

Planen und Bauen

Wände



Das Original. Für Räume zum Leben.



Rigips-Systeme garantieren Qualität und Sicherheit.
Für Sie und Ihre Kunden.

Mit Rigips-Systemen treffen Sie eine kluge Entscheidung für komplette Bauteillösungen aus einer Hand mit perfekt aufeinander abgestimmten Produktkomponenten, die ein Höchstmaß an Qualität und Sicherheit in der Ausführung garantieren. Damit werden Sie Ihren hohen Ansprüchen an die eigene Leistungsfähigkeit ebenso gerecht wie den gestiegenen Anforderungen an Komfort, Wirtschaftlichkeit und Nachhaltigkeit von Bauherren und Investoren.

Die geprüften und in der Praxis bewährten Rigips-Systemlösungen bieten beste Funktionalität und Leistungswerte oberhalb des gesetzlichen oder normierten Standards. Qualität ohne Kompromisse wird sowohl durch laufende interne Qualitätskontrollen als auch durch unabhängige, externe Qualitätsüberwachung (ISO 9001) gewährleistet.

Ob als Architekt, Planer, Projektentwickler, Verarbeiter oder Baustofffachhändler. Mit Ausbausystemen von Rigips entscheiden Sie sich für Lösungen mit einem Höchstmaß an geprüfter Sicherheit, bewährter Markenqualität und umfassenden Serviceangeboten, die Sie in Ihrer Arbeit effektiv unterstützen. Hierzu zählen unter anderem:

- **Geprüfte Sicherheit aufeinander abgestimmter Systemkomponenten**
- **Qualitäts- und Leistungsniveau oberhalb der normierten Standards**
- **Spezielle Beratungsleistungen für Architekten und Planer**
- **Technische Beratung (auch auf Baustellen) und technische Hotline**
- **Laufend gepflegte und umfassende Verwendbarkeitsnachweise**
- **Zugriff auf kostenlose Tools wie Kalkulationsservice RIKS, CADs, App, Raumakustikrechner**
- **Umfassendes Schulungsangebot**
- **Logistikvorteile durch Lieferung aller Komponenten aus einer Hand**
- **Maßgeschneiderte, individuell angepasste Baustellenlogistik**

Qualität, Service, Sicherheit: Alle Informationen zu Ihren Rigips-Systemvorteilen finden Sie unter www.rigips.de/rigipsystem

Inhaltsverzeichnis

Das Flipbook – Planen und Bauen in digitaler Form / BIM – Planen auf höchstem Niveau mit Rigips	2
Die Rigips-Systemnummern / Die Rigips-Detailnummern und Übersicht der Piktogramme	4
Übersichtstabellen	6
Schalldämm-Maße R_w von Rigips Metallständerwänden	6
Feuerwiderstandsklassen von Rigips Metallständerwänden und Schachtwänden	18
Maximal zulässige Wandhöhen von Rigips Metallständerwänden und Schachtwänden	20
Revisionsöffnungsverschlüsse	22
Schallschutz und Brandschutz von normativen Bauteilen	24
Wandbekleidungen	WB
Trockenputz und Verbundplatte	
Vorsatzschalen	VS
Freistehende Vorsatzschale und Vorsatzschale mit Justierschwingbügeln	
Schachtwände	SW
Schachtwände ohne UK, Schachtwände mit einfacher UK und Schachtwände mit doppelter UK	
Metallständerwände	MW
Einfachständerwände und Doppelständerwände	
Installationswände	IW
Doppelständerwände	
Geschwungene Wände	GW
Einfachständerwände	
Einbruchhemmende Wände	EW
Einfachständerwände und Doppelständerwände	
Brandwände	BW
Einfachständerwände	
Holztafelwände	HW
Einfachständerwände und Doppelständerwände, Außenwände und Abschlusswände	
Holzfachwerkwände	HF
Einfachständerwände	


Die Flipbooks bzw. die Rigips Online-Kataloge bieten Ihnen größtmöglichen Support für Ihre Arbeit


Die wesentliche Eigenschaft des Flipbooks („to flip over“ = umblättern) ist die – wie bei Druckwerken – gewohnte Handhabung: sie blättern sich durch die Seiten bzw. gezielt zu ausgewählten Seiten. Das Flipbook birgt eine Reihe von Vorzügen, die in Form hilfreicher Features Ihren Arbeitskomfort erheblich steigern. Ein Mausclick genügt. Die Online-Kataloge finden Sie unter: www.rigips.de/flipbook


Schneller zum Ziel durch intelligente Verlinkungen und effektiven Zusatzfunktionen
Um das Arbeiten mit dem neuen Online-Katalog noch komfortabler zu machen haben wir zahlreiche Verlinkungen und Zusatzfunktionen integriert.


Die internen Cross-Verlinkungen führen Sie schnell und direkt zu den von Ihnen benötigten Informationen. Beispielsweise über die Reiter am rechten Bildrand, über die Übersichtstabellen und Inhaltsverzeichnisse oder die gelisteten Detailhinweise.


Um Ihre Arbeit darüberhinaus optimal zu unterstützen und die Arbeitswege zu verkürzen haben wir die Verlinkungen zu externen Tools integriert, die Zusatzfunktionen:


 Sie benötigen die CAD-Zeichnungen des Rigips-Systems? Mit einem Klick auf dieses Icon starten Sie den Download.


 Sie benötigen den Ausschreibungs-text zu diesem Rigips-System? Ein Klick auf dieses Icon führt Sie direkt zu den spezifischen Ausschreibungstexten.

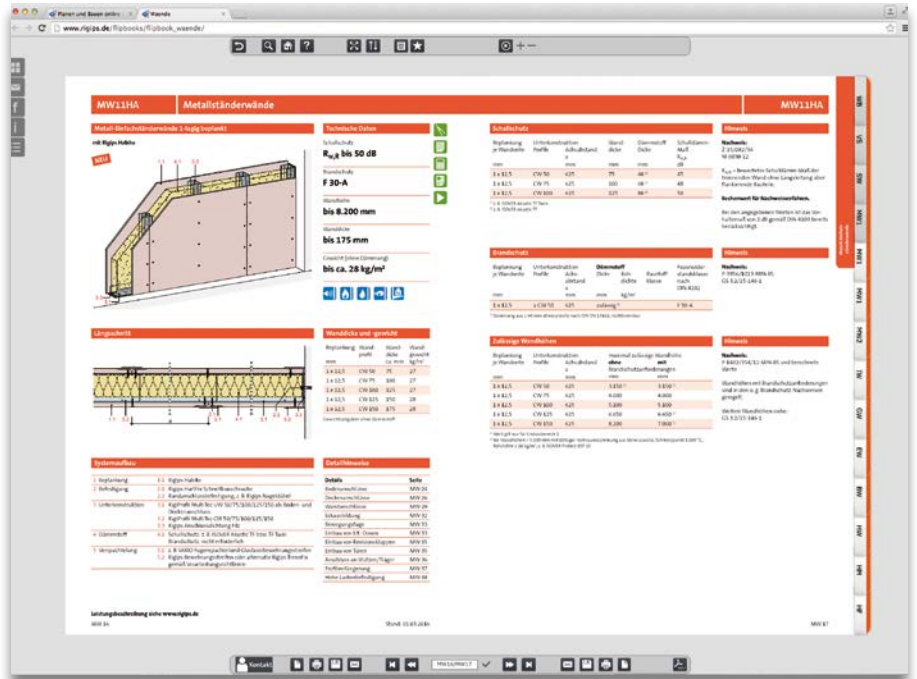
 Sie benötigen eine Kalkulation zu einer Planung mit diesem Rigips-System? Ein Klick auf dieses Icon und Sie werden direkt mit unserem Kalkulationstool RIKS verbunden.

 Sie benötigen das Prüfzeugnis zu diesem Rigips-System? Ein Klick auf dieses Icon verbindet Sie automatisch mit dem Rigips-Online-Service.

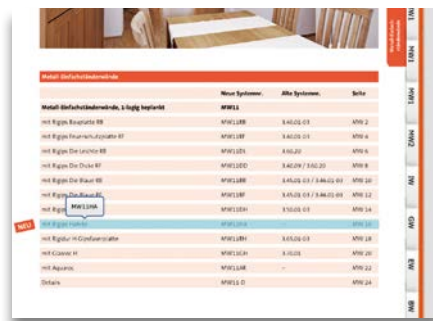
 Sie möchten sich das Produktvideo zu diesem Rigips-System anschauen? Ein Klick auf dieses Icon und der Vorhang öffnet sich.

 Sie benötigen noch mehr technische Informationen? Ein Klick auf dieses Icon und Sie erhalten die weiteren Informationen als PDF.

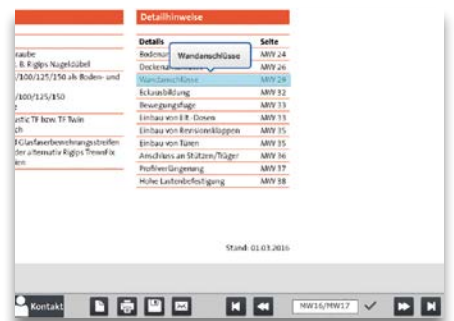
 Sie arbeiten mit Revit? Ein Klick auf dieses Icon und die BIM-Objekte von Rigips stehen Ihnen zum Download zur Verfügung.




Beispiele für die internen Cross-Verlinkungen



Cross-Verlinkungen vom Inhaltsverzeichnis direkt zu den einzelnen Systemen

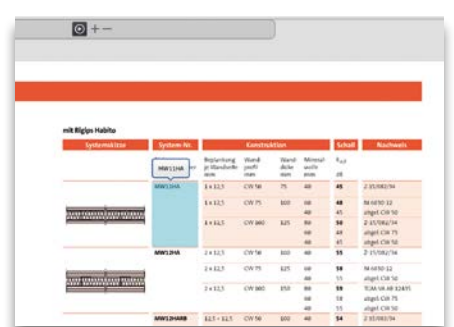


Cross-Verlinkungen direkt zu den Details

 Sie arbeiten mit ArchiCAD? Ein Klick auf dieses Icon und die BIM-Objekte von Rigips stehen Ihnen zum Download zur Verfügung.

Natürlich bietet die Programmebene des Flipbooks weitere komfortable Funktionen, wie z. B. das Anlegen von Notizen, Favoriten setzen, direkte Weiterempfehlung einzelner Seiten per Email, usw..

Benötigen Sie persönlichen Support? Durch Anklicken des Kontakt-Buttons und Eingabe Ihrer Postleitzahl erfahren Sie, wer Ihr Rigips-Ansprechpartner ist.



Cross-Verlinkungen von den Übersichtstabellen direkt zu den einzelnen Systemen

BIM – Planen auf höchstem Niveau mit Rigips

Was ist BIM und warum BIM?

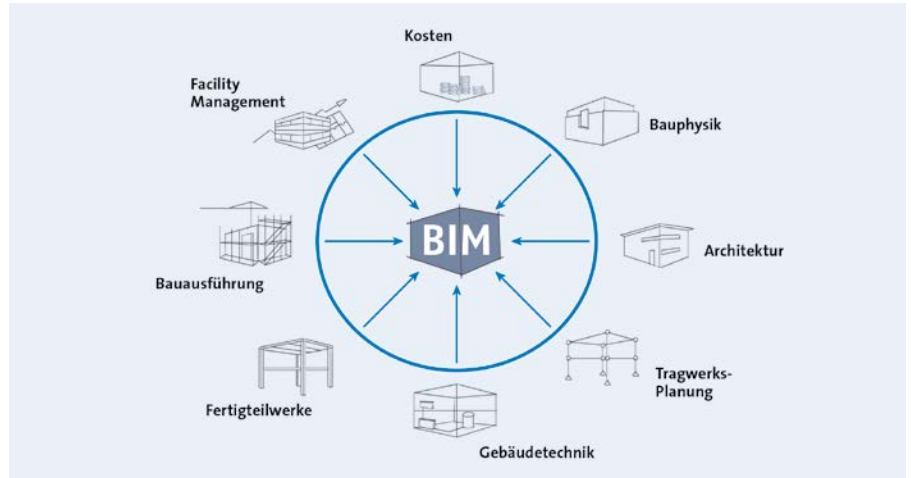
BIM ist eine digitale, ganzheitliche Methode zur Bauplanung und -steuerung.

Grundsätzliches Prinzip ist es, Projekte als Ganzes zu sehen und den Projekterfolg gemeinschaftlich durch eine integrierte Zusammenarbeit zu erreichen.

Dieser Ansatz beeinflusst die Richtlinien, Prozesse, Technologien und Kenntnisse der Mitarbeiter. Das digitale Bauwerksmodell bildet dabei die zentrale und transparente Informationsgrundlage für das Projektteam über den gesamten Bauwerkslebenszyklus. Höhere Transparenz, Effizienz und Kostensicherheit zählen zu den primären BIM-Vorteilen, von denen alle Baubeteiligten profitieren.

Was bedeutet die BIM-Methode für Sie?

1. Kürzere Projektlaufzeiten
2. Kosten- und Planungssicherheit
3. Vermeidung von Planungsfehlern und Reduzierung von (rechtlichen) Risiken
4. Fundierte Entscheidungsbasis
5. Reduzierte Gesamtkosten, inklusive Minimierung der Folgekosten
6. Höhere Qualität der Planung und damit die Verbesserung Ihrer Wettbewerbsfähigkeit



BIM – die vernetzte Zusammenarbeit aller an einem Projekt beteiligter Disziplinen

Rigips – Ihr Planungsassistent

Integriert in die Design2Cost-Lösung von Allplan bietet Rigips Ihnen ab sofort mit den „Rigips-Assistenten“ exklusive wie intelligente Werkzeuge für Ihre bauteilorientierte Planung und Ihr effizientes Baukostenmanagement. Die Rigips-Assistenten beinhalten alle BIM-fähigen Objekte sowie Informationen und unterstützen Sie dabei, Ihre kostbaren Ressourcen auf den kreativen Entwurf zu verwenden.

Für Revit und ArchiCAD stehen die BIM-Objekte als Download zur Verfügung.

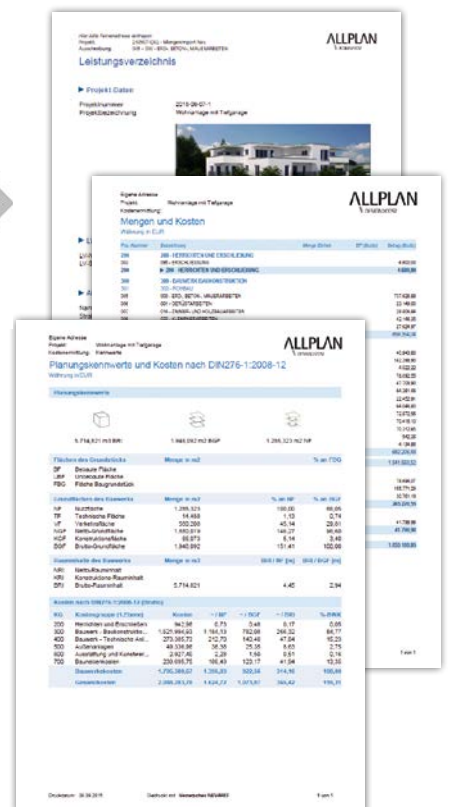
Die zahlreichen Vorteile für Sie:

- BIM-Gebäudedatenmodelle einfach und effizient planen
- Professionelle Ergebnisse
- Regelmäßig aktualisierte Daten
- Präzise Baubeschreibungen verwendeter Rigips-Systeme
- Automatische Erstellung und Aktualisierungen von LVs, usw.
- Verlässliche Mengen als Basis einer belastbaren Kostenberechnung
- TÜV-SÜD Zertifizierung



Die **Setups (Updates)** zum Herunterladen und **weitere Informationen** zum Thema BIM finden Sie unter: www.rigips.de/BIM

Für **weitere Fragen** zum Thema BIM steht Ihnen gerne **Hr. Zeki Harmanci** zur Verfügung: zeki.harmanci@rigips.de



Die integrierten Rigips-Assistenten

Effiziente Erstellung von Leistungsverzeichnissen, usw.

Die Rigips-Systemnummern

Die Rigips-Systemnummern - einfach logisch

Die Rigips-Systemnummern sind leicht verständlich und logisch aufgebaut. Nach einer kurzen Erläuterung erklären sie sich fast von selbst. Bestehend aus drei Teilen geben die Systemnummern präzise Auskunft über die grundsätzliche Konstruktion, den Konstruktionsaufbau und die - den jeweiligen Anforderungen entsprechenden - Rigips-Platten.

1 Das Bauteil

Das Bauteil wird mit den ersten beiden Positionen bzw. Buchstaben der Rigips-Systemnummern beschrieben. Zum Beispiel: MW

Die Kürzel der Wand-Bauteile:

- WB** = **W**and**b**ekleidungen
- VS** = **V**orsatz**s**chale
- SW** = **S**chacht**w**ände
- MW** = **M**etallständer**w**ände
- IW** = **I**nstallations**w**ände
- GW** = **G**eschwungene **W**ände
- EW** = **E**inbruchhemmende **W**ände
- BW** = **B**rand**w**ände
- HW** = **H**olztafel**w**ände
- HF** = **H**olz**f**achwerk**w**ände

2 Die Konstruktion

Ob nun Einfach- oder Doppelständerwand, eine 1-lagige, 2-lagige oder auch 3-lagige Beplankung teil der Konstruktion ist, wird in der Rigips-Systemnummer ebenso leicht verständlich ersichtlich. Die erste Ziffer beschreibt das Ständerwerk (1-fach) und die zweite Ziffer die Beplankung (1-lagig).

Aus **1** und **2** ergibt sich die Konstruktionsnummer.
Zum Beispiel: **MW11**

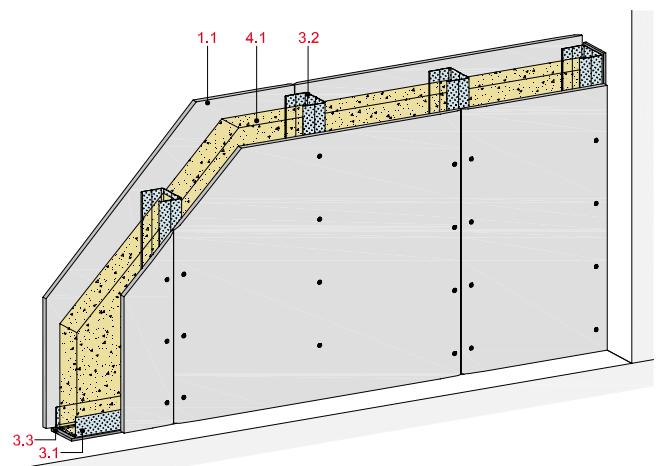
3 Das System

Die Konstruktionsnummer (z. B. MW11) wird um das Kürzel der Rigips-Platte ergänzt. Dies vervollständigt die Rigips-Systemnummer. Zum Beispiel: **MW11RB**

Die Kürzel der Rigips-Platten:

- RB** = **R**igips **B**auplatte **RB**
- RF** = **R**igips **F**euerschutzplatte **RF**
- WB** = **R**igips **D**ie **W**eiß**e** **RB**
- WF** = **R**igips **D**ie **W**eiß**e** **RF**
- DL** = **R**igips **D**ie **L**eicht**e** **RB**
- DD** = **R**igips **D**ie **D**ick**e** **RF**
- BB** = **R**igips **D**ie **B**laue **RB**
- BF** = **R**igips **D**ie **B**laue **RF**
- DH** = **R**igips **D**ie **H**art**e**
- HA** = **R**igips **H**abit**o**
- RH** = **R**igidur **H** Gipsfaserplatte
- GK** = **G**K-**F**orm
- GR** = **G**lasroc **F**
- GX** = **G**lasroc **X**
- AR** = **R**igips **A**quaroc

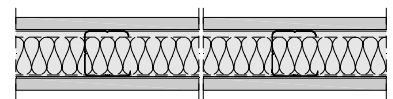
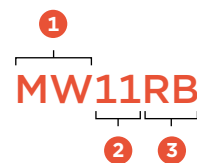
Auch die Hybrid-Systeme, beplankt mit unterschiedlichen Plattenarten, können der Systemnummer entnommen werden. Hier ist die Reihenfolge der Platten von innen nach außen. Z. B.: **MW12RFRH**



Isometrie der Konstruktion MW11

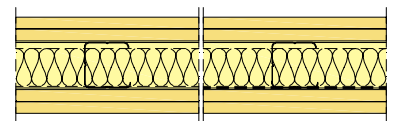
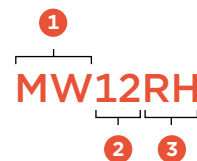
1. Beispiel:

Metallständer**w**and, **1**-fach Ständerwerk, **1**-lagig beplankt mit **R**igips **B**auplatte **RB** = **MW11RB**



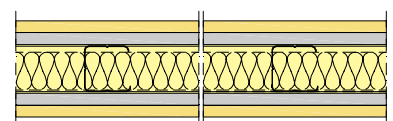
2. Beispiel:

Metallständer**w**and, **1**-fach Ständerwerk, **2**-lagig beplankt mit **R**igidur **H** Gipsfaserplatte = **MW12RH**



3. Beispiel:

Metallständer**w**and, **1**-fach Ständerwerk, **2**-lagig beplankt mit **R**igips **F**euerschutzplatte **RF** (innere Lage) und **R**igidur **H** Gipsfaserplatte (äußere Lage) = **MW12RFRH**



Die Rigips-Detailnummern und Übersicht der Piktogramme

Die Rigips-Detailnummern

Die Rigips-Detailnummern sind ebenfalls leicht verständlich und logisch aufgebaut. Bestehend aus drei Teilen geben die Detailnummern präzise Auskunft über die direkte Zugehörigkeit zur Konstruktion und die jeweilige Detailausführung.

1 Bauteil und Konstruktion

Wie auf der linken Seite bereits erläutert.
Zum Beispiel: **MW11**

2 D wie Details

Das „D“ nach der Konstruktionsnummer steht für „Detail“. Es macht deutlich, dass es sich um eine Detailnummer handelt.
Zum Beispiel: **MW11-D-**

3 Detailbeschreibung und mögliche Ausführungen

Die nächsten zwei Buschtaben beschreiben die Detailsausführung wie z. B. ein Bodenanschluss an Massivdecke, Einbau von Revisionsklappen, usw.
Zum Beispiel: **MW11-D-BM**

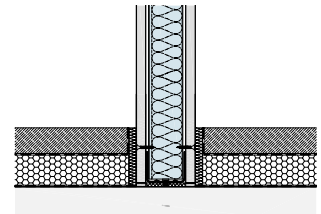
Die Kürzel der Details:

- BF** = Ausbildung **B**ewegungsfuge
- BH** = Bodenanschluss an **H**olzbalkendecke
- BM** = Bodenanschluss an **M**assivdecke
- DB** = Deckenanschluss an Decken**b**ekleidung
- DH** = Deckenanschluss an **H**olzbalkendecke
- DM** = Deckenanschluss an **M**assivdecke
- DU** = Deckenanschluss an **U**nterdecke
- EA** = Ausbildung **E**ckausbildung
- ED** = Einbau von **E**lt.-**D**osen
- ET** = Einbau von **T**üren
- FM** = Fassadenanschluss **M**assiv
- FS** = Fassadenanschluss **S**tütze
- LB** = Lasten**b**efestigungen
- RV** = Einbau von **R**evisionsklappen
- SB** = Anschluss an **S**tützen **b**ekleidet
- TB** = Anschluss an **T**räger **b**ekleidet
- WB** = Wandanschluss Wand**b**ekleidung
- WM** = Wandanschluss an **M**assivwand
- WS** = Wandanschluss an **S**chachtwand
- WT** = Wandanschluss an **T**rennwand
- WV** = Wand**v**erjüngung

Die teils vielfältigen Ausführungsmöglichkeiten eines Details werden mit der abschließend angehängten Ziffer beschrieben.
Zum Beispiel: **MW11-D-BM-1**

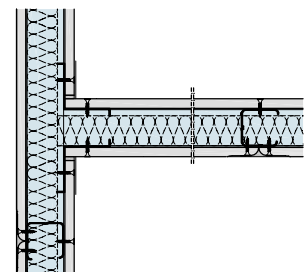
1. Detail-Beispiel:

Metallständer**w**and, **1**-fach Ständerwerk, **1**-lagig - **D**etail - **B**odenanschluss **M**assiv - Ausführung **1** = **MW11-D-BM-1**



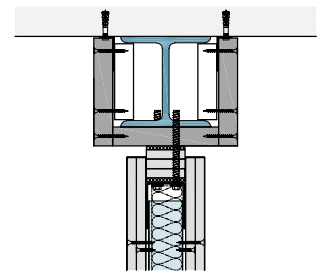
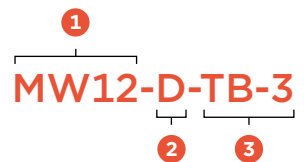
2. Detail-Beispiel:

Metallständer**w**and, **1**-fach Ständerwerk, **1**-lagig - **D**etail - **W**andanschluss **T**rennwand - Ausführung **1** = **MW11-D-WT-1**



3. Detail-Beispiel:

Metallständer**w**and, **1**-fach Ständerwerk, **2**-lagig - **D**etail - **T**räger**b**ekleidung - Ausführung **3** = **MW12-D-TB-3**



Übersicht der Piktogramme



Schallschutz



Brandschutz



Feuchtraumgeeignet -
wasserabweisend



Feuchtraumgeeignet -
stark wasserabweisend



Harte Oberfläche



Luftreinigungseffekt



Hohe Lastenbefestigung



Einbruchsicherheit



Tragend



Wärmeschutz



Biessam



Strahlenschutz - Funkstrahlen



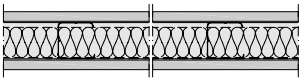
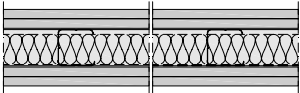
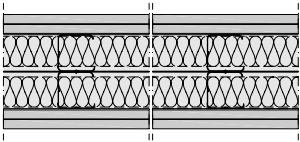
Strahlenschutz - Röntgenstrahlen



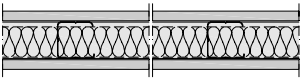
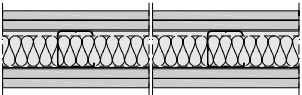
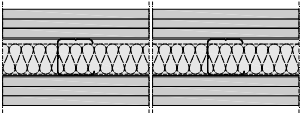
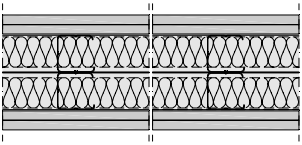
Weißer Oberfläche

Schalldämm-Maße R_w von Rigips Metallständerwänden

mit Rigips Bauplatte RB

Systemskizze	System-Nr.	Konstruktion				Schall	Nachweis	
	Rigips-Systemnummer	Beplankung je Wandseite mm	Wandprofil mm	Wanddicke mm	Mineralwolle mm	R_w dB		
	MW11RB	1 x 12,5	CW 50	75	40	43	M 6030-7	
						-	34	2097/1879-1-DK/br
		1 x 12,5	CW 75	100	60	40	45	M 6030-1
							43	2097/1879-3
	MW12RB	2 x 12,5	CW 50	100	40	54	M 6030-7	
						-	43	2097/1879-7-DK/br
		2 x 12,5	CW 75	125	60	40	55	M 6030-1
							54	abgel. CW 50
		2 x 12,5	CW 100	150	80	60	58	TGM-VA AB 12182
						40	55	abgel. CW 75
	MW22RB	2 x 12,5	2 x CW 50	155	2 x 40	62	2097/1879-24-DK/br	
						40	59	abgel. CW 75
		2 x 12,5	2 x CW 75	205	2 x 60	2 x 40	63	interpoliert
						40	62	abgel. CW 50
							59	2097/1879-23-DK/br
		2 x 12,5	2 x CW 100	255	2 x 80	2 x 40	65	2097/1879-29-DK/br
				80	63	2097/1879-28-DK/br		
				80	62	2097/1879-26-DK/br		
				40	60	2097/1879-25-DK/br		

mit Rigips Feuerschutzplatte RF

Systemskizze	System-Nr.	Konstruktion				Schall	Nachweis	
	Rigips-Systemnummer	Beklankung je Wandseite mm	Wandprofil mm	Wanddicke mm	Mineralwolle mm	R _w dB		
	MW11RF	1 x 12,5	CW 50	75	40	44	M 6030-7	
					-	34	2097/1879-1-DK/br	
		1 x 12,5	CW 75	100	60	47	M 6030-2	
					40	44	abgel. CW 50	
		1 x 12,5	CW 100	125	80	50	M 6030-7	
					60	47	abgel. CW 75	
					40	44	abgel. CW 50	
					-	37	TGM-VA WS 9793	
	MW12RF	2 x 12,5	CW 50	100	40	56	M 6030-7	
					-	43	2097/1879-7-DK/br	
		2 x 12,5	CW 75	125	60	57	M 6030-2	
					40	56	abgel. CW 50	
		2 x 12,5	CW 100	150	80	59	M 6030-7	
					60	57	abgel. CW 75	
					40	56	abgel. CW 50	
	MW13RF	3 x 12,5	CW 75	150	60	59	2097/1879-161-DK/br	
	MW22RF	2 x 12,5	2 x CW 50	155	2 x 40	63	interpoliert	
						40	59	2097/1879-23-DK/br
		2 x 12,5	2 x CW 75	205	2 x 60	64	M 6030-2	
						2 x 40	63	abgel. CW 50
					40	59	abgel. CW 50	
		2 x 12,5	2 x CW 100	255	2 x 80	65	2097/1879-29-DK/br	
					2 x 60	64	abgel. CW 75	
					2 x 40	63	2097/1879-28-DK/br	
					80	62	2097/1879-26-DK/br	
					40	60	2097/1879-25-DK/br	

Schalldämm-Maße R_w von Rigips Metallständerwänden

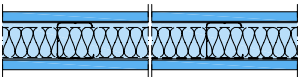
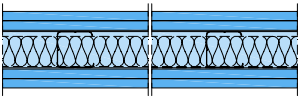
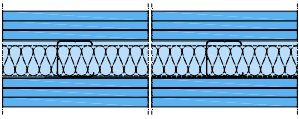
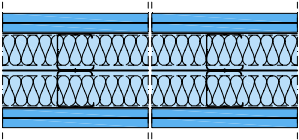
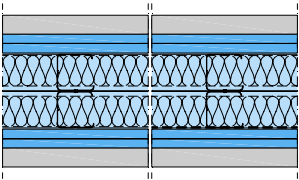
mit Rigips Die Leichte RB

Systemskizze	System-Nr.	Konstruktion				Schall	Nachweis	
	Rigips-Systemnummer	Beplankung je Wandseite mm	Wandprofil mm	Wanddicke mm	Mineralwolle mm	R_w dB		
	MW11DL	1 x 25	CW 50	100	40	47	M 6030-3	
		1 x 25	CW 75	125	60	40	48	TGM-VA AB 12138 abgel. CW 50
		1 x 25	CW 100	150	80	49	M 6030-3	
					60	48	abgel. CW 75	
				40	47	abgel. CW 50		

mit Rigips Die Dicke RF

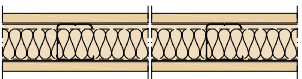
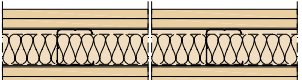
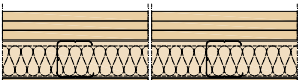
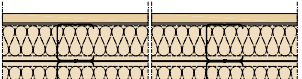
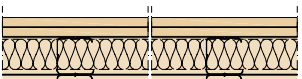
Systemskizze	System-Nr.	Konstruktion				Schall	Nachweis	
	Rigips-Systemnummer	Beplankung je Wandseite mm	Wandprofil mm	Wanddicke mm	Mineralwolle mm	R_w dB		
	MW11DD	1 x 25	CW 50	100	40	48	M 6030-3	
		1 x 25	CW 75	125	60	40	50	TGM-VA AB 12138 abgel. CW 50
		1 x 25	CW 100	150	80	51	M 6030-3	
					60	50	abgel. CW 75	
				40	48	abgel. CW 50		

mit Rigips Die Blaue RB bzw. Rigips Die Blaue RF

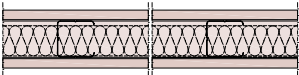
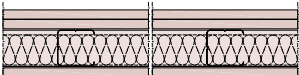
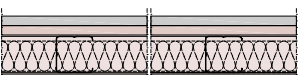
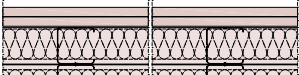




Systemskizze	System-Nr.	Konstruktion				Schall	Nachweis
	Rigips-Systemnummer	Beklankung je Wandseite mm	Wandprofil mm	Wanddicke mm	Mineralwolle mm	R _w dB	
	MW11BB/ MW11BF	1 x 12,5	CW 50	75	40	47	M 5517-1
		1 x 12,5	CW 75	100	60 40	50 47	M 5517-1 abgel. CW 50
		1 x 12,5	CW 100	125	80 60 40	52 50 47	M 5517-1 abgel. CW 75 2097/1879-15-DK/br
	MW12BB/ MW12BF	2 x 12,5	CW 50	100	40	57	M 5517-1
		2 x 12,5	CW 75	125	60 40	59 57	M 5517-1 abgel. CW 50
		2 x 12,5	CW 100	150	60 + 40 80 60 40	61 60 59 57	M 5517-1 interpoliert abgel. CW 75 2097/1879-19-DK/br-
	MW13BF	3 x 12,5	CW 50	125	40	58	2097/1879-21-DK/br-
		3 x 12,5	CW 75	150	60 40	61 58	interpoliert abgel. CW 50
		3 x 12,5	CW 100	175	40 + 60 80 60 40	65 63 61 58	M 5517-1 interpoliert abgel. CW 75 abgel. CW 50
	MW22BB/ MW22BF	2 x 12,5	2 x CW 50	155	2 x 40	66	TGM-VA AB 11440
		2 x 12,5	2 x CW 75	205	2 x 60 2 x 40	69 66	TGM-VA AB 11438 abgel. 2 x CW 50
		2 x 12,5	2 x CW 100	255	2 x 80 2 x 60 2 x 40	70 69 66	interpoliert abgel. 2 x CW 75 abgel. 2 x CW 50
	MW23BFDD	2 x 12,5 BF + 25 DD	2 x CW 100	305	2 x 80	78	TMG-VA AB 11437

Schalldämm-Maße R_w von Rigips Metallständerwänden

mit Rigips Die Harte

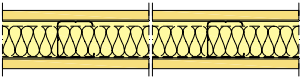
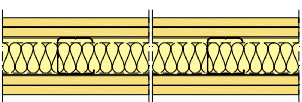
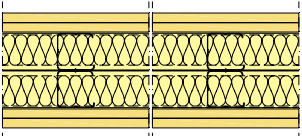
Systemskizze	System-Nr.	Konstruktion				Schall	Nachweis	
	Rigips-Systemnummer	Beplankung je Wandseite mm	Wandprofil mm	Wanddicke mm	Mineralwolle mm	R_w dB		
	MW11DH	1 x 12,5	CW 50	75	40	45	TGM-VA AB 12194	
		1 x 12,5	CW 75	100	60	40	50	TGM-VA AB 12194
		1 x 12,5	CW 100	125	80	60	45	abgel. CW 50
		1 x 12,5	CW 100	125	80	80	52	TGM-VA AB 12194
		1 x 12,5	CW 100	125	80	60	50	abgel. CW 75
		1 x 12,5	CW 100	125	80	40	45	abgel. CW 50
		1 x 15	CW 50	80	40	51	M 6030-14	
1 x 15	CW 75	105	60	40	54	M 6030-14		
1 x 15	CW 75	105	60	40	51	abgel. CW 50		
1 x 15	CW 100	130	80	60	55	M 6030-9		
1 x 15	CW 100	130	80	60	54	abgel. CW 50		
1 x 15	CW 100	130	80	40	51	abgel. CW 75		
	MW12DH	2 x 12,5	CW 50	100	40	58	TGM-VA AB 12194	
		2 x 12,5	CW 75	125	60	40	61	TGM-VA AB 12194
		2 x 12,5	CW 75	125	60	40	58	abgel. CW 50
		2 x 12,5	CW 100	150	80	60	63	TGM-VA AB 12194
		2 x 12,5	CW 100	150	80	60	61	abgel. CW 75
		2 x 12,5	CW 100	150	80	40	58	abgel. CW 50
		2 x 15	CW 50	110	40	61	M 6030-9	
2 x 15	CW 75	135	60	40	63	M 6030-9		
2 x 15	CW 75	135	60	40	61	abgel. CW 50		
2 x 15	CW 100	160	80	60	64	M 6030-9		
2 x 15	CW 100	160	80	60	63	abgel. CW 75		
2 x 15	CW 100	160	80	40	61	abgel. CW 50		
	MW13DH	3 x 12,5	CW 50	125	40	62	TGM-VA AB 12194	
		3 x 12,5	CW 75	150	60	40	65	TGM-VA AB 12194
		3 x 12,5	CW 75	150	60	40	62	abgel. CW 50
		3 x 12,5	CW 100	175	80	60	67	TGM-VA AB 12194
3 x 12,5	CW 100	175	80	60	65	abgel. CW 75		
3 x 12,5	CW 100	175	80	40	62	abgel. CW 50		
	MW21DH	1 x 15	2 x CW 50	135	2 x 40	57	TGM-VA AB 12458	
		1 x 15	2 x CW 75	185	2 x 60	2 x 40	62	TGM-VA AB 12458
		1 x 15	2 x CW 75	185	2 x 60	2 x 40	57	abgel. CW 50
		1 x 15	2 x CW 100	235	2 x 80	2 x 60	64	TGM-VA AB 12458
		1 x 15	2 x CW 100	235	2 x 80	2 x 60	62	abgel. CW 75
1 x 15	2 x CW 100	235	2 x 80	2 x 40	57	abgel. CW 50		
	MW22DH	2 x 12,5	2 x CW 50	155	2 x 40	67	TGM-VA AB 11366	
		2 x 12,5	2 x CW 75	205	2 x 60	2 x 40	71	TGM-VA AB 11366
		2 x 12,5	2 x CW 75	205	2 x 60	2 x 40	67	abgel. CW 50
		2 x 12,5	2 x CW 100	255	2 x 80	2 x 60	72	TGM-VA AB 11366
		2 x 12,5	2 x CW 100	255	2 x 80	2 x 60	71	abgel. CW 75
		2 x 12,5	2 x CW 100	255	2 x 80	2 x 40	67	abgel. CW 50
		2 x 15	2 x CW 50	165	2 x 40	68	TGM-VA AB 12458	
		2 x 15	2 x CW 75	215	2 x 60	72	interpoliert	
2 x 15	2 x CW 75	215	2 x 60	73	interpoliert			
2 x 15	2 x CW 100	265	2 x 80	73	interpoliert			

mit Rigips Habito

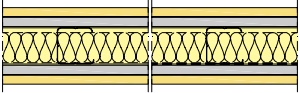
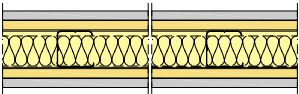
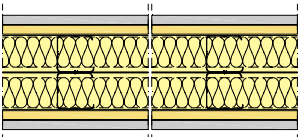
Systemskizze	System-Nr.	Konstruktion				Schall	Nachweis
	Rigips-Systemnummer	Beplankung je Wandseite mm	Wandprofil mm	Wanddicke mm	Mineralwolle mm	R _w dB	
	MW11HA	1 x 12,5	CW 50	75	40	47	Z-15/084/A034
		1 x 12,5	CW 75	100	60	50	M 6030-12
					40	47	abgel. CW 50
	MW12HA	1 x 12,5	CW 100	125	80	52	Z-15/084/A034
					60	50	abgel. CW 75
					40	47	abgel. CW 50
	MW12HA	2 x 12,5	CW 50	100	40	57	Z-15/084/A034
		2 x 12,5	CW 75	125	60	60	M 6030-12
					40	57	abgel. CW 50
	MW12HA	2 x 12,5	CW 100	150	80	61	TGM-VA AB 12435
					60	60	abgel. CW 75
					40	57	abgel. CW 50
	MW12HARB	12,5 + 12,5	CW 50	100	40	56	Z-15/084/A034
		12,5 + 12,5	CW 75	125	60	58	M 6030-12
					40	56	abgel. CW 50
	MW12HARB	12,5 + 12,5	CW 100	150	80	60	TGM-VA AB 12435
					60	58	abgel. CW 75
					40	56	abgel. CW 50
	MW22HA	2 x 12,5	2 x CW 50	155	2 x 40	65	TGM-VA AB 12435
		2 x 12,5	2 x CW 75	205	2 x 60	69	M 6030-12
					2 x 40	65	abgel. CW 50
	MW22HA	2 x 12,5	2 x CW 100	255	2 x 80	70	TGM-VA AB 12435
					2 x 60	69	abgel. CW 75
					2 x 40	65	abgel. CW 50

Schalldämm-Maße R_w von Rigips Metallständerwänden

mit Rigidur H Activ'Air Gipsfaserplatte

Systemskizze	System-Nr.	Konstruktion				Schall	Nachweis	
	Rigips-Systemnummer	Beplankung je Wandseite mm	Wandprofil mm	Wanddicke mm	Mineralflocke mm	R_w dB		
	MW11RH	1 x 10	CW 50	70	-	38	BTC 11440A	
		1 x 10	CW 75	95	40	45	2058/1489-127-DK/br-	
		1 x 12,5	CW 50	75	40	45	2096/4692-3-DK/br-	
		1 x 12,5	CW 75	100	Isofloc 60	48	2096/4692-39-DK/br- BTC 14063A	
						-	46	BTC 14062A
		1 x 12,5	CW 100	125	60	40	54	M5578-1 2150/1056-15-DK/br-
	MW12RH	2 x 10	CW 50	90	40	49	2019/197-2-DK/br- BTC 11441A	
					-	48		
		2 x 10	CW 75	115	40	54	2058/1489-128-DK/br-	
		12,5 + 10	CW 75	120	60	63	BTC 14064A	
					-	57	BTC 14065A	
		2 x 12,5	CW 50	100	40	58	TGM-VA AB 11036	
	MW22RH	2 x 12,5	2 x CW 50	155	2 x 40	71	TGM-VA AB 11036	
						40	64	2096/4692-31-DK/br-
		2 x 12,5	2 x CW 75	205	2 x 60	72	TGM-VA AB 11036	
					60	66	2096/4692-56-DK/br-	
		2 x 12,5	2 x CW 100	255	2 x 80	73	TGM-VA AB 11036	

mit Rigidur H Gipsfaserplatte + Rigips Bauplatte RB/Rigips Feuerschutzplatte RF

Systemskizze	System-Nr.	Konstruktion				Schall	Nachweis	
	Rigips-Systemnummer	Bepankung je Wandseite mm	Wandprofil mm	Wanddicke mm	Mineralwolle mm	R _w dB		
	MW12RBRH/ MW12RFRH	12,5 + 12,5	CW 50	100	40	56	M 5546-1	
					-	49	M 5546-1	
		12,5 + 12,5	CW 75	125	60	57	TGM-VA AB 12151	
					-	50	M 5545-1	
		12,5 + 12,5	CW 100	150	80	59	TGM-VA AB 12151	
					-	50	abgel. CW 75	
	MW12RHRB/ MW12RHRF	12,5 + 12,5	CW 50	100	40	58	M 5546-1	
						-	49	M 5546-1
		12,5 + 12,5	CW 75	125	60	60	M 5545-1	
					-	53	M 5545-1	
		12,5 + 12,5	CW 100	150	80	61	interpoliert	
					-	53	abgel. CW 75	
	MW22RHRB/ MW22RHRF	12,5 + 12,5	2 x CW 50	155	2 x 40	68	TGM-VA AB 11441	
							70	TGM-VA AB 11439
		12,5 + 12,5	2 x CW 75	205	2 x 60	71	interpoliert	
		12,5 + 12,5	2 x CW 100	255	2 x 80	71	interpoliert	

Schalldämm-Maße R_w von Rigips Metallständerwänden

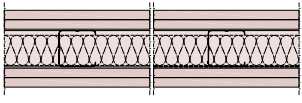
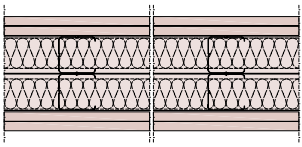
mit Glasroc X

Systemskizze	System-Nr.	Konstruktion				Schall	Nachweis
	Rigips-Systemnummer	Beplankung je Wandseite mm	Wandprofil mm	Wanddicke mm	Mineralwolle mm	R_w dB	
	MW11GX	1 x 12,5	CW 50	75	40	46	040-042154
		1 x 12,5	CW 75	100	60 40	49 46	040-042154 abgel. CW 50
		1 x 12,5	CW 100	125	80 60 40	49 49 46	040-042154 abgel. CW 75 abgel. CW 50
	MW12GX	2 x 12,5	CW 50	100	40	51	040-042154
		2 x 12,5	CW 75	125	60 40	53 51	040-042154 abgel. CW 50
		2 x 12,5	CW 100	150	80 60 40	54 53 51	040-042154 abgel. CW 75 abgel. CW 50

mit Rigips Aquaroc

Systemskizze	System-Nr.	Konstruktion				Schall	Nachweis
	Rigips-Systemnummer	Beplankung je Wandseite mm	Wandprofil mm	Wanddicke mm	Mineralwolle mm	R_w dB	
	MW11AR	1 x 12,5	CW 50	75	40	43	TGM-VA AB 12321
		1 x 12,5	CW 75	100	60 40	45 43	TGM-VA AB 12321 abgel. CW 50
		1 x 12,5	CW 100	125	80 60 40	46 45 43	TGM-VA AB 12321 abgel. CW 75 abgel. CW 50
	MW12AR	2 x 12,5	CW 50	100	40	53	TGM-VA AB 12321
		2 x 12,5	CW 75	125	60 40	54 53	TGM-VA AB 12321 abgel. CW 50
		2 x 12,5	CW 100	150	80 60 40	56 54 53	TGM-VA AB 12321 abgel. CW 75 abgel. CW 50
	MW22AR	2 x 12,5	2 x CW 50	155	2 x 40	64	TGM-VA AB 12321
		2 x 12,5	2 x CW 75	205	2 x 60 2 x 40	66 64	TGM-VA AB 12321 abgel. CW 50
		2 x 12,5	2 x CW 100	255	2 x 80 2 x 60 2 x 40	68 66 64	TGM-VA AB 12321 abgel. CW 75 abgel. CW 50

Einbruchhemmende Wände mit Rigips Habito

Systemskizze	System-Nr.	Konstruktion				Schall	Nachweis
	Rigips-Systemnummer	Beklankung je Wandseite mm	Wandprofil mm	Wanddicke mm	Mineralwolle mm	R_w dB	
	EW12HA	2 x 12,5	CW 50	100	40	57 55 ¹⁾	Z-15/084/A034
		2 x 12,5	CW 75	125	60	60 58 ¹⁾	M 6030-12
		2 x 12,5	CW 100	150	80	61 59 ¹⁾	TGM-VA AB 12435
	EW22HA	2 x 12,5	2 x CW 50	155	2 x 40	65 65 ¹⁾	TGM-VA AB 12435
		2 x 12,5	2 x CW 75	205	2 x 60	69 69 ¹⁾	M 6030-12
		2 x 12,5	2 x CW 100	255	2 x 80	70 70 ¹⁾	TGM-VA AB 12435

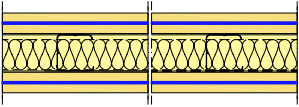
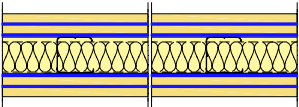
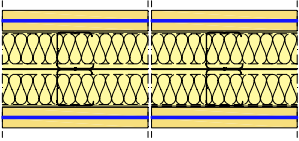
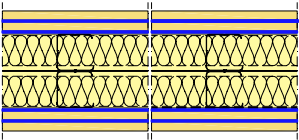
¹⁾ bei verringertem Achsabstand von 312,5 mm

Schalldämm-Maße R_w von Rigips Metallständerwänden

Einbruchhemmende Wände mit Rigips die Harte

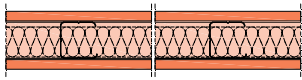
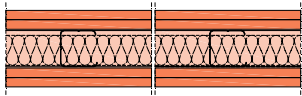
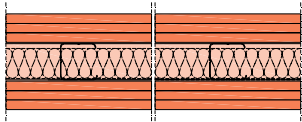
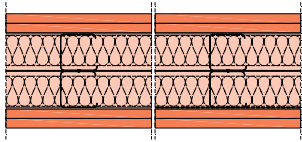
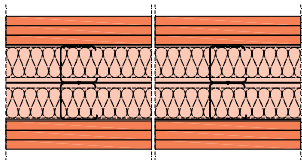
Systemskizze	System-Nr.	Konstruktion				Schall	Nachweis
	Rigips-Systemnummer	Bepankung je Wandseite mm	Wandprofil mm	Wanddicke mm	Mineralwolle mm	R_w dB	
	EW13DH	2 x 12,5 + 1 x Blech	CW 50	101	40	63	M 6030-16
		2 x 12,5 + 1 x Blech	CW 75	126	60	65	M 6030-15
		2 x 12,5 + 1 x Blech	CW 100	151	80	67	M 6030-17
	EW14DH	2 x 12,5 + 2 x Blech	CW 50	102	40	64	interpoliert
		2 x 12,5 + 2 x Blech	CW 75	127	60	66	M 6030-15
		2 x 12,5 + 2 x Blech	CW 100	152	80	68	M 6030-17
	EW15DH	3 x 12,5 + 2 x Blech	CW 50	156	40	67	M 6030-16
		3 x 12,5 + 2 x Blech	CW 75	206	60	69	M 6030-15
		3 x 12,5 + 2 x Blech	CW 100	256	80	71	interpoliert
	EW23DH	2 x 12,5 + 1 x Blech	2 x CW 50	157	2 x 40	≥ 67	in Anl. an System MW22DH
		2 x 12,5 + 1 x Blech	2 x CW 75	207	2 x 60	≥ 71	in Anl. an System MW22DH
		2 x 12,5 + 1 x Blech	2 x CW 100	257	2 x 80	≥ 72	in Anl. an System MW22DH
	EW24DH	2 x 12,5 + 2 x Blech	2 x CW 50	156	2 x 40	≥ 67	in Anl. an System MW22DH
		2 x 12,5 + 2 x Blech	2 x CW 75	206	2 x 60	≥ 71	in Anl. an System MW22DH
		2 x 12,5 + 2 x Blech	2 x CW 100	256	2 x 80	≥ 72	in Anl. an System MW22DH

Einbruchhemmende Wände mit Rigidur H Activ'Air Gipsfaserplatte

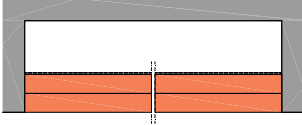
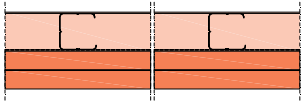
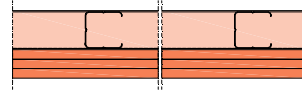
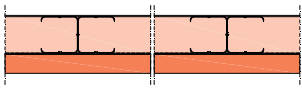
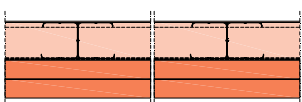
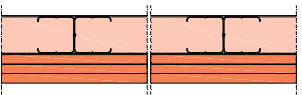
Systemskizze	System-Nr.	Konstruktion				Schall	Nachweis
	Rigips-Systemnummer	Bepankung je Wandseite mm	Wandprofil mm	Wanddicke mm	Mineralwolle mm	R_w dB	
	EW13RH	2 x 12,5	CW 50	101	40	≥ 58	in Anl. an System MW12RH
		2 x 12,5	CW 75	126	60	≥ 63	in Anl. an System MW12RH
		2 x 12,5	CW 100	151	60	≥ 64	in Anl. an System MW12RH
	EW14RH	2 x 12,5	CW 50	102	40	≥ 58	in Anl. an System MW12RH
		2 x 12,5	CW 75	127	60	≥ 63	in Anl. an System MW12RH
		2 x 12,5	CW 100	152	60	≥ 65	in Anl. an System MW12RH
	EW23RH	2 x 12,5	2 x CW 50	156	2 x 40	≥ 71	in Anl. an System MW22RH
		2 x 12,5	2 x CW 75	206	2 x 60	≥ 72	in Anl. an System MW22RH
		2 x 12,5	2 x CW 100	256	2 x 80	≥ 73	in Anl. an System MW22RH
	EW24RH	2 x 12,5	2 x CW 50	157	2 x 40	≥ 71	in Anl. an System MW22RH
		2 x 12,5	2 x CW 75	207	2 x 60	≥ 72	in Anl. an System MW22RH
		2 x 12,5	2 x CW 100	257	2 x 80	≥ 73	in Anl. an System MW22RH

Feuerwiderstandsklassen von Rigips Metallständer- und Schachtwänden

Feuerwiderstandsklassen von Rigips Metallständerwänden

System	Konstruktion				Brandschutz			
	Bepankung Art	Dicke mm	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand mm	Dämmstoff Mineralwolle mm	Rohdichte kg/m ³	Baustoffklasse	Feuerwiderstandsklasse
MW11 	RB/BB	1 x 12,5	≥ CW 50	625	-	-	-	-
	RF/BF/DH GX/HA	1 x 12,5	≥ CW 50	625	nicht erforderlich			F 30-A
	DH	1 x 15	≥ CW 50	625	nicht erforderlich			F 60-A
	DL	1 x 25	≥ CW 50	1.000	nicht zulässig			F 30-A
	DD	1 x 20	≥ CW 50	1.000	nicht erforderlich			F 30-A
		1 x 25	≥ CW 75	1.000	40	40	A	F 90-A
	RH	1 x 10	≥ CW 50	625	40	30	A	F 30-A
		1 x 12,5	≥ CW 50	625	60	35	A	F 60-A
		1 x 15	≥ CW 50	625	40	42	A	F 60-A
	MW12 	RB/RBWB	2 x 12,5	≥ CW 50	625	nicht erforderlich		
BB		2 x 12,5	≥ CW 50	625	nicht erforderlich			F 60-A
RF/RFWF/BF DH/GX/HA		2 x 12,5	≥ CW 50	625	nicht erforderlich			F 90-A
RH		2 x 10	≥ CW 50	625	40	30	A	F 30-A
		12,5 + 10	≥ CW 50	625	40	50	A	F 90-A
RHRB/RBRH		2 x 12,5	≥ CW 50	625	nicht erforderlich			F 90-A
		12,5 + 12,5	≥ CW 50	625	nicht erforderlich			F 30-A
RHRF/RFRH		12,5 + 12,5	≥ CW 50	625	40	50	A	F 90-A
		12,5 + 12,5	≥ CW 50	625	nicht erforderlich			F 90-A
MW13 		RF/BF/DH	3 x 12,5	≥ CW 50	625	nicht erforderlich		
	MW22 	RB/RBWB	2 x 12,5	≥ 2 x CW 50	625	nicht erforderlich		
BB	2 x 12,5	≥ 2 x CW 50	625	nicht erforderlich			F 60-A	
	RF/RFWF/BF DH/GX/HA	2 x 12,5	≥ 2 x CW 50	625	nicht erforderlich			F 90-A
RH	2 x 10	≥ 2 x CW 50	625	40	30	A	F 30-A	
	12,5 + 10	≥ 2 x CW 50	625	40	50	A	F 90-A	
	2 x 12,5	≥ 2 x CW 50	625	40	13,5	A	F 90-A	
RHRB	12,5 + 12,5	≥ 2 x CW 50	625	nicht erforderlich			F 30-A	
	12,5 + 12,5	≥ 2 x CW 50	625	40	50	A	F 90-A	
RHRF	12,5 + 12,5	≥ 2 x CW 50	625	nicht erforderlich			F 90-A	
MW23 	RF/RH	3 x 12,5	≥ 2 x CW 50	625	nicht erforderlich			F 90-A
	BFDD	2 x 12,5 + 25	≥ 2 x CW 50	625	nicht erforderlich			F 90-A

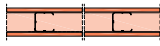
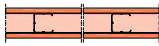
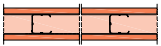
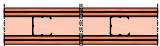
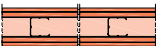
Feuerwiderstandsklassen von Rigips Schachtwänden

System	Konstruktion				Brandschutz			
	Bepankung Art	Dicke mm	Unterkonstruktion Profile	Achs-abstand mm	Dämmstoff Mineralwolle mm	Rohdichte kg/m ³	Baustoffklasse	Feuerwiderstandsklasse
SW02 	RF/HA	2 x 12,5	-	-	-	-	-	F 30-A
	DD/GR	2 x 20	-	-	-	-	-	F 90-A
	DD	2 x 25	-	-	-	-	-	F 120-A
SW12 	RF/HA	2 x 12,5	≥ CW 50	625	nicht erforderlich			F 30-A
	RF	2 x 15	≥ CW 50	625	40	40	A	F 60-A
	RH	2 x 15	≥ CW 50	625	nicht erforderlich			F 60-A
	DDRF	20 + 15	≥ CW 50	625	nicht erforderlich			F 60-A
	DD	2 x 20	≥ CW 50	1.000	nicht erforderlich			F 90-A
	DD	2 x 25	≥ CW 50	1.000	nicht erforderlich			F 120-A
	GR	2 x 20	≥ CW 50	1.000	nicht erforderlich			F 90-A
SW13 	RH	3 x 12,5	≥ CW 50	625	nicht erforderlich			F 90-A
SW21 	GR	1 x 25	≥ 2 x CW 50	600	40	40	A	F 60-A
SW22 	RF/HA	2 + 12,5	≥ 2 x CW 50	625	nicht erforderlich			F 30-A
	RF	2 x 15	≥ 2 x CW 50	625	40	40	A	F 60-A
	DDRF	20 + 12,5	≥ 2 x CW 50	625	40	50	A	F 90-A
	DDRF	20 + 15	≥ 2 x CW 50	625	nicht erforderlich			F 60-A
	DD	2 x 20	≥ 2 x CW 50	1.000	nicht erforderlich			F 90-A
	DD	2 x 25	≥ 2 x CW 50	1.000	nicht erforderlich			F 120-A
	DH	2 x 15	≥ 2 x CW 50	625	40	28	A	F 90-A
	GX	2 x 12,5	≥ 2 x CW 50	625	nicht erforderlich			F 30-A
	AR	2 x 12,5	≥ 2 x CW 50	625	40	13	A	F 30-A
SW23 	AR	3 x 12,5	≥ 2 x CW 75	625	60	50	A	F 90-A

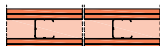
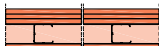
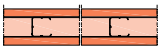

Maximal zul. Wandhöhen von Rigips Metallständer- und Schachtwänden

Maximal zulässige Wandhöhen von Trennwänden nach Prüfzeugnis P-1402/354/12-MPA BS und analoger Rigips-Berechnung

Metalständerwände mit 10 bis 12,5 mm dicken Gipsplatten bzw. Gipsfaserplatten

Unterkonstruktion		maximal zulässige Wandhöhen (mm)				
Wandprofil	Ständerabstand	1 x 10 mm	1 x 12,5 mm	1 x 15 mm	2 x 10 mm	12,5 + 10 mm
Blechdicke ≥ 0,6 mm mm	mm					
CW 50	625	3.000 ¹⁾	3.150 ¹⁾	3.300 ¹⁾	4.000	4.000
	417	3.400	3.850	4.000	4.000	4.000
	312,5	4.000	4.000	4.000	4.000	4.150
CW 75	625	4.000	4.000	4.000	4.550	4.800
	417	4.150	4.350	4.550	5.350	5.700
	312,5	4.600	4.850	5.100	5.850	6.200
CW 100	625	4.850	5.100	5.300	6.450	6.800
	417	5.650	5.950	6.300	7.300	7.650
	312,5	6.250	6.600	6.900	7.800	8.200
CW 125	625	6.250	6.650	7.000	8.250	8.650
	417	7.200	7.600	8.000	9.050	9.350
	312,5	7.850	8.300	8.650	9.450	9.750
CW 150	625	7.700	8.200	8.600	9.650	9.950
	417	8.700	9.150	9.450	10.250	10.600
	312,5	9.300	9.700	10.000	10.750	11.050

Metalständerwände mit 12,5 bis 25 mm dicken Gipsplatten bzw. Gipsfaserplatten

Unterkonstruktion		maximal zulässige Wandhöhen (mm)			
Wandprofil	Ständerabstand	2 x 12,5 mm	3 x 12,5 mm	1 x 20 mm	1 x 25 mm
Blechdicke ≥ 0,6 mm mm	mm				
CW 50	1.000	-	-	2.350 ¹⁾	2.750 ¹⁾
	625	4.000	5.200	3.400 ¹⁾ /2.300	3.850
	417	4.000	6.050	3.950	4.000
	312,5	4.350	6.500	4.000	4.000
CW 75	1.000	-	-	4.000	4.000
	625	5.050	7.650	4.000	4.100
	417	5.950	8.350	4.350	4.700
	312,5	6.500	8.750	5.450	6.000
CW 100	1.000	-	-	4.050	4.300
	625	7.150	9.600	5.600	6.050
	417	8.050	10.050	6.300	6.800
	312,5	8.550	10.400	7.500	8.200
CW 125	1.000	-	-	5.700	6.050
	625	9.050	11.000	7.550	8.200
	417	9.650	11.500	8.200	8.850
	312,5	10.100	11.850	9.250	9.850
CW 150	1.000	-	-	7.550	8.100
	625	10.350	12.000	9.200	9.750
	417	10.950	12.000	9.700	10.250
	312,5	11.400	12.000	10.550	11.200

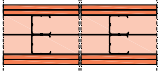
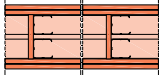
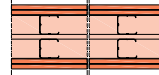
¹⁾ Wert gilt nur für Einbaubereich 1

Die Angaben gelten grundsätzlich für Wände ohne Anforderungen an den Brandschutz.

Die zulässigen Höhen für Wände mit Brandschutzanforderungen entnehmen Sie bitte den jeweiligen Systemen.

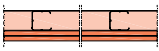
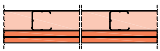
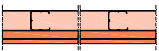
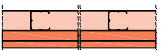
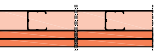

Maximal zulässige Wandhöhen nach DIN 18183-1 von Doppelständerwänden (mit gegeneinander abgestützten Ständern)

mit 12,5 mm dicken Gipsplatten bzw. Gipsfaserplatten

Unterkonstruktion		max. zul. Wandhöhen (mm)		
Wandprofil	Ständerabstand	2 x 12,5 mm	2 x 12,5 mm	2 x 12,5 mm
				
mm	mm	Ständer verbunden	Ständer verbunden	Ständer getrennt
2 x CW 50	625	4.000	4.000	2.900 ¹⁾
2 x CW 75	625	5.500	5.500	4.000
2 x CW 100	625	6.000	6.000	4.500

Maximal zulässige Wandhöhen von Schachtwänden, freistehenden Vorsatzschalen und Doppelständerwänden mit getrennten Ständern nach Prüfzeugnis P-1403/355/12-MPA BS und analoger Rigips Berechnung

Schachtwände mit 10 bis 25 mm dicken Gipsplatten bzw. Gipsfaserplatten

Unterkonstruktion		maximal zulässige Wandhöhen (mm)					
Wandprofil	Ständerabstand	2 x 12,5 mm	2 x 15 mm	20 + 12,5 mm	25 + 18 mm	2 x 20 mm	2 x 25 mm
Blechdicke ≥ 0,6 mm							
mm	mm						
CW 50	1.000	-	-	-	-	2.700 ¹⁾	3.100 ¹⁾
	625	2.950 ¹⁾	3.100 ¹⁾	3.250 ¹⁾	3.750	2.800	4.000
	500	3.000 ¹⁾	3.450 ¹⁾	3.400	4.000	3.950	4.000
	417	3.200	3.800	4.000	4.000	4.000	4.000
	312,5	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.050
CW 75	1.000	-	-	-	-	3.950	4.000
	625	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.050
	500	4.000	4.000	4.000	4.300	4.150	4.550
	417	4.000	4.150	4.250	4.700	4.550	5.000
	312,5	4.550	4.750	4.850	5.400	5.200	5.700
CW 100	1.000	-	-	-	-	4.000	4.100
	625	4.500	4.650	4.750	5.100	5.000	5.400
	500	4.950	5.150	5.300	5.750	5.600	6.000
	417	5.400	5.600	5.750	6.250	6.100	6.600
	312,5	6.150	6.350	6.500	7.100	6.900	7.450
CW 125	1.000	-	-	-	-	4.950	5.250
	625	5.800	6.000	6.050	6.550	6.400	6.850
	500	6.350	6.600	6.750	7.250	7.100	7.550
	417	6.950	7.150	7.300	7.850	7.700	8.200
	312,5	7.750	8.050	8.150	8.750	8.600	9.100
CW 150	1.000	-	-	-	-	6.150	6.500
	625	7.150	7.350	7.450	7.950	7.850	8.300
	500	7.800	8.050	8.200	8.750	8.600	9.050
	417	8.400	8.650	8.800	9.250	9.150	9.550
	312,5	9.250	9.450	9.550	10.050	9.950	10.350

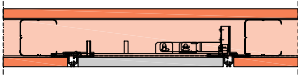

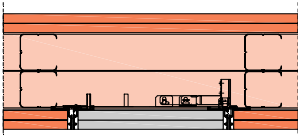
¹⁾ Wert gilt nur für Einbaubereich 1

Die Angaben gelten grundsätzlich für Schachtwände ohne Anforderungen an den Brandschutz.

Die zulässigen Höhen für Schachtwände mit Brandschutzanforderungen entnehmen Sie bitte den jeweiligen Systemen.

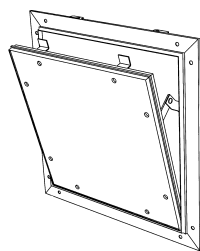
Revisionsöffnungsverschlüsse

Einbau von Revisionsöffnungsverschlüssen von RUG SEMIN in Rigips Metallständerwände

System	Konstruktion			Revisionsklappe	
	Beplankung Art	Dicke mm	Feuerwiderstandsklasse	Alumatik F 30	F 90
MW11 	RF	1 x 12,5	F 30	x	
	DL	1 x 25	F 30	x	
	DD	1 x 20	F 30	x	
		1 x 25	F 30	x	
		1 x 25	F 90		x
	BF	1 x 12,5	F 30	x	
	DH	1 x 12,5	F 30	x	
	RH	1 x 12,5	F 30	x	
	AR	1 x 12,5	F 30	x	
	GX	1 x 12,5	F 30	x	
MW12 	RB	2 x 12,5	F 30	x	
	RF	2 x 12,5	F 90		x
	BB	2 x 12,5	F 60		x
	BF	2 x 12,5	F 90		x
	DH	2 x 12,5	F 90		x
	RH	2 x 12,5	F 90		x
	RHRF	12,5 + 12,5	F 90		x
	RFRH	12,5 + 12,5	F 90		x
	GX	2 x 12,5	F 90		x
	MW22 	RB	2 x 12,5	F 30	x
RF		2 x 12,5	F 90		x
BB		2 x 12,5	F 60		x
BF		2 x 12,5	F 90		x
DH		2 x 12,5	F 90		x
RH		2 x 12,5	F 90		x
RHRF		12,5 + 12,5	F 90		x
RFRH		12,5 + 12,5	F 90		x
GX		2 x 12,5	F 90		x

x = Revisionsklappe einsetzbar


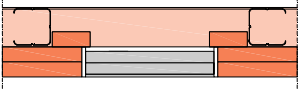
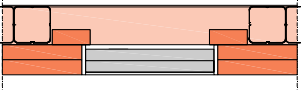
Alumatik



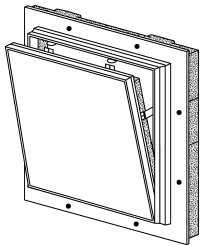
Feuerwiderstandsklasse F 30, F 90 für Montage in nichttragende, raumabschließende Montagewände / Metallständerwände / leichte Trennwände und Installationswände der Feuerwiderstandsklasse F 30, F 90

Nenngröße F 30:
von 300 x 300 mm bis 500 x 1.000 mm
Nenngröße F 90:
von 300 x 300 mm bis 500 x 800 mm

Einbau von Revisionsöffnungverschlüssen von RUG SEMIN in Rigips Schachtwände

System	Konstruktion			Revisionsklappe				
	Beplankung Art	Dicke mm	Feuerwiderstandsklasse	AluProtect / AluProtect Safe I 30	AluRapid / AluRapid Safe I 30 I 90		AluSpeed Safe I 30 I 90	
SW02 	RF	2 x 12,5	F 30 / I 30	x	x		x	
	DD	2 x 20	F 90 / I 90			x		x
	GR	2 x 20	F 90 / I 90			x		x
SW12 	RF	2 x 12,5	F 30 / I 30	x	x		x	
	DDRF	20 + 12,5	F 90 / I 90			x		x
	DD	2 x 20	F 90 / I 90			x		x
	GR	2 x 20	F 90 / I 90			x		x
SW22 	RF	2 x 12,5	F 30 / I 30	x	x		x	
	DDRF	20 + 12,5	F 90 / I 90			x		x
	DD	2 x 20	F 90 / I 90			x		x
	GX	2 x 12,5	F 30 / I 30	x	x		x	

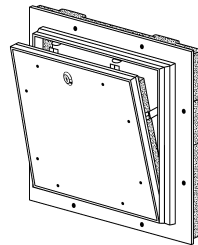
AluProtect



Feuerwiderstandsklasse I 30 für Montage in Schachtwandsysteme/Installations-schachtwände/Vorsatzschalen der Feuerwiderstandsklasse F30/I30.

Nenngröße:
von 300 x 300 mm bis 600 x 1.000 mm

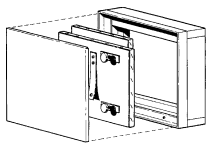
AluProtect Safe



Feuerwiderstandsklasse I 30 für Montage in Schachtwandsysteme/Installations-schachtwände/Vorsatzschalen der Feuerwiderstandsklasse F30/I30. Verschließbar mit Zylinderschloss

Nenngröße:
von 300 x 300 mm bis 600 x 1.000 mm

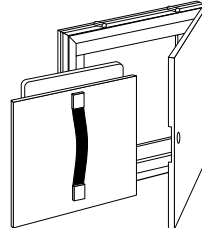
AluRapid



Feuerwiderstandsklasse I 30, I 90 für Montage in Schachtwandsysteme/Installations-schachtwände/Vorsatzschalen der Feuerwiderstandsklasse F30/I30 oder F 90/I90.

Nenngröße:
von 300 x 300 mm bis 600 x 1.000 mm
Frontplatte:
Standard verzinkt, weiß und Edelstahl
Frontplatte geeignet für 9,5 mm Rigips
Bauplatte oder Fliesen (bauseitig)

AluRapid Safe

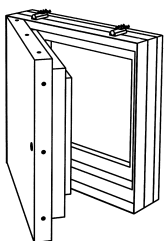


Feuerwiderstandsklasse I 30, I 90 für Montage in Schachtwandsysteme/Installations-schachtwände/Vorsatzschalen der Feuerwiderstandsklasse F30/I30 oder F 90/I90. Verschließbar mit Vierkantverschluss

Nenngröße:
von 300 x 300 mm bis 600 x 1.000 mm

Frontplatte:
Standard verzinkt, weiß und Edelstahl

AluSpeed Safe

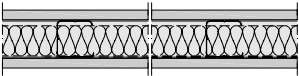
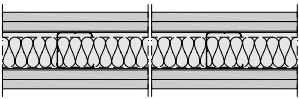
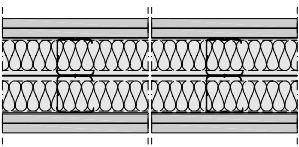


Feuerwiderstandsklasse I 30, I 90 für Montage in Schachtwandsysteme/Installations-schachtwände/Vorsatzschalen der Feuerwiderstandsklasse F30/I30 oder F 90/I90. Verschließbar mit Vierkantverschluss

Nenngröße:
von 300 x 300 mm bis 600 x 1.000 mm

Schallschutz und Brandschutz von normativen Bauteilen

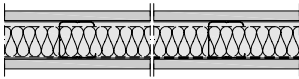
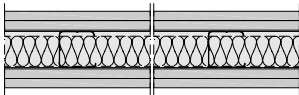
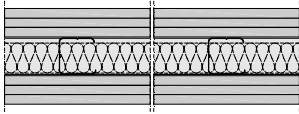
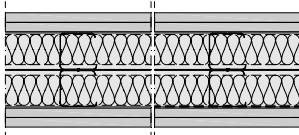
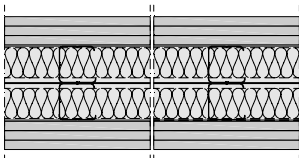
Schallschutz – Normative Bauteile nach DIN 4109 Beiblatt 1, Änderung A1, Tabelle 23

Systemskizze	Konstruktion				Schallschutz		
	Bepunktung Art	Dicke ¹⁾ mm	Unterkonstruktion Profile ²⁾	Achsabstand mm	Wanddicke mm	Dämmstoff Dicke mm	R _w dB
	GKB/GKF	1 x 12,5	CW 50	≥ 600	75	40	41
	GKB/GKF	1 x 12,5	CW 75	≥ 600	100	40	41
	GKB/GKF	1 x 12,5	CW 100	≥ 600	125	40 60 80	43 44 45
	GKB/GKF	2 x 12,5	CW 50	≥ 600	100	40	48
	GKB/GKF	2 x 12,5	CW 75	≥ 600	125	40 60	48 51
	GKB/GKF	2 x 12,5	CW 100	≥ 600	150	40 60 80	49 51 52
	GKB/GKF	2 x 12,5	2 x CW 50	≥ 600	155	80	60
	GKB/GKF	2 x 12,5	2 x CW 100	≥ 600	205	80	61

¹⁾ Dicke der Bepunktung aus Gipsplatten nach DIN 18180, verarbeitet nach DIN 18181, Fugen verspachtelt.
Die flächenbezogene Masse der Gipsplatten muss mindestens 8,5 kg/m² betragen

²⁾ Kurzzeichen für das C-Wandprofil und die Blechdicke nach DIN 18182-1.

Brandschutz – Normative Bauteile nach DIN 4102-4, Tabelle 10.2

Systemskizze	Konstruktion				Brandschutz			
	Bepankung Art	Dicke mm	Unterkonstruktion Profile	Achs-abstand mm	Dämmstoff Dicke mm	Rohdichte kg/m ³	Baustoff-klasse	Feuer-wider-stands-klasse
	GKF	1 x 12,5	≥ CW 50	625	40	30	A	F 30-A
	GKF	1 x 25	≥ CW 50	625	40	40	A	F 90-A
	GKB	2 x 12,5	≥ CW 50	625	40	30	A	F 30-A
	GKF	2 x 12,5	≥ CW 50	625	40	40	A	F 60-A
	GKF	2 x 12,5	≥ CW 75	625	60	50	A	F 90-A
	GKF	2 x 12,5	≥ CW 100	625	80	30	A	F 90-A
	GKF	2 x 18	≥ CW 50	625	40	40	A	F 120-A
	GKF	25 + 12,5	≥ CW 75	625	60	100	A	F 180-A
	GKF	25 + 12,5	≥ CW 100	625	80	50	A	F 180-A
	GKF	3 x 12,5	≥ CW 50	625	40	40	A	F 120-A
	GKF	3 x 12,5	≥ CW 75	625	60	100	A	F 180-A
	GKF	3 x 12,5	≥ CW 100	625	80	50	A	F 180-A
	GKB	2 x 12,5	2 x CW 50	625	40	30	A	F 30-A
	GKF	2 x 12,5	2 x CW 50	625	40	40	A	F 60-A
	GKF	2 x 12,5	2 x CW 50	625	40	100	A	F 90-A
	GKF	2 x 12,5	2 x CW 75	625	60	50	A	F 90-A
	GKF	2 x 12,5	2 x CW 100	625	80	30	A	F 90-A
	GKF	2 x 18	2 x CW 50	625	40	40	A	F 120-A
	GKF	25 + 12,5	2 x CW 75	625	60	100	A	F 180-A
	GKF	25 + 12,5	2 x CW 100	625	80	50	A	F 180-A
	GKF	3 x 12,5	2 x CW 50	625	60	100	A	F 180-A
	GKF	3 x 12,5	2 x CW 50	625	80	50	A	F 180-A

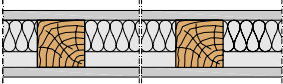
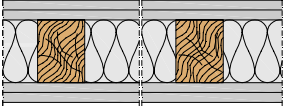
Brandschutz von normativen Bauteilen

Nichttragende Holzbauwände nach DIN 4102-4

Systemskizze	Konstruktion			Brandschutz				
	Beklankung je Wandseite Art	Dicke mm	Unterkonstruktion Holzständer Achsen- abstand mm	Dämmstoff Mineral- wolle mm	Rohdichte kg/m ³	Baustoff- klasse	Feuer- wider- stands- klasse	
	GKF	1 x 12,5	≥ 40/60	625	40	30	A	F 30-B
	GKB	1 x 18	≥ 40/60	625	40	30	A	F 30-B
	GKF	1 x 25	≥ 40/60	625	40	40	A	F 60-B
	GKB	2 x 12,5	≥ 40/60	625	40	40	A	F 30-B
	GKF	2 x 12,5	≥ 40/60	625	40	40	A	F 60-B
	GKF	2 x 12,5	≥ 40/80	625	80	100	A	F 90-B
	GKB	2 x 12,5	≥ 40/60	625	40	30	A	F 30-A
	GKF	2 x 12,5	≥ 40/60	625	40	40	A	F 60-A
	GKF	2 x 12,5	≥ 40/80	625	80	100	A	F 90-A

Nachweis: DIN 4102-4, Tabelle 10.3

Tragende Holzbauwände nach DIN 4102-4

Systemskizze	Konstruktion			Brandschutz			Spannung zulässige Spannung σ_D N/mm ²	
	Beklankung je Wandseite Art	Dicke mm	Unterkonstruktion Holz- ständer Achsen- abstand mm	Dämmstoff Mineral- wolle mm	Roh- dichte kg/m ³	Bau- stoff- klasse		Feuer- wider- stands- klasse
	GKF	1 x 12,5	≥ 100 x 100	625	nicht erforderlich		F 30-B	2,5
	GKF	1 x 15	≥ 50 x 80	625	nicht erforderlich		F 30-B	2,5
	GKF	1 x 18	≥ 40 x 80	625	nicht erforderlich		F 30-B	2,5
	GKB	2 x 12,5	≥ 100 x 100	625	nicht erforderlich		F 30-B	2,5
	GKF/GKB	12,5 + 9,5	≥ 40 x 80	625	nicht erforderlich		F 30-B	2,5
	GKF	15 + 12,5	≥ 50 x 80	625	nicht erforderlich		F 60-B	2,5

Nachweis: DIN 4102-4, Tabelle 10.5

Raumabschließende tragende Holzbauwände nach DIN 4102-4

Systemskizze	Konstruktion				Brandschutz				Spannung zulässige Spannung σ_D N/mm ²
	Bepankung je Wandseite GKF	HWS ¹⁾ mm	Unterkonstruktion Holz- ständer	Achs- abstand mm	Dämmstoff Mineral- wolle mm	Roh- dichte kg/m ³	Bau- stoff- klasse	Feuer- wider- stands- klasse	
	1 x 12,5	-	≥ 40 x 80	625	40	30	A	F 30-B	2,5
	1 x 12,5	-	≥ 40 x 80	625	25	Holzwole		F 30-B	2,5
	1 x 12,5	13	≥ 40 x 80	625	60	50	A	F 60-B	1,25
	1 x 12,5	8	≥ 40 x 80	625	80	100	A	F 60-B	0,5
	1 x 12,5	13	≥ 40 x 80	625	50	Holzwole		F 60-B	1,25
	1 x 12,5	8	≥ 40 x 80	625	50	Holzwole		F 60-B	0,5
	1 x 15	19	≥ 40 x 80	625	100	100	A	F 90-B	0,5
	1 x 15	19	≥ 40 x 80	625	75	Holzwole		F 90-B	0,5
	12,5 + 15	16	≥ 40 x 80	625	60	50	A	F 90-B	0,5

Nachweis: DIN 4102-4, Tabelle 10.6

¹⁾ Holzwerkstoffplatten (Mindestrohichte 600 kg/m³)

Raumabschließende Außenwände nach DIN 4102-4

Systemskizze	Konstruktion				Brandschutz				Spannung zulässige Spannung σ_D N/mm ²
	Bepankung innen GKF	außen HWS ¹⁾ mm	Unterkonstruktion Holz- ständer	Achs- abstand mm	Dämmstoff Mineral- wolle mm	Roh- dichte kg/m ³	Bau- stoff- klasse	Feuer- wider- stands- klasse	
	1 x 12,5	25 + 15 ¹⁾	≥ 40 x 80	625	80	30	A	F 30-B	2,5
	1 x 12,5	25 + 15 ¹⁾	≥ 40 x 80	625	40	50	A	F 30-B	2,5
	1 x 12,5	25 + 15 ¹⁾	≥ 40 x 80	625	25	Holzwole		F 30-B	2,5
	1 x 15	6 ²⁾	≥ 40 x 80	625	80	100	A	F 30-B	2,5
	1 x 15	6 ²⁾	≥ 40 x 80	625	50	Holzwole		F 30-B	2,5
	2 x 12,5	6 ²⁾	≥ 40 x 80	625	80	100	A	F 60-B	1,25
	2 x 12,5	6 ²⁾	≥ 40 x 80	625	50	Holzwole		F 60-B	1,25
	2 x 12,5	25 + 15 ¹⁾	≥ 40 x 80	625	80	30	A	F 60-B	1,25
	2 x 12,5	25 + 15 ¹⁾	≥ 40 x 80	625	40	50	A	F 60-B	1,25
	2 x 12,5	25 + 15 ¹⁾	≥ 40 x 80	625	25	Holzwole		F 60-B	1,25

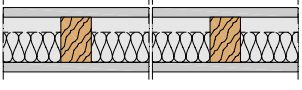
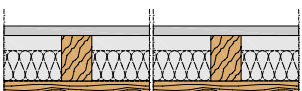
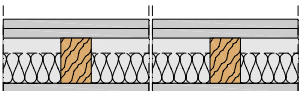
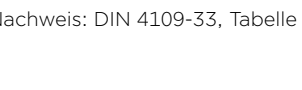
Nachweis: DIN 4102-4, Tabelle 10.7/10.8

¹⁾ 15 mm Putz auf 25 mm Holzwole-Leichtbauplatte

²⁾ Faserzementplatten

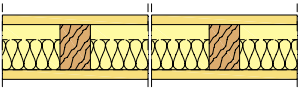
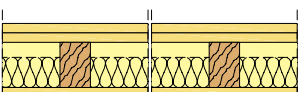
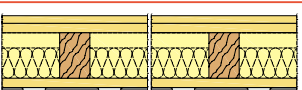
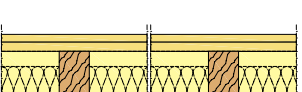
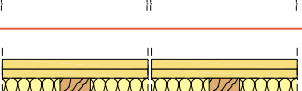
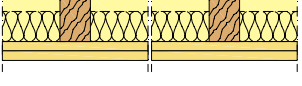


Schallschutz von normativen Bauteilen

Holztafelwände mit Rigips-Platten nach DIN 4109-33

Systemskizze	Konstruktion					Schallschutz	
	Bepankung je Wandseite		Unterkonstruktion Holzständer b/d mm	Achs- abstand mm	Wanddicke mm	Dämmstoff Mineral- wolle mm	R _w dB
	Art	Dicke					
	GK	1 x 12,5	≥ 60/60	625	85	40	36
	GK	1 x 12,5	≥ 60/140	625	165	120	41
	GK	1 x 12,5	≥ 60/80 Lattung 24/48	625 500	130	60	43
	GK	2 x 12,5	≥ 60/60	625	110	40	43

Nachweis: DIN 4109-33, Tabelle 3

Holztafelwände mit Rigidur H nach DIN 4109-33

Systemskizze	Konstruktion				Schallschutz		
	Bepankung je Wandseite		Unterkonstruktion Holzständer b/d mm	Achs- abstand mm	Wanddicke mm	Dämmstoff Mineral- wolle mm	R _w dB
	Art	Dicke					
	Rigidur H	1 x 12,5	≥ 60/60	625	85	40	42
	Rigidur H	1 x 12,5	≥ 60/140	625	165	120	44
	Rigidur H	12,5 + 10	≥ 60/60	625	105	40	47
	Rigidur H	12,5 + 10	≥ 60/140	625	185	120	47
	Rigidur H	12,5 + 10 10 + 10	≥ 60/100 Hutfederschiene	625 500	170	60	60
	Rigidur H	12,5 + 10 12,5 + 2 x 10	≥ 60/100 Hutfederschiene	625 500	180	60	61
	Rigidur H	12,5 + 10	≥ 2 x 60/60 Schwelle und Rähm durchgehend	625	185	140	54
	Rigidur H	12,5 + 10	≥ 2 x 60/60 Schwelle und Rähm getrennt	625	185	140	66

Nachweis: DIN 4109-33, Tabelle 4

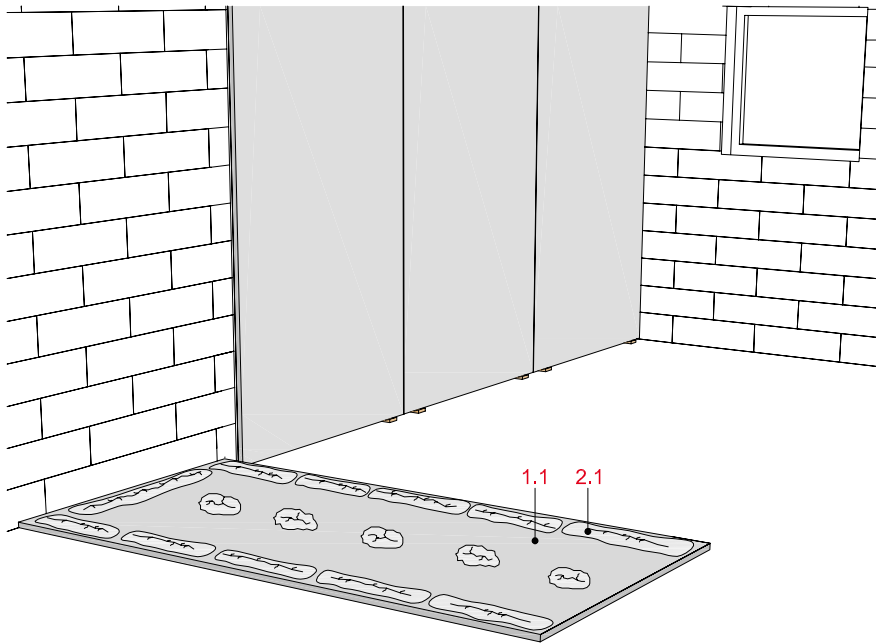


Wandbekleidungen

	Systemnummern	Seite
Trockenputz	WB01	
mit Rigips Bauplatte RB	WB01RB	WB 2
mit Rigidur H Gipsfaserplatte	WB01RH	WB 4
mit Glasroc X	WB01GX	WB 6
Details	WS01-D-	WB 8
Verbundplatte - Innendämmung	WB02	
RigiTherm 032	WB02RI32	WB 10
RigiTherm 040	WB02RI40	WB 12
Rigidur 30 PS	WB02RH30	WB 14
Details	WS02-D-	WB 16

Trockenputz

mit Rigips Bauplatte RB bzw. RBI



Technische Daten

Wärmeschutz

Ist vorrangig abhängig von Art und Dicke der Massivwand

Brandschutz

Trockenputz bleibt bei der Beurteilung der Massivwand nach DIN 4102 unberücksichtigt

Wandhöhe

bis 3.000 mm

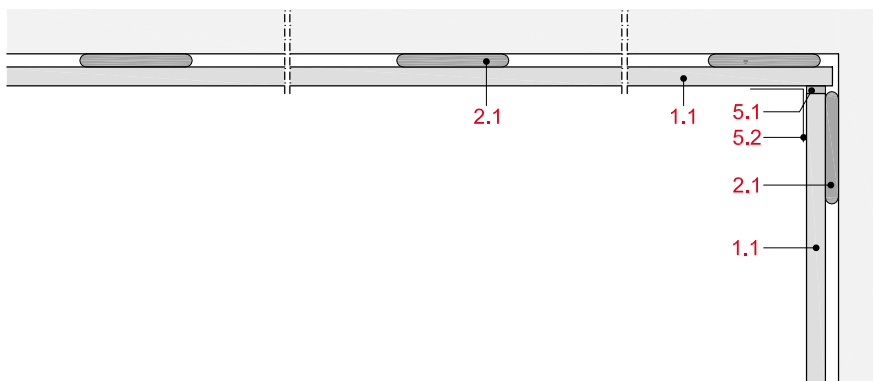
Wanddicke

bis 185 mm

Gewicht (ohne Ansetzbinder)

ca. 10 kg/m²

Längsschnitt



Wandgewicht

Bepunktung	Wandgewicht
mm	kg/m ²
1 x 12,5	10

Gewichtsangaben ohne Ansetzbinder

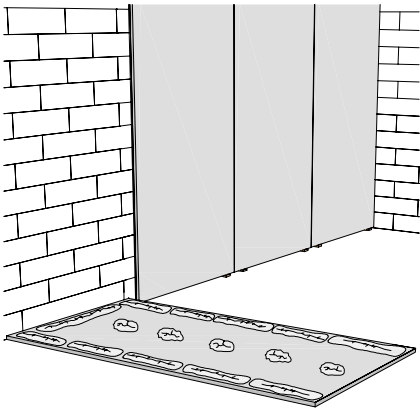
Systemaufbau

1 Bepunktung	1.1 Rigips Bauplatte RB bzw. RBI
2 Befestigung	2.1 Rifix Ansetzbinder
5 Verspachtelung	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel
	5.2 Rigips EasyFlex

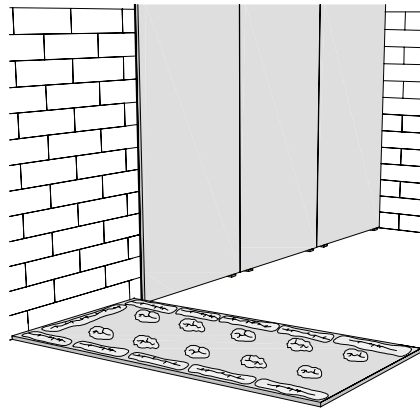
Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschlüsse	WB 8
Deckenanschlüsse	WB 8
Eckausbildung	WB 9
Bewegungsfugen	WB 9
Einbau von Türen	WB 9
Einbau von Fenstern	WB 9

Ansetzbinder



Anordnung der Rifix Ansetzbinder-Batzen



Anordnung der Rifix Ansetzbinder-Batzen auf der Platte für keramische Beläge (z. B. Fliesen) – zusätzliche Batzenreihe auf den „Drittelpunkten“

Feuchteschutz

Bei Bekleidungen von Außenwänden mit Wandtrockenputz sollte grundsätzlich geprüft werden, ob eine Dampfsperre hinter der Bekleidung notwendig wird. Die Entscheidung ist abhängig von Material und Dicke der Außenbauteile und kann rechnerisch ermittelt werden.

Soweit eine Dampfsperre erforderlich ist, sind Rigips Bauplatten RB mit rückseitiger Alu-Folie von 30 µm auf Natronkraftpapier einzusetzen.

Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke s_d

10,5 m Δ Alu-Folie 30 µm

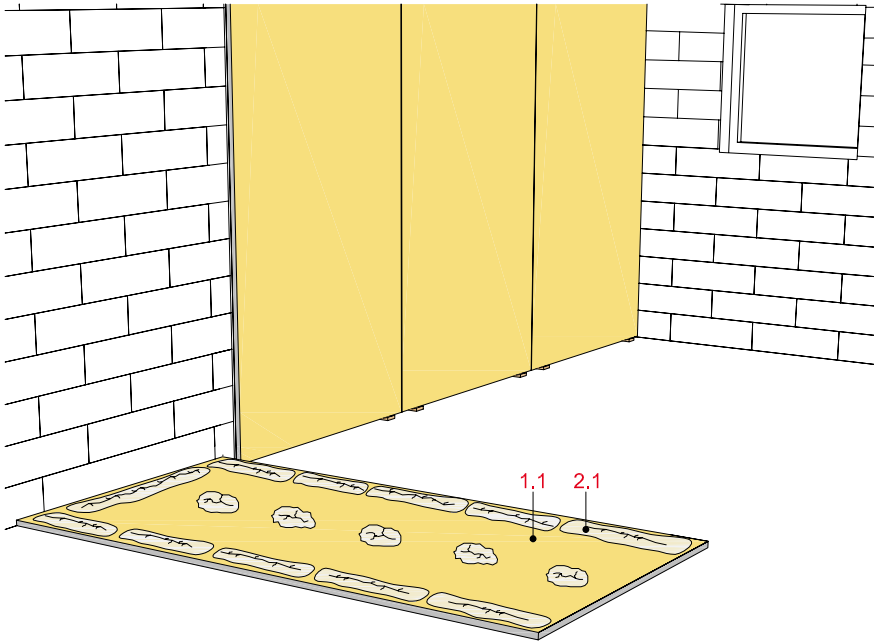
Anforderungen an den Untergrund

Untergrund:

- muss fest, schwind- und frostfrei sowie gegen aufsteigende und durchschlagende Feuchtigkeit geschützt sein.
- Mauerwerk muss vollfugig gemauert sein, um Wärme- und Schallbrücken sowie bei vorgehängten, hinterlüfteten Fassaden Zugscheinungen zu vermeiden.
- Noch feuchter Beton ist nicht geeignet. Am Beton haftender Wachs oder Schalölrückstände sind zu entfernen.
- Glatte Flächen mit Rikombi Kontakt als Haftbrücke versehen.
- Stark saugender Untergrund ist vorzunässen oder mit Rikombi Grund zur Minderung der Saugfähigkeit zu versehen.
- Auf gemauerten Schornsteinwandungen ohne Einsatz sind Rigips-Bauplatten vollflächig anzusetzen (Brandschutz). Die Schornsteinwandungen dürfen während des Betriebes nicht über 45 °C aufgeheizt werden. Der Ansetzbinder muss nach dem Ausrichten der Platten ca. 15 mm dick sein.
- Fliesen, tapezierte und geputzte Flächen sind nur nach eingehender Überprüfung der Haftung und Tragfähigkeit bzw. Reinigung als Untergrund geeignet!

Trockenputz

mit Rigidur H bzw. Rigidur H Activ'Air Gipsfaserplatte



Technische Daten

Wärmeschutz

Ist vorrangig abhängig von Art und Dicke der Massivwand

Brandschutz

Trockenputz bleibt bei der Beurteilung der Massivwand nach DIN 4102 unberücksichtigt

Wandhöhe

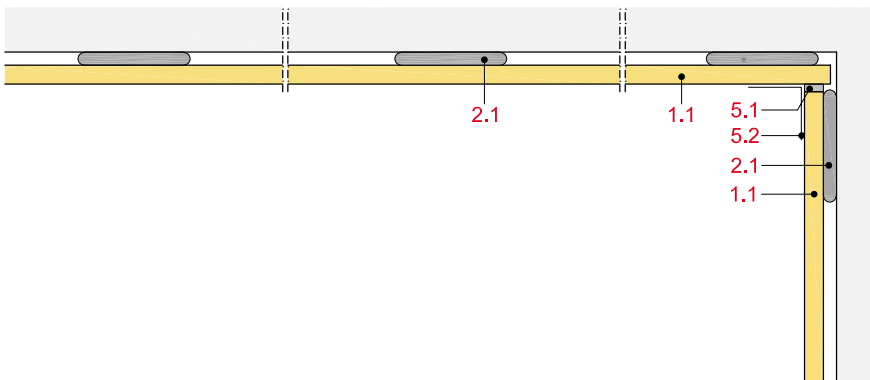
bis 3.000 mm

Gewicht (ohne Ansetzbinder)

ca. 10 bzw. 15 kg/m²



Längsschnitt



Wandgewicht

Beplankung mm	Wand- gewicht kg/m ²
1 x 10	12
1 x 12,5	15

Gewichtsangaben ohne Ansetzbinder

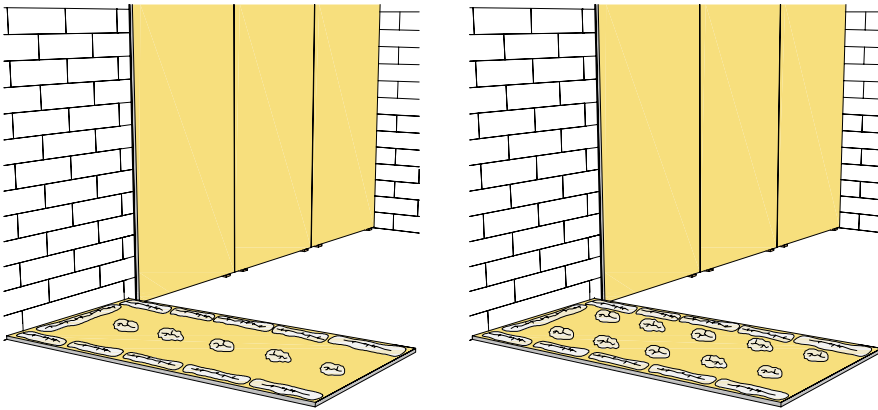
Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigidur H bzw. Rigidur H Activ'Air Gipsfaserplatte
2 Befestigung	2.1 Rifix Ansetzbinder
5 Verspachtelung	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel
	5.2 Rigips EasyFlex

Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschlüsse	WB 8
Deckenanschlüsse	WB 8
Eckausbildung	WB 9
Bewegungsfugen	WB 9
Einbau von Türen	WB 9
Einbau von Fenstern	WB 9

Ansetzbinder



Anordnung der Rifix Ansetzbinder-Batzen

Anordnung der Rifix Ansetzbinder-Batzen auf der Platte für keramische Beläge (z. B. Fliesen) - zusätzliche Batzenreihe auf den „Drittelpunkten“

Feuchteschutz

Bei Bekleidungen von Außenwänden mit Wandtrockenputz sollte grundsätzlich geprüft werden, ob eine Dampfsperre hinter der Bekleidung notwendig wird. Die Entscheidung ist abhängig von Material und Dicke der Außenbauteile und kann rechnerisch ermittelt werden.

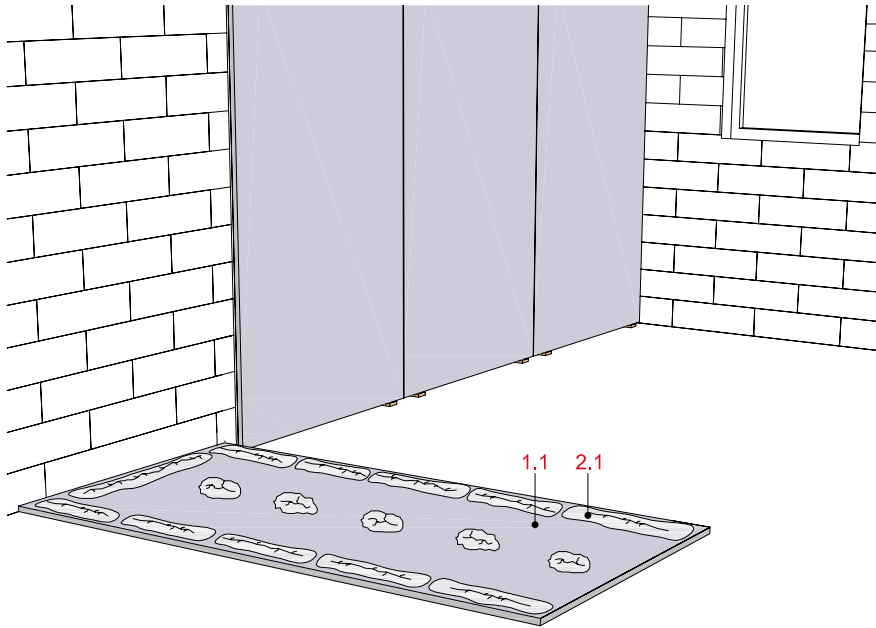
Anforderungen an den Untergrund

Untergrund:

- muss fest, schwind- und frostfrei sowie gegen aufsteigende und durchschlagende Feuchtigkeit geschützt sein.
- Mauerwerk muss vollfugig gemauert sein, um Wärme- und Schallbrücken sowie bei vorgehängten, hinterlüfteten Fassaden Zugerscheinungen zu vermeiden.
- Noch feuchter Beton ist nicht geeignet. Am Beton haftender Wachs oder Schalölrückstände sind zu entfernen.
- Glatte Flächen mit Rikombi Kontakt als Haftbrücke versehen.
- Stark saugender Untergrund ist vorzunässen oder mit Rikombi Grund zur Minderung der Saugfähigkeit zu versehen.
- Auf gemauerten Schornsteinwandungen ohne Einsatz sind Rigips-Bauplatten vollflächig anzusetzen (Brandschutz). Die Schornsteinwandungen dürfen während des Betriebes nicht über 45 °C aufgeheizt werden. Der Ansetzbinder muss nach dem Ausrichten der Platten ca. 15 mm dick sein.
- Fliesen, tapezierte und geputzte Flächen sind nur nach eingehender Überprüfung der Haftung und Tragfähigkeit bzw. Reinigung als Untergrund geeignet!

Trockenputz

mit Glasroc X



Technische Daten

Wärmeschutz

Ist vorrangig abhängig von Art und Dicke der Massivwand

Brandschutz

Trockenputz bleibt bei der Beurteilung der Massivwand nach DIN 4102 unberücksichtigt

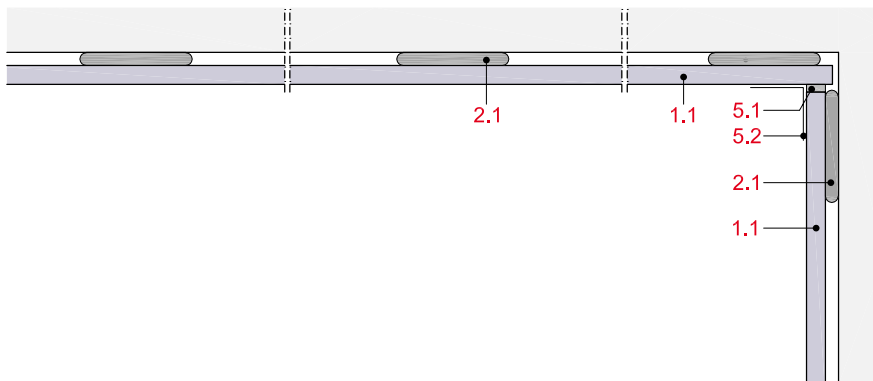
Wandhöhe

bis 3.000 mm

Gewicht (ohne Ansetzbinder)

ca. 10 kg/m²

Längsschnitt



Wandgewicht

Beplankung mm	Wand- gewicht kg/m ²
1 x 12,5	10

Gewichtsangaben ohne Ansetzbinder

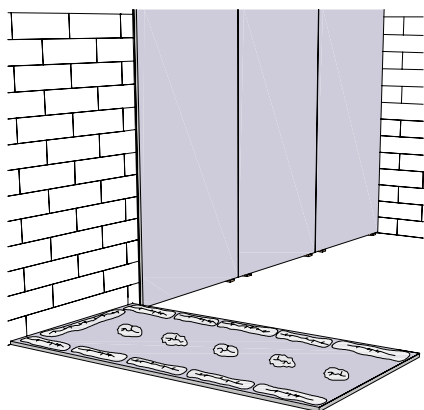
Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Glasroc X
2 Befestigung	2.1 Rifix ThermoPlus
5 Verspachtelung	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel
	5.2 Rigips EasyFlex

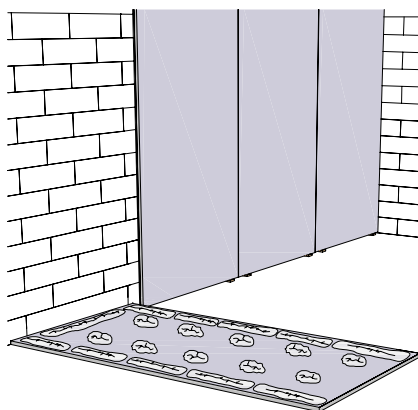
Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschlüsse	WB 8
Deckenanschlüsse	WB 8
Eckausbildung	WB 9
Bewegungsfugen	WB 9
Einbau von Türen	WB 9
Einbau von Fenstern	WB 9

Ansetzbinder



Anordnung der Rifix ThermoPlus-Batzen



Anordnung der Rifix ThermoPlus-Batzen auf der Platte für keramische Beläge (z. B. Fliesen) - zusätzliche Batzenreihe auf den „Drittelpunkten“

Feuchteschutz

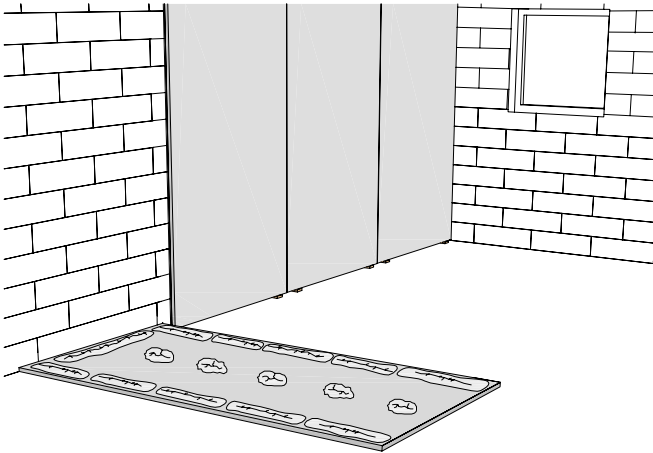
Bei Bekleidungen von Außenwänden mit Wandtrockenputz sollte grundsätzlich geprüft werden, ob eine Dampfsperre hinter der Bekleidung notwendig wird. Die Entscheidung ist abhängig von Material und Dicke der Außenbauteile und kann rechnerisch ermittelt werden.

Anforderungen an den Untergrund

Untergrund:

- muss fest, schwind- und frostfrei sowie gegen aufsteigende und durchschlagende Feuchtigkeit geschützt sein.
- Mauerwerk muss vollfugig gemauert sein, um Wärme- und Schallbrücken sowie bei vorgehängten, hinterlüfteten Fassaden Zugerscheinungen zu vermeiden.
- Noch feuchter Beton ist nicht geeignet. Am Beton haftender Wachs oder Schalölrückstände sind zu entfernen.
- Glatte Flächen mit Rikombi Kontakt als Haftbrücke versehen.
- Stark saugender Untergrund ist vorzunässen oder mit Rikombi Grund zur Minderung der Saugfähigkeit zu versehen.
- Auf gemauerten Schornsteinwandungen ohne Einsatz sind Rigips-Bauplatten vollflächig anzusetzen (Brandschutz). Die Schornsteinwandungen dürfen während des Betriebes nicht über 45 °C aufgeheizt werden. Der Ansetzbinder muss nach dem Ausrichten der Platten ca. 15 mm dick sein.
- Fliesen, tapezierte und geputzte Flächen sind nur nach eingehender Überprüfung der Haftung und Tragfähigkeit bzw. Reinigung als Untergrund geeignet!

Trockenputz



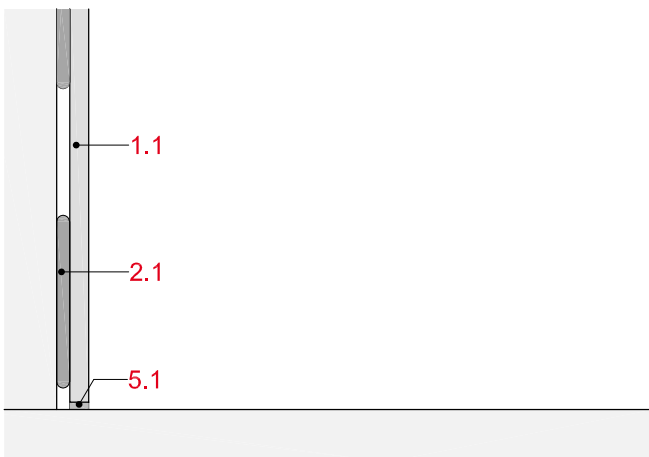
Systemaufbau

- 1.1 Beplankung
- 1.2 Plattenstreifen, d = Beplankungsstärke
- 2.1 Rifix Ansatzbinder bzw. Rifix ThermoPlus
- 3.1 Dehnungsprofil
- 5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel
- 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix nach Verarbeitungsrichtlinien
- 5.3 Rigips EasyFlex
- 5.4 Rigips AquaBead

Anschluss an Massivdecken / Anschluss an Deckenbekleidung

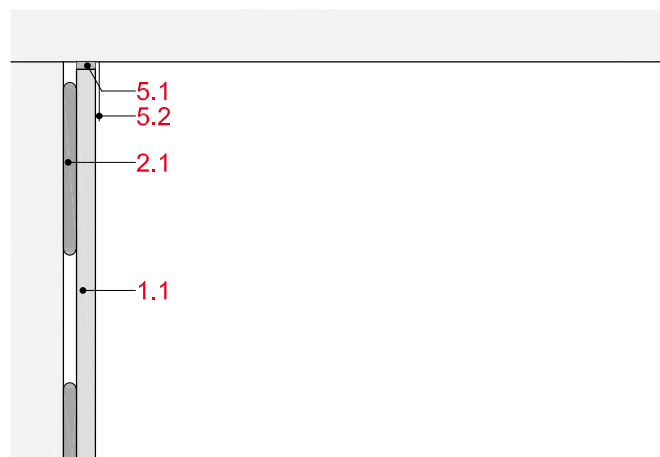
WB01-D-BM-1

Bodenanschluss an Massivboden



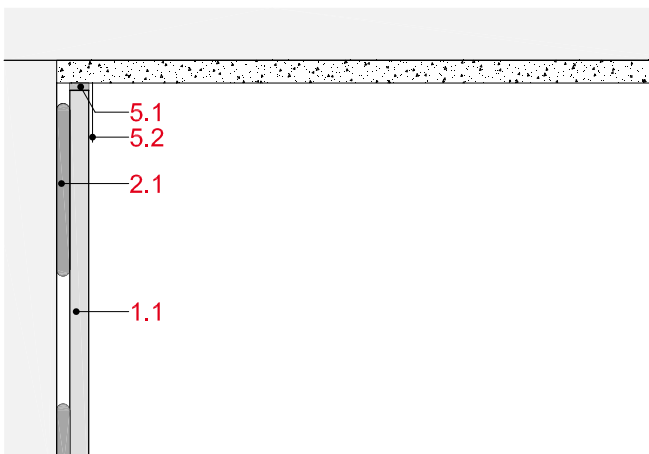
WB01-D-DM-1

Deckenanschluss an Massivdecke



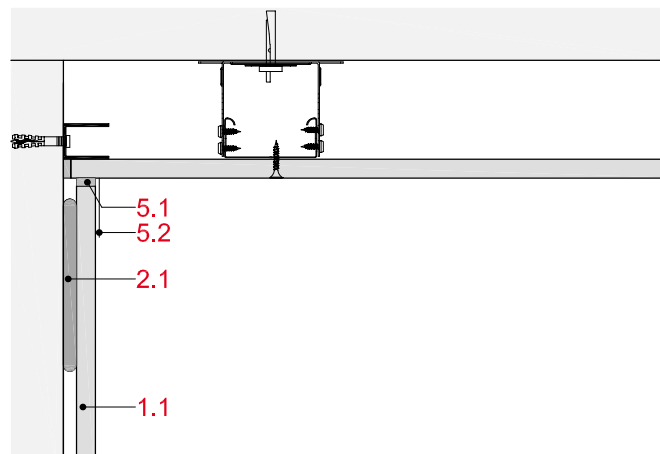
WB01-D-DM-2

Deckenanschluss an Massivdecke



WB01-D-DB-1

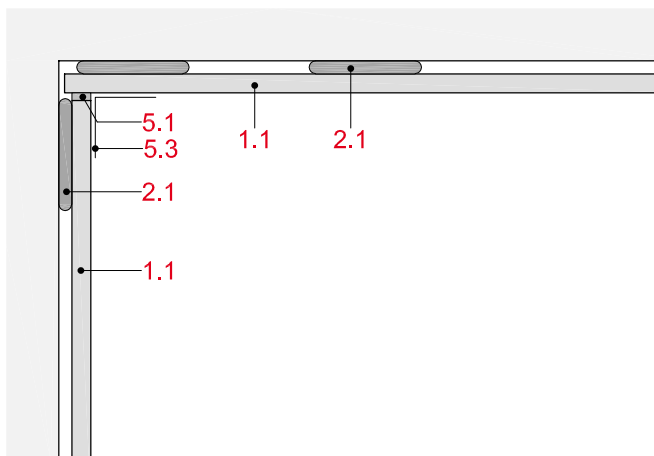
Deckenanschluss an Deckenbekleidung



Eckausbildung / Einbau von Fenster und Türen / Bewegungsfugen

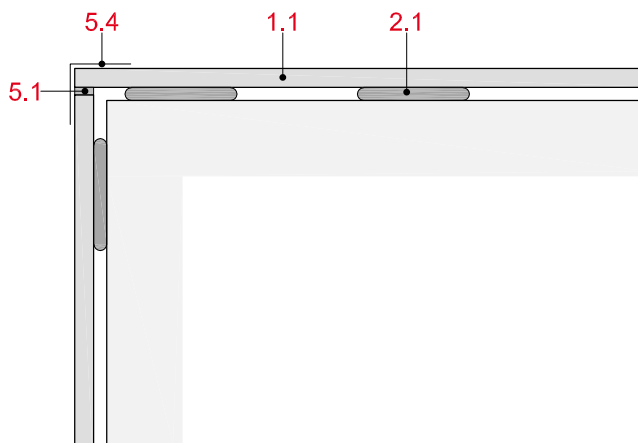
WB01-D-EA-1

Ausbildung einer Innenecke



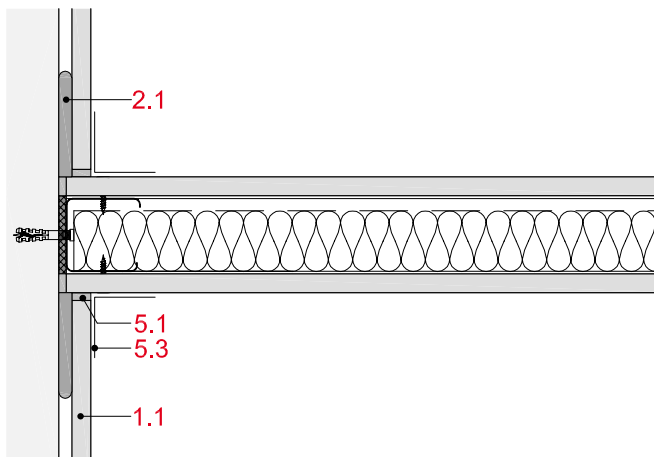
WB01-D-EA-2

Ausbildung einer Außenecke



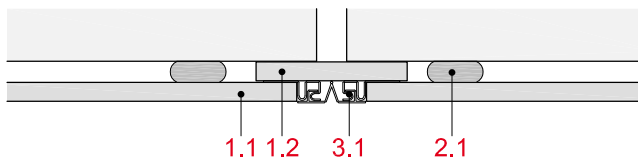
WB01-D-WT-1

Anschluss an Trennwand



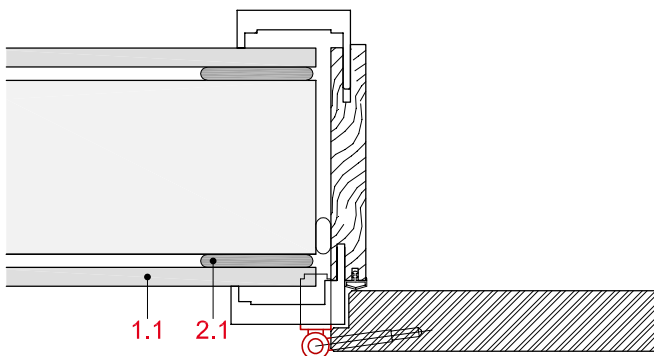
WB01-D-BF-1

Bewegungsfuge



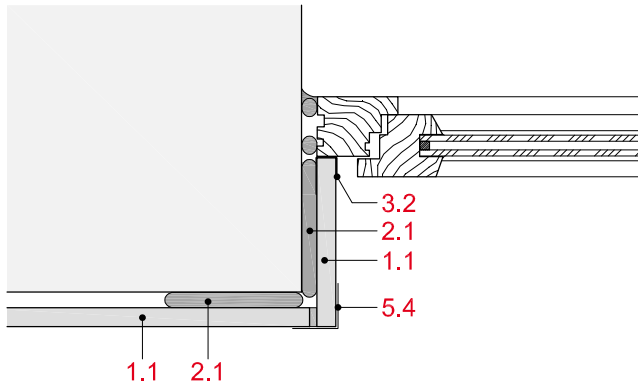
WB01-D-TE-1

Einbau von Türen



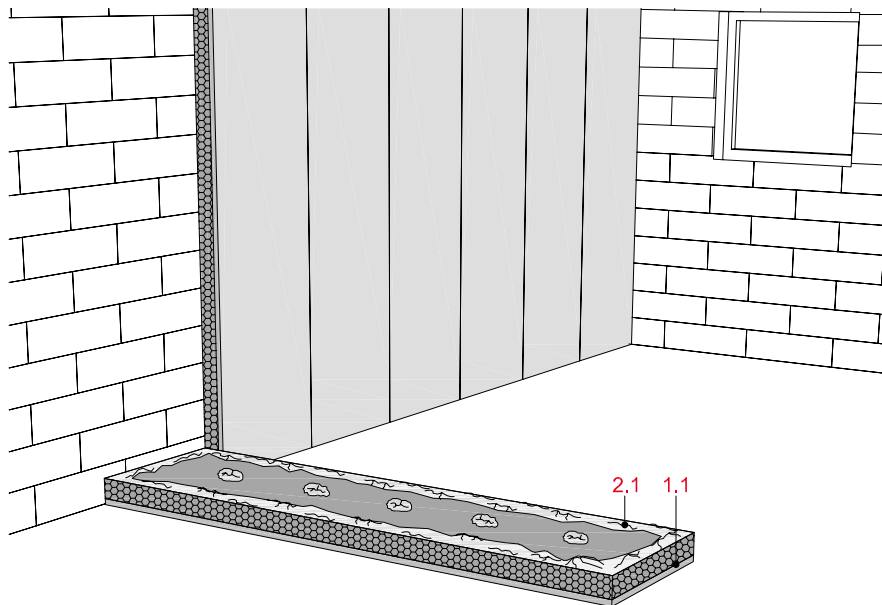
WB01-D-FE-1

Einbau von Fenstern



Innendämmung mit RigiTherm Verbundplatte

mit RigiTherm 032



Technische Daten

Brandschutz

Verbundplatten bleiben bei der Beurteilung der Massivwand nach DIN 4102 unberücksichtigt

Wärmeschutz

R 2,55 m² · K/W

Bei EPS-Dicke 80 mm

Wandhöhe

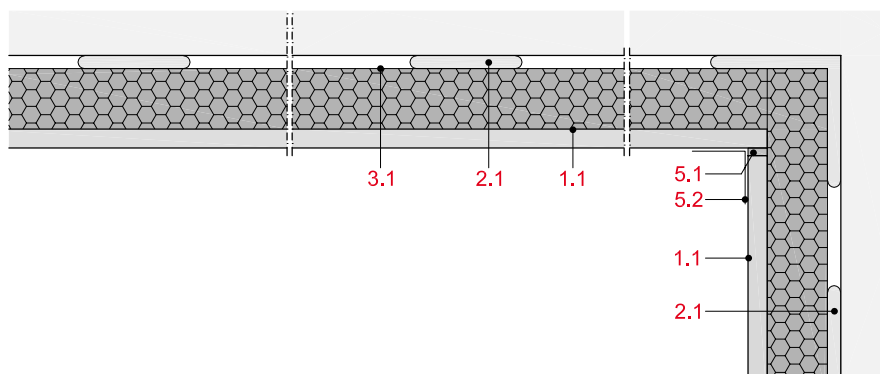
bis 3.000 mm

Gewicht (ohne Ansetzbinder)

ca. 10,1 bis ca. 10,8 kg/m²



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Verbundplatte Platte mm	EPS mm	Wand- dicke ca. mm	Wand- gewicht kg/m ²
12,5	40	53	10,1
12,5	60	73	10,5
12,5	80	93	10,8

Gewichtsangaben ohne Ansetzbinder

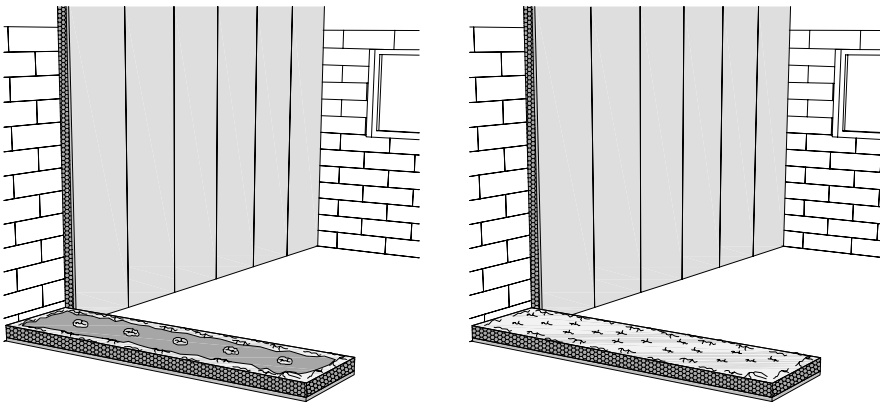
Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 RigiTherm 032
2 Befestigung	2.1 Rifix ThermoPlus
3 Dampfbremse	3.1 Bei Bedarf mit rückseitiger Alu-Kaschierung von 30 µm als Dampfbremse
5 Verspachtelung	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel 5.2 Rigips EasyFlex

Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschlüsse	WB 18
Deckenanschlüsse	WB 18
Eckausbildung	WB 19
Wandanschlüsse	WB 19
Einbau von Fenstern	WB 20
Ausbildung einer Heizkörpernische	WB 20
Einbau von Elt.-Dosen	WB 20

Ansetzbinder



Punkt-Wulst-Verfahren bei unebenem Untergrund bis 20 mm (z. B. Mauerwerk).

Dünnbettverfahren bei ebenem Untergrund.

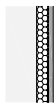
Hinweis

Bei keramischen Belägen (z. B. Fliesen) ist auf den Platten zusätzlich eine Batzenreihe auf den „Drittelpunkten“ aufzubringen.

Wärmeschutz

Verbesserung des Wärmeschutzes durch RigiTherm 032 Verbundplatten

Bepankung	Wärmedurchlasswiderstand R in $\text{m}^2 \times \text{K}/\text{W}$		
Rigips	mit 40 mm	mit 60 mm	mit 80 mm
Bauplatte RB	EPS ¹⁾	EPS ¹⁾	EPS ¹⁾



12,5	1,30	1,93	2,55
------	------	------	------

¹⁾ Expandierter Polystyrol (EPS), Wärmeleitfähigkeitsstufe 032

Feuchteschutz

Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke s_d für RigiTherm Verbundplatten

RigiTherm 032 Verbundplatten	s_d in mm
12,5 mm Rigips Bauplatte RB mit 40 mm EPS	2,25
12,5 mm Rigips Bauplatte RB mit 60 mm EPS	3,35
12,5 mm Rigips Bauplatte RB mit 80 mm EPS	4,45
Alu-Folie 30 μm	10,5

Die Tauwasserfreiheit des gesamten Systems bzw. Wandaufbaus muss gewährleistet sein. In welchem Maße eine Dampfbremse erforderlich ist, hängt sowohl von klimatischen Faktoren als auch von der Beschaffenheit der vorhandenen Wand ab und muss daher im Einzelfall auf Basis bauphysikalischer Berechnungsverfahren geprüft werden.

Anforderungen an den Untergrund

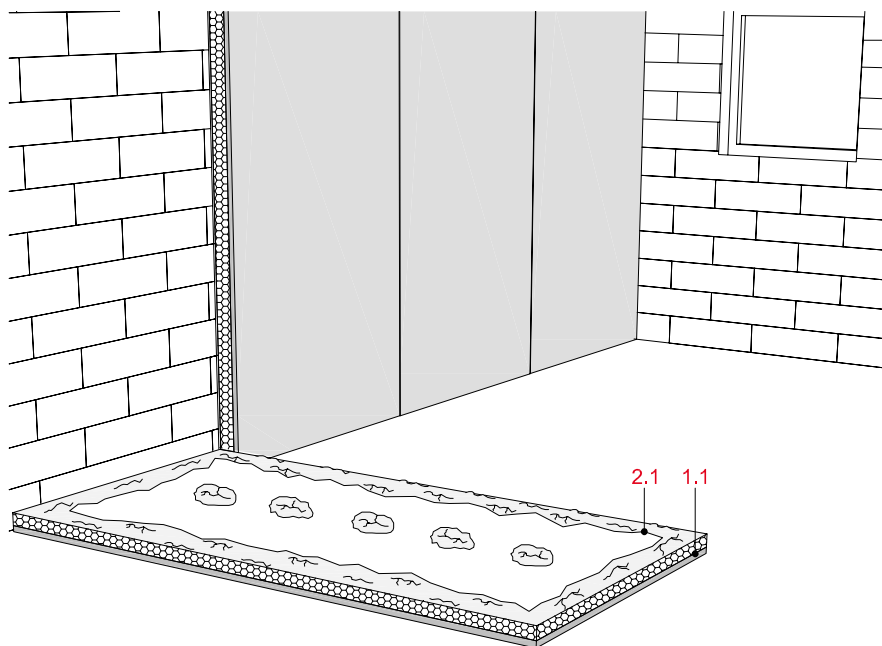
- Der Untergrund muss trocken, fest, tragfähig, sauber, schwind- und frostfrei sowie gegen aufsteigende und durchschlagende Feuchtigkeit geschützt sein.
- Um Wärme- und Schallbrücken zu vermeiden, muss das Mauerwerk vollfugig gemauert sein.
- Anstriche und Tapeten sind als Untergrund für anzusetzende Vorsatzschalen ungeeignet und zu entfernen.
- Glatte Untergründe sind mit Rikombi Kontakt sowie saugende Untergründe mit Rikombi Grund vorzubehandeln.

Hinweis

Feuchtetechnisch geprüfte Innendämm-lösungen finden Sie unter www.rigips.de/RigiThermrechner

Innendämmung mit RigiTherm Verbundplatte

mit RigiTherm 040



Technische Daten

Brandschutz

Verbundplatten bleiben bei der Beurteilung der Massivwand nach DIN 4102 unberücksichtigt

Wärmeschutz

R 0,80 m² · K/W

Wandhöhe

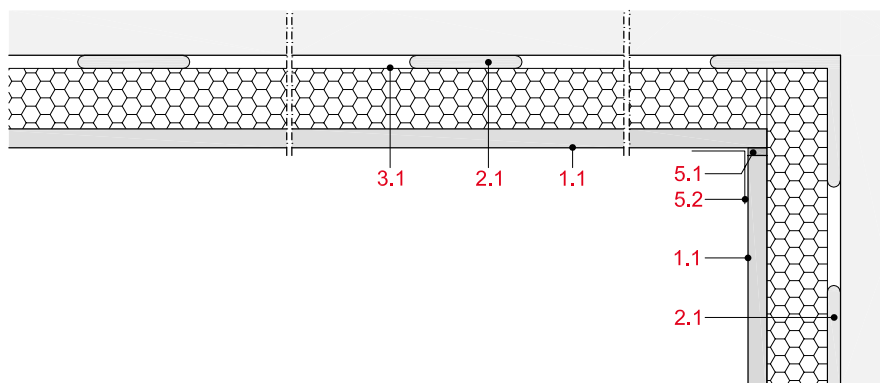
bis 3.000 mm

Gewicht (ohne Ansetzbinder)

ca. 10,4 kg/m²



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Verbundplatte Platte mm	EPS mm	Wand- dicke ca. mm	Wand- gewicht kg/m ²
12,5	30	43	10,4

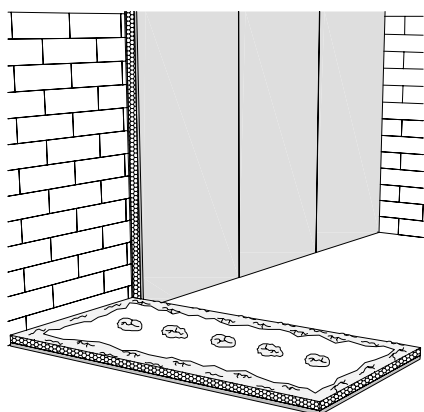
Gewichtsangaben ohne Ansetzbinder

Systemaufbau

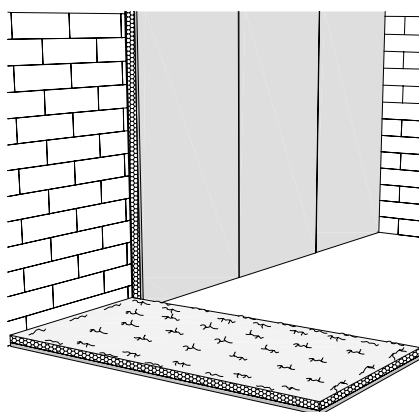
1 Beplankung	1.1 RigiTherm 040
2 Befestigung	2.1 Rifix ThermoPlus
3 Dampfbremse	3.1 Bei Bedarf mit rückseitiger Alu-Kaschierung von 30 µm als Dampfbremse
5 Verspachtelung	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel 5.2 Rigips EasyFlex

Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschlüsse	WB 18
Deckenanschlüsse	WB 18
Eckausbildung	WB 19
Wandanschlüsse	WB 19
Einbau von Fenstern	WB 20
Ausbildung einer Heizkörpernische	WB 20
Einbau von Elt.-Dosen	WB 20

Ansetzbinder

Punkt-Wulst-Verfahren bei unebenem Untergrund bis 20 mm (z. B. Mauerwerk).



Dünnbettverfahren bei ebenem Untergrund.

Hinweis

Bei keramischen Belägen (z. B. Fliesen) ist auf den Platten zusätzlich eine Batzenreihe auf den „Drittelpunkten“ aufzubringen.

Wärmeschutz

Verbesserung des Wärmeschutzes durch RigiTherm 040 Verbundplatten

Beplankung	Wärmedurchlasswiderstand R in $\text{m}^2 \times \text{K}/\text{W}$
Rigips	mit 30 mm
Bauplatte RB	EPS ¹⁾



12,5

0,80

¹⁾ Expandierter Polystyrol (EPS), Wärmeleitfähigkeitsstufe 032

Feuchteschutz

Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke s_d für RigiTherm Verbundplatten

	s_d in mm
RigiTherm 040 Verbundplatten	
12,5 mm Rigips Bauplatte RB mit 30 mm EPS	1,30
Alu-Folie 30 μm	10,5

Die Tauwasserfreiheit des gesamten Systems bzw. Wandaufbaus muss gewährleistet sein. In welchem Maße eine Dampfbremse erforderlich ist, hängt sowohl von klimatischen Faktoren als auch von der Beschaffenheit der vorhandenen Wand ab und muss daher im Einzelfall auf Basis bauphysikalischer Berechnungsverfahren geprüft werden.

Anforderungen an den Untergrund

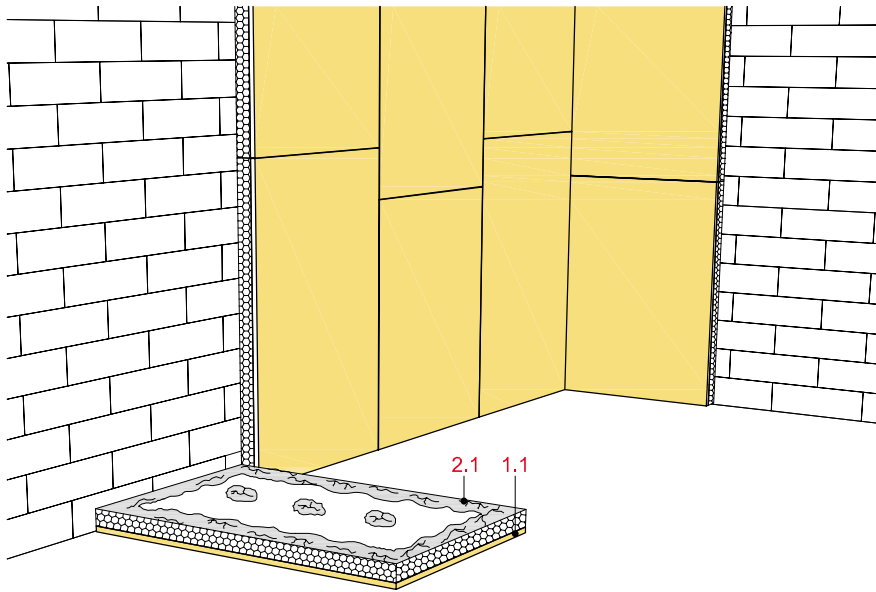
- Der Untergrund muss trocken, fest, tragfähig, sauber, schwind- und frostfrei sowie gegen aufsteigende und durchschlagende Feuchtigkeit geschützt sein.
- Um Wärme- und Schallbrücken zu vermeiden, muss das Mauerwerk vollfugig gemauert sein.
- Anstriche und Tapeten sind als Untergrund für anzusetzende Vorsatzschalen ungeeignet und zu entfernen.
- Glatte Untergründe sind mit Rikombi Kontakt und saugende Untergründe mit Rikombi Grund vorzubehandeln.

Hinweis

Feuchtetechnisch geprüfte Innendämm-lösungen finden Sie unter www.rigips.de/RigiThermrechner

Innendämmung mit Rigidur Verbundplatte

mit Rigidur 30 PS



Technische Daten

Brandschutz

Verbundplatten bleiben bei der Beurteilung der Massivwand nach DIN 4102 unberücksichtigt

Wärmeschutz

R 0,55 m² · K/W

Wandhöhe

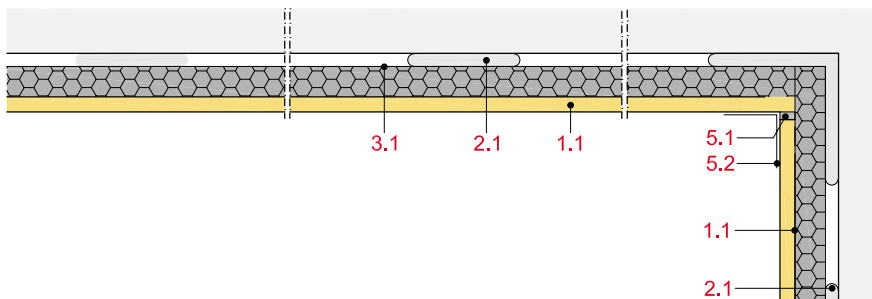
bis 3.000 mm

Gewicht (ohne Ansetzbinder)

ca. 10,3 kg/m²



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Verbundplatte Platte mm	EPS mm	Wand- dicke ca. mm	Wand- gewicht kg/m ²
10	20	30	10,3

Gewichtsangaben ohne Ansetzbinder

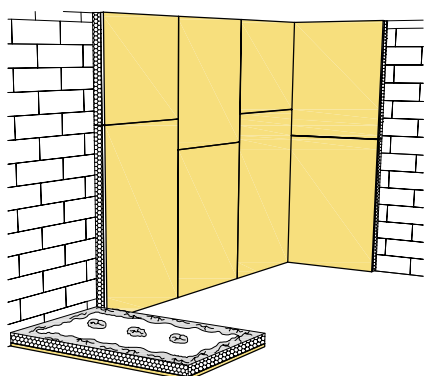
Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigidur 30 PS
2 Befestigung	2.1 Rifix ThermoPlus
3 Dampfbremse	3.1 Bei Bedarf mit rückseitiger Alu-Kaschierung von 30 µm als Dampfbremse
5 Verspachtelung	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel 5.2 Rigips EasyFlex

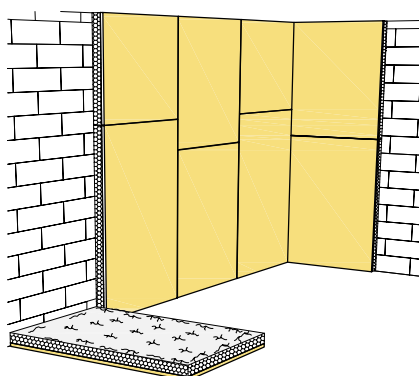
Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschlüsse	WB 18
Deckenanschlüsse	WB 18
Eckausbildung	WB 19
Wandanschlüsse	WB 19
Einbau von Fenstern	WB 20
Ausbildung einer Heizkörpernische	WB 20
Einbau von Elt.-Dosen	WB 20

Ansetzbinder



Punkt-Wulst-Verfahren bei unebenem Untergrund bis 20 mm (z. B. Mauerwerk).



Dünnbettverfahren bei ebenem Untergrund.

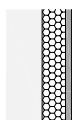
Hinweis

Bei keramischen Belägen (z. B. Fliesen) ist auf den Platten zusätzlich eine Batzenreihe auf den „Drittelpunkten“ aufzubringen.

Wärmeschutz

Verbesserung des Wärmeschutzes durch Rigidur 30 PS Verbundplatten
10 mm Rigidur-Gipsfaserplatte mit 20 mm EPS ¹⁾

Wärmedurchlasswiderstand R in $\text{m}^2 \times \text{K}/\text{W}$



0,55

¹⁾ Expandierter Polystyrol (EPS), Wärmeleitfähigkeitsstufe 040

Feuchteschutz

Die Tauwasserfreiheit des gesamten Systems bzw. Wandaufbaus muss gewährleistet sein. Ob ggfs. eine Dampfbremse erforderlich ist, hängt sowohl von klimatischen Faktoren als auch von der Beschaffenheit der vorhandenen Wand ab und muss daher im Einzelfall auf Basis bauphysikalischer Berechnungsverfahren geprüft werden.

Wärmebrücken müssen gesondert betrachtet werden.

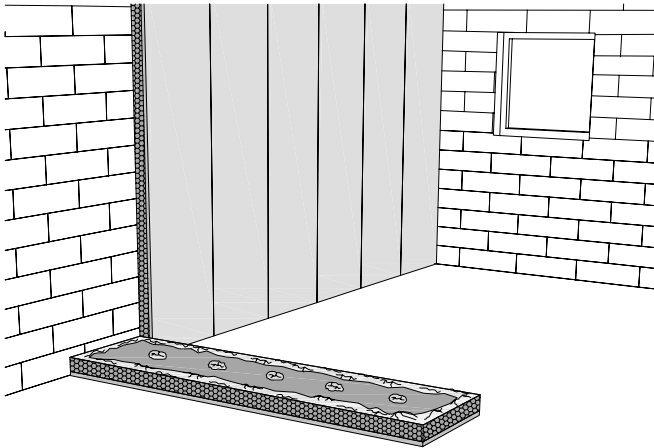
Hinweis

Feuchtetechnisch geprüfte Innendämm-lösungen finden Sie unter www.rigips.de

Anforderungen an den Untergrund

- Der Untergrund muss trocken, fest, tragfähig, sauber, schwind- und frostfrei sowie gegen aufsteigende und durchschlagende Feuchtigkeit geschützt sein.
- Um Wärme- und Schallbrücken zu vermeiden, muss das Mauerwerk vollfugig gemauert sein.
- Anstriche und Tapeten sind als Untergrund für anzusetzende Vorsatzschalen ungeeignet und zu entfernen.
- Glatte Untergründe sind mit Rikombi Kontakt und saugende Untergründe mit Rikombi Grund vorzubehandeln.

Innendämmung



Systemaufbau

- 1.1 RigiTherm bzw. Rigidur Verbundplatte
- 1.2 Rigips ThermoPlatte

- 2.1 Rifix ThermoPlus

- 3.1 Rigips ThermoProfil

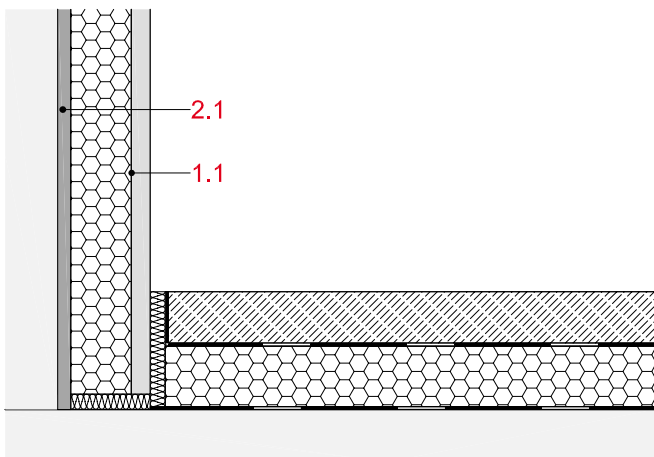
- 5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel
- 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix nach Verarbeitungsrichtlinien
- 5.3 Rigips EasyFlex
- 5.4 Rigips AquaBead

- 6.1 Luftdichte Elt.-Dose

Bodenanschluss an Massivdecken / Deckenanschluss an Massivdecke / Deckenbekleidung

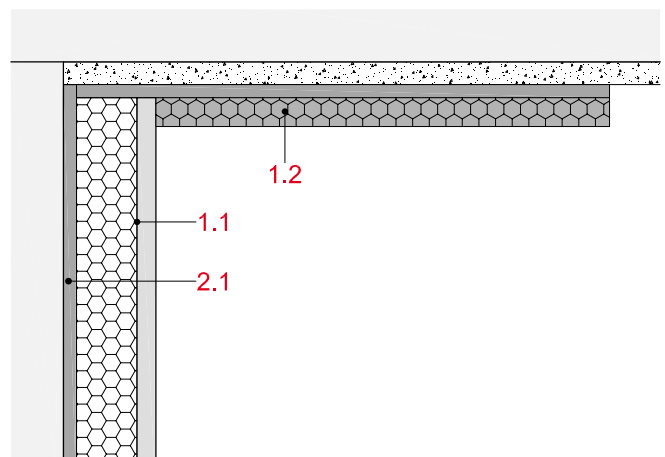
WB02-D-BM-1

Bodenanschluss an Massivboden



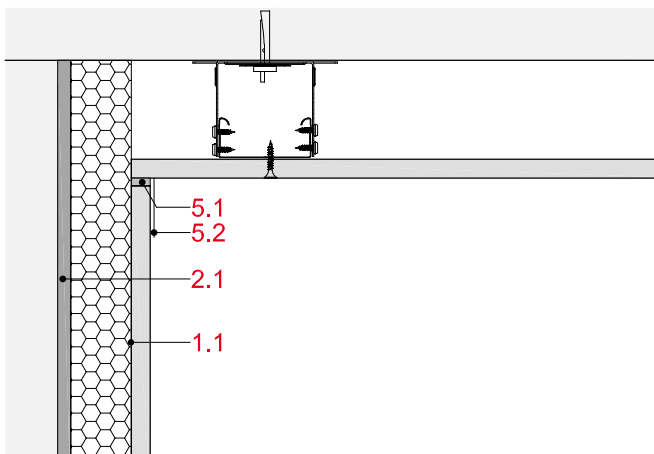
WB02-D-DM-1

Deckenanschluss an Massivdecke



WB02-D-DB-1

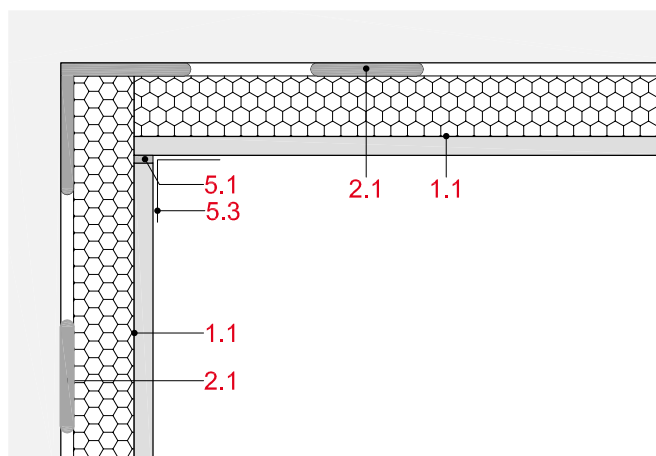
Deckenanschluss an Deckenbekleidung



Deckenanschlüsse an Massivdecken / Massivwände und Trennwände

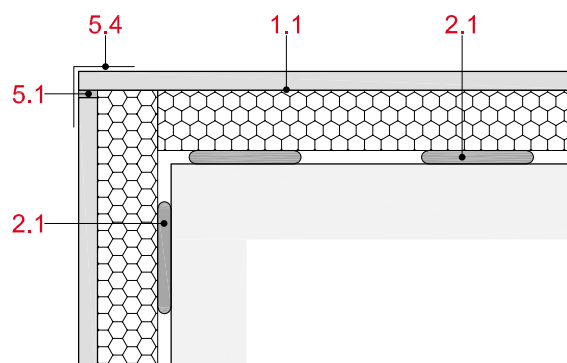
WB02-D-EA-1

Ausbildung einer Innenecke



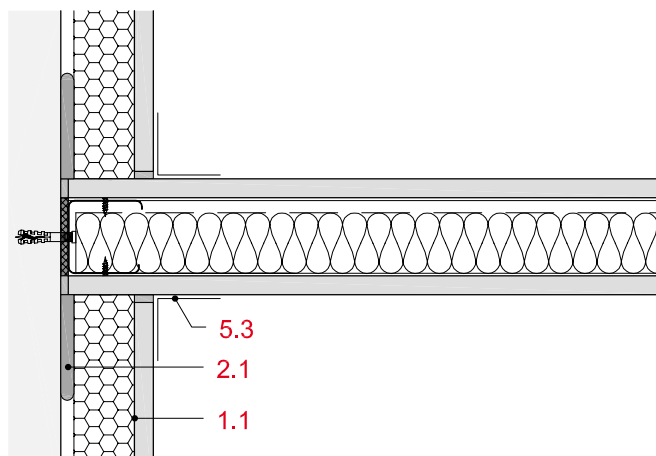
WB02-D-EA-2

Ausbildung einer Außenecke



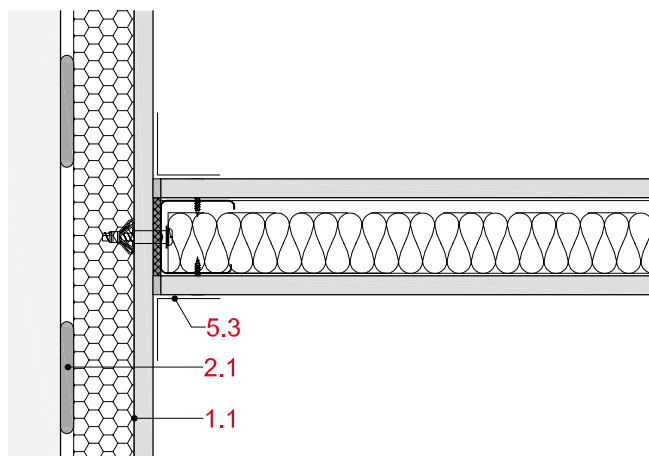
WB02-D-WT-1

Anschluss an Trennwand



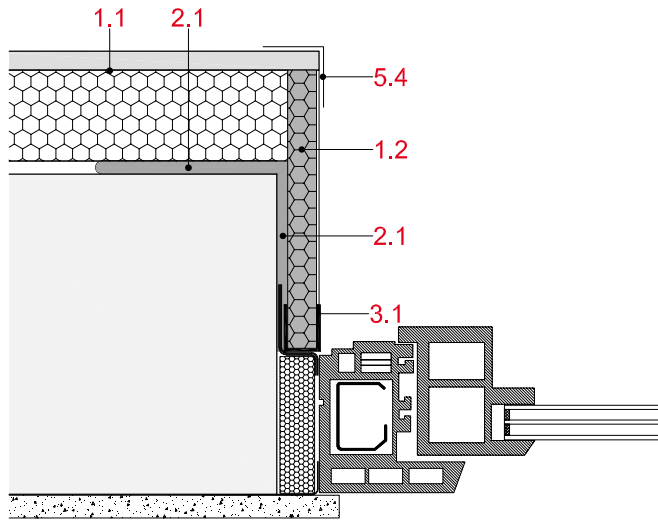
WB02-D-WT-2

Anschluss an Trennwand



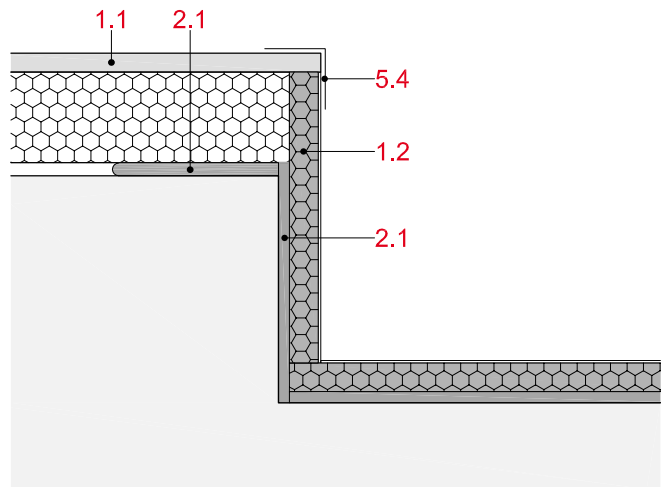
WB02-D-FE-1

Einbau von Fenstern



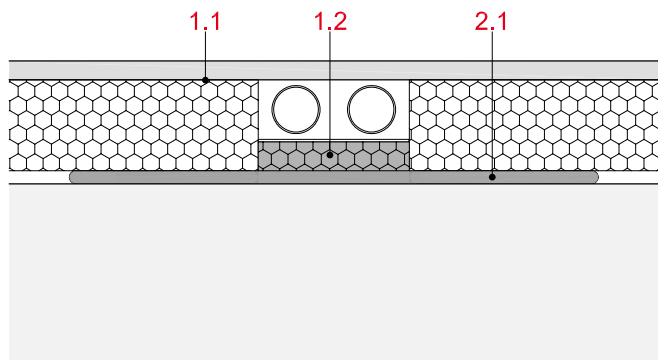
WB02-D-HN-1

Ausbildung einer Heizkörpernische



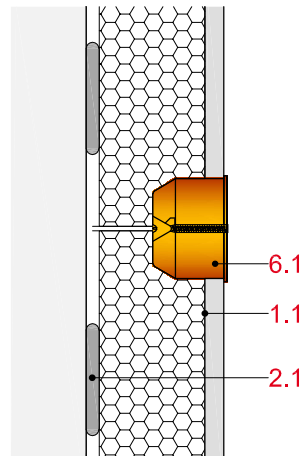
WB02-D-HK-1

Ummantelung von Heizleitungen



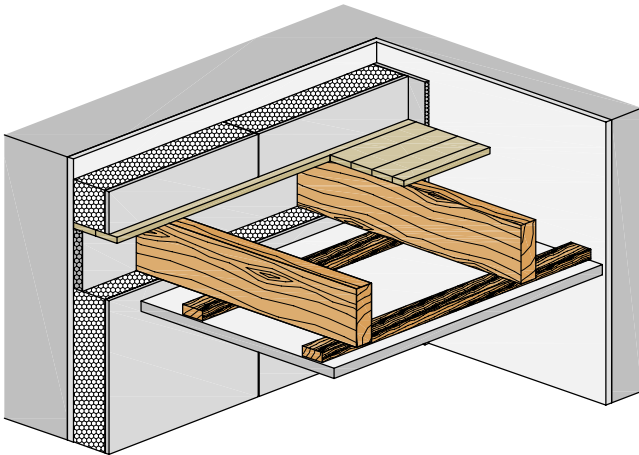
WB02-D-ED-1

Einbau einer Elt.-Dose



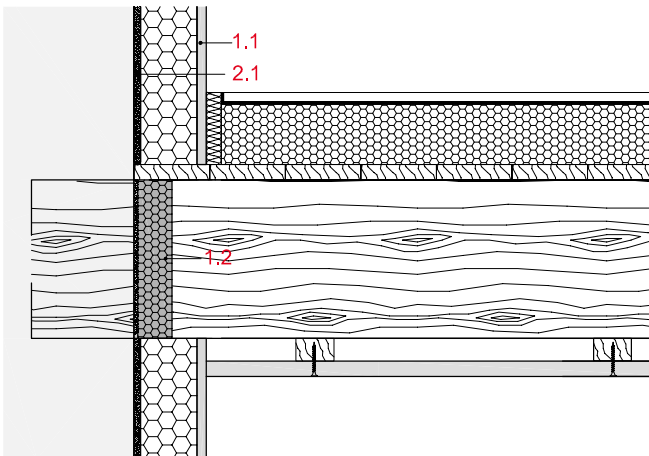
WB02-D-HB-1

Bekleidung einer Holzbalkendecke



WB02-D-HB-2

Bekleidung einer Holzbalkendecke





Vorsatzschalen

	Systemnummern	Seite
Freistehende Vorsatzschale, 1-lagig beplankt	VS11	
mit Rigips Bauplatte RB	VS11RB	VS 2
mit Rigips Die Leichte RB	VS11DL	VS 4
mit Rigips Aquaroc	VS11AR	VS 6
mit Rigitone Activ'Air Lochplatten	VS11RTA	VS 8
Details	VS11-D-	VS 10
Freistehende Vorsatzschale, 2-lagig beplankt	VS12	
mit Rigips Bauplatte RB	VS12RB	VS 14
Vorsatzschale mit Justierschwingbügeln, 1-lagig beplankt	VS21	
mit Rigips Bauplatte RB	VS21RB	VS 16
mit Rigips Die Blaue RB	VS21BB	VS 18
mit Rigidur H Gipsfaserplatte	VS21RH	VS 20
mit Glasroc X	VS21GX	VS 22
mit Rigips Aquaroc	VS21AR	VS 24
mit Rigitone Activ'Air Lochplatten	VS21RTA	VS 26
Details	VS21-D-	VS 28
Vorsatzschale mit Justierschwingbügeln, 2-lagig beplankt	VS22	
mit Rigips Die Blaue RB	VS22BB	VS 32
mit Glasroc F 20	VS22GR	VS 34

NEU

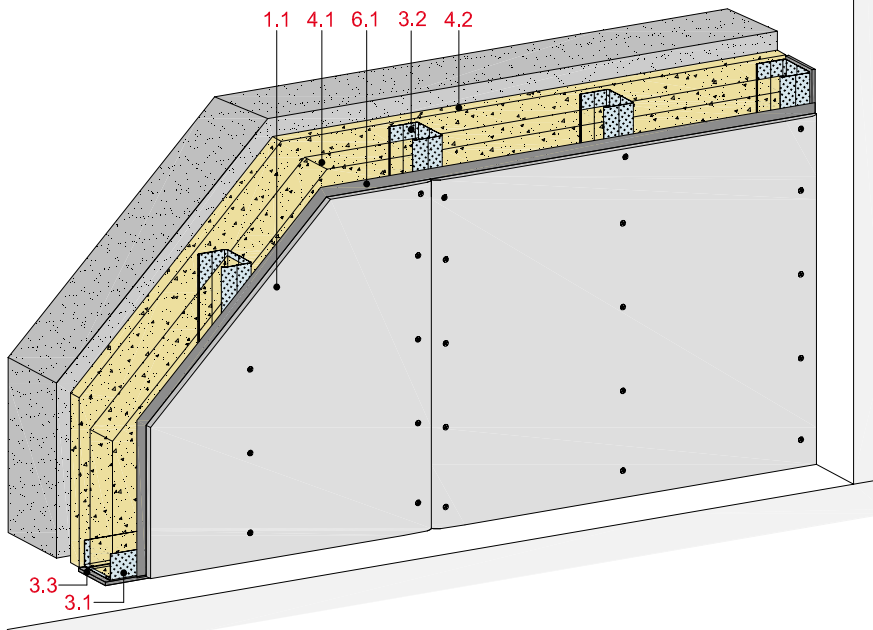
NEU

NEU

NEU

Vorsatzschale freistehend 1-lagig beplankt

mit Rigips Bauplatte RB bzw. RBI



Technische Daten

Schallschutzverbesserung der Massivwand
bis 17,4 dB

Brandschutz

Vorsatzschalen bleiben bei der Beurteilung der Massivwand nach DIN 4102 unberücksichtigt

Wärmeschutz

R 3,64 m² · K/W

Bei Dämmstoffdicke 90 + 20 mm mit
 λ 0,032 W/(mK)

Wandhöhe

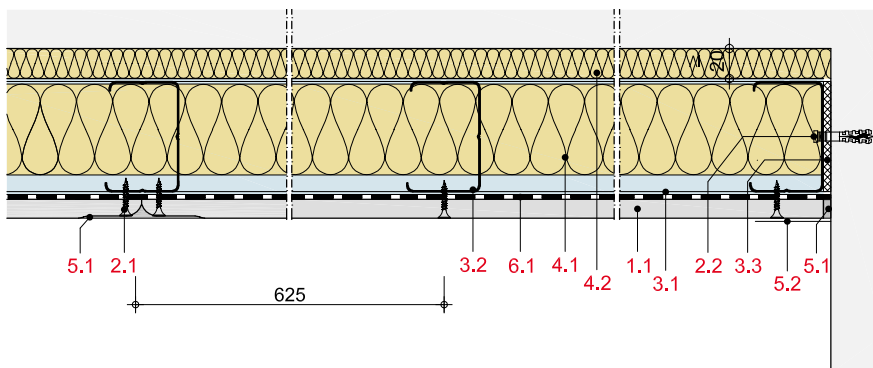
bis 4.150 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 12 kg/m²



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke ca. mm	Wandgewicht kg/m ²
1 x 12,5	CW 50	82,5	12
1 x 12,5	CW 75	107,5	12
1 x 12,5	CW 100	132,5	12

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

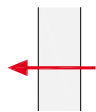
1 Beplankung	1.1 Rigips Bauplatte RB bzw. RBI
2 Befestigung	2.1 Rigips Schnellbauschraube TN 2.2 Randanschlussbefestigung
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW 50/75/100 als Boden- und Deckenanschluss 3.2 RigiProfil MultiTec CW 50/75/100 3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz
4 Dämmstoff	4.1 Schallschutz: z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF bzw. TF Twin 4.2 Wärmeschutz: z. B. ISOVER Integra UKF-032
5 Verspachtelung	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien
6 Dampfbremse	6.1 im Bedarfsfall, z. B. ISOVER Vario KM

Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschlüsse	VS 10
Deckenanschlüsse	VS 10
Wandanschlüsse	VS 11
Eckausbildung	VS 11
Einbau von Elt.-Dose	VS 11

Schallschutz

Luftschalldämmung

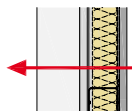


Massivwand mit einer flächenbezogenen Masse

kg/m²

R_{w, massiv}
(Beton/Mauerwerk) ¹⁾

Verbesserung der Luftschalldämmung durch Vorsatzschale



mit Wandprofilen CW 50 und 40 mm Dämmung ²⁾

Verbesserung
 ΔR_w

R_{w, gesamt}
= R_{w, massiv} + ΔR_w

kg/m ²	R _{w, massiv} (Beton/Mauerwerk) ¹⁾	Verbesserung ΔR_w	R _{w, gesamt} = R _{w, massiv} + ΔR_w
100	39,6	17,4	57,0
150	45,0	14,8	59,8
200	48,9	12,9	61,8
250	51,9	11,5	63,4
300	54,3	10,3	64,6
350	56,4	9,3	65,7
400	58,2	8,4	66,6
500	61,2	6,9	68,1

¹⁾ gilt für Beton, und Mauerwerk aus Betonsteinen nach DIN V 18153-100, Kalksandstein, Mauerziegel und Verfüllsteine

²⁾ z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF Twin

Hinweis

Nachweis:

Berechnung nach DIN 4109-32 und -34

Ist die Vorsatzkonstruktion im Bereich des Trennbauteils vollständig unterbrochen, können die Werte auch bei der Berechnung des Flanken-Schalldämm-Maßes nach DIN 4109-2 angesetzt werden.

R_w = bewertetes Schalldämm-Maß in dB der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.

Weitere Berechnungen können mit dem Rigips Schallschutz-Rechner 2.0 durchgeführt werden.
www.rigips.de/schallschutzrechner

Wärmeschutz

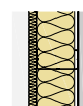
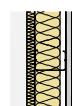
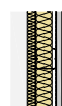
Verbesserung des Wärmeschutzes durch Vorsatzschalen Dämmung ¹⁾

Wärmedurchlasswiderstand m² x K/W

CW 50

CW 75

CW 100



	CW 50	CW 75	CW 100
30 + 20	1,79	1,79	1,79
40 + 20	2,08	2,10	2,10
60 + 20	-	2,72	2,73
90 + 20	-	-	3,64

¹⁾ Dämmung, Wärmeleitfähigkeitsstufe 032, z. B. ISOVER Integra UMP-032

Hinweis

Nachweis:

Rigips Berechnungswerte

Zulässige Wandhöhen

Beplankung mm	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand	maximal zulässige Wandhöhe ohne Brandschutzanforderungen mm
		a mm	
1 x 12,5	CW 50	625	2.600 ¹⁾
1 x 12,5	CW 75	625	4.000
1 x 12,5	CW 100	625	4.150

¹⁾ Wert gilt nur für Einbaubereich 1

Hinweis

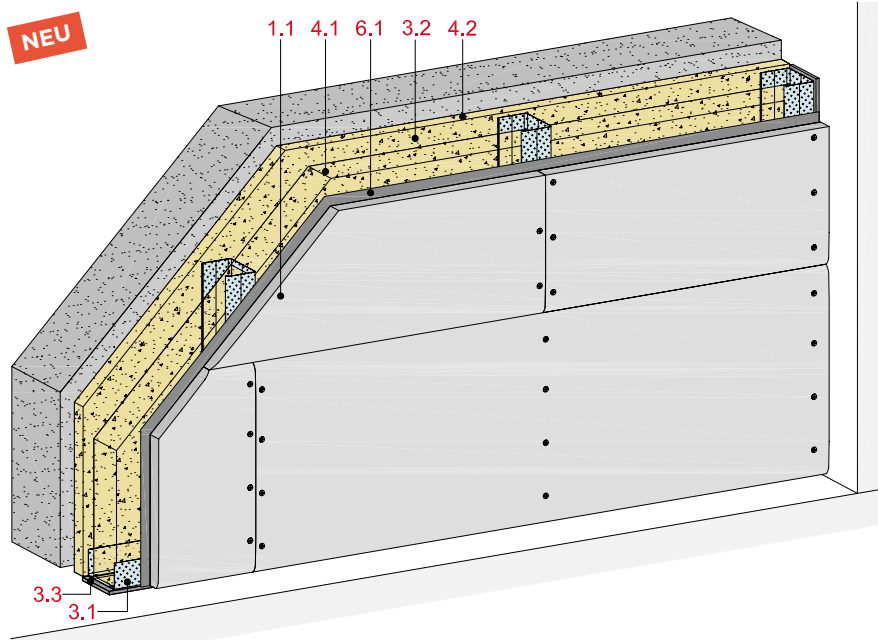
Nachweis:

P-1403/355/12-MPA BS und berechnete Werte.

Größere Wandhöhen können objektbezogen durch konstruktive Maßnahmen realisiert werden.

Vorsatzschale freistehend 1-lagig beplankt

mit Rigips Die Leichte RB bzw. RBI



Technische Daten

Schallschutzverbesserung der Massivwand
bis 20,1 dB

Brandschutz

Vorsatzschalen bleiben bei der Beurteilung der Massivwand nach DIN 4102 unberücksichtigt

Wärmeschutz

R 3,69 m² · K/W

Bei Dämmstoffdicke 90 mm mit λ 0,032 W/(mK)

Wandhöhe

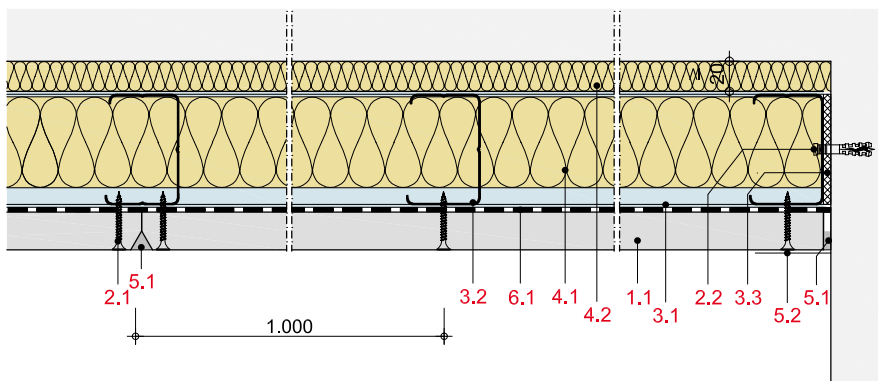
bis 4.150 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 22 kg/m²



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke ca. mm	Wandgewicht kg/m ²
1 x 25	CW 50	95	22
1 x 25	CW 75	120	22
1 x 25	CW 100	145	22

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

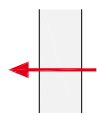
1 Beplankung	1.1 Rigips Die Leichte RB bzw. RBI
2 Befestigung	2.1 Rigips Schnellbauschraube TN 2.2 Randanschlussbefestigung 2.3 Rigips Bauschraube
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW 50/75/100 als Boden- und Deckenanschluss 3.2 RigiProfil MultiTec CW 50/75/100 3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz
4 Dämmstoff	4.1 Schallschutz: z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF bzw. TF Twin 4.2 Wärmeschutz: z. B. ISOVER Integra UKF-032
5 Verspachtelung	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien
6 Dampfbremse	6.1 im Bedarfsfall, z. B. ISOVER Vario KM

Detailhinweise

Analoge Details	Seite
Bodenanschlüsse	VS 10
Deckenanschlüsse	VS 10
Wandanschlüsse	VS 11
Eckausbildung	VS 11
Einbau von Elt.-Dose	VS 11

Schallschutz

Luftschalldämmung

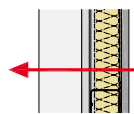


Massivwand mit einer flächenbezogenen Masse

kg/m²

R_{w, massiv}
(Beton/Mauerwerk) ¹⁾

Verbesserung der Luftschalldämmung durch Vorsatzschale



mit Wandprofilen CW 50 und 40 mm Dämmung ²⁾

Verbesserung
 ΔR_w

R_{w, gesamt}
= R_{w, massiv} + ΔR_w

kg/m ²	R _{w, massiv} (Beton/Mauerwerk) ¹⁾	Verbesserung ΔR_w	R _{w, gesamt} = R _{w, massiv} + ΔR_w
100	39,6	20,1	59,7
150	45,0	17,6	62,6
200	48,9	15,8	64,7
250	51,9	14,3	66,2
300	54,3	13,2	67,5
350	56,4	12,2	68,6
400	58,2	11,3	69,5
500	61,2	9,8	71,0

¹⁾ gilt für Beton, und Mauerwerk aus Betonsteinen nach DIN V 18153-100, Kalksandstein, Mauerziegel und Verfüllsteine

²⁾ z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF Twin

Hinweis

Nachweis:

Berechnung nach DIN 4109-32 und -34

Ist die Vorsatzkonstruktion im Bereich des Trennbauteils vollständig unterbrochen, können die Werte auch bei der Berechnung des Flanken-Schalldämm-Maßes nach DIN 4109-2 angesetzt werden.

R_w = bewertetes Schalldämm-Maß in dB der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.

Weitere Berechnungen können mit dem Rigips Schallschutz-Rechner 2.0 durchgeführt werden.
www.rigips.de/schallschutzrechner

Wärmeschutz

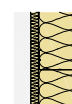
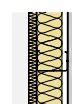
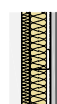
Verbesserung des Wärmeschutzes durch Vorsatzschale mit 12,5 mm Rigips Die Leichte RB Dämmung ¹⁾

Wärmedurchlasswiderstand m² x K/W

CW 50

CW 75

CW 100



	CW 50	CW 75	CW 100
30 + 20	1,84	1,84	1,84
40 + 20	-	2,15	2,15
60 + 20	-	2,77	2,78
90 + 20	-	-	3,69

¹⁾ Dämmung, Wärmeleitfähigkeitsstufe 032, z. B. ISOVER Integra UMP-032

Hinweis

Nachweis:

Rigips Berechnungswerte

Zulässige Wandhöhen

Beplankung mm	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand	maximal zulässige Wandhöhe ohne Brandschutzanforderungen mm
		a mm	
1 x 25	CW 50	625	2.700 ¹⁾
1 x 25	CW 75	625	4.000
1 x 25	CW 100	625	4.150

¹⁾ Wert gilt nur für Einbaubereich 1

Hinweis

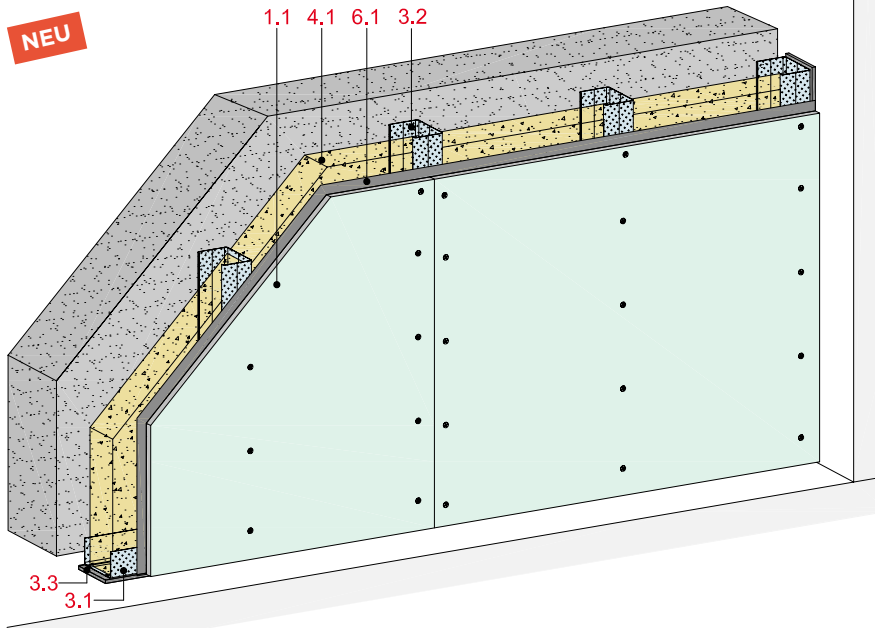
Nachweis:

Berechnete Werte.

Größere Wandhöhen können objektbezogen durch konstruktive Maßnahmen realisiert werden.

Vorsatzschale freistehend 1-lagig beplankt

mit Rigips Aquaroc



Technische Daten

Schallschutzverbesserung der Massivwand
bis 19,7 dB

Brandschutz

Vorsatzschalen bleiben bei der Beurteilung der Massivwand nach DIN 4102 unberücksichtigt

Wandhöhe

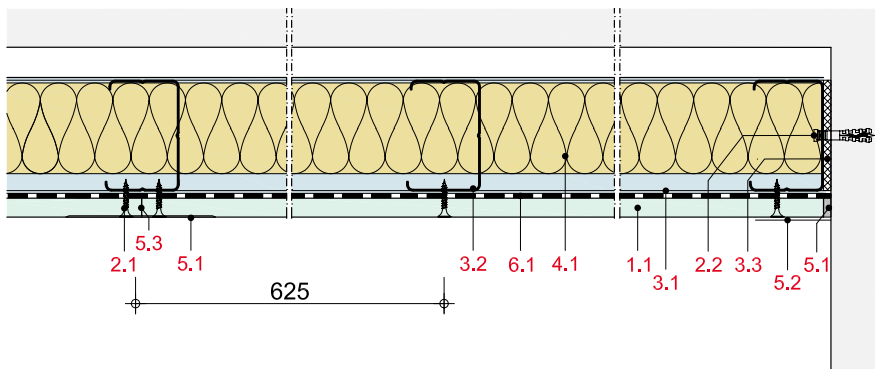
bis 4.000 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 16 kg/m²



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke ca. mm	Wandgewicht kg/m ²
1 x 12,5	CW 50	62,5	16
1 x 12,5	CW 75	87,5	16
1 x 12,5	CW 100	112,5	16

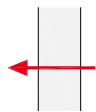
Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Aquaroc
2 Befestigung	2.1 Rigips GOLD bzw. TITAN Schnellbauschraube TN
3 Unterkonstruktion	3.1 Korrosionsgeschütztes Rigips Wandprofil UW 50/75/100 der Klasse C3-hoch bzw. C5-hoch als Boden- und Deckenanschluss
	3.2 Korrosionsgeschütztes Rigips Wandprofil CW 50/75/100 der Klasse C3-hoch bzw. C5-hoch
	3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz
4 Dämmstoff	4.1 Schallschutz: z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF bzw. TF Twin
5 Verspachtelung	5.1 Rigips Aquaroc ProMix Finish
	5.2 Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien
	5.3 Rigips Aquaroc Fugenkleber
6 Dampfbremse	6.1 im Bedarfsfall, z. B. ISOVER Vario KM

Schallschutz

Luftschalldämmung

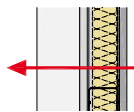


Massivwand mit einer flächenbezogenen Masse

kg/m²

R_{w, massiv}
(Beton / Mauerwerk) ¹⁾

Verbesserung der Luftschalldämmung durch Vorsatzschale



mit Wandprofilen CW 50 und 40 mm Dämmung ²⁾

Verbesserung
 ΔR_w

R_{w, gesamt}
= R_{w, massiv} + ΔR_w

kg/m ²	R _{w, massiv} (Beton / Mauerwerk) ¹⁾	Verbesserung ΔR_w	R _{w, gesamt} = R _{w, massiv} + ΔR_w
100	39,6	19,7	58,8
150	45,0	16,7	61,7
200	48,9	14,8	63,7
250	51,9	13,4	65,3
300	54,3	12,2	66,5
350	56,4	11,2	67,6
400	58,2	10,3	68,5
500	61,2	8,9	70,1

¹⁾ gilt für Beton, und Mauerwerk aus Betonsteinen nach DIN V 18153-100, Kalksandstein, Mauerziegel und Verfüllsteine

²⁾ z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF Twin

Hinweis

Nachweis:

Berechnung nach DIN 4109-32 und -34

Ist die Vorsatzkonstruktion im Bereich des Trennbauteils vollständig unterbrochen, können die Werte auch bei der Berechnung des Flanken-Schalldämm-Maßes nach DIN 4109-2 angesetzt werden.

R_w = bewertetes Schalldämm-Maß in dB der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.

Weitere Berechnungen können mit dem Rigips Schallschutz-Rechner 2.0 durchgeführt werden.
www.rigips.de/schallschutzrechner

Zulässige Wandhöhen

Beplankung	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	maximal zulässige Wandhöhe ohne Brandschutzanforderungen
mm		mm	mm
1 x 12,5	CW 50	625	3.000 ¹⁾
1 x 12,5	CW 75	625	4.000
1 x 12,5	CW 100	625	4.000

¹⁾ Wert gilt nur für Einbaubereich 1

Hinweis

Nachweis:

P-1428/461/14 -MPA BS

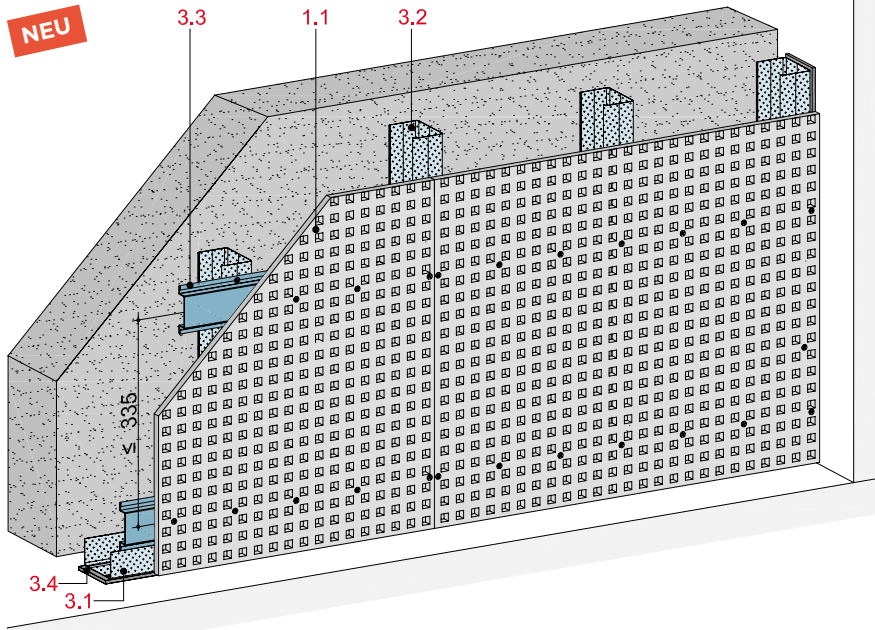
Größere Wandhöhen können objektbezogen durch konstruktive Maßnahmen realisiert werden.

Korrosionsschutz

Im Inneren von Gebäuden können Unterkonstruktionen aus Standardprofilen und Standardzubehören mit einer Oberflächenbeschichtung Z100 verwendet werden, solange die relative Luftfeuchte in der Regel unter 60 % bleibt, keine Kondensation auftritt und keine korrosive Sonderbelastung einwirkt. In Feucht- und Nassräumen werden die vorgenannten Bedingungen oftmals nicht eingehalten, sodass Rigips Profile und Zubehöre mit höherwertigen Korrosionsschutzbeschichtungen in entsprechender Abhängigkeit zu den Umgebungsbedingungen zu verwenden sind.

Vorsatzschale freistehend 1-lagig beplankt

mit Rigitone Activ'Air Lochplatten



Technische Daten

Brandverhalten nach DIN EN 13501

A2-s1, d0 (C.4)

Bewerteter Schallabsorptionsgrad α_w

von 0,25 bis 0,70

Wandhöhe

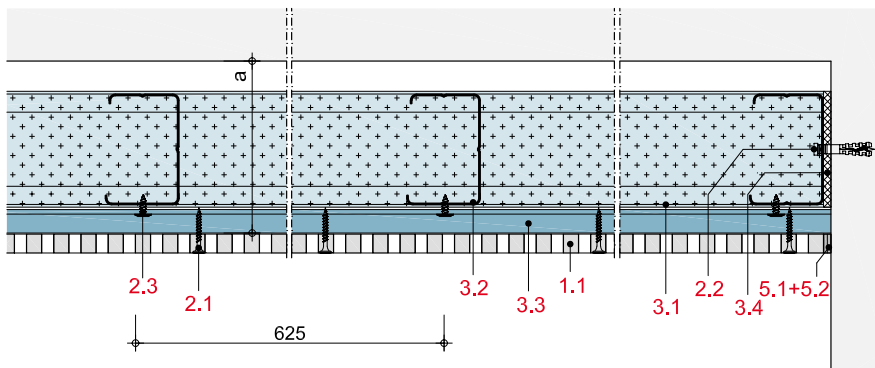
bis 4.150 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 12 kg/m²



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke ca. mm	Wandgewicht kg/m ²
1 x 12,5	CW 50	82,5	12
1 x 12,5	CW 75	107,5	12
1 x 12,5	CW 100	132,5	12

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigitone Activ'Air Lochplatten
2 Befestigung	2.1 Rigitone Lochdeckenschraube 2.2 Randanschlussbefestigung 2.3 Rigips Bauschraube
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW 50/75/100 als Boden- und Deckenanschluss 3.2 RigiProfil MultiTec CW 50/75/100 3.3 Rigips Hutdeckenprofil 3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz
4 Dämmstoff	4.1 Schallschutz: z. B. ISOVER Akustic SSP 2
5 Verspachtelung	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel 5.2 Rigips TrennFix

Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschlüsse	VS 12
Deckenanschlüsse	VS 12
Konstruktionsübergänge	VS 13

Schallabsorptionsgrad α_p – Rigitone Activ'Air

Produkt- bezeichnung	Abstand zur Wand in mm	Dämmstoff in mm	Frequenz in Hertz						α_w	Schall- absorber- klasse
			125	250	500	1.000	2.000	4.000		
Rigitone Activ'Air 6/18	50	-	0,15	0,35	0,70	0,75	0,55	0,45	0,55	D
	200	-	0,30	0,70	0,75	0,60	0,45	0,30	0,45 (LM)	D
	200	50	0,55	0,80	0,80	0,70	0,50	0,30	0,50 (LM)	D
Rigitone Activ'Air 8/18	50	-	0,15	0,30	0,65	0,85	0,60	0,45	0,55 (M)	D
	200	-	0,40	0,60	0,80	0,60	0,50	0,50	0,60	C
	200	50	0,60	0,95	0,95	0,80	0,70	0,50	0,70 (LM)	C
Rigitone Activ'Air 10/23	50	-	0,10	0,25	0,65	0,90	0,55	0,25	0,45 (M)	D
	200	-	0,35	0,70	0,85	0,60	0,50	0,35	0,50 (LM)	D
	200	50	0,65	0,95	0,90	0,80	0,65	0,45	0,65 (LM)	C
Rigitone Activ'Air 12/25	50	-	0,05	0,25	0,65	0,85	0,65	0,50	0,55 (M)	D
	200	-	0,35	0,75	0,90	0,65	0,55	0,40	0,55 (LM)	D
	200	50	0,55	0,95	0,95	0,85	0,70	0,50	0,70 (LM)	C
Rigitone Activ'Air 15/30	50	-	0,10	0,25	0,60	0,85	0,55	0,30	0,45 (M)	D
	200	-	0,35	0,70	0,85	0,60	0,50	0,35	0,50 (LM)	D
	200	50	0,60	0,95	1,00	0,85	0,70	0,55	0,70 (LM)	C
Rigitone Activ'Air 8-12/50	50	-	0,15	0,35	0,70	0,80	0,50	0,40	0,55 (M)	D
	200	-	0,40	0,60	0,75	0,60	0,45	0,40	0,50 (LM)	D
	200	20	0,45	0,70	0,75	0,70	0,60	0,45	0,60 (L)	C
Rigitone Activ'Air 12-20/66	50	-	0,10	0,25	0,60	0,85	0,55	0,30	0,45 (M)	D
	200	-	0,40	0,70	0,85	0,60	0,50	0,35	0,50 (LM)	D
	200	50	0,55	0,95	1,00	0,85	0,70	0,55	0,70 (LM)	C
Rigitone Activ'Air 8-15-20	50	-	0,10	0,40	0,65	0,55	0,25	0,10	0,25 (LM)	E
	200	-	0,40	0,70	0,65	0,40	0,25	0,15	0,30 (LM)	D
	200	50	0,55	0,70	0,65	0,50	0,30	0,20	0,35 (LM)	D
Rigitone Activ'Air 8-15-20 super	50	-	0,15	0,40	0,70	0,75	0,45	0,40	0,50 (M)	D
	200	-	0,35	0,75	0,75	0,55	0,40	0,30	0,45 (LM)	D
	200	50	0,60	0,85	0,80	0,65	0,45	0,30	0,45 (LM)	D
Rigitone Activ'Air 12-20-35 R	50	-	0,20	0,30	0,60	0,70	0,45	0,30	0,45 (M)	D
	200	-	0,35	0,55	0,70	0,50	0,40	0,30	0,45 (LM)	D
	200	50	0,50	0,60	0,65	0,60	0,45	0,35	0,50 (L)	D
Rigitone Activ'Air 8/18 Q	50	-	0,15	0,25	0,60	0,85	0,65	0,50	0,55 (M)	D
	200	-	0,40	0,65	0,80	0,60	0,55	0,50	0,60	C
	200	20	0,40	0,70	0,85	0,80	0,80	0,70	0,80	B
Rigitone Activ'Air 12/25 Q	50	-	0,10	0,30	0,65	0,90	0,80	0,60	0,60 (M)	C
	200	-	0,35	0,75	0,90	0,70	0,65	0,50	0,65 (LM)	C
	200	50	0,55	0,90	0,95	0,85	0,85	0,65	0,85 (L)	B

Zulässige Wandhöhen

Beplankung	Unterkonstruktion Profile		maximal zulässige Wandhöhe ohne Brandschutzanforderungen
	Achsabstand		
mm	mm		mm
1 x 12,5	CW 50	625	2.600 ¹⁾
1 x 12,5	CW 75	625	4.000
1 x 12,5	CW 100	625	4.150

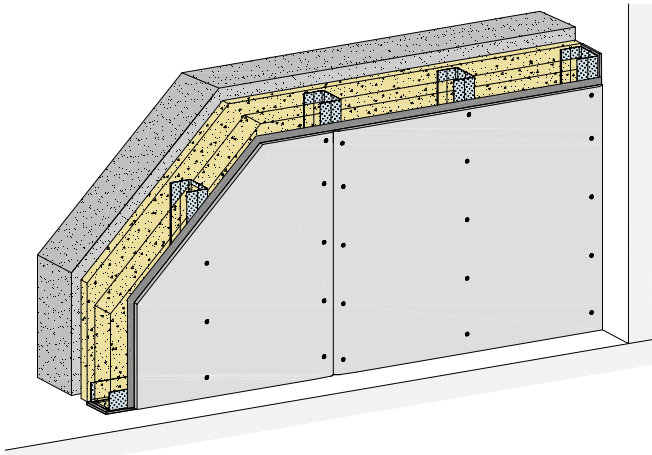
Hinweis

Nachweis:
P-1403/355/12-MPA BS und berechnete Werte.

Größere Wandhöhen können objektbezogen durch konstruktive Maßnahmen realisiert werden.

¹⁾ Wert gilt nur für Einbaubereich 1

Freistehende Vorsatzschale



Systemaufbau

- 1.1 Beplankung
- 1.2 Rigitone Activ'Air Lochplatten
- 1.3 Rigips Faltelement aus Rigips Bauplatte RB

- 2.1 Rigips Schnellbauschraube TN
- 2.2 Randanschlussbefestigung
- 2.3 Rigips Bauschraube
- 2.4 Rigitone Lochdeckenschraube

- 3.1 RigiProfil MultiTec UW 50/75/100 als Boden- und Deckenanschluss
- 3.2 RigiProfil MultiTec CW 50/75/100
- 3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz
- 3.4 Rigips Wandprofil LWI 60/60
- 3.5 Rigips Wandprofil LWA 60/60
- 3.6 Rigips Hutdeckenprofil

- 4.1 Dämmstoff
- 4.2 Dämmstoffstreifen

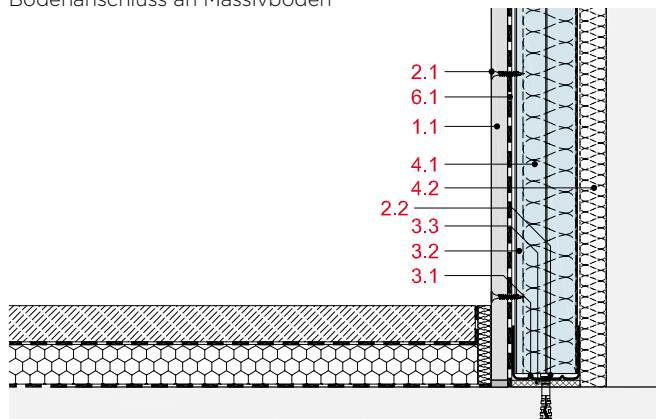
- 5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel
- 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix nach Verarbeitungsrichtlinien
- 5.3 Rigips EasyFlex
- 5.4 Rigips AquaBead

- 6.1 Dampfbremse (im Bedarfsfall)

Anschluss an Massivdecken

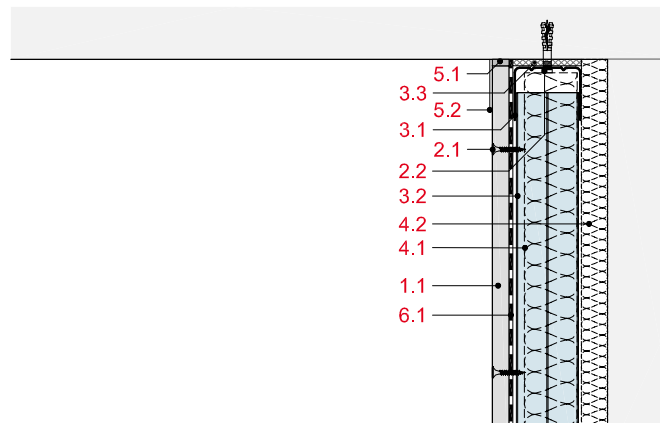
VS11-D-BM-1

Bodenanschluss an Massivboden



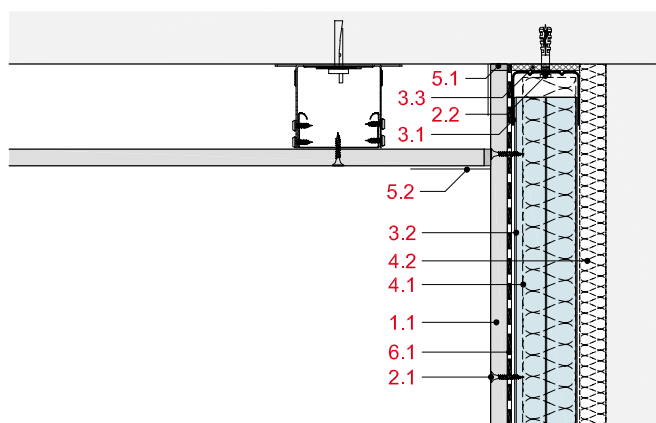
VS11-D-DM-1

Deckenanschluss an Massivdecke



VS11-D-DB-1

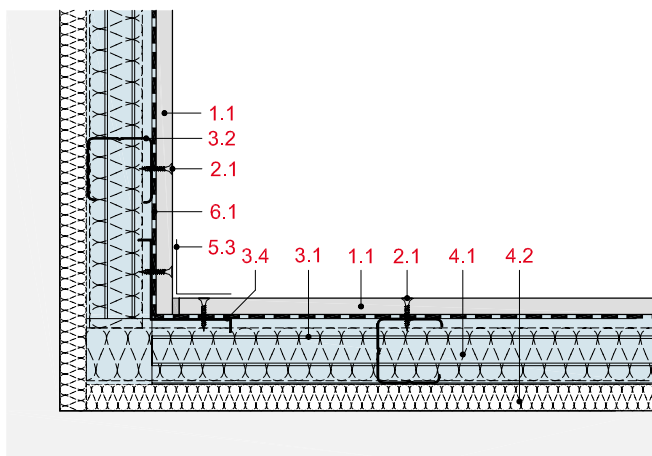
Deckenanschluss an Massivdecke



Eckausbildung / Einbau von Elt.-Dose

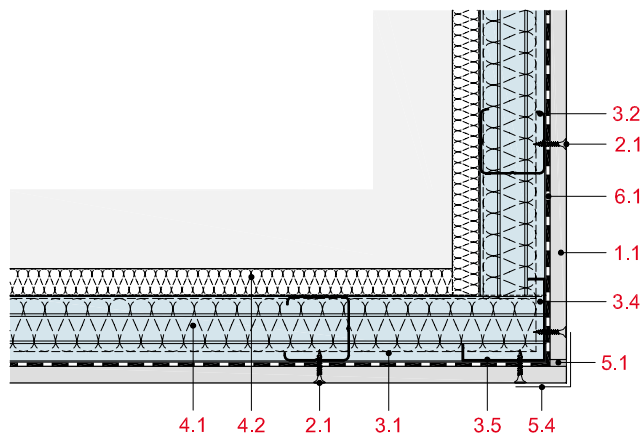
VS11-D-EA-1

Ausbildung einer Innenecke



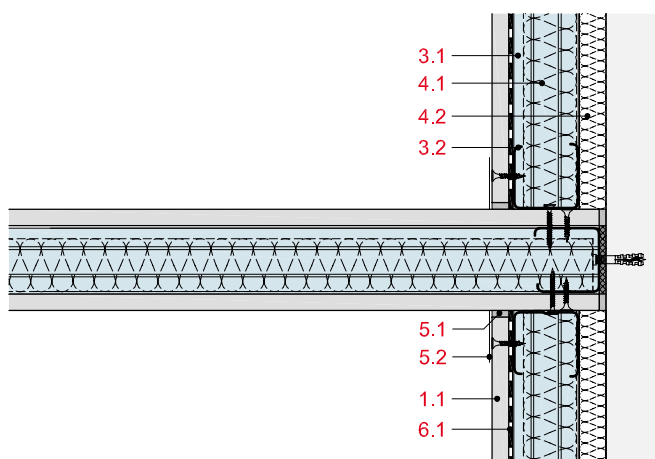
VS11-D-EA-2

Ausbildung einer Außenecke



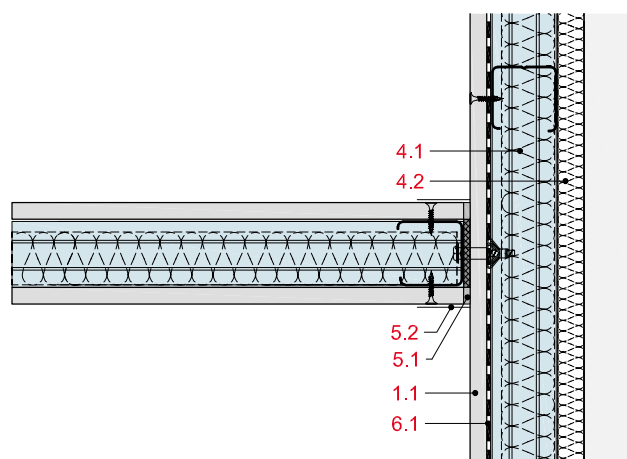
VS11-D-WT-1

Wandanschluss an Trennwand



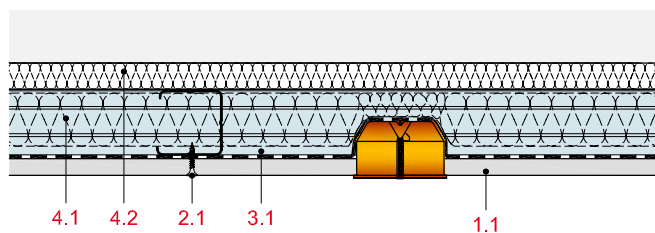
VS11-D-WT-2

Wandanschluss an Trennwand



VS11-D-ED-1

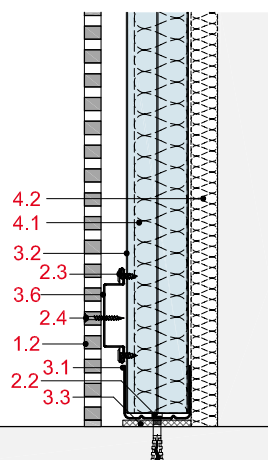
Einbau einer Elt.-Dose



Anschlussdetails Wandabsorber

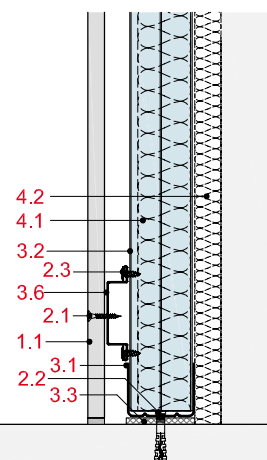
VS11-D-BM-2

Bodenanschluss an Massivboden



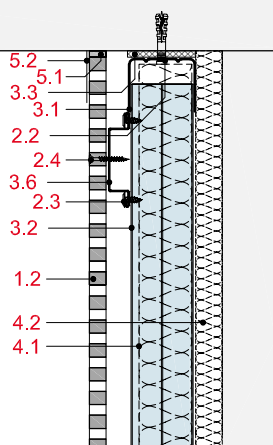
VS11-D-BM-3

Bodenanschluss an Massivboden



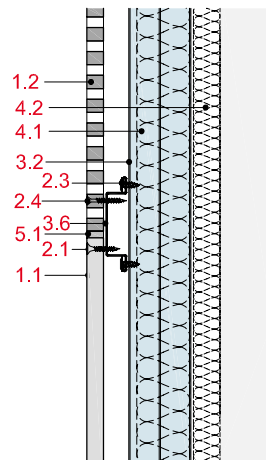
VS11-D-DM-2

Deckenanschluss an Massivdecke



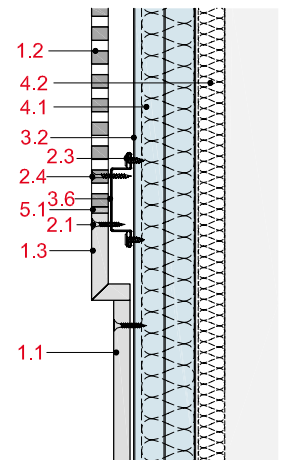
VS11-D-DUE-1

Konstruktionsübergang



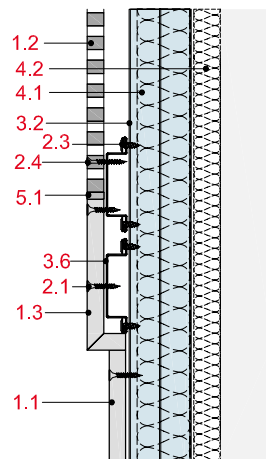
VS11-D-DUE-2

Konstruktionsübergang



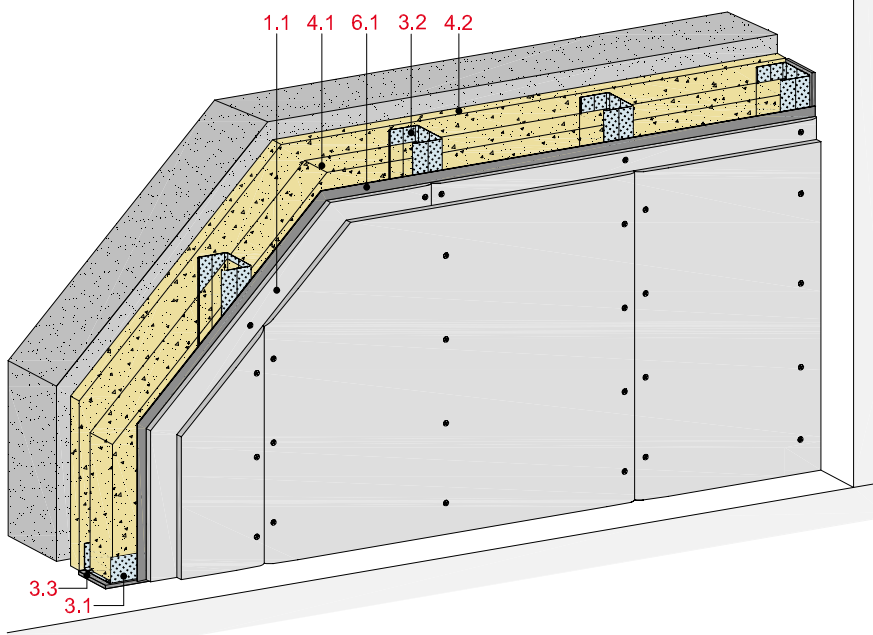
VS11-D-DUE-3

Konstruktionsübergang



Vorsatzschale freistehend 2-lagig beplankt

mit Rigips Bauplatte RB bzw. RBI



Technische Daten

Schallschutzverbesserung der Massivwand
bis 20,1 dB

Brandschutz

Vorsatzschalen bleiben bei der Beurteilung der Massivwand nach DIN 4102 unberücksichtigt

Wärmeschutz

R 3,69 m² · K/W

Bei Dämmstoffdicke 90 + 20 mm mit λ 0,032 W/(mK)

Wandhöhe

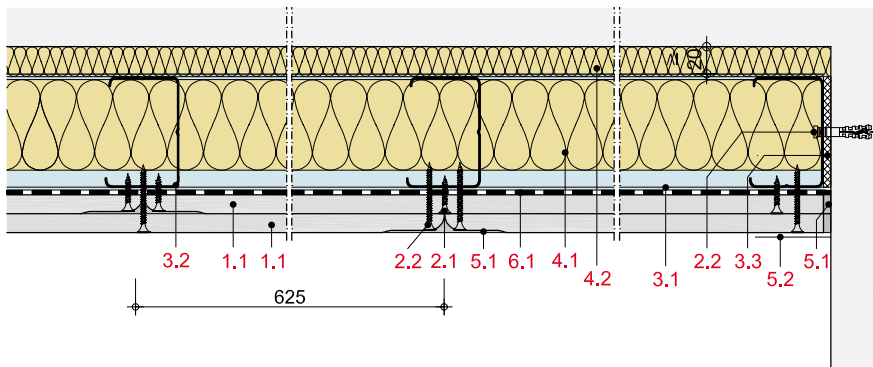
bis 4.500 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 22 kg/m²



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke ca. mm	Wandgewicht kg/m ²
2 x 12,5	CW 50	95	22
2 x 12,5	CW 75	120	22
2 x 12,5	CW 100	145	22

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

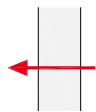
1 Beplankung	1.1 Rigips Bauplatte RB bzw. RBI
2 Befestigung	2.1 Rigips Schnellbauschraube TN 2.2 Randanschlussbefestigung
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW 50/75/100 als Boden- und Deckenanschluss 3.2 RigiProfil MultiTec CW 50/75/100 3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz
4 Dämmstoff	4.1 Schallschutz: z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF bzw. TF Twin 4.2 Wärmeschutz: z. B. ISOVER Integra UKF-032
5 Verspachtelung	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien
6 Dampfbremse	6.1 im Bedarfsfall, z. B. ISOVER Vario KM

Detailhinweise

Analoge Details	Seite
Bodenanschlüsse	VS 28
Deckenanschlüsse	VS 28
Wandanschlüsse	VS 29
Einbau von Elt.-Dose	VS 29
Eckausbildung	VS 30

Schallschutz

Luftschalldämmung

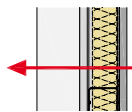


Massivwand mit einer flächenbezogenen Masse

kg/m²

R_{w, massiv}
(Beton/Mauerwerk) ¹⁾

Verbesserung der Luftschalldämmung durch Vorsatzschale



mit Wandprofilen CW 50 und ≥ 40 mm Dämmung ²⁾

Verbesserung
 ΔR_w

R_{w, gesamt}
= R_{w, massiv} + ΔR_w

kg/m ²	R _{w, massiv} (Beton/Mauerwerk) ¹⁾	Verbesserung ΔR_w	R _{w, gesamt} = R _{w, massiv} + ΔR_w
100	39,6	20,1	59,7
150	45,0	17,6	65,2
200	48,9	15,8	64,7
250	51,9	14,3	66,2
300	54,3	13,2	67,5
350	56,4	12,2	68,6
400	58,2	11,3	69,5
500	61,2	9,8	71,0

¹⁾ gilt für Beton, und Mauerwerk aus Betonsteinen nach DIN V 18153-100, Kalksandstein, Mauerziegel und Verfüllsteine

²⁾ z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF Twin

Hinweis

Nachweis:

Berechnung nach DIN 4109-32 und -34

Ist die Vorsatzkonstruktion im Bereich des Trennbauteils vollständig unterbrochen, können die Werte auch bei der Berechnung des Flanken-Schalldämm-Maßes nach DIN 4109-2 angesetzt werden.

R_w = bewertetes Schalldämm-Maß in dB der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.

Weitere Berechnungen können mit dem Rigips Schallschutz-Rechner 2.0 durchgeführt werden.
www.rigips.de/schallschutzrechner

Wärmeschutz

Verbesserung des Wärmeschutzes durch Vorsatzschalen

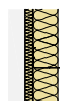
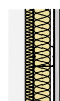
Dämmung ¹⁾

Wärmedurchlasswiderstand m² x K/W

CW 50

CW 75

CW 100



Dämmung ¹⁾	CW 50	CW 75	CW 100
30 + 20	1,84	1,84	1,84
40 + 20	2,13	2,16	2,16
60 + 20	-	2,77	2,78
90 + 20	-	-	3,69

¹⁾ Dämmung, Wärmeleitfähigkeitsstufe 032, z. B. ISOVER Integra UMP-032

Hinweis

Nachweis:

Rigips Berechnungswerte

Zulässige Wandhöhen

Beplankung

Unterkonstruktion

Profile Achsabstand

maximal zulässige Wandhöhe

ohne

Brandschutzanforderungen

mm

a

mm

Beplankung	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	maximal zulässige Wandhöhe ohne Brandschutzanforderungen
2 x 12,5	CW 50	625	2.950 ¹⁾
2 x 12,5	CW 75	625	4.000
2 x 12,5	CW 100	625	4.500

¹⁾ Wert gilt nur für Einbaubereich 1

Hinweis

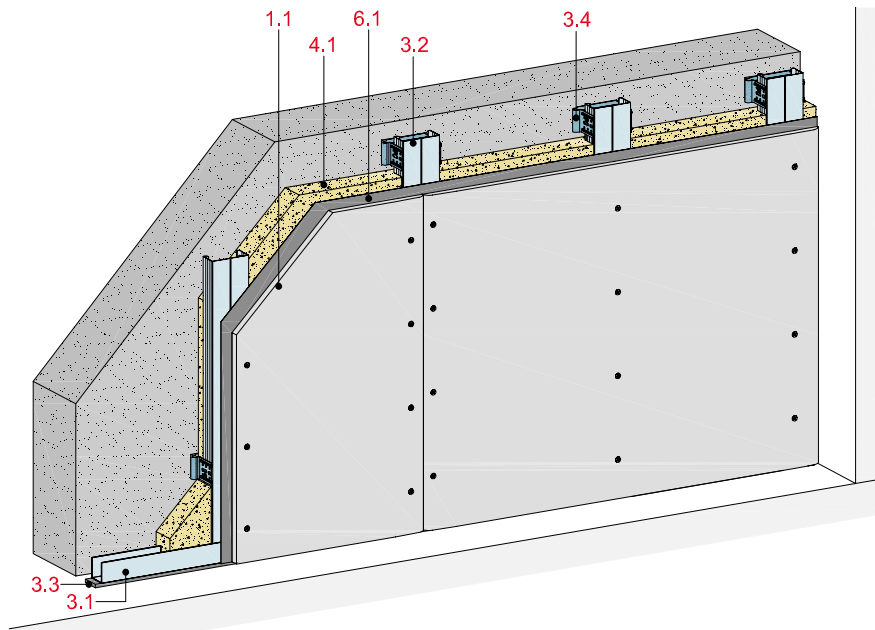
Nachweis:

P-1403/355/12-MPA BS und berechnete Werte.

Größere Wandhöhen können objektbezogen durch konstruktive Maßnahmen realisiert werden.

Vorsatzschale mit Justierschwingbügeln 1-lagig beplankt

mit Rigips Bauplatte RB bzw. RBI



Technische Daten

Brandschutz

Vorsatzschalen bleiben bei der Beurteilung der Massivwand nach DIN 4102 unberücksichtigt

Wärmeschutz

R 2,86 m² · K/W

Bei Dämmstoffdicke 90 mm mit λ 0,032 W/(mK)

Wandhöhe

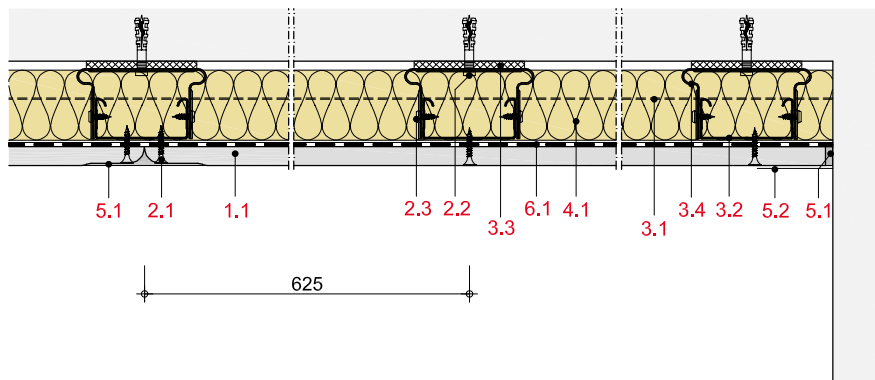
auf Anfrage

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 12 kg/m²



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke ca. mm	Wandgewicht kg/m ²
1 x 12,5	CD 30	52,5	12
1 x 12,5	CD 60	82,5	12
1 x 12,5	CD 90	112,5	12

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Bauplatte RB bzw. RBI
2 Befestigung	2.1 Rigips Schnellbauschraube TN 2.2 Randanschlussbefestigung 2.3 Rigips Bauschraube
3 Unterkonstruktion	3.1 Rigips Anschlussprofil UD 28 3.2 Rigips Deckenprofil CD 60/27 3.3 Rigips Justierschwingbügel CD 30, CD 60 bzw. CD 90 3.4 Rigips Anschlussdichtung Filz
4 Dämmstoff	4.1 Wärmeschutz: z. B. ISOVER Integra UKF-032
5 Verspachtelung	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien
6 Dampfbremse	6.1 im Bedarfsfall, z. B. ISOVER Vario KM

Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschlüsse	VS 28
Deckenanschlüsse	VS 28
Wandanschlüsse	VS 29
Einbau von Elt.-Dose	VS 29
Eckausbildung	VS 30

Wärmeschutz

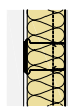
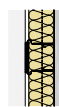
Verbesserung des Wärmeschutzes durch Vorsatzschale mit 12,5 mm Rigips Bauplatte RB Dämmung ¹⁾

Wärmedurchlasswiderstand m² x K/W

CD 30

CD 60

CD 90



	CD 30	CD 60	CD 90
30	0,99	1,17	1,17
40	-	1,48	1,48
60	-	1,93	2,10
90	-	-	2,86

Hinweis

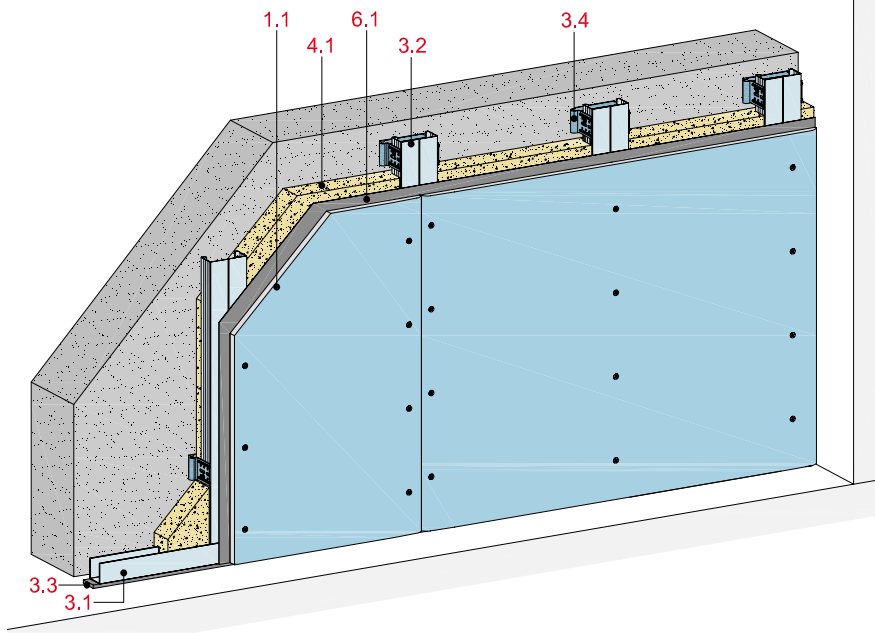
Nachweis:

Rigips Berechnungswerte

¹⁾ Dämmung, Wärmeleitfähigkeitsstufe 032, z. B. ISOVER Integra UMP-032

Vorsatzschale mit Justierschwingbügeln 1-lagig beplankt

mit Rigips Die Blaue RB



Technische Daten

Schallschutzverbesserung der Massivwand (hier ca. 315 kg/m³)

bis 14 dB

Brandschutz

Vorsatzschalen bleiben bei der Beurteilung der Massivwand nach DIN 4102 unberücksichtigt

Wärmeschutz

R 2,86 m² · K/W

Bei Dämmstoffdicke 90 + 20 mm mit λ 0,032 W/(mK)

Wandhöhe

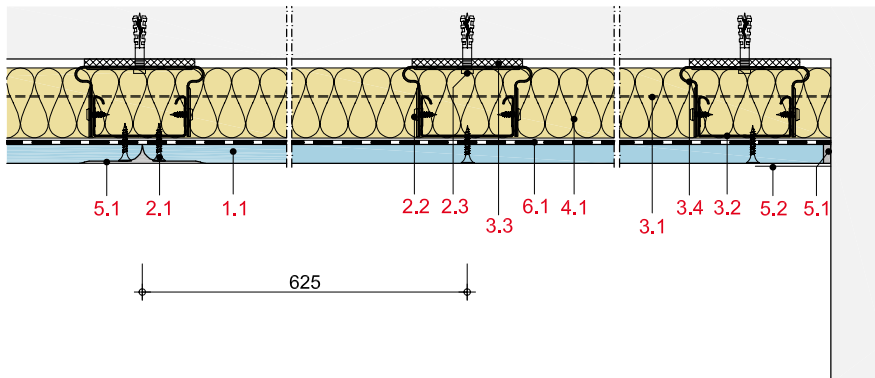
auf Anfrage

Gewicht (ohne Dämmung)

ca. 14 kg/m²



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke ca. mm	Wandgewicht kg/m ²
1 x 12,5	CD 30	52,5	14
1 x 12,5	CD 60	82,5	14
1 x 12,5	CD 90	112,5	14

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Die Blaue RB
2 Befestigung	2.1 Rigips Schnellbauschraube TN 2.2 Randanschlussbefestigung 2.3 Rigips Bauschraube
3 Unterkonstruktion	3.1 Rigips Anschlussprofil UD 28 3.2 Rigips Deckenprofil CD 60/27 3.3 Rigips Justierschwingbügel CD 30, CD 60 bzw. CD 90 3.4 Rigips Anschlussdichtung Filz
4 Dämmstoff	4.1 Schallschutz: z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF bzw. TF Twin Wärmeschutz: z. B. ISOVER Integra UKF-032
5 Verspachtelung	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien
6 Dampfbremse	6.1 im Bedarfsfall, z. B. ISOVER Vario KM

Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschlüsse	VS 28
Deckenanschlüsse	VS 28
Wandanschlüsse	VS 29
Einbau von Elt.-Dose	VS 29
Eckausbildung	VS 30

Schallschutz

Luftschalldämmung

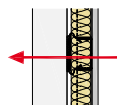
Verbesserung der Luftschalldämmung durch Vorsatzschale



Massivwand mit einer flächenbezogenen Masse von ca. 315 kg/m²

R_w

52 dB



mit Justierschwingbügel CD 30 und 40 mm Dämmung¹⁾

R_w

64 dB (52 + 12)



mit Justierschwingbügel CD 90 und 80 mm Dämmung¹⁾

R_w

66 dB (52 + 14)

¹⁾ z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF Twin

Hinweis

Nachweis:

P-BA 357/2002
P-BA 360/2002

Eingangswert für Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.

R_w

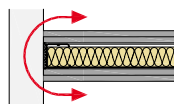
Bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne Längsleitung über flankierende Bauteile.

Die geprüfte Massivwand bestand aus 17,5 cm dickem Kalksandstein (Rohdichte 1.800 kg/m³), einseitig verputzt mit 10 mm Kalkzement.

Schall-Längsdämmung

Schall-Längsdämmung

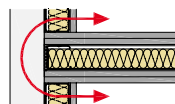
Verbesserung der Schall-Längsdämmung durch Vorsatzschale



Massivwand mit einer flächenbezogenen Masse von ca. 315 kg/m²

D_{n,f,w}

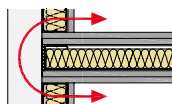
58 dB



mit Justierschwingbügel CD 30 und 40 mm Dämmung¹⁾

D_{n,f,w}

81 dB (58 + 23)



mit Justierschwingbügel CD 90 und 80 mm Dämmung¹⁾

D_{n,f,w}

81 dB (58 + 23)

¹⁾ z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF Twin

Hinweis

Nachweis:

P-BA 357/2002
P-BA 360/2002

Eingangswert für Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.

D_{n,f,w}

Norm-Flankenschallpegeldifferenz der flankierenden Wand.

Die geprüfte Massivwand bestand aus 17,5 cm dickem Kalksandstein (Rohdichte 1.800 kg/m³), einseitig verputzt mit 10 mm Kalkzement.

Wärmeschutz

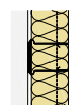
Verbesserung des Wärmeschutzes durch Vorsatzschale mit 12,5 mm Rigips Die Blaue RB Dämmung¹⁾

Wärmedurchlasswiderstand m² x K/W

CD 30

CD 60

CD 90



	CD 30	CD 60	CD 90
30	0,99	1,17	1,17
40	-	1,48	1,48
60	-	1,93	2,10
90	-	-	2,86

¹⁾ Dämmung, Wärmeleitfähigkeitsstufe 032, z. B. ISOVER Integra UMP-032

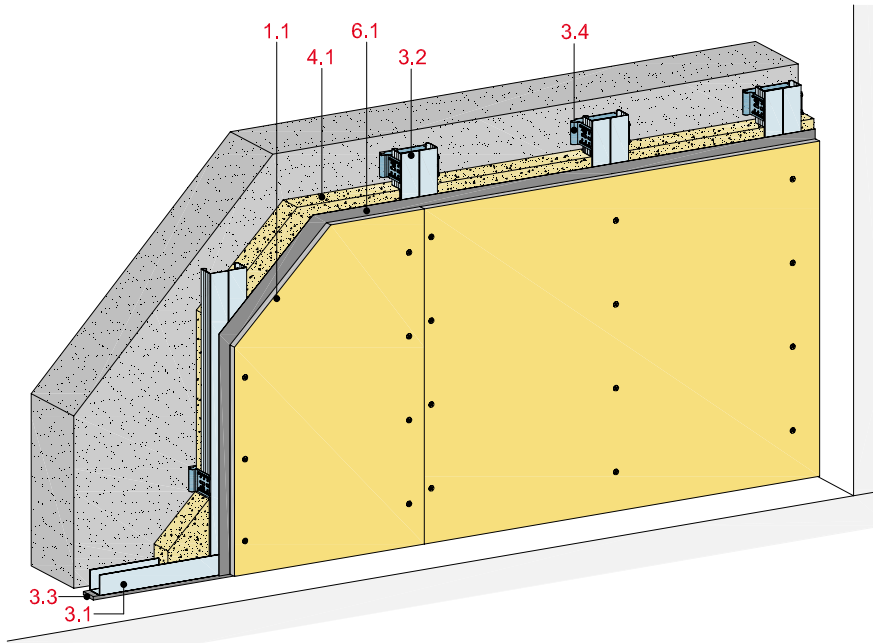
Hinweis

Nachweis:

Rigips Berechnungswerte

Vorsatzschale mit Justierschwingbügel 1-lagig beplankt

mit Rigidur H bzw. Rigidur H Activ'Air Gipsfaserplatte



Technische Daten

Schallschutzverbesserung der Massivwand (hier ca. 315 kg/m³)

bis 12 dB

Brandschutz

Vorsatzschalen bleiben bei der Beurteilung der Massivwand nach DIN 4102 unberücksichtigt

Wärmeschutz

R 2,87 m² · K/W

Bei Dämmstoffdicke 90 mm mit λ 0,032 W/(mK)

Wandhöhe

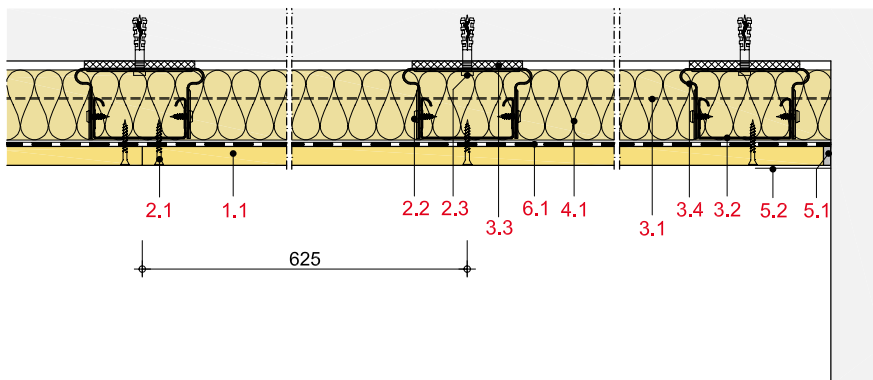
auf Anfrage

Gewicht (ohne Dämmung)

ca. 15 bis ca. 18 kg/m²



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke ca. mm	Wandgewicht kg/m ²
1 x 10	CD 30	50	12
1 x 10	CD 60	80	12
1 x 10	CD 90	110	12
1 x 12,5	CD 30	52,5	15
1 x 12,5	CD 60	82,5	15
1 x 12,5	CD 90	112,5	15

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigidur H bzw. Rigidur H Activ'Air Gipsfaserplatte
2 Befestigung	2.1 Rigidur Fix Schnellbauschraube 2.2 Randanschlussbefestigung 2.3 Rigips Bauschraube
3 Unterkonstruktion	3.1 Rigips Anschlussprofil UD 28 3.2 Rigips Deckenprofil CD 60/27 3.3 Rigips Justierschwingbügel CD 30, CD 60 bzw. CD 90 3.4 Rigips Anschlussdichtung Filz
4 Dämmstoff	4.1 Schallschutz: z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF bzw. TF Twin Wärmeschutz: z. B. ISOVER Integra UKF-032
5 Verspachtelung	5.1 Nach Rigips Verarbeitungsrichtlinien Plattenstoßfugen und umlaufende Anschlussfugen mit z. B. VARIO Fugenspachtel verspachteln
6 Dampfbremse	6.1 im Bedarfsfall, z. B. ISOVER Vario KM

Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschlüsse	VS 28
Deckenanschlüsse	VS 28
Wandanschlüsse	VS 29
Einbau von Elt.-Dose	VS 29
Eckausbildung	VS 30

Schallschutz

Luftschalldämmung

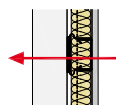
Verbesserung der Luftschalldämmung durch Vorsatzschale



Massivwand mit einer flächenbezogenen Masse von ca. 315 kg/m²

R_w

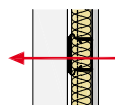
52 dB



mit Justierschwingbügel CD 30 und 40 mm Dämmung ¹⁾ 1 x 10 mm Rigidur H Gipsfaserplatte

R_w

63 dB (52 + 11)



mit Justierschwingbügel CD 30 und 40 mm Dämmung ¹⁾ 1 x 12,5 mm Rigidur H Gipsfaserplatte

R_w

64 dB (52 + 12)

¹⁾ z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF Twin

Hinweis

Nachweis:

P-BA 359/2002
P-BA 356/2002

Eingangswert für Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.

R_w

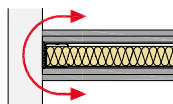
Bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne Längsleitung über flankierende Bauteile.

Die geprüfte Massivwand bestand aus 17,5 cm dickem Kalksandstein (Rohdichte 1.800 kg/m³), einseitig verputzt mit 10 mm Kalkzement.

Schall-Längsdämmung

Schall-Längsdämmung

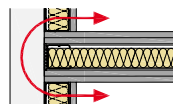
Verbesserung der Schall-Längsdämmung durch Vorsatzschale



Massivwand mit einer flächenbezogenen Masse von ca. 315 kg/m²

D_{n,f,w}

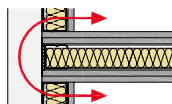
58 dB



mit Justierschwingbügel CD 30 und 40 mm Dämmung ¹⁾ 1 x 10 mm Rigidur H Gipsfaserplatte

D_{n,f,w}

81 dB (58 + 23)



mit Justierschwingbügel CD 30 und 40 mm Dämmung ¹⁾ 1 x 12,5 mm Rigidur H Gipsfaserplatte

D_{n,f,w}

82 dB (58 + 24)

¹⁾ z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF Twin

Hinweis

Nachweis:

P-BA 359/2002
P-BA 356/2002

Eingangswert für Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.

D_{n,f,w}

Norm-Flankenschallpegeldifferenz der flankierenden Wand.

Die geprüfte Massivwand bestand aus 17,5 cm dickem Kalksandstein (Rohdichte 1.800 kg/m³), einseitig verputzt mit 10 mm Kalkzement.

Wärmeschutz

Verbesserung des Wärmeschutzes durch Vorsatzschale mit 12,5 mm Rigidur H Gipsfaserplatte

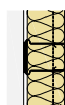
Dämmung ¹⁾

Wärmedurchlasswiderstand m² x K/W

CD 30

CD 60

CD 90



30

1,00

1,18

1,18

40

-

1,49

1,49

60

-

1,94

2,12

90

-

-

2,87

¹⁾ Dämmung, Wärmeleitfähigkeitsstufe 032, z. B. ISOVER Integra UMP-032

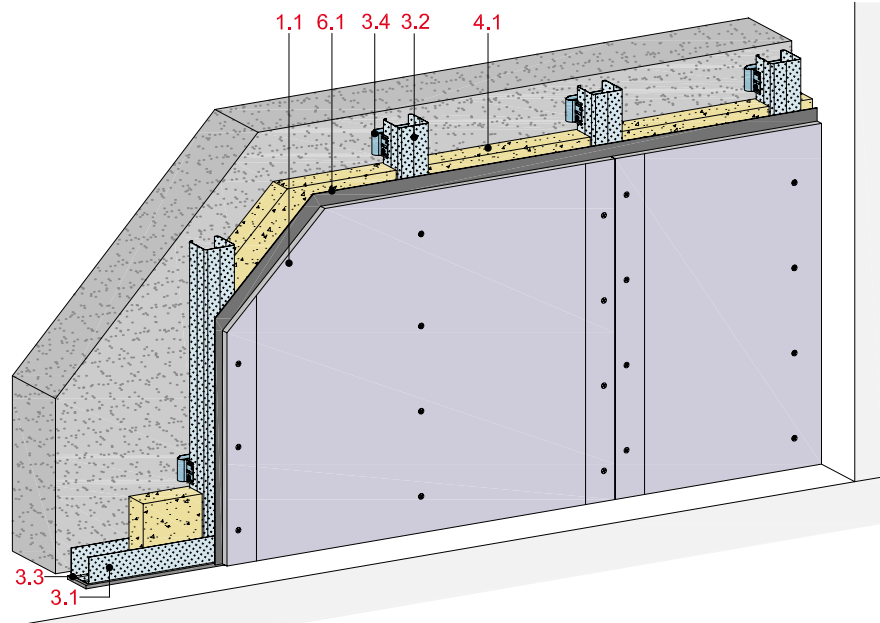
Hinweis

Nachweis:

Rigips Berechnungswerte

Vorsatzschale mit Justierschwingbügeln 1-lagig beplankt

mit Glasroc X



Technische Daten

Brandschutz

Vorsatzschalen bleiben bei der Beurteilung der Massivwand nach DIN 4102 unberücksichtigt

Wärmeschutz

R 1,93 m² · K/W

Bei Dämmstoffdicke 90 mm mit λ 0,032 W/(mK)

Wandhöhe

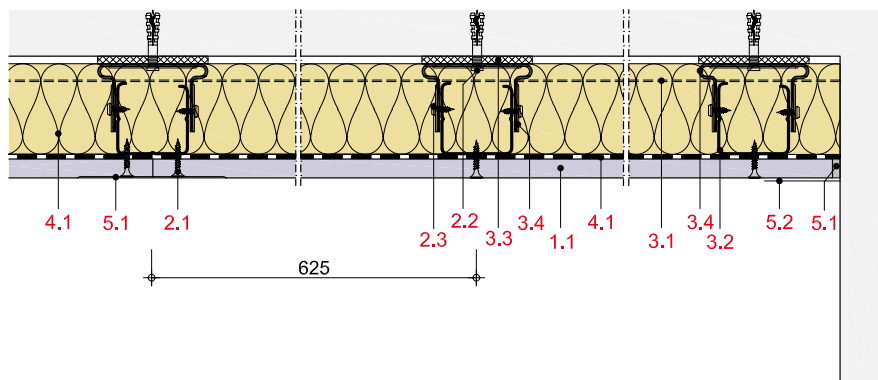
auf Anfrage

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 12 kg/m²



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke ca. mm	Wandgewicht kg/m ²
1 x 12,5	CW 50	75	12

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Glasroc X
2 Befestigung	2.1 Rigips GOLD bzw. TITAN Schnellbauschraube TN 2.2 Randanschlussbefestigung 2.3 Rigips Bauschraube
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW 50 bzw. korrosionsgeschützte UW-Profile 3.2 RigiProfil MultiTec CW 50 bzw. korrosionsgeschützte CW-Profile 3.3 Rigips Justierschwingbügel für Holzlatten oder UW 50 3.4 Rigips Anschlussdichtung Filz
4 Dämmstoff	4.1 Wärmeschutz: z. B. ISOVER Integra UKF-032
5 Verspachtelung	5.1 VARIO H Fugenspachtel 5.2 Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen
6 Dampfbremse	6.1 im Bedarfsfall, z. B. ISOVER Vario KM

Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschlüsse	VS 28
Deckenanschlüsse	VS 28
Wandanschlüsse	VS 29
Einbau von Elt.-Dose	VS 29
Eckausbildung	VS 30

Wärmeschutz

Verbesserung des Wärmeschutzes durch Vorsatzschale mit 12,5 mm Glasroc H Dämmung ¹⁾ Wärmedurchlasswiderstand $m^2 \times K/W$
Rigips Justierschwingbügel für UW 50 mit Wandprofil CW 50



30	1,16
40	1,45
60	1,93

¹⁾ Dämmung, Wärmeleitfähigkeitsstufe 032, z. B. ISOVER Integra UMP-032

Korrosionsschutz

Im Inneren von Gebäuden können Unterkonstruktionen aus Standardprofilen und Standardzubehören mit einer Oberflächenbeschichtung Z100 verwendet werden, solange die relative Luftfeuchte in der Regel unter 60 % bleibt, keine Kondensation auftritt und keine korrosive Sonderbelastung einwirkt. In Feucht- und Nassräumen werden die vorgenannten Bedingungen oftmals nicht eingehalten, sodass Rigips Profile und Zubehöre mit höherwertigen Korrosionsschutzbeschichtungen in entsprechender Abhängigkeit zu den Umgebungsbedingungen zu verwenden sind.

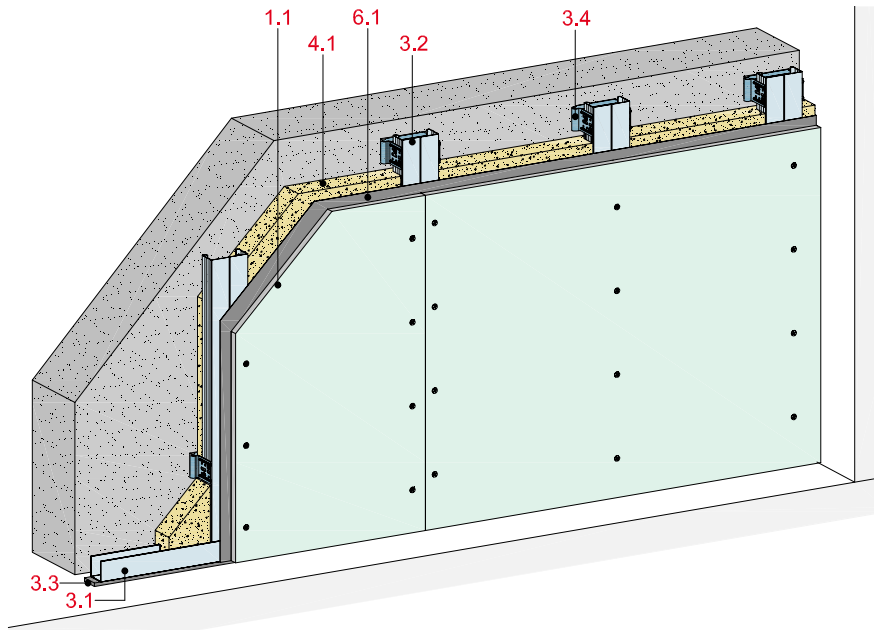
Hinweis

Nachweis:
Rigips Berechnungswerte

Vorsatzschale mit Justierschwingbügel 1-lagig beplankt

Technische Daten

mit Rigips Aquaroc



Brandschutz

Vorsatzschalen bleiben bei der Beurteilung der Massivwand nach DIN 4102 unberücksichtigt

Wärmeschutz

R 2,86 m² · K/W

Bei Dämmstoffdicke 90 mm mit λ 0,032 W/(mK)

Wandhöhe

auf Anfrage

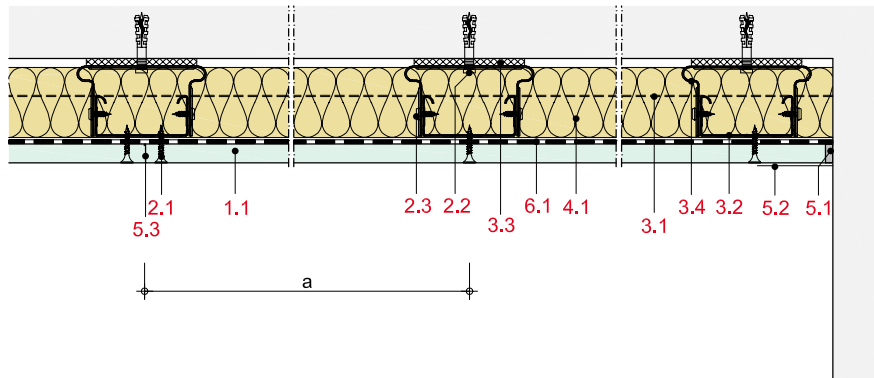
Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 16 kg/m²



Längsschnitt

Wanddicke und -gewicht



Bepankung mm	Wandprofil	Wanddicke ca. mm	Wandgewicht kg/m ²
1 x 12,5	CD 30	52,5	16
1 x 12,5	CD 60	82,5	16
1 x 12,5	CD 90	112,5	16

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

Detailhinweise

1 Bepankung	1.1 Rigips Aquaroc
2 Befestigung	2.1 Rigips GOLD Schnellbauschraube TN
	2.2 Randanschlussbefestigung
	2.3 Rigips Bauschraube
3 Unterkonstruktion	3.1 Korrosionsgeschütztes Rigips Anschlussprofil UD 28 der Klasse C3-hoch bzw. C5-hoch
	3.2 Korrosionsgeschütztes Rigips Deckenprofil CD 60/27 der Klasse C3-hoch bzw. C5-hoch
	3.3 Rigips Justierschwingbügel CD 30, CD 60 bzw. CD 90
	3.4 Rigips Anschlussdichtung Filz
4 Dämmstoff	4.1 Wärmeschutz: z. B. ISOVER Integra UKF-032
5 Verspachtelung	5.1 Rigips Aquaroc ProMix Finish
	5.2 Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien
	5.3 Rigips Aquaroc Fugenkleber
6 Dampfbremse	6.1 im Bedarfsfall, z. B. ISOVER Vario KM

Details	Seite
Bodenanschlüsse	VS 28
Deckenanschlüsse	VS 28
Wandanschlüsse	VS 29
Einbau von Elt.-Dose	VS 29
Eckausbildung	VS 30

Wärmeschutz

Verbesserung des Wärmeschutzes durch Vorsatzschale mit 12,5 mm Rigips Aquaroc

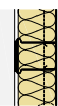
Dämmung ¹⁾

Wärmedurchlasswiderstand $m^2 \times K/W$

CD 30

CD 60

CD 90



Dämmung	CD 30	CD 60	CD 90
30	0,98	1,16	1,16
40	-	1,47	1,47
60	-	1,92	2,10
90	-	-	2,86

¹⁾ Dämmung, Wärmeleitfähigkeitsstufe 032, z. B. ISOVER Integra UMP-032

Hinweis

Nachweis:

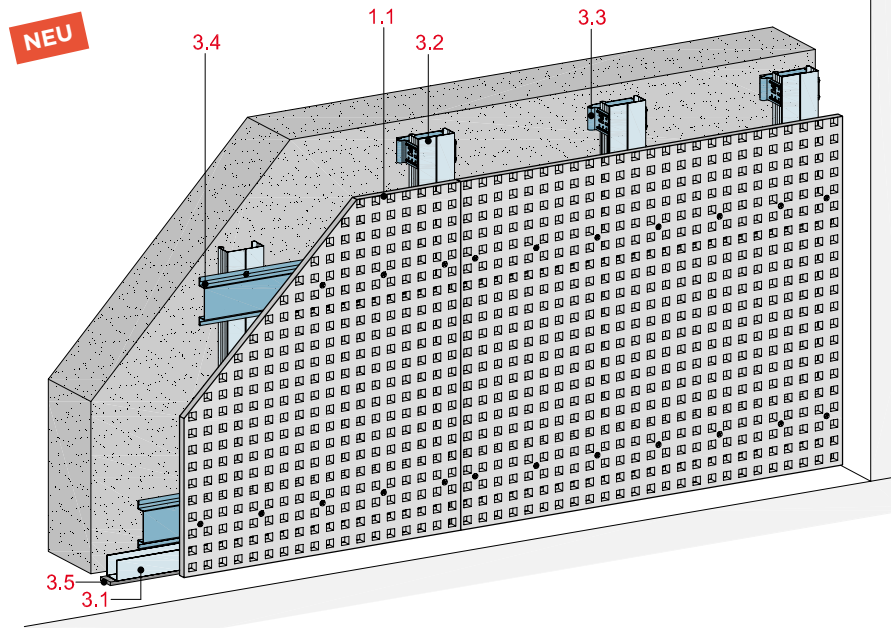
Rigips Berechnungswerte

Korrosionsschutz

Im Inneren von Gebäuden können Unterkonstruktionen aus Standardprofilen und Standardzubehören mit einer Oberflächenbeschichtung Z100 verwendet werden, solange die relative Luftfeuchte in der Regel unter 60 % bleibt, keine Kondensation auftritt und keine korrosive Sonderbelastung einwirkt. In Feucht- und Nassräumen werden die vorgenannten Bedingungen oftmals nicht eingehalten, sodass Rigips Profile und Zubehöre mit höherwertigen Korrosionsschutzbeschichtungen in entsprechender Abhängigkeit zu den Umgebungsbedingungen zu verwenden sind.

Vorsatzschale mit Justierschwingbügel 1-lagig beplankt

mit Rigitone Activ'Air Lochplatten



Technische Daten

Brandverhalten nach DIN EN 13501

A2-s1, d0 (C.4)

Bewerteter Schallabsorptionsgrad α_w

von 0,25 bis 0,60

Wandhöhe

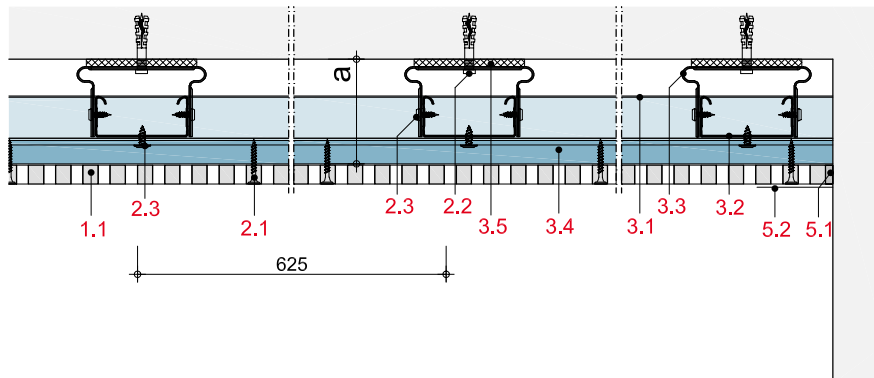
auf Anfrage

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 12 kg/m²



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke ca. mm	Wandgewicht kg/m ²
1 x 12,5	CD 30	64	12
1 x 12,5	CD 60	94	12
1 x 12,5	CD 90	124	12

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

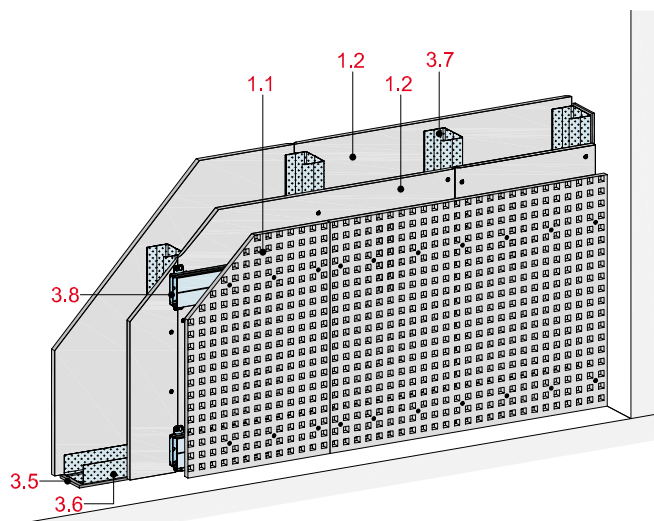
Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigitone Activ'Air Lochplatten 1.2 Beplankung gemäß System
2 Befestigung	2.1 Rigitone Lochdeckenschraube 2.2 Randanschlussbefestigung 2.3 Rigips Bauschraube
3 Unterkonstruktion	3.1 Rigips Anschlussprofil UD 28 3.2 Rigips Deckenprofil CD 60/27 3.3 Rigips Justierschwingbügel CD 30, CD 60 bzw. CD 90 3.4 Rigips Hutdeckenprofil 3.5 Rigips Anschlussdichtung Filz 3.6 Rigips MultiTec UW 50 3.7 Rigips MultiTec CW 50 3.8 Rigips „Klick Fix“ Direktbefestiger für Rigips Deckenprofil
5 Verspachtelung	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel 5.2 Rigips TrennFix

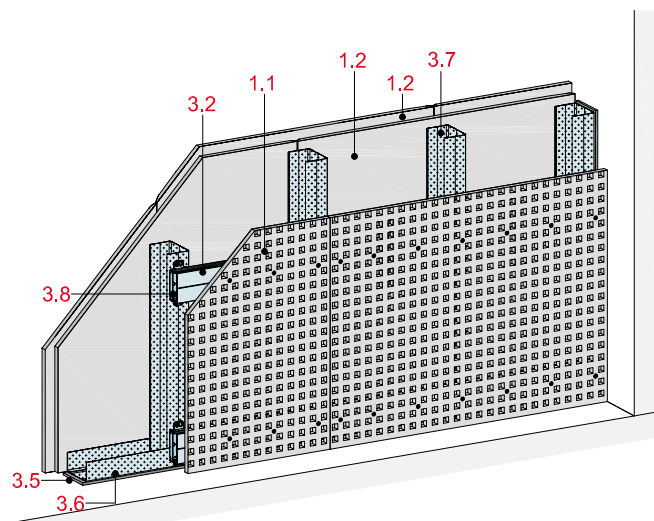
Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschlüsse	VS 28
Deckenanschlüsse	VS 28
Konstruktionsübergänge	VS 31

Vorsatzschale an Trennwand



Vorsatzschale an Schachtwand

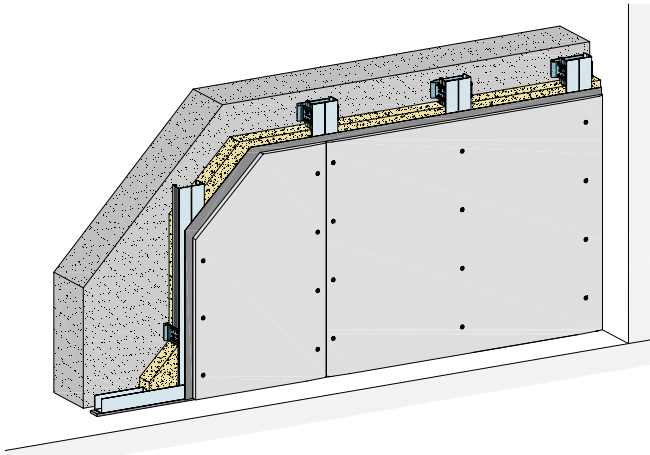


Vorsatzschalen

Schallabsorptionsgrad α_p – Rigitone Activ'Air

Produkt- bezeichnung	Abstand zur Wand in mm	Dämmstoff in mm	Frequenz in Hertz							α_w	Schall- absorber- klasse
			125	250	500	1.000	2.000	4.000			
Rigitone Activ'Air 6/18	50	-	0,15	0,35	0,70	0,75	0,55	0,45	0,55	D	
Rigitone Activ'Air 8/18	50	-	0,15	0,30	0,65	0,85	0,60	0,45	0,55 (M)	D	
Rigitone Activ'Air 10/23	50	-	0,10	0,25	0,65	0,90	0,55	0,25	0,45 (M)	D	
Rigitone Activ'Air 12/25	50	-	0,05	0,25	0,65	0,85	0,65	0,50	0,55 (M)	D	
Rigitone Activ'Air 15/30	50	-	0,10	0,25	0,60	0,85	0,55	0,30	0,45 (M)	D	
Rigitone Activ'Air 8-12/50	50	-	0,15	0,35	0,70	0,80	0,50	0,40	0,55 (M)	D	
Rigitone Activ'Air 12-20/66	50	-	0,10	0,25	0,60	0,85	0,55	0,30	0,45 (M)	D	
Rigitone Activ'Air 8-15-20	50	-	0,10	0,40	0,65	0,55	0,25	0,10	0,25 (LM)	E	
Rigitone Activ'Air 8-15-20 super	50	-	0,15	0,40	0,70	0,75	0,45	0,40	0,50 (M)	D	
Rigitone Activ'Air 12-20-35 R	50	-	0,20	0,30	0,60	0,70	0,45	0,30	0,45 (M)	D	
Rigitone Activ'Air 8/18 Q	50	-	0,15	0,25	0,60	0,85	0,65	0,50	0,55 (M)	D	
Rigitone Activ'Air 12/25 Q	50	-	0,10	0,30	0,65	0,90	0,80	0,60	0,60 (M)	C	

Vorsatzschale mit Justierschwingbügeln



Systemaufbau

- 1.1 Beplankung
- 1.2 Rigitone Activ'Air Lochplatten
- 1.3 Rigips Faltelement aus Rigips Bauplatte RB

- 2.1 Rigips Schnellbauschraube TN
- 2.2 Randanschlussbefestigung
- 2.3 Rigips Bauschraube
- 2.4 Rigitone Lochdeckenschraube

- 3.1 Rigips Anschlussprofil UD 28
- 3.2 Rigips Deckenprofil CD 60/27 (als Ständerprofil)
- 3.3 Rigips Justierschwingbügel CD 30/60/90
- 3.4 Rigips Anschlussdichtung Filz
- 3.5 Rigips Wandprofil LWI 60/60
- 3.6 Rigips Wandprofil LWA 60/60
- 3.7 RigiProfil MultiTec UW 50
- 3.8 RigiProfil MultiTec CW 50
- 3.9 Rigips Justierschwingbügel für Holzlatten oder UW 50
- 3.10 Rigips Hutdeckenprofil

- 4.1 Dämmstoff

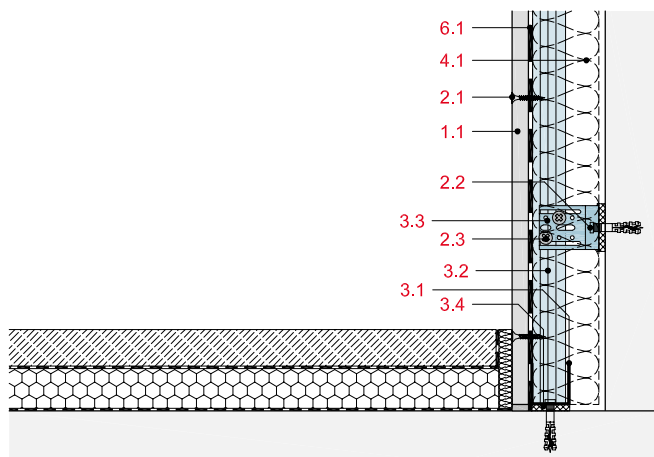
- 5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel
- 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix nach Verarbeitungsrichtlinien
- 5.3 Rigips EasyFlex
- 5.4 Rigips AquaBead

- 6.1 Dampfbremse (im Bedarfsfall)

Anschluss an Massivdecken

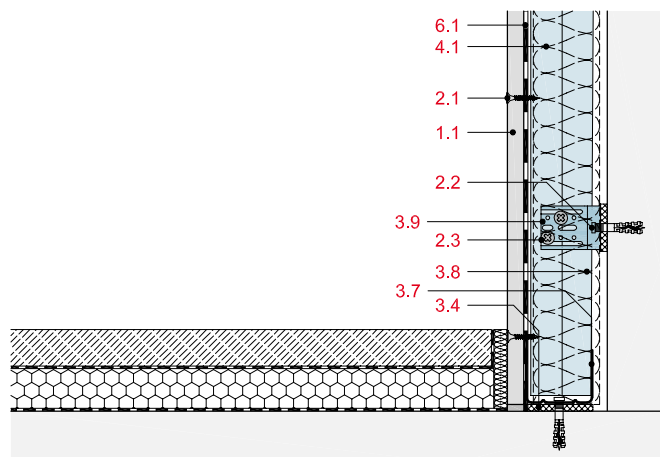
VS21-D-BM-1

Bodenanschluss an Massivboden,
Vorsatzschale mit Rigips Deckenprofil CD



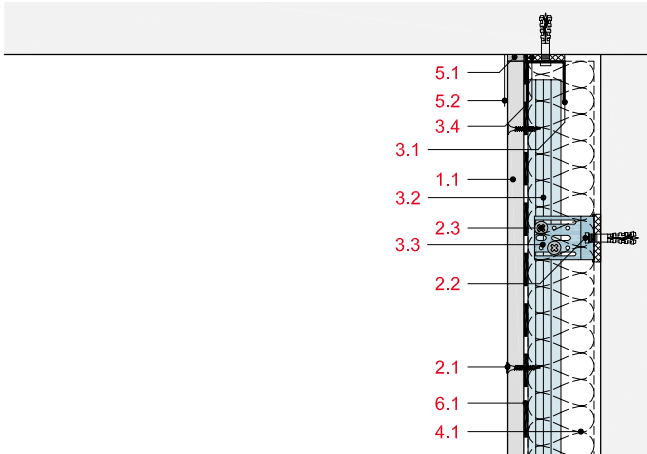
VS21-D-BM-2

Bodenanschluss an Massivboden,
Vorsatzschale mit RigiProfil MultiTec



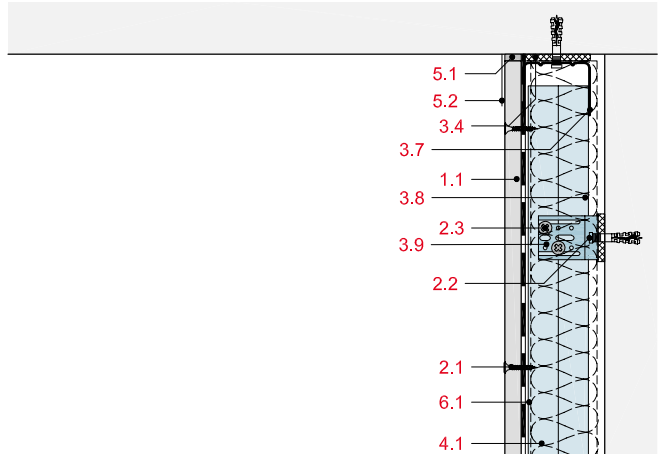
VS21-D-DM-1

Deckenanschluss an Massivdecke,
Vorsatzschale mit Rigips Deckenprofil CD



VS21-D-DM-2

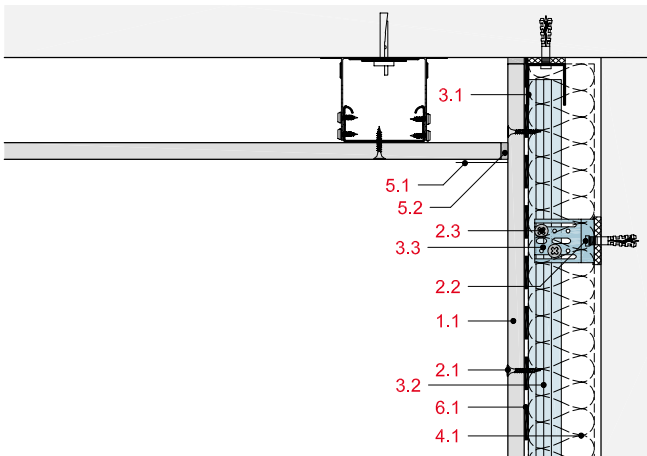
Deckenanschluss an Massivdecke,
Vorsatzschale mit RigiProfil MultiTec



Eckausbildung / Anschluss an Deckenbekleidung / Einbau von Ekt.-Dose

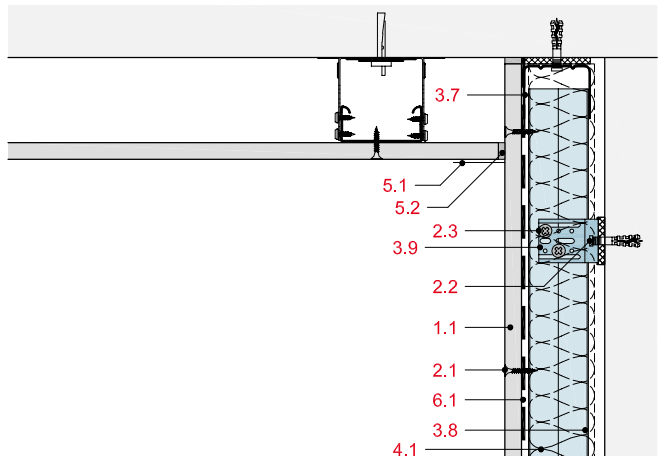
VS21-D-DB-1

Deckenanschluss an Deckenbekleidung,
Vorsatzschale mit Rigips Deckenprofil CD



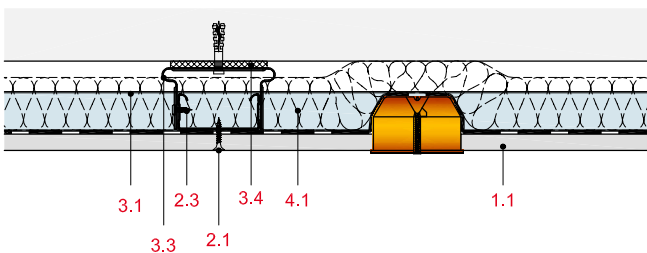
VS21-D-DB-2

Deckenanschluss an Massivdecke,
Vorsatzschale mit RigiProfil MultiTec



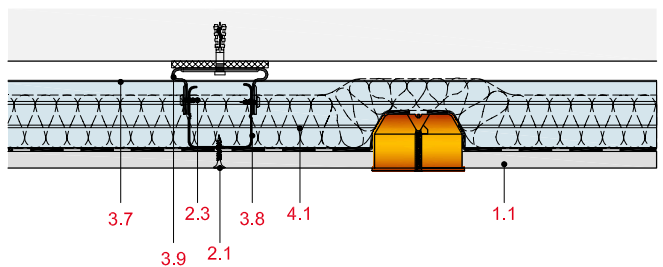
VS21-D-ED-1

Einbau einer Ekt.-Dose,
Vorsatzschale mit Rigips Deckenprofil CD



VS21-D-ED-2

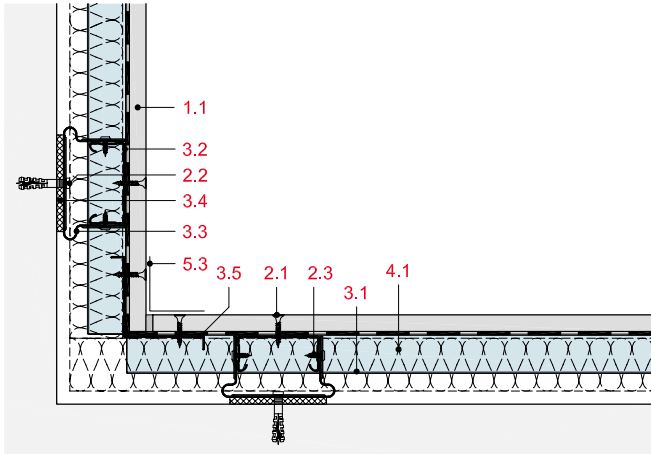
Einbau einer Ekt.-Dose,
Vorsatzschale mit RigiProfil MultiTec



Eckausbildung

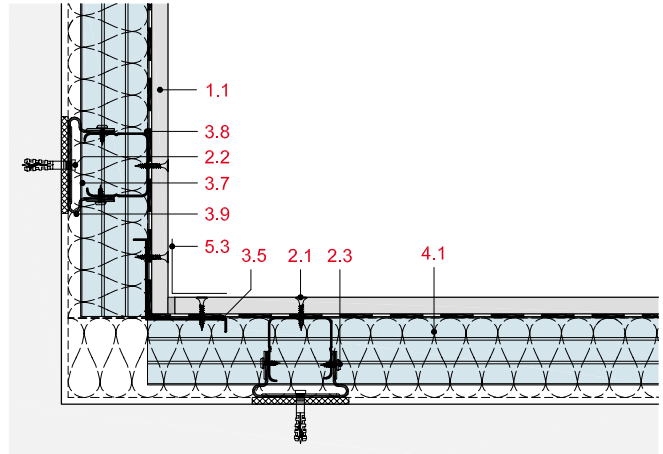
VS21-D-EA-1

Ausbildung einer Innenecke, Vorsatzschale mit Rigips Deckenprofil CD



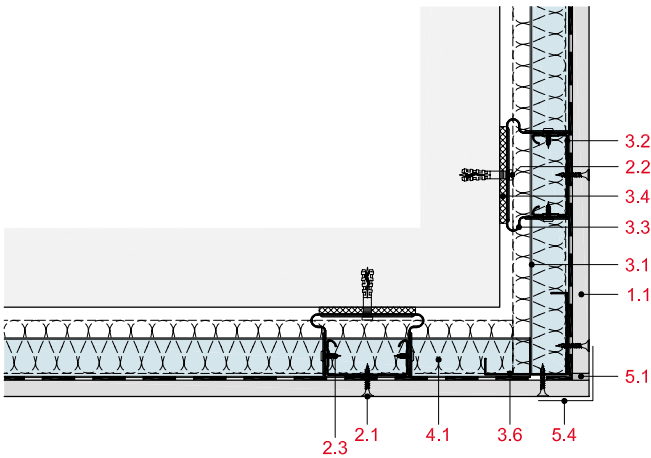
VS21-D-EA-2

Ausbildung einer Innenecke, Vorsatzschale mit RigiProfil MultiTec



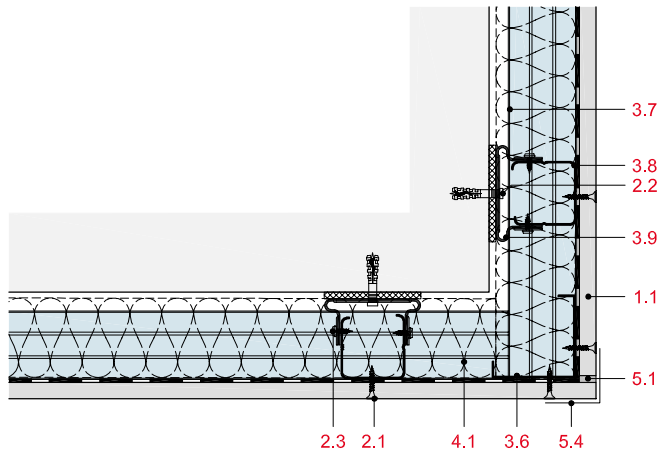
VS21-D-EA-3

Ausbildung einer Außenecke, Vorsatzschale mit Rigips Deckenprofil CD



VS21-D-EA-4

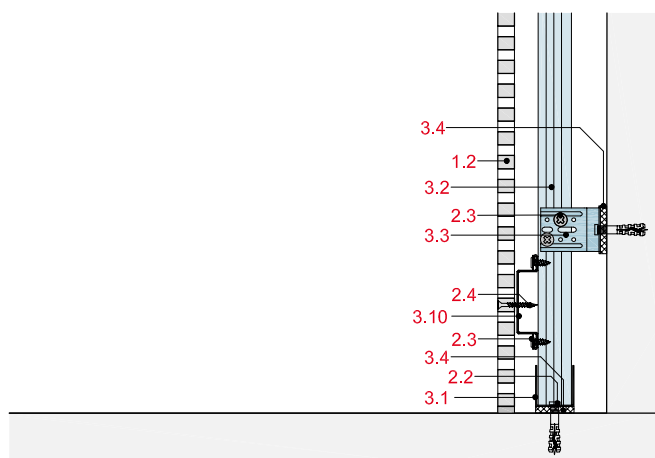
Ausbildung einer Außenecke, Vorsatzschale mit RigiProfil MultiTec



Anschlussdetails Wandabsorber

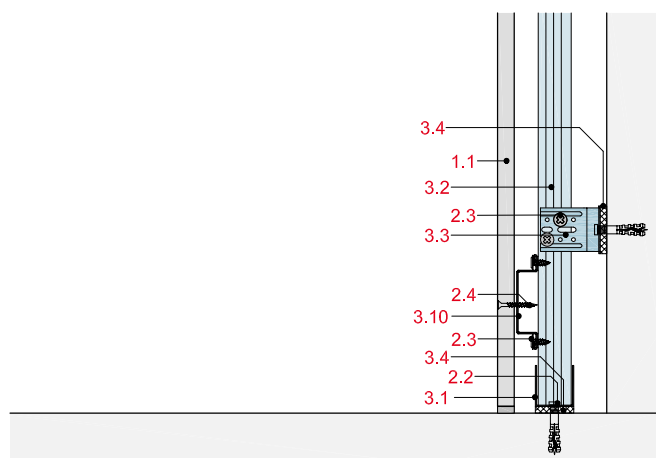
VS21-D-BM-3

Bodenanschluss an Massivboden



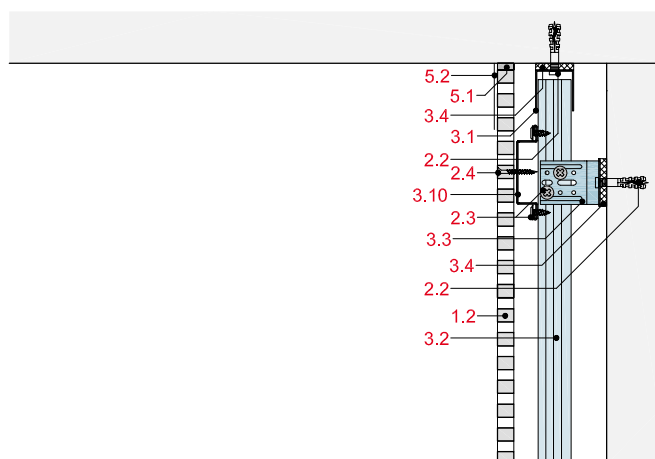
VS21-D-BM-4

Bodenanschluss an Massivboden



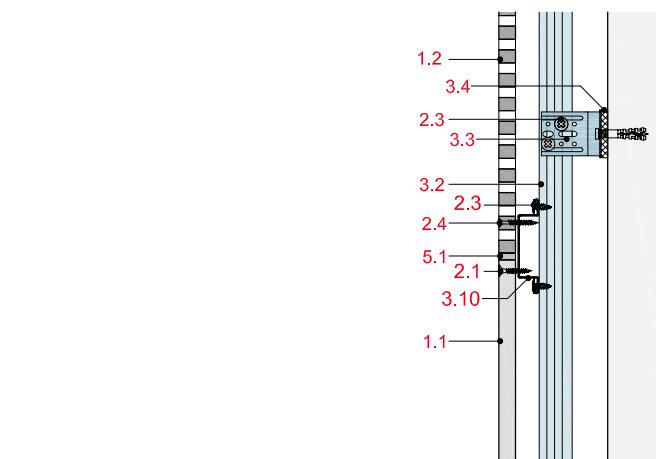
VS21-D-DM-3

Deckenanschluss an Massivdecke



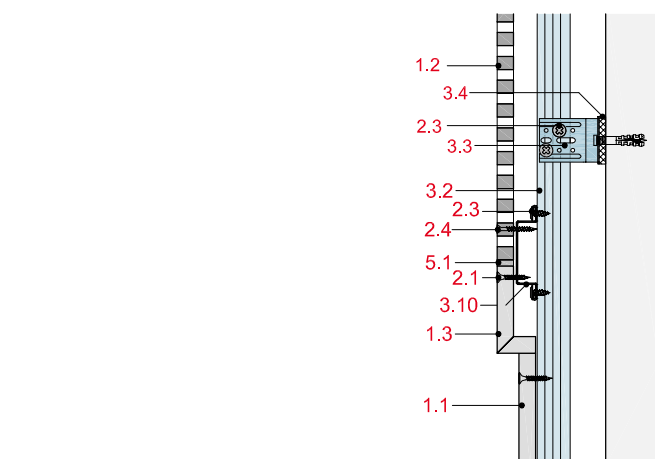
VS21-D-DUE-1

Konstruktionsübergang



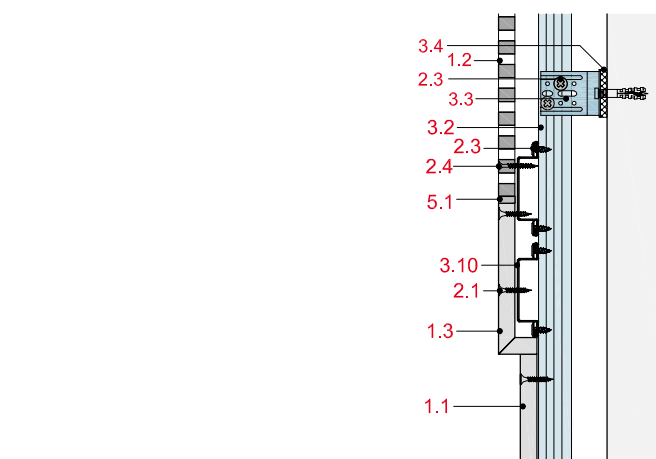
VS21-D-DUE-2

Konstruktionsübergang



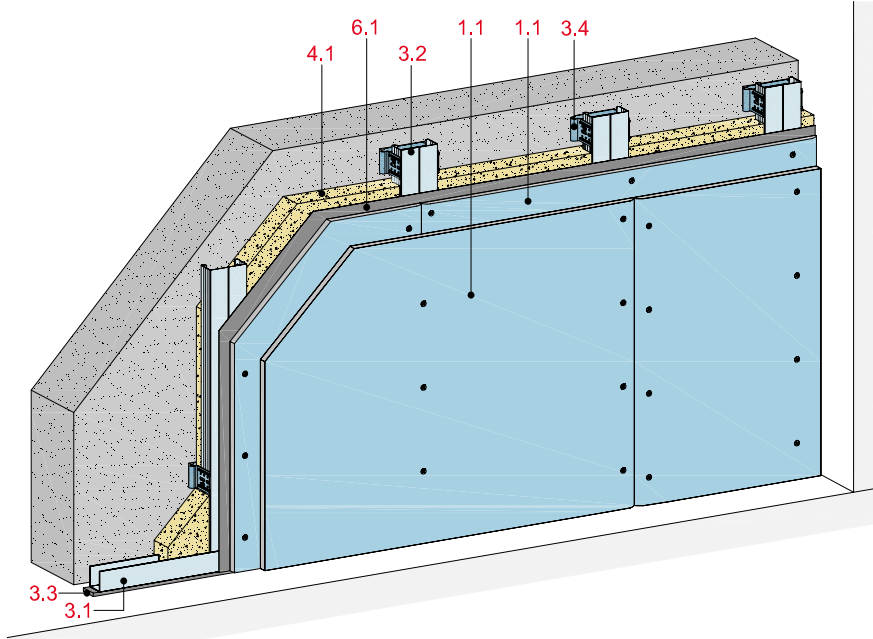
VS21-D-DUE-3

Konstruktionsübergang



Vorsatzschale mit Justierschwingbügeln 2-lagig beplankt

mit Rigips Die Blaue RB



Technische Daten

Schallschutzverbesserung der Massivwand
bis 14 dB

Brandschutz

Vorsatzschalen bleiben bei der Beurteilung der Massivwand nach DIN 4102 unberücksichtigt

Wärmeschutz

R 2,91 m² · K/W

Bei Dämmstoffdicke 90 mm mit λ 0,032 W/(mK)

Wandhöhe

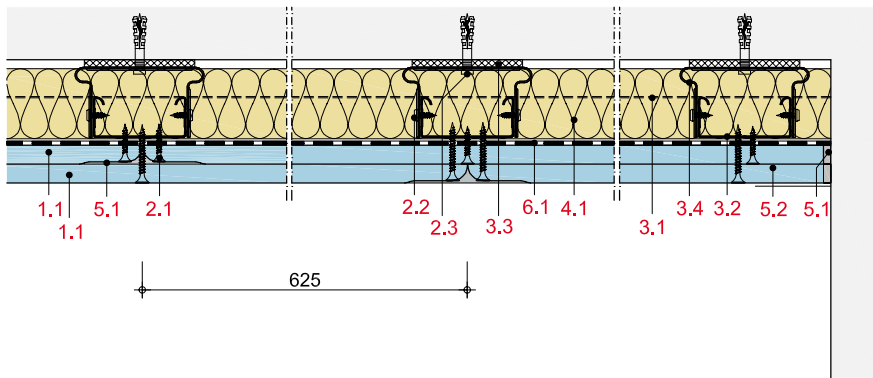
auf Anfrage

Gewicht (ohne Dämmung)

ca. 25 kg/m²



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke ca. mm	Wandgewicht kg/m ²
2 x 12,5	CD 30	65	25
2 x 12,5	CD 60	95	25
2 x 12,5	CD 90	125	25

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Die Blaue RB
2 Befestigung	2.1 Rigips Schnellbauschraube TN 2.2 Randanschlussbefestigung 2.3 Rigips Bauschraube
3 Unterkonstruktion	3.1 Rigips Anschlussprofil UD 28 3.2 Rigips Deckenprofil CD 60/27 3.3 Rigips Justierschwingbügel CD 30, CD 60 bzw. CD 90 3.4 Rigips Anschlussdichtung Filz
4 Dämmstoff	4.1 Schallschutz: z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF bzw. TF Twin Wärmeschutz: z. B. ISOVER Integra UKF-032
5 Verspachtelung	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien
6 Dampfbremse	6.1 im Bedarfsfall, z. B. ISOVER Vario KM

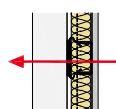
Detailhinweise

Analoge Details	Seite
Bodenanschlüsse	VS 28
Deckenanschlüsse	VS 28
Wandanschlüsse	VS 29
Einbau von Elt.-Dose	VS 29
Eckausbildung	VS 30

Schallschutz

Luftschalldämmung

Verbesserung der Luftschalldämmung durch Vorsatzschale



Massivwand mit einer flächenbezogenen Masse von ca. 315 kg/m²

mit Justierschwingbügel CD 30 und 40 mm Dämmung ¹⁾

R_w

R_w

52 dB

66 dB (52 + 14)

¹⁾ z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF Twin

Hinweis

Nachweis:

P-BA 358/2002

Eingangswert für Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.

R_w

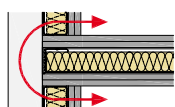
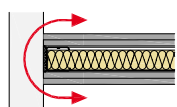
Bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne Längsleitung über flankierende Bauteile.

Die geprüfte Massivwand bestand aus 17,5 cm dickem Kalksandstein (Rohdichte 1.800 kg/m³), einseitig verputzt mit 10 mm Kalkzement.

Schall-Längsdämmung

Schall-Längsdämmung

Verbesserung der Schall-Längsdämmung durch Vorsatzschale



Massivwand mit einer flächenbezogenen Masse von ca. 315 kg/m²

mit Justierschwingbügel CD 30 und 40 mm Dämmung ¹⁾

D_{n,f,w}

D_{n,f,w}

58 dB

83 dB (58 + 25)

¹⁾ z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF Twin

Hinweis

Nachweis:

P-BA 358/2002

Eingangswert für Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.

D_{n,f,w}

Norm-Flankenschallpegeldifferenz der flankierenden Wand.

Die geprüfte Massivwand bestand aus 17,5 cm dickem Kalksandstein (Rohdichte 1.800 kg/m³), einseitig verputzt mit 10 mm Kalkzement.

Wärmeschutz

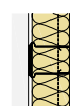
Verbesserung des Wärmeschutzes durch Vorsatzschale mit 12,5 mm Rigips Die Blaue RB Dämmung ¹⁾

Wärmedurchlasswiderstand m² x K/W

CD 30

CD 60

CD 90



	CD 30	CD 60	CD 90
30	1,04	1,22	1,22
40	-	1,53	1,53
60	-	1,98	2,16
90	-	-	2,91

¹⁾ Dämmung, Wärmeleitfähigkeitsstufe 032, z. B. ISOVER Integra UMP-032

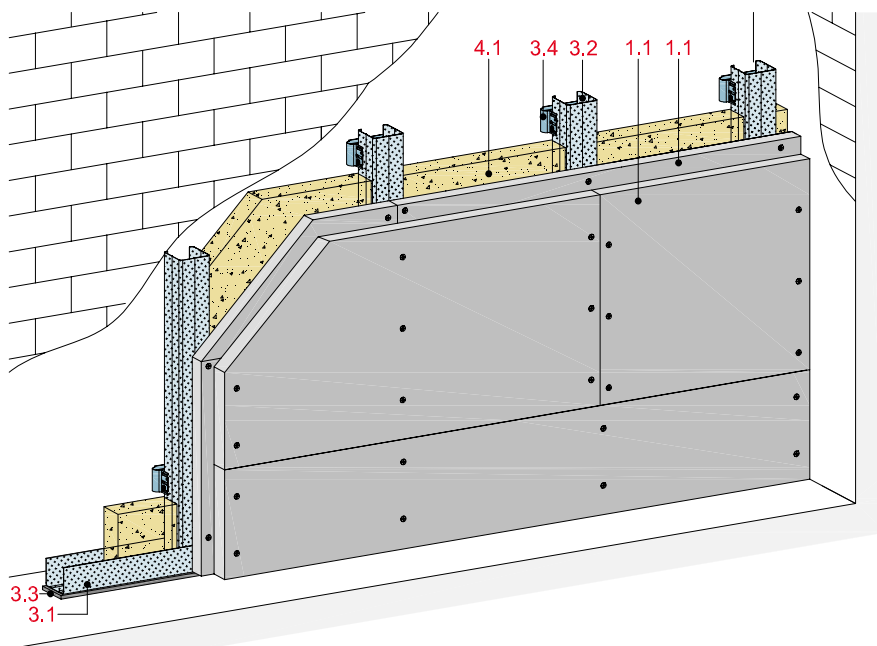
Hinweis

Nachweis:

Rigips Berechnungswerte

Vorsatzschale mit Justierschwingbügel 2-lagig beplankt

mit Glasroc F 20



Technische Daten

Brandschutz

F 90-A

Wandhöhe

nicht begrenzt

Wanddicke

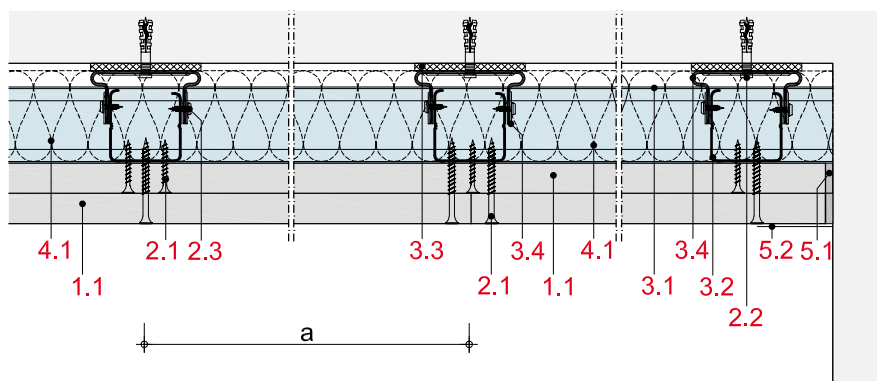
100 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

ca. 38 kg/m²



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke ca. mm	Wandgewicht kg/m ²
2 x 20	CW 50	100	38

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Glasroc F 20
2 Befestigung	2.1 Rigips Schnellbauschraube TN 2.2 Randanschlussbefestigung 2.3 Rigips Bauschraube
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW 50 3.2 RigiProfil MultiTec CW 50 3.3 Rigips Justierschwingbügel für Holzlatten oder UW 50 3.4 Rigips Anschlussdichtung der Baustoffklasse A1 nach DIN 4102-1
4 Dämmstoff	4.1 Als Wärme- und Schalldämmung zulässig
5 Verspachtelung	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

Brandschutz

Beplankung	Unterkonstruktion Profile	Achsen- abstand a mm	Dämmstoff			Feuerwider- standsklasse nach DIN 4102
			Dicke mm	Roh- dichte kg/m ³	Baustoff- klasse	
2 x 20	≥ CW 50	625	nicht erforderlich			F 90-A

Hinweis

Nachweis:
P-3138/4344-MPA BS
GS 3.2/14-129-2

Zulässige Wandhöhen

Beplankung	Unterkonstruktion Profile	Achsenabstand a mm	maximal zulässige Wandhöhe mit Brandschutzanforderungen	
			mm	mm
2 x 20	CW 50	≤ 1.000	2.700 ¹⁾	

Hinweis

Nachweis:
GS 3.2/14-129-2

¹⁾ Einbaubereich 1



Schachtwände

	Systemnummern	Seite
Schachtwände ohne Ständerwerk, 2-lagig beplankt	SW02	
mit Rigips Feuerschutzplatte RF	SW02RF	SW 2
mit Rigips Die Dicke RF	SW02DD	SW 4
NEU mit Rigips Habito	SW02HA	SW 6
mit Glasroc F 20	SW02GR	SW 8
Details	SW02-D-	SW 10
Schachtwände mit einfachem Ständerwerk, 2-lagig beplankt	SW12	
mit Rigips Feuerschutzplatte RF	SW12RF	SW 14
mit Rigips Die Dicke RF und Rigips Feuerschutzplatte RF	SW12DDRF	SW 16
mit Rigips Die Dicke RF	SW12DD	SW 18
NEU mit Rigips Habito	SW12HA	SW 20
mit Rigidur H Gipsfaserplatte	SW12RH	SW 22
mit Rigidur H Gipsfaserplatte und Rigips Feuerschutzplatte RF	SW12RHRF	SW 24
mit Glasroc F 20	SW12GR	SW 26
Details	SW12-D-	SW 28
Schachtwände mit einfachem Ständerwerk, 3-lagig beplankt	SW13	
mit Rigidur H Gipsfaserplatte	SW13RH	SW 34
mit Rigidur H Gipsfaserplatte und Rigips Feuerschutzplatte RF	SW13RHRF	SW 36
Schachtwände mit doppeltem Ständerwerk, 1-lagig beplankt	SW21	
mit Glasroc F 25	SW21GR	SW 38
Schachtwände mit doppeltem Ständerwerk, 2-lagig beplankt	SW22	
mit Rigips Feuerschutzplatte RF	SW22RF	SW 40
mit Rigips Die Dicke RF und Rigips Feuerschutzplatte RF	SW22DDRF	SW 42
mit Rigips Die Dicke RF	SW22DD	SW 44
NEU mit Rigips Die Harte	SW22DH	SW 46
NEU mit Rigips Habito	SW22HA	SW 48
mit Glasroc X	SW22GX	SW 50
mit Rigips Aquaroc	SW22AR	SW 52
Schachtwände mit doppeltem Ständerwerk, 3-lagig beplankt	SW23	
NEU mit Rigips Aquaroc	SW23AR	SW 54

Schallschutz

Beplankung	Unterkonstruktion Profile	max. Abstand	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß R_w dB
mm		mm	mm	mm	
2 x 12,5	Winkelprofil	625	25	ohne	32 ¹⁾

¹⁾ In Anlehnung an System SW12RF

Hinweis

Nachweis:

2097/1879-137-DK/br-

R_w = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.

($R_{w,R} = R_w - 2$ dB)

Brandschutz

Beplankung	Unterkonstruktion Profile	max. Abstand	Feuerwiderstandsklasse
mm		mm	
2 x 12,5	Winkelprofil	625	F 30-A / I 30

Hinweis

Nachweis:

P-SAC-02/III-661

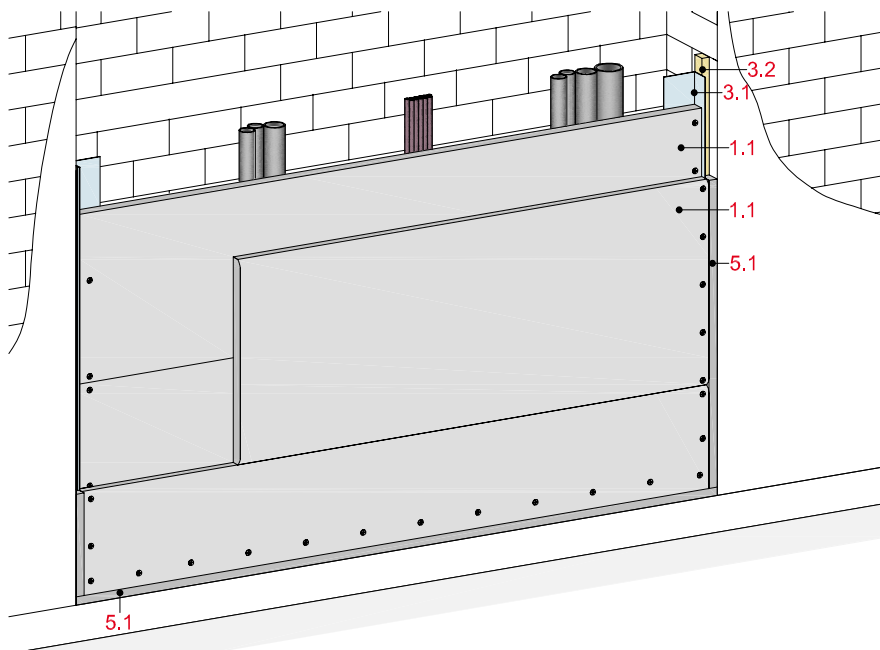
P-SAC-02/III-676

GS 3.2/14-129-2

GA-2017/034

Schachtwände bzw. Installationsschächte – ohne Ständerwerk, 2-lagig beplankt

mit Rigips Die Dicke RF bzw. RFI



Technische Daten

Schallschutz

R_w bis 35 dB

Brandschutz

bis F 120-A / I 120

Wandhöhe

bis 15.000 mm

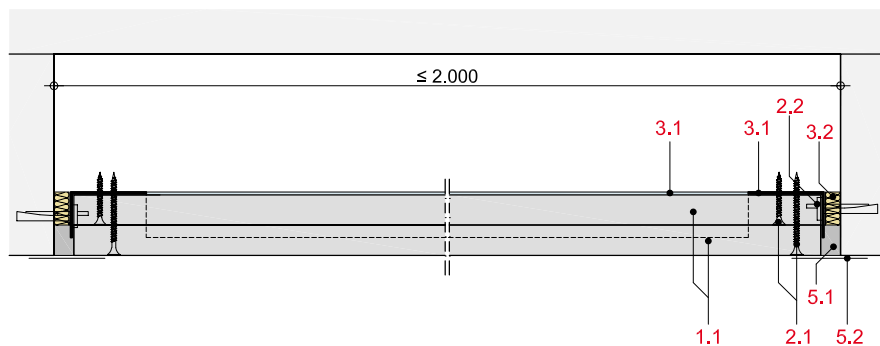
Wanddicke

bis 50 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 44 kg/m²

Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wand- profil	Wand- dicke ca. mm	Wand- gewicht kg/m ²
2 x 20	Winkelprofil	40	35
2 x 25	Winkelprofil	50	44

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Die Dicke RF bzw. RFI
2 Befestigung	2.1 Rigips Schnellbauschraube TN 2.2 Randanschlussbefestigung, z. B. Dübel
3 Unterkonstruktion	3.1 Rigips Winkelprofil 50/30-07 umlaufend 3.2 Anschlussdichtung A1
5 Verspachtelung	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschlüsse	SW 10
Deckenanschlüsse	SW 11
Wandanschlüsse	SW 11
Eckausbildung	SW 12
Einbau von Elt.-Dosen	SW 12
Anschlüsse an Stützen/Träger	SW 13

Schallschutz

Beplankung	Unterkonstruktion Profile	max. Abstand	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß R_w dB
mm		mm	mm	mm	
2 x 25	Winkelprofil	2.000	50	ohne	35 ¹⁾

¹⁾ In Anlehnung an System SW12DD

Hinweis

Nachweis:
2070/5623-16-DK/br-

R_w = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.

($R_{w,R} = R_w - 2$ dB)

Brandschutz

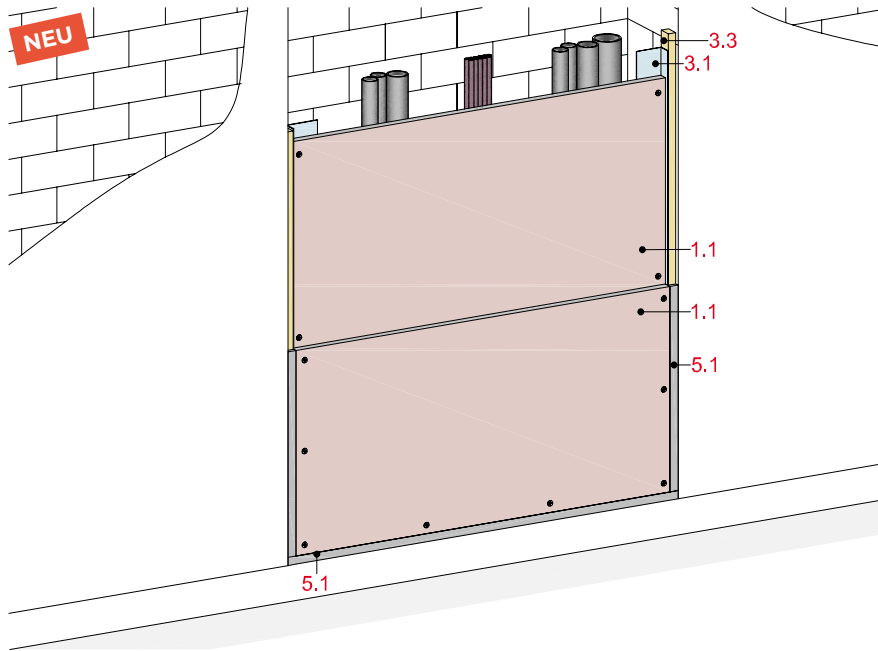
Beplankung	Unterkonstruktion Profile	max. Abstand	Feuerwiderstandsklasse
mm		mm	
2 x 20	Winkelprofil	2.000	F 90-A / I 90
2 x 25	Winkelprofil	2.000	F 120-A / I 120

Hinweis

Nachweis:
P-SAC-02/III-661
P-SAC-02/III-676
GS 3.2/14-129-2
GA-2017/034

Schachtwände bzw. Installationsschächte – ohne Ständerwerk, 2-lagig beplankt

mit Rigips Habito bzw. Rigips Habito imprägniert



Technische Daten

Schallschutz

R_w bis 32 dB

Brandschutz

F 30-A / I 30

Wandhöhe

bis 15.000 mm

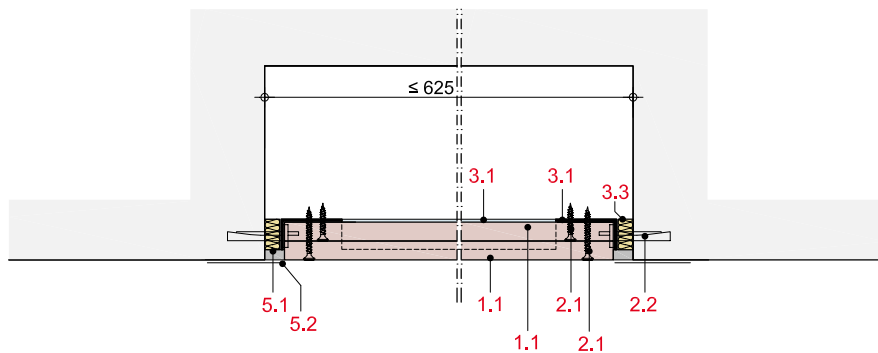
Wanddicke

bis 25 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 26 kg/m²

Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wand- profil	Wand- dicke ca. mm	Wand- gewicht kg/m ²
2 x 12,5	Winkel- profil	25	26

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Habito bzw. Rigips Habito imprägniert
2 Befestigung	2.1 Rigips Habito Schnellbauschraube 2.2 Randanschlussbefestigung, z. B. Dübel
3 Unterkonstruktion	3.1 Rigips Winkelprofil 40/20-1 umlaufend 3.2 Anschlussdichtung A1
5 Verspachtelung	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel und Glasfaserbewehrungs- streifen 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschlüsse	SW 10
Deckenanschlüsse	SW 11
Wandanschlüsse	SW 11
Eckausbildung	SW 12
Einbau von Elt.-Dosen	SW 12
Anschlüsse an Stützen/Träger	SW 13

Schallschutz

Beplankung	Unterkonstruktion Profile	max. Abstand	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß R_w dB
mm		mm	mm	mm	
2 x 12,5	Winkelprofil	625	25	ohne	32 ¹⁾

¹⁾ In Anlehnung an System SW12RF

Hinweis**Nachweis:**

2097/1879-137-DK/br-

R_w = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.

($R_{w,R} = R_w - 2$ dB)

Brandschutz

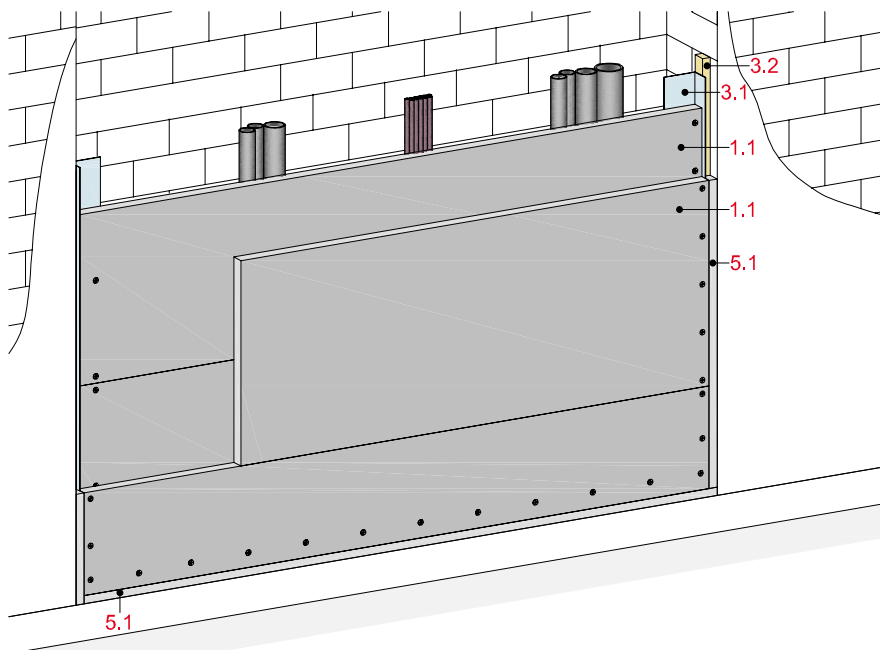
Beplankung	Unterkonstruktion Profile	max. Abstand	Feuerwiderstandsklasse
mm		mm	
2 x 12,5	Winkelprofil	625	F 30-A / I 30

Hinweis**Nachweis:**

P-SAC-02/III-661
P-SAC-02/III-676
GS 3.2/14-129-2
GA-2017/034

Schachtwände bzw. Installationsschächte – ohne Ständerwerk, 2-lagig beplankt

mit Glasroc F 20



Technische Daten

Schallschutz

R_w bis 34 dB

Brandschutz

F 90-A / I 90

Wandhöhe

bis 15.000 mm

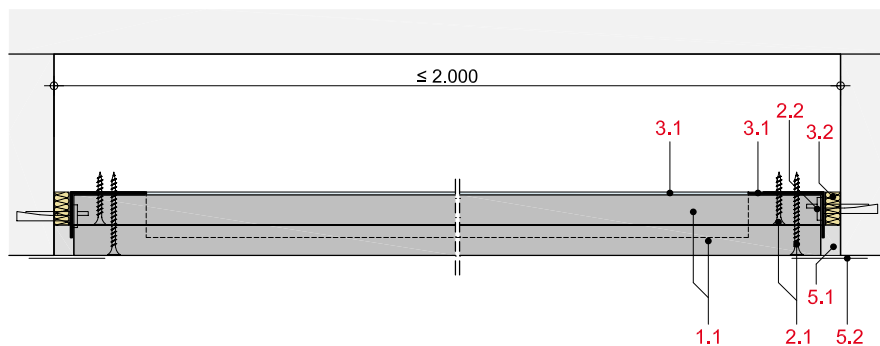
Wanddicke

bis 40 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 36 kg/m²

Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wand- profil	Wand- dicke ca. mm	Wand- gewicht kg/m ²
2 x 20	Winkelprofil	40	36

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Glasroc F 20
2 Befestigung	2.1 Rigips Schnellbauschraube TN 2.2 Randanschlussbefestigung, z. B. Dübel
3 Unterkonstruktion	3.1 Rigips Winkelprofil 50/30-07 umlaufend 3.2 Anschlussdichtung A1
5 Verspachtelung	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschlüsse	SW 10
Deckenanschlüsse	SW 11
Wandanschlüsse	SW 11
Eckausbildung	SW 12
Einbau von Elt.-Dosen	SW 12
Anschlüsse an Stützen/Träger	SW 13

Schallschutz

Beplankung	Unterkonstruktion Profile	max. Abstand	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß R_w dB
mm		mm	mm	mm	
2 x 20	Winkelprofil	2.000	40	ohne	34

Hinweis**Nachweis:**

2156/1344-3-DK/br-

R_w = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.

$$(R_{w,R} = R_w - 2 \text{ dB})$$
Brandschutz

Beplankung	Unterkonstruktion Profile	max. Abstand	Feuerwiderstandsklasse
mm		mm	
2 x 20	Winkelprofil	2.000	F 90-A / I 90

Hinweis**Nachweis:**

P-3138/4344-MPA BS

GS 3.2/14-129-2

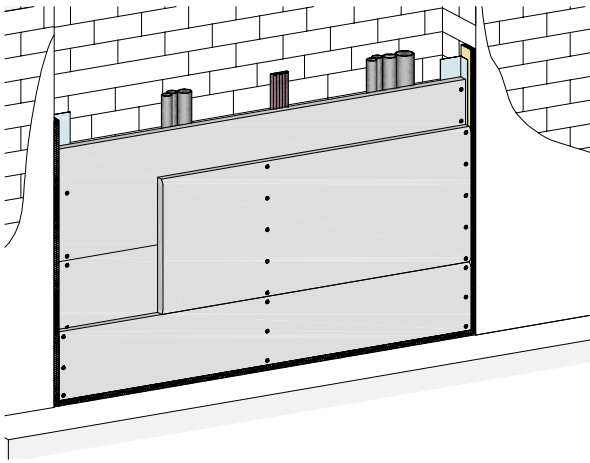
GA-2017/034

P-SAC-02/III-676

Weitere Details

P-2100/122/15-MPA BS

Schachtwände ohne Ständerwerk, 2-lagig beplankt



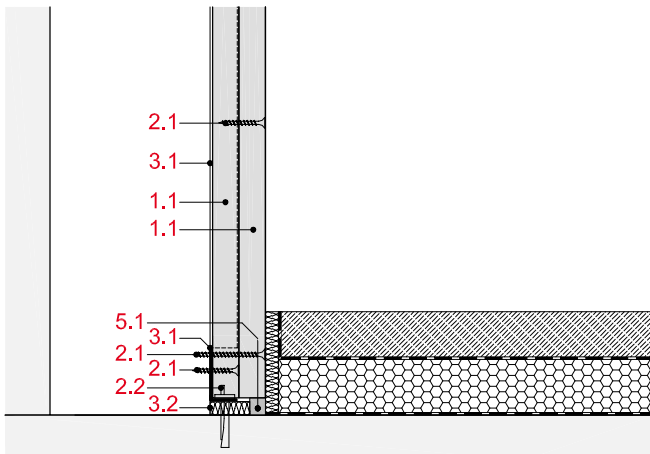
Systemaufbau

- 1.1 Beplankung
- 2.1 Befestigung
- 2.2 Randanschlussbefestigung, z. B. Dübel
- 2.3 Hohlraumdübel
- 2.4 Stahldrahtklammer
- 2.5 Nagel z. B. Hilti X-DNI bzw. Alternativen
- 3.1 Rigips Winkelprofil 50/30-07 umlaufend
- 3.2 Anschlussdichtung A1
- 5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel
- 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix nach Verarbeitungsrichtlinien

Bodenanschluss an Massivdecken

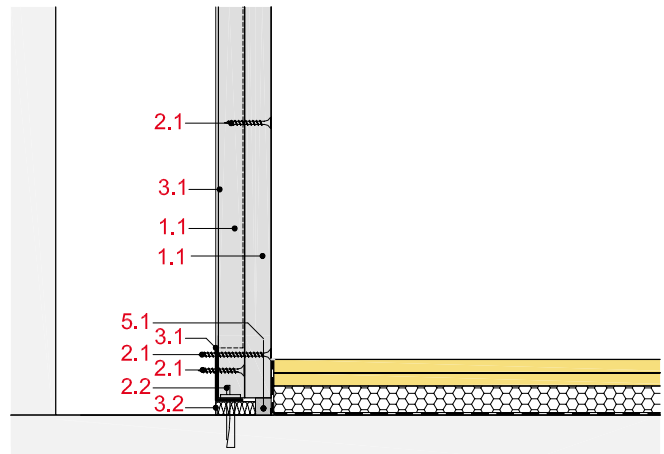
SW02-D-BM-1

Bodenanschluss an Massivboden
(Prinzip-Skizze F 30 bis F 120 / I 30 bis I 120)



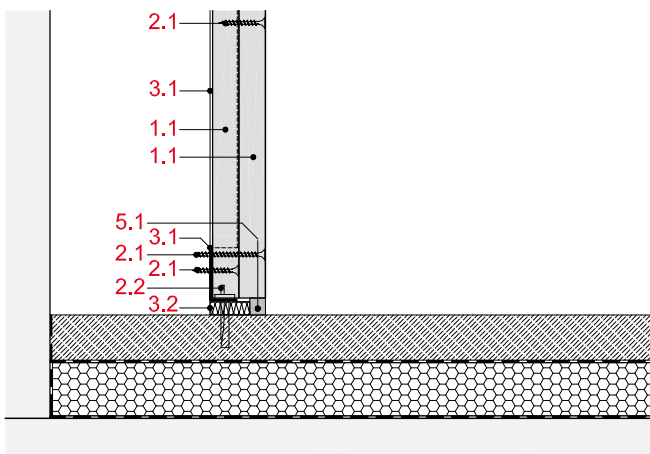
SW02-D-BM-2

Bodenanschluss an Massivboden
(Prinzip-Skizze F 30 bis F 120 / I 30 bis I 120)



SW02-D-BM-3

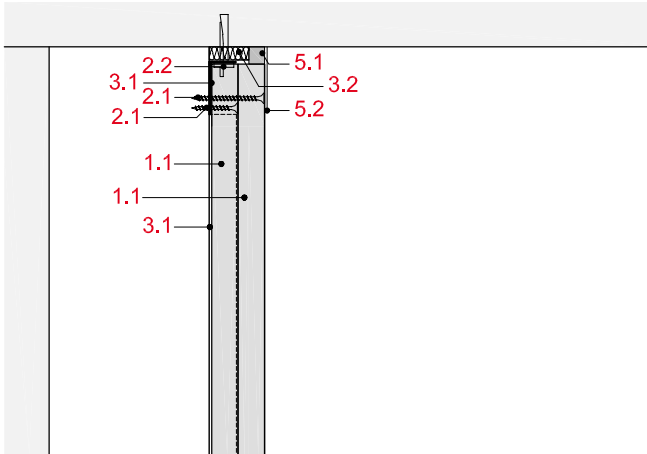
Bodenanschluss auf Estrich
(Prinzip-Skizze F 30 bis F 120 / I 30 bis I 120)



Deckenanschlüsse an Massivdecken / Massivwände und Trennwände

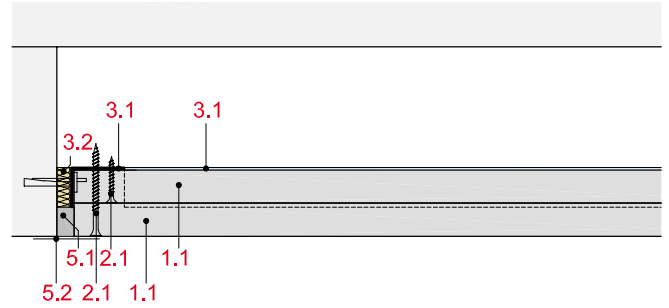
SW02-D-DM-1

Deckenanschluss an Massivdecke
(Prinzip-Skizze F 30 bis F 120 / I 30 bis I 120)



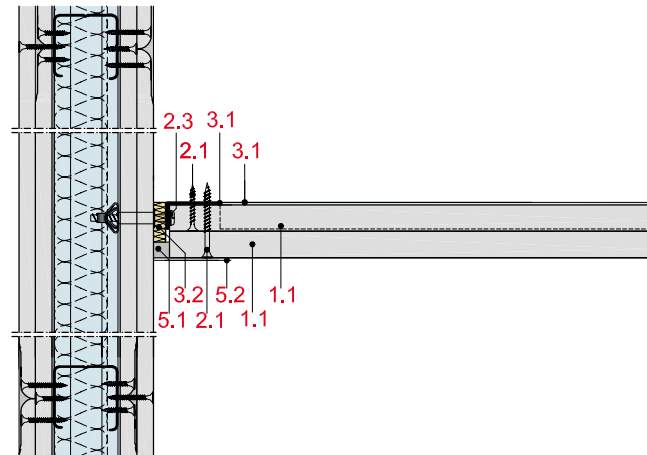
SW02-D-WM-1

Wandanschluss an Massivwand
(Prinzip-Skizze F 30 bis F 120 / I 30 bis I 120)



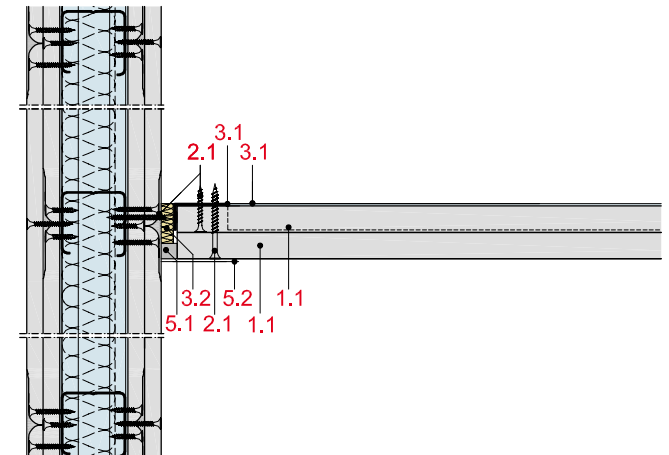
SW02-D-WT-1

Wandanschluss an Trennwand
(Prinzip-Skizze F 30 bis F 120 / I 30 bis I 120)



SW02-D-WT-2

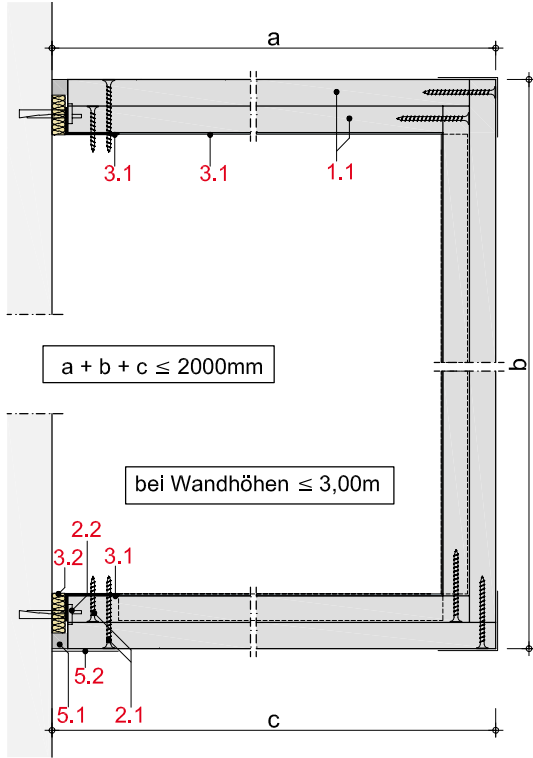
Wandanschluss an Trennwand
(Prinzip-Skizze F 30 bis F 120 / I 30 bis I 120)



Eckausbildung / Einbau von Elt.-Dosen

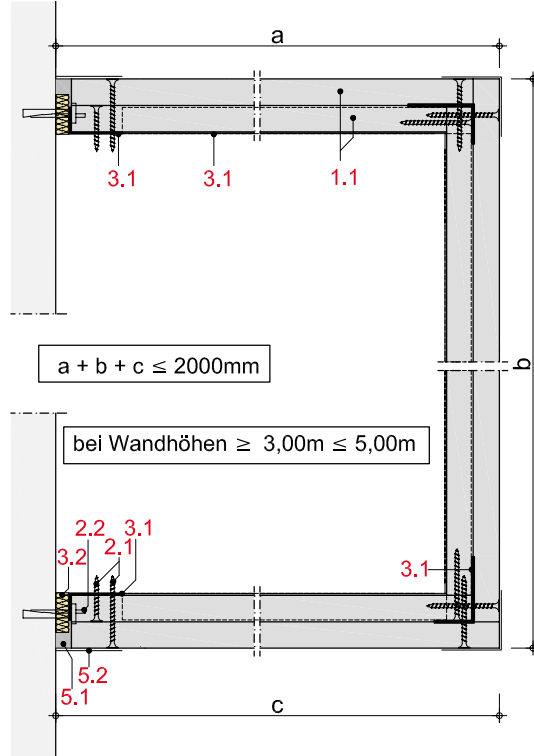
SW02-D-EA-1

Eckausbildung
 (Prinzip-Skizze F 30 bis F 120 / I 30 bis I 120)
 Gültig nur für SW02GT



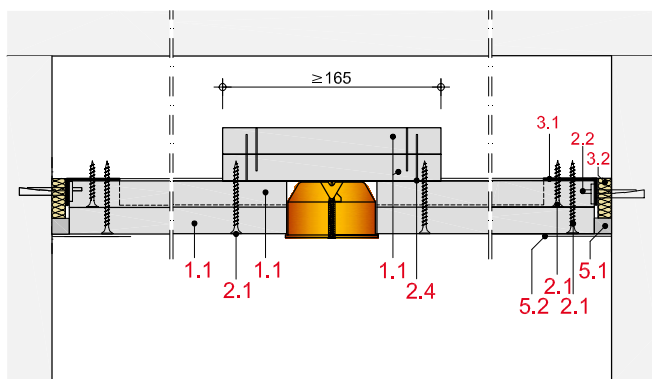
SW02-D-EA-2

Eckausbildung
 (Prinzip-Skizze F 30 bis F 120 / I 30 bis I 120)
 Gültig nur für SW02GT



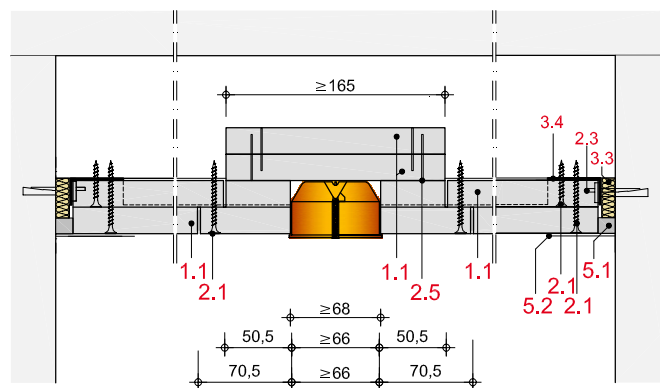
SW02-D-ED-1

Einbau einer Elt.-Dose mit Einhausung
 (Prinzip-Skizze F 30 bis F 120 / I 30 bis I 120)



SW02-D-ED-2

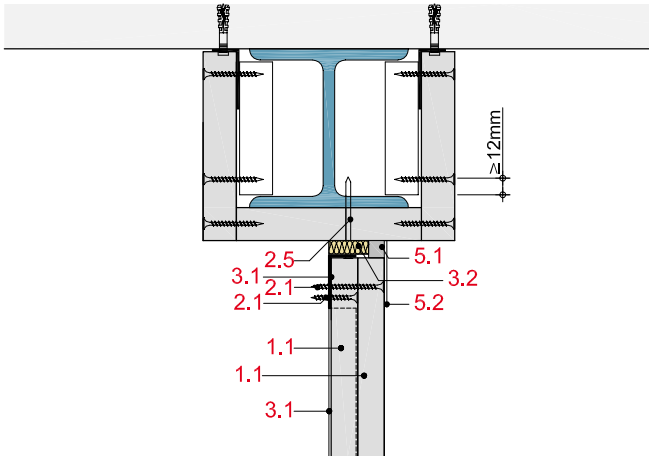
Einbau einer Elt.-Dose mit Einhausung
 (Prinzip-Skizze F 30 bis F 120 / I 30 bis I 120)



Anschluss an bekleidete Stützen und Träger ¹⁾

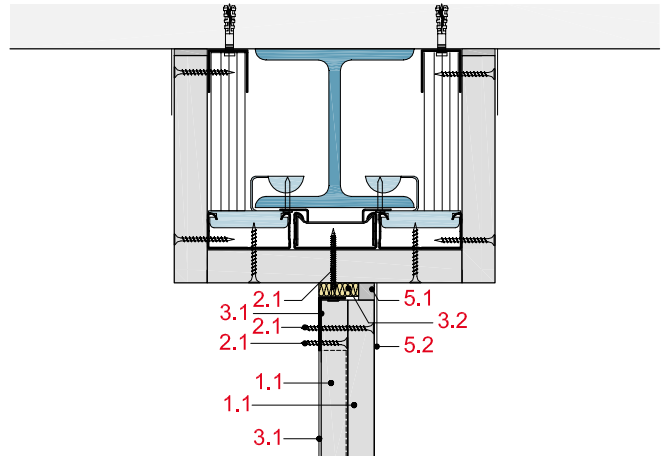
SW02-D-TB-1

Anschluss an bekleidete Träger
(Prinzip-Skizze F 30 bis F 120 / I 30 bis I 120)



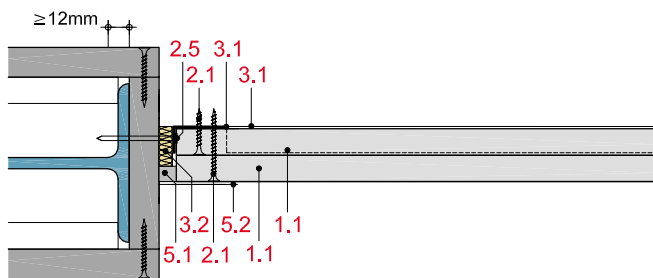
SW02-D-TB-2

Anschluss an bekleidete Träger
(Prinzip-Skizze F 30 bis F 120 / I 30 bis I 120)



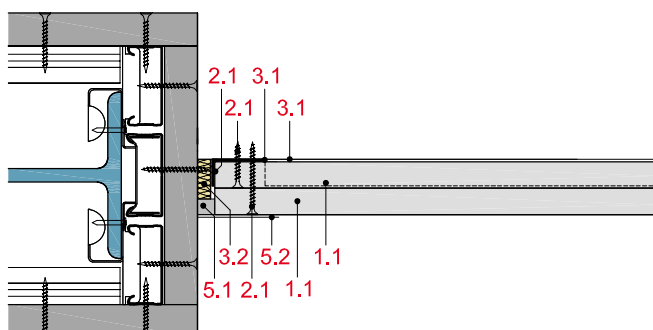
SW02-D-SB-1

Anschluss an bekleidete Stützen
(Prinzip-Skizze F 30 bis F 120 / I 30 bis I 120)



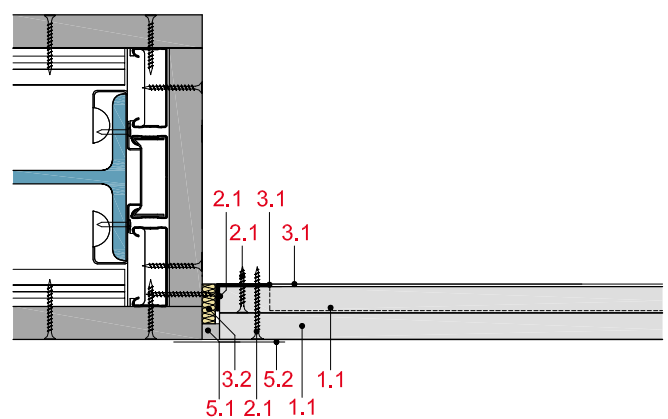
SW02-D-SB-2

Anschluss an bekleidete Stützen
(Prinzip-Skizze F 30 bis F 120 / I 30 bis I 120)



SW02-D-SB-3

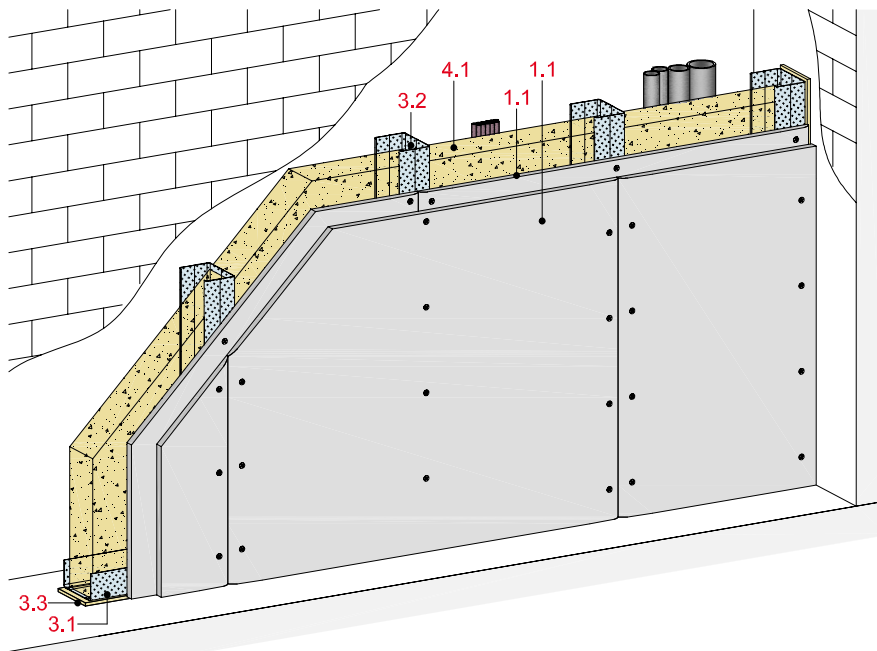
Anschluss an bekleidete Stützen
(Prinzip-Skizze F 30 bis F 120 / I 30 bis I 120)



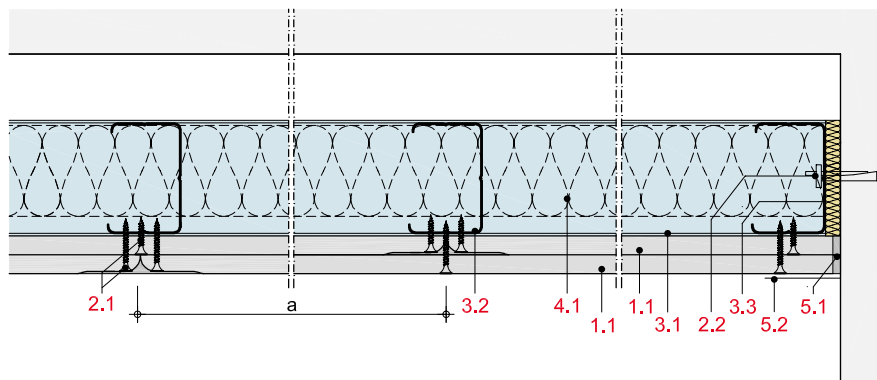
¹⁾ Bekleidete Stützen und Träger müssen eine 30 Minuten höhere Feuerwiderstandsklasse als Schachtwandkonstruktionen aufweisen.

Schachtwände bzw. Installationsschächte – Einfachständer, 2-lagig beplankt

mit Rigips Feuerschutzplatte RF bzw. RFI



Längsschnitt



Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Feuerschutzplatte RF bzw. RFI
2 Befestigung	2.1 Rigips Schnellbauschraube TN 2.2 Randanschlussbefestigung, z. B. Dübel
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW 50/75/100 als Boden- und Deckenanschluss 3.2 RigiProfil MultiTec CW 50/75/100 3.3 Anschlussdichtung A1
4 Dämmstoff	4.1 Schallschutz: z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF Twin Brandschutz: gemäß Tabelle
5 Verspachtelung	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

Technische Daten

Schallschutz

R_w bis 39 dB

Brandschutz

bis F 60-A / I 60

Wandhöhe

bis 6.350 mm

Wanddicke

bis 130 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 31 kg/m²

Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wand- profil	Wand- dicke ca. mm	Wand- gewicht kg/m ²
2 x 12,5	CW 50	75	22
2 x 12,5	CW 75	100	22
2 x 12,5	CW 100	125	23
2 x 15	CW 50	80	31
2 x 15	CW 75	105	31
2 x 15	CW 100	130	31

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschlüsse	SW 28
Deckenanschlüsse	SW 28
Wandanschlüsse	SW 29
Eckausbildung	SW 31
Einbau von Elt.-Dosen	SW 31
Anschlüsse an Stützen/Träger	SW 32
Bewegungsfugen	SW 33
Einbau von Revisionsklappen	SW 33

Schallschutz

Beplankung	Unterkonstruktion Profile	Achs- abstand a	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß R _w
mm		mm	mm	mm	dB
2 x 12,5	CW 100	625	125	ohne	32
2 x 12,5	CW 100	625	125	40 ¹⁾	37
2 x 12,5	CW 100	625	125	80 ¹⁾	39

¹⁾ z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF Twin

Hinweis

Nachweis:

2097/1879-137-DK/br-
2097/1879-138-DK/br-
2097/1879-136-DK/br-

R_w = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.

(R_{w,R} = R_w - 2 dB)

Brandschutz

Beplankung	Unterkonstruktion Profile	Achs- abstand a	Dämmstoff			Feuerwider- standsklasse
			Dicke	Roh- dichte	Baustoff- klasse	
mm		mm	mm	kg/m ³		
2 x 12,5	≥ CW 50	625	zulässig ¹⁾			F 30-A / I 30
2 x 15	≥ CW 50	625	40 ²⁾	40	A	F 60-A / I 60

¹⁾ Dämmstoffe mindestens der Baustoffklasse B2. Bei Verwendung einer brandschutz-technisch nicht erforderlichen Dämmung aus brennbaren Baustoffen lautet die Feuerwiderstandsklasse ...-AB.

²⁾ z. B. ISOVER Protect BSP 40

Hinweis

Nachweis:

P-SAC 02/III-661
GS 3.2/14-129-2
GA-2017/034

Weitere Details
P-SAC 02/III-676

Zulässige Wandhöhen

Beplankung	Unterkonstruktion Profile	Achs- abstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne	mit
mm		mm	Brandschutzanforderungen mm	mm
2 x 12,5	CW 50	625	2.950 ¹⁾	2.950 ¹⁾
2 x 12,5	CW 50	417	3.200	3.200
2 x 12,5	CW 50	312,5	4.000	4.000
2 x 12,5	CW 75	625	4.000	4.000
2 x 12,5	CW 75	417	4.000	4.000
2 x 12,5	CW 75	312,5	4.550	4.550
2 x 12,5	CW 100	625	4.500	4.500
2 x 12,5	CW 100	417	5.400	5.000
2 x 12,5	CW 100	312,5	6.150	6.150
2 x 15	CW 50	625	3.100 ¹⁾	3.100 ¹⁾
2 x 15	CW 50	417	3.800	3.800
2 x 15	CW 50	312,5	4.000	4.000
2 x 15	CW 75	625	4.000	4.000
2 x 15	CW 75	417	4.150	4.150
2 x 15	CW 75	312,5	4.750	4.750
2 x 15	CW 100	625	4.650	4.650
2 x 15	CW 100	417	5.600	5.000
2 x 15	CW 100	312,5	6.350	6.350

¹⁾ Wert gilt nur für Einbaubereich 1

Hinweis

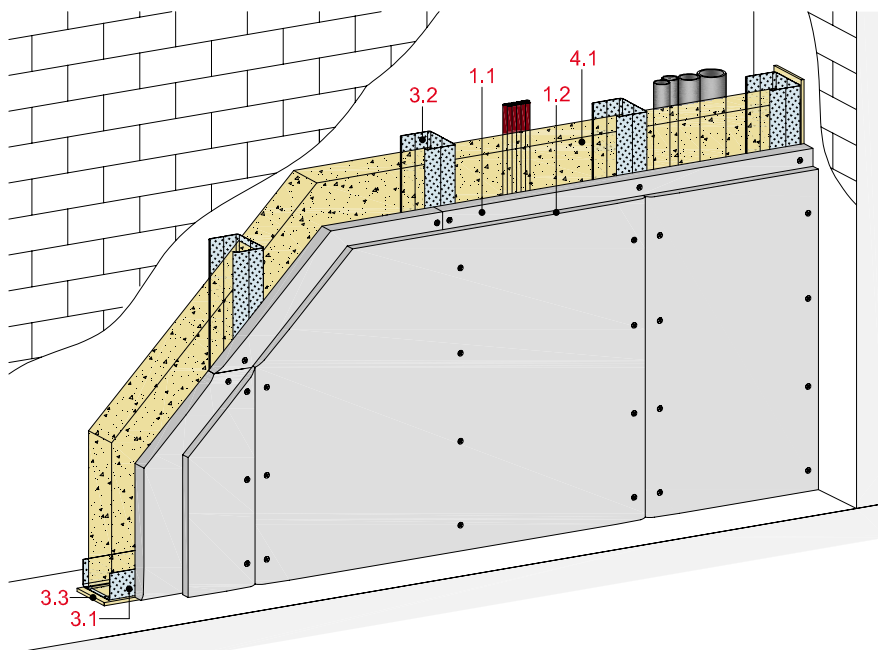
Nachweis:

P-1403/355/12-MPA BS und berechnete Werte.

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

Schachtwände bzw. Installationsschächte – Einfachständer, 2-lagig beplankt

mit Rigips Die Dicke RF bzw. RFI und Rigips Feuerschutzplatte RF bzw. RFI



Technische Daten

Schallschutz

R_w bis 39 dB

Brandschutz

bis F 60-A / I 60

Wandhöhe

bis 6.650 mm

Wanddicke

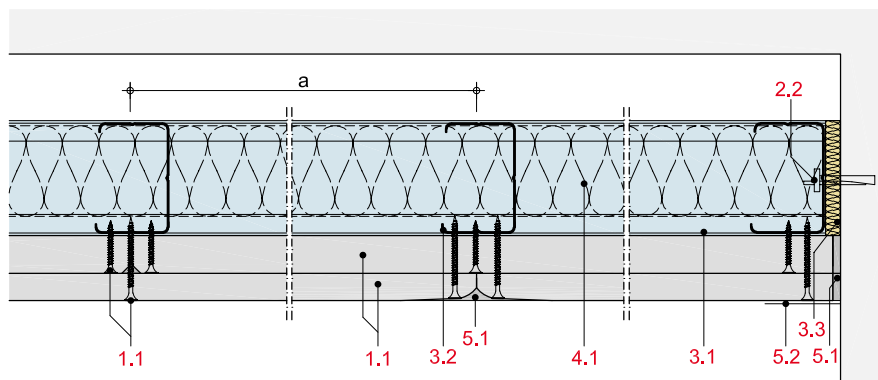
bis 135 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 34 kg/m²



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke ca. mm	Wandgewicht kg/m ²
20 + 15	CW 50	85	33
20 + 15	CW 75	110	34
20 + 15	CW 100	135	34

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Die Dicke RF bzw. RFI 1.2 Rigips Feuerschutzplatte RF bzw. RFI
2 Befestigung	2.1 Rigips Schnellbauschraube TN 2.2 Randanschlussbefestigung, z. B. Dübel
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW 50/75/100 als Boden- und Deckenanschluss 3.2 RigiProfil MultiTec CW 50/75/100 3.3 Anschlussdichtung A1
4 Dämmstoff	4.1 Schallschutz: z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF Twin Brandschutz: gemäß Tabelle
5 Verspachtelung	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschlüsse	SW 28
Deckenanschlüsse	SW 28
Wandanschlüsse	SW 29
Eckausbildung	SW 31
Einbau von Elt.-Dosen	SW 31
Anschlüsse an Stützen/Träger	SW 32
Bewegungsfugen	SW 33
Einbau von Revisionsklappen	SW 33

Schallschutz

Beplankung	Unterkonstruktion Profile	Achsen- abstand a	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß
					R_w
mm		mm	mm	mm	dB
20 + 15	CW 50	625	85	ohne	35 ²⁾
20 + 15	CW 50	625	85	40 ¹⁾	39 ²⁾

¹⁾ z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF Twin

²⁾ Wert interpoliert

Hinweis

R_w = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.

($R_{w,R} = R_w - 2$ dB)

Brandschutz

Beplankung	Unterkonstruktion Profile	Achsen- abstand a	Dämmstoff			Feuerwider- standsklasse
			Dicke	Roh- dicke	Baustoff- klasse	
mm		mm	mm	kg/m ³		
20 + 15	≥ CW 50	625	zulässig ¹⁾		F 60-A / I 60	

¹⁾ Dämmstoffe mindestens der Baustoffklasse B2. Bei Verwendung einer brandschutz-technisch nicht erforderlichen Dämmung aus brennbaren Baustoffen lautet die Feuerwiderstandsklasse ...-AB.

Hinweis

Nachweis:

P-SAC 02/III-661
GS 3.2/14-129-2
GA-2017/034

Weitere Details
P-SAC 02/III-676

Zulässige Wandhöhen

Beplankung	Unterkonstruktion Profile	Achsen- abstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutzanforderungen	mit
mm		mm	mm	mm
20 + 15	CW 50	625	3.250 ¹⁾	3.250 ¹⁾
20 + 15	CW 50	417	4.000	4.000
20 + 15	CW 50	312,5	4.000	4.000
20 + 15	CW 75	625	4.000	4.000
20 + 15	CW 75	417	4.350	4.350
20 + 15	CW 75	312,5	4.950	4.950
20 + 15	CW 100	625	4.750	4.750
20 + 15	CW 100	417	5.850	5.850
20 + 15	CW 100	312,5	6.600	6.600

¹⁾ Wert gilt nur für Einbaubereich 1

Hinweis

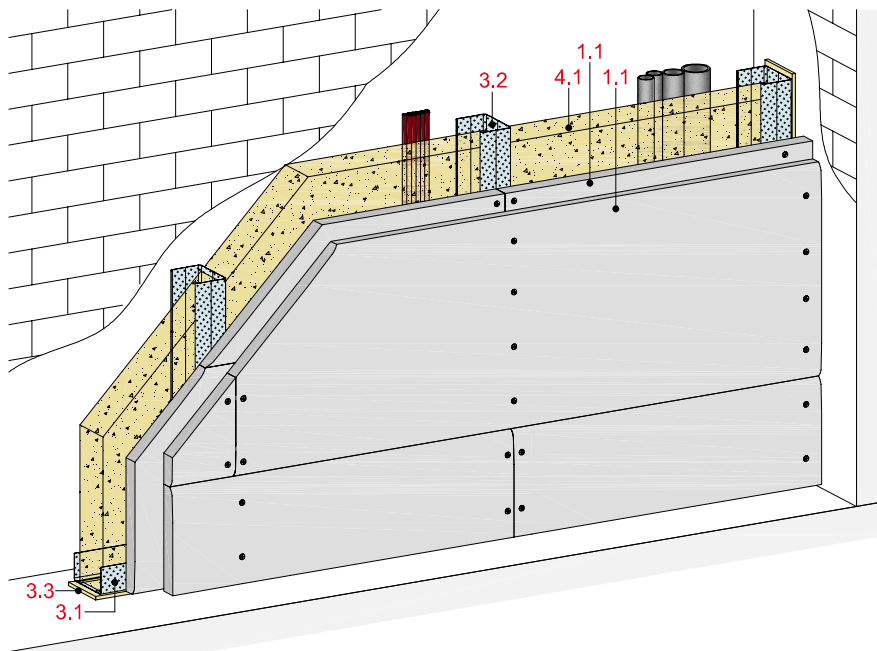
Nachweis:

P-1403/355/12-MPA BS und berechnete Werte.

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

Schachtwände bzw. Installationsschächte – Einfachständer, 2-lagig beplankt

mit Rigips Die Dicke RF bzw. RFI



Technische Daten

Schallschutz

R_w bis 42 dB

Brandschutz

bis F 120-A / I 120

Wandhöhe

bis 7.550 mm

Wanddicke

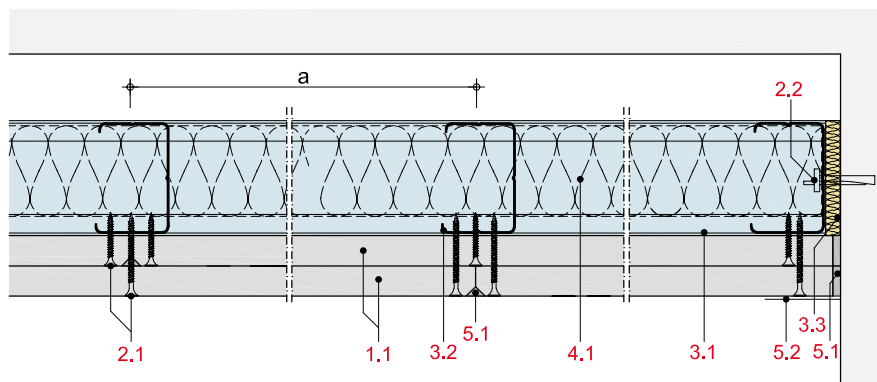
bis 150 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 48 kg/m²



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke ca. mm	Wandgewicht kg/m ²
2 x 20	CW 50	90	39
2 x 20	CW 75	115	39
2 x 20	CW 100	140	39
2 x 25	CW 50	100	47
2 x 25	CW 75	125	47
2 x 25	CW 100	150	48

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Die Dicke RF bzw. RFI
2 Befestigung	2.1 Rigips Schnellbauschraube TN 2.2 Randanschlussbefestigung, z. B. Dübel
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW 50/75/100 als Boden- und Deckenanschluss 3.2 RigiProfil MultiTec CW 50/75/100 3.3 Anschlussdichtung A1
4 Dämmstoff	4.1 Schallschutz: z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF Brandschutz: nicht erforderlich
5 Verspachtelung	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschlüsse	SW 28
Deckenanschlüsse	SW 28
Wandanschlüsse	SW 29
Eckausbildung	SW 31
Einbau von Elt.-Dosen	SW 31
Anschlüsse an Stützen/Träger	SW 32
Bewegungsfugen	SW 33
Einbau von Revisionsklappen	SW 33

Schallschutz

Beplankung	Unterkonstruktion Profile	Achs- abstand	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß R_w
		a			
mm		mm	mm	mm	dB
2 x 25	CW 75	1.000	125	ohne	35
2 x 25	CW 75	1.000	125	60 ¹⁾	42

¹⁾ z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF

Hinweis

Nachweis:
2070/5623-16-DK/br-
2070/5623-18-DK/br-

R_w = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.

($R_{w,R} = R_w - 2$ dB)

Brandschutz

Beplankung	Unterkonstruktion Profile	Achs- abstand a	Dämmstoff			Feuerwider- standsklasse
			Dicke	Roh- dichte	Baustoff- klasse	
mm		mm	mm	kg/m ³		
2 x 20	≥ CW 50	1.000	zulässig ¹⁾		F 90-A / I 90	
2 x 25	≥ CW 50	1.000	zulässig ¹⁾		F 120-A / I 120	

¹⁾ Dämmstoffe mindestens der Baustoffklasse B2. Bei Verwendung einer brandschutz-technisch nicht erforderlichen Dämmung aus brennbaren Baustoffen lautet die Feuerwiderstandsklasse ...-AB.

Hinweis

Nachweis:
P-SAC 02/III-661
GS 3.2/14-129-2
GA-2017/034

Weitere Details
P-SAC 02/III-676

Zulässige Wandhöhen

Beplankung	Unterkonstruktion Profile	Achs- abstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne	mit
mm		mm	Brandschutzanforderungen mm	mm
2 x 20	CW 50	1.000	2.700 ¹⁾	2.700 ¹⁾
2 x 20	CW 50	500	3.950	3.950
2 x 20	CW 75	1.000	3.950	3.950
2 x 20	CW 75	500	4.150	4.150
2 x 20	CW 100	1.000	4.000	4.000
2 x 20	CW 100	500	5.600	5.600
2 x 20	CW 125	1.000	4.950	4.950
2 x 20	CW 125	500	7.100	7.000
2 x 25	CW 50	1.000	3.100 ¹⁾	3.100 ¹⁾²⁾
2 x 25	CW 50	500	4.000	4.000 ²⁾
2 x 25	CW 75	1.000	4.000	4.000 ²⁾
2 x 25	CW 75	500	4.550	4.550 ²⁾
2 x 25	CW 100	1.000	4.100	4.100 ²⁾
2 x 25	CW 100	500	6.000	6.000 ²⁾
2 x 25	CW 125	1.000	5.250	5.250 ²⁾
2 x 25	CW 125	500	7.550	7.000 ²⁾

¹⁾ Wert gilt nur für Einbaubereich 1

²⁾ F 120 Konstruktionen sind auf 3.000 mm begrenzt.

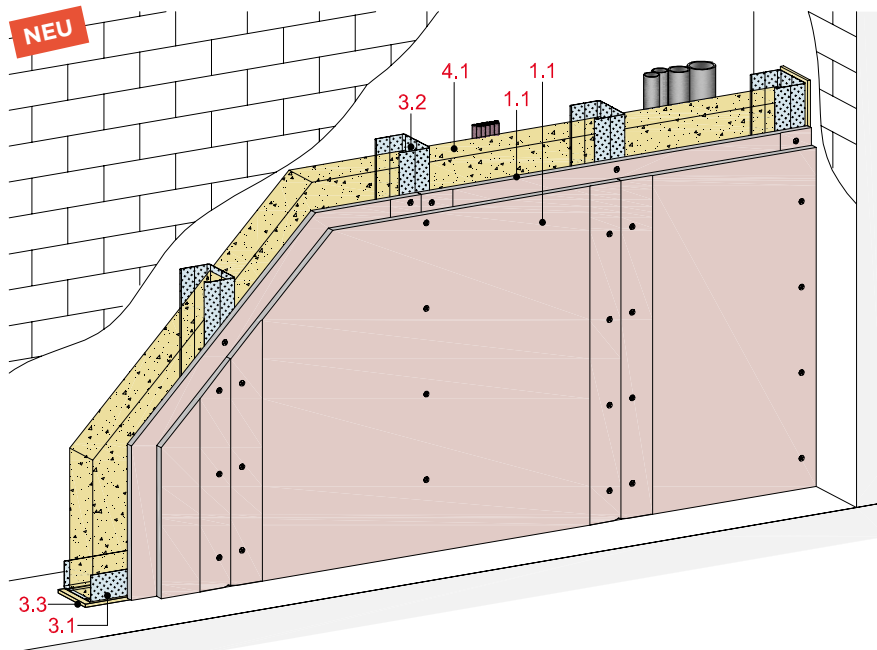
Hinweis

Nachweis:
P-1403/355/12-MPA BS und berechnete
Werte.

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

Schachtwände bzw. Installationsschächte – Einfachständer, 2-lagig beplankt

mit Rigips Habito bzw. Rigips Habito imprägniert



Technische Daten

Schallschutz

R_w bis 39 dB

Brandschutz

bis F 30-A / I 30

Wandhöhe

bis 6.150 mm

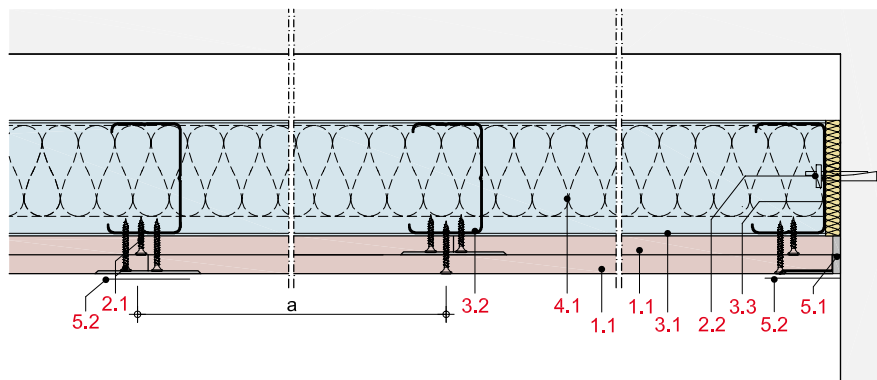
Wanddicke

bis 125 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 27 kg/m²

Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wand- profil	Wand- dicke ca. mm	Wand- gewicht kg/m ²
2 x 12,5	CW 50	75	27
2 x 12,5	CW 75	100	27
2 x 12,5	CW 100	125	27

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Habito bzw. Rigips Habito imprägniert
2 Befestigung	2.1 Rigips Habito Schnellbauschraube 2.2 Randanschlussbefestigung, z. B. Dübel
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW 50/75/100 als Boden- und Deckenanschluss 3.2 RigiProfil MultiTec CW 50/75/100 3.3 Anschlussdichtung A1
4 Dämmstoff	4.1 Schallschutz: z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF Twin Brandschutz: gemäß Tabelle
5 Verspachtelung	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel und Glasfaserbewehrungsstreifen 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschlüsse	SW 28
Deckenanschlüsse	SW 28
Wandanschlüsse	SW 29
Eckausbildung	SW 31
Einbau von Elt.-Dosen	SW 31
Anschlüsse an Stützen/Träger	SW 32
Bewegungsfugen	SW 33
Einbau von Revisionsklappen	SW 33

Schallschutz

Beplankung	Unterkonstruktion Profile	Achs- abstand a	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß R_w
mm		mm	mm	mm	dB
2 x 12,5	CW 100	625	125	ohne	32 ²⁾
2 x 12,5	CW 100	625	125	40 ¹⁾	37 ²⁾
2 x 12,5	CW 100	625	125	80 ¹⁾	39 ²⁾

¹⁾ z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF Twin

²⁾ In Anlehnung an System SW12RF

Hinweis

Nachweis:

2097/1879-137-DK/br-
2097/1879-138-DK/br-
2097/1879-136-DK/br-

R_w = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.

($R_{w,R} = R_w - 2$ dB)

Brandschutz

Beplankung	Unterkonstruktion Profile	Dämmstoff			Feuerwider- standsklasse
		Achs- abstand a	Dicke	Roh- dichte	
mm		mm	mm	kg/m ³	
2 x 12,5	≥ CW 50	625	zulässig ¹⁾		F 30-A / I 30

¹⁾ Dämmstoffe mindestens der Baustoffklasse B2. Bei Verwendung einer brandschutz-technisch nicht erforderlichen Dämmung aus brennbaren Baustoffen lautet die Feuerwiderstandsklasse ...-AB.

Hinweis

Nachweis:

P-SAC-02/III-661
GS 3.2/14-129-2
GA-2017/034

Weitere Details
P-SAC 02/III-676

Zulässige Wandhöhen

Beplankung	Unterkonstruktion Profile	Achs- abstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne	mit
mm		mm	Brandschutzanforderungen mm	mm
2 x 12,5	CW 50	625	2.950 ¹⁾	2.950 ¹⁾
2 x 12,5	CW 50	417	3.200	3.200
2 x 12,5	CW 50	312,5	4.000	4.000
2 x 12,5	CW 75	625	4.000	4.000
2 x 12,5	CW 75	417	4.000	4.000
2 x 12,5	CW 75	312,5	4.550	4.550
2 x 12,5	CW 100	625	4.500	4.500
2 x 12,5	CW 100	417	5.400	5.000
2 x 12,5	CW 100	312,5	6.150	5.000

¹⁾ Wert gilt nur für Einbaubereich 1

Hinweis

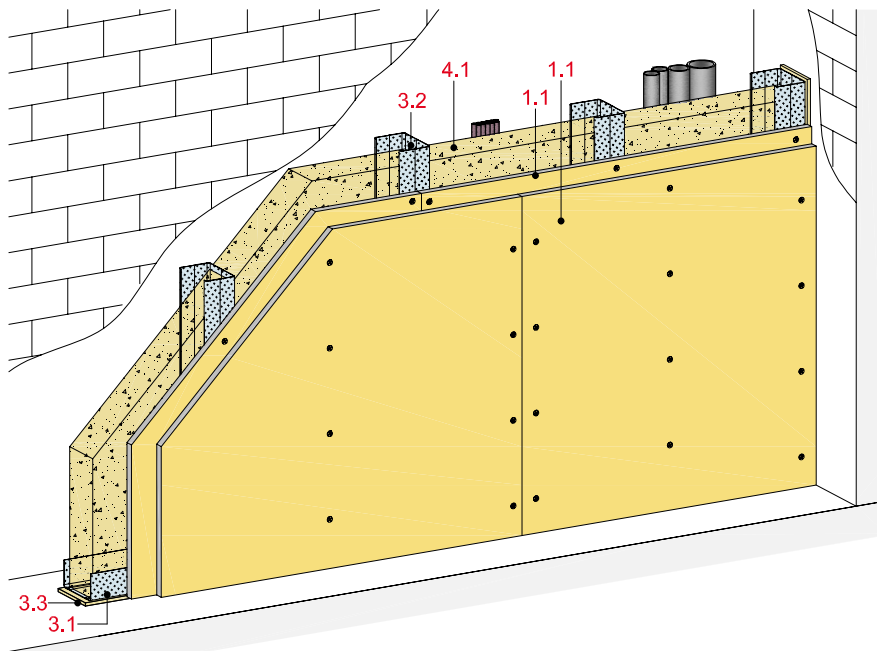
Nachweis:

P-1403/355/12-MPA BS und berechnete Werte.

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

Schachtwände mit einfachem Ständerwerk, 2-lagig beplankt

mit Rigidur H Gipsfaserplatte



Technische Daten

Schallschutz

R_w bis 38 dB

Brandschutz

bis F 60-A

Wandhöhe

bis 4.500 mm

Wanddicke

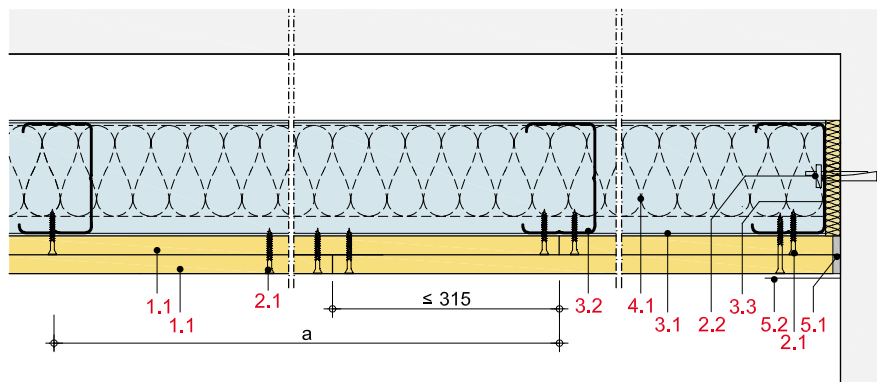
bis 130 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 39 kg/m²



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke ca. mm	Wandgewicht kg/m ²
12,5 + 10	CW 50	72,5	29
12,5 + 10	CW 75	97,5	30
12,5 + 10	CW 100	122,5	30
2 x 15	CW 50	80	38
2 x 15	CW 75	105	39
2 x 15	CW 100	130	39

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigidur H Gipsfaserplatte
2 Befestigung	2.1 Rigidur Fix Schnellbauschraube 2.2 Randanschlussbefestigung, z. B. Dübel
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW 50/75/100 als Boden- und Deckenanschluss 3.2 RigiProfil MultiTec CW 50/75/100 3.3 Anschlussdichtung A1
4 Dämmstoff	4.1 Schallschutz: z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF Twin Brandschutz: gemäß Tabelle
5 Verspachtelung	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschlüsse	SW 28
Deckenanschlüsse	SW 28
Wandanschlüsse	SW 29
Eckausbildung	SW 31
Einbau von Elt.-Dosen	SW 31
Anschlüsse an Stützen/Träger	SW 32
Bewegungsfugen	SW 33
Einbau von Revisionsklappen	SW 33

Schallschutz

Beplankung	Unterkonstruktion Profile	Achsen- abstand a	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß
					R_w
mm		mm	mm	mm	dB
2 x 12,5	CW 50	625	125	ohne	33 ²⁾
2 x 12,5	CW 50	625	125	40 ¹⁾	38 ²⁾

¹⁾ z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF Twin

²⁾ In Anlehnung an System SW12RHRF

Hinweis

Nachweis:
M5546

R_w = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.

($R_{w,R} = R_w - 2$ dB)

Brandschutz

Beplankung	Unterkonstruktion Profile	Achsen- abstand a	Dämmstoff			Feuerwider- standsklasse
			Dicke	Roh- dichte	Baustoff- klasse	
mm		mm	mm	kg/m ³		
12,5 + 10	≥ CW 50	625	zulässig		F 30-A	
2 x 15	≥ CW 50	625	zulässig		F 60-A	

Hinweis

Nachweis:
P-SAC 02/III-661
GS 3.2/14-129-2
GS 3.2/14-130-1

Zulässige Wandhöhen

Beplankung	Unterkonstruktion Profile	Achsen- abstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne	mit
mm		mm	Brandschutzanforderungen	mm
12,5 + 10	CW 50	625	2.900 ¹⁾	2.900 ¹⁾
12,5 + 10	CW 75	625	4.000	4.000
12,5 + 10	CW 100	625	4.500	4.500
2 x 15	CW 50	625	2.650 ¹⁾	2.650 ¹⁾
2 x 15	CW 75	625	4.000	4.000
2 x 15	CW 100	625	4.000	4.000

Hinweis

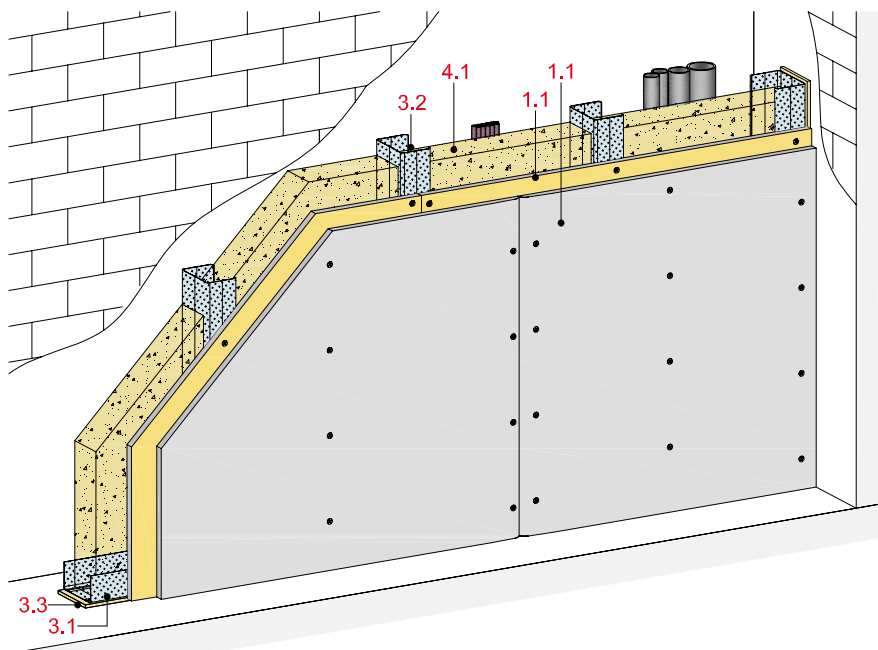
Nachweis:
P-1403/355/12-MPA BS und berechnete Werte.

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

¹⁾ Wert gilt nur für Einbaubereich 1

Schachtwände mit einfachem Ständerwerk, 2-lagig beplankt

mit Rigidur H Gipsfaserplatte und Rigips Feuerschutzplatte RF bzw. RFI



Technische Daten

Schallschutz

R_w bis 38 dB

Brandschutz

bis F 60-A

Wandhöhe

bis 4.500 mm

Wanddicke

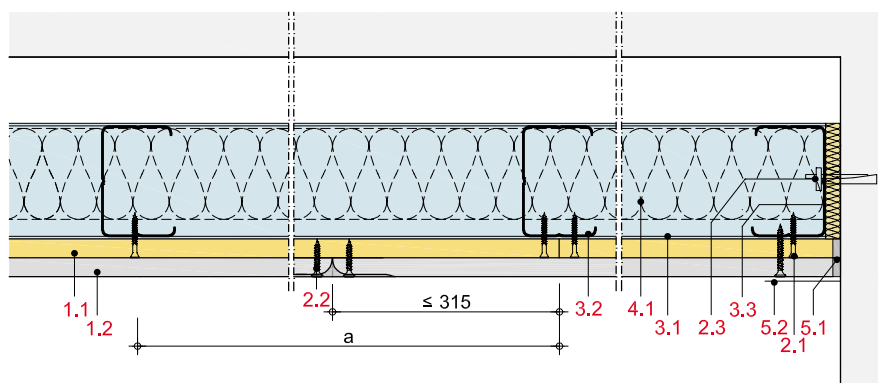
bis 130 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 34 kg/m²



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke ca. mm	Wandgewicht kg/m ²
12,5 + 12,5	CW 50	75	27
12,5 + 12,5	CW 75	100	28
12,5 + 12,5	CW 100	125	28
15 + 15	CW 50	80	33
15 + 15	CW 75	105	34
15 + 15	CW 100	130	34

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigidur H Gipsfaserplatte 1.2 Rigips Feuerschutzplatte RF bzw. RFI
2 Befestigung	2.1 Rigidur Fix Schnellbauschraube 2.2 Rigips HartFix Schnellbauschraube 2.3 Randanschlussbefestigung, z. B. Dübel
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW 50/75/100 als Boden- und Deckenanschluss 3.2 RigiProfil MultiTec CW 50/75/100 3.3 Anschlussdichtung A1
4 Dämmstoff	4.1 Schallschutz: z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF Twin Brandschutz: gemäß Tabelle
5 Verspachtelung	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschlüsse	SW 28
Deckenanschlüsse	SW 28
Wandanschlüsse	SW 29
Eckausbildung	SW 31
Einbau von Elt.-Dosen	SW 31
Anschlüsse an Stützen/Träger	SW 32
Bewegungsfugen	SW 33
Einbau von Revisionsklappen	SW 33

Schallschutz

Beplankung	Unterkonstruktion Profile	Achsen- abstand a	Wand- dicke	Dämmstoff		Schalldämm- Maß R_w
				Dicke		
mm		mm	mm	mm		dB
12,5 + 12,5	CW 50	625	125	ohne		33
12,5 + 12,5	CW 50	625	125	40 ¹⁾		38

¹⁾ z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF Twin

Hinweis

Nachweis:

M5546-1 (geprüft mit RHRB)

R_w = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.

($R_{w,R} = R_w - 2$ dB)

Brandschutz

Beplankung	Unterkonstruktion Profile	Achsen- abstand a	Dämmstoff			Feuerwider- standsklasse
			Dicke	Roh- dichte	Baustoff- klasse	
mm		mm	mm	kg/m ³		
12,5 + 12,5	≥ CW 50	625	zulässig			F 30-A
15 + 15	≥ CW 50	625	zulässig			F 60-A

Hinweis

Nachweis:

P-SAC 02/III-661
GS 3.2/14-129-2
GS 3.2/14-130-1

Zulässige Wandhöhen

Beplankung	Unterkonstruktion Profile	Achsen- abstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne	mit
mm		mm	Brandschutzanforderungen	mm
12,5 + 12,5	CW 50	625	2.900 ¹⁾	2.900 ¹⁾
12,5 + 12,5	CW 75	625	4.000	4.000
12,5 + 12,5	CW 100	625	4.500	4.500
15 + 15	CW 50	625	3.000 ¹⁾	3.000 ¹⁾
15 + 15	CW 75	625	4.000	4.000
15 + 15	CW 100	625	4.500	4.500

¹⁾ Wert gilt nur für Einbaubereich 1

Hinweis

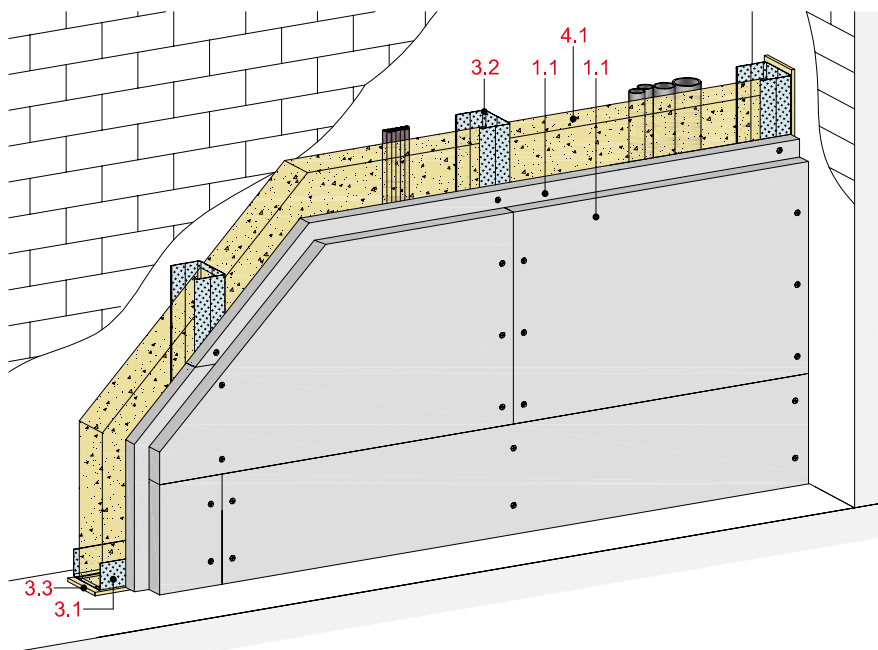
Nachweis:

P-1403/355/12-MPA BS und berechnete Werte.

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

Schachtwände bzw. Installationsschächte – Einfachständer, 2-lagig beplankt

mit Glasroc F 20



Technische Daten

Schallschutz

R_w bis 40 dB

Brandschutz

bis F 90-A / I 90

Wandhöhe

bis 8.600 mm

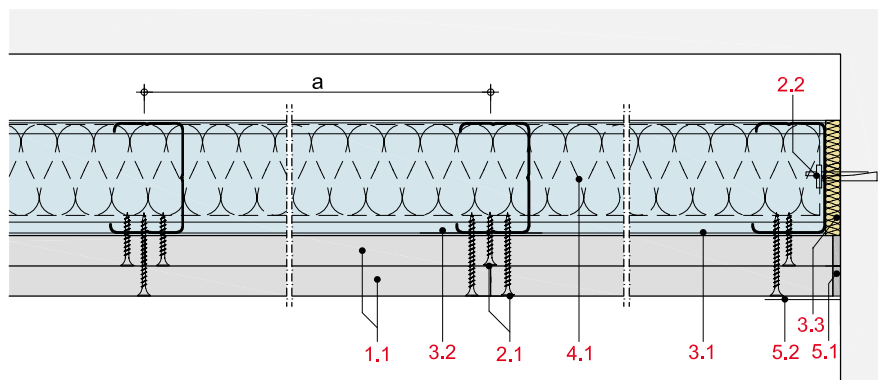
Wanddicke

bis 140 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 38 kg/m²

Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wand- profil	Wand- dicke ca. mm	Wand- gewicht kg/m ²
2 x 20	CW 50	90	38
2 x 20	CW 75	115	38
2 x 20	CW 100	140	38

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Glasroc F 20
2 Befestigung	2.1 Rigips Schnellbauschraube TN 2.2 Randanschlussbefestigung, z. B. Dübel
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW 50/75/100 als Boden- und Deckenanschluss 3.2 RigiProfil MultiTec CW 50/75/100 3.3 Anschlussdichtung A1
4 Dämmstoff	4.1 Schallschutz: z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF Twin Brandschutz: nicht erforderlich
5 Verspachtelung	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschlüsse	SW 28
Deckenanschlüsse	SW 28
Wandanschlüsse	SW 29
Eckausbildung	SW 31
Einbau von Elt.-Dosen	SW 31
Anschlüsse an Stützen/Träger	SW 32
Bewegungsfugen	SW 33
Einbau von Revisionsklappen	SW 33

Schallschutz

Beplankung	Unterkonstruktion Profile	Achs- abstand a	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß
					R_w
mm		mm	mm	mm	dB
2 x 20	CW 50	1.000	90	ohne	34
2 x 20	CW 50	1.000	90	40 ¹⁾	40

¹⁾ z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF Twin

Hinweis

Nachweis:

2156/1344-3-DK/br-
2156/1344-4-DK/br-

R_w = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.

($R_{w,R} = R_w - 2$ dB)

Brandschutz

Beplankung	Unterkonstruktion Profile	Achs- abstand a	Dämmstoff			Feuerwider- standsklasse
			Dicke	Roh- dichte	Baustoff- klasse	
mm		mm	mm	kg/m ³		
2 x 20	≥ CW 50	1.000	zulässig ¹⁾		F 90-A / I 90	

¹⁾ Dämmstoffe mindestens der Baustoffklasse B2. Bei Verwendung einer brandschutz-technisch nicht erforderlichen Dämmung aus brennbaren Baustoffen lautet die Feuerwiderstandsklasse ...-AB.

Hinweis

Nachweis:

P-3138/4344-MPA BS
GS 3.2/14-129-2
GA-2017/034
P-SAC-02/III-676

Weitere Details
P-2100/122/15-MPA BS

Zulässige Wandhöhen

Beplankung	Unterkonstruktion Profile	Achs- abstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne	mit
mm		mm	Brandschutzanforderungen mm	mm
2 x 20	CW 50	1.000	2.700 ⁰¹⁾	2.700 ⁰¹⁾
2 x 20	CW 50	500	3.950	3.950
2 x 20	CW 75	1.000	3.950	3.950
2 x 20	CW 75	500	4.150	4.150
2 x 20	CW 100	1.000	4.000	4.000
2 x 20	CW 100	500	5.600	5.600
2 x 20	CW 125	1.000	4.950	4.950
2 x 20	CW 125	500	7.100	7.000
2 x 20	CW 150	1.000	6.150	6.150
2 x 20	CW 150	500	8.600	7.000

¹⁾ Wert gilt nur für Einbaubereich 1

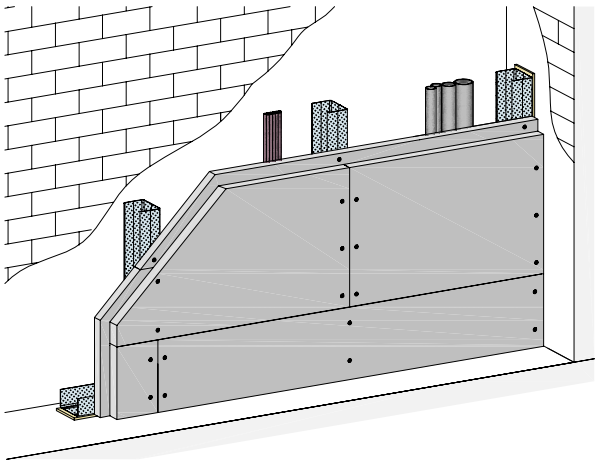
Hinweis

Nachweis:

P-1403/355/12-MPA BS und berechnete Werte.

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

Schachtwände mit Ständerwerk, 2-lagig beplankt



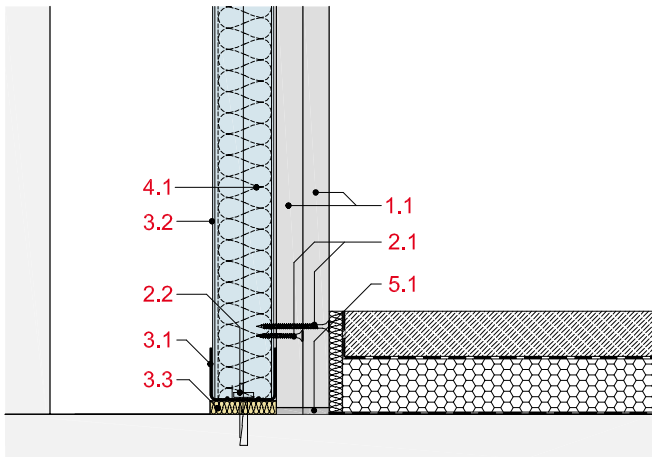
Systemaufbau

- 1.1 Beplankung
- 2.1 Rigips Schnellbauschraube TN
- 2.2 Randanschlussbefestigung
- 2.3 Hohlraumdübel
- 2.4 Rigips Bauschraube
- 2.5 Niete
- 2.6 Stahldrahtklammer
- 2.7 Nagel z. B. Hilti X-DNI bzw. Alternativen
- 3.1 RigiProfil MultiTec UW als Boden- und Deckenanschluss
- 3.2 RigiProfil MultiTec CW
- 3.3 Rigips Anschlussdichtung
- 3.4 Stabilisierungswinkel bzw. Profilblech, $d \geq 0,5 \text{ mm}$
- 3.5 Rigips Winkelprofil 40/20 -1
- 4.1 Dämmstoff gemäß System
- 5.1 Verspachtelung z. B. VARIO Fugenspachtel
- 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix nach Verarbeitungsrichtlinien
- 5.3 Kantenschutz

Bodenanschluss an Massivdecken

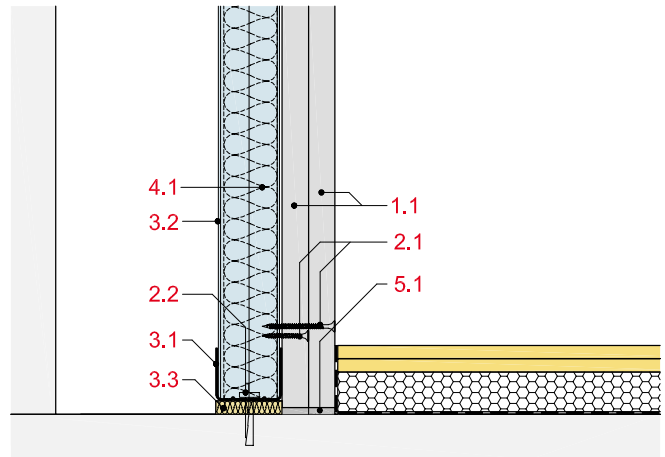
SW12-D-BM-1

Bodenanschluss an Massivdecke
(Prinzip-Skizze F 30 bis F 120 / I 30 bis I 120)



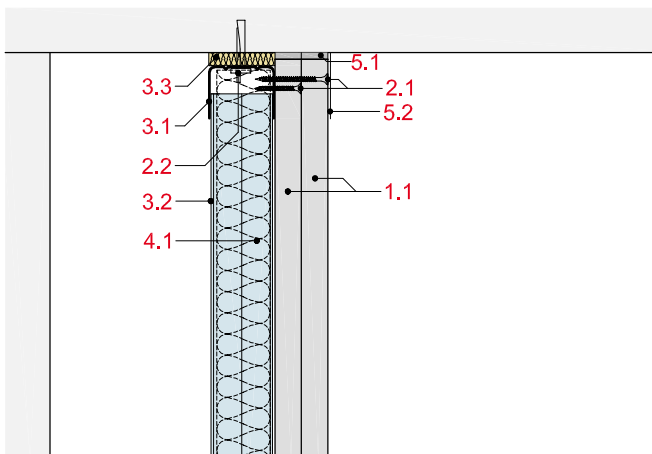
SW12-D-BM-2

Bodenanschluss an Massivdecke
(Prinzip-Skizze F 30 bis F 120 / I 30 bis I 120)



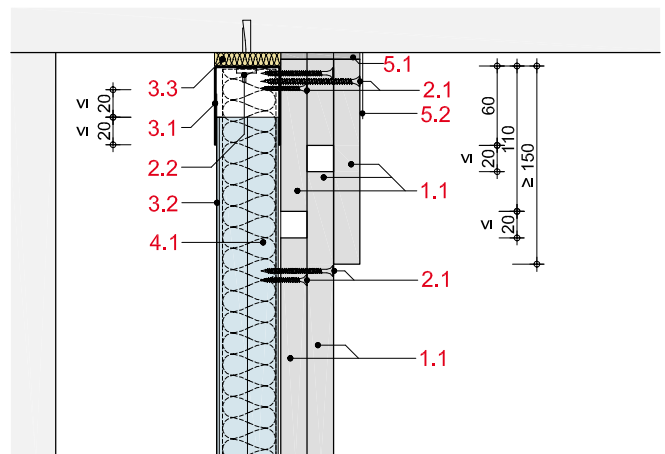
SW12-D-DM-1

Deckenanschluss an Massivdecke
(Prinzip-Skizze F 30 bis F 120 / I 30 bis I 120)



SW12-D-DM-2

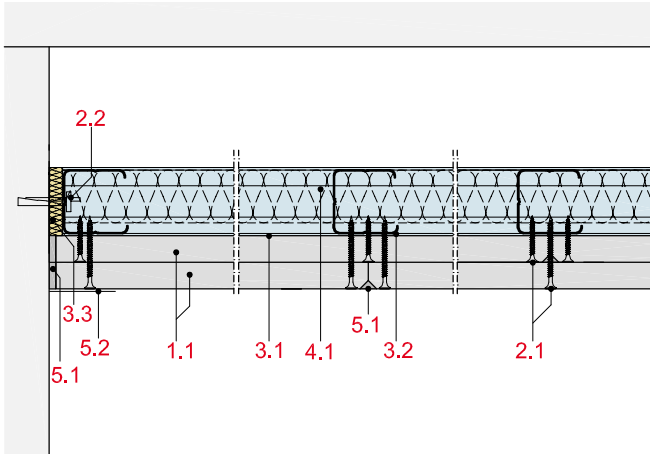
Gleitender Deckenanschluss an Massivdecke
(Prinzip-Skizze F 30 bis F 120 / I 30 bis I 120)



Deckenanschlüsse an Massivwände / Wandanschluss an Trennwände

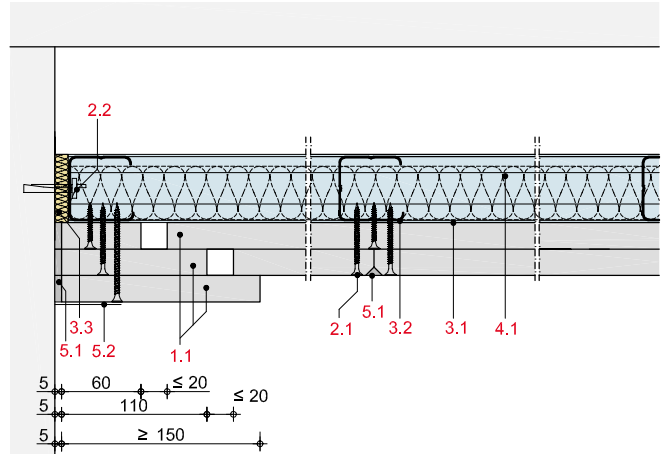
SW12-D-WM-1

Wandanschluss an Massivwand
(Prinzip-Skizze F 30 bis F 120 / I 30 bis I 120)



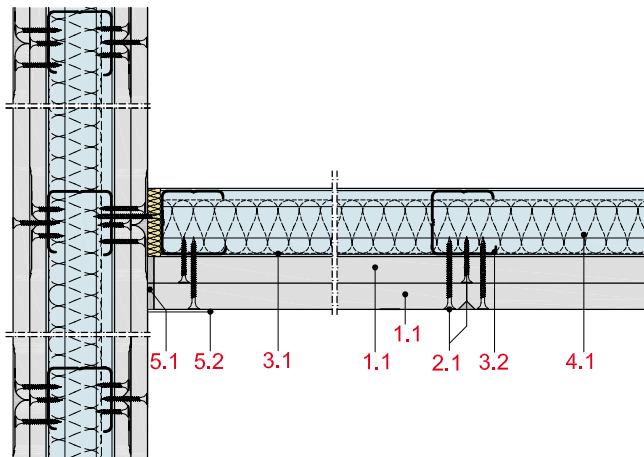
SW12-D-WM-2

Gleitender Wandanschluss an Massivwand
(Prinzip-Skizze F 30 bis F 120 / I 30 bis I 120)



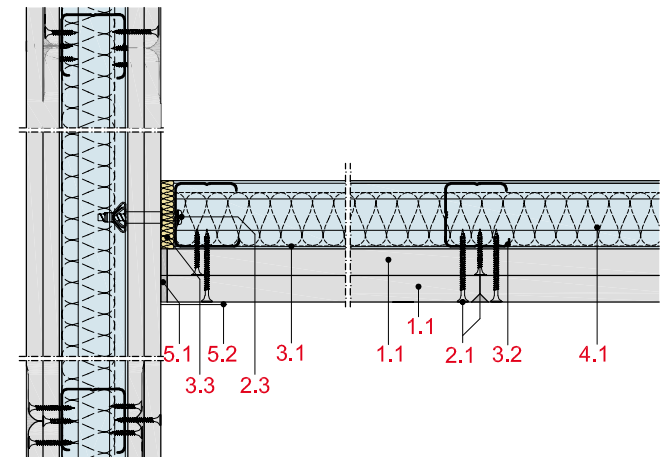
SW12-D-WT-1

Wandanschluss an Trennwand
(Prinzip-Skizze F 30 bis F 120 / I 30 bis I 120)



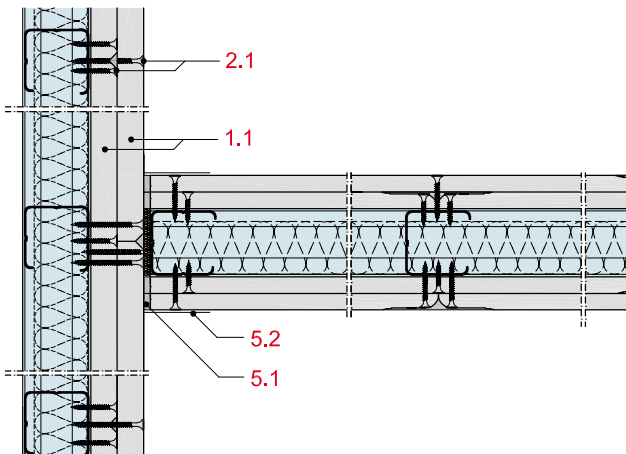
SW12-D-WT-2

Wandanschluss an Trennwand
(Prinzip-Skizze F 30 bis F 120 / I 30 bis I 120)



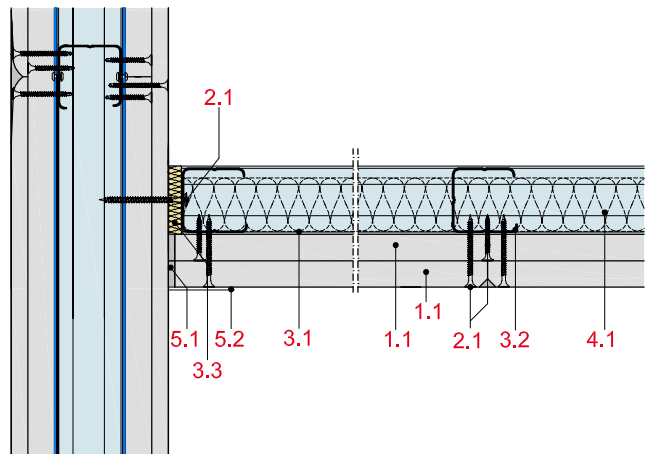
SW12-D-WT-3

Wandanschluss an Trennwand
(Prinzip-Skizze F 30 bis F 120 / I 30 bis I 120)



SW12-D-WT-4

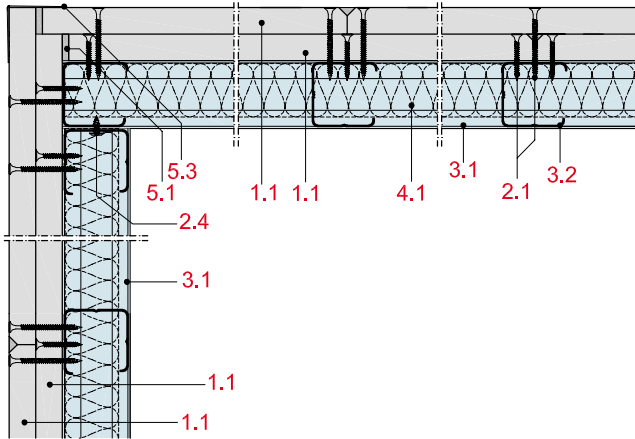
Wandanschluss an Brandwand
(Prinzip-Skizze F 30 bis F 120 / I 30 bis I 120)



Eckausbildung

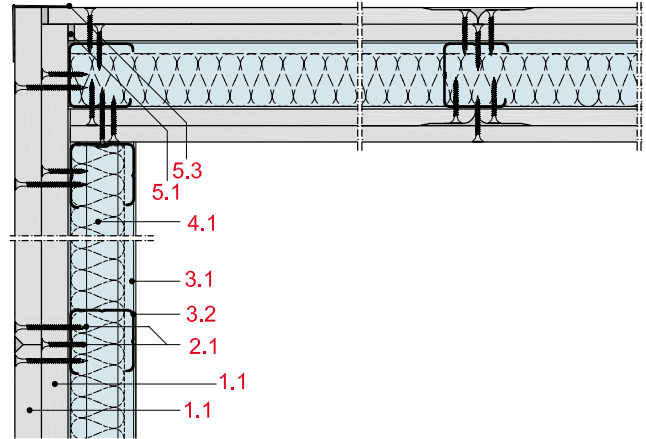
SW12-D-EA-1

Eckausbildung
(Prinzip-Skizze F 30 bis F 120 / I 30 bis I 120)



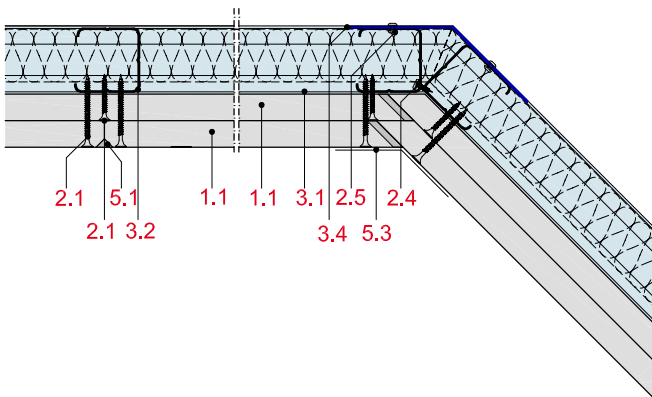
SW12-D-EA-2

Eckausbildung Schachtwand-Trennwand
(Prinzip-Skizze F 30 bis F 120 / I 30 bis I 120)



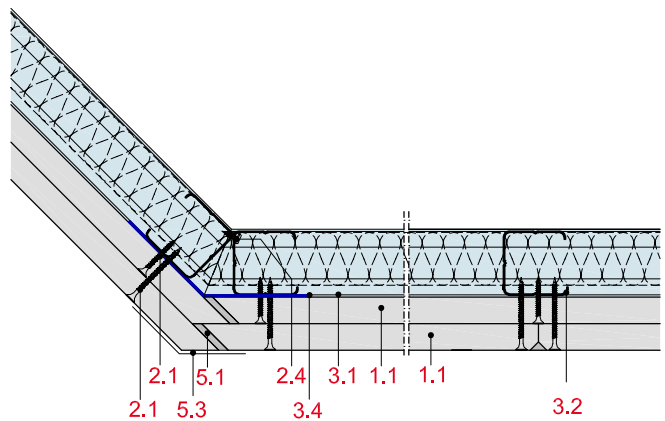
SW12-D-EA-3

Eckausbildung für Wandhöhen ≤ 3.000 mm
(Prinzip-Skizze F 30 bis F 120 / I 30 bis I 120)



SW12-D-EA-4

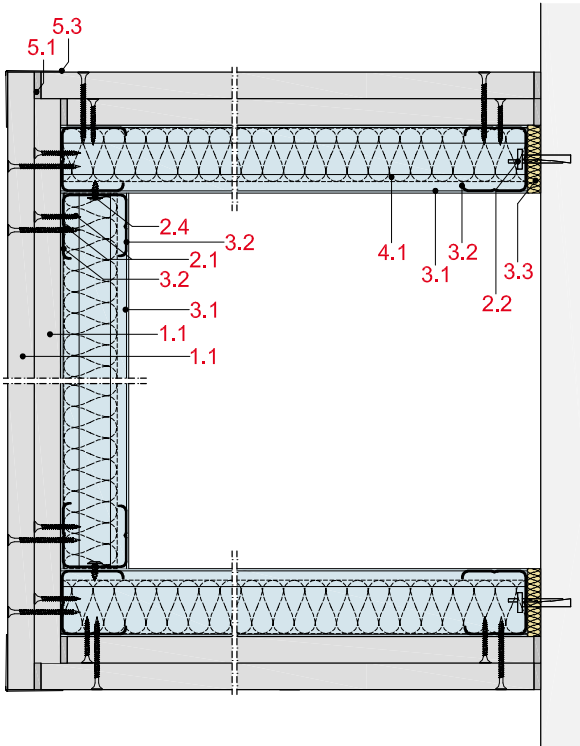
Eckausbildung für Wandhöhen ≤ 3.000 mm
(Prinzip-Skizze F 30 bis F 120 / I 30 bis I 120)



Eckausbildung / Einbau von Elt.- Dosen

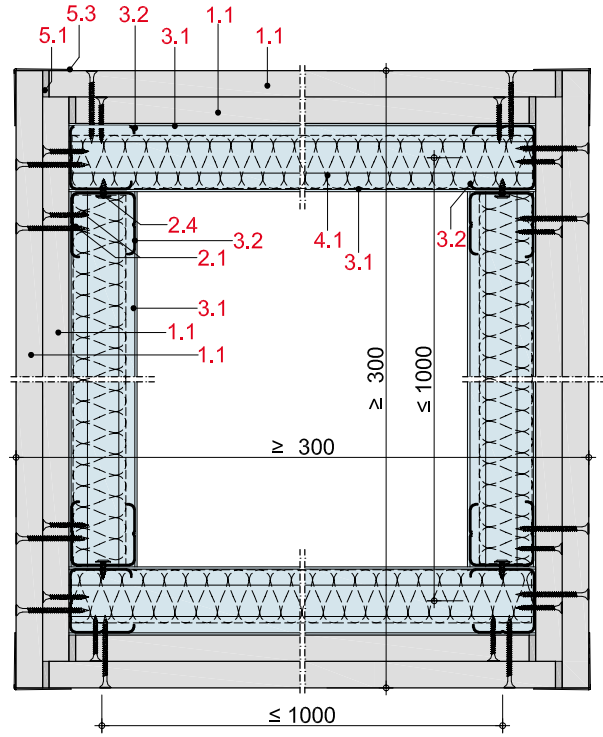
SW12-D-EA-5

Eckausbildung
(Prinzip-Skizze F 30 bis F 120 / I 30 bis I 120)



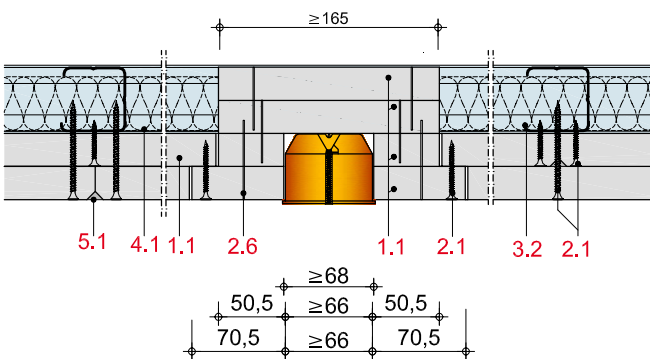
SW12-D-EA-6

Eckausbildung
(Prinzip-Skizze F 30 bis F 120 / I 30 bis I 120)



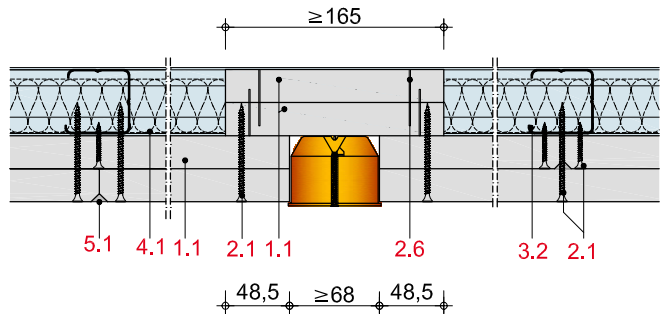
SW12-D-ED-1

Einbau einer Elt.-Dose mit Einhausung
(Prinzip-Skizze F 30 bis F 120 / I 30 bis I 120)



SW12-D-ED-2

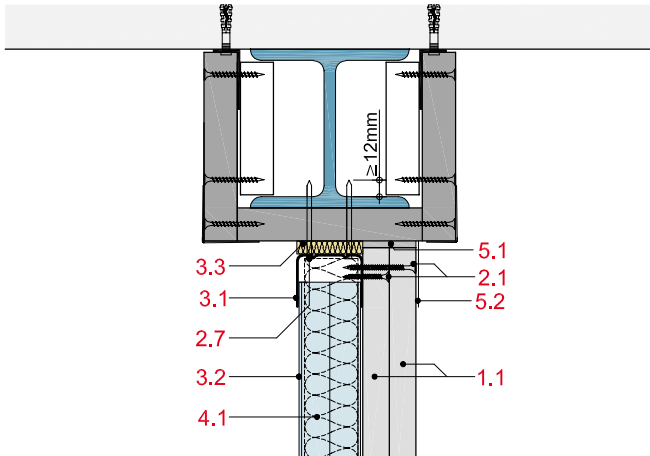
Einbau einer Elt.-Dose mit Einhausung
(Prinzip-Skizze F 30 bis F 120 / I 30 bis I 120)



Anschluss an bekleidete Stützen und Träger ¹⁾

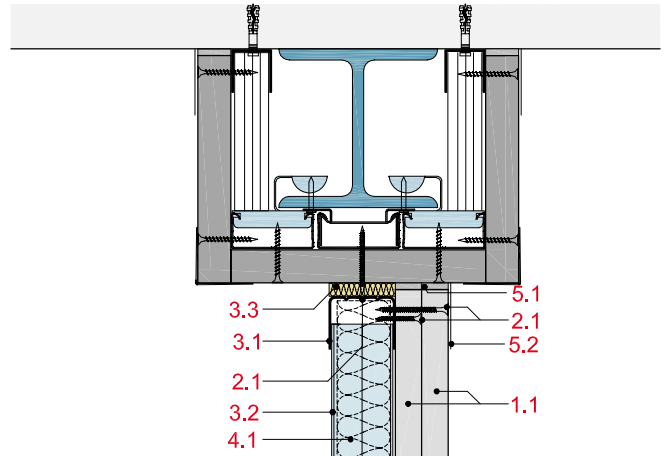
SW12-D-TB-1

Anschluss an bekleidete Träger
(Prinzip-Skizze F 30 bis F 120 / I 30 bis I 120)



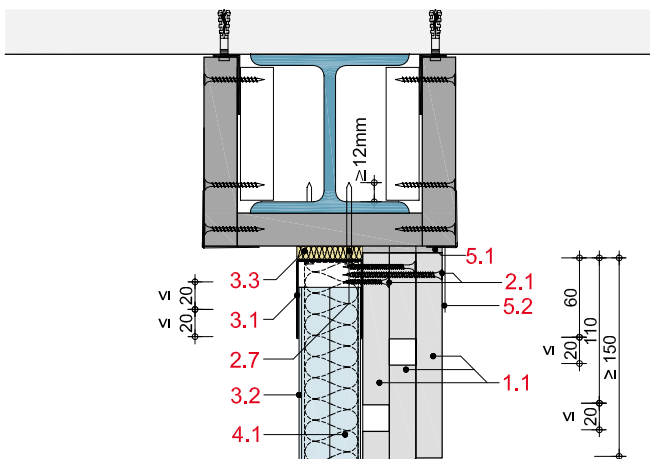
SW12-D-TB-2

Anschluss an bekleidete Träger
(Prinzip-Skizze F 30 bis F 120 / I 30 bis I 120)



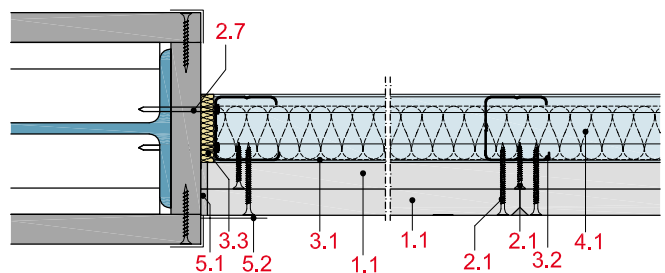
SW12-D-TB-3

Anschluss an bekleidete Träger
(Prinzip-Skizze F 30 bis F 120 / I 30 bis I 120)



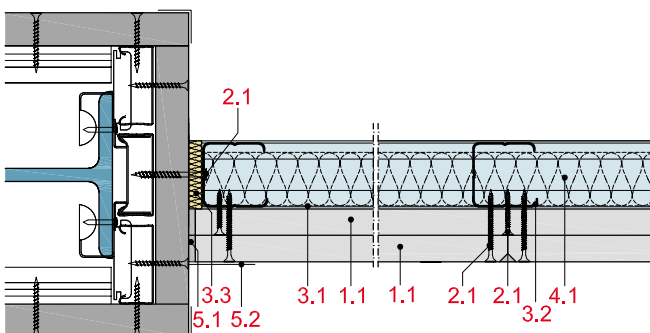
SW12-D-SB-1

Anschluss an bekleidete Stützen
(Prinzip-Skizze F 30 bis F 120 / I 30 bis I 120)



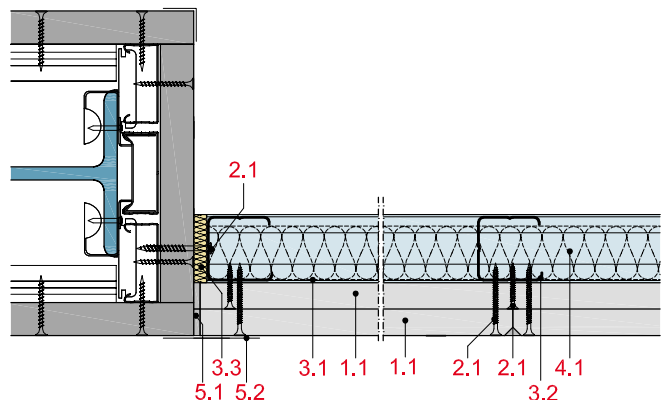
SW12-D-SB-2

Anschluss an bekleidete Stützen
(Prinzip-Skizze F 30 bis F 120 / I 30 bis I 120)



SW12-D-SB-3

Anschluss an bekleidete Stützen
(Prinzip-Skizze F 30 bis F 120 / I 30 bis I 120)

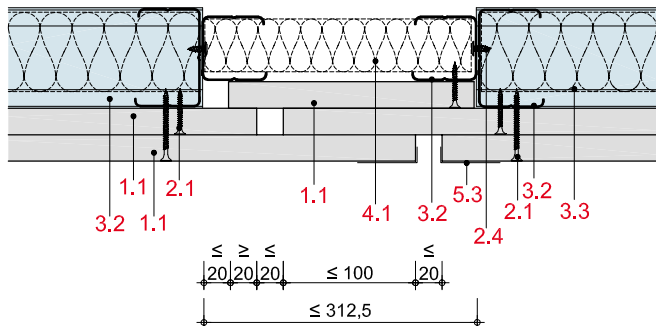


¹⁾ Bekleidete Stützen und Träger müssen eine 30 Minuten höhere Feuerwiderstandsklasse als Schachtwandkonstruktionen aufweisen.

Ausbildung von Bewegungsfugen / Einbau von Revisionsklappen

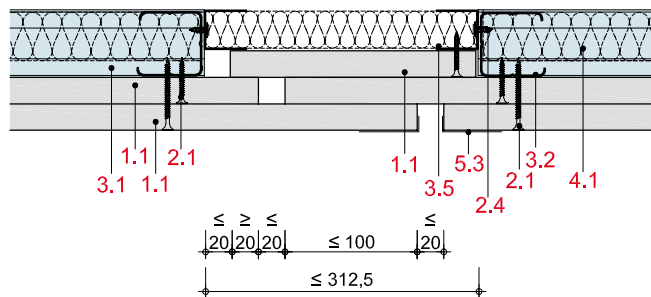
SW12-D-BF-1

Ausbildung einer Bewegungsfuge
(Prinzip-Skizze F 30 bis F 120 / I 30 bis I 120)



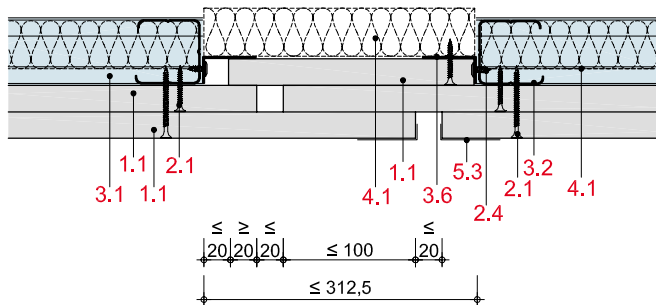
SW12-D-BF-2

Ausbildung einer Bewegungsfuge
(Prinzip-Skizze F 30 bis F 120 / I 30 bis I 120)



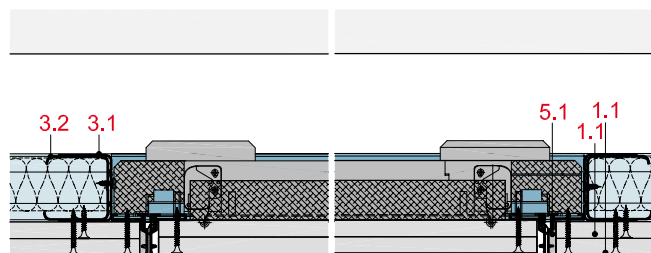
SW12-D-BF-3

Ausbildung einer Bewegungsfuge
(Prinzip-Skizze F 30 bis F 120 / I 30 bis I 120)



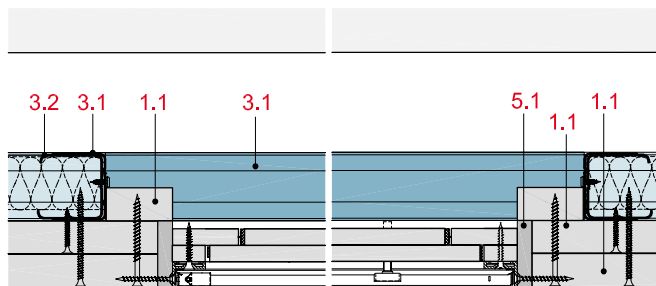
SW12-D-RV-1

Einbau einer Revisionsklappe „AluProtect F 30/EI 30“ von RUG SEMIN (Einbau nur in I-klassifizierte Schachtwände gem. P-SAC 02/III-676)



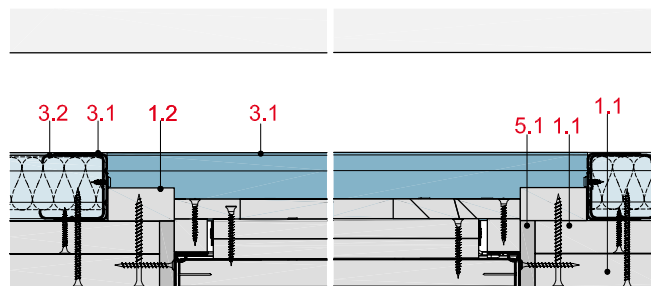
SW12-D-RV-2

Einbau einer Revisionsklappe „AluRapid F 90/EI 90“ von RUG SEMIN (Einbau in I-klassifizierte Schachtwände gem. P-SAC 02/III-676 bzw. P-2100/122/15-MPA BS)



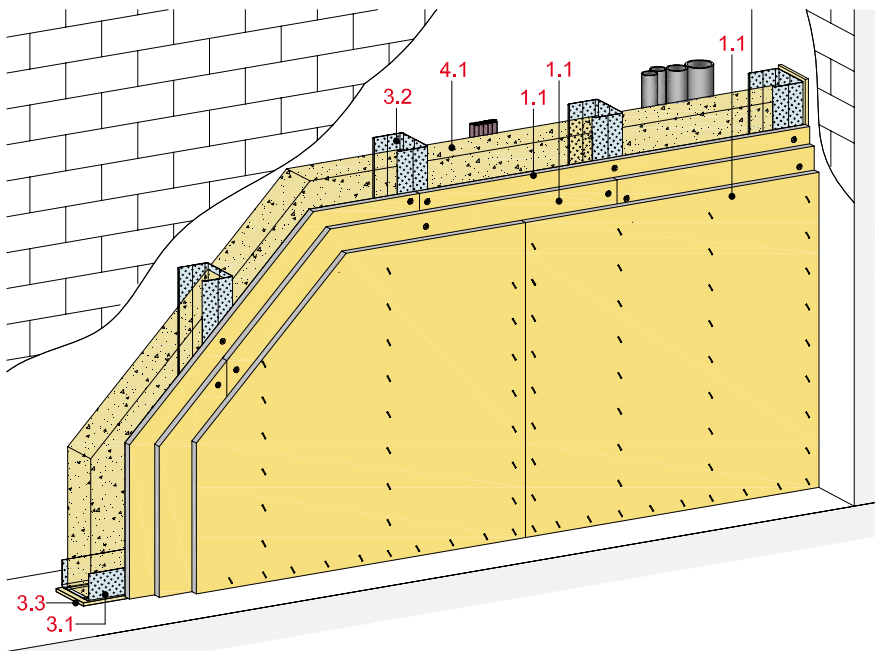
SW12-D-RV-3

Einbau einer Revisionsklappe „AluSpeed F 90/EI 90“ von RUG SEMIN (Einbau in I-klassifizierte Schachtwände gem. P-SAC 02/III-676 bzw. P-2100/122/15-MPA BS)



Schachtwände mit einfachem Ständerwerk, 3-lagig beplankt

mit Rigidur H Gipsfaserplatte



Technische Daten

Schallschutz

R_w bis 38 dB

Brandschutz

bis F 90-A

Wandhöhe

bis 4.750 mm

Wanddicke

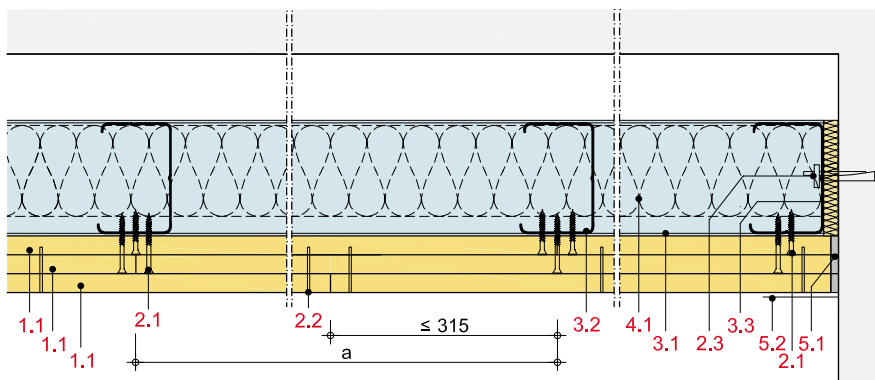
bis 140 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 51 kg/m²



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wand- profil	Wand- dicke ca. mm	Wand- gewicht kg/m ²
2 x 12,5 + 15	CW 50	90	51
2 x 12,5 + 15	CW 75	115	51
2 x 12,5 + 15	CW 100	140	51

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigidur H Gipsfaserplatte
2 Befestigung	2.1 Rigidur Fix Schnellbauschraube 2.2 Randanschlussbefestigung, z. B. Dübel
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW 50/75/100 als Boden- und Deckenanschluss 3.2 RigiProfil MultiTec CW 50/75/100 3.3 Anschlussdichtung A1
4 Dämmstoff	4.1 Schallschutz: z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF Twin Brandschutz: gemäß Tabelle
5 Verspachtelung	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

Schallschutz

Beplankung	Unterkonstruktion Profile	Achsen- abstand a	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß
					R_w
mm		mm	mm	mm	dB
2 x 12,5	CW 50	625	125	ohne	33 ²⁾
2 x 12,5	CW 50	625	125	40 ¹⁾	38 ²⁾

¹⁾ z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF Twin

²⁾ In Anlehnung an System SW12RHRF

Hinweis

Nachweis:
M5546

R_w = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.

($R_{w,R} = R_w - 2$ dB)

Brandschutz

Beplankung	Unterkonstruktion Profile	Achsen- abstand a	Dämmstoff			Feuerwider- standsklasse
			Dicke	Roh- dichte	Baustoff- klasse	
mm		mm	mm	kg/m ³		
2 x 12,5 + 15	≥ CW 50	625	zulässig		F 90-A	

Hinweis

Nachweis:
P-SAC 02/III-661
GS 3.2/14-129-2
GS 3.2/14-130-1

Zulässige Wandhöhen

Beplankung	Unterkonstruktion Profile	Achsen- abstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutzanforderungen	mit
mm		mm	mm	mm
2 x 12,5 + 15	CW 50	625	3.250 ¹⁾	3.250 ¹⁾
2 x 12,5 + 15	CW 75	625	4.000	4.000
2 x 12,5 + 15	CW 100	625	4.750	4.750

¹⁾ Wert gilt nur für Einbaubereich 1

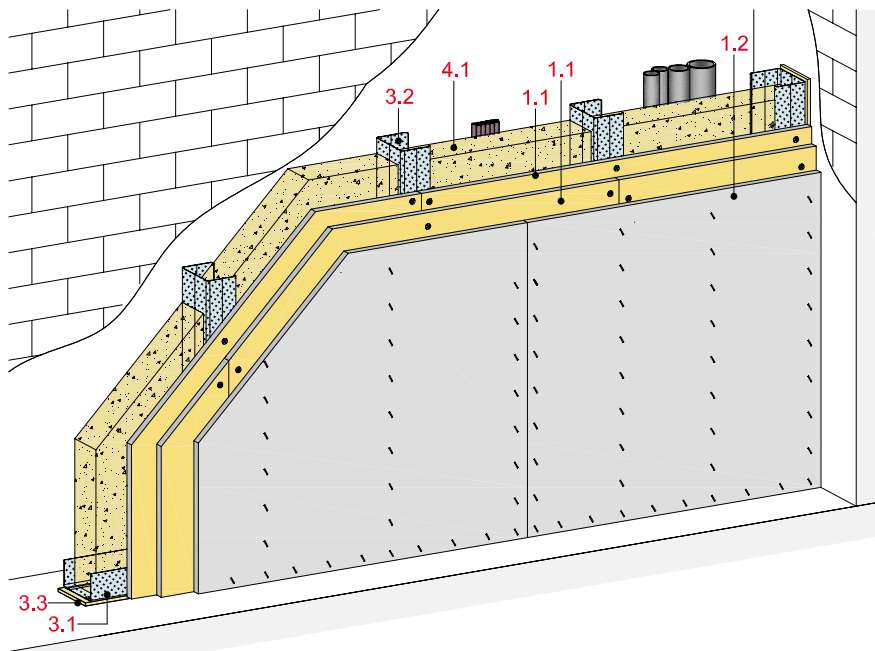
Hinweis

Nachweis:
P-1403/355/12-MPA BS und berechnete Werte.

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

Schachtwände mit einfachem Ständerwerk, 3-lagig beplankt

mit Rigidur H Gipsfaserplatte und Rigips Feuerschutzplatte RF bzw. RFI



Technische Daten

Schallschutz

R_w bis 38 dB

Brandschutz

bis F 90-A

Wandhöhe

bis 5.100 mm

Wanddicke

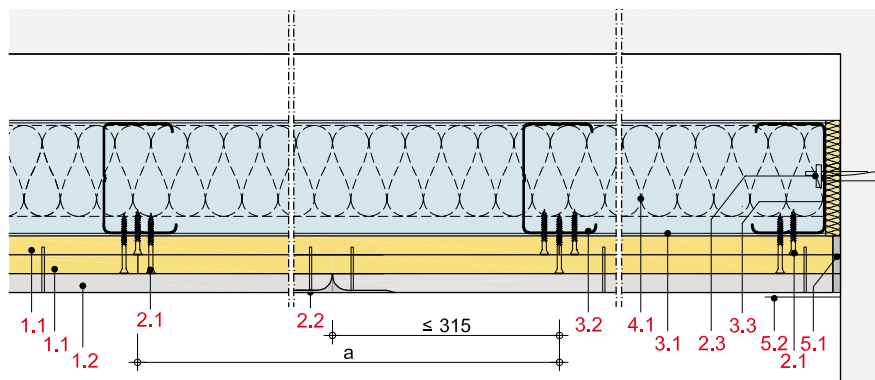
bis 140 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 46 kg/m²



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wand- profil	Wand- dicke ca. mm	Wand- gewicht kg/m ²
2 x 12,5 + 15	CW 50	90	46
2 x 12,5 + 15	CW 75	115	46
2 x 12,5 + 15	CW 100	140	46

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigidur H Gipsfaserplatte 1.2 Rigips Feuerschutzplatte RF bzw. RFI
2 Befestigung	2.1 Rigidur Fix Schnellbauschraube 2.2 Rigips HartFix Schnellbauschraube 2.3 Randanschlussbefestigung, z. B. Dübel
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW 50/75/100 als Boden- und Deckenanschluss 3.2 RigiProfil MultiTec CW 50/75/100 3.3 Anschlussdichtung A1
4 Dämmstoff	4.1 Schallschutz: z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF Twin Brandschutz: gemäß Tabelle
5 Verspachtelung	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

Schallschutz

Beplankung	Unterkonstruktion Profile	Achs- abstand	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß R_w
		a			
mm		mm	mm	mm	dB
2 x 12,5	CW 50	625	125	ohne	33 ²⁾
2 x 12,5	CW 50	625	125	40 ¹⁾	38 ²⁾

¹⁾ z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF Twin

²⁾ In Anlehnung an System SW12RHRF

Hinweis

Nachweis:
M5546

R_w = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.

($R_{w,R} = R_w - 2$ dB)

Brandschutz

Beplankung	Unterkonstruktion Profile	Achs- abstand a	Dämmstoff			Feuerwider- standsklasse
			Dicke	Roh- dichte	Baustoff- klasse	
mm		mm	mm	kg/m ³		
2 x 12,5 + 15	≥ CW 50	625	zulässig		F 90-A	

Hinweis

Nachweis:
P-SAC 02/III-661
GS 3.2/14-129-2
GS 3.2/14-130-1

Zulässige Wandhöhen

Beplankung	Unterkonstruktion Profile	Achs- abstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutzanforderungen	mit
mm		mm	mm	mm
2 x 12,5 + 15	CW 50	625	3.150 ¹⁾	3.150 ¹⁾
2 x 12,5 + 15	CW 75	625	3.750	3.750
2 x 12,5 + 15	CW 100	625	5.100	5.000

¹⁾ Wert gilt nur für Einbaubereich 1

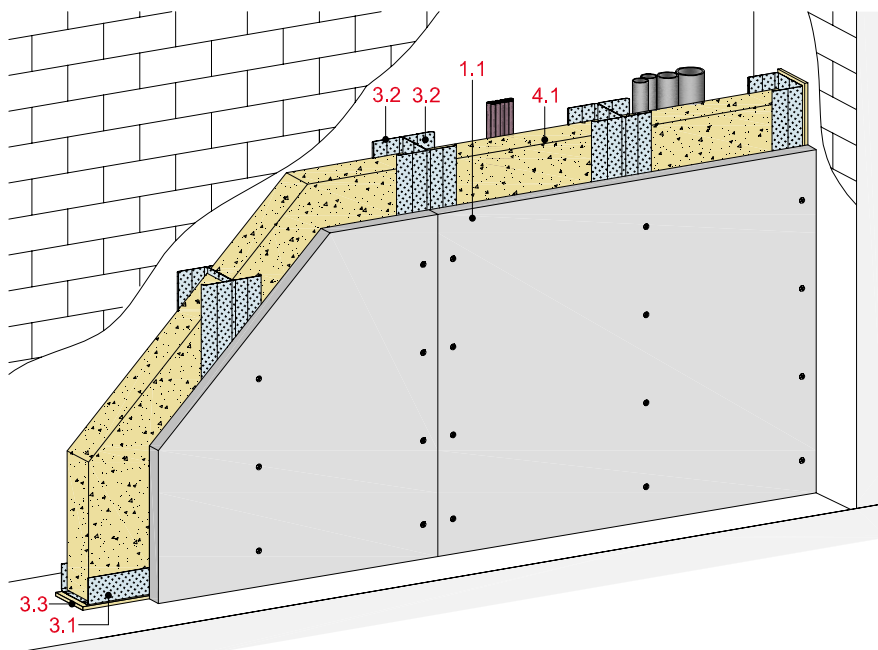
Hinweis

Nachweis:
P-1403/355/12-MPA BS und berechnete Werte.

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

Schachtwände bzw. Installationsschächte - Doppelständer, 1-lagig beplankt

mit Glasroc F 25



Technische Daten

Brandschutz

F 60-A / I 60

Wandhöhe

bis 11.100 mm

Wanddicke

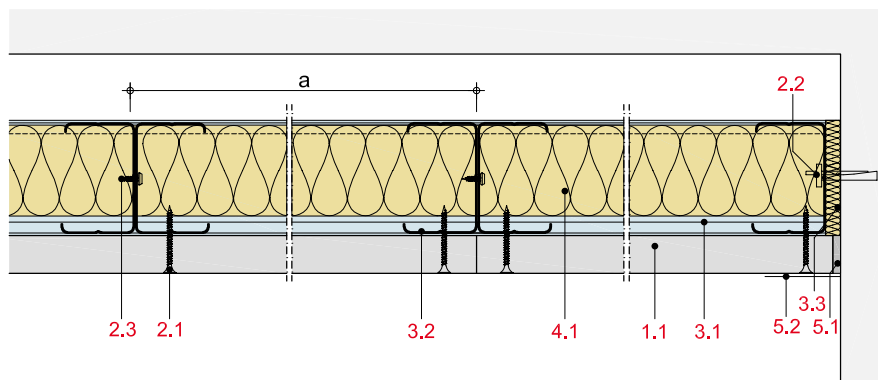
bis 125 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 26 kg/m²



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wand- profil	Wand- dicke ca. mm	Wand- gewicht kg/m ²
1 x 25	2 x CW 50	75	26
1 x 25	2 x CW 75	100	26
1 x 25	2 x CW 100	125	26

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Glasroc F 25
2 Befestigung	2.1 Rigips Schnellbauschraube TB 2.2 Randanschlussbefestigung, z. B. Dübel 2.3 Rigips Bauschraube
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW 50/75/100 als Boden- und Deckenanschluss 3.2 RigiProfil MultiTec CW 50/75/100 3.3 Anschlussdichtung A1
4 Dämmstoff	4.1 Brandschutz: gemäß Tabelle
5 Verspachtelung	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

Brandschutz

Beplankung	Unterkonstruktion Profile	Achsen- abstand a	Dämmstoff			Feuerwider- standsklasse
			Dicke	Roh- dichte	Baustoff- klasse	
mm		mm	mm	kg/m ³		
1 x 25	≥ 2 x CW 50	600	40 ¹⁾	40	A	F 60-A / I 60

¹⁾ z. B. ISOVER Protect BSP 40

Hinweis**Nachweis:**

P-3138/4344-MPA BS
GS 3.2/14-129-2
GA-2017/034
P-SAC-02/III-676

Weitere Details
P-2100/122/15-MPA BS

Zulässige Wandhöhen

Beplankung	Unterkonstruktion Profile	Achsen- abstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutzanforderungen	mit
mm		mm	mm	mm
1 x 25	2 x CW 50	600	3.500 ¹⁾	3.500 ¹⁾
1 x 25	2 x CW 50	300	4.000	4.000
1 x 25	2 x CW 75	600	4.400	4.400
1 x 25	2 x CW 75	300	5.950	5.950
1 x 25	2 x CW 100	600	6.000	6.000
1 x 25	2 x CW 100	300	7.950	7.000
1 x 25	2 x CW 125	600	7.700	7.000
1 x 25	2 x CW 125	300	9.700	7.000
1 x 25	2 x CW 150	600	9.200	7.000
1 x 25	2 x CW 150	300	11.100	7.000

¹⁾ Wert gilt nur für Einbaubereich 1

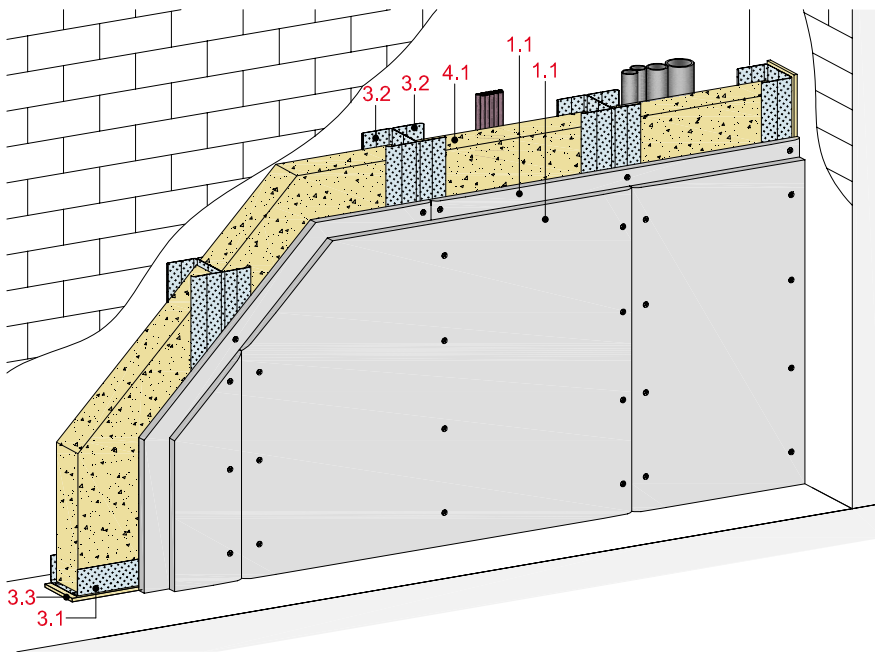
Hinweis**Nachweis:**

P-1403/355/12-MPA BS und berechnete
Werte.

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen
sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen
geregelt.

Schachtwände bzw. Installationsschächte – Doppelständer, 2-lagig beplankt

mit Rigips Feuerschutzplatte RF bzw. RFI



Technische Daten

Schallschutz

R_w bis 39 dB

Brandschutz

bis F 60-A / I 60

Wandhöhe

bis 8.250 mm

Wanddicke

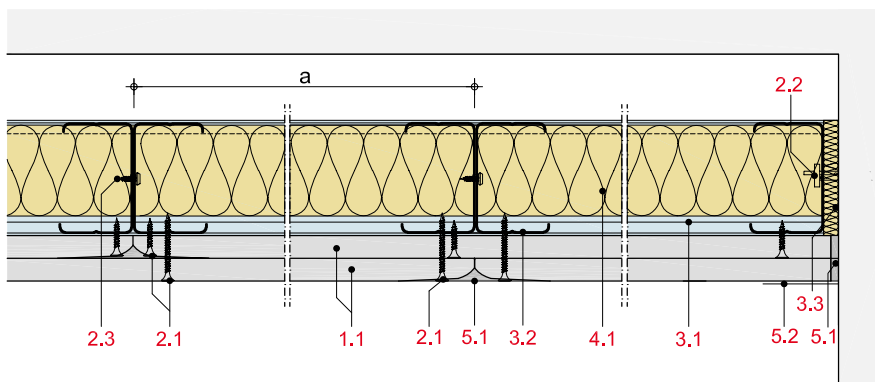
bis 130 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 32 kg/m²



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wand- profil	Wand- dicke ca. mm	Wand- gewicht kg/m ²
2 x 12,5	2 x CW 50	75	22
2 x 12,5	2 x CW 75	100	22
2 x 12,5	2 x CW 100	125	23
2 x 15	2 x CW 50	80	31
2 x 15	2 x CW 75	105	31
2 x 15	2 x CW 100	130	32

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Feuerschutzplatte RF bzw. RFI
2 Befestigung	2.1 Rigips Schnellbauschraube TN 2.2 Randanschlussbefestigung, z. B. Dübel 2.3 Rigips Bauschraube
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW 50/75/100 als Boden- und Deckenanschluss 3.2 RigiProfil MultiTec CW 50/75/100 3.3 Anschlussdichtung A1
4 Dämmstoff	4.1 Schallschutz: z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF Twin Brandschutz: gemäß Tabelle
5 Verspachtelung	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

Detailhinweise

Analoge Details	Seite
Bodenanschlüsse	SW 28
Deckenanschlüsse	SW 28
Wandanschlüsse	SW 29
Eckausbildung	SW 31
Einbau von Elt.-Dosen	SW 31
Anschlüsse an Stützen/Träger	SW 32
Bewegungsfugen	SW 33
Einbau von Revisionsklappen	SW 33

Schallschutz

Beplankung	Unterkonstruktion Profile	Achsen- abstand a	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß
					R _w
mm		mm	mm	mm	dB
2 x 12,5	2 x CW 100	625	75	ohne	32 ²⁾
2 x 12,5	2 x CW 100	625	75	40 ¹⁾	37 ²⁾
2 x 12,5	2 x CW 100	625	125	80 ¹⁾	39 ²⁾

¹⁾ z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF Twin

²⁾ In Anlehnung an System SW12RF

Hinweis

Nachweis:

2097/1879-137-DK/br-
2097/1879-138-DK/br-
2097/1879-136-DK/br-

R_w = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.

(R_{w,R} = R_w - 2 dB)

Brandschutz

Beplankung	Unterkonstruktion Profile	Achsen- abstand a	Dämmstoff			Feuerwider- standsklasse
			Dicke	Roh- dichte	Baustoff- klasse	
mm		mm	mm	kg/m ³		
2 x 12,5	≥ 2 x CW 50	625	zulässig ¹⁾			F 30-A / I 30
2 x 15	≥ 2 x CW 50	625	40 ²⁾	40	A	F 60-A / I 60

¹⁾ Dämmstoffe mindestens der Baustoffklasse B2. Bei Verwendung einer brandschutz-technisch nicht erforderlichen Dämmung aus brennbaren Baustoffen lautet die Feuerwiderstandsklasse ...-AB.

²⁾ z. B. ISOVER Protect BSP 40

Hinweis

Nachweis:

P-SAC 02/III-661
GS 3.2/14-129-2
GA-2017/034

Weitere Details
P-SAC 02/III-676

Zulässige Wandhöhen

Beplankung	Unterkonstruktion Profile	Achsen- abstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne	mit
mm		mm	Brandschutzanforderungen mm	mm
2 x 12,5	2 x CW 50	625	4.000	4.000
2 x 12,5	2 x CW 50	417	4.000	4.000
2 x 12,5	2 x CW 50	312,5	4.050	4.050
2 x 12,5	2 x CW 75	625	4.550	4.550
2 x 12,5	2 x CW 75	417	5.300	5.300
2 x 12,5	2 x CW 75	312,5	6.000	6.000
2 x 12,5	2 x CW 100	625	6.150	6.150
2 x 12,5	2 x CW 100	417	7.150	7.000
2 x 12,5	2 x CW 100	312,5	8.000	7.000
2 x 15	2 x CW 50	625	4.000	4.000
2 x 15	2 x CW 50	417	4.000	4.000
2 x 15	2 x CW 50	312,5	4.250	4.250
2 x 15	2 x CW 75	625	4.750	4.750
2 x 15	2 x CW 75	417	5.600	5.600
2 x 15	2 x CW 75	312,5	6.250	6.250
2 x 15	2 x CW 100	625	6.350	6.350
2 x 15	2 x CW 100	417	7.450	7.000
2 x 15	2 x CW 100	312,5	8.250	7.000

Hinweis

Nachweis:

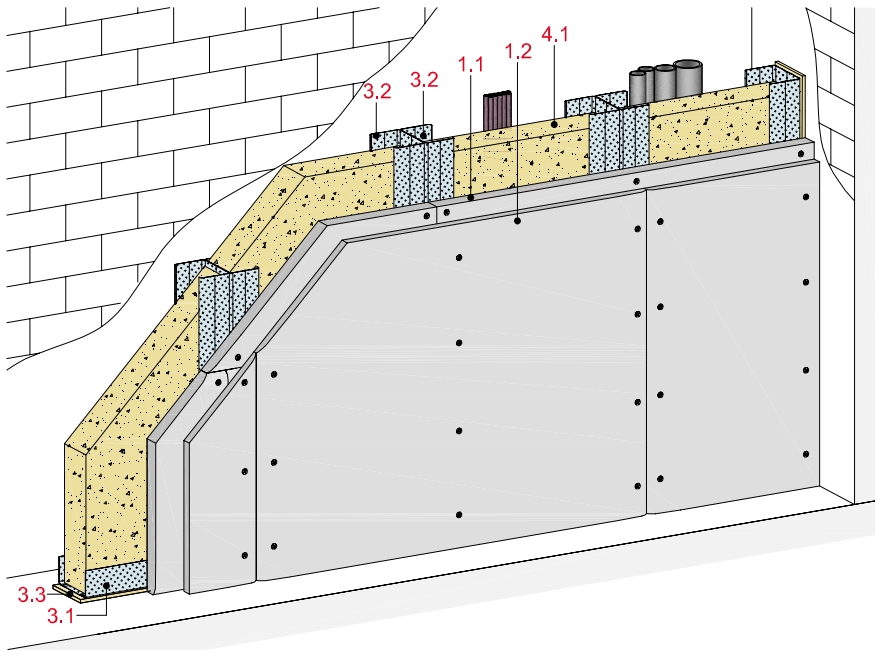
P-1403/355/12-MPA BS und berechnete Werte.

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

Schachtwände bzw. Installationsschächte – Doppelständer, 2-lagig beplankt

Technische Daten

mit Rigips Die Dicke RF bzw. RFI und Rigips Feuerschutzplatte RF bzw. RFI



Schallschutz

R_w bis 39 dB

Brandschutz

bis F 90-A / I 90

Wandhöhe

bis 8.550 mm

Wanddicke

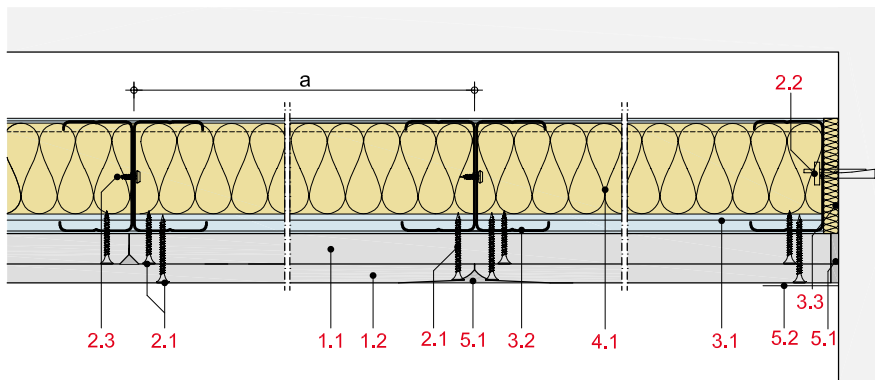
bis 135 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 35 kg/m²



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke ca. mm	Wandgewicht ca. kg/m ²
20 + 12,5	2 x CW 50	82,5	31
20 + 12,5	2 x CW 75	107,5	32
20 + 12,5	2 x CW 100	132,5	32
20 + 15	2 x CW 50	85	34
20 + 15	2 x CW 75	110	35
20 + 15	2 x CW 100	135	35

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Die Dicke RF bzw. RFI 1.2 Rigips Feuerschutzplatte RF bzw. RFI
2 Befestigung	2.1 Rigips Schnellbauschraube TN 2.2 Randanschlussbefestigung, z. B. Dübel 2.3 Rigips Bauschraube
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW 50/75/100 als Boden- und Deckenanschluss 3.2 RigiProfil MultiTec CW 50/75/100 3.3 Anschlussdichtung A1
4 Dämmstoff	4.1 Schallschutz: z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF Twin Brandschutz: gemäß Tabelle
5 Verspachtelung	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

Detailhinweise

Analoge Details	Seite
Bodenanschlüsse	SW 28
Deckenanschlüsse	SW 28
Wandanschlüsse	SW 29
Eckausbildung	SW 31
Einbau von Elt.-Dosen	SW 31
Anschlüsse an Stützen/Träger	SW 32
Bewegungsfugen	SW 33
Einbau von Revisionsklappen	SW 33

Schallschutz

Beplankung	Unterkonstruktion Profile	Achs-abstand a	Wand-dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm-Maß R_w
mm		mm	mm	mm	dB
20 + 12,5	2 x CW 50	1.000	82,5	ohne	35
20 + 12,5	2 x CW 50	1.000	82,5	40 ¹⁾	39

¹⁾ z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF Twin

Hinweis

Nachweis:

2156/1344-1-DK/br-
2156/1344-2-DK/br-

R_w = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.

($R_{w,R} = R_w - 2$ dB)

Brandschutz

Beplankung	Unterkonstruktion Profile	Achs-abstand a	Dämmstoff			Feuerwiderstandsklasse
			Dicke	Roh-dichte	Baustoff-klasse	
mm		mm	mm	kg/m ³		
20 + 12,5	≥ 2 x CW 50	625	40 ¹⁾	50	A	F 90-A / I 90
20 + 15	≥ 2 x CW 50	625	zulässig ²⁾			F 60-A / I 60

¹⁾ z. B. ISOVER Protect BSP 50

²⁾ Dämmstoffe mindestens der Baustoffklasse B2. Bei Verwendung einer brandschutz-technisch nicht erforderlichen Dämmung aus brennbaren Baustoffen lautet die Feuerwiderstandsklasse ...-AB.

Hinweis

Nachweis:

P-SAC 02/III-661
GS 3.2/14-129-2
GA-2017/034

Weitere Details
P-SAC 02/III-676

Zulässige Wandhöhen

Beplankung	Unterkonstruktion Profile	Achs-abstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutzanforderungen	mit Brandschutzanforderungen
mm		mm	mm	mm
20 + 12,5	2 x CW 50	625	4.000	4.000
20 + 12,5	2 x CW 50	417	4.000	4.000
20 + 12,5	2 x CW 50	312,5	4.400	4.400
20 + 12,5	2 x CW 75	625	4.850	4.850
20 + 12,5	2 x CW 75	417	5.700	5.700
20 + 12,5	2 x CW 75	312,5	6.350	6.350
20 + 12,5	2 x CW 100	625	6.500	6.500
20 + 12,5	2 x CW 100	417	7.600	7.000
20 + 12,5	2 x CW 100	312,5	8.400	7.000
20 + 15	2 x CW 50	625	4.000	4.000
20 + 15	2 x CW 50	417	4.050	4.050
20 + 15	2 x CW 50	312,5	4.550	4.550
20 + 15	2 x CW 75	625	4.950	4.950
20 + 15	2 x CW 75	417	5.850	5.850
20 + 15	2 x CW 75	312,5	6.550	6.550
20 + 15	2 x CW 100	625	6.650	6.650
20 + 15	2 x CW 100	417	7.750	7.000
20 + 15	2 x CW 100	312,5	8.550	7.000

Hinweis

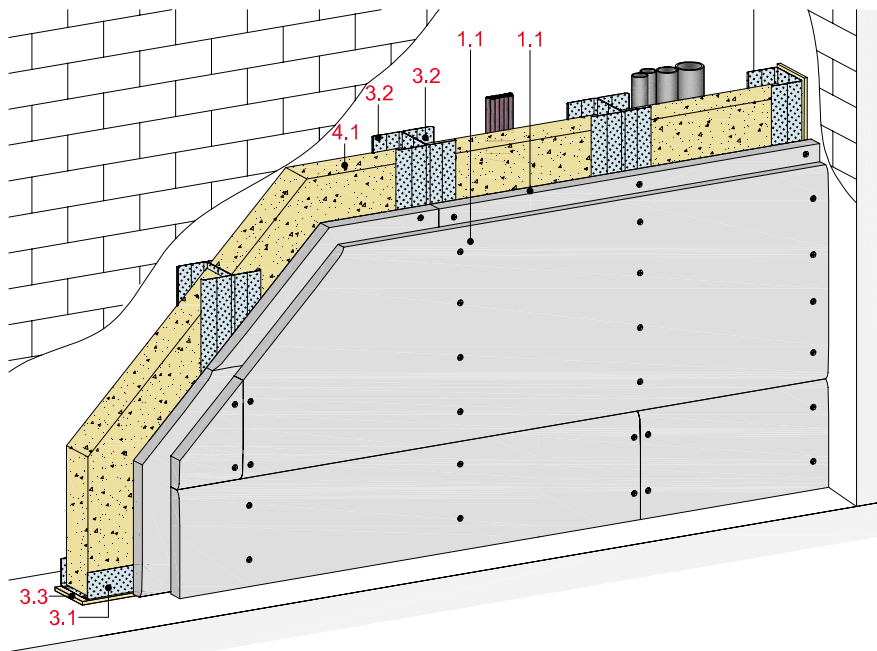
Nachweis:

P-1403/355/12-MPA BS und berechnete Werte.

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

Schachtwände bzw. Installationsschächte – Doppelständer, 2-lagig beplankt

mit Rigips Die Dicke RF bzw. RFI



Technische Daten

Schallschutz

R_w bis 42 dB

Brandschutz

bis F 120-A / I 120

Wandhöhe

bis 9.650 mm

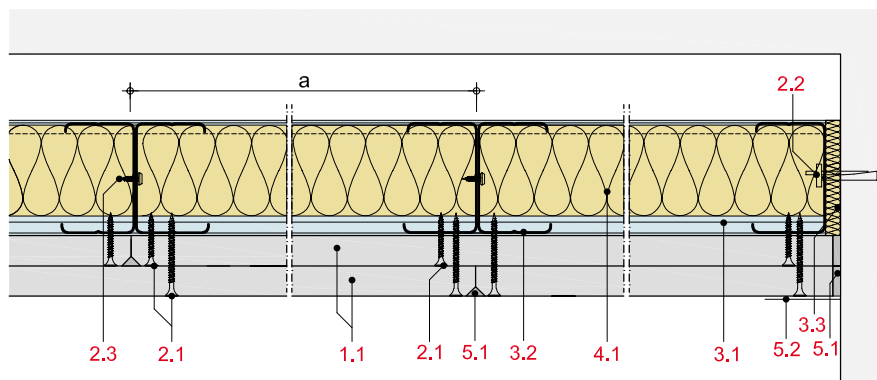
Wanddicke

bis 150 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 48 kg/m²

Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wand- profil	Wand- dicke ca. mm	Wand- gewicht kg/m ²
2 x 20	2 x CW 50	90	39
2 x 20	2 x CW 75	115	39
2 x 20	2 x CW 100	140	39
2 x 25	2 x CW 50	100	47
2 x 25	2 x CW 75	125	47
2 x 25	2 x CW 100	150	48

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Die Dicke RF bzw. RFI
2 Befestigung	2.1 Rigips Schnellbauschraube TN 2.2 Randanschlussbefestigung, z. B. Dübel 2.3 Rigips Bauschraube
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW 50/75/100 als Boden- und Deckenanschluss 3.2 RigiProfil MultiTec CW 50/75/100 3.3 Anschlussdichtung A1
4 Dämmstoff	4.1 Schallschutz: z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF bzw. TF Twin Brandschutz: nicht erforderlich
5 Verspachtelung	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

Detailhinweise

Analoge Details	Seite
Bodenanschlüsse	SW 28
Deckenanschlüsse	SW 28
Wandanschlüsse	SW 29
Eckausbildung	SW 31
Einbau von Elt.-Dosen	SW 31
Anschlüsse an Stützen/Träger	SW 32
Bewegungsfugen	SW 33
Einbau von Revisionsklappen	SW 33

Schallschutz

Beplankung	Unterkonstruktion Profile	Achs- abstand a	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß R_w
mm		mm	mm	mm	dB
2 x 20	2 x CW 50	625	90	40 ¹⁾	41
2 x 25	2 x CW 75	1.000	125	ohne	35 ²⁾
2 x 25	2 x CW 75	1.000	125	60 ¹⁾	42 ²⁾

¹⁾ z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF bzw. TF Twin

²⁾ In Anlehnung an System SW12DD

Hinweis

Nachweis:
2070/5623-20-DK/br-

R_w = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.

($R_{w,R} = R_w - 2$ dB)

Brandschutz

Beplankung	Unterkonstruktion Profile	Achs- abstand a	Dämmstoff		Feuerwider- standsklasse
			Dicke	Roh- dichte	
mm		mm	mm	kg/m ³	
2 x 20	≥ 2 x CW 50	1.000	zulässig ¹⁾		F 90-A / I 90
2 x 25	≥ 2 x CW 50	1.000	zulässig ¹⁾		F 120-A / I 120

¹⁾ Dämmstoffe mindestens der Baustoffklasse B2. Bei Verwendung einer brandschutz-technisch nicht erforderlichen Dämmung aus brennbaren Baustoffen lautet die Feuerwiderstandsklasse ...-AB.

Hinweis

Nachweis:
P-SAC 02/III-661
GS 3.2/14-129-2
GA-2017/034

Weitere Details
P-SAC 02/III-676

Zulässige Wandhöhen

Beplankung	Unterkonstruktion Profile	Achs- abstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutzanforderungen	mit
mm		mm	mm	mm
2 x 20	2 x CW 50	1.000	3.950	3.950
2 x 20	2 x CW 50	500	4.000	4.000
2 x 20	2 x CW 75	1.000	4.150	4.150
2 x 20	2 x CW 75	500	5.700	5.700
2 x 20	2 x CW 100	1.000	5.600	5.600
2 x 20	2 x CW 100	500	7.550	7.000
2 x 20	2 x CW 125	1.000	7.100	7.000
2 x 20	2 x CW 125	500	9.200	7.000
2 x 25	2 x CW 50	1.000	4.000	4.000 ¹⁾
2 x 25	2 x CW 50	500	4.500	4.500 ¹⁾
2 x 25	2 x CW 75	1.000	4.550	4.550 ¹⁾
2 x 25	2 x CW 75	500	6.300	6.300 ¹⁾
2 x 25	2 x CW 100	1.000	6.000	6.300 ¹⁾
2 x 25	2 x CW 100	500	8.150	7.000 ¹⁾
2 x 25	2 x CW 125	1.000	7.550	7.000 ¹⁾
2 x 25	2 x CW 125	500	9.650	7.000 ¹⁾

¹⁾ F 120-Konstruktionen sind auf 3.000 mm begrenzt.

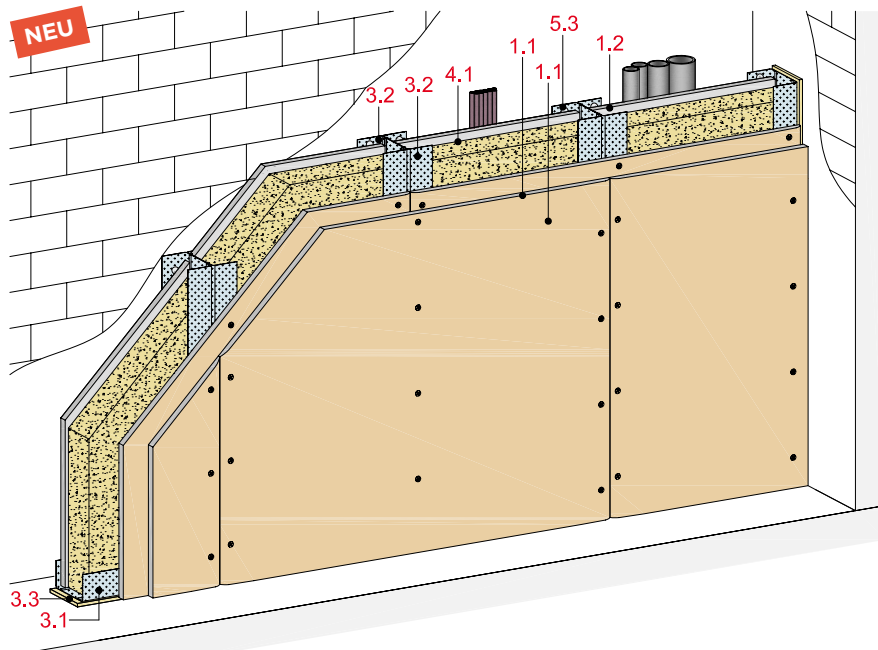
Hinweis

Nachweis:
P-1403/355/12-MPA BS und berechnete Werte.

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

Schachtwände mit doppeltem Ständerwerk, 2-lagig beplankt

mit Rigips Die Harte imprägniert



Technische Daten

Schallschutz

R_w bis 55 dB

Brandschutz

bis F 90-A

Wandhöhe

bis 5.600 mm

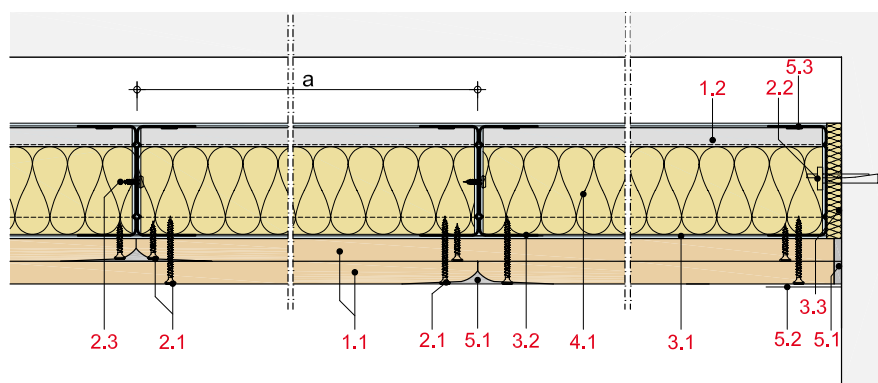
Wanddicke

bis 130 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 46 kg/m²

Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wand- profil	Wand- dicke ca. mm	Wand- gewicht kg/m ²
2 x 15 (+ 12,5)	2 x UW 50	80	46
2 x 15 (+ 12,5)	2 x UW 75	105	46
2 x 15 (+ 12,5)	2 x UW 100	130	46

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Die Harte imprägniert, 15 mm 1.2 Rigips Feuerschutzplatte RF bzw. RFI, 12,5 mm
2 Befestigung	2.1 Rigips Hartfix Schnellbauschraube 2.2 Randanschlussbefestigung, z. B. Dübel 2.3 Rigips Bauschraube
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW 50/75/100 als Boden- und Deckenanschluss 3.2 RigiProfil MultiTec UW 50/75/100 3.3 Anschlussdichtung A1
4 Dämmstoff	4.1 Schallschutz: z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF bzw. TF Twin Brandschutz: Dämmstoff, ≥ 40 mm, Rohdichte ≥ 28 kg/m ³
5 Verspachtelung	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien 5.3 Montagehilfe, z. B. mit Acryl

Detailhinweise

Analoge Details	Seite
Bodenanschlüsse	SW 28
Deckenanschlüsse	SW 28
Wandanschlüsse	SW 29
Eckausbildung	SW 31
Einbau von Elt.-Dosen	SW 31
Anschlüsse an Stützen/Träger	SW 32
Bewegungsfugen	SW 33
Einbau von Revisionsklappen	SW 33

Schallschutz

Beplankung	Unterkonstruktion Profile	Achs- abstand	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß R_w
		a			
mm		mm	mm	mm	dB
2 x 15 (+ 12,5)	2 x UW 50	625	80	40 ¹⁾	49
2 x 15 (+ 12,5)	2 x UW 75	625	105	60 ¹⁾	53
2 x 15 (+ 12,5)	2 x UW 100	625	130	80 ¹⁾	55

¹⁾ z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF bzw. TF Twin

Hinweis

Nachweis:
M 6030-10

R_w = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.

($R_{w,R} = R_w - 2$ dB)

Rigips-Hinweis:

Interne Vergleichsmessungen am System SW22DH haben ergeben, dass sich die Schalldämmwerte um bis zu 1 dB verbessern, wenn anstelle der 12,5 mm RF, die Rigips Die Harte 15 mm eingestellt wird.

Brandschutz

Beplankung	Unterkonstruktion Profile	Achs- abstand a	Dämmstoff			Feuerwider- standsklasse
			Dicke	Roh- dichte	Baustoff- klasse	
mm		mm	mm	kg/m ³		
2 x 15 (+ 12,5)	≥ 2 x UW 50	625	40 ¹⁾	28	A	F 90-A

¹⁾ Rockwool Sonorock

Hinweis

Nachweis:
P-SAC 02/III-787
GA-2016/070a

Zulässige Wandhöhen

Beplankung	Unterkonstruktion Profile	Achs- abstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutzanforderungen	mit
mm		mm	mm	mm
2 x 15 (+ 12,5)	2 x UW 50	625	3.550	3.550
2 x 15 (+ 12,5)	2 x UW 75	625	4.000	4.000
2 x 15 (+ 12,5)	2 x UW 100	625	5.600	5.000

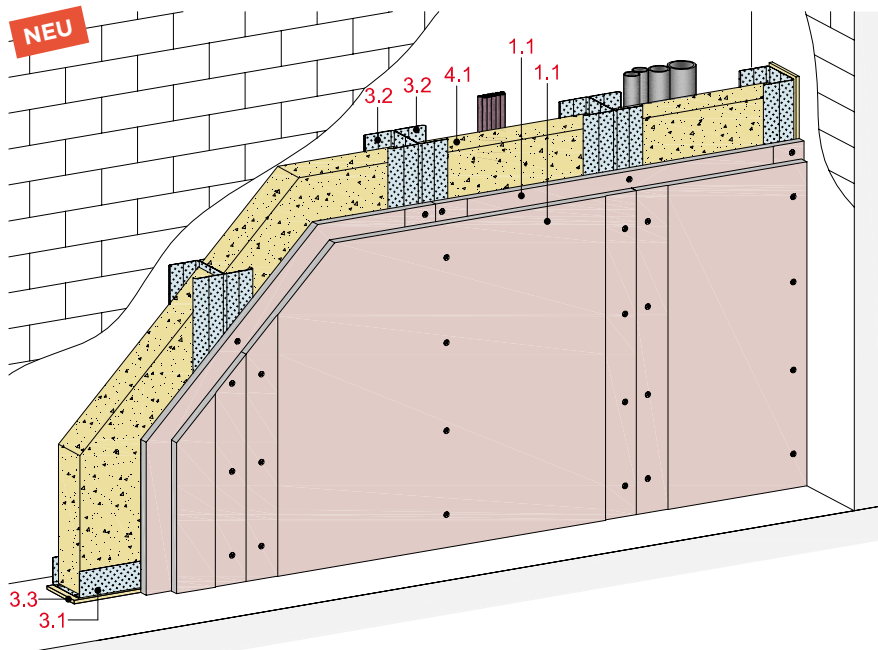
Hinweis

Nachweis:
Berechnete Werte.

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

Schachtwände bzw. Installationsschächte – Doppelständer, 2-lagig beplankt

mit Rigips Habito bzw. Rigips Habito imprägniert



Technische Daten

Schallschutz

R_w bis 39 dB

Brandschutz

bis F 30-A / I 30

Wandhöhe

bis 8.000 mm

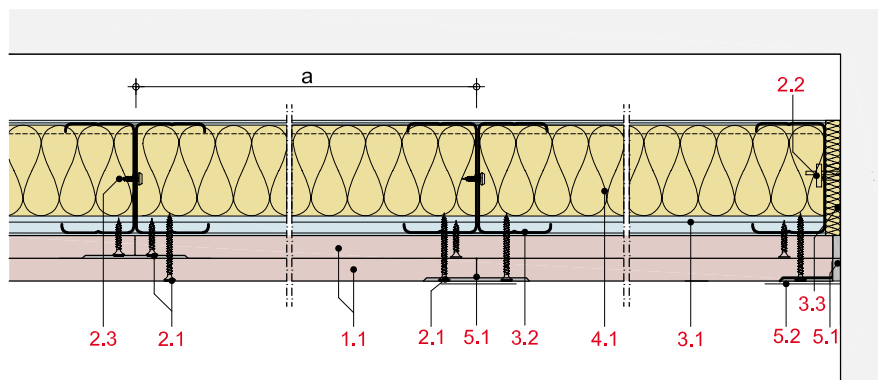
Wanddicke

bis 125 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 28 kg/m²

Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wand- profil	Wand- dicke ca. mm	Wand- gewicht kg/m ²
2 x 12,5	2 x CW 50	75	28
2 x 12,5	2 x CW 75	100	28
2 x 12,5	2 x CW 100	125	28

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Habito bzw. Rigips Habito imprägniert
2 Befestigung	2.1 Rigips Habito Schnellbauschraube 2.2 Randanschlussbefestigung, z. B. Dübel 2.3 Rigips Bauschraube
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW 50/75/100 als Boden- und Deckenanschluss 3.2 RigiProfil MultiTec CW 50/75/100 3.3 Anschlussdichtung A1
4 Dämmstoff	4.1 Schallschutz: z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF Twin Brandschutz: gemäß Tabelle
5 Verspachtelung	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel und Glasfaserbewehrungsstreifen 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

Detailhinweise

Analoge Details	Seite
Bodenanschlüsse	SW 28
Deckenanschlüsse	SW 28
Wandanschlüsse	SW 29
Eckausbildung	SW 31
Einbau von Elt.-Dosen	SW 31
Anschlüsse an Stützen/Träger	SW 32
Bewegungsfugen	SW 33
Einbau von Revisionsklappen	SW 33

Schallschutz

Beplankung	Unterkonstruktion Profile	Achsen- abstand a	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß
					R_w
mm		mm	mm	mm	dB
2 x 12,5	2 x CW 100	625	125	ohne	32 ²⁾
2 x 12,5	2 x CW 100	625	125	40 ¹⁾	37 ²⁾
2 x 12,5	2 x CW 100	625	125	80 ¹⁾	40

¹⁾ z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF Twin

²⁾ In Anlehnung an System SW12RF

Hinweis

Nachweis:

2097/1879-137-DK/br-
2097/1879-138-DK/br-
TGM-VA AB 12435

R_w = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.

($R_{w,R} = R_w - 2$ dB)

Brandschutz

Beplankung	Unterkonstruktion Profile	Achsen- abstand a	Dämmstoff			Feuerwider- standsklasse
			Dicke	Roh- dichte	Baustoff- klasse	
mm		mm	mm	kg/m ³		
2 x 12,5	≥ 2 x CW 50	625	zulässig ¹⁾		F 30-A / I 30	

¹⁾ Dämmstoffe mindestens der Baustoffklasse B2. Bei Verwendung einer brandschutz-technisch nicht erforderlichen Dämmung aus brennbaren Baustoffen lautet die Feuerwiderstandsklasse ...-AB.

Hinweis

Nachweis:

P-SAC-02/III-661
GS 3.2/14-129-2
GA-2017/034

Weitere Details
P-SAC 02/III-676

Zulässige Wandhöhen

Beplankung	Unterkonstruktion Profile	Achsen- abstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutzanforderungen	mit
mm		mm	mm	mm
2 x 12,5	2 x CW 50	625	4.000	4.000
2 x 12,5	2 x CW 50	417	4.000	4.000
2 x 12,5	2 x CW 50	312,5	4.050	4.050
2 x 12,5	2 x CW 75	625	4.550	4.550
2 x 12,5	2 x CW 75	417	5.300	5.300
2 x 12,5	2 x CW 75	312,5	6.000	6.000
2 x 12,5	2 x CW 100	625	6.150	6.150
2 x 12,5	2 x CW 100	417	7.150	7.000
2 x 12,5	2 x CW 100	312,5	8.000	7.000

Hinweis

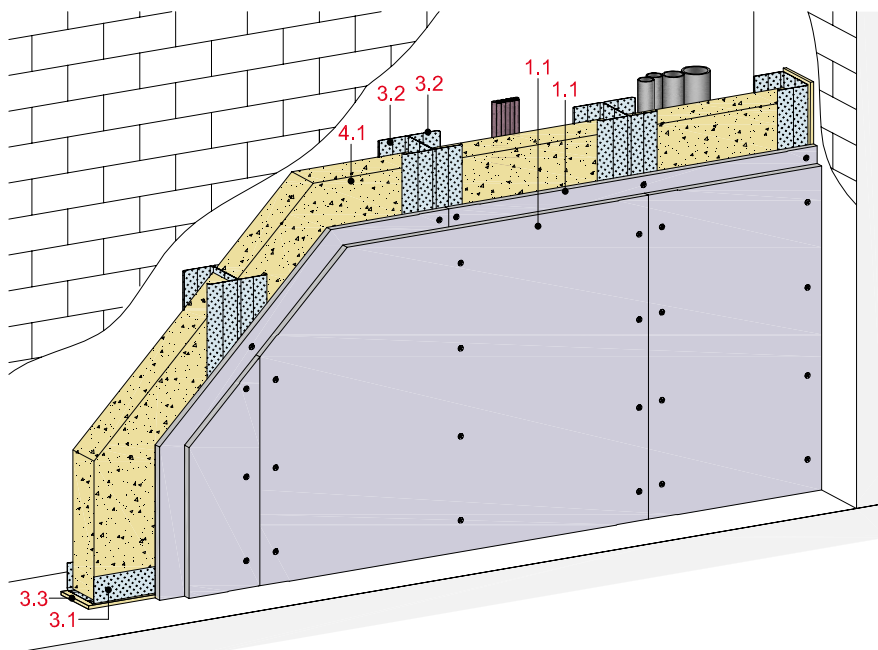
Nachweis:

P-1403/355/12-MPA BS und berechnete Werte.

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

Schachtwände bzw. Installationsschächte – Doppelständer, 2-lagig beplankt

mit Glasroc X



Technische Daten

Schallschutz

R_w bis 37 dB

Brandschutz

bis F 30-A / I 30

Wandhöhe

bis 7.450 mm

Wanddicke

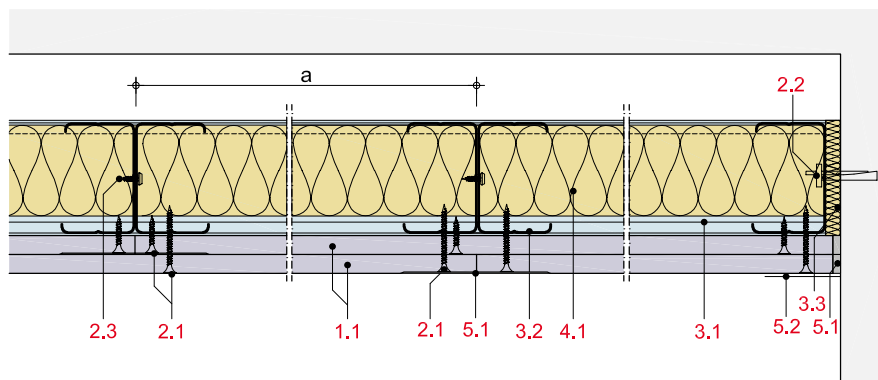
bis 125 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 24 kg/m²



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wand- profil	Wand- dicke ca. mm	Wand- gewicht kg/m ²
2 x 12,5	2 x CW 50	75	23
2 x 12,5	2 x CW 75	100	24
2 x 12,5	2 x CW 100	125	24

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Glasroc X
2 Befestigung	2.1 Rigips GOLD bzw. TITAN Schnellbauschraube TN 2.2 Randanschlussbefestigung, z. B. Dübel 2.3 Rigips Bauschraube
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW 50/75/100 bzw. korrosionsgeschützte UW-Profile als Boden- und Deckenanschluss 3.2 RigiProfil MultiTec CW 50/75/100 bzw. korrosionsgeschützte CW-Profile 3.3 Anschlussdichtung A1
4 Dämmstoff	4.1 Schallschutz: z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF Twin Brandschutz: nicht erforderlich
5 Verspachtelung	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel 5.2 Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen

Detailhinweise

Analoge Details	Seite
Bodenanschlüsse	SW 28
Deckenanschlüsse	SW 28
Wandanschlüsse	SW 29
Eckausbildung	SW 31
Einbau von Elt.-Dosen	SW 31
Anschlüsse an Stützen/Träger	SW 32
Bewegungsfugen	SW 33
Einbau von Revisionsklappen	SW 33

Schallschutz

Beplankung	Unterkonstruktion Profile	Achs- abstand a	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß R_w
mm		mm	mm	mm	dB
2 x 12,5	2 x CW 50	625	75	ohne	32 ²⁾
2 x 12,5	2 x CW 50	625	75	40 ¹⁾	37 ²⁾
2 x 12,5	2 x CW 100	625	125	80 ¹⁾	39 ²⁾

¹⁾ z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF Twin

²⁾ In Anlehnung an System SW12RF

Hinweis

Nachweis:

2097/1879-137-DK/br-
2097/1879-138-DK/br-
2097/1879-136-DK/br-

R_w = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.

($R_{w,R} = R_w - 2$ dB)

Brandschutz

Beplankung	Unterkonstruktion Profile	Achs- abstand a	Dämmstoff			Feuerwider- standsklasse
			Dicke	Roh- dichte	Baustoff- klasse	
mm		mm	mm	kg/m ³		
2 x 12,5	≥ 2 x CW 50	625	zulässig ¹⁾		F 30-A / I 30	

¹⁾ Dämmstoffe mindestens der Baustoffklasse B2. Bei Verwendung einer brandschutz-technisch nicht erforderlichen Dämmung aus brennbaren Baustoffen lautet die Feuerwiderstandsklasse ...-AB.

Hinweis

Nachweis:

P-SAC 02/III-661
GA-2017/126-AP
GS 3.2/14-129-2
GA-2017/034

Weitere Details:
P-SAC 02/III-676

Zulässige Wandhöhen

Beplankung	Unterkonstruktion Profile	Achs- abstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutzanforderungen	mit
mm		mm	mm	mm
2 x 12,5	2 x CW 50	625	4.000	4.000
2 x 12,5	2 x CW 50	417	4.000	4.000
2 x 12,5	2 x CW 75	625	4.550	4.550
2 x 12,5	2 x CW 75	417	5.300	5.300
2 x 12,5	2 x CW 100	625	6.150	6.150
2 x 12,5	2 x CW 100	417	7.150	7.000

Hinweis

Nachweis:

P-1403/355/12-MPA BS und berechnete Werte.

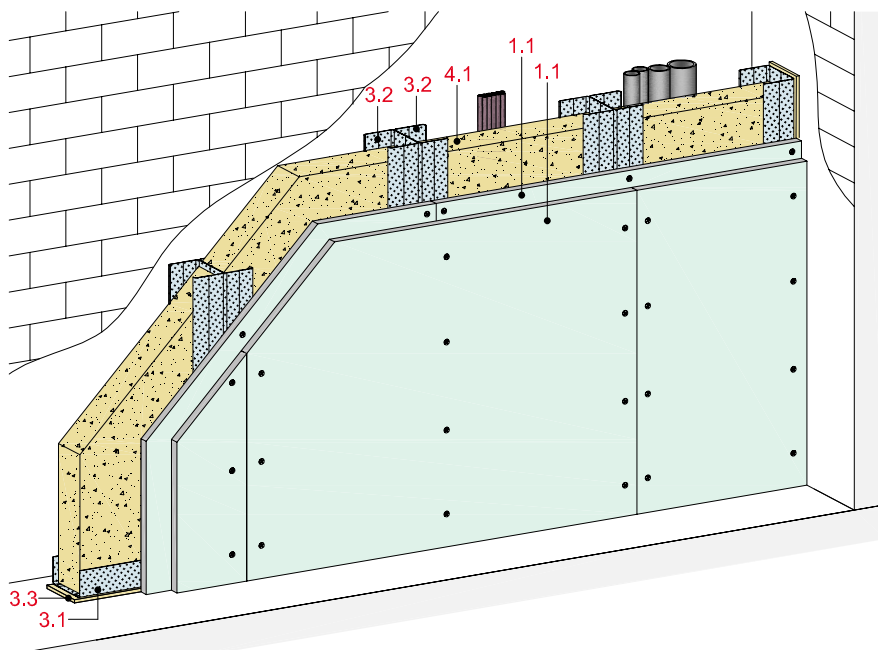
Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

Korrosionsgeschützte Unterkonstruktion

Im Inneren von Gebäuden können Unterkonstruktionen aus Standardprofilen und Standardzubehören mit einer Oberflächenbeschichtung Z100 verwendet werden, solange die relative Luftfeuchte in der Regel unter 60 % bleibt, keine Kondensation auftritt und keine korrosive Sonderbelastung einwirkt. In Feucht- und Nassräumen werden die vorgenannten Bedingungen oftmals nicht eingehalten, sodass Rigips Profile und Zubehöre mit höherwertigen Korrosionsschutzbeschichtungen in entsprechender Abhängigkeit zu den Umgebungsbedingungen zu verwenden sind.

Schachtwände mit doppeltem Ständerwerk 2-lagig beplankt

mit Rigips Aquaroc



Technische Daten

Schallschutz

R_w bis 40 dB

Brandschutz

F 30-A

Wandhöhe

bis 8.950 mm

Wanddicke

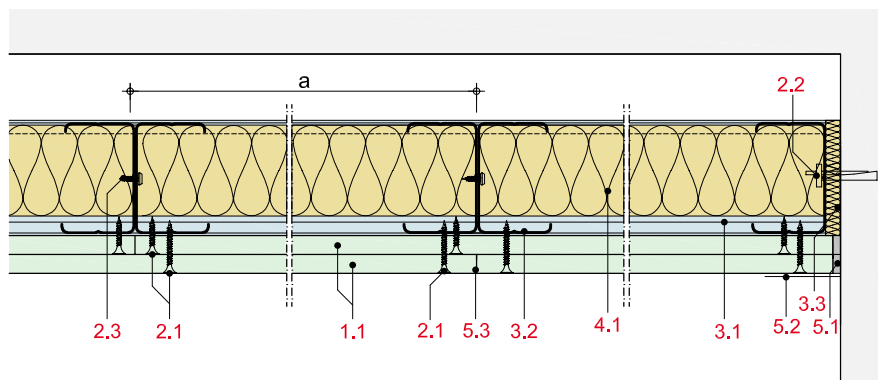
bis 175 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 30 kg/m²



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wand- profil	Wand- dicke ca. mm	Wand- gewicht kg/m ²
2 x 12,5	2 x CW 50	75	29
2 x 12,5	2 x CW 75	100	30
2 x 12,5	2 x CW 100	125	30
2 x 12,5	2 x CW 125	150	30
2 x 12,5	2 x CW 150	175	30

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Aquaroc
2 Befestigung	2.1 Rigips GOLD bzw. TITAN Schnellbauschraube TN 2.2 Randanschlussbefestigung, z. B. Dübel 2.3 Rigips Bauschraube
3 Unterkonstruktion	3.1 Korrosionsgeschütztes Rigips Wandprofil UW 50/75/100/125/150 der Klasse C3-hoch bzw. C5-hoch als Boden- und Deckenanschluss 3.2 Korrosionsgeschütztes Rigips Wandprofil CW 50/75/100/125/150 der Klasse C3-hoch bzw. C5-hoch 3.3 Rigips Anschlussdichtung
4 Dämmstoff	4.1 Schallschutz: z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF bzw. TF Twin Brandschutz: ISOVER Akustic TF Twin
5 Verspachtelung	5.1 Rigips Aquaroc ProMix Finish 5.2 Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien 5.3 Rigips Aquaroc Fugenkleber

Schallschutz

Beplankung	Unterkonstruktion Profile	Achs- abstand	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß R_w
		a			
mm		mm	mm	mm	dB
2 x 12,5	2 x CW 50	625	75	40 ¹⁾	37
2 x 12,5	2 x CW 75	625	100	60 ¹⁾	37
2 x 12,5	2 x CW 100	625	125	80 ¹⁾	40

¹⁾ z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF bzw. TF Twin

Hinweis**Nachweis:**

TGM-VA AB 12321

R_w = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.

($R_{w,R} = R_w - 2$ dB)

Brandschutz

Beplankung	Unterkonstruktion Profile	Achs- abstand a	Dämmstoff			Feuerwider- standsklasse
			Dicke	Roh- dicke	Baustoff- klasse	
mm		mm	mm	kg/m ³		
2 x 12,5	≥ 2 x CW 50	625	40 ¹⁾	13	A	F 30-A

¹⁾ ISOVER Akustic TF Twin

Hinweis**Nachweis:**

P-SAC-02/III-784
GA-2017/045

Zulässige Wandhöhen

Beplankung	Unterkonstruktion Profile	Achs- abstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutzanforderungen	mit
mm		mm	mm	mm
2 x 12,5	2 x CW 50	625	3.800	3.800
2 x 12,5	2 x CW 75	625	4.350	4.000
2 x 12,5	2 x CW 100	625	5.850	4.000
2 x 12,5	2 x CW 125	625	7.450	4.000
2 x 12,5	2 x CW 150	625	8.950	4.000

Hinweis**Nachweis:**

P-1428/461/14-MPA BS

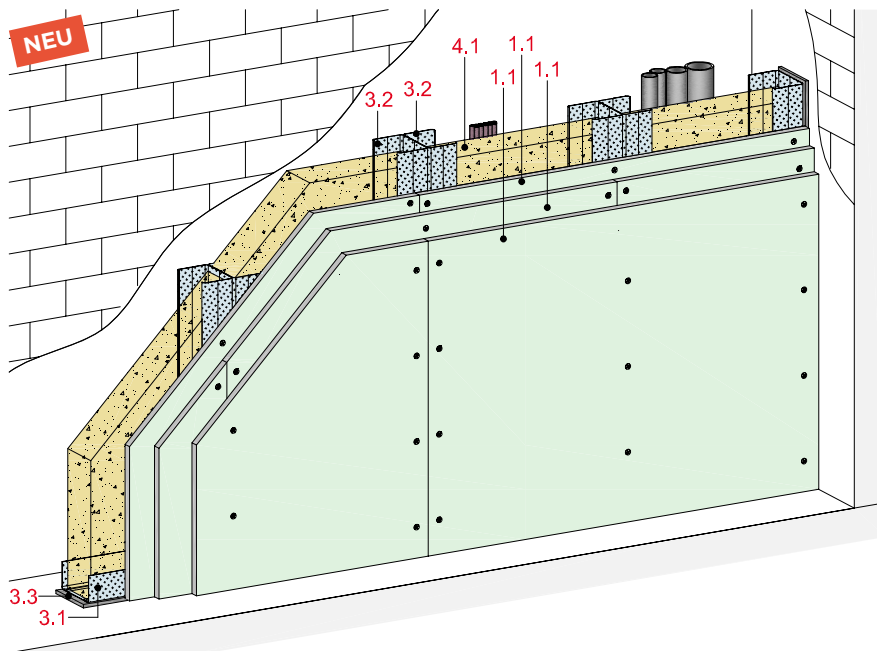
Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

Korrosionsschutz Unterkonstruktion

Im Inneren von Gebäuden können Unterkonstruktionen aus Standardprofilen und Standardzubehören mit einer Oberflächenbeschichtung Z100 verwendet werden, solange die relative Luftfeuchte in der Regel unter 60 % bleibt, keine Kondensation auftritt und keine korrosive Sonderbelastung einwirkt. In Feucht- und Nassräumen werden die vorgenannten Bedingungen oftmals nicht eingehalten, sodass Rigips Profile und Zubehöre mit höherwertigen Korrosionsschutzbeschichtungen in entsprechender Abhängigkeit zu den Umgebungsbedingungen zu verwenden sind.

Schachtwände mit doppeltem Ständerwerk 3-lagig beplankt

mit Rigips Aquaroc



Technische Daten

Schallschutz

R_w bis 40 dB

Brandschutz

F 90-A

Wandhöhe

bis 9.750 mm

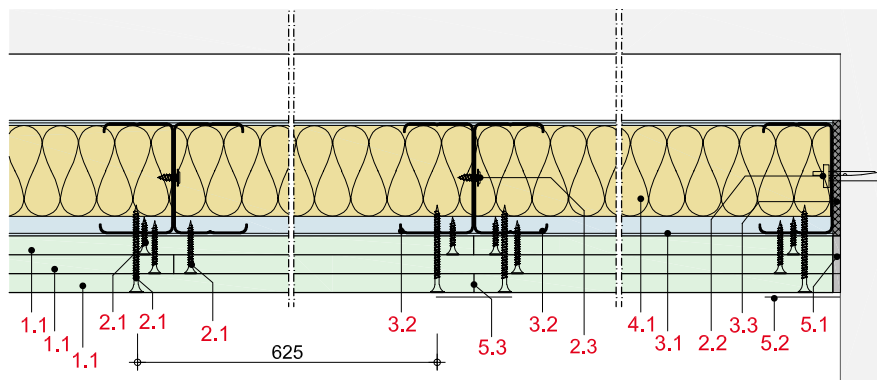
Wanddicke

bis 187,5 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 45 kg/m²

Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wand- profil	Wand- dicke ca. mm	Wand- gewicht kg/m ²
3x12,5	2xCW 75	112,5	44
3x12,5	2xCW 100	137,5	44
3x12,5	2xCW 125	162,5	45
3x12,5	2xCW 150	187,5	45

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Aquaroc
2 Befestigung	2.1 Rigips GOLD bzw. TITAN Schnellbauschraube TN 2.2 Randanschlussbefestigung, z. B. Dübel 2.3 Rigips Bauschraube
3 Unterkonstruktion	3.1 Korrosionsgeschütztes Rigips Wandprofil UW 75/100/125/150 der Klasse C3-hoch bzw. C5-hoch als Boden- und Deckenanschluss 3.2 Korrosionsgeschütztes Rigips Wandprofil CW 75/100/125/150 der Klasse C3-hoch bzw. C5-hoch 3.3 Rigips Anschlussdichtung
4 Dämmstoff	4.1 Schallschutz: z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF bzw. TF Twin Brandschutz: z. B. Rockwool Termarock
5 Verspachtelung	5.1 Rigips Aquaroc ProMix Finish 5.2 Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien 5.3 Rigips Aquaroc Fugenkleber

Schallschutz

Beplankung	Unterkonstruktion Profile	Achs-abstand a	Wand-dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm-Maß R_w
mm		mm	mm	mm	dB
3 x 12,5	2 x CW 75	625	112,5	60 ¹⁾	≥ 37 ²⁾
3 x 12,5	2 x CW 100	625	137,5	80 ¹⁾	≥ 40 ²⁾

¹⁾ z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF bzw. TF Twin

²⁾ In Anlehnung an System SW22AR

Hinweis**Nachweis:**

TGM-VA AB 12321

R_w = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.

($R_{w,R} = R_w - 2$ dB)

Brandschutz

Beplankung	Unterkonstruktion Profile	Achs-abstand a	Dämmstoff			Feuerwiderstands-kategorie
			Dicke	Roh-dichte	Baustoff-klasse	
mm		mm	mm	kg/m ³		
3 x 12,5	≥ 2 x CW 75	625	60 ¹⁾	50	A	F 90-A

¹⁾ z. B. Rockwool Termarock

Hinweis**Nachweis:**

P-SAC-02/III-784
GA-2017/045

Zulässige Wandhöhen

Beplankung	Unterkonstruktion Profile	Achs-abstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutzanforderungen	mit Brandschutzanforderungen
mm		mm	mm	mm
3 x 12,5	2 x CW 75	625	4.950	4.500
3 x 12,5	2 x CW 100	625	6.650	4.500
3 x 12,5	2 x CW 125	625	8.350	4.500
3 x 12,5	2 x CW 150	625	9.750	4.500

Hinweis**Nachweis:**

P-1428/461/14-MPA BS

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

Korrosionsschutz Unterkonstruktion

Im Inneren von Gebäuden können Unterkonstruktionen aus Standardprofilen und Standardzubehören mit einer Oberflächenbeschichtung Z100 verwendet werden, solange die relative Luftfeuchte in der Regel unter 60 % bleibt, keine Kondensation auftritt und keine korrosive Sonderbelastung einwirkt. In Feucht- und Nassräumen werden die vorgenannten Bedingungen oftmals nicht eingehalten, sodass Rigips Profile und Zubehöre mit höherwertigen Korrosionsschutzbeschichtungen in entsprechender Abhängigkeit zu den Umgebungsbedingungen zu verwenden sind.

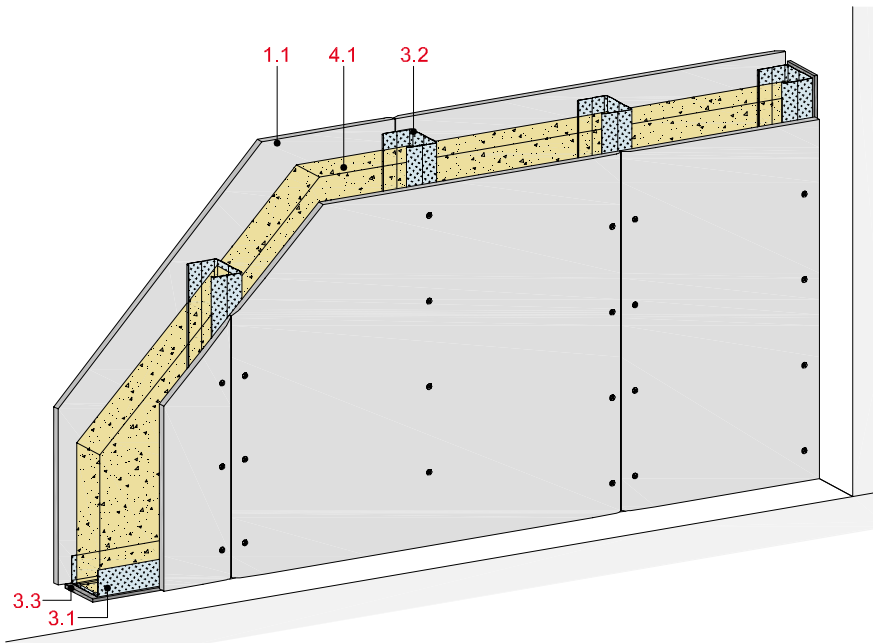


Metall-Einfachständerwände

	Systemnummern	Seite
Metall-Einfachständerwände, 1-lagig beplankt	MW11	
mit Rigips Bauplatte RB	MW11RB	MW 2
mit Rigips Feuerschutzplatte RF	MW11RF	MW 4
mit Rigips Die Leichte RB	MW11DL	MW 6
mit Rigips Die Dicke RF	MW11DD	MW 8
mit Rigips Die Blaue RB	MW11BB	MW 10
mit Rigips Die Blaue RF	MW11BF	MW 12
mit Rigips Die Harte	MW11DH	MW 14
NEU mit Rigips Habito	MW11HA	MW 16
mit Rigidur H Gipsfaserplatte	MW11RH	MW 18
mit Glasroc X	MW11GX	MW 20
mit Rigips Aquaroc	MW11AR	MW 22
Details	MW11-D	MW 24

Metall-Einfachständerwände 1-lagig beplankt

mit Rigips Bauplatte RB bzw. RBI



Technische Daten

Schallschutz

R_w bis 49 dB

Brandschutz

ohne Brandschutzanforder.

Wandhöhe

bis 8.200 mm

Wanddicke

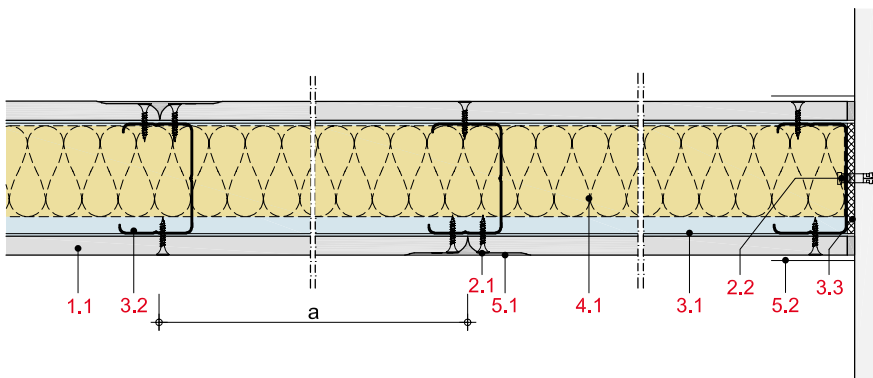
bis 175 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 23 kg/m²



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wand- profil	Wand- dicke ca. mm	Wand- gewicht kg/m ²
1 x 12,5	CW 50	75	21
1 x 12,5	CW 75	100	22
1 x 12,5	CW 100	125	22
1 x 12,5	CW 125	150	22
1 x 12,5	CW 150	175	23

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Bauplatte RB bzw. RBI
2 Befestigung	2.1 Rigips Schnellbauschraube TN 2.2 Randanschlussbefestigung, z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW 50/75/100/125/150 als Boden- und Deckenanschluss 3.2 RigiProfil MultiTec CW 50/75/100/125/150 3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz
4 Dämmstoff	4.1 Schallschutz: z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF bzw. TF Twin
5 Verspachtelung	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschlüsse	MW 24
Deckenanschlüsse	MW 26
Wandanschlüsse	MW 29
Eckausbildung	MW 32
Bewegungsfuge	MW 33
Einbau von Elt.-Dosen	MW 33
Einbau von Türen	MW 35
Profilverlängerung	MW 37
Lastenbefestigung	MW 38

Schallschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß R_w dB
mm		mm	mm	mm	
1 x 12,5	CW 50	625	75	40 ¹⁾	43
1 x 12,5	CW 75	625	100	60 ¹⁾	45
1 x 12,5	CW 100	625	125	80 ¹⁾	49

¹⁾ z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF bzw. TF Twin

Hinweis
Nachweis:

M 6030-7
M 6030-1
2070/5623-3

R_w = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.

($R_{w,R} = R_w - 2$ dB)

Zulässige Wandhöhen

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	maximal zulässige Wandhöhe ohne Brandschutzanforderungen
mm		mm	mm
1 x 12,5	CW 50	625	3.150 ¹⁾
1 x 12,5	CW 75	625	4.000
1 x 12,5	CW 100	625	5.100
1 x 12,5	CW 125	625	6.650
1 x 12,5	CW 150	625	8.200

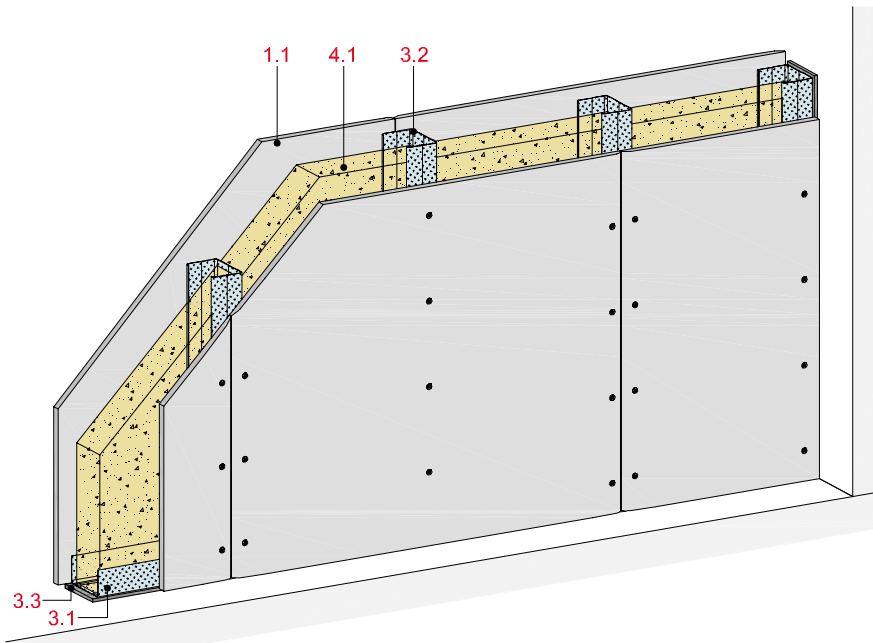
¹⁾ Wert gilt nur für Einbaubereich 1

Hinweis
Nachweis:

P-1402/354/12-MPA BS und berechnete Werte

Metall-Einfachständerwände 1-lagig beplankt

mit Rigips Feuerschutzplatte RF bzw. RFI



Technische Daten

Schallschutz

R_w bis 50 dB

Brandschutz

F 30-A

Wandhöhe

bis 8.200 mm

Wanddicke

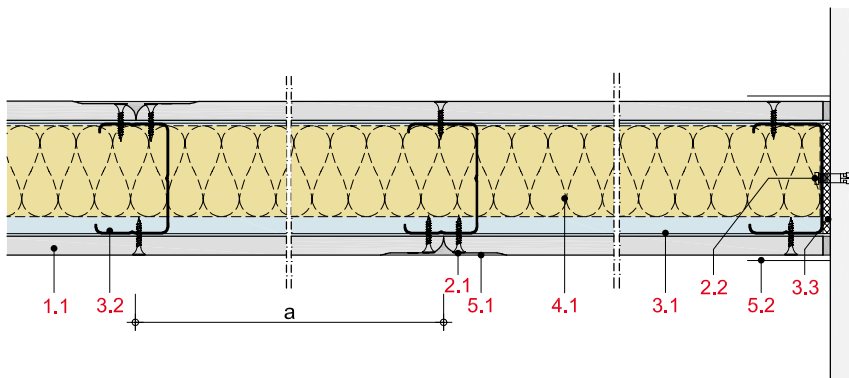
bis 175 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 24 kg/m²



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wand- profil	Wand- dicke ca. mm	Wand- gewicht kg/m ²
1 x 12,5	CW 50	75	23
1 x 12,5	CW 75	100	23
1 x 12,5	CW 100	125	23
1 x 12,5	CW 125	150	24
1 x 12,5	CW 150	175	24

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Feuerschutzplatte RF bzw. RFI
2 Befestigung	2.1 Rigips Schnellbauschraube TN 2.2 Randanschlussbefestigung, z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW 50/75/100/125/150 als Boden- und Deckenanschluss 3.2 RigiProfil MultiTec CW 50/75/100/125/150 3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz
4 Dämmstoff	4.1 Schallschutz: z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF bzw. TF Twin Brandschutz: nicht erforderlich
5 Verspachtelung	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschlüsse	MW 24
Deckenanschlüsse	MW 26
Wandanschlüsse	MW 29
Eckausbildung	MW 32
Bewegungsfuge	MW 33
Einbau von Elt.-Dosen	MW 33
Einbau von Revisionsklappen	MW 35
Einbau von Türen	MW 35
Anschluss an Stützen/Träger	MW 36
Profilverlängerung	MW 37
Lastenbefestigung	MW 38

Schallschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß R_w
1 x 12,5	CW 50	625	75	40 ¹⁾	44
1 x 12,5	CW 75	625	100	60 ¹⁾	47
1 x 12,5	CW 100	625	125	80 ¹⁾	50

¹⁾ z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF bzw. TF Twin

Hinweis

Nachweis:
M 6030-7
M 6030-2

R_w = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.

($R_{w,R} = R_w - 2$ dB)

Brandschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsab- stand a	Dämmstoff		Feuerwider- standsklasse nach DIN 4102
			Dicke	Roh- dichte	
mm	mm	mm	mm	kg/m ³	
1 x 12,5	≥ CW 50	625	zulässig ¹⁾		F 30-A

¹⁾ Dämmung aus Mineralwolle nach DIN EN 13162, nichtbrennbar

Hinweis

Nachweis:
P-3956/1013-MPA BS
GS 3.2/15-146-1

Weitere Details:
Z-19.32-2149
GS 3.2/15-147-1

Zulässige Wandhöhen

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutzanforderungen	mit Brandschutzanforderungen
mm	mm	mm	mm	mm
1 x 12,5	CW 50	625	3.150 ¹⁾	3.150 ¹⁾
1 x 12,5	CW 75	625	4.000	4.000
1 x 12,5	CW 100	625	5.100	5.100
1 x 12,5	CW 125	625	6.650	6.650 ²⁾
1 x 12,5	CW 150	625	8.200	7.000 ²⁾

¹⁾ Wert gilt nur für Einbaubereich 1

²⁾ Bei Wandhöhen > 5.000 mm mit 80%iger Hohlraumdämmung aus Mineralwolle, Schmelzpunkt ≥ 1.000 °C, Rohdichte ≥ 28 kg/m³, z. B. ISOVER Protect BSP 30

Hinweis

Nachweis:
P-1402/354/12-MPA BS und berechnete Werte

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

Weitere Wandhöhen siehe:
GS 3.2/15-146-1

Metall-Einfachständerwände 1-lagig beplankt

mit Rigips Die Leichte RB bzw. RBI

Technische Daten

Schallschutz

R_w bis 49 dB

Brandschutz

F 30-A

Wandhöhe

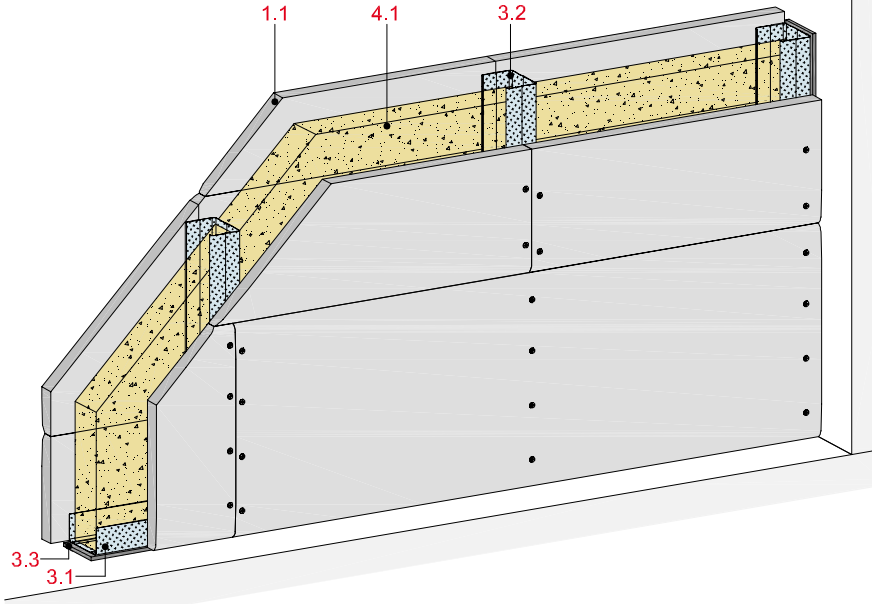
bis 8.100 mm

Wanddicke

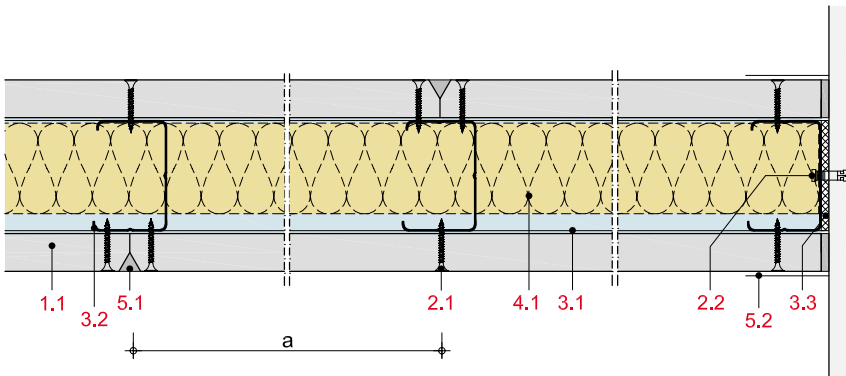
bis 200 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 38 kg/m²



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke ca. mm	Wandgewicht kg/m ²
1 x 25	CW 50	100	37
1 x 25	CW 75	125	37
1 x 25	CW 100	150	38
1 x 25	CW 125	175	38
1 x 25	CW 150	200	38

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Die Leichte RB bzw. RBI
2 Befestigung	2.1 Rigips Schnellbauschraube TN 2.2 Randanschlussbefestigung, z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW 50/75/100/125/150 als Boden- und Deckenanschluss 3.2 RigiProfil MultiTec CW 50/75/100/125/150 3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz
4 Dämmstoff	4.1 Schallschutz: z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF bzw. TF Twin Brandschutz: nicht erforderlich
5 Verspachtelung	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschlüsse	MW 25
Deckenanschlüsse	MW 26
Wandanschlüsse	MW 29
Bewegungsfuge	MW 33
Einbau von Elt.-Dosen	MW 34
Einbau von Türen	MW 35
Anschluss an Stützen/Träger	MW 36
Profilverlängerung	MW 37

Schallschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsa- bstand a	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß
					R_w dB
mm		mm	mm	mm	
1 x 25	CW 50	1.000	100	40 ¹⁾	47
1 x 25	CW 75	1.000	125	60 ¹⁾	48
1 x 25	CW 100	1.000	150	80 ¹⁾	49

¹⁾ z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF bzw. TF Twin

Hinweis**Nachweis:**

M 6030-3
TGM-VA AB 12138

R_w = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.

($R_{w,R} = R_w - 2$ dB)

Brandschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsa- bstand a	Dämmstoff			Feuerwider- standsklasse nach DIN 4102
			Dicke	Roh- dichte	Baustoff- klasse	
mm		mm	mm	kg/m ³		
1 x 25	≥ CW 50	1.000	zulässig ¹⁾			F 30-A

¹⁾ Dämmung aus Mineralwolle nach DIN EN 13162, nichtbrennbar

Hinweis**Nachweis:**

P-3014/1393-MPA BS
GS 3.2/15-146-1

Weitere Details:
GS 3.2/15-147-1

Zulässige Wandhöhen

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsa- bstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutzanforderungen	mit Brandschutzanforderungen
mm		mm	mm	mm
1 x 25	CW 50	1.000	2.750 ¹⁾	2.750 ¹⁾
1 x 25	CW 50	500	4.000	4.000
1 x 25	CW 75	1.000	4.000	4.000
1 x 25	CW 75	500	4.700	4.700
1 x 25	CW 100	1.000	4.300	4.300
1 x 25	CW 100	500	6.800	6.800
1 x 25	CW 125	1.000	6.050	6.050
1 x 25	CW 125	500	8.850	7.000
1 x 25	CW 150	1.000	8.100	7.000
1 x 25	CW 150	500	10.250	7.000

¹⁾ Wert gilt nur für Einbaubereich 1

Hinweis**Nachweis:**

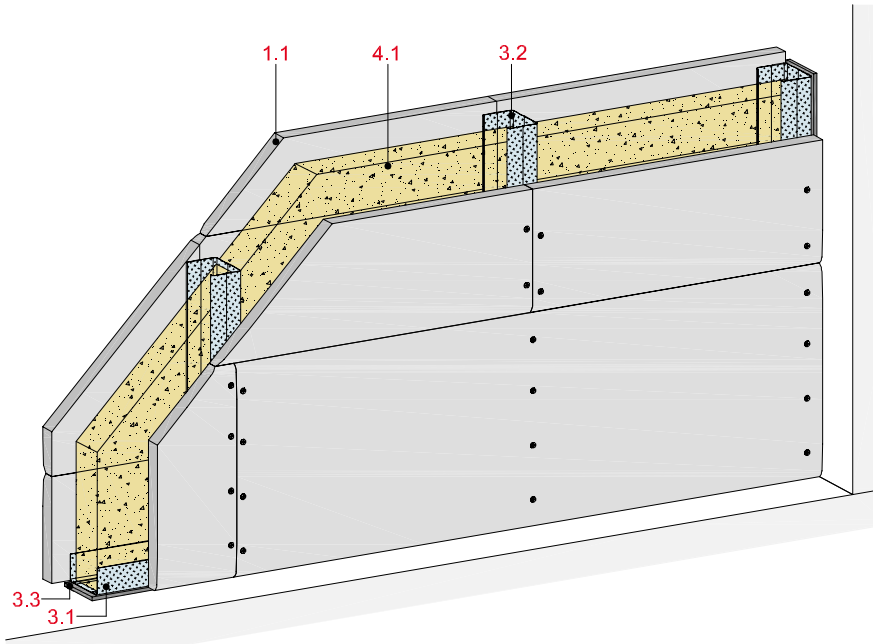
P-1402/354/12-MPA BS und berechnete Werte.

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

Weitere Wandhöhen siehe:
GS 3.2/15-146-1

Metall-Einfachständerwände 1-lagig beplankt

mit Rigips Die Dicke RF bzw. RFI



Technische Daten

Schallschutz

R_w bis 51 dB

Brandschutz

F 90-A

Wandhöhe

bis 10.250 mm

Wanddicke

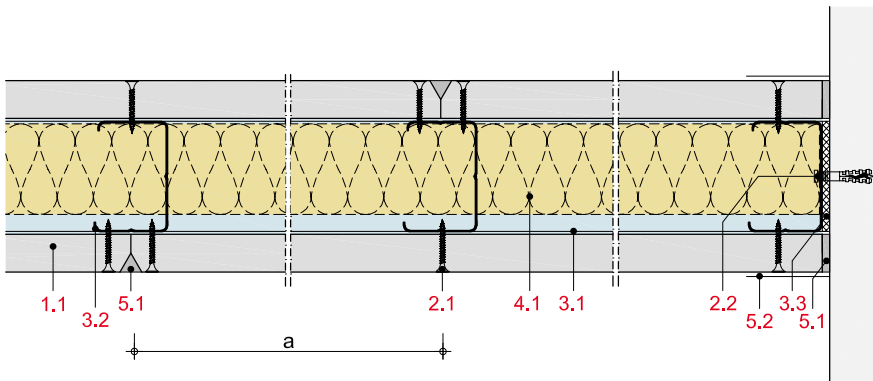
bis 200 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 46 kg/m²



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke ca. mm	Wandgewicht kg/m ²
1 x 20	CW 50	90	37
1 x 20	CW 75	115	37
1 x 20	CW 100	140	38
1 x 20	CW 125	165	38
1 x 20	CW 150	190	38
1 x 25	CW 50	100	45
1 x 25	CW 75	125	45
1 x 25	CW 100	150	46
1 x 25	CW 125	175	46
1 x 25	CW 150	200	46

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Die Dicke RF bzw. RFI
2 Befestigung	2.1 Rigips Schnellbauschraube TN 2.2 Randanschlussbefestigung, z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW 50/75/100/125/150 als Boden- und Deckenanschluss 3.2 RigiProfil MultiTec CW 50/75/100/125/150 3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz
4 Dämmstoff	4.1 Schallschutz: z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF bzw. TF Twin Brandschutz: z. B. ISOVER Protect BSP 40
5 Verspachtelung	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschlüsse	MW 25
Deckenanschlüsse	MW 26
Wandanschlüsse	MW 29
Bewegungsfuge	MW 33
Einbau von Elt.-Dosen	MW 34
Einbau von Türen	MW 35
Anschluss an Stützen/Träger	MW 36
Profilverlängerung	MW 37
Lastenbefestigung	MW 38

Schallschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß R_w dB
1 x 25	CW 50	1.000	100	40 ¹⁾	48
1 x 25	CW 75	1.000	125	60 ¹⁾	50
1 x 25	CW 100	1.000	150	80 ¹⁾	51

¹⁾ z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF bzw. TF Twin

Hinweis
Nachweis:

M 6030-3
TGM-VA AB 12138

R_w = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.

($R_{w,R} = R_w - 2$ dB)

Brandschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achs- abstand a	Dämmstoff			Feuerwider- standsklasse nach DIN 4102
			Dicke	Roh- dichte	Baustoff- klasse	
mm	mm	mm	mm	kg/m ³		
1 x 20	≥ CW 50	1.000	zulässig ¹⁾			F 30-A
1 x 20	≥ CW 50	1.000		50	A ²⁾	F 90-A
1 x 25	≥ CW 50	1.000		40	A ²⁾	F 90-A

¹⁾ Dämmung aus Mineralwolle nach DIN EN 13162, nichtbrennbar

²⁾ Mit 80%iger Hohlraumdämmung aus Mineralwolle, Schmelzpunkt ≥ 1.000 °C, Rohdichte 50 kg/m³, z. B. ISOVER Protect BSP 50 bzw. Rohdichte 40 kg/m³, z. B. ISOVER Protect BSP 40

Hinweis
Nachweis:

P-3014/1393-MPA BS
GS 3.2/15-146-1

Weitere Details:
GS 3.2/15-147-1

Zulässige Wandhöhen

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutzanforderungen	mit
mm	mm	mm	mm	
1 x 20	CW 50	1.000	2.350 ¹⁾	2.350 ¹⁾
1 x 20	CW 50	500	3.950	3.950
1 x 20	CW 75	1.000	4.000	4.000
1 x 20	CW 75	500	4.350	4.350
1 x 20	CW 100	1.000	4.050	4.050
1 x 20	CW 100	500	6.300	6.300
1 x 20	CW 125	1.000	5.700	5.700
1 x 20	CW 125	500	8.200	7.000
1 x 20	CW 150	1.000	7.550	7.000
1 x 20	CW 150	500	9.700	7.000
1 x 25	CW 50	1.000	2.750 ¹⁾	2.750 ¹⁾
1 x 25	CW 50	500	4.000	4.000
1 x 25	CW 75	1.000	4.000	4.000
1 x 25	CW 75	500	4.700	4.700
1 x 25	CW 100	1.000	4.300	4.300
1 x 25	CW 100	500	6.800	6.800
1 x 25	CW 125	1.000	6.050	6.050
1 x 25	CW 125	500	8.850	7.000
1 x 25	CW 150	1.000	8.100	7.000
1 x 25	CW 150	500	10.250	7.000

¹⁾ Wert gilt nur für Einbaubereich 1

Hinweis
Nachweis:

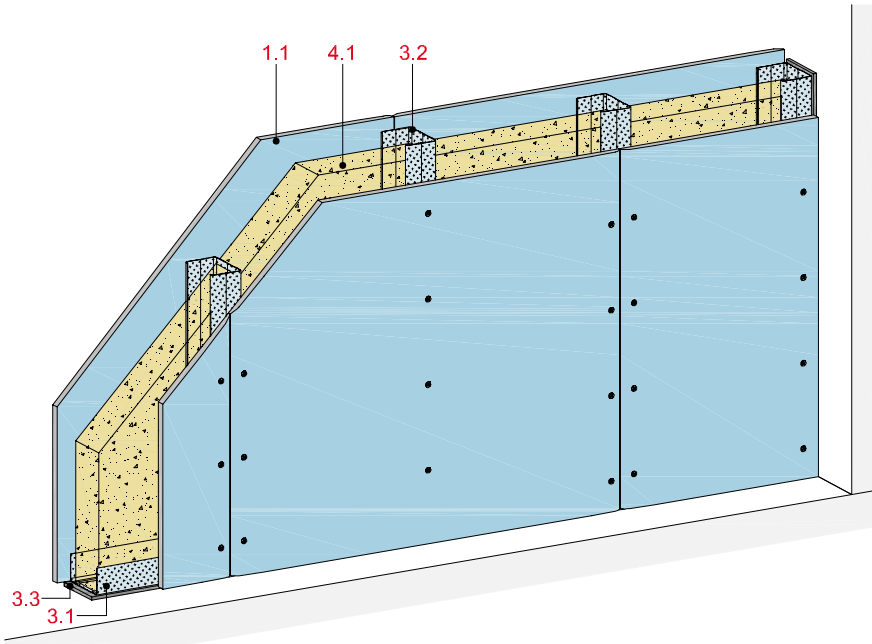
P-1402/354/12-MPA BS und berechnete Werte.

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

Weitere Wandhöhen siehe:
GS 3.2/15-146-1

Metall-Einfachständerwände 1-lagig beplankt

mit Rigips Die Blaue RB



Technische Daten

Schallschutz

R_w bis 52 dB

Brandschutz

ohne Brandschutzanforder.

Wandhöhe

bis 8.200 mm

Wanddicke

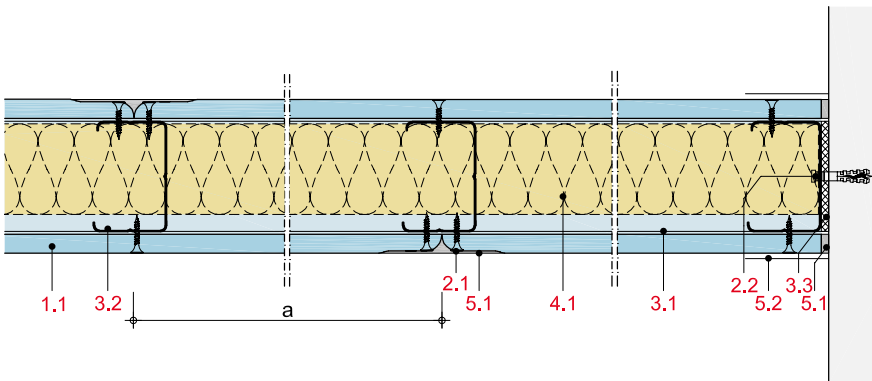
bis 175 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 26 kg/m²



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke ca. mm	Wandgewicht kg/m ²
1 x 12,5	CW 50	75	24
1 x 12,5	CW 75	100	25
1 x 12,5	CW 100	125	25
1 x 12,5	CW 125	150	25
1 x 12,5	CW 150	175	26

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Die Blaue RB
2 Befestigung	2.1 Rigips Schnellbauschraube TN 2.2 Randanschlussbefestigung, z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW 50/75/100/125/150 als Boden- und Deckenanschluss 3.2 RigiProfil MultiTec CW 50/75/100/125/150 3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz
4 Dämmstoff	4.1 Schallschutz: z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF bzw. TF Twin
5 Verspachtelung	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschlüsse	MW 24
Deckenanschlüsse	MW 26
Wandanschlüsse	MW 29
Eckausbildung	MW 32
Bewegungsfuge	MW 33
Einbau von Elt.-Dosen	MW 33
Einbau von Türen	MW 35
Profilverlängerung	MW 37
Lastenbefestigung	MW 38

Schallschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß R _w dB
mm		mm	mm	mm	
1 x 12,5	CW 50	625	75	40 ¹⁾	47
1 x 12,5	CW 75	625	100	60 ¹⁾	50
1 x 12,5	CW 100	625	125	80 ¹⁾	52

¹⁾ z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF bzw. TF Twin

Hinweis

Nachweis:
M5517-1

R_w = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.

(R_{w,R} = R_w - 2 dB)

Interne Vergleichsmessungen haben gezeigt, dass sich Rigips Die Blaue RB und Rigips Die Blaue RF aufgrund ihrer speziellen Rezeptur schalltechnisch nicht signifikant voneinander unterscheiden!

Zulässige Wandhöhen

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	maximal zulässige Wandhöhe ohne Brandschutzanforderungen
mm		mm	mm
1 x 12,5	CW 50	625	3.150 ¹⁾
1 x 12,5	CW 75	625	4.000
1 x 12,5	CW 100	625	5.100
1 x 12,5	CW 125	625	6.650
1 x 12,5	CW 150	625	8.200

¹⁾ Wert gilt nur für Einbaubereich 1

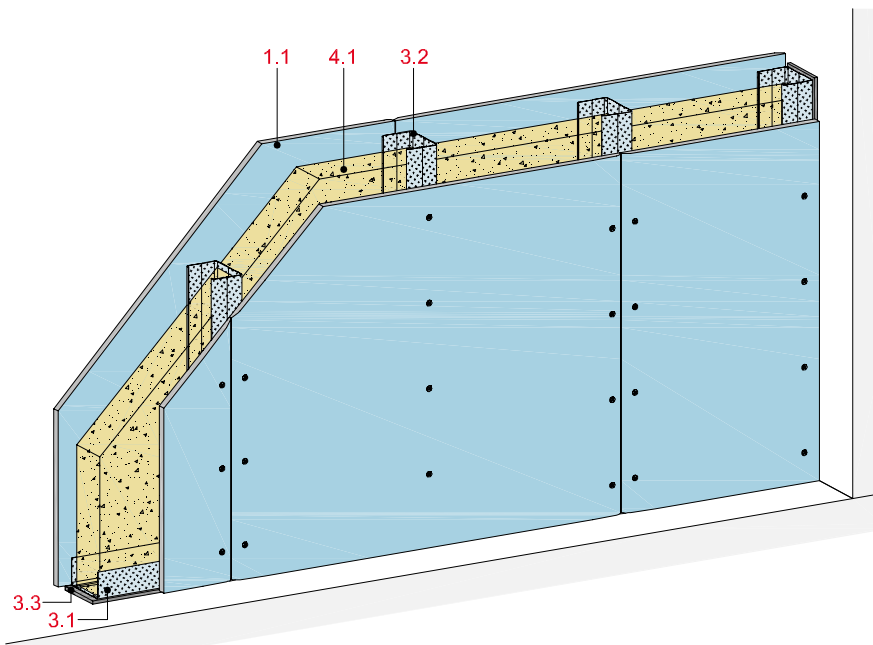
Hinweis

Nachweis:

P-1402/354/12-MPA BS und berechnete Werte

Metall-Einfachständerwände 1-lagig beplankt

mit Rigips Die Blaue RF bzw. RFI



Technische Daten

Schallschutz

R_w bis 52 dB

Brandschutz

F 30-A

Wandhöhe

bis 8.200 mm

Wanddicke

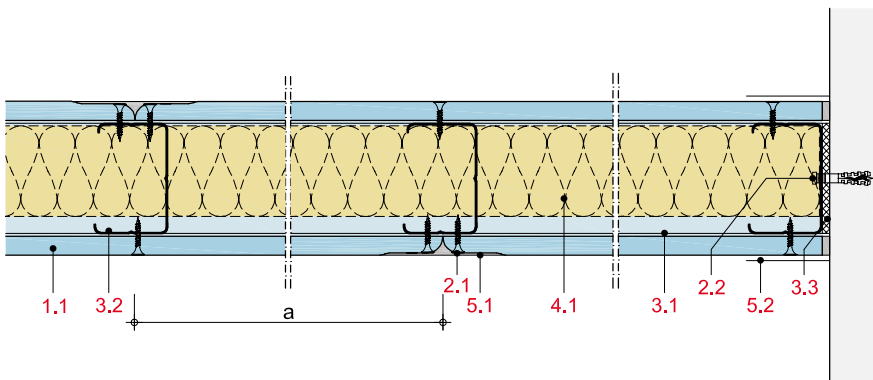
bis 175 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 26 kg/m²



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wand- profil	Wand- dicke ca. mm	Wand- gewicht kg/m ²
1 x 12,5	CW 50	75	24
1 x 12,5	CW 75	100	25
1 x 12,5	CW 100	125	25
1 x 12,5	CW 125	150	25
1 x 12,5	CW 150	175	26

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Die Blaue RF bzw. RFI
2 Befestigung	2.1 Rigips Schnellbauschraube TN 2.2 Randanschlussbefestigung, z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW 50/75/100/125/150 als Boden- und Deckenanschluss 3.2 RigiProfil MultiTec CW 50/75/100/125/150 3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz
4 Dämmstoff	4.1 Schallschutz: z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF bzw. TF Twin Brandschutz: nicht erforderlich
5 Verspachtelung	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschlüsse	MW 24
Deckenanschlüsse	MW 26
Wandanschlüsse	MW 29
Eckausbildung	MW 32
Bewegungsfuge	MW 33
Einbau von Elt.-Dosen	MW 33
Einbau von Revisionsklappen	MW 35
Einbau von Türen	MW 35
Anschluss an Stützen/Träger	MW 36
Profilverlängerung	MW 37
Lastenbefestigung	MW 38

Schallschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß
					R_w dB
mm		mm	mm	mm	
1 x 12,5	CW 50	625	75	40 ¹⁾	47
1 x 12,5	CW 75	625	100	60 ¹⁾	50
1 x 12,5	CW 100	625	125	80 ¹⁾	52

¹⁾ z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF bzw. TF Twin

Brandschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsa- abstand a	Dämmstoff			Feuerwider- standsklasse nach DIN 4102
			Dicke	Roh- dichte	Baustoff- klasse	
mm		mm	mm	kg/m ³		
1 x 12,5	≥ CW 50	625	zulässig ¹⁾			F 30-A

¹⁾ Dämmung aus Mineralwolle nach DIN EN 13162, nichtbrennbar

Zulässige Wandhöhen

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutzanforderungen	mit
mm		mm	mm	mm
1 x 12,5	CW 50	625	3.150 ¹⁾	3.150 ¹⁾
1 x 12,5	CW 75	625	4.000	4.000
1 x 12,5	CW 100	625	5.100	5.100
1 x 12,5	CW 125	625	6.650	6.650 ²⁾
1 x 12,5	CW 150	625	8.200	7.000 ²⁾

¹⁾ Wert gilt nur für Einbaubereich 1

²⁾ Bei Wandhöhen > 5.000 mm mit 80%iger Hohlraumdämmung aus Mineralwolle, Schmelzpunkt ≥ 1.000 °C, Rohdichte ≥ 28 kg/m³, z. B. ISOVER Protect BSP 30

Hinweis

Nachweis:
M5517-1

R_w = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.

($R_{w,R} = R_w - 2$ dB)

Hinweis

Nachweis:
P-3956/1013-MPA BS
GS 3.2/15-146-1

Weitere Details:
Z-19.32-2149
GS 3.2/15-147-1

Hinweis

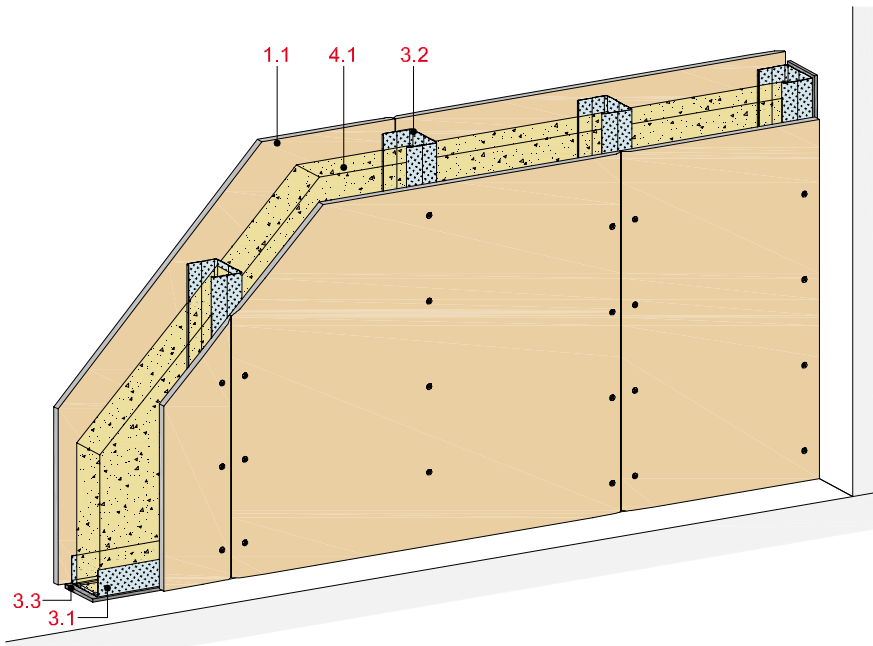
Nachweis:
P-1402/354/12-MPA BS und berechnete Werte.

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

Weitere Wandhöhen siehe:
GS 3.2/15-146-1

Metall-Einfachständerwände 1-lagig beplankt

mit Rigips Die Harte bzw. Die Harte imprägniert



Technische Daten

Schallschutz

R_w bis 55 dB

Brandschutz

bis F 60-A

Wandhöhe

bis 8.200 mm

Wanddicke

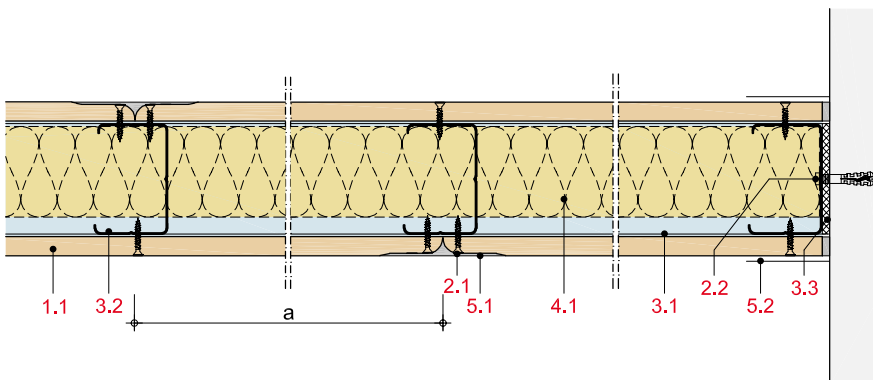
bis 180 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 36 kg/m²



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke ca. mm	Wandgewicht kg/m ²
1 x 12,5	CW 50	75	28
1 x 12,5	CW 75	100	29
1 x 12,5	CW 100	125	29
1 x 12,5	CW 125	150	29
1 x 12,5	CW 150	175	30
1 x 15	CW 50	80	35
1 x 15	CW 75	105	35
1 x 15	CW 100	130	36
1 x 15	CW 125	155	36
1 x 15	CW 150	180	36

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Die Harte bzw. Die Harte imprägniert
2 Befestigung	2.1 Rigips HartFix Schnellbauschraube 2.2 Randanschlussbefestigung, z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW 50/75/100/125/150 als Boden- und Deckenanschluss 3.2 RigiProfil MultiTec CW 50/75/100/125/150 3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz
4 Dämmstoff	4.1 Schallschutz: z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF bzw. TF Twin Brandschutz: nicht erforderlich
5 Verspachtelung	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschlüsse	MW 24
Deckenanschlüsse	MW 26
Wandanschlüsse	MW 29
Eckausbildung	MW 32
Bewegungsfuge	MW 33
Einbau von Elt.-Dosen	MW 33
Einbau von Revisionsklappen	MW 35
Einbau von Türen	MW 35
Anschluss an Stützen/Träger	MW 36
Profilverlängerung	MW 37
Lastenbefestigung	MW 38

Schallschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß R _w dB
mm		mm	mm	mm	
1 x 12,5	CW 50	625	75	40 ¹⁾	45
1 x 12,5	CW 75	625	100	60 ¹⁾	50
1 x 12,5	CW 100	625	125	80 ¹⁾	52
1 x 15	CW 50	625	80	40 ¹⁾	51
1 x 15	CW 75	625	105	60 ¹⁾	54
1 x 15	CW 100	625	130	80 ¹⁾	55

¹⁾ z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF bzw. TF Twin

Brandschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achs- abstand a	Dämmstoff			Feuerwider- standsklasse nach DIN 4102
			Dicke	Roh- dichte	Baustoff- klasse	
mm		mm	mm	kg/m ³		
1 x 12,5	≥ CW 50	625	zulässig ¹⁾			F 30-A
1 x 15	≥ CW 50	625	zulässig ¹⁾			F 60-A

¹⁾ Dämmung aus Mineralwolle nach DIN EN 13162, nichtbrennbar

Zulässige Wandhöhen

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutzanforderungen	mit
mm		mm	mm	mm
1 x 12,5	CW 50	625	3.150 ¹⁾	3.150 ¹⁾
1 x 12,5	CW 75	625	4.000	4.000
1 x 12,5	CW 100	625	5.100	5.100
1 x 12,5	CW 125	625	6.650	6.650 ²⁾
1 x 12,5	CW 150	625	8.200	7.000 ²⁾
1 x 15	CW 50	625	3.300 ¹⁾	3.300 ¹⁾
1 x 15	CW 75	625	4.000	4.000
1 x 15	CW 100	625	5.300	5.300 ²⁾
1 x 15	CW 125	625	7.000	7.000 ²⁾
1 x 15	CW 150	625	8.600	7.000 ²⁾

¹⁾ Wert gilt nur für Einbaubereich 1

²⁾ Bei Wandhöhen > 5.000 mm mit 80%iger Hohlraumdämmung aus Mineralwolle, Schmelzpunkt ≥ 1.000 °C, Rohdichte ≥ 28 kg/m³, z. B. ISOVER Protect BSP 30

Hinweis

Nachweis:

TGM-VA AB 12194
M 6030-14
M 6030-9

R_w = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.

(R_{w,R} = R_w - 2 dB)

Hinweis

Nachweis:

P-3956/1013-MPA BS
GS 3.2/15-146-1
Z-19.32-2164

Weitere Details:
Z-19.32-2149
GS 3.2/15-147-1

Hinweis

Nachweis:

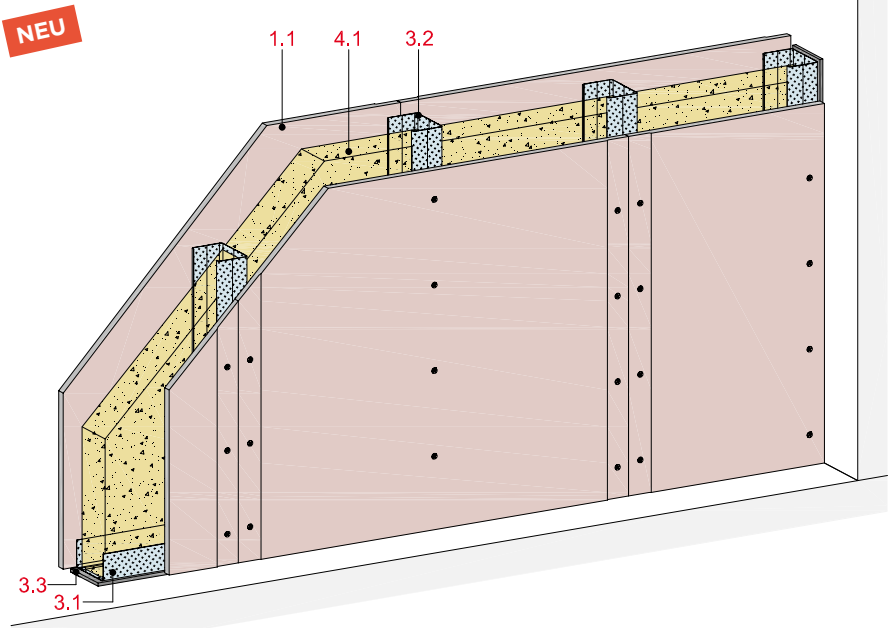
P-1402/354/12-MPA BS und berechnete Werte.

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

Weitere Wandhöhen siehe:
GS 3.2/15-146-1

Metall-Einfachständerwände 1-lagig beplankt

mit Rigips Habito bzw. Rigips Habito imprägniert



Technische Daten

Schallschutz

R_w bis 52 dB

Brandschutz

F 30-A

Wandhöhe

bis 8.200 mm

Wanddicke

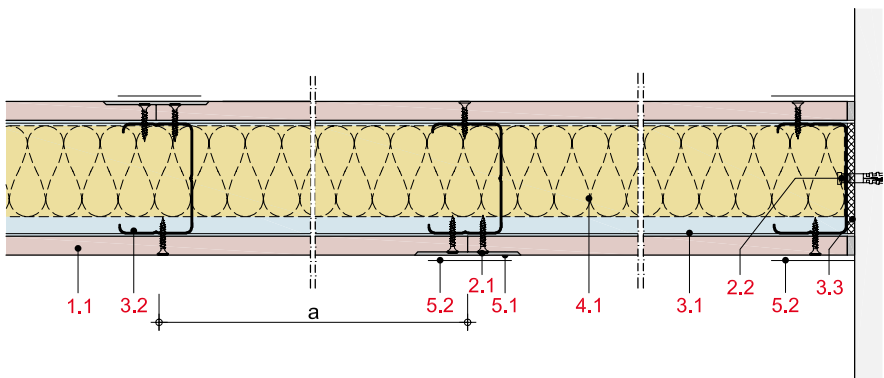
bis 175 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 28 kg/m²



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke ca. mm	Wandgewicht kg/m ²
1 x 12,5	CW 50	75	27
1 x 12,5	CW 75	100	27
1 x 12,5	CW 100	125	27
1 x 12,5	CW 125	150	28
1 x 12,5	CW 150	175	28

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Habito bzw. Rigips Habito imprägniert
2 Befestigung	2.1 Rigips Habito Schnellbauschraube 2.2 Randanschlussbefestigung, z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW 50/75/100/125/150 als Boden- und Deckenanschluss 3.2 RigiProfil MultiTec CW 50/75/100/125/150 3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz
4 Dämmstoff	4.1 Schallschutz: z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF bzw. TF Twin Brandschutz: nicht erforderlich
5 Verspachtelung	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel und Glasfaserbewehrungsstreifen 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschlüsse	MW 24
Deckenanschlüsse	MW 26
Wandanschlüsse	MW 29
Eckausbildung	MW 32
Bewegungsfuge	MW 33
Einbau von Elt.-Dosen	MW 33
Einbau von Revisionsklappen	MW 35
Einbau von Türen	MW 35
Anschluss an Stützen/Träger	MW 36
Profilverlängerung	MW 37
Hohe Lastenbefestigung	MW 38

Schallschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß R_w
1 x 12,5	CW 50	625	75	40 ¹⁾	47
1 x 12,5	CW 75	625	100	60 ¹⁾	50
1 x 12,5	CW 100	625	125	80 ¹⁾	52

¹⁾ z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF bzw. TF Twin

Hinweis

Nachweis:
Z-15/084/A034
M 6030-12

R_w = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.

($R_{w,R} = R_w - 2$ dB)

Brandschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsab- stand a	Dämmstoff		Feuerwider- standsklasse nach DIN 4102
			Dicke	Roh- dichte	
mm	mm	mm	mm	kg/m ³	
1 x 12,5	≥ CW 50	625	zulässig ¹⁾		F 30-A

¹⁾ Dämmung aus ≥ 40 mm Mineralwolle nach DIN EN 13162, nichtbrennbar

Hinweis

Nachweis:
P-3956/1013-MPA BS
GS 3.2/15-146-1
GS 3.2/15-147-1

Zulässige Wandhöhen

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutzanforderungen	mit
mm	mm	mm	mm	mm
1 x 12,5	CW 50	625	3.150 ¹⁾	3.150 ¹⁾
1 x 12,5	CW 75	625	4.000	4.000
1 x 12,5	CW 100	625	5.100	5.100
1 x 12,5	CW 125	625	6.650	6.650 ²⁾
1 x 12,5	CW 150	625	8.200	7.000 ²⁾

¹⁾ Wert gilt nur für Einbaubereich 1

²⁾ Bei Wandhöhen > 5.000 mm mit 80%iger Hohlraumdämmung aus Mineralwolle, Schmelzpunkt ≥ 1.000 °C, Rohdichte ≥ 28 kg/m³, z. B. ISOVER Protect BSP 30

Hinweis

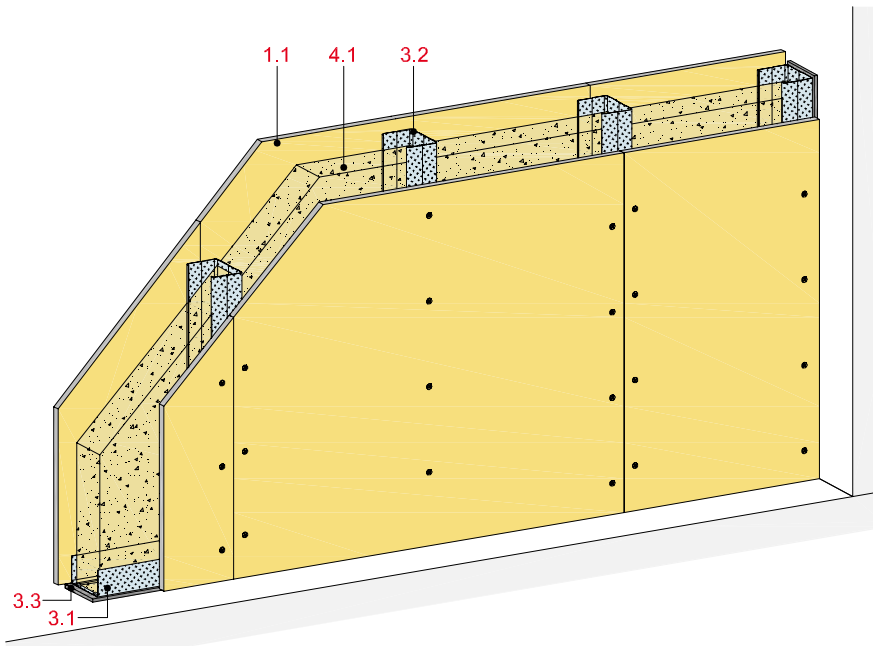
Nachweis:
P-1402/354/12-MPA BS und berechnete Werte

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

Weitere Wandhöhen siehe:
GS 3.2/15-146-1

Metall-Einfachständerwände 1-lagig beplankt

mit Rigidur H bzw. Rigidur H Activ'Air Gipsfaserplatte



Technische Daten

Schallschutz

R_w bis 54 dB

Brandschutz

bis F 60-A

Wandhöhe

bis 5.300 mm

Wanddicke

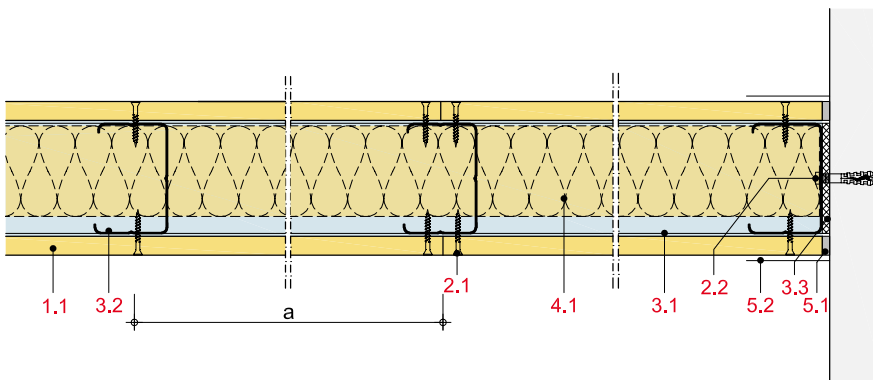
bis 130 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 39 kg/m²



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke ca. mm	Wandgewicht kg/m ²
1 x 10	CW 50	70	26
1 x 10	CW 75	95	27
1 x 10	CW 100	120	27
1 x 12,5	CW 50	75	32
1 x 12,5	CW 75	100	33
1 x 12,5	CW 100	125	33
1 x 15	CW 50	80	38
1 x 15	CW 75	105	39
1 x 15	CW 100	130	39

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigidur H bzw. Rigidur H Activ'Air Gipsfaserplatte
2 Befestigung	2.1 Rigidur Fix Schnellbauschraube 2.2 Randanschlussbefestigung, z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW 50/75/100 als Boden- und Deckenanschluss 3.2 RigiProfil MultiTec CW 50/75/100 3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz
4 Dämmstoff	4.1 Schallschutz: z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF bzw. TF Twin Brandschutz: z. B. ISOVER Protect BSP 40
5 Verspachtelung	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschlüsse	MW 24
Deckenanschlüsse	MW 26
Wandanschlüsse	MW 29
Eckausbildung	MW 32
Einbau von Elt.-Dosen	MW 33
Einbau von Revisionsklappen	MW 35
Einbau von Türen	MW 35
Profilverlängerung	MW 37
Lastenbefestigung	MW 38

Schallschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß R _w dB
mm		mm	mm	mm	
1 x 12,5	CW 50	625	75	40 ¹⁾	45
1 x 12,5	CW 75	625	100	60 ¹⁾	53
1 x 12,5	CW 100	625	125	60 ¹⁾	54

¹⁾ z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF bzw. TF Twin

Hinweis

Nachweis:
2096/4692-3-DK/br-
BTC 14063A
M5578-1

R_w = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.

(R_{w,R} = R_w - 2 dB)

Brandschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achs- abstand a	Dämmstoff			Feuerwider- standsklasse nach DIN 4102
			Dicke	Roh- dichte	Baustoff- klasse	
mm		mm	mm	kg/m ³		
1 x 10	≥ CW 50	625	40 ¹⁾	30	A	F 30-A
1 x 12,5	≥ CW 50	625	zulässig ²⁾			F 30-A
1 x 12,5	≥ CW 50	625	40 ³⁾	45	A	F 60-A
1 x 15	≥ CW 50	625	40 ⁴⁾	42	A	F 60-A

¹⁾ Rockwool Termarock 30

²⁾ Dämmung aus Mineralwolle nach DIN EN 13162, nichtbrennbar

³⁾ Alternativ Mineralwolle mit d = 60 mm, Rohdichte 35 kg/m³ oder d = 80 mm, Rohdichte 30 kg/m³

⁴⁾ Flumroc

Hinweis

Nachweis:
P-3478/8733-MPA BS
P-SAC-02/III-682
Z-19.32-2166
Z-19.32-2167
GS3.2/14-130-1
GS 3.2/15-146-1

Weitere Details:
GS3.2/15-009-1

Zulässige Wandhöhen

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutzanforderungen	mit
mm		mm	mm	mm
1 x 10	CW 50	625	3.000 ¹⁾	3.000 ¹⁾
1 x 10	CW 75	625	4.000	4.000
1 x 10	CW 100	625	4.850	4.850
1 x 12,5	CW 50	625	3.150 ¹⁾	3.150 ¹⁾
1 x 12,5	CW 75	625	4.000	4.000
1 x 12,5	CW 100	625	5.100	5.100
1 x 15	CW 50	625	3.300 ¹⁾	3.300
1 x 15	CW 75	625	4.000	4.000
1 x 15	CW 100	625	5.300	5.000

¹⁾ Wert gilt nur für Einbaubereich 1

Hinweis

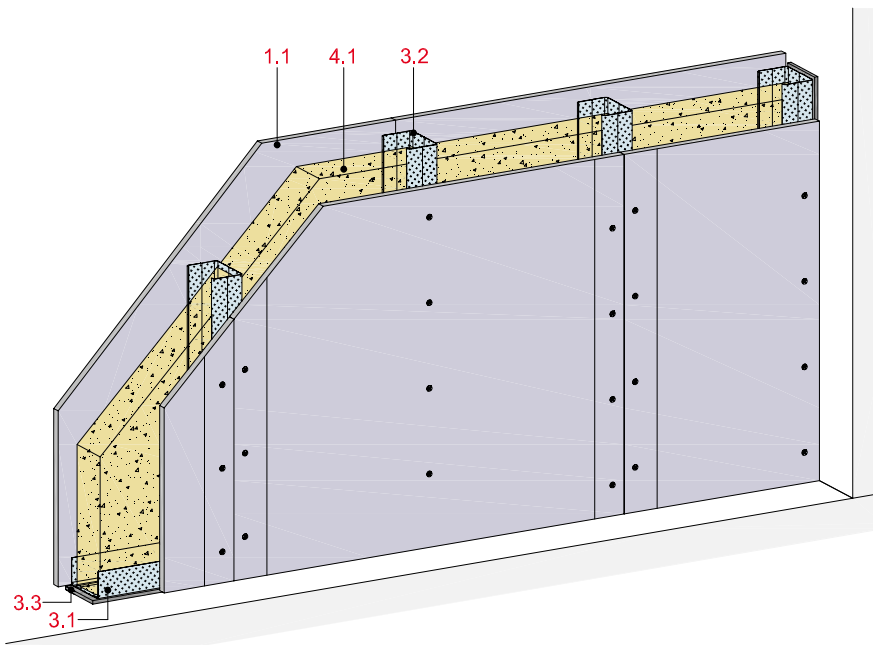
Nachweis:
P-1402/354/12-MPA BS und berechnete Werte.

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

Weitere Wandhöhen siehe:
GS 3.2/15-146-1

Metall-Einfachständerwände 1-lagig beplankt

mit Glasroc X



Technische Daten

Schallschutz

R_w bis 49 dB

Brandschutz

F 30-A

Wandhöhe

bis 8.200 mm

Wanddicke

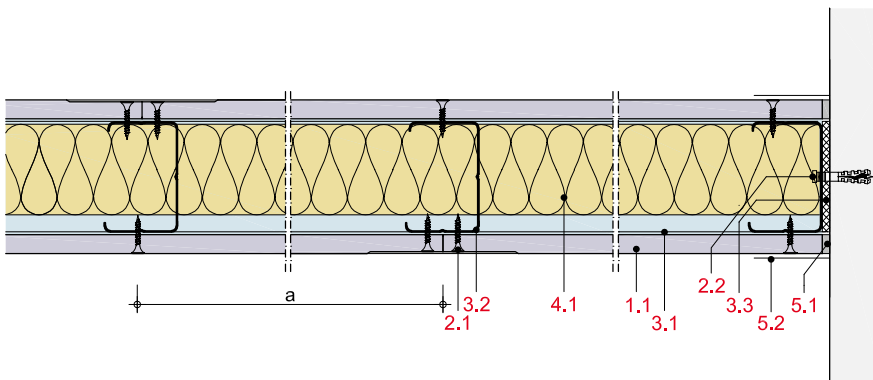
bis 175 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 25 kg/m²



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wand- profil	Wand- dicke ca. mm	Wand- gewicht kg/m ²
1 x 12,5	CW 50	75	23
1 x 12,5	CW 75	100	24
1 x 12,5	CW 100	125	24
1 x 12,5	CW 125	150	24
1 x 12,5	CW 150	175	25

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Glasroc X
2 Befestigung	2.1 Rigips GOLD bzw. TITAN Schnellbauschraube TN 2.2 Randanschlussbefestigung, z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW 50/75/100/125/150 bzw. korrosionsgeschützte UW-Profile als Boden- und Deckenanschluss 3.2 RigiProfil MultiTec CW 50/75/100/125/150 bzw. korrosionsgeschützte CW-Profile 3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz
4 Dämmstoff	4.1 Schallschutz: z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF bzw. TF Twin Brandschutz: nicht erforderlich
5 Verspachtelung	5.1 z. B. VARIO H Fugenspachtel 5.2 Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen

Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschlüsse	MW 24
Deckenanschlüsse	MW 26
Wandanschlüsse	MW 29
Eckausbildung	MW 32
Bewegungsfuge	MW 33
Einbau von Elt.-Dosen	MW 33
Einbau von Revisionsklappen	MW 35
Einbau von Türen	MW 35
Anschluss an Stützen/Träger	MW 36
Profilverlängerung	MW 37

Schallschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß
					R _w dB
mm		mm	mm	mm	
1 x 12,5	CW 50	625	75	40 ¹⁾	46
1 x 12,5	CW 75	625	100	60 ¹⁾	49
1 x 12,5	CW 100	625	125	80 ¹⁾	49

¹⁾ z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF bzw. TF Twin

Hinweis

Nachweis:
040-042154

R_w = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.

(R_{w,R} = R_w - 2 dB)

Brandschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsab- stand a	Dämmstoff			Feuerwider- standsklasse nach DIN 4102
			Dicke	Roh- dichte	Baustoff- klasse	
mm		mm	mm	kg/m ³		
1 x 12,5	≥ CW 50	625	zulässig ¹⁾			F 30-A

¹⁾ Dämmung aus Mineralwolle nach DIN EN 13162, nichtbrennbar

Hinweis

Nachweis:
P-3956/1013-MPA BS
GA-2017/126-Ap
GS 3.2/15-146-1

Weitere Details:
Z-19.32-2149
GS 3.2/15-147-1

Zulässige Wandhöhen

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutzanforderungen mm	mit Brandschutzanforderungen mm
mm		mm		
1 x 12,5	CW 50	625	3.150 ¹⁾	3.150 ¹⁾
1 x 12,5	CW 75	625	4.000	4.000
1 x 12,5	CW 100	625	5.100	5.100
1 x 12,5	CW 125	625	6.650	6.650 ²⁾
1 x 12,5	CW 150	625	8.200	7.000 ²⁾

¹⁾ Wert gilt nur für Einbaubereich 1

²⁾ Bei Wandhöhen > 5.000 mm mit 80%iger Hohlraumdämmung aus Mineralwolle, Schmelzpunkt ≥ 1.000 °C, Rohdichte ≥ 28 kg/m³, z. B. ISOVER Protect BSP 30

Hinweis

Nachweis:
P-1402/354/12-MPA BS und berechnete Werte.

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

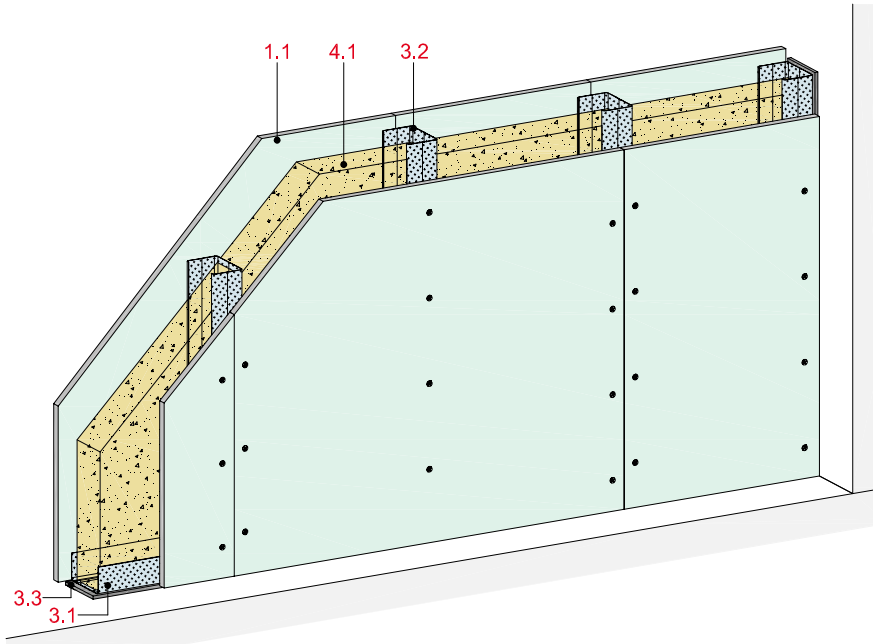
Weitere Wandhöhen siehe:
GS 3.2/15-146-1

Korrosionsschutz

Im Inneren von Gebäuden können Unterkonstruktionen aus Standardprofilen und Standardzubehören mit einer Oberflächenbeschichtung Z100 verwendet werden, solange die relative Luftfeuchte in der Regel unter 60 % bleibt, keine Kondensation auftritt und keine korrosive Sonderbelastung einwirkt. In Feucht- und Nassräumen werden die vorgenannten Bedingungen oftmals nicht eingehalten, sodass Rigips Profile und Zubehöre mit höherwertigen Korrosionsschutzbeschichtungen in entsprechender Abhängigkeit zu den Umgebungsbedingungen zu verwenden sind.

Metall-Einfachständerwände 1-lagig beplankt

mit Rigips Aquaroc



Technische Daten

Schallschutz

R_w bis 46 dB

Brandschutz

F 30-A

Wandhöhe

bis 8.000 mm

Wanddicke

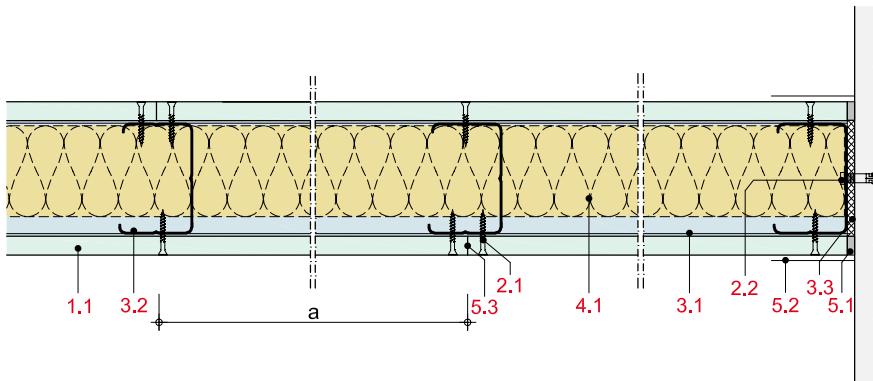
bis 175 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 31 kg/m²



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke ca. mm	Wandgewicht kg/m ²
1 x 12,5	CW 50	75	29
1 x 12,5	CW 75	100	30
1 x 12,5	CW 100	125	30
1 x 12,5	CW 125	150	30
1 x 12,5	CW 150	175	31

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Aquaroc
2 Befestigung	2.1 Rigips GOLD bzw. TITAN Schnellbauschraube TN
3 Unterkonstruktion	3.1 Korrosionsgeschütztes Rigips Wandprofil UW 50/75/100 der Klasse C3-hoch bzw. C5-hoch als Boden- und Deckenanschluss
	3.2 Korrosionsgeschütztes Rigips Wandprofil CW 50/75/100 der Klasse C3-hoch bzw. C5-hoch
	3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz
4 Dämmstoff	4.1 Schallschutz: z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF bzw. TF Twin Brandschutz: ISOVER Akustic TF Twin
	5 Verspachtelung

Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschlüsse	MW 24
Deckenanschlüsse	MW 26
Wandanschlüsse	MW 29
Eckausbildung	MW 32
Bewegungsfuge	MW 33
Einbau von Elt.-Dosen	MW 33
Einbau von Revisionsklappen	MW 35
Einbau von Türen	MW 35
Anschluss an Stützen/Träger	MW 36
Profilverlängerung	MW 37

Schallschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß
					R _w dB
mm		mm	mm	mm	
1 x 12,5	CW 50	625	75	40 ¹⁾	43
1 x 12,5	CW 75	625	100	60 ¹⁾	45
1 x 12,5	CW 100	625	125	80 ¹⁾	46

¹⁾ z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF bzw. TF Twin

Hinweis

Nachweis:

TGM-VA AB 12321

R_w = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.

(R_{w,R} = R_w - 2 dB)

Brandschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsab- stand a	Dämmstoff			Feuerwider- standsklasse nach DIN 4102
			Dicke	Roh- dichte	Baustoff- klasse	
mm		mm	mm	kg/m ³		
1 x 12,5	≥ CW 50	625	40 ¹⁾	13	A	F 30-A

¹⁾ ISOVER Akustic TF Twin

Hinweis

Nachweis:

P-SAC-02/III-785

Zulässige Wandhöhen

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutzanforderungen	mit Brandschutzanforderungen
mm		mm	mm	mm
1 x 12,5	CW 50	625	3.250	3.250
1 x 12,5	CW 75	625	4.000	4.000
1 x 12,5	CW 100	625	5.150	5.000
1 x 12,5	CW 125	625	6.950	5.000
1 x 12,5	CW 150	625	8.000	5.000

Hinweis

Nachweis:

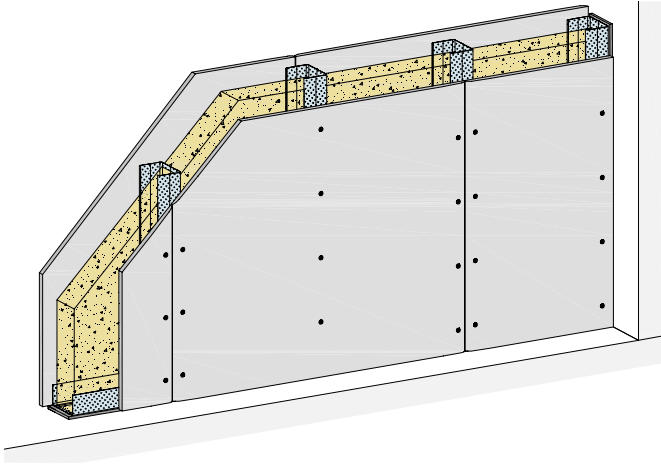
P-1384/417/14-MPA BS

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

Korrosionsschutz

Im Inneren von Gebäuden können Unterkonstruktionen aus Standardprofilen und Standardzubehören mit einer Oberflächenbeschichtung Z100 verwendet werden, solange die relative Luftfeuchte in der Regel unter 60 % bleibt, keine Kondensation auftritt und keine korrosive Sonderbelastung einwirkt. In Feucht- und Nassräumen werden die vorgenannten Bedingungen oftmals nicht eingehalten, sodass Rigips Profile und Zubehöre mit höherwertigen Korrosionsschutzbeschichtungen in entsprechender Abhängigkeit zu den Umgebungsbedingungen zu verwenden sind.

Metall-Einfachständerwände 1-lagig beplankt



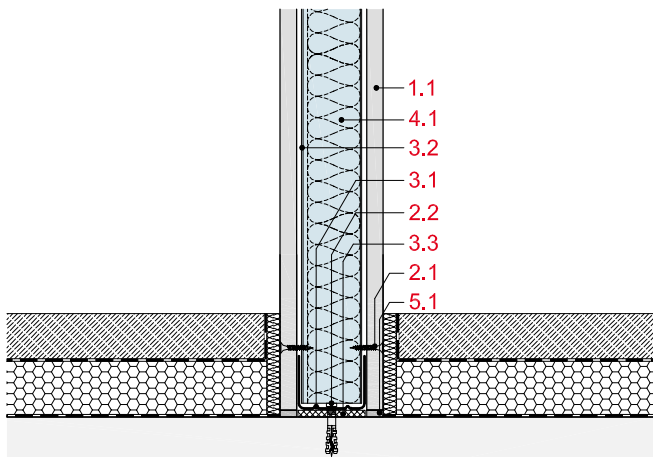
Systemaufbau

- 1.1 Beplankung gemäß System
- 2.1 Befestigung gemäß System
- 2.2 Randanschlussbefestigung
- 2.3 Hohlraumdübel
- 2.4 Rigips Blechschraube
- 3.1 RigiProfil MultiTec \geq UW 50 als Boden- und Deckenanschluss
- 3.2 RigiProfil MultiTec \geq CW 50 als Wandanschluss
- 3.3 Rigips Anschlussdichtung
- 3.4 Profilblech 80 x 80 mm, d = 0,5 mm
- 3.5 Rigips Wandprofil LWI 60/60
- 3.6 Rigips Anschlussprofil UD
- 3.7 Rigips Anschlussprofil 14/25-05
- 3.8 Rigips Aussteifungsprofil UA
- 3.9 Rigips Anschlusswinkel für UA-Profile
- 3.10 Rigips Türsturzprofil
- 4.1 Dämmstoff gemäß System
- 5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel
- 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix nach Verarbeitungsrichtlinien
- 6.1 Gipsbett, d \geq 20 mm

Bodenanschluss an Massivdecke

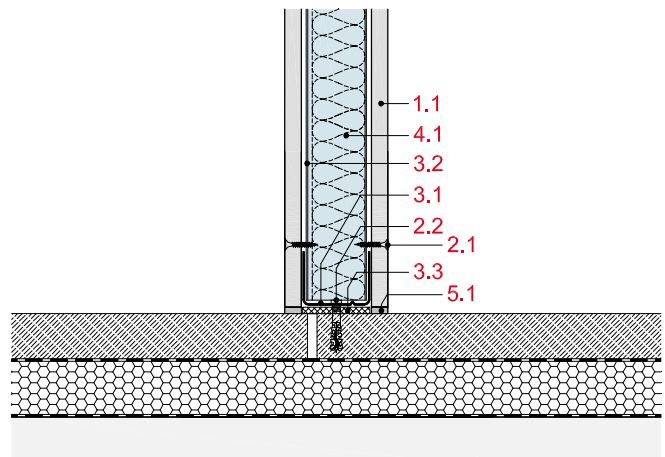
MW11-D-BM-1

Anschluss an Massivboden, 1 x 12,5 mm, gilt für MW11RF/BF/DH/HA/RH/GX/AR (F 30) und RB/BB (ohne Brandschutz)



MW11-D-BM-2

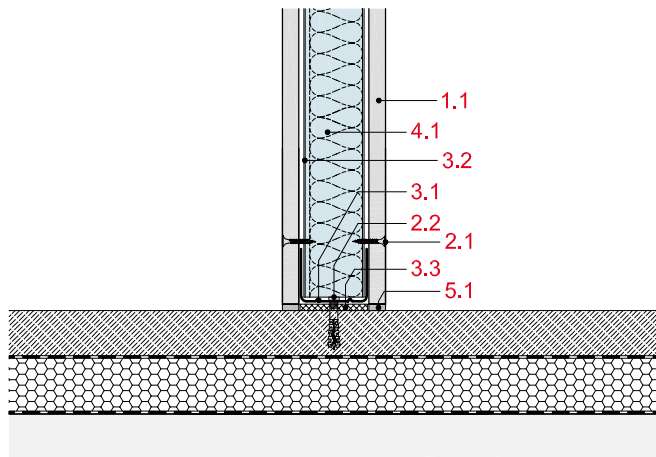
Anschluss auf Estrich mit Trennfuge, 1 x 12,5 mm, gilt für MW11RF/BF/DH/HA/RH/GX/AR (F 30) und RB/BB (ohne Brandschutz)



Bodenanschluss an Massivdecke / Holzbalkendecke

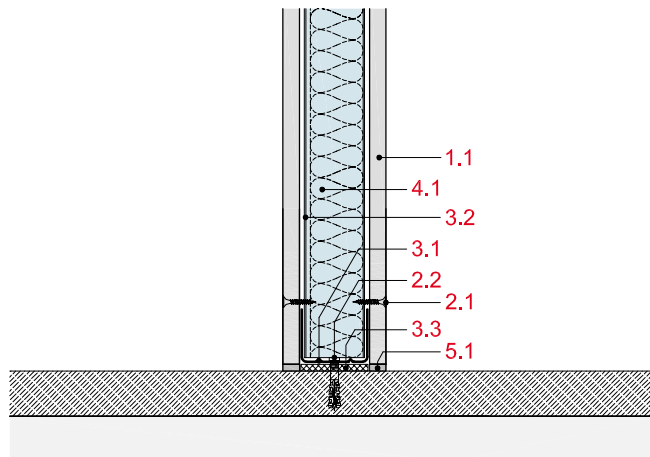
MW11-D-BM-3

Anschluss auf Estrich ohne Trennfuge, 1 x 12,5 mm, gilt für MW11RF/BF/DH/HA/RH/GX/AR (F 30) und RB/BB (ohne Brandschutz)



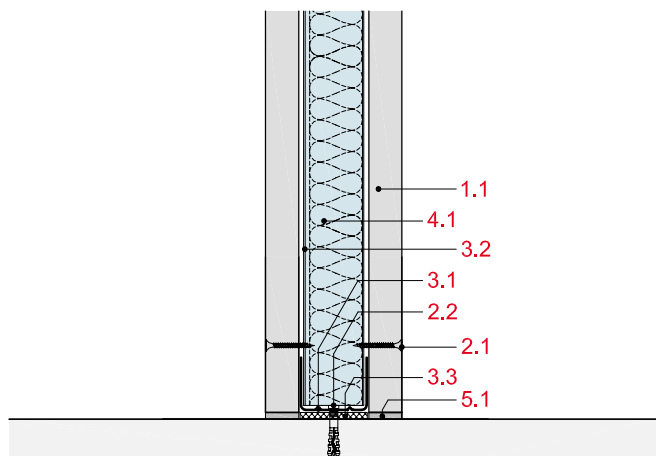
MW11-D-BM-4

Anschluss an Massivboden, 1 x 12,5 mm, gilt für MW11RF/BF/DH/HA/RH/GX/AR (F 30) und RB/BB (ohne Brandschutz)



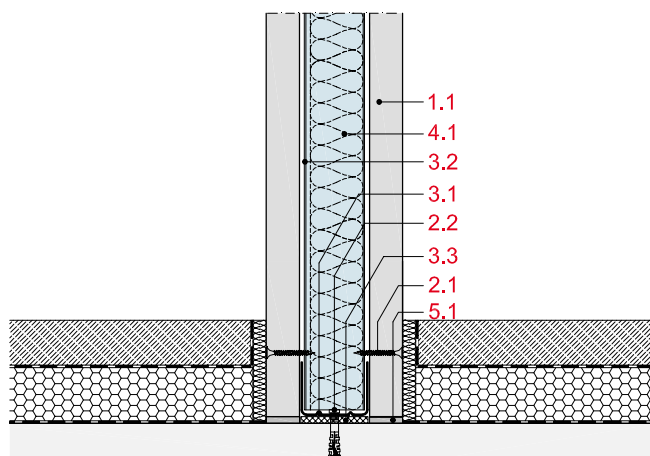
MW11-D-BM-5

Anschluss an Massivboden, gilt für MW11DL (1 x 25 mm, F 30) und MW11DD (1 x ≥ 20 mm, F 30 - F 90) Dämmstoff gemäß System



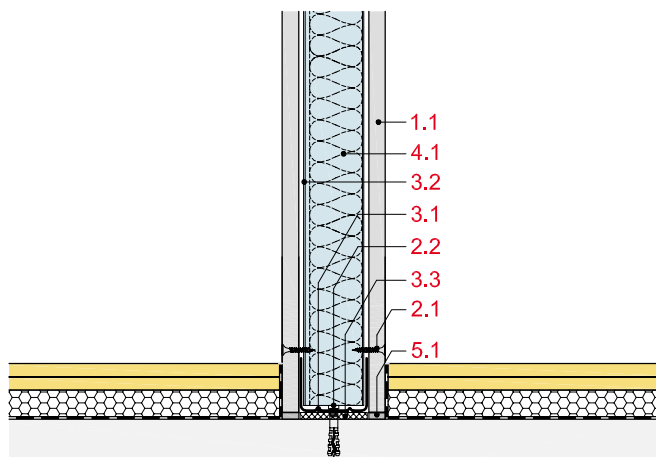
MW11-D-BM-6

Anschluss an Massivboden, gilt für MW11DL (1 x 25 mm, F 30) und MW11DD (1 x ≥ 20 mm, F 30 - F 90) Dämmstoff gemäß System



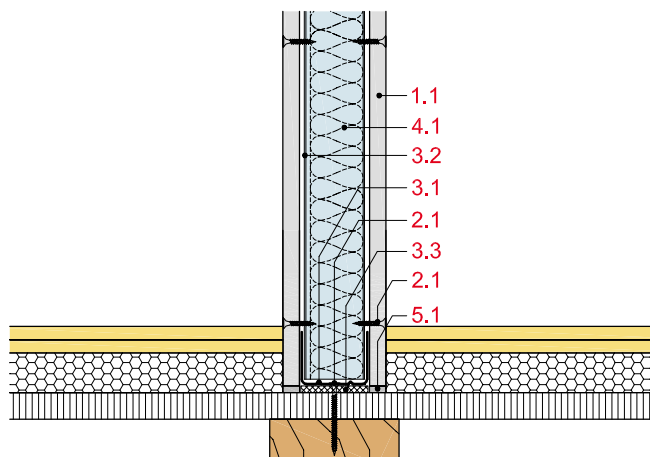
MW11-D-BM-7

Anschluss an Massivboden mit Trockenunterboden, 1 x 12,5 mm, gilt für MW11RF/BF/DH/HA/GX (F 30) RH (F 30/F 60) und RB/BB (ohne Brandschutz)



MW11-D-BH-1

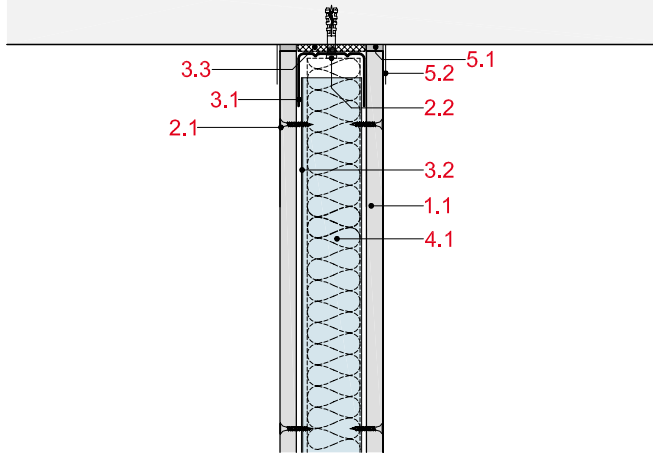
Anschluss an Holzbalkendecke mit Trockenunterboden, 1 x 12,5 mm, gilt für MW11RF/BF/DH/HA/GX (F 30) RH (F 30/F 60) und RB/BB (ohne Brandschutz)



Deckenanschluss an Massivdecke

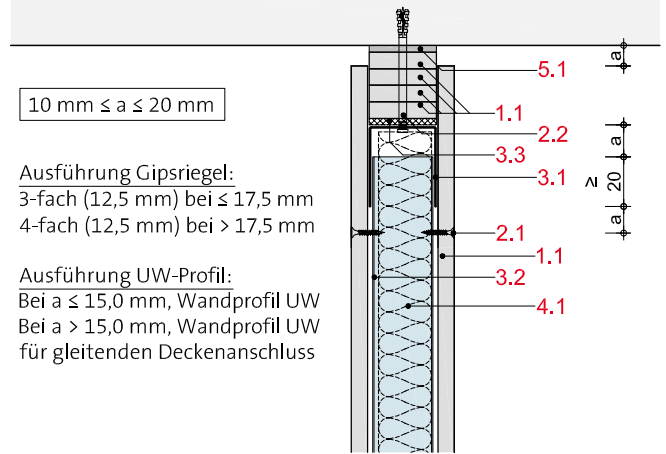
MW11-D-DM-1

Anschluss an Massivdecke, 1 x 12,5 mm, gilt für MW11RF/BF/DH/HA/RH/GX/AR (F 30) und RB/BB (ohne Brandschutz)



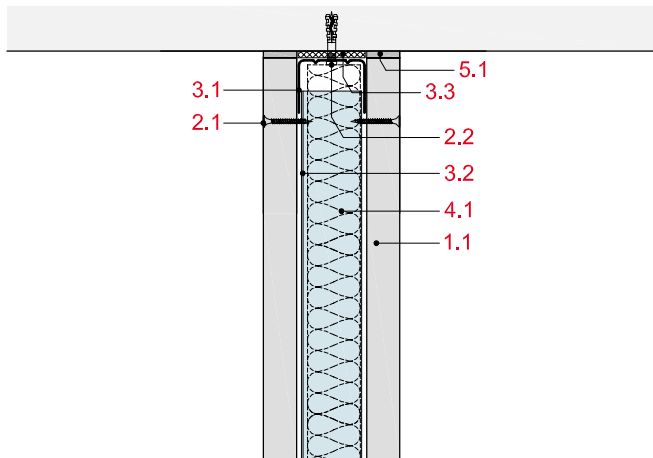
MW11-D-DM-2

Gleitender Anschluss an Massivdecke, 1 x 12,5 mm, gilt für MW11RF/BF/DH/HA/RH/GX/AR (F 30) und RB/BB (ohne Brandschutz)



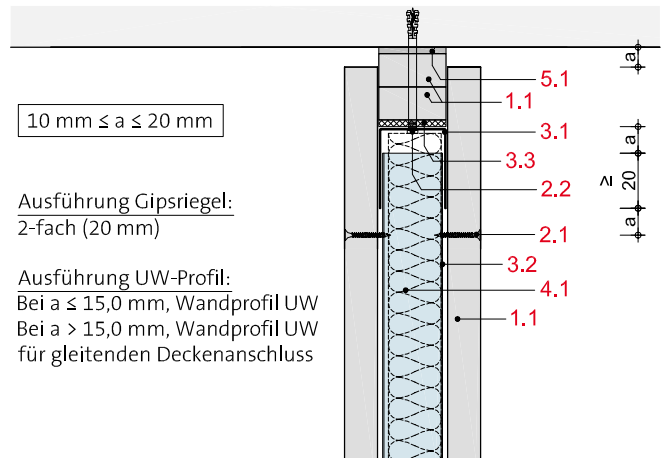
MW11-D-DM-3

Anschluss an Massivdecke, gilt für MW11DL (1 x 25 mm, F 30) und MW11DD (1 x ≥ 20 mm, F 30 - F 90) Dämmstoff gemäß System



MW11-D-DM-4

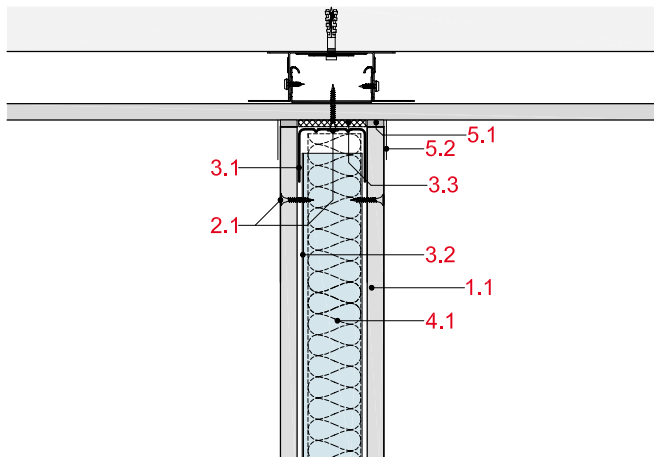
Gleitender Anschluss an Massivdecke, gilt für MW11DL (1 x 25 mm, F 30) und MW11DD (1 x ≥ 20 mm, F 30 - F 90) Dämmstoff gemäß System



Deckenanschluss an Deckenbekleidung / Unterdecke

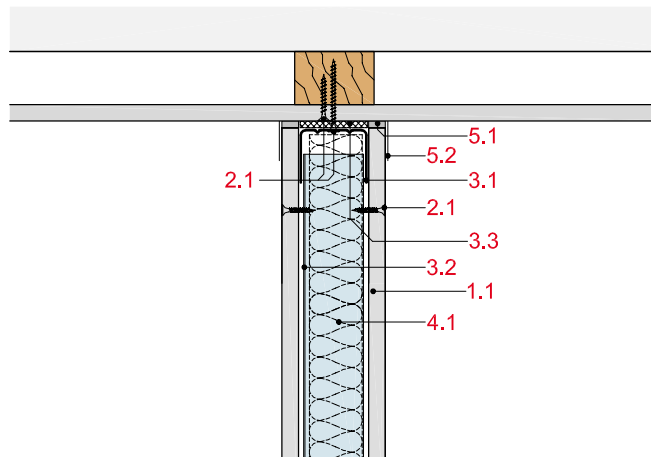
MW11-D-DB-1

Anschluss an Deckenbekleidung mit Metall-UK, 1 x 12,5 mm, gilt für MW11RF/BF/DH/HA/GX (F 30) RH (F 30/F 60) und RB/BB (ohne Brandschutz)



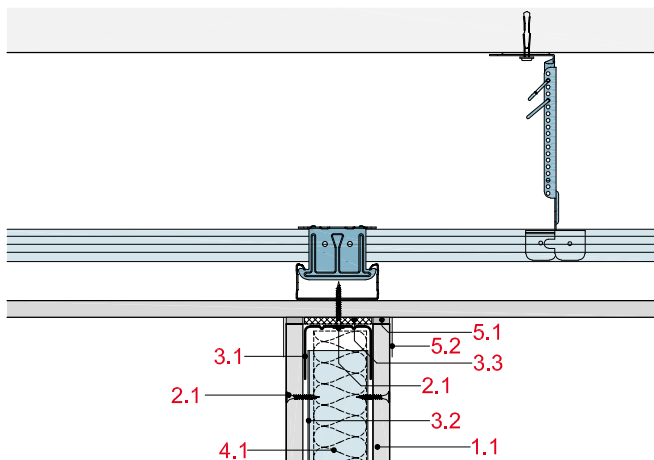
MW11-D-DB-2

Anschluss an Deckenbekleidung mit Holz-UK, 1 x 12,5 mm, gilt für MW11RF/BF/DH/HA/GX (F 30) RH (F 30/F 60) und RB/BB (ohne Brandschutz)



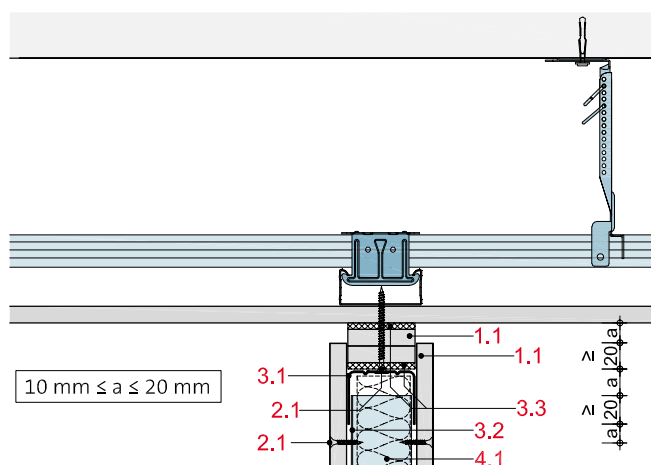
MW11-D-DU-1

Anschluss an Unterdecke, 1 x 12,5 mm, gilt für MW11RF/BF/DH/HA/GX (F 30) RH (F 30/F 60) und RB/BB (ohne Brandschutz)



MW11-D-DU-2

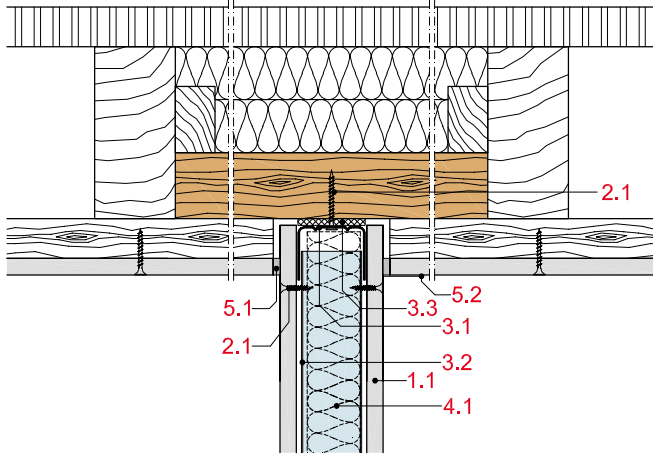
Gleitender Anschluss an Unterdecke, 1 x 12,5 mm, gilt für MW11RF/BF/DH/HA/GX (F 30) RH (F 30/F 60) und RB/BB (ohne Brandschutz)



Deckenanschluss an Holzbalkendecke

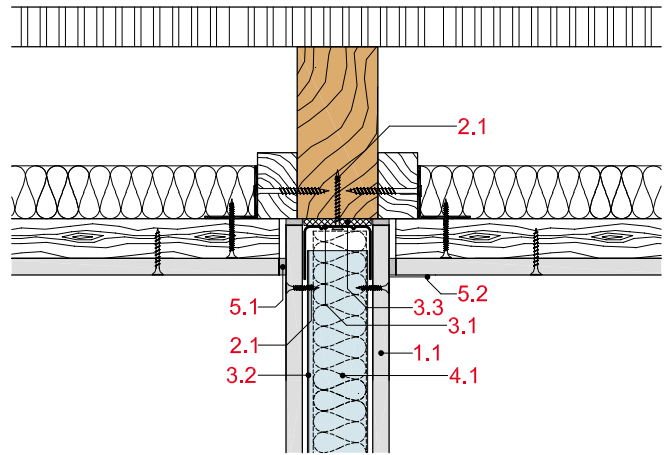
MW11-D-DH-1

Anschluss an Holzbalkendecke, 1 x 12,5 mm, gilt für MW11RF/BF/DH/HA/GX (F 30) RH (F 30/F 60) und RB/BB (ohne Brandschutz)



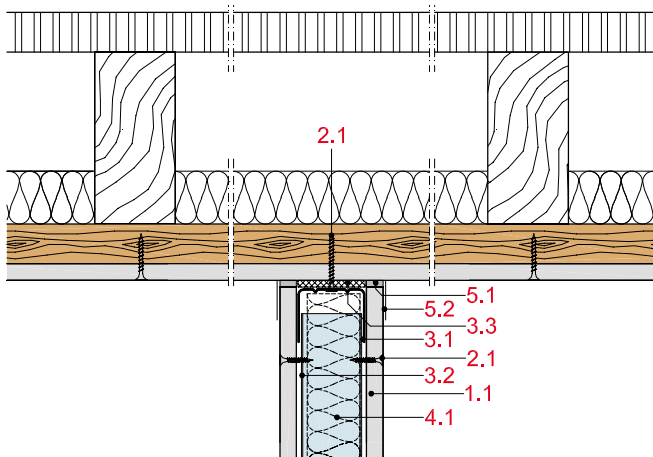
MW11-D-DH-2

Anschluss an Holzbalkendecke, 1 x 12,5 mm, gilt für MW11RF/BF/DH/HA/GX (F 30) RH (F 30/F 60) und RB/BB (ohne Brandschutz)



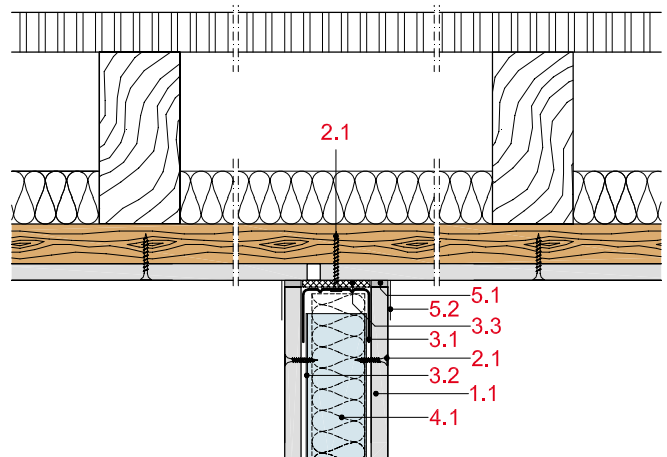
MW11-D-DH-3

Anschluss an Holzbalkendecke, 1 x 12,5 mm, gilt für MW11RF/BF/DH/HA/GX (F 30) RH (F 30/F 60) und RB/BB (ohne Brandschutz)



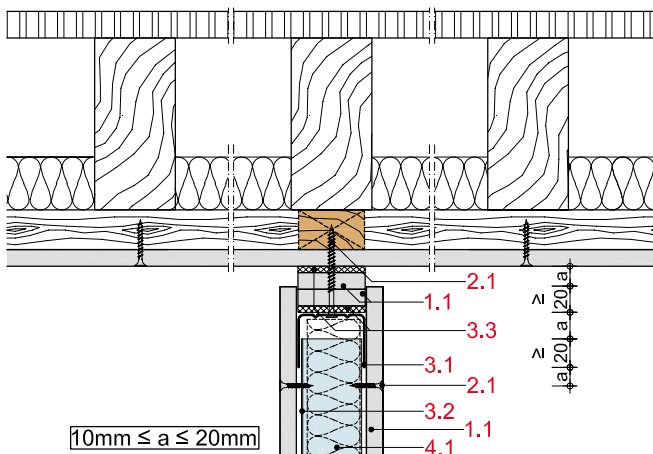
MW11-D-DH-4

Anschluss an Holzbalkendecke, 1 x 12,5 mm, gilt für MW11RF/BF/DH/HA/GX (F 30) RH (F 30/F 60) und RB/BB (ohne Brandschutz)



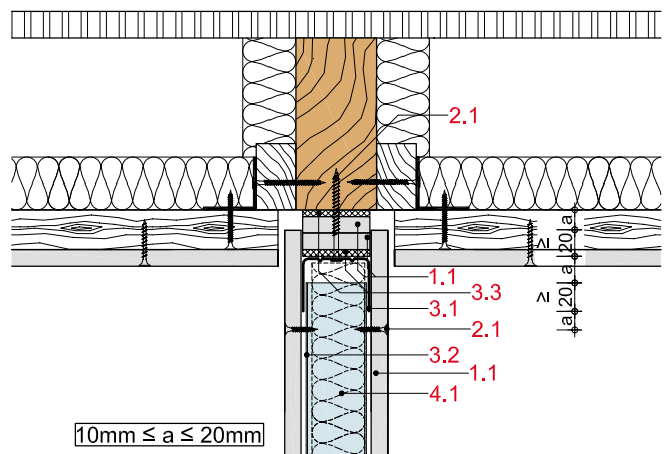
MW11-D-DH-5

Gleitender Anschluss an Holzbalkendecke, 1 x 12,5 mm, gilt für MW11RF/BF/DH/HA/GX (F 30) RH (F 30/F 60) und RB/BB (ohne Brandschutz)



MW11-D-DH-6

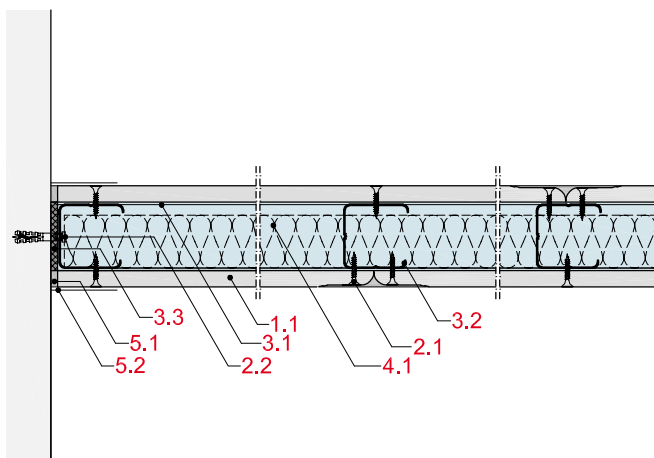
Gleitender Anschluss an Holzbalkendecke, 1 x 12,5 mm, gilt für MW11RF/BF/DH/HA/GX (F 30) RH (F 30/F 60) und RB/BB (ohne Brandschutz)



Wandanschluss an Massivwand

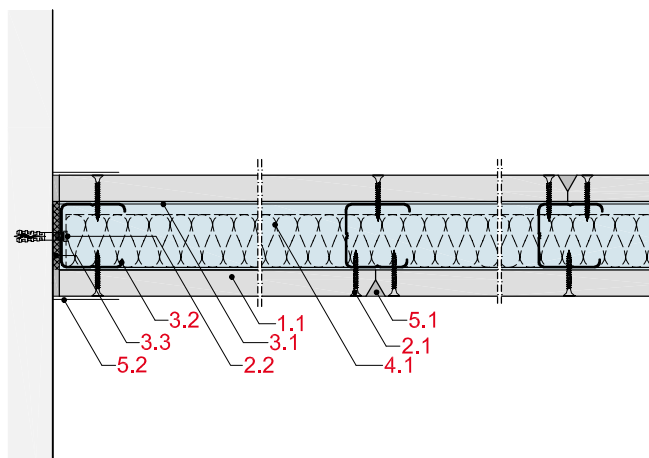
MW11-D-WM-1

Anschluss an Massivwand, 1 x 12,5 mm, gilt für MW11RF/BF/DH/HA/RH/GX/AR (F 30) und RB/BB (ohne Brandschutz)



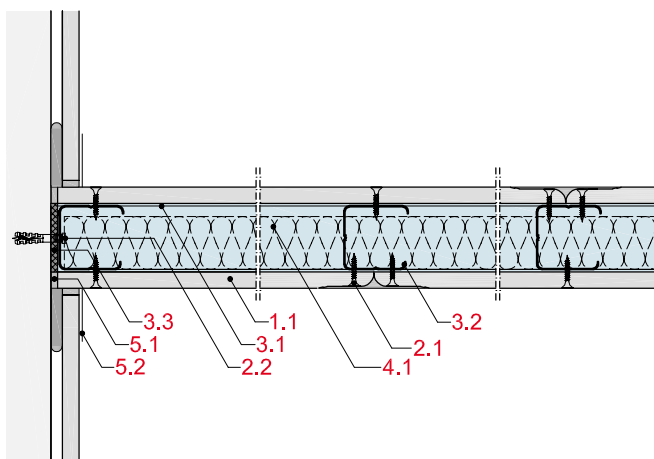
MW11-D-WM-2

Anschluss an Massivwand, gilt für MW11DL (1 x 25 mm, F 30) und MW11DD (1 x ≥ 20 mm, F 30 - F 90) Dämmstoff gemäß System



MW11-D-WB-1

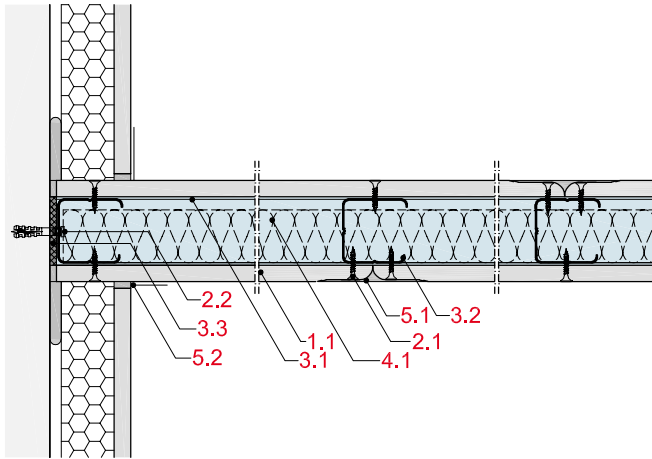
Anschluss an Massivwand durch Trockenputz, 1 x 12,5 mm, gilt für MW11RF/BF/DH/HA/GX (F 30) und RB/BB (ohne Brandschutz)



Wandanschluss an Verbundplatte / Vorsatzschale / Trennwand

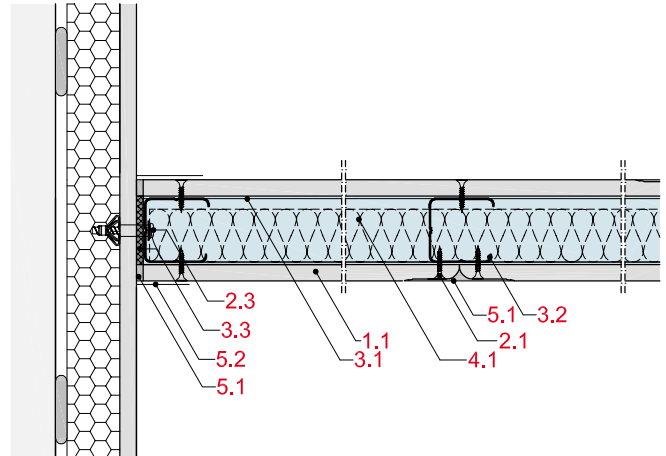
MW11-D-WB-2

Anschluss an Massivwand durch Verbundplatte, 1 x 12,5 mm, gilt für MW11RF/BF/DH/HA/GX (F 30) und RB/BB (ohne Brandschutz)



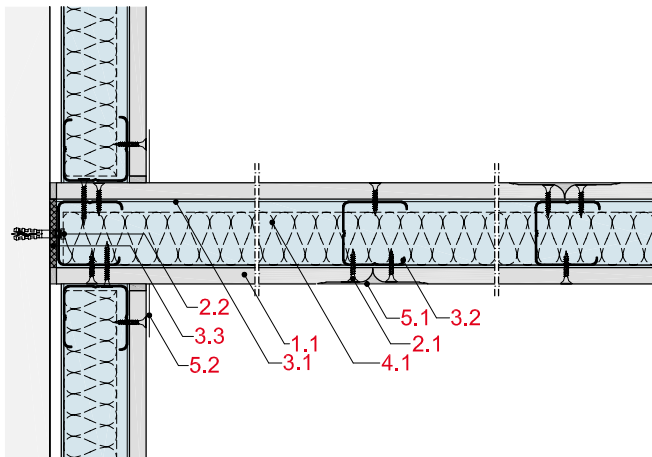
MW11-D-WB-3

Anschluss an Verbundplatte, 1 x 12,5 mm, gilt für Systeme ohne Brandschutzanforderung



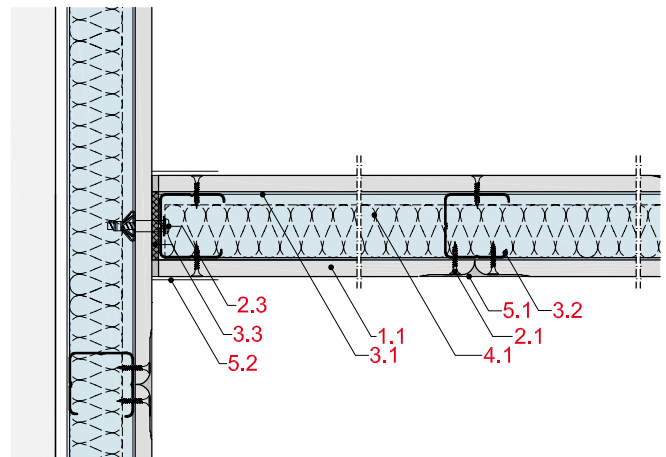
MW11-D-WB-4

Anschluss an Massivwand durch Vorsatzschale, 1 x 12,5 mm, gilt für MW11RF/BF/DH/HA/GX (F 30) und RB/BB (ohne Brandschutz)



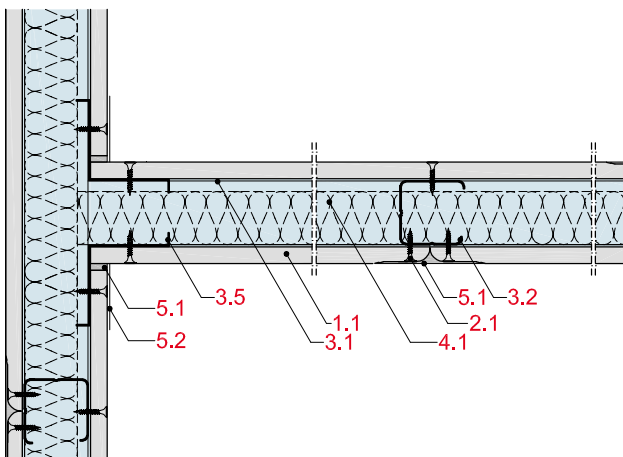
MW11-D-WB-5

Anschluss an Vorsatzschale, 1 x 12,5 mm, gilt für MW11RF/BF/DH/HA/GX (F 30) RH (F 30/F 60) und RB/BB (ohne Brandschutz)



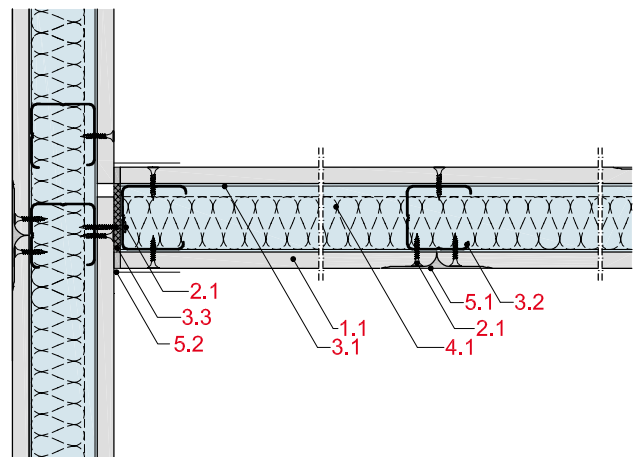
MW11-D-WT-1

Anschluss an Trennwand mit ausgesparter Beplankung, 1 x 12,5 mm, gilt für MW11RF/BF/DH/HA/GX (F 30) RH (F 30/F 60) und RB/BB (ohne Brandschutz)



MW11-D-WT-2

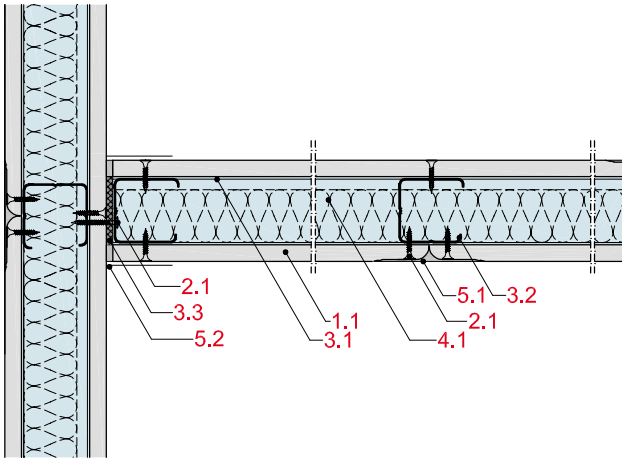
Anschluss an Trennwand mit Trennfuge, 1 x 12,5 mm, gilt für MW11RF/BF/DH/HA/RH/GX (F 30) und RB/BB (ohne Brandschutz)



Wandanschluss Trennwand

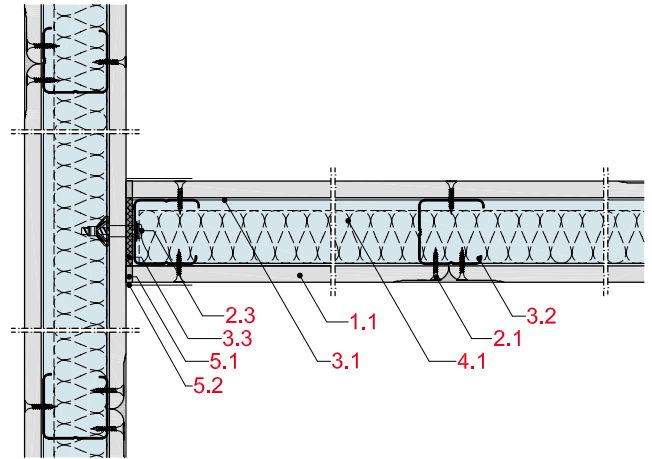
MW11-D-WT-3

Anschluss an Trennwand mit durchlaufender Beplankung, 1 x 12,5 mm, gilt für MW11RF/BF/DH/HA/RH/GX/AR (F 30) und RB/BB (ohne Brandschutz)



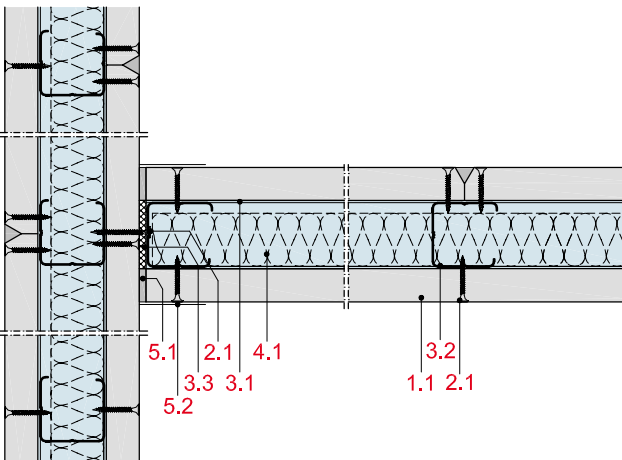
MW11-D-WT-4

Anschluss an Trennwand mit durchlaufender Beplankung, 1 x 12,5 mm, gilt für MW11RF/BF/DH/HA/RH/GX/AR (F 30) und RB/BB (ohne Brandschutz)



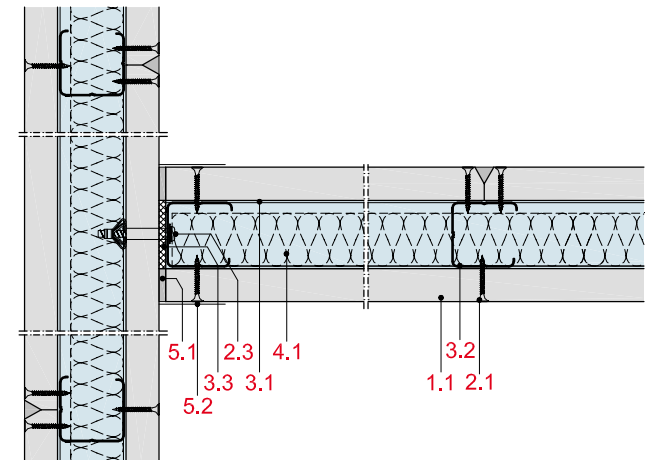
MW11-D-WT-5

Anschluss an Trennwand mit durchlaufender Beplankung, gilt für MW11DL (1 x 25 mm, F 30) und MW11DD (1 x ≥ 20 mm, F 30 - F 90) Dämmstoff gemäß System



MW11-D-WT-6

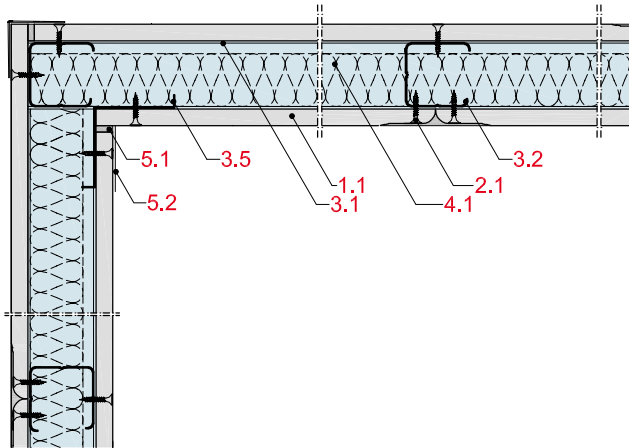
Anschluss an Trennwand mit durchlaufender Beplankung, gilt für MW11DL (1 x 25 mm, F 30) und MW11DD (1 x ≥ 20 mm, F 30 - F 90) Dämmstoff gemäß System



Eckausbildung / Wandabschluss

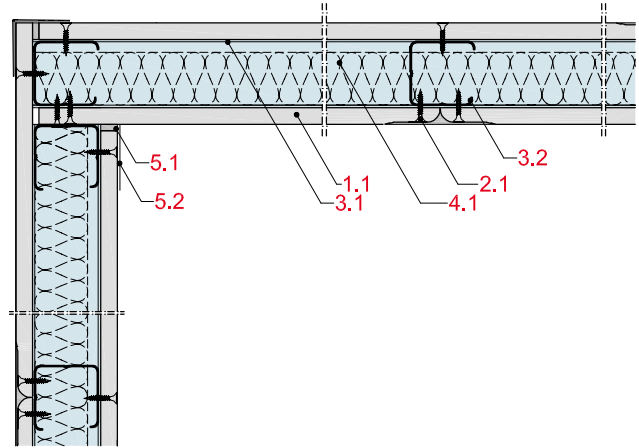
MW11-D-EA-1

Eckausbildung mit LWI-Winkel, 1 x 12,5 mm, gilt für MW11RH bzw. für Systeme ohne Brandschutzanforderung



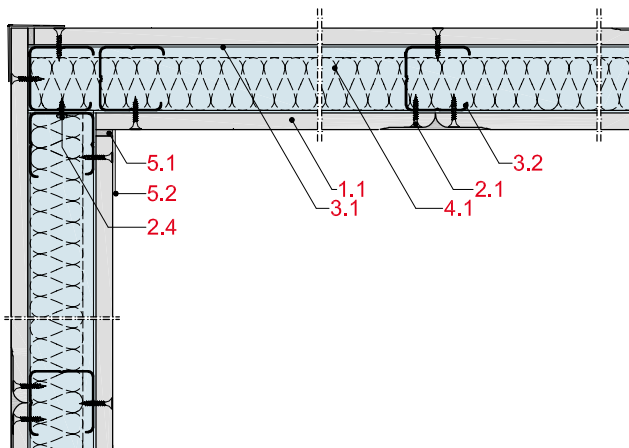
MW11-D-EA-2

Eckausbildung mit Wandprofil CW, 1 x 12,5 mm, gilt für MW11RF/ BF/DH/HA/RH/GX (F 30) und RB/BB (ohne Brandschutz)



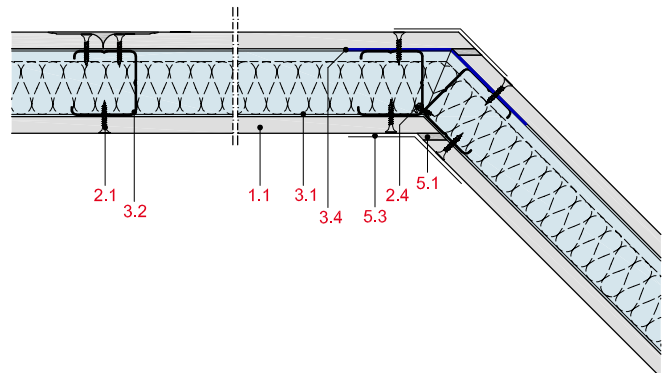
MW11-D-EA-3

Eckausbildung mit Wandprofil CW, 1 x 12,5 mm, gilt für MW11RF/ BF/DH/HA/GX (F 30) und RB/BB (ohne Brandschutz)



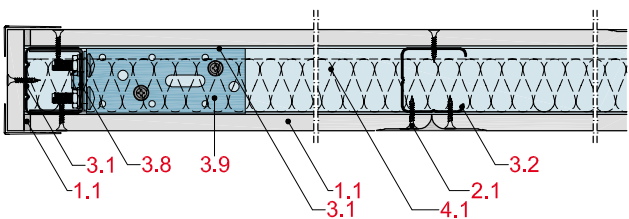
MW11-D-EA-4

Eckausbildung einer 135° Ecke, 1 x 12,5 mm, gilt für MW11RF/ BF/DH/HA/RH/GX (F 30) und RB/BB (ohne Brandschutz)



MW11-D-WA-1

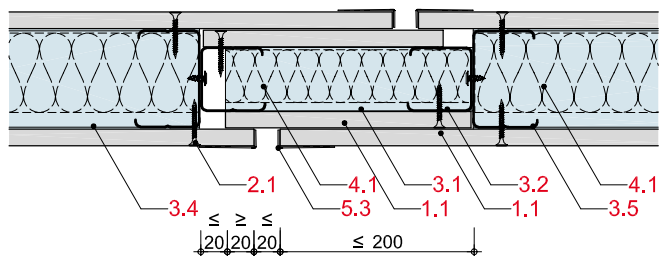
Freier Wandabschluss, 1 x 12,5 mm, gilt für Systeme ohne Brandschutzanforderung



Ausbildung von Bewegungsfuge / Einbau von Ekt.-Dosen

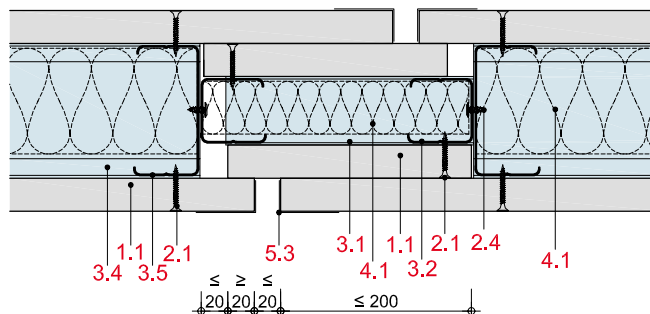
MW11-D-BF-1

Ausbildung einer Bewegungsfuge, 1 x 12,5 mm, gilt für MW11RF/BF/DH/HA/GX/AR (F 30) und RB/BB (ohne Brandschutz)



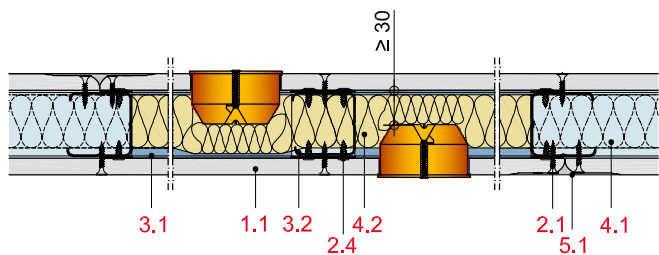
MW11-D-BF-2

Ausbildung einer Bewegungsfuge, gilt für MW11DL (1 x 25 mm, F 30) und MW11DD (1 x ≥ 20 mm, F 30 - F 90) Dämmstoff gemäß System



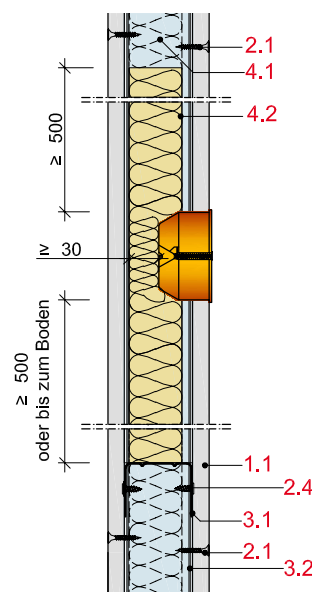
MW11-D-ED-1

Einbau einer Ekt.-Dose, 1 x 12,5 mm, gilt für MW11RF/BF/DH/HA/RH/GX (F 30) und RB/BB (ohne Brandschutz)



MW11-D-ED-1 (zusätzl. Querschnittsansicht)

Einbau einer Ekt.-Dose mit Brandschutztechnisch notwendige Dämmung im Querschnitt



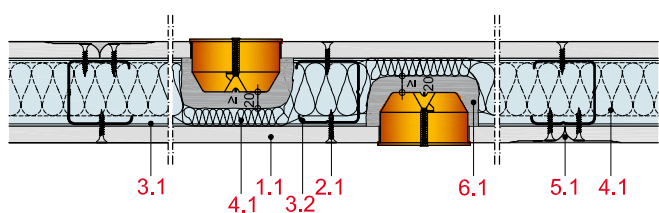
Brandschutztechnisch notwendige Dämmung

Feuerwiderstandsklasse	Bekplankung mm	Dämmstoff (4.2) Rohdichte mind. kg/m ³
F 30	1 x 12,5 RF/BF/DH/HA/RH/GX/AR	30 ¹⁾

¹⁾ mindestens 80%ige Hohlraumdämmung aus Mineralwolle, Schmelzpunkt ≥ 1.000 °C, Baustoffklasse A

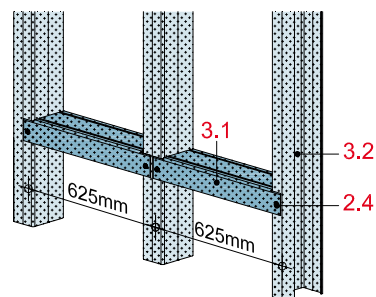
MW11-D-ED-2

Einbau einer Ekt.-Dose im Gipsbett, 1 x 12,5 mm, gilt für MW11RF/BF/DH/HA/RH/GX/AR (F 30) und RB/BB (ohne Brandschutz)



MW11-D-ED-1 (Unterkonstruktion)

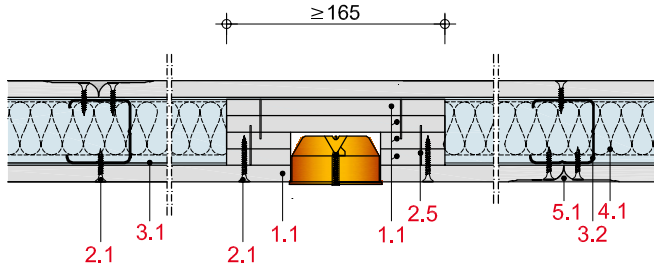
Ausbildung der Unterkonstruktion für den Einbau von Ekt.-Dosen mit Dämmstoff



Einbau von Ekt.-Dosen

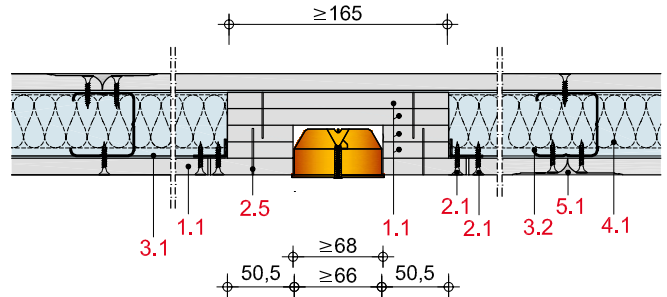
MW11-D-ED-3

Einbau einer Ekt.-Dose mit Einhausung, 1 x 12,5 mm, gilt für MW11RF/BF/DH/HA/RH/GX/AR (F 30) und RB/BB (ohne Brandschutz)



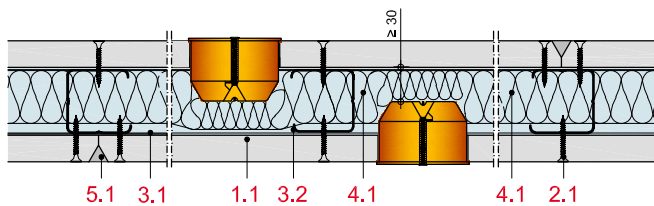
MW11-D-ED-4

Einbau einer Ekt.-Dose mit Einhausung, 1 x 12,5 mm, gilt für MW11RF/BF/DH/HA/RH/GX/AR (F 30) und RB/BB (ohne Brandschutz)



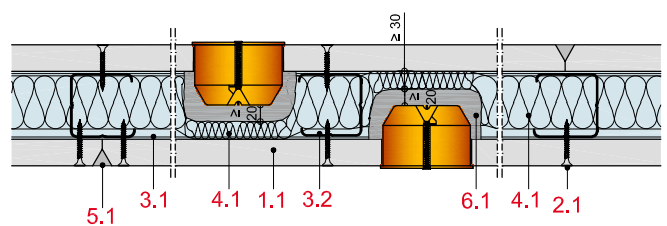
MW11-D-ED-5

Einbau einer Ekt.-Dose, gilt für MW11DL (1 x 25 mm, F 30) und MW11DD (1 x ≥ 20 mm, F 30 - F 90)



MW11-D-ED-6

Einbau einer Ekt.-Dose im Gipsbett, ≥ 1 x 20 mm, gilt für MW11DL (1 x 25 mm, F 30) und MW11DD (1 x ≥ 20 mm, F 30 - F 90) Dämmstoff gemäß System



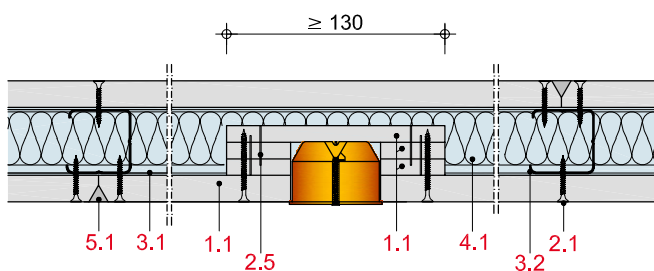
Brandschutztechnisch notwendige Dämmung

Feuerwiderstandsklasse	Beklankung mm	Dämmstoff Rohdichte mind. kg/m ³
F 30	1 x 25 DL	15
F 30	1 x 20 DD	15
F 90	1 x 20 DD	50 ¹⁾
F 90	1 x 25 DD	40 ¹⁾

¹⁾ mindestens 80%ige Hohlraumdämmung aus Mineralwolle, Schmelzpunkt ≥ 1.000 °C, Baustoffklasse A

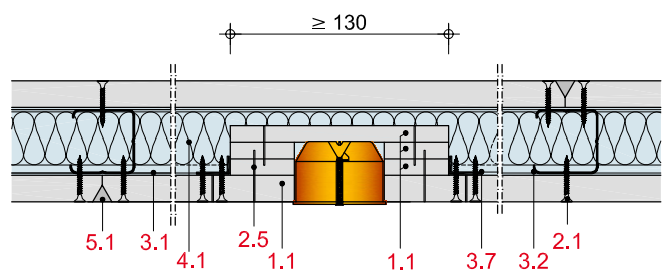
MW11-D-ED-7

Einbau einer Ekt.-Dose mit Einhausung Variante 1, gilt für MW11DD (1 x ≥ 20 mm, F 30 - F 90) Dämmstoff gemäß System



MW11-D-ED-8

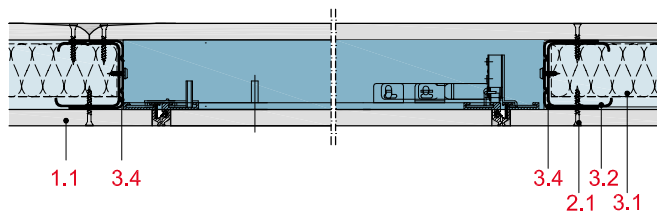
Einbau einer Ekt.-Dose mit Einhausung Variante 2, gilt für MW11DD (1 x ≥ 20 mm, F 30 - F 90) Dämmstoff gemäß System



Einbau von Revisionsklappen / Einbau von Türen / Wandanschluss an Betonstützen

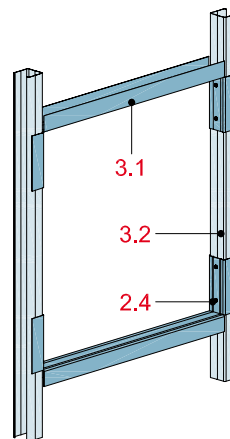
MW11-D-RV-1

Einbau einer Revisionsklappe „Alumatic F 30/EI 30“ von RUG SE-MIN, 1 x 12,5 mm, gilt für MW11RF/BF/DH/HA/RH/GX (F 30) und RB/BB (ohne Brandschutz)



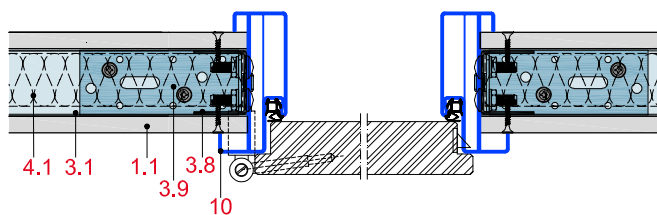
MW11-D-RV-2

Ausbildung der Unterkonstruktion für den Einbau einer Revisionsklappe



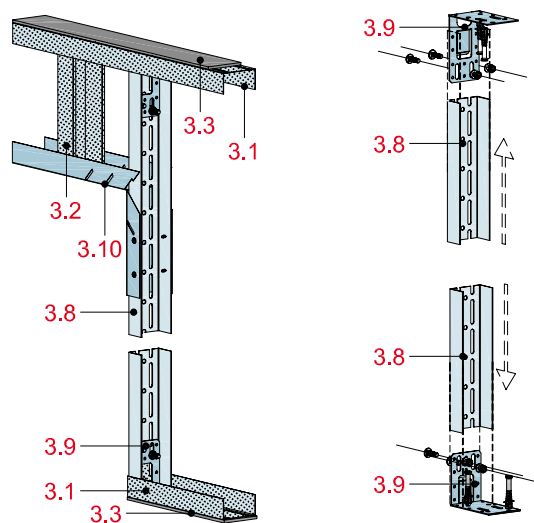
MW11-D-ET-1

Einbau von Türen (Prinzip-Skizze), Herstellerangaben beachten



MW11-D-ET-2

Ausbildung der Unterkonstruktion für den Einbau einer Türe



Türpfostenprofile in Abhängigkeit der Türblattbreite und Türblattgewichte

Türöffnungs- breite mm	UA 50 kg	UA 75 kg	UA 100 kg	UA 125 kg	UA 150 kg
≤ 1.010	≤ 50	≤ 75	≤ 100	≤ 125	≤ 150
≤ 1.260	≤ 40	≤ 60	≤ 80	≤ 100	≤ 120
≤ 1.510	≤ 35	≤ 50	≤ 65	≤ 80	≤ 95

Hinweis: Diese Tabellen dienen als Einbauempfehlung der Firma Saint-Gobain Rigips GmbH. Beim Einbau anderer Türdimensionen, Gewichte oder weitergehenden Anforderungen sind gesonderte Nachweise (z. B. Statik) bauseits zu führen, so dass auch der Einbau von Stahl-Quadrat- oder Rechteckrohren erforderlich werden kann.

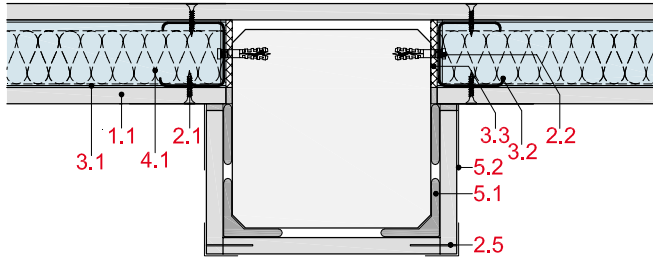
Speziell bei Türen mit Brand- und/oder Rauchschutzanforderungen sind die Anforderungen aus den Allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen der Türen und deren Einbauanleitungen zu beachten. Diese legen die Art der Verstärkungsprofile und die umlaufenden Anschlussdetails im Übergang zu den Rigips-Wandsystemen fest.

Die zulässigen Wandhöhen der jeweiligen Systeme sind einzuhalten. Türpfostenprofile müssen über die gesamte Wandhöhe durchgehend ausgeführt werden.

Anschluss an bekleidete Stahlstützen / Stahlträger

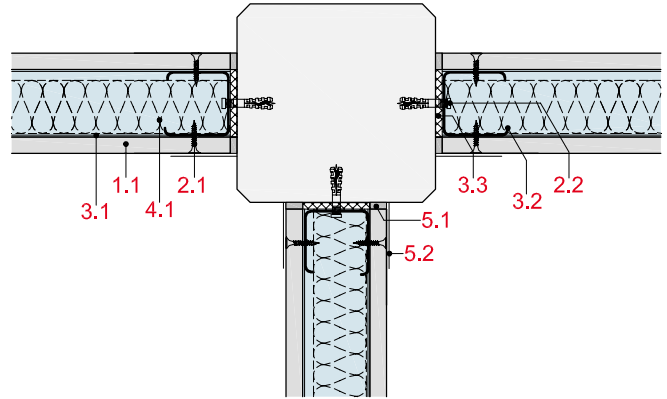
MW11-D-SM-1

Anschluss an Betonstütze, 1 x 12,5 mm, gilt für Systeme ohne Brandschutzanforderung



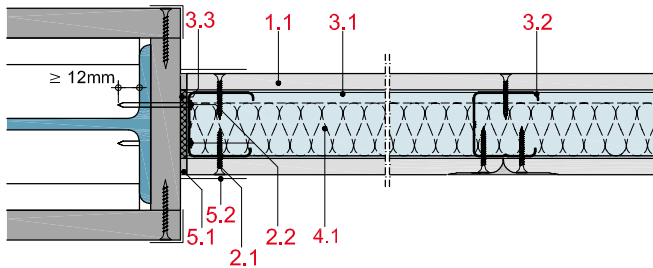
MW11-D-SM-2

Anschluss an Betonstütze, 1 x 12,5 mm, gilt für Systeme ohne Brandschutzanforderung



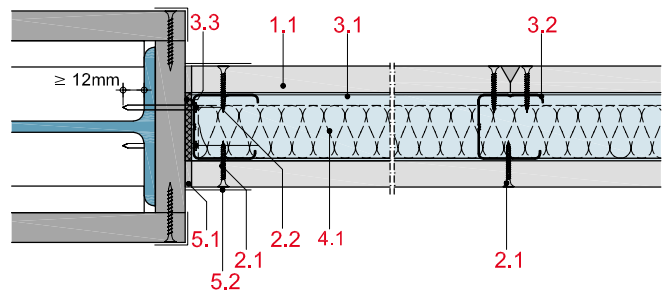
MW11-D-SB-1

Anschluss an bekleidete Stahlstütze ($\geq F 60$), 1 x 12,5 mm, gilt für MW11RF/BF/DH/HA/GX (F 30) und RB/BB (ohne Brandschutz)



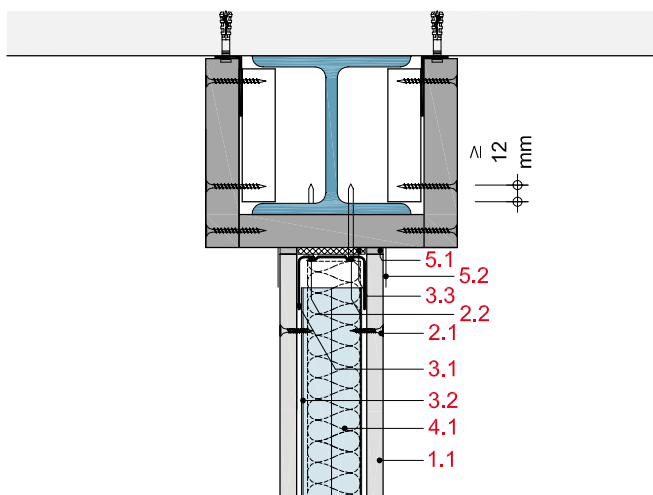
MW11-D-SB-2

Anschluss an bekleidete Stahlstütze ($\geq F 60$), gilt für MW11DL (1 x 25 mm, F 30) und MW11DD (1 x ≥ 20 mm, F 30 - F 90) Dämmstoff gemäß System



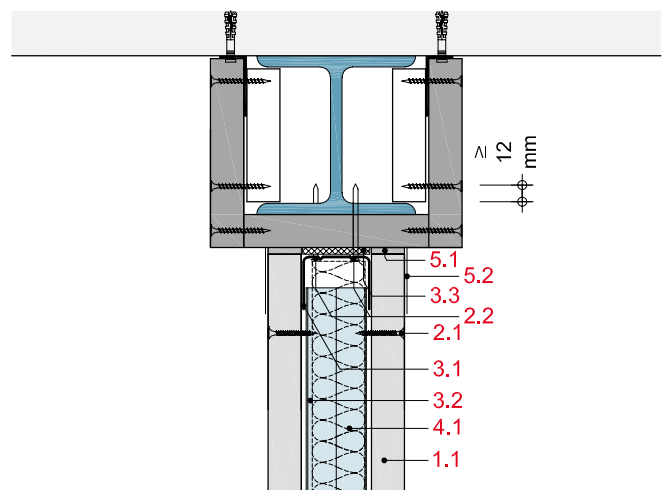
MW11-D-TB-1

Anschluss an bekleideten Stahlträger ($\geq F 60$), 1 x 12,5 mm, gilt für MW11RF/BF/DH/HA/GX (F 30) und RB/BB (ohne Brandschutz)



MW11-D-TB-2

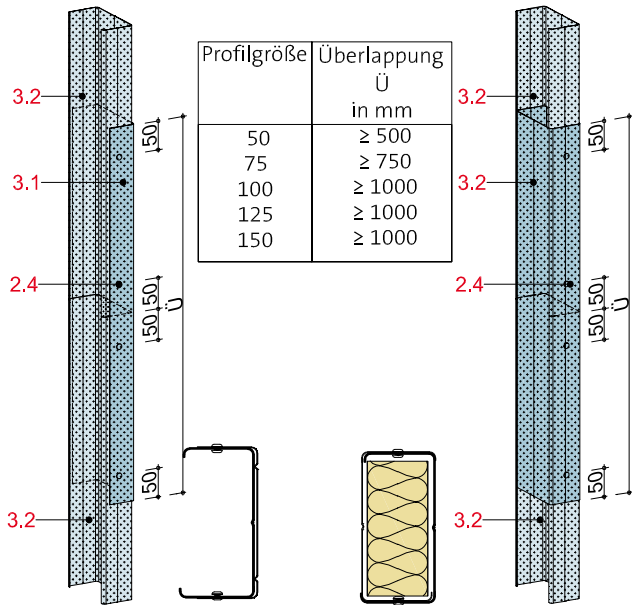
Anschluss an bekleideten Stahlträger ($\geq F 60$), gilt für MW11DL (1 x 25 mm, F 30) und MW11DD (1 x ≥ 20 mm, F 30 - F 90) Dämmstoff gemäß System



Profilverlängerung

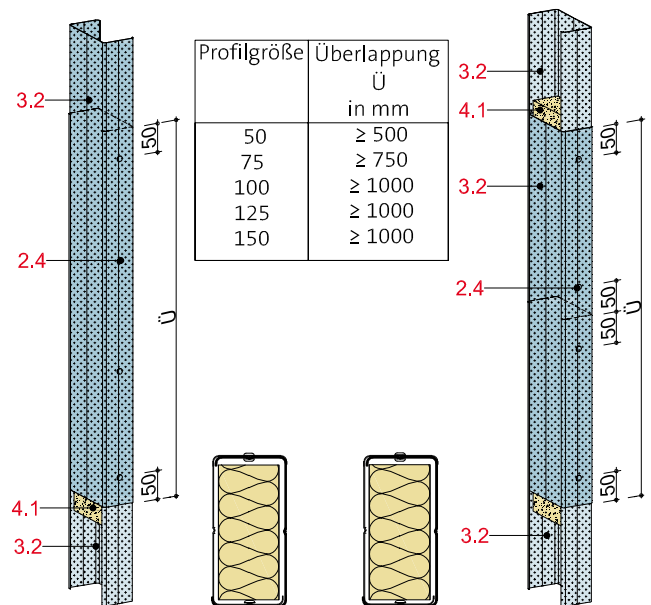
MW11-D-PL-1

Profilverlängerung, Rigips Profile für Wandhöhen ≤ 5,00 m



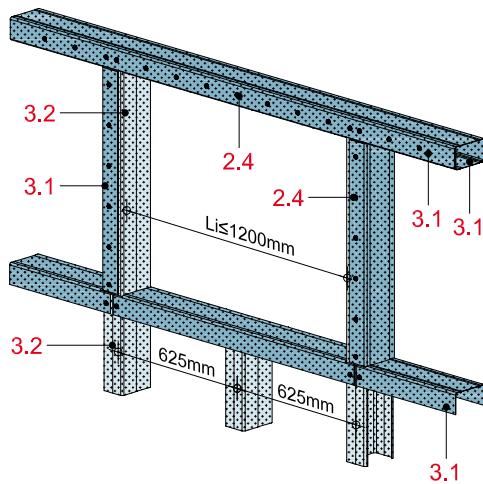
MW11-D-PL-2

Profilverlängerung, Rigips Profile für Wandhöhen ≥ 5,00 m



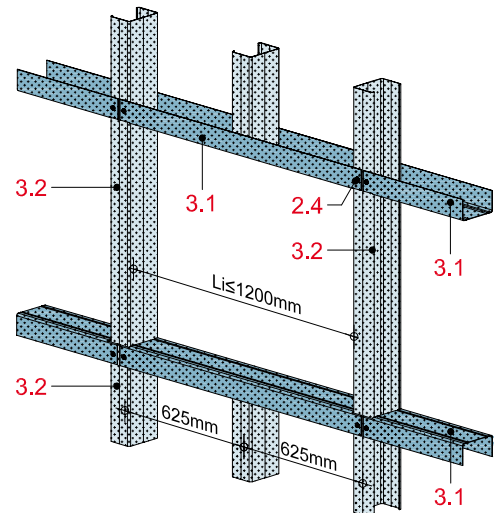
MW11-D-EF-1

Einbau von Fenstern - Oberlichtband als Wandabschluss



MW11-D-EF-2

Einbau von Fenstern - Oberlichtband im Wandbereich



Lastenbefestigung

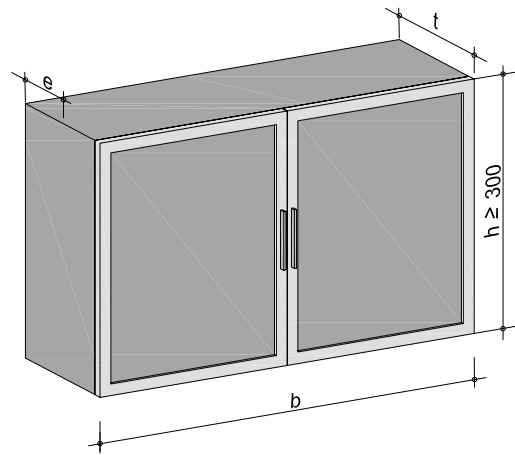
MW11-D-LB-1

Nach DIN 18183 „Montagewände aus Gipsplatten; Ausführung von Metallständerwänden“ dürfen Rigips-Montagewände, Beplankung < 18 mm, mit Konsollasten $\leq 0,4$ kN/m (40 kg/m) Wand an beliebiger Stelle belastet werden. Dabei wird eine Schrankhöhe $h \geq 300$ mm und eine Schranktiefe $t = 600$ mm zugrunde gelegt.

Bei kürzeren Schranktiefen kann die zulässige Konsollast mit max. Belastung pro Meter erhöht werden (siehe Tabelle bzw. Diagramm unten).

Für Montagewände mit einer Beplankung ≥ 18 mm gilt $\leq 0,7$ kN/m (70 kg/m) Wand. Konsollasten $\geq 0,7$ kN/m (70 kg/m) müssen generell an gesonderten Tragständern bzw. Traversen befestigt und in die flankierenden Bauteile eingeleitet werden.

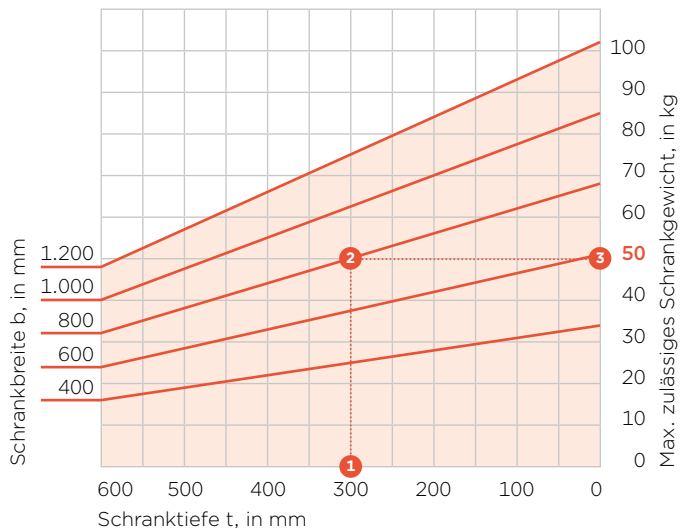
Hängeschrank



Max. zulässiges Schrankgewicht (kg) an Montagewänden mit einer Beplankungsdicke von < 18 mm je Wandseite

Schrankbreite b mm	Schranktiefe t mm				
	200	300 ①	400	500	600
600	42	37,5	33	28,5	24
800 ②	56	50 ③	44	38	32
900	63	56,2	49,5	42,7	36
1.000	70	62,5	55	47,5	40
1.200	84	75	66	57	48

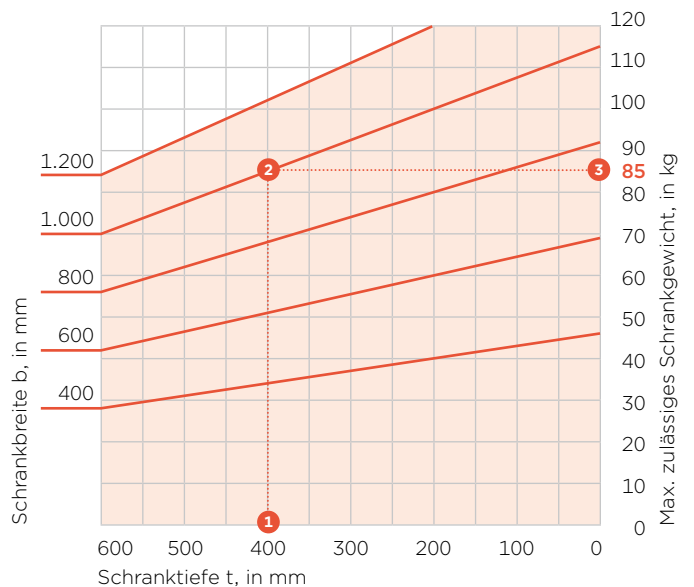
Hinweis: Bei Zwischenwerten ungünstigeren Wert annehmen oder Diagrammverfahren



Max. zulässiges Schrankgewicht (kg) an Montagewänden mit einer Beplankungsdicke von ≥ 18 mm je Wandseite

Schrankbreite b mm	Schranktiefe t mm				
	200	300	400 ①	500	600
600	60	55,5	51	46,5	42
800	80	74	68	62	56
900	90	83,2	76,5	69,7	63
1.000 ②	100	92,5	85 ③	77,5	70
1.200	120	111	102	93	84

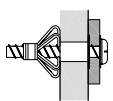
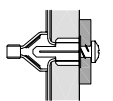
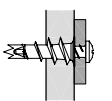
Hinweis: Bei Zwischenwerten ungünstigeren Wert annehmen oder Diagrammverfahren



Höhere Lasten an Montagewänden

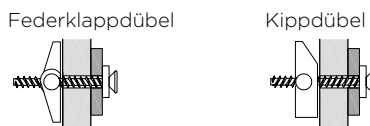
Höhere Lasten an Montagewänden müssen nach DIN 18183-1 über besondere Teile (z. B. Tragständer bzw. Traversen) eingeleitet werden. Das Einleiten von höheren Lasten ist nach DIN 18183-1, Kap. 4.5.3.3 zulässig, sofern die Standsicherheit des Systems z. B. nach DIN 4103-1 nachgewiesen ist. Die zulässige Last ist unter anderem von der Art der Lasteinleitung, den gewählten Befestigungsmitteln oder der Wandhöhe abhängig.

Dübeltragfähigkeit in kg

Beplankung	Metall-hohlraumdübel	Kunststoff-hohlraumdübel	Gipsplatten-dübel
mm			
1 x 12,5 RB	35	30	15
1 x 12,5 RF	45	40	20
1 x 12,5 BB	50	45	22
1 x 12,5 DH	52	45	22
1 x 12,5 HA	84	60	36
1 x 12,5 RH	87	60	37
1 x 25 DD	100	60	30

Die Bemessungswerte wurden auf Basis der charakteristischen Werte (Ermittlung gemäß DIN EN 1990 Anhang D7.2) einschließlich des Sicherheitsbeiwertes von 1,3 ermittelt. Werte gelten ausschließlich bei Klimabedingungen von etwa 20 °C und ≤ 65% Luftfeuchtigkeit.

Alternative Metallhohlraumdübel:



Befestigung eines Hängeschrankes

Die zulässigen Vertikallasten können je nach Plattenart und Dübel variieren. Die Befestigung eines Hängeschrankes ist abhängig von der Schrankgröße, der Wandkonstruktion und den gewählten Befestigungsmitteln.

Berechnungsbeispiel:

Hängeschrank, t = 300 mm ¹, b = 800 mm ², max. zulässiges Schrankgewicht gemäß Tabelle bzw. Diagramm 50 kg ³.




50 kg mit zwei Befestigungspunkten = 25 kg/Befestigung
 Befestigt an 1 x 12,5 mm RB mit 2 x Kunststoffhohlraumdübel = 60 kg
 zulässig 60 kg > max. Schrankgewicht 50 kg.

Bei der Verwendung von Dübeln sind unbedingt die Verarbeitungshinweise und Angaben zu den zulässigen Lasten der Dübelhersteller zu beachten!

2 Befestigungspunkte müssen bei einer Beplankungsdicke von 12,5 mm mind. 150 mm Abstand bzw. bei einer Beplankungsdicke von ≥ 20 mm mind. 75 mm Abstand voneinander haben, sonst gilt nur die halbe Traglast pro Dübel.

Bei nebeneinander hängende Einzellasten wie z. B. Hängeschränke wird der Einsatz von Zahnleisten empfohlen.

Zulässige Vertikallasten an Wandhaken in kg

Beplankung	Haken 1	Haken 2	Haken 3
mm			
1 x 12,5 RB	5	10	15
1 x 12,5 HA	15	-	-
1 x 12,5 RH	17	27	37

Befestigung leichter Einzellasten

Die Befestigung von leichten Einzellasten an Rigips Trennwänden können mit Wandhaken erfolgen. Auch hier können je nach Beplankung und Haken die zulässigen Vertikallasten variieren.

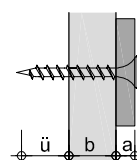
Schraubentragfähigkeit in kg

Beplankung	Grobgewindeschrauben ¹⁾ (Spanplattenschraube) Ø 4 mm
mm	
1 x 12,5 HA	30
1 x 12,5 RH	30

¹⁾ Damit die Schrauben einen sicheren Halt finden, sind übliche Vollgewindeschrauben (ohne Schaft) zu verwenden.

Empfohlene Schraubenlänge

Empfohlene Schraubenlänge = Dicke Anbauteil (a) + Dicke Beplankung (b) + Überstand (ü) 5 bis 10 mm





Metall-Einfachständerwände

	Systemnummern	Seite
Metall-Einfachständerwände, 2-lagig beplankt	MW12	
mit Rigips Bauplatte RB	MW12RB	MW 42
mit Rigips Feuerschutzplatte RF	MW12RF	MW 44
mit Rigips Bauplatte RB und Rigips Die Weiße RB	MW12RBWB	MW 46
mit Rigips Feuerschutzplatte RF und Rigips Die Weiße RF	MW12RFWF	MW 48
mit Rigips Die Blaue RB	MW12BB	MW 50
mit Rigips Die Blaue RF	MW12BF	MW 52
mit Rigips Die Harte	MW12DH	MW 54
mit Rigips Habito	MW12HA	MW 56
mit Rigips Habito und Rigips Bauplatte RB	MW12HARB	MW 58
mit Rigidur H Gipsfaserplatte	MW12RH	MW 60
mit Rigidur H Gipsfaserplatte und Rigips Bauplatte RB	MW12RHRB	MW 62
mit Rigidur H Gipsfaserplatte und Rigips Feuerschutzplatte RF	MW12RHRF	MW 64
mit Rigips Bauplatte RB und Rigidur H Gipsfaserplatte	MW12RBRH	MW 66
mit Rigips Feuerschutzplatte RF und Rigidur H Gipsfaserplatte	MW12RFRH	MW 68
mit Glasroc X	MW12GX	MW 70
mit Glasroc X und Rigips Die Blaue	MW12GX-BB	MW 72
mit Rigips Aquaroc	MW12AR	MW 74
Details	MW12-D-	MW 76

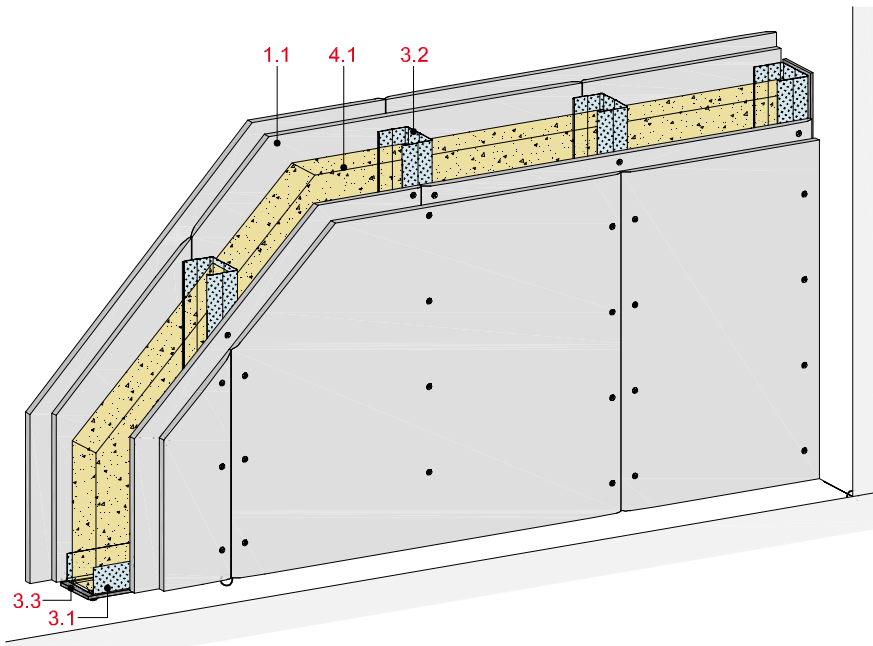
NEU

NEU

NEU

Metall-Einfachständerwände 2-lagig beplankt

mit Rigips Bauplatte RB bzw. RBI



Technische Daten

Schallschutz

R_w bis 58 dB

Brandschutz

F 30-A

Wandhöhe

bis 10.350 mm

Wanddicke

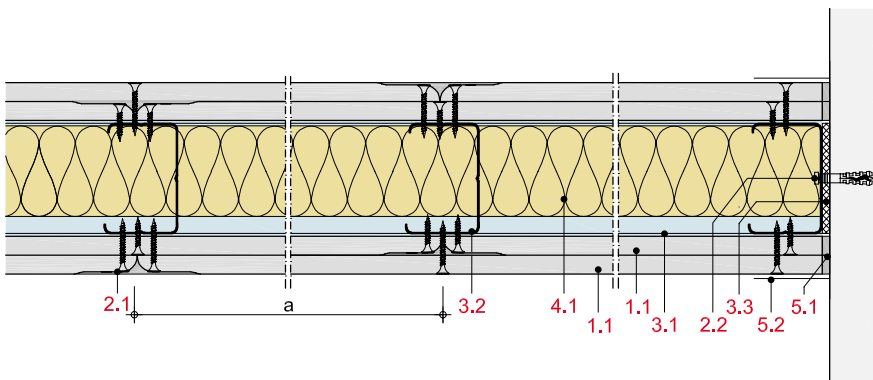
bis 200 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 42 kg/m²



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wand- profil	Wand- dicke ca. mm	Wand- gewicht kg/m ²
2 x 12,5	CW 50	100	41
2 x 12,5	CW 75	125	41
2 x 12,5	CW 100	150	42
2 x 12,5	CW 125	175	42
2 x 12,5	CW 150	200	42

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Bauplatte RB bzw. RBI
2 Befestigung	2.1 Rigips Schnellbauschraube TN 2.2 Randanschlussbefestigung, z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW 50/75/100/125/150 als Boden- und Deckenanschluss 3.2 RigiProfil MultiTec CW 50/75/100/125/150 3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz
4 Dämmstoff	4.1 Schallschutz: z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF bzw. TF Twin Brandschutz: nicht erforderlich
5 Verspachtelung	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschlüsse	MW 76
Deckenanschlüsse	MW 78
Wandanschlüsse	MW 80
Eckausbildung	MW 82
Bewegungsfuge	MW 83
Einbau von Türen	MW 82
Fassadenanschluss	MW 87
Wandverjüngung	MW 87
Einbau von Elt.-Dosen	MW 89
Profilverlängerung	MW 90
Lastenbefestigung	MW 92

Schallschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß
					R_w dB
mm		mm	mm	mm	
2 x 12,5	CW 50	625	100	40 ¹⁾	54
2 x 12,5	CW 75	625	125	60 ¹⁾	55
2 x 12,5	CW 100	625	150	80 ¹⁾	58

¹⁾ z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF bzw. TF Twin

Hinweis
Nachweis:

M 6030-7
M 6030-1
TGM-VA AB 12182

R_w = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.

($R_{w,R} = R_w - 2$ dB)

Brandschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsab- stand a	Dämmstoff			Feuerwider- standsklasse nach DIN 4102
			Dicke	Roh- dichte	Baustoff- klasse	
mm		mm	mm	kg/m ³		
2 x 12,5	≥ CW 50	625	zulässig ¹⁾			F 30-A

¹⁾ Dämmung aus Mineralwolle nach DIN EN 13162, nichtbrennbar

Hinweis
Nachweis:

P-3956/1013-MPA BS
GS 3.2/15-146-1

Details:
GA-2013/239a-Mey
Z-19.32-2149
GS 3.2/15-147-1

Zulässige Wandhöhen

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutzanforderungen	mit mm
mm		mm	mm	mm
2 x 12,5	CW 50	625	4.000	4.000
2 x 12,5	CW 75	625	5.050	5.050
2 x 12,5	CW 100	625	7.150	7.150
2 x 12,5	CW 125	625	9.050	9.050
2 x 12,5	CW 150	625	10.350	9.050

Hinweis
Nachweis:

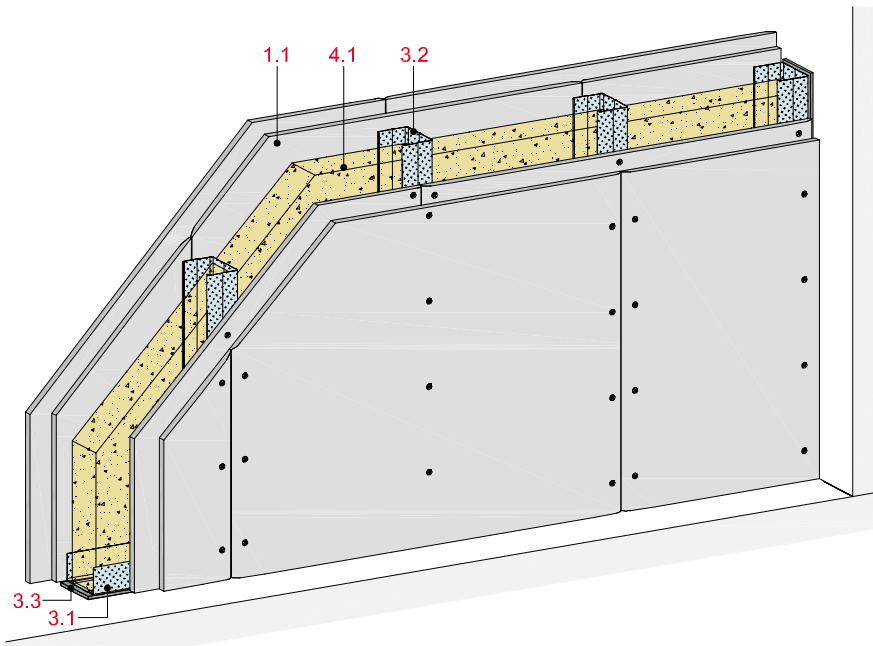
P-1402/354/12-MPA BS und berechnete Werte.

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

Weitere Wandhöhen siehe:
GS 3.2/15-146-1

Metall-Einfachständerwände 2-lagig beplankt

mit Rigips Feuerschutzplatte RF bzw. RFI



Technische Daten

Schallschutz

R_w bis 59 dB

Brandschutz

F 90-A

Wandhöhe

bis 10.350 mm

Wanddicke

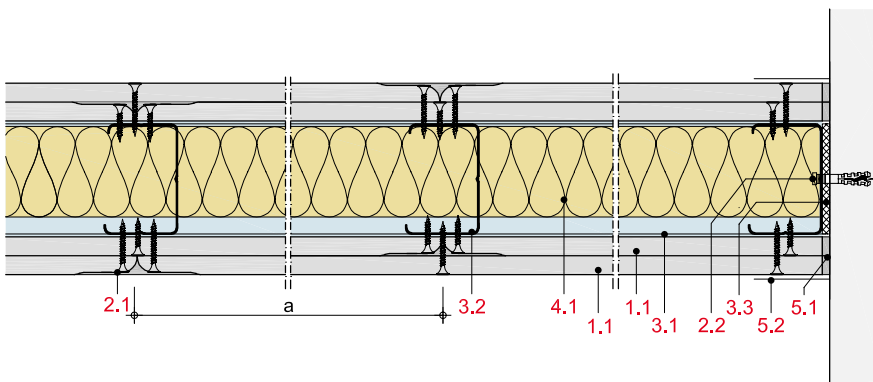
bis 200 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 45 kg/m²



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wand- profil	Wand- dicke ca. mm	Wand- gewicht kg/m ²
2 x 12,5	CW 50	100	43
2 x 12,5	CW 75	125	44
2 x 12,5	CW 100	150	44
2 x 12,5	CW 125	175	44
2 x 12,5	CW 150	200	45

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Feuerschutzplatte RF bzw. RFI
2 Befestigung	2.1 Rigips Schnellbauschraube TN 2.2 Randanschlussbefestigung, z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW 50/75/100/125/150 als Boden- und Deckenanschluss 3.2 RigiProfil MultiTec CW 50/75/100/125/150 3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz
4 Dämmstoff	4.1 Schallschutz: z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF bzw. TF Twin Brandschutz: nicht erforderlich
5 Verspachtelung	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschlüsse	MW 76
Deckenanschlüsse	MW 78
Wandanschlüsse	MW 80
Eckausbildung	MW 82
Schachtwandanschluss	MW 82
Bewegungsfuge	MW 83
Einbau von Revisionsklappen	MW 84
Einbau von Türen	MW 84
Anschluss an Stützen/Träger	MW 85
Fassadenanschluss	MW 87
Wandverjüngung	MW 87
Einbau von Elt.-Dosen	MW 89
Profilverlängerung	MW 90
Lastenbefestigung	MW 92

Schallschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß R_w
2 x 12,5	CW 50	625	100	40 ¹⁾	56
2 x 12,5	CW 75	625	125	60 ¹⁾	57
2 x 12,5	CW 100	625	150	80 ¹⁾	59

¹⁾ z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF bzw. TF Twin

Hinweis
Nachweis:

M 6030-7
M 6030-2

R_w = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.

($R_{w,R} = R_w - 2$ dB)

Brandschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsab- stand a	Dämmstoff		Feuerwider- standsklasse nach DIN 4102
			Dicke	Roh- dichte	
mm	mm	mm	mm	kg/m ³	
2 x 12,5	≥ CW 50	625	zulässig ¹⁾		F 90-A

¹⁾ Dämmung aus Mineralwolle nach DIN EN 13162, nichtbrennbar

Hinweis
Nachweis:

P-3956/1013-MPA BS
GS 3.2/15-146-1

Details:
GA-2013/239a-Mey
Z-19.32-2165
GS 3.2/15-147-1

Zulässige Wandhöhen

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutzanforderungen	mit
mm	mm	mm	mm	mm
2 x 12,5	CW 50	625	4.000	4.000
2 x 12,5	CW 75	625	5.050	5.000
2 x 12,5	CW 100	625	7.150	7.150 ¹⁾
2 x 12,5	CW 125	625	9.050	9.050 ¹⁾
2 x 12,5	CW 150	625	10.350	9.050 ¹⁾

¹⁾ Bei Wandhöhen > 5.000 mm mit 80%iger Hohlraumdämmung aus Mineralwolle, Schmelzpunkt ≥ 1.000 °C, Rohdichte ≥ 28 kg/m³, z. B. ISOVER Protect BSP 30

Hinweis
Nachweis:

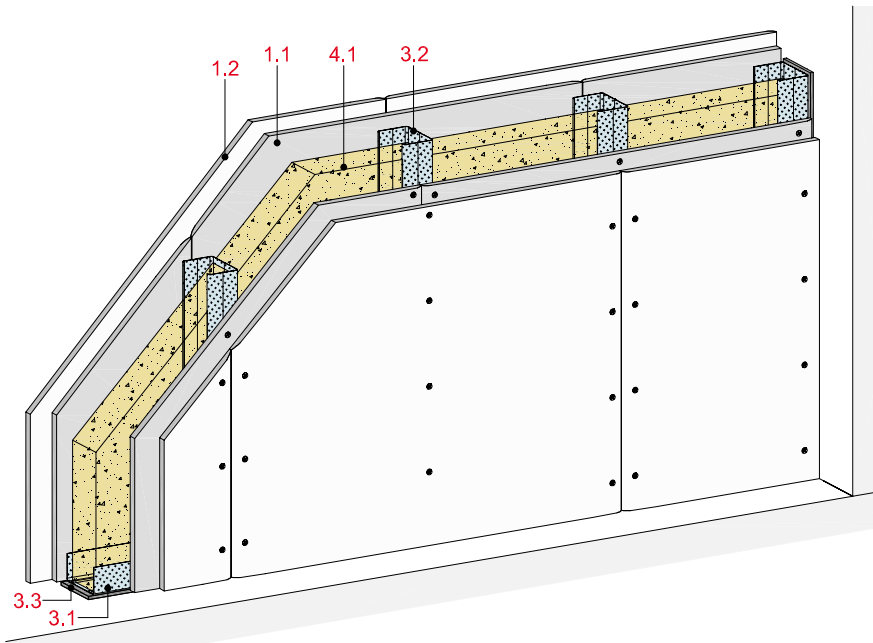
P-1402/354/12-MPA BS und berechnete Werte.

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

Weitere Wandhöhen siehe:
GS 3.2/15-146-1

Metall-Einfachständerwände 2-lagig beplankt

mit Rigips Bauplatte RB bzw. RBI und Rigips Die Weiße RB



Technische Daten

Schallschutz

R_w bis 58 dB

Brandschutz

F 30-A

Wandhöhe

bis 10.350 mm

Wanddicke

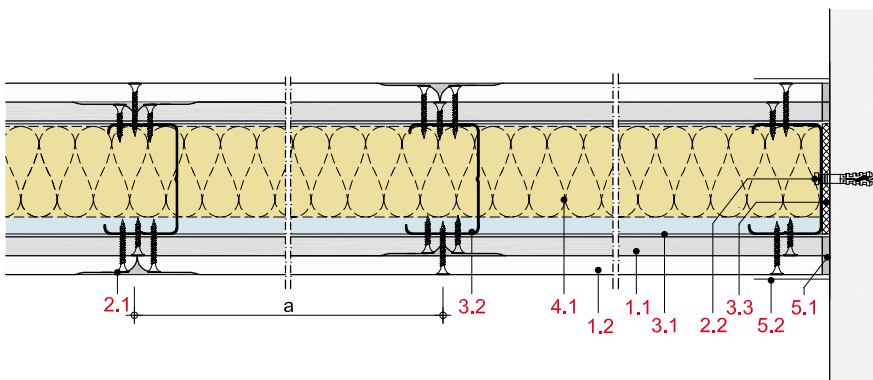
bis 200 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 42 kg/m²



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wand- profil	Wand- dicke ca. mm	Wand- gewicht kg/m ²
12,5 + 12,5	CW 50	100	41
12,5 + 12,5	CW 75	125	41
12,5 + 12,5	CW 100	150	42
12,5 + 12,5	CW 125	175	42
12,5 + 12,5	CW 150	200	42

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Bauplatte RB bzw. RBI 1.2 Rigips Die Weiße RB
2 Befestigung	2.1 Rigips Schnellbauschraube TN 2.2 Randanschlussbefestigung, z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW 50/75/100/125/150 als Boden- und Deckenanschluss 3.2 RigiProfil MultiTec CW 50/75/100/125/150 3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz
4 Dämmstoff	4.1 Schallschutz: z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF bzw. TF Twin Brandschutz: nicht erforderlich
5 Verspachtelung	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschlüsse	MW 76
Deckenanschlüsse	MW 78
Wandanschlüsse	MW 80
Eckausbildung	MW 82
Bewegungsfuge	MW 83
Einbau von Türen	MW 84
Fassadenanschluss	MW 87
Wandverjüngung	MW 87
Einbau von Elt.-Dosen	MW 89
Profilverlängerung	MW 90
Lastenbefestigung	MW 92

Schallschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß
					R_w dB
mm		mm	mm	mm	
12,5 + 12,5	CW 50	625	100	40 ¹⁾	54
12,5 + 12,5	CW 75	625	125	60 ¹⁾	55
12,5 + 12,5	CW 100	625	150	80 ¹⁾	58

¹⁾ z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF bzw. TF Twin

Hinweis
Nachweis:

M 6030-7
M 6030-1
TGM-VA AB 12182

R_w = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.

($R_{w,R} = R_w - 2$ dB)

Brandschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsab- stand a	Dämmstoff			Feuerwider- standsklasse nach DIN 4102
			Dicke	Roh- dichte	Baustoff- klasse	
mm		mm	mm	kg/m ³		
12,5 + 12,5	≥ CW 50	625	zulässig ¹⁾			F 30-A

¹⁾ Dämmung aus Mineralwolle nach DIN EN 13162, nichtbrennbar

Hinweis
Nachweis:

P-3956/1013-MPA BS
GS 3.2/15-146-1

Details:
GA-2013/239a-Mey
Z-19.32-2149
GS 3.2/15-147-1

Zulässige Wandhöhen

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutzanforderungen	mit mm
mm		mm	mm	mm
12,5 + 12,5	CW 50	625	4.000	4.000
12,5 + 12,5	CW 75	625	5.050	5.050
12,5 + 12,5	CW 100	625	7.150	7.150
12,5 + 12,5	CW 125	625	9.050	9.050
12,5 + 12,5	CW 150	625	10.350	9.050

Hinweis
Nachweis:

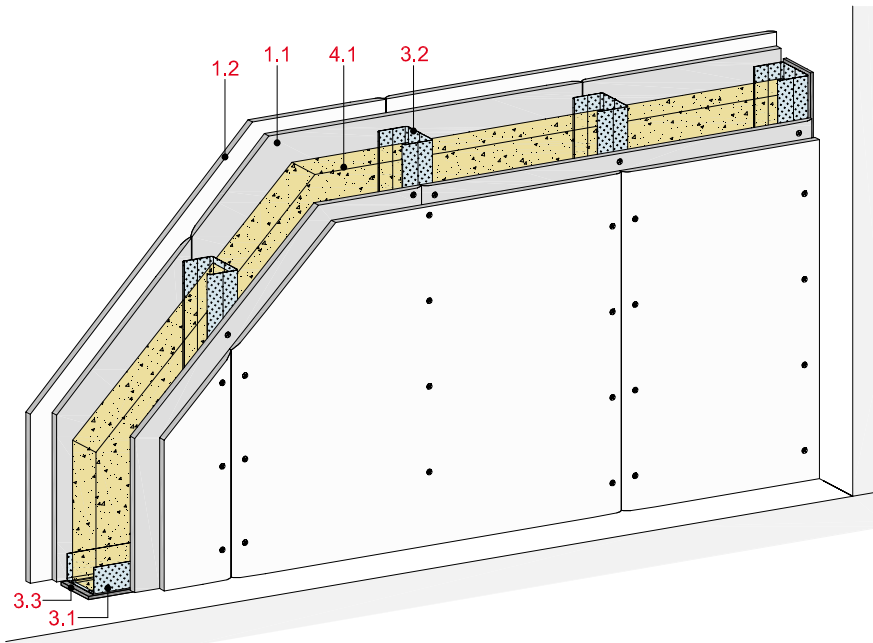
P-1402/354/12-MPA BS und berechnete Werte.

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

Weitere Wandhöhen siehe:
GS 3.2/15-146-1

Metall-Einfachständerwände 2-lagig beplankt

mit Rigips Feuerschutzplatte RF bzw. RFI und Rigips Die Weiße RF



Technische Daten

Schallschutz

R_w bis 59 dB

Brandschutz

F 90-A

Wandhöhe

bis 10.350 mm

Wanddicke

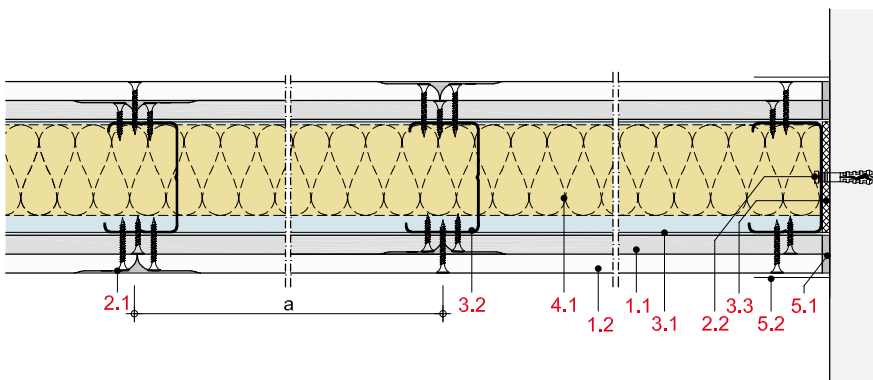
bis 200 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 45 kg/m²



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wand- profil	Wand- dicke ca. mm	Wand- gewicht kg/m ²
12,5 + 12,5	CW 50	100	43
12,5 + 12,5	CW 75	125	44
12,5 + 12,5	CW 100	150	44
12,5 + 12,5	CW 125	175	44
12,5 + 12,5	CW 150	200	45

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Feuerschutzplatte RF bzw. RFI 1.2 Rigips Die Weiße RF
2 Befestigung	2.1 Rigips Schnellbauschraube TN 2.2 Randanschlussbefestigung, z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW 50/75/100/125/150 als Boden- und Deckenanschluss 3.2 RigiProfil MultiTec CW 50/75/100/125/150 3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz
4 Dämmstoff	4.1 Schallschutz: z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF bzw. TF Twin Brandschutz: nicht erforderlich
5 Verspachtelung	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschlüsse	MW 76
Deckenanschlüsse	MW 78
Wandanschlüsse	MW 80
Eckausbildung	MW 82
Schachtwandanschluss	MW 82
Bewegungsfuge	MW 83
Einbau von Revisionsklappen	MW 84
Einbau von Türen	MW 84
Anschluss an Stützen/Träger	MW 85
Fassadenanschluss	MW 87
Wandverjüngung	MW 87
Einbau von Elt.-Dosen	MW 89
Profilverlängerung	MW 90
Lastenbefestigung	MW 92

Schallschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß
					R_w dB
mm		mm	mm	mm	
12,5 + 12,5	CW 50	625	100	40 ¹⁾	56
12,5 + 12,5	CW 75	625	125	60 ¹⁾	57
12,5 + 12,5	CW 100	625	150	80 ¹⁾	59

¹⁾ z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF bzw. TF Twin

Hinweis

Nachweis:

M 6030-7
M 6030-2

R_w = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.

($R_{w,R} = R_w - 2$ dB)

Brandschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsab- stand a	Dämmstoff			Feuerwider- standsklasse nach DIN 4102
			Dicke	Roh- dichte	Baustoff- klasse	
mm		mm	mm	kg/m ³		
12,5 + 12,5	≥ CW 50	625	zulässig ¹⁾			F 90-A

¹⁾ Dämmung aus Mineralwolle nach DIN EN 13162, nichtbrennbar

Hinweis

Nachweis:

P-3956/1013-MPA BS
GS 3.2/15-146-1

Details:

GA-2013/239a-Mey
Z-19.32-2165
GS 3.2/15-147-1

Zulässige Wandhöhen

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutzanforderungen	mit mm
mm		mm	mm	mm
12,5 + 12,5	CW 50	625	4.000	4.000
12,5 + 12,5	CW 75	625	5.050	5.000
12,5 + 12,5	CW 100	625	7.150	7.150 ¹⁾
12,5 + 12,5	CW 125	625	9.050	9.050 ¹⁾
12,5 + 12,5	CW 150	625	10.350	9.050 ¹⁾

¹⁾ Bei Wandhöhen > 5.000 mm mit 80%iger Hohlraumdämmung aus Mineralwolle, Schmelzpunkt ≥ 1.000 °C, Rohdichte ≥ 28 kg/m³, z. B. ISOVER Protect BSP 30

Hinweis

Nachweis:

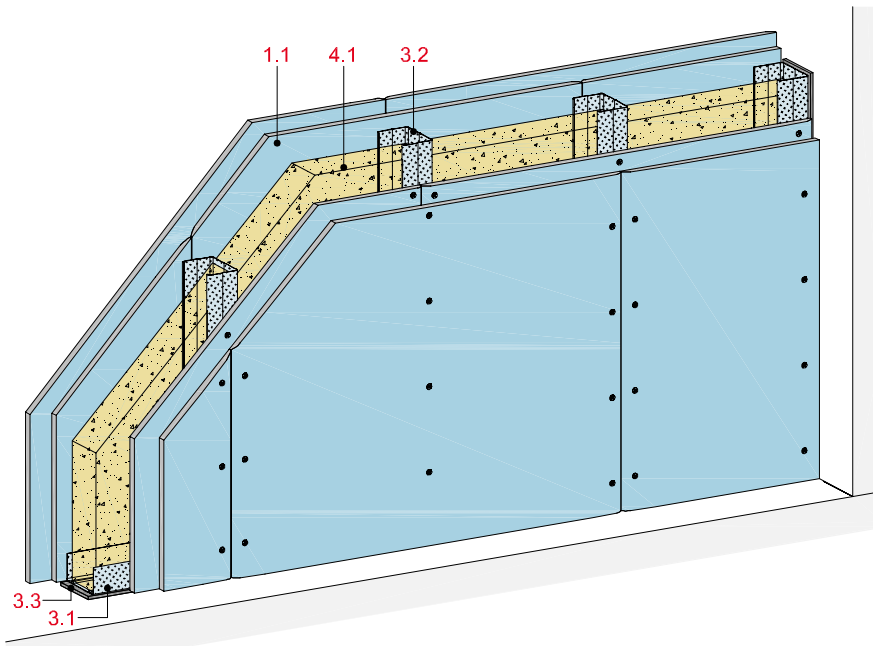
P-1402/354/12-MPA BS und berechnete Werte.

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

Weitere Wandhöhen siehe:
GS 3.2/15-146-1

Metall-Einfachständerwände 2-lagig beplankt

mit Rigips Die Blaue RB



Technische Daten

Schallschutz

R_w bis 60 dB

Brandschutz

F 60-A

Wandhöhe

bis 10.350 mm

Wanddicke

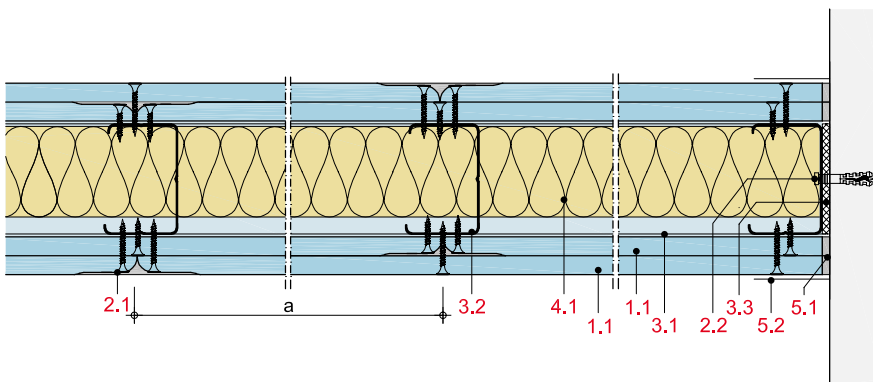
bis 200 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 48 kg/m²



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wand- profil	Wand- dicke ca. mm	Wand- gewicht kg/m ²
2 x 12,5	CW 50	100	47
2 x 12,5	CW 75	125	47
2 x 12,5	CW 100	150	48
2 x 12,5	CW 125	175	48
2 x 12,5	CW 150	200	48

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Die Blaue RB
2 Befestigung	2.1 Rigips Schnellbauschraube TN 2.2 Randanschlussbefestigung, z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW 50/75/100/125/150 als Boden- und Deckenanschluss 3.2 RigiProfil MultiTec CW 50/75/100/125/150 3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz
4 Dämmstoff	4.1 Schallschutz: z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF bzw. TF Twin Brandschutz: nicht erforderlich
5 Verspachtelung	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschlüsse	MW 76
Deckenanschlüsse	MW 78
Wandanschlüsse	MW 80
Eckausbildung	MW 82
Bewegungsfuge	MW 83
Einbau von Türen	MW 84
Fassadenanschluss	MW 87
Wandverjüngung	MW 87
Einbau von Elt.-Dosen	MW 89
Profilverlängerung	MW 90
Lastenbefestigung	MW 92

Schallschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß
					R _w dB
mm		mm	mm	mm	
2 x 12,5	CW 50	625	100	40 ¹⁾	57
2 x 12,5	CW 75	625	125	60 ¹⁾	59
2 x 12,5	CW 100	625	150	80 ¹⁾	60 ²⁾

¹⁾ z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF bzw. TF Twin

²⁾ Wert interpoliert

Hinweis

Nachweis:
M5517-1

R_w = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.

(R_{w,R} = R_w - 2 dB)

Interne Vergleichsmessungen haben gezeigt, dass sich Rigips Die Blaue RB und Rigips Die Blaue RF aufgrund ihrer speziellen Rezeptur schalltechnisch nicht signifikant voneinander unterscheiden!

Brandschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	Dämmstoff			Feuerwider- standsklasse nach DIN 4102
			Dicke	Roh- dichte	Baustoff- klasse	
mm		mm	mm	kg/m ³		
2 x 12,5	≥ CW 50	625	zulässig ¹⁾			F 60-A

¹⁾ Dämmung aus Mineralwolle nach DIN EN 13162, nichtbrennbar

Hinweis

Nachweis:
P-3956/1013-MPA BS
GS 3.2/15-146-1

Details:
GA-2013/239a-Mey
GS 3.2/15-147-1

Zulässige Wandhöhen

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutzanforderungen	mit mm
mm		mm	mm	mm
2 x 12,5	CW 50	625	4.000	4.000
2 x 12,5	CW 75	625	5.050	5.000
2 x 12,5	CW 100	625	7.150	7.150 ¹⁾
2 x 12,5	CW 125	625	9.050	9.050 ¹⁾
2 x 12,5	CW 150	625	10.350	9.050 ¹⁾

¹⁾ Bei Wandhöhen > 5.000 mm mit 80%iger Hohlraumdämmung aus Mineralwolle, Schmelzpunkt ≥ 1.000 °C, Rohdichte ≥ 28 kg/m³, z. B. ISOVER Protect BSP 30

Hinweis

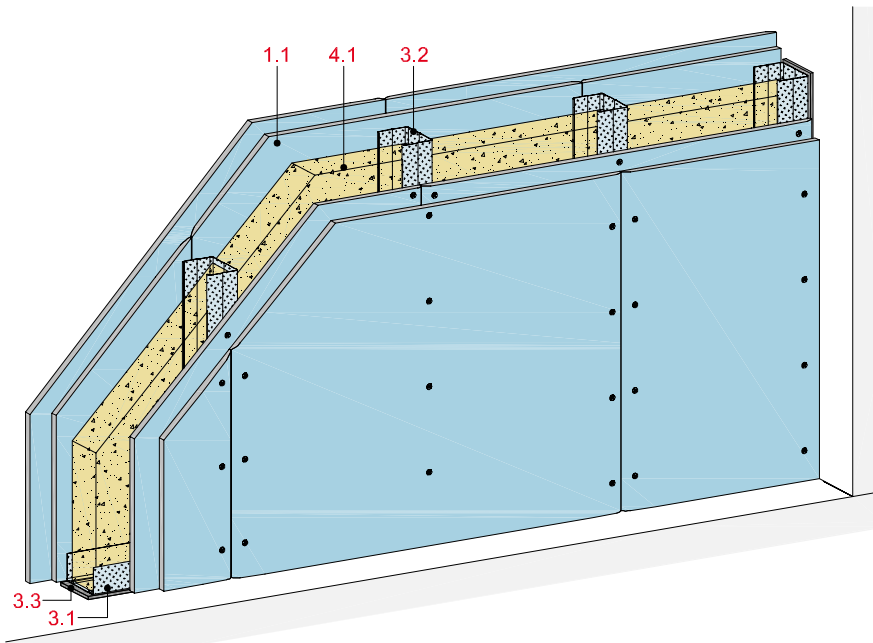
Nachweis:
P-1402/354/12-MPA BS und berechnete Werte.

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

Weitere Wandhöhen siehe:
GS 3.2/15-146-1

Metall-Einfachständerwände 2-lagig beplankt

mit Rigips Die Blaue RF bzw. RFI



Technische Daten

Schallschutz

R_w bis 60 dB

Brandschutz

F 90-A

Wandhöhe

bis 10.350 mm

Wanddicke

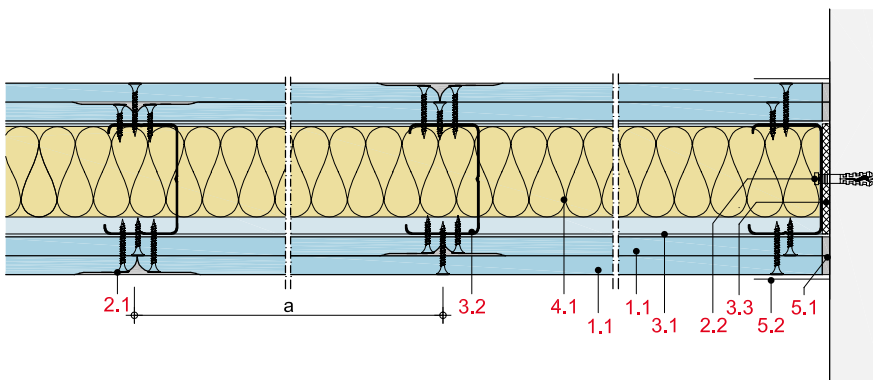
bis 200 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 48 kg/m²



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wand- profil	Wand- dicke ca. mm	Wand- gewicht kg/m ²
2 x 12,5	CW 50	100	47
2 x 12,5	CW 75	125	47
2 x 12,5	CW 100	150	48
2 x 12,5	CW 125	175	48
2 x 12,5	CW 150	200	48

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Die Blaue RF bzw. RFI
2 Befestigung	2.1 Rigips Schnellbauschraube TN 2.2 Randanschlussbefestigung, z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW 50/75/100/125/150 als Boden- und Deckenanschluss 3.2 RigiProfil MultiTec CW 50/75/100/125/150 3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz
4 Dämmstoff	4.1 Schallschutz: z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF bzw. TF Twin Brandschutz: nicht erforderlich
5 Verspachtelung	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschlüsse	MW 76
Deckenanschlüsse	MW 78
Wandanschlüsse	MW 80
Eckausbildung	MW 82
Schachtwandanschluss	MW 82
Bewegungsfuge	MW 83
Einbau von Revisionsklappen	MW 84
Einbau von Türen	MW 84
Anschluss an Stützen/Träger	MW 85
Fassadenanschluss	MW 87
Wandverjüngung	MW 87
Einbau von Elt.-Dosen	MW 89
Profilverlängerung	MW 90
Lastenbefestigung	MW 92

Schallschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß
					R_w dB
mm		mm	mm	mm	
2 x 12,5	CW 50	625	100	40 ¹⁾	57
2 x 12,5	CW 75	625	125	60 ¹⁾	59
2 x 12,5	CW 100	625	150	80 ¹⁾	60 ²⁾

¹⁾ z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF bzw. TF Twin

²⁾ Wert interpoliert

Brandschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsa- abstand a	Dämmstoff			Feuerwider- standsklasse nach DIN 4102
			Dicke	Roh- dichte	Baustoff- klasse	
mm		mm	mm	kg/m ³		
2 x 12,5	≥ CW 50	625	zulässig ¹⁾			F 90-A

¹⁾ Dämmung aus Mineralwolle nach DIN EN 13162, nichtbrennbar

Zulässige Wandhöhen

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutzanforderungen	mit Brandschutzanforderungen
mm		mm	mm	mm
2 x 12,5	CW 50	625	4.000	4.000
2 x 12,5	CW 75	625	5.050	5.000
2 x 12,5	CW 100	625	7.150	7.150 ¹⁾
2 x 12,5	CW 125	625	9.050	9.050 ¹⁾
2 x 12,5	CW 150	625	10.350	9.050 ¹⁾

¹⁾ Bei Wandhöhen > 5.000 mm mit 80%iger Hohlraumdämmung aus Mineralwolle, Schmelzpunkt ≥ 1.000 °C, Rohdichte ≥ 28 kg/m³, z. B. ISOVER Protect BSP 30

Hinweis

Nachweis:

M5517-1

R_w = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.

($R_{w,R} = R_w - 2$ dB)

Hinweis

Nachweis:

P-3956/1013-MPA BS
GS 3.2/15-146-1

Details:

GA-2013/239a-Mey
Z-19.32-2165
GS 3.2/15-147-1

Hinweis

Nachweis:

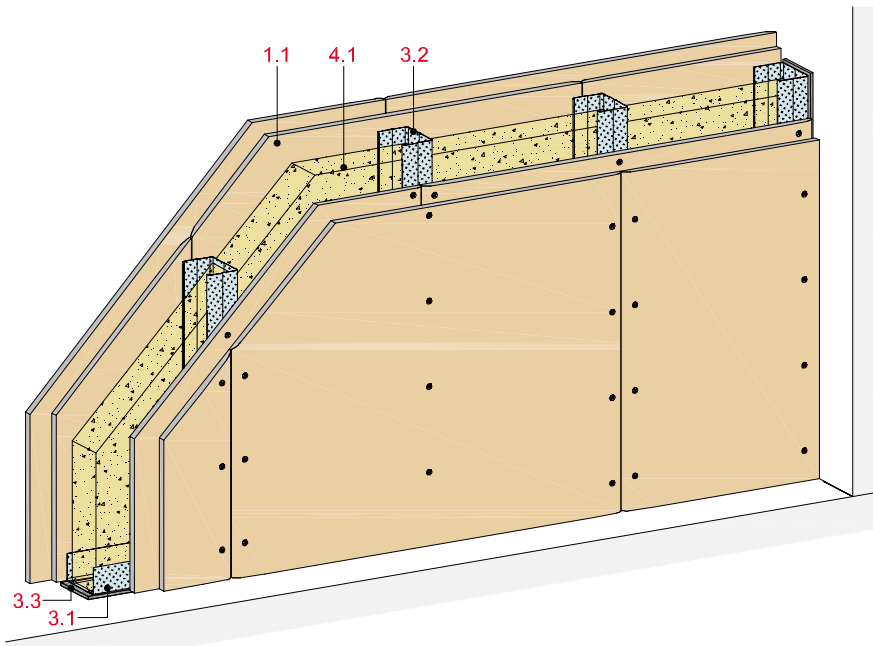
P-1402/354/12-MPA BS und berechnete Werte.

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

Weitere Wandhöhen siehe:
GS 3.2/15-146-1

Metall-Einfachständerwände 2-lagig beplankt

mit Rigips Die Harte bzw. Die Harte imprägniert



Technische Daten

Schallschutz

R_w bis 64 dB

Brandschutz

F 90-A

Wandhöhe

bis 11.000 mm

Wanddicke

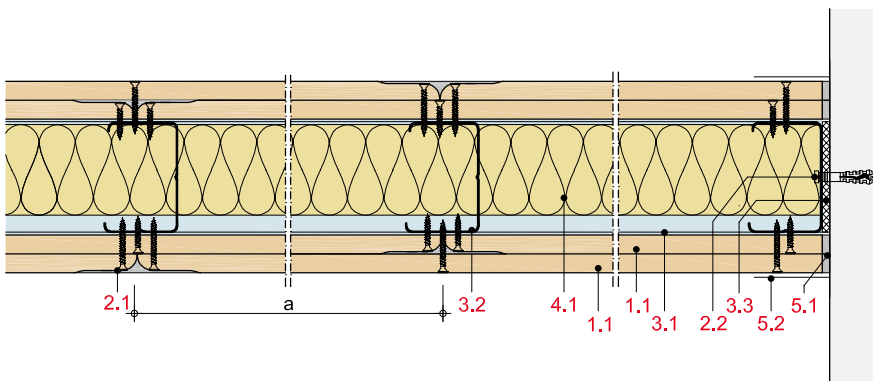
bis 210 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 69 kg/m²



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Bepankung mm	Wand- profil	Wand- dicke ca. mm	Wand- gewicht kg/m ²
2 x 12,5	CW 50	100	55
2 x 12,5	CW 75	125	56
2 x 12,5	CW 100	150	56
2 x 12,5	CW 125	175	56
2 x 12,5	CW 150	200	56
2 x 15	CW 50	110	68
2 x 15	CW 75	135	68
2 x 15	CW 100	160	68
2 x 15	CW 125	185	68
2 x 15	CW 150	210	69

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Bepankung	1.1 Rigips Die Harte bzw. Die Harte imprägniert
2 Befestigung	2.1 Rigips HartFix Schnellbauschraube 2.2 Randanschlussbefestigung, z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW 50/75/100/125/150 als Boden- und Deckenanschluss 3.2 RigiProfil MultiTec CW 50/75/100/125/150 3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz
4 Dämmstoff	4.1 Schallschutz: z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF bzw. TF Twin Brandschutz: nicht erforderlich
5 Verspachtelung	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschlüsse	MW 76
Deckenanschlüsse	MW 78
Wandanschlüsse	MW 80
Eckausbildung	MW 82
Schachtwandanschluss	MW 82
Bewegungsfuge	MW 83
Einbau von Revisionsklappen	MW 84
Einbau von Türen	MW 84
Anschluss an Stützen/Träger	MW 85
Fassadenanschluss	MW 87
Wandverjüngung	MW 87
Einbau von Elt.-Dosen	MW 89
Profilverlängerung	MW 90
Lastenbefestigung	MW 92

Schallschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß
					R _w dB
mm		mm	mm	mm	
2 x 12,5	CW 50	625	100	40 ¹⁾	58
2 x 12,5	CW 75	625	125	60 ¹⁾	61
2 x 12,5	CW 100	625	150	80 ¹⁾	63
2 x 15	CW 50	625	110	40 ¹⁾	61
2 x 15	CW 75	625	135	60 ¹⁾	63
2 x 15	CW 100	625	160	80 ¹⁾	64

¹⁾ z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF bzw. TF Twin

Hinweis

Nachweis:

TGM-VA AB 12194
M 6030-9

Bei einer Verklammerung der äußeren Deck-
lage in die darunterliegende Plattenlage
(vertikal in vier Reihen) und Abdichtung
der Randanschlüsse mit einer elasto-plasti-
schen Dichtmasse kann der Schalldämm-
wert um bis zu 2 dB verbessert werden
(Wandhöhen beachten).

R_w = bewertetes Schalldämm-Maß der
trennenden Wand ohne flankierende Über-
tragung.

**Eingangswert für das Nachweisverfahren
nach DIN 4109-2.**

(R_{w,R} = R_w - 2 dB)

Brandschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achs- abstand a	Dämmstoff			Feuerwider- standsklasse nach DIN 4102
			Dicke	Roh- dichte	Baustoff- klasse	
mm		mm	mm	kg/m ³		
≥ 2 x 12,5	≥ CW 50	625	zulässig ¹⁾			F 90-A

¹⁾ Dämmung aus Mineralwolle nach DIN EN 13162, nichtbrennbar

Hinweis

Nachweis:

P-3956/1013-MPA BS
GS 3.2/15-146-1

Details:

GA-2013/239a-Mey
Z-19.32-2165
GS 3.2/15-147-1

Zulässige Wandhöhen

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutzanforderungen	mit
mm		mm	mm	mm
2 x 12,5	CW 50	625	4.000	4.000
2 x 12,5	CW 75	625	5.050	5.000
2 x 12,5	CW 100	625	7.150	7.150 ¹⁾
2 x 12,5	CW 125	625	9.050	9.050 ¹⁾
2 x 12,5	CW 150	625	10.350	9.050 ¹⁾
2 x 15	CW 50	625	4.000	4.000
2 x 15	CW 75	625	5.750	5.000
2 x 15	CW 100	625	8.000	8.000 ¹⁾
2 x 15	CW 125	625	9.650	9.050 ¹⁾
2 x 15	CW 150	625	11.000	9.050 ¹⁾

¹⁾ Bei Wandhöhen > 5.000 mm mit 80%iger Hohlraumdämmung aus Mineralwolle,
Schmelzpunkt ≥ 1.000 °C, Rohdichte ≥ 28 kg/m³, z. B. ISOVER Protect BSP 30

Hinweis

Nachweis:

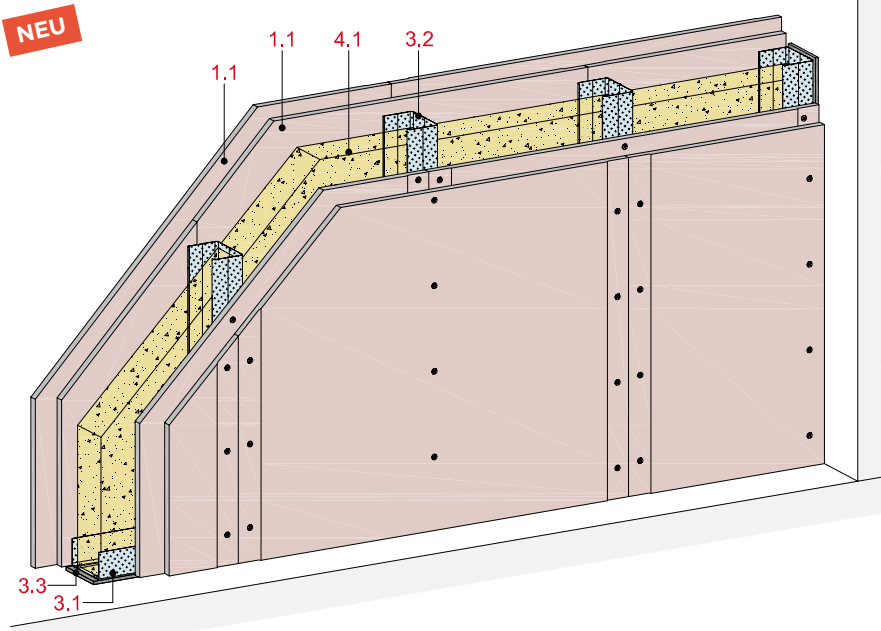
P-1402/354/12-MPA BS und berechnete
Werte.

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen
sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen
geregelt.

Weitere Wandhöhen siehe:
GS 3.2/15-146-1

Metall-Einfachständerwände 2-lagig beplankt

mit Rigips Habito bzw. Rigips Habito imprägniert



Technische Daten

Schallschutz

R_w bis 61 dB

Brandschutz

F 90-A

Wandhöhe

bis 10.350 mm

Wanddicke

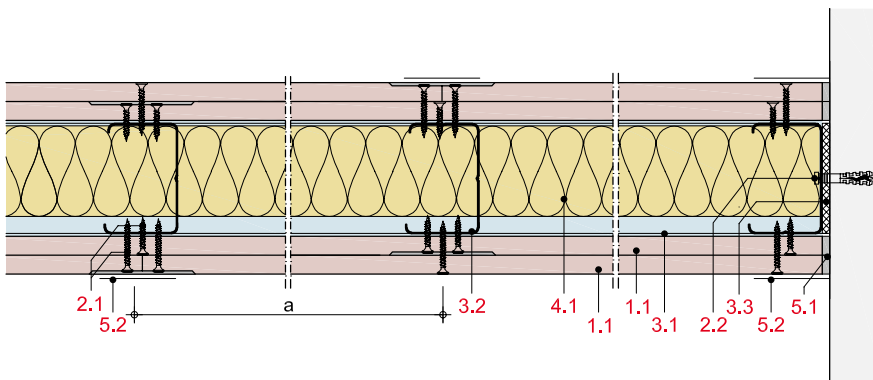
bis 200 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 53 kg/m²



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke ca. mm	Wandgewicht kg/m ²
2 x 12,5	CW 50	100	51
2 x 12,5	CW 75	125	52
2 x 12,5	CW 100	150	52
2 x 12,5	CW 125	175	52
2 x 12,5	CW 150	200	53

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Habito bzw. Rigips Habito imprägniert
2 Befestigung	2.1 Rigips Habito Schnellbauschraube 2.2 Randanschlussbefestigung, z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW 50/75/100/125/150 als Boden- und Deckenanschluss 3.2 RigiProfil MultiTec CW 50/75/100/125/150 3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz
4 Dämmstoff	4.1 Schallschutz: z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF bzw. TF Twin Brandschutz: nicht erforderlich
5 Verspachtelung	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel und Glasfaserbewehrungsstreifen 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschlüsse	MW 76
Deckenanschlüsse	MW 78
Wandanschlüsse	MW 80
Eckausbildung	MW 82
Schachtwandanschluss	MW 82
Bewegungsfuge	MW 83
Einbau von Revisionsklappen	MW 84
Einbau von Türen	MW 84
Anschluss an Stützen/Träger	MW 85
Fassadenanschluss	MW 87
Wandverjüngung	MW 87
Einbau von Elt.-Dosen	MW 89
Profilverlängerung	MW 90
Hohe Lastenbefestigung	MW 92

Schallschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß
					R_w dB
mm		mm	mm	mm	
2 x 12,5	CW 50	625	100	40 ¹⁾	57
2 x 12,5	CW 50	312,5	100	40 ¹⁾	55
2 x 12,5	CW 75	625	125	60 ¹⁾	60
2 x 12,5	CW 75	312,5	125	60 ¹⁾	58 ²⁾
2 x 12,5	CW 100	625	150	80 ¹⁾	61
2 x 12,5	CW 100	312,5	150	80 ¹⁾	59

¹⁾ z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF bzw. TF Twin

²⁾ Wert interpoliert

Brandschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Ach- abstand a	Dämmstoff			Feuerwider- standsklasse nach DIN 4102
			Dicke	Roh- dichte	Baustoff- klasse	
mm		mm	mm	kg/m ³		
2 x 12,5	≥ CW 50	625	zulässig ¹⁾			F 90-A

¹⁾ Dämmung aus ≥ 40 mm Mineralwolle nach DIN EN 13162, nichtbrennbar

Zulässige Wandhöhen

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutzanforderungen	mit
mm		mm	mm	mm
2 x 12,5	CW 50	625	4.000	4.000
2 x 12,5	CW 75	625	5.050	5.000
2 x 12,5	CW 100	625	7.150	7.150 ¹⁾
2 x 12,5	CW 125	625	9.050	9.050 ¹⁾
2 x 12,5	CW 150	625	10.350	9.050 ¹⁾

¹⁾ Bei Wandhöhen > 5.000 mm mit 80%iger Hohlraumdämmung aus Mineralwolle, Schmelzpunkt ≥ 1.000 °C, Rohdichte ≥ 28 kg/m³, z. B. ISOVER Protect BSP 30

Einbruchsicherheit

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	Widerstandsklasse
mm		mm	
2 x 12,5	≥ CW 75	625	RC2
2 x 12,5	≥ CW 75	312,5	RC3

Hinweis

Nachweis:

Z-15/084/A034 Var. MW12HARB
M 6030-12
TGM-VA AB 12435 Var. MW12HARB
M 6030-21

R_w = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.

($R_{w,R} = R_w - 2$ dB)

Hinweis

Nachweis:

P-3956/1013-MPA BS
GS 3.2/15-146-1

Weitere Details:
GS 3.2/15-147-1

Hinweis

Nachweis:

P-1402/354/12-MPA BS und berechnete Werte.

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

Weitere Wandhöhen siehe:
GS 3.2/15-146-1

Hinweis

Nachweis:

TT-254/2017
TT-255/2017

Der Befestigungsmittelabstand der äußeren Beplankungslage muss auf 200 mm verringert werden.

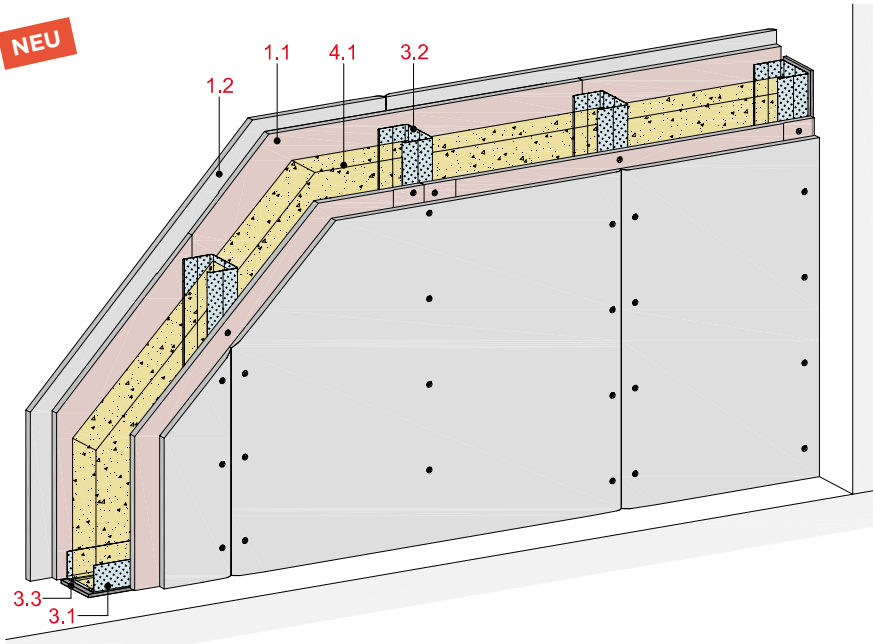
Klassifizierung der Einbruchhemmung

Englisch	Deutsch
Resistance Class	= Widerstandsklasse
RC	WK

Metall-Einfachständerwände 2-lagig beplankt

mit Rigips Habito und Rigips Bauplatte RB bzw. RBI

NEU



Technische Daten

Schallschutz

R_w bis 60 dB

Brandschutz

bis F 30-A

Wandhöhe

bis 10.350 mm

Wanddicke

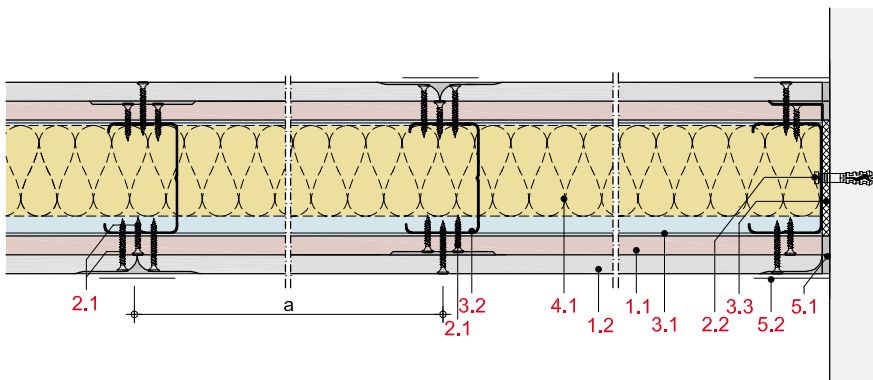
bis 200 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 50 kg/m²



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wand- profil	Wand- dicke ca. mm	Wand- gewicht kg/m ²
12,5 + 12,5	CW 50	100	48
12,5 + 12,5	CW 75	125	49
12,5 + 12,5	CW 100	150	49
12,5 + 12,5	CW 125	175	49
12,5 + 12,5	CW 150	200	50

Gewichtangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Habito 1.2 Rigips Bauplatte RB bzw. RBI
2 Befestigung	2.1 Rigips Habito Schnellbauschraube 2.2 Rigips Schnellbauschraube TN 2.3 Randanschlussbefestigung, z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW 50/75/100 als Boden- und Deckenanschluss 3.2 RigiProfil MultiTec CW 50/75/100 3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz
4 Dämmstoff	4.1 Schallschutz: z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF bzw. TF Twin Brandschutz: nicht erforderlich
5 Verspachtelung	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel und Glasfaserbewehrungsstreifen 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschlüsse	MW 76
Deckenanschlüsse	MW 78
Wandanschlüsse	MW 80
Eckausbildung	MW 82
Einbau von Revisionsklappen	MW 84
Einbau von Türen	MW 84
Einbau von Elt.-Dosen	MW 89
Profilverlängerung	MW 90

Schallschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß
					R_w dB
mm		mm	mm	mm	
12,5 + 12,5	CW 50	625	100	40 ¹⁾	56
12,5 + 12,5	CW 75	625	125	60 ¹⁾	58
12,5 + 12,5	CW 100	625	150	80 ¹⁾	60

¹⁾ z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF bzw. TF Twin

Hinweis
Nachweis:

Z-15/084/A034
M 6030-12
TGM-VA AB 12435

R_w = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.

($R_{w,R} = R_w - 2$ dB)

Brandschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsab- stand a	Dämmstoff			Feuerwider- standsklasse nach DIN 4102
			Dicke	Roh- dichte	Baustoff- klasse	
mm		mm	mm	kg/m ³		
12,5 + 12,5	≥ CW 50	625	nicht erforderlich			F 30-A

Hinweis
Nachweis:

P-3956/1013-MPA BS
GS 3.2/15-146-1

Weitere Details:
GS 3.2/15-147-1

Zulässige Wandhöhen

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutzanforderungen	mit mm
mm		mm	mm	mm
12,5 + 12,5	CW 50	625	4.000	4.000
12,5 + 12,5	CW 75	625	5.050	5.000
12,5 + 12,5	CW 100	625	7.150	7.150
12,5 + 12,5	CW 125	625	9.050	9.050
12,5 + 12,5	CW 150	625	10.350	9.050

Hinweis
Nachweis:

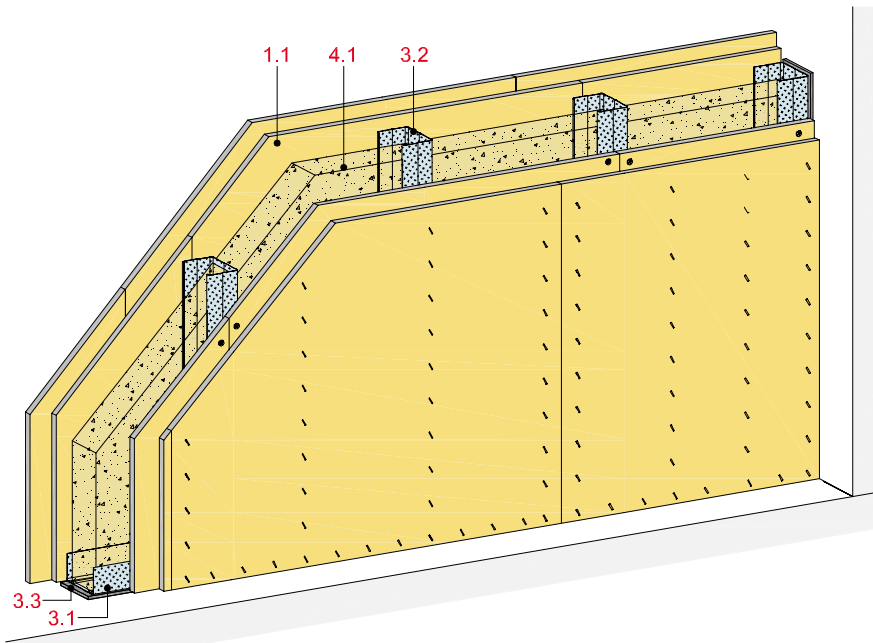
P-1402/354/12-MPA BS und berechnete Werte.

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

Weitere Wandhöhen siehe:
GS 3.2/15-146-1

Metall-Einfachständerwände 2-lagig beplankt

mit Rigidur H bzw. Rigidur H Activ'Air Gipsfaserplatte



Technische Daten

Schallschutz

R_w bis 64 dB

Brandschutz

bis F 90-A

Wandhöhe

bis 7.150 mm

Wanddicke

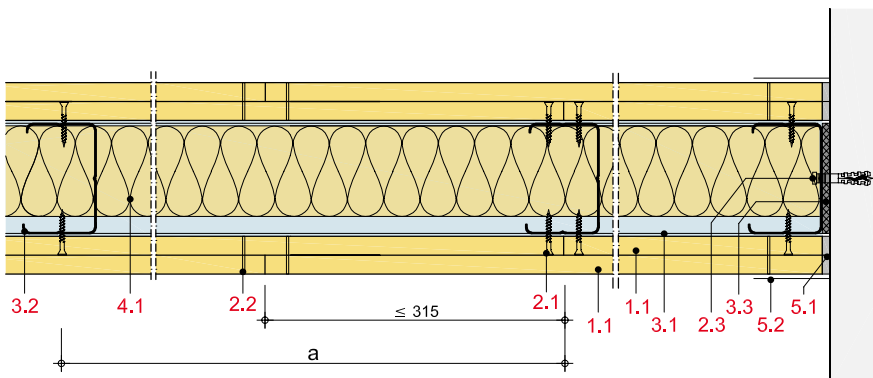
bis 150 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 64 kg/m²



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke ca. mm	Wandgewicht kg/m ²
2 x 10	CW 50	90	51
2 x 10	CW 75	115	51
2 x 10	CW 100	140	52
12,5 + 10	CW 50	95	57
12,5 + 10	CW 75	120	57
12,5 + 10	CW 100	145	58
2 x 12,5	CW 50	100	63
2 x 12,5	CW 75	125	63
2 x 12,5	CW 100	150	64

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigidur H bzw. Rigidur H Activ'Air Gipsfaserplatte
2 Befestigung	2.1 Rigidur Fix Schnellbauschraube 2.2 Stahldrahtklammer 2.3 Randanschlussbefestigung, z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW 50/75/100 als Boden- und Deckenanschluss 3.2 RigiProfil MultiTec CW 50/75/100 3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz
4 Dämmstoff	4.1 Schallschutz: z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF bzw. TF Twin Brandschutz: gemäß Brandschutztafel
5 Verspachtelung	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschlüsse	MW 76
Deckenanschlüsse	MW 78
Wandanschlüsse	MW 80
Eckausbildung	MW 82
Einbau von Revisionsklappen	MW 84
Einbau von Elt.-Dosen	MW 89
Profilverlängerung	MW 90
Lastenbefestigung	MW 92

Schallschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß
					R _w dB
mm		mm	mm	mm	
2 x 10	CW 50	625	90	40 ¹⁾	49 ²⁾
2 x 10	CW 75	625	115	40 ¹⁾	54 ²⁾
12,5 + 10	CW 75	625	120	60 ¹⁾	63 ²⁾
2 x 12,5	CW 50	625	100	40 ¹⁾	58
2 x 12,5	CW 75	625	125	60 ¹⁾	63 ³⁾
2 x 12,5	CW 100	625	150	60 ¹⁾	64 ²⁾

¹⁾ z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF bzw. TF Twin

²⁾ äußere Beplankungslage verklammert

³⁾ abgeleitet von 12,5 + 10

Hinweis

Nachweis:

2019/197-2-DK/br-
2058/1489-128-DK/br-
BTC 14064A
TGM VA AB 11036
M5578-1

Bei einer Verklammerung der äußeren Decklage in die darunterliegende Plattenlage (vertikal in vier Reihen) und Abdichtung der Randanschlüsse mit einer elastoplastischen Dichtmasse kann der Schalldämmwert um bis zu 2 dB verbessert werden (Wandhöhen beachten).

R_w = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.

(R_{w,R} = R_w - 2 dB)

Brandschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsab- stand a	Dämmstoff			Feuerwider- standsklasse nach DIN 4102
			Dicke	Roh- dichte	Baustoff- klasse	
mm		mm	mm	kg/m ³		
2 x 10	≥ CW 50	625	40 ¹⁾	30	A	F 30-A
12,5 + 10	≥ CW 50	625	40 ²⁾	50	A	F 90-A
2 x 12,5	≥ CW 50	625	nicht erforderlich			F 90-A

¹⁾ Rockwool Termarock 30

²⁾ Rockwool Termarock 50

Hinweis

Nachweis:

P-3478/8733-MPA BS
P-SAC-02/III-682
Z-19.32-2168
GS3.2/14-130-1
GS 3.2/15-146-1

Weitere Details:
GA-2013/239a-Mey
GS3.2/15-009-1

Zulässige Wandhöhen

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutzanforderungen	mit
mm		mm	mm	mm
2 x 10	CW 50	625	4.000	4.000
2 x 10	CW 75	625	4.550	4.550
2 x 10	CW 100	625	6.450	5.000
12,5 + 10	CW 50	625	4.000	4.000
12,5 + 10	CW 75	625	4.800	4.800
12,5 + 10	CW 100	625	6.800	5.000
2 x 12,5	CW 50	625	4.000	4.000
2 x 12,5	CW 75	625	5.050	5.000
2 x 12,5	CW 100	625	7.150	7.150 ¹⁾

¹⁾ Bei Wandhöhen > 5.000 mm mit 80%iger Hohlraumdämmung aus Mineralwolle, Schmelzpunkt ≥ 1.000 °C, Rohdichte ≥ 28 kg/m³, z. B. ISOVER Protect BSP 30

Hinweis

Nachweis:

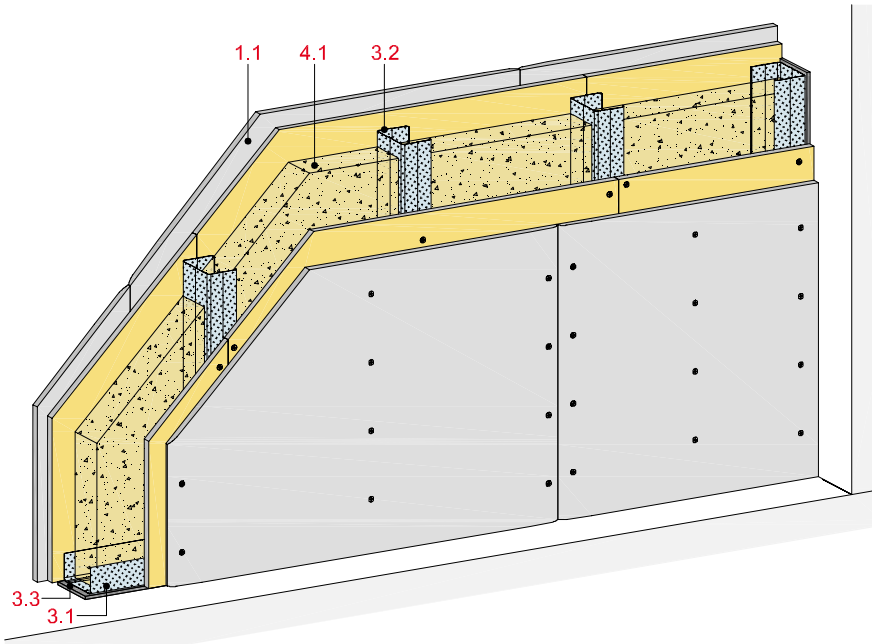
P-1402/354/12-MPA BS und berechnete Werte.

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

Weitere Wandhöhen siehe:
GS 3.2/15-146-1

Metall-Einfachständerwände 2-lagig beplankt

Rigidur H Gipsfaserplatte und Rigips Bauplatte RB bzw. RBI



Technische Daten

Schallschutz

R_w bis 61 dB

Brandschutz

bis F 90-A

Wandhöhe

bis 10.350 mm

Wanddicke

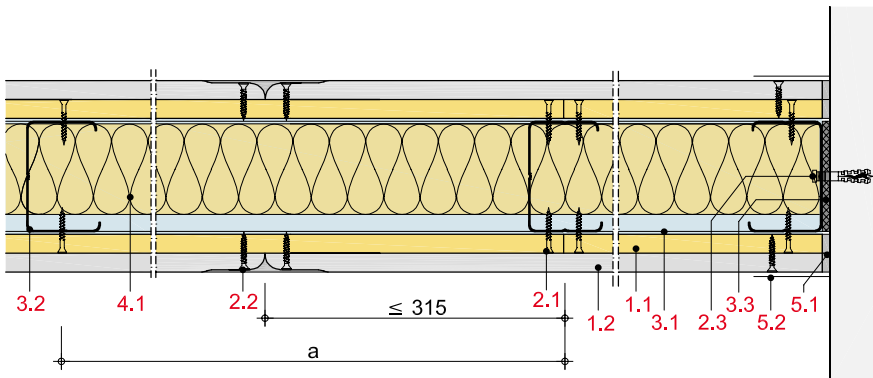
bis 200 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 53 kg/m²



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke ca. mm	Wandgewicht kg/m ²
12,5 + 12,5	CW 50	100	52
12,5 + 12,5	CW 75	125	52
12,5 + 12,5	CW 100	150	53
12,5 + 12,5	CW 125	175	53
12,5 + 12,5	CW 150	200	53

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigidur H Gipsfaserplatte 1.2 Rigips Bauplatte RB bzw. RBI
2 Befestigung	2.1 Rigidur Fix Schnellbauschraube 2.2 Rigips HartFix Schnellbauschraube 2.3 Randanschlussbefestigung, z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW 50/75/100 als Boden- und Deckenanschluss 3.2 RigiProfil MultiTec CW 50/75/100 3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz
4 Dämmstoff	4.1 Schallschutz: z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF bzw. TF Twin Brandschutz: nicht erforderlich
5 Verspachtelung	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschlüsse	MW 76
Deckenanschlüsse	MW 78
Wandanschlüsse	MW 80
Eckausbildung	MW 82
Einbau von Revisionsklappen	MW 84
Einbau von Türen	MW 84
Einbau von Elt.-Dosen	MW 89
Profilverlängerung	MW 90

Schallschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß
					R_w dB
mm		mm	mm	mm	
12,5 + 12,5	CW 50	625	100	40 ¹⁾	58
12,5 + 12,5	CW 75	625	125	60 ¹⁾	60
12,5 + 12,5	CW 100	625	150	80 ¹⁾	61 ²⁾

¹⁾ z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF bzw. TF Twin

²⁾ Wert interpoliert

Hinweis

Nachweis:

M 5546-1
M 5545-1

R_w = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.

($R_{w,R} = R_w - 2$ dB)

Brandschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsab- stand a	Dämmstoff		Baustoff- klasse	Feuerwider- standsklasse nach DIN 4102
			Dicke	Roh- dichte		
mm		mm	mm	kg/m ³		
12,5 + 12,5	≥ CW 50	625	nicht erforderlich			F 30-A
12,5 + 12,5	≥ CW 50	625	40 ¹⁾	50	A	F 90-A

¹⁾ z. B. ISOVER Protect BSP 50

Hinweis

Nachweis:

P-3956/1013-MPA BS
GS 3.2/15-146-1

Zulässige Wandhöhen

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutzanforderungen	mit Brandschutzanforderungen
mm		mm	mm	mm
12,5 + 12,5	CW 50	625	4.000	4.000
12,5 + 12,5	CW 75	625	5.050	5.000
12,5 + 12,5	CW 100	625	7.150	7.150 ¹⁾
12,5 + 12,5	CW 125	625	9.050	9.050 ¹⁾
12,5 + 12,5	CW 150	625	10.350	9.050 ¹⁾

¹⁾ Für die Konstruktionen der Feuerwiderstandsklasse F 90 und Wandhöhen > 5.000 mm mit 80%iger Hohlraumdämmung aus Mineralwolle, Schmelzpunkt ≥ 1.000 °C, Rohdichte ≥ 28 kg/m³, z. B. ISOVER Protect BSP 30

Hinweis

Nachweis:

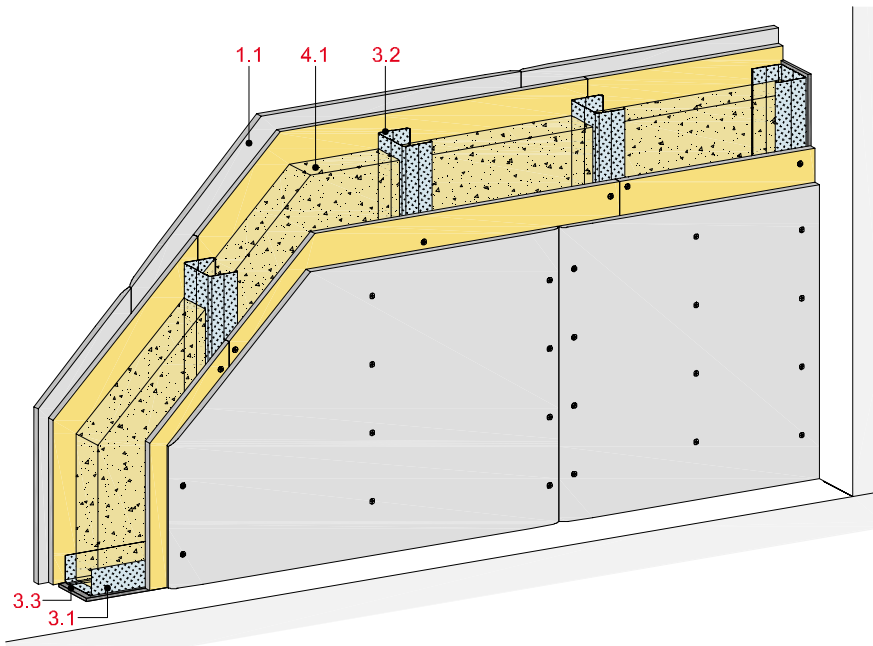
P-1402/354/12-MPA BS und berechnete Werte.

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

Weitere Wandhöhen siehe:
GS 3.2/15-146-1

Metall-Einfachständerwände 2-lagig beplankt

mit Rigidur H Gipsfaserplatte und Rigips Feuerschutzplatte RF bzw. RFI



Technische Daten

Schallschutz

R_w bis 61 dB

Brandschutz

F 90-A

Wandhöhe

bis 10.350 mm

Wanddicke

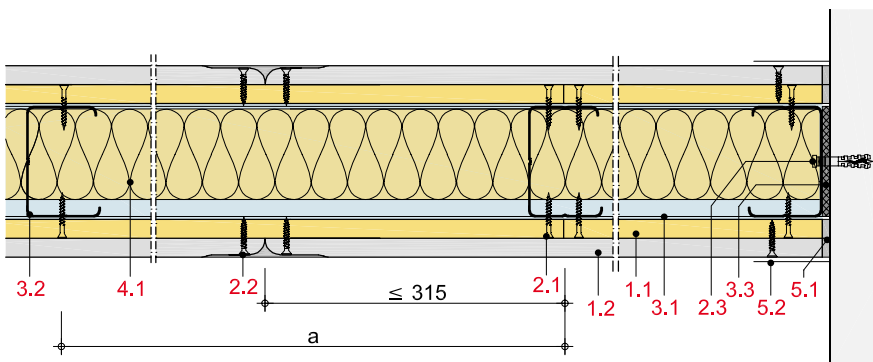
bis 200 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 54 kg/m²



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke ca. mm	Wandgewicht kg/m ²
12,5 + 12,5	CW 50	100	53
12,5 + 12,5	CW 75	125	53
12,5 + 12,5	CW 100	150	54
12,5 + 12,5	CW 125	175	54
12,5 + 12,5	CW 150	200	54

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigidur H Gipsfaserplatte 1.2 Rigips Feuerschutzplatte RF bzw. RFI
2 Befestigung	2.1 Rigidur Fix Schnellbauschraube 2.2 Rigips HartFix Schnellbauschraube 2.3 Randanschlussbefestigung, z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW 50/75/100 als Boden- und Deckenanschluss 3.2 RigiProfil MultiTec CW 50/75/100 3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz
4 Dämmstoff	4.1 Schallschutz: z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF bzw. TF Twin Brandschutz: z. B. ISOVER Protect BSP 40
5 Verspachtelung	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschlüsse	MW 76
Deckenanschlüsse	MW 78
Wandanschlüsse	MW 80
Eckausbildung	MW 82
Einbau von Revisionsklappen	MW 84
Einbau von Türen	MW 84
Einbau von Elt.-Dosen	MW 89
Profilverlängerung	MW 90

Schallschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß R_w
12,5 + 12,5	CW 50	625	100	40 ¹⁾	58
12,5 + 12,5	CW 75	625	125	60 ¹⁾	60
12,5 + 12,5	CW 100	625	150	80 ¹⁾	61 ²⁾

¹⁾ z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF bzw. TF Twin

²⁾ Wert interpoliert

Hinweis

Nachweis:

M 5546-1

M 5545-1

R_w = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.

$(R_{w,R} = R_w - 2 \text{ dB})$

Brandschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsab- stand a	Dämmstoff		Feuerwider- standsklasse nach DIN 4102
			Dicke	Roh- dichte	
mm		mm	mm	kg/m ³	
12,5 + 12,5	≥ CW 50	625	nicht erforderlich		F 90-A

¹⁾ Dämmung aus Mineralwolle nach DIN EN 13162, nichtbrennbar

Hinweis

Nachweis:

P-3956/1013-MPA BS

GS 3.2/15-146-1

Zulässige Wandhöhen

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutzanforderungen	mit Brandschutzanforderungen
mm		mm	mm	mm
12,5 + 12,5	CW 50	625	4.000	4.000
12,5 + 12,5	CW 75	625	5.050	5.000
12,5 + 12,5	CW 100	625	7.150	7.150 ¹⁾
12,5 + 12,5	CW 125	625	9.050	9.050 ¹⁾
12,5 + 12,5	CW 150	625	10.350	9.050 ¹⁾

¹⁾ Bei Wandhöhen > 5.000 mm mit 80%iger Hohlraumdämmung aus Mineralwolle, Schmelzpunkt ≥ 1.000 °C, Rohdichte ≥ 28 kg/m³, z. B. ISOVER Protect BSP 30

Hinweis

Nachweis:

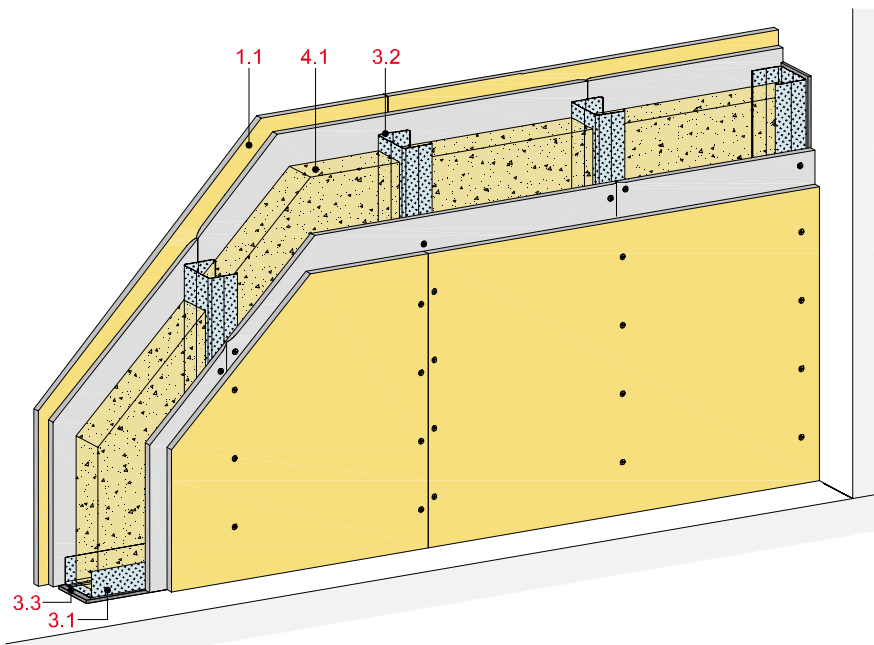
P-1402/354/12-MPA BS und berechnete Werte.

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

Weitere Wandhöhen siehe:
GS 3.2/15-146-1

Metall-Einfachständerwände 2-lagig beplankt

mit Rigips Bauplatte RB bzw. RBI und Rigidur H bzw. Rigidur H Activ'Air Gipsfaserplatte



Technische Daten

Schallschutz

R_w bis 59 dB

Brandschutz

bis F 90-A

Wandhöhe

bis 10.350 mm

Wanddicke

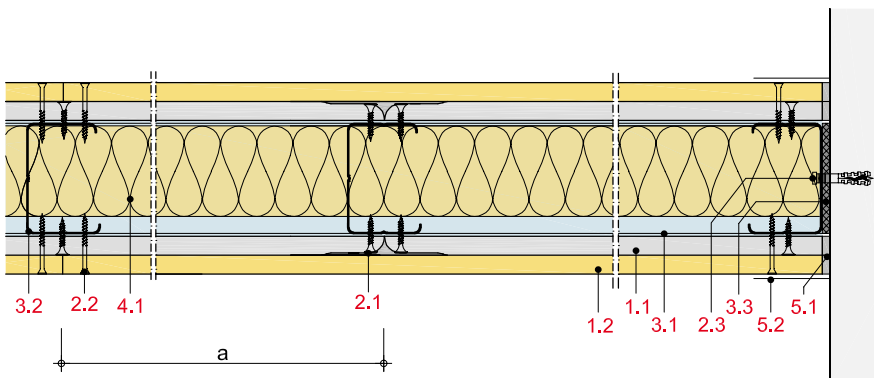
bis 200 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 53 kg/m²



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke ca. mm	Wandgewicht kg/m ²
12,5 + 12,5	CW 50	100	52
12,5 + 12,5	CW 75	125	52
12,5 + 12,5	CW 100	150	53
12,5 + 12,5	CW 125	175	53
12,5 + 12,5	CW 150	200	53

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Bauplatte RB bzw. RBI 1.2 Rigidur H bzw. Rigidur H Activ'Air Gipsfaserplatte
2 Befestigung	2.1 Rigips Schnellbauschraube TN 2.2 Rigidur Fix Schnellbauschraube 2.3 Randanschlussbefestigung, z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW 50/75/100 als Boden- und Deckenanschluss 3.2 RigiProfil MultiTec CW 50/75/100 3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz
4 Dämmstoff	4.1 Schallschutz: z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF bzw. TF Twin Brandschutz: nicht erforderlich
5 Verspachtelung	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschlüsse	MW 76
Deckenanschlüsse	MW 78
Wandanschlüsse	MW 80
Eckausbildung	MW 82
Einbau von Revisionsklappen	MW 84
Einbau von Türen	MW 84
Einbau von Elt.-Dosen	MW 89
Profilverlängerung	MW 90

Schallschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß
					R_w dB
mm		mm	mm	mm	
12,5 + 12,5	CW 50	625	100	40 ¹⁾	56
12,5 + 12,5	CW 75	625	125	60 ¹⁾	57
12,5 + 12,5	CW 100	625	150	80 ¹⁾	59

¹⁾ z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF bzw. TF Twin

Hinweis

Nachweis:

M 5546-1
TGM-VA AB 12151

R_w = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.

$(R_{w,R} = R_w - 2 \text{ dB})$

Brandschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsab- stand a	Dämmstoff		Baustoff- klasse	Feuerwider- standsklasse nach DIN 4102
			Dicke	Roh- dichte		
mm		mm	mm	kg/m ³		
12,5 + 12,5	≥ CW 50	625	nicht erforderlich			F 30-A
12,5 + 12,5	≥ CW 50	625	40 ¹⁾	50	A	F 90-A

¹⁾ z. B. ISOVER Protect BSP 50

Hinweis

Nachweis:

P-3956/1013-MPA BS
GS 3.2/15-146-1

Zulässige Wandhöhen

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutzanforderungen	mit Brandschutzanforderungen
mm		mm	mm	mm
12,5 + 12,5	CW 50	625	4.000	4.000
12,5 + 12,5	CW 75	625	5.050	5.000
12,5 + 12,5	CW 100	625	7.150	7.150 ¹⁾
12,5 + 12,5	CW 125	625	9.050	9.050 ¹⁾
12,5 + 12,5	CW 150	625	10.350	9.050 ¹⁾

¹⁾ Für die Konstruktionen der Feuerwiderstandsklasse F 90 und Wandhöhen > 5.000 mm mit 80%iger Hohlraumdämmung aus Mineralwolle, Schmelzpunkt ≥ 1.000 °C, Rohdichte ≥ 28 kg/m³, z. B. ISOVER Protect BSP 30

Hinweis

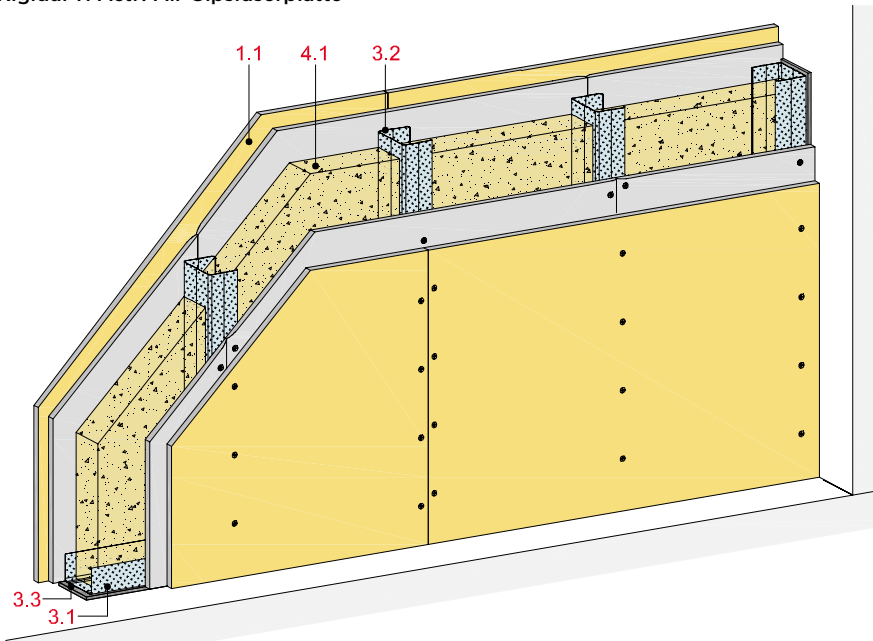
Nachweis:

P-1402/354/12-MPA BS und berechnete Werte.

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

Metall-Einfachständerwände 2-lagig beplankt

mit Rigips Feuerschutzplatte RF bzw. RFI und Rigidur H bzw. Rigidur H Activ'Air Gipsfaserplatte



Technische Daten

Schallschutz

R_w bis 59 dB

Brandschutz

F 90-A

Wandhöhe

bis 10.350 mm

Wanddicke

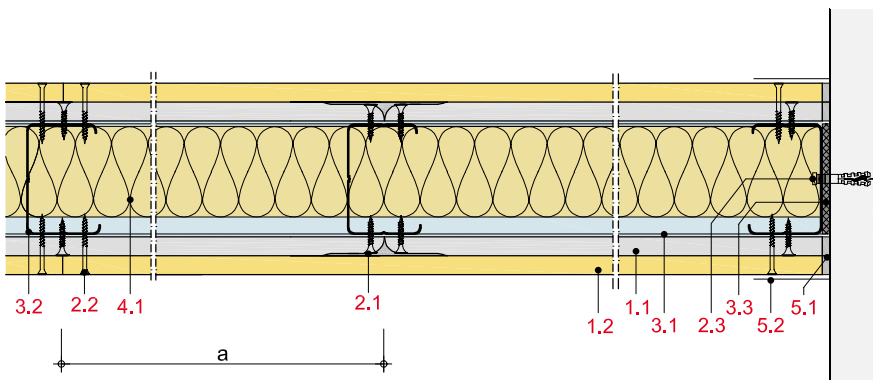
bis 200 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 53 kg/m²



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wand- profil	Wand- dicke ca. mm	Wand- gewicht kg/m ²
12,5 + 12,5	CW 50	100	52
12,5 + 12,5	CW 75	125	52
12,5 + 12,5	CW 100	150	53
12,5 + 12,5	CW 125	175	53
12,5 + 12,5	CW 150	200	53

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Feuerschutzplatte RF bzw. RFI
	1.2 Rigidur H bzw. Rigidur H Activ'Air Gipsfaserplatte
2 Befestigung	2.1 Rigips Schnellbauschraube TN
	2.2 Rigidur Fix Schnellbauschraube
	2.3 Randanschlussbefestigung, z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW 50/75/100 als Boden- und Deckenanschluss
	3.2 RigiProfil MultiTec CW 50/75/100
	3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz
4 Dämmstoff	4.1 Schallschutz: z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF bzw. TF Twin Brandschutz: nicht erforderlich
5 Verspachtelung	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel
	5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschlüsse	MW 76
Deckenanschlüsse	MW 78
Wandanschlüsse	MW 80
Eckausbildung	MW 82
Einbau von Revisionsklappen	MW 84
Einbau von Türen	MW 84
Einbau von Elt.-Dosen	MW 89
Profilverlängerung	MW 90

Schallschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß R_w
12,5 + 12,5	CW 50	625	100	40 ¹⁾	56
12,5 + 12,5	CW 75	625	125	60 ¹⁾	57
12,5 + 12,5	CW 100	625	150	80 ¹⁾	59

¹⁾ z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF bzw. TF Twin

Hinweis
Nachweis:

M 5546-1
TGM-VA AB 12151

R_w = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.

($R_{w,R} = R_w - 2$ dB)

Brandschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsab- stand a	Dämmstoff			Feuerwider- standsklasse nach DIN 4102
			Dicke	Roh- dichte	Baustoff- klasse	
mm		mm	mm	kg/m ³		
12,5 + 12,5	≥ CW 50	625	nicht erforderlich			F 90-A

¹⁾ Dämmung aus Mineralwolle nach DIN EN 13162, nichtbrennbar

Hinweis
Nachweis:

P-3956/1013-MPA BS
GS 3.2/15-146-1

Zulässige Wandhöhen

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutzanforderungen	mit Brandschutzanforderungen
mm		mm	mm	mm
12,5 + 12,5	CW 50	625	4.000	4.000
12,5 + 12,5	CW 75	625	5.050	5.000
12,5 + 12,5	CW 100	625	7.150	7.150 ¹⁾
12,5 + 12,5	CW 125	625	9.050	9.050 ¹⁾
12,5 + 12,5	CW 150	625	10.350	9.050 ¹⁾

¹⁾ Bei Wandhöhen > 5.000 mm mit 80%iger Hohlraumdämmung aus Mineralwolle, Schmelzpunkt ≥ 1.000 °C, Rohdichte ≥ 28 kg/m³, z. B. ISOVER Protect BSP 30

Hinweis
Nachweis:

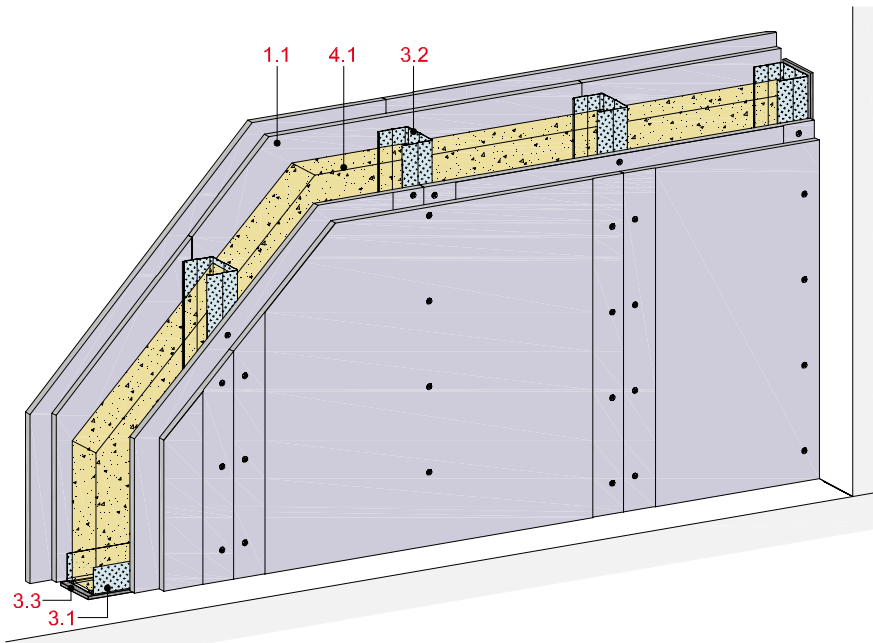
P-1402/354/12-MPA BS und berechnete Werte.

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

Weitere Wandhöhen siehe:
GS 3.2/15-146-1

Metall-Einfachständerwände 2-lagig beplankt

mit Glasroc X



Technische Daten

Schallschutz

R_w bis 54 dB

Brandschutz

F 90-A

Wandhöhe

bis 10.350 mm

Wanddicke

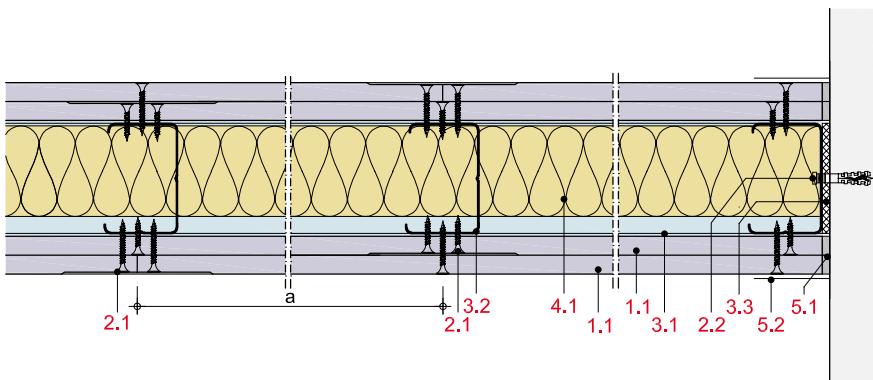
bis 200 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 46 kg/m²



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wand- profil	Wand- dicke ca. mm	Wand- gewicht kg/m ²
2 x 12,5	CW 50	100	45
2 x 12,5	CW 75	125	45
2 x 12,5	CW 100	150	46
2 x 12,5	CW 125	175	46
2 x 12,5	CW 150	200	46

Gewichtangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Glasroc X
2 Befestigung	2.1 Rigips GOLD bzw. TITAN Schnellbauschraube TN 2.2 Randanschlussbefestigung, z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW 50/75/100 bzw. korrosionsgeschützte UW-Profile als Boden- und Deckenanschluss 3.2 RigiProfil MultiTec CW 50/75/100 bzw. korrosionsgeschützte CW-Profile 3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz
4 Dämmstoff	4.1 Schallschutz: z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF bzw. TF Twin Brandschutz: nicht erforderlich
5 Verspachtelung	5.1 z. B. VARIO H Fugenspachtel 5.2 Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen

Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschlüsse	MW 76
Deckenanschlüsse	MW 78
Wandanschlüsse	MW 80
Eckausbildung	MW 82
Schachtwandanschluss	MW 82
Bewegungsfuge	MW 83
Einbau von Revisionsklappen	MW 84
Einbau von Türen	MW 84
Anschluss an Stützen/Träger	MW 85
Fassadenanschluss	MW 87
Wandverjüngung	MW 87
Einbau von Elt.-Dosen	MW 89
Profilverlängerung	MW 90

Schallschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß
					R _w dB
mm		mm	mm	mm	
2 x 12,5	CW 50	625	100	40 ¹⁾	51
2 x 12,5	CW 75	625	125	60 ¹⁾	53
2 x 12,5	CW 100	625	150	80 ¹⁾	54

¹⁾ z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF bzw. TF Twin

Hinweis

Nachweis:
040-042154

R_w = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.

(R_{w,R} = R_w - 2 dB)

Brandschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsab- stand a	Dämmstoff			Feuerwider- standsklasse nach DIN 4102
			Dicke	Roh- dichte	Baustoff- klasse	
mm		mm	mm	kg/m ³		
2 x 12,5	≥ CW 50	625	zulässig ¹⁾			F 90-A

¹⁾ Dämmung aus Mineralwolle nach DIN EN 13162, nichtbrennbar

Hinweis

Nachweis:
P-3956/1013-MPA BS
GA-2017/126-Ap
GS 3.2/15-146-1

Details:
GA-2013/239a-Mey
Z-19.32-2165
GS 3.2/15-147-1

Zulässige Wandhöhen

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutzanforderungen	mit Brandschutzanforderungen
mm		mm	mm	mm
2 x 12,5	CW 50	625	4.000	4.000
2 x 12,5	CW 75	625	5.050	5.000
2 x 12,5	CW 100	625	7.150	7.150 ¹⁾
2 x 12,5	CW 125	625	9.050	9.050 ¹⁾
2 x 12,5	CW 150	625	10.350	9.050 ¹⁾

¹⁾ Bei Wandhöhen > 5.000 mm mit 80%iger Hohlraumdämmung aus Mineralwolle, Schmelzpunkt ≥ 1.000 °C, Rohdichte ≥ 28 kg/m³, z. B. ISOVER Protect BSP 30

Hinweis

Nachweis:
P-1402/354/12-MPA BS und berechnete Werte.

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

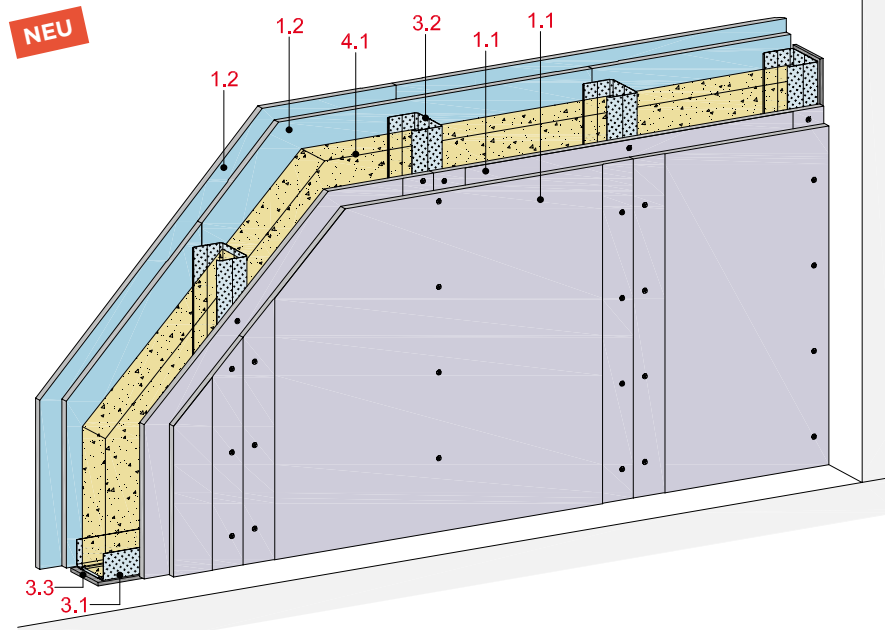
Weitere Wandhöhen siehe:
GS 3.2/15-146-1

Korrosionsschutz

Im Inneren von Gebäuden können Unterkonstruktionen aus Standardprofilen und Standardzubehören mit einer Oberflächenbeschichtung Z100 verwendet werden, solange die relative Luftfeuchte in der Regel unter 60 % bleibt, keine Kondensation auftritt und keine korrosive Sonderbelastung einwirkt. In Feucht- und Nassräumen werden die vorgenannten Bedingungen oftmals nicht eingehalten, sodass Rigips Profile und Zubehöre mit höherwertigen Korrosionsschutzbeschichtungen in entsprechender Abhängigkeit zu den Umgebungsbedingungen zu verwenden sind.

Metall-Einfachständerwände 2-lagig seitenungleich beplankt

mit Glasroc X und Rigips Die Blaue



Technische Daten

Schallschutz

R_w bis 59 dB

Brandschutz

F 30-A

Wandhöhe

bis 10.350 mm

Wanddicke

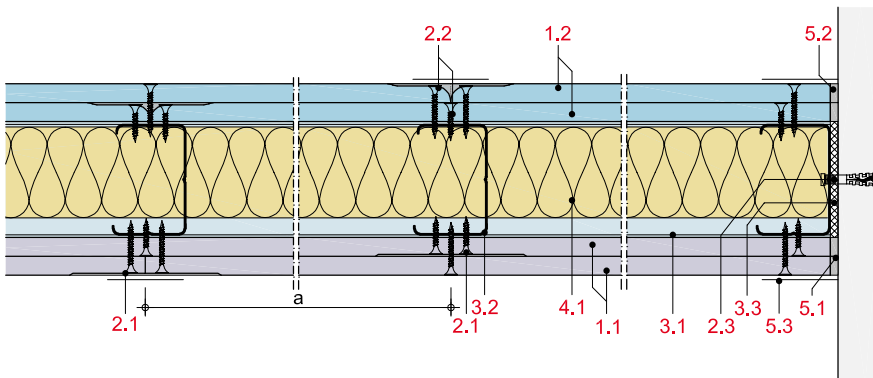
bis 200 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 42 kg/m²



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wand- profil	Wand- dicke ca. mm	Wand- gewicht kg/m ²
12,5 + 12,5	CW 50	100	47
12,5 + 12,5	CW 75	125	47
12,5 + 12,5	CW 100	150	48
12,5 + 12,5	CW 125	175	48
12,5 + 12,5	CW 150	200	48

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Glasroc X 1.2 Rigips Die Blaue
2 Befestigung	2.1 Rigips GOLD bzw. TITAN Schnellbauschraube TN 2.2 Rigips Schnellbauschraube TN 2.3 Randanschlussbefestigung, z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW 50/75/100/125/150 als Boden- und Deckenanschluss 3.2 RigiProfil MultiTec CW 50/75/100/125/150 3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz
4 Dämmstoff	4.1 Schallschutz: z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF bzw. TF Twin Brandschutz: nicht erforderlich
5 Verspachtelung	5.1 z. B. VARIO H Fugenspachtel imprägniert 5.2 z. B. VARIO Fugenspachtel 5.3 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschlüsse	MW 76
Deckenanschlüsse	MW 78
Wandanschlüsse	MW 80
Eckausbildung	MW 82
Bewegungsfuge	MW 83
Einbau von Türen	MW 84
Fassadenanschluss	MW 87
Wandverjüngung	MW 87
Einbau von Elt.-Dosen	MW 89
Profilverlängerung	MW 90
Lastenbefestigung	MW 92

Schallschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß
					R_w dB
mm		mm	mm	mm	
12,5 + 12,5	CW 50	625	100	40 ¹⁾	57 ²⁾
12,5 + 12,5	CW 75	625	125	60 ¹⁾	59
12,5 + 12,5	CW 100	625	150	80 ¹⁾	60 ²⁾

¹⁾ z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF bzw. TF Twin

²⁾ Wert interpoliert

Hinweis

Nachweis:
M 6030-24

R_w = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.

($R_{w,R} = R_w - 2$ dB)

Brandschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsab- stand a	Dämmstoff			Feuerwider- standsklasse nach DIN 4102
			Dicke	Roh- dichte	Baustoff- klasse	
mm		mm	mm	kg/m ³		
12,5 + 12,5	≥ CW 50	625	zulässig ¹⁾			F 30-A

¹⁾ Dämmung aus Mineralwolle nach DIN EN 13162, nichtbrennbar

Hinweis

Nachweis:
P-3956/1013-MPA BS
GS 3.2/15-146-1

Details:
GA-2017/126-Ap
GS 3.2/15-147-1

Zulässige Wandhöhen

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutzanforderungen	mit mm
mm		mm	mm	mm
12,5 + 12,5	CW 50	625	4.000	4.000
12,5 + 12,5	CW 75	625	5.050	5.050
12,5 + 12,5	CW 100	625	7.150	7.150
12,5 + 12,5	CW 125	625	9.050	9.050
12,5 + 12,5	CW 150	625	10.350	9.050

Hinweis

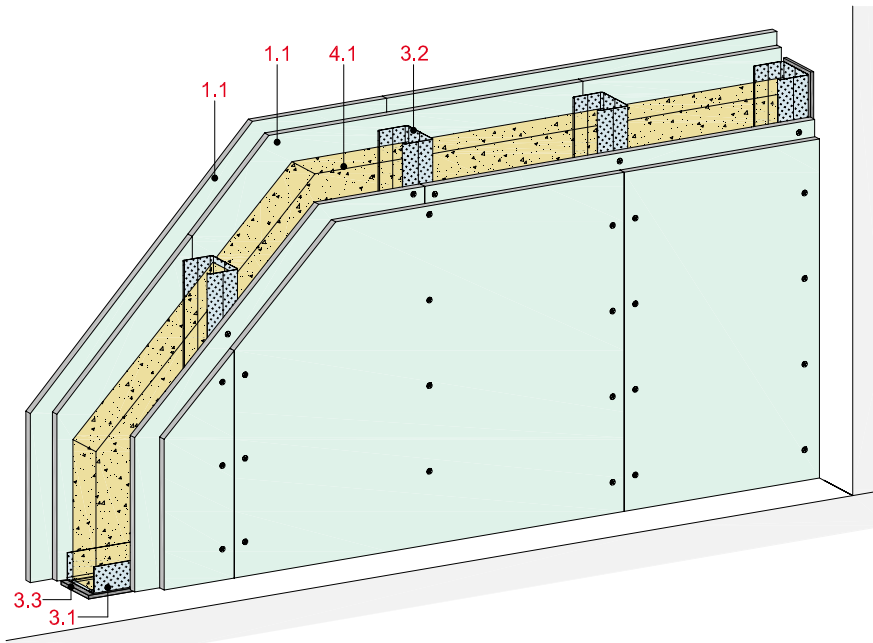
Nachweis:
P-1402/354/12-MPA BS und berechnete Werte.

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

Weitere Wandhöhen siehe:
GS 3.2/15-146-1

Metall-Einfachständerwände 2-lagig beplankt

mit Rigips Aquaroc



Technische Daten

Schallschutz

R_w bis 56 dB

Brandschutz

F 90-A

Wandhöhe

bis 8.000 mm

Wanddicke

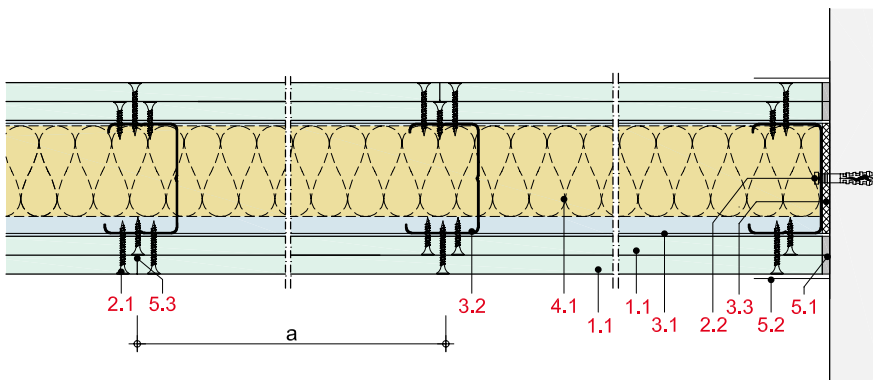
bis 200 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 58 kg/m²



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wand- profil	Wand- dicke ca. mm	Wand- gewicht kg/m ²
2 x 12,5	CW 50	100	57
2 x 12,5	CW 75	125	57
2 x 12,5	CW 100	150	58
2 x 12,5	CW 125	175	58
2 x 12,5	CW 150	200	58

Gewichtangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Aquaroc
2 Befestigung	2.1 Rigips GOLD bzw. TITAN Schnellbauschraube TN 2.2 Randanschlussbefestigung, z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1 Korrosionsgeschütztes Rigips Wandprofil UW 50/75/100 der Klasse C3-hoch bzw. C5-hoch als Boden- und Deckenanschluss 3.2 Korrosionsgeschütztes Rigips Wandprofil CW 50/75/100 der Klasse C3-hoch bzw. C5-hoch 3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz
4 Dämmstoff	4.1 Schallschutz: z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF bzw. TF Twin Brandschutz: ISOVER Akustic TF Twin
5 Verspachtelung	5.1 Rigips Aquaroc ProMix Finish 5.2 Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien 5.3 Rigips Aquaroc Fugenkleber

Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschlüsse	MW 76
Deckenanschlüsse	MW 78
Wandanschlüsse	MW 80
Eckausbildung	MW 82
Schachtwandanschluss	MW 82
Bewegungsfuge	MW 83
Einbau von Revisionsklappen	MW 84
Einbau von Türen	MW 84
Anschluss an Stützen/Träger	MW 85
Fassadenanschluss	MW 87
Wandverjüngung	MW 87
Einbau von Elt.-Dosen	MW 89
Profilverlängerung	MW 90

Schallschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß
					R _w dB
mm		mm	mm	mm	
2 x 12,5	CW 50	625	100	40 ¹⁾	53
2 x 12,5	CW 75	625	125	60 ¹⁾	54
2 x 12,5	CW 100	625	150	80 ¹⁾	56

¹⁾ z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF bzw. TF Twin

Hinweis

Nachweis:

TGM-VA AB 12321

R_w = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.

(R_{w,R} = R_w - 2 dB)

Brandschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	Dämmstoff			Feuerwider- standsklasse nach DIN 4102
			Dicke	Roh- dichte	Baustoff- klasse	
mm		mm	mm	kg/m ³		
2 x 12,5	≥ CW 50	625	40 ¹⁾	13	A	F 90-A

¹⁾ ISOVER Akustic TF Twin

Hinweis

Nachweis:

P-SAC-02/III-785

Zulässige Wandhöhen

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutzanforderungen	mit
mm		mm	mm	mm
2 x 12,5	CW 50	625	4.000	4.000
2 x 12,5	CW 75	625	4.750	4.750
2 x 12,5	CW 100	625	7.250	5.000
2 x 12,5	CW 125	625	8.000	5.000
2 x 12,5	CW 150	625	8.000	5.000

Hinweis

Nachweis:

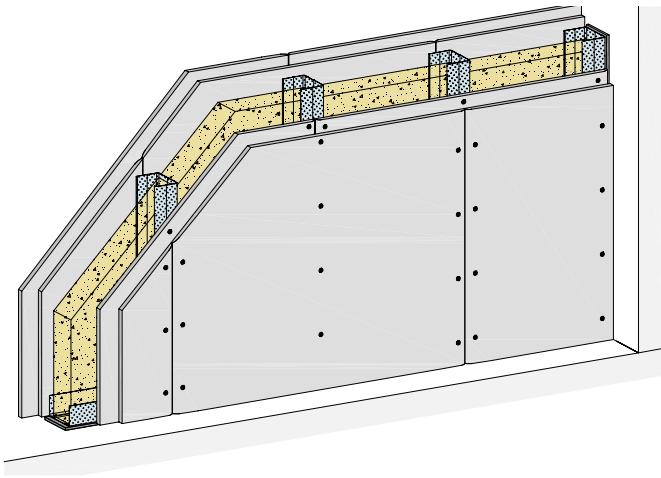
P-1384/417/14-MPA BS

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

Korrosionsschutz

Im Inneren von Gebäuden können Unterkonstruktionen aus Standardprofilen und Standardzubehören mit einer Oberflächenbeschichtung Z100 verwendet werden, solange die relative Luftfeuchte in der Regel unter 60 % bleibt, keine Kondensation auftritt und keine korrosive Sonderbelastung einwirkt. In Feucht- und Nassräumen werden die vorgenannten Bedingungen oftmals nicht eingehalten, sodass Rigips Profile und Zubehöre mit höherwertigen Korrosionsschutzbeschichtungen in entsprechender Abhängigkeit zu den Umgebungsbedingungen zu verwenden sind.

Metall-Einfachständerwände 2-lagig beplankt



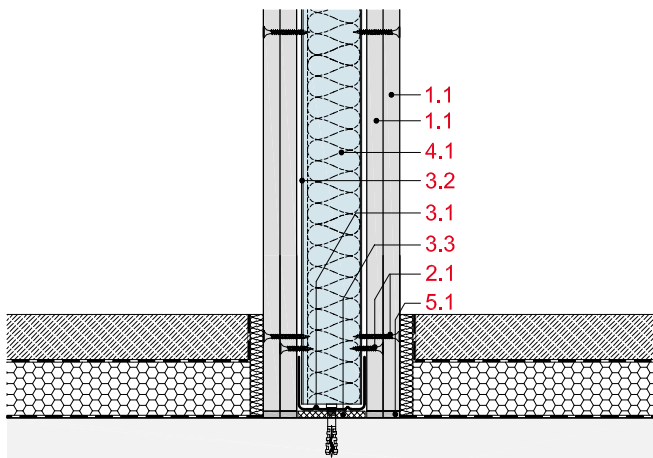
Systemaufbau

- 1.1 Beplankung gemäß System
 - 1.2 Rigips Feuerschutzplatte RF, d ≥ 15 mm
 - 1.3 Glasroc F 15
 - 1.4 Stahlblechtafeln, d ≥ 0,5 mm
 - 1.5 Stahlblechtafeln, d ≥ 2,0 mm
 - 1.6 Beplankungsstreifen gem. Konstruktionsvarainte der Decke
-
- 2.1 Befestigung gemäß System
 - 2.2 Randanschlussbefestigung
 - 2.3 Hohlraumdübel
 - 2.4 Rigips Blechschraube
-
- 3.1 RigiProfil MultiTec ≥ UW 50 als Boden- und Deckenanschluss
 - 3.2 RigiProfil MultiTec ≥ CW 50 als Wandanschluss
 - 3.3 Rigips Anschlussdichtung
 - 3.4 Profilblech 80 x 80 mm, d = 0,5 mm
 - 3.5 Rigips Wandprofil LWI 60/60
 - 3.6 Rigips Anschlussprofil UD
 - 3.7 Rigips Anschlussprofil 14/25-05
 - 3.8 Rigips Aussteifungsprofil UA
 - 3.9 Rigips Anschlusswinkel für UA-Profile
 - 3.10 Rigips Türsturzprofil
 - 3.11 Rigips Winkelprofil 40/20-07
 - 3.12 Rigips Einfassprofil 12,5
-
- 4.1 Dämmstoff gemäß System
 - 4.2 Dämmung A1, z. B. ISOVER Akustic EP3, d ≥ 12 mm, Schmelzpunkt ≥ 1.000 °C, Rohdichte ≥ 28kg/m³
 - 4.3 Dämmung mind. B2, z. B. ISOVER Akustic TF, d ≥ 20 mm
-
- 5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel
 - 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix nach Verarbeitungsrichtlinien
-
- 6.1 Gipsbett, d ≥ 20 mm

Bodenanschluss an Massivdecke

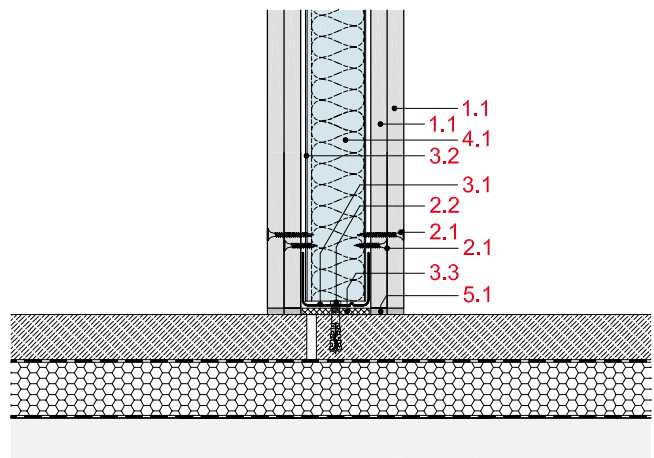
MW12-D-BM-1

Anschluss an Massivboden, 2 x 12,5 mm, gilt für MW12RF/BF/DH/HA/RH/GX/AR (F 90) BB (F 60) und RB (F 30)



MW12-D-BM-2

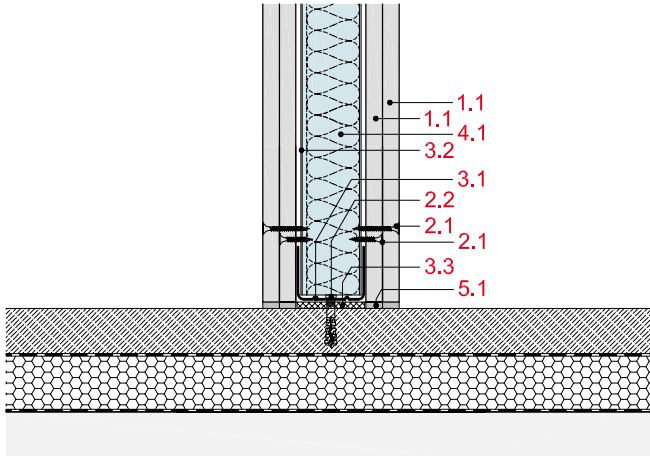
Anschluss auf Estrich mit Trennfuge, 2 x 12,5 mm, gilt für MW12RF/BF/DH/HA/RH/GX/AR (F 90) BB (F 60) und RB (F 30)



Bodenanschluss an Massivdecke

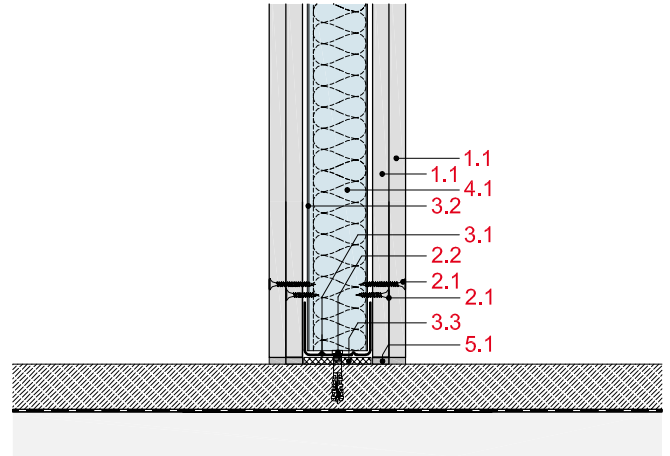
MW12-D-BM-3

Anschluss auf Estrich ohne Trennfuge, 2 x 12,5 mm, gilt für MW12RF/BF/DH/HA/RH/GX/AR (F 90) BB (F 60) und RB (F 30)



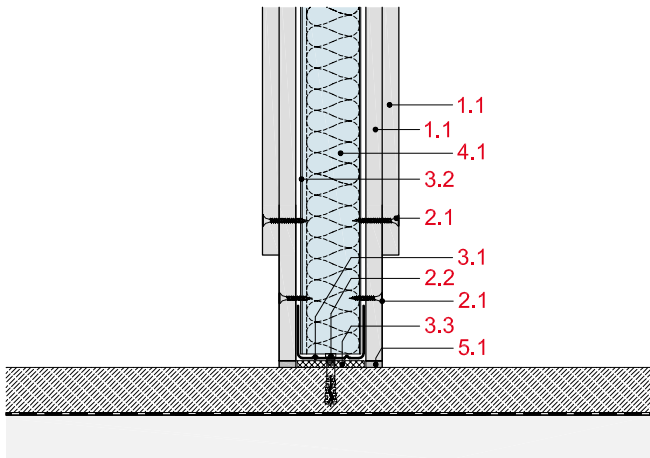
MW12-D-BM-4

Anschluss an Massivboden, 2 x 12,5 mm, gilt für MW12RF/BF/DH/HA/RH/GX/AR (F 90) BB (F 60) und RB (F 30)



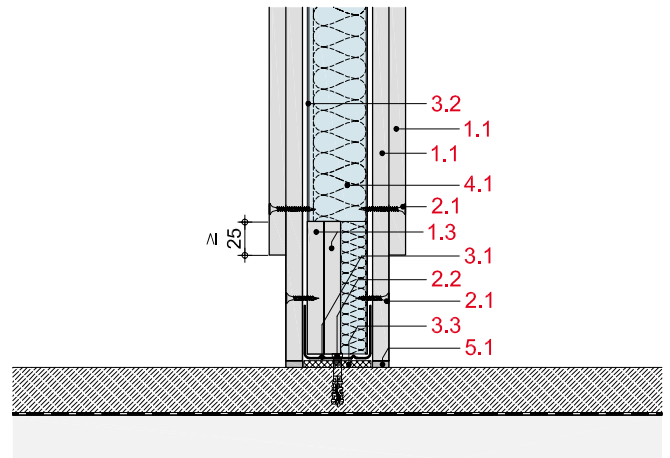
MW12-D-BM-5

Sockelausbildung: äußere Beplankung im Sockelbereich ausgespart, gilt für Systeme ohne Brandschutzanforderung



MW12-D-BM-6

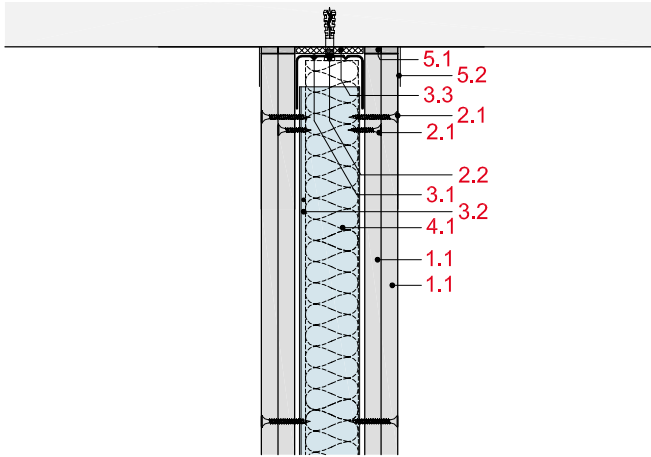
Sockelausbildung mit Plattenstreifen-Hinterfütterung, 2 x 12,5 mm, gilt für MW12RF/BF/DH/HA/GX/AR (F 90) BB (F 60) und RB (F 30)



Deckenanschluss an Massivdecke/Holz balkendecke

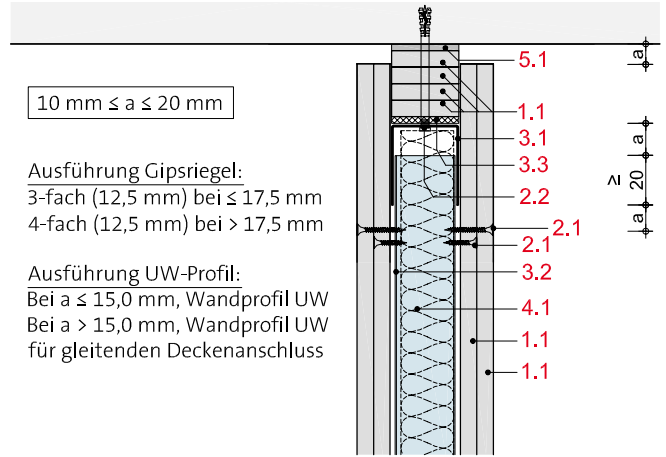
MW12-D-DM-1

Anschluss an Massivdecke, 2 x 12,5 mm, gilt für MW12RF/BF/DH/HA/RH/GX/AR (F 90) BB (F 60) und RB (F 30)



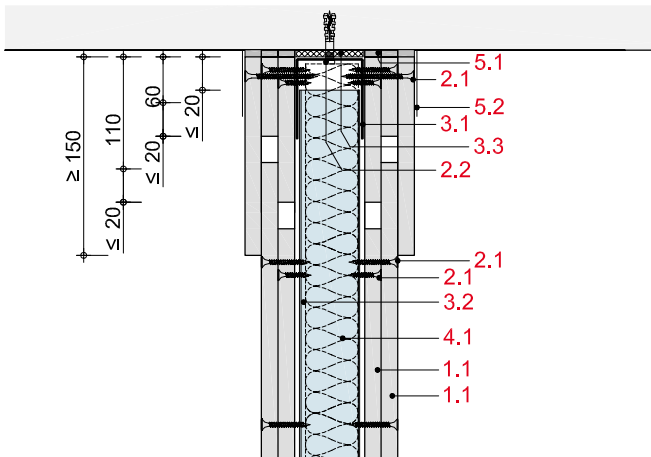
MW12-D-DM-2

Gleitender Anschluss an Massivdecke, 2 x 12,5 mm, gilt für MW12RF/BF/DH/HA/RH/GX/AR (F 90) BB (F 60) und RB (F 30)



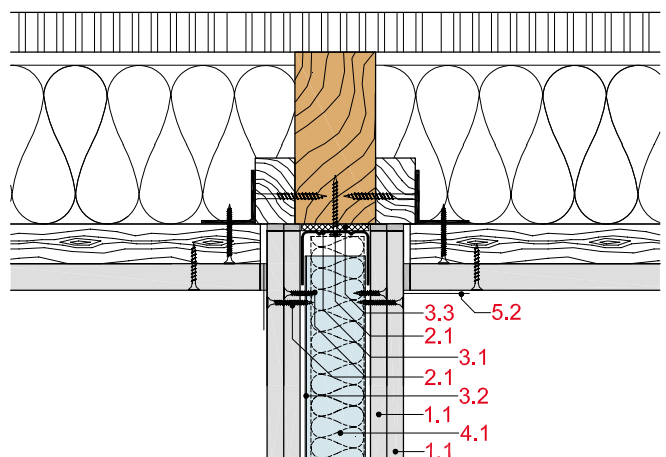
MW12-D-DM-3

Gleitender Anschluss an Massivdecke, 2 x 12,5 mm, gilt für MW12RF/BF/DH/HA/RH/GX (F 90) BB (F 60) und RB (F 30)



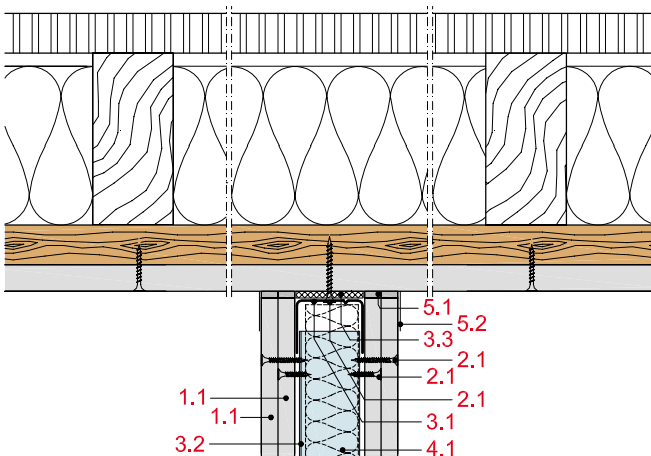
MW12-D-DH-1

Anschluss an Holz balkendecke, 2 x 12,5 mm, gilt für Systeme ohne Brandschutzanforderung



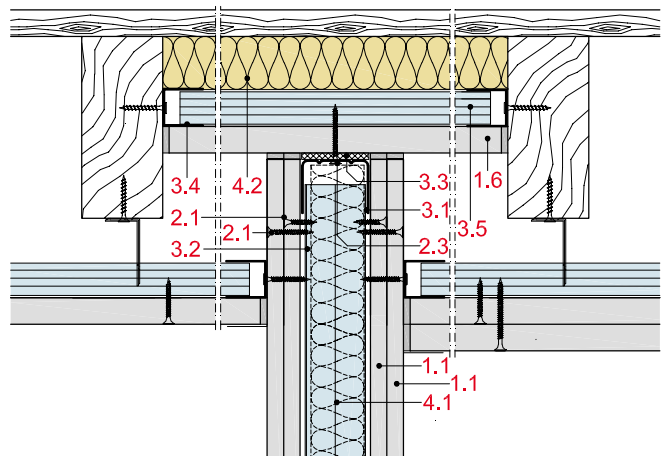
MW12-D-DH-2

Anschluss an Holz balkendecke mit einer Selbständigen Brandschutzdecke F 30, 2 x 12,5 mm, gilt für MW12RF/BF/DH/HA/RH/GX und RB (F 30)



MW12-D-DH-3

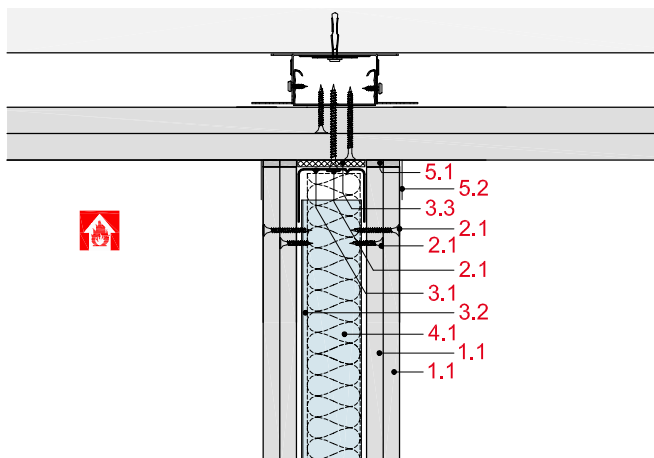
Anschluss an Holz balkendecke, 2 x 12,5 mm, gilt für MW12RF/BF/DH/HA/RH/GX (F 90) und RB (F 30)



Deckenanschluss an Deckenbekleidung / Unterdecke

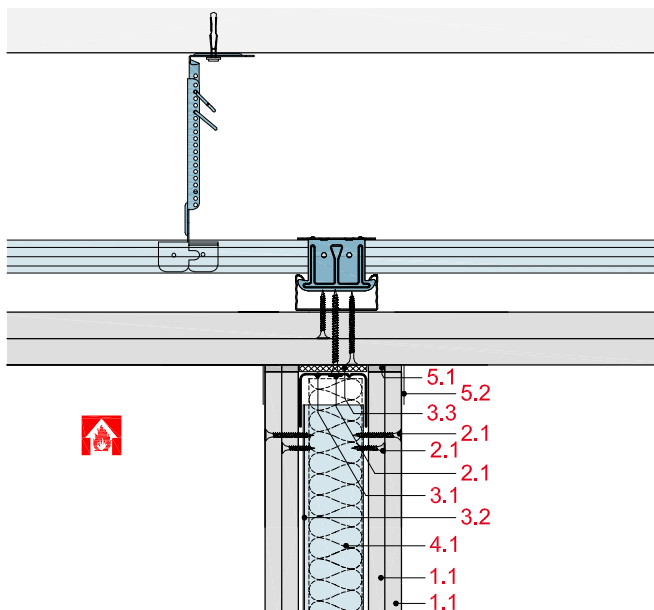
MW12-D-DB-1

Anschluss an F 90 Deckenbekleidung mit Metall-UK, 2 x 12,5 mm, gilt für MW12RF/BF/DH/HA/GX (F 90) BB (F 60) und RB (F 30)



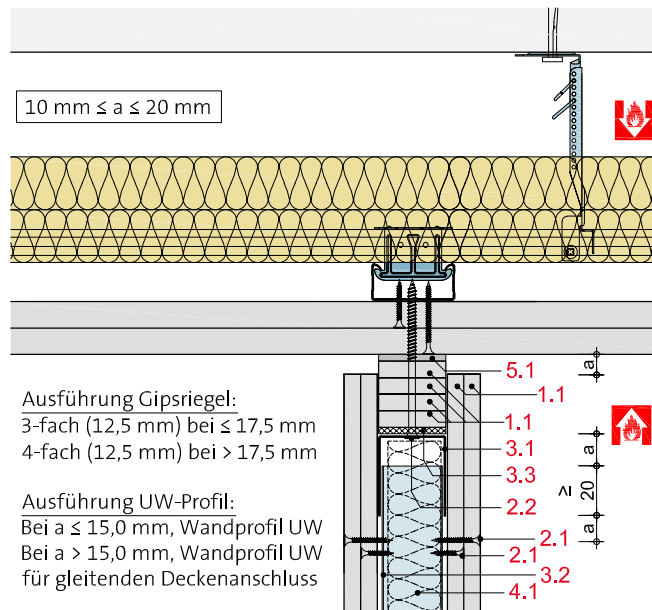
MW12-D-DU-1

Anschluss an F 90 Unterdecke mit Brandlast von unten, 2 x 12,5 mm, gilt für MW12RF/BF/DH/HA/GX (F 90) BB (F 60) und RB (F 30)



MW12-D-DU-2

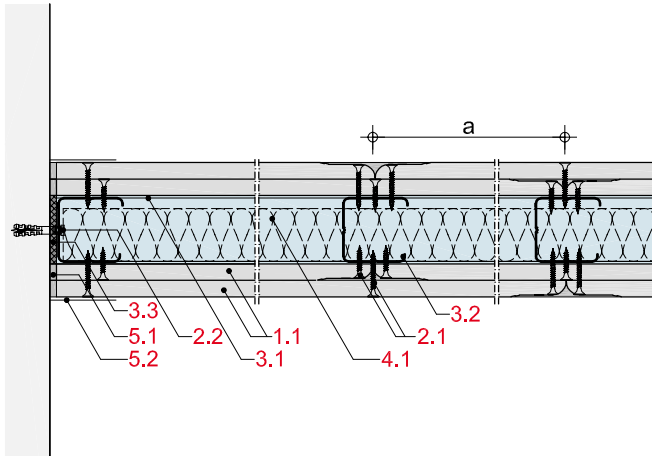
Anschluss an F 90 Unterdecke mit Brandlast von oben/unten, 2 x 12,5 mm, gilt für MW12RF/BF/DH/HA/GX (F 90) BB (F 60) und RB (F 30)



Wandanschluss an Massivwand/Vorsatzschale

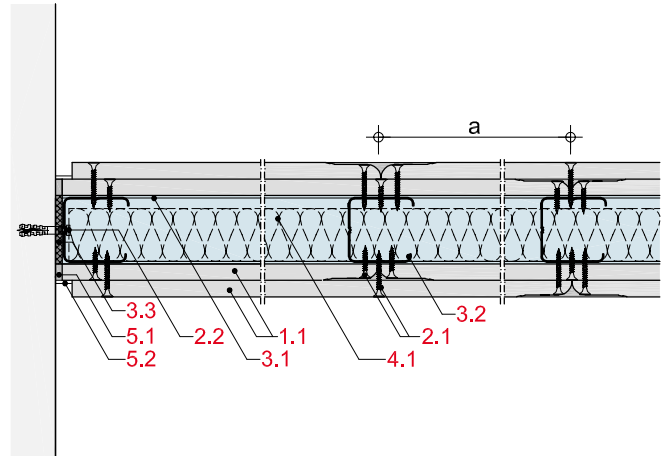
MW12-D-WM-1

Anschluss an Massivwand, 2 x 12,5 mm, gilt für MW12RF/BF/DH/HA/RH/GX/AR (F 90) BB (F 60) und RB (F 30)



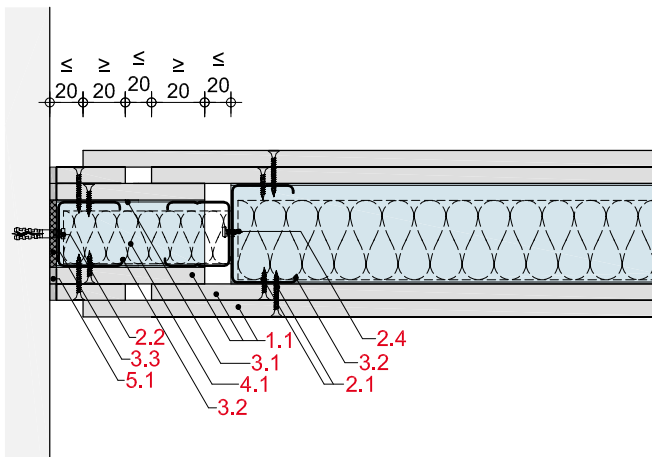
MW12-D-WM-2

Anschluss an Massivwand mit Schattenfuge, gilt für Systeme ohne Brandschutzanforderung



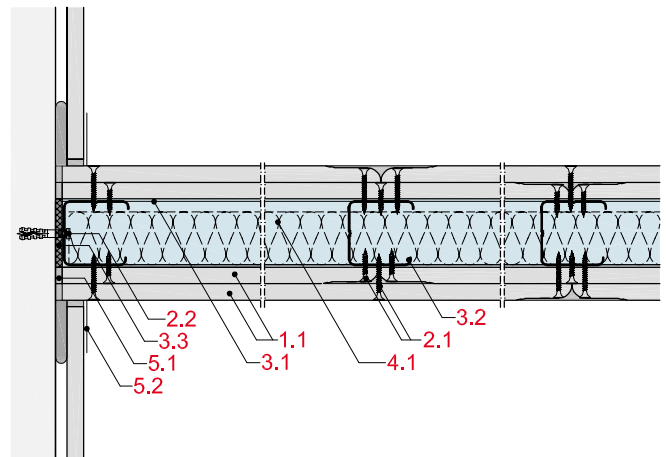
MW12-D-WM-3

Gleitender Anschluss an Massivwand, 2 x 12,5 mm, gilt für MW12RF/BF/DH/HA/GX/AR (F 90) BB (F 60) und RB (F 30)



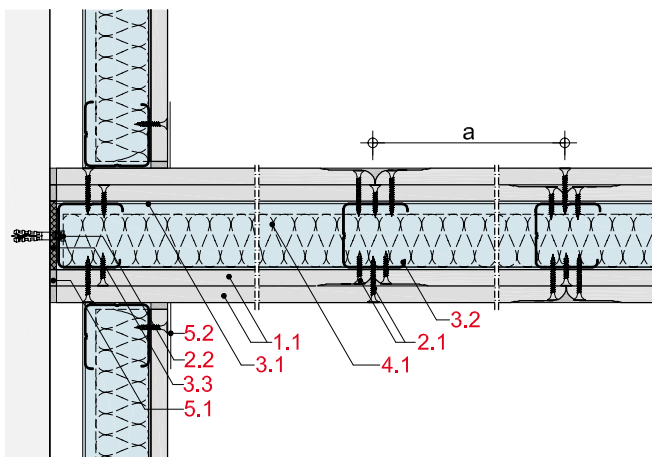
MW12-D-WB-1

Anschluss an Massivwand durch Trockenputz, 2 x 12,5 mm, gilt für MW12RF/BF/DH/HA/GX (F 90) BB (F 60) und RB (F 30)



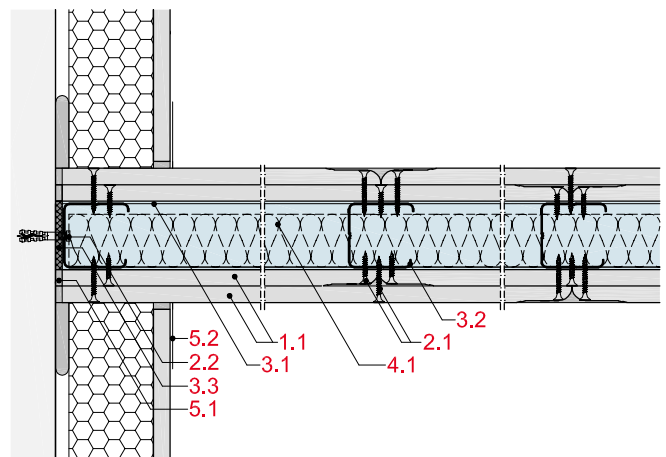
MW12-D-WB-2

Anschluss an Massivwand durch Vorsatzschale, 2 x 12,5 mm, gilt für MW12RF/BF/DH/HA/GX (F 90) BB (F 60) und RB (F 30)



MW12-D-WB-3

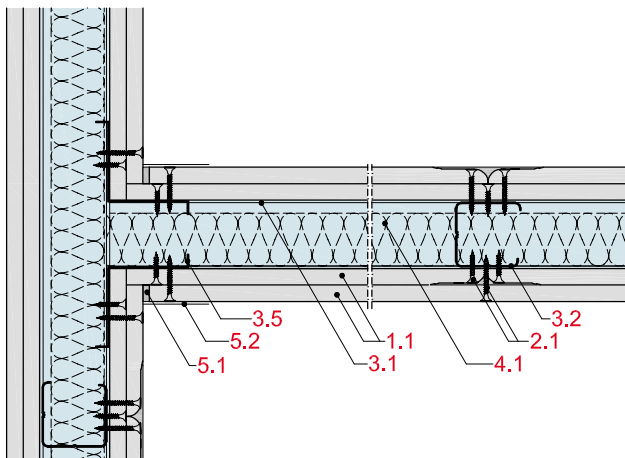
Anschluss an Massivwand durch Verbundplatte, 2 x 12,5 mm, gilt für MW12RF/BF/DH/HA/GX (F 90) BB (F 60) und RB (F 30)



Wandanschluss an Trennwand / Wandecken

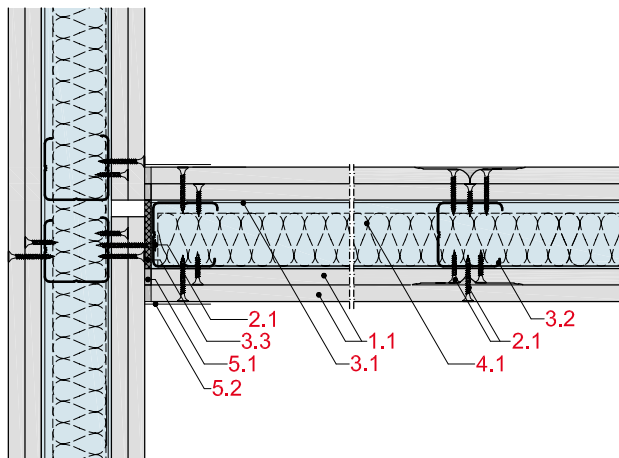
MW12-D-WT-1

Anschluss an Trennwand mit ausgesparter Beplankung, 2 x 12,5 mm, gilt für MW12RF/BF/DH/HA/RH/GX (F 90) und RB (F 30)



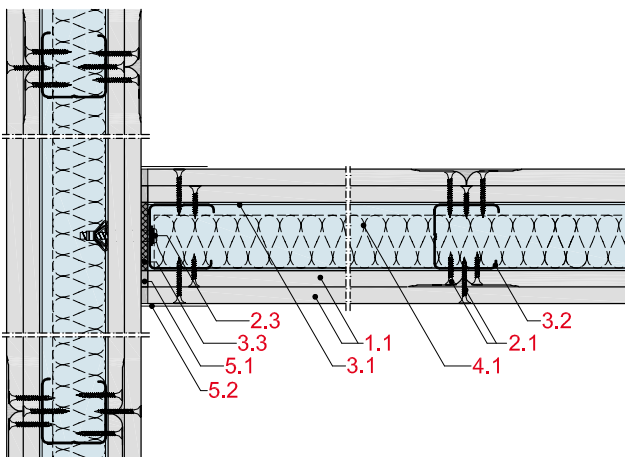
MW12-D-WT-2

Anschluss an Trennwand mit Trennfuge, 2 x 12,5 mm, gilt für MW12RF/BF/DH/HA/RH/GX (F 90) BB (F 60) und RB (F 30)



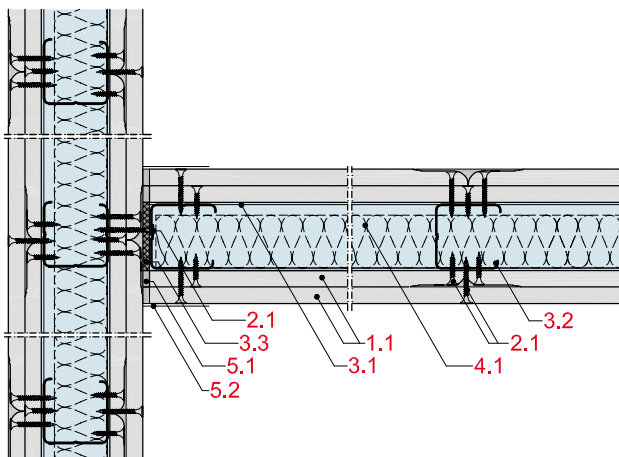
MW12-D-WT-3

Anschluss an Trennwand, 2 x 12,5 mm, gilt für MW12RF/BF/DH/HA/RH/GX/AR (F 90) BB (F 60) und RB (F 30)



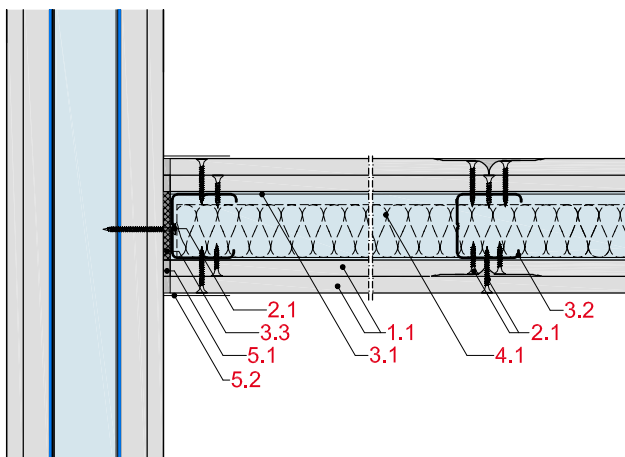
MW12-D-WT-4

Anschluss an Trennwand, 2 x 12,5 mm, gilt für MW12RF/BF/DH/HA/RH/GX/AR (F 90) BB (F 60) und RB (F 30)



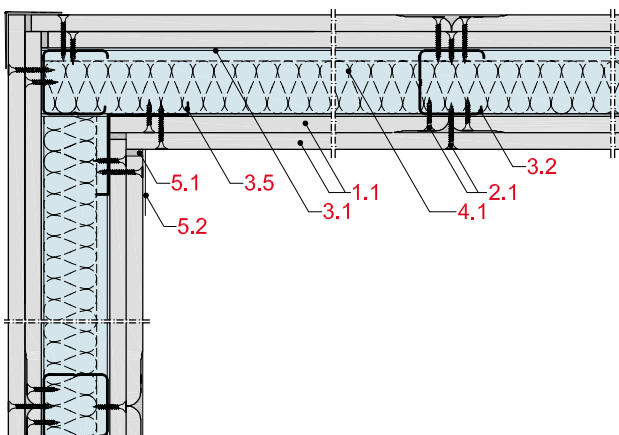
MW12-D-WT-5

Anschluss an Brandwand, 2 x 12,5 mm, gilt für MW12RF/BF/DH/HA/RH/GX (F 90)



MW12-D-EA-1

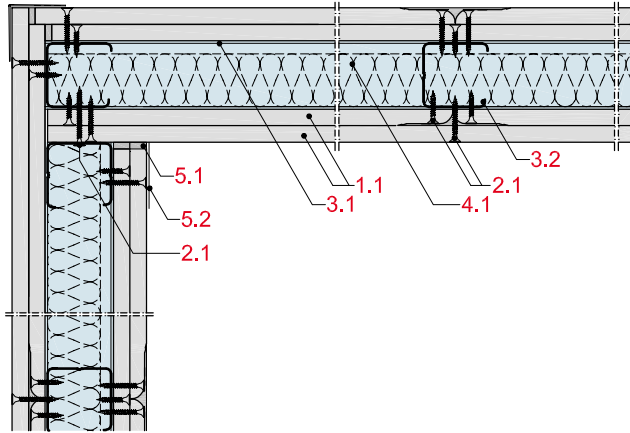
Eckausbildung mit LWI-Winkel, 2 x 12,5 mm, gilt für MW12RH (F 90) bzw. für Systeme ohne Brandschutzanforderung



Eckausbildung / Anschluss an Schachtwand

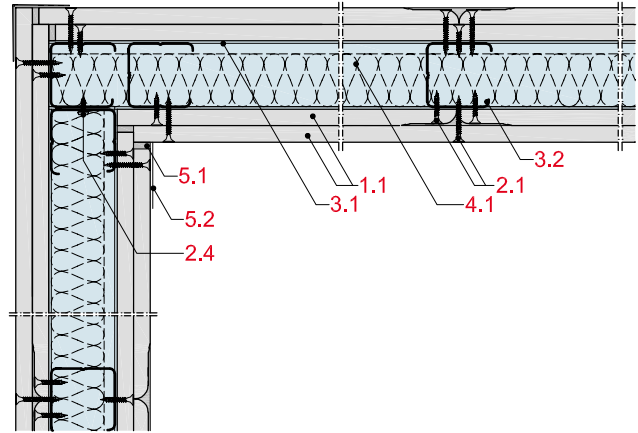
MW12-D-EA-2

Eckausbildung mit Wandprofil CW, 2 x 12,5 mm, gilt für MW12RF/BF/DH/HA/RH/GX (F 90) BB (F 60) und RB (F 30)



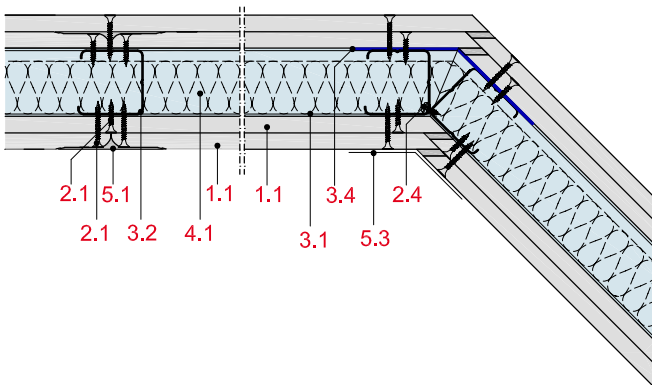
MW12-D-EA-3

Eckausbildung mit Wandprofil CW, 2 x 12,5 mm, gilt für MW12RF/BF/DH/HA/RH/GX (F 90) BB (F 60) und RB (F 30)



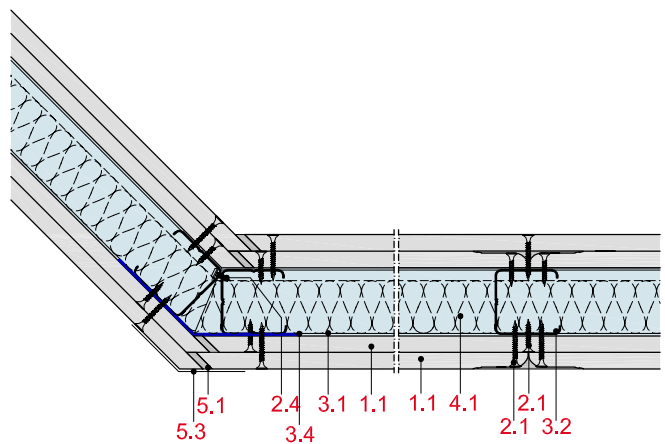
MW12-D-EA-4

Eckausbildung einer 135° Ecke, 2 x 12,5 mm, gilt für MW12RF/BF/DH/HA/RH/GX (F 90) BB (F 60) und RB (F 30)



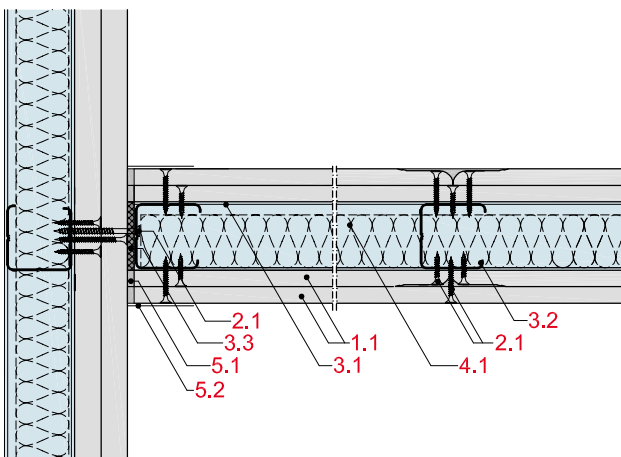
MW12-D-EA-5

Eckausbildung einer 135° Ecke, 2 x 12,5 mm, gilt für MW12RF/BF/DH/HA/RH/GX (F 90) BB (F 60) und RB (F 30)



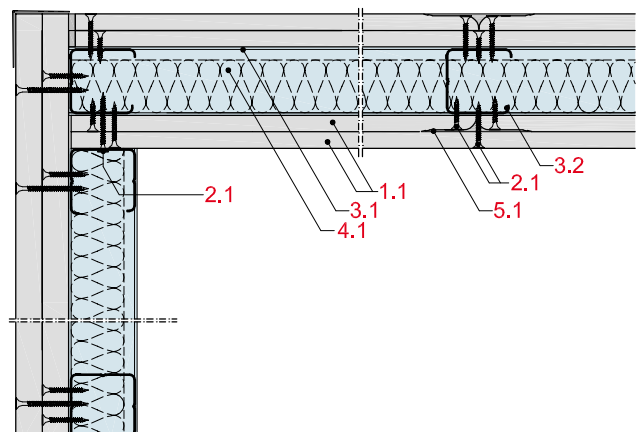
MW12-D-WS-1

Anschluss an F 90 Schachtwand, 2 x 12,5 mm, gilt für MW12RF/BF/DH/HA/GX (F 90)



MW12-D-WS-2

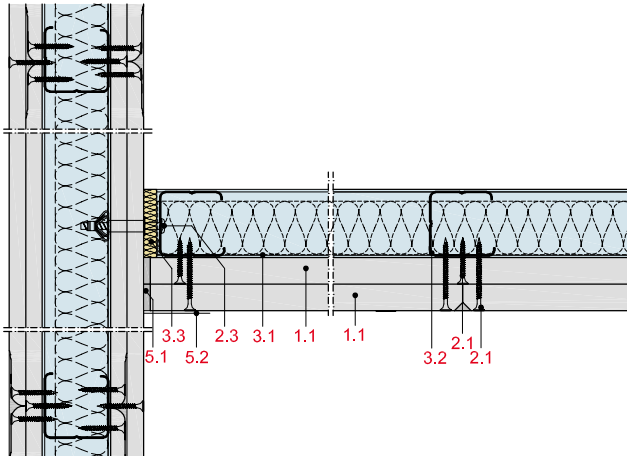
Anschluss an F 90 Schachtwand, 2 x 12,5 mm, gilt für MW12RF/BF/DH/HA/RH/GX (F 90)



Anschluss an Schachtwand / Ausbildung von Bewegungsfuge

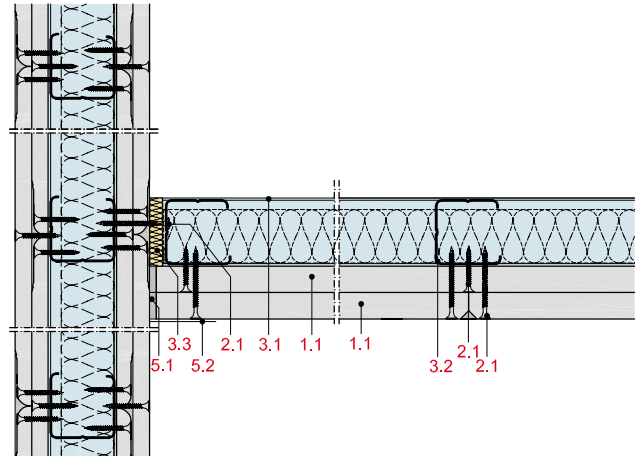
MW12-D-WS-3

Anschluss an F 90 Schachtwand, 2 x 12,5 mm, gilt für MW12RF/BF/DH/HA/GX (F 90)



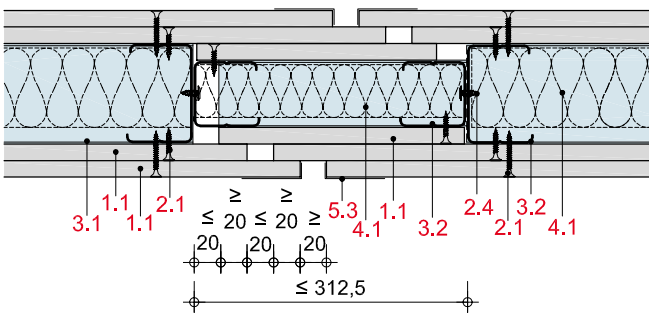
MW12-D-WS-4

Anschluss an F 90 Schachtwand, 2 x 12,5 mm, gilt für MW12RF/BF/DH/HA/GX (F 90)



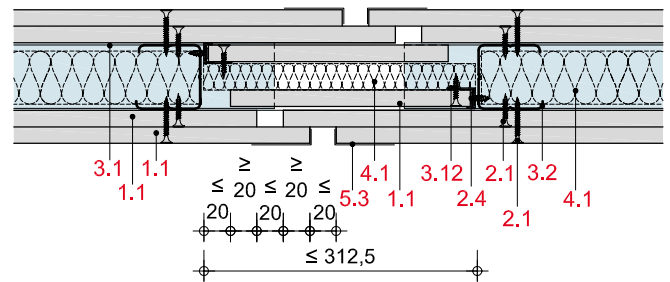
MW12-D-BF-1

Ausbildung einer Bewegungsfuge, 2 x 12,5 mm, gilt für MW12RF/BF/DH/HA/AR (F 90) BB (F 60) und RB (F 30)



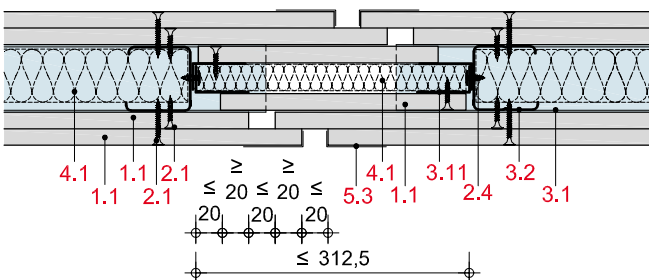
MW12-D-BF-2

Ausbildung einer Bewegungsfuge, 2 x 12,5 mm, gilt für MW12RF/BF/DH/HA/GX (F 90) BB (F 60) und RB (F 30)



MW12-D-BF-3

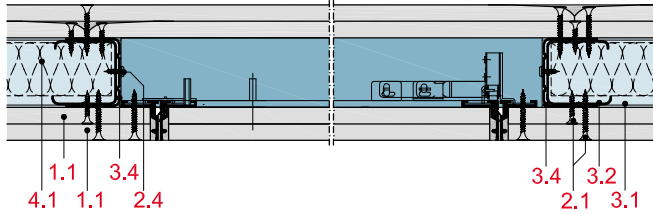
Ausbildung einer Bewegungsfuge, 2 x 12,5 mm, gilt für MW12RF/BF/DH/HA/GX (F 90) BB (F 60) und RB (F 30)



Einbau von Revisionsklappen / Einbau von Türen

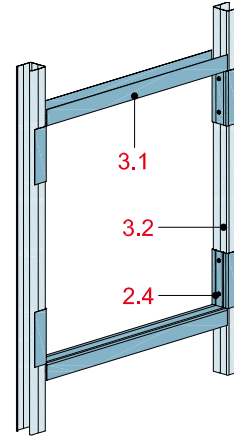
MW12-D-RV-1

Einbau einer Revisionsklappe „Alumatic Trennwand F 90/EI 90“ von RUG SEMIN, 2 x 12,5 mm, gilt für MW12RF/BF/DH/HA/RH/GX (F 90)



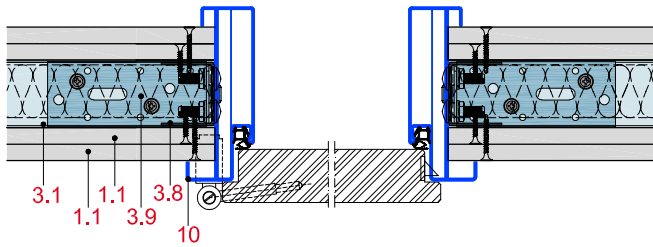
MW12-D-RV-2

Ausbildung der Unterkonstruktion für den Einbau einer Revisionsklappe



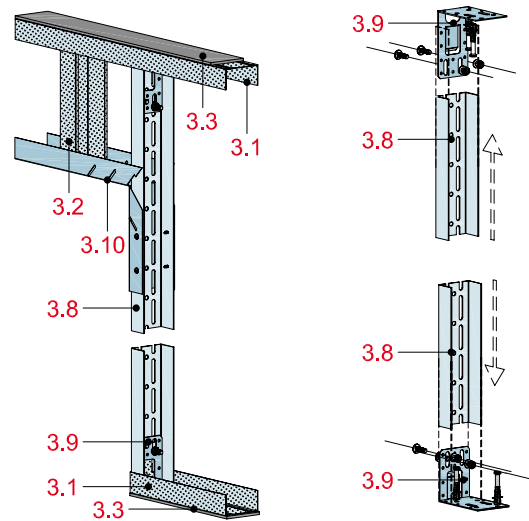
MW12-D-ET-1

Einbau von Türen (Prinzip-Skizze), Herstellerangaben beachten



MW12-D-ET-2

Ausbildung der Unterkonstruktion für den Einbau einer Türe



Türpfostenprofile in Abhängigkeit der Türblattbreite und Türblattgewichte

Türöffnungs- breite mm	UA 50	UA 75	UA 100	UA 125	UA 150
≤ 1.010	≤ 50	≤ 75	≤ 100	≤ 125	≤ 150
≤ 1.260	≤ 40	≤ 60	≤ 80	≤ 100	≤ 120
≤ 1.510	≤ 35	≤ 50	≤ 65	≤ 80	≤ 95

Hinweis: Diese Tabellen dienen als Einbauempfehlung der Firma Saint-Gobain Rigips GmbH. Beim Einbau anderer Türdimensionen, Gewichte oder weitergehenden Anforderungen sind gesonderte Nachweise (z. B. Statik) bauseits zu führen, so dass auch der Einbau von Stahl-Quadrat- oder Rechteckrohren erforderlich werden kann.

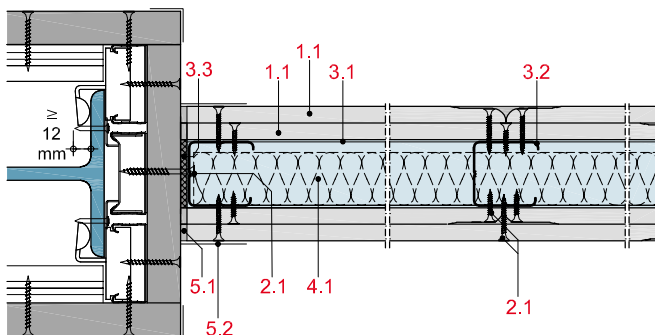
Speziell bei Türen mit Brand- und/oder Rauchschutzanforderungen sind die Anforderungen aus den Allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen der Türen und deren Einbauanleitungen zu beachten. Diese legen die Art der Verstärkungsprofile und die umlaufenden Anschlussdetails im Übergang zu den Rigips-Wandsystemen fest.

Die zulässigen Wandhöhen der jeweiligen Systeme sind einzuhalten. Türpfostenprofile müssen über die gesamte Wandhöhe durchgehend ausgeführt werden.

Anschluss an bekleidete Stahlstütze / Betonstütze

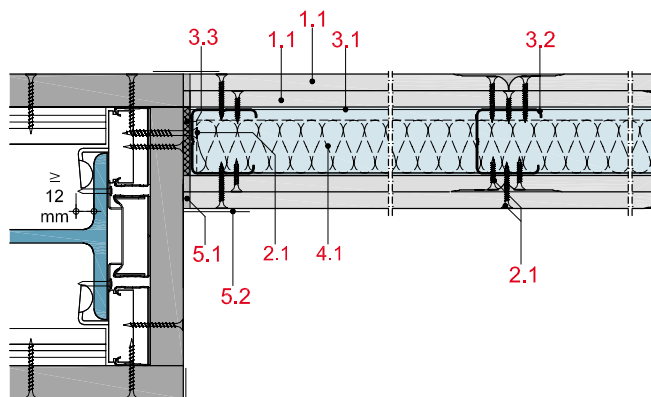
MW12-D-SB-1

Anschluss an bekleidete Stahlstütze ($\geq F 120$), 2 x 12,5 mm, gilt für MW12RF/BF/DH/HA/GX (F 90)



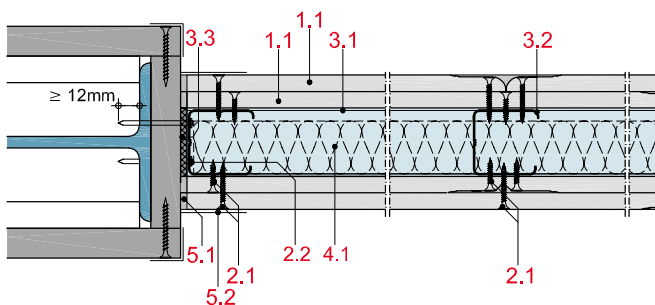
MW12-D-SB-2

Anschluss an bekleidete Stahlstütze ($\geq F 120$), 2 x 12,5 mm, gilt für MW12RF/BF/DH/HA/GX (F 90)



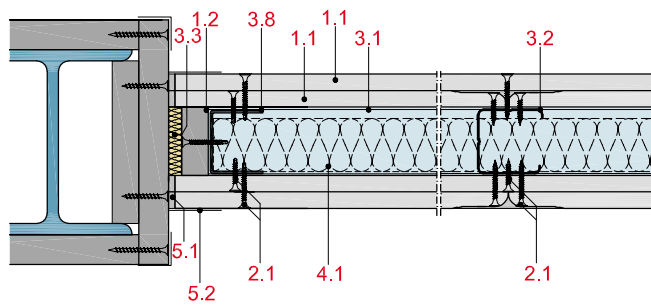
MW12-D-SB-3

Anschluss an bekleidete Stahlstütze ($\geq F 120$), 2 x 12,5 mm, gilt für MW12RF/BF/DH/HA/GX/AR (F 90)



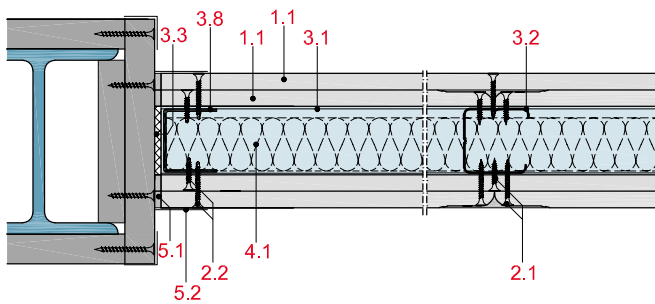
MW12-D-SB-4

Anschluss an bekleidete Stahlstütze ($\geq F 120$), 2 x 12,5 mm, gilt für MW12RF/BF/DH/HA/GX (F 90)



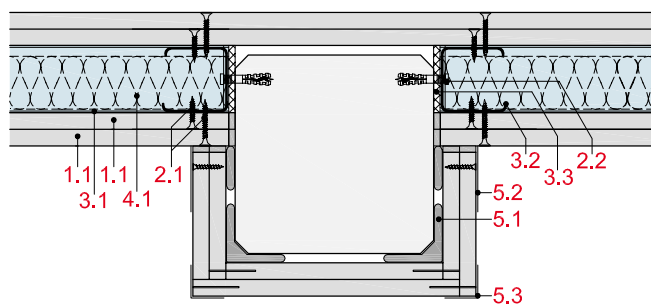
MW12-D-SB-5

Anschluss an bekleidete Stahlstütze ($\geq F 120$), 2 x 12,5 mm, gilt für Systeme ohne Brandschutzanforderung



MW12-D-SM-1

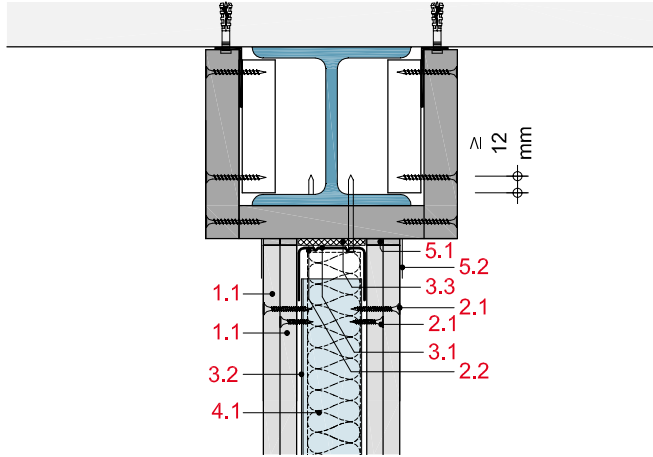
Anschluss an eine Betonstütze, 2 x 12,5 mm, gilt für Systeme ohne Brandschutzanforderung



Anschluss an bekleidete Stahlträger

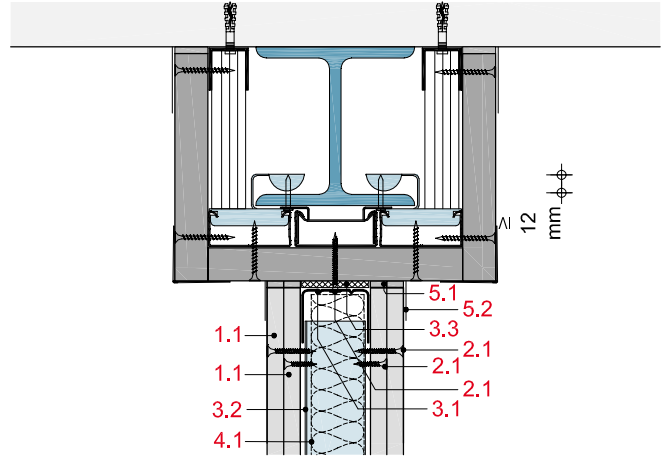
MW12-D-TB-1

Anschluss an bekleidete Stahlträger ($\geq F 120$), 2 x 12,5 mm, gilt für MW12RF/BF/DH/HA/GX/AR (F 90)



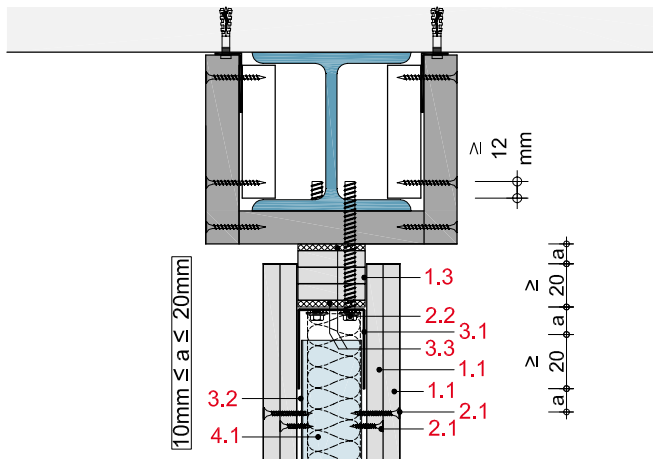
MW12-D-TB-2

Anschluss an bekleidete Stahlträger ($\geq F 120$), 2 x 12,5 mm, gilt für MW12RF/BF/DH/HA/GX (F 90)



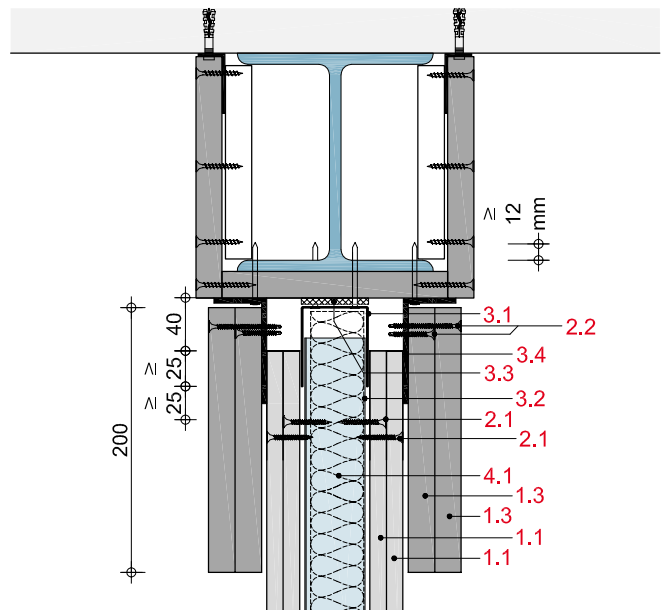
MW12-D-TB-3

Gleitender Anschluss an bekleidete Stahlträger ($\geq F 120$), 2 x 12,5 mm, gilt für MW12RF/BF/DH/HA/GX (F 90)



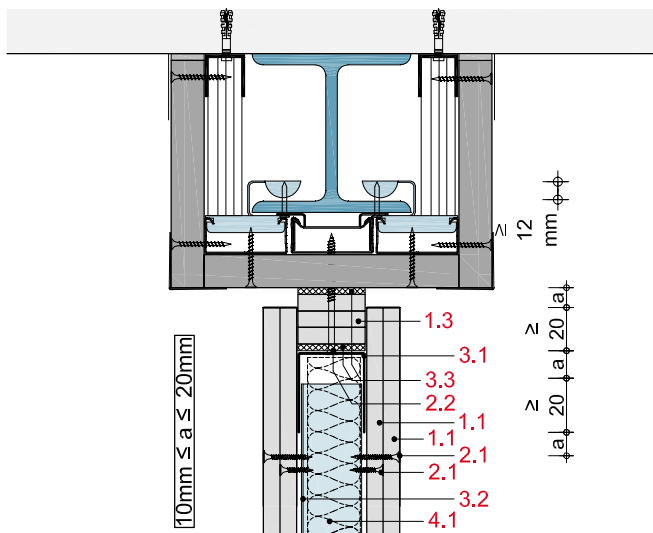
MW12-D-TB-5

Gleitender Anschluss an bekleidete Stahlträger ($\geq F 120$), 2 x 12,5 mm, gilt für MW12RF/BF/DH/HA/GX (F 90)



MW12-D-TB-4

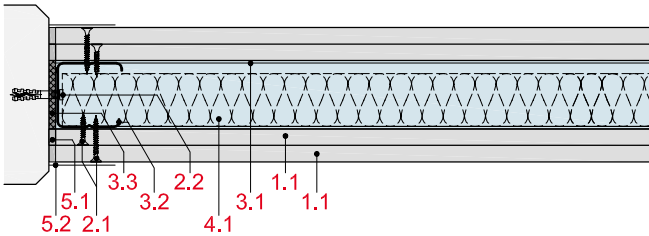
Gleitender Anschluss an bekleidete Stahlträger ($\geq F 120$), 2 x 12,5 mm, gilt für MW12RF/BF/DH/HA/GX (F 90)



Wandanschluss an Fassade / Wandverjüngung

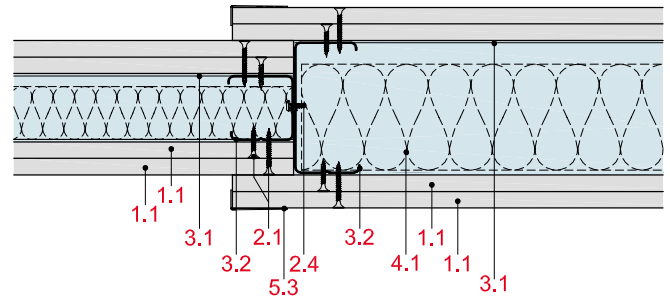
MW12-D-FM-1

Fassadenanschluss an Massivbauteil, 2 x 12,5 mm, gilt für MW12RF/BF/DH/HA/GX (F 90) BB (F 60) und RB (F 30)



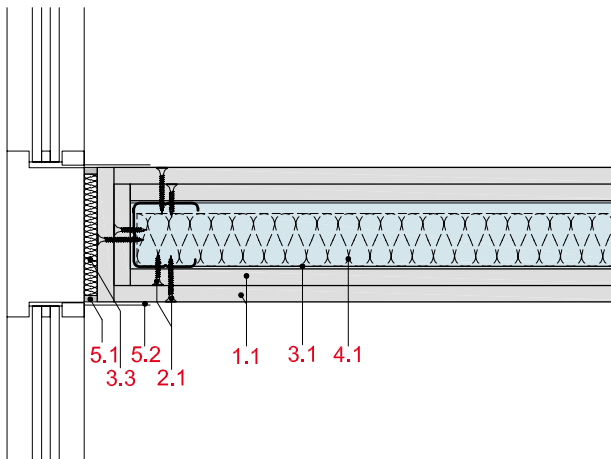
MW12-D-WV-1

Wandverjüngung Variante 1; 2 x 12,5 mm, gilt für MW12RF/BF/DH/HA/GX (F 90) BB (F 60) und RB (F 30)



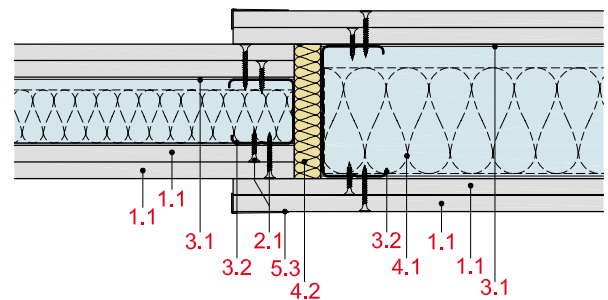
MW12-D-FS-1

Fassadenanschluss an „F 0“ Fassade



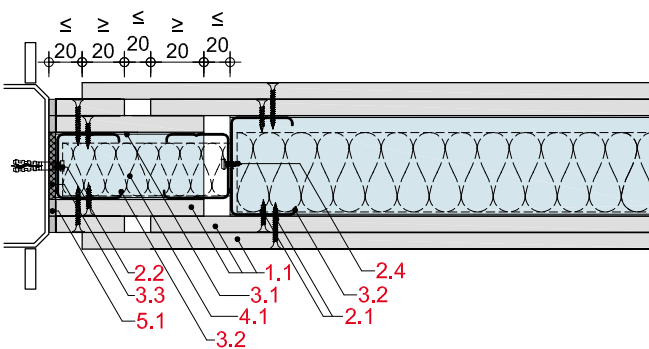
MW12-D-WV-2

Wandverjüngung Variante 2; 2 x 12,5 mm, gilt für MW12RF/BF/DH/HA/GX (F 90) BB (F 60) und RB (F 30)



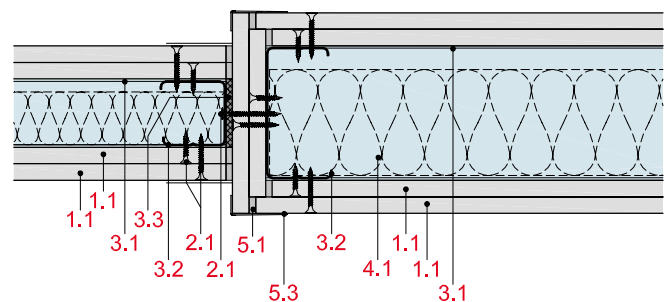
MW12-D-FS-2

Gleitender Anschluss an Fassadenstütze, 2 x 12,5 mm, gilt für MW12RF/BF/DH/HA/GX (F 90) BB (F 60) und RB (F 30)



MW12-D-WV-3

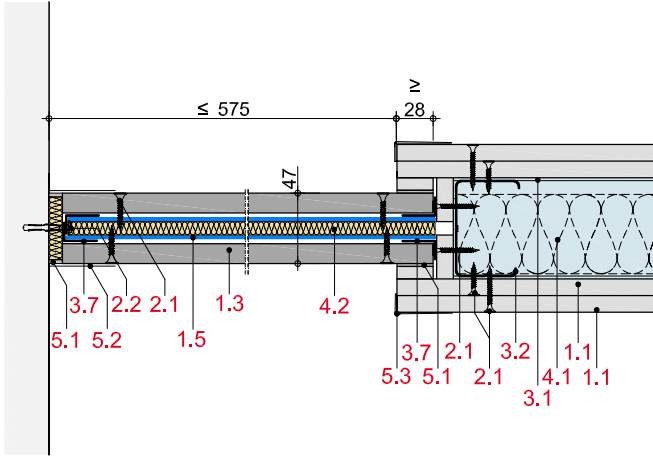
Wandverjüngung Variante 3; 2 x 12,5 mm, gilt für MW12RF/BF/DH/HA/GX (F 90) BB (F 60) und RB (F 30)



Wandanschluss an Fassade / Wandverjüngung

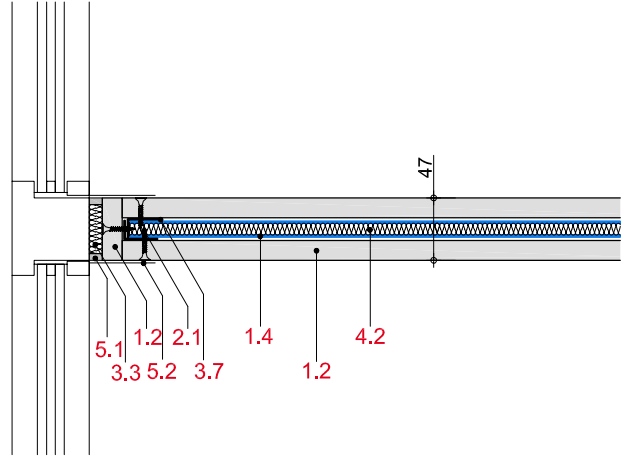
MW12-D-FM-2

Brand- und schallschutzoptimierte Lösung des Reduzieranschlusses (F 90, keine Beeinträchtigung des Schallschutzes)



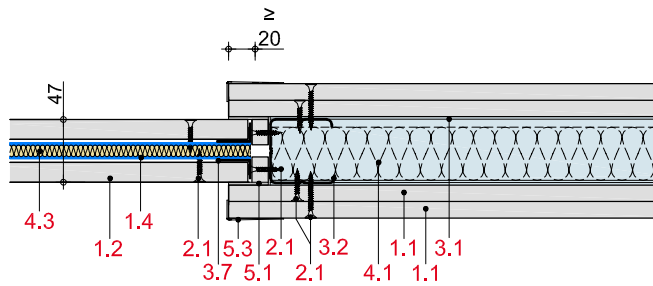
MW12-D-FS-3

Fassadenanschluss an „F 0“ Fassade



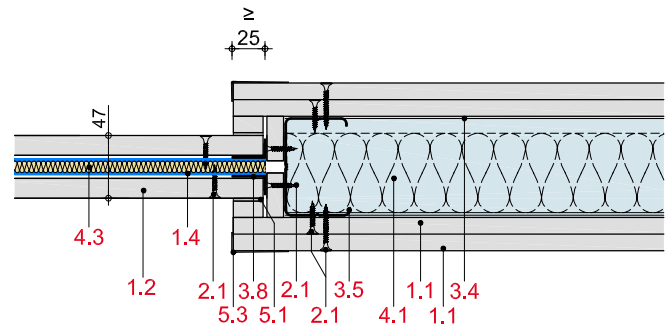
MW12-D-WV-4

Wandverjüngung einer Rigips Montagewand F 90, gilt für MW12RF/BF/DH/HA/RH/GX (F 90)



MW12-D-WV-5

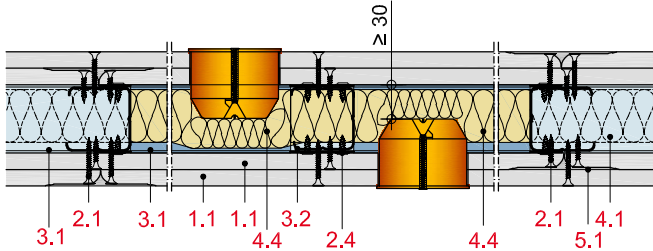
Wandverjüngung einer Rigips Montagewand F 90, gilt für MW12RF/BF/DH/HA/RH/GX (F 90)



Einbau von Elt.-Dosen

MW12-D-ED-1

Einbau einer Elt.-Dose, 2 x 12,5 mm, gilt für MW12RF/BF/DH/HA/RH/GX (F 90) BB (F 60) und RB (F 30)



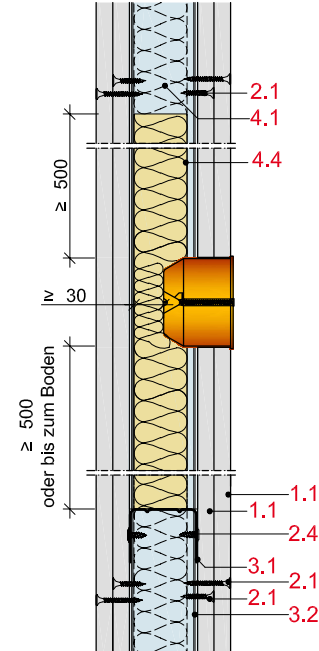
Brandschutztechnisch notwendige Dämmung

Feuerwiderstandsklasse	Bekplankung mm	Dämmstoff (4.4) Rohdichte mind. kg/m ³
F 30	2 x 12,5 RB	15
F 60	2 x 12,5 BB	30 ¹⁾
F 90	2 x 12,5 RF/BF/DH/HA/RH/GX	30 ¹⁾

¹⁾ mindestens 80%ige Hohlraumdämmung aus Mineralwolle, Schmelzpunkt ≥ 1.000 °C, Baustoffklasse A

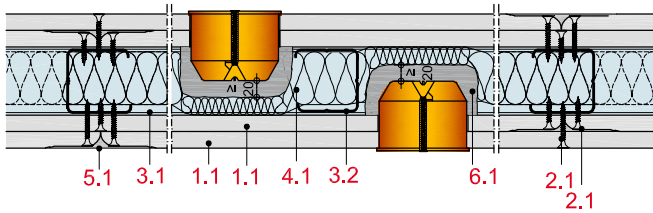
MW12-D-ED-1 (zusätzl. Querschnittsansicht)

Einbau einer Elt.-Dose mit Brandschutztechnisch notwendige Dämmung im Querschnitt



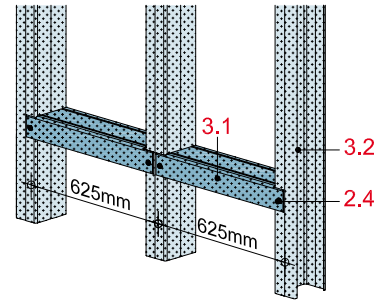
MW12-D-ED-2

Einbau einer Elt.-Dose im Gipsbett, 2 x 12,5 mm, gilt für MW12RF/BF/DH/HA/RH/GX/AR (F 90) BB (F 60) und RB (F 30)



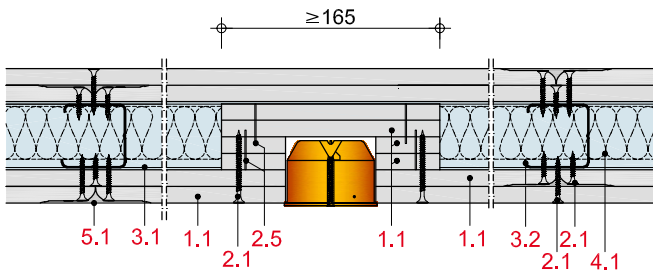
MW12-D-ED-1 (Unterkonstruktion)

Ausbildung der Unterkonstruktion für den Einbau von Elt.-Dosen mit Dämmstoff



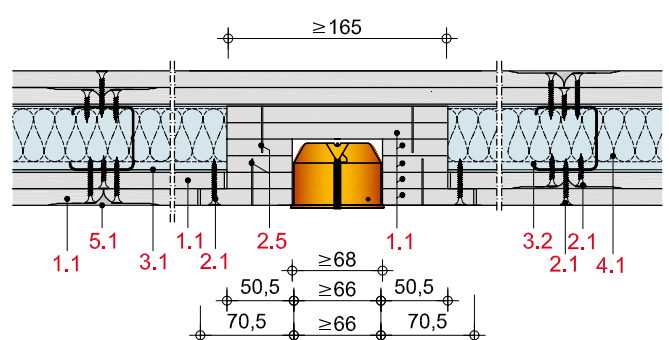
MW12-D-ED-3

Einbau einer Elt.-Dose mit Einhausung, 2 x 12,5 mm, gilt für MW12RF/BF/DH/HA/RH/GX/AR (F 90) BB (F 60) und RB (F 30)



MW12-D-ED-4

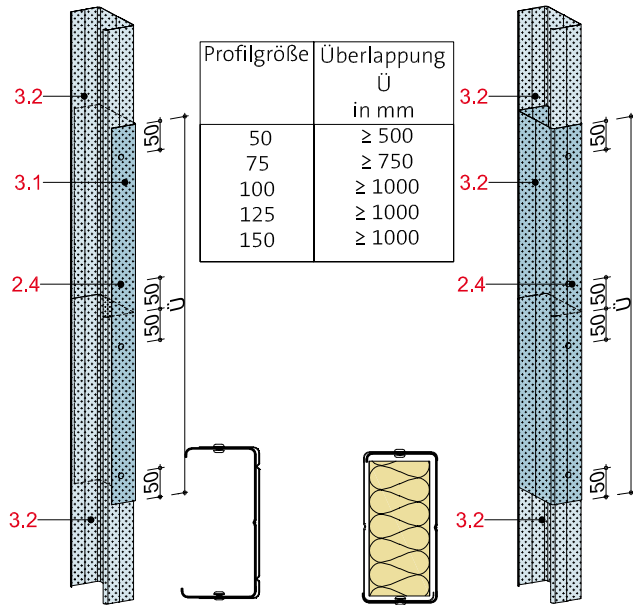
Einbau einer Elt.-Dose mit Einhausung, 2 x 12,5 mm, gilt für MW12RF/BF/DH/HA/RH/GX (F 90) BB (F 60) und RB (F 30)



Profilverlängerung

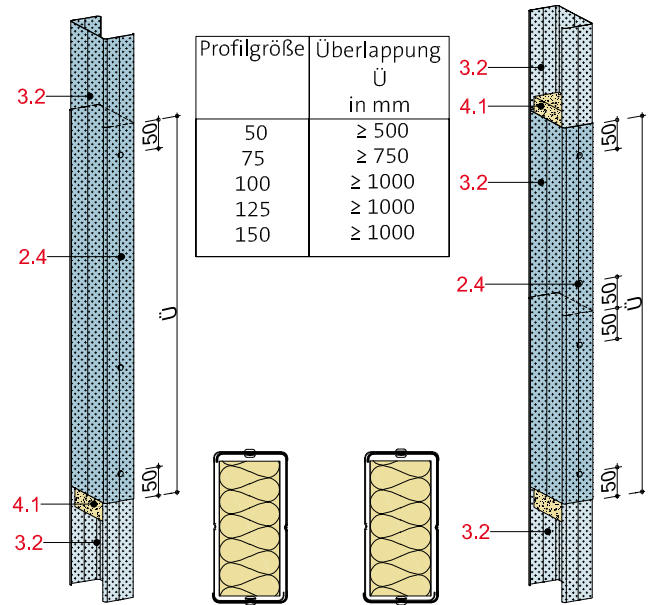
MW12-D-PL-1

Profilverlängerung, Rigips Profile für Wandhöhen ≤ 5,00 m



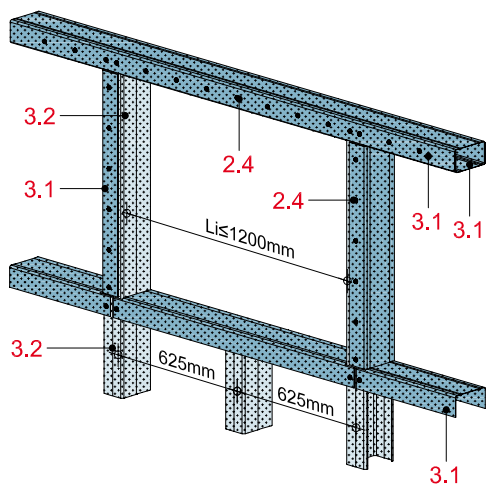
MW12-D-PL-2

Profilverlängerung, Rigips Profile für Wandhöhen ≥ 5,00 m



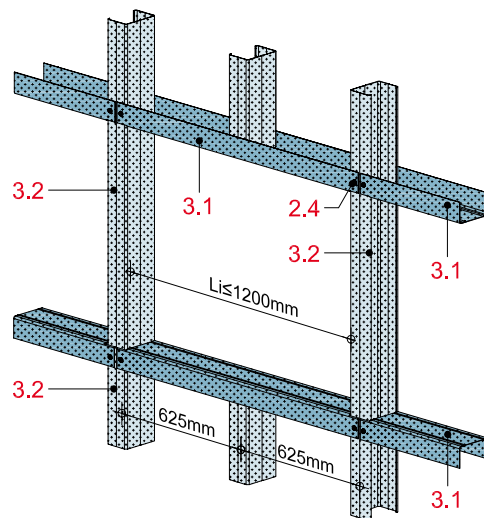
MW12-D-EF-1

Einbau von Fenstern – Oberlichtband als Wandabschluss



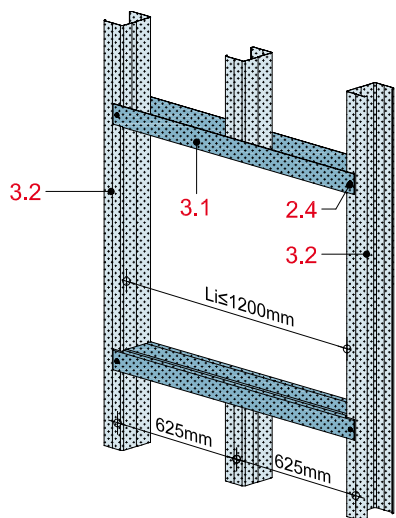
MW12-D-EF-2

Einbau von Fenstern – Oberlichtband im Wandbereich



MW12-D-EF-3

Einbau von Fenstern



Lastenbefestigung

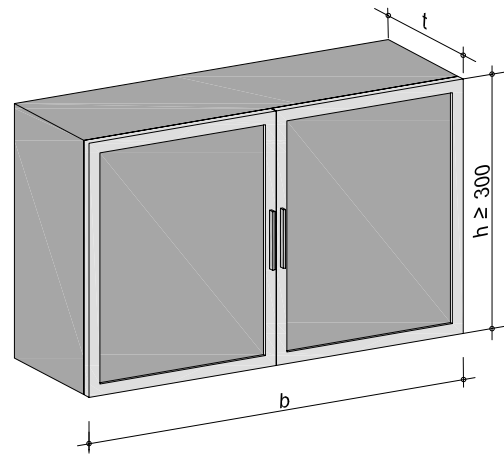
MW12-D-LB-1

Nach DIN 18183 „Montagewände aus Gipsplatten; Ausführung von Metallständerwänden“ dürfen Rigips-Montagewände, Beplankung ≥ 18 mm, mit Konsollasten $\leq 0,7$ kN/m (70 kg/m) Wand an beliebiger Stelle belastet werden. Dabei wird eine Schrankhöhe $h \geq 300$ mm und eine Schranktiefe $t = 600$ mm zugrunde gelegt.

Bei kürzeren Schranktiefen kann die zulässige Konsollast mit max. Belastung pro Meter erhöht werden (siehe Tabelle bzw. Diagramm unten).

Konsollasten $\geq 0,7$ kN/m (70 kg/m) müssen generell an gesonderten Tragständern bzw. Traversen befestigt und in die flankierenden Bauteile eingeleitet werden.

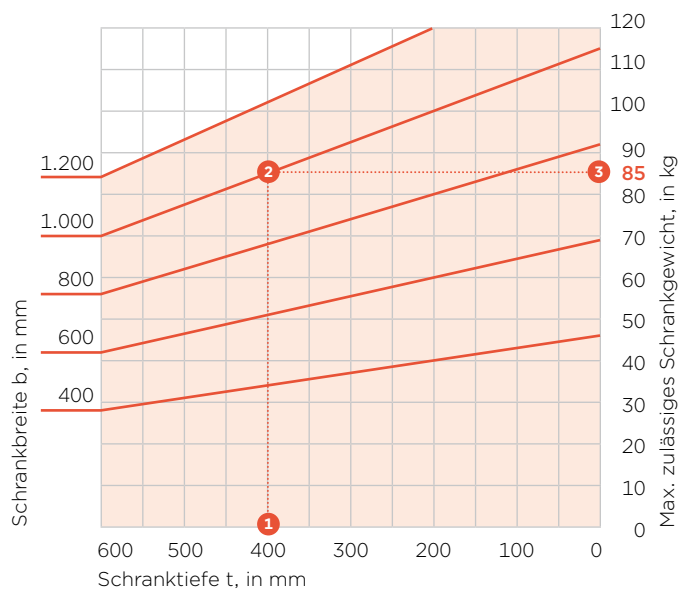
Hängeschrank



Max. zulässiges Schrankgewicht (kg) an Montagewänden mit einer Beplankungsdicke von ≥ 18 mm je Wandseite

Schrankbreite b mm	Schranktiefe t mm				
	200	300	400 ①	500	600
600	60	55,5	51	46,5	42
800	80	74	68	62	56
900	90	83,2	76,5	69,7	63
1.000 ②	100	92,5	85 ③	77,5	70
1.200	120	111	102	93	84

Hinweis: Bei Zwischenwerten ungünstigeren Wert annehmen oder Diagrammverfahren



Höhere Lasten an Montagewänden

Höhere Lasten an Montagewänden müssen nach DIN 18183-1 über besondere Teile (z. B. Tragständer bzw. Traversen) eingeleitet werden. Das Einleiten von höheren Lasten ist nach DIN 18183-1, Kap. 4.5.3.3 zulässig, sofern die Standsicherheit des Systems z. B. nach DIN 4103-1 nachgewiesen ist. Die zulässige Last ist unter anderem von der Art der Lasteinleitung, den gewählten Befestigungsmitteln oder der Wandhöhe abhängig.

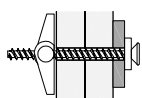
Dübeltragfähigkeit in kg

Beplankung	Metall-hohlraumdübel	Kunststoff-hohlraumdübel	Gipsplatten-dübel
2 x 12,5 RB	50	40	15
2 x 12,5 RF	58	45	20
2 x 12,5 BB	65	52	22
2 x 12,5 DH	70	56	22
2 x 12,5 HA	105	60	38
1 x 12,5 HA + 1 x 12,5 RB	84	60	36
2 x 12,5 RH	115	60	37

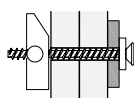
Die Bemessungswerte wurden auf Basis der charakteristischen Werte (Ermittlung gemäß DIN EN 1990 Anhang D7.2) einschließlich des Sicherheitsbeiwertes von 1,3 ermittelt. Werte gelten ausschließlich bei Klimabedingungen von etwa 20 °C und ≤ 65% Luftfeuchtigkeit.

Alternative Metallhohlraumdübel:

Federklappdübel



Kippdübel



Zulässige Vertikallasten an Wandhaken in kg

Beplankung	Haken 1	Haken 2	Haken 3
2 x 12,5 RB	5	10	20
2 x 12,5 HA	25	-	-
1 x 12,5 HA + 1 x 12,5 RB	15	-	-
2 x 12,5 RH	20	30	40

Schraubentragfähigkeit in kg

Beplankung	Grobgewindeschrauben ¹⁾ (Spanplattenschraube) Ø 4 mm
1 x 12,5 HA + 1 x 12,5 RB	30
2 x 12,5 HA	60
2 x 12,5 RH	60

¹⁾ Damit die Schrauben einen sicheren Halt finden, sind übliche Vollgewindeschrauben (ohne Schaft) zu verwenden.

Befestigung eines Hängeschrankes

Die zulässigen Vertikallasten können je nach Plattenart und Dübel variieren. Die Befestigung eines Hängeschrankes ist abhängig von der Schrankgröße, der Wandkonstruktion und den gewählten Befestigungsmittel.

Berechnungsbeispiel:

Hängeschrank, t = 400 mm ¹, b = 1.000 mm ², max. zulässiges Schrankgewicht gemäß Tabelle bzw. Diagramm 85 kg ³.

85 kg mit zwei Befestigungspunkten = 42,5 kg/Befestigung
Befestigt an 2 x 12,5 mm RB mit 2 x Kunststoffhohlraumdübel = 100 kg; zulässig 100 kg > max. Schrankgewicht 85 kg

Bei der Verwendung von Dübeln sind unbedingt die Verarbeitungshinweise und Angaben zu den zulässigen Lasten der Dübelhersteller zu beachten!

2 Befestigungspunkte müssen bei einer Beplankungsdicke von 12,5 mm mind. 150 mm Abstand bzw. bei einer Beplankungsdicke von ≥ 20 mm mind. 75 mm Abstand voneinander haben, sonst gilt nur die halbe Traglast pro Dübel.

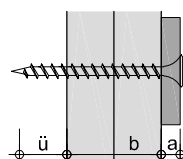
Bei nebeneinander hängende Einzellasten wie z. B. Hängeschränke wird der Einsatz von Zahnleisten empfohlen.

Befestigung leichter Einzellasten

Die Befestigung von leichten Einzellasten an Rigips Trennwänden können mit Wandhaken erfolgen. Auch hier können je nach Beplankung und Haken die zulässigen Vertikallasten variieren.

Empfohlene Schraubenlänge

Empfohlene Schraubenlänge = Dicke Anbauteile (a) + Dicke Beplankung (b) + Überstand (ü) 5 bis 10 mm



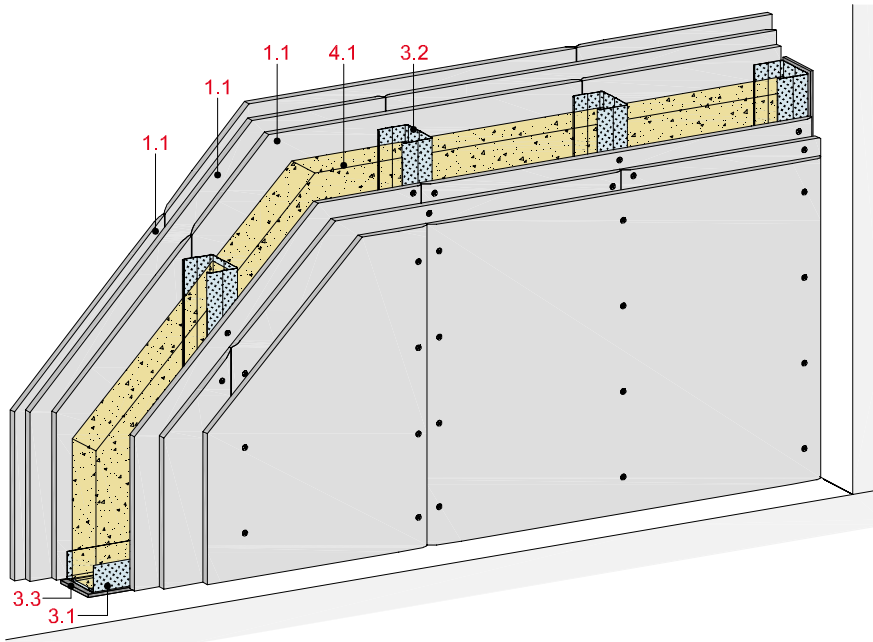


Metall-Einfachständerwände

	Systemnummern	Seite
Metall-Einfachständerwände, 3-lagig beplankt	MW13	
mit Rigips Feuerschutzplatte RF	MW13RF	MW 96
mit Rigips Die Blaue RF	MW13BF	MW 98
mit Rigips Die Harte	MW13DH	MW 100
Details	MW13-D-	MW 102

Metall-Einfachständerwände 3-lagig beplankt

mit Rigips Feuerschutzplatte RF bzw. RFI



Technische Daten

Schallschutz

R_w bis 59 dB

Brandschutz

F 180-A

Wandhöhe

bis 12.000 mm

Wanddicke

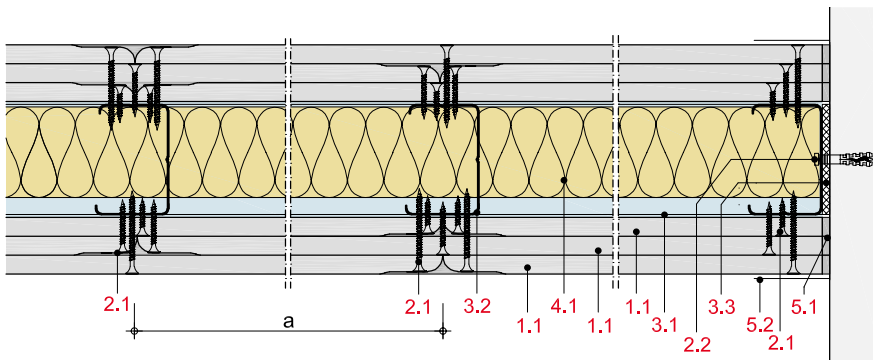
bis 225 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 65 kg/m²



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wand- profil	Wand- dicke ca. mm	Wand- gewicht kg/m ²
3 x 12,5	CW 50	125	64
3 x 12,5	CW 75	150	64
3 x 12,5	CW 100	175	65
3 x 12,5	CW 125	200	65
3 x 12,5	CW 150	225	65

Gewichtangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Feuerschutzplatte RF bzw. RFI
2 Befestigung	2.1 Rigips Schnellbauschraube TN 2.2 Randanschlussbefestigung, z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW 50/75/100/125/150 als Boden- und Deckenanschluss 3.2 RigiProfil MultiTec CW 50/75/100/125/150 3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz
4 Dämmstoff	4.1 Schallschutz: z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF bzw. TF Twin Brandschutz: nicht erforderlich
5 Verspachtelung	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschlüsse	MW 102
Deckenanschlüsse	MW 103
Wandanschlüsse	MW 103
Eckausbildung	MW 104
Einbau von Elt.-Dosen	MW 105

Schallschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß
					R _w dB
mm		mm	mm	mm	
3 x 12,5	CW 75	625	150	60 ¹⁾	59

¹⁾ z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF bzw. TF Twin

Hinweis

Nachweis:
2097/1879-161-DK/br-

R_w = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.

(R_{w,R} = R_w - 2 dB)

Brandschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsab- stand a	Dämmstoff			Feuerwider- standsklasse nach DIN 4102
			Dicke	Roh- dichte	Baustoff- klasse	
mm		mm	mm	kg/m ³		
3 x 12,5	≥ CW 50	625	zulässig ¹⁾			F 90-A
3 x 12,5	≥ CW 50	625	40 ²⁾	40	A	F 120-A ³⁾
3 x 12,5	≥ CW 75	625	60 ⁴⁾	100	A	F 180-A ³⁾
3 x 12,5	≥ CW 100	625	80 ⁵⁾	50	A	F 180-A ³⁾

¹⁾ Dämmung aus Mineralwolle nach DIN EN 13162, nichtbrennbar

²⁾ z. B. ISOVER Protect BSP 40

³⁾ nach DIN 4102-4

⁴⁾ z. B. ISOVER Protect BSP 100

⁵⁾ z. B. ISOVER Protect BSP 50

Hinweis

Nachweis:
P-3956/1013-MPA BS
DIN 4102-4 Tabelle 10.2
GS 3.2/15-146-1

Zulässige Wandhöhen für Konstruktionen nach AbP

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutzanforderungen	mit
mm		mm	mm	mm
3 x 12,5	CW 50	625	5.200	5.200
3 x 12,5	CW 75	625	7.650	7.650
3 x 12,5	CW 100	625	9.600	9.600
3 x 12,5	CW 125	625	11.000	10.000
3 x 12,5	CW 150	625	12.000	10.000

Hinweis

Nachweis:
P-1402/354/12-MPA BS und berechnete Werte.

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

Weitere Wandhöhen siehe:
GS 3.2/15-146-1

Zulässige Wandhöhen für Konstruktionen nach DIN

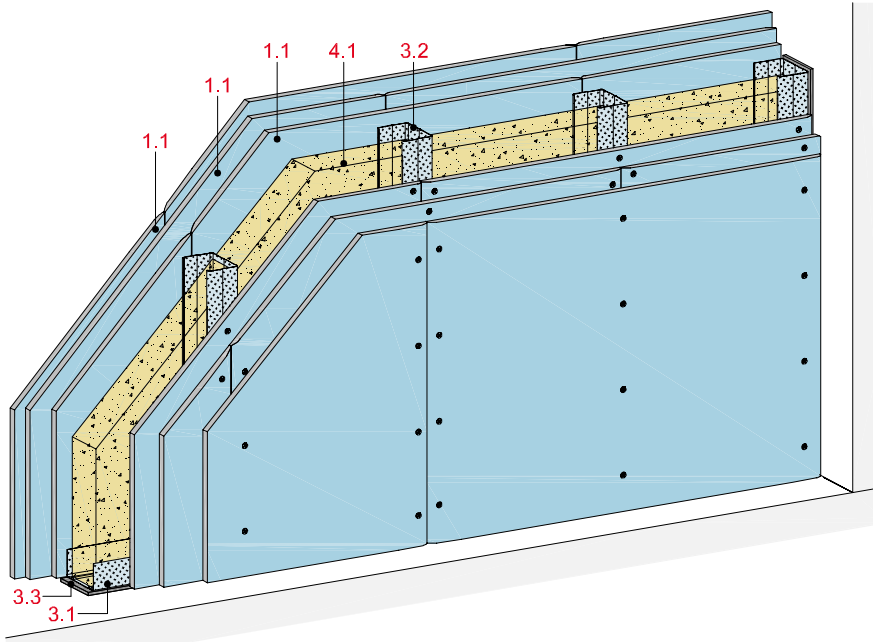
Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			Einbaubereich nach DIN 4103-1 1	2
mm		mm	mm	mm
3 x 12,5	CW 50	625	4.000	3.500
3 x 12,5	CW 75	625	5.500	5.000
3 x 12,5	CW 150	625	6.500	5.750

Hinweis

Nachweis:
DIN 18183

Metall-Einfachständerwände 3-lagig beplankt

mit Rigips Die Blaue RF bzw. RFI



Technische Daten

Schallschutz

R_w bis 65 dB

Brandschutz

F 180-A

Wandhöhe

bis 12.000 mm

Wanddicke

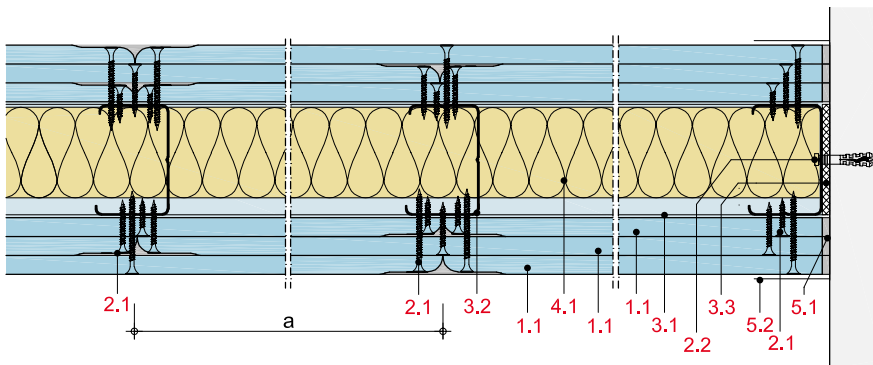
bis 225 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 71 kg/m²



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wand- profil	Wand- dicke ca. mm	Wand- gewicht kg/m ²
3 x 12,5	CW 50	125	70
3 x 12,5	CW 75	150	70
3 x 12,5	CW 100	175	70
3 x 12,5	CW 125	200	71
3 x 12,5	CW 150	225	71

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Die Blaue RF bzw. RFI
2 Befestigung	2.1 Rigips Schnellbauschraube TN 2.2 Randanschlussbefestigung, z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW 50/75/100/125/150 als Boden- und Deckenanschluss 3.2 RigiProfil MultiTec CW 50/75/100/125/150 3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz
4 Dämmstoff	4.1 Schallschutz: z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF bzw. TF Twin Brandschutz: nicht erforderlich
5 Verspachtelung	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschlüsse	MW 102
Deckenanschlüsse	MW 103
Wandanschlüsse	MW 103
Eckausbildung	MW 104
Einbau von Elt.-Dosen	MW 105

Schallschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß
					R _w dB
mm		mm	mm	mm	
3 x 12,5	CW 50	625	125	40 ¹⁾	58
3 x 12,5	CW 75	625	150	60 ¹⁾	61 ²⁾
3 x 12,5	CW 100	625	175	80 ¹⁾	63 ²⁾
3 x 12,5	CW 100	625	175	40 ¹⁾ + 60 ¹⁾	65

¹⁾ z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF bzw. TF Twin

²⁾ Wert interpoliert

Hinweis

Nachweis:

2097/1879-21-DK/br-M 5517-1

R_w = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.

(R_{w,R} = R_w - 2 dB)

Brandschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsab- stand a	Dämmstoff			Feuerwider- standsklasse nach DIN 4102
			Dicke	Roh- dichte	Baustoff- klasse	
mm		mm	mm	kg/m ³		
3 x 12,5	≥ CW 50	625	zulässig ¹⁾			F 90-A
3 x 12,5	≥ CW 50	625	40 ²⁾	40	A	F 120-A ³⁾
3 x 12,5	≥ CW 75	625	60 ⁴⁾	100	A	F 180-A ³⁾
3 x 12,5	≥ CW 100	625	80 ⁵⁾	50	A	F 180-A ³⁾

¹⁾ Dämmung aus Mineralwolle nach DIN EN 13162, nichtbrennbar

²⁾ z. B. ISOVER Protect BSP 40

³⁾ nach DIN 4102-4

⁴⁾ z. B. ISOVER Protect BSP 100

⁵⁾ z. B. ISOVER Protect BSP 50

Hinweis

Nachweis:

P-3956/1013-MPA BS
DIN 4102-4 Tabelle 10.2
GS 3.2/15-146-1

Zulässige Wandhöhen

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutzanforderungen	mit
mm		mm	mm	mm
3 x 12,5	CW 50	625	5.200	5.200
3 x 12,5	CW 75	625	7.650	7.650
3 x 12,5	CW 100	625	9.600	9.600
3 x 12,5	CW 125	625	11.000	10.000
3 x 12,5	CW 150	625	12.000	10.000

Hinweis

Nachweis:

P-1402/354/12-MPA BS und berechnete Werte.

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

Weitere Wandhöhen siehe:
GS 3.2/15-146-1

Zulässige Wandhöhen für Konstruktionen nach DIN

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	maximal zulässige Wandhöhe Einbaubereich nach DIN 4103-1	
			1	2
mm		mm	mm	mm
3 x 12,5	CW 50	625	4.000	3.500
3 x 12,5	CW 75	625	5.500	5.000
3 x 12,5	CW 150	625	6.500	5.750

Hinweis

Nachweis:

DIN 18183

Metall-Einfachständerwände 3-lagig beplankt

mit Rigips Die Harte bzw. Die Harte imprägniert

Technische Daten

Schallschutz

R_w bis 67 dB

Brandschutz

F 180-A

Wandhöhe

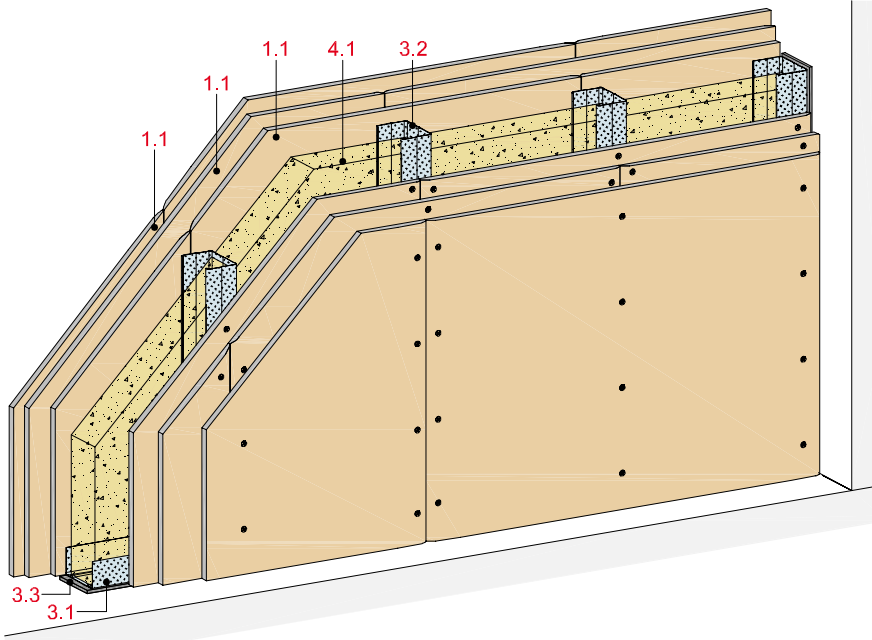
bis 12.000 mm

Wanddicke

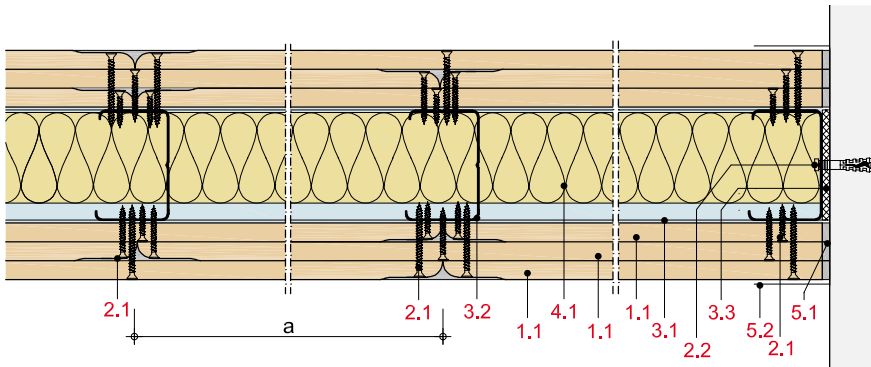
bis 225 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 83 kg/m²



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wand- profil	Wand- dicke ca. mm	Wand- gewicht kg/m ²
3 x 12,5	CW 50	125	82
3 x 12,5	CW 75	150	82
3 x 12,5	CW 100	175	82
3 x 12,5	CW 125	200	83
3 x 12,5	CW 150	225	83

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Die Harte bzw. Die Harte imprägniert
2 Befestigung	2.1 Rigips HartFix Schnellbauschraube 2.2 Randanschlussbefestigung, z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW 50/75/100/125/150 als Boden- und Deckenanschluss 3.2 RigiProfil MultiTec CW 50/75/100/125/150 3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz
4 Dämmstoff	4.1 Schallschutz: z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF bzw. TF Twin Brandschutz: nicht erforderlich
5 Verspachtelung	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschlüsse	MW 102
Deckenanschlüsse	MW 103
Wandanschlüsse	MW 103
Eckausbildung	MW 104
Einbau von Elt.-Dosen	MW 105

Schallschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß
					R _w dB
mm		mm	mm	mm	
3 x 12,5	CW 50	625	125	40 ¹⁾	62
3 x 12,5	CW 75	625	150	60 ¹⁾	65
3 x 12,5	CW 100	625	175	80 ¹⁾	67

¹⁾ z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF bzw. TF Twin

Hinweis

Nachweis:

TGM-VA AB 12194

R_w = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.

(R_{w,R} = R_w - 2 dB)

Brandschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Ach- abstand a	Dämmstoff			Feuerwider- standsklasse nach DIN 4102
			Dicke	Roh- dichte	Baustoff- klasse	
mm		mm	mm	kg/m ³		
3 x 12,5	≥ CW 50	625	zulässig ¹⁾			F 90-A
3 x 12,5	≥ CW 50	625	40 ²⁾	40	A	F 120-A ³⁾
3 x 12,5	≥ CW 75	625	60 ⁴⁾	100	A	F 180-A ³⁾
3 x 12,5	≥ CW 100	625	80 ⁵⁾	50	A	F 180-A ³⁾

¹⁾ Dämmung aus Mineralwolle nach DIN EN 13162, nichtbrennbar

²⁾ z. B. ISOVER Protect BSP 40

³⁾ nach DIN 4102-4

⁴⁾ z. B. ISOVER Protect BSP 100

⁵⁾ z. B. ISOVER Protect BSP 50

Hinweis

Nachweis:

P-3956/1013-MPA BS
DIN 4102-4 Tabelle 10.2
GS 3.2/15-146-1

Zulässige Wandhöhen

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutzanforderungen	mit
mm		mm	mm	mm
3 x 12,5	CW 50	625	5.200	5.200
3 x 12,5	CW 75	625	7.650	7.650
3 x 12,5	CW 100	625	9.600	9.600
3 x 12,5	CW 125	625	11.000	10.000
3 x 12,5	CW 150	625	12.000	10.000

Hinweis

Nachweis:

P-1402/354/12-MPA BS und berechnete Werte.

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

Weitere Wandhöhen siehe:
GS 3.2/15-146-1

Zulässige Wandhöhen für Konstruktionen nach DIN

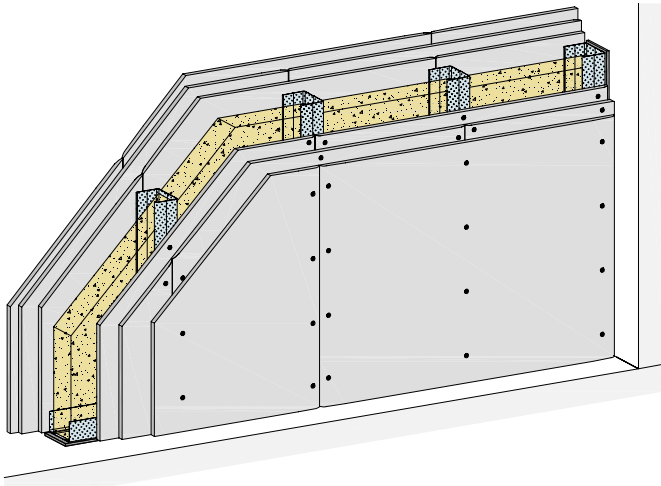
Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			Einbaubereich nach DIN 4103-1 1	2
mm		mm	mm	mm
3 x 12,5	CW 50	625	4.000	3.500
3 x 12,5	CW 75	625	5.500	5.000
3 x 12,5	CW 150	625	6.500	5.750

Hinweis

Nachweis:

DIN 18183

Metall-Einfachständerwände 3-lagig beplankt



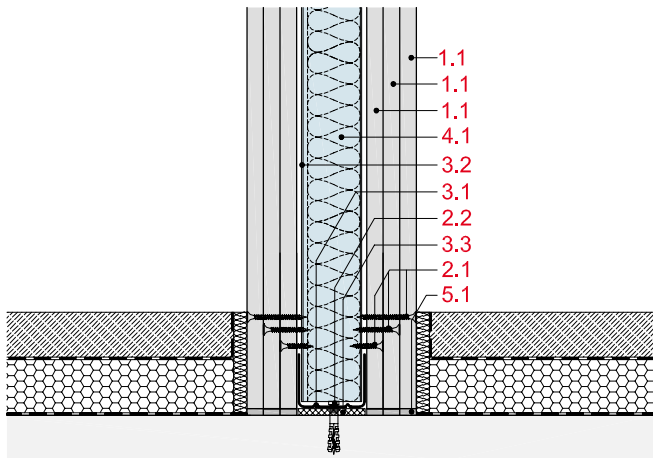
Systemaufbau

- 1.1 Beplankung gemäß System
- 2.1 Befestigung gemäß System
- 2.2 Randanschlussbefestigung
- 3.1 RigiProfil MultiTec ≥ UW 50 als Boden- und Deckenanschluss
- 3.2 RigiProfil MultiTec ≥ CW 50 als Wandanschluss
- 3.3 Rigips Anschlussdichtung
- 3.5 Rigips Wandprofil LWI 60/60
- 4.1 Dämmstoff gemäß System
- 5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel
- 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix nach Verarbeitungsrichtlinien
- 6.1 Gipsbett, d ≥ 20 mm

Bodenanschluss an Massivdecke / Holzbalkendecke

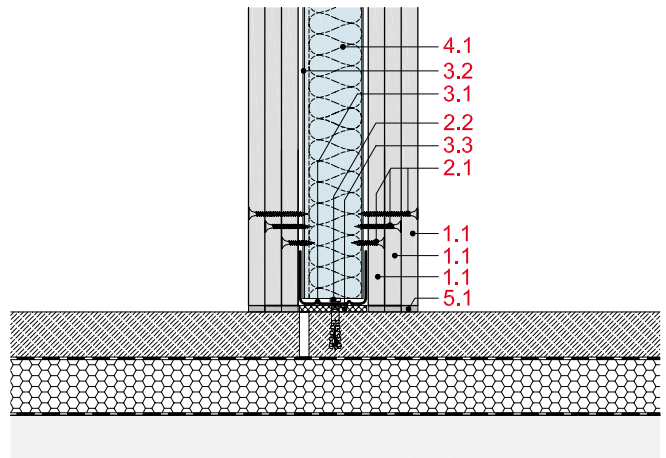
MW13-D-BM-1

Bodenanschluss an Massivboden, 3 x 12,5 mm, gilt für MW12RF/BF/DH (F 90)



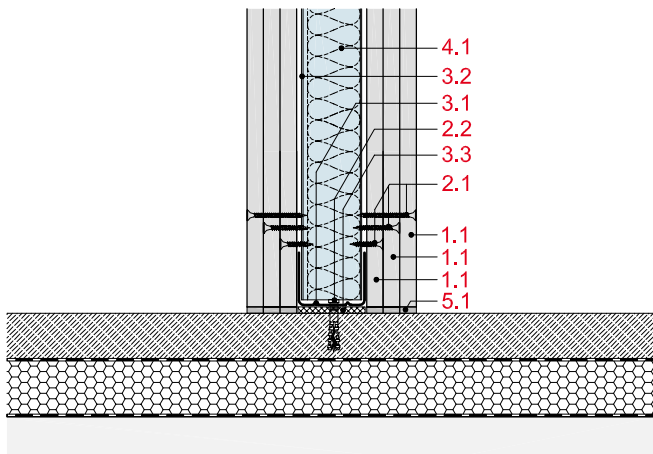
MW13-D-BM-2

Bodenanschluss auf Estrich mit Trennfuge, 3 x 12,5 mm, gilt für MW12RF/BF/DH (F 90)



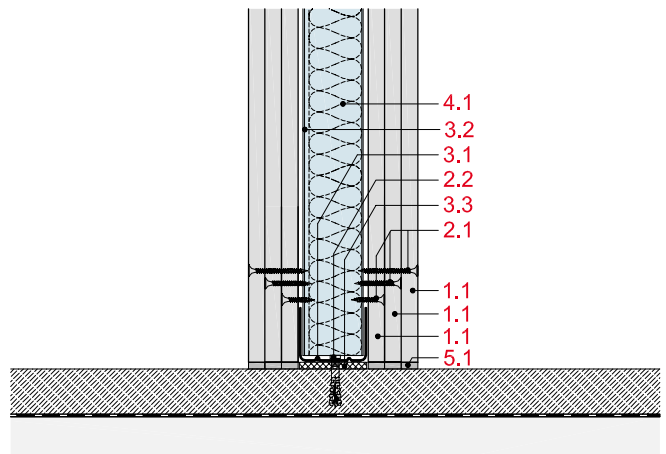
MW13-D-BM-3

Bodenanschluss auf Estrich ohne Trennfuge, 3 x 12,5 mm, gilt für MW12RF/BF/DH (F 90)



MW13-D-BM-4

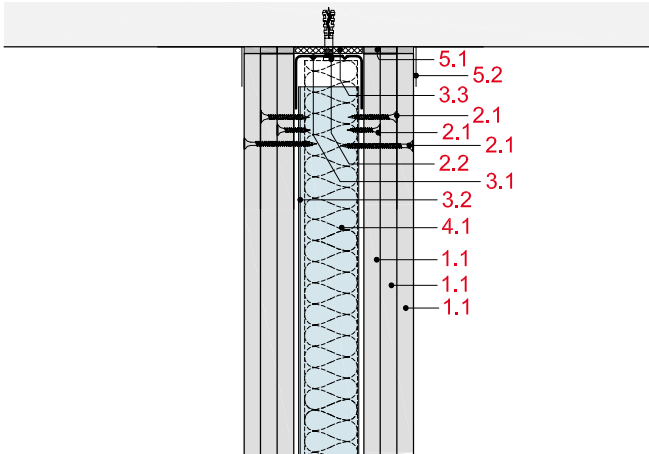
Bodenanschluss an Massivboden, 3 x 12,5 mm, gilt für MW12RF/BF/DH (F 90)



Deckenanschluss an Massivdecke / Wandanschluss an Massivwand

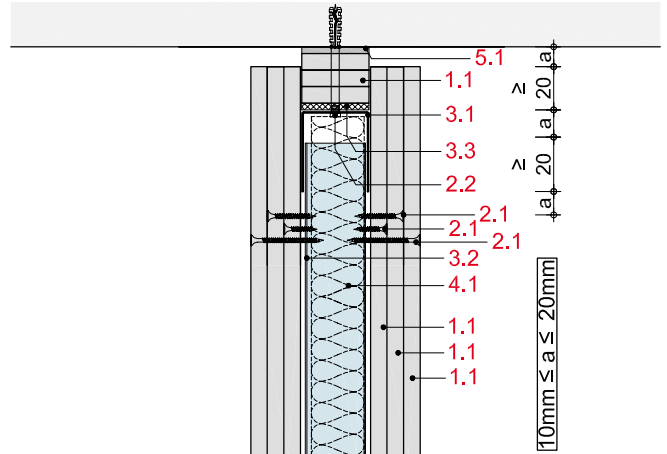
MW13-D-DM-1

Anschluss an Massivdecke, 3 x 12,5 mm,
gilt für MW12RF/BF/DH (F 90)



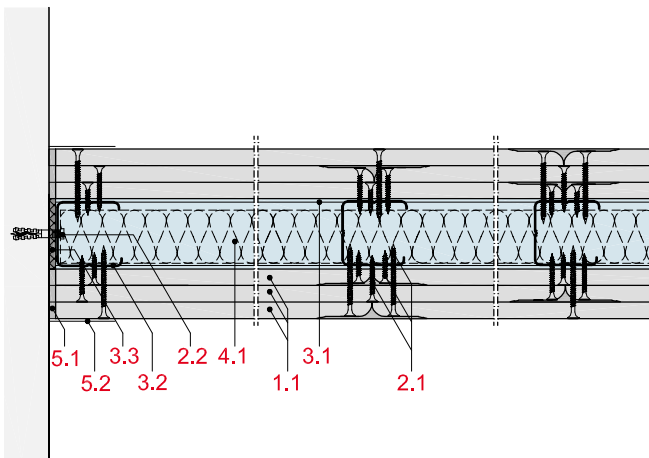
MW13-D-DM-2

Gleitender Anschluss an Massivdecke, 3 x 12,5 mm,
gilt für MW12RF/BF/DH (F 90)



MW13-D-WM-1

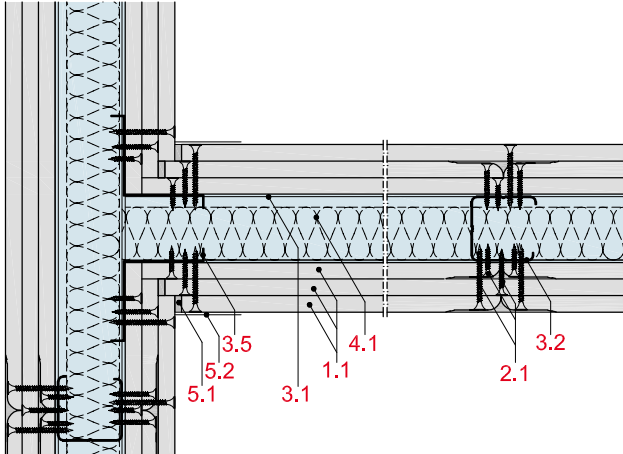
Anschluss an Massivwand, 3 x 12,5 mm,
gilt für MW12RF/BF/DH (F 90)



Wandanschluss an Trennwand / Eckausbildung

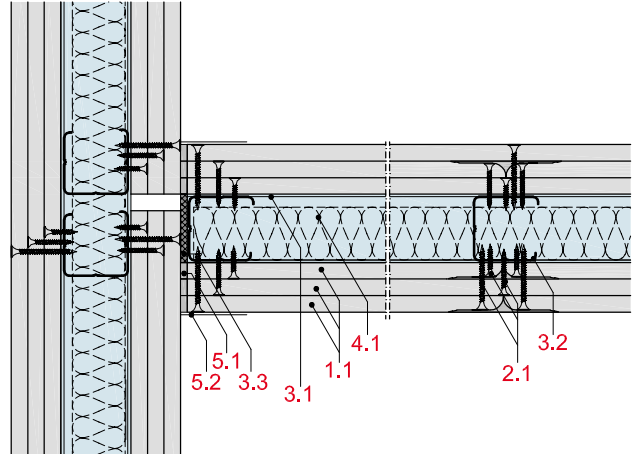
MW13-D-WT-1

Anschluss an Trennwand mit ausgesparter Beplankung, 3 x 12,5 mm, gilt für MW13RF/BF/DH (F 90)



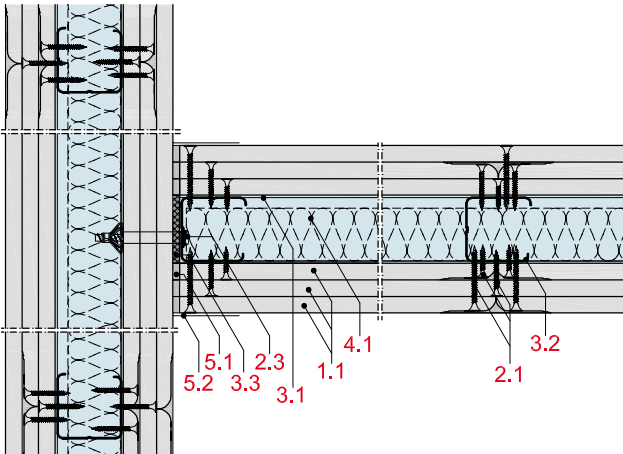
MW13-D-WT-2

Anschluss an Trennwand mit Trennfuge, 3 x 12,5 mm, gilt für MW12RF/BF/DH (F 90)



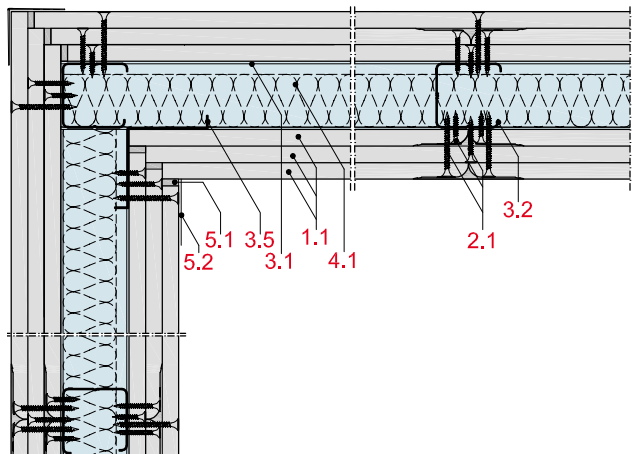
MW13-D-WT-3

Anschluss an Trennwand, 3 x 12,5 mm, gilt für MW12RF/BF/DH (F 90)



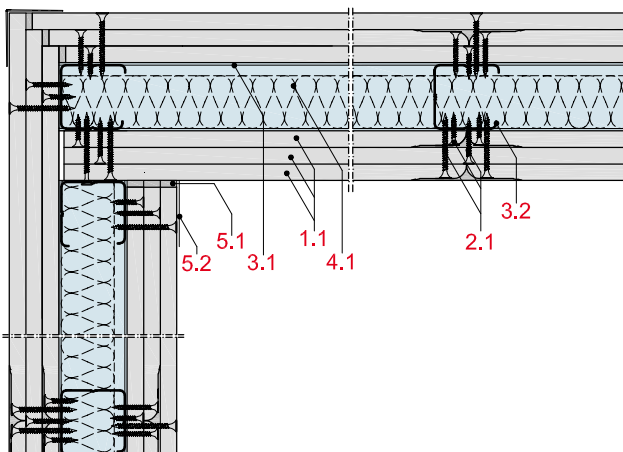
MW13-D-EA-1

Eckausbildung mit LWI-Winkel, 3 x 12,5 mm, gilt für Systeme ohne Brandschutzanforderungen



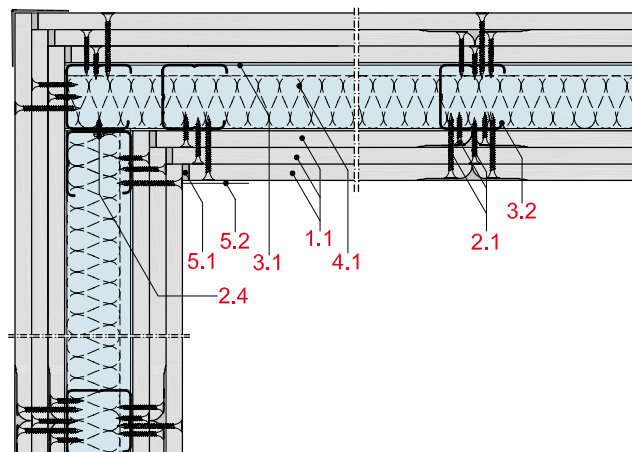
MW13-D-EA-2

Eckausbildung mit Wandprofil CW, 3 x 12,5 mm, gilt für MW12RF/BF/DH (F 90)



MW13-D-EA-3

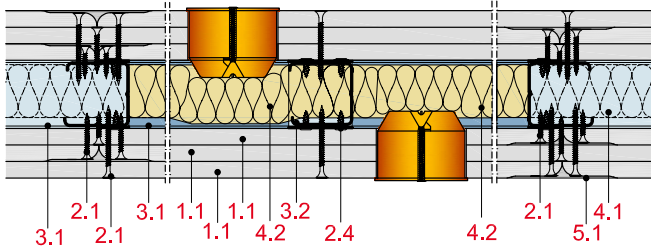
Eckausbildung mit Wandprofil CW, 3 x 12,5 mm, gilt für MW12RF/BF/DH (F 90)



Einbau von Elt.-Dosen

MW13-D-ED-1

Einbau einer Elt.-Dose, 3 x 12,5 mm, gilt für MW12RF/BF/DH (F 90)



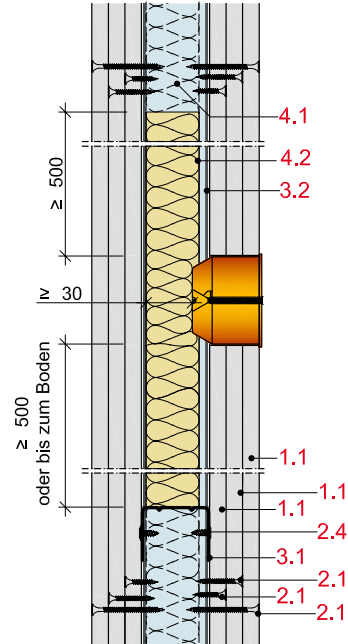
Brandschutztechnisch notwendige Dämmung

Feuerwiderstandsklasse	Beklankung mm	Dämmstoff (4.2) Rohdichte mind. kg/m ³
F 90	2 x 12,5 RF/BF/DH	30 ¹⁾

¹⁾ mindestens 80%ige Hohlraumdämmung aus Mineralwolle, Schmelzpunkt ≥ 1.000 °C, Baustoffklasse A

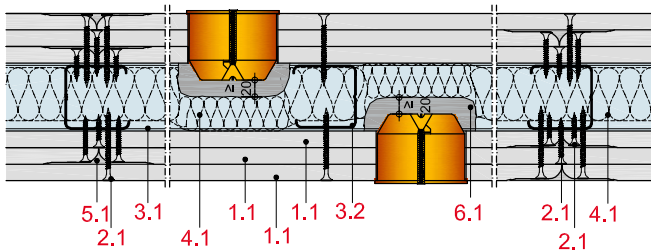
MW13-D-ED-1 (zusätzl. Querschnittsansicht)

Einbau einer Elt.-Dose mit Brandschutztechnisch notwendige Dämmung im Querschnitt



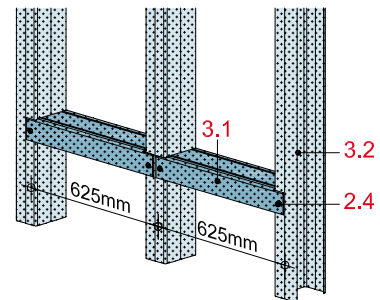
MW13-D-ED-2

Einbau einer Elt.-Dose im Gipsbett, 3 x 12,5 mm, gilt für MW12RF/BF/DH (F 90)



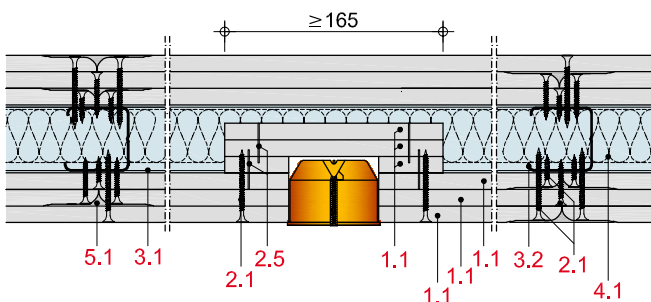
MW13-D-ED-1 (Unterkonstruktion)

Ausbildung der Unterkonstruktion für den Einbau von Elt.-Dosen mit Dämmstoff



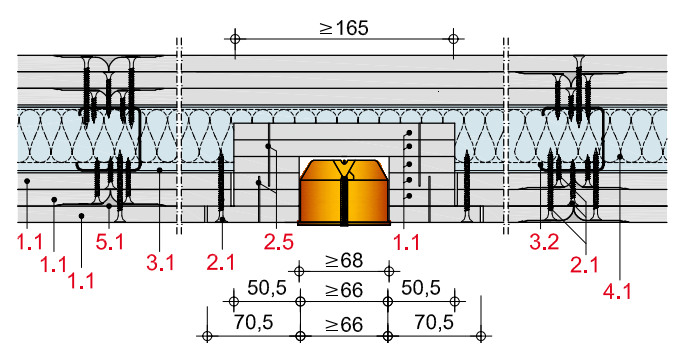
MW13-D-ED-3

Einbau einer Elt.-Dose mit Einhausung, 3 x 12,5 mm, gilt für MW12RF/BF/DH (F 90)



MW13-D-ED-4

Einbau einer Elt.-Dose mit Einhausung, 3 x 12,5 mm, gilt für MW12RF/BF/DH (F 90)





Metall-Doppelständerwände

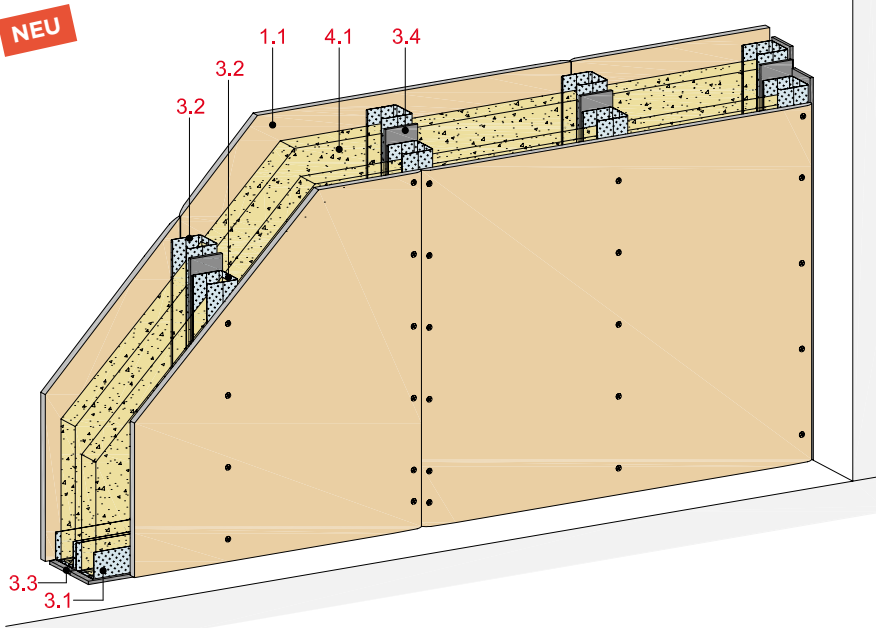
	Systemnummern	Seite
Metall-Doppelständerwände, 1-lagig beplankt	MW21	
mit Rigips Die Harte	MW21DH	MW 108
Metall-Doppelständerwände, 2-lagig beplankt	MW22	
mit Rigips Bauplatte RB	MW22RB	MW 110
mit Rigips Feuerschutzplatte RF	MW22RF	MW 112
mit Rigips Bauplatte RB und Rigips Die Weiße RB	MW22RBWB	MW 114
mit Rigips Feuerschutzplatte RF und Rigips Die Weiße RF	MW22RFWF	MW 116
mit Rigips Die Blaue RB	MW22BB	MW 118
mit Rigips Die Blaue RF	MW22BF	MW 120
mit Rigips Die Harte	MW22DH	MW 122
mit Rigips Habito	MW22HA	MW 124
mit Rigidur H Gipsfaserplatte	MW22RH	MW 126
mit Rigidur H Gipsfaserplatte und Rigips Bauplatte RB	MW22RHRB	MW 128
mit Rigidur H Gipsfaserplatte und Rigips Feuerschutzplatte RF	MW22RHRF	MW 130
mit Rigips Aquaroc	MW22AR	MW 132
Metall-Doppelständerwände, 3-lagig beplankt	MW23	
mit Rigips Feuerschutzplatte RF	MW23RF	MW 134
mit Rigips Die Blaue RF und Rigips Die Dicke RF	MW23BFDD	MW 136
mit Rigidur H Gipsfaserplatte	MW23RH	MW 138
Details	MW22-D	MW 140

NEU

NEU

Metall-Doppelständerwände 1-lagig beplankt

mit Rigips Die Harte imprägniert



Technische Daten

Schallschutz

R_w bis 64 dB

Brandschutz

F 60-A

Wandhöhe

bis 4.250 mm

Wanddicke

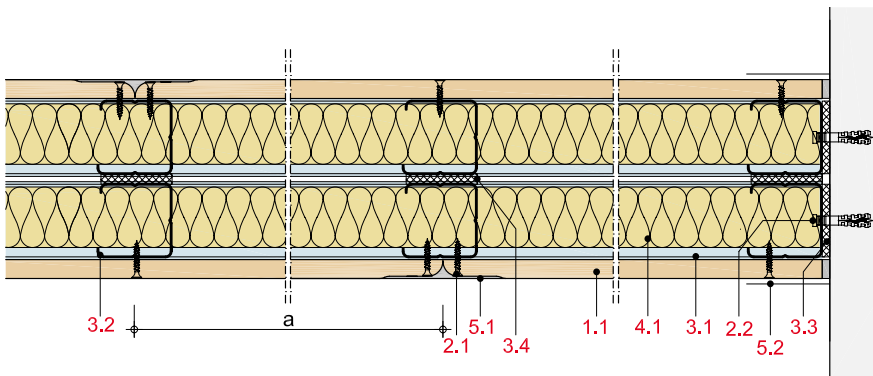
bis 235 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 38 kg/m²



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke mm	Wandgewicht kg/m ²
1 x 15	2 x CW 50	135	37
1 x 15	2 x CW 75	185	38
1 x 15	2 x CW 100	235	38

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Die Harte imprägniert
2 Befestigung	2.1 Rigips HartFix Schnellbauschraube 2.2 Randanschlussbefestigung, z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW 50/75/100 als Boden- und Deckenanschluss 3.2 RigiProfil MultiTec CW 50/75/100 3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz, einseitig selbstklebend 3.4 Rigips Anschlussdichtung Filz, zweiseitig selbstklebend
4 Dämmstoff	4.1 Schallschutz: z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF bzw. TF Twin Brandschutz: nicht erforderlich
5 Verspachtelung	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

Detailhinweise

Analoge Details	Seite
Bodenanschlüsse	MW 140
Deckenanschlüsse	MW 142
Wandanschlüsse	MW 142
Eckausbildung	MW 143
Bewegungsfugen	MW 143
Einbau von Elt.-Dosen	MW 144
Einbau von Revisionsklappen	MW 145
Einbau von Türen	MW 145

Schallschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß
					R_w dB
mm		mm	mm	mm	
1 x 15	2 x CW 50	625	135	2 x 40 ¹⁾	57
1 x 15	2 x CW 75	625	185	2 x 60 ¹⁾	62
1 x 15	2 x CW 100	625	235	2 x 80 ¹⁾	64

¹⁾ z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF bzw. TF Twin

Hinweis

Nachweise:

TGM-VA AB 12458

R_w = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.

($R_{w,R} = R_w - 2$ dB)

Brandschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsab- stand a	Dämmstoff			Feuerwider- standsklasse nach DIN 4102
			Dicke	Roh- dichte	Baustoff- klasse	
mm		mm	mm	kg/m ³		
1 x 15	≥ 2 x CW 50	625	zulässig ¹⁾			F 60-A

¹⁾ Dämmung aus ≥ 40 mm Mineralwolle nach DIN EN 13162, nichtbrennbar

Hinweis

Nachweise:

P-3956/1013-MPA BS
Z-19.32-2164

Weitere Details:
GS 3.2/15-146-1
GS 3.2/15-147-1

Zulässige Wandhöhen

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutzanforderungen	mit mm
mm		mm	mm	mm
1 x 15	2 x CW 50	625	2.750 ¹⁾	2.750 ¹⁾
1 x 15	2 x CW 75	625	4.000	4.000
1 x 15	2 x CW 100	625	4.250	4.250

¹⁾ Einbaubereich 1

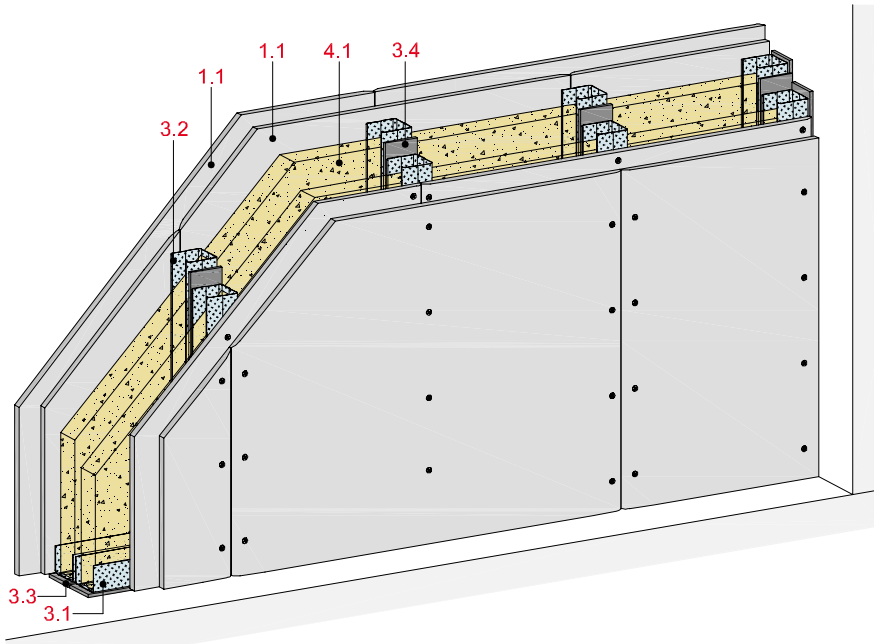
Hinweis

Nachweise:

Z-19.32-2164 und berechnete Werte.

Metall-Doppelständerwände 2-lagig beplankt

mit Rigips Bauplatte RB bzw. RBI



Technische Daten

Schallschutz

R_w bis 65 dB

Brandschutz

F 30-A

Wandhöhe

bis 6.000 mm

Wanddicke

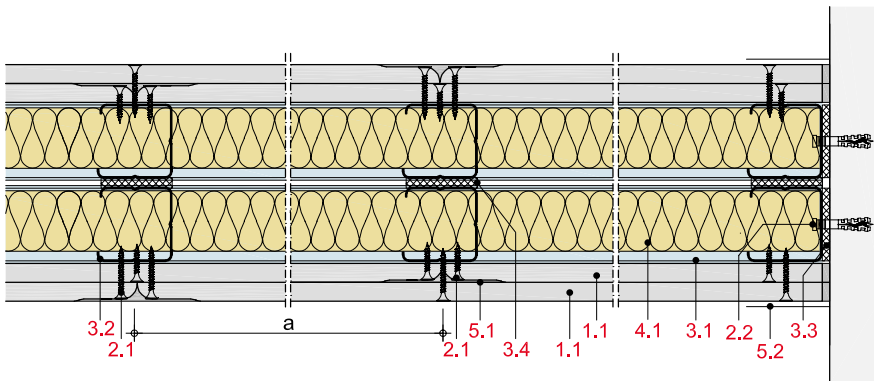
bis 255 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 44 kg/m²



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke mm	Wandgewicht kg/m ²
2 x 12,5	2 x CW 50	155	43
2 x 12,5	2 x CW 75	205	43
2 x 12,5	2 x CW 100	255	44

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Bauplatte RB bzw. RBI
2 Befestigung	2.1 Rigips Schnellbauschraube TN 2.2 Randanschlussbefestigung, z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW 50/75/100 als Boden- und Deckenanschluss 3.2 RigiProfil MultiTec CW 50/75/100 3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz, einseitig selbstklebend 3.4 Rigips Anschlussdichtung Filz, zweiseitig selbstklebend
4 Dämmstoff	4.1 Schallschutz: z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF bzw. TF Twin Brandschutz: nicht erforderlich
5 Verspachtelung	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschlüsse	MW 140
Deckenanschlüsse	MW 142
Wandanschlüsse	MW 142
Eckausbildung	MW 143
Bewegungsfugen	MW 143
Einbau von Elt.-Dosen	MW 144
Einbau von Revisionsklappen	MW 145
Einbau von Türen	MW 145

Schallschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß R_w
2 x 12,5	2 x CW 50	625	155	2 x 40 ¹⁾	62
2 x 12,5	2 x CW 75	625	205	2 x 60 ¹⁾	63 ²⁾
2 x 12,5	2 x CW 100	625	255	2 x 80 ¹⁾	65

¹⁾ z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF bzw. TF Twin

²⁾ Wert interpoliert

Hinweis
Nachweise:

2097/1879-24-DK/br-
2097/1879-29-DK/br-

R_w = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.

($R_{w,R} = R_w - 2$ dB)

Brandschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	Dämmstoff			Feuerwider- standsklasse nach DIN 4102
			Dicke	Roh- dichte	Baustoff- klasse	
mm	mm	mm	mm	kg/m ³		
2 x 12,5	≥ 2 x CW 50	625	zulässig ¹⁾		F 30-A	

¹⁾ Dämmung aus ≥ 40 mm Mineralwolle nach DIN EN 13162, nichtbrennbar

Hinweis
Nachweise:

P-3956/1013-MPA BS
GA-2014/058-Mey

Weitere Details:
Z-19.32-2149

Zulässige Wandhöhen

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutzanforderungen	mit
mm	mm	mm	mm	mm
2 x 12,5	2 x CW 50	625	4.000	4.000
2 x 12,5	2 x CW 75	625	5.500	5.000
2 x 12,5	2 x CW 100	625	6.000	5.000

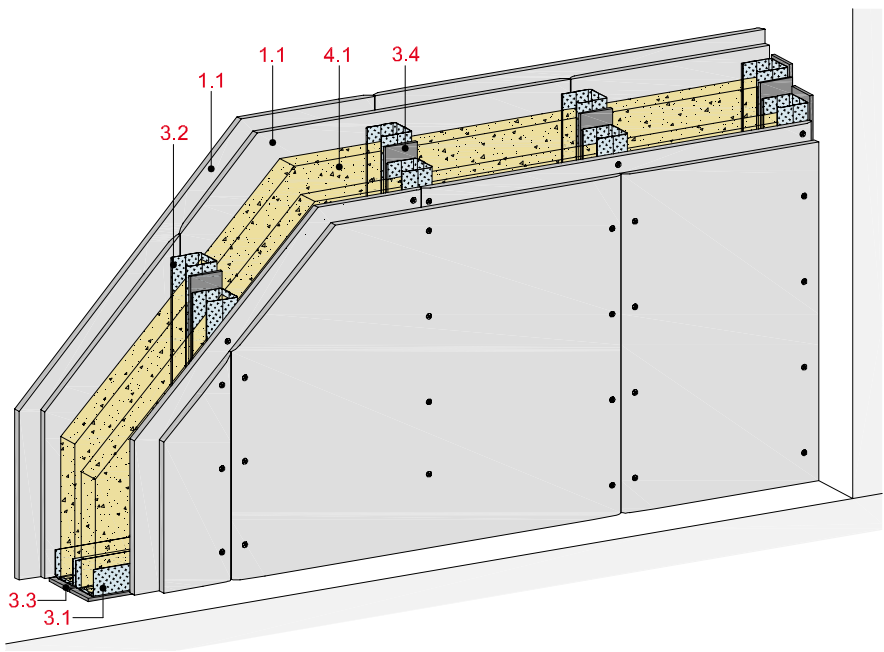
Hinweis
Nachweise:

DIN 18183

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

Metall-Doppelständerwände 2-lagig beplankt

mit Rigips Feuerschutzplatte RF bzw. RFI



Technische Daten

Schallschutz

R_w bis 65 dB

Brandschutz

F 90-A

Wandhöhe

bis 6.000 mm

Wanddicke

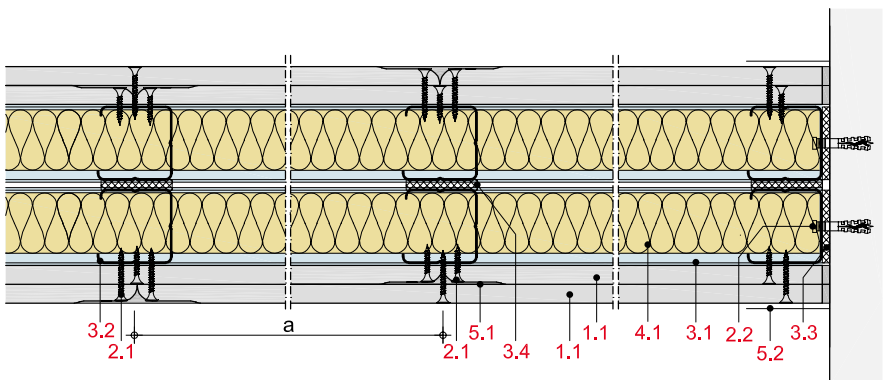
bis 255 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 46 kg/m²



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke mm	Wandgewicht kg/m ²
2 x 12,5	2 x CW 50	155	45
2 x 12,5	2 x CW 75	205	46
2 x 12,5	2 x CW 100	255	46

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Feuerschutzplatte RF bzw. RFI
2 Befestigung	2.1 Rigips Schnellbauschraube TN 2.2 Randanschlussbefestigung, z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW 50/75/100 als Boden- und Deckenanschluss 3.2 RigiProfil MultiTec CW 50/75/100 3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz, einseitig selbstklebend 3.4 Rigips Anschlussdichtung Filz, zweiseitig selbstklebend
4 Dämmstoff	4.1 Schallschutz: z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF bzw. TF Twin Brandschutz: nicht erforderlich
5 Verspachtelung	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschlüsse	MW 140
Deckenanschlüsse	MW 142
Wandanschlüsse	MW 142
Eckausbildung	MW 143
Bewegungsfugen	MW 143
Einbau von Elt.-Dosen	MW 144
Einbau von Revisionsklappen	MW 145
Einbau von Türen	MW 145

Schallschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß R_w
2 x 12,5	2 x CW 50	625	155	2 x 40 ¹⁾	63 ²⁾
2 x 12,5	2 x CW 75	625	205	2 x 60 ¹⁾	64
2 x 12,5	2 x CW 100	625	255	2 x 80 ¹⁾	65

¹⁾ z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF bzw. TF Twin

²⁾ Wert interpoliert

Hinweis
Nachweise:

M 6030-2
2097/1879-29-DK/br

R_w = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.

($R_{w,R} = R_w - 2$ dB)

Brandschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsab- stand a	Dämmstoff			Feuerwider- standsklasse nach DIN 4102
			Dicke	Roh- dichte	Baustoff- klasse	
mm		mm	mm	kg/m ³		
2 x 12,5	≥ 2 x CW 50	625	zulässig ¹⁾		F 90-A	

¹⁾ Dämmung aus ≥ 40 mm Mineralwolle nach DIN EN 13162, nichtbrennbar

Hinweis
Nachweise:

P-3956/1013-MPA BS

Weitere Details:
Z-19.32-2165

Zulässige Wandhöhen

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutzanforderungen	mit Brandschutzanforderungen
mm		mm	mm	mm
2 x 12,5	2 x CW 50	625	4.000	4.000
2 x 12,5	2 x CW 75	625	5.500	5.500
2 x 12,5	2 x CW 100	625	6.000	6.000

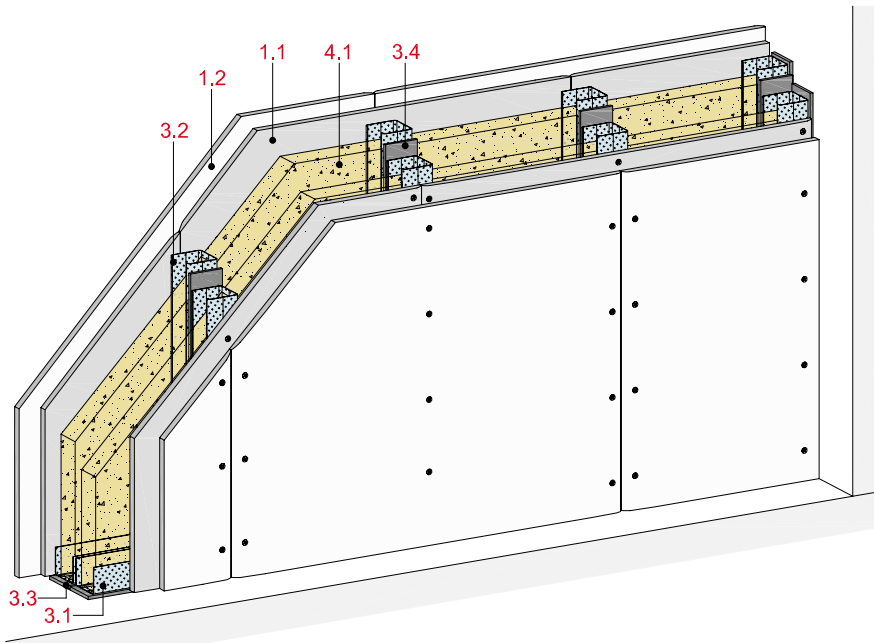
Hinweis
Nachweise:

DIN 18183

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

Metall-Doppelständerwände 2-lagig beplankt

mit Rigips Bauplatte RB und Rigips Die Weiße RB



Technische Daten

Schallschutz

R_w bis 65 dB

Brandschutz

F 30-A

Wandhöhe

bis 6.000 mm

Wanddicke

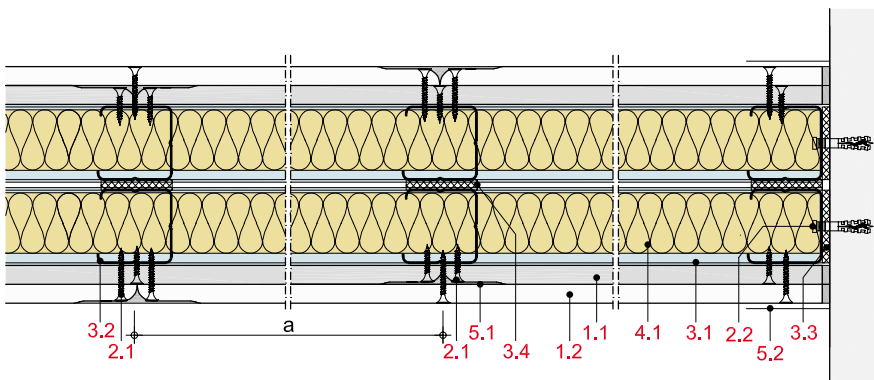
bis 255 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 44 kg/m²



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke mm	Wandgewicht kg/m ²
12,5 + 12,5	2 x CW 50	155	43
12,5 + 12,5	2 x CW 75	205	43
12,5 + 12,5	2 x CW 100	255	44

Gewichtangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Bauplatte RB bzw. RBI 1.2 Rigips Die Weiße RB
2 Befestigung	2.1 Rigips Schnellbauschraube TN 2.2 Randanschlussbefestigung, z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW 50/75/100 als Boden- und Deckenanschluss 3.2 RigiProfil MultiTec CW 50/75/100 3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz, einseitig selbstklebend 3.4 Rigips Anschlussdichtung Filz, zweiseitig selbstklebend
4 Dämmstoff	4.1 Schallschutz: z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF bzw. TF Twin Brandschutz: nicht erforderlich
5 Verspachtelung	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschlüsse	MW 140
Deckenanschlüsse	MW 142
Wandanschlüsse	MW 142
Eckausbildung	MW 143
Bewegungsfugen	MW 143
Einbau von Elt.-Dosen	MW 144
Einbau von Revisionsklappen	MW 145
Einbau von Türen	MW 145

Schallschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß R_w
12,5 + 12,5	2 x CW 50	625	155	2 x 40 ¹⁾	62
12,5 + 12,5	2 x CW 75	625	205	2 x 60 ¹⁾	63 ²⁾
12,5 + 12,5	2 x CW 100	625	255	2 x 80 ¹⁾	65

¹⁾ z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF bzw. TF Twin

²⁾ Wert interpoliert

Hinweis
Nachweise:

2097/1879-24-DK/br-
2097/1879-29-DK/br-

R_w = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.

($R_{w,R} = R_w - 2$ dB)

Brandschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsab- stand a	Dämmstoff			Feuerwider- standsklasse nach DIN 4102
			Dicke	Roh- dichte	Baustoff- klasse	
mm	mm	mm	mm	kg/m ³		
12,5 + 12,5	≥ 2 x CW 50	625	zulässig ¹⁾		F 30-A	

¹⁾ Dämmung aus ≥ 40 mm Mineralwolle nach DIN EN 13162, nichtbrennbar

Hinweis
Nachweise:

P-3956/1013-MPA BS
GA-2014/058-Mey

Weitere Details:
Z-19.32-2149

Zulässige Wandhöhen

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutzanforderungen	mit Brandschutzanforderungen
mm	mm	mm	mm	mm
12,5 + 12,5	2 x CW 50	625	4.000	4.000
12,5 + 12,5	2 x CW 75	625	5.500	5.000
12,5 + 12,5	2 x CW 100	625	6.000	5.000

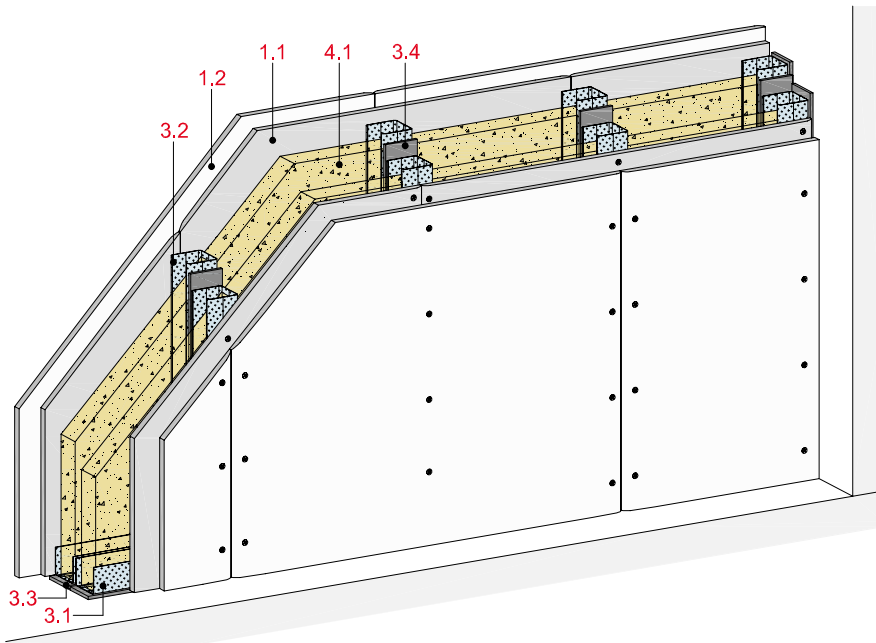
Hinweis
Nachweise:

DIN 18183

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

Metall-Doppelständerwände 2-lagig beplankt

mit Rigips Feuerschutzplatte RF bzw. RFI und Rigips Die Weiße RF



Technische Daten

Schallschutz

R_w bis 65 dB

Brandschutz

F 90-A

Wandhöhe

bis 6.000 mm

Wanddicke

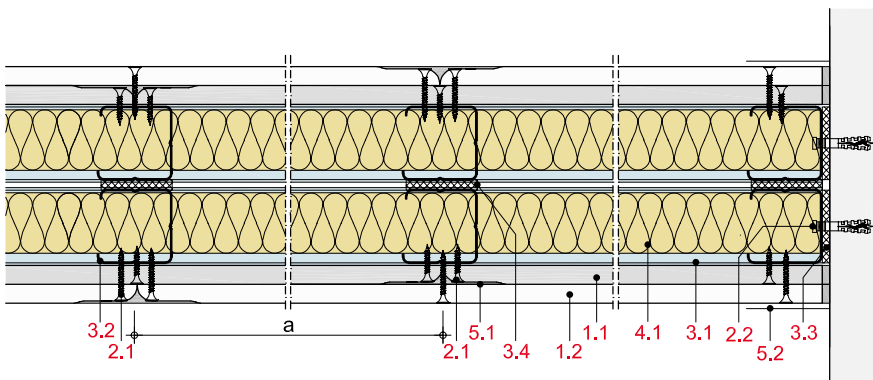
bis 255 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 46 kg/m²



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke mm	Wandgewicht kg/m ²
12,5 + 12,5	2 x CW 50	155	45
12,5 + 12,5	2 x CW 75	205	46
12,5 + 12,5	2 x CW 100	255	46

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Feuerschutzplatte RF bzw. RFI 1.2 Rigips Die Weiße RF
2 Befestigung	2.1 Rigips Schnellbauschraube TN 2.2 Randanschlussbefestigung, z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW 50/75/100 als Boden- und Deckenanschluss 3.2 RigiProfil MultiTec CW 50/75/100 3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz, einseitig selbstklebend 3.4 Rigips Anschlussdichtung Filz, zweiseitig selbstklebend
4 Dämmstoff	4.1 Schallschutz: z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF bzw. TF Twin Brandschutz: nicht erforderlich
5 Verspachtelung	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschlüsse	MW 140
Deckenanschlüsse	MW 142
Wandanschlüsse	MW 142
Eckausbildung	MW 143
Bewegungsfugen	MW 143
Einbau von Elt.-Dosen	MW 144
Einbau von Revisionsklappen	MW 145
Einbau von Türen	MW 145

Schallschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß
					R_w dB
mm		mm	mm	mm	
12,5 + 12,5	2 x CW 50	625	155	2 x 40 ¹⁾	63 ²⁾
12,5 + 12,5	2 x CW 75	625	205	2 x 60 ¹⁾	64
12,5 + 12,5	2 x CW 100	625	255	2 x 80 ¹⁾	65

¹⁾ z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF bzw. TF Twin

²⁾ Wert interpoliert

Hinweis

Nachweise:

M 6030-2
2097/1879-29-DK/br

R_w = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.

$(R_{w,R} = R_w - 2 \text{ dB})$

Brandschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsa- abstand a	Dämmstoff			Feuerwider- standsklasse nach DIN 4102
			Dicke	Roh- dichte	Baustoff- klasse	
mm		mm	mm	kg/m ³		
12,5 + 12,5	≥ 2 x CW 50	625	zulässig ¹⁾			F 90-A

¹⁾ Dämmung aus ≥ 40 mm Mineralwolle nach DIN EN 13162, nichtbrennbar

Hinweis

Nachweise:

P-3956/1013-MPA BS

Weitere Details:
Z-19.32-2165

Zulässige Wandhöhen

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutzanforderungen	mit
mm		mm	mm	mm
12,5 + 12,5	2 x CW 50	625	4.000	4.000
12,5 + 12,5	2 x CW 75	625	5.500	5.500
12,5 + 12,5	2 x CW 100	625	6.000	6.000

Hinweis

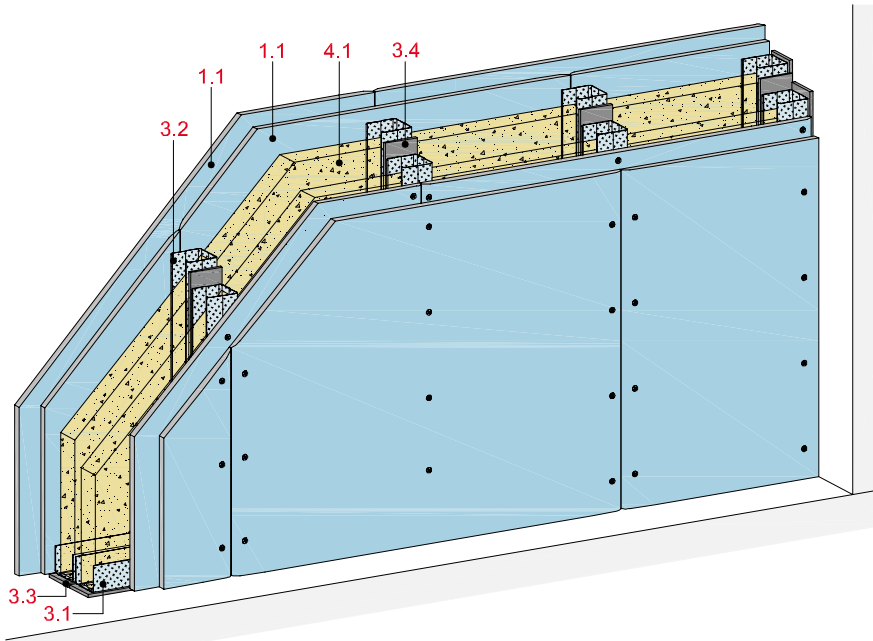
Nachweise:

DIN 18183

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

Metall-Doppelständerwände 2-lagig beplankt

mit Rigips Die Blaue RB



Technische Daten

Schallschutz

R_w bis 70 dB

Brandschutz

F 60-A

Wandhöhe

bis 6.000 mm

Wanddicke

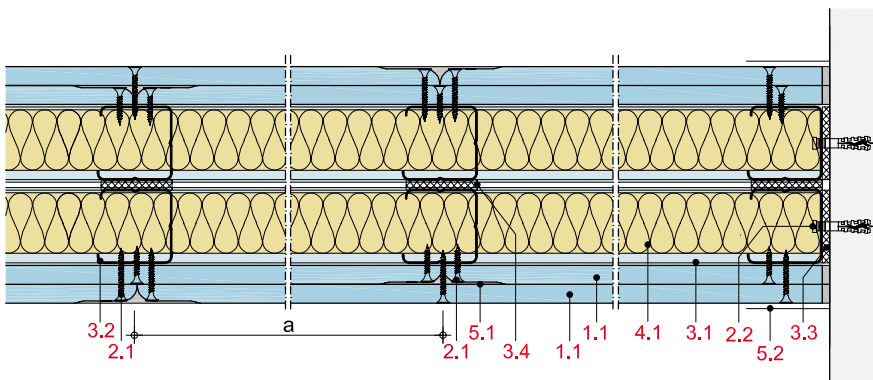
bis 255 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 50 kg/m²



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke mm	Wandgewicht kg/m ²
2 x 12,5	2 x CW 50	155	49
2 x 12,5	2 x CW 75	205	49
2 x 12,5	2 x CW 100	255	50

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Die Blaue RB
2 Befestigung	2.1 Rigips Schnellbauschraube TN 2.2 Randanschlussbefestigung, z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW 50/75/100 als Boden- und Deckenanschluss 3.2 RigiProfil MultiTec CW 50/75/100 3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz, einseitig selbstklebend 3.4 Rigips Anschlussdichtung Filz, zweiseitig selbstklebend
4 Dämmstoff	4.1 Schallschutz: z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF bzw. TF Twin Brandschutz: nicht erforderlich
5 Verspachtelung	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschlüsse	MW 140
Deckenanschlüsse	MW 142
Wandanschlüsse	MW 142
Eckausbildung	MW 143
Bewegungsfugen	MW 143
Einbau von Elt.-Dosen	MW 144
Einbau von Revisionsklappen	MW 145
Einbau von Türen	MW 145

Schallschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion		Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß R _w dB
	Profile	Achs- abstand a			
mm		mm	mm	mm	
2 x 12,5	2 x CW 50	625	155	2 x 40 ¹⁾	66
2 x 12,5	2 x CW 75	625	205	2 x 60 ¹⁾	69
2 x 12,5	2 x CW 100	625	255	2 x 80 ¹⁾	70 ²⁾

¹⁾ z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF bzw. TF Twin

²⁾ Wert interpoliert

Hinweis
Nachweise:

TGM-VA AB 11440

TGM-VA AB 11438

R_w = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.

(R_{w,R} = R_w - 2 dB)

Brandschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion		Dämmstoff			Feuerwider- standsklasse nach DIN 4102
	Profile	Achs- abstand a	Dicke	Roh- dichte	Baustoff- klasse	
mm		mm	mm	kg/m ³		
2 x 12,5	≥ 2 x CW 50	625	zulässig ¹⁾			F 60-A

¹⁾ Dämmung aus ≥ 40 mm Mineralwolle nach DIN EN 13162, nichtbrennbar

Hinweis
Nachweise:

P-3956/1013-MPA BS

Weitere Details:

Z-19.32-2149

Zulässige Wandhöhen

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion		maximal zulässige Wandhöhe	
	Profile	Achsabstand a	ohne Brandschutzanforderungen	mit mm
mm		mm	mm	mm
2 x 12,5	2 x CW 50	625	4.000	4.000
2 x 12,5	2 x CW 75	625	5.500	5.000
2 x 12,5	2 x CW 100	625	6.000	5.000

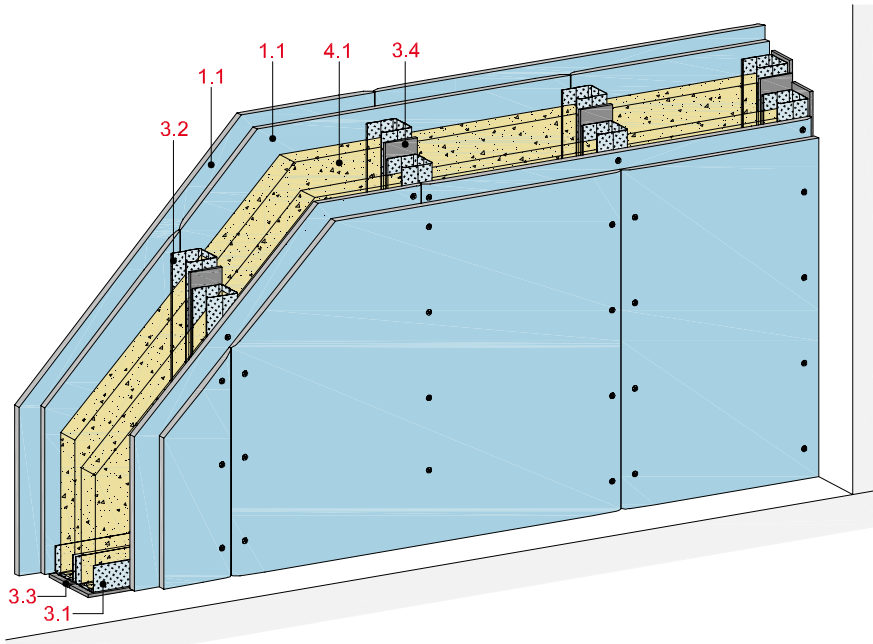
Hinweis
Nachweise:

DIN 18183

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

Metall-Doppelständerwände 2-lagig beplankt

mit Rigips Die Blaue RF bzw. RFI



Technische Daten

Schallschutz

R_w bis 70 dB

Brandschutz

F 90-A

Wandhöhe

bis 6.000 mm

Wanddicke

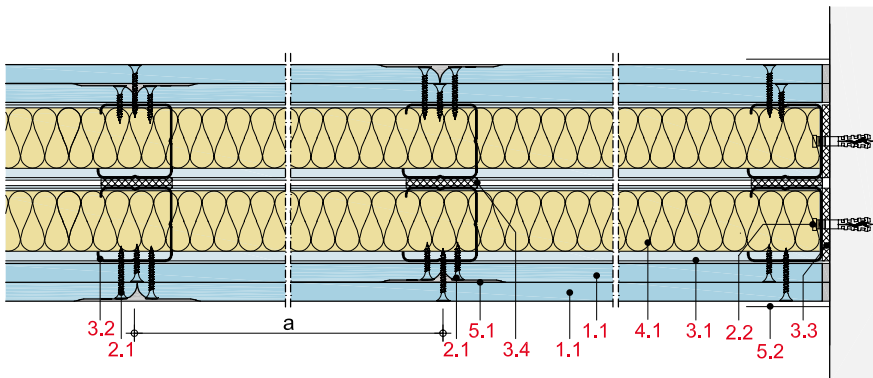
bis 255 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 50 kg/m²



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke mm	Wandgewicht kg/m ²
2 x 12,5	2 x CW 50	155	49
2 x 12,5	2 x CW 75	205	49
2 x 12,5	2 x CW 100	255	50

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Die Blaue RF bzw. RFI
2 Befestigung	2.1 Rigips Schnellbauschraube TN 2.2 Randanschlussbefestigung, z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW 50/75/100 als Boden- und Deckenanschluss 3.2 RigiProfil MultiTec CW 50/75/100 3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz, einseitig selbstklebend 3.4 Rigips Anschlussdichtung Filz, zweiseitig selbstklebend
4 Dämmstoff	4.1 Schallschutz: z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF bzw. TF Twin Brandschutz: nicht erforderlich
5 Verspachtelung	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschlüsse	MW 140
Deckenanschlüsse	MW 142
Wandanschlüsse	MW 142
Eckausbildung	MW 143
Bewegungsfugen	MW 143
Einbau von Elt.-Dosen	MW 144
Einbau von Revisionsklappen	MW 145
Einbau von Türen	MW 145

Schallschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion		Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß R_w dB
	Profile	Achsabstand a			
mm		mm	mm	mm	
2 x 12,5	2 x CW 50	625	155	2 x 40 ¹⁾	66
2 x 12,5	2 x CW 75	625	205	2 x 60 ¹⁾	69
2 x 12,5	2 x CW 100	625	255	2 x 80 ¹⁾	70 ²⁾

¹⁾ z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF bzw. TF Twin

²⁾ Wert interpoliert

Hinweis
Nachweise:

TGM-VA AB 11440

TGM-VA AB 11438

R_w = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.

($R_{w,R} = R_w - 2$ dB)

Brandschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion		Dämmstoff			Feuerwider- standsklasse nach DIN 4102
	Profile	Achs- abstand a	Dicke	Roh- dichte	Baustoff- klasse	
mm		mm	mm	kg/m ³		
2 x 12,5	≥ 2 x CW 50	625	zulässig ¹⁾			F 90-A

¹⁾ Dämmung aus ≥ 40 mm Mineralwolle nach DIN EN 13162, nichtbrennbar

Hinweis
Nachweise:

P-3956/1013-MPA BS

Weitere Details:

Z-19.32-2165

Zulässige Wandhöhen

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion		maximal zulässige Wandhöhe	
	Profile	Achsabstand a	ohne Brandschutzanforderungen	mit mm
mm		mm	mm	mm
2 x 12,5	2 x CW 50	625	4.000	4.000
2 x 12,5	2 x CW 75	625	5.500	5.500
2 x 12,5	2 x CW 100	625	6.000	6.000

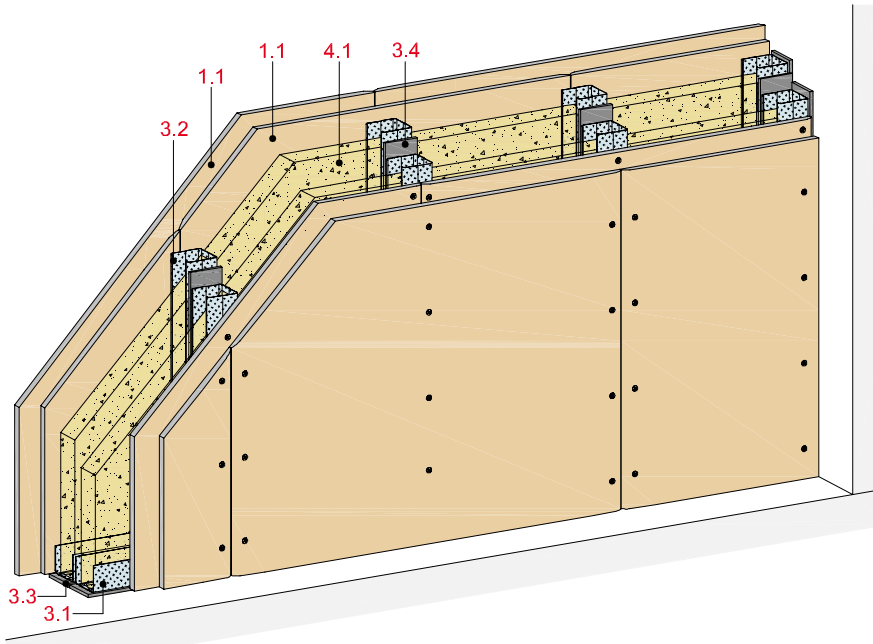
Hinweis
Nachweise:

DIN 18183

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

Metall-Doppelständerwände 2-lagig beplankt

mit Rigips Die Harte bzw. Die Harte imprägniert



Technische Daten

Schallschutz

R_w bis 73 dB

Brandschutz

F 90-A

Wandhöhe

bis 6.000 mm

Wanddicke

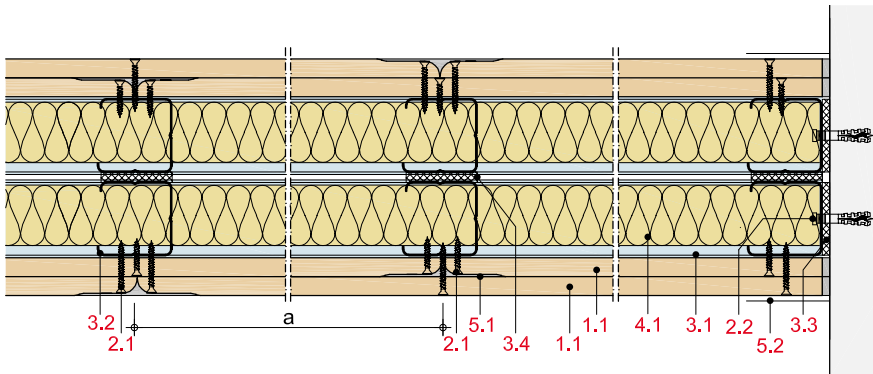
bis 265 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 71 kg/m²



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke mm	Wandgewicht kg/m ²
2 x 12,5	2 x CW 50	155	57
2 x 12,5	2 x CW 75	205	57
2 x 12,5	2 x CW 100	255	58
2 x 15	2 x CW 50	165	70
2 x 15	2 x CW 75	215	71
2 x 15	2 x CW 100	265	71

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Die Harte bzw. Die Harte imprägniert
2 Befestigung	2.1 Rigips HartFix Schnellbauschraube 2.2 Randanschlussbefestigung, z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW 50/75/100 als Boden- und Deckenanschluss 3.2 RigiProfil MultiTec CW 50/75/100 3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz, einseitig selbstklebend 3.4 Rigips Anschlussdichtung Filz, zweiseitig selbstklebend
4 Dämmstoff	4.1 Schallschutz: z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF bzw. TF Twin Brandschutz: nicht erforderlich
5 Verspachtelung	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschlüsse	MW 140
Deckenanschlüsse	MW 142
Wandanschlüsse	MW 142
Eckausbildung	MW 143
Bewegungsfugen	MW 143
Einbau von Elt.-Dosen	MW 144
Einbau von Revisionsklappen	MW 145
Einbau von Türen	MW 145

Schallschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß R_w
2 x 12,5	2 x CW 50	625	155	2 x 40 ¹⁾	67
2 x 12,5	2 x CW 75	625	205	2 x 60 ¹⁾	71
2 x 12,5	2 x CW 100	625	255	2 x 80 ¹⁾	72
2 x 15	2 x CW 50	625	165	2 x 40 ¹⁾	68
2 x 15	2 x CW 75	625	215	2 x 60 ²⁾	72 ²⁾
2 x 15	2 x CW 100	625	265	2 x 80 ¹⁾	73 ²⁾

¹⁾ z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF bzw. TF Twin

²⁾ Wert interpoliert

Hinweis

Nachweise:

TGM-VA AB 11336

TGM-VA AB 12458

R_w = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.

($R_{w,R} = R_w - 2$ dB)

Brandschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsab- stand a	Dämmstoff			Feuerwider- standsklasse nach DIN 4102
			Dicke	Roh- dichte	Baustoff- klasse	
mm	mm	mm	mm	kg/m ³		
≥ 2 x 12,5	≥ 2 x CW 50	625	zulässig ¹⁾			F 90-A

¹⁾ Dämmung aus ≥ 40 mm Mineralwolle nach DIN EN 13162, nichtbrennbar

Hinweis

Nachweise:

P-3956/1013-MPA BS

Weitere Details:

Z-19.32-2165

Zulässige Wandhöhen

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutzanforderungen	mit Brandschutzanforderungen
mm	mm	mm	mm	mm
2 x 12,5	2 x CW 50	625	4.000	4.000
2 x 12,5	2 x CW 75	625	5.500	5.500
2 x 12,5	2 x CW 100	625	6.000	6.000
2 x 15	2 x CW 50	625	4.000	4.000
2 x 15	2 x CW 75	625	5.500	5.500
2 x 15	2 x CW 100	625	6.000	6.000

Hinweis

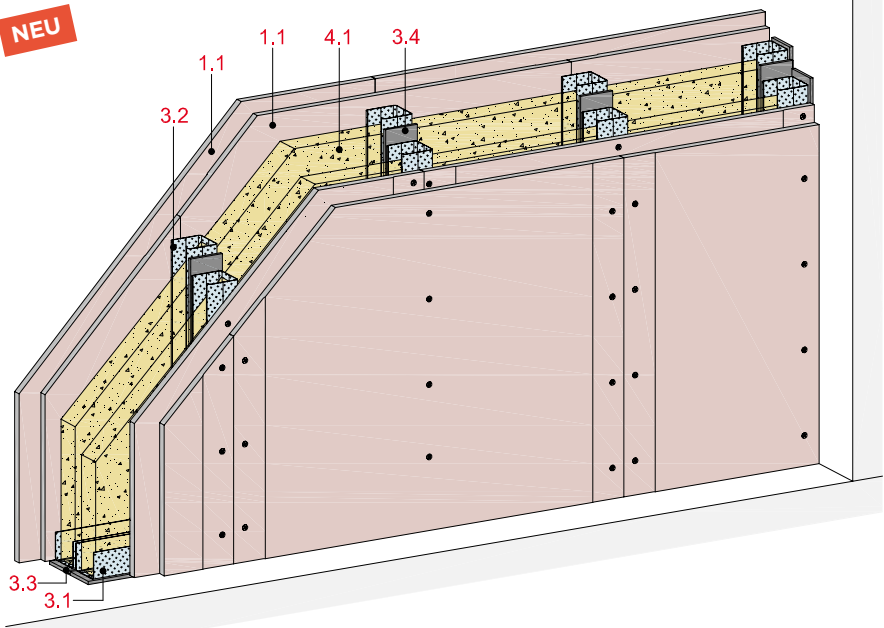
Nachweise:

DIN 18183

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

Metall-Doppelständerwände 2-lagig beplankt

mit Rigips Habito bzw. Rigips Habito imprägniert



Technische Daten

Schallschutz

R_w bis 70 dB

Brandschutz

F 90-A

Wandhöhe

bis 6.000 mm

Wanddicke

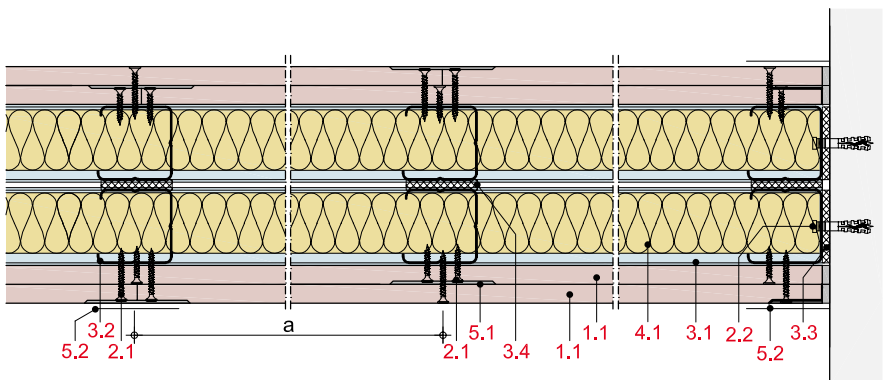
bis 255 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 53 kg/m²



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke mm	Wandgewicht kg/m ²
2 x 12,5	2 x CW 50	155	53
2 x 12,5	2 x CW 75	205	53
2 x 12,5	2 x CW 100	255	53

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Habito bzw. Rigips Habito imprägniert
2 Befestigung	2.1 Rigips Habito Schnellbauschraube 2.2 Randanschlussbefestigung, z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW 50/75/100 als Boden- und Deckenanschluss 3.2 RigiProfil MultiTec CW 50/75/100 3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz, einseitig selbstklebend 3.4 Rigips Anschlussdichtung Filz, zweiseitig selbstklebend
4 Dämmstoff	4.1 Schallschutz: z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF bzw. TF Twin Brandschutz: nicht erforderlich
5 Verspachtelung	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel und Glasfaserbewehrungsstreifen 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschlüsse	MW 140
Deckenanschlüsse	MW 142
Wandanschlüsse	MW 142
Eckausbildung	MW 143
Bewegungsfugen	MW 143
Einbau von Elt.-Dosen	MW 144
Einbau von Revisionsklappen	MW 145
Einbau von Türen	MW 145

Schallschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß
					R_w dB
mm		mm	mm	mm	
2 x 12,5	2 x CW 50	625	155	2 x 40 ¹⁾	65
2 x 12,5	2 x CW 50	312,5	155	2 x 40 ¹⁾	65
2 x 12,5	2 x CW 75	625	205	2 x 60 ¹⁾	69
2 x 12,5	2 x CW 75	312,5	205	2 x 60 ¹⁾	69 ²⁾
2 x 12,5	2 x CW 100	625	255	2 x 80 ¹⁾	70
2 x 12,5	2 x CW 100	312,5	255	2 x 80 ¹⁾	70

¹⁾ z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF bzw. TF Twin
²⁾ Wert interpoliert

Hinweis

Nachweise:

TGM-VA AB 12435
M 6030-12

R_w = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.

$(R_{w,R} = R_w - 2 \text{ dB})$

Brandschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsa- abstand a	Dämmstoff			Feuerwider- standsklasse nach DIN 4102
			Dicke	Roh- dichte	Baustoff- klasse	
mm		mm	mm	kg/m ³		
2 x 12,5	≥ 2 x CW 50	625	zulässig ¹⁾			F 90-A

¹⁾ Dämmung aus ≥ 40 mm Mineralwolle nach DIN EN 13162, nichtbrennbar

Hinweis

Nachweise:

P-3956/1013-MPA BS
GS 3.2/15-146-1

Weitere Details:
Z-19.32-2165

Zulässige Wandhöhen

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutzanforderungen	mit
mm		mm	mm	mm
2 x 12,5	2 x CW 50	625	4.000	4.000
2 x 12,5	2 x CW 50	312,5	4.000	4.000
2 x 12,5	2 x CW 75	625	5.500	5.500
2 x 12,5	2 x CW 75	312,5	5.500	5.500
2 x 12,5	2 x CW 100	625	6.000	6.000
2 x 12,5	2 x CW 100	312,5	6.000	6.000

Hinweis

Nachweise:

DIN 18183

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

Einbruchsicherheit

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	Widerstandsklasse
mm		mm	
2 x 12,5	2 x ≥ CW 75	625	RC2
2 x 12,5	2 x ≥ CW 75	312,5	RC3

Hinweis

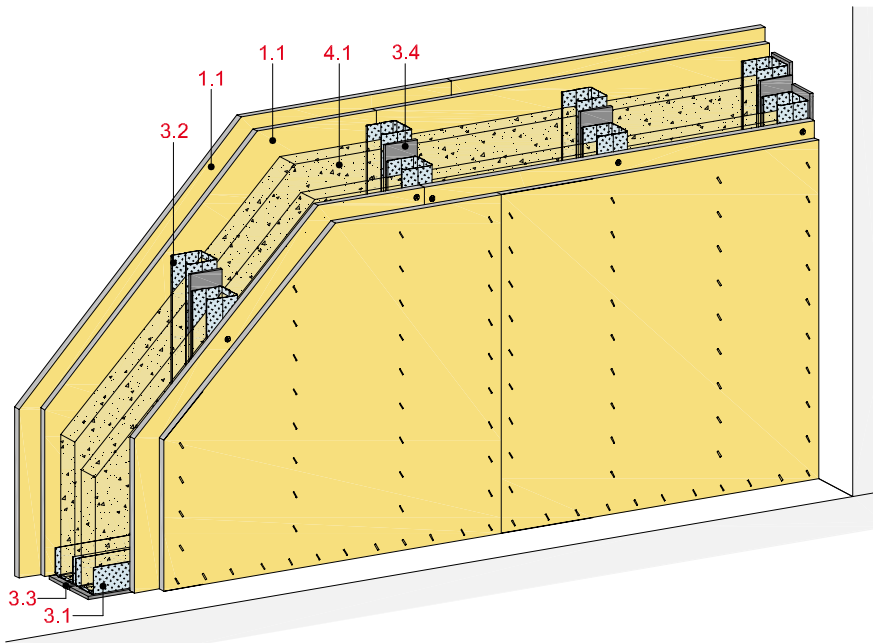
Nachweise:

TT-254/2017
TT-255/2017

Der Befestigungsmittelabstand der äußeren Beplankungslage muss auf 200 mm verringert werden.

Metall-Doppelständerwände 2-lagig beplankt

mit Rigidur H bzw. Rigidur H Activ'Air Gipsfaserplatte



Technische Daten

Schallschutz

R_w bis 73 dB

Brandschutz

bis F 90-A

Wandhöhe

bis 6.000 mm

Wanddicke

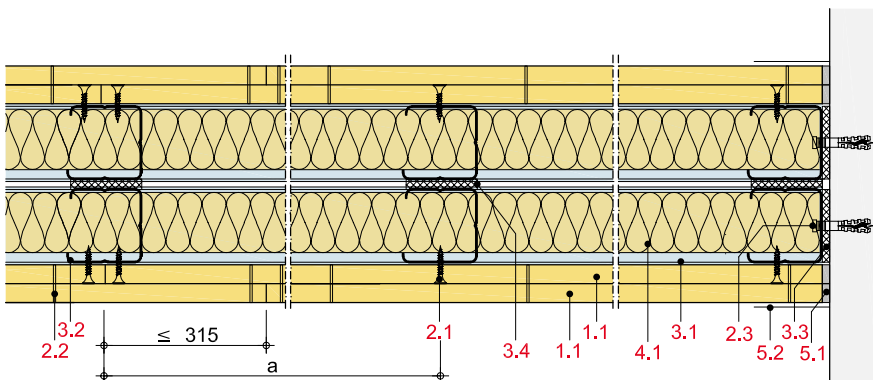
bis 255 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 66 kg/m²



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke mm	Wandgewicht kg/m ²
2 x 10	2 x CW 50	145	53
2 x 10	2 x CW 75	195	54
2 x 10	2 x CW 100	245	54
12,5 + 10	2 x CW 50	150	60
12,5 + 10	2 x CW 75	200	60
12,5 + 10	2 x CW 100	250	60
2 x 12,5	2 x CW 50	155	65
2 x 12,5	2 x CW 75	205	66
2 x 12,5	2 x CW 100	255	66

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigidur H bzw. Rigidur H Activ'Air Gipsfaserplatte
2 Befestigung	2.1 Rigidur Fix Schnellbauschraube 2.2 Stahldrahtklammer 2.3 Randanschlussbefestigung, z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW 50/75/100 als Boden- und Deckenanschluss 3.2 RigiProfil MultiTec CW 50/75/100 3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz, einseitig selbstklebend 3.4 Rigips Anschlussdichtung Filz, zweiseitig selbstklebend
4 Dämmstoff	4.1 Schallschutz: z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF bzw. TF Twin Brandschutz: nicht erforderlich
5 Verspachtelung	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschlüsse	MW 140
Deckenanschlüsse	MW 142
Wandanschlüsse	MW 142
Eckausbildung	MW 143
Einbau von Elt.-Dosen	MW 144
Einbau von Revisionsklappen	MW 145
Einbau von Türen	MW 145

Schallschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß
					R_w dB
mm		mm	mm	mm	
2 x 12,5	2 x CW 50	625	155	2 x 40 ¹⁾	71
2 x 12,5	2 x CW 75	625	205	2 x 60 ¹⁾	72
2 x 12,5	2 x CW 100	625	255	2 x 80 ¹⁾	73

¹⁾ z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF bzw. TF Twin

Brandschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achs- abstand a	Dämmstoff			Feuerwider- standsklasse nach DIN 4102
			Dicke	Roh- dichte	Baustoff- klasse	
mm		mm	mm	kg/m ³		
2 x 10	≥ 2 x CW 50	625	40 ¹⁾	30	A	F 30-A
12,5 + 10	≥ 2 x CW 50	625	40 ²⁾	50	A	F 90-A
2 x 12,5	≥ 2 x CW 50	625	nicht erforderlich			F 90-A

¹⁾ Rockwool Termarock 30

²⁾ Rockwool Termarock 50

Zulässige Wandhöhen

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutzanforderungen	mit
mm		mm	mm	mm
2 x 10	2 x CW 50	625	4.000	4.000
2 x 10	2 x CW 75	625	4.550	4.550
2 x 10	2 x CW 100	625	6.000	5.000
12,5 + 10	2 x CW 50	625	4.000	4.000
12,5 + 10	2 x CW 75	625	5.500	5.000
12,5 + 10	2 x CW 100	625	6.000	5.000
2 x 12,5	2 x CW 50	625	4.000	4.000
2 x 12,5	2 x CW 75	625	5.500	4.000
2 x 12,5	2 x CW 100	625	6.000	4.000 ¹⁾

¹⁾ Mit Mineralwolle (Steinwolle) nach DIN EN 13162, Schmelzpunkt ≥ 1000 °C, Rohdichte ≥ 50 kg/m³ beträgt die max. Wandhöhe 4.700 mm

Hinweis

Nachweise:

TGM VA AB 11036

R_w = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.

($R_{w,R} = R_w - 2$ dB)

Hinweis

Nachweise:

P-3478/8733-MPA BS

P-SAC-02/III-682

Z-19.32-2168

GS3.2/14-130-1

Weitere Details:

GS3.2/15-009-1

Hinweis

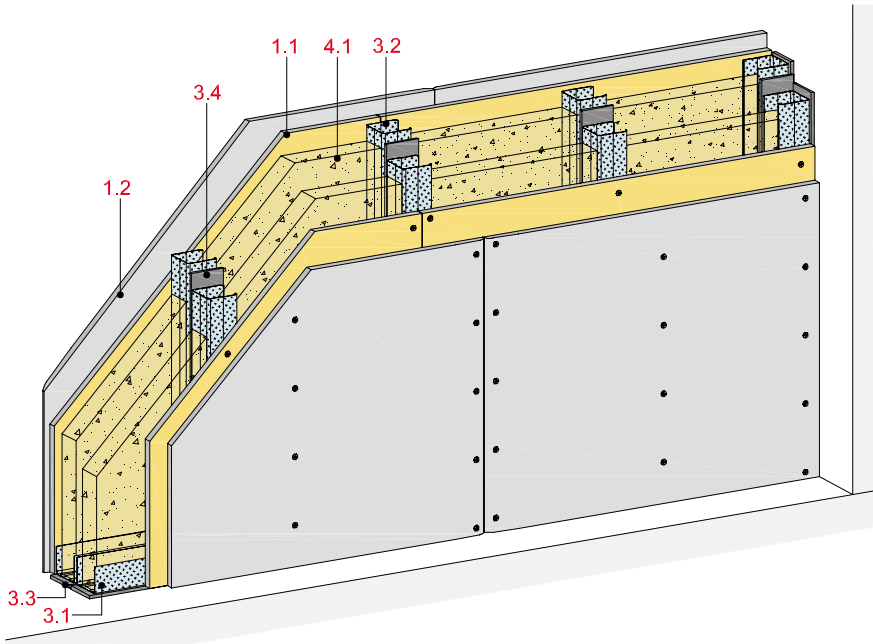
Nachweise:

DIN 18183

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

Metall-Doppelständerwände 2-lagig beplankt

mit Rigidur H Gipsfaserplatte und Rigips Bauplatte RB bzw. RBI



Technische Daten

Schallschutz

R_w bis 71 dB

Brandschutz

bis F 90-A

Wandhöhe

bis 6.000 mm

Wanddicke

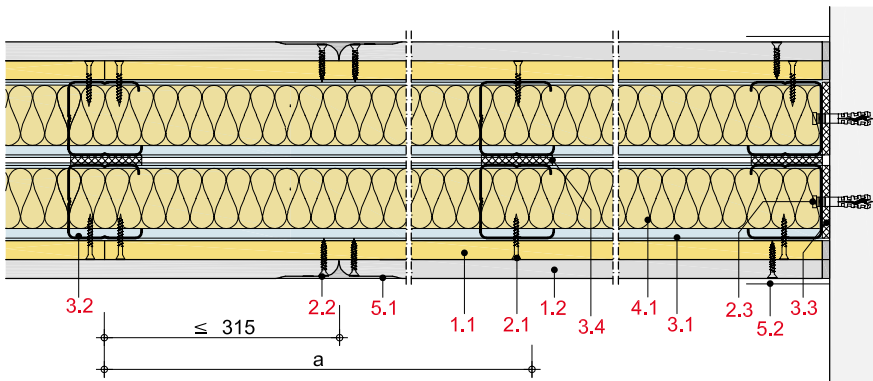
bis 255 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 55 kg/m²



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke mm	Wandgewicht kg/m ²
12,5 + 12,5	2 x CW 50	155	54
12,5 + 12,5	2 x CW 75	205	54
12,5 + 12,5	2 x CW 100	255	55

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigidur H Gipsfaserplatte 1.2 Rigips Bauplatte RB bzw. RBI
2 Befestigung	2.1 Rigidur Fix Schnellbauschraube 2.2 Rigips HartFix Schnellbauschraube 2.3 Randanschlussbefestigung, z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW 50/75/100 als Boden- und Deckenanschluss 3.2 RigiProfil MultiTec CW 50/75/100 3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz, einseitig selbstklebend 3.4 Rigips Anschlussdichtung Filz, zweiseitig selbstklebend
4 Dämmstoff	4.1 Schallschutz: z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF bzw. TF Twin Brandschutz: nicht erforderlich
5 Verspachtelung	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschlüsse	MW 140
Deckenanschlüsse	MW 142
Wandanschlüsse	MW 142
Eckausbildung	MW 143
Einbau von Elt.-Dosen	MW 144
Einbau von Revisionsklappen	MW 145
Einbau von Türen	MW 145

Schallschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achs- abstand a	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß R _w dB
mm		mm	mm	mm	
12,5 + 12,5	2 x CW 50	625	155	2 x 40 ¹⁾	68
12,5 + 12,5	2 x CW 75	625	205	2 x 60 ¹⁾	70
12,5 + 12,5	2 x CW 100	625	255	2 x 80 ¹⁾	71 ²⁾

¹⁾ z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF bzw. TF Twin

²⁾ Wert interpoliert

Hinweis

Nachweise:

TGM-VA AB 11441

TGM-VA AB 11439

R_w = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.

(R_{w,R} = R_w - 2 dB)

Brandschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achs- abstand a	Dämmstoff		Baustoff- klasse	Feuerwider- standsklasse nach DIN 4102
			Dicke	Roh- dichte		
mm		mm	mm	kg/m ³		
12,5 + 12,5	≥ CW 50	625	nicht erforderlich			F 30-A
12,5 + 12,5	≥ CW 50	625	40 ¹⁾	50	A	F 90-A

¹⁾ z. B. ISOVER Protect BSP 50

Hinweis

Nachweis:

P-3956/1013-MPA BS

GS 3.2/15-146-1

Weitere Details:

Z-19.32-2165

Zulässige Wandhöhen

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutzanforderungen	mit
mm		mm	mm	mm
12,5 + 12,5	2 x CW 50	625	4.000	4.000
12,5 + 12,5	2 x CW 75	625	5.500	5.500
12,5 + 12,5	2 x CW 100	625	6.000	6.000

Hinweis

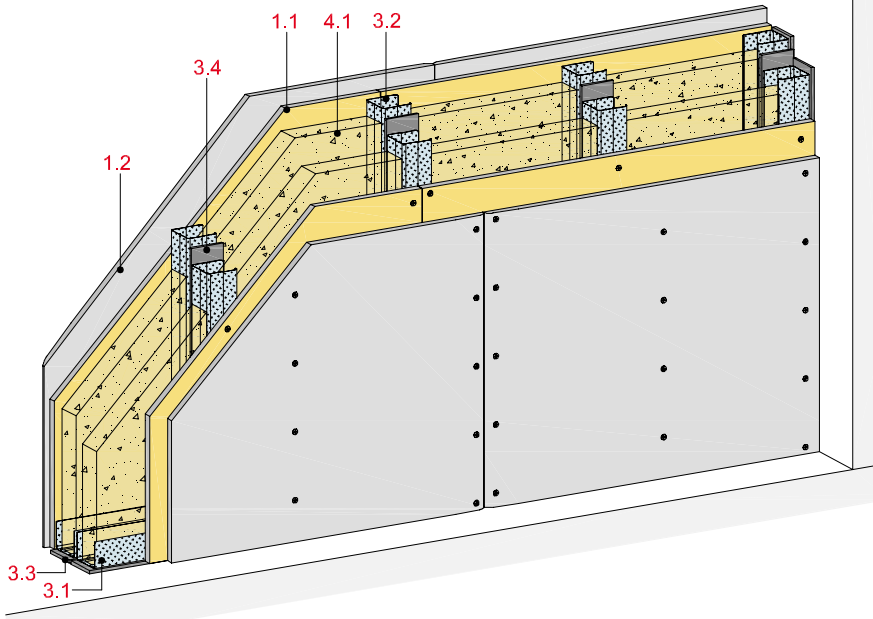
Nachweise:

DIN 18183

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

Metall-Doppelständerwände 2-lagig beplankt

mit Rigidur H Gipsfaserplatte und Rigips Feuerschutzplatte RF bzw. RFI



Technische Daten

Schallschutz

R_w bis 71 dB

Brandschutz

F 90-A

Wandhöhe

bis 6.000 mm

Wanddicke

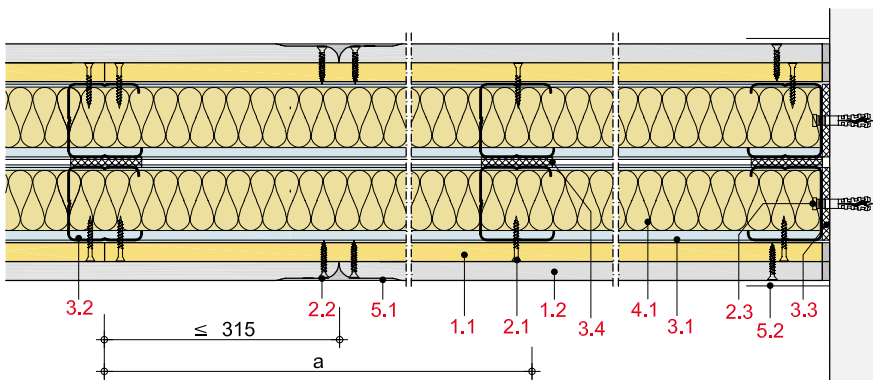
bis 255 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 56 kg/m²



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke mm	Wandgewicht kg/m ²
12,5 + 12,5	2 x CW 50	155	55
12,5 + 12,5	2 x CW 75	205	56
12,5 + 12,5	2 x CW 100	255	56

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigidur H Gipsfaserplatte 1.2 Rigips Feuerschutzplatte RF bzw. RFI
2 Befestigung	2.1 Rigidur Fix Schnellbauschraube 2.2 Rigips HartFix Schnellbauschraube 2.3 Randanschlussbefestigung, z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW 50/75/100 als Boden- und Deckenanschluss 3.2 RigiProfil MultiTec CW 50/75/100 3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz, einseitig selbstklebend 3.4 Rigips Anschlussdichtung Filz, zweiseitig selbstklebend
4 Dämmstoff	4.1 Schallschutz: z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF bzw. TF Twin Brandschutz: nicht erforderlich
5 Verspachtelung	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschlüsse	MW 140
Deckenanschlüsse	MW 142
Wandanschlüsse	MW 142
Eckausbildung	MW 143
Einbau von Elt.-Dosen	MW 144
Einbau von Revisionsklappen	MW 145
Einbau von Türen	MW 145

Schallschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß
					R_w dB
mm		mm	mm	mm	
12,5 + 12,5	2 x CW 50	625	155	2 x 40 ¹⁾	68
12,5 + 12,5	2 x CW 75	625	205	2 x 60 ¹⁾	70
12,5 + 12,5	2 x CW 100	625	255	2 x 80 ¹⁾	71 ²⁾

¹⁾ z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF bzw. TF Twin

²⁾ Wert interpoliert

Hinweis

Nachweise:

TGM-VA AB 11441

TGM-VA AB 11439

R_w = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.

$(R_{w,R} = R_w - 2 \text{ dB})$

Brandschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achs- abstand a	Dämmstoff			Feuerwider- standsklasse nach DIN 4102
			Dicke	Roh- dichte	Baustoff- klasse	
mm		mm	mm	kg/m ³		
12,5 + 12,5	≥ 2 x CW 50	625	nicht erforderlich			F 90-A

Hinweis

Nachweise:

P-3956/1013-MPA BS

GS 3.2/15-146-1

Weitere Details:

Z-19.32-2165

Zulässige Wandhöhen

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutzanforderungen	mit Brandschutzanforderungen
mm		mm	mm	mm
12,5 + 12,5	2 x CW 50	625	4.000	4.000
12,5 + 12,5	2 x CW 75	625	5.500	5.500
12,5 + 12,5	2 x CW 100	625	6.000	6.000

Hinweis

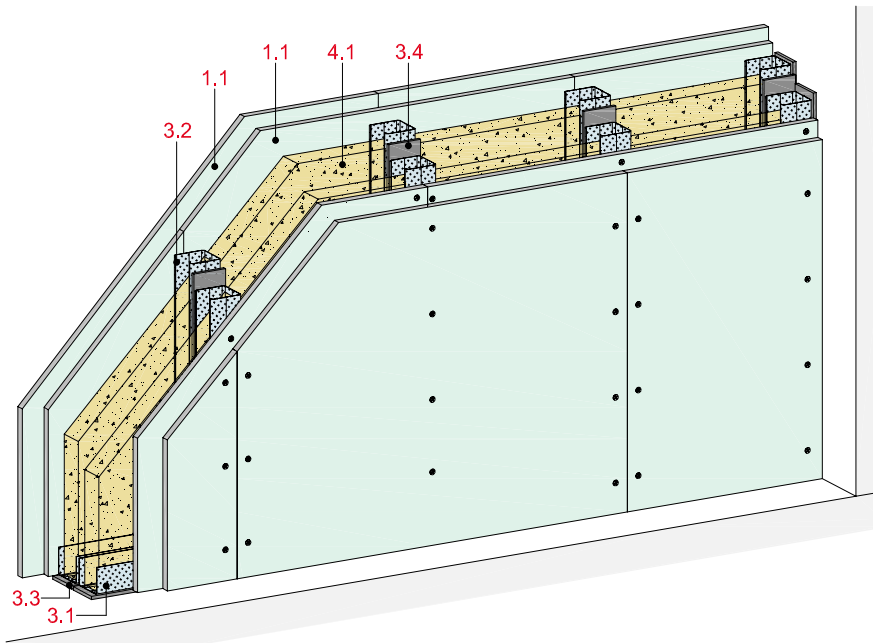
Nachweise:

DIN 18183

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

Metall-Doppelständerwände 2-lagig beplankt

mit Rigips Aquaroc



Technische Daten

Schallschutz

R_w bis 68 dB

Brandschutz

F 90-A

Wandhöhe

bis 4.000 mm

Wanddicke

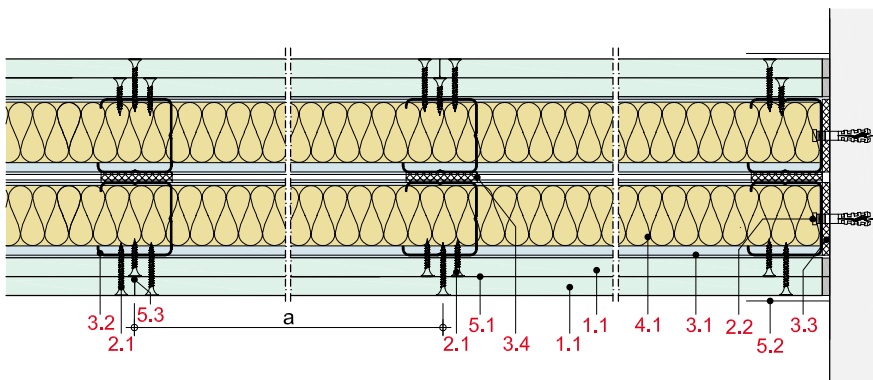
bis 255 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 60 kg/m²



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke mm	Wandgewicht kg/m ²
2 x 12,5	2 x CW 50	155	59
2 x 12,5	2 x CW 75	205	59
2 x 12,5	2 x CW 100	255	60

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Aquaroc
2 Befestigung	2.1 Rigips GOLD bzw. TITAN Schnellbauschraube TN 2.2 Randanschlussbefestigung, z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1 Korrosionsgeschütztes Rigips Wandprofil UW 50/75/100 der Klasse C3-hoch bzw. C5-hoch als Boden- und Deckenanschluss 3.2 Korrosionsgeschütztes Rigips Wandprofil CW 50/75/100 der Klasse C3-hoch bzw. C5-hoch 3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz, einseitig selbstklebend 3.4 Rigips Anschlussdichtung Filz, zweiseitig selbstklebend
4 Dämmstoff	4.1 Schallschutz: z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF bzw. TF Twin Brandschutz: ISOVER Akustic TF Twin
5 Verspachtelung	5.1 Rigips Aquaroc ProMix Finish 5.2 Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien 5.3 Rigips Aquaroc Fugenkleber

Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschlüsse	MW 140
Deckenanschlüsse	MW 142
Wandanschlüsse	MW 142
Eckausbildung	MW 143
Bewegungsfugen	MW 143
Einbau von Elt.-Dosen	MW 144
Einbau von Revisionsklappen	MW 145
Einbau von Türen	MW 145

Schallschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß
					R_w dB
mm		mm	mm	mm	
2 x 12,5	2 x CW 50	625	155	2 x 40 ¹⁾	64
2 x 12,5	2 x CW 75	625	205	2 x 60 ¹⁾	66
2 x 12,5	2 x CW 100	625	255	2 x 80 ¹⁾	68

¹⁾ z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF bzw. TF Twin

Hinweis

Nachweise:

TGM-VA AB 12321

R_w = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.

($R_{w,R} = R_w - 2$ dB)

Brandschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achs- abstand a	Dämmstoff			Feuerwider- standsklasse nach DIN 4102
			Dicke	Roh- dichte	Baustoff- klasse	
mm		mm	mm	kg/m ³		
2 x 12,5	≥ 2 x CW 50	625	40 ¹⁾	13	A	F 90-A

¹⁾ ISOVER Akustic TF Twin

Hinweis

Nachweise:

P-SAC-02/III-785

Zulässige Wandhöhen

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutzanforderungen	mit
mm		mm	mm	mm
2 x 12,5	2 x CW 50	625	2.050	2.050
2 x 12,5	2 x CW 75	625	4.000	4.000
2 x 12,5	2 x CW 100	625	4.000	4.000

Hinweis

Nachweise:

P-1428/461/14-MPA BS

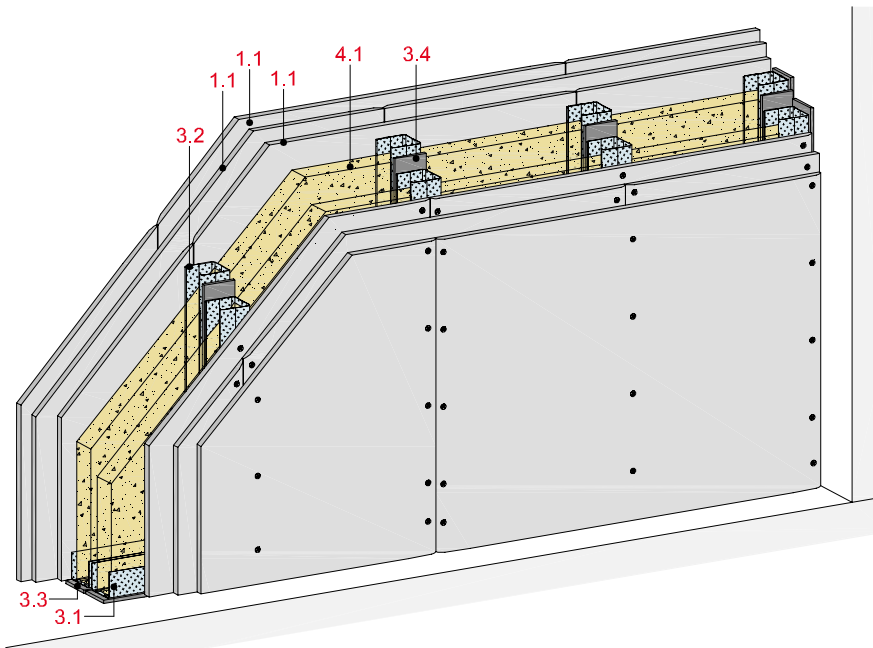
Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

Korrosionsschutz

Im Inneren von Gebäuden können Unterkonstruktionen aus Standardprofilen und Standardzubehören mit einer Oberflächenbeschichtung Z100 verwendet werden, solange die relative Luftfeuchte in der Regel unter 60 % bleibt, keine Kondensation auftritt und keine korrosive Sonderbelastung einwirkt. In Feucht- und Nassräumen werden die vorgenannten Bedingungen oftmals nicht eingehalten, sodass Rigips Profile und Zubehöre mit höherwertigen Korrosionsschutzbeschichtungen in entsprechender Abhängigkeit zu den Umgebungsbedingungen zu verwenden sind.

Metall-Doppelständerwände 3-lagig beplankt

mit Rigips Feuerschutzplatte RF bzw. RFI



Technische Daten

Schallschutz

R_w bis 65 dB

Brandschutz

F 180-A

Wandhöhe

bis 6.000 mm

Wanddicke

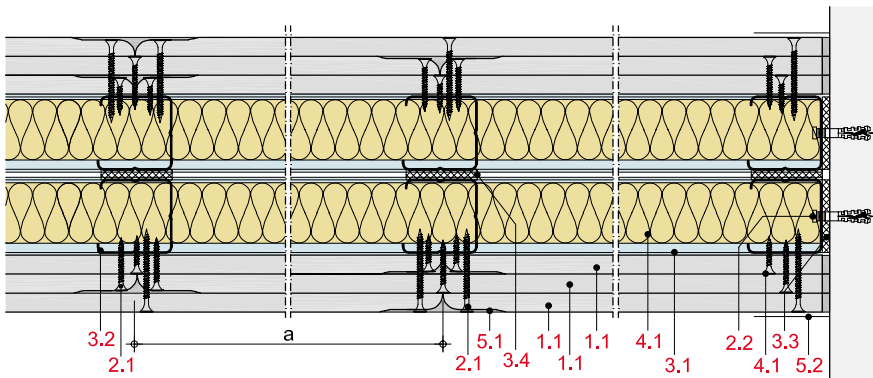
bis 280 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 67 kg/m²



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke mm	Wandgewicht kg/m ²
3 x 12,5	2 x CW 50	180	66
3 x 12,5	2 x CW 75	230	66
3 x 12,5	2 x CW 100	280	67

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Feuerschutzplatte RF bzw. RFI
2 Befestigung	2.1 Rigips Schnellbauschraube TN 2.2 Randanschlussbefestigung, z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW 50/75/100 als Boden- und Deckenanschluss 3.2 RigiProfil MultiTec SP 50/75/100 3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz, einseitig selbstklebend 3.4 Rigips Anschlussdichtung Filz, zweiseitig selbstklebend
4 Dämmstoff	4.1 Schallschutz: z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF Twin Brandschutz: nicht erforderlich
5 Verspachtelung	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschlüsse	MW 140
Deckenanschlüsse	MW 142
Wandanschlüsse	MW 142
Eckausbildung	MW 143
Bewegungsfugen	MW 143
Einbau von Elt.-Dosen	MW 144
Einbau von Revisionsklappen	MW 145
Einbau von Türen	MW 145

Schallschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion		Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß R_w dB
	Profile	Achsabstand a			
mm		mm	mm	mm	
3 x 12,5	2 x CW 50	625	180	2 x 40 ¹⁾	65

¹⁾ z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF Twin

Hinweis

Nachweise:

2097/1879-31-DK/br-

R_w = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.

($R_{w,R} = R_w - 2$ dB)

Brandschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion		Dämmstoff			Feuerwider- standsklasse nach DIN 4102
	Profile	Achs- abstand a	Dicke	Roh- dichte	Baustoff- klasse	
mm		mm	mm	kg/m ³		
3 x 12,5	≥ 2 x CW 50	625	zulässig ¹⁾			F 90-A
3 x 12,5	≥ 2 x CW 50	625	40 ²⁾	40	A	F 120-A ³⁾
3 x 12,5	≥ 2 x CW 75	625	60 ⁴⁾	100	A	F 180-A ³⁾
3 x 12,5	≥ 2 x CW 100	625	80 ⁵⁾	50	A	F 180-A ³⁾

¹⁾ Dämmung aus ≥ 40 mm Mineralwolle nach DIN EN 13162, nichtbrennbar

²⁾ z. B. ISOVER Protect BSP 40

³⁾ nach DIN 4102-4

⁴⁾ z. B. ISOVER Protect BSP 100

⁵⁾ z. B. ISOVER Protect BSP 50

Hinweis

Nachweise:

P-3956/1013-MPA BS
DIN 4102-4 Tabelle 10.2

Weitere Details:
Z-19.32-2149

Zulässige Wandhöhen

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion		maximal zulässige Wandhöhe	
	Profile	Achsabstand a	ohne Brandschutzanforderungen	mit mm
mm		mm	mm	mm
3 x 12,5	2 x CW 50	625	4.000	4.000
3 x 12,5	2 x CW 75	625	5.500	5.500
3 x 12,5	2 x CW 100	625	6.000	6.000

Hinweis

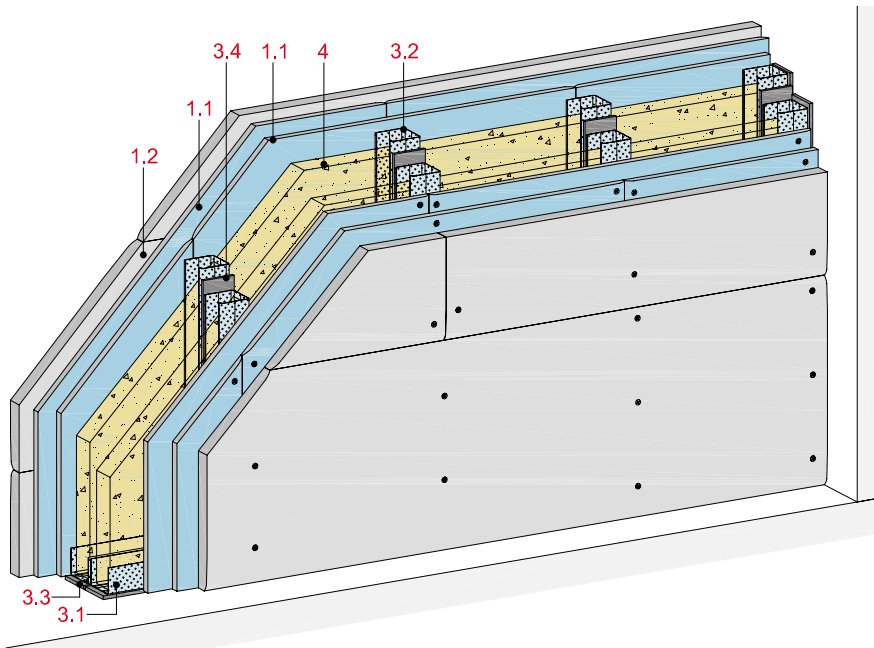
Nachweise:

DIN 18183

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

Metall-Doppelständerwände 3-lagig beplankt

mit Rigips Die Blaue RF und Rigips Die Dicke RF bzw. RFI



Technische Daten

Schallschutz

R_w bis 78 dB

Brandschutz

F 180-A

Wandhöhe

bis 6.000 mm

Wanddicke

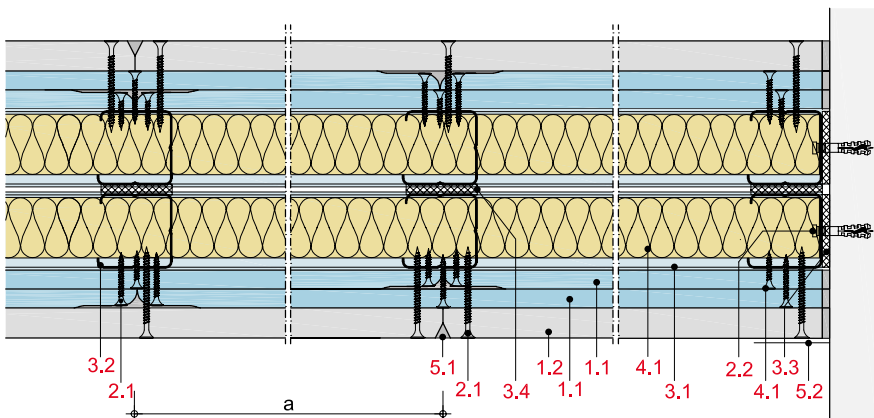
bis 305 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 94 kg/m²



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke mm	Wandgewicht kg/m ²
2 x 12,5 + 25	2 x CW 50	205	92
2 x 12,5 + 25	2 x CW 75	255	93
2 x 12,5 + 25	2 x CW 100	305	94

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Die Blaue RF 1.2 Rigips Die Dicke RF
2 Befestigung	2.1 Rigips Schnellbauschraube TN 2.2 Randanschlussbefestigung, z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW 50/75/100 als Boden- und Deckenanschluss 3.2 RigiProfil MultiTec CW 50/75/100 3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz, einseitig selbstklebend 3.4 Rigips Anschlussdichtung Filz, zweiseitig selbstklebend
4 Dämmstoff	4.1 Schallschutz: z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF Twin Brandschutz: nicht erforderlich
5 Verspachtelung	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschlüsse	MW 140
Deckenanschlüsse	MW 142
Wandanschlüsse	MW 142
Eckausbildung	MW 143
Bewegungsfugen	MW 143
Einbau von Elt.-Dosen	MW 144
Einbau von Revisionsklappen	MW 145
Einbau von Türen	MW 145

Schallschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß
					R_w dB
mm		mm	mm	mm	
2 x 12,5 + 25	2 x CW 100	625	305	2 x 80 ¹⁾	78

¹⁾ z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF Twin

Hinweis

Nachweise:

TGM-VA AB 11437

R_w = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.

($R_{w,R} = R_w - 2$ dB)

Brandschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsa- abstand a	Dämmstoff			Feuerwider- standsklasse nach DIN 4102
			Dicke	Roh- dicke	Baustoff- klasse	
mm		mm	mm	kg/m ³		
2 x 12,5 + 25	≥ 2 x CW 50	625	zulässig ¹⁾			F 90-A
2 x 12,5 + 25	≥ 2 x CW 50	625	40 ²⁾	40	A	F 120-A ³⁾
2 x 12,5 + 25	≥ 2 x CW 75	625	60 ⁴⁾	100	A	F 180-A ³⁾
2 x 12,5 + 25	≥ 2 x CW 100	625	80 ⁵⁾	50	A	F 180-A ³⁾

¹⁾ Dämmung aus ≥ 40 mm Mineralwolle nach DIN EN 13162, nichtbrennbar

²⁾ z. B. ISOVER Protect BSP 40

³⁾ nach DIN 4102-4

⁴⁾ z. B. ISOVER Protect BSP 100

⁵⁾ z. B. ISOVER Protect BSP 50

Hinweis

Nachweise:

P-3956/1013-MPA BS
DIN 4102-4 Tabelle 10.2

Weitere Details:
Z-19.32-2149

Zulässige Wandhöhen

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutzanforderungen	mit mm
mm		mm	mm	mm
2 x 12,5 + 25	2 x CW 50	625	4.000	4.000
2 x 12,5 + 25	2 x CW 75	625	5.500	5.500
2 x 12,5 + 25	2 x CW 100	625	6.000	6.000

Hinweis

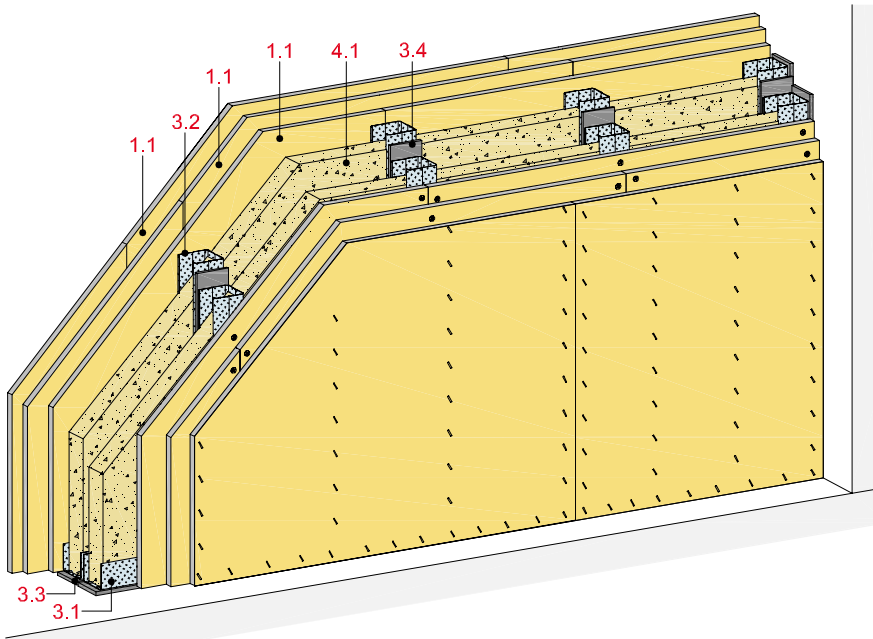
Nachweise:

DIN 18183

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

Metall-Doppelständerwände 3-lagig beplankt

mit Rigidur H bzw. Rigidur H Activ'Air Gipsfaserplatte



Technische Daten

Schallschutz

R_w bis 69 dB

Brandschutz

F 90-A

Wandhöhe

bis 6.000 mm

Wanddicke

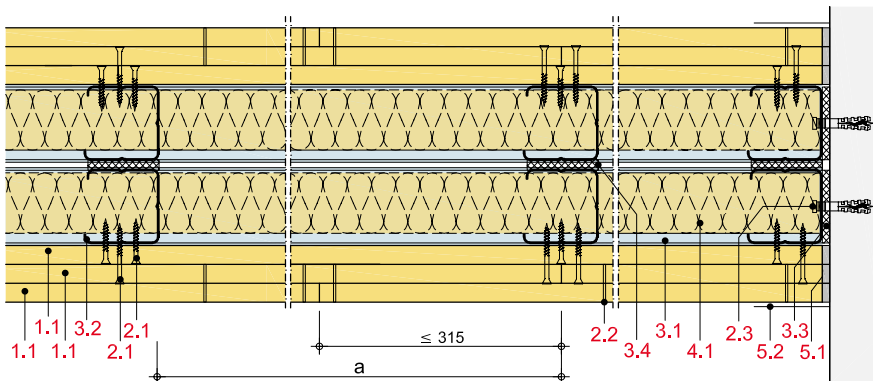
bis 280 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 97 kg/m²



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke mm	Wandgewicht kg/m ²
3 x 12,5	2 x CW 50	180	95
3 x 12,5	2 x CW 75	230	96
3 x 12,5	2 x CW 100	280	97

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigidur H bzw. Rigidur H Activ'Air Gipsfaserplatte
2 Befestigung	2.1 Rigidur Fix Schnellbauschraube 2.2 Stahldrahtklammer 2.3 Randanschlussbefestigung, z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW 50/75/100 als Boden- und Deckenanschluss 3.2 RigiProfil MultiTec CW 50/75/100 3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz, einseitig selbstklebend 3.4 Rigips Anschlussdichtung Filz, zweiseitig selbstklebend
4 Dämmstoff	4.1 Schallschutz: z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF Twin Brandschutz: nicht erforderlich
5 Verspachtelung	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschlüsse	MW 140
Deckenanschlüsse	MW 142
Wandanschlüsse	MW 142
Eckausbildung	MW 143
Einbau von Elt.-Dosen	MW 144
Einbau von Revisionsklappen	MW 145
Einbau von Türen	MW 145

Schallschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß R_w
mm		mm	mm	mm	dB
3 x 12,5	2 x CW 50	625	180	2 x 40 ¹⁾	71 ²⁾

¹⁾ z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF Twin

²⁾ in Anlehnung an MW22RH

Hinweis

Nachweise:

TGM VA AB 11036

R_w = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.

($R_{w,R} = R_w - 2$ dB)

Brandschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achs- abstand a	Dämmstoff			Feuerwider- standsklasse nach DIN 4102
			Dicke	Roh- dicke	Baustoff- klasse	
mm		mm	mm	kg/m ³		
3 x 12,5	≥ 2 x CW 50	625	40 ¹⁾	13,5	A	F 90-A

¹⁾ z. B. ISOVER Akustic TF Twin

Hinweis

Nachweise:

P-3478/8733-MPA BS
P-SAC-02/III-682

Zulässige Wandhöhen

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutzanforderungen	mit
mm		mm	mm	mm
3 x 12,5	2 x CW 50	625	4.000	4.000
3 x 12,5	2 x CW 75	625	5.500	4.000
3 x 12,5	2 x CW 100	625	6.000	4.000

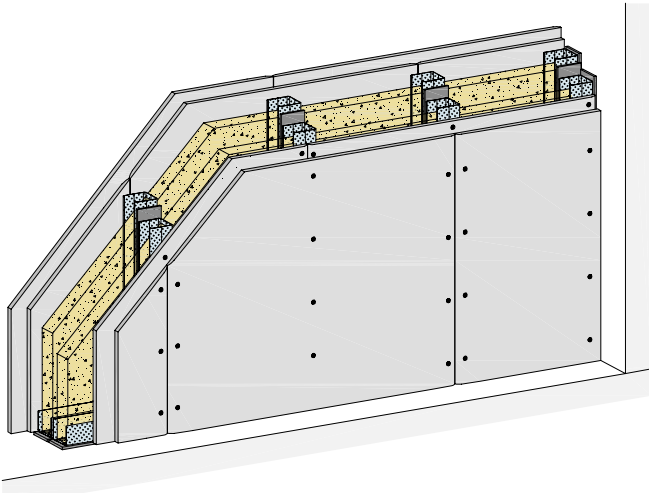
Hinweis

Nachweise:

DIN 18183

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

Metall-Doppelständerwände 2-lagig beplankt



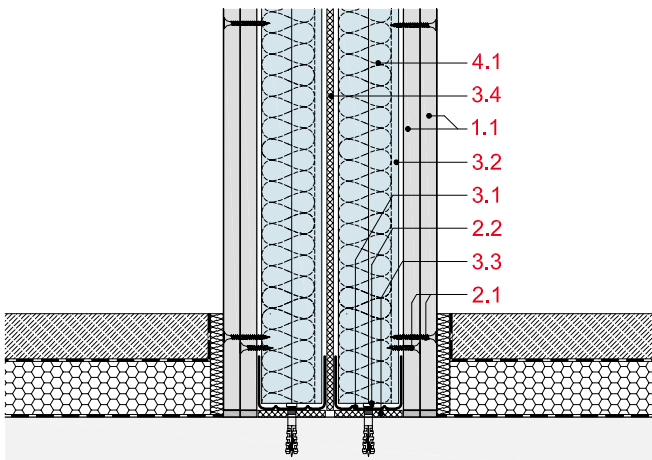
Systemaufbau

- 1.1 Beplankung gemäß System
- 2.1 Befestigung gemäß System
- 2.2 Randanschlussbefestigung, z. B. Dübel
- 2.3 Rigips Bauschraube
- 2.4 Stahldrahtklammer
- 3.1 RigiProfil MultiTec ≥ UW 50 als Boden- und Deckenanschluss
- 3.2 RigiProfil MultiTec ≥ CW 50 als Wandanschluss
- 3.3 Rigips Anschlussdichtung, einseitig selbstklebend
- 3.4 Rigips Anschlussdichtung, zweiseitig selbstklebend
- 3.5 Rigips Wandprofil LWI 60/60
- 3.6 Rigips Anschlussprofil UD
- 3.7 Rigips Aussteifungsprofil UA
- 3.8 Rigips Anschlusswinkel für UA-Profile
- 3.9 Rigips Türsturzprofil
- 4.1 Dämmstoff gemäß System
- 5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel
- 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix nach Verarbeitungsrichtlinien
- 6.1 Gipsbett, d ≥ 20 mm

Bodenanschluss an Massivdecken

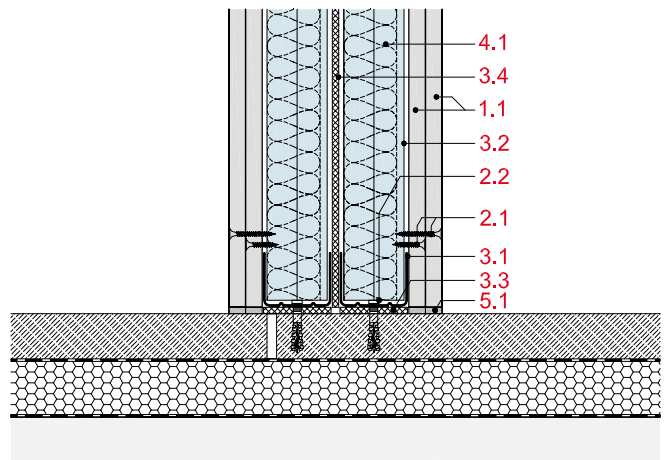
MW22-D-BM-1

Anschluss an Massivboden, 2 x 12,5 mm, gilt für MW22RF/BF/DH/HA/AR (F 90) BB (F 60) und RB (F 30)



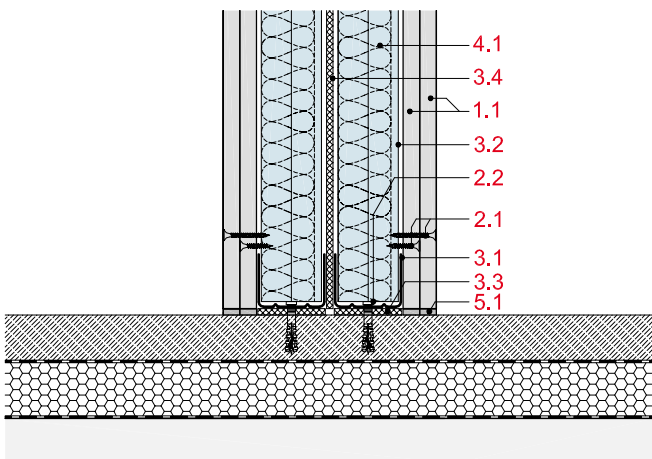
MW22-D-BM-2

Anschluss auf Estrich mit Trennfuge, 2 x 12,5 mm, gilt für MW22RF/BF/DH/HA/AR (F 90) BB (F 60) und RB (F 30)



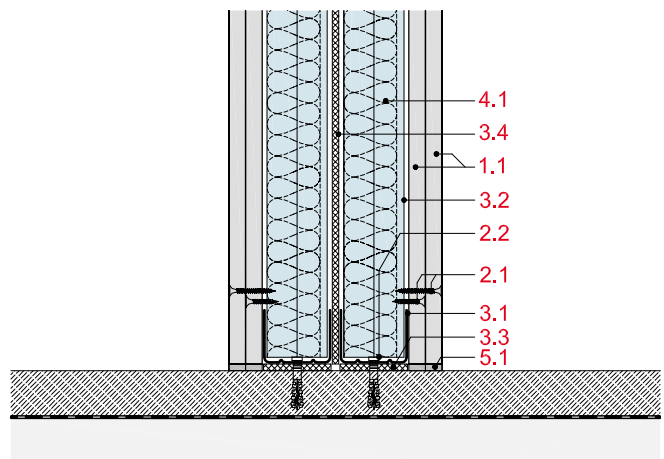
MW22-D-BM-3

Anschluss auf Estrich ohne Trennfuge, 2 x 12,5 mm, gilt für MW22RF/BF/DH/HA/AR (F 90) BB (F 60) und RB (F 30)



MW22-D-BM-4

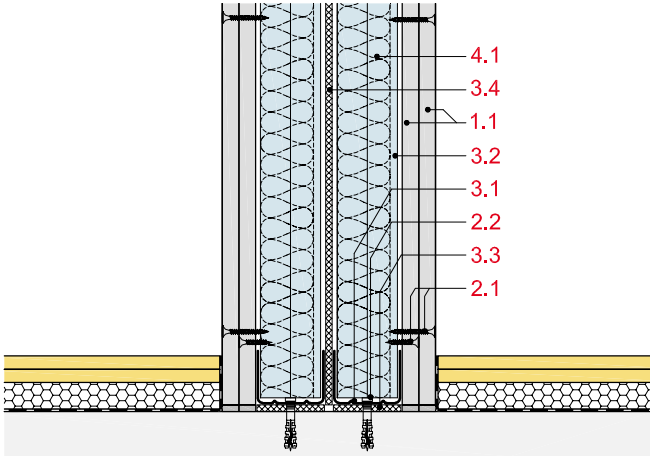
Anschluss an Massivboden, 2 x 12,5 mm, gilt für MW22RF/BF/DH/HA/AR (F 90) BB (F 60) und RB (F 30)



Bodenanschluss an Massivdecken

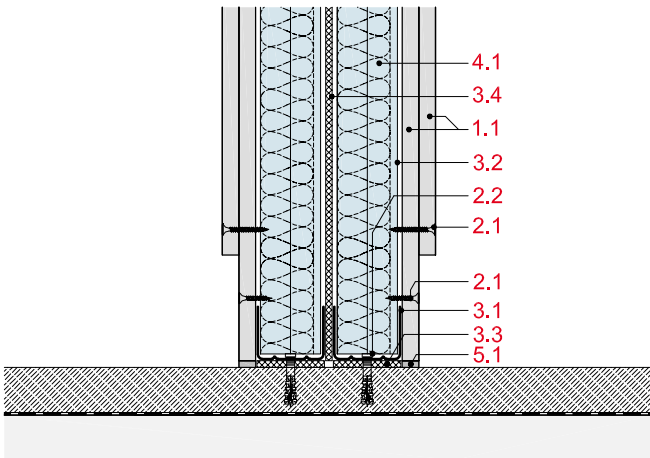
MW22-D-BM-5

Anschluss an Massivboden mit Trockenunterboden, 2 x 12,5 mm, gilt für MW22RF/BF/DH/HA (F 90) BB (F 60) und RB (F 30)



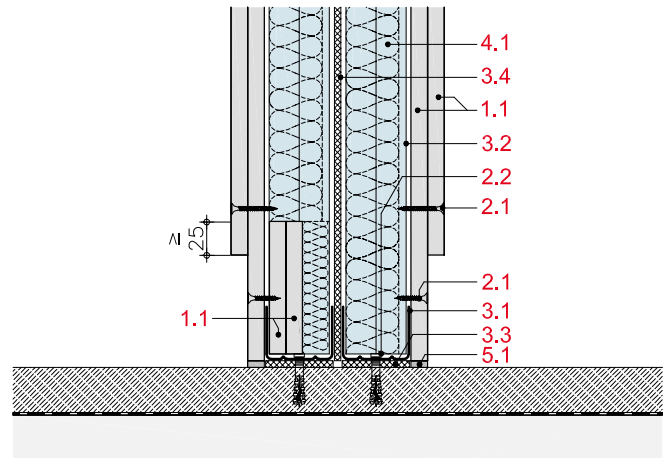
MW22-D-BM-6

Sockelausbildung: äußere Beplankung im Sockelbereich ausgespart, gilt für Systeme ohne Brandschutzanforderung



MW22-D-BM-7

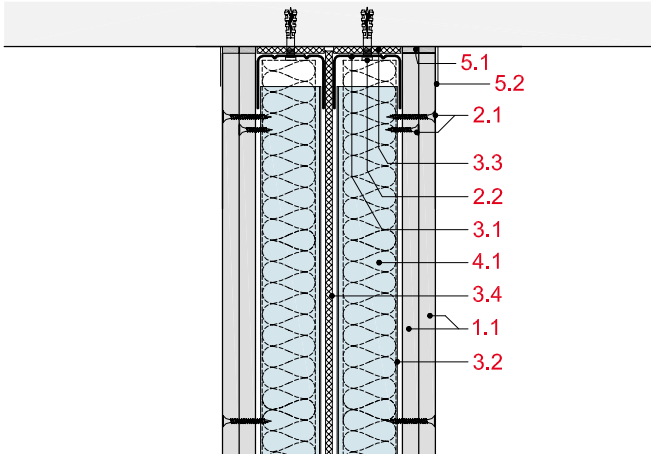
Sockelausbildung mit Plattenstreifen-Hinterfütterung, 2 x 12,5 mm, gilt für MW22RF/BF/DH/HA/AR (F 90) BB (F 60) und RB (F 30)



Deckenanschluss an Massivdecke / Wandanschluss an Massivwand

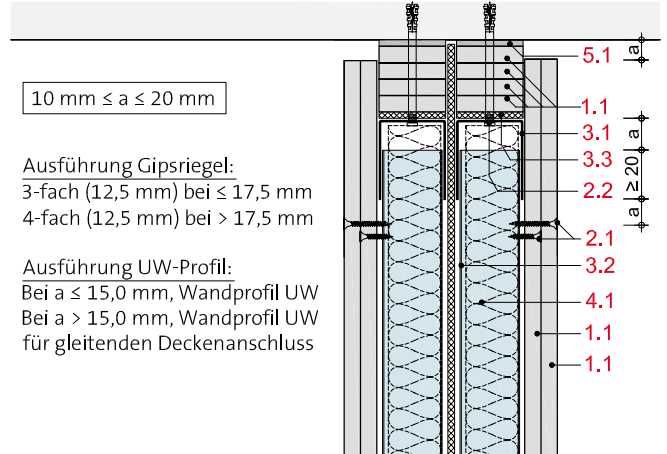
MW22-D-DM-1

Anschluss an Massivdecke, 2 x 12,5 mm, gilt für MW22RF/BF/DH/HA/AR (F 90) BB (F 60) und RB (F 30)



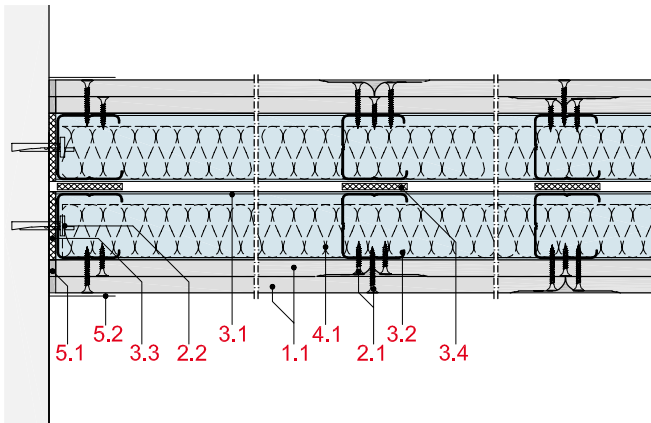
MW22-D-DM-2

Gleitender Anschluss an Massivdecke, 2 x 12,5 mm, gilt für MW22RF/BF/DH/HA/AR (F 90) BB (F 60) und RB (F 30)



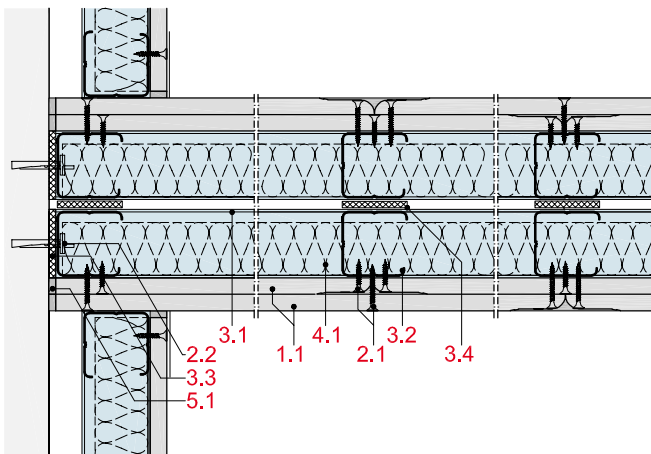
MW22-D-WM-1

Anschluss an Massivwand, 2 x 12,5 mm, gilt für MW22RF/BF/DH/HA/AR (F 90) BB (F 60) und RB (F 30)



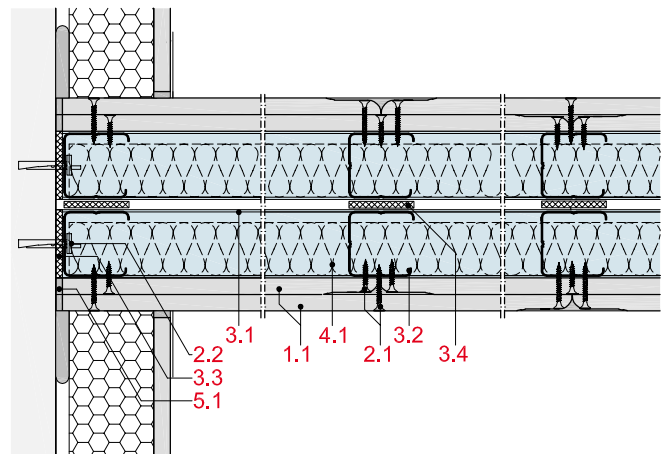
MW22-D-WB-1

Anschluss an Massivwand durch Vorsatzschale, 2 x 12,5 mm, gilt für MW22RF/BF/DH/HA (F 90) BB (F 60) und RB (F 30)



MW22-D-WB-2

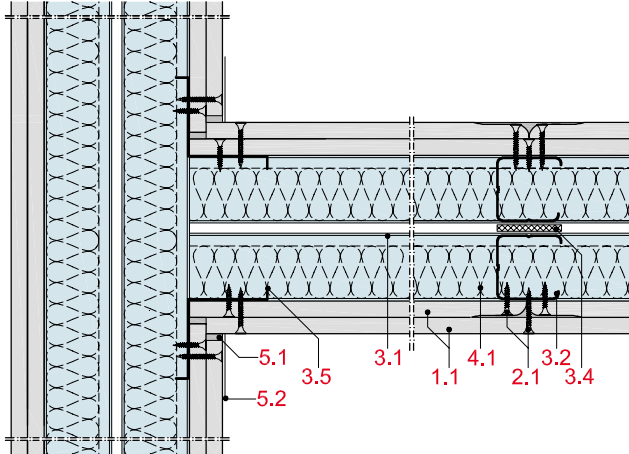
Anschluss an Massivwand durch Verbundplatte, 2 x 12,5 mm, gilt für MW22RF/BF/DH/HA (F 90) BB (F 60) und RB (F 30)



Anschluss an Trennwand / Eckausbildung / Ausbildung von Bewegungsfuge

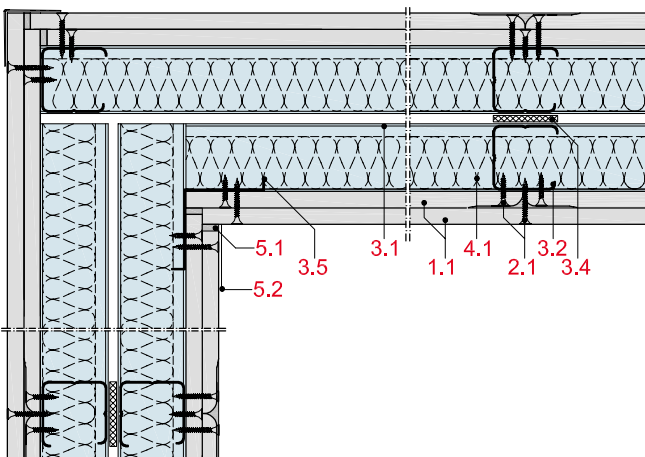
MW22-D-WT-1

Anschluss an Trennwand mit ausgesparter Beplankung, 2 x 12,5 mm, gilt für MW12RF/BF/DH/HA/RH/GX (F 90) und RB (F 30)



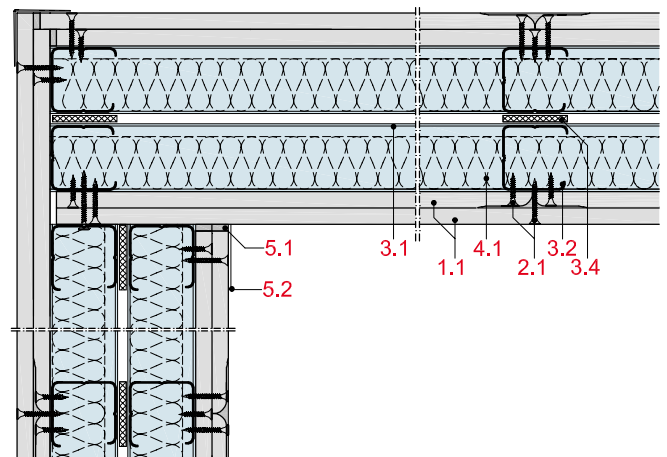
MW22-D-EA-1

Eckausbildung mit Rigips Wandprofil LWI, 2 x 12,5 mm, gilt für MW12RH (F 90) bzw. für Systeme ohne Brandschutzanforderung



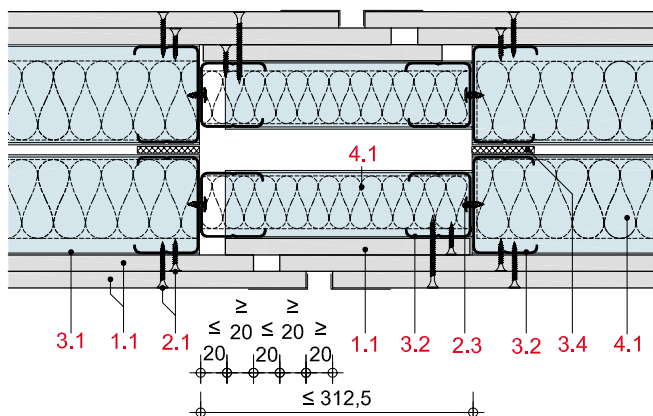
MW22-D-EA-2

Eckausbildung mit Wandprofil CW, 2 x 12,5 mm, gilt für MW12RF/ BF/DH/HA (F 90) BB (F 60) und RB (F 30)



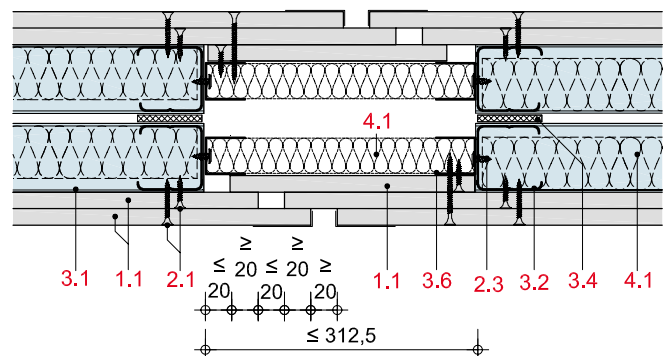
MW22-D-BF-1

Ausbildung einer Bewegungsfuge, 2 x 12,5 mm, gilt für MW22RF/BF/DH/HA/AR (F 90) BB (F 60) und RB (F 30)



MW22-D-BF-2

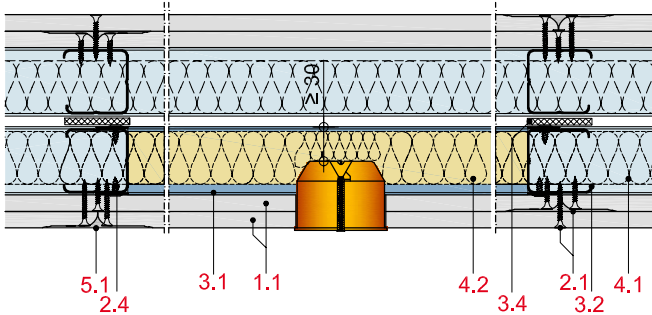
Ausbildung einer Bewegungsfuge, 2 x 12,5 mm, gilt für MW22RF/BF/DH/HA/AR (F 90) BB (F 60) und RB (F 30)



Einbau von Ekt.-Dosen

MW22-D-ED-1

Einbau einer Ekt.-Dose, 2 x 12,5 mm, gilt für MW22RF/BF/DH/HA/RH (F 90) BB (F 60) und RB (F 30)



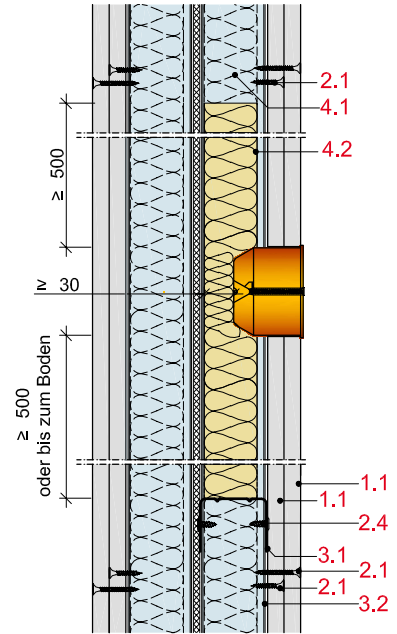
Brandschutztechnisch notwendige Dämmung

Feuerwiderstandsklasse	Beklankung mm	Dämmstoff (4.4) Rohdichte mind. kg/m ³
F 30	2 x 12,5 RB	15
F 60	2 x 12,5 BB	30 ¹⁾
F 90	2 x 12,5 RF/BF/DH/HA/RH/GX	30 ¹⁾

¹⁾ mindestens 80%ige Hohlraumdämmung aus Mineralwolle, Schmelzpunkt ≥ 1.000 °C, Baustoffklasse A

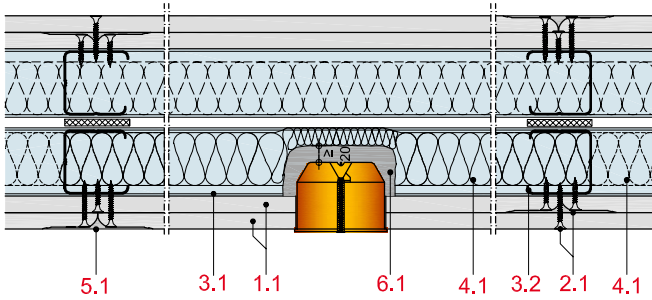
MW22-D-ED-1 (zusätzl. Querschnittsansicht)

Einbau einer Ekt.-Dose mit Brandschutztechnisch notwendige Dämmung im Querschnitt



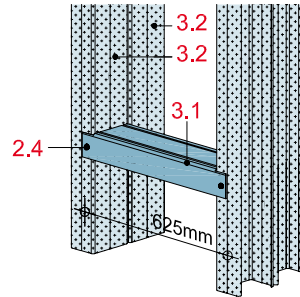
MW22-D-ED-2

Einbau einer Ekt.-Dose im Gipsbett, 2 x 12,5 mm, gilt für MW22RF/BF/DH/HA/RH/AR (F 90) BB (F 60) und RB (F 30)



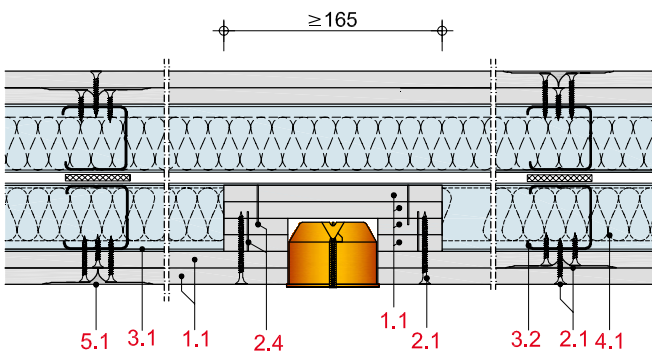
MW22-D-ED-1 (Unterkonstruktion)

Ausbildung der Unterkonstruktion für den Einbau von Ekt.-Dosen mit Dämmstoff



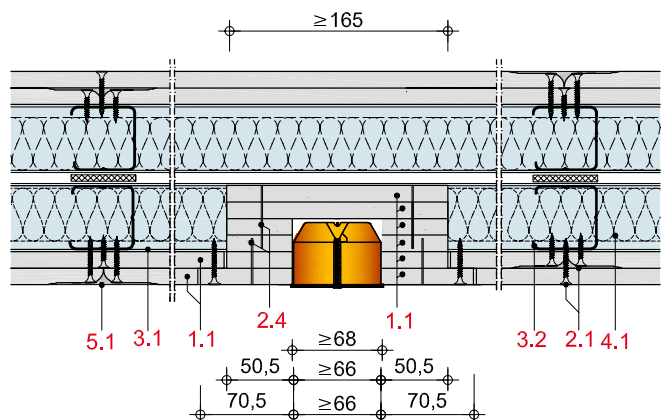
MW22-D-ED-3

Einbau einer Ekt.-Dose mit Einhausung, 2 x 12,5 mm, gilt für MW22RF/BF/DH/HA/RH/AR (F 90) BB (F 60) und RB (F 30)



MW22-D-ED-4

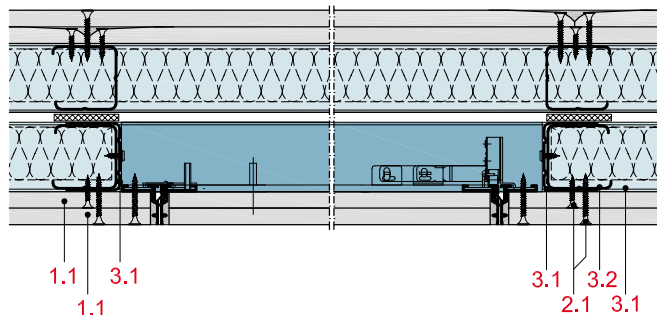
Einbau einer Ekt.-Dose mit Einhausung, 2 x 12,5 mm, gilt für MW22RF/BF/DH/HA/RH (F 90) BB (F 60) und RB (F 30)



Einbau von Revisionsklappen / Einbau von Türen

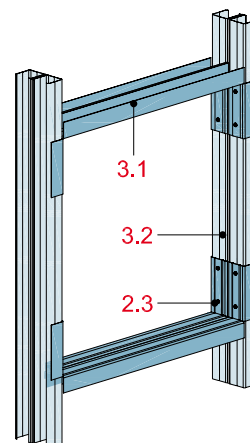
MW22-D-RV-1

Einbau einer Revisionsklappe „Alumatic F 90/EI 90 von RUG SEMIN, 2 x 12,5 mm, gilt für MW22RF/BF/DH/HA (F 90), BB (F 60) und RB (F 30)



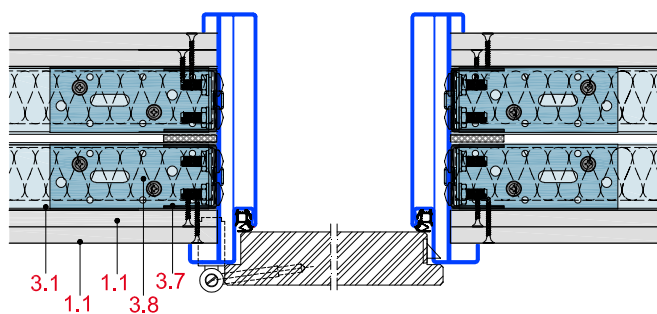
MW22-D-RV-2

Ausbildung der Unterkonstruktion für den Einbau einer Revisionsklappe



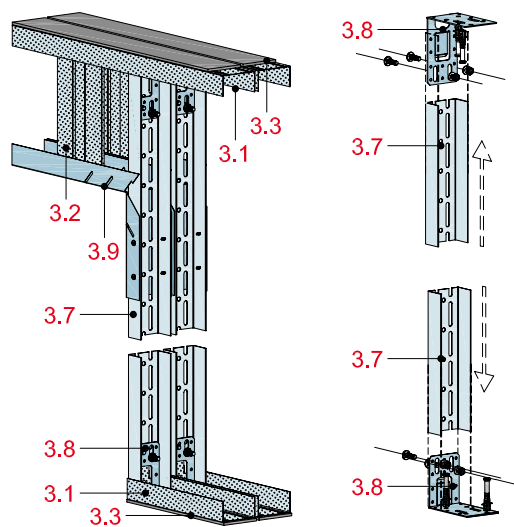
MW22-D-ET-1

Einbau von Türen (Prinzip-Skizze), Herstellerangaben beachten



MW22-D-ET-2

Ausbildung der Unterkonstruktion für den Einbau einer Tür



Türpfostenprofile in Abhängigkeit der Türblattbreite und Türblattgewichte

Türöffnungs- breite mm	UA 50 kg	UA 75 kg	UA 100 kg	UA 125 kg	UA 150 kg
≤ 1.010	≤ 50	≤ 75	≤ 100	≤ 125	≤ 150
≤ 1.260	≤ 40	≤ 60	≤ 80	≤ 100	≤ 120
≤ 1.510	≤ 35	≤ 50	≤ 65	≤ 80	≤ 95

Hinweis: Diese Tabellen dienen als Einbauempfehlung der Firma Saint-Gobain Rigips GmbH. Beim Einbau anderer Türdimensionen, Gewichte oder weitergehenden Anforderungen sind gesonderte Nachweise (z. B. Statik) bauseits zu führen, so dass auch der Einbau von Stahl-Quadrat- oder Rechteckrohren erforderlich werden kann.

Speziell bei Türen mit Brand- und/oder Rauchschutzanforderungen sind die Anforderungen aus den Allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen der Türen und deren Einbauanleitungen zu beachten. Diese legen die Art der Verstärkungsprofile und die umlaufenden Anschlussdetails im Übergang zu den Rigips-Wandsystemen fest.

Die zulässigen Wandhöhen der jeweiligen Systeme sind einzuhalten. Türpfostenprofile müssen über die gesamte Wandhöhe durchgehend ausgeführt werden.

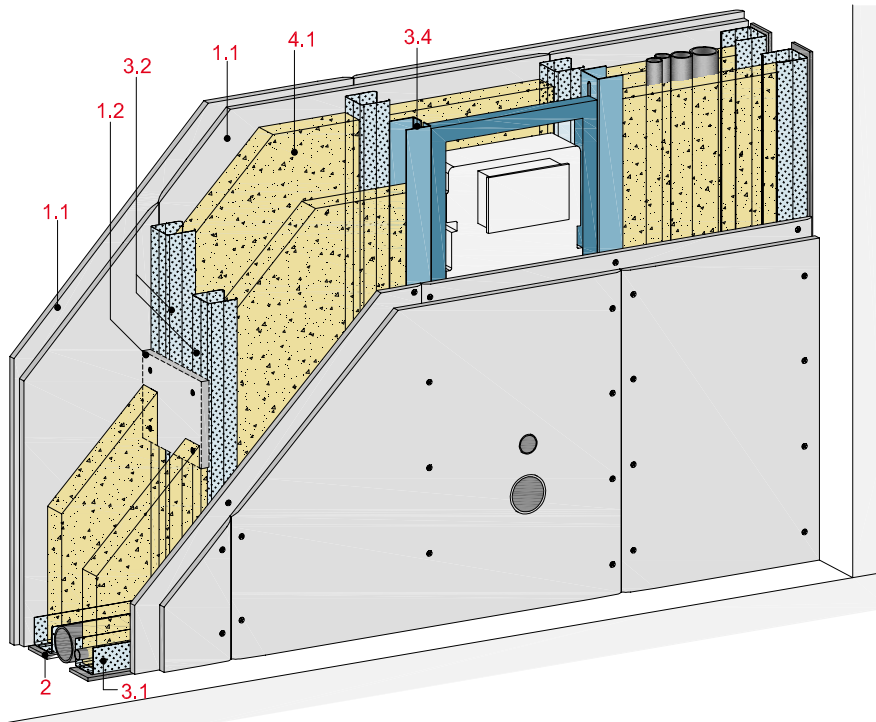


Installationswände

	Systemnummern	Seite
Installationswände, 2-lagig beplankt	IW22	
mit Rigips Bauplatte RBI	IW22RB	IW 2
mit Rigips Feuerschutzplatte RF1	IW22RF	IW 4
NEU mit Rigips Die Blaue RF und RF1	IW22BFI-BF	IW 6
mit Rigidur H Gipsfaserplatte	IW22RH	IW 8
NEU mit Glasroc X	IW22GX	IW 10
NEU mit Glasroc X und Rigips Die Blaue RF	IW22GX-BF	IW 12
Details	IW22-D	IW 14

Installationswände 2-lagig beplankt

mit Rigips Bauplatte RBI



Technische Daten

Schallschutz

R_w bis 56 dB

Brandschutz

ohne Brandschutzanforder.

Wandhöhe

bis 6.000 mm

Wanddicke

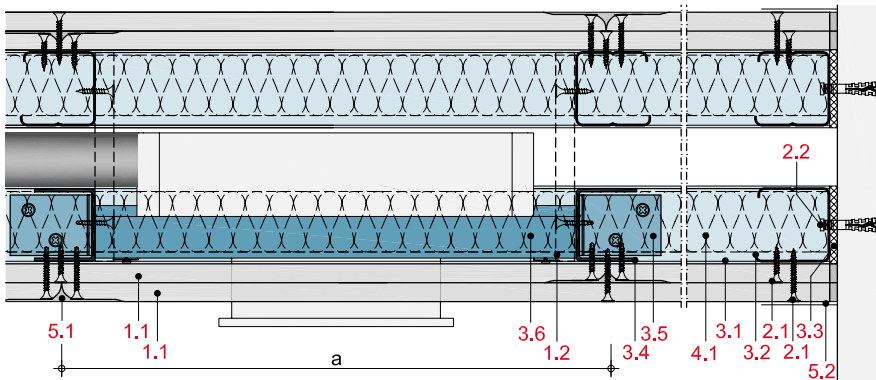
≥ 155 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 46 kg/m²



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wand- profil	Wand- dicke mm	Wand- gewicht kg/m ²
2 x 12,5	2 x CW 50	≥ 155	45
2 x 12,5	2 x CW 75	≥ 205	45
2 x 12,5	2 x CW 100	≥ 255	46

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Bauplatte RBI 1.2 Plattenstreifen, h ≥ 300 mm
2 Befestigung	2.1 Rigips Schnellbauschraube TN 2.2 Randanschlussbefestigung, z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW 50/75/100 als Boden- und Deckenanschluss 3.2 RigiProfil MultiTec CW 50/75/100 3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz, einseitig selbstklebend 3.4 Rigips Aussteifungsprofil UA 50/75/100 3.5 Rigips Anschlusswinkel für UA 50/75/100 3.6 Tragständer z. B. für WC
4 Dämmstoff	4.1 Schallschutz: z. B. ISOVER Akustic TF bzw. TF Twin
5 Verspachtelung	5.1 VARIO Fugenspachtel imprägniert 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschlüsse	IW 10
Wandanschlüsse	IW 10
Deckenanschlüsse	IW 11
Wannenanschlüsse	IW 11
Eckausbildung	IW 11
Tragständer	IW 12
Einbau von Armaturen	IW 13
Einbau von Revisionsklappen	IW 13

Schallschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion		Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß R_w dB
	Profile	Achsabstand a			
mm		mm	mm	mm	
2 x 12,5	2 x CW 50	625	155	40 ¹⁾	56 ²⁾

¹⁾ z. B. ISOVER Protect BSP 40

²⁾ Prüfung mit Einbauten (Sanitärtragständer) und einer schweren Mineralwolle, 40 kg/m³.
Lichter Raum zwischen den Ständern: 120 mm = geeignet für Verlegung von Abwasser-
rohren DN 100

Hinweis
Nachweise:

L88.89-P77

R_w = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.

($R_{w,R} = R_w - 2$ dB)

Zulässige Wandhöhen bei verbundenem Ständerwerk

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion		maximal zulässige Wandhöhe ohne Brandschutzanforderungen
	Profile	Achsabstand a	
mm		mm	mm
2 x 12,5	2 x CW 50	625	4.000
2 x 12,5	2 x CW 75	625	5.500
2 x 12,5	2 x CW 100	625	6.000

Hinweis
Nachweise:

DIN 18183

Zulässige Wandhöhen bei getrenntem Ständerwerk

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion		maximal zulässige Wandhöhe ohne Brandschutzanforderungen
	Profile	Achsabstand a	
mm		mm	mm
2 x 12,5	2 x CW 50	625	2.950 ¹⁾
2 x 12,5	2 x CW 75	625	4.000
2 x 12,5	2 x CW 100	625	4.500

Hinweis

Installationswände mit getrenntem Ständer sind aus statischer Sicht wie zwei gegenüberliegende Schachtwände zu betrachten.

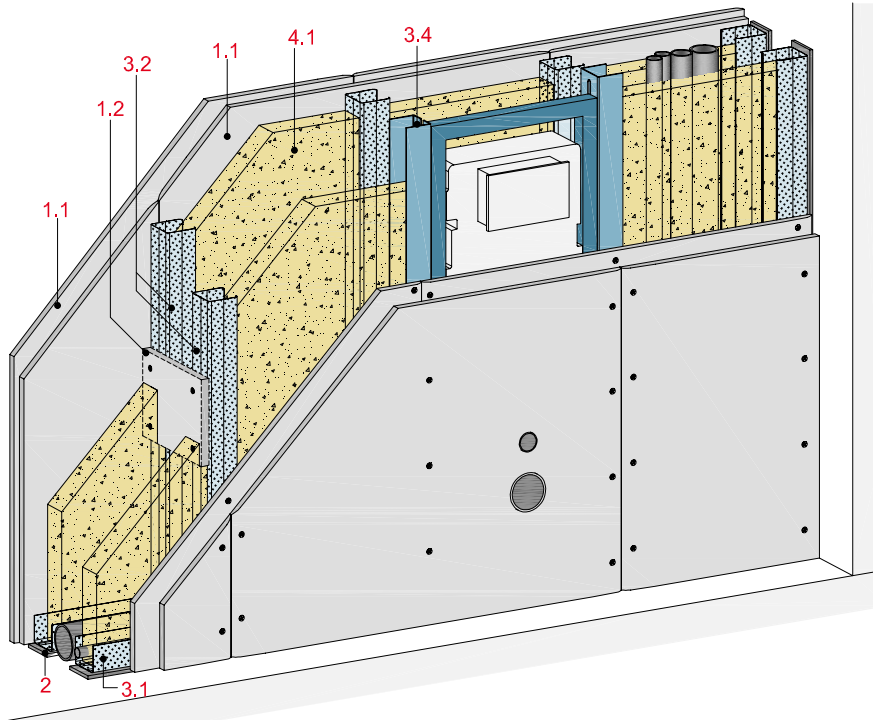
Nachweise:

P-1403/355/12-MPA BS und berechnete Werte.

¹⁾ Wert gilt nur für Einbaubereich 1

Installationswände 2-lagig beplankt

mit Rigips Feuerschutzplatten RFI



Technische Daten

Schallschutz

R_w bis 56 dB

Brandschutz

F 30-A

Wandhöhe

bis 6.000 mm

Wanddicke

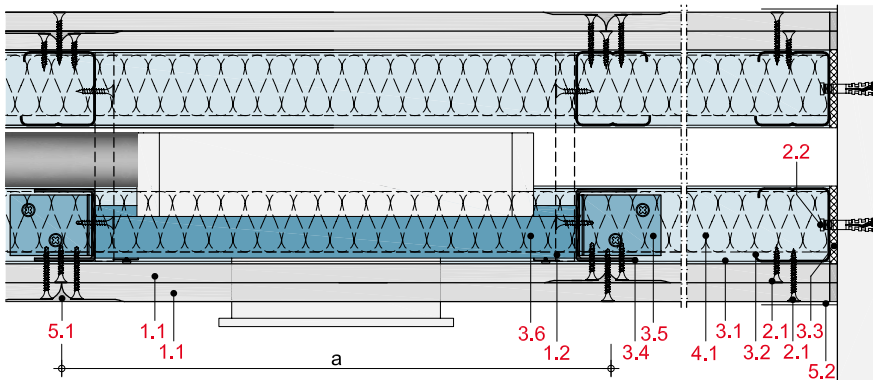
≥ 155 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 47 kg/m²



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wand- profil	Wand- dicke mm	Wand- gewicht kg/m ²
2 x 12,5	2 x CW 50	≥ 155	46
2 x 12,5	2 x CW 75	≥ 205	46
2 x 12,5	2 x CW 100	≥ 255	47

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Feuerschutzplatte RFI 1.2 Plattenstreifen, h ≥ 300 mm
2 Befestigung	2.1 Rigips Schnellbauschraube TN 2.2 Randanschlussbefestigung, z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW 50/75/100 als Boden- und Deckenanschluss 3.2 RigiProfil MultiTec CW 50/75/100 3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz, einseitig selbstklebend 3.4 Rigips Aussteifungsprofil UA 50/75/100 3.5 Rigips Anschlusswinkel für UA 50/75/100 3.6 Tragständer z. B. für WC
4 Dämmstoff	4.1 Schallschutz: z. B. ISOVER Akustic TF bzw. TF Twin Brandschutz: nicht erforderlich
5 Verspachtelung	5.1 VARIO Fugenspachtel imprägniert 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschlüsse	IW 10
Wandanschlüsse	IW 10
Deckenanschlüsse	IW 11
Wannenanschlüsse	IW 11
Eckausbildung	IW 11
Tragständer	IW 12
Einbau von Armaturen	IW 13
Einbau von Revisionsklappen	IW 13

Schallschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion		Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß R_w dB
	Profile	Achsabstand a			
mm		mm	mm	mm	
2 x 12,5	2 x CW 50	625	155	40 ¹⁾	56 ²⁾

¹⁾ z. B. ISOVER Protect BSP 40

²⁾ Prüfung mit Einbauten (Sanitärtragständer) und einer schweren Mineralwolle, 40 kg/m³.
Lichter Raum zwischen den Ständern: 120 mm = geeignet für Verlegung von Abwasser-
rohren DN 100

Hinweis

Nachweise:
L88.89-P77

R_w = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.

($R_{w,R} = R_w - 2$ dB)

Brandschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion		Dämmstoff			Feuerwider- standsklasse nach DIN 4102
	Profile	Achs- abstand a	Dicke	Roh- dichte	Baustoff- klasse	
mm		mm	mm	kg/m ³		
2 x 12,5	≥ 2 x CW 50	625	nicht erforderlich			F 30-A ¹⁾

¹⁾ Bei mindestens einseitig durchlaufender Beplankung mit 2 x 12,5 mm

Hinweis

Nachweise:
Feuerwiderstandsklasse gemäß Schacht-
wand AbP P-SAC 02/III-661 und
GS 3.2/14-129-2.

Bei beidseitig durchlaufender Beplankung mit 2 x 12,5 mm ist die Feuerwiderstands-
klasse der Wand gemäß P-3956/1013-MPA
BS F 90.

Zulässige Wandhöhen bei verbundenem Ständerwerk

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion		maximal zulässige Wandhöhe	
	Profile	Achsabstand a	ohne Brandschutzanforderungen	mit
mm		mm	mm	mm
2 x 12,5	2 x CW 50	625	4.000	2.950 ¹⁾
2 x 12,5	2 x CW 75	625	5.500	4.000
2 x 12,5	2 x CW 100	625	6.000	4.500

¹⁾ Wert gilt nur für Einbaubereich 1

Hinweis

Nachweise:
DIN 18183

Wandhöhen mit Brandschutzanforderun-
gen sind aus Schachtwand AbP P-SAC 02/
III-661 und GS 3.2/14-129-2.

Zulässige Wandhöhen bei getrenntem Ständerwerk

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion		maximal zulässige Wandhöhe	
	Profile	Achsabstand a	ohne Brandschutzanforderungen	mit
mm		mm	mm	mm
2 x 12,5	2 x CW 50	625	2.950 ¹⁾	2.950 ¹⁾
2 x 12,5	2 x CW 75	625	4.000	4.000
2 x 12,5	2 x CW 100	625	4.500	4.500

¹⁾ Wert gilt nur für Einbaubereich 1

Hinweis

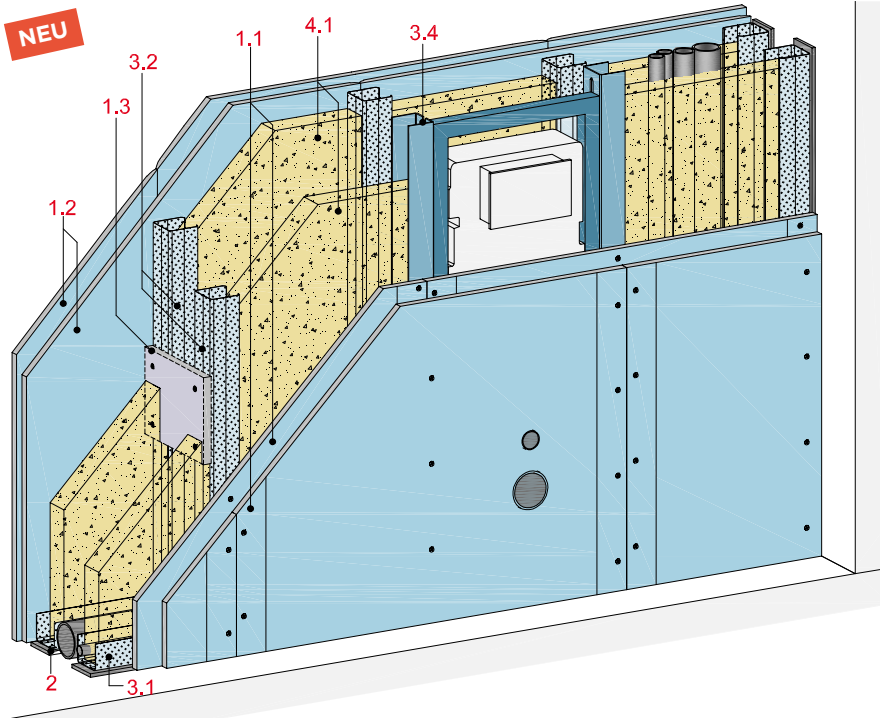
Installationswände mit getrenntem Ständer
sind aus statischer Sicht wie zwei gegen-
überliegende Schachtwände zu betrachten.

Nachweise:
P-1403/355/12-MPA BS und berechnete
Werte.

Wandhöhen mit Brandschutzanforderun-
gen sind aus Schachtwand AbP P-SAC 02/
III-661.

Installationswände 2-lagig seitenungleich beplankt

mit Rigips Die Blaue RFI und Rigips Die Blaue RF



Technische Daten

Schallschutz

R_w bis 69 dB

Brandschutz

F 30-A

Wandhöhe

bis 6.000 mm

Wanddicke

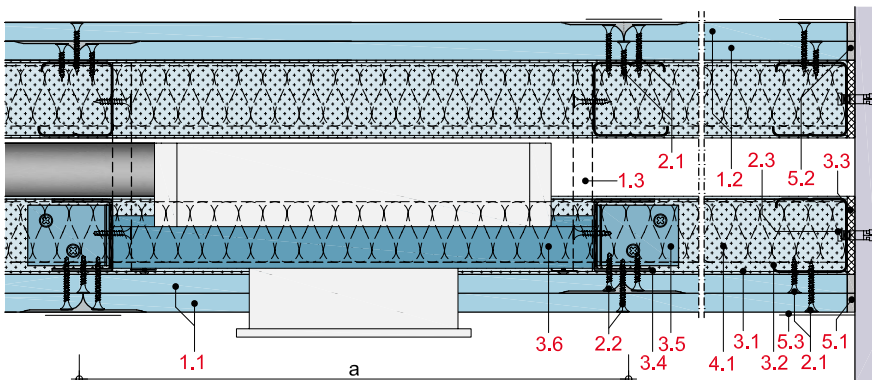
≥ 155 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 50 kg/m²



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke mm	Wandgewicht kg/m ²
2 x 12,5	2 x CW 50	≥ 155	49
2 x 12,5	2 x CW 75	≥ 205	49
2 x 12,5	2 x CW 100	≥ 255	50

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Die Blaue RFI
	1.2 Rigips Die Blaue RF
	1.3 Plattenstreifen, h ≥ 300 mm
2 Befestigung	2.1 Rigips Schnellbauschraube TN
	2.2 Rigips Schnellbauschraube TB
	2.3 Randanschlussbefestigung, z. B. Rigips Nageldübel
	3.6 Tragständer z. B. für WC
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW 50/75/100 bzw. korrosionsgeschützte UW-Profile als Boden- und Deckenanschluss
	3.2 RigiProfil MultiTec CW 50/75/100
	3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz, einseitig selbstklebend
	3.4 Rigips Aussteifungsprofil UA 50/75/100
	3.5 Rigips Anschlusswinkel für UA 50/75/100
	3.6 Tragständer z. B. für WC
4 Dämmstoff	4.1 Schallschutz: z. B. ISOVER Akustic TF bzw. TF Twin Brandschutz: nicht erforderlich
5 Verspachtelung	5.1 VARIO H Fugenspachtel imprägniert
	5.2 z. B. VARIO Fugenspachtel
	5.3 Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen

Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschlüsse	IW 10
Wandanschlüsse	IW 10
Deckenanschlüsse	IW 11
Wannenanschlüsse	IW 11
Eckausbildung	IW 11
Tragständer	IW 12
Einbau von Armaturen	IW 13
Einbau von Revisionsklappen	IW 13

Schallschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion		Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß R_w dB
	Profile	Achs- abstand a			
mm		mm	mm	mm	
2 x 12,5	2 x CW 50	625	155	2 x 40	64 ¹⁾
2 x 12,5	2 x CW 100	625	155	2 x 80	69 ²⁾

¹⁾ Ständer in den Drittpunkten mit Plattenstreifen verbunden

²⁾ Ständer sind nicht miteinander verbunden. Prüfung mit Einbauten (WC-Model).

Brandschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion		Dämmstoff			Feuerwider- standsklasse nach DIN 4102
	Profile	Achs- abstand a	Dicke	Roh- dichte	Baustoff- klasse	
mm		mm	mm	kg/m ³		
2 x 12,5	≥ 2 x CW 50	625	nicht erforderlich			F 30-A ¹⁾

¹⁾ Bei mindestens einseitig durchlaufender Beplankung mit 2 x 12,5 mm

Zulässige Wandhöhen bei verbundenem Ständerwerk

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion		maximal zulässige Wandhöhe	
	Profile	Achsabstand a	ohne Brandschutzanforderungen	mit Brandschutzanforderungen
mm		mm	mm	mm
2 x 12,5	2 x CW 50	625	4.000	2.950 ¹⁾
2 x 12,5	2 x CW 75	625	5.500	4.000
2 x 12,5	2 x CW 100	625	6.000	4.500

¹⁾ Wert gilt nur für Einbaubereich 1

Zulässige Wandhöhen bei getrenntem Ständerwerk

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion		maximal zulässige Wandhöhe	
	Profile	Achsabstand a	ohne Brandschutzanforderungen	mit Brandschutzanforderungen
mm		mm	mm	mm
2 x 12,5	2 x CW 50	625	2.950 ¹⁾	2.950 ¹⁾
2 x 12,5	2 x CW 75	625	4.000	4.000
2 x 12,5	2 x CW 100	625	4.500	4.500

¹⁾ Wert gilt nur für Einbaubereich 1

Korrosionsschutz Unterkonstruktion

Im Inneren von Gebäuden können Unterkonstruktionen aus Standardprofilen und Standardzubehören mit einer Oberflächenbeschichtung Z100 verwendet werden, solange die relative Luftfeuchte in der Regel unter 60 % bleibt, keine Kondensation auftritt und keine korrosive Sonderbelastung einwirkt. In Feucht- und Nassräumen werden die vorgenannten Bedingungen oftmals nicht eingehalten, sodass Rigips Profile und Zubehöre mit höherwertigen Korrosionsschutzbeschichtungen in entsprechender Abhängigkeit zu den Umgebungsbedingungen zu verwenden sind.

Hinweis

Nachweise:

M 6030-24

R_w = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.

($R_{w,R} = R_w - 2$ dB)

Hinweis

Nachweise:

Feuerwiderstandsklasse gemäß Schachtwand AbP P-SAC 02/III-661 und GS 3.2/14-129-2 und GA-2017/126-Ap.

Bei beidseitig durchlaufender Beplankung mit 2 x 12,5 mm ist die Feuerwiderstandsklasse der Wand gemäß P-3956/1013-MPA BS F 90.

Hinweis

Nachweise:

DIN 18183

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind aus Schachtwand AbP P-SAC 02/III-661 und GS 3.2/14-129-2 und GA-2017/126-Ap.

Hinweis

Installationswände mit getrenntem Ständer sind aus statischer Sicht wie zwei gegenüberliegende Schachtwände zu betrachten.

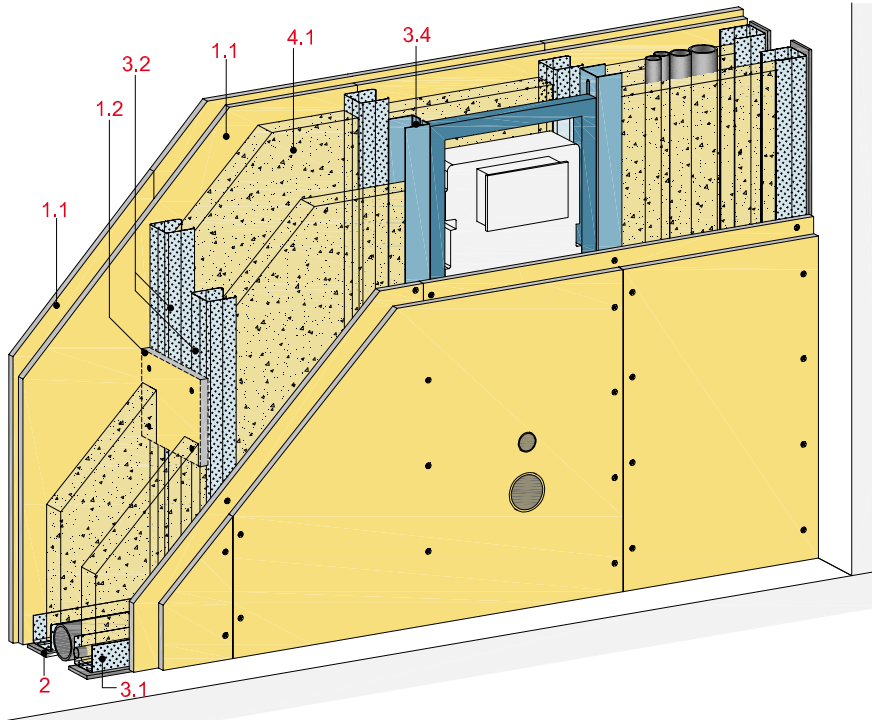
Nachweise:

P-1403/355/12-MPA BS und berechnete Werte.

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind aus Schachtwand AbP P-SAC 02/III-661.

Installationswände 2-lagig beplankt

mit Rigidur H bzw. Rigidur H Activ'Air Gipsfaserplatte



Technische Daten

Schallschutz

R_w bis 71 dB

Brandschutz

F 30-A

Wandhöhe

bis 6.000 mm

Wanddicke

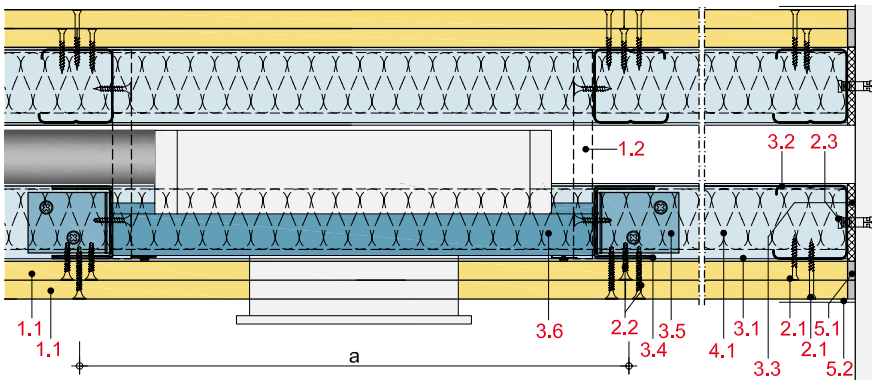
≥ 155 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 66 kg/m²



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wand- profil	Wand- dicke mm	Wand- gewicht kg/m ²
2 x 12,5	2 x CW 50	≥ 155	65
2 x 12,5	2 x CW 75	≥ 205	65
2 x 12,5	2 x CW 100	≥ 255	66

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigidur H bzw. Rigidur H Activ'Air Gipsfaserplatte 1.2 Plattenstreifen, h ≥ 300 mm
2 Befestigung	2.1 Rigidur Fix Schnellbauschraube 2.2 Randanschlussbefestigung, z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW 50/75/100 als Boden- und Deckenanschluss 3.2 RigiProfil MultiTec CW 50/75/100 3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz, einseitig selbstklebend 3.4 Rigips Aussteifungsprofil UA 50/75/100 3.5 Rigips Anschlusswinkel für UA 50/75/100 3.6 Tragständer z. B. für WC
4 Dämmstoff	4.1 Schallschutz: z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF Twin
5 Verspachtelung	5.1 VARIO Fugenspachtel imprägniert 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschlüsse	IW 10
Wandanschlüsse	IW 10
Deckenanschlüsse	IW 11
Wannenanschlüsse	IW 11
Eckausbildung	IW 11
Tragständer	IW 12
Einbau von Armaturen	IW 13
Einbau von Revisionsklappen	IW 13

Schallschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß R_w
2 x 12,5	2 x CW 50	625	155	2 x 40 ¹⁾	63 ²⁾
2 x 12,5	2 x CW 50	625	155	2 x 40 ¹⁾	71 ³⁾

¹⁾ z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF Twin

²⁾ Ständer sind in den Drittelpunkten mit Plattenstreifen verbunden

³⁾ Ständer sind nicht miteinander verbunden

Hinweis

Nachweise:

2096/4692-36-DK/br-
2096/4692-35-DK/br-

Werte wurden ohne Einbauten in der Installationswand ermittelt

R_w = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.

($R_{w,R} = R_w - 2$ dB)

Brandschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsa- abstand a	Dämmstoff			Feuerwider- standsklasse nach DIN 4102
			Dicke	Roh- dichte	Baustoff- klasse	
mm		mm	mm	kg/m ³		
2 x 12,5	≥ 2 x CW 50	625	nicht erforderlich			F 30-A ¹⁾

¹⁾ Bei mindestens einseitig durchlaufender Beplankung mit 2 x 12,5 mm

Hinweis

Nachweise:

Feuerwiderstandsklasse gemäß Schachtwand AbP P-SAC 02/III-661 und GS 3.2/14-130-1 und GS 3.2/14-129-2.

Bei beidseitig durchlaufender Beplankung mit 2 x 12,5 mm ist die Feuerwiderstandsklasse der Wand gemäß P-3478/8733-MPA BS F 90.

Zulässige Wandhöhen bei verbundenem Ständerwerk

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutzanforderungen	mit Brandschutzanforderungen
mm		mm	mm	mm
2 x 12,5	2 x CW 50	625	4.000	2.950 ¹⁾
2 x 12,5	2 x CW 75	625	5.500	4.000
2 x 12,5	2 x CW 100	625	6.000	4.500

¹⁾ Wert gilt nur für Einbaubereich 1

Hinweis

Nachweise:

DIN 18183

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind aus Schachtwand AbP P-SAC 02/III-661 und GS 3.2/14-130-1 und GS 3.2/14-129-2.

Zulässige Wandhöhen bei getrenntem Ständerwerk

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutzanforderungen	mit Brandschutzanforderungen
mm		mm	mm	mm
2 x 12,5	2 x CW 50	625	2.950 ¹⁾	2.950 ¹⁾
2 x 12,5	2 x CW 75	625	4.000	4.000
2 x 12,5	2 x CW 100	625	4.500	4.500

¹⁾ Wert gilt nur für Einbaubereich 1

Hinweis

Installationswände mit getrenntem Ständer sind aus statischer Sicht wie zwei gegenüberliegende Schachtwände zu betrachten.

Nachweise:

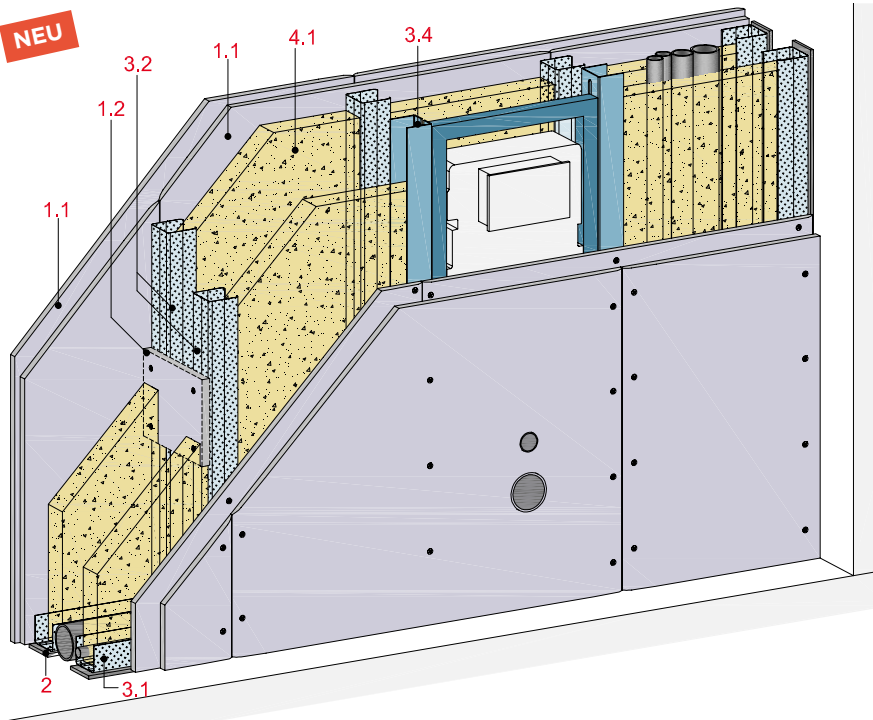
P-1403/355/12-MPA BS und berechnete Werte.

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind aus Schachtwand AbP P-SAC 02/III-661 und GS 3.2/14-130-1.

Installationswände 2-lagig beplankt

mit Glasroc X

NEU



Technische Daten

Schallschutz

R_w bis 56 dB

Brandschutz

F 30-A

Wandhöhe

bis 6.000 mm

Wanddicke

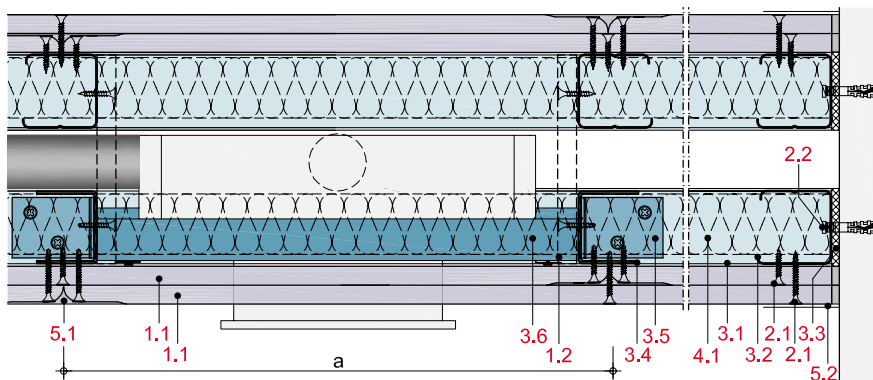
≥ 155 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 48 kg/m²



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wand- profil	Wand- dicke mm	Wand- gewicht kg/m ²
2 x 12,5	2 x CW 50	≥ 155	47
2 x 12,5	2 x CW 75	≥ 205	47
2 x 12,5	2 x CW 100	≥ 255	48

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Glasroc X
	1.2 Plattenstreifen, h ≥ 300 mm
2 Befestigung	2.1 Rigips GOLD bzw. TITAN Schnellbauschraube TN
	2.2 Randanschlussbefestigung, z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW 50/75/100 bzw. korrosionsgeschützte UW-Profile als Boden- und Deckenanschluss
	3.2 RigiProfil MultiTec CW 50/75/100 bzw. korrosionsgeschützte CW-Profile
	3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz, einseitig selbstklebend
	3.4 Rigips Aussteifungsprofil UA 50/75/100 bzw. korrosionsgeschützte UA-Profile
	3.5 Rigips Anschlusswinkel für UA 50/75/100
	3.6 Tragständer z. B. für WC
4 Dämmstoff	4.1 Schallschutz: z. B. ISOVER Akustic TF bzw. TF Twin Brandschutz: nicht erforderlich
5 Verspachtelung	5.1 VARIO H Fugenspachtel imprägniert
	5.2 Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen

Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschlüsse	IW 10
Wandanschlüsse	IW 10
Deckenanschlüsse	IW 11
Wannenanschlüsse	IW 11
Eckausbildung	IW 11
Tragständer	IW 12
Einbau von Armaturen	IW 13
Einbau von Revisionsklappen	IW 13

Schallschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion		Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß R_w dB
	Profile	Achsabstand a			
mm		mm	mm	mm	
2 x 12,5	2 x CW 50	625	155	40 ¹⁾	54 ²⁾

¹⁾ z. B. ISOVER Protect BSP 40

²⁾ In Anlehnung an System IW22RF

Hinweis

Nachweise:

L88.89-P77

R_w = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.

($R_{w,R} = R_w - 2$ dB)

Brandschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion		Dämmstoff			Feuerwider- standsklasse nach DIN 4102
	Profile	Achs- abstand a	Dicke	Roh- dichte	Baustoff- klasse	
mm		mm	mm	kg/m ³		
2 x 12,5	≥ 2 x CW 50	625	nicht erforderlich			F 30-A ¹⁾

¹⁾ Bei mindestens einseitig durchlaufender Beplankung mit 2 x 12,5 mm

Hinweis

Nachweise:

Feuerwiderstandsklasse gemäß Schachtwand AbP P-SAC 02/III-661 und GS 3.2/14-129-2 und GA-2017/126-Ap.

Bei beidseitig durchlaufender Beplankung mit 2 x 12,5 mm ist die Feuerwiderstandsklasse der Wand gemäß P-3956/1013-MPA BS F 90.

Zulässige Wandhöhen bei verbundenem Ständerwerk

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion		maximal zulässige Wandhöhe	
	Profile	Achsabstand a	ohne Brandschutzanforderungen mm	mit Brandschutzanforderungen mm
mm		mm		
2 x 12,5	2 x CW 50	625	4.000	2.950 ¹⁾
2 x 12,5	2 x CW 75	625	5.500	4.000
2 x 12,5	2 x CW 100	625	6.000	4.500

¹⁾ Wert gilt nur für Einbaubereich 1

Hinweis

Nachweise:

DIN 18183

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind aus Schachtwand AbP P-SAC 02/III-661 und GS 3.2/14-129-2 und GS 3.2/13-003-1.

Zulässige Wandhöhen bei getrenntem Ständerwerk

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion		maximal zulässige Wandhöhe	
	Profile	Achsabstand a	ohne Brandschutzanforderungen mm	mit Brandschutzanforderungen mm
mm		mm		
2 x 12,5	2 x CW 50	625	2.950 ¹⁾	2.950 ¹⁾
2 x 12,5	2 x CW 75	625	4.000	4.000
2 x 12,5	2 x CW 100	625	4.500	4.500

¹⁾ Wert gilt nur für Einbaubereich 1

Hinweis

Installationswände mit getrenntem Ständer sind aus statischer Sicht wie zwei gegenüberliegende Schachtwände zu betrachten.

Nachweise:

P-1403/355/12-MPA BS und berechnete Werte.

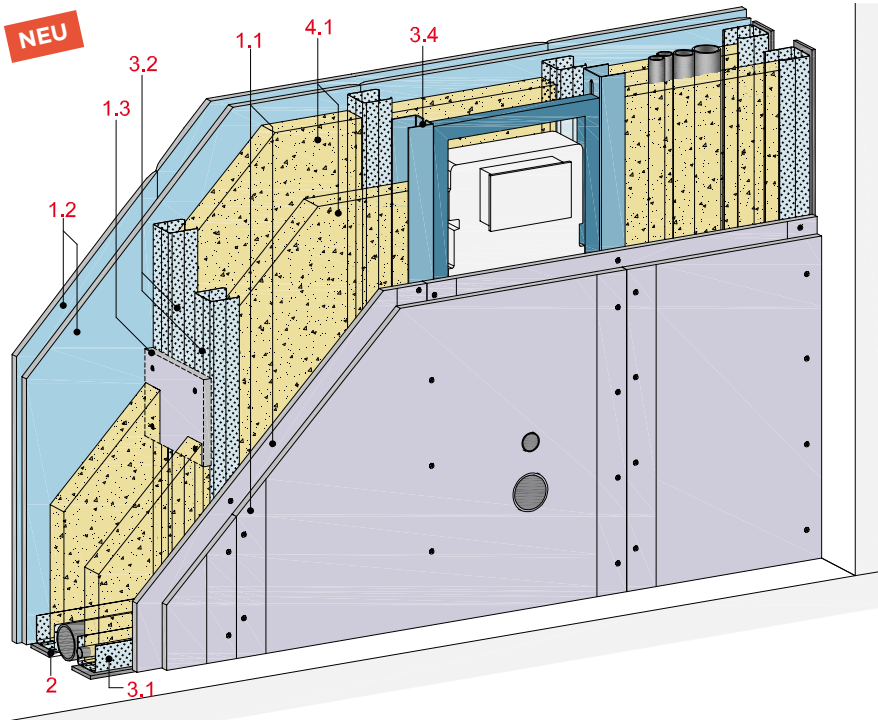
Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind aus Schachtwand AbP P-SAC 02/III-661.

Korrosionsgeschützte Unterkonstruktion

Im Inneren von Gebäuden können Unterkonstruktionen aus Standardprofilen und Standardzubehören mit einer Oberflächenbeschichtung Z100 verwendet werden, solange die relative Luftfeuchte in der Regel unter 60 % bleibt, keine Kondensation auftritt und keine korrosive Sonderbelastung einwirkt. In Feucht- und Nassräumen werden die vorgenannten Bedingungen oftmals nicht eingehalten, sodass Rigips Profile und Zubehöre mit höherwertigen Korrosionsschutzbeschichtungen in entsprechender Abhängigkeit zu den Umgebungsbedingungen zu verwenden sind.

Installationswände 2-lagig seitenungleich beplankt

mit Glasroc X und Rigips Die Blaue RF



Technische Daten

Schallschutz

R_w bis 63 dB

Brandschutz

F 30-A

Wandhöhe

bis 6.000 mm

Wanddicke

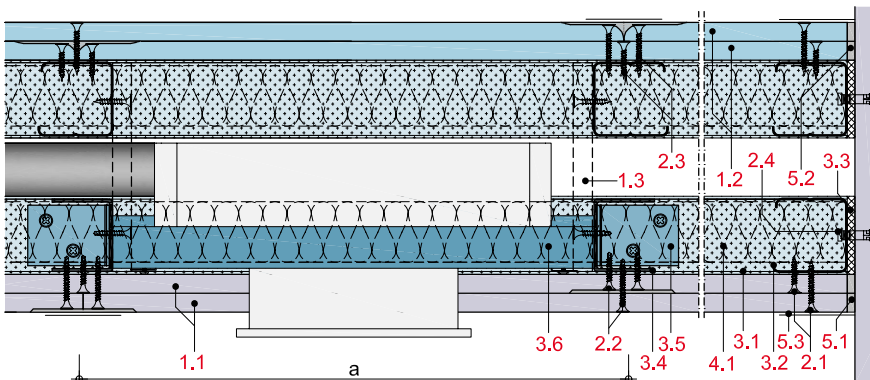
≥ 155 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 50 kg/m²



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wand- profil	Wand- dicke mm	Wand- gewicht kg/m ²
2 x 12,5	2 x CW 50	≥ 155	49
2 x 12,5	2 x CW 75	≥ 205	50
2 x 12,5	2 x CW 100	≥ 255	50

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Glasroc X	
	1.2 Rigips Die Blaue RF	
	1.3 Plattenstreifen, h ≥ 300 mm	
2 Befestigung	2.1 Rigips GOLD bzw. TITAN Schnellbauschraube TN	
	2.2 Rigips Schnellbauschraube TB	
	2.3 Rigips Schnellbauschraube TN	
	2.4 Randanschlussbefestigung, z. B. Rigips Nageldübel	
	3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW 50/75/100 bzw. korrosionsgeschützte UW-Profile als Boden- und Deckenanschluss
		3.2 RigiProfil MultiTec CW 50/75/100
	3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz, einseitig selbstklebend	
	3.4 Rigips Aussteifungsprofil UA 50/75/100	
	3.5 Rigips Anschlusswinkel für UA 50/75/100	
	3.6 Tragständer z. B. für WC	
4 Dämmstoff	4.1 Schallschutz: z. B. ISOVER Akustic TF bzw. TF Twin Brandschutz: nicht erforderlich	
5 Verspachtelung	5.1 VARIO H Fugenspachtel imprägniert	
	5.2 z. B. VARIO Fugenspachtel	
	5.3 Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen	

Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschlüsse	IW 10
Wandanschlüsse	IW 10
Deckenanschlüsse	IW 11
Wannenanschlüsse	IW 11
Eckausbildung	IW 11
Tragständer	IW 12
Einbau von Armaturen	IW 13
Einbau von Revisionsklappen	IW 13

Leistungsbeschreibung siehe www.rigips.de

Schallschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß R_w dB
		a			
mm		mm	mm	mm	
2 x 12,5	2 x CW 50	625	155	2 x 40	63

Hinweis

Nachweise:
M 6030-24

R_w = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.

$$(R_{w,R} = R_w - 2 \text{ dB})$$

Brandschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achs- abstand a	Dämmstoff			Feuerwider- standsklasse nach DIN 4102
			Dicke	Roh- dichte	Baustoff- klasse	
mm		mm	mm	kg/m ³		
2 x 12,5	≥ 2 x CW 50	625	nicht erforderlich			F 30-A ¹⁾

Hinweis

Nachweise:
Feuerwiderstandsklasse gemäß Schachtwand AbP P-SAC 02/III-661 und GS 3.2/14-129-2 und GA-2017/126-Ap.

Bei beidseitig durchlaufender Beplankung mit 2 x 12,5 mm ist die Feuerwiderstandsklasse der Wand gemäß P-3956/1013-MPA BS F 90.

¹⁾ Bei mindestens einseitig durchlaufender Beplankung mit 2 x 12,5 mm

Zulässige Wandhöhen bei verbundenem Ständerwerk

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutzanforderungen	mit mm
mm		mm	mm	mm
2 x 12,5	2 x CW 50	625	4.000	2.950 ¹⁾
2 x 12,5	2 x CW 75	625	5.500	4.000
2 x 12,5	2 x CW 100	625	6.000	4.500

Hinweis

Nachweise:
DIN 18183

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind aus Schachtwand AbP P-SAC 02/III-661 und GS 3.2/14-129-2 und GA-2017/126-Ap.

¹⁾ Wert gilt nur für Einbaubereich 1

Zulässige Wandhöhen bei getrenntem Ständerwerk

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutzanforderungen	mit mm
mm		mm	mm	mm
2 x 12,5	2 x CW 50	625	2.950 ¹⁾	2.950 ¹⁾
2 x 12,5	2 x CW 75	625	4.000	4.000
2 x 12,5	2 x CW 100	625	4.500	4.500

Hinweis

Installationswände mit getrenntem Ständer sind aus statischer Sicht wie zwei gegenüberliegende Schachtwände zu betrachten.

Nachweise:
P-1403/355/12-MPA BS und berechnete Werte.

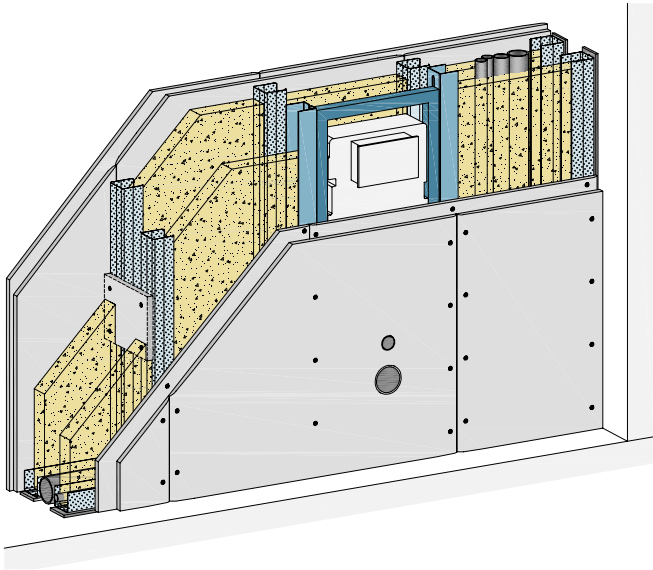
Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind aus Schachtwand AbP P-SAC 02/III-661.

¹⁾ Wert gilt nur für Einbaubereich 1

Korrosionsgeschützte Unterkonstruktion

Im Inneren von Gebäuden können Unterkonstruktionen aus Standardprofilen und Standardzubehören mit einer Oberflächenbeschichtung Z100 verwendet werden, solange die relative Luftfeuchte in der Regel unter 60 % bleibt, keine Kondensation auftritt und keine korrosive Sonderbelastung einwirkt. In Feucht- und Nassräumen werden die vorgenannten Bedingungen oftmals nicht eingehalten, sodass Rigips Profile und Zubehöre mit höherwertigen Korrosionsschutzbeschichtungen in entsprechender Abhängigkeit zu den Umgebungsbedingungen zu verwenden sind.

Metall-Doppelständerwände 2-lagig beplankt



Systemaufbau

- 1.1 Beplankung (imprägniert)
- 1.2 Plattenstreifen h = 300 mm

- 2.1 Rigips Schnellbauschraube TN
- 2.2 Rigips Schnellbauschraube TB
- 2.3 Randanschlussbefestigung

- 3.1 RigiProfil MultiTec UW als Boden- und Deckenanschluss
- 3.2 RigiProfil MultiTec CW 50/75/100
- 3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz
- 3.4 Rigips Aussteifungsprofil UA
- 3.5 Rigips Anschlusswinkel für UA
- 3.6 Tragständer z. B. für WC

- 4.1 Dämmung

- 5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel
- 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix nach Verarbeitungsrichtlinien
- 5.3 Rigips Flüssig-Dichtfolie
- 5.4 Rigips Dichtband
- 5.5 Plastoelastische Fugenmassen
- 5.6 selbstklebende Filzstreifen
- 5.7 Rigips Dichtmanschette

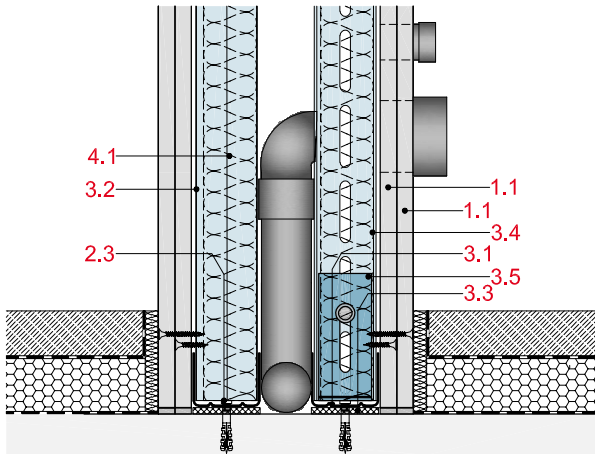
- 6.1 Fliesen

- 7.1 Revisionsklappe

Bodenanschluss an Massivdecken / Wandanschluss

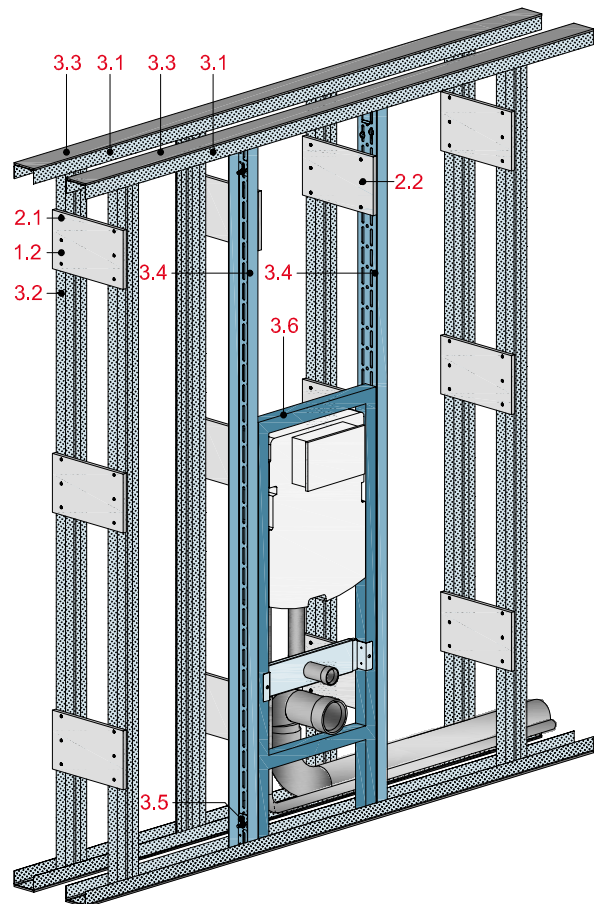
IW22-D-BM-1

Anschluss an Massivboden



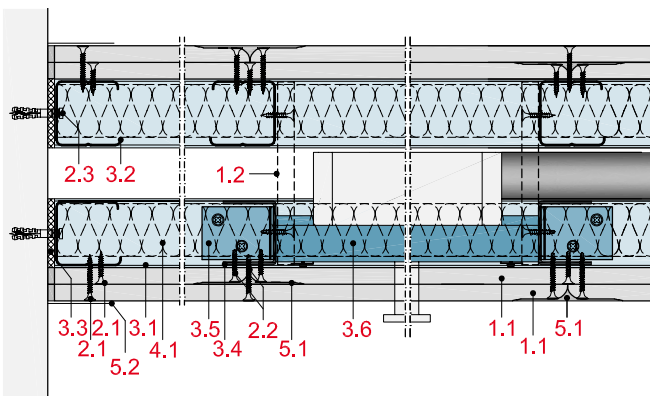
IW22-D-UK-1

Unterkonstruktion mit Tragständer



IW22-D-WM-1

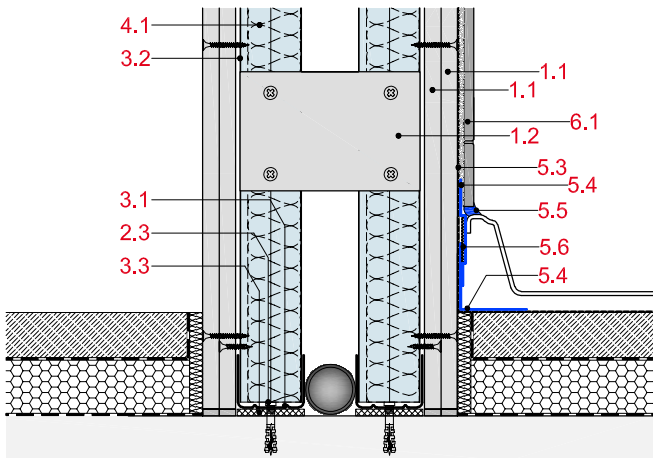
Anschluss an Massivwand



Wannenanschlüsse / Eckausbildung / Anschluss an Massivdecken

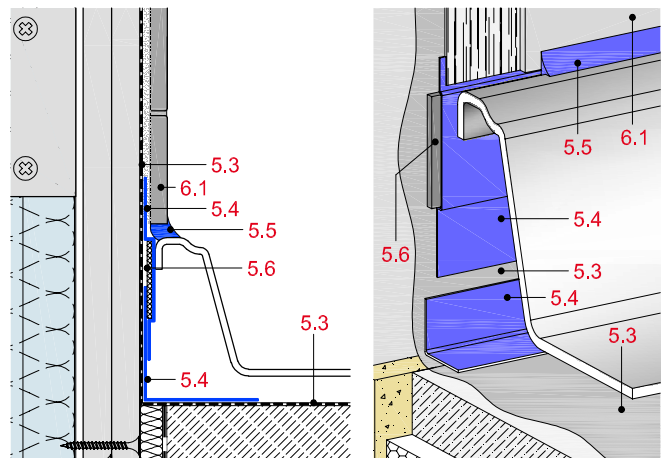
IW22-D-BM-2

Anschluss einer Wanne



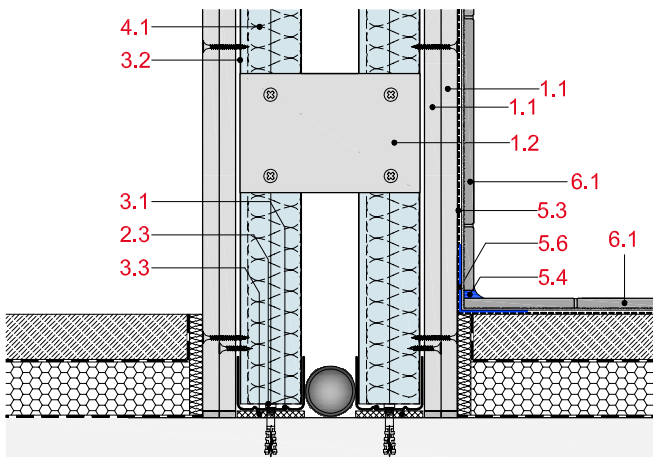
IW22-D-BM-3

Ausschnitt und Isometrie eines Wannenanschlusses



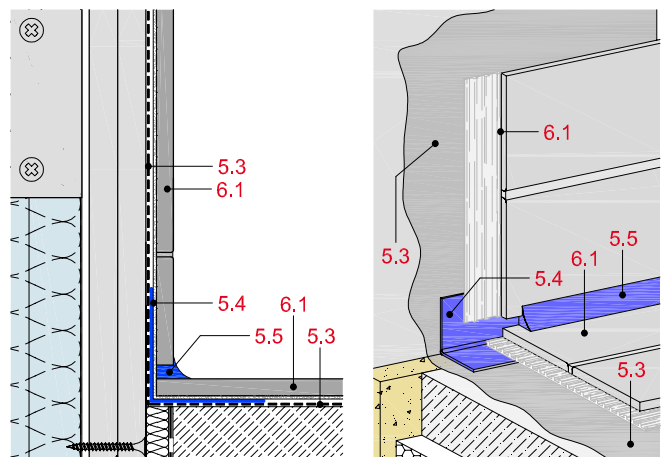
IW22-D-BM-4

Eckausbildung Wand/Boden mit Fliesen



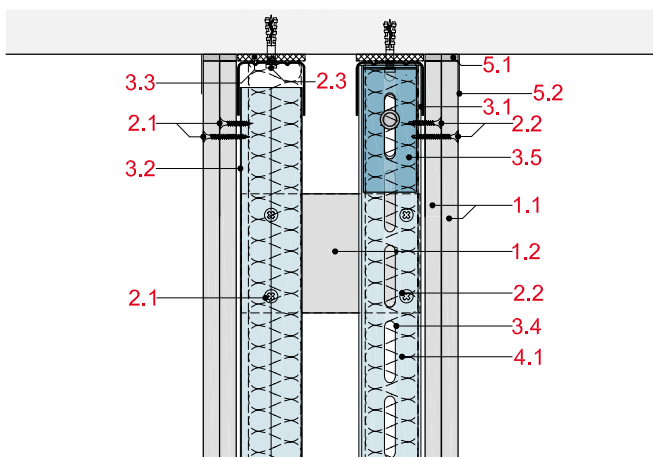
IW22-D-BM-5

Ausschnitt und Isometrie Wand/Boden



IW22-D-DM-1

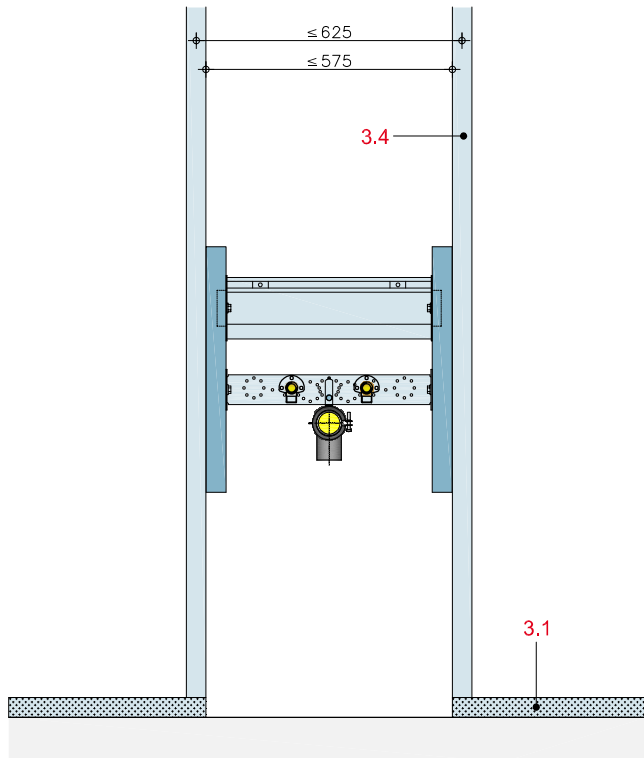
Anschluss an Massivdecke



Tragständer

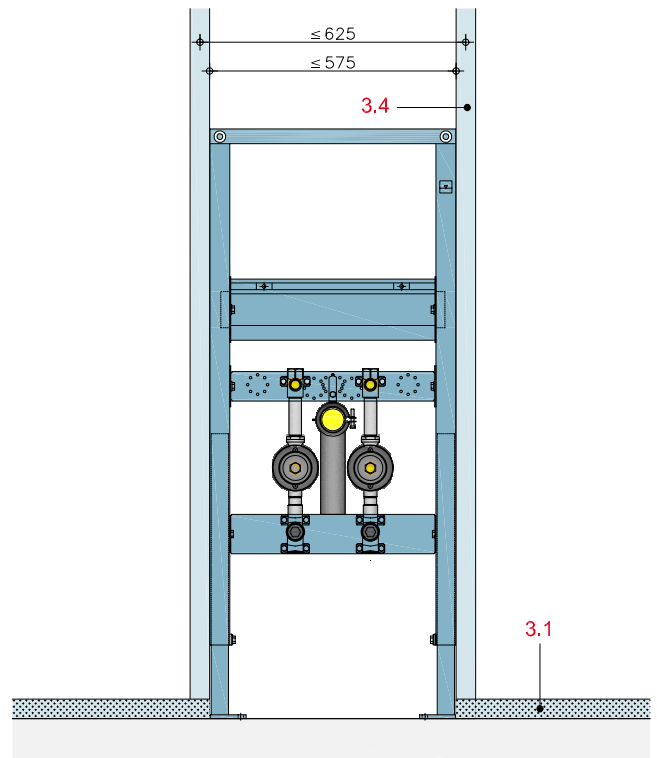
IW22-D-TS-1

Tragständer zur Montage von Waschtischen



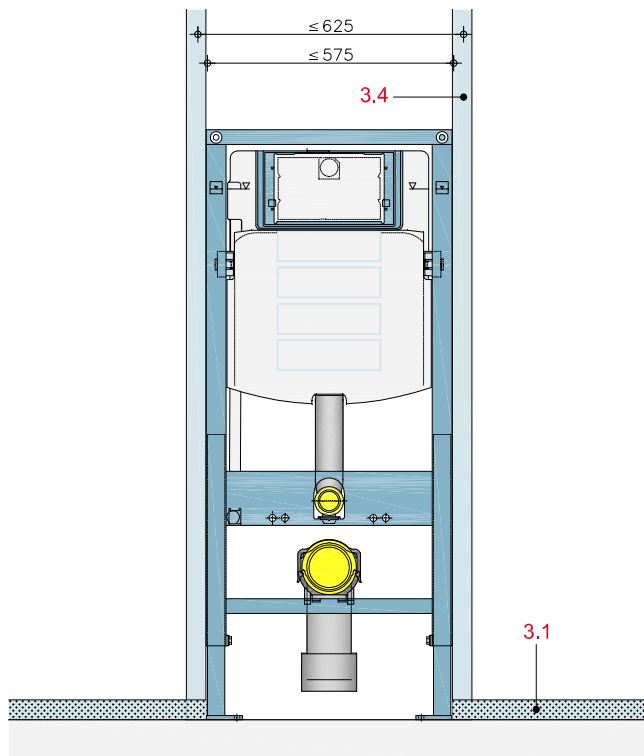
IW22-D-TS-2

Tragständer zur Montage von Waschtischen



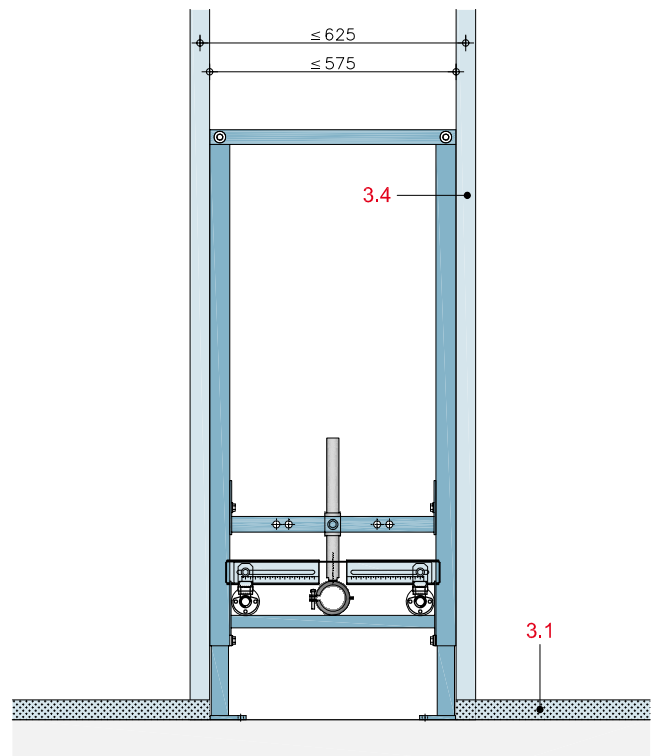
IW22-D-TS-3

Tragständer zur Montage von WC's



IW22-D-TS-4

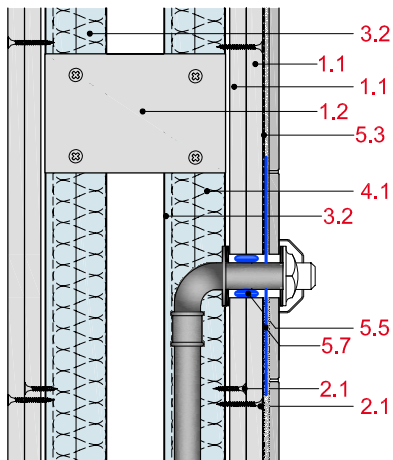
Tragständer zur Montage von Bidets



Einbau von Armaturen und Revisionsklappen

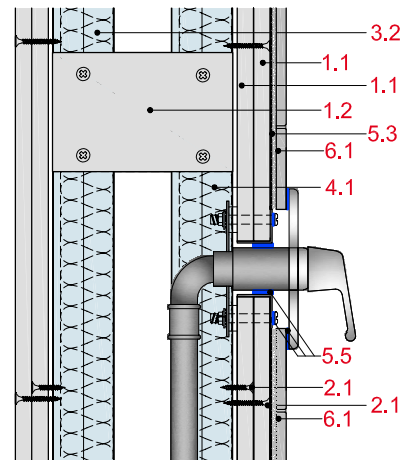
IW22-D-WD-1

Installation von Armaturen



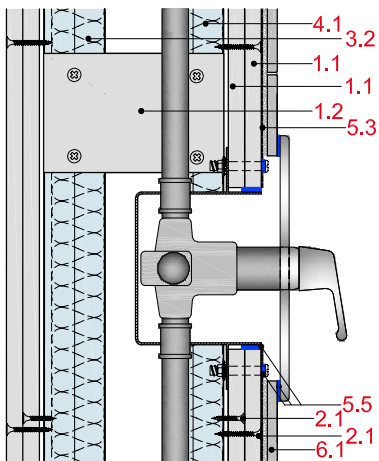
IW22-D-WD-2

Einbau einer Unterputz-Armatur (ohne Kasten)



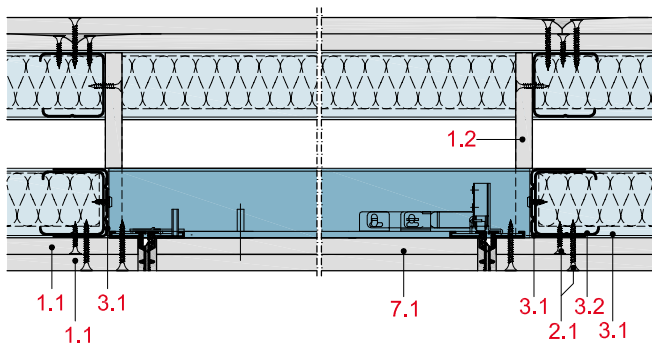
IW22-D-WD-3

Einbau einer Unterputz-Armatur (mit Kasten)



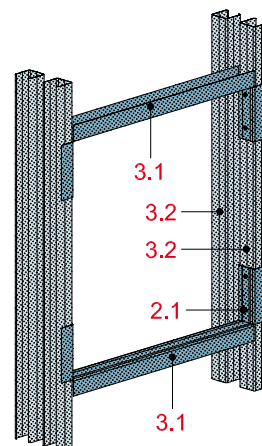
IW22-D-RV-1

Einbau einer Revisionsklappe



IW22-D-RV-2

Ausbildung der Unterkonstruktion für den Einbau einer Revisionsklappe



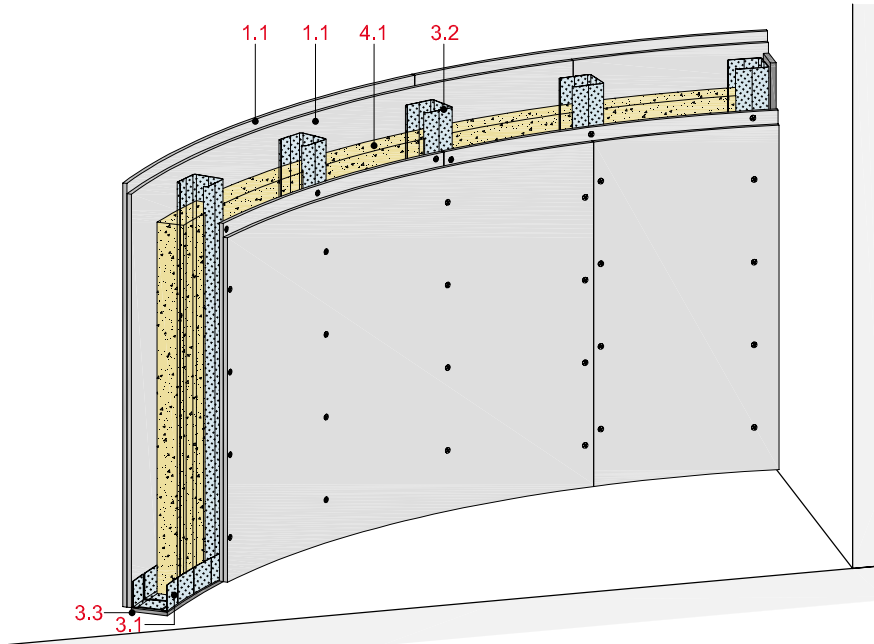


Geschwungene Wände

	Systemnummern	Seite
Einfachständerwände, 2-lagig beplankt	GW12	
mit Rigips GK-Form	GW12GK	GW 2
mit Glasroc F 6	GW12GR	GW 4
Einfachständerwände, 3-lagig beplankt	GW13	
mit Glasroc F 6	GW13GR	GW 6
Einfachständerwände, 4-lagig beplankt	GW14	
mit Glasroc F 6	GW14GR	GW 8
Details		GW 10

Einfachständerwand, 2-lagig beplankt

mit Rigips GK-Form



Technische Daten

Schallschutz

ohne Schallschutz

Brandschutz

ohne Brandschutzanforder.

Wandhöhe

bis 7.800 mm

Wanddicke

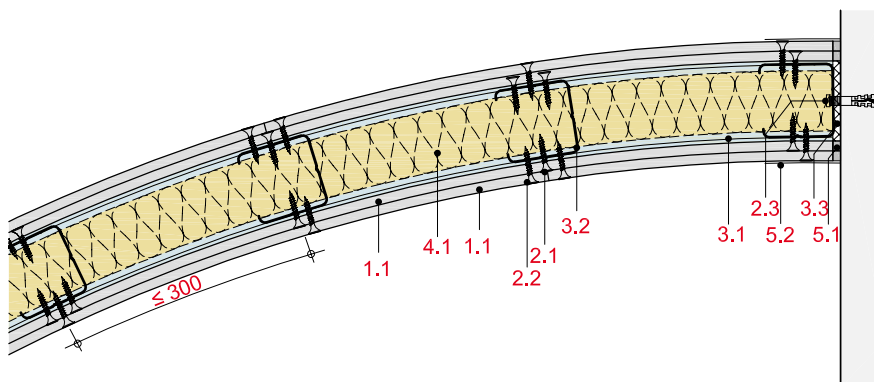
bis 124 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 25 kg/m²



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke ca. mm	Wandgewicht kg/m ²
2 x 6	CW 50	74	24
2 x 6	CW 75	99	25
2 x 6	CW 100	124	25

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips GK-Form
2 Befestigung	2.1 Glasroc F (Riflex) Schnellbauschraube 2.2 Rigips Schnellbauschraube TN 2.3 Randanschlussbefestigung, z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW 50/75/100 vorgestanzt als Boden- und Deckenanschluss 3.2 RigiProfil MultiTec CW 50/75/100 3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz
4 Dämmstoff	4.1 Schallschutz: ggf. Mineralwolle
5 Verspachtelung	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschlüsse	GW 10
Deckenanschlüsse	GW 10
Wandanschlüsse	GW 10
Anschluss an Unterdecke	GW 11
Einbau von Elt.-Dosen	GW 11

Zulässige Wandhöhen

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achs- abstand a mm	maximal zulässige Wandhöhe ohne Brandschutzanforderungen mm
2 x 6	CW 50	300	4.000
2 x 6	CW 75	300	5.700
2 x 6	CW 100	300	7.800

Hinweis

Nachweis:
P-1402/354/12-MPA BS und berechnete
Werte

Biegeradien

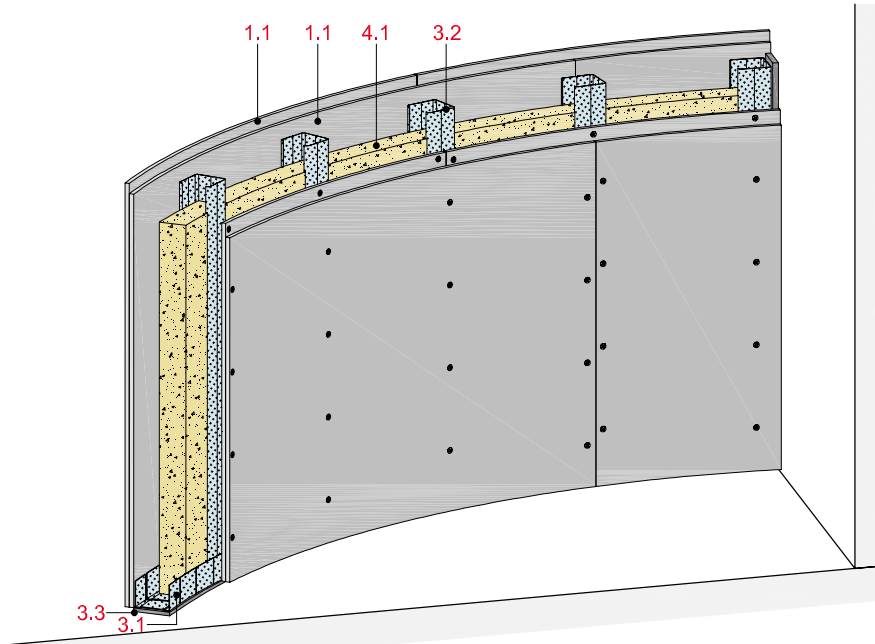
Beplankung mm	Nass gebogen mm	Trocken gebogen ohne Querfuge mm
2 x 6	300	600

Empfehlung Ständerabstand gemäß Biegeradien

Biegeradien mm	Ständerabstand mm
3.000 - 1.200	300
1.200 - 900	250
900 - 300	200

Einfachständerwand, 2-lagig beplankt

mit Glasroc F 6



Technische Daten

Schallschutz

R_w bis 43 dB

Brandschutz

F 60-A

Wandhöhe

bis 7.800 mm

Wanddicke

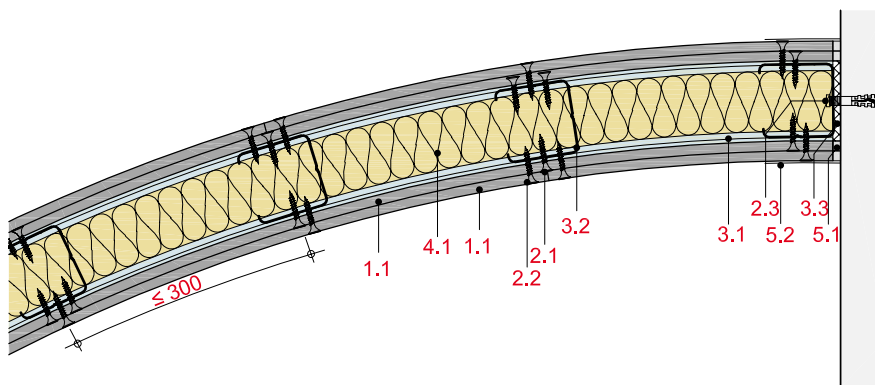
bis 124 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 29 kg/m²



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wand- profil	Wand- dicke ca. mm	Wand- gewicht kg/m ²
2 x 6	CW 50	74	28
2 x 6	CW 75	99	28
2 x 6	CW 100	124	29

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Glasroc F 6
2 Befestigung	2.1 Glasroc F (Riflex) Schnellbauschraube 2.2 Rigips Schnellbauschraube TN 2.3 Randanschlussbefestigung, z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW 50/75/100 vorgestanzt als Boden- und Deckenanschluss 3.2 RigiProfil MultiTec CW 50/75/100 3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz
4 Dämmstoff	4.1 Schallschutz: z. B. ISOVER Protect BSP 30 Brandschutz: z. B. ISOVER Protect BSP 100
5 Verspachtelung	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschlüsse	GW 10
Deckenanschlüsse	GW 10
Wandanschlüsse	GW 10
Anschluss an Unterdecke	GW 11
Einbau von Elt.-Dosen	GW 11

Schallschutz

Beklankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsen- abstand a	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß
					R_w
mm		mm	mm	mm	dB
2 x 6	CW 50	300	74	40 ¹⁾	43

¹⁾ z. B. ISOVER Protect BSP 30

Hinweis

Nachweis:
420511593-2

R_w = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.

$(R_{w,R} = R_w - 2 \text{ dB})$

Brandschutz

Beklankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsen- abstand a	Dämmstoff			Feuerwider- standsklasse nach DIN 4102
			Dicke	Roh- dichte	Baustoff- klasse	
mm		mm	mm	kg/m ³		
2 x 6	≥ CW 50	300	40	100	A ¹⁾	F 60-A
2 x 6	≥ CW 75	300	60	50	A ²⁾	F 60-A
2 x 6	≥ CW 100	300	80	30	A ³⁾	F 60-A

¹⁾ z. B. ISOVER Protect BSP 100

²⁾ z. B. ISOVER Protect BSP 50

³⁾ z. B. ISOVER Protect BSP 30

Hinweis

Nachweis:
P-3699/6998-MPA BS
GS 3.2/14-067-1

Zulässige Wandhöhen

Beklankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsen- abstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne	mit
mm		mm	Brandschutzanforderungen	mm
2 x 6	CW 50	300	4.000	3.900
2 x 6	CW 75	300	5.700	4.100
2 x 6	CW 100	300	7.800	4.250

Hinweis

Nachweis:
P-1402/354/12-MPA BS und berechnete Werte

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

Biegeradien

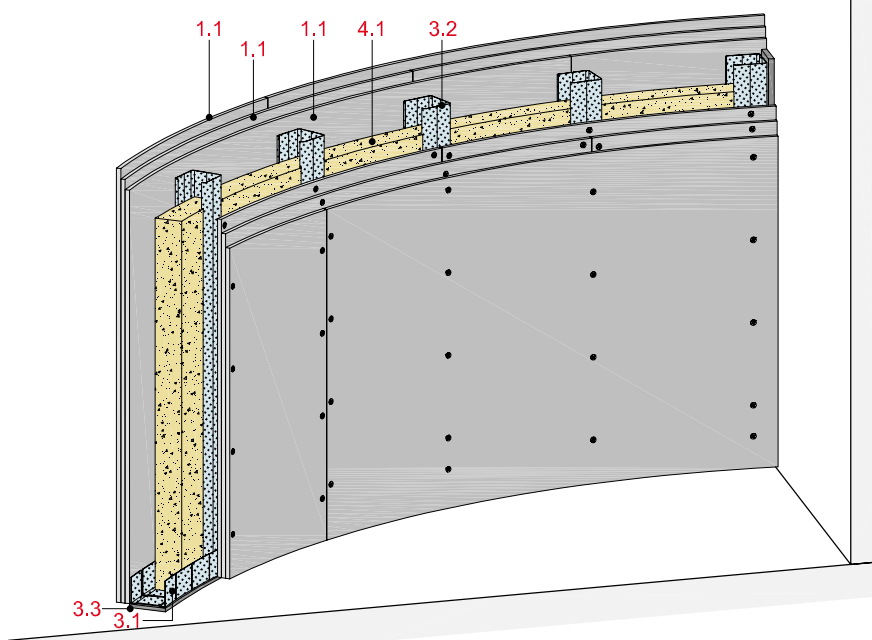
Beklankung	Trocken gebogen	
	konkav (innere Krümmung)	konvex (äußere Krümmung)
mm	mm	mm
2 x 6	600	1.000

Empfehlung Ständerabstand gemäß Biegeradien

Biegeradien mm	Ständerabstand mm
3.000 - 1.200	300
1.200 - 900	250
900 - 600	200

Einfachständerwand, 3-lagig beplankt

mit Glasroc F 6



Technische Daten

Schallschutz

R_w bis 49 dB

Brandschutz

F 90-A

Wandhöhe

bis 9.250 mm

Wanddicke

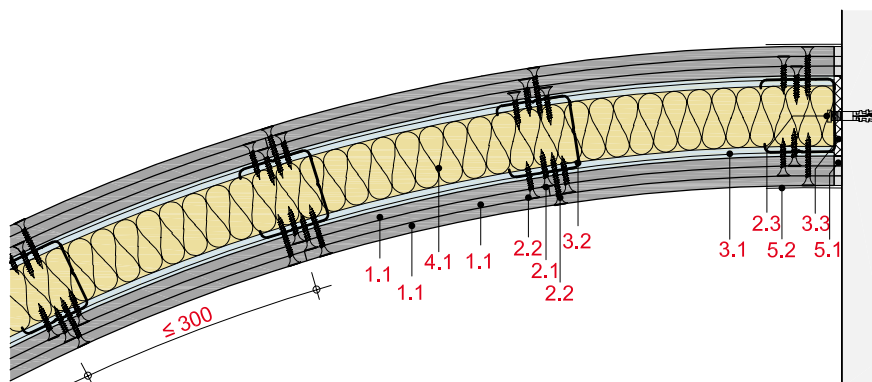
bis 136 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 42 kg/m²



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke ca. mm	Wandgewicht kg/m ²
3 x 6	CW 50	86	41
3 x 6	CW 75	111	41
3 x 6	CW 100	136	42

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Glasroc F 6
2 Befestigung	2.1 Glasroc F (Riflex) Schnellbauschraube 2.2 Rigips Schnellbauschraube TN 2.3 Randanschlussbefestigung, z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW 50/75/100 vorgestanzt als Boden- und Deckenanschluss 3.2 RigiProfil MultiTec CW 50/75/100 3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz
4 Dämmstoff	4.1 Schallschutz: z. B. ISOVER Protect BSP 30 Brandschutz: z. B. ISOVER Protect BSP 100
5 Verspachtelung	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

Detailhinweise

Analoge Details	Seite
Bodenanschlüsse	GW 10
Deckenanschlüsse	GW 10
Wandanschlüsse	GW 10
Anschluss an Unterdecke	GW 11
Einbau von Elt.-Dosen	GW 11

Schallschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achs- abstand	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß R _w
		a			
mm		mm	mm	mm	dB
3 x 6	CW 50	300	86	40 ¹⁾	49

¹⁾ z. B. ISOVER Protect BSP 30

Hinweis

Nachweis:
420511593-3

R_w = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.

(R_{w,R} = R_w - 2 dB)

Brandschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achs- abstand a	Dämmstoff			Feuerwider- standsklasse nach DIN 4102
			Dicke	Roh- dichte	Baustoff- klasse	
mm		mm	mm	kg/m ³		
3 x 6	≥ CW 50	300	40	100	A ¹⁾	F 90-A
3 x 6	≥ CW 75	300	60	50	A ²⁾	F 90-A
3 x 6	≥ CW 100	300	80	30	A ³⁾	F 90-A

¹⁾ z. B. ISOVER Protect BSP 100

²⁾ z. B. ISOVER Protect BSP 50

³⁾ z. B. ISOVER Protect BSP 30

Hinweis

Nachweis:
P-3699/6998-MPA BS
GS 3.2/14-067-1

Zulässige Wandhöhen

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achs- abstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutzanforderungen	mit
mm		mm	mm	mm
3 x 6	CW 50	300	4.800	4.250
3 x 6	CW 75	300	7.200	4.500
3 x 6	CW 100	300	9.250	4.750

Hinweis

Nachweis:
P-1402/354/12-MPA BS und berechnete Werte

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

Biegeradien

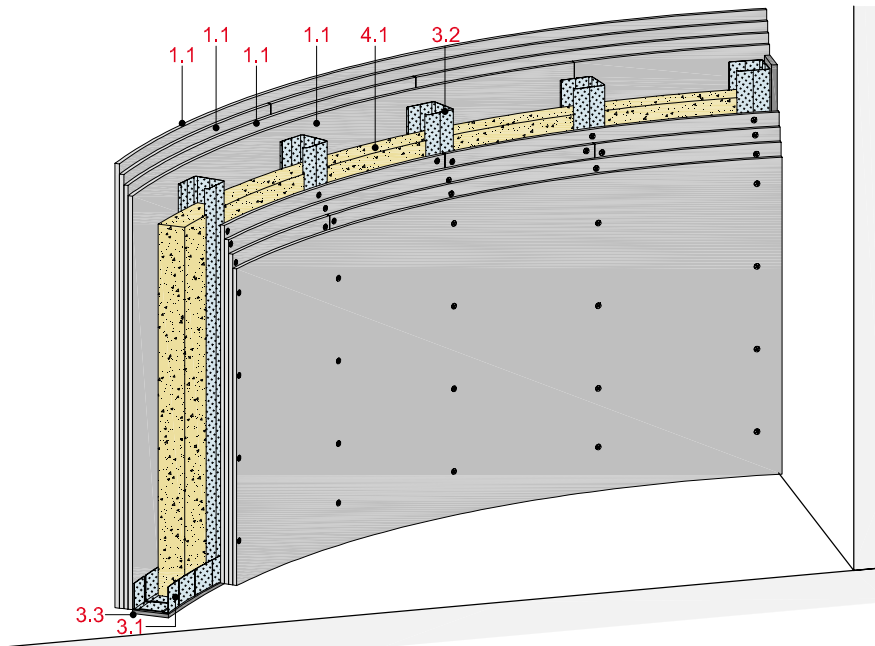
Beplankung	Trocken gebogen	
	konkav (innere Krümmung)	konvex (äußere Krümmung)
mm	mm	mm
2 x 6	600	1.000

Empfehlung Ständerabstand gemäß Biegeradien

Biegeradien mm	Ständerabstand mm
3.000 - 1.200	300
1.200 - 900	250
900 - 600	200

Einfachständerwand, 4-lagig beplankt

mit Glasroc F 6



Technische Daten

Schallschutz

R_w bis 49 dB

Brandschutz

F 120-A

Wandhöhe

bis 10.400 mm

Wanddicke

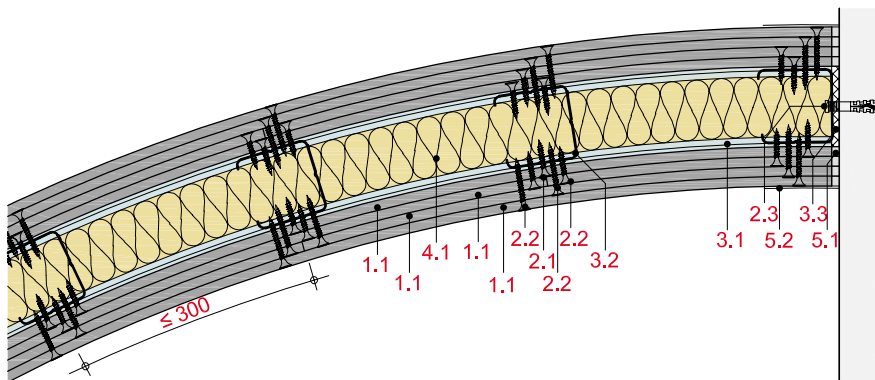
bis 148 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 54 kg/m²



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke ca. mm	Wandgewicht kg/m ²
4 x 6	CW 50	98	53
4 x 6	CW 75	123	54
4 x 6	CW 100	148	54

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Glasroc F 6
2 Befestigung	2.1 Glasroc F (Riflex) Schnellbauschraube 2.2 Rigips Schnellbauschraube TN 2.3 Randanschlussbefestigung, z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW 50/75/100 vorgestanzt als Boden- und Deckenanschluss 3.2 RigiProfil MultiTec CW 50/75/100 3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz
4 Dämmstoff	4.1 Schallschutz: z. B. ISOVER Protect BSP 30 Brandschutz: z. B. ISOVER Protect BSP 100
5 Verspachtelung	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

Detailhinweise

Analoge Details	Seite
Bodenanschlüsse	GW 10
Deckenanschlüsse	GW 10
Wandanschlüsse	GW 10
Anschluss an Unterdecke	GW 11
Einbau von Elt.-Dosen	GW 11

Schallschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achs- abstand a	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß R_w
mm		mm	mm	mm	dB
4 x 6	CW 50	300	98	40 ¹⁾	49 ²⁾

¹⁾ z. B. ISOVER Protect BSP 30

²⁾ In Anlehnung an System GW13GR

Hinweis

Nachweis:
420511593-3

R_w = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.

($R_{w,R} = R_w - 2$ dB)

Brandschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achs- abstand a	Dämmstoff			Feuerwider- standsklasse nach DIN 4102
			Dicke	Roh- dichte	Baustoff- klasse	
mm		mm	mm	kg/m ³		
4 x 6	≥ CW 50	300	40	100	A ¹⁾	F 120-A
4 x 6	≥ CW 75	300	60	50	A ²⁾	F 120-A
4 x 6	≥ CW 100	300	80	30	A ³⁾	F 120-A

¹⁾ z. B. ISOVER Protect BSP 100

²⁾ z. B. ISOVER Protect BSP 50

³⁾ z. B. ISOVER Protect BSP 30

Hinweis

Nachweis:
P-3699/6998-MPA BS
GS 3.2/14-067-1

Zulässige Wandhöhen

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achs- abstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutzanforderungen	mit Brandschutzanforderungen
mm		mm	mm	mm
4 x 6	CW 50	300	6.200	4.500
4 x 6	CW 75	300	8.650	4.750
4 x 6	CW 100	300	10.400	5.000

Hinweis

Nachweis:
P-1402/354/12-MPA BS und berechnete Werte

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

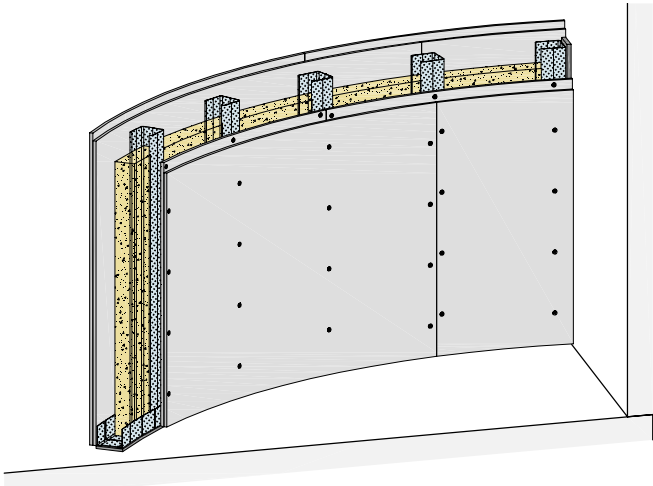
Biegeradien

Beplankung	Trocken gebogen konkav (innere Krümmung)	konvex (äußere Krümmung)
mm	mm	mm
4 x 6	600	1.000

Empfehlung Ständerabstand gemäß Biegeradien

Biegeradien mm	Ständerabstand mm
3.000 - 1.200	300
1.200 - 900	250
900 - 600	200

Einfachständerwände, 2-lagig beplankt



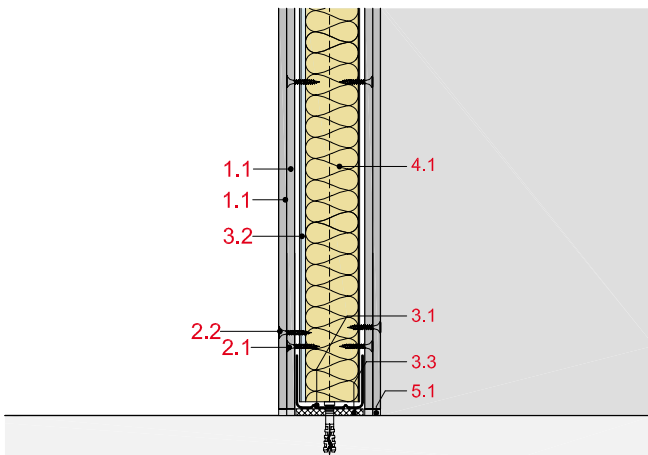
Systemaufbau

- 1.1 Glasroc F 6 bzw. Rigips GK-Form
- 2.1 Glasroc F (Riflex) Schnellbauschraube
- 2.2 Rigips Schnellbauschraube TN
- 2.3 Randanschlussbefestigung
- 3.1 Rigips RigiProfil MultiTec UW 50/75/100 vorgestanzt als Boden- und Deckenanschluss
- 3.2 Rigips RigiProfil MultiTec CW 50/75/100 als Wandanschluss
- 3.3 Rigips Anschlussdichtung
- 4.1 Dämmstoff gemäß System
- 5.1 Verspachtelung z. B. VARIO Fugenspachtel
- 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien
- 6.1 Elt.-Dose
- 7.1 Gipsbett

Anschluss an Massivbauteile

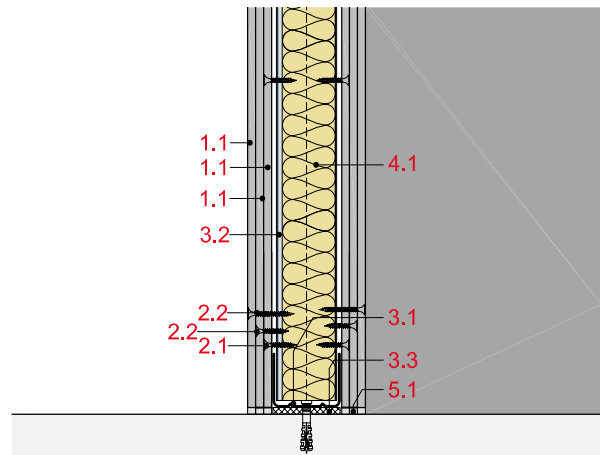
GW12-D-BM-1

Anschluss an Massivboden, 2 x 6 mm, gilt für GW12GR (F 60) und GW12GK (ohne Brandschutz)



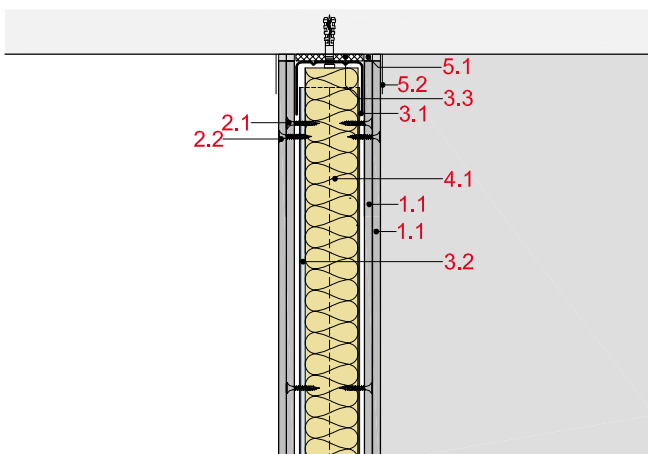
GW13-D-BM-1

Anschluss an Massivboden, 2 x 3 mm, gilt für GW13GR (F 90)



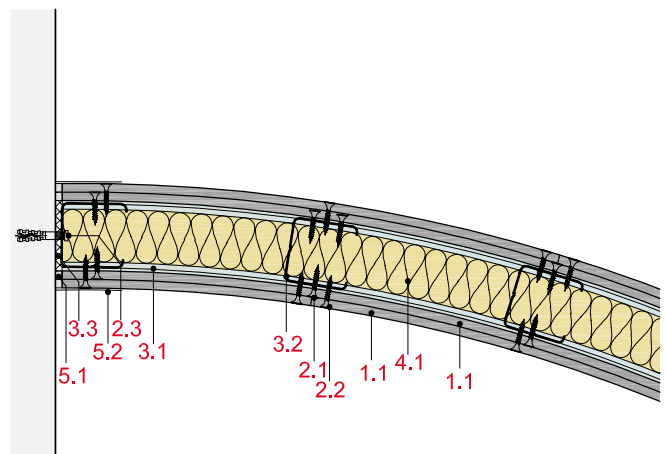
GW12-D-DM-1

Anschluss an Massivdecke, 2 x 6 mm, gilt für GW12GR (F 60) und GW12GK (ohne Brandschutz)



GW12-D-WM-1

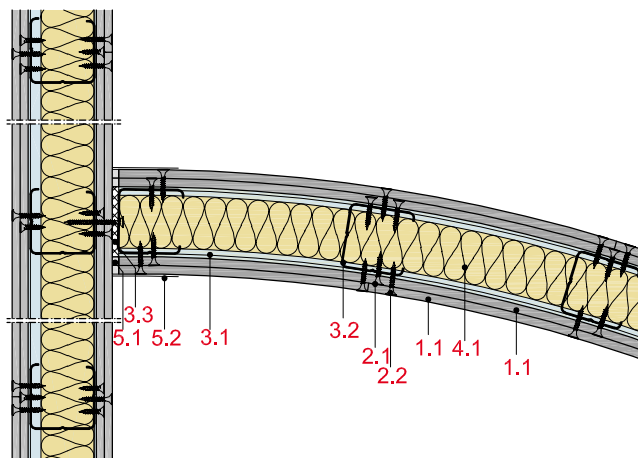
Anschluss an Massivwand, 2 x 6 mm, gilt für GW12GR (F 60) und GW12GK (ohne Brandschutz)



Anschluss an Trennwände / Unterdecken / Eit.-Dosen

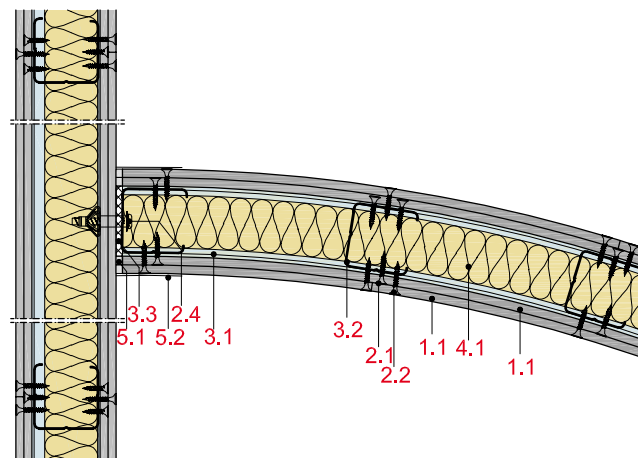
GW12-D-WT-1

Anschluss an Trennwand, 2 x 6 mm, gilt für GW12GR (F 60) und GW12GK (ohne Brandschutz)



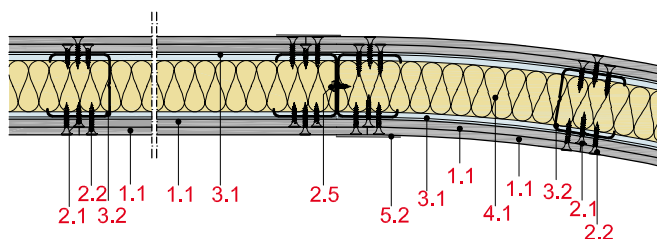
GW12-D-WT-2

Anschluss an Trennwand, 2 x 6 mm, gilt für GW12GR (F 60) und GW12GK (ohne Brandschutz)



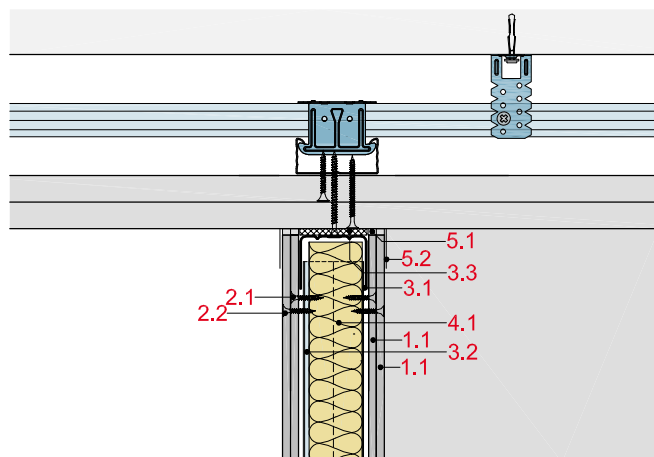
GW12-D-WT-3

Anschluss an Trennwand, 2 x 6 mm, gilt für GW12GR (F 60) und GW12GK (ohne Brandschutz)



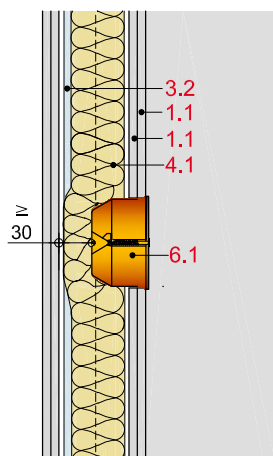
GW12-D-DU-1

Anschluss an Unterdecke, 2 x 6 mm, gilt für GW12GR (F 60) and GW12GK (ohne Brandschutz)



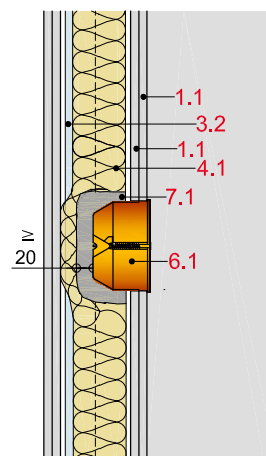
GW12-D-ED-1

Einbau einer Eit.-Dose mit 40 mm Mineralwolle (Rohdichte $\geq 30 \text{ kg/m}^3$, Schmelzpunkt $\geq 1.000 \text{ }^\circ\text{C}$), gilt für GW12GR (F 60) und GW12GK (ohne Brandschutz)



GW12-D-ED-2

Einbau einer Eit.-Dose im Gipsbett, 2 x 6 mm, gilt für GW12GR (F 60) und GW12GK (ohne Brandschutz)





Einbruchhemmende Wände

	Systemnummern	Seite
Korrelation der Widerstandsklassen WK und RC		EW 2
Einfachständerwände, 2-lagig beplankt - RC 2/RC 3	EW12	
NEU mit Rigips Habito	EW12HA	EW 4
Einfachständerwände, 3-lagig beplankt - RC 2	EW13	
NEU mit Rigips Die Harte	EW13DH	EW 6
mit Rigidur H Gipsfaserplatte	EW13RH	EW 8
Einfachständerwände, 4-lagig beplankt - RC 3	EW14	
NEU mit Rigips Die Harte	EW14DH	EW 10
mit Rigidur H Gipsfaserplatte	EW14RH	EW 12
Einfachständerwände, 5-lagig beplankt - RC 3	EW15	
NEU mit Rigips Die Harte	EW15DH	EW 14
Details	EW13-D- / EW14-D- / EW15-D-	EW 16
Doppelständerwände, 2-lagig beplankt - RC 2/RC 3	EW22	
NEU mit Rigips Habito	EW22HA	EW 20
Doppelständerwände, 3-lagig beplankt - RC 2	EW23	
NEU mit Rigips Die Harte	EW23DH	EW 22
mit Rigidur H Gipsfaserplatte	EW23RH	EW 24
Doppelständerwände, 4-lagig beplankt - RC 3	EW24	
NEU mit Rigips Die Harte	EW24DH	EW 26
mit Rigidur H Gipsfaserplatte	EW24RH	EW 28
Details	EW23-D- / EW24-D-	EW 30

Korrelation der Widerstandsklassen WK und RC

Allgemeines

Die Klassifizierung der Einbruchhemmung von Türen, Fenstern, Vorhangfassaden, Gitterelementen und Abschlüssen erfolgt nach europäischen Normen:

- DIN EN 1627 - Anforderungen und Klassifizierung
- DIN EN 1628 - Prüfverfahren, Ermittlung der Widerstandsfähigkeit unter statischer Belastung
- DIN EN 1629 - Prüfverfahren, Ermittlung der Widerstandsfähigkeit unter dynamischer Belastung
- DIN EN 1630 - Prüfverfahren, Ermittlung der Widerstandsfähigkeit gegen manuelle Einbruchversuche

Für leichte Trennwände gibt es zwar keine eigene Prüfnorm, aber auch bei diesen Bauteilen erfolgt die Klassifizierung der Einbruchhemmung in Anlehnung an die in den oben genannten Normen beschriebenen Prüfverfahren.

Korrelation

Als im Jahre 2011 die überarbeitete Fassung der europäischen Normenreihe zur Einbruchhemmung eingeführt wurde, wurden auch die Bezeichnungen vereinheitlicht. Während der englische Begriff resistance class in der deutschen Fassung mit Widerstandsklasse übersetzt wird, wird die Kurzbezeichnung der Klassifizierung RC jetzt auch in der deutschen Übersetzung verwendet und nicht mehr wie früher in WK übersetzt.

Der nationale Anhang zur DIN EN 1627:2011-08 gibt mit der nachfolgenden Korrelationstabelle eine Hilfestellung zur „Übersetzung“ von nach der Vornorm geprüften und WK-klassifizierten Bauteile in RC-Klassen:

Korrelationstabelle mit Zuordnung der Widerstandsklassen

Widerstandsklasse des Bauteils nach		
DIN EN 1627:2011-08	DIN V ENV 1627:1999-04	DIN 18106:2003-09
RC 1 N	- ¹⁾	- ¹⁾
RC 2 N	WK 2 ²⁾	-
RC 2	WK 2	WK 2
RC 3	WK 3	WK 3
RC 4	WK 4	WK 4
RC 5	WK 5	WK 5
RC 6	WK 6 ³⁾	WK 6 ³⁾

¹⁾ Keine Zuordnung möglich, da Prüfanforderungen erhöht wurden.

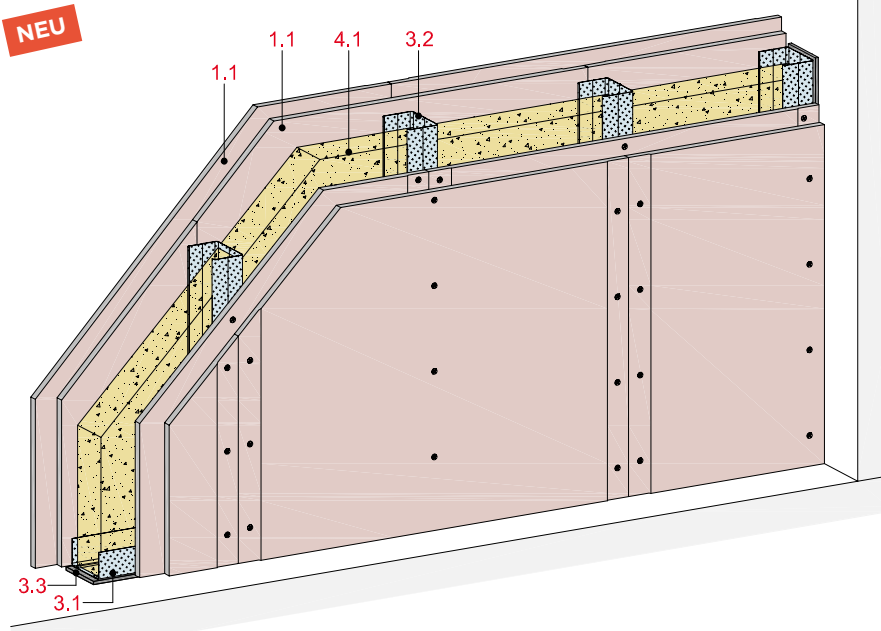
²⁾ Die Widerstandsklasse WK 2 ist grundsätzlich für die Korrelation der Widerstandsklasse RC 2 N geeignet; die Verglasung kann jedoch frei vereinbart werden.

³⁾ Zusatzprüfung mit dem Spalthammer nach DIN EN 1630:2011-08



Einfachständerwände 2-lagig beplankt – RC 2/RC 3

mit Rigips Habito bzw. Rigips Habito imprägniert



Technische Daten

Schallschutz

R_w bis 61 dB

Brandschutz

F 90-A

Wandhöhe

bis 10.350 mm

Wanddicke

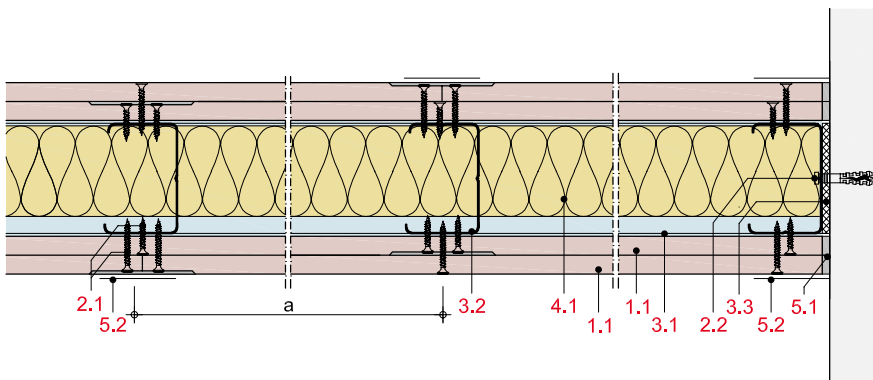
bis 200 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 53 kg/m²



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke ca. mm	Wandgewicht kg/m ²
2 x 12,5	CW 50	100	51
2 x 12,5	CW 75	125	52
2 x 12,5	CW 100	150	52
2 x 12,5	CW 125	175	52
2 x 12,5	CW 150	200	53

Gewichtangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Habito bzw. Rigips Habito imprägniert
2 Befestigung	2.1 Rigips Habito Schnellbauschraube 2.2 Randanschlussbefestigung, z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW 50/75/100/125/150 als Boden- und Deckenanschluss 3.2 RigiProfil MultiTec CW 50/75/100/125/150 3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz
4 Dämmstoff	4.1 Schallschutz: z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF bzw. TF Twin Brandschutz: nicht erforderlich
5 Verspachtelung	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel und Glasfaserbewehrungsstreifen 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

Analoge Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschlüsse	EW 16
Deckenanschlüsse	EW 16
Wandanschlüsse	EW 17

Einbruchsicherheit

Beplankung je Wandseite mm	Unterkonstruktion Profile	Widerstandsklasse	
		Achsabstand a mm	
2 x 12,5	≥ CW 75	625	RC 2
2 x 12,5	≥ CW 75	312,5	RC 3

Hinweis

Nachweis:
TT-254/2017
TT-255/2017

Der Befestigungsmittelabstand der äußeren Beplankungslage muss auf 200 mm verringert werden.

Klassifizierung der Einbruchhemmung

Englisch	Deutsch
Resistance Class	= Widerstandsklasse
RC	WK

Schallschutz

Beplankung je Wandseite mm	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a mm	Wand- dicke mm	Dämmstoff Dicke mm	Schalldämm- Maß
					R_w dB
2 x 12,5	CW 50	625	100	40 ¹⁾	57
2 x 12,5	CW 50	312,5	100	40 ¹⁾	55
2 x 12,5	CW 75	625	125	60 ¹⁾	60
2 x 12,5	CW 75	312,5	125	60 ¹⁾	58 ²⁾
2 x 12,5	CW 100	625	150	80 ¹⁾	61
2 x 12,5	CW 100	312,5	150	80 ¹⁾	59

Hinweis

Nachweis:
Z-15/082/34 Var. MW12HARB
M 6030-12
TGM-VA AB 12435 Var. MW12HARB
M 6030-21

R_w = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.

($R_{w,R}$ = R_w - 2 dB)

¹⁾ z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF bzw. TF Twin

²⁾ Wert interpoliert

Brandschutz

Beplankung je Wandseite mm	Unterkonstruktion Profile	Achs- abstand a mm	Dämmstoff			Feuerwider- standsklasse nach DIN 4102
			Dicke mm	Roh- dichte kg/m ³	Baustoff- klasse	
2 x 12,5	≥ CW 50	625	zulässig ¹⁾			F 90-A

Hinweis

Nachweis:
P-3956/1013-MPA BS
GS 3.2/15-146-1

¹⁾ Dämmung aus ≥ 40 mm Mineralwolle nach DIN EN 13162, nichtbrennbar

Zulässige Wandhöhen

Beplankung je Wandseite mm	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a mm	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutzanforderungen mm	mit mm
2 x 12,5	CW 50	625	4.000	4.000
2 x 12,5	CW 75	625	5.050	5.000
2 x 12,5	CW 100	625	7.150	7.150 ¹⁾
2 x 12,5	CW 125	625	9.050	9.050 ¹⁾
2 x 12,5	CW 150	625	10.350	9.050 ¹⁾

Hinweis

Nachweis:
P-1402/354/12-MPA BS und berechnete Werte.

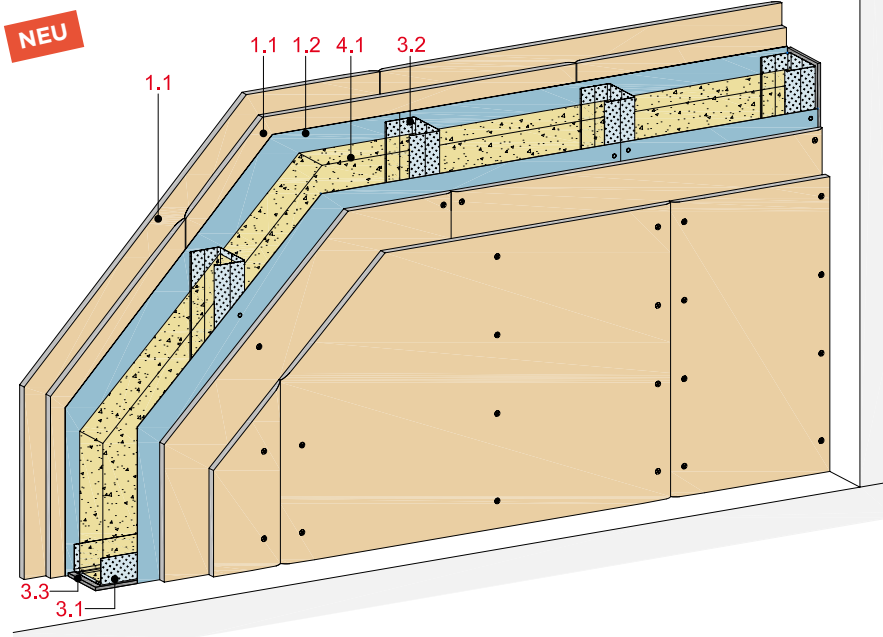
Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

Weitere Wandhöhen siehe:
GS 3.2/15-146-1

¹⁾ Bei Wandhöhen > 5.000 mm mit 80%iger Hohlraumdämmung aus Mineralwolle, Schmelzpunkt ≥ 1.000 °C, Rohdichte ≥ 28 kg/m³, z. B. ISOVER Protect BSP 30

Einfachständerwände, 3-lagig beplankt - RC 2

mit Rigips Die Harte und Stahlblechtafel



Technische Daten

Schallschutz

R_w bis 67 dB

Brandschutz

F 90-A

Wandhöhe

bis 7.150 mm

Wanddicke

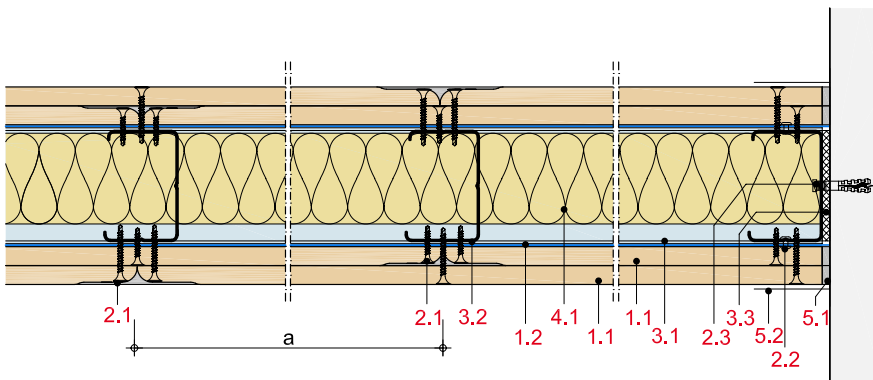
bis 151 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 64 kg/m²



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wand- profil	Wand- dicke ca. mm	Wand- gewicht kg/m ²
2 x 12,5 + 1 x Blech	CW 50	101	63
2 x 12,5 + 1 x Blech	CW 75	126	64
2 x 12,5 + 1 x Blech	CW 100	151	64

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Die Harte
	1.2 Rigips Stahlblechtafel, 2.000 x 1.000 (l x b), d = 0,5 mm
2 Befestigung	2.1 Rigips HartFix Schnellbauschraube
	2.2 Aluminiumniete, 4 x 6 mm
	2.3 Randanschlussbefestigung, z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW 50/75/100 als Boden- und Deckenanschluss
	3.2 RigiProfil MultiTec CW 50/75/100
	3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz
4 Dämmstoff	4.1 Schallschutz: z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF bzw. TF Twin Brandschutz: nicht erforderlich
5 Verspachtelung	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel
	5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschlüsse	EW 16
Deckenanschlüsse	EW 16
Wandanschlüsse	EW 17

Einbruchsicherheit

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Widerstandsklasse	
		Achs- abstand a	
mm		mm	
2 x 12,5 + 1 x Blech	CW 50	625	RC 2

Hinweis

Nachweis:
25534698-1-2

Klassifizierung der Einbruchhemmung
Englisch Resistance Class = Deutsch Widerstandsklasse WK
RC WK

Schallschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achs- abstand a	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß
					R _w
mm		mm	mm	mm	dB
2 x 12,5 + 1 x Blech	CW 50	625	101	40 ¹⁾	63
2 x 12,5 + 1 x Blech	CW 75	625	126	60 ¹⁾	65
2 x 12,5 + 1 x Blech	CW 100	625	151	80 ¹⁾	67

Hinweis

Nachweis:
M 6030-16
M 6030-15
M 6030-17

R_w = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.

(R_{w,R} = R_w - 2 dB)

Orientierende Schallmessungen haben gezeigt, dass die Schalldämmung sich durch die Position des Stahlblechs (direkt auf dem Profil oder zwischen den Beplankungslagen montiert) nicht signifikant verändert.

¹⁾ z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF bzw. TF Twin

Brandschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achs- abstand a	Dämmstoff		Feuerwider- standsklasse nach DIN 4102
			Dicke	Roh- dichte	
mm		mm	mm	kg/m ³	
2 x 12,5 + 1 x Blech	≥ CW 50	625	nicht erforderlich		F 90-A

Hinweis

Nachweis:
P-3956/1013-MPA BS
GA-2017/100
GS 3.2/15-146-1

Zulässige Wandhöhen

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achs- abstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutzanforderungen	mit
mm		mm	mm	mm
2 x 12,5 + 1 x Blech	CW 50	625	4.000	4.000
2 x 12,5 + 1 x Blech	CW 75	625	5.050	5.000
2 x 12,5 + 1 x Blech	CW 100	625	7.150	7.150 ¹⁾

Hinweis

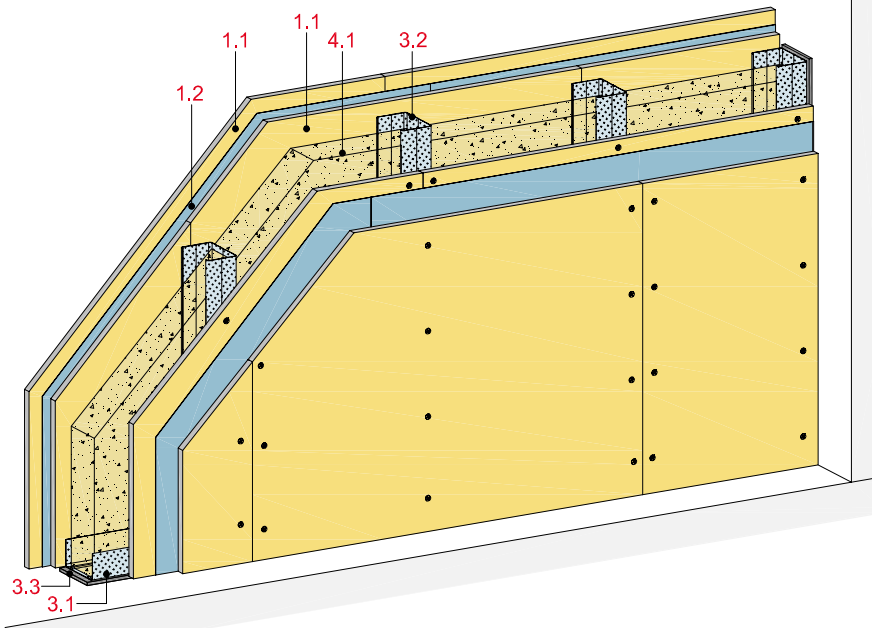
Nachweis:
P-1402/354/12-MPA BS und berechnete Werte

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

¹⁾ Bei Wandhöhen > 5.000 mm mit 80%iger Hohlraumdämmung aus Mineralwolle, Schmelzpunkt 1.000 °C, Rohdichte ≥ 28 kg/m³, z. B. ISOVER Protect BSP 30

Einfachständerwände, 3-lagig beplankt - RC 2

mit Rigidur H bzw. Rigidur H Activ'Air Gipsfaserplatte und Stahlblechtafel



Technische Daten

Schallschutz

R_w bis 64 dB

Brandschutz

F 90-A

Wandhöhe

bis 7.150 mm

Wanddicke

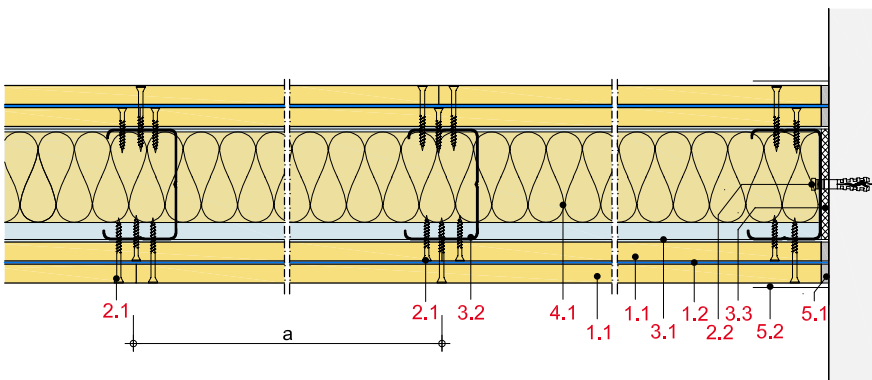
bis 151 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 74 kg/m²



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wand- profil	Wand- dicke ca. mm	Wand- gewicht kg/m ²
2 x 12,5 + 1 x Blech	CW 50	101	73
2 x 12,5 + 1 x Blech	CW 75	126	73
2 x 12,5 + 1 x Blech	CW 100	151	74

Gewichtangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigidur H bzw. Rigidur H Activ'Air Gipsfaserplatte 1.2 Rigips Stahlblechtafel, 2.000 x 1.000 (l x b), d = 0,5 mm
2 Befestigung	2.1 Rigidur Fix Schnellbauschraube 2.2 Randanschlussbefestigung, z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW 50/75/100 als Boden- und Deckenanschluss 3.2 RigiProfil MultiTec CW 50/75/100 3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz
4 Dämmstoff	4.1 Schallschutz: z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF bzw. TF Twin Brandschutz: nicht erforderlich
5 Verspachtelung	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschlüsse	EW 16
Deckenanschlüsse	EW 16
Wandanschlüsse	EW 17

Einbruchsicherheit

Bepankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achs- abstand	Widerstandsklasse
		a	
mm		mm	
2 x 12,5 + 1 x Blech	CW 50	625	RC 2

Hinweis

Nachweis:
25534698-1-4

Klassifizierung der Einbruchhemmung
Englisch Resistance Class = RC
Deutsch Widerstandsklasse = WK

Schallschutz

Bepankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achs- abstand	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß
		a			R _w
mm		mm	mm	mm	dB
2 x 12,5 + 1 x Blech	CW 50	625	101	40 ¹⁾	≥ 58 ²⁾
2 x 12,5 + 1 x Blech	CW 75	625	126	60 ¹⁾	≥ 63 ²⁾
2 x 12,5 + 1 x Blech	CW 100	625	151	60 ¹⁾	≥ 64 ²⁾

Hinweis

Nachweis:
TGM VA AB 11036
M5578-1

R_w = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.

(R_{w,R} = R_w - 2 dB)

¹⁾ z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF bzw. TF Twin

²⁾ In Anlehnung an System MW12RH

Brandschutz

Bepankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achs- abstand a	Dämmstoff			Feuerwider- standsklasse nach DIN 4102
			Dicke	Roh- dichte	Baustoff- klasse	
mm		mm	mm	kg/m ³		
2 x 12,5 + 1 x Blech	≥ CW 50	625	nicht erforderlich			F 90-A

Hinweis

Nachweis:
P-3478/8733-MPA BS
GA-2017/100

Zulässige Wandhöhen

Bepankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achs- abstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutzanforderungen	mit
mm		mm	mm	mm
2 x 12,5 + 1 x Blech	CW 50	625	4.000	4.000
2 x 12,5 + 1 x Blech	CW 75	625	5.050	5.000
2 x 12,5 + 1 x Blech	CW 100	625	7.150	5.000

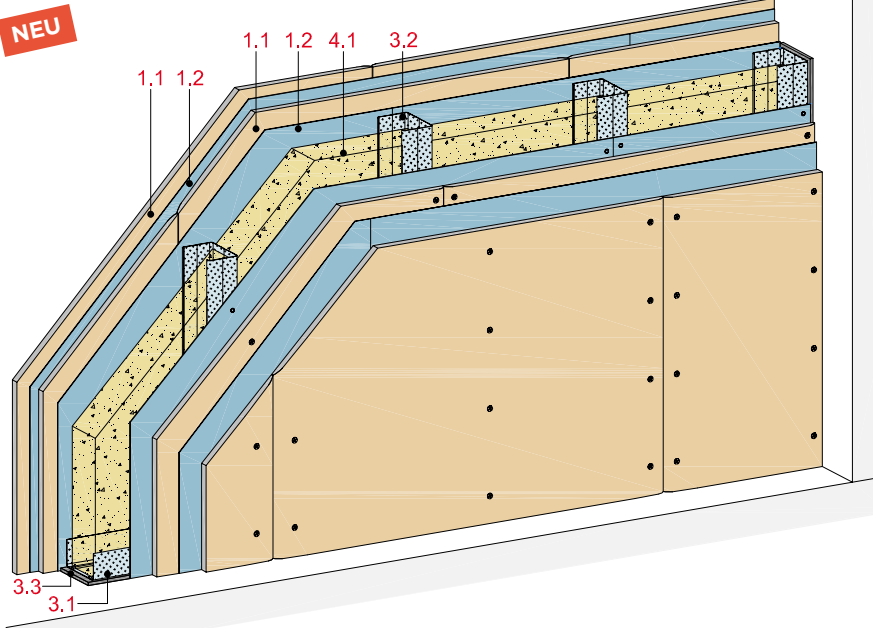
Hinweis

Nachweis:
P-1402/354/12-MPA BS und berechnete Werte

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

Einfachständerwände, 4-lagig beplankt - RC 3

mit Rigips Die Harte und Stahlblechtafel



Technische Daten

Schallschutz

R_w bis 68 dB

Brandschutz

F 90-A

Wandhöhe

bis 7.150 mm

Wanddicke

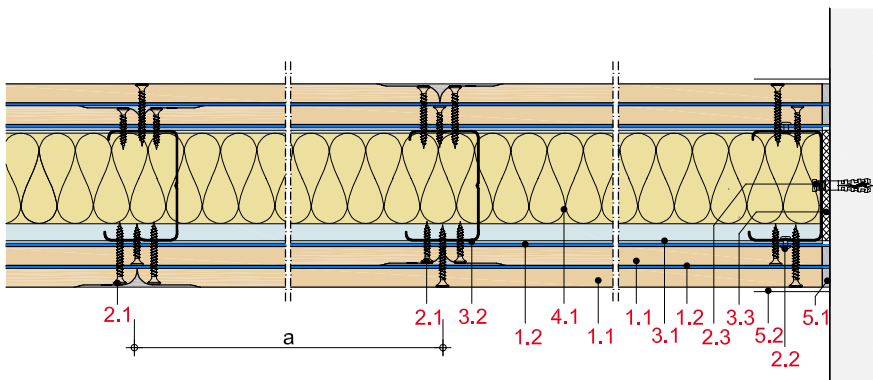
bis 152 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 73 kg/m²



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wand- profil	Wand- dicke ca. mm	Wand- gewicht kg/m ²
2 x 12,5 + 2 x Blech	CW 50	102	72
2 x 12,5 + 2 x Blech	CW 75	127	72
2 x 12,5 + 2 x Blech	CW 100	152	73

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Die Harte 1.2 Rigips Stahlblechtafel, 2.000 x 1.000 (l x b), d = 0,5 mm
2 Befestigung	2.1 Rigips HartFix Schnellbauschraube 2.2 Aluminiumniete, 4 x 6 mm 2.3 Randanschlussbefestigung, z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW 50/75/100 als Boden- und Deckenanschluss 3.2 RigiProfil MultiTec CW 50/75/100 3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz
4 Dämmstoff	4.1 Schallschutz: z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF bzw. TF Twin Brandschutz: nicht erforderlich
5 Verspachtelung	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschlüsse	EW 18
Deckenanschlüsse	EW 18
Wandanschlüsse	EW 18
Bewegungsfugen	EW 19

Einbruchsicherheit

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achs- abstand	Widerstandsklasse
		a	
mm		mm	
2 x 12,5 + 2 x Blech	CW 50	625	RC 3

Hinweis

Nachweis:
25534698-2-2

Klassifizierung der Einbruchhemmung

Englisch	=	Deutsch
Resistance Class	=	Widerstandsklasse
RC		WK

Schallschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achs- abstand	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß
		a			R_w
mm		mm	mm	mm	dB
2 x 12,5 + 2 x Blech	CW 50	625	102	40 ¹⁾	64 ²⁾
2 x 12,5 + 2 x Blech	CW 75	625	127	60 ¹⁾	66
2 x 12,5 + 2 x Blech	CW 100	625	152	80 ¹⁾	68

Hinweis

Nachweis:
M 6030-15
M 6030-17

R_w = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.

($R_{w,R} = R_w - 2$ dB)

¹⁾ z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF bzw. TF Twin

²⁾ Wert interpoliert

Brandschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achs- abstand a	Dämmstoff			Feuerwider- standsklasse nach DIN 4102
			Dicke	Roh- dichte	Baustoff- klasse	
mm		mm	mm	kg/m ³		
2 x 12,5 + 2 x Blech	≥ CW 50	625	nicht erforderlich			F 90-A

Hinweis

Nachweis:
P-3956/1013-MPA BS
GA-2017/100
GS 3.2/15-146-1

Zulässige Wandhöhen

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achs- abstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne	mit
mm		mm	Brandschutzanforderungen	
		mm	mm	mm
2 x 12,5 + 2 x Blech	CW 50	625	4.000	4.000
2 x 12,5 + 2 x Blech	CW 75	625	5.050	5.000
2 x 12,5 + 2 x Blech	CW 100	625	7.150	7.150 ¹⁾

Hinweis

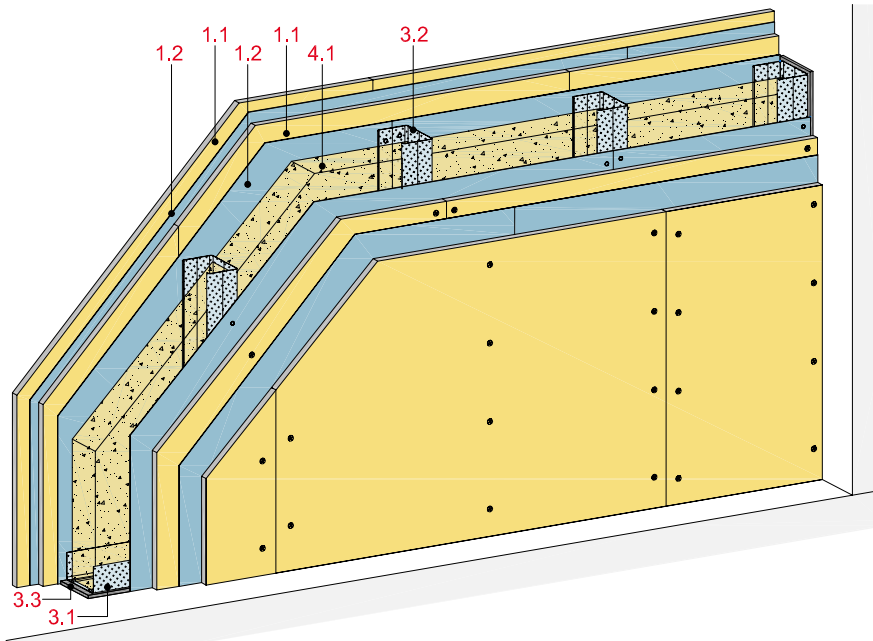
Nachweis:
P-1402/354/12-MPA BS und berechnete Werte

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

¹⁾ Bei Wandhöhen > 5.000 mm mit 80%iger Hohlraumdämmung aus Mineralwolle, Schmelzpunkt 1.000 °C, Rohdichte ≥ 28 kg/m³, z. B. ISOVER Protect BSP 30

Einfachständerwände, 4-lagig beplankt - RC 3

mit Rigidur H bzw. Rigidur H Activ'Air Gipsfaserplatte und Stahlblechtafel



Technische Daten

Schallschutz

R_w bis 65 dB

Brandschutz

F 90-A

Wandhöhe

bis 7.150 mm

Wanddicke

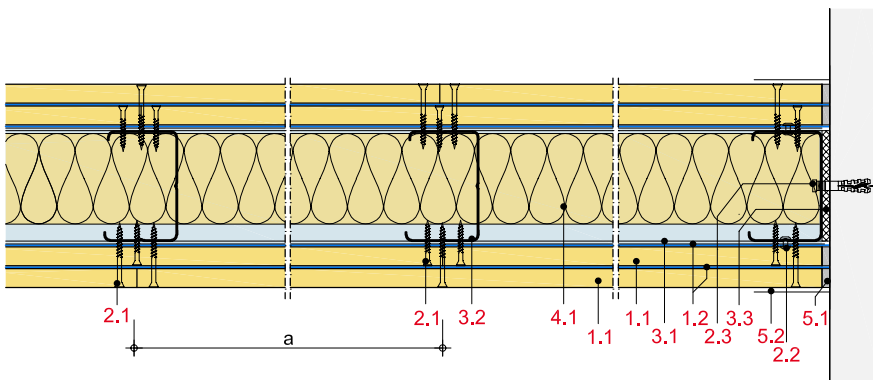
bis 152 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 82 kg/m²



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wand- profil	Wand- dicke ca. mm	Wand- gewicht kg/m ²
2 x 12,5 + 2 x Blech	CW 50	102	81
2 x 12,5 + 2 x Blech	CW 75	127	82
2 x 12,5 + 2 x Blech	CW 100	152	82

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigidur H bzw. Rigidur H Activ'Air Gipsfaserplatte 1.2 Rigips Stahlblechtafel, 2.000 x 1.000 (l x b), d = 0,5 mm
2 Befestigung	2.1 Rigidur Fix Schnellbauschraube 2.2 Aluminiumniete, 4 x 6 mm 2.3 Randanschlussbefestigung, z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW 50/75/100 als Boden- und Deckenanschluss 3.2 RigiProfil MultiTec CW 50/75/100 3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz
4 Dämmstoff	4.1 Schallschutz: z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF bzw. TF Twin Brandschutz: nicht erforderlich
5 Verspachtelung	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschlüsse	EW 18
Deckenanschlüsse	EW 18
Wandanschlüsse	EW 18
Bewegungsfugen	EW 19

Einbruchsicherheit

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achs- abstand	Widerstandsklasse
		a	
mm		mm	
2 x 12,5 + 2 x Blech	CW 50	625	RC 3

Hinweis

Nachweis:
25534698-2-4

Klassifizierung der Einbruchhemmung

Englisch		Deutsch
Resistance Class	=	Widerstandsklasse
RC		WK

Schallschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achs- abstand	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß
		a			R_w
mm		mm	mm	mm	dB
2 x 12,5 + 2 x Blech	CW 50	625	102	40 ¹⁾	≥ 58 ²⁾
2 x 12,5 + 2 x Blech	CW 75	625	127	60 ¹⁾	≥ 63 ²⁾
2 x 12,5 + 2 x Blech	CW 100	625	152	60 ¹⁾	≥ 65 ²⁾

Hinweis

Nachweis:
TGM VA AB 11036
M5578-1

R_w = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.

($R_{w,R} = R_w - 2 \text{ dB}$)

¹⁾ z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF bzw. TF Twin

²⁾ In Anlehnung an System MW12RH

Brandschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achs- abstand	Dämmstoff		Feuerwider- standsklasse nach DIN 4102
		a	Dicke	Roh- dichte	
mm		mm	mm	kg/m ³	
2 x 12,5 + 2 x Blech	≥ CW 50	625	nicht erforderlich		F 90-A

Hinweis

Nachweis:
P-3478/8733-MPA BS
GA-2017/100

Zulässige Wandhöhen

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achs- abstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutzanforderungen	mit Brandschutzanforderungen
mm		mm	mm	mm
2 x 12,5 + 2 x Blech	CW 50	625	4.000	4.000
2 x 12,5 + 2 x Blech	CW 75	625	5.050	5.000
2 x 12,5 + 2 x Blech	CW 100	625	7.150	5.000

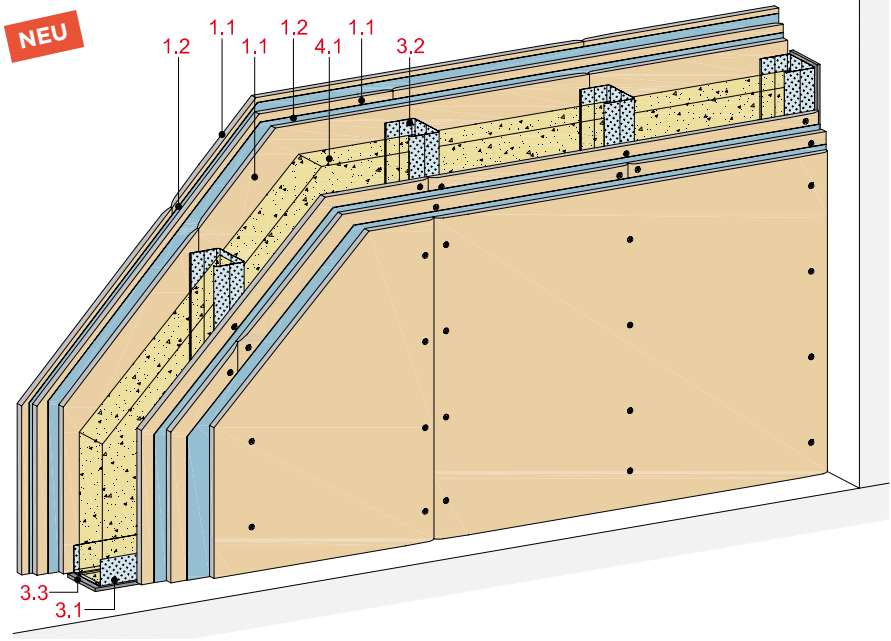
Hinweis

Nachweis:
P-1402/354/12-MPA BS und berechnete Werte

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

Einfachständerwände, 5-lagig beplankt - RC 3

mit Rigips Die Harte und Stahlblechtafel



NEU

Technische Daten

Schallschutz

R_w bis 71 dB

Brandschutz

F 90-A

Wandhöhe

bis 9.600 mm

Wanddicke

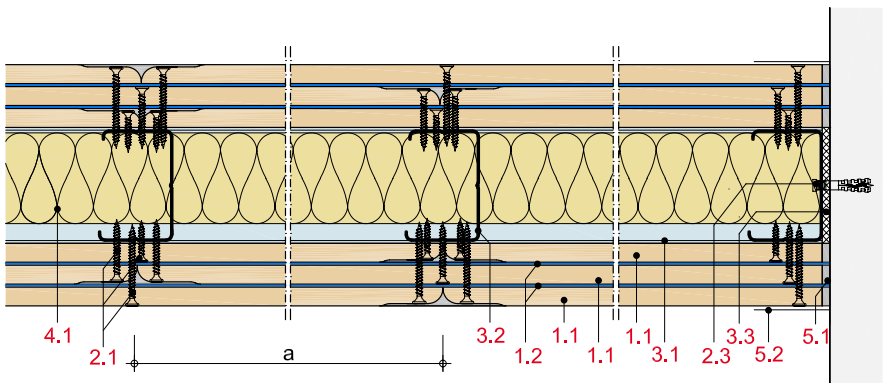
bis 177 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 86 kg/m²



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wand- profil	Wand- dicke ca. mm	Wand- gewicht kg/m ²
3 x 12,5 + 2 x Blech	CW 50	127	85
3 x 12,5 + 2 x Blech	CW 75	152	85
3 x 12,5 + 2 x Blech	CW 100	177	86

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Die Harte 1.2 Rigips Stahlblechtafel, 2.000 x 1.000 (l x b), d = 0,5 mm
2 Befestigung	2.1 Rigips HartFix Schnellbauschraube 2.2 Randanschlussbefestigung, z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW 50/75/100 als Boden- und Deckenanschluss 3.2 RigiProfil MultiTec CW 50/75/100 3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz
4 Dämmstoff	4.1 Schallschutz: z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF bzw. TF Twin Brandschutz: nicht erforderlich
5 Verspachtelung	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

Analoge Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschlüsse	EW 18
Deckenanschlüsse	EW 18
Wandanschlüsse	EW 18
Bewegungsfugen	EW 19

Einbruchsicherheit

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achs- abstand	Widerstandsklasse
		a	
mm		mm	
3 x 12,5 + 2 x Blech	CW 50	625	RC 3

Hinweis

Nachweis:
25534698-2-2

Klassifizierung der Einbruchhemmung
Englisch Resistance Class = Deutsch Widerstandsklasse WK
RC WK

Schallschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achs- abstand	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß
		a			R_w
mm		mm	mm	mm	dB
3 x 12,5 + 2 x Blech	CW 50	625	102	40 ¹⁾	67
3 x 12,5 + 2 x Blech	CW 75	625	127	60 ¹⁾	69
3 x 12,5 + 2 x Blech	CW 100	625	152	80 ¹⁾	71 ²⁾

Hinweis

Nachweis:
M 6030-16
M 6030-15

R_w = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.

$(R_{w,R} = R_w - 2 \text{ dB})$

¹⁾ z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF bzw. TF Twin

²⁾ Wert interpoliert

Brandschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achs- abstand a	Dämmstoff			Feuerwider- standsklasse nach DIN 4102
			Dicke	Roh- dichte	Baustoff- klasse	
mm		mm	mm	kg/m ³		
3 x 12,5 + 2 x Blech	≥ CW 50	625	nicht erforderlich			F 90-A

Hinweis

Nachweis:
P-3956/1013-MPA BS
GA-2017/100
GS 3.2/15-146-1

Zulässige Wandhöhen

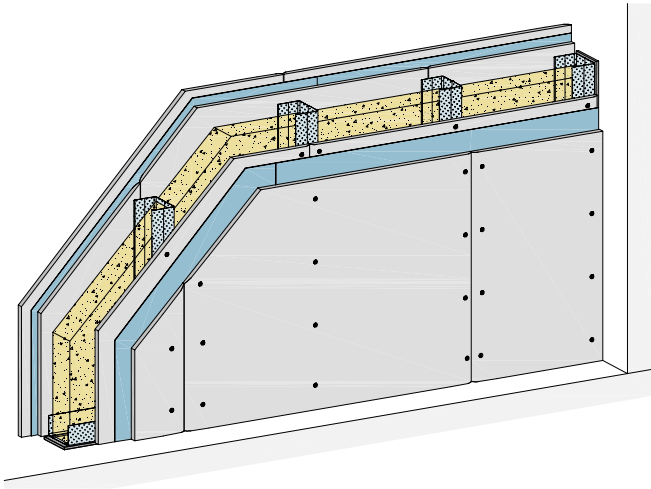
Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achs- abstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutzanforderungen	mit Brandschutzanforderungen
mm		mm	mm	mm
3 x 12,5 + 2 x Blech	CW 50	625	5.200	5.200
3 x 12,5 + 2 x Blech	CW 75	625	7.650	7.650
3 x 12,5 + 2 x Blech	CW 100	625	9.600	9.600

Hinweis

Nachweis:
P-1402/354/12-MPA BS und berechnete Werte

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

Einfachständerwände, 3- bzw. 4-lagig beplankt



Systemaufbau

- 1.1 Rigips Feuerschutzplatte RF/RFI bzw. Rigidur H Gipsfaserplatte
- 1.2 Stahlblechtafel, max. 2.000 x 1.000 mm (l x b), Dicke ≥ 0,5 mm

- 2.1 Befestigung gemäß System
- 2.2 Aluminiumniete, 4 x 6 mm
- 2.3 Randanschlussbefestigung

- 3.1 RigiProfil MultiTec UW als Boden- und Deckenanschluss
- 3.2 RigiProfil MultiTec CW Wandanschluss
- 3.3 Rigips Anschlussdichtung

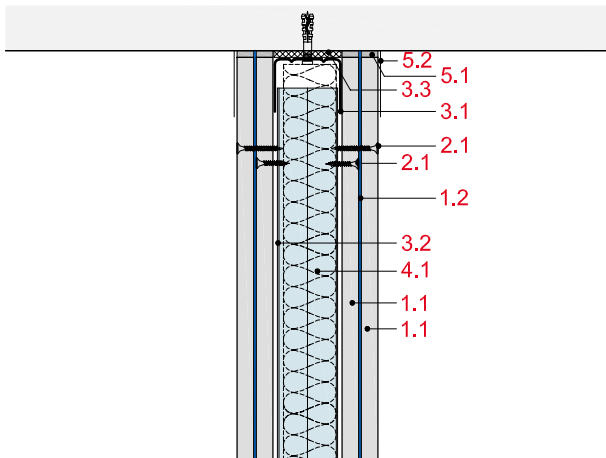
- 4.1 Dämmstoff gemäß System

- 5.1 Verspachtelung z. B. VARIO Fugenspachtel
- 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

Anschluss an Massivbauteile

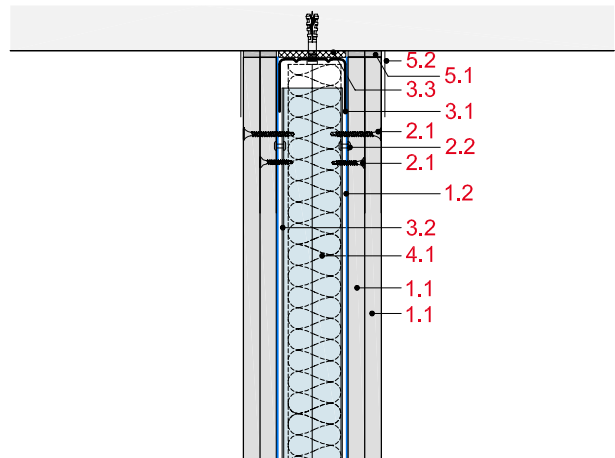
EW13-D-DM-1

Anschluss an Massivdecke, gilt für EW13DH, EW13RH und analog für EW12HA ohne Stahlblecheinlage (F 90)



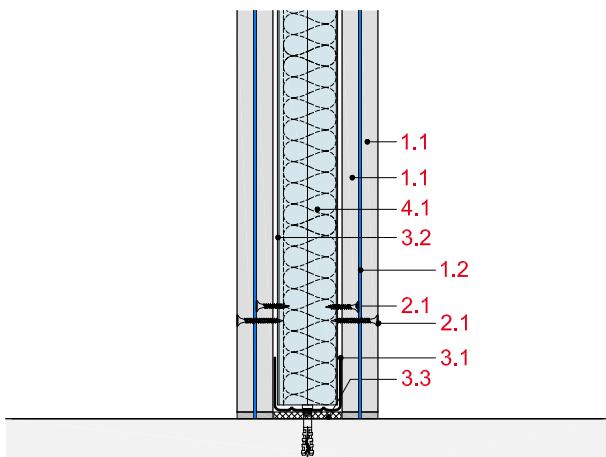
EW13-D-DM-2

Anschluss an Massivdecke, gilt für EW13DH und EW13RH (F 90)



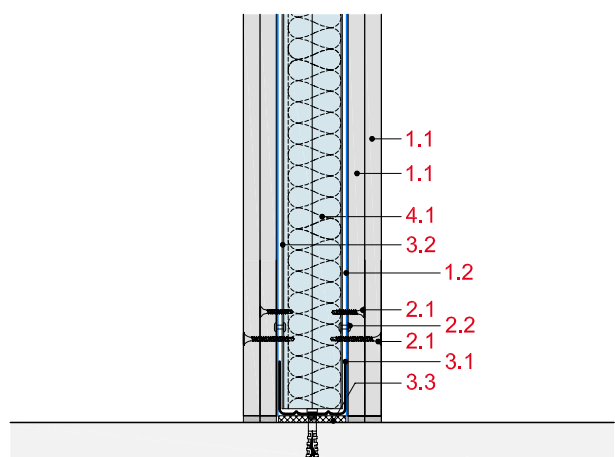
EW13-D-BM-1

Anschluss an Massivboden, gilt für EW13DH, EW13RH und analog für EW12HA ohne Stahlblecheinlage (F 90)



EW13-D-BM-2

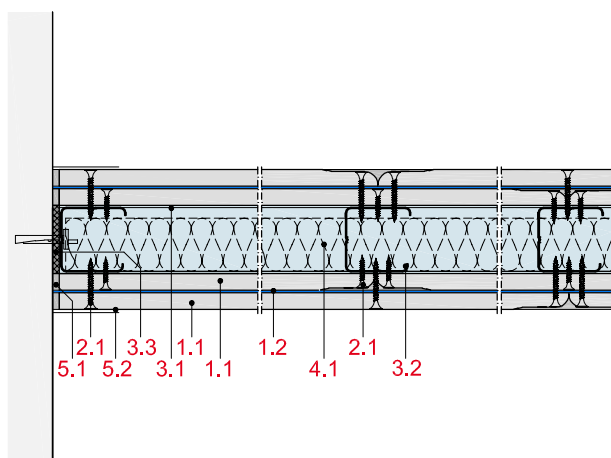
Anschluss an Massivboden, gilt für EW13DH und EW13RH (F 90)



Anschluss an Massivbauteile

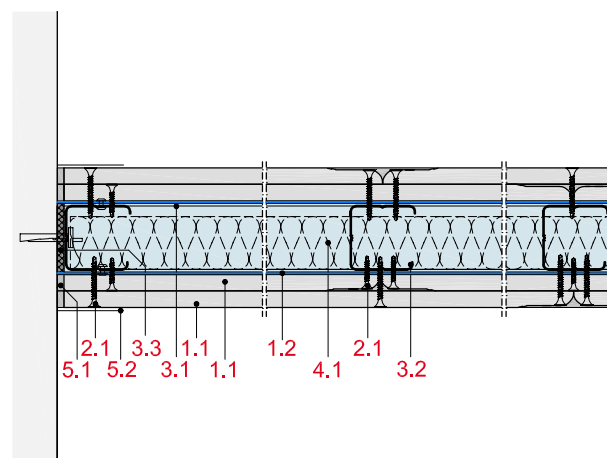
EW13-D-WM-1

Anschluss an Massivwand, gilt für EW13DH, EW13RH und analog für EW12HA ohne Stahlblecheinlage (F 90)



EW13-D-WM-2

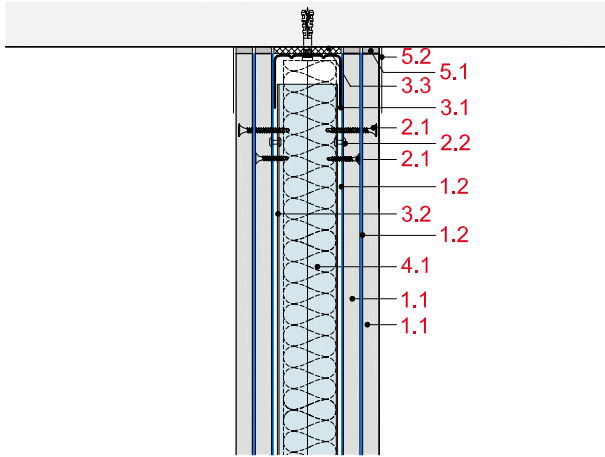
Anschluss an Massivwand, gilt für EW13DH und EW13RH (F 90)



Anschluss an Massivbauteile

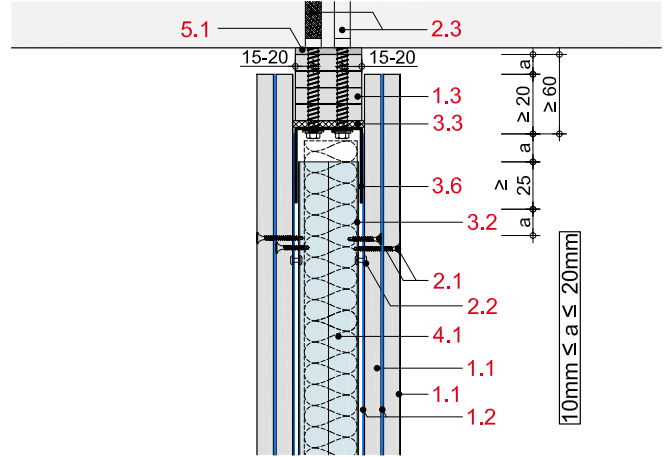
EW14-D-DM-1

Anschluss an Massivdecke, gilt für EW14DH und EW14RH (F 90)



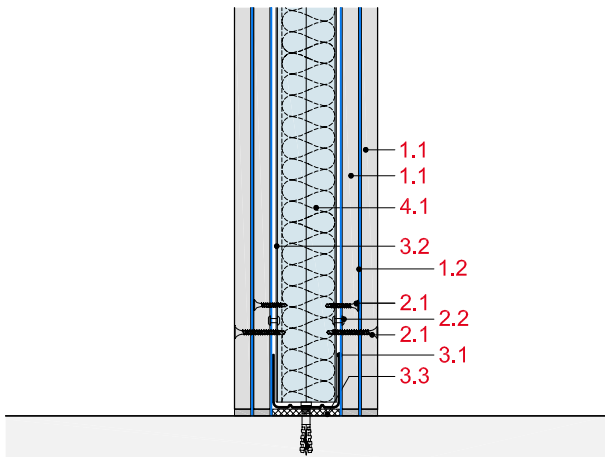
EW14-D-DM-2

Gleitender Anschluss an Massivdecke, gilt für EW14DH und EW14RH (F 90)



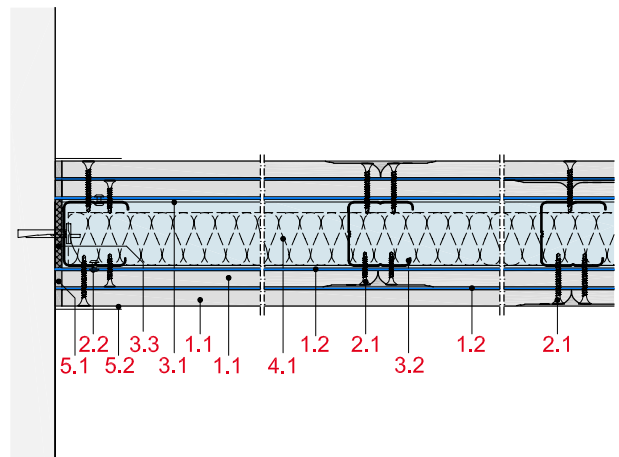
EW14-D-BM-1

Anschluss an Massivboden, gilt für EW14DH und EW14RH (F 90)



EW14-D-WM-1

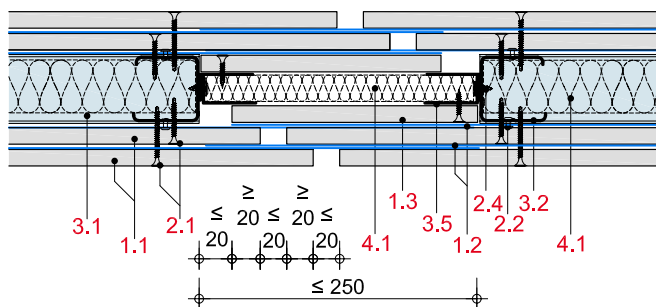
Anschluss an Massivwand, gilt für EW14DH und EW14RH (F 90)



Ausbildung einer Bewegungsfuge

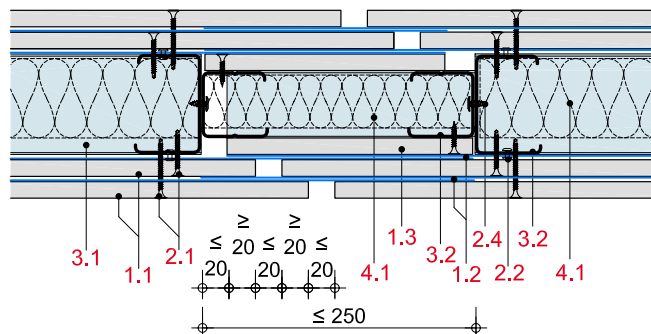
EW14-D-BF-1

Ausbildung einer Bewegungsfuge, gilt für EW14DH und EW14RH (F 90)



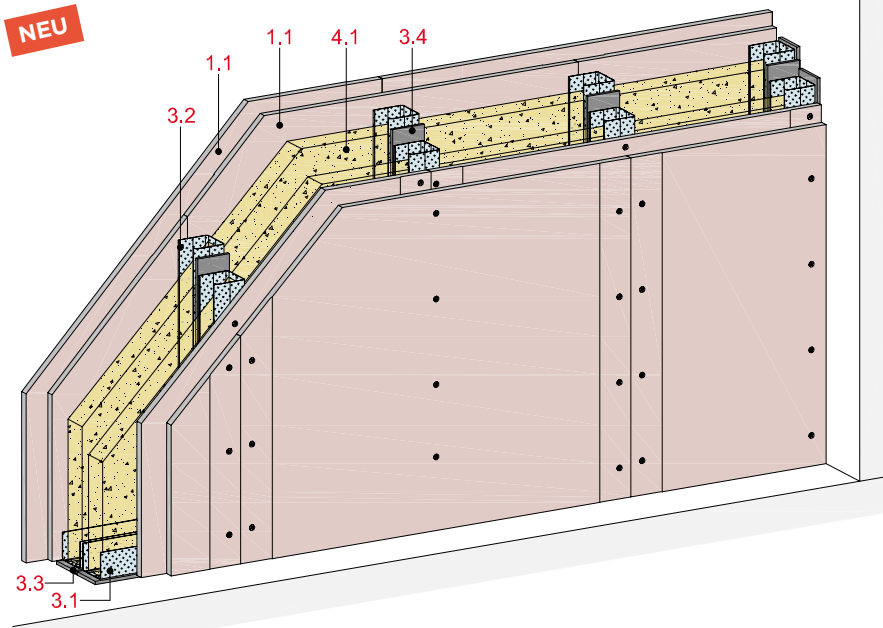
EW14-D-BF-2

Ausbildung einer Bewegungsfuge, gilt für EW14DH und EW14RH (F 90)



Doppelständerwände, 2-lagig beplankt - RC 2/RC 3

mit Rigips Habito bzw. Rigips Habito imprägniert



Technische Daten

Schallschutz

R_w bis 70 dB

Brandschutz

F 90-A

Wandhöhe

bis 6.150 mm

Wanddicke

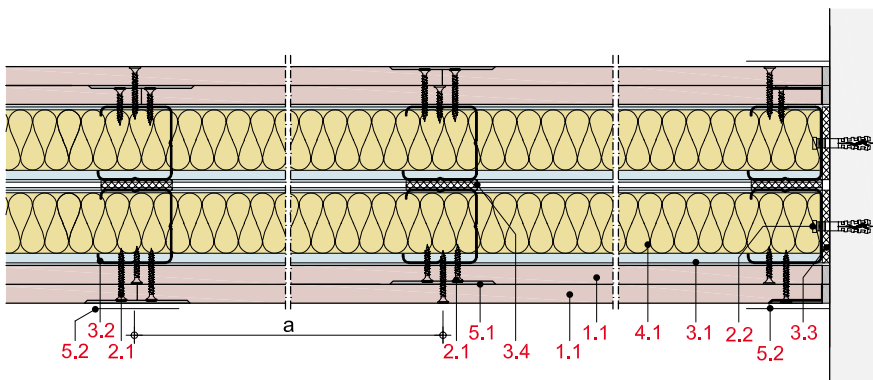
bis 255 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 53 kg/m²



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke mm	Wandgewicht kg/m ²
2 x 12,5	2 x CW 50	155	53
2 x 12,5	2 x CW 75	205	53
2 x 12,5	2 x CW 100	255	53

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Habito bzw. Rigips Habito imprägniert
2 Befestigung	2.1 Rigips Habito Schnellbauschraube 2.2 Randanschlussbefestigung, z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW 50/75/100 als Boden- und Deckenanschluss 3.2 RigiProfil MultiTec CW 50/75/100 3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz, einseitig selbstklebend 3.4 Rigips Anschlussdichtung Filz, zweiseitig selbstklebend
4 Dämmstoff	4.1 Schallschutz: z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF bzw. TF Twin Brandschutz: nicht erforderlich
5 Verspachtelung	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel und Glasfaserbewehrungsstreifen 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

Analoge Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschlüsse	EW 30
Deckenanschlüsse	EW 30
Wandanschlüsse	EW 30

Einbruchsicherheit

Bepankung je Wandseite mm	Unterkonstruktion		Widerstandsklasse
	Profile	Achsabstand a mm	
2 x 12,5	2 x ≥ CW 75	625	RC2
2 x 12,5	2 x ≥ CW 75	312,5	RC3

Hinweis

Nachweise:
TT-254/2017
TT-255/2017

Der Befestigungsmittelabstand der äußeren Bepankungslage muss auf 200 mm verringert werden.

Klassifizierung der Einbruchhemmung

Englisch	=	Deutsch
Resistance Class	=	Widerstandsklasse
RC		WK

Schallschutz

Bepankung je Wandseite mm	Unterkonstruktion		Wand- dicke mm	Dämmstoff Dicke mm	Schalldämm- Maß R _w dB
	Profile	Achsabstand a mm			
2 x 12,5	2 x CW 50	625	155	2 x 40 ¹⁾	65
2 x 12,5	2 x CW 50	312,5	155	2 x 40 ¹⁾	65
2 x 12,5	2 x CW 75	625	205	2 x 60 ¹⁾	69
2 x 12,5	2 x CW 75	312,5	205	2 x 60 ¹⁾	69 ²⁾
2 x 12,5	2 x CW 100	625	255	2 x 80 ¹⁾	70
2 x 12,5	2 x CW 100	312,5	255	2 x 80 ¹⁾	70

Hinweis

Nachweise:
TGM-VA AB 12435
M 6030-12

R_w = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.

(R_{w,R} = R_w - 2 dB)

¹⁾ z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF bzw. TF Twin

²⁾ Wert interpoliert

Brandschutz

Bepankung je Wandseite mm	Unterkonstruktion		Dämmstoff			Feuerwider- standsklasse nach DIN 4102
	Profile	Achs- abstand a mm	Dicke mm	Roh- dichte kg/m ³	Baustoff- klasse	
2 x 12,5	≥ 2 x CW 50	625	zulässig ¹⁾			F 90-A

Hinweis

Nachweise:
P-3956/1013-MPA BS
GS 3.2/15-146-1

Weitere Details:
Z-19.32-2165

¹⁾ Dämmung aus ≥ 40 mm Mineralwolle nach DIN EN 13162, nichtbrennbar

Zulässige Wandhöhen

Bepankung je Wandseite mm	Unterkonstruktion		maximal zulässige Wandhöhe	
	Profile	Achsabstand a mm	ohne Brandschutzanforderungen mm	mit Brandschutzanforderungen mm
2 x 12,5	2 x CW 50	625	4.000	4.000
2 x 12,5	2 x CW 50	312,5	4.000	4.000
2 x 12,5	2 x CW 75	625	5.500	5.500
2 x 12,5	2 x CW 75	312,5	5.500	5.500
2 x 12,5	2 x CW 100	625	6.000	6.000
2 x 12,5	2 x CW 100	312,5	6.150	6.000

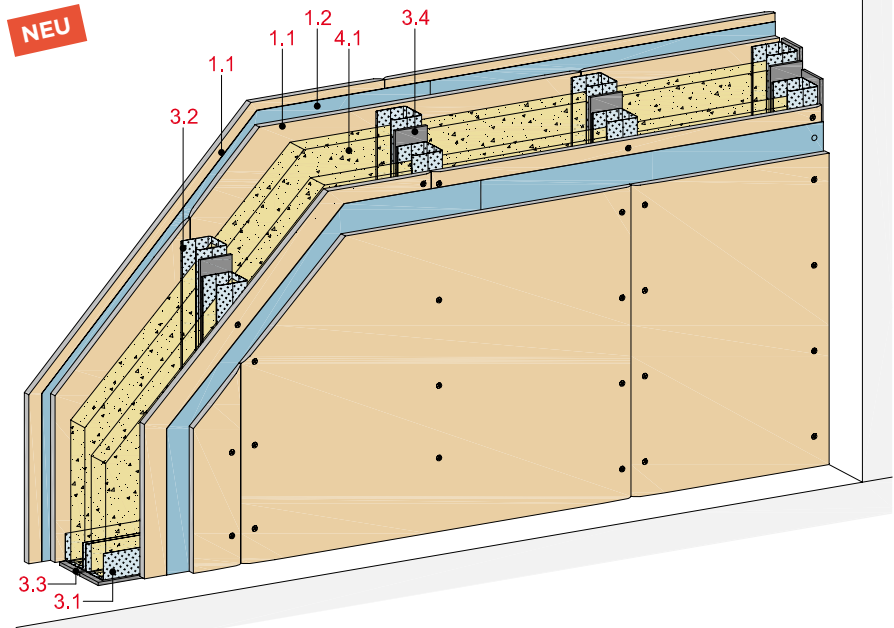
Hinweis

Nachweise:
DIN 18183

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

Doppelständerwände, 3-lagig beplankt - RC 2

mit Rigips Die Harte und Stahlblechtafel



Technische Daten

Schallschutz

R_w bis ≥ 70 dB

Brandschutz

F 90-A

Wandhöhe

bis 6.000 mm

Wanddicke

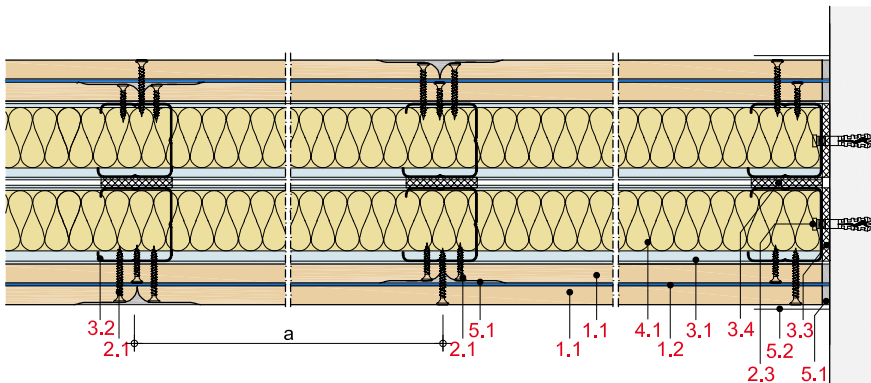
bis 256 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 67 kg/m²



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wand- profil	Wand- dicke ca. mm	Wand- gewicht kg/m ²
2 x 12,5 + 1 x Blech	2 x CW 50	156	66
2 x 12,5 + 1 x Blech	2 x CW 75	206	66
2 x 12,5 + 1 x Blech	2 x CW 100	256	67

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Die Harte
	1.2 Rigips Stahlblechtafel, 2.000 x 1.000 (l x b), d = 0,5 mm
2 Befestigung	2.1 Rigips HartFix Schnellbauschraube
	2.2 Randanschlussbefestigung, z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW 50/75/100 als Boden- und Deckenanschluss
	3.2 RigiProfil MultiTec CW 50/75/100
	3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz, einseitig selbstklebend
	3.4 Rigips Anschlussdichtung Filz, zweiseitig selbstklebend
4 Dämmstoff	4.1 Schallschutz: z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF bzw. TF Twin Brandschutz: nicht erforderlich
	4.2 Schallschutz: z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF bzw. TF Twin Brandschutz: nicht erforderlich
5 Verspachtelung	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel
	5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschlüsse	EW 30
Deckenanschlüsse	EW 30
Wandanschlüsse	EW 30

Einbruchsicherheit

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achs- abstand	Widerstandsklasse
		a	
mm		mm	
2 x 12,5 + 1 x Blech	2 x CW 50	625	RC 2

Hinweis

Nachweis:
25534698-1-2

Klassifizierung der Einbruchhemmung
Englisch Resistance Class = Deutsch Widerstandsklasse
RC = WK

Schallschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achs- abstand	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß
		a			R _w
mm		mm	mm	mm	dB
2 x 12,5 + 1 x Blech	2 x CW 50	625	156	2 x 40 ¹⁾	≥ 67 ²⁾
2 x 12,5 + 1 x Blech	2 x CW 75	625	206	2 x 60 ¹⁾	≥ 71 ²⁾
2 x 12,5 + 1 x Blech	2 x CW 100	625	256	2 x 80 ¹⁾	≥ 72 ²⁾

Hinweis

Nachweis:
TGM-VA AB 11336

R_w = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.

(R_{w,R} = R_w - 2 dB)

¹⁾ z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF bzw. TF Twin
²⁾ In Anlehnung an System MW22DH

Brandschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achs- abstand a	Dämmstoff			Feuerwider- standsklasse nach DIN 4102
			Dicke	Roh- dichte	Baustoff- klasse	
mm		mm	mm	kg/m ³		
2 x 12,5 + 1 x Blech	≥ 2 x CW 50	625	nicht erforderlich			F 90-A

Hinweis

Nachweis:
P-3956/1013-MPA BS
GA-2017/100

Zulässige Wandhöhen

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achs- abstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne	mit
mm		mm	Brandschutzanforderungen	mm
2 x 12,5 + 1 x Blech	2 x CW 50	625	4.000	4.000
2 x 12,5 + 1 x Blech	2 x CW 75	625	5.500	5.000
2 x 12,5 + 1 x Blech	2 x CW 100	625	6.000	5.000 ¹⁾

Hinweis

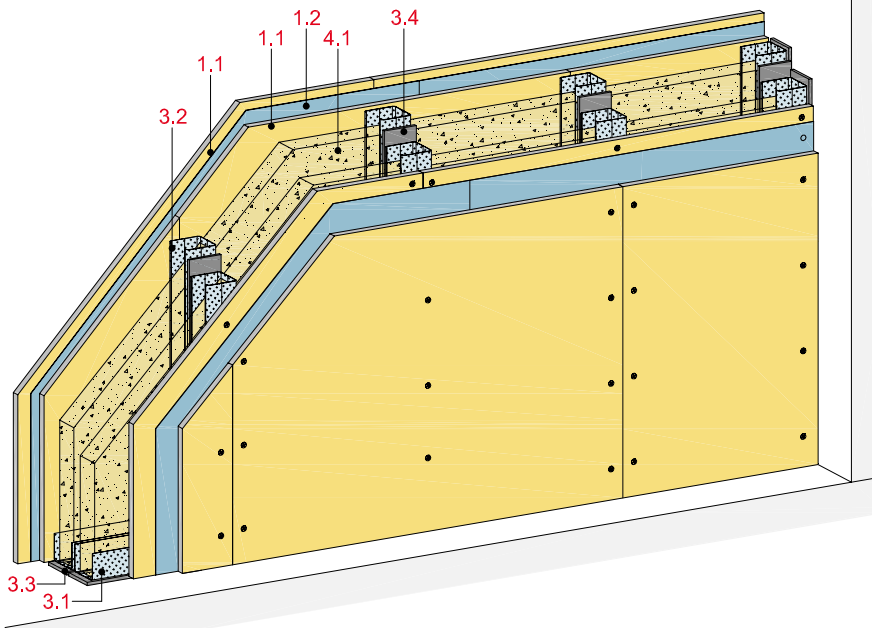
Nachweis:
DIN 18183

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

¹⁾ Mit d ≥ 80 mm Rockwool „Sonorock“ bzw. d ≥ 2x 40 mm „Flumroc“ im Wandzwischenraum beträgt die max.Wandhöhe 6.000 mm

Doppelständerwände, 3-lagig beplankt - RC 2

mit Rigidur H bzw. Rigidur H Activ'Air Gipsfaserplatte und Stahlblechtafel



Technische Daten

Schallschutz

R_w bis 73 dB

Brandschutz

F 90-A

Wandhöhe

bis 6.000 mm

Wanddicke

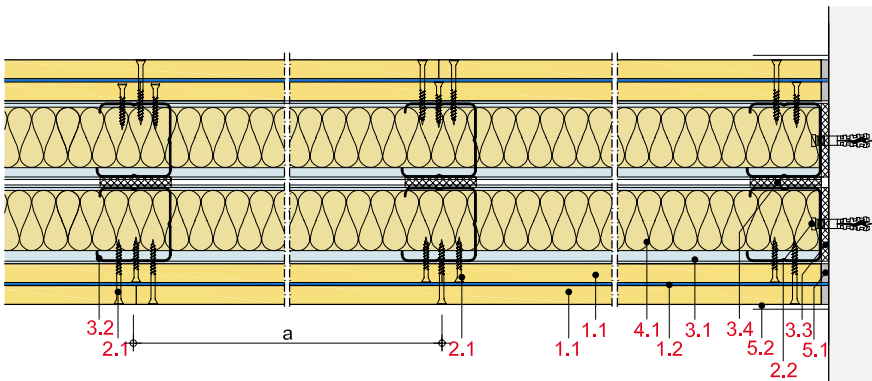
bis 256 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 78 kg/m²



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wand- profil	Wand- dicke ca. mm	Wand- gewicht kg/m ²
2 x 12,5 + 1 x Blech	2 x CW 50	156	76
2 x 12,5 + 1 x Blech	2 x CW 75	206	77
2 x 12,5 + 1 x Blech	2 x CW 100	256	78

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigidur H bzw. Rigidur H Activ'Air Gipsfaserplatte 1.2 Rigips Stahlblechtafel, 2.000 x 1.000 (l x b), d = 0,5 mm
2 Befestigung	2.1 Rigidur Fix Schnellbauschraube 2.2 Randanschlussbefestigung, z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW 50/75/100 als Boden- und Deckenanschluss 3.2 RigiProfil MultiTec CW 50/75/100 3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz, einseitig selbstklebend 3.4 Rigips Anschlussdichtung Filz, zweiseitig selbstklebend
4 Dämmstoff	4.1 Schallschutz: z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF bzw. TF Twin Brandschutz: nicht erforderlich
5 Verspachtelung	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschlüsse	EW 30
Deckenanschlüsse	EW 30
Wandanschlüsse	EW 30

Einbruchsicherheit

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Widerstandsklasse	
		Achs- abstand a	
mm		mm	
2 x 12,5 + 1 x Blech	2 x CW 50	625	RC 2

Hinweis

Nachweis:
25534698-1-4

Klassifizierung der Einbruchhemmung

Englisch		Deutsch
Resistance Class	=	Widerstandsklasse
RC		WK

Schallschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achs- abstand a	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß
					R_w
mm		mm	mm	mm	dB
2 x 12,5 + 1 x Blech	2 x CW 50	625	156	2 x 40 ¹⁾	≥ 71 ²⁾
2 x 12,5 + 1 x Blech	2 x CW 75	625	206	2 x 60 ¹⁾	≥ 72 ²⁾
2 x 12,5 + 1 x Blech	2 x CW 100	625	256	2 x 60 ¹⁾	≥ 73 ²⁾

Hinweis

Nachweis:
TGM-VA AB 11036

R_w = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.

($R_{w,R} = R_w - 2$ dB)

¹⁾ z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF bzw. TF Twin

²⁾ In Anlehnung an System MW22RH

Brandschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achs- abstand a	Dämmstoff			Feuerwider- standsklasse nach DIN 4102
			Dicke	Roh- dichte	Baustoff- klasse	
mm		mm	mm	kg/m ³		
2 x 12,5 + 1 x Blech	≥ 2 x CW 50	625	nicht erforderlich			F 90-A

Hinweis

Nachweis:
P-3478/8733-MPA BS
GA-2017/100

Zulässige Wandhöhen

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achs- abstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne	mit
mm		mm	Brandschutzanforderungen	
			mm	mm
2 x 12,5 + 1 x Blech	2 x CW 50	625	4.000	4.000
2 x 12,5 + 1 x Blech	2 x CW 75	625	5.500	5.000
2 x 12,5 + 1 x Blech	2 x CW 100	625	6.000	5.000

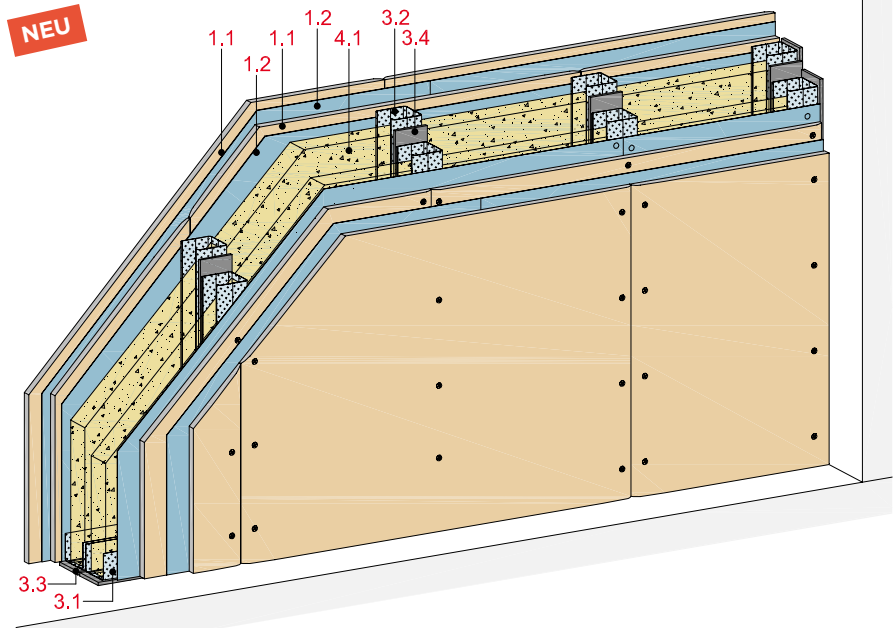
Hinweis

Nachweis:
DIN 18183

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

Doppelständerwände, 4-lagig beplankt - RC 3

mit Rigips Die Harte und Stahlblechtafel



Technische Daten

Schallschutz

R_w bis ≥ 72 dB

Brandschutz

F 90-A

Wandhöhe

bis 6.000 mm

Wanddicke

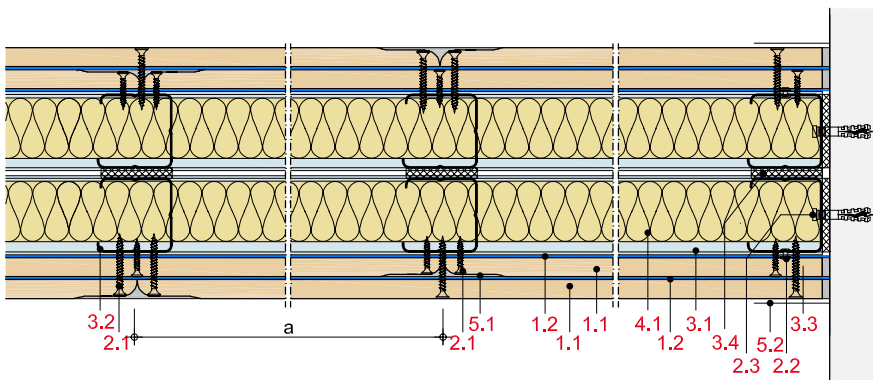
bis 257 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 75 kg/m²



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wand- profil	Wand- dicke ca. mm	Wand- gewicht kg/m ²
2 x 12,5 + 2 x Blech	2 x CW 50	157	74
2 x 12,5 + 2 x Blech	2 x CW 75	207	74
2 x 12,5 + 2 x Blech	2 x CW 100	257	75

Gewichtangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Die Harte
	1.2 Rigips Stahlblechtafel, 2.000 x 1.000 (l x b), d = 0,5 mm
2 Befestigung	2.1 Rigips HartFix Schnellbauschraube
	2.2 Aluminiumniete, 4 x 6 mm
	2.3 Randanschlussbefestigung, z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW 50/75/100 als Boden- und Deckenanschluss
	3.2 RigiProfil MultiTec CW 50/75/100
	3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz, einseitig selbstklebend
	3.4 Rigips Anschlussdichtung Filz, zweiseitig selbstklebend
4 Dämmstoff	4.1 Schallschutz: z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF bzw. TF Twin Brandschutz: nicht erforderlich
	5 Verspachtelung
	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel
	5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschlüsse	EW 31
Deckenanschlüsse	EW 31
Wandanschlüsse	EW 31
Bewegungsfugen	EW 31

Einbruchsicherheit

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Widerstandsklasse	
		Achs- abstand a	
mm		mm	
2 x 12,5 + 2 x Blech	2 x CW 50	625	RC 3

Hinweis

Nachweis:
25534698-2-2

Klassifizierung der Einbruchhemmung

Englisch		Deutsch
Resistance Class	=	Widerstandsklasse
RC		WK

Schallschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achs- abstand a	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß
					R_w
mm		mm	mm	mm	dB
2 x 12,5 + 2 x Blech	2 x CW 50	625	157	2 x 40 ¹⁾	≥ 67 ²⁾
2 x 12,5 + 2 x Blech	2 x CW 75	625	207	2 x 60 ¹⁾	≥ 71 ²⁾
2 x 12,5 + 2 x Blech	2 x CW 100	625	257	2 x 80 ¹⁾	≥ 72 ²⁾

Hinweis

Nachweis:
TGM-VA AB 11336

R_w = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.

($R_{w,R} = R_w - 2$ dB)

¹⁾ z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF bzw. TF Twin

²⁾ In Anlehnung an System MW22DH

Brandschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achs- abstand a	Dämmstoff			Feuerwider- standsklasse nach DIN 4102
			Dicke	Roh- dichte	Baustoff- klasse	
mm		mm	mm	kg/m ³		
2 x 12,5 + 2 x Blech	≥ 2 x CW 50	625	nicht erforderlich			F 90-A

Hinweis

Nachweis:
P-3956/1013-MPA BS
GA-2017/100

Zulässige Wandhöhen

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achs- abstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne	mit
mm		mm	Brandschutzanforderungen	
			mm	mm
2 x 12,5 + 2 x Blech	2 x CW 50	625	4.000	4.000
2 x 12,5 + 2 x Blech	2 x CW 75	625	5.500	5.000
2 x 12,5 + 2 x Blech	2 x CW 100	625	6.000	5.000 ¹⁾

Hinweis

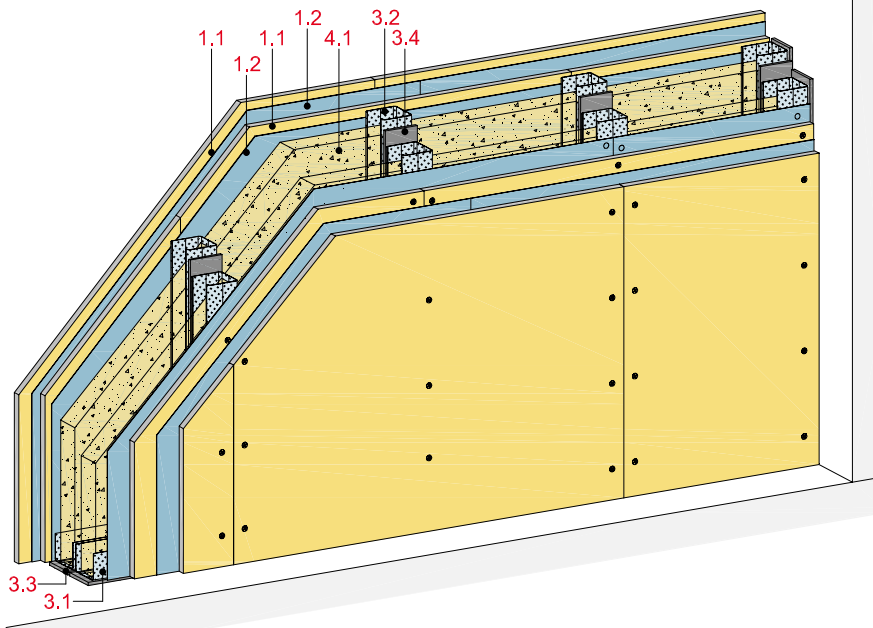
Nachweis:
DIN 18183

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

¹⁾ Mit $d \geq 80$ mm Rockwool „Sonorock“ bzw. $d \geq 2x 40$ mm „Flumroc“ im Wandzwischenraum beträgt die max. Wandhöhe 6.000 mm

Doppelständerwände, 4-lagig beplankt - RC 3

mit Rigidur H bzw. Rigidur H Activ'Air Gipsfaserplatte und Stahlblechtafel



Technische Daten

Schallschutz

R_w bis 73 dB

Brandschutz

F 90-A

Wandhöhe

bis 6.000 mm

Wanddicke

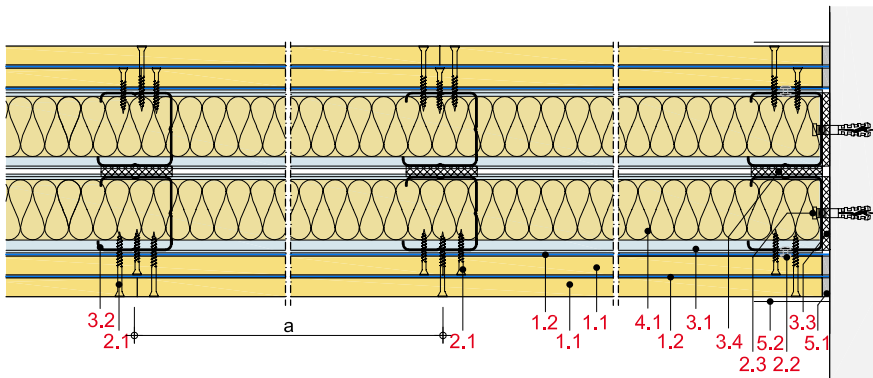
bis 257 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 86 kg/m²



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wand- profil	Wand- dicke ca. mm	Wand- gewicht kg/m ²
2 x 12,5 + 2 x Blech	2 x CW 50	157	84
2 x 12,5 + 2 x Blech	2 x CW 75	207	85
2 x 12,5 + 2 x Blech	2 x CW 100	257	86

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigidur H bzw. Rigidur H Activ'Air Gipsfaserplatte 1.2 Rigips Stahlblechtafel, 2.000 x 1.000 (l x b), d = 0,5 mm
2 Befestigung	2.1 Rigidur Fix Schnellbauschraube 2.2 Aluminiumniete, 4 x 6 mm 2.3 Randanschlussbefestigung, z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW 50/75/100 als Boden- und Deckenanschluss 3.2 RigiProfil MultiTec CW 50/75/100 3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz, einseitig selbstklebend 3.4 Rigips Anschlussdichtung Filz, zweiseitig selbstklebend
4 Dämmstoff	4.1 Schallschutz: z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF bzw. TF Twin Brandschutz: nicht erforderlich
5 Verspachtelung	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschlüsse	EW 31
Deckenanschlüsse	EW 31
Wandanschlüsse	EW 31
Bewegungsfugen	EW 31

Einbruchsicherheit

Bepankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achs- abstand	Widerstandsklasse
		a	
mm		mm	
2 x 12,5 + 2 x Blech	2 x CW 50	625	RC 3

Hinweis

Nachweis:
25534698-2-4

Klassifizierung der Einbruchhemmung

Englisch		Deutsch
Resistance Class	=	Widerstandsklasse
RC		WK

Schallschutz

Bepankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achs- abstand	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß R _w
		a			
mm		mm	mm	mm	dB
2 x 12,5 + 2 x Blech	2 x CW 50	625	157	2 x 40 ¹⁾	≥ 71 ²⁾
2 x 12,5 + 2 x Blech	2 x CW 75	625	207	2 x 60 ¹⁾	≥ 72 ²⁾
2 x 12,5 + 2 x Blech	2 x CW 100	625	257	2 x 60 ¹⁾	≥ 73 ²⁾

Hinweis

Nachweis:
TGM-VA AB 11036

R_w = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.

(R_{w,R} = R_w - 2 dB)

¹⁾ z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF bzw. TF Twin

²⁾ In Anlehnung an System MW22RH

Brandschutz

Bepankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achs- abstand a	Dämmstoff			Feuerwider- standsklasse nach DIN 4102
			Dicke	Roh- dichte	Baustoff- klasse	
mm		mm	mm	kg/m ³		
2 x 12,5 + 2 x Blech	≥ 2 x CW 50	625	nicht erforderlich			F 90-A

Hinweis

Nachweis:
P-3478/8733-MPA BS
GA-2017/100

Zulässige Wandhöhen

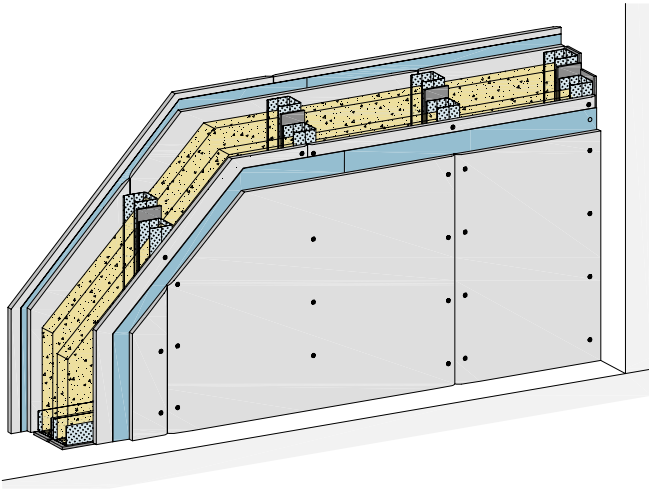
Bepankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achs- abstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne	mit
mm		mm	Brandschutzanforderungen	
			mm	mm
2 x 12,5 + 2 x Blech	2 x CW 50	625	4.000	4.000
2 x 12,5 + 2 x Blech	2 x CW 75	625	5.500	5.000
2 x 12,5 + 2 x Blech	2 x CW 100	625	6.000	5.000

Hinweis

Nachweis:
DIN 18183

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

Einfachständerwände, 3- bzw. 4-lagig beplankt



Systemaufbau

- 1.1 Rigips Feuerschutzplatte RF/RFI bzw. Rigidur H Gipsfaserplatte
- 1.2 Stahlblechtafeln, max. 2.000 x 1.000 mm (l x b), Dicke ≥ 0,5 mm

- 2.1 Befestigung gemäß System
- 2.2 Aluminiumniete, 4 x 6 mm
- 2.3 Randanschlussbefestigung

- 3.1 RigiProfil MultiTec UW als Boden- und Deckenanschluss
- 3.2 RigiProfil MultiTec CW Wandanschluss
- 3.3 Rigips Anschlussdichtung

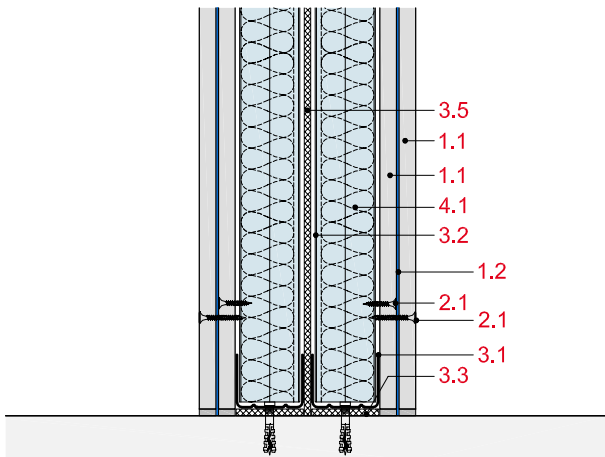
- 4.1 Dämmstoff gemäß System

- 5.1 Verspachtelung z. B. VARIO Fugenspachtel
- 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

Anschluss an Massivbauteile

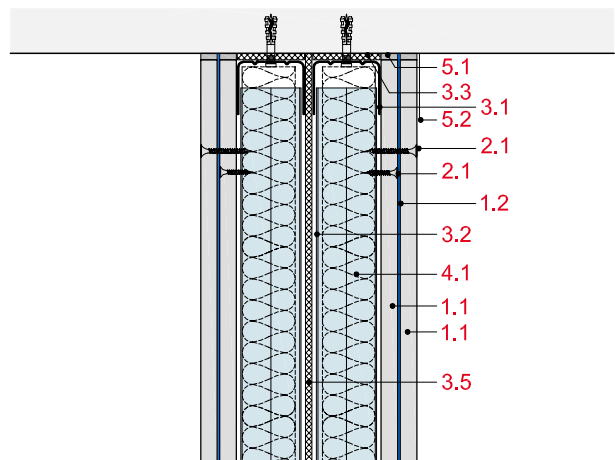
EW23-D-BM-1

Anschluss an Massivboden, gilt für EW23DH, EW23RH und analog für EW22HA ohne Stahlblecheinlage (F 90)



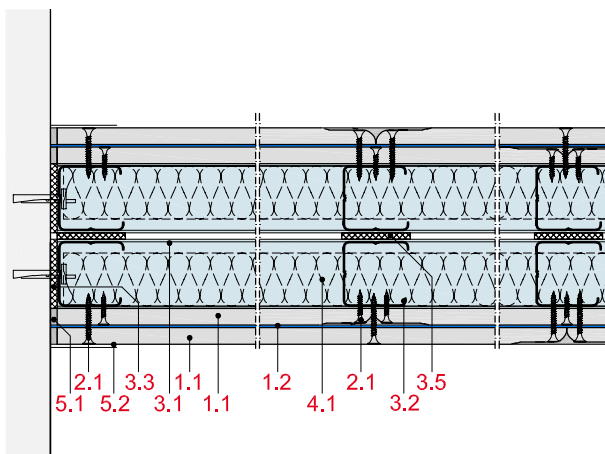
EW23-D-DM-1

Anschluss an Massivdecke, gilt für EW23DH, EW23RH und analog für EW22HA ohne Stahlblecheinlage (F 90)



EW23-D-WM-1

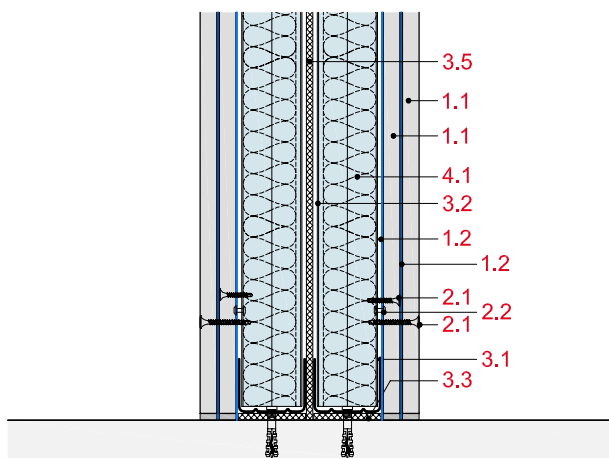
Anschluss an Massivwand, gilt für EW23DH, EW23RH und analog für EW22HA ohne Stahlblecheinlage (F 90)



Anschluss an Massivbauteile

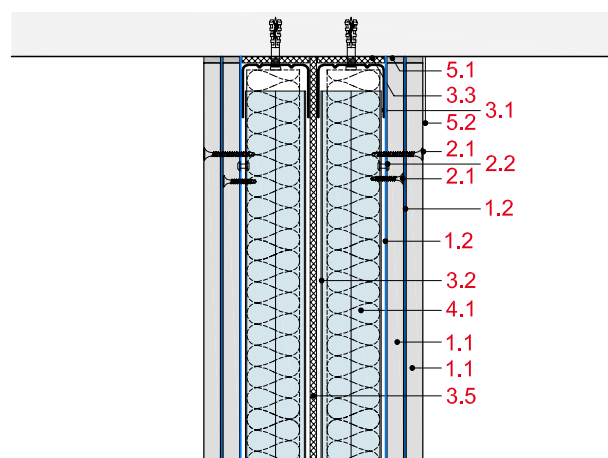
EW24-D-BM-1

Anschluss an Massivboden, gilt für EW24DH und EW24RH (F 90)



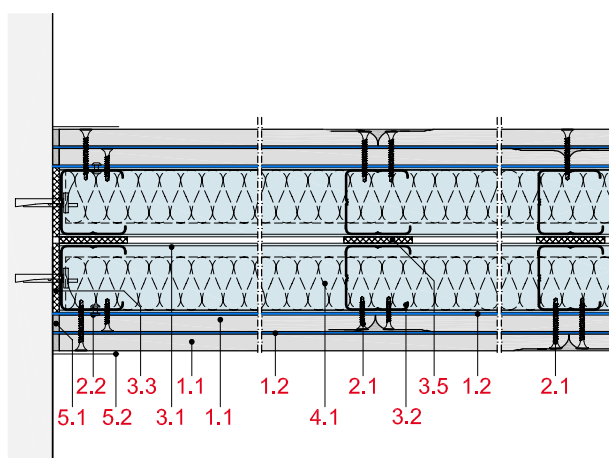
EW24-D-DM-1

Anschluss an Massivdecke, gilt für EW24DH und EW24RH (F 90)



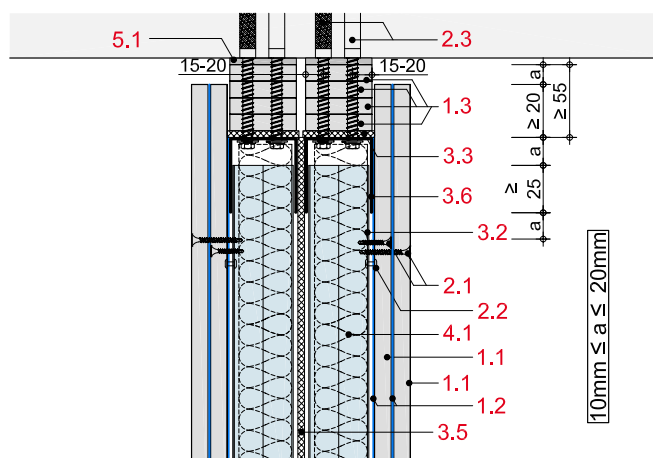
EW24-D-WM-1

Anschluss an Massivwand, gilt für EW24DH und EW24RH (F 90)



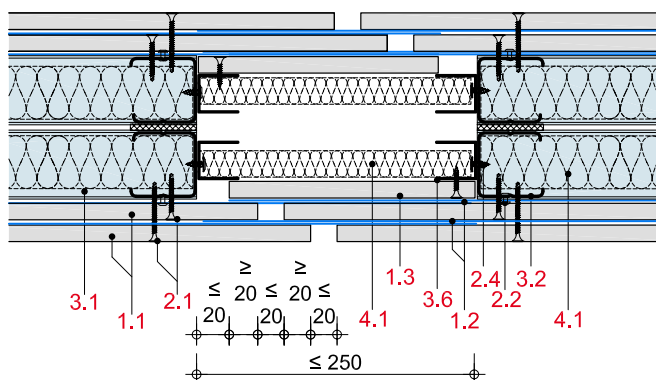
EW24-D-DM-2

Gleitender Anschluss an Massivdecke, gilt für EW24DH und EW24RH (F 90)



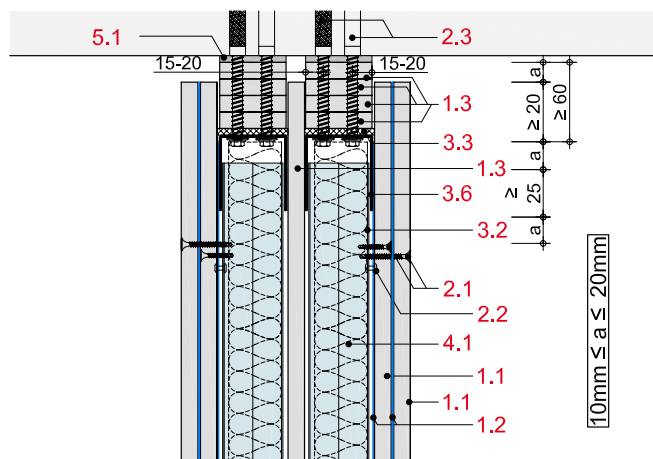
EW24-D-BF-1

Ausbildung einer Bewegungsfuge, gilt für EW24DH und EW24RH (F 90)



EW24-D-DM-3

Gleitender Anschluss an Massivdecke, gilt für EW24DH und EW24RH (F 90)



Einbruchhemmende Wände

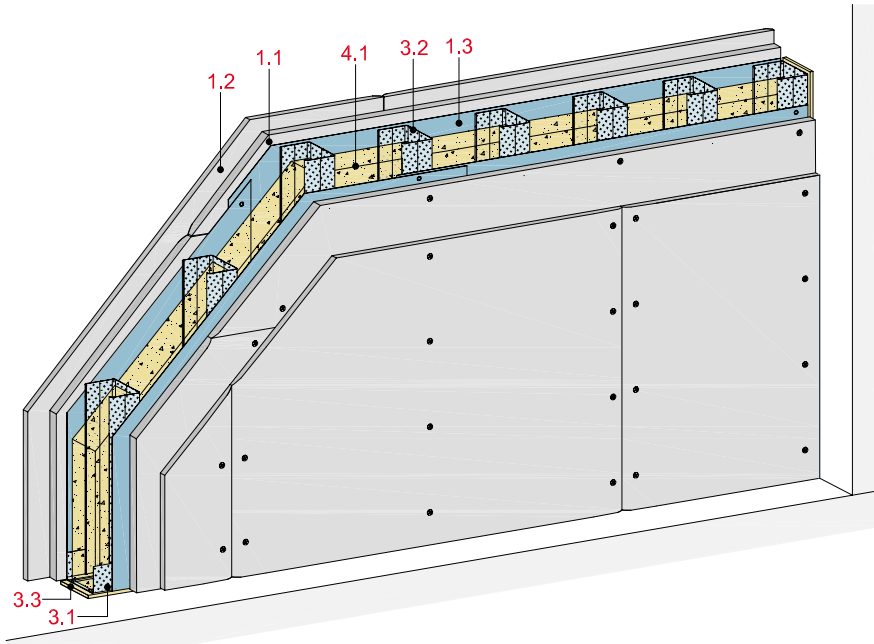


Brandwände

	Systemnummern	Seite
Einfachständerwände, 3-lagig beplankt	BW13	
mit Rigips Die Dicke RF und Rigips Feuerschutzplatte RF	BW13DDRF	BW 2
mit Rigips Die Harte imprägniert	BW13DH	BW 4
mit Glasroc F 15	BW13GR	BW 6
Details	BW13-D-	BW 8
Einfachständerwände, 4-lagig beplankt	BW14	
mit Rigips Feuerschutzplatte RF	BW14RF	BW 12
mit Rigidur H Gipsfaserplatte	BW14RH	BW 14
Details	BW14-D-	BW 16

Einfachständerwände 3-lagig beplankt

mit Rigips Feuerschutzplatte RF, Rigips Die Dicke RF und Stahlblechtafel



Technische Daten

Schallschutz

R_w bis 62 dB

Brandschutz

EI 90-M

Brandwand F 90 (tragend)

Wandhöhe

bis 9.000 mm

Wanddicke

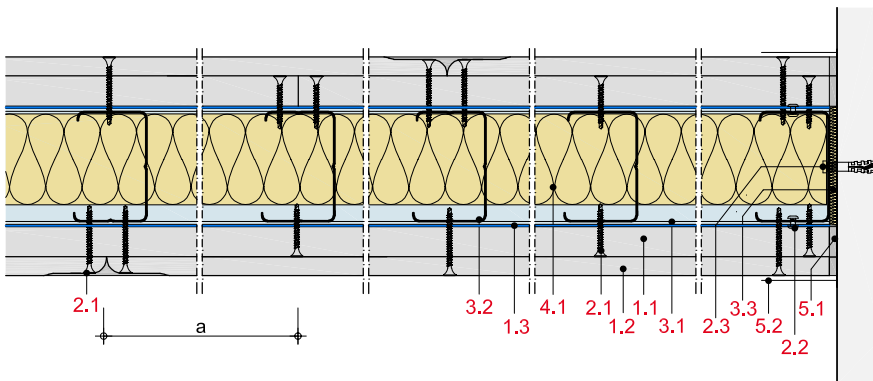
bis 166 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 69 kg/m²



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wand- profil	Wand- dicke ca. mm	Wand- gewicht kg/m ²
20 + 12,5 + 1 x Blech	CW 50	116	68
20 + 12,5 + 1 x Blech	CW 75	141	68
20 + 12,5 + 1 x Blech	CW 100	166	69

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Die Dicke RF 1.2 Rigips Feuerschutzplatte RF 1.3 Rigips Stahlblechtafeln, 2.000 x 1.000 (l x b), d = 0,5 mm
2 Befestigung	2.1 Rigips Schnellbauschraube TB 2.2 Aluminiumniete, 4 x 6 mm 2.3 Randanschlussbefestigung, z. B. Metalldübel a ≤ 500 mm
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW 50/75/100 als Boden- und Deckenanschluss 3.2 RigiProfil MultiTec CW 50/75/100 3.3 Rigips Anschlussdichtung, vorzugsweise A1 nach DIN 4102-1 mit ≤ 3 mm Dicke im eingebauten Zustand
4 Dämmstoff	4.1 Schallschutz: z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF Twin Brandschutz: nicht erforderlich
5 Verspachtelung	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschlüsse	BW 8
Wandanschlüsse	BW 8
Deckenanschlüsse	BW 9
Bewegungsfugen	BW 9
Anschlüsse an Stützen/Träger	BW 10
Einbau von Elt.-Dosen	BW 11

Schallschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achs- abstand	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß R_w
		a			
mm		mm	mm	mm	dB
20 + 12,5 + 1 x Blech	CW 100	312,5	166	80 ¹⁾	62
20 + 12,5 + 1 x Blech	CW 100	312,5	166	ohne	57

¹⁾ z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF Twin

Hinweis
Nachweis:

2151/1224-1-DK/br-
2151/1224-4-DK/br-

R_w = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.

($R_{w,R} = R_w - 2$ dB)

Brandschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achs- abstand a	Dämmstoff		Baustoff- klasse	Feuerwider- standsklasse nach DIN 4102
			Dicke	Roh- dicke		
mm		mm	mm	kg/m ³		
20 + 12,5 + 1 x Blech	≥ CW 50	312,5	nicht erforderlich			EI 90-M
20 + 12,5 + 1 x Blech	≥ CW 100	312,5	nicht erforderlich			Brandwand F 90 ¹⁾

¹⁾ Belastbar mit max. 12 kN/m

Hinweis
Nachweis:

P-3707/949/14-MPA BS
P-3020/0109-MPA BS
GS 3.2/14-252-2

Zulässige Wandhöhen

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achs- abstand a	maximal zulässige Wandhöhe mit
			Brandschutzanforderungen
mm		mm	mm
20 + 12,5 + 1 x Blech	CW 50	312,5	5.000
20 + 12,5 + 1 x Blech	CW 75	312,5	7.500
20 + 12,5 + 1 x Blech	CW 100	312,5	9.000 ¹⁾

¹⁾ Bei der tragenden Brandwand beträgt die max. Wandhöhe 3.000 mm

Hinweis
Nachweis:

P-3707/949/14-MPA BS
P-3020/0109-MPA BS
GS 3.2/14-252-2

Belastbarkeit

Die Rigips-Brandwand SB kann mit max. 12 kN/m belastet werden, sofern als Metallständer mindestens Rigips Wandprofile CW 100 verwendet werden. Das entspricht einer Gewichtsaufnahme von 1,2 t/m. Wird der Deckenanschluss gleitend ausgebildet, darf die Rigips-Brandwand SB nicht belastet werden.

Hinweis
Nachweis:

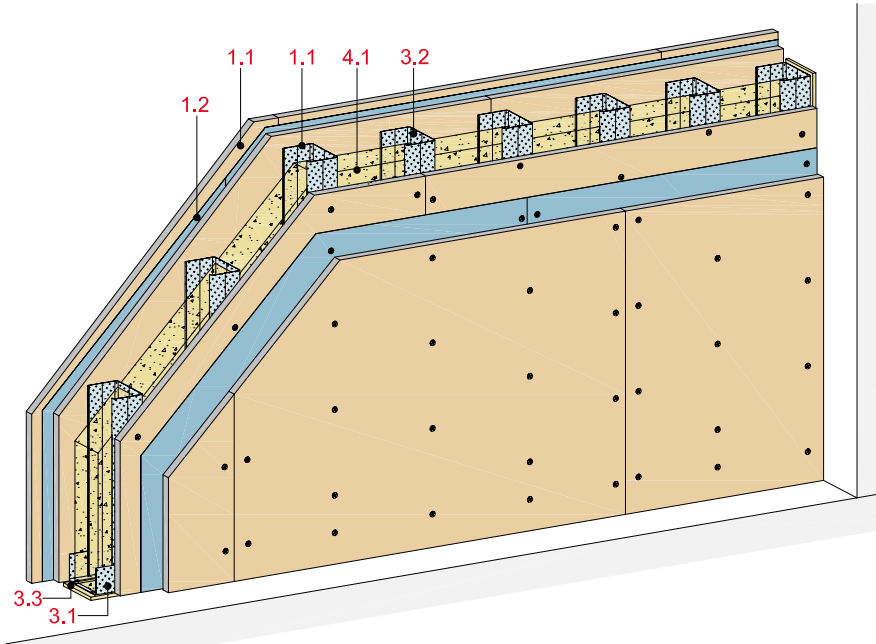
P-3020/0109-MPA BS

Einbruchhemmend

Die Rigips-Brandwand SB erfüllt die Anforderungen an einbruchhemmende Wände RC 2.

Einfachständerwände 3-lagig beplankt

mit Rigips Die Harte imprägniert



Technische Daten

Schallschutz

R_w bis 63 dB

Brandschutz

EI 90-M

Wandhöhe

bis 9.000 mm

Wanddicke

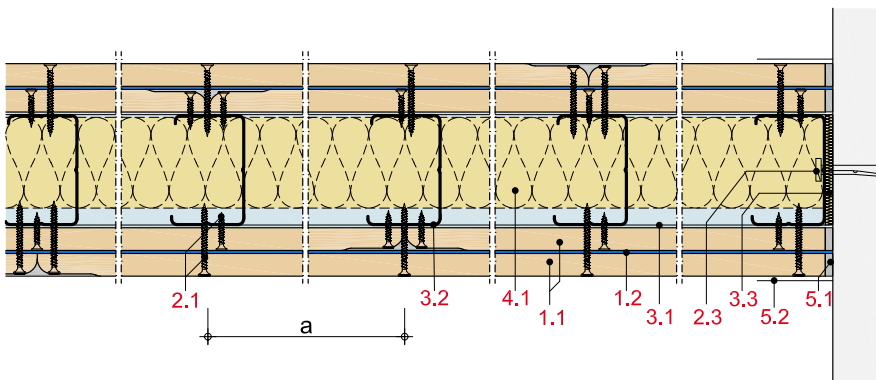
bis 161 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 77 kg/m²



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wand- profil	Wand- dicke ca. mm	Wand- gewicht kg/m ²
2 x 15 + 1 x Blech	CW 75	136	76
2 x 15 + 1 x Blech	CW 100	161	77

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Die Harte imprägniert 1.2 Rigips Stahlblechtafel, 2.000 x 1.000 mm (l x b), d = 0,5 mm, Überlappung 150 mm
2 Befestigung	2.1 Rigips HartFix Schnellbauschraube 2.2 Randanschlussbefestigung, z. B. Metalldübel a ≤ 500 mm
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW 75/100 als Boden- und Deckenanschluss 3.2 RigiProfil MultiTec CW 75/100 3.3 Rigips Anschlussdichtung, vorzugsweise A1 nach DIN 4102-1 mit ≤ 3 mm Dicke im eingebauten Zustand
4 Dämmstoff	4.1 Schallschutz: ggf. Mineralwolle Brandschutz: nicht erforderlich
5 Verspachtelung	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschlüsse	BW 8
Wandanschlüsse	BW 8
Deckenanschlüsse	BW 9

Schallschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achs- abstand	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß R_w
		a			
mm		mm	mm	mm	dB
2 x 15 + 1 x Blech	CW 75	312,5	136	60 ¹⁾	61
2 x 15 + 1 x Blech	CW 100	312,5	166	80 ¹⁾	63

¹⁾ z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF bzw. TF Twin

Hinweis
Nachweis:

TGM-VA AB 12500

R_w = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.

($R_{w,R} = R_w - 2$ dB)

Brandschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achs- abstand a	Dämmstoff			Feuerwider- standsklasse nach DIN 4102
			Dicke	Roh- dichte	Baustoff- klasse	
mm		mm	mm	kg/m ³		
2 x 15 + 1 x Blech	≥ CW 75	312,5	nicht erforderlich			EI 90-M

Hinweis
Nachweis:

P-SAC 02/III-833

Zulässige Wandhöhen

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achs- abstand a	maximal zulässige Wandhöhe
			mit Brandschutzanforderungen
mm		mm	mm
2 x 15 + 1 x Blech	CW 75	312,5	7.500
2 x 15 + 1 x Blech	CW 100	312,5	9.000

Hinweis
Nachweis:

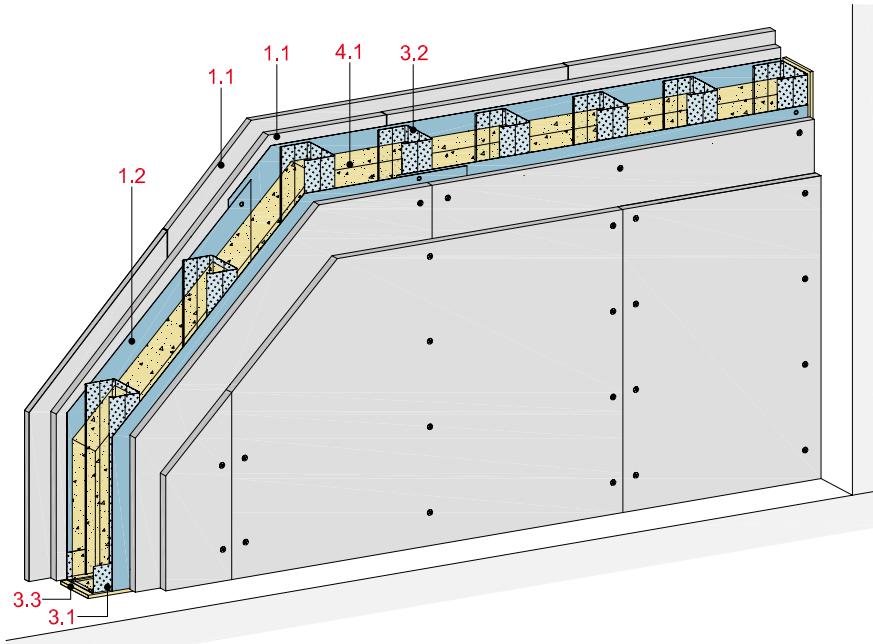
P-SAC 02/III-833

Einbruchhemmend

Die Rigips-Brandwand SB erfüllt die Anforderungen an einbruchhemmende Wände RC 2.

Einfachständerwände 3-lagig beplankt

mit Glasroc F 15 und Stahlblechtafel



Technische Daten

Brandschutz

EI 90-M

Brandwand F 90 (tragend)

Wandhöhe

bis 9.000 mm

Wanddicke

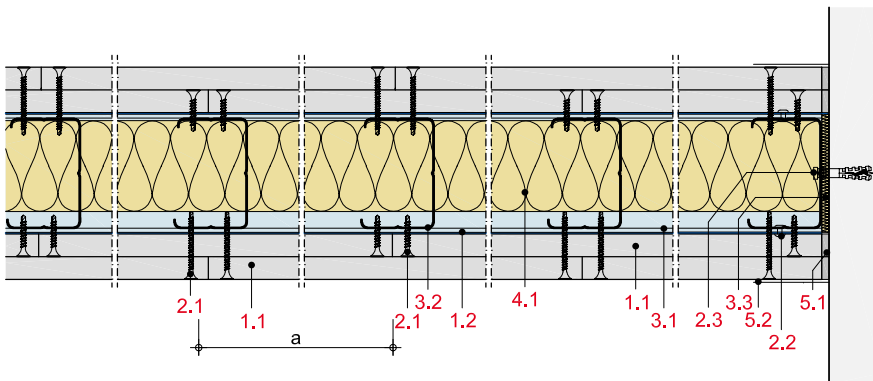
bis 161 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 69 kg/m²



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wand- profil	Wand- dicke ca. mm	Wand- gewicht kg/m ²
2 x 15 + 1 x Blech	CW 50	111	68
2 x 15 + 1 x Blech	CW 75	136	68
2 x 15 + 1 x Blech	CW 100	161	69

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Glasroc F 15
	1.2 Rigips Stahlblechtafel, 2.000 x 1.000 mm (l x b), d = 0,5 mm
2 Befestigung	2.1 Rigips Schnellbauschraube TB
	2.2 Aluminiumniete, 4 x 6 mm
	2.3 Randanschlussbefestigung, z. B. Metalldübel a ≤ 500 mm
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW 50/75/100 als Boden- und Deckenanschluss
	3.2 RigiProfil MultiTec CW 50/75/100
	3.3 Rigips Anschlussdichtung, vorzugsweise A1 nach DIN 4102-1 mit ≤ 3 mm Dicke im eingebauten Zustand
4 Dämmstoff	4.1 Schallschutz: ggf. Mineralwolle Brandschutz: nicht erforderlich
5 Verspachtelung	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel
	5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschlüsse	BW 8
Wandanschlüsse	BW 8
Deckenanschlüsse	BW 9
Bewegungsfugen	BW 9
Anschlüsse an Stützen/Träger	BW 10
Einbau von Elt.-Dosen	BW 11

Brandschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsen- abstand a mm	Dämmstoff		Feuerwider- standsklasse nach DIN 4102
			Dicke mm	Roh- dichte kg/m ³	
2 x 15 + 1 x Blech	≥ CW 50	312,5	nicht erforderlich		EI 90-M
2 x 15 + 1 x Blech	≥ CW 100	312,5	nicht erforderlich		Brandwand F 90 ¹⁾

¹⁾ Belastbar mit max. 12 kN/m

Hinweis
Nachweis:

AbP
P-3707/949/14-MPA BS
P-3020/0109-MPA BS
GS 3.2/14-252-2
GS 3.2/15-280-1

Zulässige Wandhöhen

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsen- abstand a mm	maximal zulässige Wandhöhe mit	
			Brandschutzanforderungen mm	
2 x 15 + 1 x Blech	CW 50	312,5	5.000	
2 x 15 + 1 x Blech	CW 75	312,5	7.500	
2 x 15 + 1 x Blech	CW 100	312,5	9.000 ¹⁾	

¹⁾ Bei der tragenden Brandwand beträgt die max. Wandhöhe 3.000 mm

Hinweis
Nachweis:

P-3707/949/14-MPA BS
P-3020/0109-MPA BS
GS 3.2/14-252-2
GS 3.2/15-280-1

Belastbarkeit

Die Rigips-Brandwand SB kann mit max. 12 kN/m belastet werden, sofern als Metallständer mindestens Rigips Wandprofile CW 100 verwendet werden. Das entspricht einer Gewichtsaufnahme von 1,2 t/m. Wird der Deckenanschluss gleitend ausgebildet, darf die Rigips-Brandwand SB nicht belastet werden.

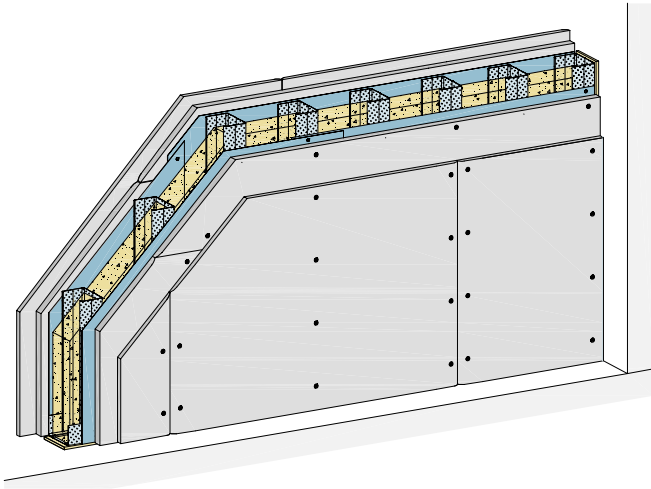
Hinweis
Nachweis:

P-3020/0109-MPA BS

Einbruchhemmend

Die Rigips-Brandwand SB erfüllt die Anforderungen an einbruchhemmende Wände RC 2.

Metall-Einfachständerwände 3-lagig beplankt



Systemaufbau

- 1.1 20 mm Rigips Die Dicke RF + 12,5 mm Rigips Feuerschutzplatten RF bzw. 2 x Glasroc F 15
- 1.2 Stahlblechtafeln, max. 2.000 x 1.000 mm (l x b), Dicke ≥ 0,5 mm
- 1.3 Plattenstreifen 12,5 mm Rigips Feuerschutzplatten RF
- 1.4 Plattenstreifen 20 mm Rigips Die Dicke RF
- 1.5 Plattenstreifen Glasroc F 20

- 2.1 Befestigung gemäß System
- 2.2 Aluminiumniete, 4 x 6 mm
- 2.3 Randanschlussbefestigung, z. B. Metalldübel a ≤ 500 mm
- 2.4 Nagel, z. B. Hilti X-DNI, a ≤ 500 mm (versetzt angeordnet)
- 2.5 Bauschraube
- 2.6 Stahldrahtklammer

- 3.1 RigiProfil MultiTec UW als Boden- und Deckenanschluss
- 3.2 RigiProfil MultiTec CW Wandanschluss
- 3.3 Rigips Anschlussdichtung
- 3.4 L-Anschlussprofil 80/40-2
- 3.5 Rigips Winkelprofil 20/40-07
- 3.6 U-Stahlprofil 60 mm x 50, 75 bzw. 100 mm

- 4.1 z. B. ISOVER Akustic TF Twin für den Schallschutz
- 4.2 Mineralwolle, d = 40 mm, Rohdichte ≥ 50 kg/m³, Schmelzpunkt ≥ 1.000 °C
- 4.3 Mineralwolle, d = 40 mm, Rohdichte ≥ 15 kg/m³, Schmelzpunkt ≥ 700 °C

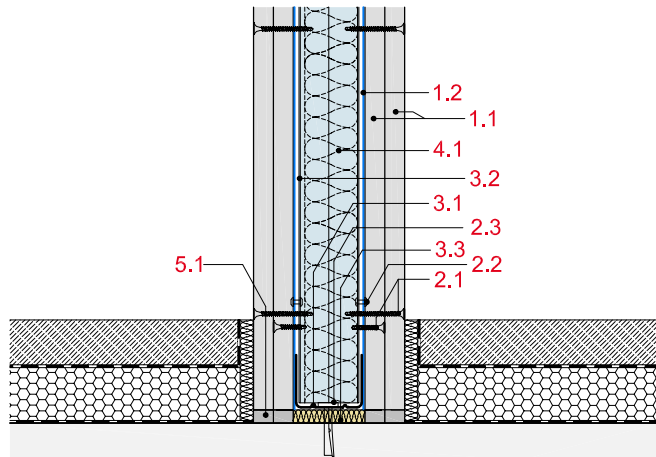
- 5.1 Verspachtelung z. B. VARIO Fugenspachtel
- 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

- 6.1 Gipsbett, d ≥ 10 mm

Bodenanschluss an Massivdecken

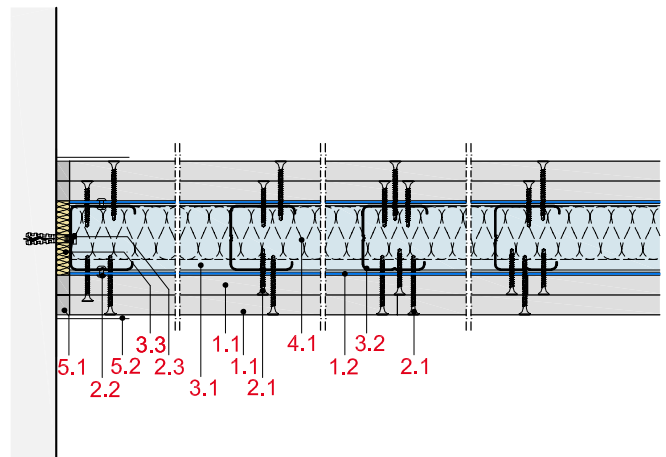
BW13-D-BM-1

Anschluss an Massivboden, gilt für BW13DDRF und BW13GR (F 90)



BW13-D-WM-1

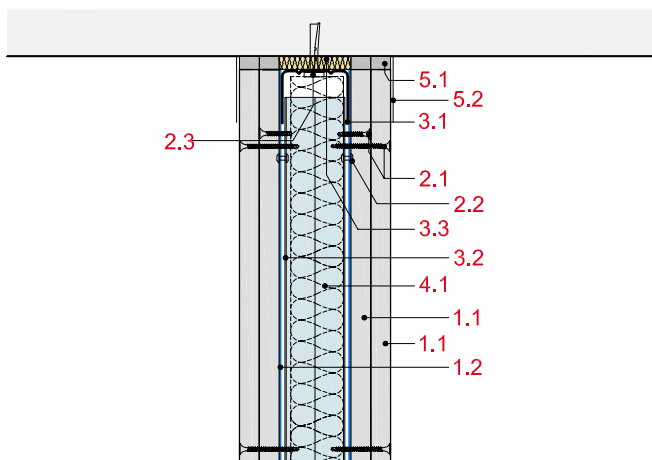
Anschluss an Massivwand, gilt für BW13DDRF und BW13GR (F 90)



Bodenanschluss an Massivdecken / Bewegungsfugen

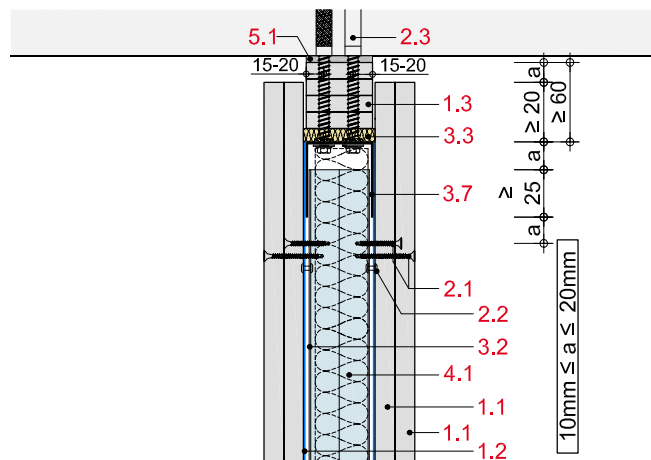
BW13-D-DM-1

Anschluss an Massivdecke, gilt für BW13DDRF und BW13GR (F 90)



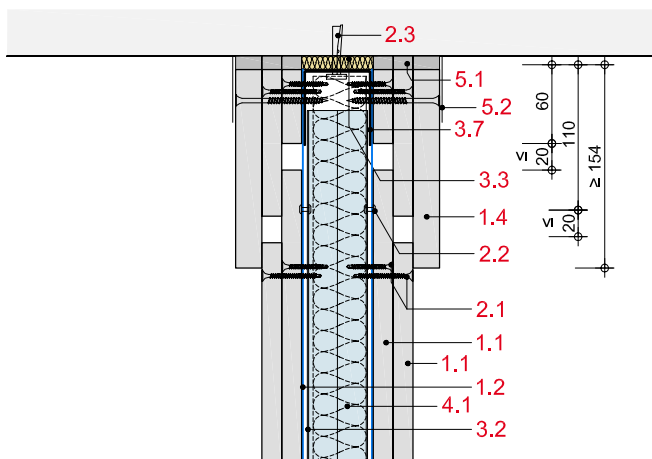
BW13-D-DM-2

Gleitender Anschluss an Massivdecke, gilt für BW13DDRF und BW13GR (EI 90-M)



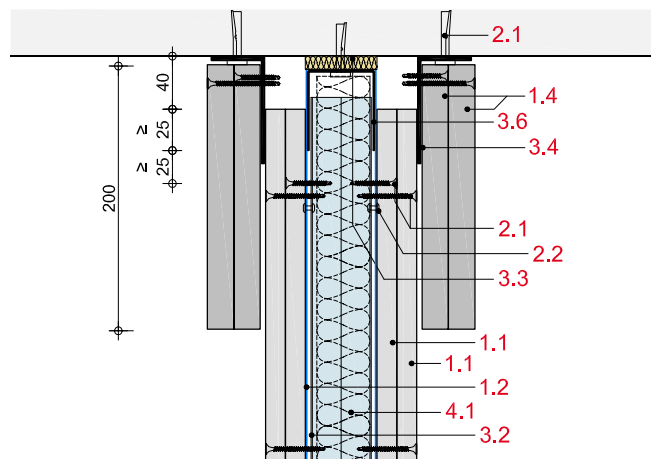
BW13-D-DM-3

Gleitender Anschluss an Massivdecke, gilt für BW13DDRF und BW13GR (EI 90-M)



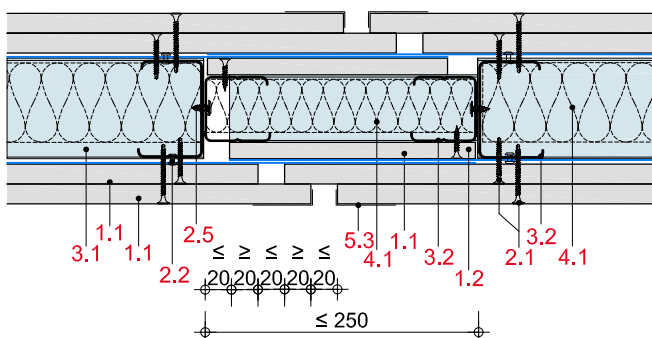
BW13-D-DM-4

Gleitender Anschluss an Massivdecke, gilt für BW13DDRF und BW13GR (EI 90-M)



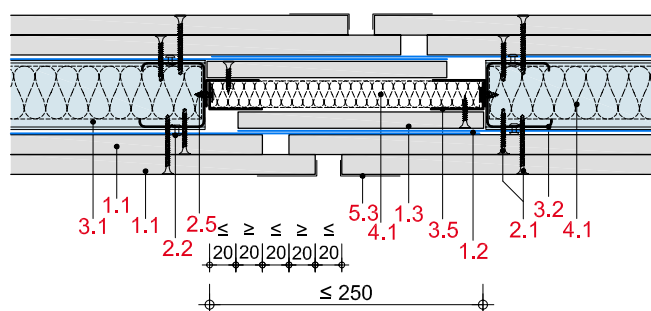
BW13-D-BF-1

Ausbildung einer Bewegungsfuge, gilt für BW13DDRF und BW13GR (F 90)



BW13-D-BF-2

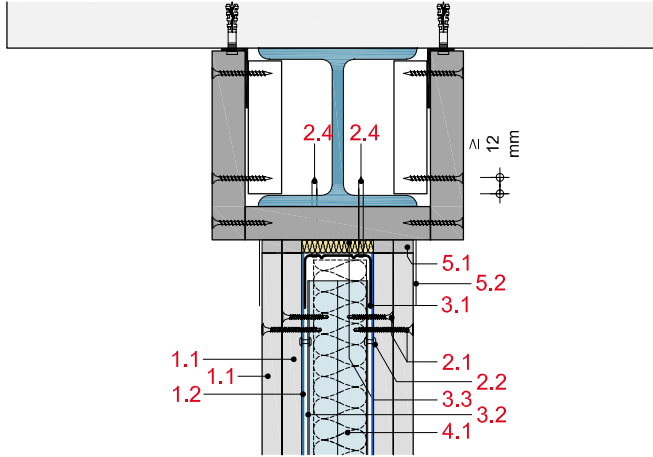
Ausbildung einer Bewegungsfuge, gilt für BW13DDRF und BW13GR (F 90)



Anschluss an bekleidete Stützen und Träger

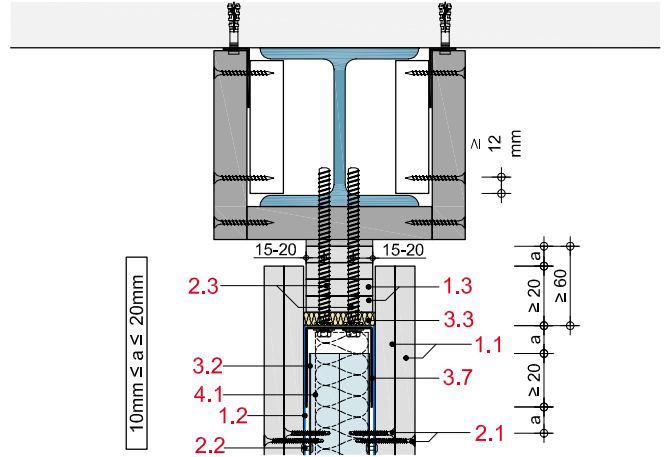
BW13-D-TB-1

Anschluss an bekleidete Stahlträger, gilt für BW13DDRF und BW13GR (F 90)



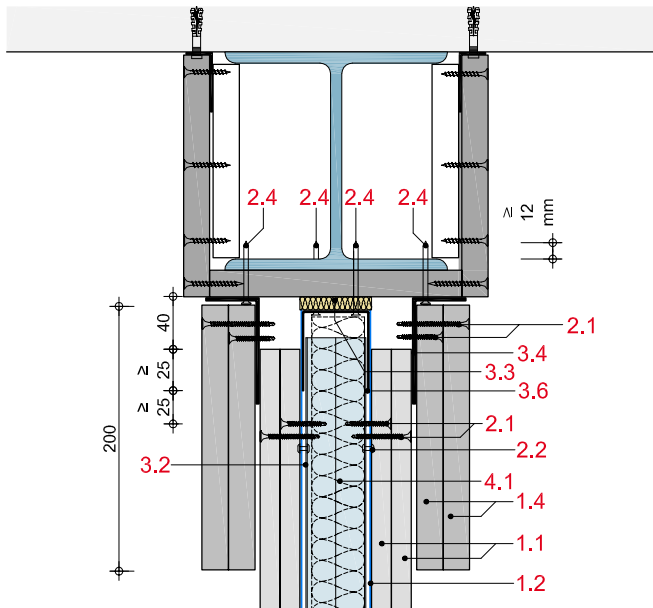
BW13-D-TB-2

Gleitender Anschluss an bekleidete Stahlträger, gilt für BW13DDRF und BW13GR (F 90)



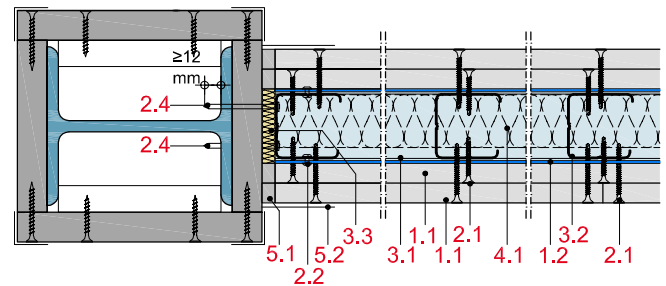
BW13-D-TB-3

Gleitender Anschluss an bekleidete Stahlträger, gilt für BW13DDRF und BW13GR (F 90)



BW13-D-SB-1

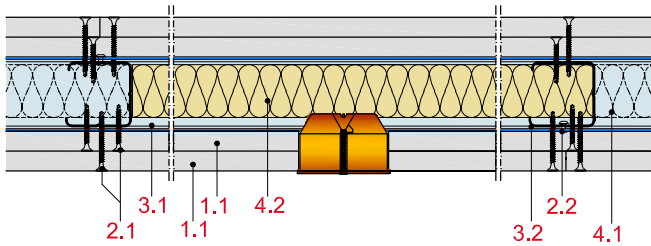
Anschluss an bekleidete Stahlstütze, gilt für BW13DDRF und BW13GR (F 90)



Einbau von Ekt.-Dosen

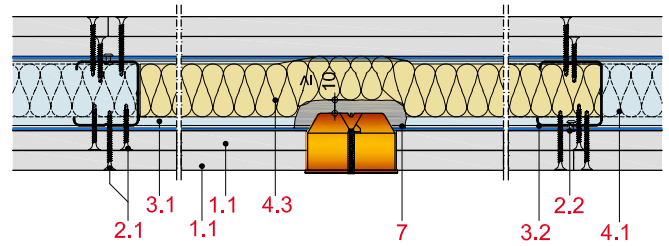
BW13-D-ED-1

Einbau einer Ekt.-Dose mit 40 mm Mineralwolle (Rohdichte $\geq 50 \text{ kg/m}^3$, Schmelzpunkt $\geq 1.000 \text{ }^\circ\text{C}$), gilt für BW13DDRF und BW13GR (F 90)



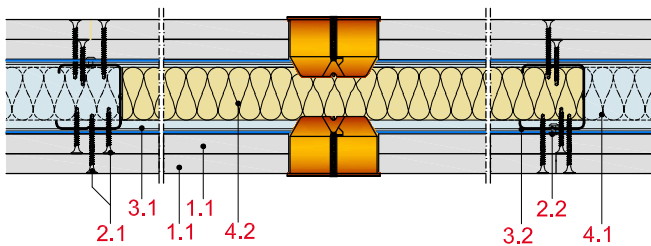
BW13-D-ED-2

Einbau einer Ekt.-Dose im Gipsbett mit 40 mm Mineralwolle (Rohdichte $\geq 15 \text{ kg/m}^3$, Schmelzpunkt $\geq 700 \text{ }^\circ\text{C}$), gilt für BW13DDRF und BW13GR (F 90)



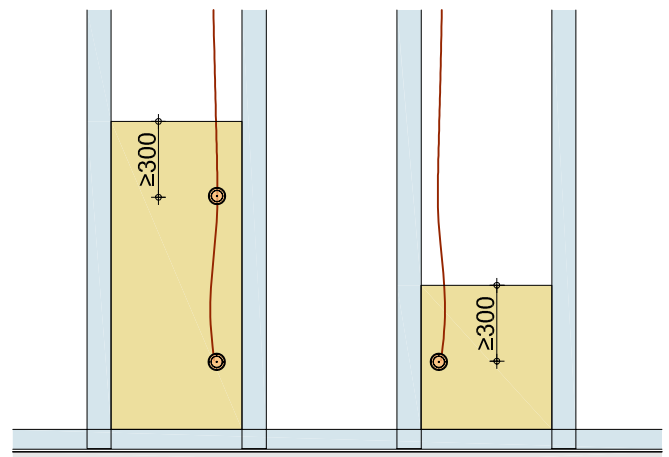
BW13-D-ED-3

Einbau einer Ekt.-Dose mit 40 mm Mineralwolle (Rohdichte $\geq 50 \text{ kg/m}^3$, Schmelzpunkt $\geq 1.000 \text{ }^\circ\text{C}$), gilt für BW13DDRF und BW13GR (F 90)



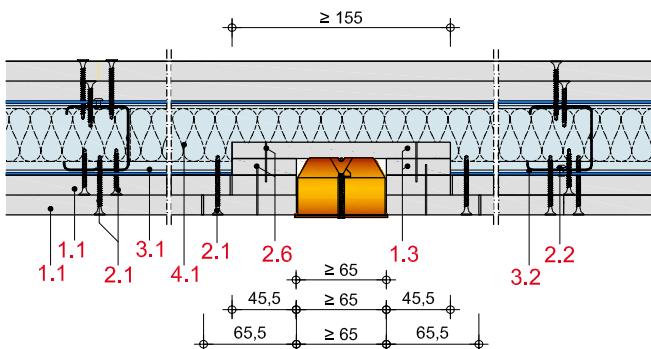
BW13-D-ED-4

Einbau einer Ekt.-Dose mit Mineralwolle



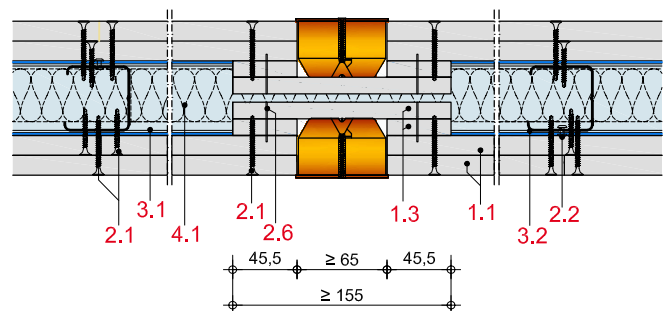
BW13-D-ED-5

Einbau einer Ekt.-Dose mit Einhausung Variante 1, gilt für BW13DDRF und BW13GR (F 90)



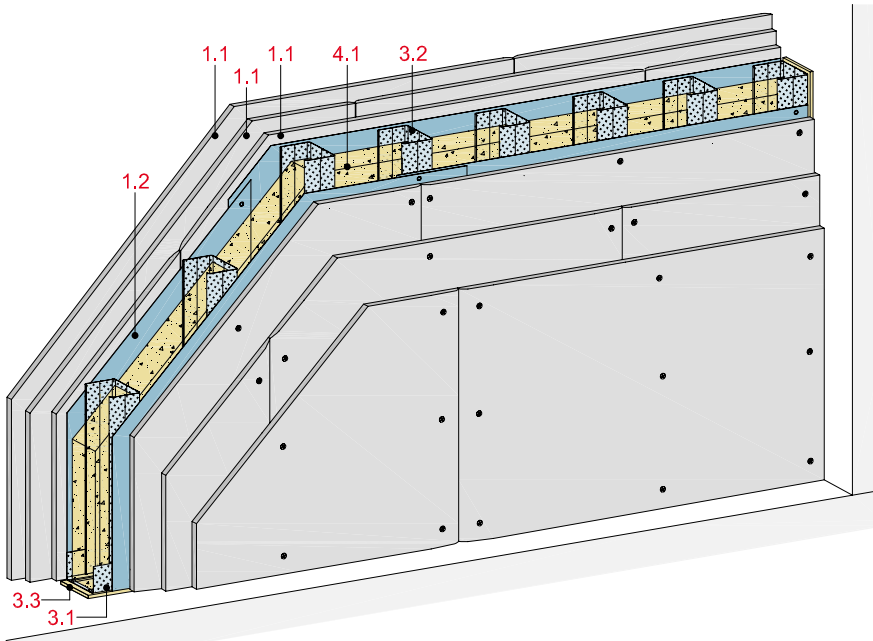
BW13-D-ED-6

Einbau einer Ekt.-Dose mit Einhausung Variante 2, gilt für BW13DDRF und BW13GR (F 90)



Einfachständerwände 4-lagig beplankt

mit Rigips Feuerschutzplatte RF und Stahlblechtafel



Technische Daten

Brandschutz

EI 90-M

Brandwand F 90 (tragend)

Wandhöhe

bis 9.000 mm

Wanddicke

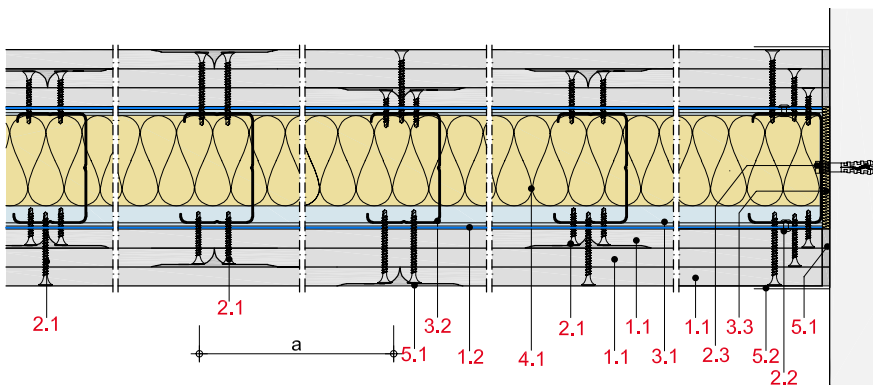
bis 176 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 75 kg/m²



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wand- profil	Wand- dicke ca. mm	Wand- gewicht kg/m ²
3 x 12,5 + 1 x Blech	CW 50	126	74
3 x 12,5 + 1 x Blech	CW 75	151	74
3 x 12,5 + 1 x Blech	CW 100	176	75

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Feuerschutzplatte RF 1.2 Rigips Stahlblechtafel, 2.000 x 1.000 mm (l x b), d = 0,5 mm
2 Befestigung	2.1 Rigips Schnellbauschraube TB 2.2 Aluminiumniete, 4 x 6 mm 2.3 Randanschlussbefestigung, z. B. Metalldübel a ≤ 500 mm
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW 50/75/100 als Boden- und Deckenanschluss 3.2 RigiProfil MultiTec CW 50/75/100 3.3 Rigips Anschlussdichtung, vorzugsweise A1 nach DIN 4102-1 mit ≤ 3 mm Dicke im eingebauten Zustand
4 Dämmstoff	4.1 Schallschutz: ggf. Mineralwolle Brandschutz: nicht erforderlich
5 Verspachtelung	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschlüsse	BW 16
Deckenanschlüsse	BW 16
Wandanschlüsse	BW 16
Anschlüsse an Stützen/Träger	BW 17
Bewegungsfugen	BW 17
Einbau von Elt.-Dosen	BW 18

Brandschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsen- abstand a mm	Dämmstoff		Baustoff- klasse	Feuerwider- standsklasse nach DIN 4102
			Dicke mm	Roh- dichte kg/m ³		
3 x 12,5 + 1 x Blech	≥ CW 50	312,5	nicht erforderlich			EI 90-M
3 x 12,5 + 1 x Blech	≥ CW 100	312,5	nicht erforderlich			Brandwand F 90 ¹⁾

¹⁾ Belastbar mit max. 12 kN/m

Hinweis

Nachweis:
P-3707/949/14-MPA BS
P-3020/0109-MPA BS
GS 3.2/14-252-2

Zulässige Wandhöhen

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsen- abstand a mm	maximal zulässige Wandhöhe mit	
			Brandschutzanforderungen mm	
3 x 12,5 + 1 x Blech	CW 50	312,5	5.000	
3 x 12,5 + 1 x Blech	CW 75	312,5	7.500	
3 x 12,5 + 1 x Blech	CW 100	312,5	9.000 ¹⁾	

¹⁾ Bei der tragenden Brandwand beträgt die max. Wandhöhe 3.000 mm

Hinweis

Nachweis:
P-3707/949/14-MPA BS
P-3020/0109-MPA BS
GS 3.2/14-252-2

Belastbarkeit

Die Rigips-Brandwand SB kann mit max. 12 kN/m belastet werden, sofern als Metallständer mindestens Rigips Wandprofile CW 100 verwendet werden. Das entspricht einer Gewichtsaufnahme von 1,2 t/m. Wird der Deckenanschluss gleitend ausgebildet, darf die Rigips-Brandwand SB nicht belastet werden.

Hinweis

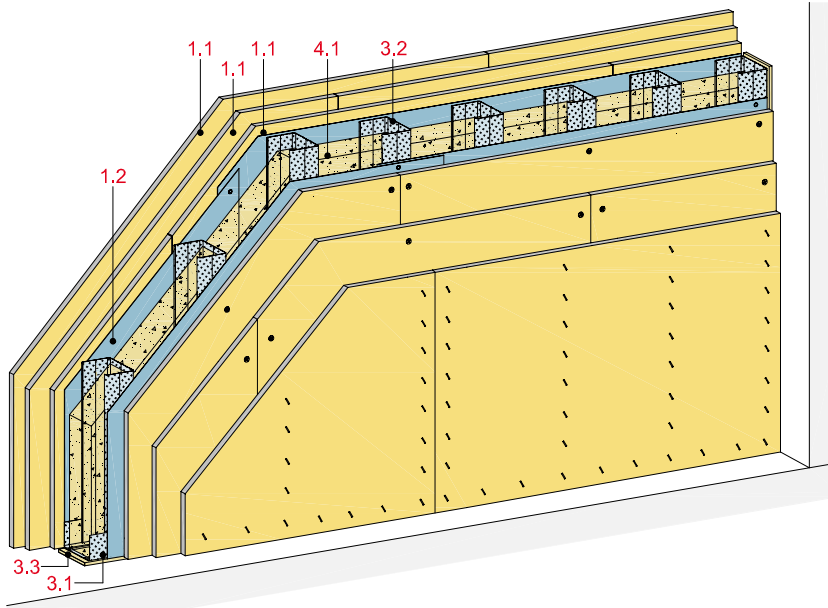
Nachweis:
P-3020/0109-MPA BS

Einbruchhemmend

Die Rigips-Brandwand SB erfüllt die Anforderungen an einbruchhemmende Wände RC 2.

Einfachständerwände 4-lagig beplankt

mit Rigidur H bzw. Rigidur H Activ'Air Gipsfaserplatte und Stahlblechtafel



Technische Daten

Schallschutz

R_w bis 59 dB

Brandschutz

EI 90-M

Brandwand F 90 (tragend)

Wandhöhe

bis 9.000 mm

Wanddicke

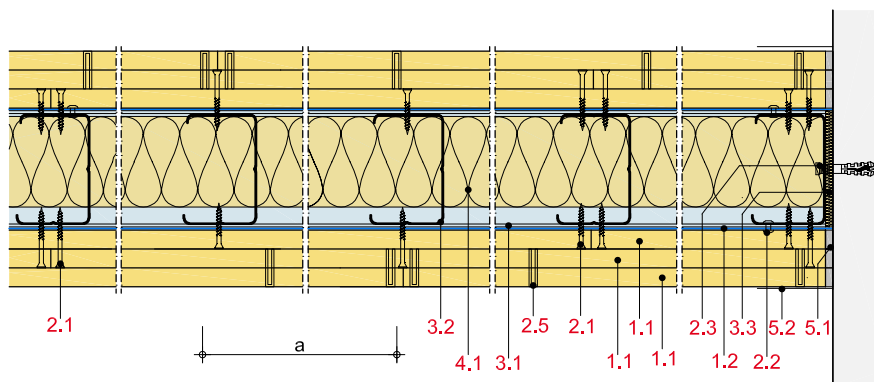
bis 176 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 104 kg/m²



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wand- profil	Wand- dicke ca. mm	Wand- gewicht kg/m ²
3 x 12,5 + 1 x Blech	CW 50	126	103
3 x 12,5 + 1 x Blech	CW 75	151	104
3 x 12,5 + 1 x Blech	CW 100	176	104

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigidur H bzw. Rigidur H Activ'Air Gipsfaserplatte
	1.2 Rigips Stahlblechtafeln, 2.000 x 1.000 mm (l x b), d = 0,5 mm
2 Befestigung	2.1 Rigips Schnellbauschraube TB
	2.2 Aluminiumniete, 4 x 6 mm
	2.3 Stahldrahtklammer
	2.4 Randanschlussbefestigung, z. B. Metalldübel a ≤ 500 mm
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW 50/75/100 als Boden- und Deckenanschluss
	3.2 RigiProfil MultiTec CW 50/75/100
	3.3 Rigips Anschlussdichtung, vorzugsweise A1 nach DIN 4102-1 mit ≤ 3 mm Dicke im eingebauten Zustand
4 Dämmstoff	4.1 Schallschutz: z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF Brandschutz: nicht erforderlich
5 Verspachtelung	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel
	5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschlüsse	BW 16
Deckenanschlüsse	BW 16
Wandanschlüsse	BW 16
Anschlüsse an Stützen/Träger	BW 17
Bewegungsfugen	BW 17
Einbau von Elt.-Dosen	BW 18

Schallschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achs- abstand a	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß R_w
mm		mm	mm	mm	dB
3 x 12,5 + 1 x Blech	CW 75	312,5	151	60 ¹⁾	59 ²⁾

¹⁾ z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF

²⁾ In Anlehnung an System EW13RF

Hinweis

Nachweis:
M5546-1

R_w = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.

($R_{w,R} = R_w - 2$ dB)

Brandschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achs- abstand a	Dämmstoff		Feuerwider- standsklasse nach DIN 4102
			Dicke	Roh- dichte	
mm		mm	mm	kg/m ³	
3 x 12,5 + 1 x Blech	≥ CW 50	312,5	nicht erforderlich		EI 90-M
3 x 12,5 + 1 x Blech	≥ CW 100	312,5	nicht erforderlich		Brandwand F 90 ¹⁾

¹⁾ Belastbar mit max. 12 kN/m

Hinweis

Nachweis:
P-3707/949/14-MPA BS
P-3020/0109-MPA BS
GS 3.2/14-252-2

Zulässige Wandhöhen

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achs- abstand a	maximal zulässige Wandhöhe mit Brandschutzanforderungen
mm		mm	mm
3 x 12,5 + 1 x Blech	CW 50	312,5	5.000
3 x 12,5 + 1 x Blech	CW 75	312,5	7.500
3 x 12,5 + 1 x Blech	CW 100	312,5	9.000 ¹⁾

¹⁾ Bei der tragenden Brandwand beträgt die max. Wandhöhe 3.000 mm

Hinweis

Nachweis:
P-3707/949/14-MPA BS
P-3020/0109-MPA BS
GS 3.2/14-252-2

Belastbarkeit

Die Rigips-Brandwand SB kann mit max. 12 kN/m belastet werden, sofern als Metallständer mindestens Rigips Wandprofile CW 100 verwendet werden. Das entspricht einer Gewichtsaufnahme von 1,2 t/m. Wird der Deckenanschluss gleitend ausgebildet, darf die Rigips-Brandwand SB nicht belastet werden.

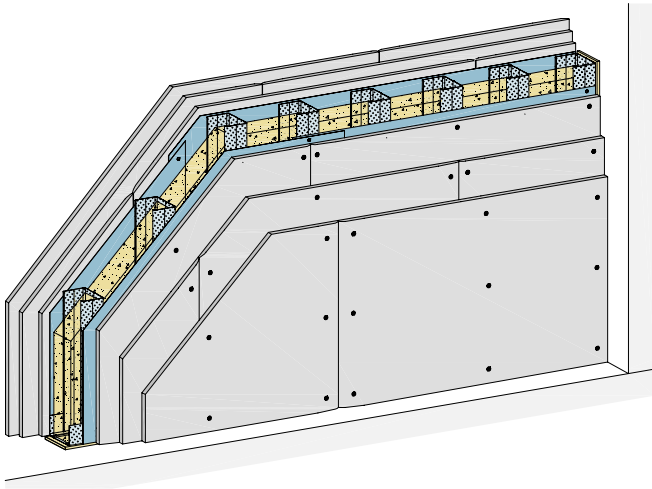
Hinweis

Nachweis:
P-3020/0109-MPA BS

Einbruchhemmend

Die Rigips-Brandwand SB erfüllt die Anforderungen an einbruchhemmende Wände RC 2.

Metall-Einfachständerwände 4-lagig beplankt



Systemaufbau

- 1.1 3 x 12,5 mm Rigips Feuerschutzplatten RF/RFI bzw. Rigidur H Gipsfaserplatte
- 1.2 Stahlblechtafeln, max. 2.000 x 1.000 mm (l x b), Dicke ≥ 0,5 mm
- 1.3 Plattenstreifen 12,5 mm Rigips Feuerschutzplatten RF
- 1.4 Plattenstreifen 20 mm Rigips Die Dicke RF
- 1.5 Plattenstreifen Glasroc F 20

- 2.1 Befestigung gemäß System
- 2.2 Aluminiumniete, 4 x 6 mm
- 2.3 Stahldrahtklammer
- 2.4 Randanschlussbefestigung, z. B. Metalldübel a ≤ 500 mm

- 3.1 RigiProfil MultiTec UW als Boden- und Deckenanschluss
- 3.2 RigiProfil MultiTec CW Wandanschluss
- 3.3 Rigips Anschlussdichtung
- 3.4 Rigips Winkelprofil 20/40-7

- 4.1 z. B. ISOVER Akustic TF für den Schallschutz
- 4.2 Mineralwolle, d = 40 mm, Rohdichte ≥ 50 kg/m³, Schmelzpunkt ≥ 1.000 °C
- 4.3 Mineralwolle, d = 40 mm, Rohdichte ≥ 15 kg/m³, Schmelzpunkt ≥ 700 °C

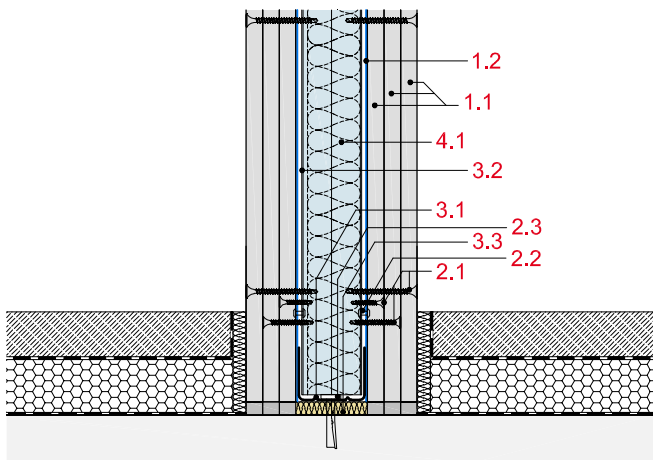
- 5.1 Verspachtelung z. B. VARIO Fugenspachtel
- 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix

- 6.1 Gipsbett, d ≥ 10 mm

Bodenanschluss an Massivdecken

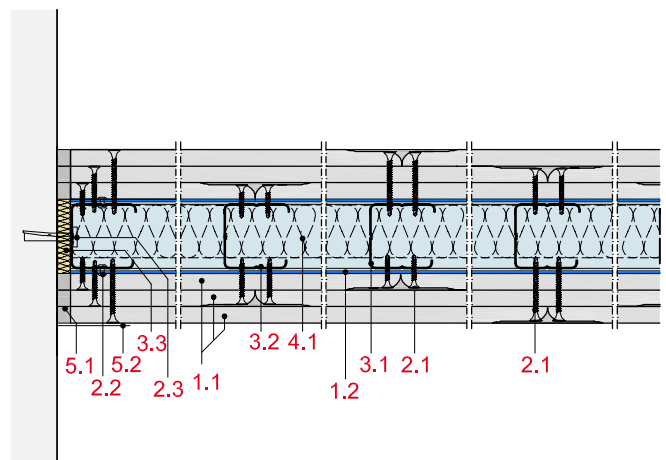
BW14-D-BM-1

Anschluss an Massivboden, gilt für BW14RF und BW14RH (F 90)



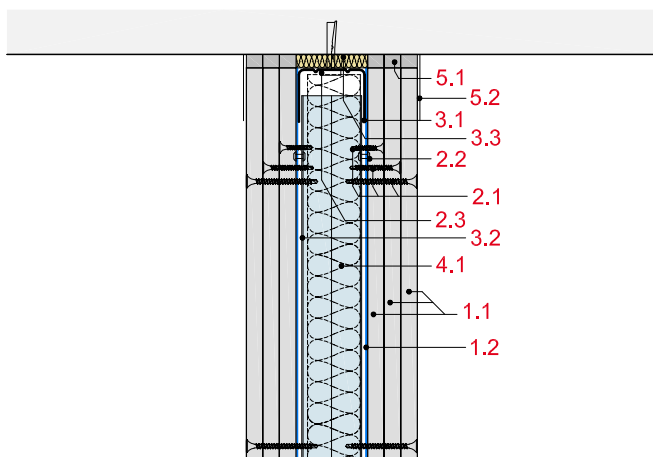
BW14-D-WM-1

Anschluss an Massivwand, gilt für BW14RF und BW14RH (F 90)



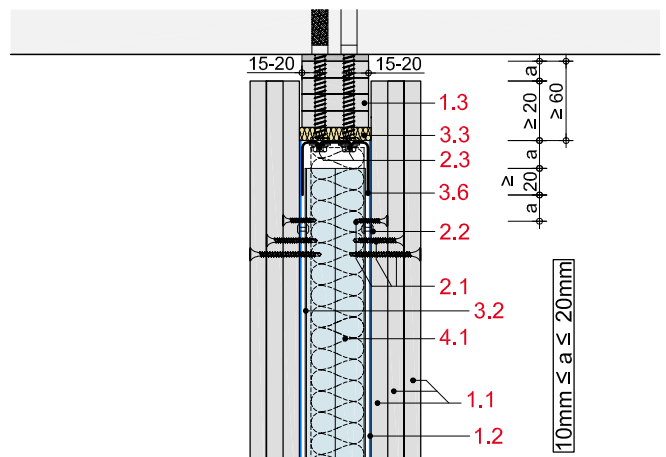
BW14-D-DM-1

Anschluss an Massivdecke, gilt für BW14RF und BW14RH (F 90)



BW14-D-DM-2

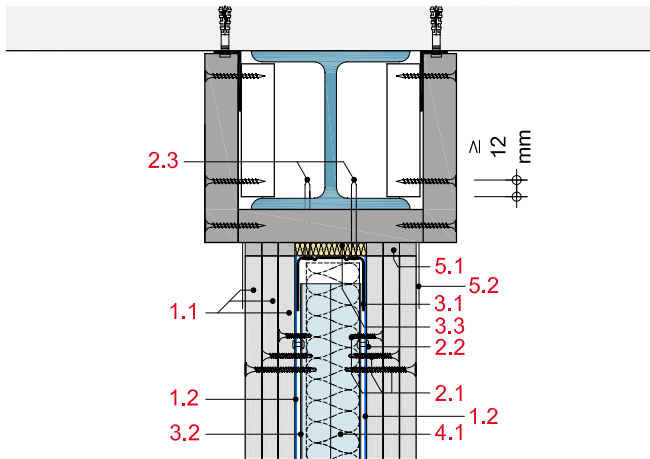
Gleitender Anschluss an Massivdecke, gilt für BW14RF und BW14RH (F 90)



Anschluss an bekleidete Stützen und Träger/Bewegungsfugen

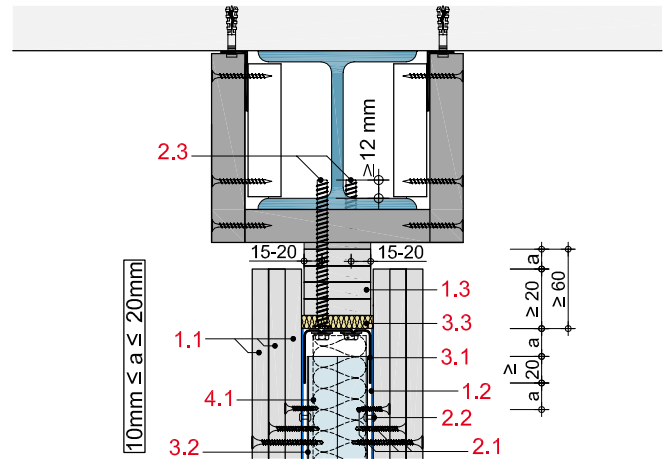
BW14-D-TB-1

Anschluss an bekleidete Stahlträger, gilt für BW14RF und BW14RH (F 90)



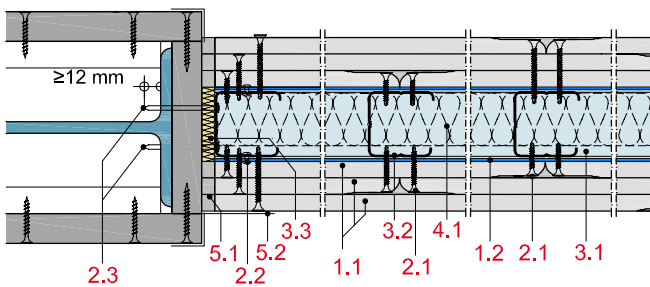
BW14-D-TB-2

Gleitender Anschluss an bekleidete Stahlträger, gilt für BW14RF und BW14RH (F 90)



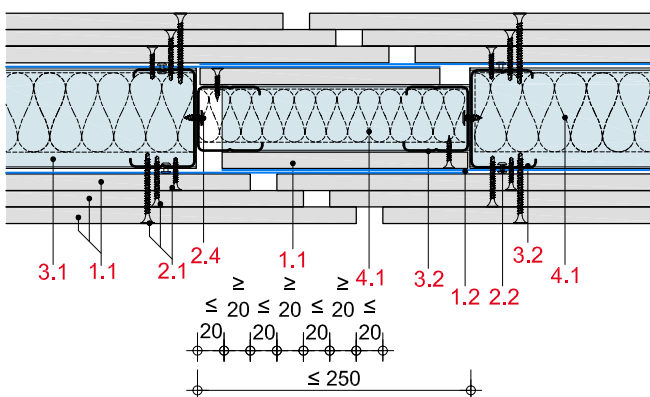
BW14-D-SB-1

Anschluss an bekleidete Stahlstütze, gilt für BW14RF und BW14RH (F 90)



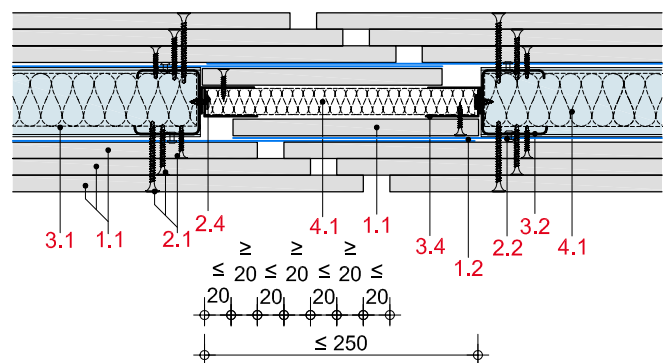
BW14-D-BF-1

Ausbildung einer Bewegungsfuge, gilt für BW14RF und BW14RH (F 90)



BW14-D-BF-2

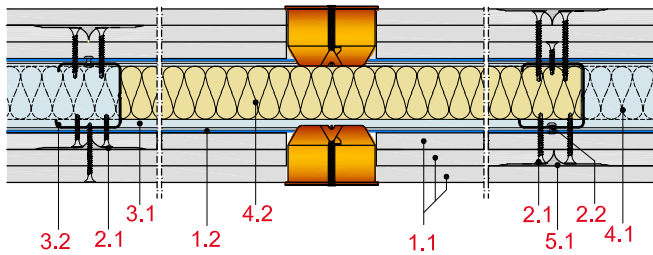
Ausbildung einer Bewegungsfuge, gilt für BW14RF und BW14RH (F 90)



Einbau von Ekt.-Dosen

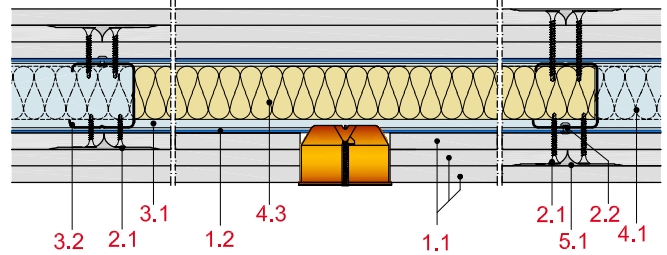
BW14-D-ED-1

Einbau einer Ekt.-Dose mit 40 mm Mineralwolle (Rohdichte $\geq 50 \text{ kg/m}^3$, Schmelzpunkt $\geq 1.000 \text{ }^\circ\text{C}$), gilt für BW14RF und BW14RH (F 90)



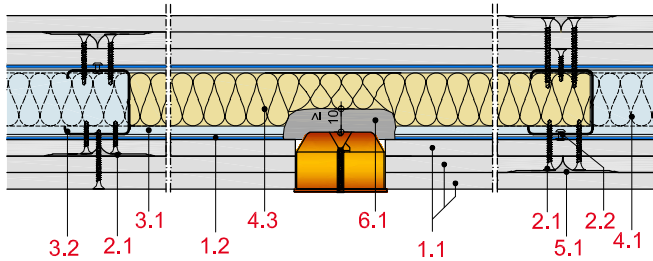
BW14-D-ED-2

Einbau einer Ekt.-Dose mit 40 mm Mineralwolle (Rohdichte $\geq 50 \text{ kg/m}^3$, Schmelzpunkt $\geq 1.000 \text{ }^\circ\text{C}$), gilt für BW14RF und BW14RH (F 90)



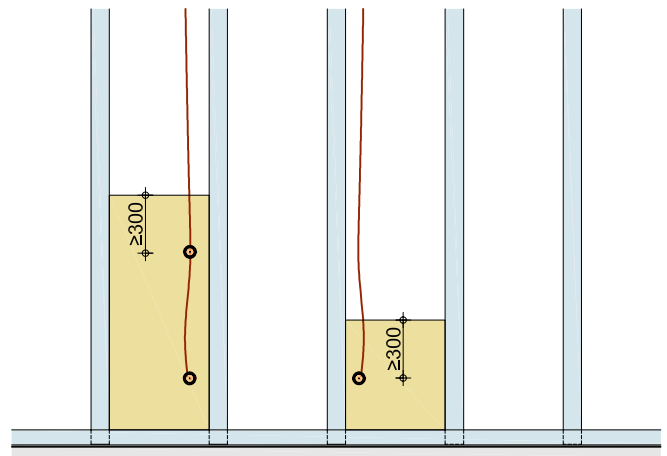
BW14-D-ED-3

Einbau einer Ekt.-Dose im Gipsbett mit 40 mm Mineralwolle (Rohdichte $\geq 15 \text{ kg/m}^3$, Schmelzpunkt $\geq 700 \text{ }^\circ\text{C}$), gilt für BW14RF und BW14RH (F 90)



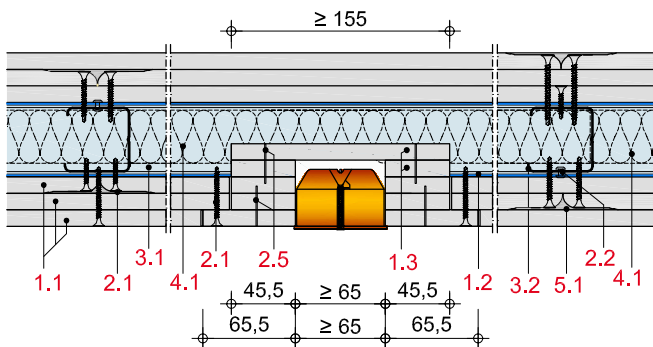
BW14-D-ED-4

Einbau einer Ekt.-Dose mit Mineralwolle



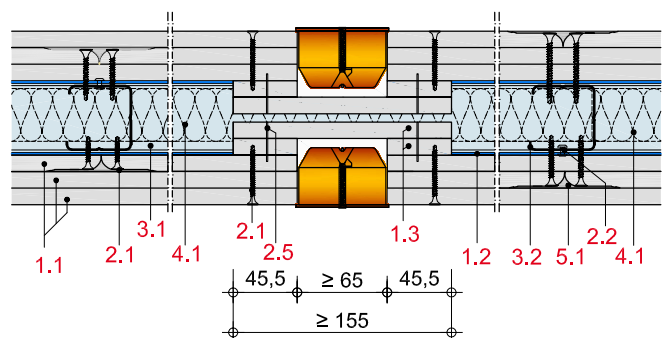
BW14-D-ED-5

Einbau einer Ekt.-Dose mit Einhausung Variante 1, gilt für BW14RF und BW14RH (F 90)



BW14-D-ED-6

Einbau einer Ekt.-Dose mit Einhausung Variante 2, gilt für BW14RF und BW14RH (F 90)



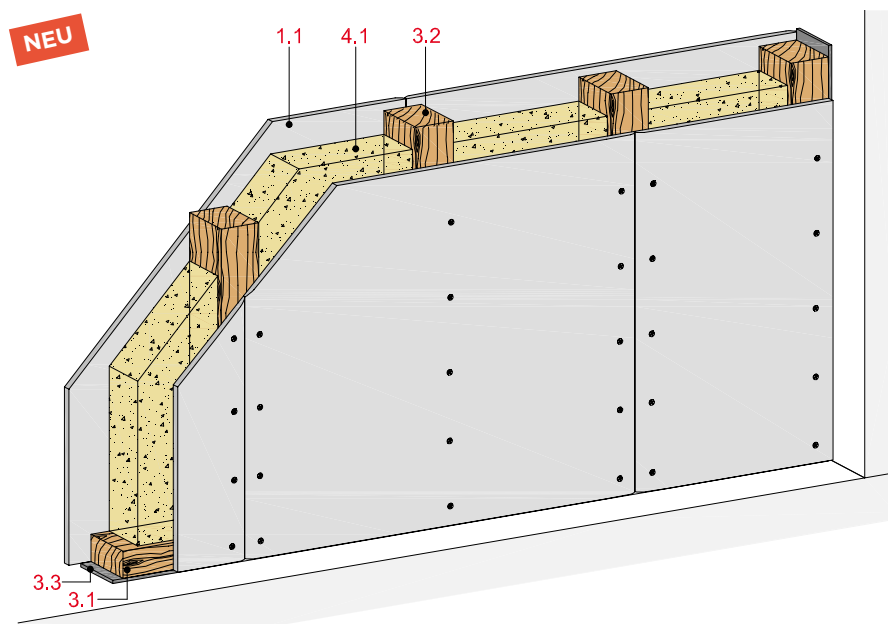


Holztafelwände

	Systemnummern	Seite
Innenwand-Einfachständer	HW1	
NEU 1-lagig beplankt mit Rigips Bauplatte RB	HW11RB	HW 2
1-lagig beplankt mit Rigips Feuerschutzplatte RF	HW11RF	HW 4
1-lagig beplankt mit Rigips Die Dicke RF	HW11DD	HW 6
1-lagig beplankt mit Rigidur H Gipsfaserplatte	HW11RH	HW 8
Details	HW11-D-	HW 10
NEU 2-lagig beplankt mit Rigips Bauplatte RB	HW12RB	HW 12
2-lagig beplankt mit Rigips Feuerschutzplatte RF	HW12RF	HW 14
2-lagig beplankt mit Rigidur H Gipsfaserplatte	HW12RH	HW 16
Details	HW12-D-	HW 18
NEU 3-lagig beplankt mit Holzwerkstoffplatte und Rigips Feuerschutzplatte RF	HW13RF	HW 22
Innenwand-Doppelständer	HW2	
NEU 2-lagig beplankt mit Rigips Bauplatte RB	HW22RB	HW 24
2-lagig beplankt mit Rigips Feuerschutzplatte RF	HW22RF	HW 26
2-lagig beplankt mit Rigidur H Gipsfaserplatte	HW22RH	HW 28
Details	HW22-D-	HW 30

Innenwand-Einfachständer, 1-lagig beplankt

mit Rigips Bauplatte RB bzw. RBI



Technische Daten

Schallschutz

R_w bis 40 dB

Brandschutz

ohne Brandschutzanforder.

Wandhöhe

bis 4.100 mm

Wanddicke

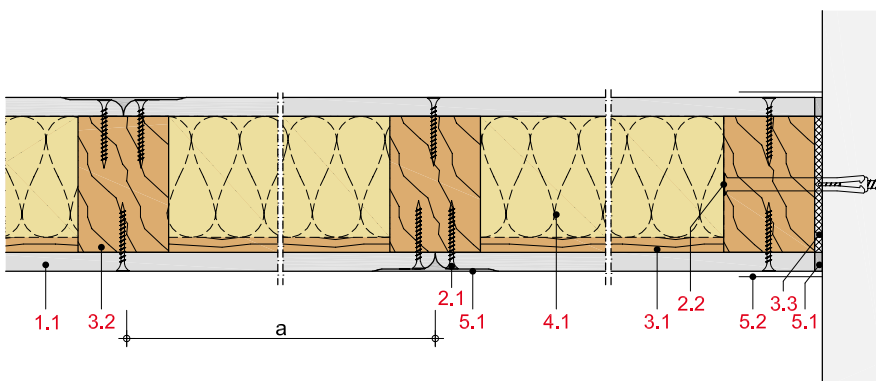
bis 105 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 24 kg/m²



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Bepankung beidseitig mm	Ständer b/d mm	Wand- dicke ca. mm	Wand- gewicht kg/m ²
1 x 12,5	40/60	85	23
1 x 12,5	40/80	105	24

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Bepankung	1.1 Rigips Bauplatte RB bzw. RBI
2 Befestigung	2.1 Rigips Schnellbauschraube TN 2.2 Randanschlussbefestigung
3 Unterkonstruktion	3.1 Holzschwelle als Bodenanschluss Holzrähm als Deckenanschluss 3.2 Holzständer 3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz
4 Dämmstoff	4.1 Schallschutz: z. B. ISOVER Akustic TF Twin
5 Verspachtelung	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschlüsse	HW 10
Deckenanschlüsse	HW 10
Wandanschlüsse	HW 10
Einbau von Elt.-Dosen	HW 11
Eckausbildung	HW 11

Schallschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Ständer b/d	Achs- abstand a	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß R_w dB
mm	mm	mm	mm	mm	
1 x 12,5	≥ 40/60	625	85	40 ¹⁾	40

¹⁾ z. B. ISOVER Akustic TF Twin

Hinweis

Nachweis:

2014/874/07-1

R_w = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.

($R_{w,R} = R_w - 2$ dB)

Zulässige Wandhöhen

Beplankung	Unterkonstruktion Ständer b/d	Achs- abstand a	Wanddicke	maximal zulässige Wandhöhe ohne Brandschutzanforderungen
mm	mm	mm	mm	mm
nach DIN 4103-4 für nichttragende Wände				
≥ 12,5	≥ 40/60	625	85	3.100
≥ 12,5	≥ 40/80	625	105	4.100

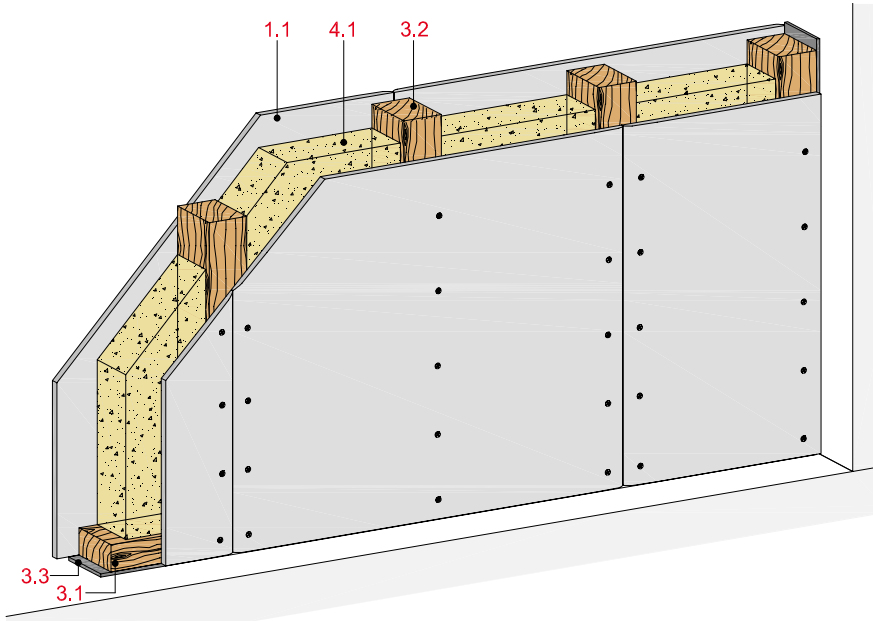
Hinweis

Nachweis:

DIN 4103-4

Innenwand-Einfachständer, 1-lagig beplankt

mit Rigips Feuerschutzplatte RF bzw. RFI



Technische Daten

Schallschutz

R_w bis 41 dB

Brandschutz

bis F 60-B

Wandhöhe

nach Statik

Wanddicke

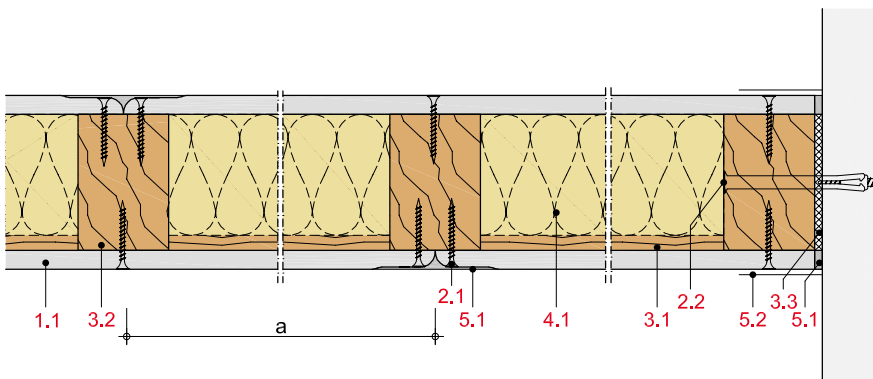
bis 156 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 42 kg/m²



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Bepankung beidseitig mm	Ständer b/d mm	Wand- dicke ca. mm	Wand- gewicht kg/m ²
1 x 12,5	40/60	85	24
1 x 12,5	60/100	125	29
1 x 15	60/100	130	35
1 x 18	60/120	156	42
1 x 18	60/100	136	41

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Bepankung	1.1 Rigips Feuerschutzplatte RF bzw. RFI
2 Befestigung	2.1 Rigips Schnellbauschraube TN 2.2 Randanschlussbefestigung
3 Unterkonstruktion	3.1 Holzschwelle als Bodenanschluss Holzrähm als Deckenanschluss 3.2 Holzständer 3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz
4 Dämmstoff	4.1 Schallschutz: z. B. ISOVER ULTIMATE Holzbaufilz bzw. Holzbauplatte Brandschutz: gemäß Prüfzeugnis
5 Verspachtelung	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschlüsse	HW 10
Deckenanschlüsse	HW 10
Wandanschlüsse	HW 10
Einbau von Elt.-Dosen	HW 11
Eckausbildung	HW 11

Schallschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion		Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß R_w dB
	Ständer b/d	Achs- abstand a			
mm	mm	mm	mm	mm	
1 x 12,5	≥ 40/60	625	85	40 ¹⁾	40
1 x 12,5	≥ 60/140	625	165	120 ¹⁾	41 ²⁾

¹⁾ z. B. ISOVER ULTIMATE Holzbaufilz bzw. Holzbauplatte

²⁾ nach DIN 4109-33

Hinweis

Nachweis:

2014/874/07-1
DIN 4109-33

R_w = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.

$$(R_{w,R} = R_w - 2 \text{ dB})$$

Brandschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion		Dämmstoff			Zulässige Spannung σ_D	Zulässige Auslastung α_7	Feuerwider- standsklasse nach DIN 4102
	Ständer b/d	Achs- abstand a	Dicke	Roh- dichte	Baustoff- klasse			
mm	mm	mm	mm	kg/m ³		N/mm ²		
1 x 12,5	≥ 60/100	625	60 ¹⁾	11	B	2,0	0,8	F 30-B
1 x 12,5	≥ 60/100	625	60 ²⁾	30	A	2,0	0,8	F 60-B
1 x 15	≥ 60/100	625	60 ¹⁾	11	A	2,0	0,8	F 30-B
1 x 18	≥ 60/120	625	80 ¹⁾	11	A	2,0	0,8	F 60-B

¹⁾ z. B. ISOVER ULTIMATE Holzbaufilz bzw. Holzbauplatte
Alternativ B2 Dämmstoffe:

- Zellulosefaser-Einblasdämmung, Rohdichte 50 kg/m³
- Holzweichfaser-Dämmplatte, Rohdichte 45 kg/m³
- Hanffaser-Dämmplatte, Rohdichte 30 kg/m³

²⁾ z. B. ISOVER Protect BSP 30

Nachweis:

P-SAC 02/III-671
P-SAC 02/III-672
GS 3.2/15-214-1

Bemessungswerte der Tragfähigkeit

Beplankung	Unterkonstruktion		Vertikallast		Horizontallast ohne Brandschutz- anforderungen kN
	Ständer b/d	Achs- abstand a	ohne Brandschutz- anforderungen kN/m	mit kN/m	
mm	mm	mm			
1 x 12,5	≥ 60/100	625	29,5	29,5	13,5
1 x 12,5	≥ 60/160	625	47,2	47,2	13,5
1 x 15	≥ 60/100	625	29,5	29,5	19,1
1 x 15	≥ 60/160	625	47,2	47,2	19,1

Hinweis

Die Bemessungswerte der Tragfähigkeit wurden für eine Referenzwand mit einer Breite von 2.500 mm und einer Höhe von 2.750 mm nach den Berechnungsgrundsätzen der DIN EN 1995-1-1 ermittelt. Dabei wurden die Parameter $k_{mod} = 0,8$ und $\gamma_m = 1,3$ sowie $\eta_{fi} = 0,6$ angesetzt. Nähere Erläuterungen befinden sich im neuen Holzbau-Heft „Planen und Bauen Holzbau“ im Kapitel Wandscheibenbemessung auf der Seite 204.

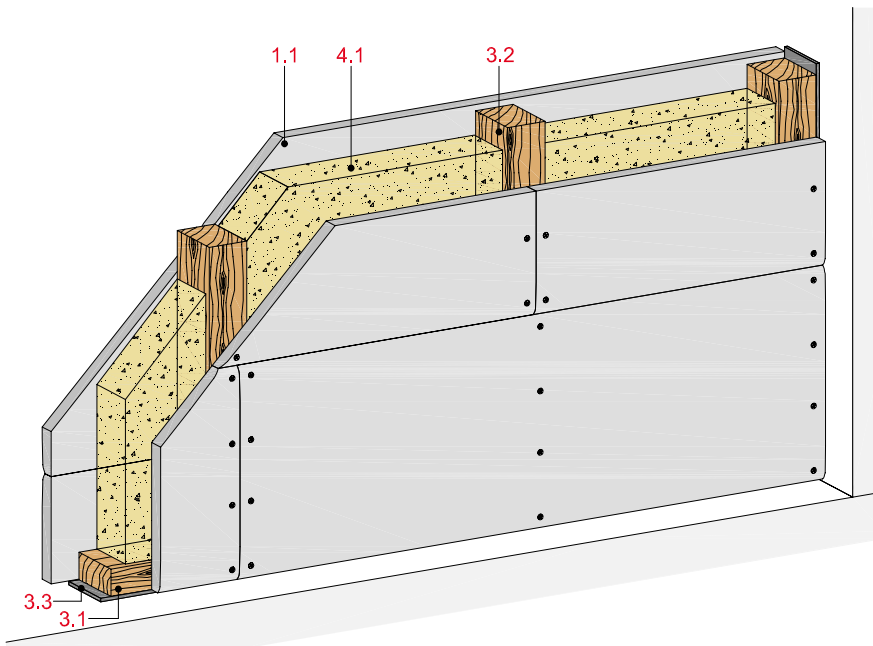
Zulässige Wandhöhen

Für nichttragende Wände gelten die Wandhöhen aus DIN 4103-4.

Bei Wänden mit tragender Funktion müssen die Wandhöhen statisch nachgewiesen werden. Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

Innenwand-Einfachständer, 1-lagig beplankt

mit Rigips Die Dicke RF bzw. RFI



Technische Daten

Schallschutz

R_w bis 41 dB

Brandschutz

bis F 90-B

Wandhöhe

nach Statik

Wanddicke

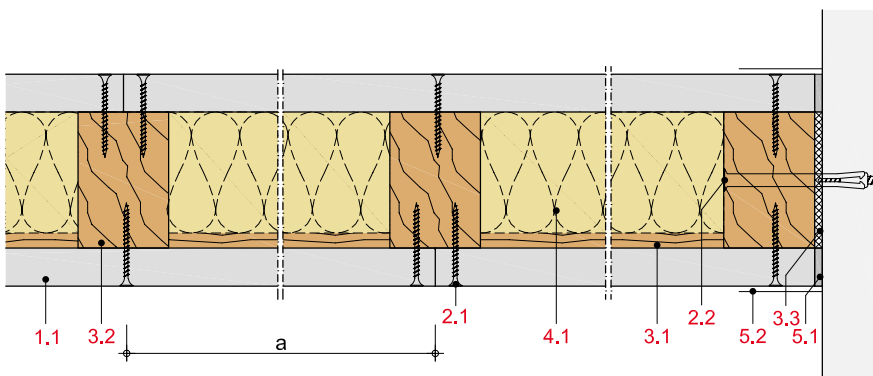
bis 210 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 56 kg/m²



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung beidseitig mm	Ständer b/d mm	Wand- dicke ca. mm	Wand- gewicht kg/m ²
1 x 20	60/100	140	43
1 x 25	60/100	150	52
1 x 25	60/160	210	56

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Die Dicke RF bzw. RFI
2 Befestigung	2.1 Rigips Schnellbauschraube TN 2.2 Randanschlussbefestigung
3 Unterkonstruktion	3.1 Holzschwelle als Bodenanschluss Holzrähm als Deckenanschluss 3.2 Holzständer 3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz
4 Dämmstoff	4.1 Schallschutz: z. B. ISOVER ULTIMATE Holzbaufilz bzw. Holzbauplatte Brandschutz: gemäß Prüfzeugnis
5 Verspachtelung	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschlüsse	HW 10
Deckenanschlüsse	HW 10
Wandanschlüsse	HW 10
Einbau von Elt.-Dosen	HW 11
Eckausbildung	HW 11

Schallschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion		Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß R_w dB
	Ständer b/d	Achs- abstand a			
mm	mm	mm	mm	mm	
1 x 20	≥ 60/140	625	180	120 ¹⁾	41

¹⁾ z. B. ISOVER ULTIMATE Holzbaufilz bzw. Holzbauplatte

Hinweis

Nachweis:
DIN 4109-33

R_w = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.

($R_{w,R} = R_w - 2$ dB)

Brandschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion		Dämmstoff			Zulässige Spannung σ_D	Zulässige Auslastung α_7	Feuerwider- standsklasse nach DIN 4102
	Ständer b/d	Achs- abstand a	Dicke	Roh- dichte	Baustoff- klasse			
mm	mm	mm	mm	kg/m ³		N/mm ²		
1 x 20	≥ 60/100	625	60 ¹⁾	30	A	2,0	0,8	F 60-B
1 x 25	≥ 60/120	625	120 ²⁾	11	B	2,0	0,8	F 60-B
1 x 25	≥ 60/100	625	60 ¹⁾	30	A	2,0	0,8	F 60-B
1 x 25	≥ 60/160	625	160 ¹⁾	30	A	2,0	0,8	F 90-B

¹⁾ z. B. ISOVER Protect BSP 30

²⁾ z. B. ISOVER ULTIMATE Holzbaufilz bzw. Holzbauplatte
Alternativ B2 Dämmstoffe:

- Zellulosefaser-Einblasdämmung, Rohdichte 50 kg/m³
- Holzweichfaser-Dämmplatte, Rohdichte 45 kg/m³
- Hanffaser-Dämmplatte, Rohdichte 30 kg/m³

Nachweis:
P-SAC 02/III-672
P-SAC 02/III-673
GS 3.2/15-214-1

Bemessungswerte der Tragfähigkeit

Beplankung	Unterkonstruktion		Vertikallast		Horizontallast ohne Brandschutz- anforderungen kN
	Ständer b/d	Achs- abstand a	ohne Brandschutz- anforderungen kN/m	mit Brandschutz- anforderungen kN/m	
mm	mm	mm			
1 x 20	≥ 60/100	625	29,5	29,5	20,3 ¹⁾
1 x 20	≥ 60/160	625	47,2	47,2	20,3
1 x 25	≥ 60/100	625	29,5	29,5	20,3
1 x 25	≥ 60/160	625	47,2	47,2	20,3

¹⁾ Werte gelten für Konstruktionen mit stehender Beplankung

Hinweis

Die Bemessungswerte der Tragfähigkeit wurden für eine Referenzwand mit einer Breite von 2.500 mm und einer Höhe von 2.750 mm nach den Berechnungsgrundsätzen der DIN EN 1995-1-1 ermittelt. Dabei wurden die Parameter $k_{mod} = 0,8$ und $\gamma_m = 1,3$ sowie $\eta_{fi} = 0,6$ angesetzt. Nähere Erläuterungen befinden sich im neuen Holzbau-Heft „Planen und Bauen Holzbau“ im Kapitel Wandscheibenbemessung auf der Seite 204.

Zulässige Wandhöhen

Für nichttragende Wände gelten die Wandhöhen aus DIN 4103-4.

Bei Wänden mit tragender Funktion müssen die Wandhöhen statisch nachgewiesen werden. Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

Innenwand-Einfachständer, 1-lagig beplankt

mit Rigidur H bzw. Rigidur H Activ'Air Gipsfaserplatte

Technische Daten

Schallschutz

R_w bis 45 dB

Brandschutz

bis F 60-B

Wandhöhe

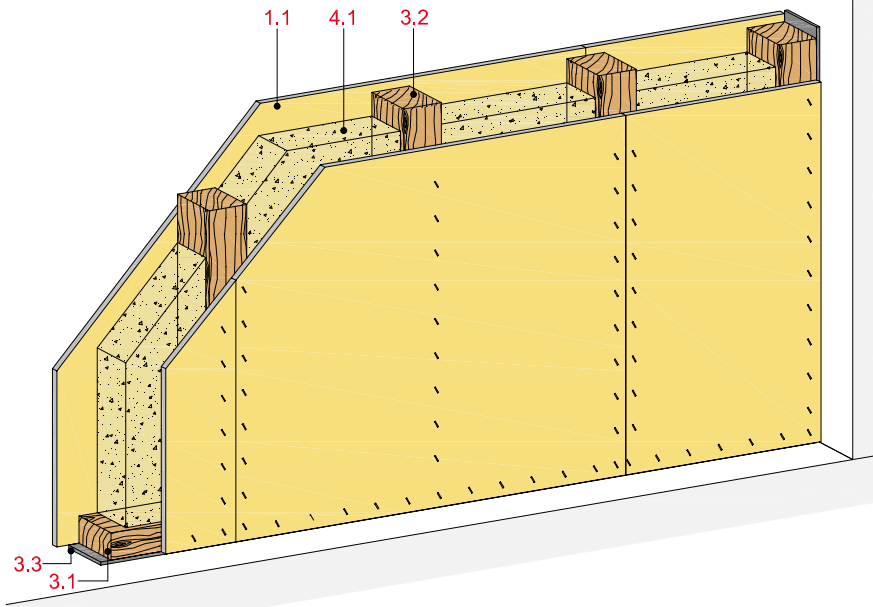
nach Statik

Wanddicke

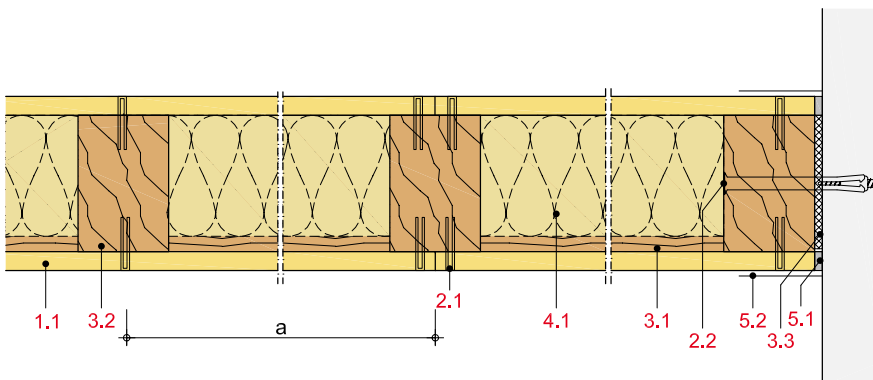
bis 185 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 56 kg/m²



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung beidseitig mm	Ständer b/d mm	Wand- dicke ca. mm	Wand- gewicht kg/m ²
1 x 10	60/60	80	29
1 x 12,5	40/60	85	34
1 x 12,5	60/60	85	36
1 x 12,5	60/80	105	36
1 x 12,5	60/100	125	39
1 x 12,5	140/140	165	56
1 x 15	60/120	150	46

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigidur H bzw. Rigidur H Activ'Air Gipsfaserplatte
2 Befestigung	2.1 Rigidur Fix Schnellbauschraube oder Stahldrahtklammern 2.2 Randanschlussbefestigung
3 Unterkonstruktion	3.1 Holzschwelle als Bodenanschluss Holzrähm als Deckenanschluss 3.2 Holzständer 3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz
4 Dämmstoff	4.1 Schallschutz: z. B. ISOVER ULTIMATE Holzbaufilz bzw. Holzbauplatte Brandschutz: gemäß Prüfzeugnis
5 Verspachtelung	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschlüsse	HW 10
Deckenanschlüsse	HW 10
Wandanschlüsse	HW 10
Einbau von Elt.-Dosen	HW 11
Eckausbildung	HW 11

Schallschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion		Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß R_w
	Ständer b/d	Achs- abstand a			
mm	mm	mm	mm	mm	dB
1 x 12,5	≥ 40/60	625	85	ohne	41
1 x 12,5	≥ 40/60	625	85	60 ¹⁾	45
1 x 12,5	≥ 60/80	625	105	80 ²⁾	43
1 x 12,5	≥ 60/140	625	165	120 ¹⁾	44 ³⁾
1 x 12,5	≥ 60/160	625	185	160 ¹⁾	44

¹⁾ z. B. ISOVER ULTIMATE Holzbaufilz bzw. Holzbauplatte

²⁾ Zellulose-Einblasdämmung

³⁾ nach DIN 4109-33

Hinweis

Nachweis:

BTC 14068A
BTC 14069A
2096/4692-50-DK/br-
M 6030-18
DIN 4109-33

R_w = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.

($R_{w,R} = R_w - 2$ dB)

Brandschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion		Dämmstoff			Zulässige Spannung σ_D	Zulässige Auslastung α_7	Feuerwider- standsklasse nach DIN 4102
	Ständer b/d	Achs- abstand a	Dicke	Roh- dichte	Baustoff- klasse			
mm	mm	mm	mm	kg/m ³		N/mm ²		
1 x 10	≥ 60/60	500	40 ¹⁾	40	A	nichttragend		F 30-B
1 x 12,5	≥ 60/60	625	40 ¹⁾	40	A	nichttragend		F 30-B
1 x 12,5	≥ 60/100	625	100 ²⁾	30	A	2,5	1,0	F 30-B
1 x 12,5	≥ 60/100	625	60 ³⁾	11	A	2,0	0,8	F 30-B
1 x 12,5	≥ 60/160	833	160 ³⁾	11	A	2,5	1,0	F 30-B
1 x 12,5	≥ 140/140 ⁶⁾	625	140 ⁵⁾	22	A	1,3	0,5	F 60-B
1 x 15	≥ 60/120	625	120 ⁴⁾	45	B	1,6	0,6	F 60-B

¹⁾ z. B. ISOVER Protect BSP 40

²⁾ Rockwool Termarock 30

³⁾ z. B. ISOVER ULTIMATE Holzbaufilz bzw. Holzbauplatte
Alternativ B2 Dämmstoffe:

- Zellulosefaser-Einblasdämmung, Rohdichte 50 kg/m³
- Holzweichfaser-Dämmplatte, Rohdichte 45 kg/m³
- Hanffaser-Dämmplatte, Rohdichte 30 kg/m³

⁴⁾ Holzfaserdämmplatte

⁵⁾ z. B. ISOVER ULTIMATE Trennwandfilz bzw. Trennwandplatte

⁶⁾ Holzständer 140/140 mm und 60/140 mm im Wechsel

Nachweis:

P-SAC 02/III-671
P-SAC 02/III-672
P-SAC 02/III-683
GS 3.2/15-214-1

Bemessungswerte der Tragfähigkeit

Beplankung	Unterkonstruktion		Vertikallast		Horizontallast ohne Brandschutz- anforderungen kN
	Ständer b/d	Achs- abstand a	ohne	mit	
mm	mm	mm	kN/m	kN/m	
1 x 12,5	≥ 60/100	625	29,5	29,5	26,3
1 x 12,5	≥ 60/160	625	47,2	47,2	26,3
1 x 15	≥ 60/100	625	29,5	25,6	26,3
1 x 15	≥ 60/160	625	47,2	40,9	26,3

Hinweis

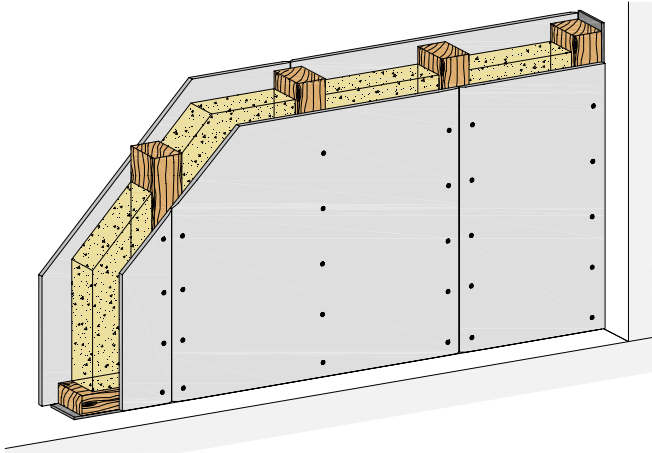
Die Bemessungswerte der Tragfähigkeit wurden für eine Referenzwand mit einer Breite von 2.500 mm und einer Höhe von 2.750 mm nach den Berechnungsgrundsätzen der DIN EN 1995-1-1 ermittelt. Dabei wurden die Parameter $k_{mod} = 0,8$ und $\gamma_m = 1,3$ sowie $\eta_{fi} = 0,6$ angesetzt. Nähere Erläuterungen befinden sich im neuen Holzbau-Heft „Planen und Bauen Holzbau“ im Kapitel Wandscheibenbemessung auf der Seite 204.

Zulässige Wandhöhen

Für nichttragende Wände gelten die Wandhöhen aus DIN 4103-4.

Bei Wänden mit tragender Funktion müssen die Wandhöhen statisch nachgewiesen werden. Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

Innenwand-Einfachständer, 1-lagig beplankt



Systemaufbau

- 1.1 Beplankung
- 1.2 Plattenstreifen, d = Beplankungsstärke

- 2.1 Befestigungsmittel
- 2.2 Geeignetes Verbindungsmittel

- 3.1 Holzschwelle als Bodenanschluss,
Holzrähm als Deckenanschluss
- 3.2 Holzständer
- 3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz

- 4.1 Dämmstoff gemäß System
- 4.2 Steinwolle Rohdichte $\geq 30 \text{ kg/m}^3$, Schmelzpunkt $\geq 1.000 \text{ °C}$

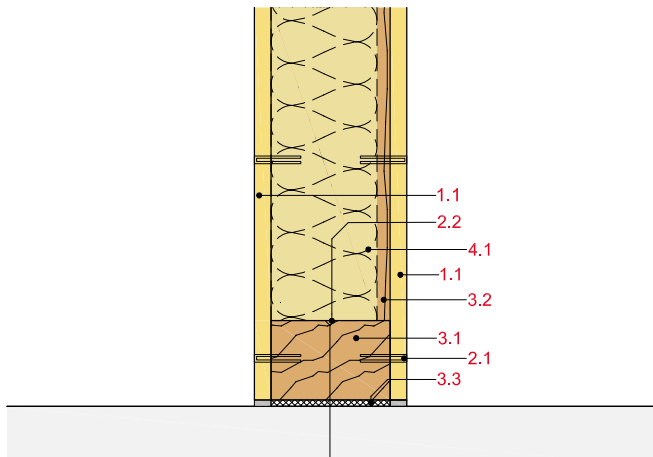
- 5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel
- 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien
- 5.3 Kantenschutz, z. B. Rigips AquaBead

- 6.1 Elt.-Brandschutzdose mit bauaufsichtlicher Zulassung
- 6.2 Elt.-Dose

Anschluss an Massivbauteile / Trennwände

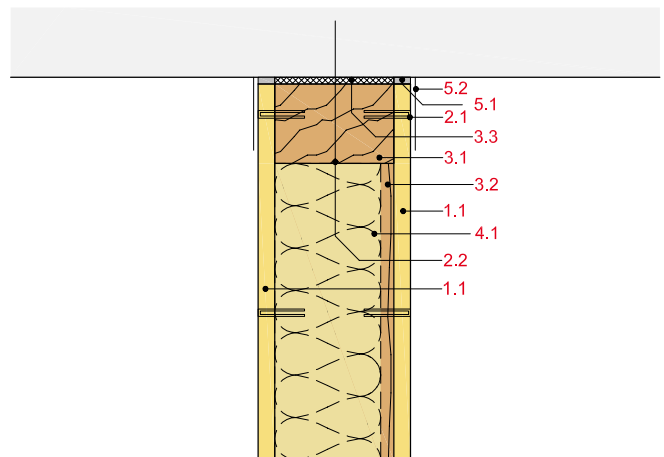
HW11-D-BM-1

Bodenanschluss an Massivboden



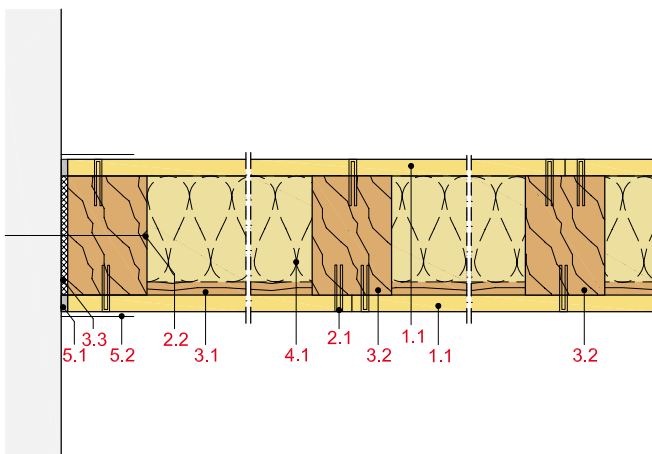
HW11-D-DM-1

Deckenanschluss an Massivdecke



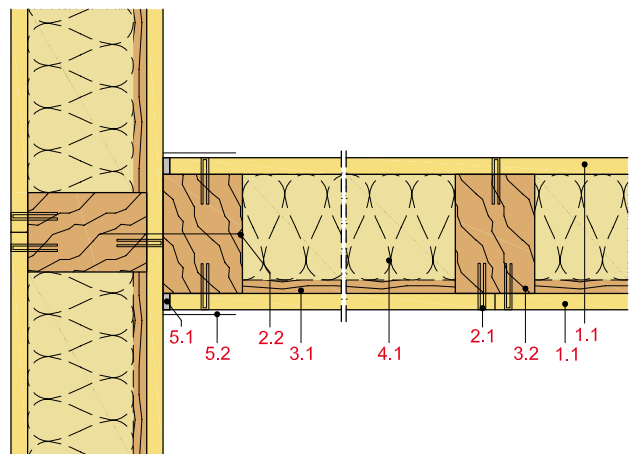
HW11-D-WM-1

Wandanschluss an Massivwand



HW11-D-WT-1

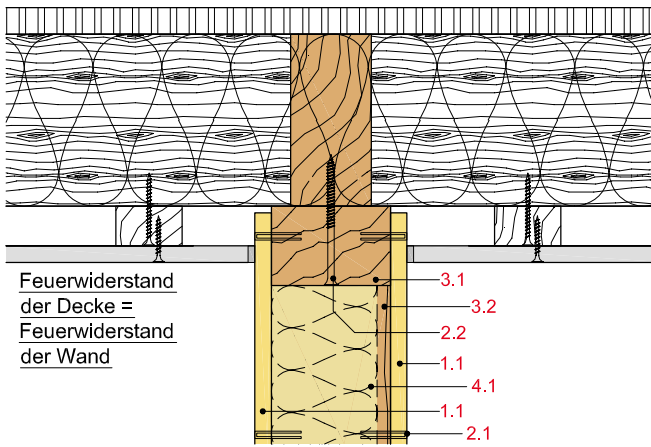
Wandanschluss an Trennwand



Anschluss am Holzbalkendecke / Ekt.-Dose / Eckausbildung

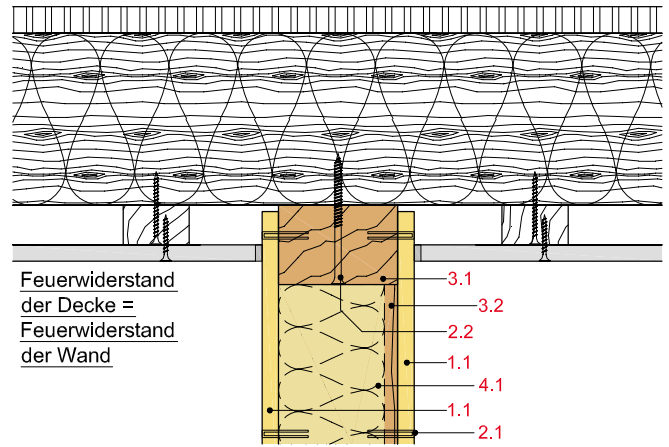
HW11-D-DH-1

Deckenanschluss an Holzbalkendecke



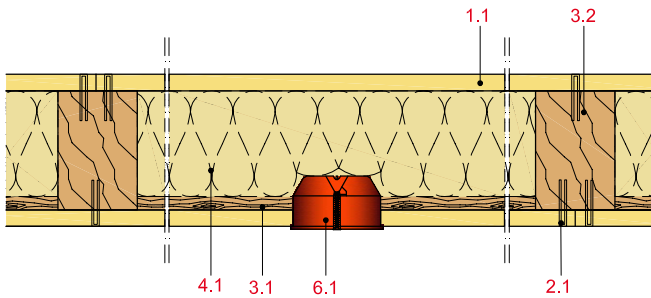
HW11-D-DH-2

Deckenanschluss an Holzbalkendecke



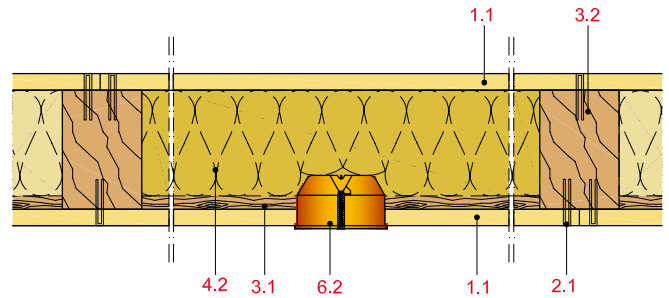
HW11-D-ED-1

Einbau einer Ekt.-Brandschutzdose



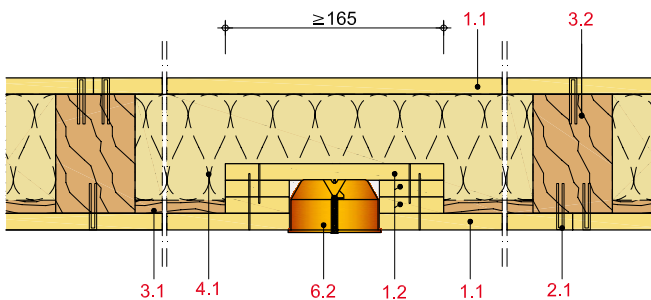
HW11-D-ED-2

Einbau einer Ekt.-Dose mit Steinwolle



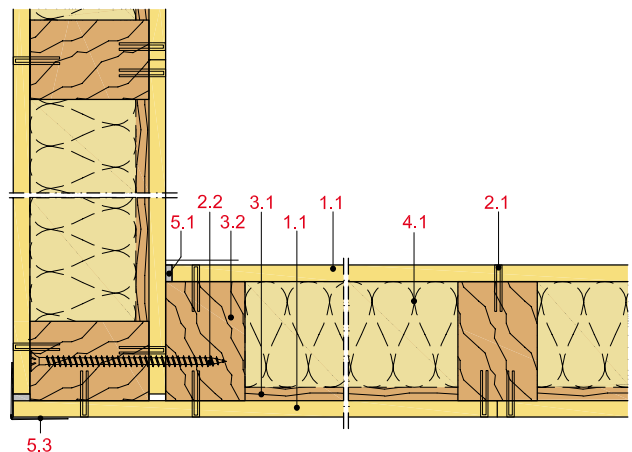
HW11-D-ED-3

Einbau einer Ekt.-Dose mit Einhausung



HW11-D-EA-1

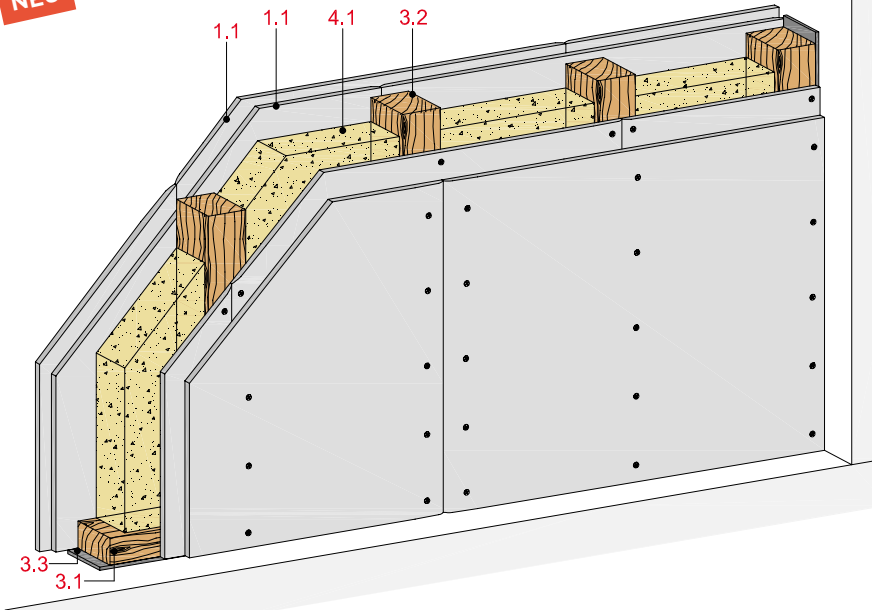
Eckausbildung



Innenwand-Einfachständer, 2-lagig beplankt

mit Rigips Bauplatte RB bzw. RBI

NEU



Technische Daten

Schallschutz

R_w bis 44 dB

Brandschutz

bis F 30-B

Wandhöhe

bis 4.100 mm

Wanddicke

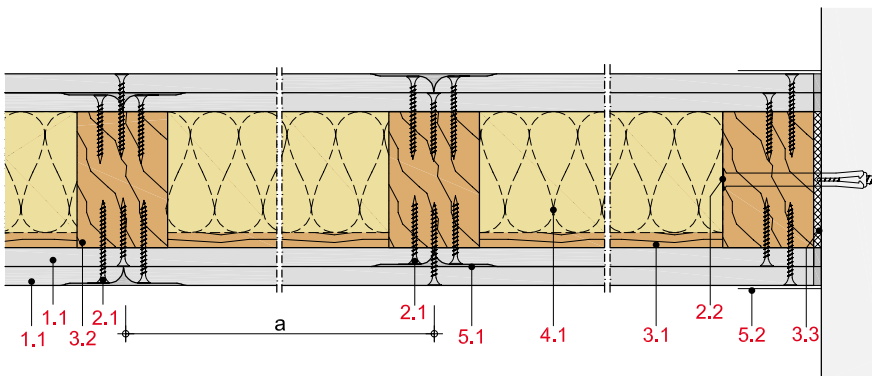
bis 130 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 44 kg/m²



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung beidseitig mm	Ständer b/d mm	Wand- dicke ca. mm	Wand- gewicht kg/m ²
2 x 12,5	40/60	110	43
2 x 12,5	40/80	130	44

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Bauplatte RB bzw. RBI
2 Befestigung	2.1 Rigips Schnellbauschraube TN 2.2 Randanschlussbefestigung
3 Unterkonstruktion	3.1 Holzschwelle als Bodenanschluss Holzrähm als Deckenanschluss 3.2 Holzständer 3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz
4 Dämmstoff	4.1 Schallschutz: z. B. ISOVER Akustic TF Twin Brandschutz: z. B. ISOVER Protect BSP 30
5 Verspachtelung	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschlüsse	HW 18
Deckenanschlüsse	HW 18
Wandanschlüsse	HW 18
Einbau von Elt.-Dosen	HW 22
Eckausbildung	HW 22
Zusätzliche Vorsatzschale	HW 23

Schallschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Ständer b/d	Achsabstand a	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß R_w dB
mm	mm	mm	mm	mm	
2 x 12,5	≥ 40/60	625	110	40 ¹⁾	44

¹⁾ z. B. ISOVER Akustic TF Twin

Hinweis

Nachweis:
2014/874/07-2

R_w = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.

($R_{w,R} = R_w - 2$ dB)

Brandschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Ständer b/d	Achs- abstand a	Dämmstoff Dicke	Roh- dichte	Baustoff- klasse	Feuerwider- standsklasse nach DIN 4102
mm	mm	mm	mm	kg/m ³		
2 x 12,5 ¹⁾	≥ 40/60	625	40 ²⁾	30	A	F 30-B

¹⁾ Alternativ mit 25 mm Rigips Die Leichte

²⁾ z. B. ISOVER Protect BSP 30

Nachweis:
DIN 4102-4

Zulässige Wandhöhen

Beplankung	Unterkonstruktion Ständer b/d	Achs- abstand a	Wanddicke	maximal zulässige Wandhöhe ohne mit Brandschutzanforderungen	
mm	mm	mm	mm	mm	mm

nach DIN 4103-4 für nichttragende Wände

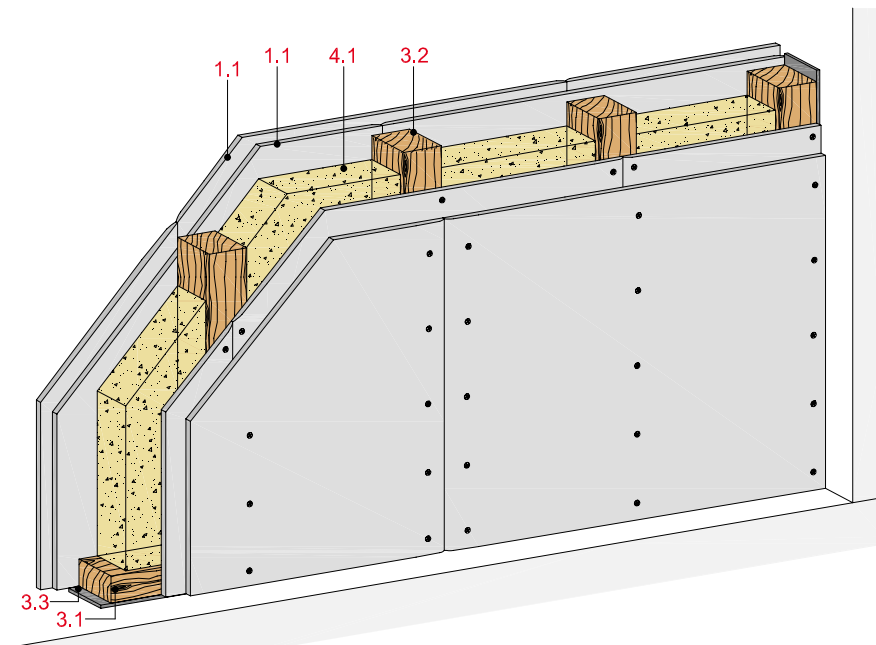
≥ 2 x 12,5	≥ 40/60	625	110	3.100	3.100
≥ 2 x 12,5	≥ 40/80	625	130	4.100	4.100

Hinweis

Nachweis:
DIN 4103-4

Innenwand-Einfachständer, 2-lagig beplankt

mit Rigips Feuerschutzplatte RF bzw. RFI



Technische Daten

Schallschutz

R_w bis 44 dB

Brandschutz

bis REI 90-M K₂60

Wandhöhe

nach Statik

Wanddicke

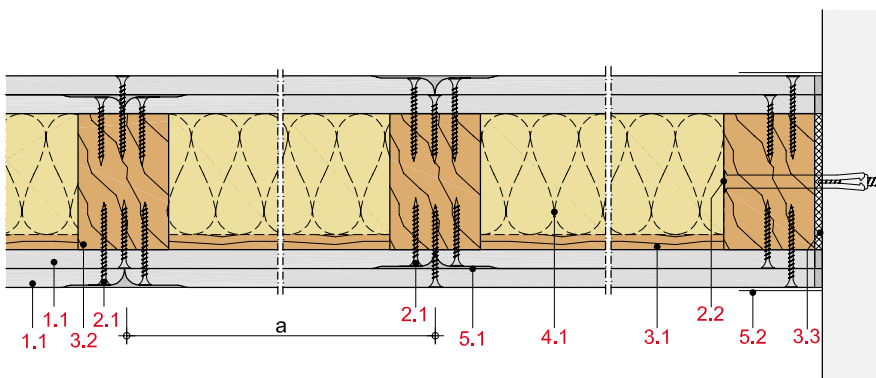
bis 290 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 106 kg/m²



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung beidseitig mm	Ständer b/d mm	Wand- dicke ca. mm	Wand- gewicht kg/m ²
2 x 12,5	40/60	110	45
2 x 12,5	60/100	150	50
2 x 12,5	60/160	210	54
2 x 15	60/160	220	66
2 x 18	60/90	162	72
2 x 18 + 18 HWSP	80/180	288	106

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Feuerschutzplatte RF bzw. RFI
2 Befestigung	2.1 Rigips Schnellbauschraube TN 2.2 Randanschlussbefestigung
3 Unterkonstruktion	3.1 Holzschwelle als Bodenanschluss Holzrähm als Deckenanschluss 3.2 Holzständer 3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz
4 Dämmstoff	4.1 Schallschutz: z. B. ISOVER ULTIMATE Holzbaufilz bzw. Holzbauplatte Brandschutz: gemäß Prüfzeugnis
5 Verspachtelung	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschlüsse	HW 18
Deckenanschlüsse	HW 18
Wandanschlüsse	HW 18
Einbau von Elt.-Dosen	HW 22
Eckausbildung	HW 22
Zusätzliche Vorsatzschale	HW 23

Schallschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion		Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß R_w dB
	Ständer b/d	Achs- abstand a			
mm	mm	mm	mm	mm	
2 x 12,5	≥ 40/60	625	110	40 ¹⁾	44

¹⁾ z. B. ISOVER ULTIMATE Holzbaufilz bzw. Holzbauplatte

Hinweis

Nachweis:

2014/874/07-2

R_w = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.

($R_{w,R} = R_w - 2$ dB)

Brandschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion		Dämmstoff			Zulässige Spannung σ_D	Zulässige Auslastung α_7	Feuerwider- standsklasse nach DIN 4102
	Ständer b/d	Achs- abstand a	Dicke	Roh- dichte	Baustoff- klasse			
mm	mm	mm	mm	kg/m ³		N/mm ²		
2 x 12,5	≥ 60/100	625	60 ¹⁾	11	A	2,5	1,0	F 60-B
2 x 12,5	≥ 60/160	625	160 ²⁾	30	A	2,0	0,8	F 90-B
2 x 15	≥ 60/160	625	100 ¹⁾	11	A	2,0	0,8	F 90-B
2 x 18	≥ 60/90	625	80 ²⁾	30	A	2,5	1,0	REI 60 K ₂ 60
2 x 18 + 18 HWSP	≥ 80/180	312,5	180 ³⁾	35	A	2,5	1,0	REI 90-M K ₂ 60 ⁴⁾

¹⁾ z. B. ISOVER ULTIMATE Holzbaufilz bzw. Holzbauplatte
Alternativ B2 Dämmstoffe:

- Zellulosefaser-Einblasdämmung, Rohdichte 50 kg/m³
- Holzweichfaser-Dämmplatte, Rohdichte 45 kg/m³
- Hanffaser-Dämmplatte, Rohdichte 30 kg/m³

²⁾ z. B. ISOVER Protect BSP 30

³⁾ z. B. ISOVER Protect BSP 40

⁴⁾ („Brandwand“) Wand anstelle von Brandwänden gemäß MBO 2016, § 30, Absatz 3

Nachweis:

P-SAC 02/III-672

P-SAC 02/III-673

P-3534/5316

P-3500/115/67

GS 3.2/15-214-1

Bemessungswerte der Tragfähigkeit

Beplankung	Unterkonstruktion		Vertikallast		Horizontallast ohne ¹⁾ Brandschutz- anforderungen kN
	Ständer b/d	Achs- abstand a	ohne Brandschutz- anforderungen kN/m	mit kN/m	
mm	mm	mm			
2 x 12,5	≥ 60/100	625	29,5	29,5	13,5
2 x 12,5	≥ 60/160	625	47,2	47,2	13,5
2 x 15	≥ 60/100	625	29,5	29,5	19,1
2 x 15	≥ 60/160	625	47,2	47,2	19,1

¹⁾ nur die 1. Beplankungslage statisch wirksam

Hinweis

Die Bemessungswerte der Tragfähigkeit wurden für eine Referenzwand mit einer Breite von 2.500 mm und einer Höhe von 2.750 mm nach den Berechnungsgrundsätzen der DIN EN 1995-1-1 ermittelt. Dabei wurden die Parameter $k_{mod} = 0,8$ und $\gamma_m = 1,3$ sowie $\eta_{fi} = 0,6$ angesetzt. Nähere Erläuterungen befinden sich im neuen Holzbau-Heft „Planen und Bauen Holzbau“ im Kapitel Wandscheibenbemessung auf der Seite 204.

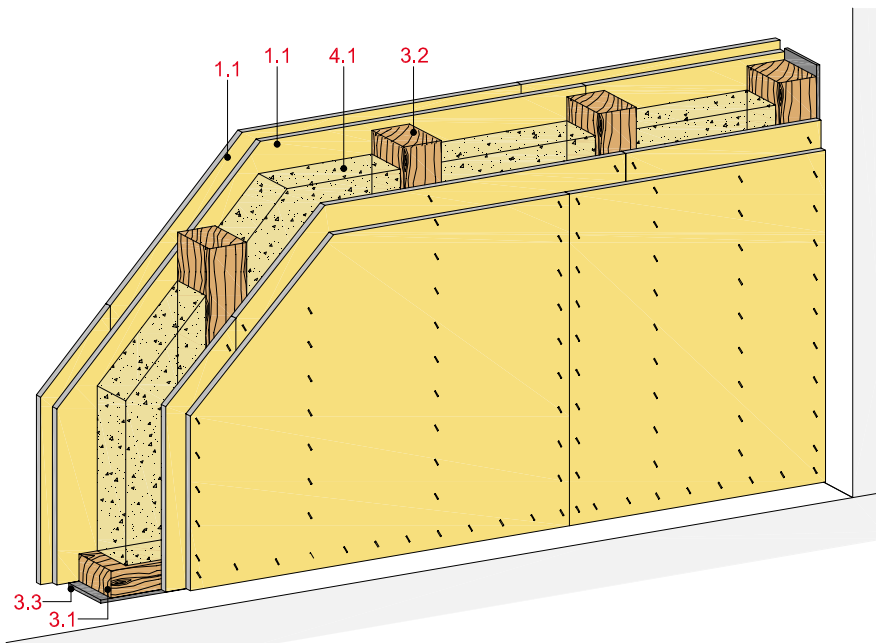
Zulässige Wandhöhen

Für nichttragende Wände gelten die Wandhöhen aus DIN 4103-4.

Bei Wänden mit tragender Funktion müssen die Wandhöhen statisch nachgewiesen werden. Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

Innenwand-Einfachständer, 2-lagig beplankt

mit Rigidur H bzw. Rigidur H Activ'Air Gipsfaserplatte



Technische Daten

Schallschutz

R_w bis 53 dB

Brandschutz

bis F 90-B

Wandhöhe

nach Statik

Wanddicke

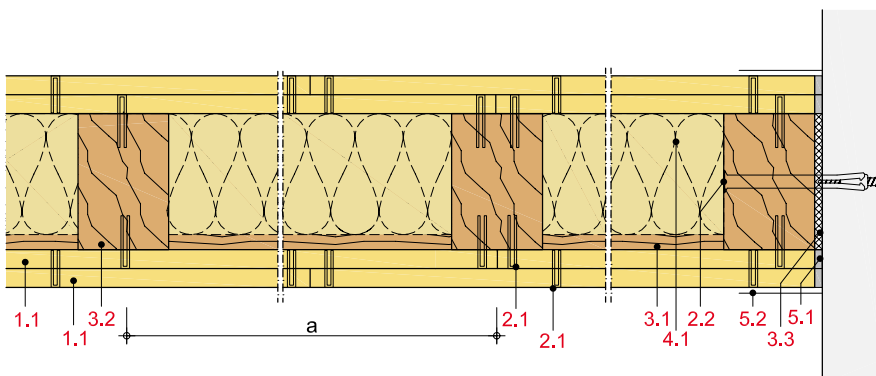
bis 190 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 84 kg/m²



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung beidseitig mm	Ständer b/d mm	Wand- dicke ca. mm	Wand- gewicht kg/m ²
2 x 10	40/60	100	52
12,5 + 10	40/60	105	58
2 x 12,5	60/140	190	72
2 x 15	60/100	160	81
2 x 15	80/100	160	84

Gewichtangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigidur H bzw. Rigidur H Activ'Air Gipsfaserplatte
2 Befestigung	2.1 Rigidur Fix Schnellbauschraube oder Stahldrahtklammern 2.2 Randanschlussbefestigung
3 Unterkonstruktion	3.1 Holzschwelle als Bodenanschluss Holzrähm als Deckenanschluss 3.2 Holzständer 3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz
4 Dämmstoff	4.1 Schallschutz: z. B. ISOVER ULTIMATE Holzbaufilz bzw. Holzbauplatte Brandschutz: gemäß Prüfzeugnis
5 Verspachtelung	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschlüsse	HW 18
Deckenanschlüsse	HW 18
Wandanschlüsse	HW 18
Einbau von Elt.-Dosen	HW 22
Eckausbildung	HW 22
Zusätzliche Vorsatzschale	HW 23

Schallschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion		Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß R_w dB
	Ständer b/d	Achs- abstand a			
mm	mm	mm	mm	mm	
12,5 + 10	≥ 40/60	625	105	ohne	50
12,5 + 10	≥ 40/60	625	105	60 ¹⁾	53
2 x 12,5	≥ 60/160	625	205	160 ¹⁾	51

¹⁾ z. B. ISOVER ULTIMATE Holzbaufilz bzw. Holzbauplatte

Hinweis

Nachweis:

BTC 14071A
BTC 14070A
M 6030-18

R_w = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.

$$(R_{w,R} = R_w - 2 \text{ dB})$$

Brandschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion		Dämmstoff			Zulässige Spannung σ_D	Zulässige Auslastung α_7	Feuerwider- standsklasse nach DIN 4102
	Ständer b/d	Achs- abstand a	Dicke	Roh- dichte	Baustoff- klasse			
mm	mm	mm	mm	kg/m ³		N/mm ²		
2 x 10	≥ 40/60	625	40 ¹⁾	50	A	nichttragend		F 60-B
2 x 12,5	≥ 60/140	625	140 ²⁾	30	A	2,0	0,8	F 90-B
2 x 15	≥ 60/100	625	60 ³⁾	11	A	2,0	0,8	F 90-B
2 x 15	≥ 80/100 ⁴⁾	625	100 ²⁾	30	A	2,5	1,0	F 90-B

¹⁾ z. B. ISOVER Protect BSP 50

²⁾ z. B. ISOVER Protect BSP 30

³⁾ z. B. ISOVER ULTIMATE Holzbaufilz bzw. Holzbauplatte
Alternativ B2 Dämmstoffe:

- Zellulosefaser-Einblasdämmung, Rohdichte 50 kg/m³
- Holzweichfaser-Dämmplatte, Rohdichte 45 kg/m³
- Hanffaser-Dämmplatte, Rohdichte 30 kg/m³

⁴⁾ Holzständer 80/100 mm und 40/100 mm im Wechsel

Nachweis:

P-SAC 02/III-673
P-SAC 02/III-683
GS 3.2/15-214-1

Bemessungswerte der Tragfähigkeit

Beplankung	Unterkonstruktion		Vertikallast		Horizontallast ohne ¹⁾ Brandschutz- anforderungen kN
	Ständer b/d	Achs- abstand a	ohne	mit	
mm	mm	mm	kN/m	kN/m	
≥ 2 x 12,5	≥ 60/100	625	29,5	29,5	26,3
≥ 2 x 12,5	≥ 60/160	625	47,2	47,2	26,3

¹⁾ nur die 1. Beplankungslage statisch wirksam

Hinweis

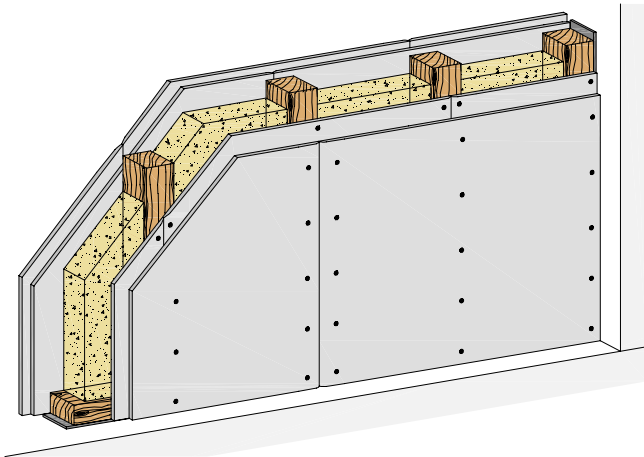
Die Bemessungswerte der Tragfähigkeit wurden für eine Referenzwand mit einer Breite von 2.500 mm und einer Höhe von 2.750 mm nach den Berechnungsgrundsätzen der DIN EN 1995-1-1 ermittelt. Dabei wurden die Parameter $k_{mod} = 0,8$ und $\gamma_m = 1,3$ sowie $\eta_{fi} = 0,6$ angesetzt. Nähere Erläuterungen befinden sich im neuen Holzbau-Heft „Planen und Bauen Holzbau“ im Kapitel Wandscheibenbemessung auf der Seite 204.

Zulässige Wandhöhen

Für nichttragende Wände gelten die Wandhöhen aus DIN 4103-4.

Bei Wänden mit tragender Funktion müssen die Wandhöhen statisch nachgewiesen werden. Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

Innenwand-Einfachständer, 2-lagig beplankt



Systemaufbau

- 1.1 Beplankung
- 1.2 Plattenstreifen, d = Beplankungsstärke

- 2.1 Befestigungsmittel
- 2.2 Geeignetes Verbindungsmittel

- 3.1 Holzschwelle als Bodenanschluss, Holzrähm als Deckenanschluss
- 3.2 Holzständer
- 3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz
- 3.4 Holzlatte
- 3.5 RigiProfil MultiTec UW
- 3.6 RigiProfil MultiTec CW
- 3.7 Rigips Hut-Federschiene

- 4.1 Dämmstoff gemäß System
- 4.2 Steinwolle Rohdichte $\geq 30 \text{ kg/m}^3$, Schmelzpunkt $\geq 1.000 \text{ °C}$

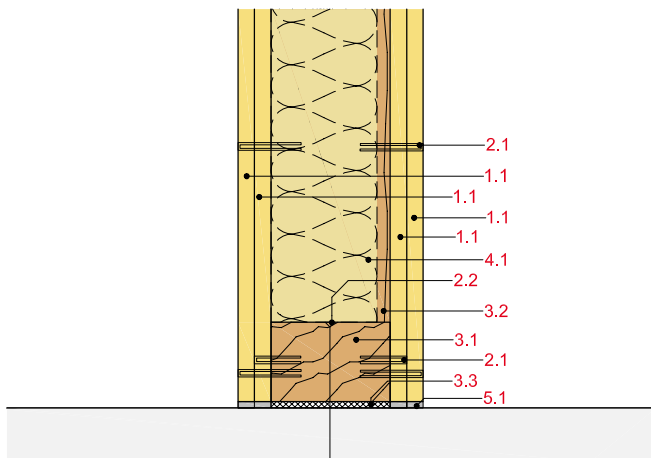
- 5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel
- 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien
- 5.3 Kantenschutz, z. B. Rigips AquaBead

- 6.1 Elt.-Brandschutzdose mit bauaufsichtlicher Zulassung
- 6.2 Elt.-Dose

Anschluss an Massivbauteile / Trennwände

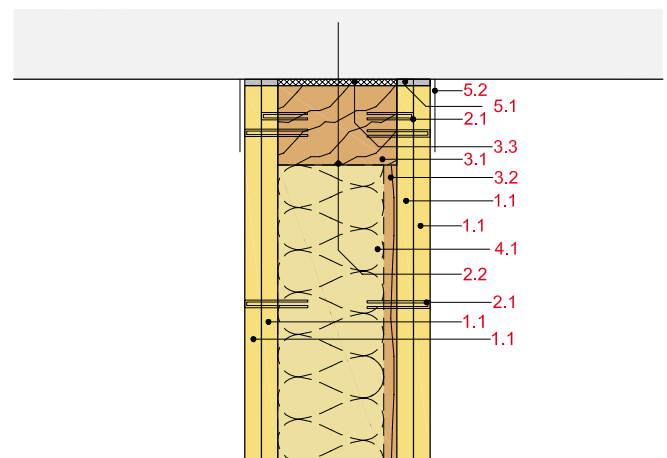
HW12-D-BM-1

Bodenanschluss an Massivboden



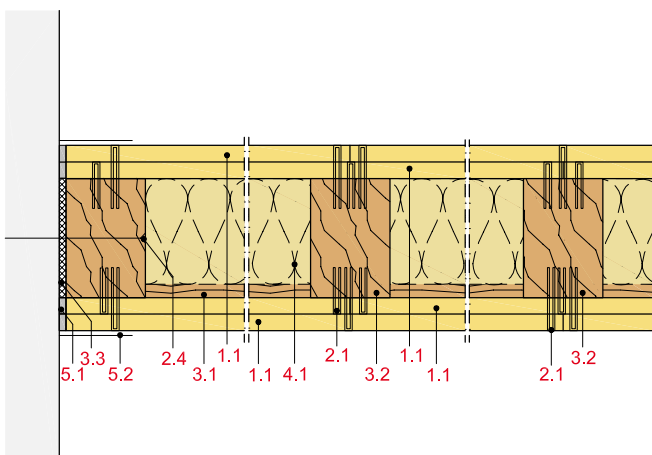
HW12-D-DM-1

Deckenanschluss an Massivdecke



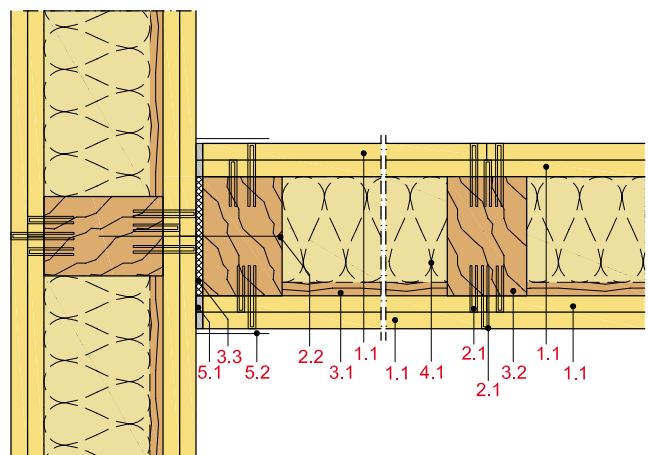
HW12-D-WM-1

Wandanschluss an Massivwand



HW12-D-WT-1

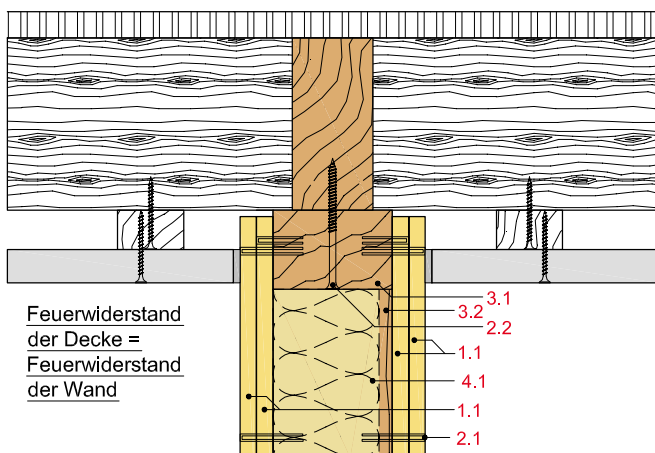
Wandanschluss an Trennwand



Anschluss am Holzbalkendecke

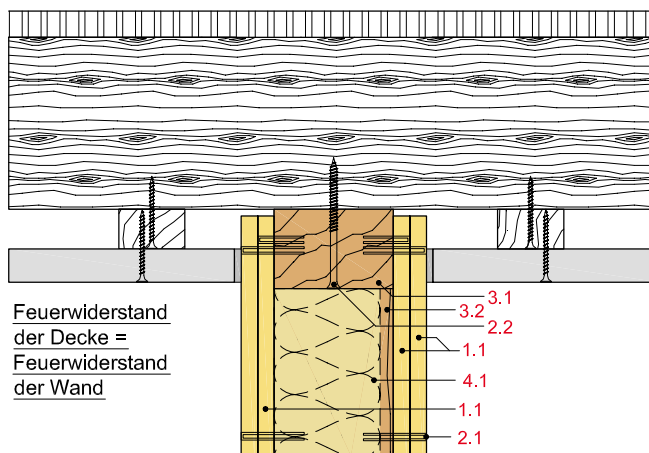
HW12-D-DH-1

Deckenanschluss an Holzbalkendecke



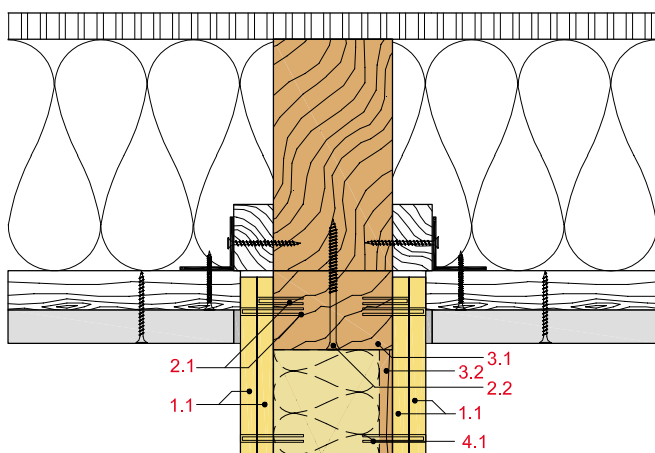
HW12-D-DH-2

Deckenanschluss an Holzbalkendecke



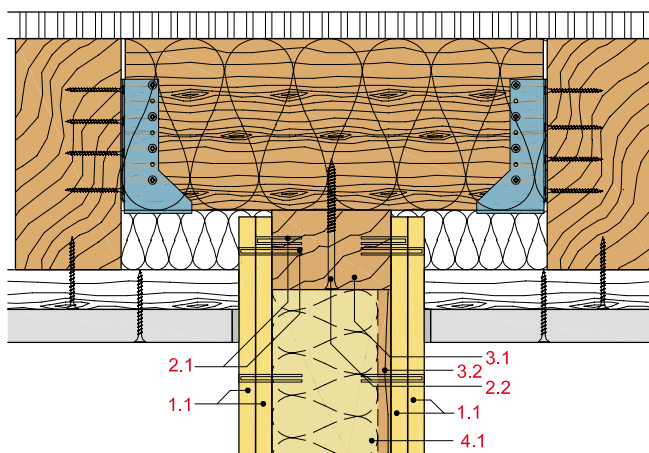
HW12-D-DH-3

Deckenanschluss an Holzbalkendecke



HW12-D-DH-4

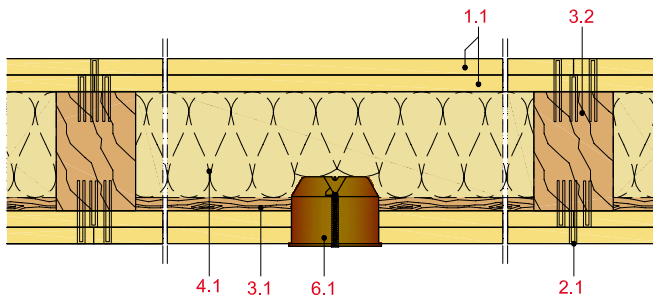
Deckenanschluss an Holzbalkendecke



Einbau Ekt.-Dose / Eckausbildung

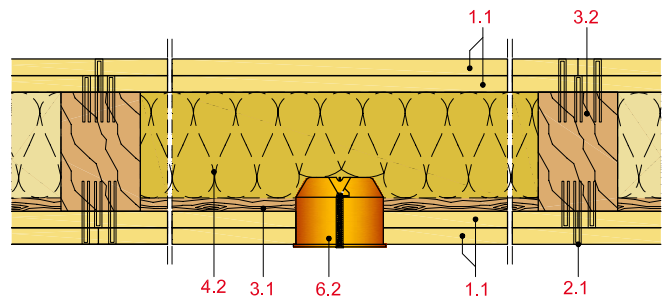
HW12-D-ED-1

Einbau einer Ekt.-Brandschutzdose



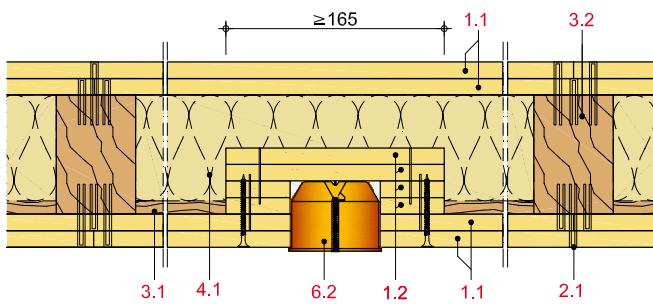
HW12-D-ED-2

Einbau einer Ekt.-Dose mit Steinwolle



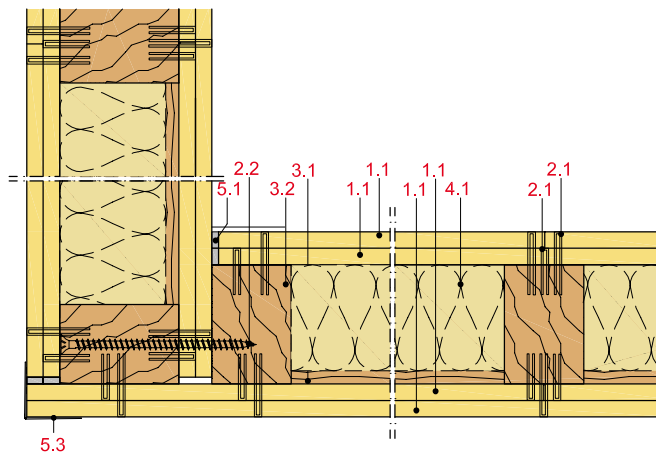
HW12-D-ED-3

Einbau einer Ekt.-Dose mit Einhausung



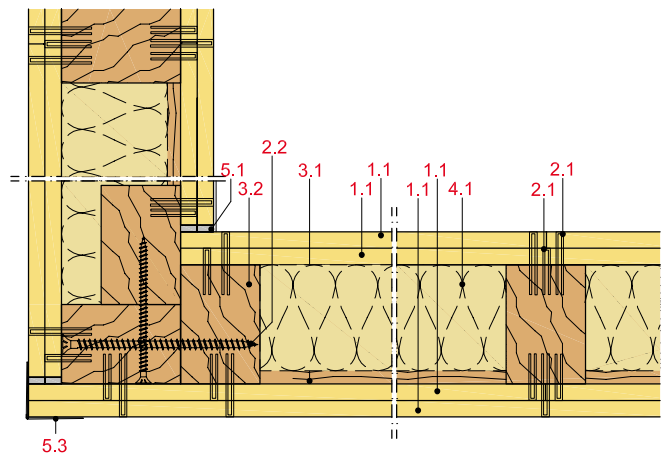
HW12-D-EA-1

Eckausbildung



HW12-D-EA-2

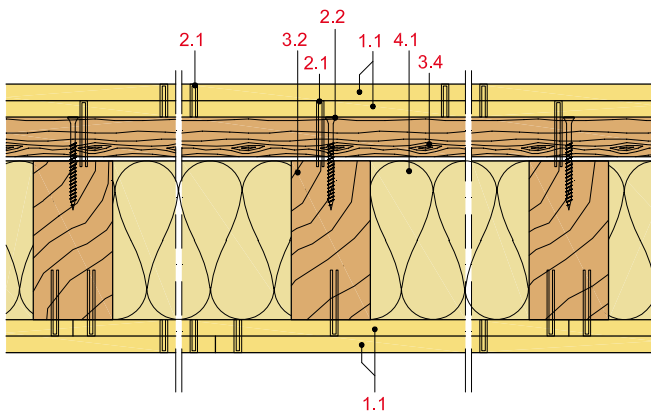
Eckausbildung



Trennwände mit zusätzlicher Vorsatzschale bzw. Installationsebene

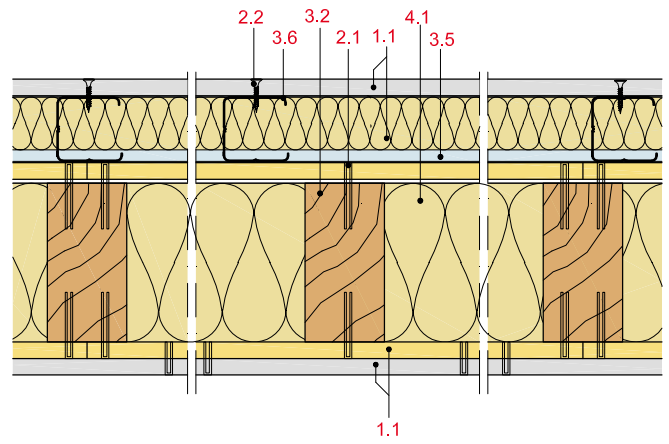
HW12-D-VS-1

Vorsatzschale



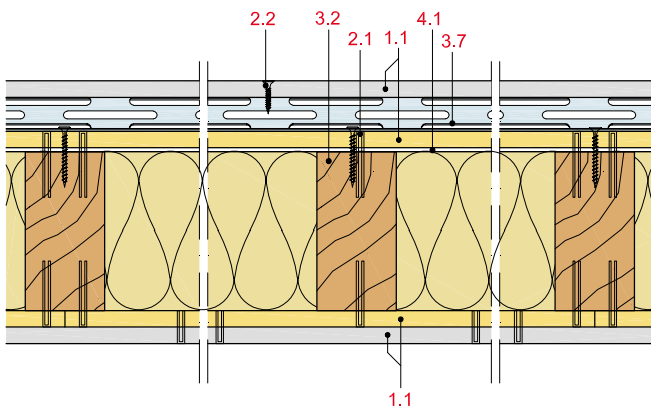
HW12-D-VS-2

Vorsatzschale



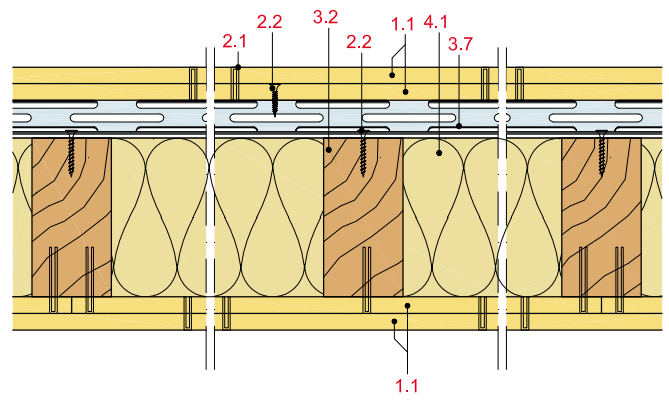
HW12-D-VS-3

Vorsatzschale



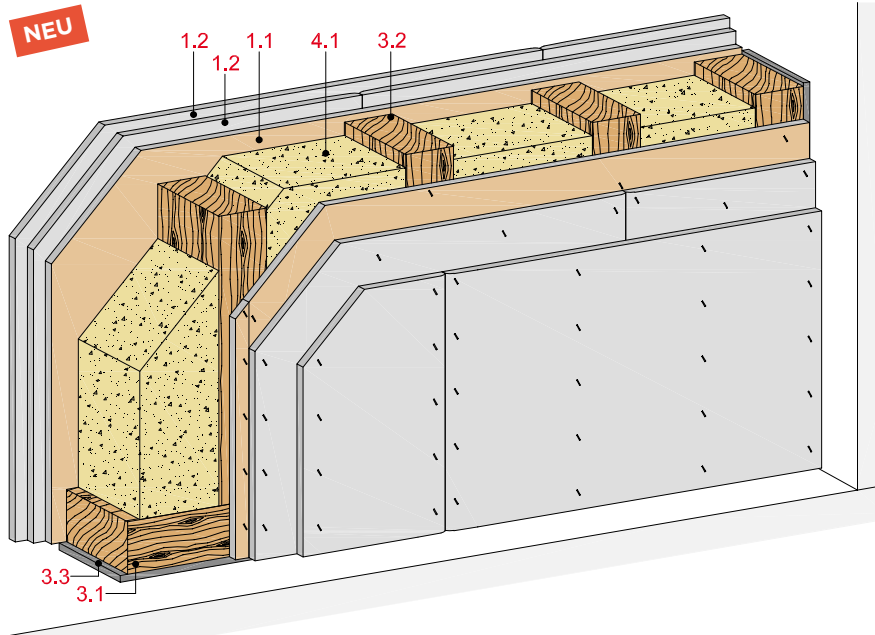
HW12-D-VS-4

Vorsatzschale



Innenwand-Einfachständer, 3-lagig beplankt

mit Holzwerkstoffplatte und Rigips Feuerschutzplatte RF bzw. RFI



Technische Daten

Schallschutz

R_w bis 67 dB

Brandschutz

REI 90-M K₂60 „Brandwand“

Wandhöhe

nach Statik

Wanddicke

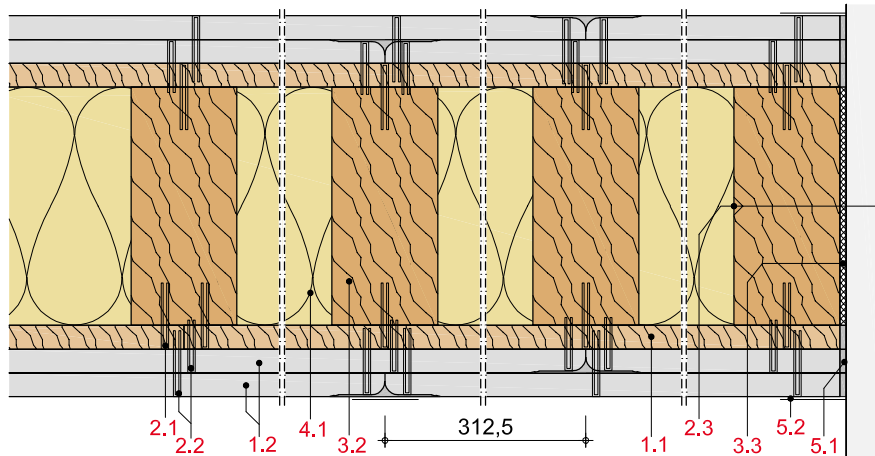
bis 298 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

ca. 80 kg/m²



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung beidseitig mm	Ständer b/d mm	Wand- dicke ca. mm	Wand- gewicht kg/m ²
18 + 2 x 18	80/180	288	104

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Holzwerkstoffplatte 1.2 Rigips Feuerschutzplatte RF bzw. RFI
2 Befestigung	2.1 Holzschraube oder Stahldrahtklammern 2.2 Stahldrahtklammern 2.3 Randanschlussbefestigung
3 Unterkonstruktion	3.1 Holzschwelle als Bodenanschluss Holzrähm als Deckenanschluss 3.2 Holzständer 3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz 3.4 Getrennter Holzständer
4 Dämmstoff	4.1 Brandschutz: gemäß Prüfzeugnis 4.2 Mineralwolle-Randdämmstreifen
5 Verspachtelung	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

Schallschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion		Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß R_w dB
	Ständer b/d	Achs- abstand a			
18 + 2 x 18	80/180	312,5	288	180	48
18 + 2 x 18	80/180	312,5	298	180	67 ¹⁾

¹⁾ Einbauvariante mit erhöhtem Schallschutz (versetzte Anordnung der Holzständer)

Hinweis

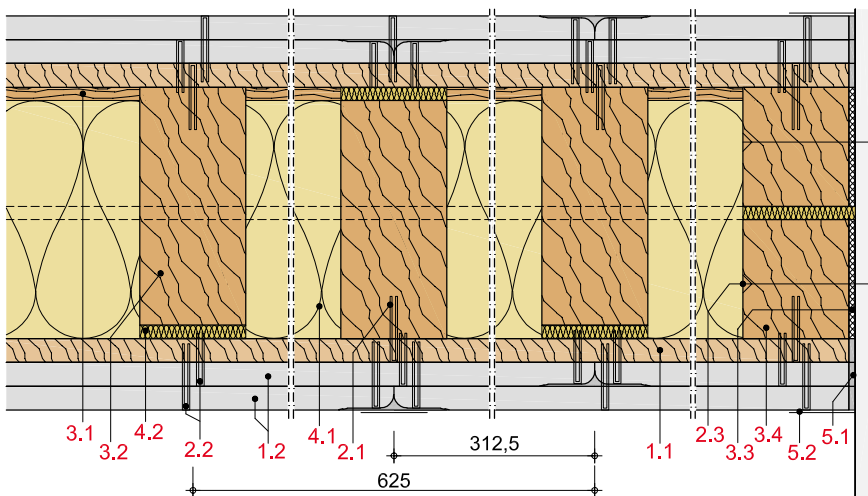
Nachweis:
M 6030-26

R_w = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.

($R_{w,R} = R_w - 2$ dB)

Einbauvariante mit erhöhtem Schallschutz



Hinweis

Versetzte Anordnung der Holzständer.
Holzschwelle als Bodenanschluss 80 x 90 mm.
Holzrähm als Deckenanschluss 80 x 90 mm.

Brandschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion		Dämmstoff			Zulässige Spannung σ_D	Zulässige Auslastung α_7	Feuerwider- standsklasse
	Ständer b/d	Achs- abstand a	Dicke	Roh- dichte	Baustoff- klasse			
18 + 2 x 18	80/180	312,5	180 ¹⁾	35	A	2,5	1,0	REI 90-M K ₂ 60 ²⁾

¹⁾ ISOVER Protect BSP 40

²⁾ („Brandwand“) Wand anstelle von Brandwänden gemäß MBO 2016, § 30, Absatz 3

Nachweis:

P-3500/115/67
GA-2017/095

Bemessungswerte der Tragfähigkeit

Beplankung	Unterkonstruktion		Vertikallast		Horizontallast ohne Brandschutz- anforderungen kN
	Ständer b/d	Achs- abstand a	ohne	mit	
18 + 2 x 18	80/180	312,5	124	124	24,6
18 + 2 x 18	80/180	312,5 ¹⁾	117,1	117,1	24,6

¹⁾ Einbauvariante mit erhöhtem Schallschutz (versetzte Anordnung der Holzständer)

Hinweis

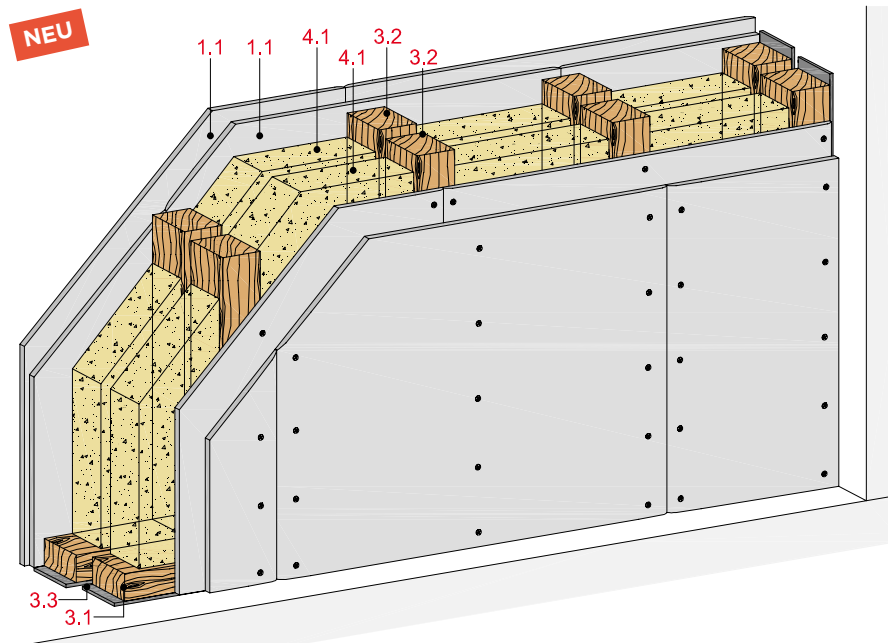
Die Bemessungswerte der Tragfähigkeit wurden für eine Referenzwand mit einer Breite von 2.500 mm und einer Höhe von 2.750 mm nach den Berechnungsgrundsätzen der DIN EN 1995-1-1 ermittelt. Dabei wurden die Parameter $k_{mod} = 0,8$ und $\gamma_m = 1,3$ sowie $\eta_{fi} = 0,6$ angesetzt. Nähere Erläuterungen befinden sich im Kapitel Wandscheibenbemessung auf der Seite 204.

Zulässige Wandhöhen

Für nichttragende Wände gelten die Wandhöhen aus DIN 4103-4.
Bei Wänden mit tragender Funktion müssen die Wandhöhen statisch nachgewiesen werden.
Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

Innenwand-Doppelständer, 2-lagig beplankt

mit Rigips Bauplatte RB bzw. RBI



Technische Daten

Schallschutz

R_w bis 64 dB

Brandschutz

bis F 30-B

Wandhöhe

bis 4.100 mm

Wanddicke

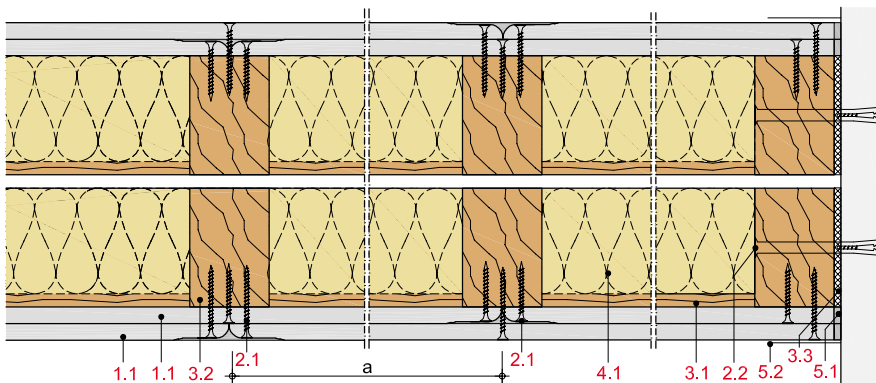
bis 180 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 49 kg/m²



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung beidseitig mm	Ständer b/d mm	Wand- dicke ca. mm	Wand- gewicht kg/m ²
2 x 12,5	2 x 60/60	180	49

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Bauplatte RB bzw. RBI
2 Befestigung	2.1 Rigips Schnellbauschraube TN 2.2 Randanschlussbefestigung
3 Unterkonstruktion	3.1 Holzschwelle als Bodenanschluss Holzrähm als Deckenanschluss 3.2 Holzständer 3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz
4 Dämmstoff	4.1 Schallschutz: z. B. ISOVER Akustic TF Twin Brandschutz: z. B. ISOVER Protect BSP 30
5 Verspachtelung	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschlüsse	HW 30
Deckenanschlüsse	HW 30
Wandanschlüsse	HW 30
Einbau von Elt.-Dosen	HW 31

Schallschutz

Bepankung je Wandseite	Unterkonstruktion		Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß R_w dB
	Ständer b/d	Achsabstand a			
mm	mm	mm	mm	mm	
2 x 12,5	≥ 2 x 60/60	625	180	80 ¹⁾	64

¹⁾ z. B. ISOVER Akustic TF Twin

Hinweis

Nachweis:
2014/874/07-3

R_w = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.

($R_{w,R} = R_w - 2$ dB)

Brandschutz

Bepankung je Wandseite	Unterkonstruktion		Dämmstoff		Baustoff- klasse	Feuerwider- standsklasse nach DIN 4102
	Ständer b/d	Achs- abstand a	Dicke	Roh- dichte		
mm	mm	mm	mm	kg/m ³		
2 x 12,5 ¹⁾	≥ 2 x 60/60	625	40 ²⁾	30	A	F 30-B

¹⁾ Alternativ mit 25 mm Rigips Die Leichte

²⁾ z. B. ISOVER Protect BSP 30

Nachweis:
DIN 4102-4

Zulässige Wandhöhen

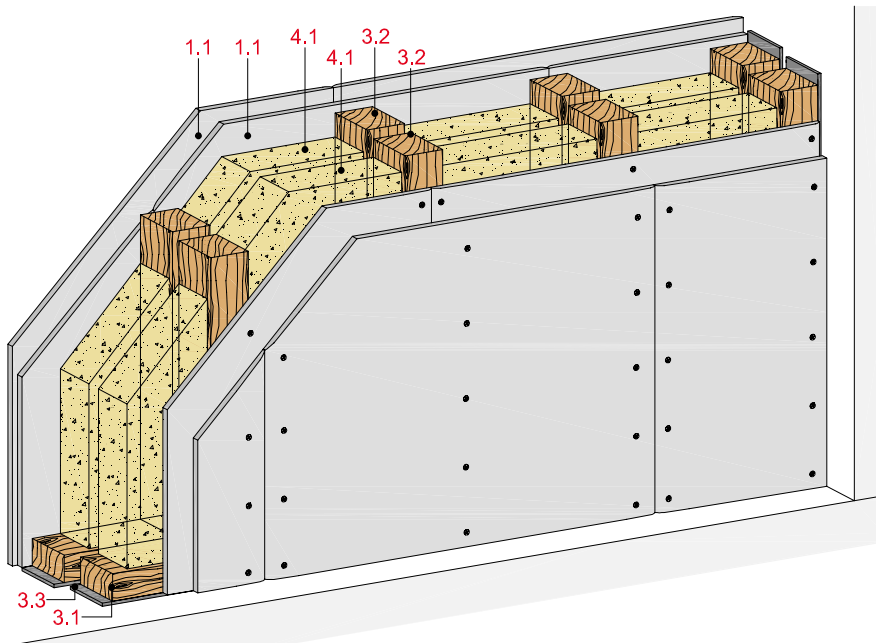
Bepankung	Unterkonstruktion		Wanddicke	maximal zulässige Wandhöhe	
	Ständer b/d	Achs- abstand a		ohne Brandschutzanforderungen	mit
mm	mm	mm	mm	mm	mm
nach DIN 4103-4 für nichttragende Wände					
≥ 2 x 12,5	≥ 2 x 60/60	625	180	4.100	4.100

Hinweis

Nachweis:
DIN 4103-4

Innenwand-Doppelständer, 2-lagig beplankt

mit Rigips Feuerschutzplatte RF bzw. RFI



Technische Daten

Schallschutz

R_w bis 64 dB

Brandschutz

bis F 90-B

Wandhöhe

nach Statik

Wanddicke

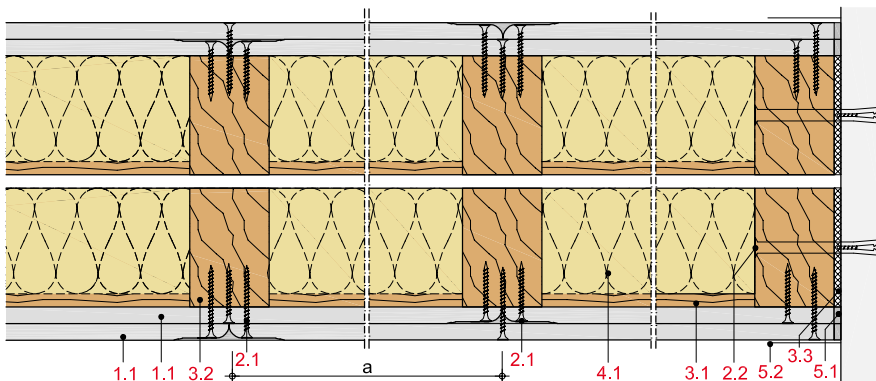
bis 225 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 67 kg/m²



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung beidseitig mm	Ständer b/d mm	Wand- dicke ca. mm	Wand- gewicht kg/m ²
2 x 12,5	2 x 60/60	180	51
2 x 12,5	2 x 60/80	220	55
2 x 15	2 x 60/80	225	67

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Feuerschutzplatte RF bzw. RFI
2 Befestigung	2.1 Rigips Schnellbauschraube TN 2.2 Randanschlussbefestigung
3 Unterkonstruktion	3.1 Holzschwelle als Bodenanschluss Holzrähm als Deckenanschluss 3.2 Holzständer 3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz
4 Dämmstoff	4.1 Schallschutz: z. B. ISOVER ULTIMATE Holzbaufilz bzw. Holzbauplatte Brandschutz: gemäß Prüfzeugnis
5 Verspachtelung	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschlüsse	HW 30
Deckenanschlüsse	HW 30
Wandanschlüsse	HW 30
Einbau von Elt.-Dosen	HW 31

Schallschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion		Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß R_w dB
	Ständer b/d	Achs- abstand a			
mm	mm	mm	mm	mm	
2 x 12,5	≥ 2 x 60/60	625	180	80 ¹⁾	64

¹⁾ z. B. ISOVER ULTIMATE Holzbaufilz bzw. Holzbauplatte

Hinweis

Nachweis:
2014/874/07-3

R_w = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.

$$(R_{w,R} = R_w - 2 \text{ dB})$$

Brandschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion		Dämmstoff			Zulässige Spannung σ_D	Zulässige Auslastung α_7	Feuerwider- standsklasse nach DIN 4102
	Ständer b/d	Achs- abstand a	Dicke	Roh- dichte	Baustoff- klasse			
mm	mm	mm	mm	kg/m ³		N/mm ²		
2 x 12,5	≥ 2 x 60/80	625	2 x 80 ¹⁾	11	A	1,7	0,5	F 60-B
2 x 12,5	≥ 2 x 60/80	625	2 x 80 ²⁾	30	A	1,0	0,4	F 90-B
2 x 15	≥ 2 x 60/80	625	2 x 80 ¹⁾	11	A	1,0	0,4	F 90-B

¹⁾ z. B. ISOVER ULTIMATE Holzbaufilz bzw. Holzbauplatte
Alternativ B2 Dämmstoffe:
- Zellulosefaser-Einblasdämmung, Rohdichte 50 kg/m³
- Holzweichfaser-Dämmplatte, Rohdichte 45 kg/m³
- Hanffaser-Dämmplatte, Rohdichte 30 kg/m³

²⁾ z. B. ISOVER Protect BSP 30

Nachweis:
P-SAC-02/III-672
P-SAC-02/III-673
GS 3.2/15-214-1

Bemessungswerte der Tragfähigkeit

Beplankung	Unterkonstruktion		Vertikallast		Horizontallast ohne ¹⁾ Brandschutz- anforderungen kN
	Ständer b/d	Achs- abstand a	ohne Brandschutz- anforderungen kN/m	mit kN/m	
mm	mm	mm			
2 x 12,5	≥ 60/80	625	2 x 23,6	2 x 23,6	2 x 4,4
2 x 15	≥ 60/80	625	2 x 23,6	2 x 23,6	2 x 6,4

¹⁾ nur die 1. Beplankungslage statisch wirksam

Hinweis

Die Bemessungswerte der Tragfähigkeit wurden für eine Referenzwand mit einer Breite von 2.500 mm und einer Höhe von 2.750 mm nach den Berechnungsgrundsätzen der DIN EN 1995-1-1 ermittelt. Dabei wurden die Parameter $k_{mod} = 0,8$ und $\gamma_m = 1,3$ sowie $\eta_{fi} = 0,6$ angesetzt. Nähere Erläuterungen befinden sich im neuen Holzbau-Heft „Planen und Bauen Holzbau“ im Kapitel Wandscheibenbemessung auf der Seite 204.

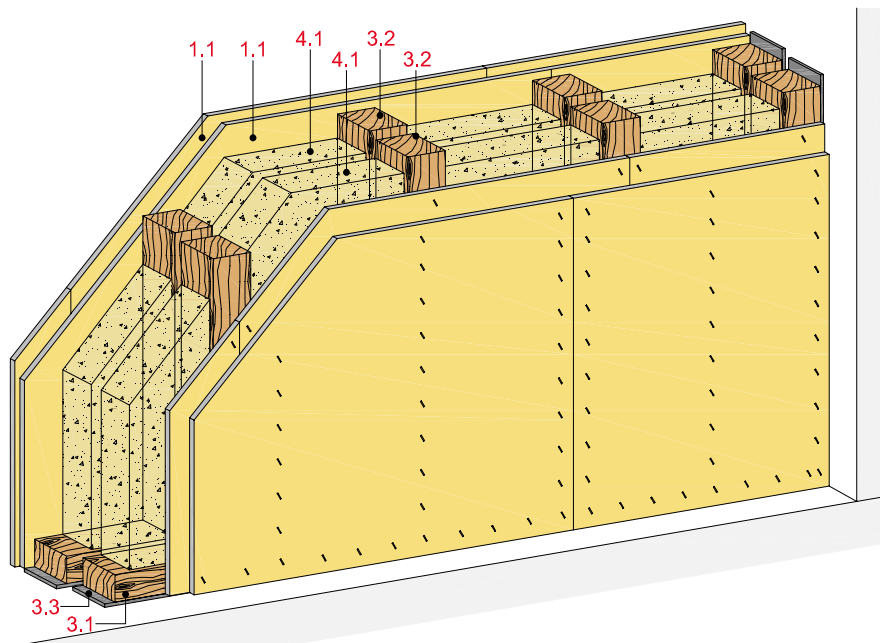
Zulässige Wandhöhen

Für nichttragende Wände gelten die Wandhöhen aus DIN 4103-4.

Bei Wänden mit tragender Funktion müssen die Wandhöhen statisch nachgewiesen werden. Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

Innenwand-Doppelständer, 2-lagig beplankt

mit Rigidur H bzw. Rigidur H Activ'Air Gipsfaserplatte



Technische Daten

Schallschutz

R_w bis 69 dB

Brandschutz

bis F 90-B

Wandhöhe

nach Statik

Wanddicke

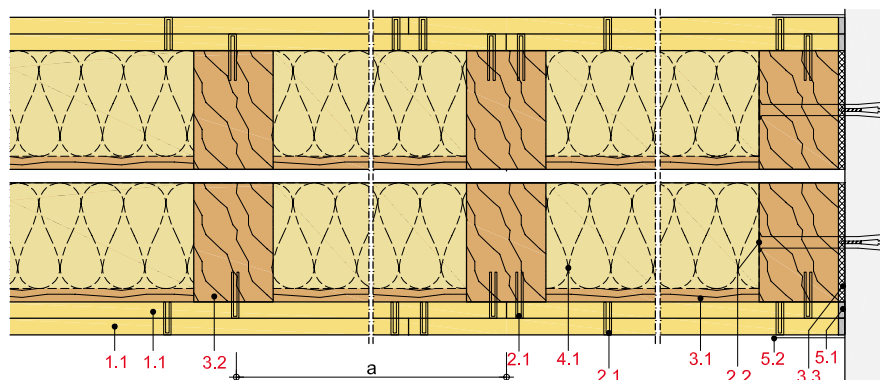
bis 225 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 87 kg/m²



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung beidseitig mm	Ständer b/d mm	Wand- dicke ca. mm	Wand- gewicht kg/m ²
2 x 10	2 x 60/80	205	63
2 x 12,5	2 x 60/80	215	75
2 x 12,5	2 x 60/60	180	71
2 x 15	2 x 60/80	225	87

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigidur H bzw. Rigidur H Activ'Air Gipsfaserplatte
2 Befestigung	2.1 Rigidur Fix Schnellbauschraube oder Stahldrahtklammern 2.2 Randanschlussbefestigung
3 Unterkonstruktion	3.1 Holzschwelle als Bodenanschluss Holzrähm als Deckenanschluss 3.2 Holzständer 3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz
4 Dämmstoff	4.1 Schallschutz: z. B. ISOVER ULTIMATE Holzbaufilz bzw. Holzbauplatte Brandschutz: gemäß Prüfzeugnis
5 Verspachtelung	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschlüsse	HW 30
Deckenanschlüsse	HW 30
Wandanschlüsse	HW 30
Einbau von Elt.-Dosen	HW 31

Schallschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion		Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß R_w dB
	Ständer b/d	Achs- abstand a			
mm	mm	mm	mm	mm	
2 x 12,5	≥ 2 x 60/60	625	180	80 ¹⁾	69
12,5 + 10	≥ 2 x 60/60	625	175	140 ¹⁾	66 ²⁾

¹⁾ z. B. ISOVER ULTIMATE Holzbaufilz bzw. Holzbauplatte

²⁾ nach DIN 4109-33

Hinweis

Nachweis:

2096/4692-49-DK/br-
DIN 4109-33

R_w = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.

($R_{w,R} = R_w - 2$ dB)

Brandschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion		Dämmstoff		Baustoff- klasse	Zulässige Spannung σ_D	Zulässige Auslastung α_7	Feuerwider- standsklasse nach DIN 4102
	Ständer b/d	Achs- abstand a	Dicke	Roh- dichte				
mm	mm	mm	mm	kg/m ³		N/mm ²		
2 x 10	≥ 2 x 60/80	625	2 x 80 ¹⁾	50	A	nichttragend		F 60-B
2 x 12,5	≥ 2 x 60/80	625	2 x 80 ²⁾	11	A	1,0	0,4	F 60-B
2 x 12,5	≥ 2 x 60/80	625	2 x 80 ³⁾	30	A	1,0	0,4	F 90-B
2 x 15	≥ 2 x 60/80	625	2 x 80 ²⁾	11	A	1,0	0,4	F 90-B

¹⁾ Rockwool Termarock 50

²⁾ z. B. ISOVER ULTIMATE Holzbaufilz bzw. Holzbauplatte
Alternativ B2 Dämmstoffe:

- Zellulosefaser-Einblasdämmung, Rohdichte 50 kg/m³
- Holzweichfaser-Dämmplatte, Rohdichte 45 kg/m³
- Hanffaser-Dämmplatte, Rohdichte 30 kg/m³

³⁾ z. B. ISOVER Protect BSP 30

Nachweis:

P-SAC-02/III-672
P-SAC-02/III-673
P-SAC-02/III-683
GS 3.2/15-214-1

Bemessungswerte der Tragfähigkeit

Beplankung	Unterkonstruktion		Vertikallast		Horizontallast ohne Brandschutz- anforderungen kN
	Ständer b/d	Achs- abstand a	ohne Brandschutz- anforderungen kN/m	mit kN/m	
mm	mm	mm			
2 x 12,5	≥ 60/80	625	2 x 23,6	2 x 23,6	2 x 10,2
2 x 15	≥ 60/80	625	2 x 23,6	2 x 20,4	2 x 13,1

Hinweis

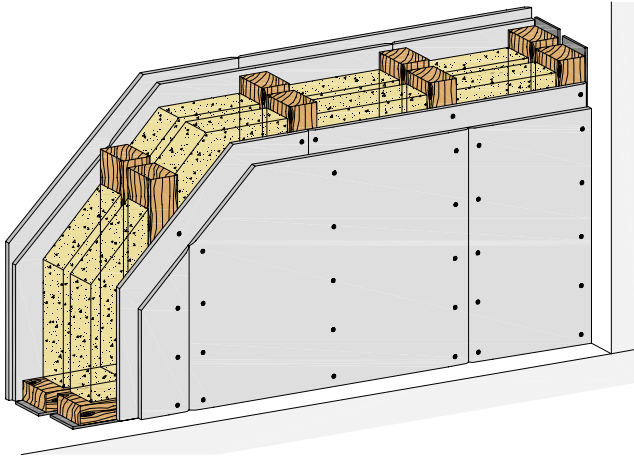
Die Bemessungswerte der Tragfähigkeit wurden für eine Referenzwand mit einer Breite von 2.500 mm und einer Höhe von 2.750 mm nach den Berechnungsgrundsätzen der DIN EN 1995-1-1 ermittelt. Dabei wurden die Parameter $k_{mod} = 0,8$ und $\gamma_m = 1,3$ sowie $\eta_{fl} = 0,6$ angesetzt. Nähere Erläuterungen befinden sich im neuen Holzbau-Heft „Planen und Bauen Holzbau“ im Kapitel Wandscheibenbemessung auf der Seite 204.

Zulässige Wandhöhen

Für nichttragende Wände gelten die Wandhöhen aus DIN 4103-4.

Bei Wänden mit tragender Funktion müssen die Wandhöhen statisch nachgewiesen werden. Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

Innenwand-Doppelständer, 2-lagig beplankt



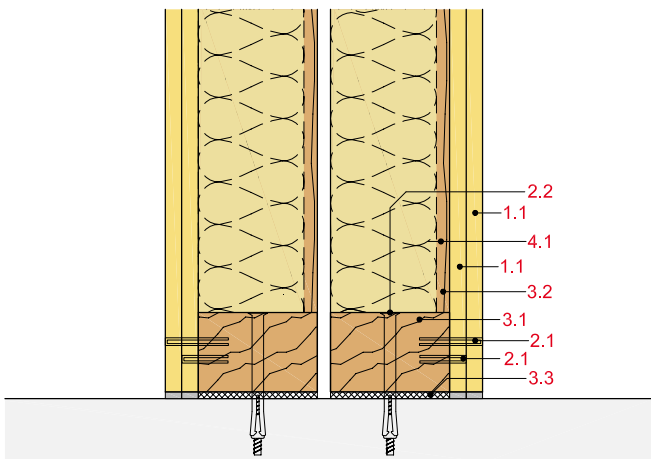
Systemaufbau

- 1.1 Beplankung
- 1.2 Plattenstreifen, d = Beplankungsstärke
- 2.1 Befestigungsmittel
- 2.2 Geeignetes Verbindungsmittel
- 3.1 Holzschwelle als Bodenanschluss, Holzrähm als Deckenanschluss
- 3.2 Holzständer
- 3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz
- 4.1 Dämmstoff gemäß System
- 4.2 Steinwolle Rohdichte $\geq 30 \text{ kg/m}^3$, Schmelzpunkt $\geq 1.000 \text{ }^\circ\text{C}$
- 5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel
- 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien
- 6.1 Elt.-Brandschutzdose mit bauaufsichtlicher Zulassung
- 6.2 Elt.-Dose

Anschluss an Massivbauteile

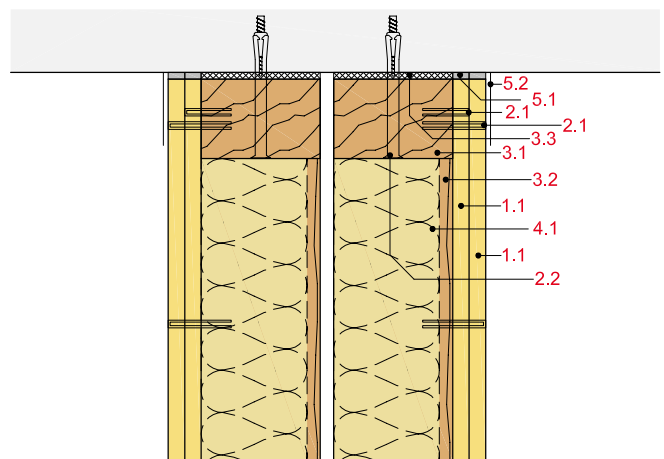
HW22-D-BM-1

Bodenanschluss an Massivboden



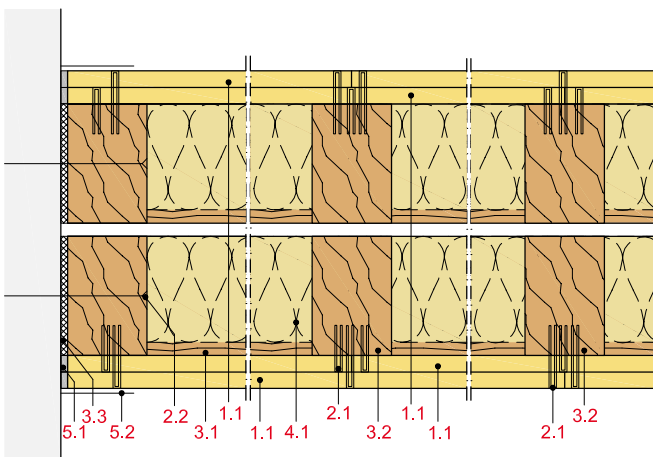
HW22-D-DM-1

Deckenanschluss an Massivdecke



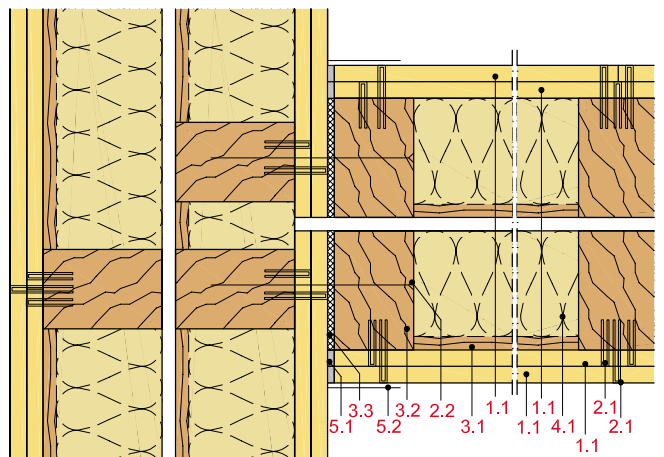
HW22-D-WM-1

Wandanschluss an Massivwand



HW22-D-WT-1

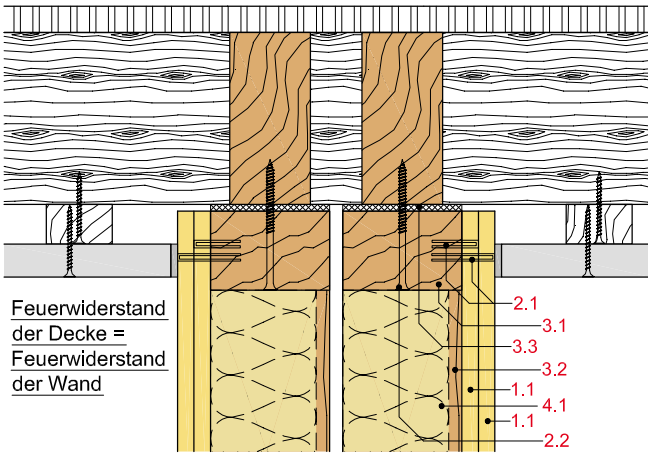
Wandanschluss an Trennwand



Anschluss am Holzbalkendecke / EIt.-Dose

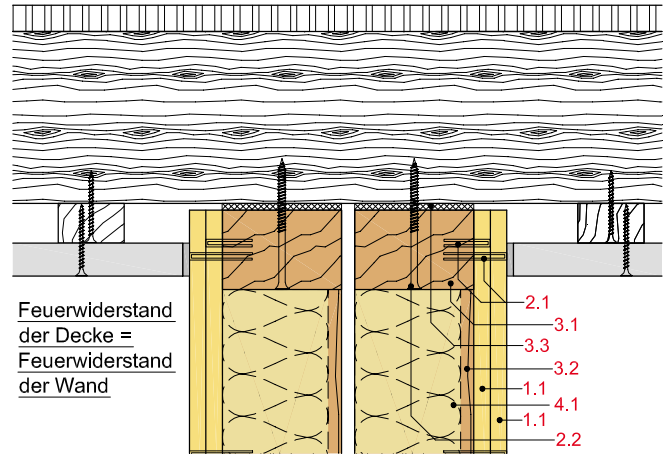
HW22-D-DH-1

Deckenanschluss an Holzbalkendecke



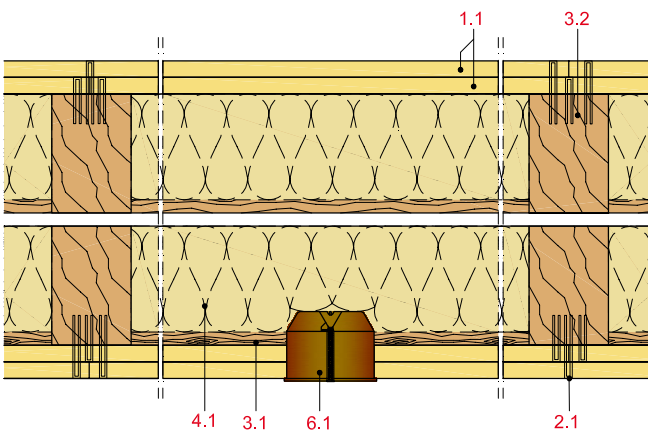
HW22-D-DH-2

Deckenanschluss an Holzbalkendecke



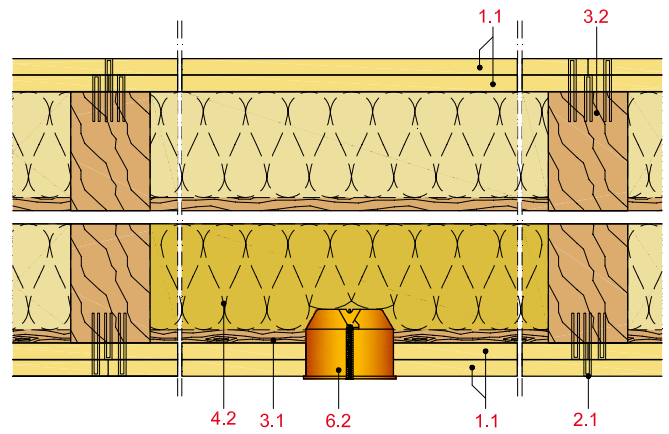
HW22-D-ED-1

Einbau einer EIt.-Brandschutzdose



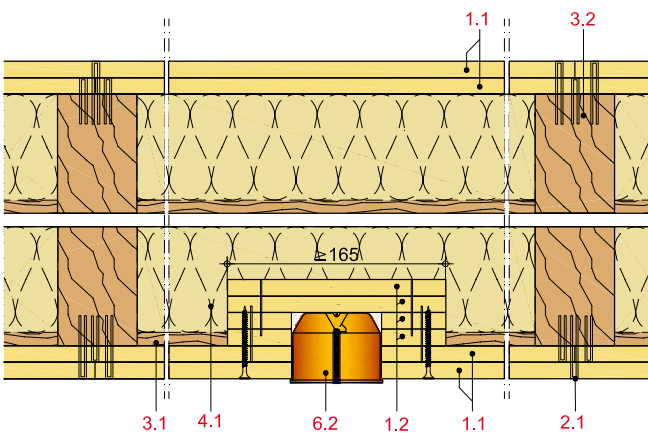
HW22-D-ED-2

Einbau einer EIt.-Dose mit Steinwolle



HW22-D-ED-3

Einbau einer EIt.-Dose mit Einhausung



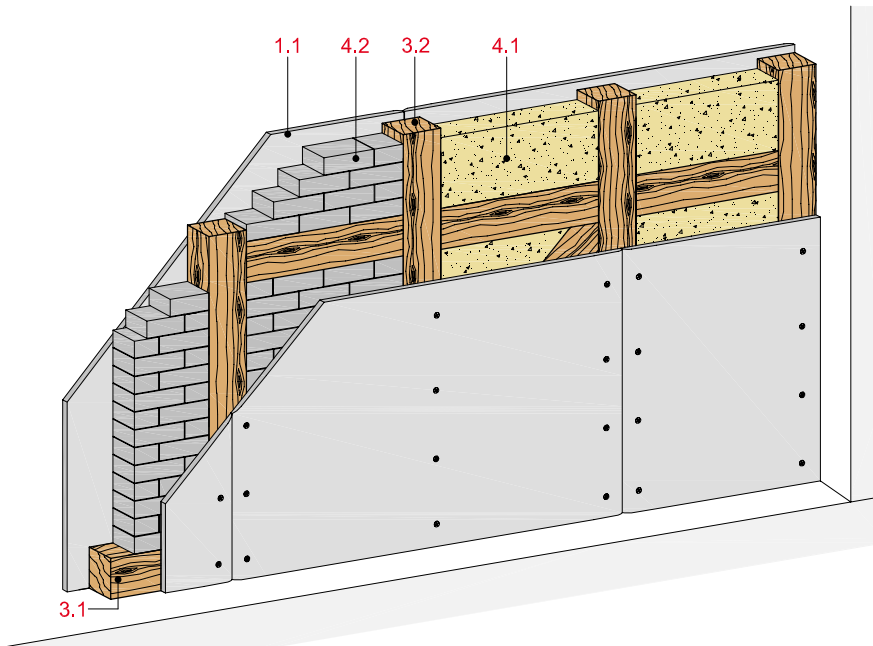


Holzfachwerkwände

	Systemnummern	Seite
Innenwand-Einfachständer	HF1	
1-lagig beplankt mit Rigips Feuerschutzplatte RF bzw. RFI	HF11RF	HF 2
1-lagig beplankt mit Rigips Die Dicke RF bzw. RFI	HF11DD	HF 4
2-lagig beplankt mit Rigips Feuerschutzplatte RF bzw. RFI	HF12RF	HF 6

Innenwand-Einfachständer, 1-lagig beplankt

mit Rigips Feuerschutzplatte RF bzw. RFI



Technische Daten

Brandschutz

F 30-B

Wandhöhe

nach Statik

Wanddicke

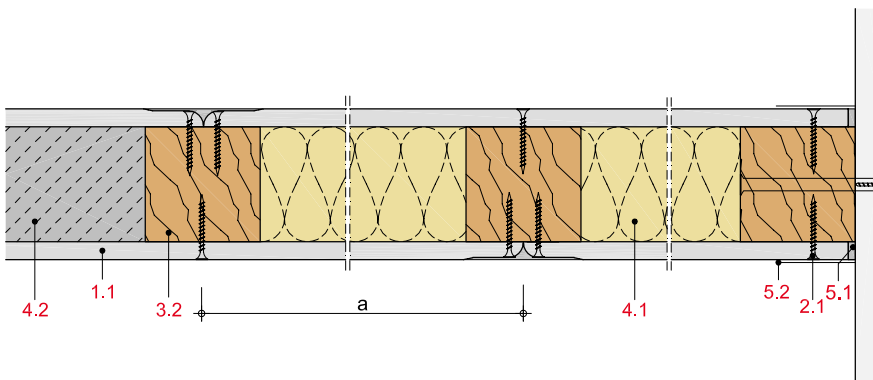
bis 105 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 29 kg/m²



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung beidseitig mm	Ständer b/d mm	Wand- dicke ca. mm	Wand- gewicht kg/m ²
12,5	80/80	105	29

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Feuerschutzplatte RF bzw. RFI
2 Befestigung	2.1 Rigips Schnellbauschraube TN
3 Unterkonstruktion	3.1 Holzschwelle als Bodenanschluss Holzrähm als Deckenanschluss 3.2 Holzständer 3.3 Holzlatten
4 Gefach	4.1 Dämmstoff gemäß AbP bzw. Gutachten 4.2 Mauerwerksausfachung
5 Verspachtelung	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

Brandschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion		Dämmstoff			Zulässige Spannung σ_D	Zulässige Auslastung α_7	Feuerwider- standsklasse nach DIN 4102
	Ständer b/d	Achs- abstand a	Dicke	Roh- dichte	Baustoff- klasse			
mm	mm	mm	mm	kg/m ³		N/mm ²		
12,5	≥ 80/80	1.000	80 ¹⁾	15	A	auf Anfrage		F 30-B

¹⁾ ISOVER ULTIMATE Holzbaufilz

Nachweis:

P-SAC-02/III-671
GS 3.2/15-214-1

Zulässige Wandhöhen

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion		maximal zulässige Wandhöhe	
	Ständer b/d	Achs- abstand a	ohne	mit
mm	mm	mm	Brandschutzanforderungen mm mm	
12,5	≥ 80/80	1.000	nach Statik	nach Statik

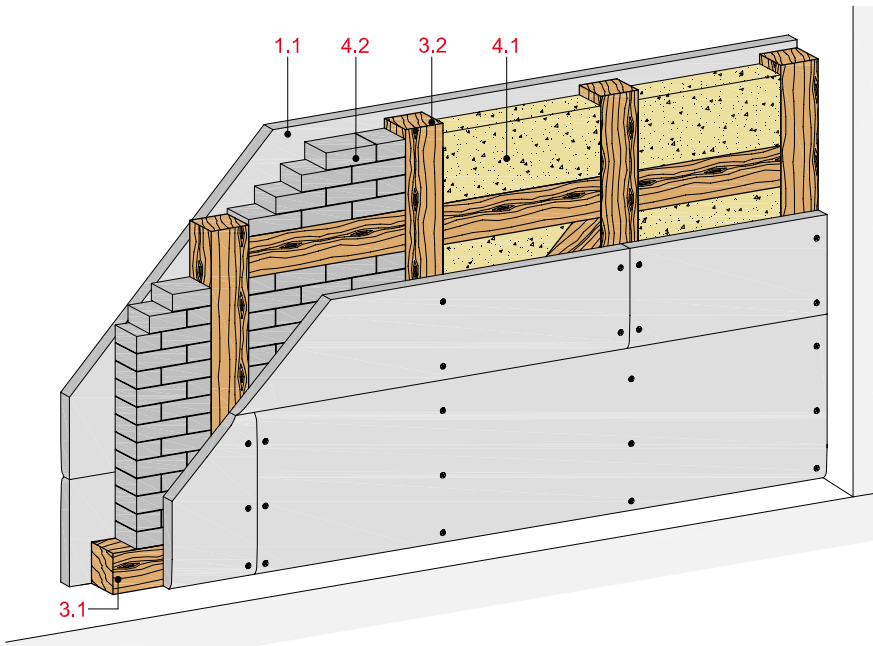
Hinweis
Nachweis:

Wandhöhen müssen statisch nachgewiesen werden.

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

Innenwand-Einfachständer, 1-lagig beplankt

mit Rigips Die Dicke RF bzw. RFI



Technische Daten

Brandschutz

mind. F 30-B

Wandhöhe

nach Statik

Wanddicke

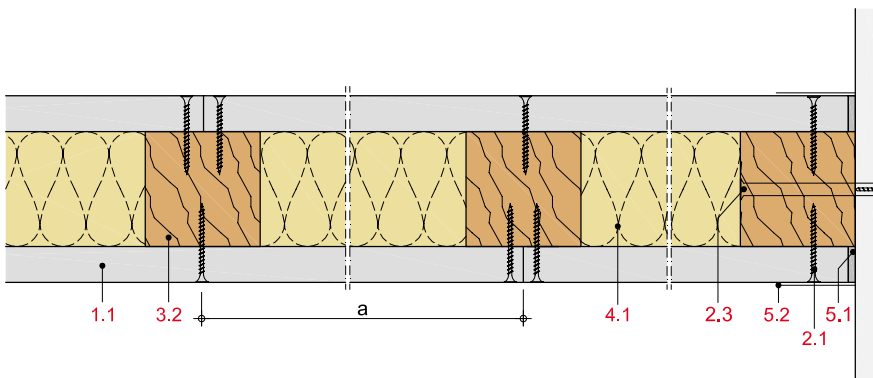
bis 150 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 57 kg/m²



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung beidseitig mm	Ständer b/d mm	Wand- dicke ca. mm	Wand- gewicht kg/m ²
1 x 20	80/80	120	44
1 x 25	100/100	150	57

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Die Dicke RF bzw. RFI
2 Befestigung	2.1 Rigips Schnellbauschraube TN
3 Unterkonstruktion	3.1 Holzschwelle als Bodenanschluss Holzrähm als Deckenanschluss 3.2 Holzständer
4 Gefach	4.1 Dämmstoff gemäß AbP bzw. Gutachten 4.2 Mauerwerksausfachung
5 Verspachtelung	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

Brandschutz

Bepankung je Wandseite	Unterkonstruktion Ständer b/d	Achsen- abstand a	Dämmstoff		Baustoff- klasse	Zulässige Spannung σ_D	Zulässige Auslastung α_7	Feuerwider- standsklasse nach DIN 4102
			Dicke	Roh- dichte				
mm	mm	mm	mm	kg/m ³		N/mm ²		
1 x 20	≥ 80/80	1.000	80 ¹⁾	15	A	auf Anfrage		mind. F 30-B
1 x 25	≥ 100/100	1.000	100 ¹⁾	15	A	auf Anfrage		mind. F 30-B

¹⁾ z. B. ISOVER ULTIMATE Holzbaufilz

Nachweis:

P-SAC-02/III-671

P-SAC-02/III-672

P-SAC-02/III-673

GS 3.2/15-214-1

Zulässige Wandhöhen

Bepankung je Wandseite	Unterkonstruktion Ständer b/d	Achsen- abstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne	mit
mm	mm	mm	Brandschutzanforderungen mm	
1 x 20	≥ 80/80	1.000	nach Statik	nach Statik
1 x 25	≥ 100/100	1.000	nach Statik	nach Statik

Hinweis

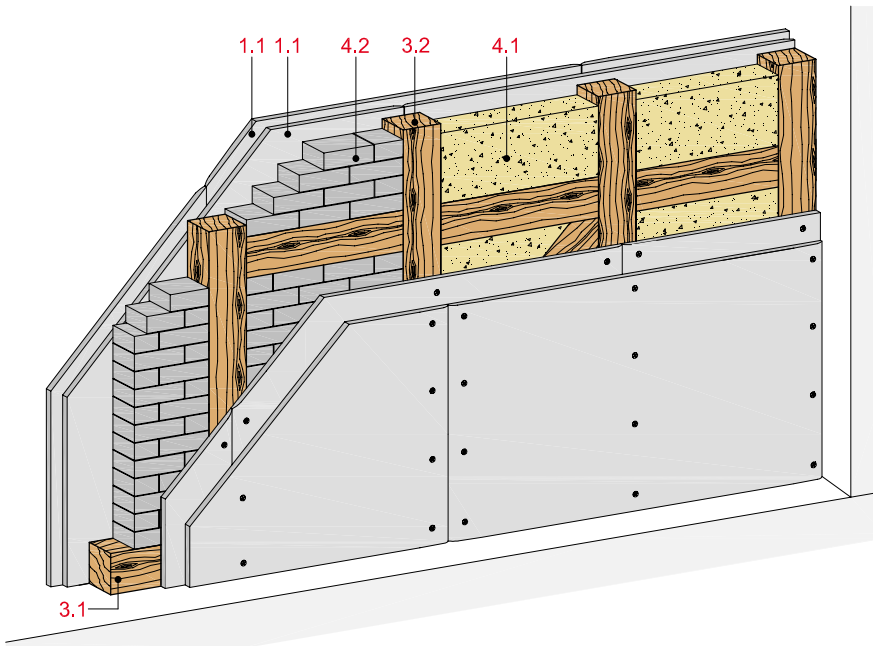
Nachweis:

Wandhöhen müssen statisch nachgewiesen werden.

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

Innenwand-Einfachständer, 2-lagig beplankt

mit Rigips Feuerschutzplatte RF bzw. RFI



Technische Daten

Brandschutz

mind. F 30-B

Wandhöhe

nach Statik

Wanddicke

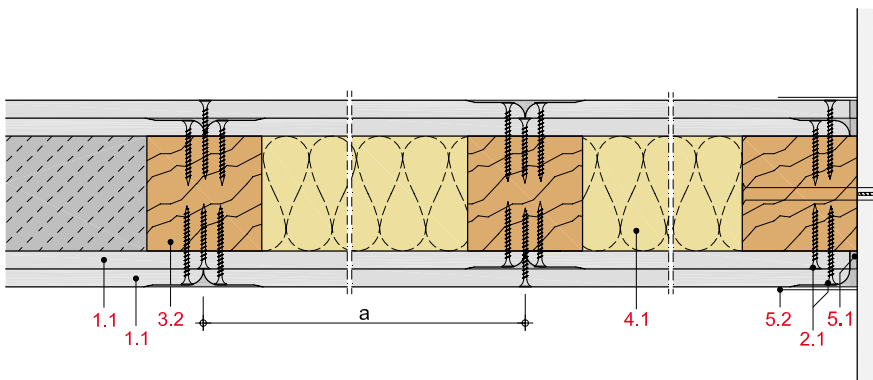
bis 150 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 55 kg/m²



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung beidseitig mm	Ständer b/d mm	Wand- dicke ca. mm	Wand- gewicht kg/m ²
2 x 12,5	100/100	150	55

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Feuerschutzplatte RF bzw. RFI
2 Befestigung	2.1 Rigips Schnellbauschraube TN
3 Unterkonstruktion	3.1 Holzschwelle als Bodenanschluss Holzrähm als Deckenanschluss 3.2 Holzständer 3.3 Holzlatten
4 Gefach	4.1 Dämmstoff gemäß AbP bzw. Gutachten 4.2 Mauerwerksausfachung
5 Verspachtelung	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

Brandschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Ständer b/d	Achsen- abstand a	Dämmstoff		Baustoff- klasse	Zulässige Spannung σ_D	Zulässige Auslastung α_7	Feuerwider- standsklasse nach DIN 4102
			Dicke	Roh- dichte				
mm	mm	mm	mm	kg/m ³		N/mm ²		
2 x 12,5	≥ 100/100	1.000	100 ¹⁾	15	A	auf Anfrage		mind. F 30-B

¹⁾ z. B. ISOVER ULTIMATE Holzbaufilz

Nachweis:

P-SAC-02/III-671
P-SAC-02/III-672
P-SAC-02/III-673
GS 3.2/15-214-1

Zulässige Wandhöhen

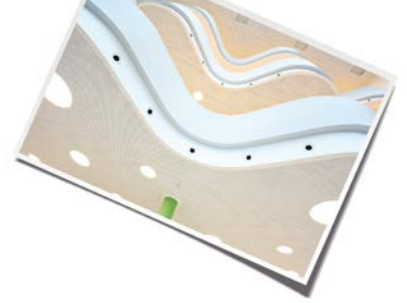
Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Ständer b/d	Achsen- abstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne	mit
mm	mm	mm	Brandschutzanforderungen mm	Brandschutzanforderungen mm
2 x 12,5	≥ 100/100	1.000	nach Statik	nach Statik

Hinweis

Nachweis:

Wandhöhen müssen statisch nachgewiesen werden.

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.



Rigips – Das Original. Für Räume zum Leben.



Mehr Komfort für alle

Tagtäglich verbringen wir bis zu 90% unserer Zeit in Räumen. Deshalb sind wir bei Rigips davon überzeugt, dass gut gestaltete Räume einen wesentlichen Beitrag zu unserem Wohlbefinden leisten. Aus diesem Grund entwickeln wir zukunftsorientierte, nachhaltige Ausbaulösungen, die darauf ausgerichtet sind, höchsten Nutzerkomfort für alle Ansprüche und Lebenssituationen zu schaffen.



Bauen weiter denken

Als Pionier und Wegbereiter des Trockenbaus in Deutschland hat Rigips seit seiner Gründung diese Bauweise stetig weiterentwickelt – durch vielfältige Innovationen und hochwertige Systemlösungen mit hoher Qualität. Unser Anspruch ist es, Lösungen zu entwickeln, die sich schon heute an den Anforderungen von morgen orientieren, um Gebäude und Räume zukunftsorientiert zu gestalten.



Einfache und sichere Lösungen


Im Mittelpunkt unserer Entwicklungen stehen zuverlässige, sichere Systeme, die den ständig wachsenden und immer differenzierteren Anforderungen beim Bauen gerecht werden. Mit unseren geprüften Systemen leisten wir einen wichtigen Beitrag zu höherer Planungs- und Verarbeitungssicherheit sowie mehr Effizienz und Qualität im Trockenbau.



Nachhaltige Lebensräume für Generationen

Rigips steht für die Herstellung besonders umweltverträglicher Baustoffe aus dem natürlichen Rohstoff Gips. Deshalb fühlen wir uns dem nachhaltigen Bauen in besonderer Weise verpflichtet. Dies bedeutet für uns auch, den Wohnkomfort und die Lebensqualität für die Menschen sowie die Werthaltigkeit ihrer Lebensräume zu verbessern. Und zwar von Generation zu Generation.





© Saint-Gobain Rigips GmbH

1. Auflage, März 2018

Alle Angaben dieser Druckschrift richten sich an geschulte Fachkräfte und entsprechen dem neuesten Stand der Entwicklung. Sie wurden nach bestem Wissen erarbeitet, stellen jedoch keine Garantien dar. Da wir stets bestrebt sind, Ihnen die bestmöglichen Lösungen anzubieten, sind Änderungen aufgrund anwendungs- oder produktionstechnischer Verbesserungen vorbehalten. Eventuell enthaltene Abbildungen ausführender Tätigkeiten sind keine Ausführungsanleitungen, es sei denn, sie sind ausdrücklich als solche gekennzeichnet. Bitte beachten Sie, dass die Angaben eine ggf. erforderliche bauliche Fachplanung nicht ersetzen können. Die fachgerechte Ausführung angrenzender Gewerke setzen wir voraus.

Versichern Sie sich im Internet unter **rigips.de/infomaterial**, ob Sie die aktuelle Ausgabe vorliegen haben. Druckfehler sind nicht auszuschließen.

Bitte beachten Sie auch, dass unseren Geschäftsbeziehungen ausschließlich unsere Allgemeinen Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen (AGB) in der aktuellen Fassung zugrunde liegen. **Unsere AGB erhalten Sie auf Anfrage oder im Internet unter rigips.de/AGB**

Wir freuen uns auf eine gute Zusammenarbeit und wünschen Ihnen stets gutes Gelingen mit unseren Systemlösungen.

Alle Rechte vorbehalten.
Alle Angaben ohne Gewähr.
Saint-Gobain Rigips GmbH

Climafit®, Die Dicke von Rigips®, Riduro®, Rifino®, Rifix®, Rigidur®, RigiProfil®, Rigips®, RigipsProfi®, RigiRaum®, RigiSystem®, RigiTherm®, Rigitone®, Rikombi®, Rimat®, RiStuck® und VARIO® sind eingetragene Warenzeichen der Saint-Gobain Rigips GmbH. Activ'Air®, AquaBead®, Gyptone®, Glasroc®, Habito® und Levelline® sind eingetragene Warenzeichen der Compagnie de Saint-Gobain.

Saint-Gobain Rigips GmbH

Hauptverwaltung
Schanzenstraße 84
D-40549 Düsseldorf

Telefon +49 (0)211 5503-0
Telefax +49 (0)211 5503-208

info@rigips.de
rigips.de



Weitere Informationen

Kundenservicezentrum
Feldhauser Straße 261
D-45896 Gelsenkirchen

Telefon +49 (0)209 36 03-777

Weitere Infos zu Planen und Bauen:



www.rigips.de/flipbook

