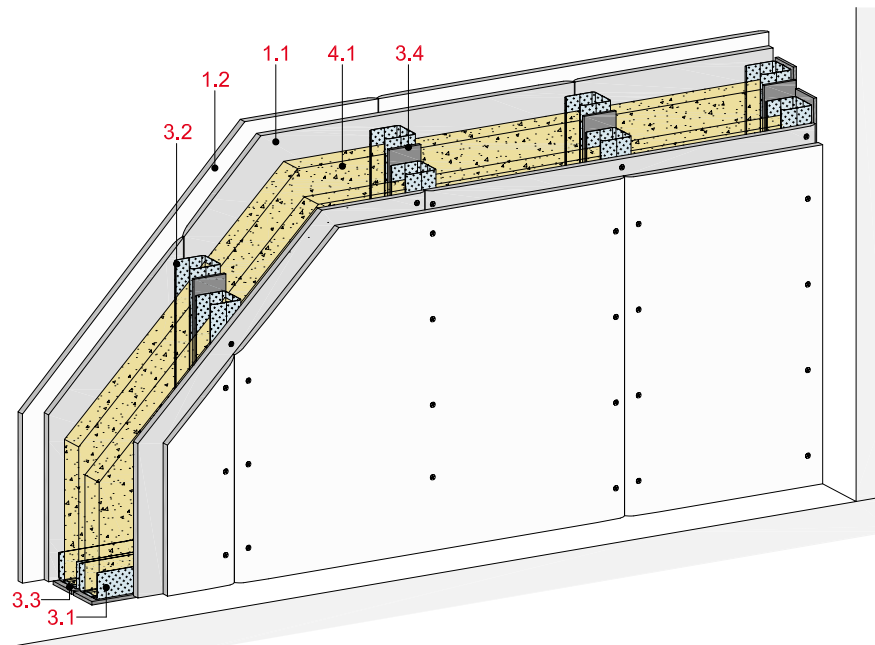


Metall-Doppelständerwände, 2-lagig beplankt

mit Rigips Feuerschutzplatte RF; Rigips Feuerschutzplatte RFi; Rigips Die Weiße RF

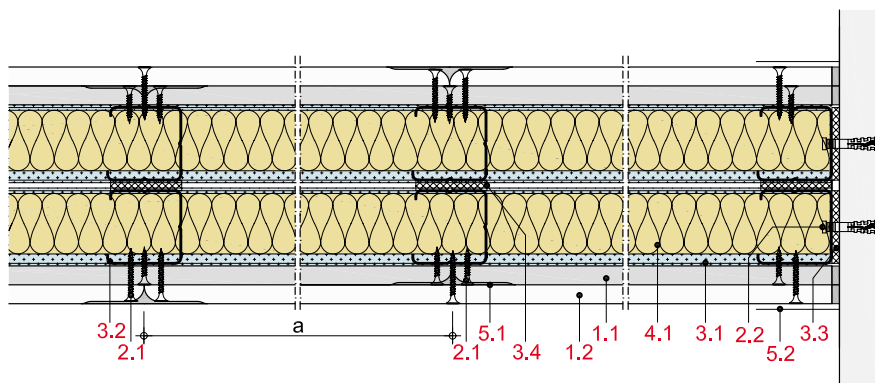


Systemeigenschaften (Maximalwerte)

Schallschutz (R_w)	65 dB
Brandschutz	F 90-A
Wandhöhe	6.000 mm
Wanddicke	255 mm
Gewicht/m ²	46,0 kg



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke mm	Wandgewicht kg/m ²
12,5 + 12,5	2 x CW 50	155	45,0
12,5 + 12,5	2 x CW 75	205	46,0
12,5 + 12,5	2 x CW 100	255	46,0

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Feuerschutzplatte RF; Rigips Feuerschutzplatte RFi
	1.2 Rigips Die Weiße RF
2 Befestigung	2.1 Rigips Schnellbauschraube TN
	2.2 z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW
	3.2 RigiProfil MultiTec CW
	3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz - einseitig selbstklebend
	3.4 Rigips Anschlussdichtung Filz - zweiseitig selbstklebend
4 Dämmstoff	4.1 z. B. Isover Akustic TP oder TF
5 Verspachtelung (gem. Verarbeitungsrichtlinie)	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel; VARIO imprägniert
	5.2 Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen; Rigips TrennFix

Detailhinweise

Details	Seite
Bewegungsfugen	MW 126
Bodenanschluss	MW 127
Deckenanschluss	MW 128
Eckausbildung	MW 128
Elt.-Dosen	MW 129
Fenster und Türen	MW 130
Revisionsklappen	MW 130
Wandanschluss	MW 131

Schallschutz

Beklankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß R_w dB
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 oder TF,

² Wert interpoliert

Hinweis
Nachweis

 2097/1879-29-DK/br
 M 6030-2

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

Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.
 $(R_{w,R} = R_w - 2 \text{ dB})$
Brandschutz

Beklankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile mind.	Achs- abstand a	Dämmstoff		Baustoff- klasse	Feuerwider- standsklasse
			Dicke	Roh- dichte		
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
Nachweis

 P-3956/1013-MPA BS
 Z-19.32-2165

Zulässige Wandhöhen

Beklankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutz	mit Brandschutz
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
Nachweis

DIN 18183

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