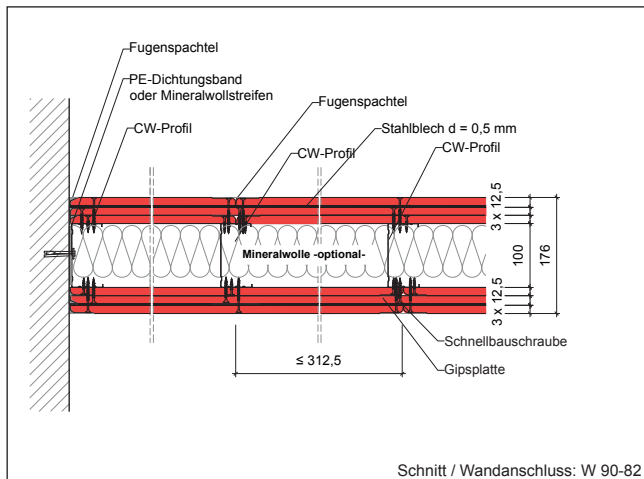
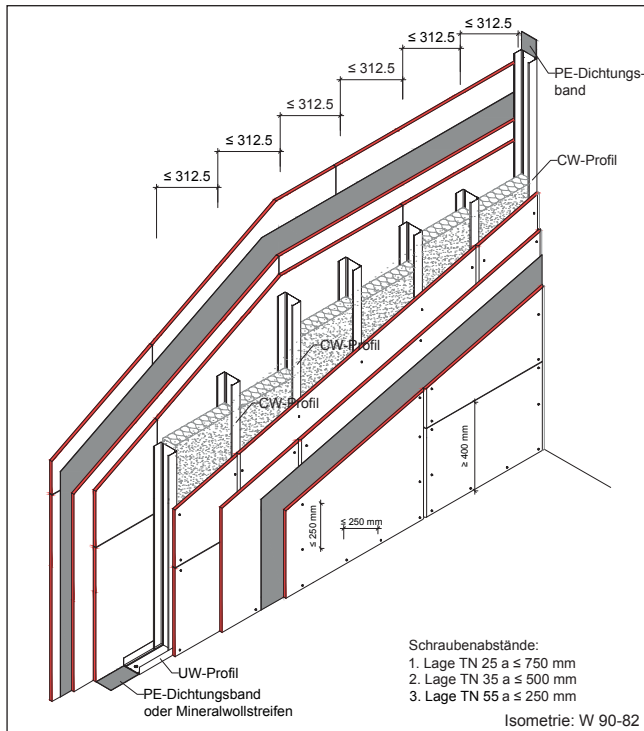


Brandwand F 90-A

Wandtypen CW 50/126 + CW 75/151 + CW 100/176
tragende, raumabschließende Montagetreppenwand
in Ständerbauart nach DIN 18181 + DIN 18183



Varianten

Wandtyp / Wanddicke [mm]	Metall-Ständerprofil	Dämmung - optional -
CW 75 / 151	CW 75	d ≥ 60 mm
CW 100 / 176	CW 100	d ≥ 80 mm

Bemerkungen / Hinweise

- Gipsplatten sind auf Ständern und/oder Riegeln dicht zu stoßen und um mindestens zwei Ständer- bzw. Riegelabstände zu versetzen. • Fugen gestoßener Gipsplatten-Beklankungen sowie Schraubenköpfe sind zu verspachteln. Empfehlung: Gipsplatten-Stirnkanten mit Fasenhobel oder Cuttermesser vor dem Verspachteln anfassen. • Anschlüsse an begrenzte Bauteile sind dicht auszuführen. Fugenerspachtelung i.d.R. Q2 • Versatz der horizontalen Stöße der Gipsplatten-Beklankung ≥ 1000 mm (1. und 2. Lage), ≥ 500 mm (3. Lage) • Stoßüberlappung Stahlblech ≥ 100 mm (horizontal), ≥ 200 mm (vertikal) • Weitere Hinweise des ABP sind zu beachten • Elektrodosen dürfen eingebaut werden gem. der Vorgaben des ABP (Hinterlegung mit ROCKWOOL Termarock 50) •

Alle Rechte und technische Änderungen vorbehalten. Angaben entsprechen dem technischen Stand April 2023 auf Grundlage amtlicher allgemeiner bauaufsichtlicher Prüfzeugnisse und / oder Normungen. Vor Ausführung der einzelnen Bauteilkonstruktionen sind mögliche Änderungen und / oder Ergänzungen der amtlichen allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisse / Normung verantwortlich zu prüfen. Maximal zulässige Abstände der Befestigungsmittel siehe www.danogips.de: *Max. zulässige Abstände der Befestigungsmittel* oder Merkblatt 8 des BV Gips e.V. Angaben zum Materialbedarf als Beispielkalkulation. Der exakte Materialbedarf kann abweichen und sollte baustellenbezogen angepasst werden. Nachdrucke und / oder fototechnische Reproduktionen nur mit ausdrücklicher Genehmigung der Danogips GmbH & Co. KG © Copyright by Danogips GmbH & Co. KG

Danogips GmbH & Co. KG, Tilsiter Straße 2, 41460 Neuss, Telefon: 02131 / 71810-0, Fax: 02131 / 71810-91, www.danogips.de
Technische Information: Telefon: 02131 / 71810-88, Fax: 02131 / 71810-92, E-Mail: technik@danogips.de

DANO® System-Index

W 90 - 82

Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis

P-SAC02/III-989

Wandaufbau

Wandtyp	CW 50 / 126
Beklankung beidseitig	3 x 12,5 mm DANO® Feuer DF/GKF + 1 x 0,5 mm Stahlblech verzinkt oder 3 x 12,5 mm DANO® Feuer imprägn. DFH2/GKFi + 1 x 0,5 mm Stahlblech verzinkt oder 3 x 12,5 mm DANO® Stabil DFH2IR/GKFi + 1 x 0,5 mm Stahlblech verzinkt
Ständerprofil	CW 50 DIN EN 14195 / DIN 18182-1 weitere Varianten möglich: z.B. mit CW 75, CW 100, CW 125
Dämmung	Mineralwolle nach DIN EN 13162, Schmelzpunkt < 1000°C
Wandhöhen siehe unten	

Materialbedarf pro m² Wandfläche

(Wandfläche 2,75 m x 5,00 m = 13,75 m²) Werte ohne Verlust- und Verschnittzuschlag

Artikel	Bedarf/m² ≥ 126 mm Wanddicke
Unterkonstruktion:	
- UW Profil 50/40/06 mm	0,73 m
- Dichtungsband 50/3 mm	1,13 m
- Anker nagel 6/35 mm	2,50 Stück
- CW-Profil 50/50/06 mm	3,40 m
- Mineralfaserdämmstoff	1,00 m²
Beklankung:	
- DANO® - Gipsplatte, d = 12,5 mm	6,00 m²
- Stahlblech verzinkt d = 0,5 mm	2,40 m²
Verspachtelung Q2	
- Fugenspachtel nach DIN EN 13963 z.B. aus dem DANO® - Spachtelsortiment	2,00 kg
Schnellbauschrauben:	
- TMN / TN 25, a ≤ 750 mm	ca. 16 Stück
- TMN / TN 35, a ≤ 750 mm	ca. 16 Stück
- TMN / TN 55, a ≤ 250 mm	ca. 36 Stück

*max zul. Abstände der Befestigungsmittel siehe Tabelle „Abstände Befestigungsmittel“

Wandhöhen* (m)

*weitere Wandhöhen in Abstimmung mit der techn. Abteilung.

Metallständerprofil DIN EN 14195 / DIN 18 182 T1	max. Wandhöhen gemäß ABP
CW 50, a ≤ 312,5 mm	3,00
CW 75, a ≤ 312,5 mm	3,00
CW 100, a ≤ 312,5 mm	3,00

Die Ständerprofile sind an den Fußboden- sowie Deckenanschlüssen auf beiden Ständerprofilseiten und an jeder Verbindungsstelle mit einem Blindnieten Alu/Stahl Ø ≥ 4 mm x l ≥ 6 mm zu fixieren. Alternativ dürfen die Ständerprofile durch Verschraubung über die 1., 2. und 3. Beplankungsebene miteinander fixiert werden. Die im Brandfall maximal zulässige Auflast beträgt ≤ 7 kN/m Wandlänge