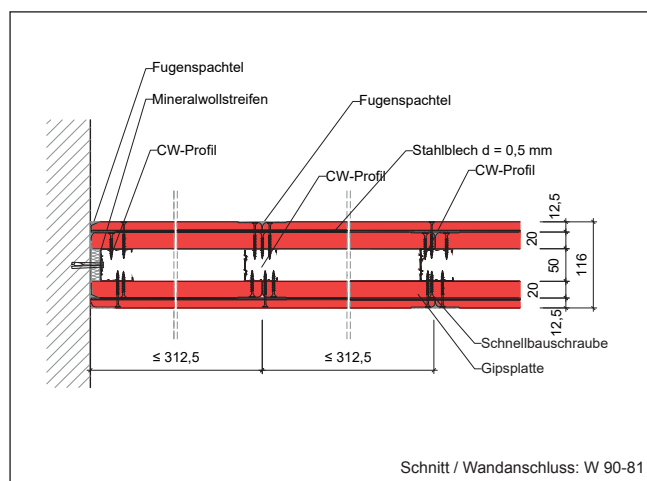
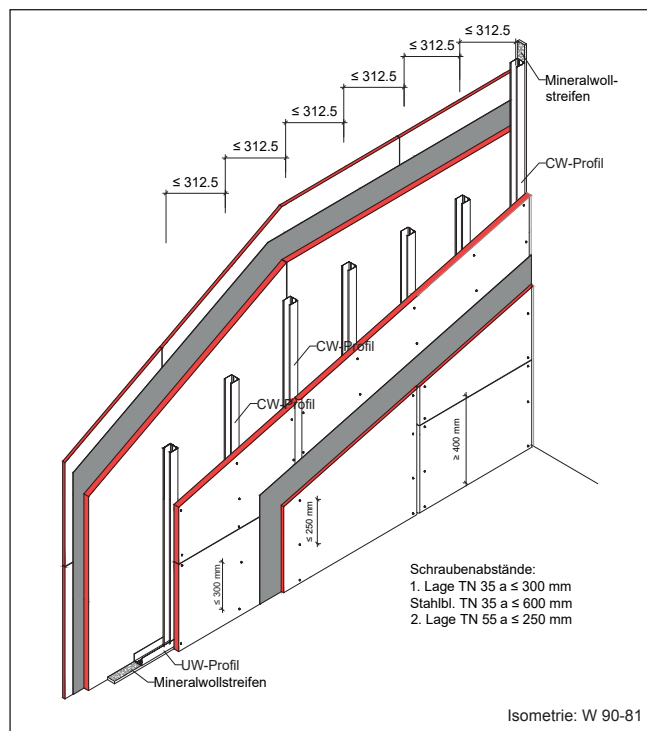


Metallständerwand F90-A

Wandtypen CW 50/116 + CW 75/141 + CW100/166

nichttragende, raumabschließende Montagetreppenwand in Ständerbauart mit prüftechnisch nachgewiesener Stoßbeanspruchung nach DIN 4102-3



Varianten

Wandtyp / Wanddicke [mm]	Metall-Ständerprofil	Dämmung
CW 75 / 141	CW 75	ohne
CW 100 / 166	CW 100	ohne

Bemerkungen / Hinweise

• Gipsplatten sind auf Ständern und/oder Riegeln dicht zu stoßen und um mindestens einen Ständer- bzw. Riegelabstand zu versetzen. • Fugen gestoßener Gipsplatten-Beplankungen sowie Schraubenköpfe sind zu verspachteln. • Empfehlung: Gipsplatten-Stirnkanten mit Fasenhobel oder Cuttermesser vor dem Verspachteln anfassen. • Anschlüsse an begrenzende Bauteile sind dicht auszuführen. Fugenverspachtelung i.d.R. Q2 • Vertikale Fugen bzw. Plattenstöße der inneren Lage der Beplankung sind um ≥ 1250 mm zu versetzen • Die vertikalen Fugen der äußeren Lage der Beplankung sind gegenüber der inneren Lage der Beplankung um ≥ 312,5 mm zu versetzen • Stoßüberlappung der Stahlbleche ≥ 100 mm. • Weitere Hinweise gem. DIN 18181 „Gipsplatten im Hochbau – Verarbeitung“ beachten. •

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

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

Nachweis

allg. bauaufsichtl. Prüfzeugnis + Gutachterliche Stellungnahme

P-2100/164/15-MPA BS
Gutachten (2103/843/22) -Wein

Wandaufbau

Wandtyp	CW 50 / 116
Beplankung beidseitig	1 x 20 mm DANO® Massiv DF/GKF + 1 x 12,5 mm DANO® Feuer DF/GKF + 1 x 0,5 mm Stahlblech verzinkt oder 1 x 20 mm DANO® Massiv impräg. DFH2/GKFi + 1 x 12,5 mm DANO® Feuer impräg. DFH2/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
Dämmung	ohne
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 ≥ 116 mm Wanddicke
Unterkonstruktion:	
- UW Profil 50/40/06 mm	0,73 m
- Randstreifen aus Mineralwolle, d = 12 mm	1,13 m
- Anker Nägel ≥ 6 mm x 50 mm*	1,50 Stück
- CW-Profil 50/50/06 mm	3,40 m
Beplankung:	
- DANO® - Gipsplatte, d = 20 mm	2,00 m²
- verzinktes Stahlblech, d = 0,5 mm	2,20 m²
- DANO® - Gipsplatte, d = 12,5 mm	2,00 m²
Verspachtelung Q2:	
- Fugenspachtel nach DIN EN 13963 z.B. aus dem DANO® - Spachtelsortiment	2,00 kg
Schnellbauschrauben:	
- TMN / TN 35, a ≤ 300 mm	ca. 50 Stück
- TMN / TN 55, a ≤ 250 mm	ca. 38 Stück

*max zul. Abstände der Befestigungsmittel siehe Tabelle „Abstände Befestigungsmittel“ oder Merkblatt 8 des BV Gips e.V.

Wandhöhen* (m)

*weitere Wandhöhen in Abstimmung mit der techn. Abteilung.

Metallständerprofil DIN EN 14195 / DIN 18 182 T1	max. Wandhöhen gemäß ABP	max. Wandhöhen gemäß GS*
CW 50, a ≤ 312,5 mm	3,00 m	5,00 m
CW 75, a ≤ 312,5 mm	3,00 m	6,00 m
CW 100, a ≤ 312,5 mm	3,00 m	7,00 m

* nicht unmittelbar durch Verwendbarkeitsnachweis geregelt, sondern als Nachweis als gutachterliche Stellungnahme (GS). Weitere Anmerkungen siehe „Hinweise zu gutachterlichen Stellungnahmen und Brandschutznachweisen“