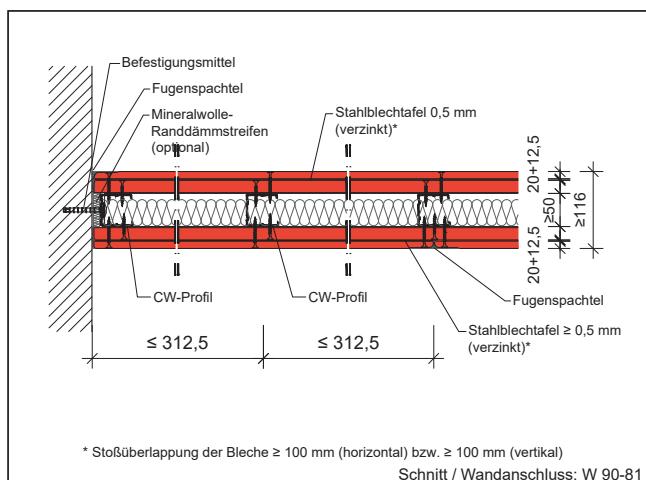
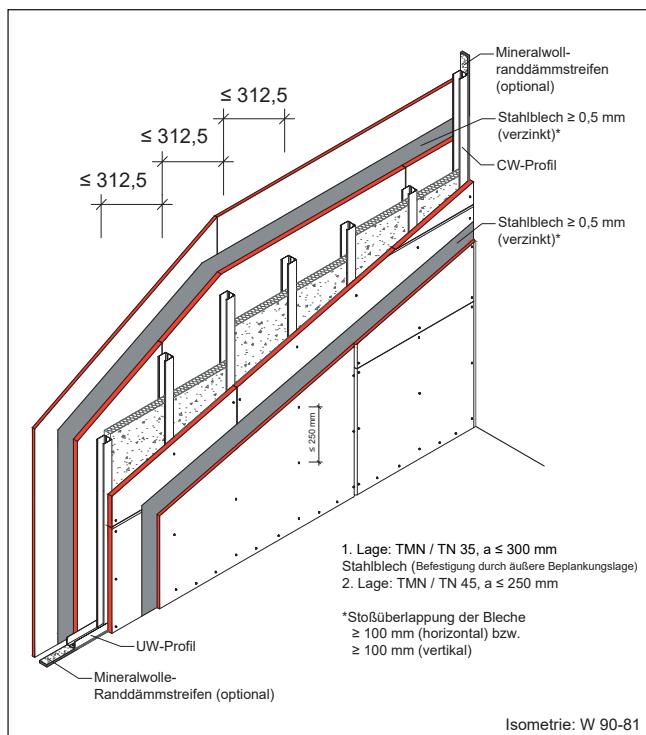


Brandwand F 90-A

Wandtypen CW 50/116 + CW 75/141 + CW 100/166
nichttragende, raumabschließende Montagetrennwand
in Ständerbauart nach DIN 18181 + DIN 18183



Varianten

Wandtyp / Wanddicke [mm]	Metall-Ständerprofil	Dämmung - optional -
CW 75 / 141	CW 75	d ≥ 60 mm
CW 100 / 166	CW 100	d ≥ 80 mm

Bemerkungen / Hinweise

- Gipsplatten sind auf Ständern und/oder Riegeln dicht zu stoßen und um mindestens einen Ständerabstand zu versetzen. Beplankungen sowie Schraubenköpfe der Sichtlage 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
- Versatz der horizontalen Stöße der Gipsplatten-Beplankung ≥ 625 mm
- Stoßüberlappung Stahlblech ≥ 100 mm (horizontal), ≥ 100 mm (vertikal).
- Weitere Hinweise gem. DIN 18181, „Gipsplatten im Hochbau – Verarbeitung“ beachten.
- Elektrodosen dürfen in Wänden mit Hohlraumdämmung gem. der Vorgaben des ABP eingebaut werden.

Alle Rechte und technische Änderungen vorbehalten. Angaben entsprechen dem technischen Stand Juli 2025 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

DANO® System-Index

W 90 - 81

Nachweis

Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis

P-2100/164/15-MPA BS

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/GKF + 1 x 12,5 mm DANO® Feuer impräg. DFH2/GKF + 1 x 0,5 mm Stahlblech verzinkt oder 1 x 20 mm DANO® Massiv DF/GKF + 1 x 12,5 mm DANO® Stabil DFH2IR/GKF + 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 optional	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/m ² ≥ 116 mm Wanddicke
Unterkonstruktion:	
- UW Profil 50/40/06 mm	0,73 m
- Mineralwolle Randdämmstreifen (optional)	1,13 m
- Metalldübel ≥ 6/60 mm*	1,50 Stück
- CW-Profil 50/50/06 mm	3,40 m
- Mineralfaserdämmstoff	1,00 m ²
Beplankung:	
- DANO® - Gipsplatte, d = 20 mm	2,00 m ²
- verzinktes Stahlblech, d = 0,5 mm	2,20 m ²
- DANO® - Gipsplatte, d = 12,5 mm	2,00 m ²
Verspachtelung Q2:	
- Fugenspachtel nach DIN EN 13963 z.B. aus dem DANO® - Spachtelsortiment	2,00 kg
Schnellbauschrauben:	
- TMN / TN 35, a ≤ 300 mm	ca. 25 Stück
- TMN / TN 45, a ≤ 250 mm	ca. 38 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 ohne Dämmung*	mit Dämmung
CW 50, a ≤ 312,5 mm	3,00	4,35
CW 75, a ≤ 312,5 mm	3,00	5,00
CW 100, a ≤ 312,5 mm	3,00	5,00

* bei Ausführung der Wandkonstruktion ohne Dämmung im Wandhohlraum sind die Gipsplatten der äußeren Beplankungslage raumhoch auszuführen.