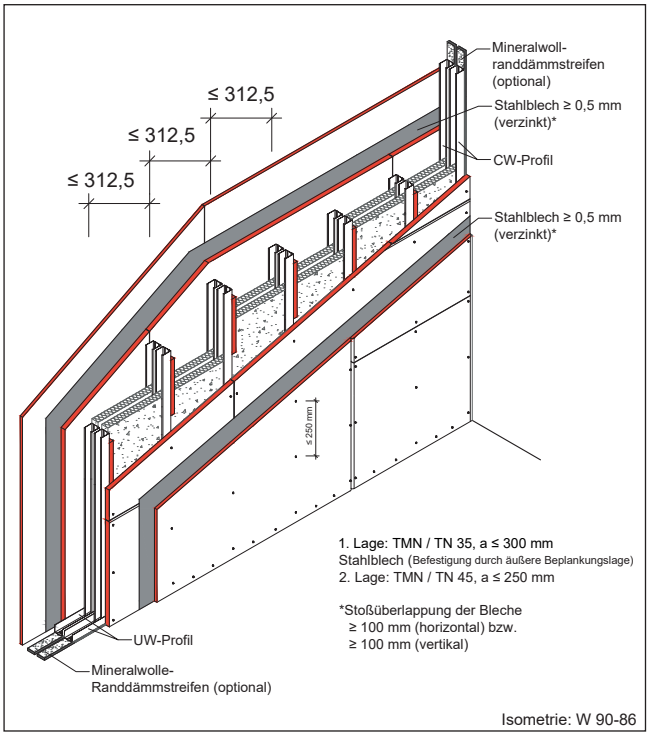
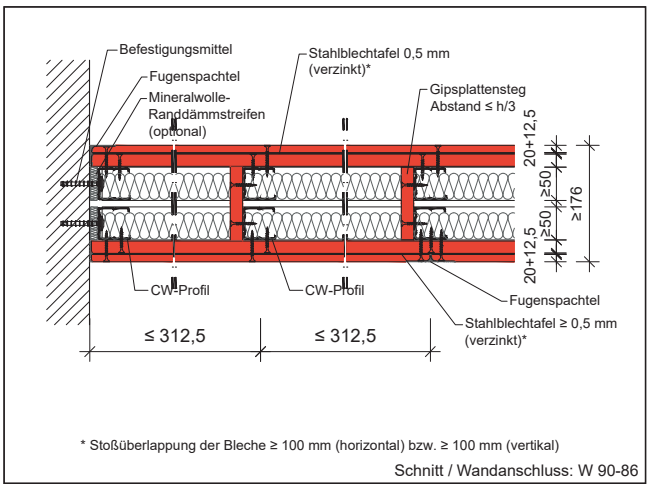
danogips

# Brandwand F 90-A

Wandtypen CW 50+50/...+Steg + CW 75+75/...+Steg + CW 100+100/...+Steg
nichttragende, raumabschließende Montagetrennwand
Ständer gegeneinander abgestützt, z.B. durch GK-Steg




Isometrie: W 90-86




* Stoßüberlappung der Bleche ≥ 100 mm (horizontal) bzw. ≥ 100 mm (vertikal)

Schnitt / Wandanschluss: W 90-86

## Varianten

| Wandtyp / Wanddicke [mm] | Metall-Ständerprofil | Dämmung - optional - |
|---|---|---|
| CW 75 + 75 / ...+ Steg | CW 75 | d ≥ 60 mm |
| CW 100 +100 / ...+ Steg | CW 100 | d ≥ 80 mm |

DANO® System-Index
**W 90 - 86**

## Nachweis

Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis

**P-2100/164/15-MPA BS**

## Wandaufbau

| | |
|---|---|
| Wandtyp | CW 50 + 50 / ... + Steg |
| Beplankung<br>beidseitig | 1 x 20 mm DANO® Massiv DF/GKF<br>+ 1 x 12,5 mm DANO® Feuer DF/GKF<br>+ 1 x 0,5 mm Stahlblech verzinkt<br>oder<br>1 x 20 mm DANO® Massiv impräg. DFH2/GKFi<br>+ 1 x 12,5 mm DANO® Feuer impräg. DFH2/GKFi<br>+ 1 x 0,5 mm Stahlblech verzinkt<br>oder<br>1 x 20 mm DANO® Massiv DF/GKF<br>+ 1 x 12,5 mm DANO® Stabil DFH2IR/GKFi<br>+ 1 x 0,5 mm Stahlblech verzinkt |
| Ständerprofil | 2 x CW 50 DIN EN 14195 / DIN 18182-1<br>weitere Varianten möglich: z.B. mit CW 75, CW 100, CW 125 |
| Dämmung<br>optional | Mineralwolle nach DIN EN 13162,<br>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 ≥ 176 mm Wanddicke |
|---|---|
| Unterkonstruktion: | |
| - UW Profil 50/40/06 mm | 1,46 m |
| - Mineralwolle Randdämmstreifen (optional) | 2,26 m |
| - Metalldübel ≥ 6/60 mm* | 3,00 Stück |
| - CW-Profil 50/50/06 mm | 6,80 m |
| - Gipsplattensteg (Höhe ≥ 300 mm) | ca. 5 Stück |
| - Mineralfaserdämmstoff | 2,00 m² |
| 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 | 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* | max. Wandhöhen mit Dämmung |
|---|---|---|
| CW 50, a ≤ 312,5 mm | 3,00 | 4,00 |
| 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.

## Bemerkungen / Hinweise

• Gipsplatten sind auf Ständern und/oder Riegeln dicht zu stoßen und um mindestens einen Ständerabstand zu versetzen. • Fugen gestoßener Gipsplatten-Beplankungen sowie Schraubenköpfe der Sichtlage sind zu verspachteln. Empfehlung: Gipsplatten-Stirnkanten mit Fasenhobel oder Cuttermesser vor dem Verspachteln anfasen. • Anschlüsse an begrenzende Bauteile sind dicht auszuführen. Fugenverspachtelung i.d.R. Q2 • Versatz der horizontalen Stöße der Gipslatten-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
© 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