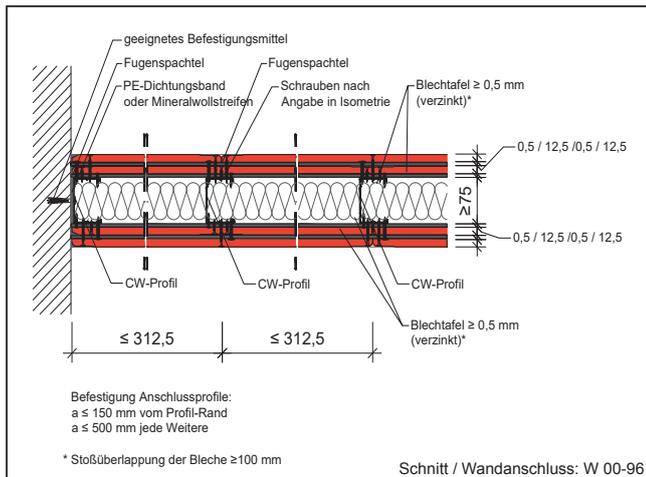
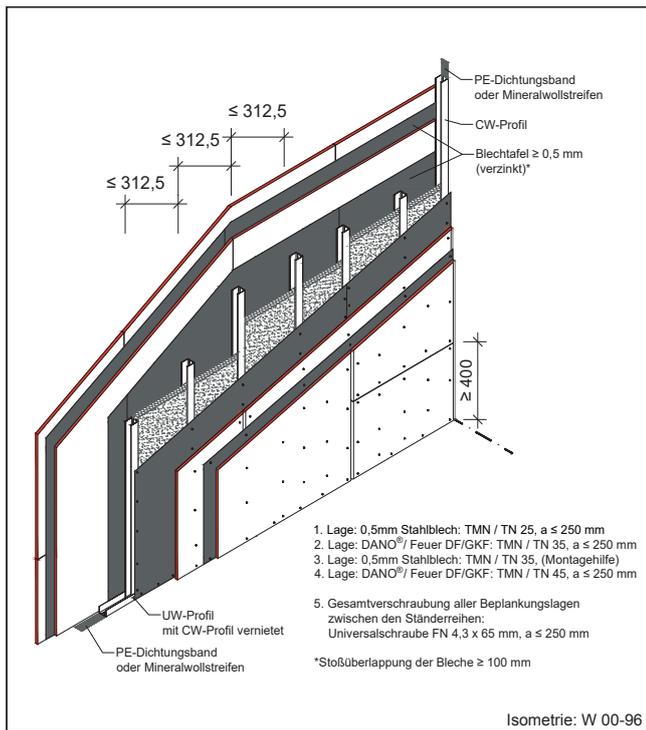


Metallständerwand RC-3

Wandtypen CW 75/127 + CW 100/152 + CW 125/177

nichttragende, raumabschließende Montagewand in Ständerbauart
Einbruchhemmung gem. EN 1627 : 2011



Varianten

| Wandtyp / Wanddicke [mm] | Metall-Ständerprofil | Dämmung - optional - |
|--------------------------|----------------------|----------------------|
| CW 100 / 176 | CW 100 | d ≥ 80 mm |
| CW 125 / 201 | CW 125 | d ≥ 100 mm |

Bemerkungen / Hinweise

- Gipsplatten sind auf Ständern und/oder Riegeln dicht zu stoßen und um mindestens einen Ständer- bzw. Riegelabstand zu versetzen.
- Fugen ge-stoßener Gipsplatten-Beplankungen sowie Schraubenköpfe sind zu verspachteln. Empfehlung: Gipsplatten-Stirnkanten mit Fasenhobel oder Cut-termesser vor dem Verspachteln anfassen.
- Anschlüsse an begrenzende Bauteile sind dicht auszuführen. Fugenverspachtelung i.d.R. Q2
- Stoßfu-genversatz der Gipsplatten-Beplankung ≥ 400 mm.
- Die CW-Ständerprofile sind mit den UW-Anschlussprofilen mit Blindnieten zu verbinden oder zu verkrimpern
- Stoßüberlappung Stahlblech ≥ 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 © 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

Nachweis

Geprüfte Bauteilkonstruktion

SKG-21.00388-1 A

Wandaufbau

| Wandtyp | CW 75 / 127 |
|-----------------------|--|
| Beplankung beidseitig | 2 x 12,5 mm DANO® Bau A/GKB + 2 x 0,5 mm Stahlblech verzinkt oder 2 x 12,5 mm DANO® Bau impräg. H2/GKBi + 2 x 0,5 mm Stahlblech verzinkt oder 2 x 12,5 mm DANO® Feuer DF/GKF + 2 x 0,5 mm Stahlblech verzinkt oder 2 x 12,5 mm DANO® Stabil DFH2IR/GKFi + 2 x 0,5 mm Stahlblech verzinkt |
| Ständerprofil | CW 75 DIN EN 14195 / DIN 18182-1 weitere Varianten möglich: z.B. mit CW 100, CW 125 |
| Dämmung | Mineralwolle nach DIN EN 13162, nichtbrennbar |
| 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 ≥ 127 mm Wanddicke |
|------------------------------------|---------------------------------|
| - UW Profil 75/40/06 mm | 0,73 m |
| - Dichtungsband 70/3 mm | 1,13 m |
| - Drehstiftdübel 6/40 mm* | 1,50 Stück |
| - Blindnieten (UW / CW Verbindung) | 2,47 Stück |
| - CW-Profil 75/50/06 mm | 3,40 m |
| - Mineralfaserdämmstoff | 1,00 m² |
| Beplankung: | |
| - DANO® Gipsplatte, d = 12,5 mm | 4,00 m² |
| - Stahlblech verzinkt d = 0,5 mm | 4,40 m² |
| Verspachtelung Q2: | |
| - Fugenspachtel nach DIN EN 13963 | 1,40 kg |
| Schnellbauschrauben: | |
| - TMN / TN, 25 a ≤ 250 mm | ca. 38 Stück |
| - TMN / TN, 35 a ≤ 250 mm | ca. 38 Stück |
| - TMN / TN, 45 a ≤ 250 mm | ca. 38 Stück |
| - PUN / FN 4,3 x 65 mm, a ≤ 250 mm | ca. 20 Stück |

*max zul. Abstände der Bef.-mittel (max a vom Rand ≤ 150 mm / folgende ≤ 500 mm)

Wandhöhen* (m)

*weitere Wandhöhen in Abstimmung mit der techn. Abteilung

| Metallständerprofil DIN EN 14195 / DIN 18 182 T1 | Einbaubereich nach DIN 4103-1 | |
|---|-------------------------------|------|
| | EB1 | EB2 |
| CW 75, a ≤ 312,5 mm | 5,50 | 5,50 |
| CW 100, a ≤ 312,5 mm | 6,50 | 6,50 |
| CW 125, a ≤ 312,5 mm | 7,50 | 7,50 |