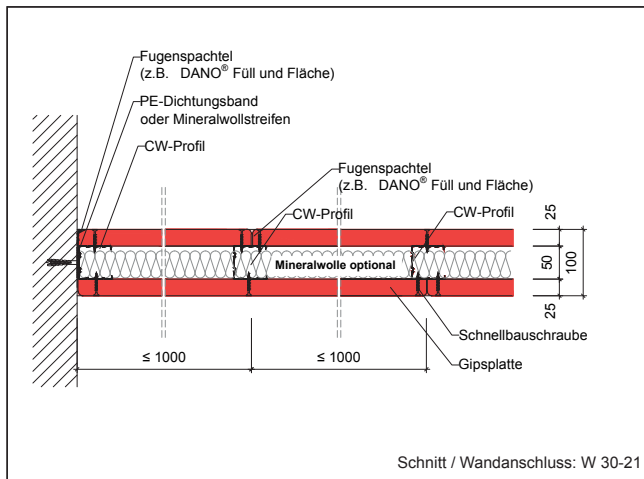
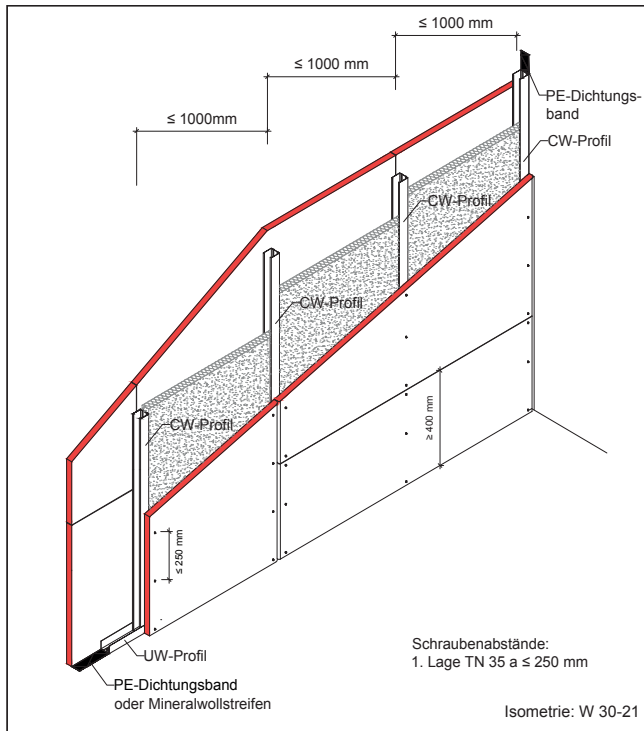


## Metallständerwand Grundlagen der Verarbeitung

Wandtypen CW 50/100 + CW 75/125 + CW 100/150 + CW 125/175  
 nichttragende, raumabschließende Montagetrennwand  
 in Ständerbauart nach DIN 18181 + DIN 18183



## DANO® System-Index

### W 00 - 21

## Nachweis

**Montagetrennwand in Ständerbauart**  
 Standard - Wandkonstruktion  
 ohne Anforderung an Brand- und / oder Schallschutz

## Wandaufbau

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Wandtyp               | CW 50 / 100   |
| Beplankung beidseitig | 1 x 25 mm DANO® Massiv Leicht A/GKB<br>oder<br>1 x 25 mm DANO® Massiv imprägniert H2/GKBi |
| Ständerprofil         | CW 50 DIN EN 14195 / DIN 18182-1<br>(weitere Varianten möglich: z.B. mit CW 75, CW 100)   |
| Dämmung optional      | bei Verwendung,<br>mindestens normalentflammbar   |
| Wandhöhen siehe unten |   |

## Materialbedarf pro m<sup>2</sup> Wandfläche

(Wandfläche 2,75 m x 5,00 m = 13,75 m<sup>2</sup>) Werte ohne Verlust- und Verschnittzuschlag

| Artikel   | Bedarf/m <sup>2</sup><br>≥ 100 mm Wanddicke |
|---|---|
| <b>Unterkonstruktion:</b>   |   |
| - UW Profil 50/40/06 mm   | 0,73 m                                      |
| - Dichtungsband 50/3 mm   | 1,13 m                                      |
| - Drehstiftdübel 6/40 mm*   | 1,31 Stück                                  |
| - CW-Profil 50/50/06 mm   | 1,80 m                                      |
| - Dämmstoff (optional)  | 1,00 m <sup>2</sup>                         |
| <b>Beplankung:</b>  |   |
| - DANO® - Gipsplatte, d = 25,0 mm   | 2,00 m <sup>2</sup>                         |
| <b>Verspachtelung Q2:</b>   |   |
| - Fugenspachtel nach DIN EN 13963<br>z.B. aus dem DANO® - Spachtelsortiment | 1,60 kg                                     |
| <b>Schnellbauschrauben:</b>   |   |
| - TMN / TN 35, a ≤ 250 mm   | ca. 25 Stück                                |

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

## Varianten

| Wandtyp / Wanddicke [mm] | Metall-Ständerprofil | Dämmung    |
|--------------------------|----------------------|------------|
| CW 75/125                | CW 75                | d ≥ 60 mm  |
| CW 100/150               | CW 100               | d ≥ 80 mm  |
| CW 125/175               | CW 125               | d ≥ 100 mm |
| CW 150/200               | CW 150               | d ≥ 120 mm |

## Wandhöhen\* (m)

\*max. Wandhöhen gem. allg. bauaufsichtlichem Prüfzeugnis der IGG

| Metallständerprofil<br>DIN EN 14195 / DIN 18 182 T1 | Einbaubereich nach DIN 4103-1 |       |
|---|-------------------------------|-------|
|   | EB1                           | EB2   |
| CW 50, a ≤ 1000 mm                                  | 2,80                          | -     |
| CW 75, a ≤ 1000 mm                                  | 4,00                          | 4,00  |
| CW 100, a ≤ 1000 mm                                 | 4,30                          | 4,30  |
| CW 125, a ≤ 1000 mm                                 | 6,05                          | 6,05  |
| CW 150, a ≤ 1000 mm                                 | 8,10                          | 8,10  |
| CW 50, a ≤ 500 mm                                   | 4,00                          | 4,00  |
| CW 75, a ≤ 500 mm                                   | 4,70                          | 4,70  |
| CW 100, a ≤ 500 mm                                  | 6,80                          | 6,80  |
| CW 125, a ≤ 500 mm                                  | 8,85                          | 8,85  |
| CW 150, a ≤ 500 mm                                  | 10,25                         | 10,25 |

## 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 anfasen. • Anschlüsse an begrenzend Bauteile sind dicht auszuführen. Fugenerspachtelung i.d.R. Q2 • Stoßfugenversatz der Gipsplatten-Beplankung ≥ 400 mm. • Weitere Hinweise gem. DIN 18181, „Gipsplatten im Hochbau – Verarbeitung“ beachten. • Elektrodozen dürfen eingebaut werden gem. der Vorgaben der DIN 4102-4.

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](http://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](http://www.danogips.de)  
 Technische Information: Telefon: 02131 / 71810-88, Fax: 02131 / 71810-92, E-Mail: [technik@danogips.de](mailto:technik@danogips.de)