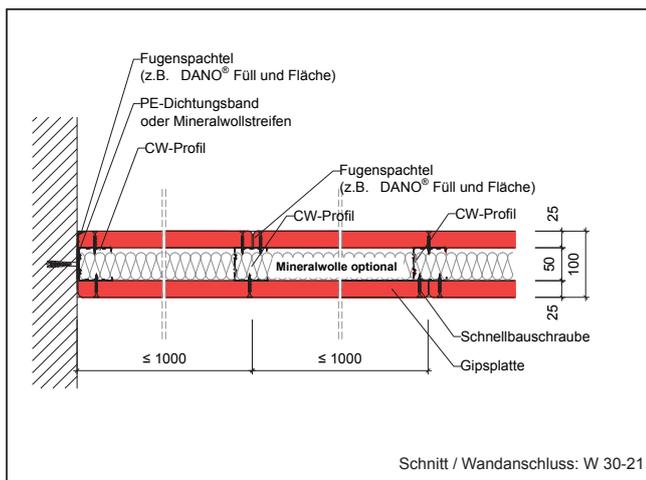
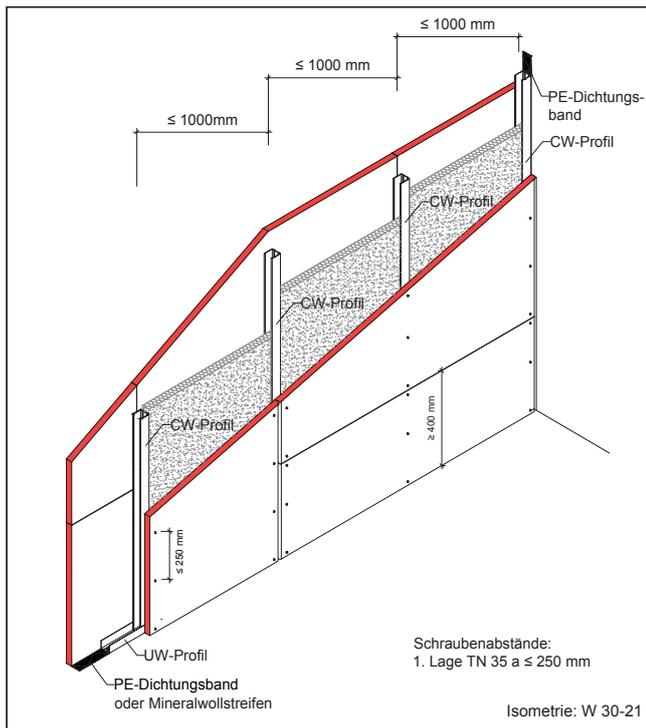


## Metallständerwand Grundlagen der Verarbeitung

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



### 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

### 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. Fugenverspachtelung i.d.R. Q2 • Stoßfugenversatz der Gipsplatten-Beplankung ≥ 400 mm.
- Weitere Hinweise gem. DIN 18181, „Gipsplatten im Hochbau – Verarbeitung“ beachten.
- Elektro Dosen 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

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)

## 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 oder 1 x 25 mm DANO® Massiv imprägniert H2/GKBi
Ständerprofil	CW 50 DIN EN 14195 / DIN 18182-1 (weitere Varianten möglich: z.B. mit CW 75, CW 100)
Dämmung optional	bei Verwendung, 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> ≥ 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 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.

### Wandhöhen\* (m)

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

Metallständerprofil 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