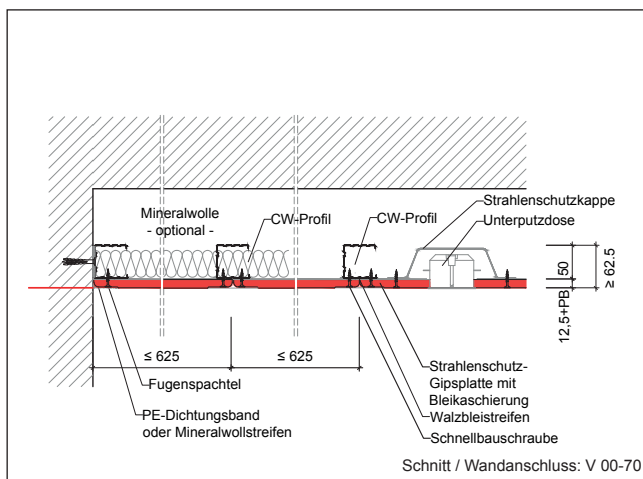
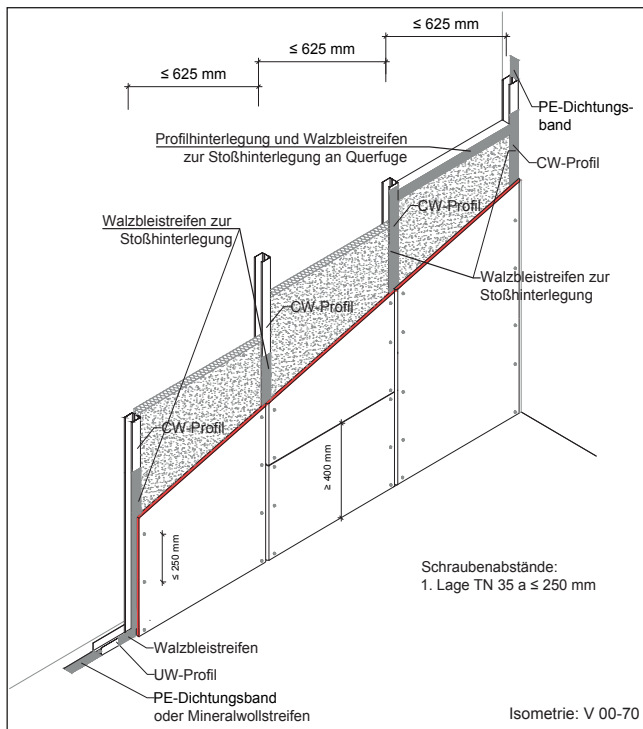


Strahlenschutz Grundlagen der Verarbeitung

Wandtypen CW 50/62,5 + CW 75/87,5 + CW 100/112,5 + CW 125/137,5
 nichttragende Vorsatzschale / Schachtwand
 in Ständerbauart nach DIN 18181 + DIN 18183



Varianten

Wandtyp / Wanddicke [mm]	Metall-Ständerprofil	Dämmung - optional -
V 75 / 87,5 + PB	CW 75	d ≥ 60 mm
V 100 / 112,5 + PB	CW 100	d ≥ 80 mm
V 125 / 137,5 + PB	CW 125	d ≥ 100 mm

DANO® System-Index

V 00 - 70

Nachweis

Strahlenschutz Vorsatzschale
 freistehende Vorsatzschale / Schachtwand
 ohne Anforderung an Brand- und / oder Schallschutz

Wandaufbau

Wandtyp	Schachtwand / Vorsatzschale
Beplankung - einseitig -	1 x 12,5 mm DANO® Blei DF/GKF mit Bleikaschierung, d = 0,50 - 3,00 mm
Bemerkung	Stoßfugenhinterlegung Längs- und Querfugen mit Walzbleistreifen erforderlich Bleistreifendicke, d = 0,50 - 3,00 mm
Ständerprofil	CW 50 DIN EN 14195 / DIN 18182-1 weitere Varianten möglich: z.B. mit CW 75, CW 100, CW 125
Querriegel für Stoßhinterlegung	UW 50 DIN EN 14195 / DIN 18182-1 einpassen weitere Varianten möglich: z.B. mit UW 75, UW 100, UW 125
Dämmung optional	bei Verwendung, mindestens normalentflammbar

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 ≥ 62,5 mm Wanddicke
Unterkonstruktion:	
- 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 m²
Beplankung:	
- DANO® Blei, d = 12,5 mm	1,00 m²
- Walzbleistreifen selbstklebend (d = 0,5 - 3,0 mm)	1,80 m
Verspachtelung Q2:	
- Fugenspachtel nach DIN EN 13963 z.B. aus dem DANO® - Spachtelsortiment	0,40 kg
Schnellbauschrauben:	
- TMN / TN 35, a ≤ 250 mm	ca. 16 Stück

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

Wandhöhen* (m)

*weitere Wandhöhen siehe auch allg. bauaufsichtliches Prüfzeugnis der IGG

Metallständerprofil DIN EN 14195 / DIN 18 182 T1	Einbaubereich nach DIN 4103-1	
	EB1	EB2
CW 50, a ≤ 625 mm	2,70	-
CW 75, a ≤ 625 mm	4,00	4,00
CW 100, a ≤ 625 mm	4,15	4,15
CW 125, a ≤ 625 mm	5,25	5,25
CW 50, a ≤ 312,5 mm	3,65	3,25
CW 75, a ≤ 312,5 mm	4,15	4,15
CW 100, a ≤ 312,5 mm	5,55	5,55
CW 125, a ≤ 312,5 mm	7,05	7,05

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 begrenzte Bauteile sind dicht auszuführen. Fugenspachtelung i.d.R. Q2
- Stoßfugenversatz der Gipsplatten-Beplankung ≥ 400 mm.
- Weitere Hinweise gem. DIN 18181, „Gipsplatten im Hochbau – Verarbeitung“ beachten.
- Elektrodosen und -leitungen mit Strahlenschutzkappe zulässig.

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