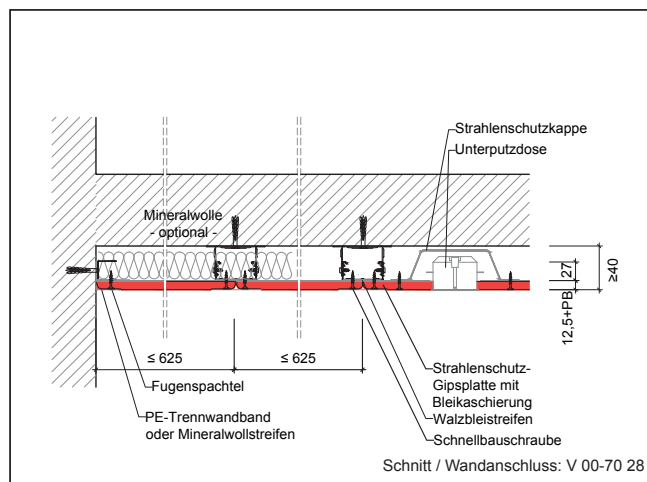
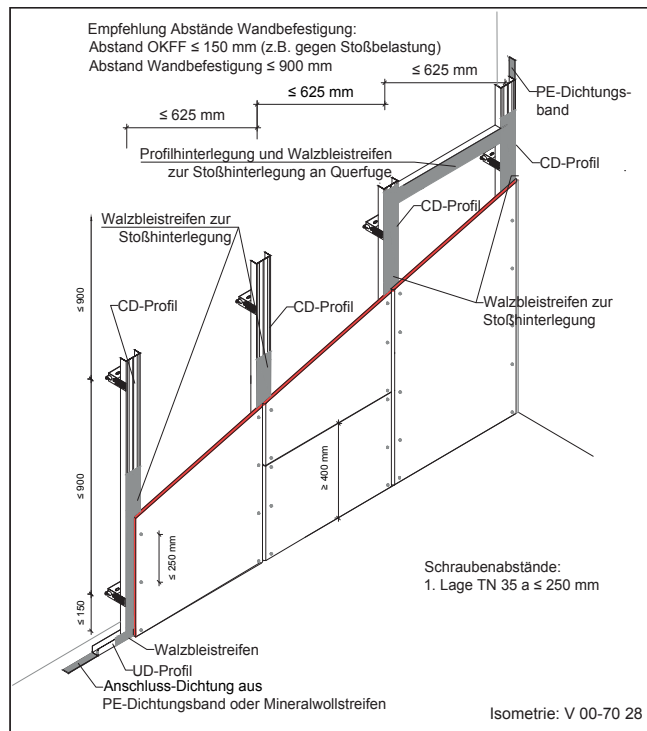


# Strahlenschutz Grundlagen der Verarbeitung

CD 60/27

nichttragende Vorsatzschale

in Ständerbauart nach DIN 18181 + DIN 18183



## Varianten

Wandtyp / Wanddicke [mm]	Metall-Ständerprofil	Dämmung - optional -
V 50 / 62,5 + PB	CW 50	d $\geq 40$ mm
V 75 / 87,5 + PB	CW 75	d $\geq 60$ mm
V 100 / 112,5 + PB	CW 100	d $\geq 80$ mm
V 125 / 137,5 + PB	CW 125	d $\geq 100$ 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 begrenzte Bauteile sind dicht auszuführen. Fugenerspachtelung i.d.R. Q2 • Stoßfugenversatz der Gipsplatten-Beplankung  $\geq 400$  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](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)

## Nachweis

**Strahlenschutz Vorsatzschale mit Metallunterkonstruktion**  
 ohne Anforderung an Brand- und / oder Schallschutz

## Wandaufbau

Wandtyp	CD 60 / 27
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 selbstklebendem Walzbleistreifen erforderlich Bleistreifendicke, d = 0,50 - 3,00 mm
Ständerprofil	CD 60/27 DIN EN 14195 / DIN 18182-1 weitere Varianten möglich: z.B. mit CW50, CW 75, CW 100
Querriegel für Stoßhinterlegung	CD 60/27 DIN EN 14195 / DIN 18182-1 einpassen weitere Varianten möglich: z.B. mit UW50, UW 75, UW 100
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 $\geq 40$ mm Wanddicke
<b>Unterkonstruktion:</b>	
- UD Profil 28/27/06 mm	0,73 m
- Dichtungsband 50/3 mm	1,13 m
- Drehstiftdübel 6/40 mm* (UD-Profil)	1,31 Stück
- CD-Profil 60/27/06 mm	1,80 m
- Direktabhänger	2,32 Stück
- Drehstiftdübel 6/40 mm* (Direktabhänger)	2,32 Stück
<b>Beplankung:</b>	
- DANO® Blei, d = 12,5 mm	1,00 m²
- Walzbleistreifen selbstklebend (d = 0,50 - 3,00 mm)	1,80 m
<b>Verspachtelung Q2:</b>	
- Fugenspachtel nach DIN EN 13963	0,40 kg
<b>Schnellbauschrauben:</b>	
- TMN / TN 35, a $\leq 250$ mm	ca. 16 Stück
- PMN / LN 9 (Verschraubung Profil mit Abhänger)	ca. 5 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
CD 60 / 27, a $\leq 625$ mm	12,00	12,00

Rückstützung im Abstand von a  $\leq 900$  mm erforderlich, z.B. Verwendung justierbarer Direktabhänger, 0,40 kN