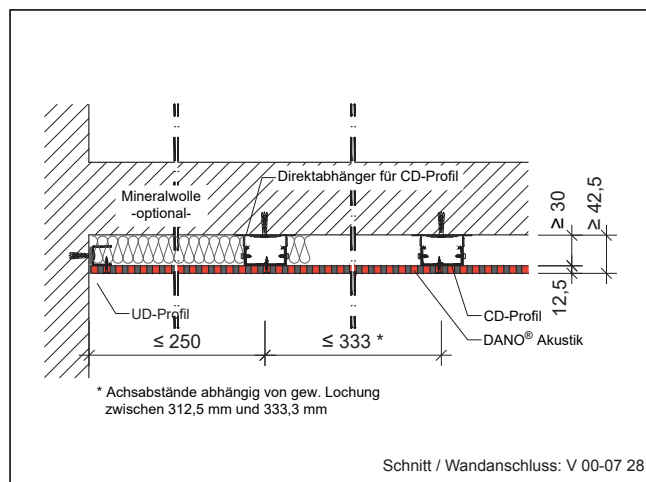
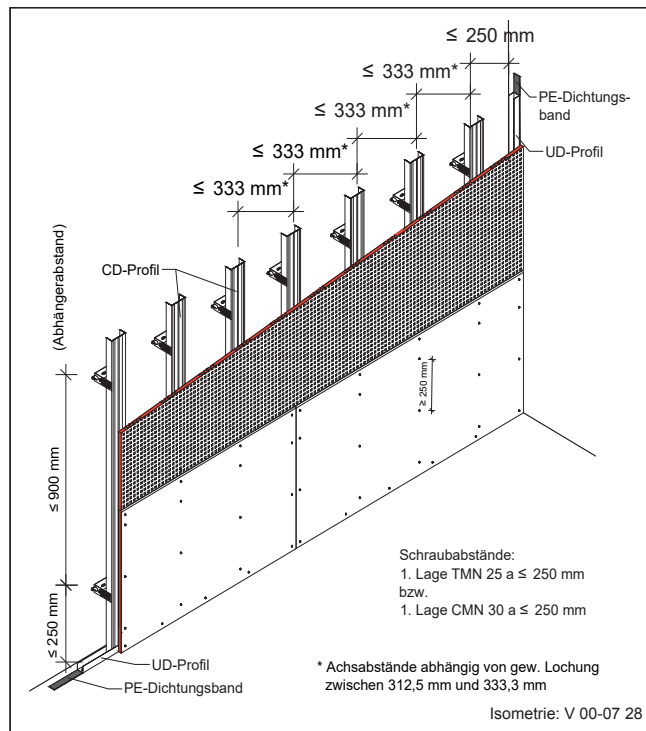


Akustik-Vorsatzschale

CD 60 / 27

nichttragende Vorsatzschale zur Verbesserung der Raumakustik
in Ständerbauart nach DIN 18181 + DIN 18183-1



Verarbeitungsempfehlung

Für eine fachgerechte Fugenverspachtelung wird das Brechen der Plattenkanten mittels Schleifgitter empfohlen. Nach der Montage der DANO® Akustik Loch-Gipsplatten, sind Staub- und andere haftmindernde Rückstände an den Fugen, mit einem Tiefgrund zu binden oder mittels feuchtem Pinsel gründlich zu entfernen. Mit einer nachfüllbaren Kartusche, können die Fugen mit einem Spachtel des Typs 4B nach DIN 13963 (z.B. DANO® FÜLL UND FLÄCHE) gespachtelt werden.
(weitere Informationen in der DANO® Akustik - Broschüre)

Bei zusätzlichen Belastungen durch etwaige Ein- oder Aufbauten sind ggf. Verstärkungen vorzusehen.

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 anfassen.
- Anschlüsse an begrenzende 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.
- Elektrodosen und -leitungen sind zulässig.

Alle Rechte und technische Änderungen vorbehalten. Angaben entsprechen dem technischen Stand März 2024 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

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

DANO® System-Index

V 00 - 07 28

Nachweis

Akustik-Vorsatzschale in Ständerbauart

direktbefestigte Vorsatzschale mit schallabsorbierenden Lochgipsplatten zur Verbesserung der Raumakustik

Wandaufbau

Wandtyp	CD 60 / 27
Beplankung - einseitig -	unterer Wandbereich (bis ca. 1,25 m OKF) 1 x 12,5 mm DANO® Bau A/GKB und oberer Wandbereich (ca. 1,25 m OKF bis UKRD) 1 x 12,5 mm DANO® Akustik großformatige Loch-Gipsplatten nach DIN EN 14190 Weitere Lochungen und Informationen finden Sie in unserer Broschüre „DANO® Akustik - Großformatige Lochgipsplatten nach DIN EN 14190“
Ständerprofil	CD 60/27 DIN EN 14195 / DIN 18182-1
Dämmung optional	bei Verwendung Mineralwolle, nach DIN EN 13162
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 ≥ 72,5 mm Wanddicke
Unterkonstruktion: - UD Profil 28/27/06 mm - Dichtungsband 50/3 mm - Drehstiftdübel 6/40 mm* (UD-Profil) - CD-Profil 60/27/06 mm - Direktabhängiger (inkl. Befestigungsmittel) - Dämmstoff (optional) Beplankung: - DANO® - Gipsplatte, d = 12,5 mm - DANO® Akustik, d = 12,5 mm Verspachtelung Q2: - Fugenspachtel nach DIN EN 13963 Schnellbauschrauben: - TMN / TN 25, a ≤ 250 mm - CMN / SN 30, a ≤ 250 mm	1,13 m 1,13 m 1,45 Stück 3,00 m 4,36 Stück 1,00 m² 0,45 m² 0,55 m² 0,30 kg ca. 10 Stück ca. 13 Stück
*max zul. Abstände der Befestigungsmittel siehe Tabelle „Abstände Befestigungsmittel“ oder Merkblatt 8 des BV Gips. e.V.	

Wandhöhen* (m) / Achsabstände

*weitere Wandhöhen in Rücksprache mit technischer Abteilung

Wandhöhe	EB 1 EB 2	10,00 m 10,00 m
Achsabstände	Abhängiger (Direktabh.) Tragprofil CD 60/27/06	≤ 900 mm ≤ 333 mm (abh. von der gewählten Lochung)