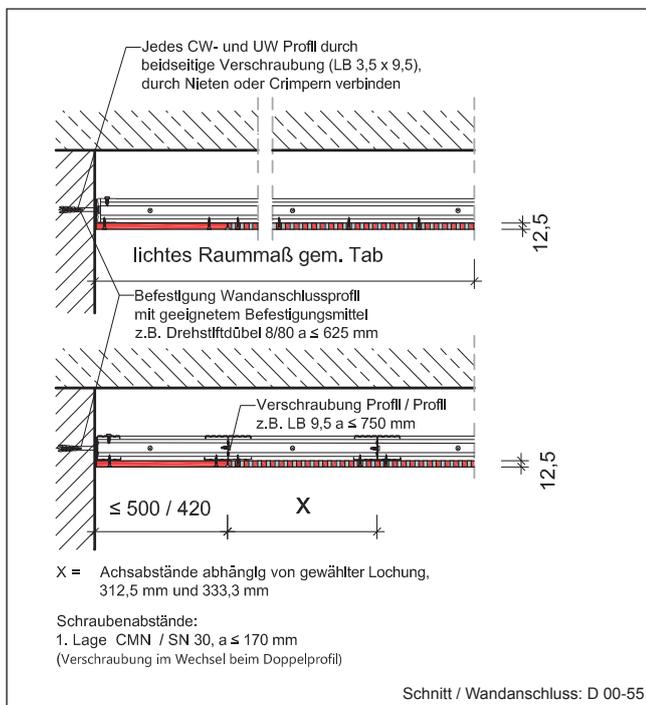
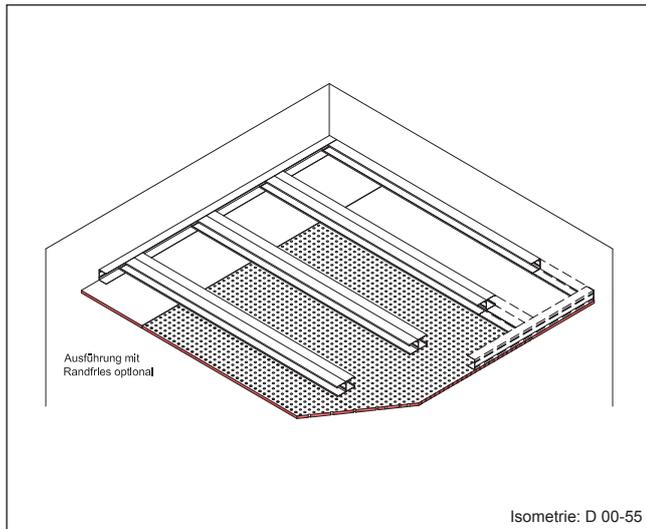


Unterdecken Grundlagen der Verarbeitung

freitragende Akustik-Unterdecke auf Metall-Unterkonstruktion
gem. statischem Nachweis



DANO® System-Index

D 00 - 55

freitragende Akustik-Unterdecke, mit CW- Doppelprofil
ohne Anforderungen an Brand- und / oder Schallschutz

Deckenaufbau

| | |
|--------------------|--|
| Beplankung | 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“ |
| Unter-konstruktion | DANO® UW 50/40/06 / DANO® CW 50/50/06 nach DIN EN 14195 / DIN 18182-1 (weitere, siehe Tabelle) |
| Dämmung optional | bei Verwendung Mineralwolle, nach DIN EN 13162, 20 mm dick, längenbezogener Strömungswiderstand nach DIN EN 29053, $r \geq 10 \text{ kPa s/m}^2$ |

Materialbedarf pro m² Deckenfläche

(Deckenfläche 2,80 m x 20,00 m = 56,00 m²)

| Artikel | Bedarf/m ² |
|---|-----------------------|
| Unterkonstruktion: | |
| - Wandanschluss / DANO® UW Profil 50/40/06 | 0,73 m |
| - Drehstiftdübel 8/80 (für DANO® UW-Befestigung) | 1,13 Stück |
| - DANO® CW Profil 50/50/06 | 6,60 m |
| - Verschr. Profil LB 9,5, a ≤ 750 mm | ca. 7 Stück |
| Beplankung: | |
| - DANO® Akustik, d = 12,5 mm | 1,00 m ² |
| Verspachtelung Q2: | |
| - Fugenspachtel 4B nach DIN EN 13963 z.B. mit DANO® Füll und Fläche | 0,20 kg |
| - Fugendeckstreifen (optional, für den Fries) | 0,35 m |
| Schnellbauschrauben: | |
| - CMN / SN 30, a ≤ 170 mm | ca. 32 Stück |
| Optional: | |
| - Montagehilfe für Lochplatten | |
| - Kartusche mit Spritzdüse für Verspachtelung (Siehe Preisliste, Zubehör für DANO® Akustik) | |

Werte ohne Verlust- und Verschnittzuschlag

Maximale Raumbreiten [m]

| DANO® CW-Profil | Belastungsvarianten CW-Doppelprofil 1 x 12,5 mm DANO® Akustik (g = 9,40kg/m ²) maximale Spannweite in m bei Achsabstand X mm, für CW- Tragprofil | |
|-------------------|--|---------------|
| | Beplankung in mm | |
| Blechdicke 0,6 mm | 12,5 | + Zusatzlast* |
| CW 50/50/06 | 2,75 | 2,50 |
| CW 75/50/06 | 3,75 | 3,40 |
| CW 100/50/06 | 4,40 | 4,00 |
| CW 125/50/06 | 4,65 | 4,25 |
| CW 150/50/06 | 4,90 | 4,50 |

Verarbeitungshinweise

Zusatzbelastung

* 0,03 kN/m² = 3,00 kg/m² für etwaig schallschutztechnische Dämmlage (Zusatzlasten sind nachzuweisen). Die Konstruktion darf darüber hinaus durch den Dämmstoff oder weitere Einbauteile nicht belastet werden. Etwaige Zusatzlasten sind gesondert konstruktiv abzuleiten.

Empfehlung:

Verspachtelung von Lochgipsplatten-Bekleidungen mit Fugenspachtel Typ 4B nach DIN EN 13963 ausführen.

Auf sorgfältige Verschraubung achten, da sich die Profile am Flansch wegdrehen können.

CW- im UW-Profil beidseitig verkrimpern.

Bemerkungen / Hinweise

Für Ausschreibung und Ausführung von Trockenbauarbeiten gilt VOB Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen sowie insbesondere ATV DIN 18340. Die einschlägigen Ausführungsnormen DIN 18181, DIN 18168 bzw. DIN EN 13964 sind zu beachten. Fugen gestoßener Gipsplatten-Beplankungen sowie Schraubenköpfe sind zu verspachteln. Empfehlung: Gipsplattenkanten mit Schleifer vor dem Verspachteln leicht anschleifen. Vorgaben nach DIN 18340, 3.1.8 beachten. Fugenverspachtelung i.d.R. Q2. Weitere Hinweise gem. DIN 18181, „Gipsplatten im Hochbau – Verarbeitung“ beachten. Deckenprofile dürfen nicht verlängert werden. Zugbelastungen der Befestigungsmittel sind zu prüfen und nachzuweisen. Anschlussbauteile (z.B. Beton / Mauerwerk) müssen ausreichend tragfähig sein.

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. 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