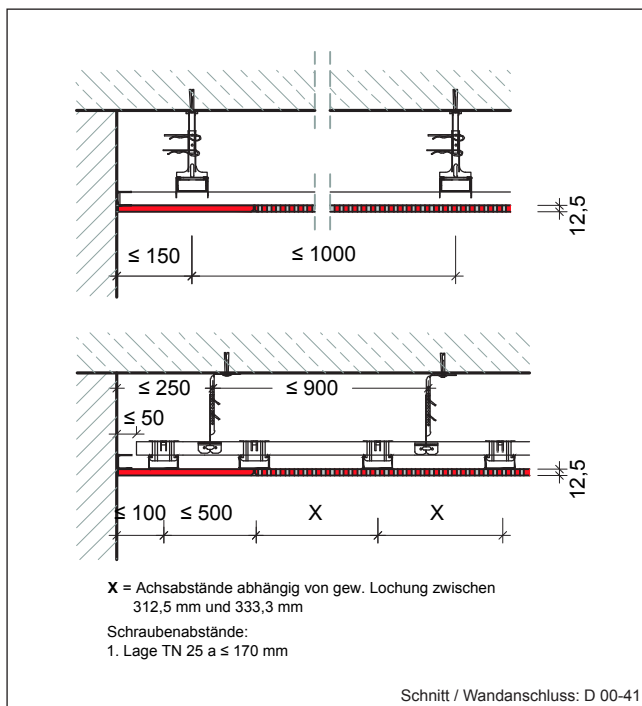
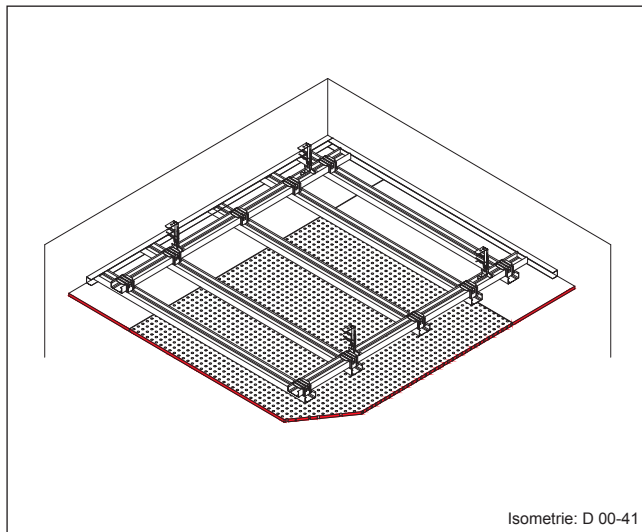




Unterdecken Grundlagen der Verarbeitung

nichttragende, abgehängte Unterdeckenkonstruktion
nach DIN 18181 + DIN EN 13964



abgehängte Akustik-Unterdecke ohne Anforderungen an Brand- und / oder Schallschutz

Deckenaufbau

Beplankung	1x12,5 mm DANO® Akustik 8/18 R großformatige Loch-Gipsplatten nach DIN EN 14190
Unter- konstruktion	CD 60/27/06 nach DIN EN 14195 / DIN 18182
Dämmung - optional -	bei Verwendung Mineralwolle, nicht brennbar nach DIN EN 13162

Weitere Lochungen und Informationen finden Sie in unserer Broschüre „DANO® Akustik - Großformatige Lochgipsplatten nach DIN EN 14190“

Materialbedarf pro m² Deckenfläche

(Deckenfläche 10,00 m x 10,00 m = 100,00 m²)

Artikel	Bedarf/m ²
Wandanschluss: UD Profil 28/27/06 mm	0,50 m
Drehstiftdübel 6/40 (für UD-Befestigung)	1,00 Stück
Abhänger: Noniusabhänger inkl. Befestigungsmittel	1,32 Stück
CD-Metallprofil (Grundprofil) a ≤ 1000 mm	1,20 m
CD-Metallprofil (Tragprofil) a ≤ 333 mm	ca. 3,30 m
CD-Kreuzverbinder	3,30 Stück
CD-Längsverbinder (je nach Bedarf)	ca. 0,9 Stück
Beplankung: -Loch-Gipsplatte Typ 8/18 R, d = 12,5 mm	1,00 m ²
Verspachtelung Q2: -Fugenspachtel nach DIN EN 13963	0,20 kg
z.B. aus dem DANO® - Spachtelsortiment	
-Fugendekstreifen (optional für den Fries)	0,35 m
Schnellbauschrauben: -TMN 25 / TN 25 a ≤ 170 mm	ca. 21 Stück

Werte ohne Verlust- und Verschnittzuschlag

Konstruktionsmerkmale

Gipsplattenbekleidung mit Gipsplatten A/GKB auf Metall- Unterkonstruktion - abgehängt

Achsabstände	Abhänger (Noniusabh.) ≤ 900 mm
	Grundprofil CD 60/27/06 ≤ 1000 mm
	Tragprofil CD 60/27/06 ≤ 333 mm (abh. von gewählter Lochung)

Gewicht der GK-Deckenbekleidung (bei Beplankung mit DANO® Akustik)
einschließlich notwendiger Unterkonstruktion: **ca. 11,0 kg/m²**

Verarbeitungsempfehlung

Für eine fachgerechte Fugenerspachtelung wird das Brechen der Plattenkanten mittels Schleifgitter empfohlen. Nach der Montage der DANO® Akustik Loch-Gipsplatten sind Staub- und Zuschnittreste ggf. mittels feuchtem Quast zu entfernen und ein vollständiges Füllen der Fugen mit DANO® UNITOP PROFI - Fugenspachtel durchzuführen. Notwendige Wärmedämmstoffe, z.B. Mineralwolle nach DIN EN 13162 optional ausführbar. Die Gipsplattenbekleidung darf durch den Dämmstoff nicht belastet werden. UK ggf. verstärken / anpassen.

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 • Die Verlegung von einzelnen elektrischen Leitungen im Deckenhohlraum ist zulässig - siehe hierzu die Hinweise in DIN 4102 Abs. 6.5.1.2 • Fugen gestoßener Gipsplatten-Bekleidungen sowie Schraubenköpfe sind zu verspachteln. Empfehlung: Gipsplatten-Stirnkanten mit Fasenhobel oder Cuttermesser vor dem Verspachteln anfasen • Anschlüsse an benachbarte Bauteile sind dicht auszuführen. Fugenerspachtelung i.d.R. Q2 • Stoßfugenversatz der Gipsplatten-Bekleidung ≥ 400 mm • Weitere Hinweise gem. DIN 18181, „Gipsplatten im Hochbau - Verarbeitung“ beachten • Die Hinweise „Baustellenbedingungen für Trockenbauarbeiten“ sind zu beachten - siehe hierzu Merkblattsammlung der IGG Bundesverband der Gipsplattenindustrie e.V. •

Dieses Konstruktionsdatenblatt wird der Georg Kimmel GmbH von der Danogips GmbH & Co. KG zur Verfügung gestellt. Alle Rechte und technische Änderungen vorbehalten. Angaben entsprechen dem technischen Stand Februar 2017 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