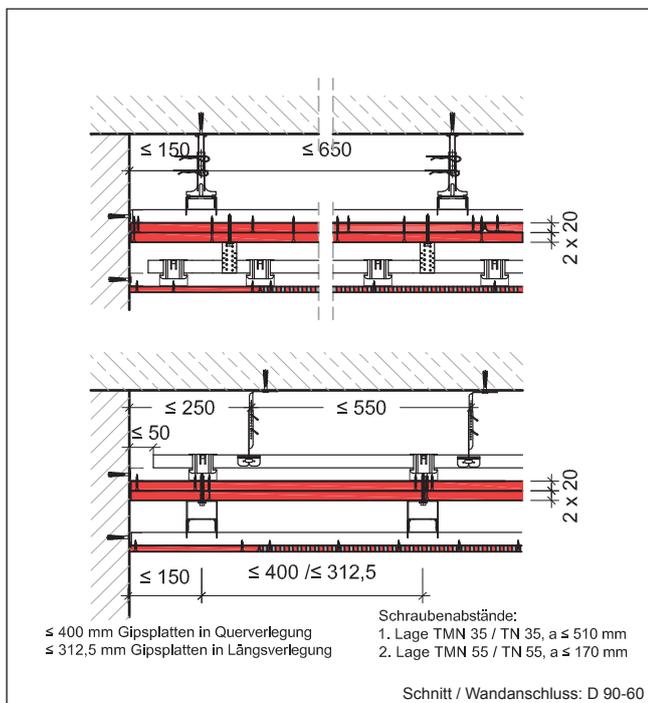
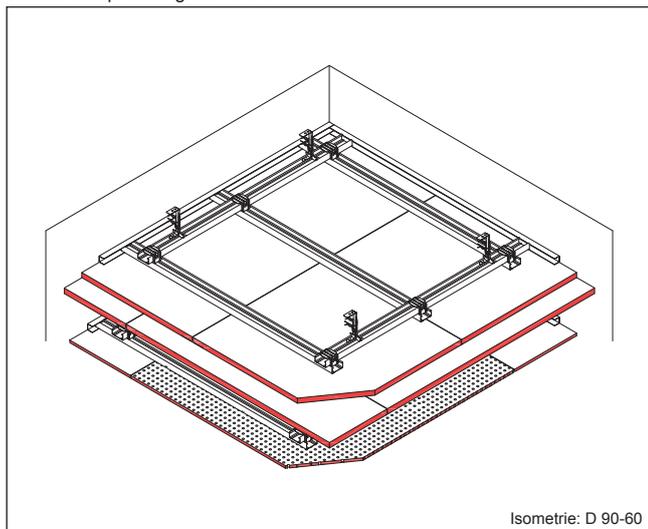


Gipsplatten-Unterdecke allein mit Unterdecke

Brandbeanspruchung von unten

F90-A



Konstruktionsmerkmale

Gipsplattenbekleidung auf Metallunterkonstruktion - abgehängt mit zusätzlicher Akustikdecke

Achsabstände	Abhänger (Noniusabh.)	≤ 550 mm
	Grundprofil CD 60/27/06	≤ 650 mm
	Tragprofil	≤ 500 mm (bei Querverlegung)
	CD 60/27/06	≤ 420 mm (bei Längsverlegung)

Gewicht der GK-Deckenbekleidung (DANO® Massiv DF/GKF) + Unterdecke einschließlich notwendiger Unterkonstruktion: **ca. 50,0 kg/m²**

Bemerkungen / Hinweise

Für Ausschreibung und Ausführung von Trockenbauarbeiten gilt VOB Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen sowie insbesondere ATV DIN 18340. Die einschlägigen Ausführungs-normen 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. 10.10.1. Fugen gestoßener Gipsplatten-Bepankungen sowie Schraubenköpfe sind zu verspachteln. Empfehlung: Gipsplatten-Stirnkanten mit Fasenhobel oder Cuttermesser vor dem Verspachteln anfassen. Anschlüsse an begrenzte Bauteile sind dicht auszuführen. Fugenverspachtelung i.d.R. Q2. Stoßfugenversatz der Gipsplatten-Bepankung ≥ 400 mm. Weitere Hinweise gem. DIN 18181, „Gipsplatten im Hochbau – Verarbeitung“ beachten. * nicht unmittelbar durch Verwendbarkeitsnachweis geregelt, sondern als Nachweis als gutachterliche Stellungnahme. Wei-tere Anmerkungen siehe „Hinweise zu gutachterlichen Stellungnahmen und Brandschutznachweisen“.

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

DANO® System-Index

D 90 - 60

Nachweis

allg. bauaufsichtl. Prüfzeugnis + Gutachterliche Stellungnahme

P-2100/577/15-MPA BS
Gutachten GS 3.2/15-403-1*

Deckenaufbau

Bepankung	2 x 20,0 mm DANO® Massiv DF/GKF oder 2 x 20,0 mm DANO® Massiv imprägn. DFH2/GKFI
Unter- konstruktion	
Grundprofil	CD 60/27/06 nach DIN EN 14195 / DIN 18182-1
Tragprofil	CD 60/27/06 nach DIN EN 14195 / DIN 18182-1
Abhängung	Noniusabhängung mit 0,4 kN Tragkraft / Abhänger (Befestigungsmittel / Dübel nur mit Brandschutzzulassung)
Dämmung	ohne
Rohdecke bauseitig vorh.	tragende Decken-/ Dachkonstruktion Bei Dacheindeckung aus Blech sind nur zugelassene Befestigungsmittel (Zugfestigkeit) zu verwenden

Materialbedarf pro m² Deckenfläche

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

Artikel	Bedarf/m²
Unterkonstruktion:	
- Wandanschluss / UD Profil 28/27/06 mm	0,50 m
- Drehstiftdübel 6/50 (für UD-Befestigung)	1,64 Stück
- Noniusabhänger 0,4 kN (inkl. Befestigungsmittel)	2,66 Stück
- Noniussicherungsstift (2 Stk. / Abhänger)	5,32 Stück
- CD-Metallprofil (Grundprofil) a ≤ 650 mm	2,00 m
- CD-Metallprofil (Tragprofil) a ≤ 400 mm / a ≤ 312,5 mm	2,60 m / 3,25 m
- CD-Kreuzverbinder	3,64 Stk.
- CD-Längsverbinder (je nach Bedarf)	ca. 0,7 Stück
Bepankung:	
- DANO® Gipsplatte, d = 20,0 mm	2,00 m²
Verspachtelung Q2:	
- Fugenspachtel nach DIN EN 13963 z.B. aus dem DANO® - Spachtelsortiment	1,40 kg
Schnellbauschrauben:	
- TMN / TN 35, a ≤ 510 mm	ca. 12 Stück
- TMN / TN 55, a ≤ 170 mm	ca. 26 Stück
+ Unterdecke (z.B. DANO® Akustik Lochgipsdecke)	(z.B. D 00-41)

Werte ohne Verlust- und Verschnittzuschlag

Verarbeitungsempfehlung

Gesetzliche Vorschriften zum Mindestwärmeschutz, in aktueller Fassung, sind ggf. zu beachten.

Empfehlung / Anforderung an die Verspachtelung:
Verspachtelung der Sichtlage von mehrlagigen Gipsplatten-Bekleidungen mit Fugendeckstreifen ausführen.