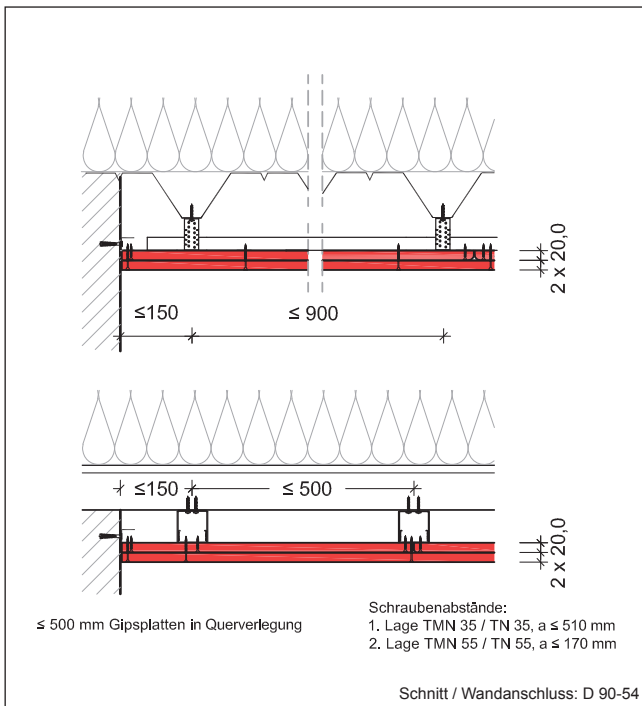
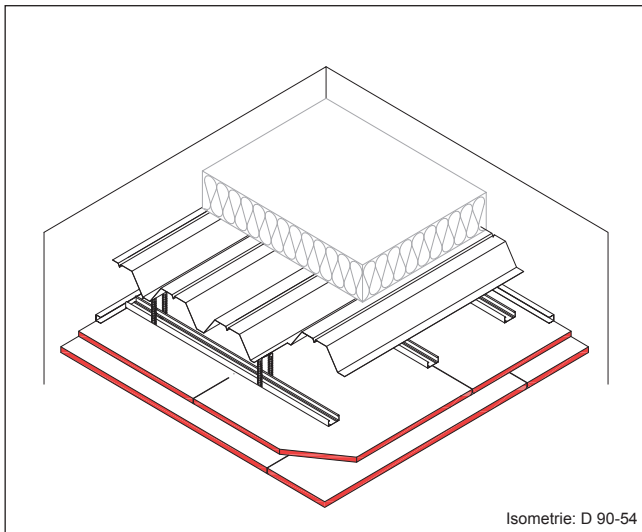


Gipsplatten-Unterdecke allein für Trapezblechdach

Brandbeanspruchung von unten

F90-A



DANO® System-Index

D 90 - 54

Nachweis

Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis

P-2100/577/15-MPA BS

Deckenaufbau

Beplankung	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	Direktabhängung mit 0,4 kN Tragkraft / Abhänger alternativ Noniusabhängung mit 0,4 kN Tragkraft / Abhänger (Befestigungsmittel / Dübel nur mit Brandschutzzulassung)
Dämmung	ohne
Rohdecke bauseitig vorh.	tragende Decken-/ Dachkonstruktion aus Trapezblech

Materialbedarf pro m² Deckenfläche

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

Artikel	Bedarf/m ²
Unterkonstruktion:	
- Wandanschluss / UD Profil 28/27/06 mm	0,40 m
- Drehstiftdübel 6/50 (für UD-Befestigung)	1,64 Stück
- Direktabhänger 0,4 kN (inkl. Befestigungsmittel)	3,64 Stück
- CD-Metallprofil (Tragprofil) a ≤ 500 mm	2,60 m
- CD-Längsverbinder (je nach Bedarf)	ca. 0,39 Stück
Beplankung:	
- DANO® Gipsplatte, d = 20,0 mm	2,00 m ²
Verspachtelung Q2:	
- Fugenspachtel nach DIN EN 13963	1,40 kg
z.B. aus dem DANO® - Spachtelsortiment	
- Fugendeckstreifen (optional)	1,30 m
Schnellbauschrauben:	
- TMN / TN 35, a ≤ 510 mm	ca. 12 Stück
- TMN / TN 55, a ≤ 170 mm	ca. 23 Stück
- PMN / LN 9 (Verschraubung Profil mit Abhänger)	ca. 7 Stück

Werte ohne Verlust- und Verschnittzuschlag

Konstruktionsmerkmale

Gipsplattenbekleidung auf Metallunterkonstruktion - abgehängt

Achsabstände	Abhänger (Direktabh.)	≤ 900 mm
	Tragprofil CD 60/27/06	≤ 500 mm (Querverlegung)

Gewicht der GK-Deckenbekleidung (bei Beplankung mit DANO® Massiv DF/GKF) einschließlich notwendiger Unterkonstruktion: **ca. 34,0 kg/m²**

Verarbeitungsempfehlung

Notwendige Wärmedämmstoffe, z.B. Mineralwolle nach DIN EN 13162 auf dem Trapezblech ausführbar.
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.

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-Bekleidungen sowie Schraubenköpfe sind zu verspachteln. Empfehlung: Gipsplatten-Stirnkannten mit Fasenhobel oder Cuttermesser vor dem Verspachteln anfasen. Anschlüsse an begrenzende Bauteile sind dicht auszuführen. Fugenerspachtelung i.d.R. Q2. Stoßfugenversatz der Gipsplatten-Bekleidung ≥ 500 mm. Weitere Hinweise gem. DIN 18181, „Gipsplatten im Hochbau – Verarbeitung“ beachten.

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

Danogips GmbH & Co. KG: Tilsiter Straße 2, 41460 Neuss, www.danogips.de

Technischer Service: Telefon 02131 / 71810-88, Fax 02131 / 71810-92, E-Mail: technik@danogips.de