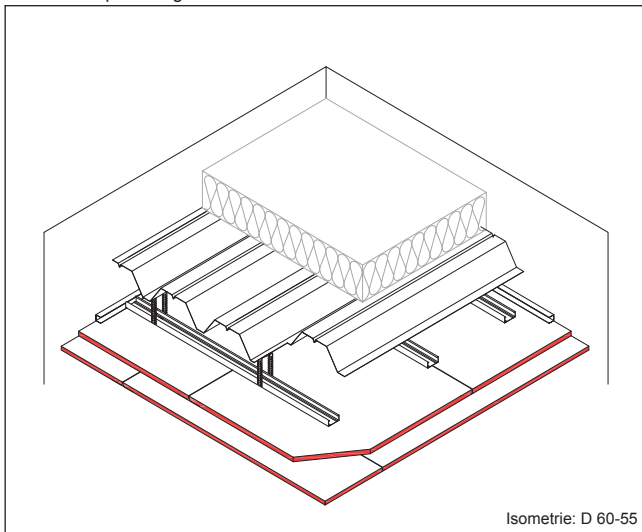


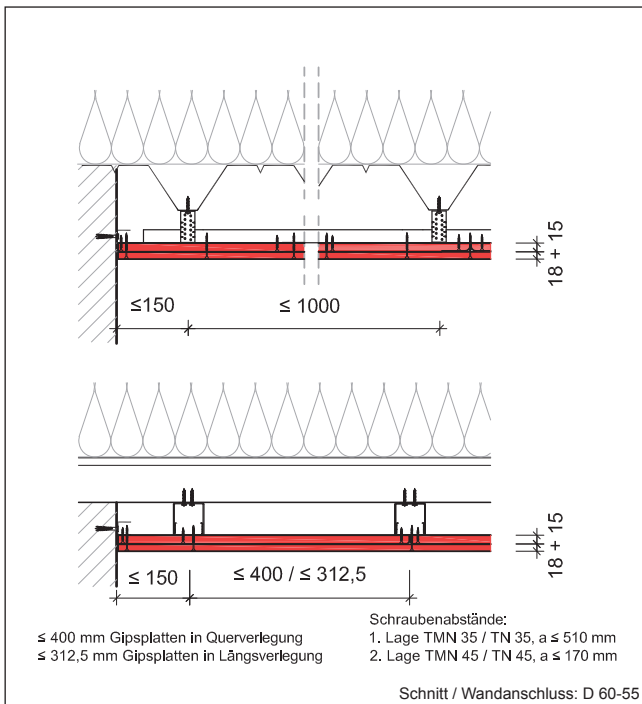
Gipsplatten-Unterdecke allein für Trapezblechdach

Brandbeanspruchung von unten

F60-A



Isometrie: D 60-55



≤ 400 mm Gipsplatten in Querverlegung
 $\leq 312,5$ mm Gipsplatten in Längsverlegung

Schraubenabstände:
 1. Lage TMN 35 / TN 35, a ≤ 510 mm
 2. Lage TMN 45 / TN 45, a ≤ 170 mm

Schnitt / Wandanschluss: D 60-55

Konstruktionsmerkmale

Gipsplattenbekleidung auf Metallunterkonstruktion - abgehängt

Achsabstände	Abhänger (Direktabh.)	≤ 1000 mm
	Tragprofil	≤ 400 mm (bei Querverlegung)
	CD 60/27/06	$\leq 312,5$ mm (bei Längsverlegung)

Gewicht der GK-Deckenbekleidung (bei Beplankung mit DANO® Feuer DF/GKF) einschließlich notwendiger Unterkonstruktion: **ca. 28,0 kg/m²**

Bemerkungen / Hinweise

Für Ausschreibungen und Ausführung von Trockenbauarbeiten gilt die VOB Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen sowie insbesondere ATV DIN 18340. Die einschlägigen Ausführungsnormen DIN 18181, DIN EN 13964 bzw. DIN 18168 sind zu beachten. Ausführungsdetails, insbesondere Anschlüsse an begrenzende Bauteile sind den Hinweisen des IGG-Merkblattes und der DIN 4102 Teil 4 zu entnehmen. Die Verlegung von einzelnen elektrischen Leitungen im Deckenhohlraum ist zulässig. Deckenauslässe, z.B. für Langfeldeinbauleuchten, Spots, Leer- und Verteilerdosen sowie Lochbohrungen sind mit GK-Hauben in Dicke und Qualität der Gipsplattenbekleidung gegenüber des Deckenhohlraumes ggf. mit Gipsbatzen abzudecken. Gegenüber unbelüfteten bzw. unbeheizten dach- und/oder Deckenkonstruktionen kann die Anordnung von Dampfbremsfolien erforderlich sein, die wie Beschichtungen oder übliche Anstriche unter 0,5 mm Dicke die brandschutztechnische Wirkung der Unterdeckenbekleidung nicht beeinflussen.

Alle Rechte und technische Änderungen vorbehalten. Angaben entsprechen dem technischen Stand August 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 60 - 55

Nachweis

Genormte Bauteilkonstruktion

DIN 4102 Teil 4 Tab. 10.33 Zeile 4

Deckenaufbau

Beplankung	1 x 18,0 mm DANO® Feuer DF/GKF + 1 x 15,0 mm DANO® Feuer DF/GKF
Tragprofil	CD 60/27/06 nach DIN EN 14195 / DIN 18182-1
Abhängung	Abhängersystem nach DIN EN 13964 z.B. Direktabhänger für CD-Profil (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 6/40 (für UD-Befestigung)	1,64 Stück
- Abhängersystem (inkl. Befestigungsmittel)	1,54 Stück
- CD-Metallprofil (Tragprofil) a ≤ 400 mm / a $\leq 312,5$ mm	2,60 m / 3,25 m
- CD-Längsverbinder (je nach Bedarf)	ca. 0,8 Stück
Beplankung:	
- DANO® Gipsplatte, d = 18,0 mm	1,00 m ²
- DANO® Gipsplatte, d = 15,0 mm	1,00 m ²
Verspachtelung Q2:	
- Fugenspachtel nach DIN EN 13963 z.B. aus dem DANO® - Spachtelsortiment	0,70 kg
- Fugendeckstreifen (optional)	0,70 m
Schnellbauschrauben:	
- TMN / TN 35, a ≤ 510 mm	ca. 13 Stück
- TMN / TN 45, a ≤ 170 mm	ca. 26 Stück

Werte ohne Verlust- und Verschnittzuschlag

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.