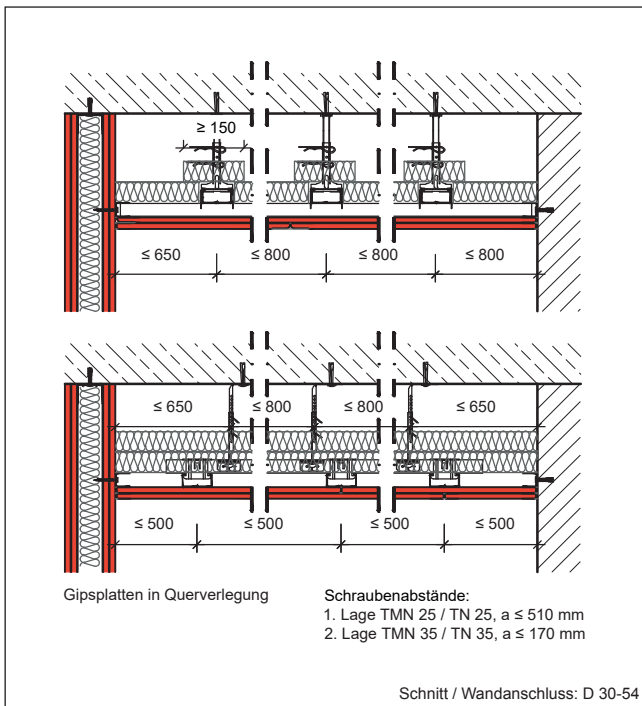
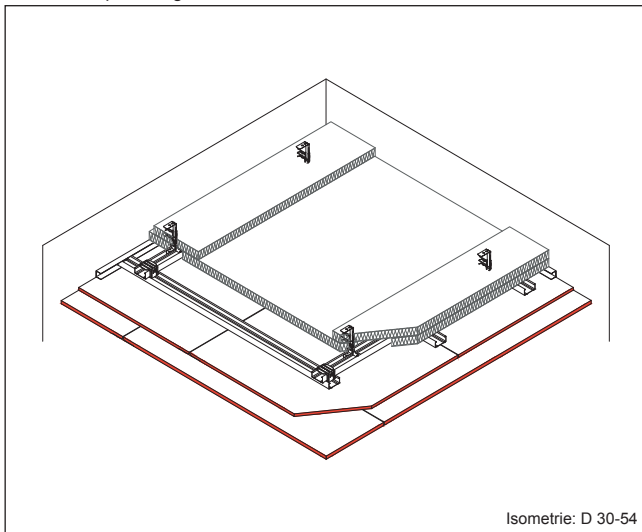


Gipsplatten-Unterdecke allein

Brandbeanspruchung von oben und unten

F30-A



Konstruktionsmerkmale

Gipsplattenbekleidung auf Metallunterkonstruktion - abgehängt

Achsabstände	Abhänger (Noniusabh.)	≤ 800 mm
	Grundprofil CD 60/27/06	≤ 800 mm
	Tragprofil CD 60/27/06	≤ 500 mm

Gewicht der GK-Deckenbekleidung (bei Beplankung mit DANO® Feuer DF/GKF) einschließlich notwendiger Unterkonstruktion: **ca. 24,0 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 begrenzend Bauteile sind den Hinweisen des IGG-Merkblattes und dem Allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis zu entnehmen. Installation im Deckenhohlraum sind brandsicher zu befestigen. 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 Dampfbremsschichten 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 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 30 - 54

Nachweis

Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis

P-2103/569/21-MPA BS

Deckenaufbau

Beplankung	2 x 12,5 mm DANO® Feuer DF/GKF oder 2 x 12,5 mm DANO® Feuer 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 (Steinwolle) Herstellerprodukt- liste beachten	Mineralwolle nach DIN EN 13162, Schmelzpunkt > 1000 °C, 40 mm / 40 kg/m³
Rohbau- konstruktion	tragende Decken- / Dachkonstruktion der Feuerwiderstandsklasse F 30-A oder höher.

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
- Deckennagel 6/50 (für UD-Befestigung)	1,00 Stück
- Noniusabhänger 0,4 kN (inkl. Befestigungsmittel)	1,82 Stück
- Noniusicherungsstift (2 Stk. / Abhänger)	3,64 Stück
- CD-Metallprofil (Grundprofil) a ≤ 850 mm	1,10 m
- CD-Metallprofil (Tragprofil) a ≤ 500 mm	2,10 m
- CD-Kreuzverbinder	2,73 Stück
- CD-Längsverbinder (je nach Bedarf)	ca. 0,8 Stück
- Mineralwolle nach DIN EN 13162	1,26 m²
Beplankung:	
- DANO® Gipsplatte, d = 12,5 mm	2,00 m²
Verspachtelung Q2:	
- Fugenspachtel nach DIN EN 13963 z.B. aus dem DANO® - Spachtelsortiment	0,70 kg
Schnellbauschrauben:	
- TMN / TN 25, a ≤ 510 mm	ca. 16 Stück
- TMN / TN 35, a ≤ 170 mm	ca. 21 Stück
- PMN / LN 12 (Verbindung Profil / Nonius-Unterteil)	3,64 Stück

Werte ohne Verlust- und Verschnittzuschlag

Verarbeitungsempfehlung

Bei Anschluss der Unterdecke an feuerhemmende Leichtbauwände (≥ CW50, ≥ 2 x 12,5 mm A/GKB) ist das UD- Anschlussprofil mit Schnellbauschrauben ≥ TMN / TN 45 in den Metallständerprofilen der Leichtbauwand zu befestigen.

Empfehlung / Anforderung an die Verspachtelung:

Verspachtelung der Sichtlage von mehrlagigen Gipsplatten-Bekleidungen mit Fugendeckstreifen ausführen.