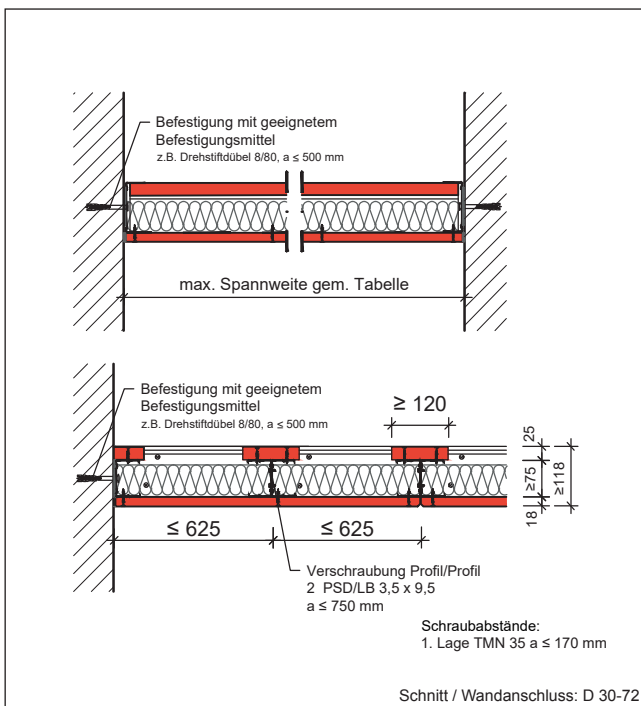
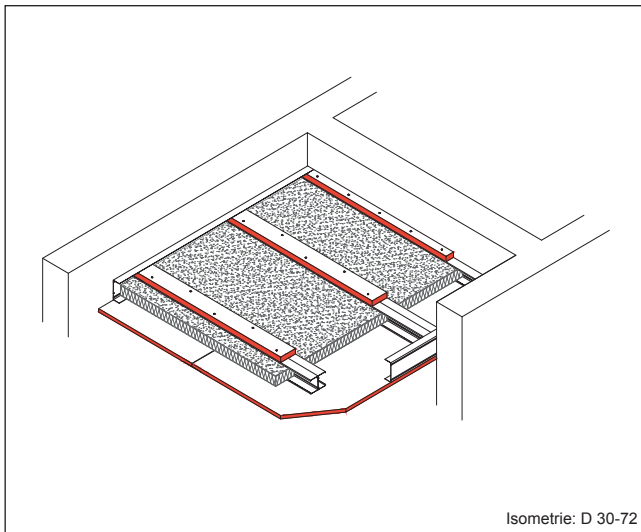


Freitragende Gipsplatten-Unterdecke allein

Brandbeanspruchung von unten und oben

F30-A



DANO® System-Index

D 30 - 72

Nachweis

Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis

P-3304/526/14-MPA BS

Deckenaufbau

Beplankung	1 x 18,0 mm DANO® Feuer DF/GKF
Unter-konstruktion	2 x CW 75/50/06 stegseitig verschraubt nach DIN EN 14195 / DIN 18182-1 mit Gipsplattenstreifen b/d \geq 120/25 mm als obere Abdeckung
Dämmung Rockwool Knauf Insulation	Mineralwolle nach DIN EN 13162, Schmelzpunkt > 1000 °C, 60 mm / 30 kg/m ³
Rohbau-konstruktion	tragende und nichttragende Wände (d \geq 100 mm) aus Mauerwerk / Beton / Stahlbeton / Porenbeton

Materialbedarf pro m² Deckenfläche

(Deckenfläche 2,80 m x 20,00 m = 56,00 m²)

Artikel	Bedarf/m ²
Unterkonstruktion:	
- Wandanschluss / UW Profil 100/40/06	0,71 m
- Drehstiftdübel 8/80 (für UW-Befestigung) a \leq 500 mm	1,50 Stück
- CW Profil 75/50/06 a \leq 625 mm	3,20 m
- Mineralwolle nach DIN EN 13162	1,00 m ²
Beplankung:	
- DANO® Gipsplatte, d = 18,0 mm	1,00 m ²
- Gipsplatten-Streifen, Typ DF b/d \geq 120/25 mm	1,60 m
Verspachtelung Q2:	
- Fugenspachtel nach DIN EN 13963 z.B. aus dem DANO® - Spachtelsortiment	0,40 kg
- Fugendeckstreifen (optional)	0,70 m
Schnellbauschrauben:	
- PSD / LB 9,5 (Stegseitige Verschraubung a \leq 750 mm)	ca. 10 Stück
- TMN / TN 35, a \leq 170 mm	ca. 36 Stück

Werte ohne Verlust- und Verschnittzuschlag

max. Spannweite der Weitspannträger

Blechdicke 0,6 mm	Achsabstand der Weitspannträger	
	\leq 625 mm	\leq 500 mm
CW 75/50/06	3,00 m	3,25 m
CW 100/50/06	3,50 m	3,75 m
CW 125/50/06	4,00 m	4,00 m

Empfehlung:

Bei Plattenlänge 2500 mm: Achsabstand \leq 625 mm
Bei Plattenlänge 2000 mm: Achsabstand \leq 500 mm

Der Fugenversatz der Plattenstöße um jeweils \geq 625 mm ist einzuhalten.

Verarbeitungshinweise

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

Empfehlung / Anforderung an die Verspachtelung:

Verspachtelung von einlagigen 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 Ausführungsnormen DIN 18181, DIN 18168 bzw. DIN EN 13964 sind zu beachten. Die angegebenen Spannweiten und Abstände beziehen sich auf unbelastete Unterdecken. Bei zusätzlichen Belastungen, z.B. durch Einbauten, Leuchten etc., sind die zulässigen Spannweiten verantwortlich von der Bauleitung / dem Verarbeiter zu überprüfen. Für eine kraftschlüssige Befestigung der Wandanschlussprofile sind von der Bauleitung / dem Verarbeiter verantwortliche geeignete Befestigungsmittel zu wählen. Gegenüber unbelüfteten bzw. unbeheizten Dach- und/oder Deckenkonstruktionen kann die Anordnung von Dampfsperffolien erforderlich sein. Weitere Hinweise gem. DIN 18181, „Gipsplatten im Hochbau – Verarbeitung“ beachten. Deckenprofile dürfen nicht verlängert werden. Zugbelastungen der Befestigungsmittel sind zu prüfen und nachzuweisen. Anschlussbauteile (z.B. Beton / Mauerwerk) müssen ausreichend tragfähig sein.

Alle Rechte und technische Änderungen vorbehalten. Angaben entsprechen dem technischen Stand August 2025 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