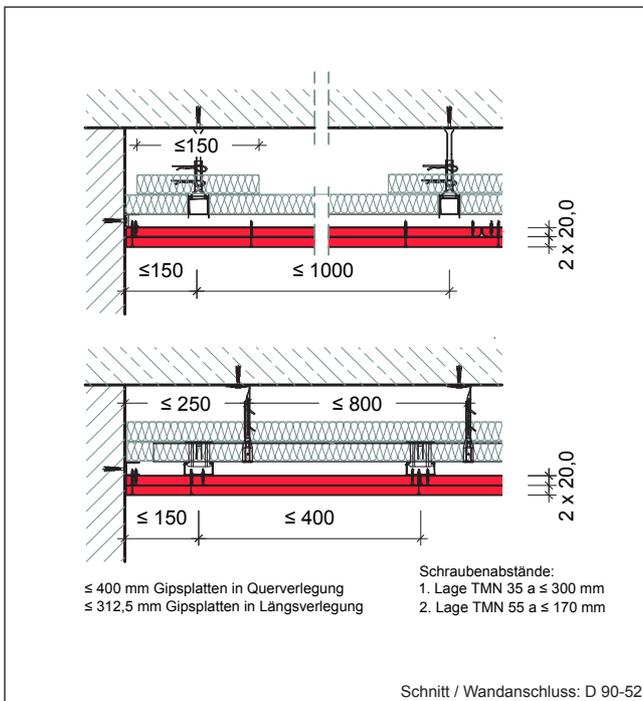
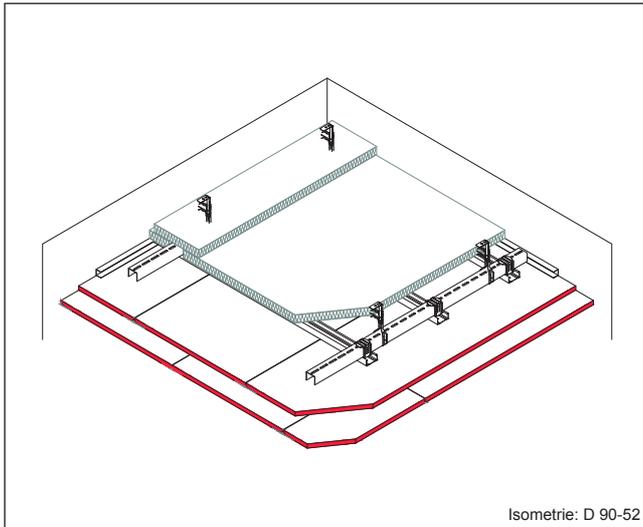




# Gipsplatten-Unterdecke allein

Brandbeanspruchung von oben

**F90-A**



## Nachweis

Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis

**P-2100/577/15-MPA BS**

erhältlich unter Benennung des Bauvorhabens über [technik@danogips.de](mailto:technik@danogips.de)

## Deckenaufbau

Beplankung	2x20,0 mm DANO® Massiv DF/GKF oder 2x20,0 mm DANO® Massiv imprägniert DFH2/GKFi
Unter- konstruktion Grundprofil	UA 50/40/2 nach DIN EN 14195 / DIN 18182
Tragprofil	CD 60/27/06 nach DIN EN 14195 / DIN 18182
Abhängung	Noniusabhängung komplett 0,4 kN/Stück
Dämmung Rockwool	Mineralwolle A1 gem. DIN EN 13 501-1 Typ Termarock 40 Dicke / Raumgewicht ≥ 40 mm / ≥ 40 kg/m³
Rohdecke bauseitig vorh.	tragende Decken-/ Dachkonstruktion muss der Feuerwiderstandsklasse ≥ F90-A angehören

## Materialbedarf pro m² Deckenfläche

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

Artikel	Bedarf/m²
Wandanschluss: UD Profil 28/27/06 mm	0,40 m
Drehstiftdübel 6/40 (für UD-Befestigung)	1,64 Stück
Abhänger: Noniusabhänger inkl. Befestigungsmittel	1,43 Stück
Mineralwolle A1 d =40 mm	1,10 m²
UA50-Metallprofil (Grundprofil) a ≤ 1000 mm	1,10 m
CD-Metallprofil (Tragprofil) a ≤ 400 mm	2,60 m
CD/UA-Kreuzverbinder	2,86 Stück
CD-Längsverbinder (je nach Bedarf)	ca. 0,78 Stück
Beplankung: -Gipsplatte Typ DF, d = 20,0 mm	2,00 m²
Verspachtelung Q2: -Fugenspachtel nach DIN EN 13963	1,20 kg
z.B. aus dem DANO® - Spachtelsortiment	
-Fugendeckstreifen (optional)	2,10 m
Schnellbauschrauben: -TMN 35 / TN 35 a ≤ 300 mm	ca. 12 Stück
-TMN 55 / TN 55 a ≤ 170 mm	ca. 23 Stück

Werte ohne Verlust- und Verschnittzuschlag

## Konstruktionsmerkmale

### Gipsplattenbekleidung mit Gipsplatten DF/GKF auf Metall- Unterkonstruktion - abgehängt

Achsabstände	Abhänger	≤ 800 mm (Noniusabhänger) ≤ 1200 mm (M8-Gewindestange)
	Grundprofil UA 50/40/2	≤ 1000 mm
	Tragprofil CD 60/27/06	≤ 400 mm (bei Querverlegung) ≤ 312,5 mm (bei Längsverlegung)

Gewicht der GK-Deckenbekleidung (bei Beplankung mit DANO® Massiv DF/GKF)  
einschließlich notwendiger Unterkonstruktion: **ca. 38,0 kg/m²**

## Verarbeitungsempfehlung

Gesetzliche Vorschriften zur Energieeinsparverordnung EnEV, in aktueller Fassung, sind ggf. zu beachten.

### Empfehlung / Anforderung an die Verspachtelung:

Verspachtelung von 2-lagigen Gipsplatten-Bekleidungen Sichtseite mit Fugendeckstreifen ausführen. Jede Plattenlage verspachteln.

## 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 Verlegung von einzelnen elektrischen Leitungen im Deckenhohlraum ist zulässig - siehe hierzu die Hinweise in DIN 4102 Abs. 10.10.1
- Fugen gestoßener Gipsplatten-Beplankungen sowie Schraubenköpfe sind zu verspachteln. Empfehlung: Gipsplatten-Stirnkanten mit Fasenhobel oder Cuttermesser vor dem Verspachteln anfasen • Anschlüsse an begrenzende Bauteile sind dicht auszuführen. Fugenerspachtelung i.d.R. Q2 • Stoßfugenversatz der Gipsplatten-Beplankung ≥ 400 mm • Weitere Hinweise gem. DIN 18181, „Gipsplatten im Hochbau – Verarbeitung“ beachten •

Dieses Konstruktionsdatenblatt wird der Georg Kimmel GmbH von der Danogips GmbH & Co. KG zur Verfügung gestellt. Alle Rechte und technische Änderungen vorbehalten. Angaben entsprechen dem technischen Stand Februar 2017 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