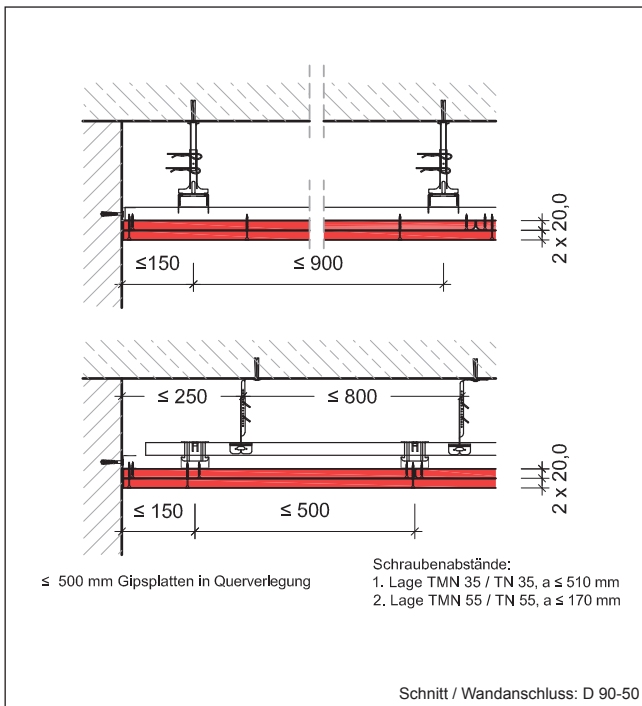
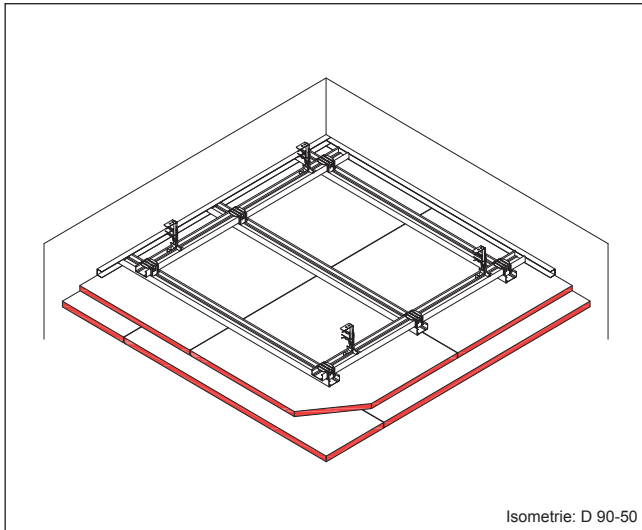


# Gipsplatten-Unterdecke allein

Brandbeanspruchung von unten

F90-A



## Konstruktionsmerkmale

### Gipsplattenbekleidung auf Metallunterkonstruktion - abgehängt

Achsabstände	Abhänger (Noniusabh.)	≤ 800 mm
	Grundprofil	≤ 900 mm
	CD 60/27/06	
	Tragprofil	≤ 500 mm (Querverlegung)
	CD 60/27/06	

Gewicht der GK-Deckenbekleidung (bei Beplankung mit DANO® Massiv DF/GKF) einschließlich notwendiger Unterkonstruktion: **ca. 32,2 kg/m²**

## 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-Stirnkanten mit Fasenhobel oder Cuttermesser vor dem Verspachteln anfasen. Anschlüsse an begrenzende Bauteile sind dicht auszuführen. Fugenverspachtelung 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

DANO® System-Index

**D 90 - 50**

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

## Materialbedarf pro m² Deckenfläche

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

Artikel	Bedarf/m²
<b>Unterkonstruktion:</b>	
- Wandanschluss / UD Profil 28/27/06 mm	0,50 m
- Drehstiftdübel 6/50 (für UD-Befestigung)	1,50 Stück
- Noniusabhänger 0,4 kN (inkl. Befestigungsmittel)	1,82 Stück
- Noniusanker (2 Stk. / Abhänger)	3,64 Stück
- CD-Metallprofil (Grundprofil) a ≤ 900 mm	1,30 m
- CD-Metallprofil (Tragprofil) a ≤ 500 mm	2,10 m
- CD-Kreuzverbinder	2,60 Stück
- CD-Längsverbinder (je nach Bedarf)	ca. 0,7 Stück
<b>Beplankung:</b>	
- DANO® Gipsplatte, d = 20,0 mm	2,00 m²
<b>Verspachtelung Q2:</b>	
- Fugenspachtel nach DIN EN 13963	1,40 kg
z.B. aus dem DANO® - Spachtelsortiment	
- Fugendeckstreifen (optional)	1,30 m
<b>Schnellbauschrauben:</b>	
- TMN / TN 35, a ≤ 510 mm	ca. 9 Stück
- TMN / TN 55, a ≤ 170 mm	ca. 23 Stück

Werte ohne Verlust- und Verschnittzuschlag

## Verarbeitungsempfehlung

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.