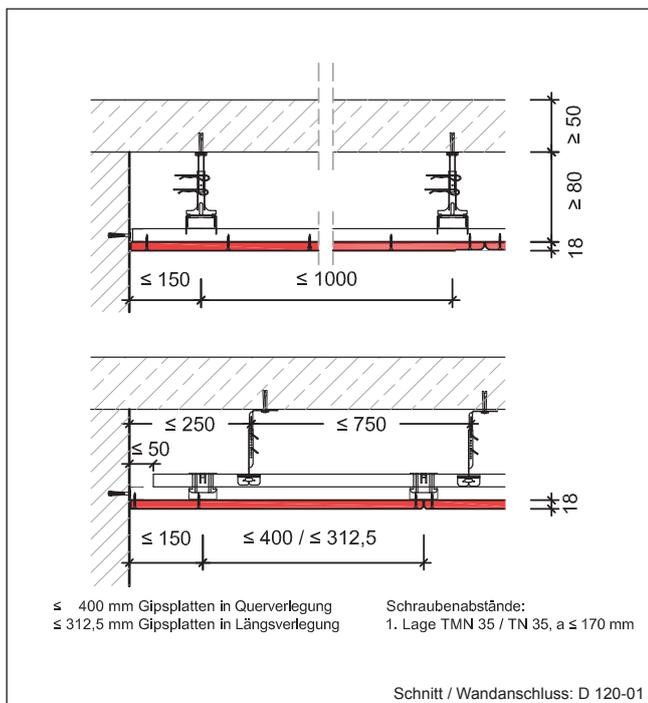
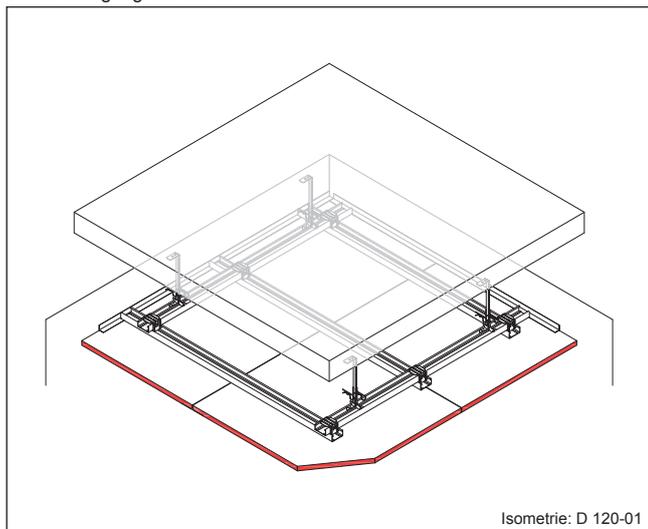


# Gipsplatten-Unterdecke für Decken der Bauart III

BS-Ertüchtigung von unten

F120-A



DANO® System-Index

D 120 - 01

## Nachweis

Genormte Bauteilkonstruktion

**DIN 4102 Teil 4 Tab. 10.31 Zeile 12**

## Deckenaufbau

Beplankung	1 x 18,0 mm DANO® Feuer DF/GKF
Unter-konstruktion	CD 60/27/06 nach DIN EN 14195 / DIN 18182-1
Abhängung	Abhängersystem nach DIN EN 13964 z.B. Noniusabhängung für CD-Profil (Befestigungsmittel / Dübel nur mit Brandschutzzulassung)
Dämmung	ohne
Decke der Bauart III Normalbeton $\geq 50$ mm	Stahl- oder Spannbetondecke aus Normalbeton nach DIN EN 1992 (EC 2) (Vorgaben gem. DIN 4102-4, 10.10)

## Materialbedarf pro m<sup>2</sup> Deckenfläche

(Deckenfläche 10,00 m x 10,00 m = 100,00 m<sup>2</sup>)

Artikel	Bedarf/m <sup>2</sup>
Unterkonstruktion:	
- Wandanschluss / UD Profil 28/27/06 mm	0,50 m
- Drehstiftdübel 6/40 (für UD-Befestigung)	1,00 Stück
- Abhängersystem (inkl. Befestigungsmittel)	1,54 Stück
- CD-Metallprofil (Grundprofil) $a \leq 1000$ mm	1,10 m
- CD-Metallprofil (Tragprofil) $a \leq 400$ mm / $\leq 312,5$ mm	2,60 m / 3,25 m
- CD-Kreuzverbinder	2,86 Stück
- CD-Längsverbinder (je nach Bedarf)	ca. 1,2 Stück
Beplankung:	
- DANO® Gipsplatte, $d = 18,0$ mm	1,00 m <sup>2</sup>
Verspachtelung Q2:	
- Fugenspachtel nach DIN EN 13963	0,40 kg
- Fugendeckstreifen (optional)	0,70 m
Schnellbauschrauben:	
- TMN / TN 35, $a \leq 170$ mm	ca. 26 Stück

Werte ohne Verlust- und Verschnittzuschlag

## Konstruktionsmerkmale

### Gipsplattenbekleidung auf Metallunterkonstruktion - abgehängt

Achsabstände	Abhänger (Noniusabh.)	$\leq 750$ mm
	Grundprofil	$\leq 1000$ mm
	CD 60/27/06	
	Tragprofil	$\leq 400$ 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. 17,0 kg/m<sup>2</sup>**

## Verarbeitungsempfehlung

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. Ausführungsdetails, insbesondere Anschlüsse an begrenzend Bauteile sind den Ausführungshinweisen DIN 4102 Teil 4 Tab. 10.31 zu entnehmen. Die dargestellte Bauteilkonstruktion entspricht den Anforderungen an die Feuerwiderstandsklasse für Decken der Bauart III: Normalbeton-, Spannbeton mit mindestens 5 cm dicken Abdeckungen aus Beton nach DIN EN 1992 (EC2). Die Verlegung von einzelnen elektrischen Leitungen im Deckenhohlraum ist zulässig - siehe hierzu die Hinweise in DIN 4102 Teil 4 Abs. 10.10.1.

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

© Copyright by Danogips GmbH & Co. KG