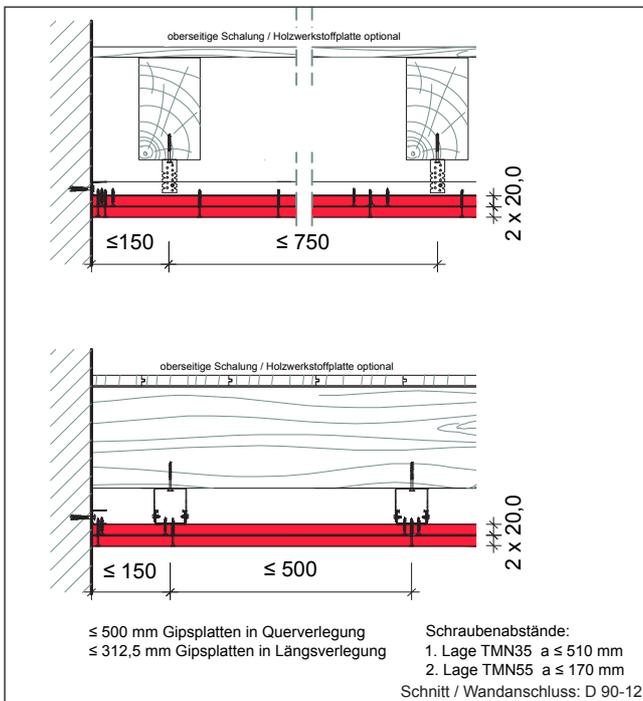
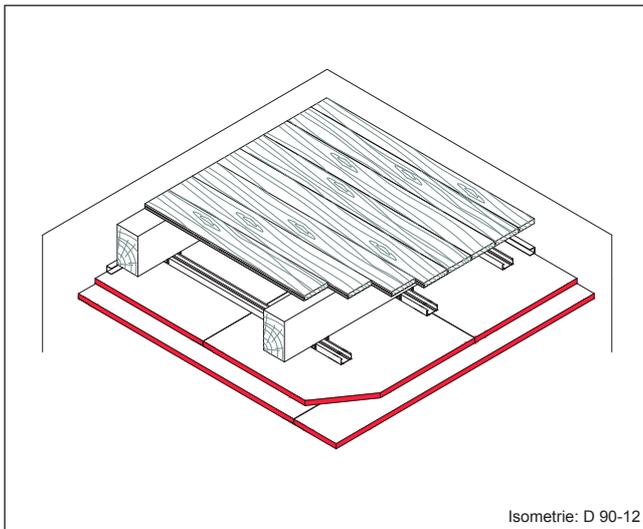




## Gipsplatten-Unterdecke allein für Holzbalkendecke

Brandbeanspruchung von unten

**F90-B**



### 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 impräg. DFH2/GKFI
Unterkonstruktion	CD 60/27/06 nach DIN EN 14195 / DIN 18182
Abhängung	Direktabhänger komplett 0,4 kN/Stück alternativ Noniusabhänger komplett 0,4 kN/Stück
Dämmung	ohne
Oberseitige Schalung - optional -	Holzdielung d ≥ 21 mm mit N+F-Ausbildung nach DIN 4072 oder Holzwerkstoffplatte ρ ≥ 600 kg/m³ d ≥ 16 mm mit N+F-Ausbildung nach DIN EN 13986

### 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	0,50 m
Drehstiftdübel 6/35 (für UD-Befestigung)	1,00 Stück
Abhänger: Direktabhänger inkl. Befestigungsmittel	1,32 Stück
CD-Metallprofil (Tragprofil) a ≤ 500 mm	2,10 m
CD-Längsverbinder (je nach Bedarf)	ca. 0,3 Stück
Beplankung:	
-Gipsplatte Typ DF, d = 20,0 mm	2,00 m²
Verspachtelung Q2:	
-Fugenspachtel nach DIN EN 13963 z.B. aus dem DANO® - Spachtelsortiment	1,20 kg
-Fugendeckstreifen (optional)	2,10 m
Schnellbauschrauben:	
-TMN 35 / TN 35 a ≤ 510 mm	ca. 8 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 (Direktabh.)	≤ 750 mm
	Tragprofil CD 60/27/06	≤ 500 mm (bei Querverlegung) ≤ 312,5 mm (bei Längsverlegung)

Gewicht der GK-Deckenbekleidung (bei Beplankung mit DANO® Massiv DF/GKF)  
einschließlich notwendiger Unterkonstruktion: **ca. 34,0 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

Holzlatungen jeweils aus Nadelholz DIN 4074-1/Sortierklasse S 1, Holzquerschnitt ≥ 30 x ≥ 50 mm, Holzfeuchte ≤ 20% • Verwendete Befestigungsmittel sind für kraftschlüssige Verbindungen der Holzkonstruktionsteile verantwortlich auszuwählen und fachgerecht auszuführen • Empfehlung: Je Kreuzungspunkt der Holzunterkonstruktion 2 Holzschrauben verwenden • 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. Fugenverspachtelung 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