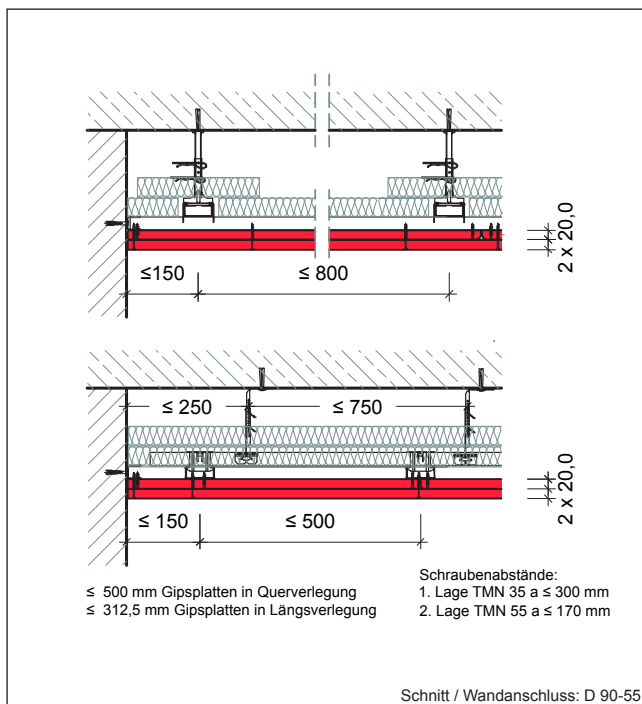
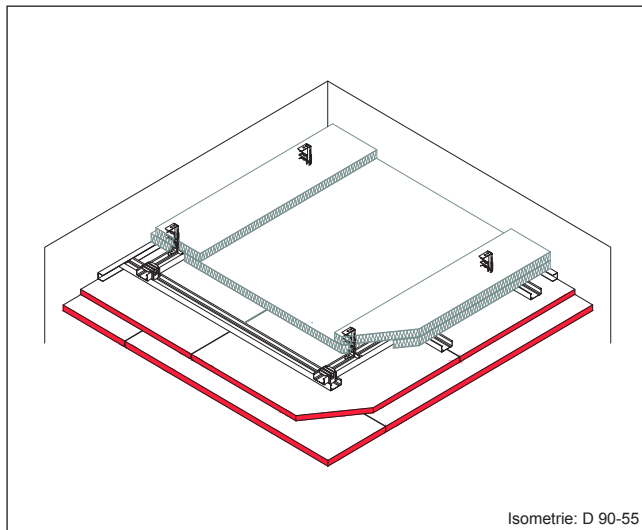




Gipsplatten-Unterdecke allein

Brandbeanspruchung von unten und oben

F90-A



Nachweis

Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis

P-2100/577/15-MPA BS

erhältlich unter Benennung des Bauvorhabens über technik@danogips.de

Deckenaufbau

| | |
|---------------------------------------|---|
| Beplankung | 2x20,0 mm DANO® Massiv DF/GKF oder 2x20,0 mm DANO® Massiv imprägniert DFH2/GKFi |
| Unter- konstruktion Grundprofil | CD 60/27/06 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 30 Dicke / Raumgewicht ≥ 40 mm / ≥ 30 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 |
| CD-Metallprofil (Grundprofil) a ≤ 1000 mm | 1,10 m |
| CD-Metallprofil (Tragprofil) a ≤ 400 mm | 2,60 m |
| CD-Kreuzverbinder | 2,75 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 (Noniusabh.) | ≤ 750 mm (Noniusabhänger) |
| | Grundprofil CD 60/27/06 | ≤ 800 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. 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

- 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-Stirnseiten 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