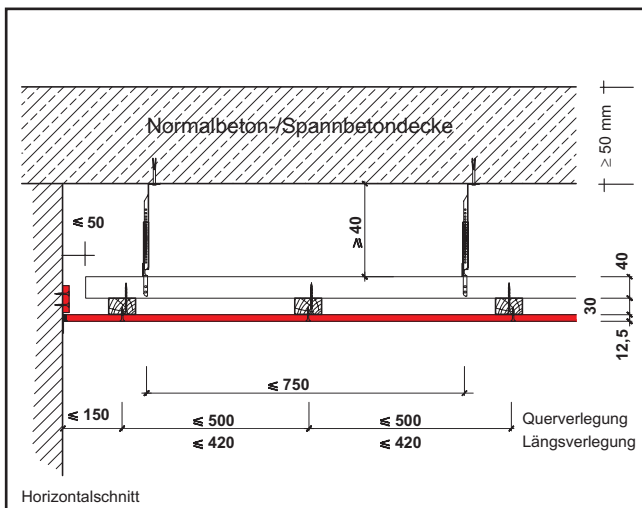
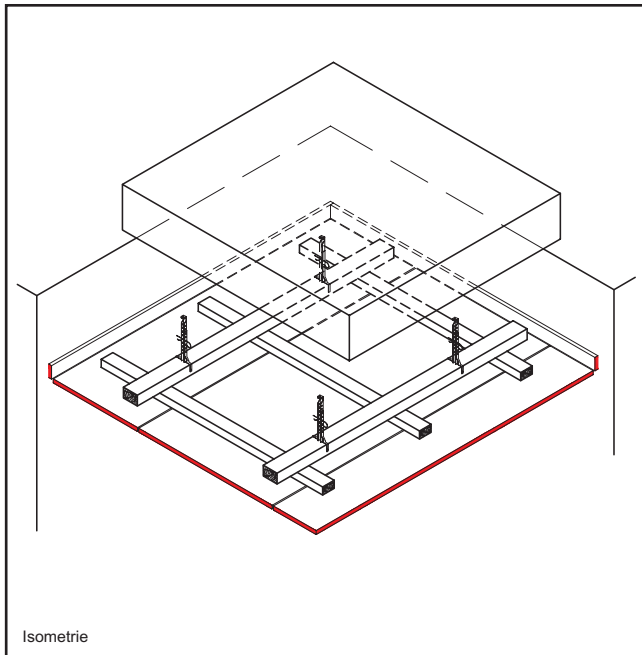


Gipsplatten-Unterdeckenbekleidung für Decken der Bauart III

Brandbeanspruchung von unten

F30-AB



System-Index

D 001 - 6

Nachweis

Genormte Bauteilkonstruktion

DIN 4102-Teil 4 Tab. 99 Zeile 7

Deckenaufbau

Bekleidung	1 x 12,5 mm Gipsplatte DF / GKF
Unterkonstruktion	Grundlattung: Holzlattung 60/40 mm nach DIN 4074-1 / S10, HF ≤ 15% Traglattung: Holzlattung 50/30 mm nach DIN 4074-1 / S10, HF ≤ 15%
Dämmstoff	optional brandschutztechnisch nicht erforderlich
Stahlbetondecke aus Normalbeton	gem. Statik nach DIN 1045 Mindestdicke nach DIN 4102 Teil 4 Abschnitt 3.4 bis 3.11

Materialbedarf pro m² Gipsplatten-Bekleidungsfläche
(Deckfläche 10,00 m x 10,00 m = 100,00 m²)

Artikel	Bedarf / m ²
L-Winkelprofil W 24/24/07	0,40 m
Drehstiftdübel (6/40 mm)	1,60 Stück
Noniushänger komplett (Abhanghöhe ≥ 40 mm)	1,44 Stück
Gipsplatte DF / GKF Dicke 12,5 mm	1,00 m ²
Holzlattung 60/40 mm (Grundlattung)	1,10 m
Holzlattung 50/30 mm (Traglattung)	2,10 m
Holzschraube 4/60 mm	2,42 Stück
Schnellbauschraube TN 45	ca. 21 Stück
Fugenspachtel Unitop Profi / Fugenfüller Soft	ca. 400 g
Fugendeckstreifen (optional)	0,67 m

Materialbedarfswerte sind ca. Werte ohne Verlust und/oder Verschnitt

Konstruktionsmerkmale

Gipsplattenbekleidung mit Gipsplatten DF / GKF auf Holz-Unterkonstruktion — abgehängt
Mindestabstand zur Rohdeckenkonstruktion: ≥ 40 mm

Abstände der Holz-Unterkonstruktion
Grundlattung ≤ 1000 mm Abhängung mit Nonius-Abhängern
Abstand ≤ 750 mm
Traglattung ≤ 500 mm Verbindung mittels Holzschrauben

Gewicht der GK-Deckenbekleidung einschließlich notwendiger Unterkonstruktion ca. **13,0 kg/m²**

Varianten/Verarbeitungsempfehlungen

Wärmedämmstoffe, z. B. Mineralwolle nach DIN EN 13501-1 optional ausführbar, jedoch nur außerhalb der Bauteilkonstruktion anzuordnen.

Gesetzliche Vorschriften zur Energiesparverordnung EnEV 2007 sind ggf. zu beachten.

Empfehlung/Anforderung an die Verspachtelung:

Verspachtelung von 1-lagigen Gipsplatten-Bekleidungen nur mit Fugendeckstreifen ausführen.

Bemerkungen / Hinweise

Holzlattungen jeweils aus Nadelschnittholz DIN 4074-1/Sortierklasse S 10, Holzquerschnitt ≥ 30 x ≥ 50 mm, Holzfeuchte ≤ 15%. Verwendete Befestigungsmittel sind für kraftschlüssige Verbindungen der Holzkonstruktionsteile verantwortlich auszuwählen und fachgerecht auszuführen.

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 begrenzen Bauteile sind den Ausführungshinweisen DIN 4102 Teil 4 zu entnehmen.

Die dargestellte Bauteilkonstruktion entspricht den Anforderungen an die Feuerwiderstandsklasse für Decken der Bauart III: Stahlträgerdecken, Stahlbetonbalkendecken, Spannbetondecken mit mindestens 5 cm dicken Abdeckungen aus Normalbeton nach DIN 1045, DIN 4028, DIN 4223 und andere.

Die Verlegung von einzelnen elektrischen Leitungen im Deckenhohlraum sind zulässig - siehe hierzu die Hinweise in DIN 4102.

Alle Rechte und technische Änderungen vorbehalten. Angaben entsprechen dem technischen Stand Januar 2007 auf Grundlage allgemeiner bauaufsichtlicher Prüfzeugnisse, amtlicher Gutachten und/oder Normungen. Vor Ausführung der einzelnen Bauteilkonstruktionen sind mögliche Änderungen und/oder Ergänzungen eigenverantwortlich vom Ausführenden zu prüfen.

Nachdrucke und/oder fototechnische Reproduktionen nur mit ausdrücklicher Genehmigung der Danogips GmbH + Co. KG © Copyright by Danogips GmbH + Co. KG Neuss, Germany.

Danogips GmbH + Co. KG: Duisburger Straße 9, 41460 Neuss, Telefon 02131 / 71810-0, Fax 02131 / 71810-94
Technische Information: Telefon 02131 / 71810-80 + 71810-81, Fax 02131 / 71810-92, Internet: www.danogips.de