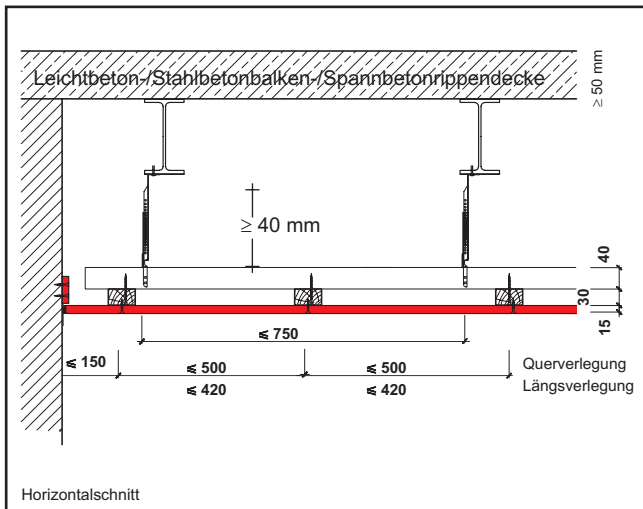
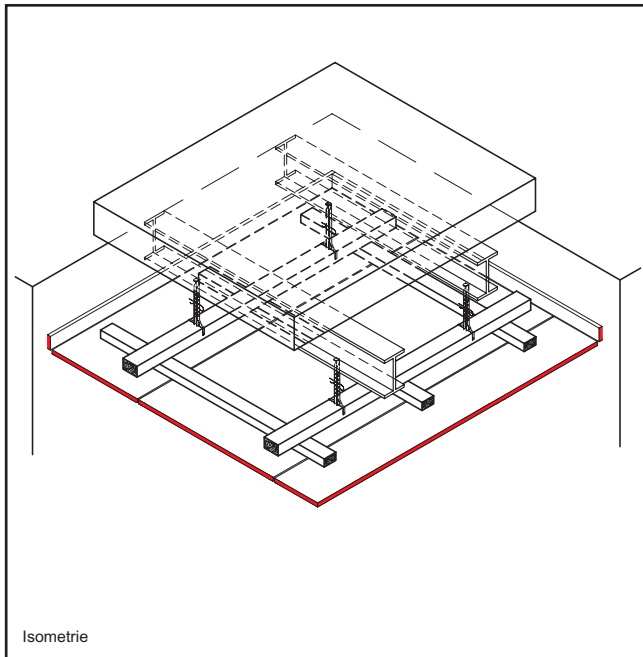


Gipsplatten-Unterdeckenbekleidung für Decken der Bauart I

Brandbeanspruchung von unten

F30-AB



System-Index

D 001 - 2

Nachweis

Genormte Bauteilkonstruktion

DIN 4102-Teil 4 Tab. 99 Zeile 1

Deckenaufbau

Bekleidung	1 x 15 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
Stahlträgerdecke Abdeckung aus Leichtbeton	gem. Statik U/A-Wert ≤ 300 m ⁻¹ Stahlkonstruktionsteile nach DIN 18800 Teil 1

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) / Montageklammern	1,60 Stück
Noniushänger komplett (Abhanghöhe ≥ 40 mm)	1,44 Stück
Gipsplatte DF / GKF Dicke 15 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. **15,0 kg/m²**

Varianten/Verarbeitungsempfehlungen

Notwendige Wärmedämmstoffe MW-A1 nach DIN EN 13501-1 optional ausführbar.
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 Nadelholz 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 begrenzte Bauteile sind den Ausführungshinweisen DIN 4102 Teil 4 zu entnehmen.

Die dargestellte Bauteilkonstruktion entspricht den Anforderungen an die Feuerwiderstandsklasse für Decken der Bauart I: Stahlträgerdecken, Stahlbetonbalkendecken, Stahlbetonrippendecken mit mindestens 5 cm dicken Abdeckungen aus Leichtbeton nach DIN 1045, DIN 4028 oder DIN 4223.

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.