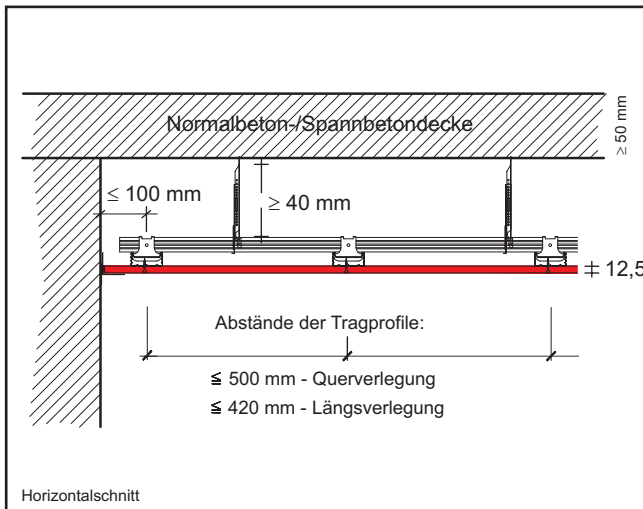
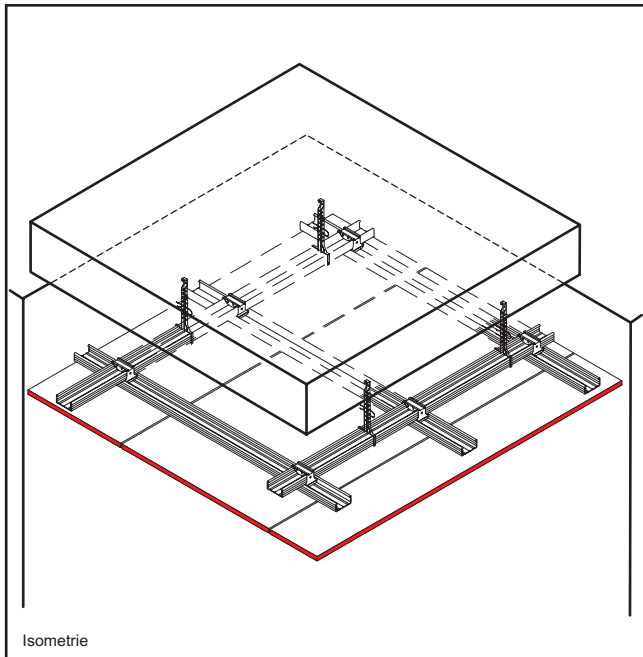


Gipsplatten-Unterdeckenbekleidung für Decken der Bauart III

Brandbeanspruchung von unten

F30-A



System-Index

D 001 - 5

Nachweis

Genormte Bauteilkonstruktion

DIN 4102-Teil 4 Tab. 99 Zeile 8

Deckenaufbau

Bekleidung	1 x 12,5 mm Gipsplatte DF / GKF
Unterkonstruktion	CD-Metall-Unterkonstruktion 60/28/06 nach DIN EN 14195 / DIN 18182-T1
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
CD-Metallprofil (Grundprofil)	1,10 m
CD-Metallprofil (Tragprofil)	2,10 m
CD-Kreuzverbinder	2,31 Stück
CD-Längsverbinder	ca. 0,66 Stück
Schnellbauschraube TN 25	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 Metall-Unterkonstruktion — abgehängt
Mindestabstand zur Rohdeckenkonstruktion: ≥ 40 mm

Abstände der Metall-Unterkonstruktion

Grundprofil ≤ 1000 mm Abhängung mit Nonius-Abhängern
Abstand ≤ 750 mm

Tragprofil ≤ 500 mm Verbindung mittels Kreuzverbinder

Gewicht der GK-Deckenbekleidung einschließlich notwendiger Unterkonstruktion ca. **12,0 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

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 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