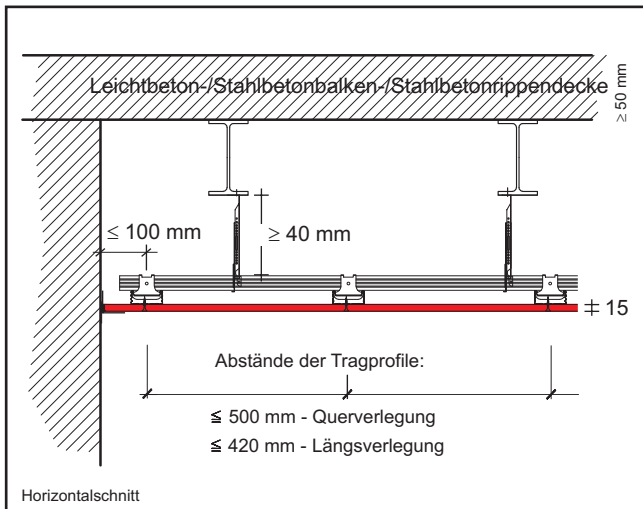
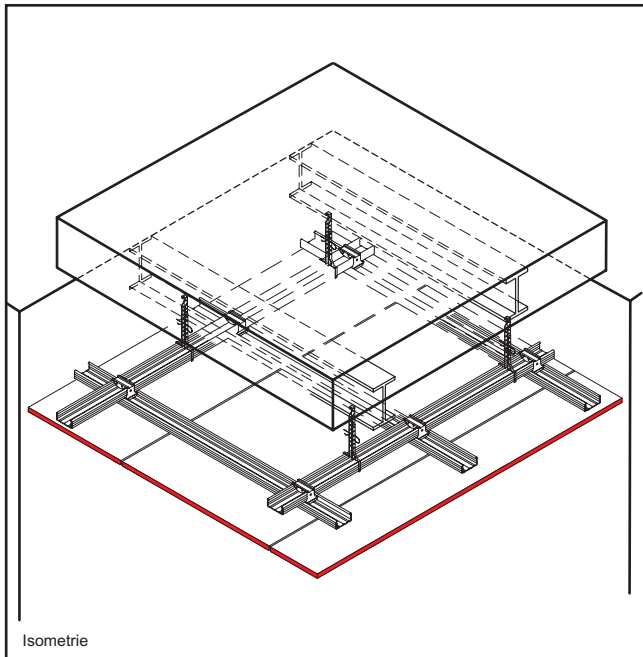


## Gipsplatten-Unterdeckenbekleidung für Decken der Bauart I

Brandbeanspruchung von unten

F30-A



### System-Index

D 001 - 1

### Nachweis

Genormte Bauteilkonstruktion

**DIN 4102-Teil 4 Tab. 99 Zeile 2**

### Deckenaufbau

Bekleidung	1 x 15 mm Gipsplatte DF / GKF
Unterkonstruktion	CD-Metall-Unterkonstruktion 60/28/06 nach DIN EN 14195 / DIN 18182-T1
Dämmstoff	optional brandschutztechnisch nicht erforderlich
Stahlträgerdecke Abdeckung aus Leichtbeton	gem. Statik U/A-Wert $\leq 300$ m <sup>-1</sup> Stahlkonstruktionsteile nach DIN 18800 Teil 1

### Materialbedarf pro m<sup>2</sup> Gipsplatten-Bekleidungsfläche (Deckfläche 10,00 m x 10,00 m = 100,00 m<sup>2</sup>)

Artikel	Bedarf / m <sup>2</sup>
L-Winkelprofil W 24/24/07	0,40 m
Drehstiftdübel (6/40 mm) / Montageklammern	1,60 Stück
Noniushänger komplett (Abhanghöhe $\geq 40$ mm)	1,44 Stück
Gipsplatte DF / GKF Dicke 15 mm	1,00 m <sup>2</sup>
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:  $\geq 40$  mm**

Abstände der Metall-Unterkonstruktion

Grundprofil  $\leq 1000$  mm Abhängung mit Nonius-Abhängern  
 Abstand  $\leq 750$  mm

Tragprofil  $\leq 500$  mm Verbindung mittels Kreuzverbinder

Gewicht der GK-Deckenbekleidung einschließlich notwendiger Unterkonstruktion ca. **14,0 kg/m<sup>2</sup>**

### 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

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.

**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](http://www.danogips.de)