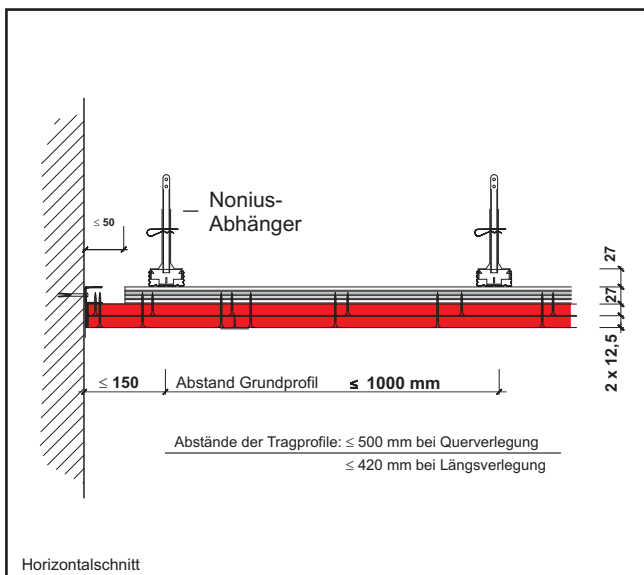
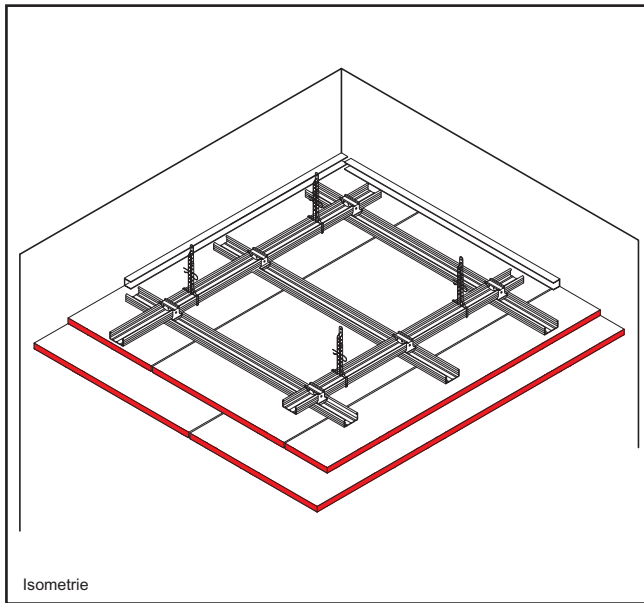


## Gipsplatten-Unterdeckenbekleidung Unterdecke allein

Brandbeanspruchung von unten

F30-A



### System-Index

D 001 - 17

### Nachweis

Genormte Bauteilkonstruktion

DIN 4102-Teil 4 Tab. 102 Zeile 2

### Deckenaufbau

Bekleidung	2 x 12,5 mm Gipsplatte DF / GKF
Unterkonstruktion	Grundprofil: CD-Deckenprofil 60/28/06 Tragprofil: CD-Deckenprofil 60/28/06 <small>nach DIN EN 14195 / DIN 18182-T1</small>
Abhängung	Nonius Abhänger 0,4 kN/Stück $\sigma \leq 9$ N/mm <sup>2</sup>
Dämmstoff	optional brandschutztechnisch nicht erforderlich
Rohbaukonstruktion	Tragende Decken- oder Dachkonstruktion <small>bauseits vorhanden</small>

### 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>
UD-Profil 28/27/06 an begrenzende Bauteile	0,40 m
Drehstiftdübel (6/40 mm)	1,64 Stück
Nonius-Abhängung komplett - Abhängehöhe beachten	1,53 Stück
Gipsplatte DF / GKF Dicke 12,5 mm	2,00 m <sup>2</sup>
CD-Metallprofil (Grundprofil)	1,10 m
CD-Metallprofil (Tragprofil a $\leq 400$ mm)	2,60 m
CD-Längsverbinder nach Bedarf	~ 0,66 Stück
CD-Kreuzverbinder	2,86 Stück
Schnellbauschraube	1. Lage TN 35 a $\leq 300$ mm 2. Lage TN 55 a $\leq 150$ mm
Fugenspachtel Unitop Profi / Fugenfüller Soft	~ 13 Stück ~ 26 Stück
Fugendekstreifen (empfohlen)	600 - 700 g ~ 1,30 m

Materialbedarfswerte sind ca. Werte ohne Verlust und/oder Verschnitt

### Konstruktionsmerkmale

#### Gipsplattenbekleidung mit Gipsplatten DF / GKF auf Metall-Unterkonstruktion — abgehängt

Abstände der Metall-Unterkonstruktion

Achsabstände Grundprofil:	$\leq 1000$ mm
Achsabstände Tragprofil:	$\leq 500$ mm (420 mm)
Abstand der Verankerungselemente / Abhänger:	
Nonius-Abhängern 0,4 kN/Stück	$\leq 700$ mm

Gewicht der GK-Deckenbekleidung  
einschließlich notwendiger Unterkonstruktion ca. **23,0 kg/m<sup>2</sup>**

### Varianten/Verarbeitungsempfehlungen

Ausführung unter Holzbalkendecken/Dachkonstruktion:  
Feuerwiderstandsklasse F 30-BA

Bei Verwendung unter Trapezblechdecken  
mit nichtbrennbaren Isolierdämmschichten Feuerwiderstandsklasse F 30-A  
mit brennbaren Isolierdämmschichten Feuerwiderstandsklasse F 30-AB

#### Empfehlung/Anforderung an die Verspachtelung:

Bei 2-lagigen Gipsplatten-Bekleidungen ist jede Plattenlage zu 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 EN 13964 bzw. DIN 18168 sind zu beachten.

Ausführungsdetails, insbesondere Anschlüsse an begrenzende Bauteile sind den Ausführungshinweisen DIN 4102 Teil 4 Tab. 102 zu entnehmen.

Die Verlegung von einzelnen elektrischen Leitungen im Deckenhohlraum sind zulässig. Deckenauslässe, z. B. für Langfeldeinbauleuchten, Spots, Leer- und Verteilerdosen sowie Lochbohrungen sind mit GK-Hauben in Dicke und Qualität der Gipsplattenbekleidungen gegenüber dem Deckenhohlraum bzw. mit Gipsbatzen abzudecken.

Gegenüber unbelüfteten bzw. unbeheizten Dach- und/oder Deckenkonstruktionen kann die Anordnung von Dampfbremsschichten erforderlich sein, die wie Beschichtungen oder übliche Anstriche unter 0,5 mm Dicke die brandschutztechnische Wirkung der Unterdeckenbekleidung nicht beeinflussen.

Alle Rechte und technische Änderungen vorbehalten. Angaben entsprechen dem technischen Stand April 2008 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 71810-81 / 82, Fax 02131 71810-92, Internet: www.danogips.de