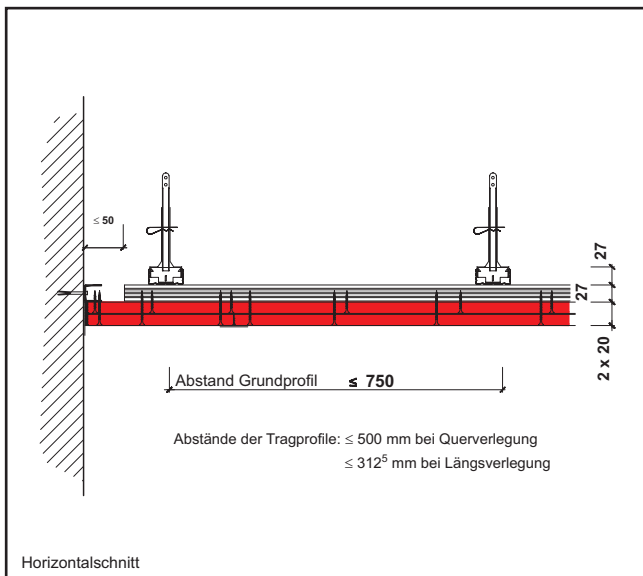
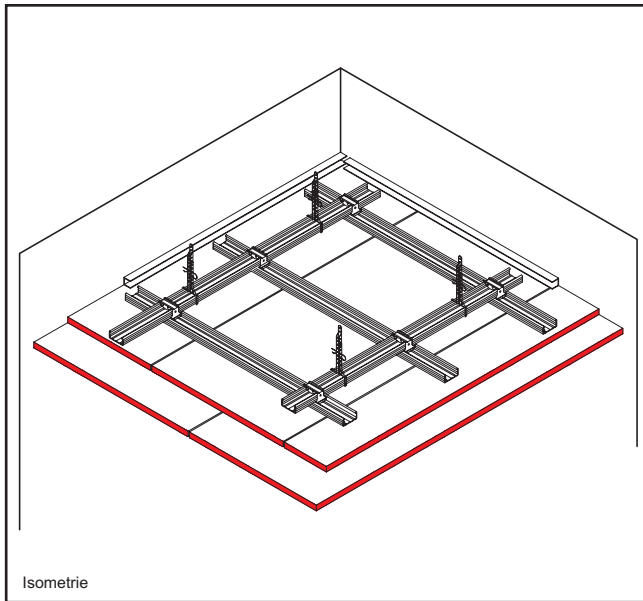


## Gipsplatten-Unterdeckenbekleidung Unterdecke allein

Brandbeanspruchung von unten

F90-A



### System-Index

D 003 - 2

### Nachweis

Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis

**PZ - 7498 / 7066 - Pa - MPA BS**

zzgl. Ergänzungen gem. 014/97-Pa-MPA BS

### Deckenaufbau

Bekleidung	2 x 20 mm Gipsplatte DF / GKF
Unterkonstruktion	Grundprofil: CD-Deckenprofil 60/28/06 nach DIN EN 14195 / DIN 18182-T1 Tragprofil: CD-Deckenprofil 60/28/06
Abhängung	Nonius Abhänger 0,4 kN/Stück $\sigma \leq 9$ N/mm <sup>2</sup>
Dämmstoff	optional brandschutztechnisch nicht erforderlich
Rohbaukonstruktion	Tragende Deckenkonstruktion bauseits vorhanden

### 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 20 mm	2,00 m <sup>2</sup>
CD-Metallprofil (Grundprofil)	1,40 m
CD-Metallprofil (Tragprofil a $\leq 500$ mm)	2,10 m
(Tragprofil a $\leq 312,5$ mm)	3,30 m
CD-Längsverbinder nach Bedarf	~ 0,66 Stück
CD-Kreuzverbinder	2,94 Stück
Schnellbauschraube 1. Lage TN 35 a $\leq 300$ mm	~ 13 Stück
2. Lage TN 55 a $\leq 150$ mm	~ 26 Stück
Fugenspachtel Unitop Profi / Fugenfüller Soft	600 - 700 g
Fugendeckstreifen (empfohlen)	~ 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:	$\leq 750$ mm
Achsabstände Tragprofil:	$\leq 500$ mm (312,5 mm)
Abstand der Verankerungselemente / Abhänger:	
Nonius-Abhängern 0,4 kN/Stück	$\leq 650$ mm

Gewicht der GK-Deckenbekleidung  
einschließlich notwendiger Unterkonstruktion ca. **33,0 kg/m<sup>2</sup>**

### Varianten/Verarbeitungsempfehlungen

Ausführung der GK-Bekleidung alternativ mit  
1 x 25 mm + 1 x 18 mm Gipsplatten DF / GKF möglich

Ausführung unter Holzbalkendecken/Dachkonstruktion:  
Feuerwiderstandsklasse F 90-B

Bei Verwendung unter Trapezblechdecken  
mit nichtbrennbaren Isolierdämmschichten Feuerwiderstandsklasse F 90-A  
mit brennbaren Isolierdämmschichten Feuerwiderstandsklasse F 90-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 18168 bzw. DIN EN 13964 sind zu beachten.

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

Die Verlegung von einzelnen elektrischen Leitungen im Deckenhohlraum sind zulässig. Deckenauslässe, z. B. für Langfeldleinbauleuchten, 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 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.