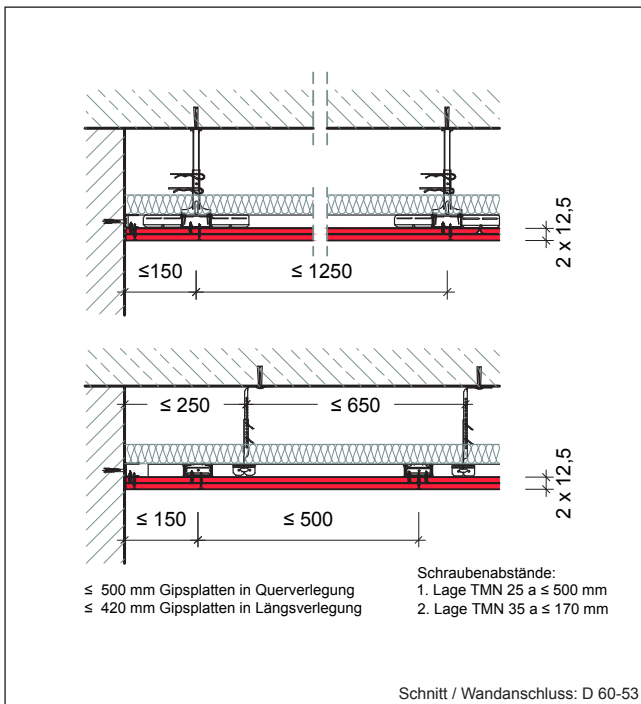
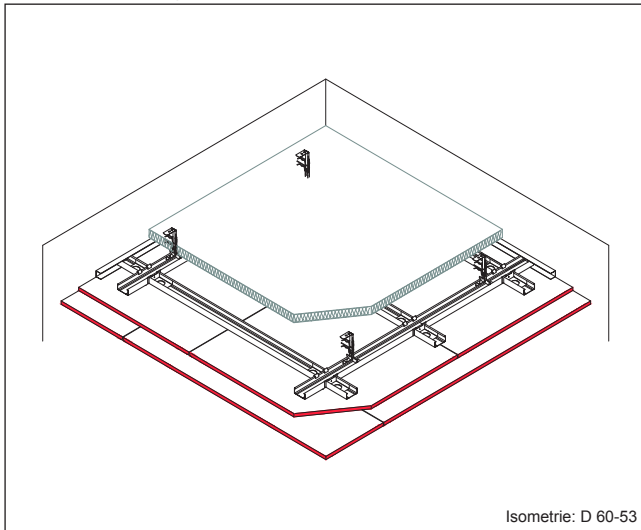


# Niveaugleiche Gipsplatten-Unterdecke allein

Brandbeanspruchung von oben

**F60-A**



## Nachweis

Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis

**P-3152/784/10-MPA BS**

erhältlich unter Benennung des Bauvorhabens über [technik@danogips.de](mailto:technik@danogips.de)

## Deckenaufbau

Beplankung	2x12,5 mm DANO® Feuer DF/GKF oder 2x12,5 mm DANO® Feuer imprägniert DFH2/GKFi
Unter- konstruktion Grundprofil	CD 60/27/06 nach DIN EN 14195 / DIN 18182
Tragprofil	CD 60/27/06 nach DIN EN 14195 / DIN 18182
Abhängung	Noniusabhängung komplett 0,25 kN/Stück
Dämmung Rockwool	Mineralwolle nach DIN EN 13162 Schmelzpunkt $\geq 1000^\circ\text{C}$ Typ Thermarock Dicke / Raumgewicht $\geq 40\text{ mm} / \geq 40\text{ kg/m}^3$
Rohdecke bauseitig vorh.	tragende Decken-/ Dachkonstruktion

## Materialbedarf pro m<sup>2</sup> Deckenfläche

(Deckenfläche 10,00 m x 10,00 m = 100,00 m<sup>2</sup>)

Artikel	Bedarf/m <sup>2</sup>
Wandanschluss: UD Profil 28/27/06 mm	0,50 m
Drehstiftdübel 6/40 (für UD-Befestigung)	1,50 Stück
Abhänger: Noniusabhänger inkl. Befestigungsmittel	1,82 Stück
Mineralwolle A1, d = 40 mm	1,00 m <sup>2</sup>
CD-Metallprofil (Grundprofil) a $\leq 1250\text{ mm}$	1,30 m
CD-Metallprofil (Tragprofil) a $\leq 500\text{ mm}$	2,00 m
CD-Querverbinder niveaugleich	5,20 Stück
CD-Längsverbinder (je nach Bedarf)	ca. 0,4 Stück
Beplankung: -Gipsplatte Typ DF, d = 12,5 mm	2,00 m <sup>2</sup>
Verspachtelung Q2: -Fugenspachtel nach DIN EN 13963	1,20 kg
z.B. aus dem DANO® - Spachtelsortiment	
-Fugendeckstreifen (optional)	2,10 m
Schnellbauschrauben: -TMN 25 / TN 25 a $\leq 500\text{ mm}$	ca. 12 Stück
-TMN 35 / TN 35 a $\leq 170\text{ mm}$	ca. 23 Stück

Werte ohne Verlust- und Verschnittzuschlag

## Konstruktionsmerkmale

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

Achsabstände	Abhänger (Noniusabh.)	$\leq 650\text{ mm}$
	Grundprofil CD 60/27/06	$\leq 1250\text{ mm}$
	Tragprofil CD 60/27/06	$\leq 500\text{ mm}$ (bei Querverlegung) $\leq 420\text{ mm}$ (bei Längsverlegung)

Gewicht der GK-Deckenbekleidung (bei Beplankung mit DANO® Feuer DF/GKF)  
einschließlich notwendiger Unterkonstruktion: **ca. 21,0 kg/m<sup>2</sup>**

## Verarbeitungsempfehlung

Gesetzliche Vorschriften zur Energieeinsparverordnung EnEV in aktueller Fassung sind ggf. zu beachten.

### Empfehlung / Anforderung an die Verspachtelung:

Verspachtelung von 2-lagigen Gipsplatten-Bekleidungen  
Sichtseite mit Fugendeckstreifen ausführen. Jede Plattenlage  
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 • Die Verlegung von einzelnen elektrischen Leitungen im Deckenhohlraum ist zulässig - siehe hierzu die Hinweise in DIN 4102 Abs. 10.10.1
- Fugen gestoßener Gipsplatten-Beplankungen sowie Schraubenköpfe sind zu verspachteln. Empfehlung: Gipsplatten-Stirnkanten mit Fasenhobel oder Cuttermesser vor dem Verspachteln anfasen • Anschlüsse an begrenzende Bauteile sind dicht auszuführen. Fugenverspachtelung i.d.R. Q2 • Stoßfugenversatz der Gipsplatten-Beplankung  $\geq 400\text{ mm}$  • Weitere Hinweise gem. DIN 18181, „Gipsplatten im Hochbau – Verarbeitung“ beachten •

Dieses Konstruktionsdatenblatt wird der Georg Kimmel GmbH von der Danogips GmbH & Co. KG zur Verfügung gestellt. Alle Rechte und technische Änderungen vorbehalten. Angaben entsprechen dem technischen Stand Februar 2017 auf Grundlage amtlicher allgemeiner bauaufsichtlicher Prüfzeugnisse und / oder Normungen. Vor Ausführung der einzelnen Bauteilkonstruktionen sind mögliche Änderungen und / oder Ergänzungen der amtlichen allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisse / Normung verantwortlich zu prüfen. Angaben zum Materialbedarf als Beispielkalkulation. Der exakte Materialbedarf kann abweichen und sollte baustellenbezogen angepasst werden. Nachdrucke und / oder fototechnische Reproduktionen nur mit ausdrücklicher Genehmigung der Danogips GmbH & Co. KG. © Copyright by Danogips GmbH & Co. KG

Georg Kimmel GmbH: Kabelstraße 91, 41069 Mönchengladbach, Telefon 02161 / 3540-0, Fax 02161 / 831356, [www.kimmel.de](http://www.kimmel.de)  
E-Mail: [verkauf@kimmel.de](mailto:verkauf@kimmel.de)