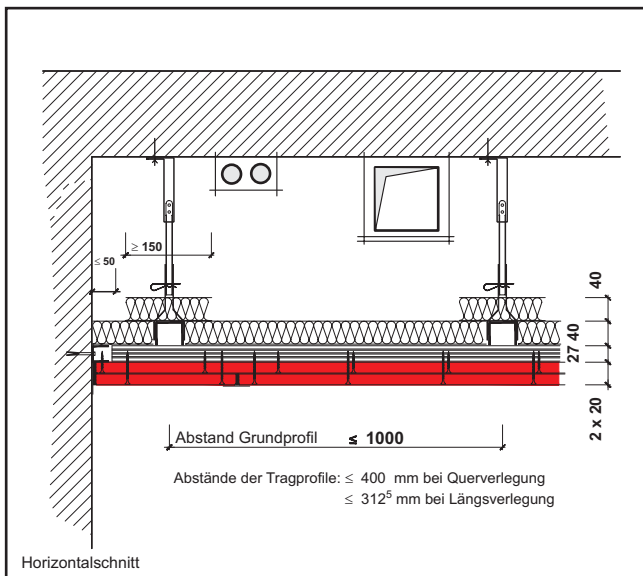
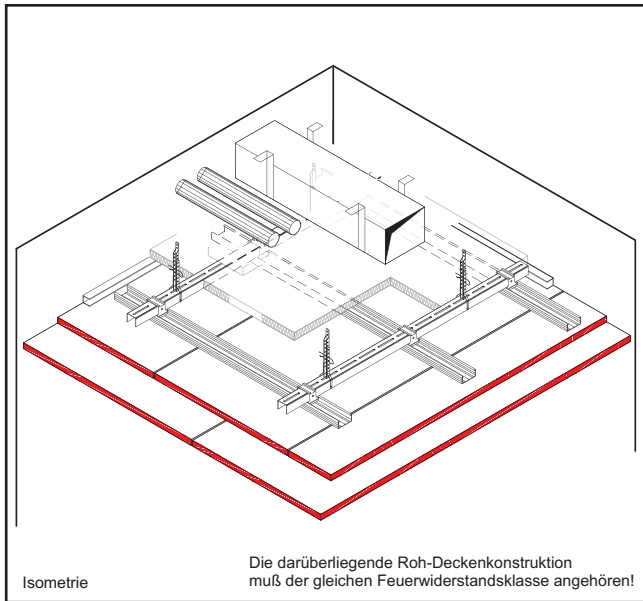


Gipsplatten-Unterdeckenbekleidung Unterdecke allein

Brandbeanspruchung von oben

F90-A



System-Index

D 003 - 3

Nachweis

Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis

P - 3625 / 6258 MPA BS

zzgl. Ergänzungen gem. PZ 3123 / 1234 / MI / Rm

Deckenaufbau

Bekleidung	2 x 20 mm Gipsplatte DF / GKF
Unterkonstruktion	Grundprofil: UA 50 40/48/40/2 Tragprofil: CD-Deckenprofil 60/28/06 nach DIN EN 14195 / DIN 18182-T1
Abhängung	Gewindestange $\varnothing 8$ mm $\sigma \leq 9$ N/mm ² oder Nonius Abhänger 0,4 kN/Stück $\sigma \leq 9$ N/mm ²
Dämmstoff (Steinwolle) Anwendungstyp DZ / DAD-dk	Mineralfaser MW Schmelzpunkt $\geq 1000^\circ\text{C}$ DIN EN 13162-T2-AF5 — DIN EN 13501-1 A1 Dicke ≥ 40 mm / Rohdichte ≥ 40 kg/m ³
Rohbaukonstruktion bauseits vorhanden	Tragende Deckenkonstruktion muss der Feuerwiderstandsklasse F 90 angehören

Materialbedarf pro m² Gipsplatten-Bekleidungsfläche (Deckfläche 10,00 m x 10,00 m = 100,00 m²)

Artikel	Bedarf / m ²
UD-Profil 28/27/06 an begrenzende Bauteile	0,40 m
Drehstiftdübel mit Brandschutzzulassung (6/70 mm)	1,87 Stück
Gewindestange $\varnothing 8$ mm $\sigma \leq 9$ N/mm ² oder Nonius Abhänger 0,4 kN/Stück $\sigma \leq 9$ N/mm ²	0,92 Stück 1,87 Stück
Mineralfaser MW Schmelzpunkt $\geq 1000^\circ\text{C}$, ≥ 40 mm	1,00 m ²
Mineralfaserstreifen MW wie vor ≥ 40 mm / 150 mm	0,17 m ²
Gipsplatte DF / GKF Dicke 20 mm	2,00 m ²
UA-Metallprofil (UA 50 - Grundprofil)	1,10 m
CD-Metallprofil (Tragprofil a ≤ 400 mm)	2,60 m
(Tragprofil a $\leq 312,5$ mm)	3,30 m
CD-Längsverbinder nach Bedarf	~ 0,66 Stück
CD-Kreuzverbinder (lange Ausführung)	2,86 / 3,63 Stück
Schnellbauschraube	1. Lage TN 35 a ≤ 300 mm ~ 17 Stück 2. Lage TN 55 a ≤ 150 mm ~ 32 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: ≤ 1000 mm

Achsabstände Tragprofil: ≤ 400 mm (312,5 mm)

Abstand der Verankerungselemente / Abhänger:

Gewindestange: $\varnothing 8$ mm ≤ 1200 mm

Nonius-Abhängern 0,4 kN/Stück ≤ 650 mm

Gewicht der GK-Deckenbekleidung einschließlich notwendiger Unterkonstruktion ca. **34,0 kg/m²**

Varianten/Verarbeitungsempfehlungen

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

Ausführung unter Decken- / Dachkonstruktionen:
Die darüberliegenden Roh-Deckenkonstruktionen müssen der gleichen Feuerwiderstandsklasse angehören.

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.

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