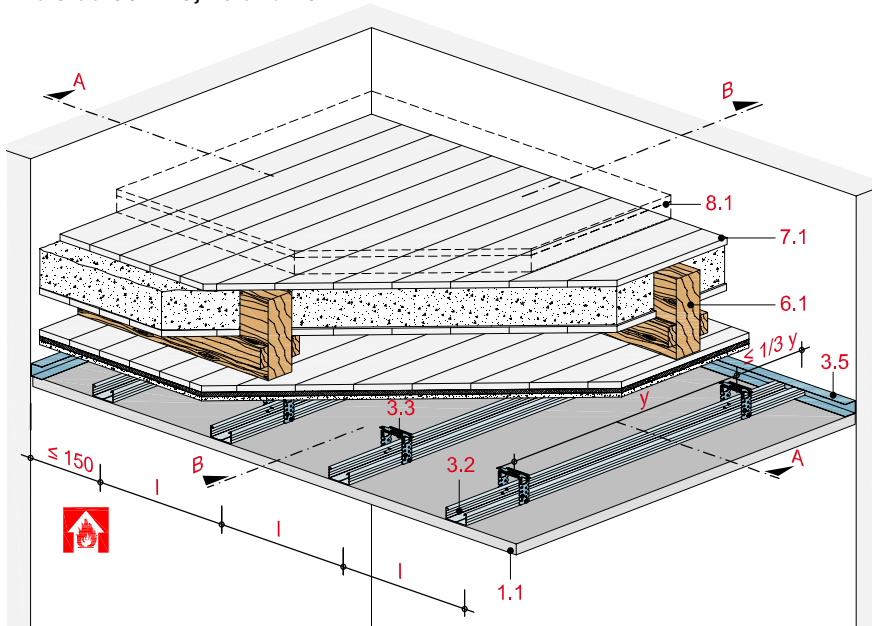


Deckenbekleidung mit Metall-Unterkonstruktion

mit Glasroc F 15, 20 und 25



Technische Daten

Brandbeanspruchung

von unten

(von der Raumseite)

Brandschutz

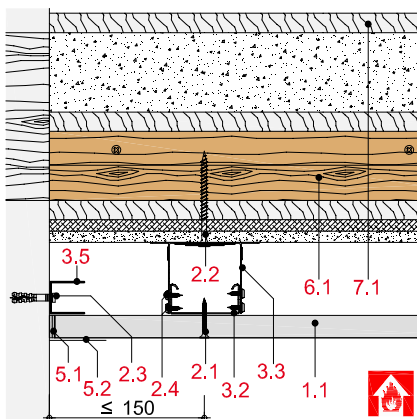
F 30 bis F 90

Gewicht ohne Zusatzlast

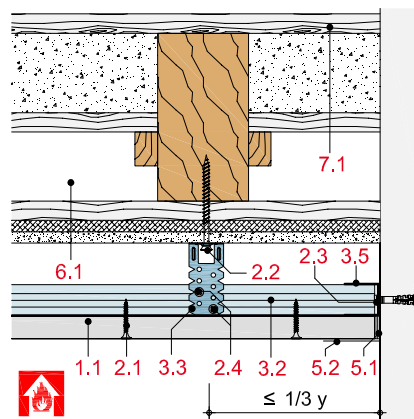
ca. 16 bis 25 kg/m²



Schnitt A



Schnitt B



Hinweis und Erläuterung

y = Befestigungsabstand bzw. Achsabstand Abhänger

l = Achsabstand Tragprofile

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Glasroc F 15, 20 und 25
2 Befestigung	2.1 Rigips Schnellbauschraube TN 2.2 Befestigungsschraube gemäß AbP
3 Unterkonstruktion	3.2 Tragprofil: RigiProfil MultiTec CD 60/27 oder Rigips Hutdeckenprofil 3.4 Abhänger: Rigips U-Direktabhänger, justierbarer Direktabhänger bzw. Rigips Direktbefestiger 3.5 Anschluss: RigiProfil MultiTec UD 28
4 Dämmstoff	4.1 Brandschutz: Dämmstoff gemäß Tabelle
5 Verspachtelung	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien
6 Decke	6.1 Deckenbauart IV - Holzbalkendecke nach DIN 4102-4:1994-03
7 obere Beplankung	7.1 Holzwerkstoffplatten bzw. Brettschalung
8 Fußbodenaufbau	8.1 z. B. mit Rigidur Estrichelement siehe Tabelle

Detailhinweise

Analoge Details F 30	Seite
Wandanschluss	HB 18

Analoge Details F 90	Seite
Wandanschluss	HB 19
Montage einer zusätzl. Sichtdecke	HB 20
Einbau einer Revisionsklappe	HB 20
Einbau einer Deckenleuchte	HB 21
Bewegungsfuge	HB 21

Maximale Achsabstände der Unterkonstruktion

Beplankung	Abhänger- abstand y mm	Achsabstand Tragprofile l ₁ mm	Abhänge- höhe h mm	Gewicht kg/m ²	Dämmstoff Dicke mm	Rohdichte kg/m ³	obere Beplankung ¹⁾ mm	Feuerwider- stands- klasse
1 x 15	750	400	≥ 80	16	zulässig ²⁾		16	F 30-B
1 x 15	750	400	≤ 40	16	nicht zulässig		16	F 30-B
1 x 20	750	400	≥ 80	20	zulässig ²⁾		16	F 60-B
1 x 20	750	400	≤ 40	20	nicht zulässig		16	F 60-B
1 x 25	750	400	≥ 80	25	zulässig ²⁾		16	F 90-B
1 x 25	750	400	≤ 40	25	nicht zulässig		16	F 90-B

¹⁾ Holzwerkstoffplatten ≥ 600 kg/m³ (z. B. Spanplatten oder OSB-Platten);
alternativ ≥ 21 mm gespundete Bretter

²⁾ Mineralwolle nach DIN 18165, Baustoffklasse A nach DIN 4102-4, Schmelzpunkt
≥ 1.000 °C, Rohdichte ≥ 40 kg/m³, Dicke ≥ 50 mm, z. B. ISOVER Protect BSP 40

l₁ = Befestigung der Beplankung quer zum Tragprofil

Nachweis:

GS 3.2/14-211-1

Hinweis zum Gewicht:

Gewichtsangaben beziehen sich nur auf die Deckenbekleidung unterhalb der Holzbalkendecke. Dämmstoffe wurden nicht berücksichtigt.

Oberer Fußbodenaufbau

für Holzbalkendecken bei Brandbeanspruchung von oben (Deckenoberseite)

Rigidur Estrichelement

Feuerwiderstandsklasse

zusätzlich: oder
Lage zusätzl.:
Rigidur H Schüttung
≥ 10 mm ≥ 30 mm

Rigidur Estrichelement 40 PS / 50 PS	F 30-B	F 60-B	F 90-B
Rigidur Estrichelement 20	F 30-B	F 60-B	F 90-B
Rigidur Estrichelement 25	F 60-B	F 90-B	F 90-B
Rigidur Estrichelement 30 / 35 / 45 / 65 MW	F 90-B	F 120-B	F 120-B
Rigidur Estrichelement 30 / 35 HF	F 90-B	F 120-B	F 120-B

Hinweis

Nachweis:

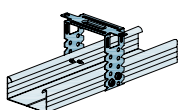
P-3117/1178-MPA BS
GA-2016/031-Ap

Oberer Fußbodenaufbau siehe Systeme:
FS10RE, FS10REMW, FS10REHF bzw.
FS10REPS

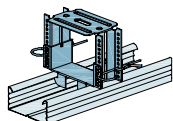
Schalldämmwerte für Holzbalkendecken
mit oberem Fußbodenaufbau siehe Seiten
HB 2 bis HB 5.

Befestigungsvarianten

Unterkonstruktion für Decken mit Abhängehöhe ≥ 40 mm

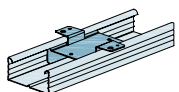


RigiProfil MultiTec CD 60/27 mit
Rigips U-Direktabhänger

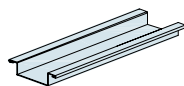


RigiProfil MultiTec CD 60/27 mit
justierbarem Direktabhänger

Unterkonstruktion für Decken mit Abhängehöhe < 40 mm



RigiProfil MultiTec CD 60/27 mit
Rigips Schienenläufer



RigiProfil Hutdeckenprofil