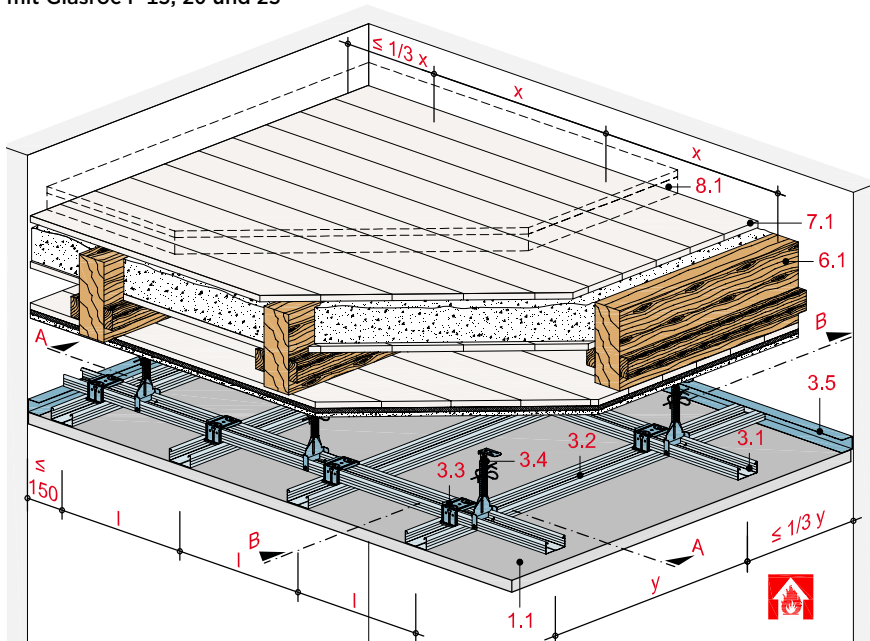


Unterdecke mit höhenversetzter Metall-Unterkonstruktion

mit Glasroc F 15, 20 und 25



Technische Daten

Brandbeanspruchung

von unten

(von der Raumseite)

Brandschutz

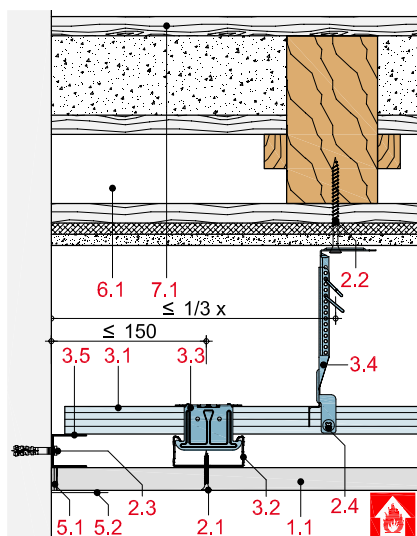
F 30 bis F 90

Gewicht ohne Zusatzlast

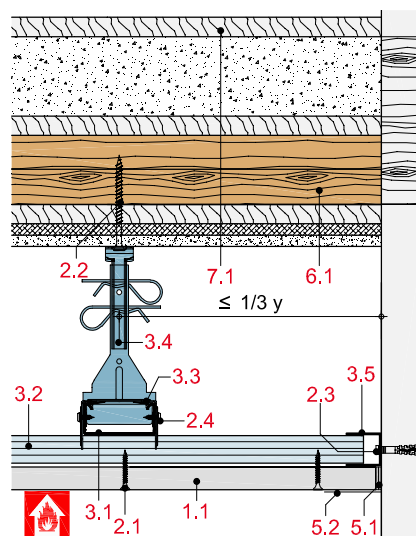
ca. 16 bis 25 kg/m²



Schnitt A



Schnitt B



Hinweis und Erläuterung

- x = Achsabstand Abhänger
- y = Achsabstand Grundprofile
- 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	3.1 Grundprofil: RigiProfil MultiTec CD 60/27 3.2 Tragprofil: RigiProfil MultiTec CD 60/27 3.3 Profilverbinder: Rigips Kreuzschnellverbinder 3.4 Abhänger: Rigips Nonius Abhängesystem 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 10

Analoge Details F 90	Seite
Wandanschluss	HB 11
Montage einer zusätzl. Sichtdecke	HB 12
Einbau einer Revisionsklappe	HB 12
Einbau einer Deckenleuchte	HB 13
Bewegungsfuge	HB 13

Leistungsbeschreibung siehe www.rigips.de

Maximale Achsabstände der Unterkonstruktion

Beplankung	Abhänger- abstand x mm	Achsabstand Grundprofile y mm	Achsabstand Tragprofile l ₁ mm	Abhänge- höhe h mm	Gewicht kg/m ²	Dämmstoff Dicke mm	Roh- dichte kg/m ³	obere Beplankung ¹⁾ mm	Feuer- wider- stands- klasse
1 x 15	750	1.000	400	≥ 80	16	zulässig ²⁾		16	F 30-B
1 x 20	750	1.000	400	≥ 80	20	zulässig ²⁾		16	F 60-B
1 x 25	750	1.000	400	≥ 80	25	zulässig ²⁾		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 Unterdecke unterhalb der Holzbalkendecke. Dämmstoffe wurden nicht berücksichtigt.

Oberer Fußbodenaufbau

für Holzbalkendecken bei Brandbeanspruchung von oben (Deckenoberseite)
Rigidur Estrichelement

Feuerwiderstandsklasse

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

Rigidur Estrichelement	F 30-B	F 60-B	F 90-B
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:

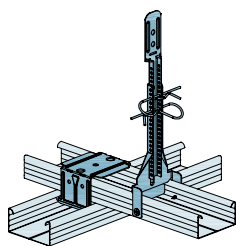
P-3117/1178-MPA BS
GA-2016/031-Ap

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

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

Abhängesysteme und Profilverbinder

Abhängesysteme der Tragfähigkeitsklasse 0,40 kN



Rigips Nonius-System Unterenteil CD 400
mit Rigips Kreuzschnellverbinder

Hinweis

Bei Abhängesystemen der Tragfähigkeits-
klasse 0,40 kN sind die Abhänger-Untertei-
le mit den Grundprofilen zu verschrauben.