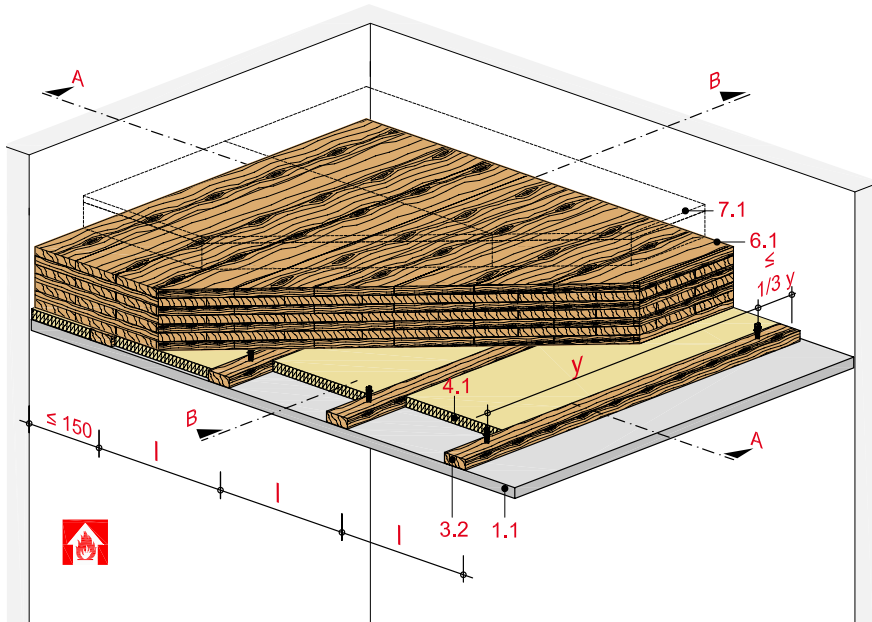


Deckenbekleidung mit Holz-Unterkonstruktion

mit Rigips Feuerschutzplatte RF bzw. RFI



Technische Daten

Brandbeanspruchung

von unten

(von der Raumseite)

Brandschutz

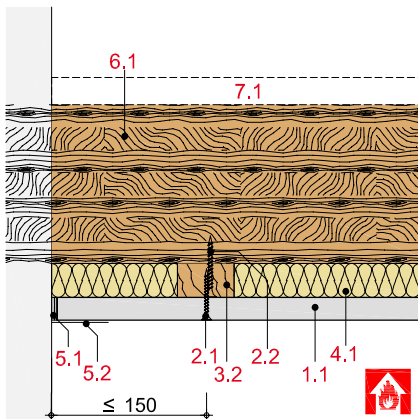
bis F 90-B / REI 90

Gewicht ohne Fußbodenaufbau und Zusatzlast

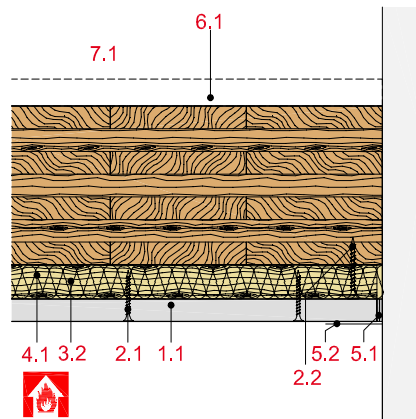
ca. 72 bis 91 kg/m²



Schnitt A



Schnitt B



Hinweis und Erläuterung

y = Befestigungsabstand
l = Achsabstand Traglatte

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Feuerschutzplatte RF bzw. RFI
2 Befestigung	2.1 Rigips Schnellbauschraube TN 2.2 Holzschraube
3 Unterkonstruktion	3.2 Traglatten: 60/40 mm 3.4 Abhänger: Rigips U-Direktabhänger
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 Massivdecke	6.1 Brettsperrholz (BBS)
7 Fußbodenaufbau (optional)	7.1 Ausgleichschüttung 7.2 Trittschalldämmung 7.3 Rigidur Estrichelement siehe Tabelle

Maximale Achsabstände der Unterkonstruktion

Bepunktung	Befestigungsabstand Tragplatte 60/40 y	Achsabstand Tragplatte l ₁	Dämmstoff		Brettsperrholz		Feuerwiderstands- standsklasse
			Dicke	Rohdichte	Dicke	Biegemoment M _{fi,d} kNm/m	
mm	mm	mm	mm	kg/m ³	mm		
1 x 12,5	1.000	500	zul. ohne Anforder.		140	29,10	REI 60
1 x 15	600	625	50	11 ¹⁾	130	22,87	F 90-B
1 x 15	850	500	60	11 ¹⁾	140	29,10	REI 90
2 x 15	400	500	50	11 ¹⁾	100	5,70	REI 90
2 x 15	850	500	60	11 ¹⁾	140	29,10	REI 90

l₁ = Befestigung der Bepunktung quer zum Tragprofil

¹⁾ z. B. ISOVER Akustic TP 1

Nachweis:

P-SAC-02/III-704

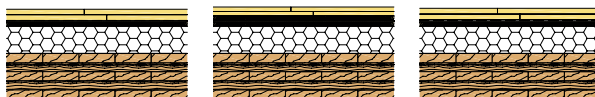
P-SAC-02/III-708

GS 3.2/15-087-2

Schallschutz

Aufbauten

Oberer Fußbodenaufbau



1 dB 2 dB 3 dB

Deckenbekleidung

	a	55	65	78
	b	60	74	78

Deckenbekleidung

a 1 x 15 mm Rigips Feuerschutzplatte RF
75 mm Mineralwolle¹⁾
60/60 mm Holzlatte auf Justierschwing-
bügel

b 2 x 15 mm Rigips Feuerschutzplatte RF
75 mm Mineralwolle¹⁾
60/60 mm Holzlatte auf Justierschwing-
bügel

Oberer Fußbodenaufbau

1 60 mm Rigips Ausgleichschüttung
10 mm Trittschalldämmung
Rigidur Estrichelement 25

2 60 mm Splittschüttung gebunden
10 mm Trittschalldämmung
Rigidur Estrichelement 30 HF bzw.
Rigidur Estrichelement 20

Hinweis

Nachweis:

Prüfzeugnis

R_w = bewertetes Schalldämm-Maß der
trennenden Wand ohne flankierende Über-
tragung.

Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.

(R_{w,R} = R_w - 2 dB)

3 60 mm Splittschüttung gebunden
12 mm Trittschalldämmung
Rigidur Estrichelement 25

¹⁾ z. B. ISOVER Akustic TP 1

Oberer Fußbodenaufbau

Oberer Fußbodenaufbau bei Brandbeanspruchung von oben (Deckenoberseite)

Rigidur Estrichelement

Feuerwiderstandsklasse

zusätzlich: oder zusätzl.:

Lage Rigidur H Schüttung

≥ 10 mm ≥ 30 mm

Rigidur Estrichelement 40 bzw. 50 PS	-	-	-
Rigidur Estrichelement 20 bzw. 25	F 30-B	F 60-B	F 90-B
Rigidur Estrichelement 30 MW	F 90-B	F 120-B	
Rigidur Estrichelement 30 HF	F 90-B	F 120-B	

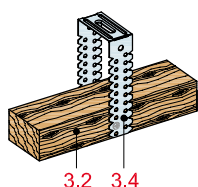
Hinweis

Nachweis:

P-3117/1178-MPA BS

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

Befestigungsvariante



Rigips U-Direktabhängiger

Hinweis

Für Leitungsführungen oder Einbauten in
der Deckenfläche kann die Decke mit Rigips
U-Direktabhängigern abgehängt werden.