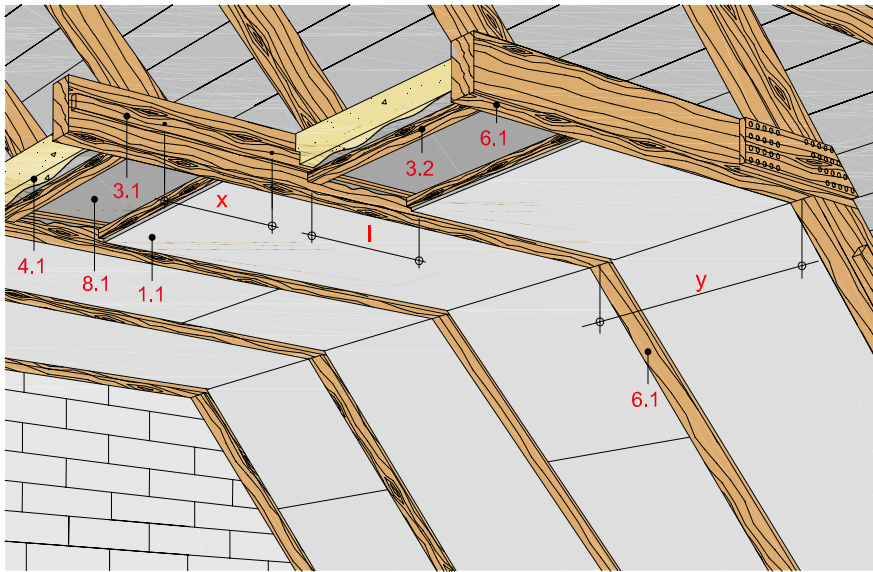


Dach- bzw. Deckenbekleidung mit teilweise freiliegenden Holzbalken

mit Rigips Bauplatte RB bzw. RBI



Technische Daten

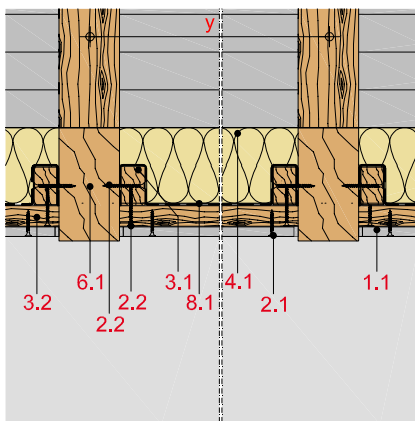
Brandbeanspruchung

ohne Brandbeanspruchung

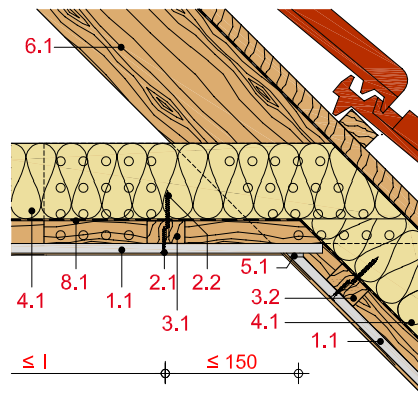
Gewicht ohne Zusatzlast

ca. 13 kg/m²

Schnitt A



Schnitt B



Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Bauplatte RB bzw. RBI
2 Befestigung	2.1 Rigips Schnellbauschraube TN 2.2 Geeignete Befestigungsmittel
3 Unterkonstruktion	3.1 Grundlatten: 60/40 mm 3.2 Traglatten: 50/30 oder 60/40 mm
4 Dämmung	4.1 zulässig ohne Anforderung
5 Verspachtelung	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel 5.2 Rigips EasyFlex
6 Holzbalken	6.1 Bauschnittholz mind. C24 nach DIN EN 338 und S 10 nach DIN 4074 Teil 1
8 Dampfbremse	8.1 z. B. Polyethylen (PE)-Folie

Erläuterung

x = Befestigungsabstand Grundlatten
 y = Spannweite Traglatten bzw. Abstand Holzbalken
 l = Achsabstand Traglatten

Zulässige Achsabstände der Unterkonstruktion

Beplankung	Befestigungsabstand		Achsabstand Grundlatten		Achsabstand Traglatten		Gewicht
	x	y	y		l_1	l_2	
mm	50/30 mm	60/40 mm	50/30 mm	60/40 mm	mm	mm	kg/m ²
1 x 12,5	1.000	1.200	850	1.000	500	420	14
1 x 20	850	1.000	-	-	750	600	21

l_1 = Befestigung der Beplankung quer zur Traglatte

l_2 = Befestigung der Beplankung längs zur Traglatte

Möglicher Fußbodenaufbau auf Kahlbalkendecke

mit Brandbeanspruchung von oben (Deckenoberseite)

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

Hinweis

Nachweis:
DIN 18181

Gewichtsangaben beziehen sich auf die unterseitige Beplankung mit der Unterkonstruktion.

Hinweis

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

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