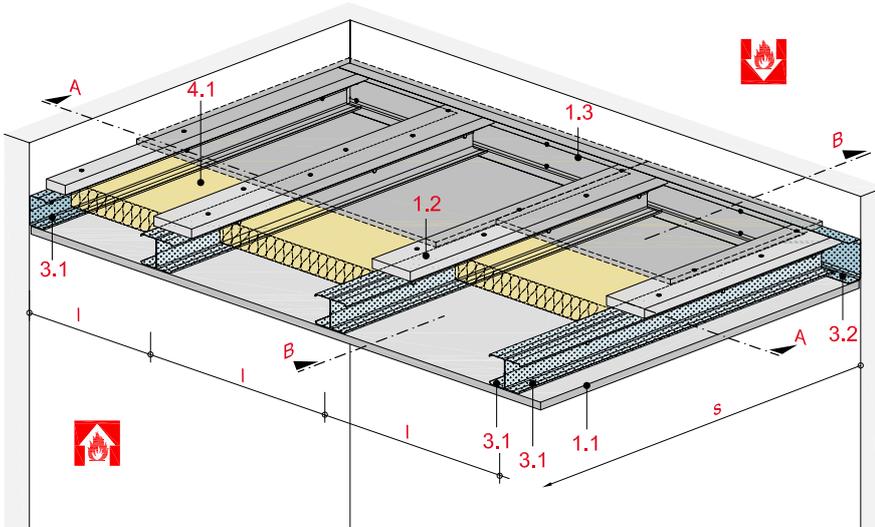


Freitragende Decke – System „XL“

mit Rigips Feuerschutzplatte RF



Technische Daten

Brandbeanspruchung

von oben und/oder unten

(aus dem Zwischendeckenbereich und/oder von der Raumseite)

Brandschutz

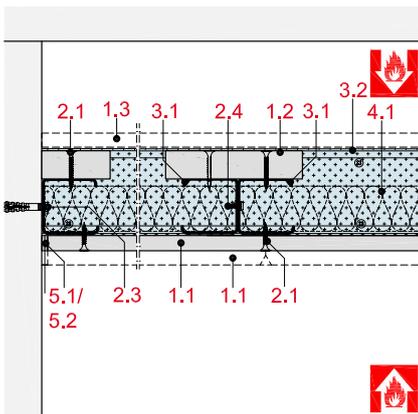
F 30

Gewicht ohne Zusatzlast

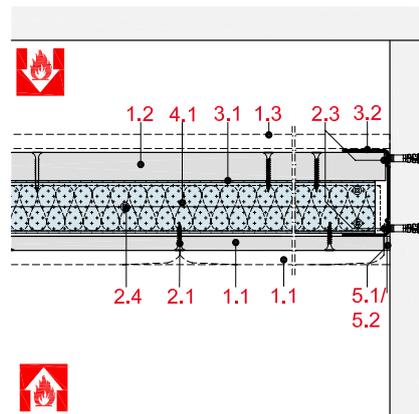
ca. 24 bis 34 kg/m²



Schnitt A



Schnitt B



Hinweis und Erläuterung

s = maximal zulässige Spannweite

l = Achsabstand Tragprofile

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Feuerschutzplatte RF 1.2 Flanschabdeckung: Rigips Die Dicke RF 25, b = 120 mm 1.3 Obere Beplankung: Rigips Feuerschutzplatte RF 12,5 mm
2 Befestigung	2.1 Rigips Schnellbauschraube TN 2.3 Randanschlussbefestigung, z. B. Rigips Nageldübel 2.4 Rigips Bauschraube
3 Unterkonstruktion	3.1 Tragprofil: RigiProfil MultiTec CW 50/75/100/125 3.2 Anschluss: RigiProfil MultiTec UW 75/100/125/150
4 Dämmung	4.1 Brandschutz: Dämmstoff (Baustoffklasse A, Schmelzpunkt ≥ 1.000 °C) siehe Tabelle
5 Verspachtelung	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

Detailhinweise

Details	Seite
Wandanschluss	FD 26
Anschluss an Deckenschott	FD 27
Höhenversprung mit Deckenschoss	FD 27
Flurkreuzung	FD 27
Anschluss an abgehängte Unterdecke	FD 27
Einbau eines Leuchtkastens	FD 28
Einbau eines Einbaustrahlers	FD 28
Montage einer zusätzl. Sichtdecke	FD 28
Bewegungsfuge	FD 29
Einbau einer Revisionsklappe	FD 29

Zulässige Achsabstände der Unterkonstruktion

Beplankung	obere Abdeckung	maximal zulässige Spannweite				Achsabstand Tragprofile l_1	Dämmstoff Dicke	Rohdichte	Gewicht	Feuerwiderstandsklasse
		2 x CW 50	2 x CW 75	2 x CW 100	2 x CW 125					
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg/m ³	kg/m ²	
ohne Zusatzlast										
1 x 18	25	2.400	3.000	3.550	4.050	625	40 ¹⁾	40	24 - 25	F 30-A
1 x 18	25 + 12,5	2.250	2.800	3.300	3.750	625	zul. ohne Anford.		33 - 34	F 30-A
mit Zusatzlast 5 kg/m²										
1 x 18	25	2.300	2.900	3.400	3.850	625	40 ¹⁾	40	24 - 25	F 30-A
1 x 18	25 + 12,5	2.150	2.700	3.200	3.600	625	zul. ohne Anford.		33 - 34	F 30-A
mit Zusatzlast 15 kg/m² (z. B. zusätzliche Sichtdecke)										
1 x 18	25	2.150	2.700	3.150	3.600	625	40 ¹⁾	40	24 - 25	F 30-A
1 x 18	25 + 12,5	2.000	2.550	3.000	3.400	625	zul. ohne Anford.		33 - 34	F 30-A

¹⁾ z. B. Isover Protect BSP 40, alternativ auch Mineralwolle 60 mm, Rohdichte 30 kg/m³, z. B. Isover Protect BSP 30

l_1 = Querbefestigung der Beplankung an Tragprofilen

Nachweis:

P-SAC 02/III-425

Weitere Details: GA-2018/039,

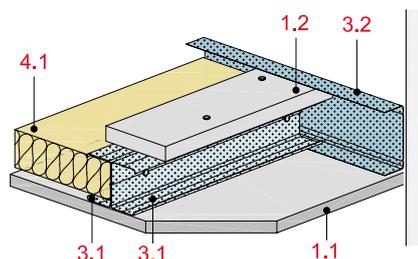
GA-2021/022

Hinweis zum Gewicht:

Gewichtsangaben sind inklusive der brand-schutztechnisch notwendigen Dämmung.

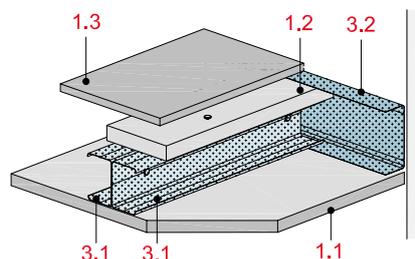
Wandanschluss

Variante 1



1 x 18 mm Beplankung mit Dämmstoff und Flanschabdeckung der Profile

Variante 2



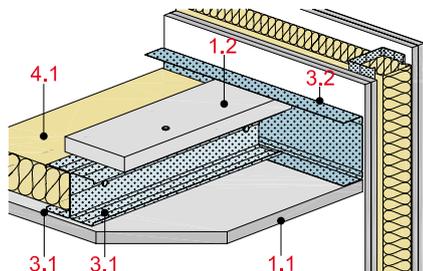
1 x 18 mm Beplankung mit Flanschabdeckung der Profile und vollflächige Abdeckung

Hinweis

Hinweis zu Wandanschlüssen an leichte Trennwände:

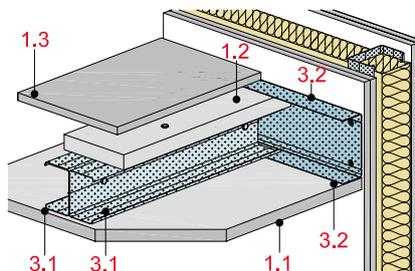
Ist die Bekleidungsstärke der leichten Trennwand auf der Seite des Anschlusses in Summe < 25 mm, so ist das Anschlussprofil der freitragenden Decke mit einem Rigips Feuerschutzplatten-Plattenstreifen in der Stärke der Platte der Deckenbekleidung zu hinterlegen.

Variante 3



1 x 18 mm Beplankung mit Dämmstoff und Flanschabdeckung der Profile, Anschluss an leichte Trennwand

Variante 4



1 x 18 mm Beplankung mit Flanschabdeckung der Profile und vollflächige Abdeckung, Anschluss an leichte Trennwand