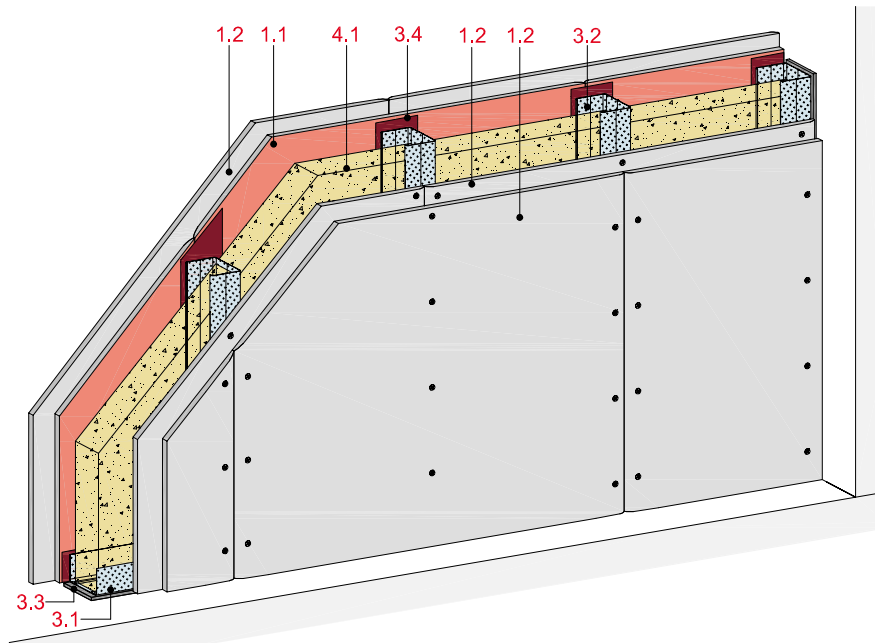


Metall-Einfachständerwände, 2-lagig beplankt

mit Rigips Strahlenschutzplatte RF und Rigips Feuerschutzplatte RF



Technische Daten

Brandschutz

auf Anfrage

Schallschutz

R_w bis 59 dB

Wandhöhe

bis 10.600 mm

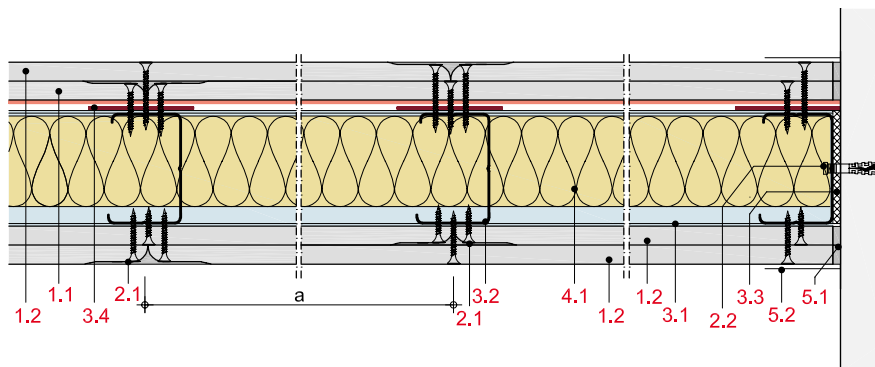
Wanddicke

bis 202 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 54 kg/m²

Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Bepankung je Wandseite mm	Wand- profil	Wand- dicke ca. mm	Wand- gewicht kg/m ²
12,5 + 12,5	CW 50	102	52
12,5 + 12,5	CW 75	127	53
12,5 + 12,5	CW 100	152	53
12,5 + 12,5	CW 125	177	53
12,5 + 12,5	CW 150	202	54

Gewichtsangaben für 1 x 12,5 mm Rigips Strahlenschutzplatte RF mit d = 1 mm Bleikaschierung und 3 x 12,5 mm Rigips Feuerschutzplatte RF, ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Bepankung	1.1 Rigips Strahlenschutzplatte RF 1.2 Rigips Feuerschutzplatte RF
2 Befestigung	2.1 Rigips Schnellbauschraube TN 2.2 Randanschlussbefestigung, z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW 50/75/100/125/150 als Boden- und Deckenanschluss 3.2 RigiProfil MultiTec CW 50/75/100/125/150 3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz 3.4 Bleistreifen
4 Dämmstoff	4.1 Schallschutz: z. B. ISOVER Akustic TF bzw. TF Twin
5 Verspachtelung	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

Hinweis

Die Bleikaschierung beeinflusst die Plattenbreite der Strahlenschutzplatte.

Bleikaschierung mm	Plattenbreite mm
≤ 1,0	1.250 oder 625
> 1,0	625

Detailhinweise

Analoge Details	Seite
Bodenanschluss	RS 12
Deckenanschluss	RS 12
Wandanschluss	RS 12
Einbau einer Elt.-Dose	RS 13
Einbau einer Tür	RS 13
Einbau eines Oberlichts	RS 13
Eckausbildung	RS 13

Schallschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß
					R_w dB
mm		mm	mm	mm	
12,5 + 12,5	CW 50	625	100	40 ¹⁾	≥ 56 ³⁾
12,5 + 12,5	CW 75	625	125	60 ²⁾	≥ 57 ³⁾
12,5 + 12,5	CW 100	625	150	80 ¹⁾	≥ 59 ³⁾

¹⁾ ISOVER Akustic TF Twin

²⁾ ISOVER Akustic TF

³⁾ In Anlehnung an System MW12RF ohne Bleikaschierung

Hinweis**Nachweis:**

M 6030-7
M 6030-2

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

Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.

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

Brandschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsab- stand a	Dämmstoff		Feuerwider- standsklasse nach DIN 4102
			Dicke	Roh- dichte	
mm		mm	mm	kg/m ³	
1 x 12,5	≥ CW 50	625	zulässig ¹⁾		F 90-A

¹⁾ Dämmung aus ≥ 40 mm Mineralwolle nach DIN EN 13162, nichtbrennbar

Hinweis**Nachweis:**

P-3956/1013-MPA BS
GA-2017/100

Zulässige Wandhöhen

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutzanforderungen	mit Brandschutzanforderungen
mm		mm	mm	mm
12,5 + 12,5	CW 50	625	4.000	4.000
12,5 + 12,5	CW 75	625	5.050	5.000
12,5 + 12,5	CW 100	625	7.150	7.150 ¹⁾
12,5 + 12,5	CW 125	625	9.050	9.050 ¹⁾
12,5 + 12,5	CW 150	625	10.350	9.050 ¹⁾

¹⁾ Bei Wandhöhen > 5.000 mm mit 80%iger Hohlraumdämmung aus Mineralwolle, Schmelzpunkt ≥ 1.000 °C, Rohdichte ≥ 28 kg/m³, z. B. ISOVER Protect BSP 30

Hinweis**Nachweis:**

P-1402/354/12-MPA BS und berechnete Werte.

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.