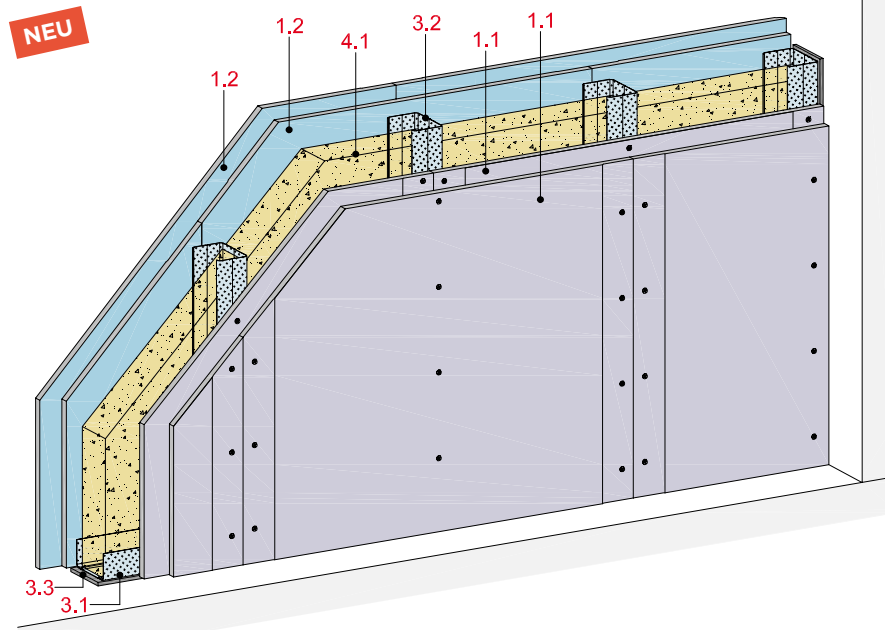


Metall-Einfachständerwände 2-lagig seitenungleich beplankt

mit Glasroc X und Rigips Die Blaue



Technische Daten

Schallschutz

R_w bis 59 dB

Brandschutz

F 30-A

Wandhöhe

bis 10.350 mm

Wanddicke

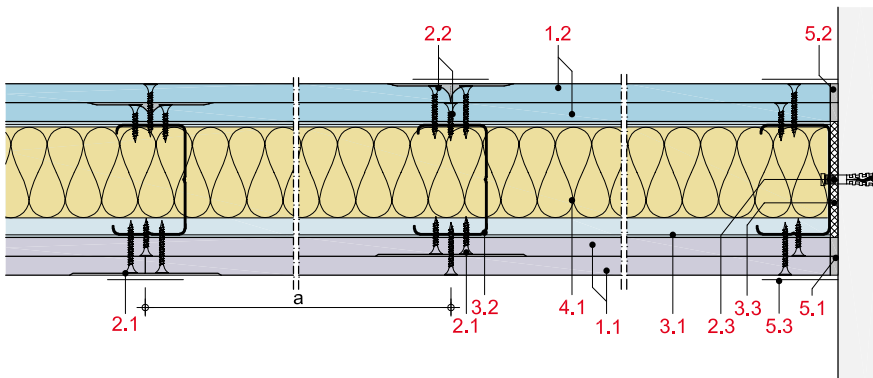
bis 200 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 42 kg/m²



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wand- profil	Wand- dicke ca. mm	Wand- gewicht kg/m ²
12,5 + 12,5	CW 50	100	47
12,5 + 12,5	CW 75	125	47
12,5 + 12,5	CW 100	150	48
12,5 + 12,5	CW 125	175	48
12,5 + 12,5	CW 150	200	48

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Glasroc X 1.2 Rigips Die Blaue
2 Befestigung	2.1 Rigips GOLD bzw. TITAN Schnellbauschraube TN 2.2 Rigips Schnellbauschraube TN 2.3 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
4 Dämmstoff	4.1 Schallschutz: z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF bzw. TF Twin Brandschutz: nicht erforderlich
5 Verspachtelung	5.1 z. B. VARIO H Fugenspachtel imprägniert 5.2 z. B. VARIO Fugenspachtel 5.3 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschlüsse	MW 76
Deckenanschlüsse	MW 78
Wandanschlüsse	MW 80
Eckausbildung	MW 82
Bewegungsfuge	MW 83
Einbau von Türen	MW 84
Fassadenanschluss	MW 87
Wandverjüngung	MW 87
Einbau von Elt.-Dosen	MW 89
Profilverlängerung	MW 90
Lastenbefestigung	MW 92

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⁾	57 ²⁾
12,5 + 12,5	CW 75	625	125	60 ¹⁾	59
12,5 + 12,5	CW 100	625	150	80 ¹⁾	60 ²⁾

¹⁾ z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF bzw. TF Twin

²⁾ Wert interpoliert

Hinweis

Nachweis:
M 6030-24

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	Baustoff- klasse	
mm		mm	mm	kg/m ³		
12,5 + 12,5	≥ CW 50	625	zulässig ¹⁾			F 30-A

¹⁾ Dämmung aus Mineralwolle nach DIN EN 13162, nichtbrennbar

Hinweis

Nachweis:
P-3956/1013-MPA BS
GS 3.2/15-146-1

Details:
GA-2017/126-Ap
GS 3.2/15-147-1

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	5.050
12,5 + 12,5	CW 100	625	7.150	7.150
12,5 + 12,5	CW 125	625	9.050	9.050
12,5 + 12,5	CW 150	625	10.350	9.050

Hinweis

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

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

Weitere Wandhöhen siehe:
GS 3.2/15-146-1