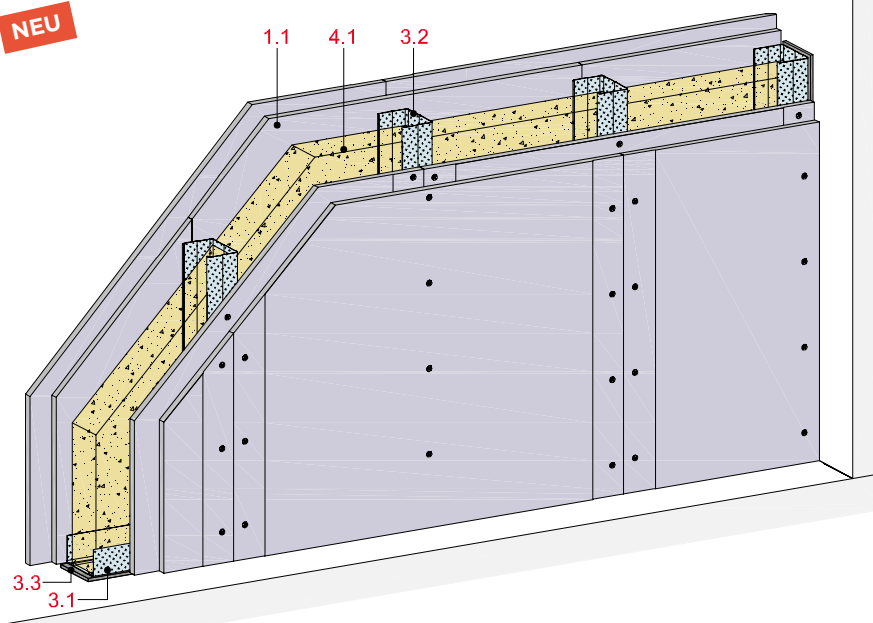


Metall-Einfachständerwände 2-lagig beplankt

mit Glasroc X

NEU



Technische Daten

Schallschutz

R_w bis 54 dB

Brandschutz

F 90-A

Wandhöhe

bis 10.350 mm

Wanddicke

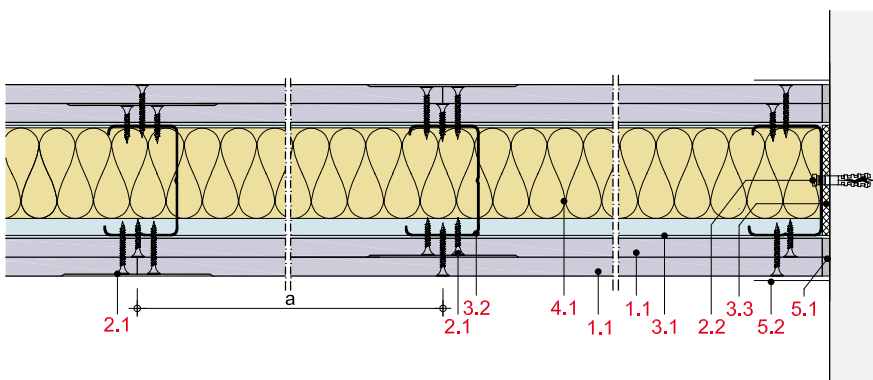
bis 200 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 46 kg/m²



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wand- profil	Wand- dicke ca. mm	Wand- gewicht kg/m ²
2 x 12,5	CW 50	100	45
2 x 12,5	CW 75	125	45
2 x 12,5	CW 100	150	46
2 x 12,5	CW 125	175	46
2 x 12,5	CW 150	200	46

Gewichtangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Glasroc X
2 Befestigung	2.1 Rigips GOLD bzw. TITAN Schnellbauschraube TN 2.2 Randanschlussbefestigung, z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW 50/75/100 bzw. korrosionsgeschützte UW-Profile als Boden- und Deckenanschluss 3.2 RigiProfil MultiTec CW 50/75/100 bzw. korrosionsgeschützte CW-Profile 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 Fugen- und Flächenspachtel 5.2 Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen

Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschlüsse	MW 80
Deckenanschlüsse	MW 82
Wandanschlüsse	MW 84
Eckausbildung	MW 86
Schachtwandanschluss	MW 86
Bewegungsfuge	MW 87
Einbau von Revisionsklappen	MW 88
Einbau von Türen	MW 88
Anschluss an Stützen/Träger	MW 89
Fassadenanschluss	MW 91
Wandverjüngung	MW 91
Einbau von Elt.-Dosen	MW 93
Profilverlängerung	MW 94

Schallschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß R_w
2 x 12,5	CW 50	625	100	40 ¹⁾	51
2 x 12,5	CW 75	625	125	60 ¹⁾	53
2 x 12,5	CW 100	625	150	80 ¹⁾	54

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

Brandschutz

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

¹⁾ Dämmung aus Mineralwolle nach DIN EN 13162, nichtbrennbar

Zulässige Wandhöhen

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

Korrosionsschutz

Im Inneren von Gebäuden können Unterkonstruktionen aus Standardprofilen und Standardzubehören mit einer Oberflächenbeschichtung Z100 verwendet werden, solange die relative Luftfeuchte in der Regel unter 60 % bleibt, keine Kondensation auftritt und keine korrosive Sonderbelastung einwirkt. In Feucht- und Nassräumen werden die vorgenannten Bedingungen oftmals nicht eingehalten, sodass Rigips Profile und Zubehöre mit höherwertigen Korrosionsschutzbeschichtungen in entsprechender Abhängigkeit zu den Umgebungsbedingungen zu verwenden sind.

Hinweis

Nachweis:
040-042154

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)

Hinweis

Nachweis:
P-3956/1013-MPA BS
GA-2017/126-Ap
GS 3.2/15-146-1
GA-2018/054

Details:
GA-2013/239a-Mey
Z-19.32-2165
GS 3.2/15-147-1

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