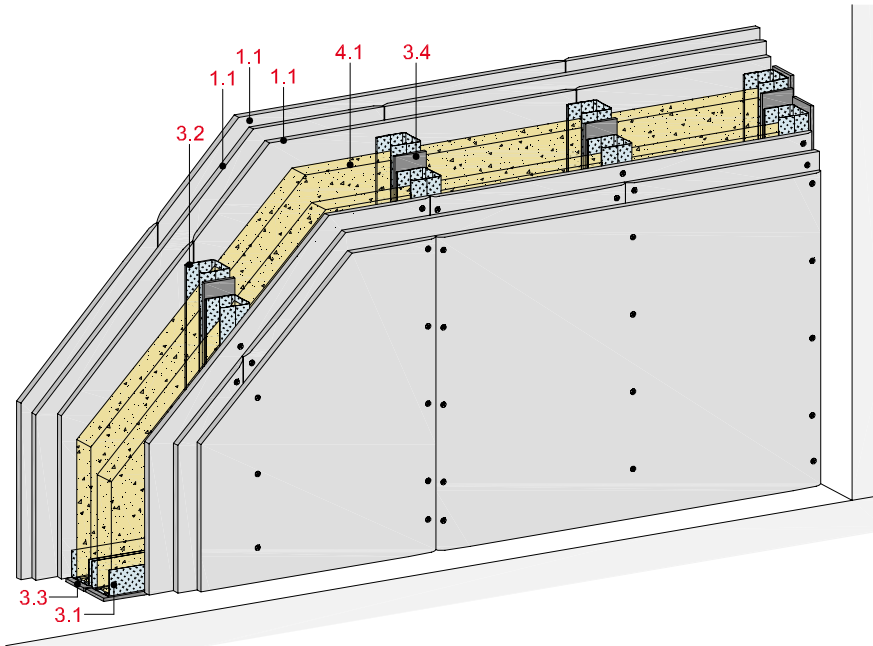


Metall-Doppelständerwände 3-lagig beplankt

mit Rigips Feuerschutzplatte RF bzw. RFI



Technische Daten

Schallschutz

R_w bis 65 dB

Brandschutz

F 180-A

Wandhöhe

bis 6.000 mm

Wanddicke

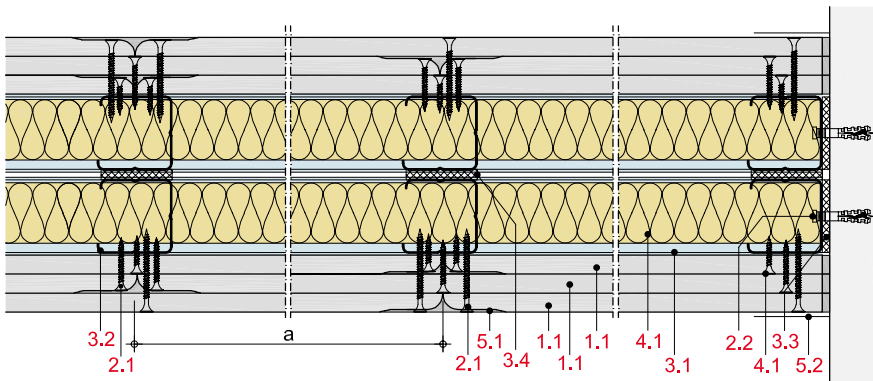
bis 280 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 67 kg/m²



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Bepunktung mm	Wand- profil	Wand- dicke mm	Wand- gewicht kg/m ²
3 x 12,5	2 x CW 50	180	66
3 x 12,5	2 x CW 75	230	66
3 x 12,5	2 x CW 100	280	67

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Bepunktung	1.1 Rigips Feuerschutzplatte RF bzw. RFI
2 Befestigung	2.1 Rigips Schnellbauschraube TN 2.2 Randanschlussbefestigung, z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW 50/75/100 als Boden- und Deckenanschluss 3.2 RigiProfil MultiTec SP 50/75/100 3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz, einseitig selbstklebend 3.4 Rigips Anschlussdichtung Filz, zweiseitig selbstklebend
4 Dämmstoff	4.1 Schallschutz: z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF Twin Brandschutz: nicht erforderlich
5 Verspachtelung	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschlüsse	MW 140
Deckenanschlüsse	MW 142
Wandanschlüsse	MW 142
Eckausbildung	MW 143
Bewegungsfugen	MW 143
Einbau von Elt.-Dosen	MW 144
Einbau von Revisionsklappen	MW 145
Einbau von Türen	MW 145

Schallschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion		Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß R_w dB
	Profile	Achsabstand a			
mm		mm	mm	mm	
3 x 12,5	2 x CW 50	625	180	2 x 40 ¹⁾	65

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

Hinweis

Nachweise:

2097/1879-31-DK/br-

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		Dämmstoff			Feuerwider- standsklasse nach DIN 4102
	Profile	Achs- abstand a	Dicke	Roh- dicke	Baustoff- klasse	
mm		mm	mm	kg/m ³		
3 x 12,5	≥ 2 x CW 50	625	zulässig ¹⁾			F 90-A
3 x 12,5	≥ 2 x CW 50	625	40 ²⁾	40	A	F 120-A ³⁾
3 x 12,5	≥ 2 x CW 75	625	60 ⁴⁾	100	A	F 180-A ³⁾
3 x 12,5	≥ 2 x CW 100	625	80 ⁵⁾	50	A	F 180-A ³⁾

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

²⁾ z. B. ISOVER Protect BSP 40

³⁾ nach DIN 4102-4

⁴⁾ z. B. ISOVER Protect BSP 100

⁵⁾ z. B. ISOVER Protect BSP 50

Hinweis

Nachweise:

P-3956/1013-MPA BS
DIN 4102-4 Tabelle 10.2

Weitere Details:
Z-19.32-2149

Zulässige Wandhöhen

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion		maximal zulässige Wandhöhe	
	Profile	Achsabstand a	ohne Brandschutzanforderungen	mit mm
mm		mm	mm	mm
3 x 12,5	2 x CW 50	625	4.000	4.000
3 x 12,5	2 x CW 75	625	5.500	5.500
3 x 12,5	2 x CW 100	625	6.000	6.000

Hinweis

Nachweise:

DIN 18183

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