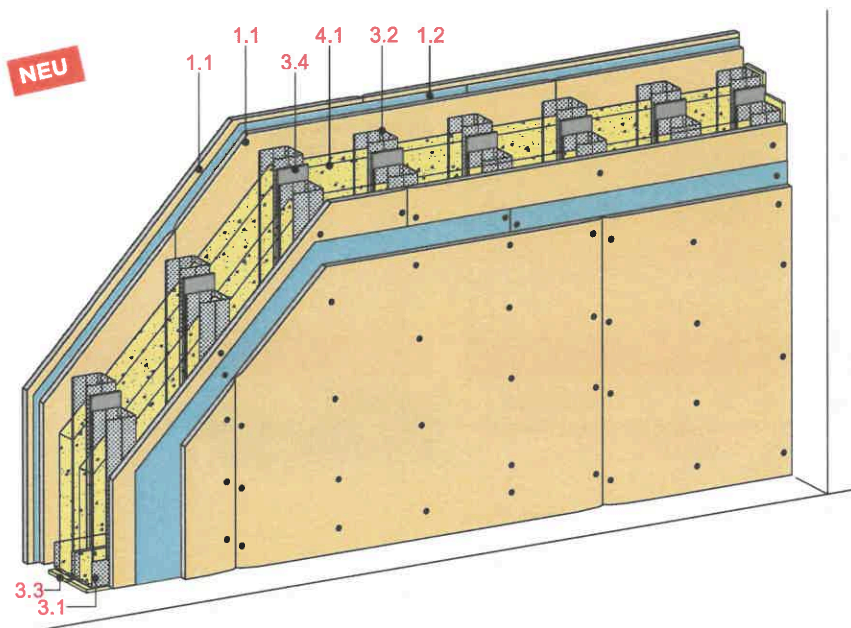


Doppelständerwände, 3-lagig beplankt

mit Rigips Die Harte imprägniert; Rigips Stahlblechtafel



Systemeigenschaften (Maximalwerte)

Schallschutz (R_w) **74 dB**

Brandschutz **EI 90-M**

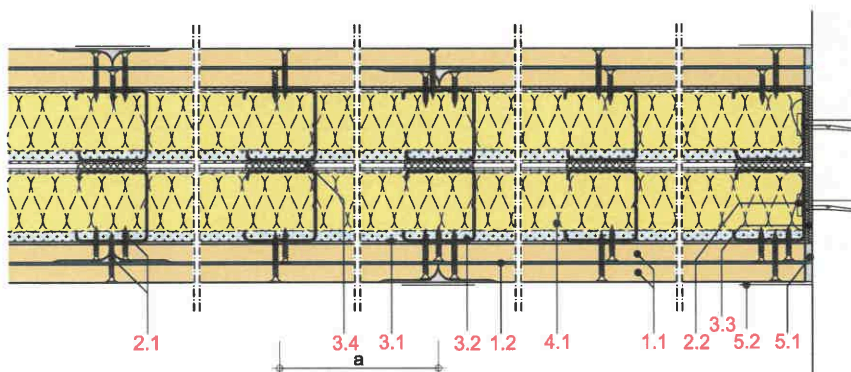
Wandhöhe **5.000 mm**

Wanddicke **266 mm**

Gewicht/m² **83,0 kg**



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wand- profil	Wand- dicke mm	Wand- gewicht kg/m ²
2 x 15 + 1 x Blech	2 x CW 50	166	81,0
2 x 15 + 1 x Blech	2 x CW 75	216	82,0
2 x 15 + 1 x Blech	2 x CW 100	266	83,0

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Die Harte imprägniert
	1.2 Rigips Stahlblechtafel
2 Befestigung	2.1 Rigips HartFix Schnellbauschraube
	2.2 z. B. Metalldübel
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW; RigiProfil MultiTec CW
	3.2 RigiProfil MultiTec CW
	3.3 Anschlussdichtung
	3.4 Rigips Anschlussdichtung Filz - zweiseitig selbstklebend
5 Verspachtelung (gem. Verarbeitungs- richtlinie)	5.1 VARIO imprägniert
	5.2 Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen; Rigips TrennFix

Detailhinweise

Details	Seite
Bewegungsfugen	BW 8
Bodenanschluss	BW 9
Deckenanschluss	BW 9
Elt.-Dosen	BW 10
Stützenanschluss	BW 11
Trägeranschluss	BW 11
Wandanschluss	BW 12

Schallschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achs- abstand a	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß R_w dB
mm		mm	mm	mm	
2 x 15 + 1 x Blech	2 x CW 50	312,5	166	2 x 40	70 ¹
2 x 15 + 1 x Blech	2 x CW 75	312,5	216	2 x 60	73 ¹
2 x 15 + 1 x Blech	2 x CW 100	312,5	266	2 x 80	74 ¹

¹ interpoliert

Hinweis

Nachweis
6030-31_10

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 mind.	Achs- abstand a	Dämmstoff		Baustoff- klasse	Feuerwider- standsklasse
mm		mm	Dicke	Roh- dichte		
		mm	mm	kg/m ³		
2 x 15 + 1 x Blech	2 x CW 50	312,5	nicht erforderlich			EI 90-M
2 x 15 + 1 x Blech	2 x CW 75	312,5	nicht erforderlich			EI 90-M
2 x 15 + 1 x Blech	2 x CW 100	312,5	nicht erforderlich			EI 90-M

Hinweis

Nachweis
P-3707/949/14-MPA BS
GA-2019/032a

Zulässige Wandhöhen

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	maximal zulässige Wandhöhe mit Brandschutz
mm		mm	mm
2 x 15 + 1 x Blech	2 x CW 50	312,5	5.000
2 x 15 + 1 x Blech	2 x CW 75	312,5	5.000
2 x 15 + 1 x Blech	2 x CW 100	312,5	5.000

Hinweis

Nachweis
P-3707/949/14-MPA BS
GA-2019/032a

Einbruchhemmend

Die Rigips-Brandwand erfüllt die Anforderungen an einbruchhemmende Wände RC 2. Um die Anforderungen an RC 3 zu erfüllen, ist die Anordnung einer weiteren Stahlblecheinlage auf den Stahlblechprofilen des Metallständerwerks je Wandseite erforderlich.

Hinweis

Nachweis
16-004382-PR06 (RC2)
16-004382-PR05 (RC3)