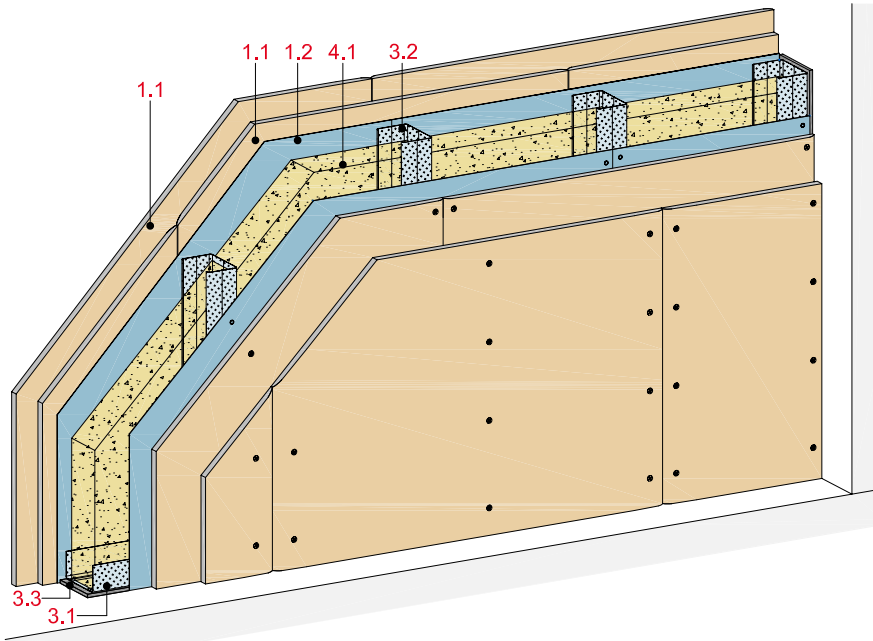


Einfachständerwände, 3-lagig beplankt - RC 2

mit Rigips Die Harte und Stahlblechtafel



Technische Daten

Schallschutz

**R<sub>w</sub> bis 67 dB**

Brandschutz

**F 90-A**

Wandhöhe

**bis 7.150 mm**

Wanddicke

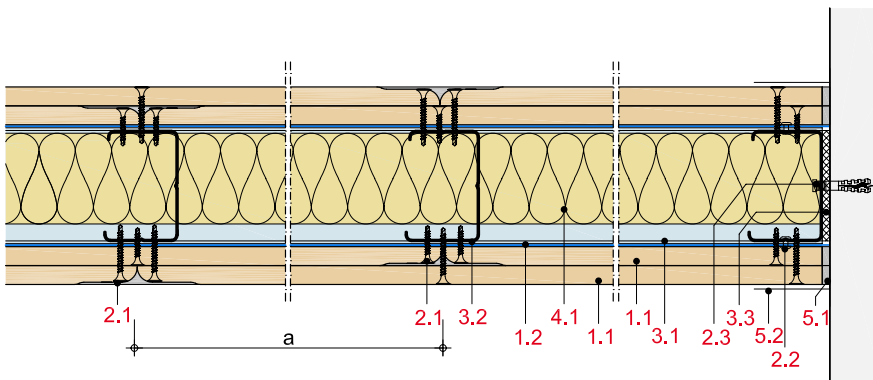
**bis 151 mm**

Gewicht (ohne Dämmung)

**bis ca. 64 kg/m<sup>2</sup>**



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wand- profil	Wand- dicke ca. mm	Wand- gewicht kg/m <sup>2</sup>
2 x 12,5 + 1 x Blech	CW 50	101	63
2 x 12,5 + 1 x Blech	CW 75	126	64
2 x 12,5 + 1 x Blech	CW 100	151	64

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Die Harte 1.2 Rigips Stahlblechtafel, 2.000 x 1.000 (l x b), d = 0,5 mm
2 Befestigung	2.1 Rigips HartFix Schnellbauschraube 2.2 Aluminiumniete, 4 x 6 mm 2.3 Randanschlussbefestigung, z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW 50/75/100 als Boden- und Deckenanschluss 3.2 RigiProfil MultiTec CW 50/75/100 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 Fugenspachtel 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschlüsse	EW 16
Deckenanschlüsse	EW 16
Wandanschlüsse	EW 17

Weitere Details im Technik Aktuell Nr. 59:  
[www.rigips.de/TA59.pdf](http://www.rigips.de/TA59.pdf)

**Einbruchsicherheit**

Bepankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Widerstandsklasse	
		Achs- abstand a	
mm		mm	
2 x 12,5 + 1 x Blech	CW 50	625	RC 2

**Hinweis**

**Nachweis:**  
25534698-1-2

**Klassifizierung der Einbruchhemmung**

Englisch	=	Deutsch
Resistance Class	=	Widerstandsklasse
RC		WK

**Schallschutz**

Bepankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achs- abstand a	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß
					R <sub>w</sub>
mm		mm	mm	mm	dB
2 x 12,5 + 1 x Blech	CW 50	625	101	40 <sup>1)</sup>	63
2 x 12,5 + 1 x Blech	CW 75	625	126	60 <sup>1)</sup>	65
2 x 12,5 + 1 x Blech	CW 100	625	151	80 <sup>1)</sup>	67

**Hinweis**

**Nachweis:**  
M 6030-16  
M 6030-15  
M 6030-17

R<sub>w</sub> = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

**Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.**

(R<sub>w,R</sub> = R<sub>w</sub> - 2 dB)

Orientierende Schallmessungen haben gezeigt, dass die Schalldämmung sich durch die Position des Stahlblechs (direkt auf dem Profil oder zwischen den Bepankungslagen montiert) nicht signifikant verändert.

<sup>1)</sup> z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF bzw. TF Twin

**Brandschutz**

Bepankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achs- abstand a	Dämmstoff			Feuerwider- standsklasse nach DIN 4102
			Dicke	Roh- dichte	Baustoff- klasse	
mm		mm	mm	kg/m <sup>3</sup>		
2 x 12,5 + 1 x Blech	≥ CW 50	625	nicht erforderlich			F 90-A

**Hinweis**

**Nachweis:**  
P-3956/1013-MPA BS  
GA-2017/100  
GS 3.2/15-146-1

**Zulässige Wandhöhen**

Bepankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achs- abstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutzanforderungen	mit
mm		mm	mm	mm
2 x 12,5 + 1 x Blech	CW 50	625	4.000	4.000
2 x 12,5 + 1 x Blech	CW 75	625	5.050	5.000
2 x 12,5 + 1 x Blech	CW 100	625	7.150	7.150 <sup>1)</sup>

**Hinweis**

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

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

<sup>1)</sup> Bei Wandhöhen > 5.000 mm mit 80%iger Hohlraumdämmung aus Mineralwolle, Schmelzpunkt 1.000 °C, Rohdichte ≥ 28 kg/m<sup>3</sup>, z. B. ISOVER Protect BSP 30