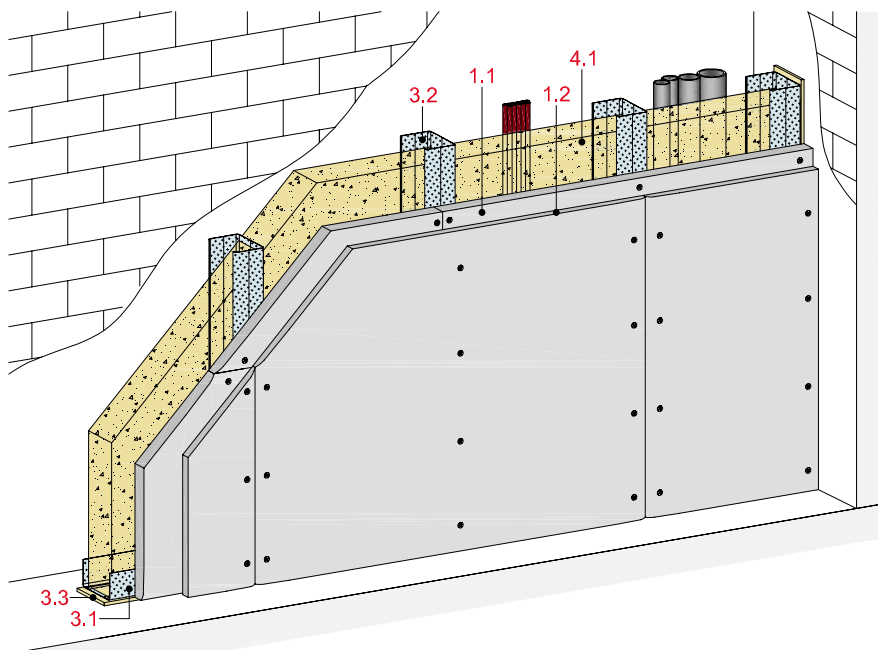


Schachtwände bzw. Installationsschächte – Einfachständer, 2-lagig beplankt

mit Rigips Die Dicke RF bzw. RFI und Rigips Feuerschutzplatte RF bzw. RFI



Technische Daten

Schallschutz

**R<sub>w</sub> bis 39 dB**

Brandschutz

**bis F 60-A / I 60**

Wandhöhe

**bis 6.650 mm**

Wanddicke

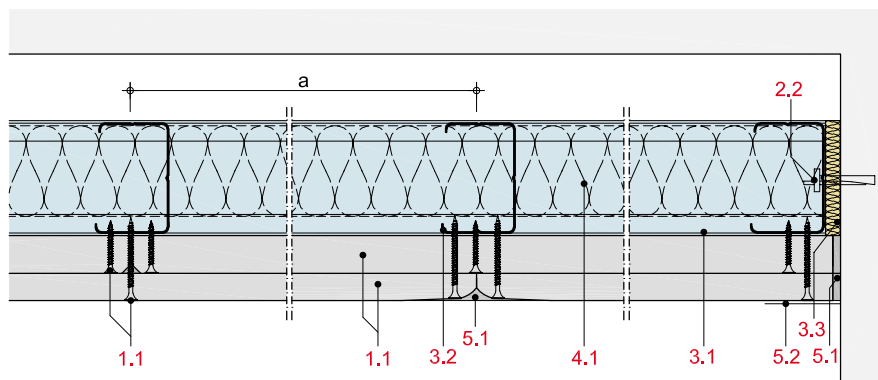
**bis 135 mm**

Gewicht (ohne Dämmung)

**bis ca. 34 kg/m<sup>2</sup>**



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke ca. mm	Wandgewicht kg/m <sup>2</sup>
20 + 15	CW 50	85	33
20 + 15	CW 75	110	34
20 + 15	CW 100	135	34

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Die Dicke RF bzw. RFI 1.2 Rigips Feuerschutzplatte RF bzw. RFI
2 Befestigung	2.1 Rigips Schnellbauschraube TN 2.2 Randanschlussbefestigung, z. B. Dübel
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW 50/75/100 als Boden- und Deckenanschluss 3.2 RigiProfil MultiTec CW 50/75/100 3.3 Anschlussdichtung A1
4 Dämmstoff	4.1 Schallschutz: z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF Twin Brandschutz: gemäß Tabelle
5 Verspachtelung	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschlüsse	SW 28
Deckenanschlüsse	SW 28
Wandanschlüsse	SW 29
Eckausbildung	SW 31
Einbau von Elt.-Dosen	SW 31
Anschlüsse an Stützen/Träger	SW 32
Bewegungsfugen	SW 33
Einbau von Revisionsklappen	SW 33

**Schallschutz**

Beplankung	Unterkonstruktion Profile	Achs-	Wand-	Dämmstoff	Schalldämm-
		abstand			
		a		Dicke	$R_w$
mm		mm	mm	mm	dB
20 + 15	CW 50	625	85	ohne	35 <sup>2)</sup>
20 + 15	CW 50	625	85	40 <sup>1)</sup>	39 <sup>2)</sup>

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

<sup>2)</sup> Wert interpoliert

**Hinweis**

$R_w$  = 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	Unterkonstruktion Profile	Achs-	Dämmstoff			Feuerwider-
			abstand	Dicke	Roh-	
		a	mm	dichte	klasse	
mm		mm	mm	kg/m <sup>3</sup>		
20 + 15	≥ CW 50	625	zulässig <sup>1)</sup>			F 60-A / I 60

<sup>1)</sup> Dämmstoffe mindestens der Baustoffklasse B2. Bei Verwendung einer brandschutz-technisch nicht erforderlichen Dämmung aus brennbaren Baustoffen lautet die Feuerwiderstandsklasse ...-AB.

**Hinweis**

**Nachweis:**

P-SAC 02/III-661  
GS 3.2/14-129-2  
GA-2017/034

Weitere Details  
P-SAC 02/III-676

**Zulässige Wandhöhen**

Beplankung	Unterkonstruktion Profile	Achs-	maximal zulässige Wandhöhe	
			abstand	ohne mit
		a	Brandschutzanforderungen	Brandschutzanforderungen
mm		mm	mm	mm
20 + 15	CW 50	625	3.250 <sup>1)</sup>	3.250 <sup>1)</sup>
20 + 15	CW 50	417	4.000	4.000
20 + 15	CW 50	312,5	4.000	4.000
20 + 15	CW 75	625	4.000	4.000
20 + 15	CW 75	417	4.350	4.350
20 + 15	CW 75	312,5	4.950	4.950
20 + 15	CW 100	625	4.750	4.750
20 + 15	CW 100	417	5.850	5.850
20 + 15	CW 100	312,5	6.600	6.600

<sup>1)</sup> Wert gilt nur für Einbaubereich 1

**Hinweis**

**Nachweis:**

P-1403/355/12-MPA BS und berechnete Werte.

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