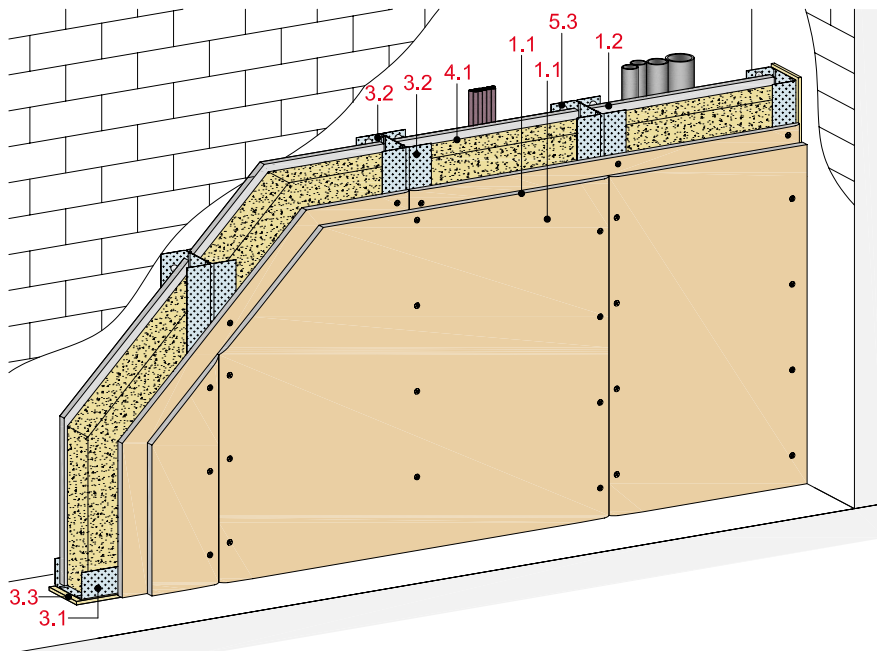


Schachtwände mit doppeltem Ständerwerk, 2-lagig beplankt

mit Rigips Die Harte imprägniert



Technische Daten

Schallschutz

**R<sub>w</sub> bis 55 dB**

Brandschutz

**bis F 90-A**

Wandhöhe

**bis 5.600 mm**

Wanddicke

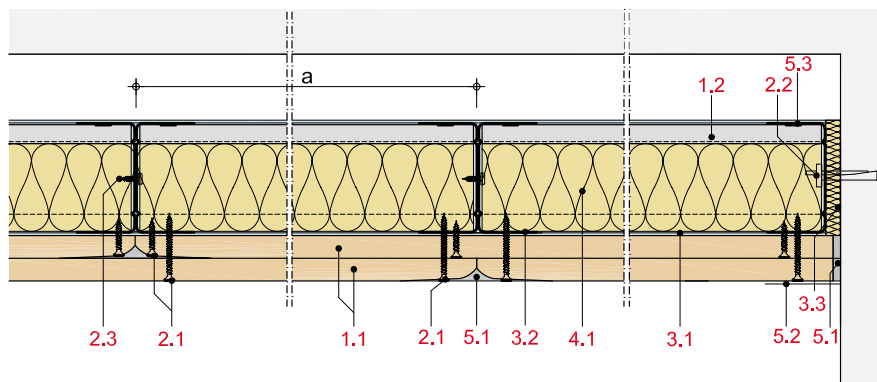
**bis 130 mm**

Gewicht (ohne Dämmung)

**bis ca. 46 kg/m<sup>2</sup>**



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke ca. mm	Wandgewicht ca. kg/m <sup>2</sup>
2 x 15 (+ 12,5)	2 x UW 50	80	46
2 x 15 (+ 12,5)	2 x UW 75	105	46
2 x 15 (+ 12,5)	2 x UW 100	130	46

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Die Harte imprägniert, 15 mm 1.2 Rigips Feuerschutzplatte RF bzw. RFI, 12,5 mm
2 Befestigung	2.1 Rigips Hartfix Schnellbauschraube 2.2 Randanschlussbefestigung, z. B. Dübel 2.3 Rigips Bauschraube
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW 50/75/100 als Boden- und Deckenanschluss 3.2 RigiProfil MultiTec UW 50/75/100 3.3 Anschlussdichtung A1
4 Dämmstoff	4.1 Schallschutz: z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF bzw. TF Twin Brandschutz: Dämmstoff, ≥ 40 mm, Rohdichte ≥ 28 kg/m <sup>3</sup>
5 Verspachtelung	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien 5.3 Montagehilfe, z. B. mit Acryl

Detailhinweise

Analoge 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- abstand a	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß $R_w$
mm		mm	mm	mm	dB
2 x 15 (+ 12,5)	2 x UW 50	625	80	40 <sup>1)</sup>	49
2 x 15 (+ 12,5)	2 x UW 75	625	105	60 <sup>1)</sup>	53
2 x 15 (+ 12,5)	2 x UW 100	625	130	80 <sup>1)</sup>	55

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

## Hinweis

**Nachweis:**  
M 6030-10

$R_w$  = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

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

( $R_{w,R} = R_w - 2$  dB)

**Rigips-Hinweis:**

Interne Vergleichsmessungen am System SW22DH haben ergeben, dass sich die Schalldämmwerte um bis zu 1 dB verbessern, wenn anstelle der 12,5 mm RF, die Rigips Die Harte 15 mm eingestellt wird.

## Brandschutz

Beplankung	Unterkonstruktion Profile	Achs- abstand a	Dämmstoff			Feuerwider- standsklasse
			Dicke	Roh- dichte	Baustoff- klasse	
mm		mm	mm	kg/m <sup>3</sup>		
2 x 15 (+ 12,5)	≥ 2 x UW 50	625	40 <sup>1)</sup>	28	A	F 90-A

<sup>1)</sup> Rockwool Sonorock

## Hinweis

**Nachweis:**  
P-SAC 02/III-787  
GA-2016/070a

## Zulässige Wandhöhen

Beplankung	Unterkonstruktion Profile	Achs- abstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutzanforderungen	mit
mm		mm	mm	mm
2 x 15 (+ 12,5)	2 x UW 50	625	3.550	3.550
2 x 15 (+ 12,5)	2 x UW 75	625	4.000	4.000
2 x 15 (+ 12,5)	2 x UW 100	625	5.600	5.000

## Hinweis

**Nachweis:**  
Berechnete Werte.

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