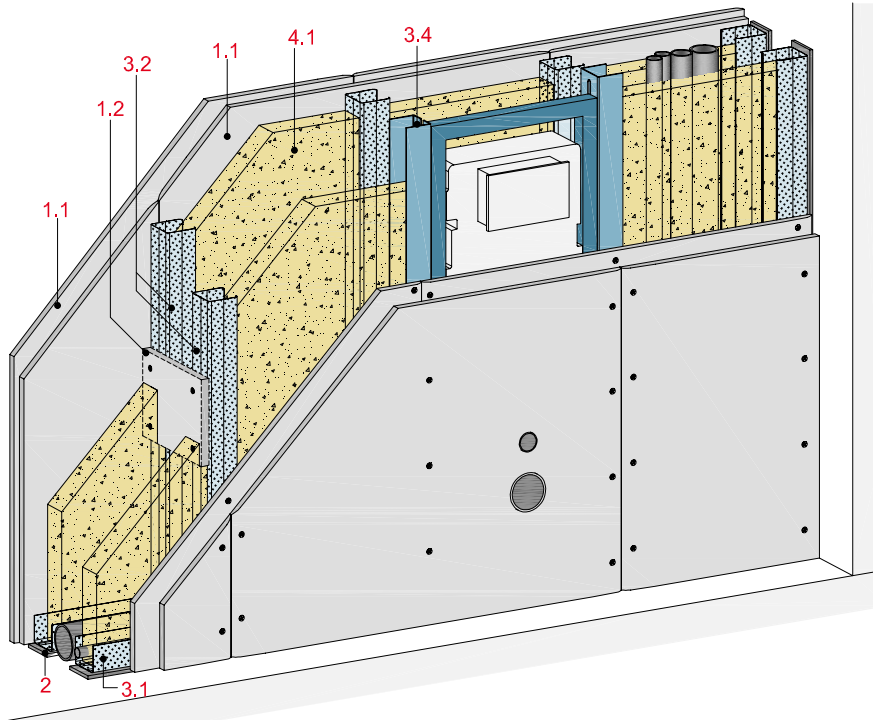


Installationswände 2-lagig beplankt

mit Rigips Bauplatte RBI



Technische Daten

Schallschutz

**R<sub>w</sub> bis 56 dB**

Brandschutz

**ohne Brandschutzanforder.**

Wandhöhe

**bis 6.000 mm**

Wanddicke

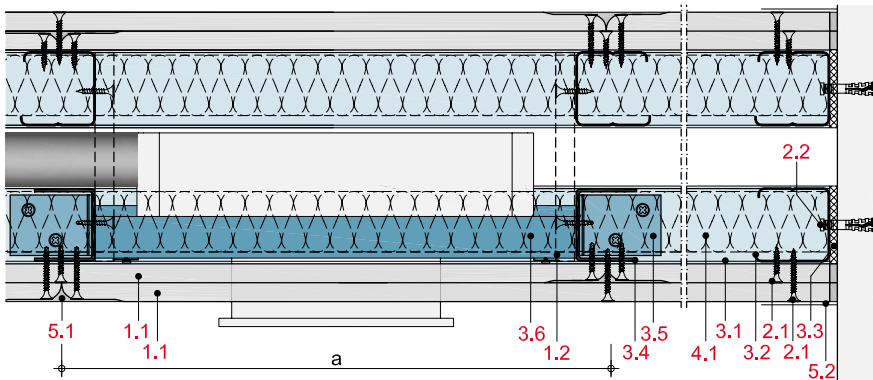
**≥ 155 mm**

Gewicht (ohne Dämmung)

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



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wand- profil	Wand- dicke mm	Wand- gewicht kg/m <sup>2</sup>
2 x 12,5	2 x CW 50	≥ 155	45
2 x 12,5	2 x CW 75	≥ 205	45
2 x 12,5	2 x CW 100	≥ 255	46

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Bauplatte RBI 1.2 Plattenstreifen, h ≥ 300 mm
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 CW 50/75/100 3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz, einseitig selbstklebend 3.4 Rigips Aussteifungsprofil UA 50/75/100 3.5 Rigips Anschlusswinkel für UA 50/75/100 3.6 Tragständer z. B. für WC
4 Dämmstoff	4.1 Schallschutz: z. B. ISOVER Akustic TF bzw. TF Twin
5 Verspachtelung	5.1 VARIO Fugenspachtel imprägniert 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschlüsse	IW 16
Wandanschlüsse	IW 16
Deckenanschlüsse	IW 17
Wannenanschlüsse	IW 17
Eckausbildung	IW 17
Tragständer	IW 18
Einbau von Armaturen	IW 19
Einbau von Revisionsklappen	IW 19

**Schallschutz**

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß $R_w$ dB
		a			
mm		mm	mm	mm	
2 x 12,5	2 x CW 50	625	270	40 <sup>1)</sup>	56 <sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> z. B. ISOVER Protect BSP 40

<sup>2)</sup> Prüfung mit Einbauten (Sanitärtragständer) und einer schweren Mineralwolle, 40 kg/m<sup>3</sup>.  
Lichter Raum zwischen den Ständern: 120 mm = geeignet für Verlegung von Abwasser-  
rohren DN 100

**Hinweis**
**Nachweise:**

L88.89-P77

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

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

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

**Zulässige Wandhöhen bei verbundenem Ständerwerk**

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

**Hinweis**
**Nachweise:**

DIN 18183

**Zulässige Wandhöhen bei getrenntem Ständerwerk**

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	maximal zulässige Wandhöhe
			<b>ohne</b> Brandschutzanforderungen mm
mm		mm	
2 x 12,5	2 x CW 50	625	2.950 <sup>1)</sup>
2 x 12,5	2 x CW 75	625	4.000
2 x 12,5	2 x CW 100	625	4.500

**Hinweis**

Installationswände mit getrenntem Ständer sind aus statischer Sicht wie zwei gegenüberliegende Schachtwände zu betrachten.

**Nachweise:**

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

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