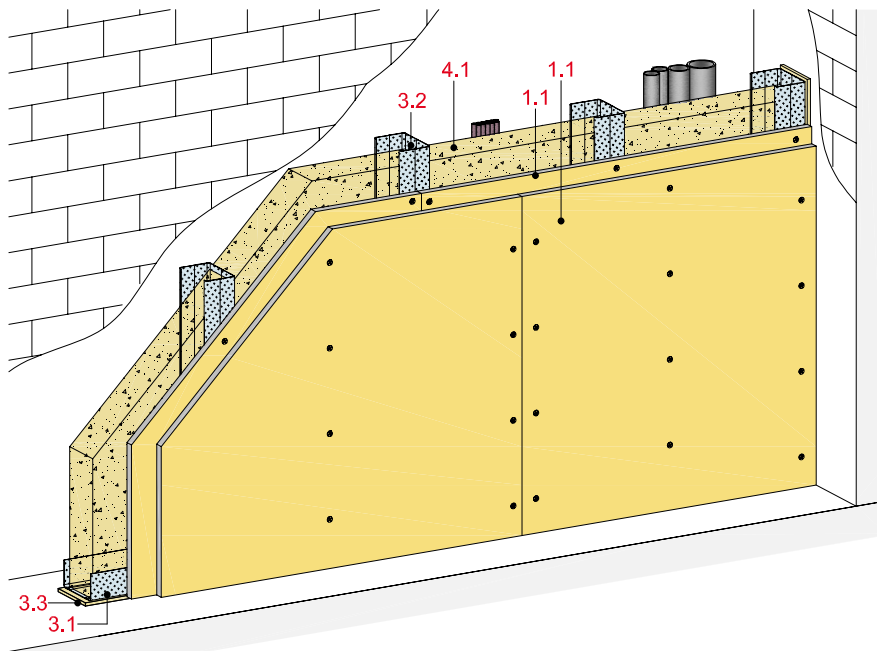
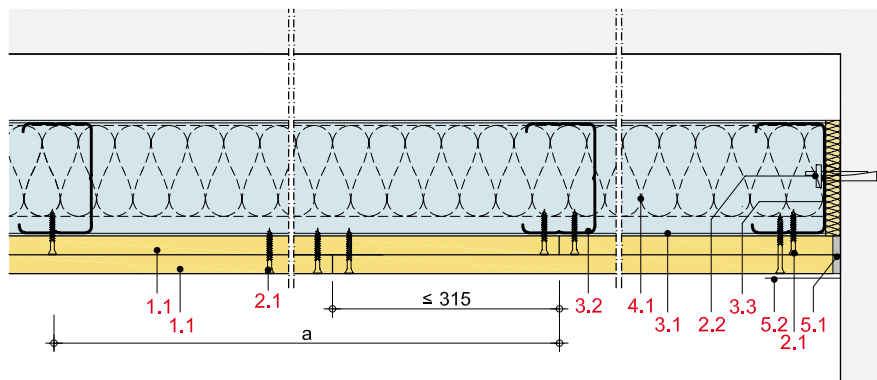


## Schachtwände mit einfachem Ständerwerk, 2-lagig beplankt

mit Rigidur H Gipsfaserplatte



## Längsschnitt



## Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigidur H Gipsfaserplatte
2 Befestigung	2.1 Rigidur Fix Schnellbauschraube 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

## Technische Daten

Schallschutz

**R<sub>w</sub> bis 38 dB**

Brandschutz

**bis F 60-A**

Wandhöhe

**bis 4.500 mm**

Wanddicke

**bis 130 mm**

Gewicht (ohne Dämmung)

**bis ca. 39 kg/m<sup>2</sup>**

## Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wand- profil	Wand- dicke ca. mm	Wand- gewicht kg/m <sup>2</sup>
12,5 + 10	CW 50	72,5	29
12,5 + 10	CW 75	97,5	30
12,5 + 10	CW 100	122,5	30
2 x 15	CW 50	80	38
2 x 15	CW 75	105	39
2 x 15	CW 100	130	39

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

## 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	Achsen- abstand a	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß
					$R_w$
mm		mm	mm	mm	dB
2 x 12,5	CW 50	625	125	ohne	33 <sup>2)</sup>
2 x 12,5	CW 50	625	125	40 <sup>1)</sup>	38 <sup>2)</sup>

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

<sup>2)</sup> In Anlehnung an System SW12RHRF

## Hinweis

**Nachweis:**  
M5546

$R_w$  = 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	Achsen- abstand a	Dämmstoff			Feuerwider- standsklasse
			Dicke	Roh- dichte	Baustoff- klasse	
mm		mm	mm	kg/m <sup>3</sup>		
12,5 + 10	≥ CW 50	625	zulässig		F 30-A	
2 x 15	≥ CW 50	625	zulässig		F 60-A	

## Hinweis

**Nachweis:**  
P-SAC 02/III-661  
GS 3.2/14-129-2  
GS 3.2/14-130-1

## Zulässige Wandhöhen

Beplankung	Unterkonstruktion Profile	Achsen- abstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne	mit
mm		mm	Brandschutzanforderungen	mm
12,5 + 10	CW 50	625	2.900 <sup>1)</sup>	2.900 <sup>1)</sup>
12,5 + 10	CW 75	625	4.000	4.000
12,5 + 10	CW 100	625	4.500	4.500
2 x 15	CW 50	625	2.650 <sup>1)</sup>	2.650 <sup>1)</sup>
2 x 15	CW 75	625	4.000	4.000
2 x 15	CW 100	625	4.000	4.000

## Hinweis

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

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

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