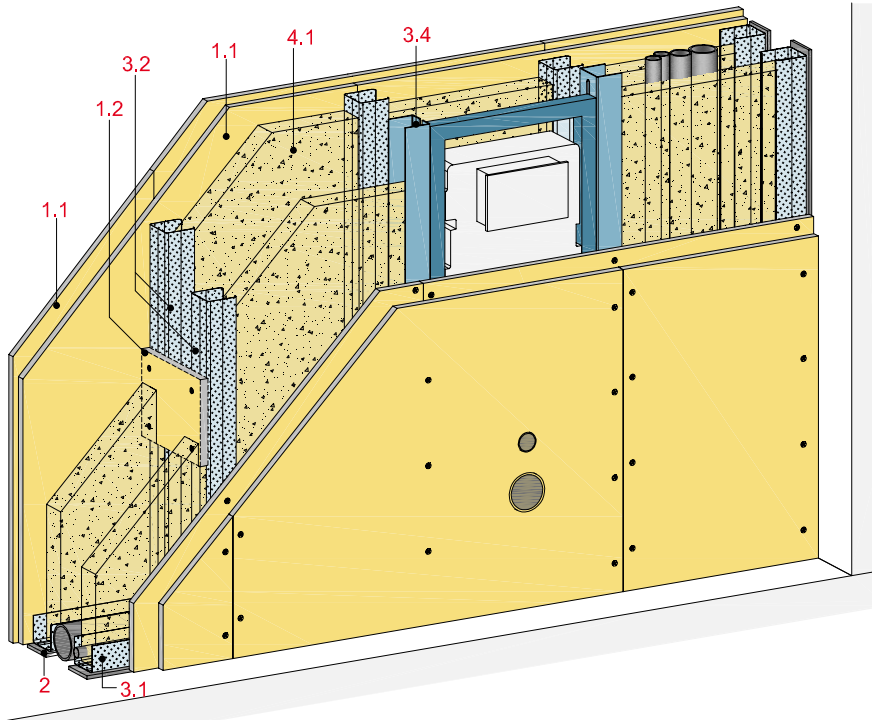


## Installationswände 2-lagig beplankt

mit Rigidur H bzw. Rigidur H Activ'Air Gipsfaserplatte



## Technische Daten

Schallschutz

**R<sub>w</sub> bis 71 dB**

Brandschutz

**F 30-A**

Wandhöhe

**bis 6.000 mm**

Wanddicke

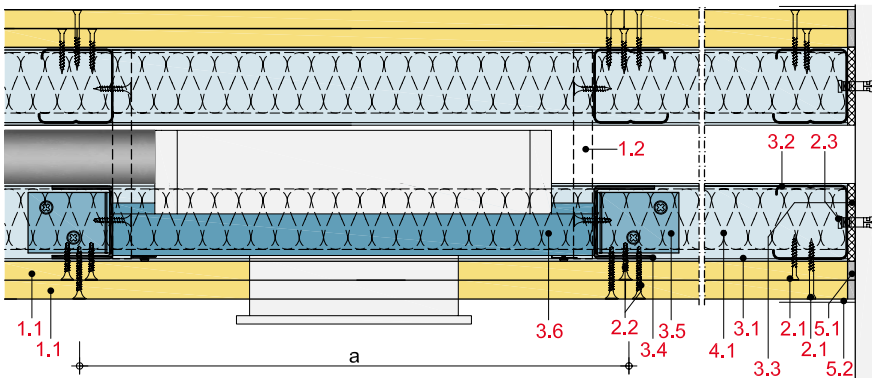
**≥ 155 mm**

Gewicht (ohne Dämmung)

**bis ca. 66 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	65
2 x 12,5	2 x CW 75	≥ 205	65
2 x 12,5	2 x CW 100	≥ 255	66

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

## Systemaufbau

1 Beplankung	1.1	Rigidur H bzw. Rigidur H Activ'Air Gipsfaserplatte	
	1.2	Plattenstreifen, h ≥ 300 mm	
	2 Befestigung	2.1	Rigidur Fix Schnellbauschraube
		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 TP 1 oder Akustic TF Twin	
	5 Verspachtelung	5.1	VARIO Fugenspachtel imprägniert
5.2		Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien	

## Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschlüsse	IW 10
Wandanschlüsse	IW 10
Deckenanschlüsse	IW 11
Wannenanschlüsse	IW 11
Eckausbildung	IW 11
Tragständer	IW 12
Einbau von Armaturen	IW 13
Einbau von Revisionsklappen	IW 13

## Schallschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß $R_w$
2 x 12,5	2 x CW 50	625	155	2 x 40 <sup>1)</sup>	63 <sup>2)</sup>
2 x 12,5	2 x CW 50	625	155	2 x 40 <sup>1)</sup>	71 <sup>3)</sup>

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

<sup>2)</sup> Ständer sind in den Drittelpunkten mit Plattenstreifen verbunden

<sup>3)</sup> Ständer sind nicht miteinander verbunden

## Hinweis

### Nachweise:

2096/4692-36-DK/br-  
2096/4692-35-DK/br-

Werte wurden ohne Einbauten in der Installationswand ermittelt

$R_w$  = 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 je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsa- abstand a	Dämmstoff			Feuerwider- standsklasse nach DIN 4102
			Dicke	Roh- dichte	Baustoff- klasse	
mm	mm	mm	mm	kg/m <sup>3</sup>		
2 x 12,5	≥ 2 x CW 50	625	nicht erforderlich			F 30-A <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Bei mindestens einseitig durchlaufender Beplankung mit 2 x 12,5 mm

## Hinweis

### Nachweise:

Feuerwiderstandsklasse gemäß Schachtwand AbP P-SAC 02/III-661 und GS 3.2/14-130-1 und GS 3.2/14-129-2.

Bei beidseitig durchlaufender Beplankung mit 2 x 12,5 mm ist die Feuerwiderstandsklasse der Wand gemäß P-3478/8733-MPA BS F 90.

## Zulässige Wandhöhen bei verbundenem Ständerwerk

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutzanforderungen	mit Brandschutzanforderungen
mm	mm	mm	mm	mm
2 x 12,5	2 x CW 50	625	4.000	2.950 <sup>1)</sup>
2 x 12,5	2 x CW 75	625	5.500	4.000
2 x 12,5	2 x CW 100	625	6.000	4.500

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

## Hinweis

### Nachweise:

DIN 18183

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind aus Schachtwand AbP P-SAC 02/III-661 und GS 3.2/14-130-1 und GS 3.2/14-129-2.

## Zulässige Wandhöhen bei getrenntem Ständerwerk

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

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

## 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.

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind aus Schachtwand AbP P-SAC 02/III-661 und GS 3.2/14-130-1.