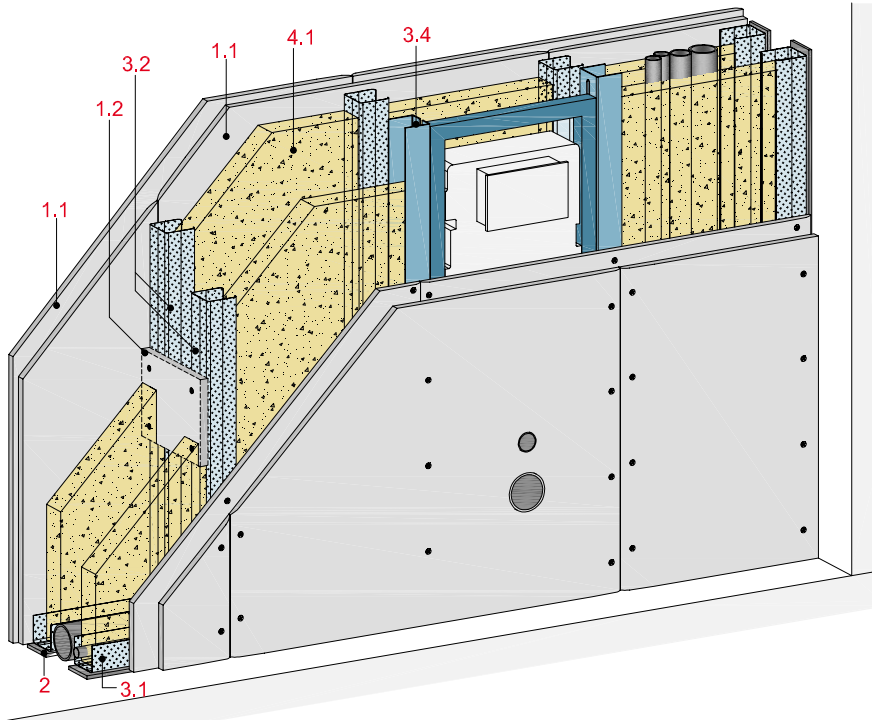


## Installationswände 2-lagig beplankt

mit Rigips Feuerschutzplatten RFI



## Technische Daten

Schallschutz

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

Brandschutz

**F 30-A**

Wandhöhe

**bis 6.000 mm**

Wanddicke

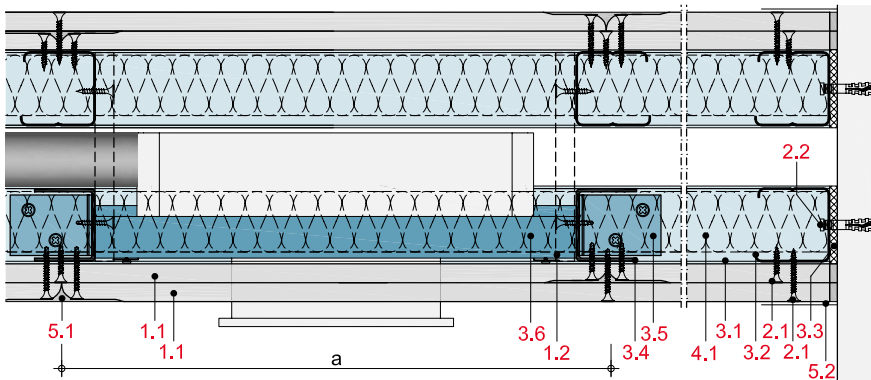
**≥ 155 mm**

Gewicht (ohne Dämmung)

**bis ca. 47 kg/m<sup>2</sup>**



## Längsschnitt



## Wanddicke und -gewicht

| Beplankung<br>mm | Wand-<br>profil | Wand-<br>dicke<br>mm | Wand-<br>gewicht<br>kg/m <sup>2</sup> |
|------------------|-----------------|----------------------|---------------------------------------|
| 2 x 12,5         | 2 x CW 50       | ≥ 155                | 46                                    |
| 2 x 12,5         | 2 x CW 75       | ≥ 205                | 46                                    |
| 2 x 12,5         | 2 x CW 100      | ≥ 255                | 47                                    |

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

## Systemaufbau

|                     |  |
|---------------------|--|
| 1 Beplankung        | 1.1 Rigips Feuerschutzplatte RFI<br>1.2 Plattenstreifen, h ≥ 300 mm  |
| 2 Befestigung       | 2.1 Rigips Schnellbauschraube TN<br>2.2 Randanschlussbefestigung, z. B. Rigips Nageldübel  |
| 3 Unterkonstruktion | 3.1 RigiProfil MultiTec UW 50/75/100 als Boden- und Deckenanschluss<br>3.2 RigiProfil MultiTec CW 50/75/100<br>3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz, einseitig selbstklebend<br>3.4 Rigips Aussteifungsprofil UA 50/75/100<br>3.5 Rigips Anschlusswinkel für UA 50/75/100<br>3.6 Tragständer z. B. für WC |
| 4 Dämmstoff         | 4.1 Schallschutz: z. B. ISOVER Akustic TF bzw. TF Twin<br>Brandschutz: nicht erforderlich  |
| 5 Verspachtelung    | 5.1 VARIO Fugenspachtel imprägniert<br>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<br>je Wandseite | Unterkonstruktion |                  | Wand-<br>dicke | Dämmstoff<br>Dicke | Schalldämm-<br>Maß<br>$R_w$<br>dB |
|----------------------------|-------------------|------------------|----------------|--------------------|-----------------------------------|
|                            | Profile           | Achsabstand<br>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)

## Brandschutz

| Beplankung<br>je Wandseite | Unterkonstruktion |                       | Dämmstoff          |                   |                     | Feuerwider-<br>standsklasse<br>nach<br>DIN 4102 |
|----------------------------|-------------------|-----------------------|--------------------|-------------------|---------------------|---|
|                            | Profile           | Achs-<br>abstand<br>a | Dicke              | Roh-<br>dichte    | Baustoff-<br>klasse |   |
| 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 Schacht-  
wand AbP P-SAC 02/III-661 und  
GS 3.2/14-129-2.

Bei beidseitig durchlaufender Beplankung mit 2 x 12,5 mm ist die Feuerwiderstands-  
klasse der Wand gemäß P-3956/1013-MPA  
BS F 90.

## Zulässige Wandhöhen bei verbundenem Ständerwerk

| Beplankung<br>je Wandseite | Unterkonstruktion |                  | maximal zulässige Wandhöhe       |                     |
|----------------------------|-------------------|------------------|----------------------------------|---------------------|
|                            | Profile           | Achsabstand<br>a | ohne<br>Brandschutzanforderungen | mit                 |
| 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 Brandschutzanforderun-  
gen sind aus Schachtwand AbP P-SAC 02/  
III-661 und GS 3.2/14-129-2.

## Zulässige Wandhöhen bei getrenntem Ständerwerk

| Beplankung<br>je Wandseite | Unterkonstruktion |                  | maximal zulässige Wandhöhe       |                     |
|----------------------------|-------------------|------------------|----------------------------------|---------------------|
|                            | Profile           | Achsabstand<br>a | ohne<br>Brandschutzanforderungen | mit                 |
| 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 gegen-  
überliegende Schachtwände zu betrachten.

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

Wandhöhen mit Brandschutzanforderun-  
gen sind aus Schachtwand AbP P-SAC 02/  
III-661.