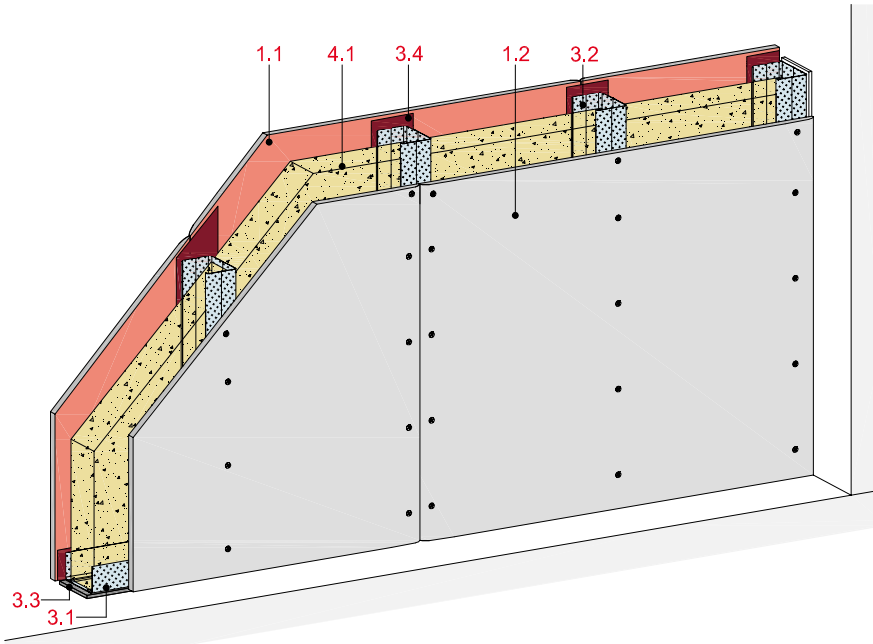


**Metall-Einfachständerwände, 1-lagig beplankt**

mit Rigips Strahlenschutzplatte RF und Rigips Feuerschutzplatte RF



**Technische Daten**

Brandschutz

**F 30-A**

Schallschutz

**R<sub>w</sub> bis 50 dB**

Wandhöhe

**bis 8.200 mm**

Wanddicke

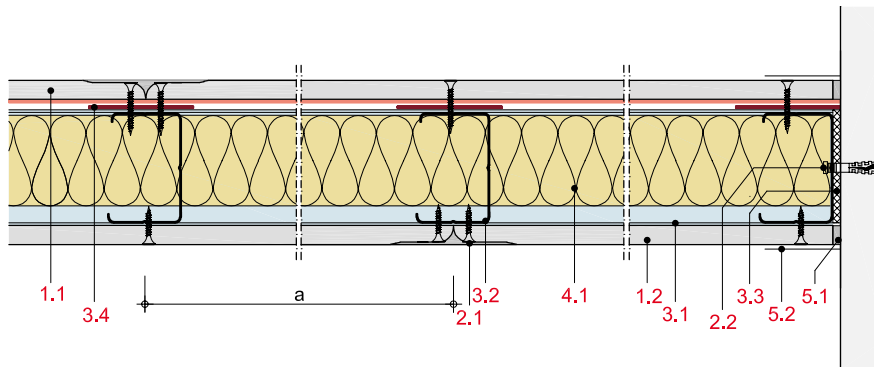
**bis 177 mm**

Gewicht (ohne Dämmung)

**bis ca. 33 kg/m<sup>2</sup>**



**Längsschnitt**



**Wanddicke und -gewicht**

| Bepankung<br>jede Wandseite<br>mm | Wand-<br>profil | Wand-<br>dicke<br>ca. mm | Wand-<br>gewicht<br>kg/m <sup>2</sup> |
|-----------------------------------|-----------------|--------------------------|---------------------------------------|
| 1 x 12,5                          | CW 50           | 77                       | 31                                    |
| 1 x 12,5                          | CW 75           | 102                      | 32                                    |
| 1 x 12,5                          | CW 100          | 127                      | 32                                    |
| 1 x 12,5                          | CW 125          | 152                      | 32                                    |
| 1 x 12,5                          | CW 150          | 177                      | 33                                    |

Gewichtsangaben für 1 x 12,5 mm Rigips Strahlenschutzplatte RF mit d = 1 mm Bleikaschierung und 1 x 12,5 mm Rigips Feuerschutzplatte RF, ohne Dämmstoff

**Systemaufbau**

|                     |  |
|---------------------|--|
| 1 Bepankung         | 1.1 Rigips Strahlenschutzplatte RF<br>1.2 Rigips Feuerschutzplatte RF  |
| 2 Befestigung       | 2.1 Rigips Schnellbauschraube TN<br>2.2 Randanschlussbefestigung, z. B. Rigips Nageldübel  |
| 3 Unterkonstruktion | 3.1 RigiProfil MultiTec UW 50/75/100/125/150 als Boden- und Deckenanschluss<br>3.2 RigiProfil MultiTec CW 50/75/100/125/150<br>3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz<br>3.4 Bleistreifen |
| 4 Dämmstoff         | 4.1 Schallschutz: z. B. ISOVER Akustic TF bzw. TF Twin   |
| 5 Verspachtelung    | 5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel<br>5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien  |

**Hinweis**

Die Bleikaschierung beeinflusst die Plattenbreite der Strahlenschutzplatte.

| Bleikaschierung<br>mm | Plattenbreite<br>mm |
|-----------------------|---------------------|
| ≤ 1,0                 | 1.250 oder 625      |
| > 1,0                 | 625                 |

**Detailhinweise**

| Analoge Details         | Seite |
|-------------------------|-------|
| Bodenanschluss          | RS 12 |
| Deckenanschluss         | RS 12 |
| Wandanschluss           | RS 12 |
| Einbau einer Elt.-Dose  | RS 13 |
| Einbau einer Tür        | RS 13 |
| Einbau eines Oberlichts | RS 13 |
| Eckausbildung           | RS 13 |

**Schallschutz**

| Beplankung<br>je Wandseite | Unterkonstruktion<br>Profile | Achsabstand<br>a | Wand-<br>dicke | Dämmstoff<br>Dicke | Schalldämm-<br>Maß      |
|----------------------------|------------------------------|------------------|----------------|--------------------|-------------------------|
|                            |                              |                  |                |                    | $R_w$<br>dB             |
| mm                         |                              | mm               | mm             | mm                 |                         |
| 1 x 12,5                   | CW 50                        | 625              | 75             | 40 1)              | $\geq 44$ <sup>3)</sup> |
| 1 x 12,5                   | CW 75                        | 625              | 100            | 60 02)             | $\geq 47$ <sup>3)</sup> |
| 1 x 12,5                   | CW 100                       | 625              | 125            | 80 1)              | $\geq 50$ <sup>3)</sup> |

<sup>1)</sup> ISOVER Akustic TF Twin

<sup>2)</sup> ISOVER Akustic TF

<sup>3)</sup> In Anlehnung an System MW11RF ohne Bleikaschierung

**Hinweis****Nachweis:**

M 6030-7  
M 6030-2

$R_w$  = 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<br>Profile | Achsab-<br>stand<br>a | Dämmstoff              |                   | Feuerwider-<br>standsklasse<br>nach<br>DIN 4102 |
|----------------------------|------------------------------|-----------------------|------------------------|-------------------|---|
|                            |                              |                       | Dicke                  | Roh-<br>dichte    |   |
| mm                         |                              | mm                    | mm                     | kg/m <sup>3</sup> |   |
| 1 x 12,5                   | $\geq$ CW 50                 | 625                   | zulässig <sup>1)</sup> |                   | F 30-A  |

<sup>1)</sup> Dämmung aus  $\geq 40$  mm Mineralwolle nach DIN EN 13162, nichtbrennbar

**Hinweis****Nachweis:**

P-3956/1013-MPA BS  
GA-2017/100

**Zulässige Wandhöhen**

| Beplankung<br>je Wandseite | Unterkonstruktion<br>Profile | Achsabstand<br>a | maximal zulässige Wandhöhe       |                                 |
|----------------------------|------------------------------|------------------|----------------------------------|---------------------------------|
|                            |                              |                  | ohne<br>Brandschutzanforderungen | mit<br>Brandschutzanforderungen |
| mm                         |                              | mm               | mm                               | mm                              |
| 1 x 12,5                   | CW 50                        | 625              | 3.150 <sup>1)</sup>              | 3.150 <sup>1)</sup>             |
| 1 x 12,5                   | CW 75                        | 625              | 4.000                            | 4.000                           |
| 1 x 12,5                   | CW 100                       | 625              | 5.100                            | 5.100                           |
| 1 x 12,5                   | CW 125                       | 625              | 6.650                            | 6.650 <sup>2)</sup>             |
| 1 x 12,5                   | CW 150                       | 625              | 8.200                            | 7.000 <sup>2)</sup>             |

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

<sup>2)</sup> Bei Wandhöhen  $> 5.000$  mm mit 80%iger Hohlraumdämmung aus Mineralwolle, Schmelzpunkt  $\geq 1.000$  °C, Rohdichte  $\geq 28$  kg/m<sup>3</sup>, z. B. ISOVER Protect BSP 30

**Hinweis****Nachweis:**

P-1402/354/12-MPA BS und berechnete Werte.

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