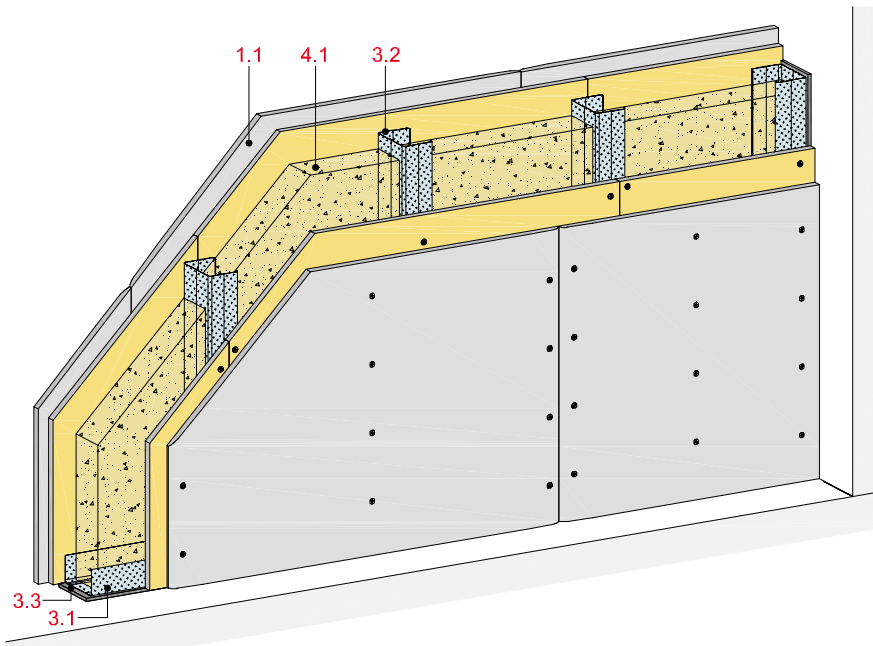


## Metall-Einfachständerwände 2-lagig beplankt

mit Rigidur H Gipsfaserplatte und Rigips Feuerschutzplatte RF bzw. RFI



## Technische Daten

Schallschutz

**R<sub>w</sub> bis 61 dB**

Brandschutz

**F 90-A**

Wandhöhe

**bis 10.350 mm**

Wanddicke

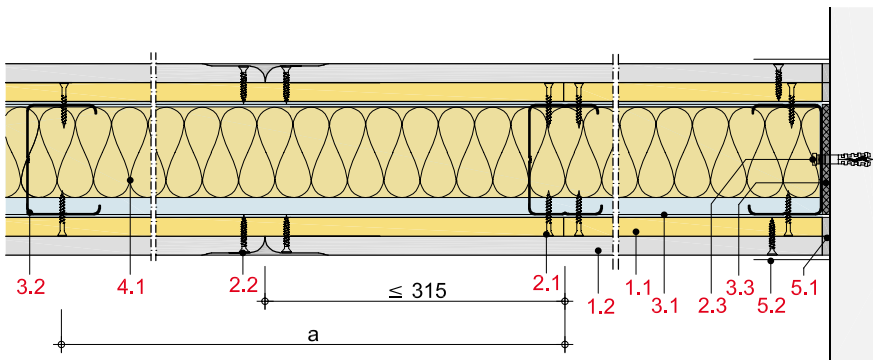
**bis 200 mm**

Gewicht (ohne Dämmung)

**bis ca. 54 kg/m<sup>2</sup>**



## Längsschnitt



## Wanddicke und -gewicht

| Beplankung<br>mm | Wand-<br>profil | Wand-<br>dicke<br>ca. mm | Wand-<br>gewicht<br>kg/m <sup>2</sup> |
|------------------|-----------------|--------------------------|---------------------------------------|
| 12,5 + 12,5      | CW 50           | 100                      | 53                                    |
| 12,5 + 12,5      | CW 75           | 125                      | 53                                    |
| 12,5 + 12,5      | CW 100          | 150                      | 54                                    |
| 12,5 + 12,5      | CW 125          | 175                      | 54                                    |
| 12,5 + 12,5      | CW 150          | 200                      | 54                                    |

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

## Systemaufbau

|                     |  |
|---------------------|--|
| 1 Beplankung        | 1.1 Rigidur H Gipsfaserplatte<br>1.2 Rigips Feuerschutzplatte RF bzw. RFI  |
| 2 Befestigung       | 2.1 Rigidur Fix Schnellbauschraube<br>2.2 Rigips HartFix Schnellbauschraube<br>2.3 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 |
| 4 Dämmstoff         | 4.1 Schallschutz: z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF bzw. TF Twin<br>Brandschutz: z. B. ISOVER Protect BSP 40                             |
| 5 Verspachtelung    | 5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel<br>5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien                    |

## Detailhinweise

| Details                     | Seite |
|-----------------------------|-------|
| Bodenanschlüsse             | MW 80 |
| Deckenanschlüsse            | MW 82 |
| Wandanschlüsse              | MW 84 |
| Eckausbildung               | MW 86 |
| Einbau von Revisionsklappen | MW 88 |
| Einbau von Türen            | MW 88 |
| Einbau von Elt.-Dosen       | MW 93 |
| Profilverlängerung          | MW 94 |

## 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                 |                    |
| 12,5 + 12,5                | CW 50                        | 625              | 100            | 40 <sup>1)</sup>   | 58                 |
| 12,5 + 12,5                | CW 75                        | 625              | 125            | 60 <sup>1)</sup>   | 60                 |
| 12,5 + 12,5                | CW 100                       | 625              | 150            | 80 <sup>1)</sup>   | 61 <sup>2)</sup>   |

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

<sup>2)</sup> Wert interpoliert

## Hinweis

### Nachweis:

M 5546-1  
M 5545-1

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

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

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

## 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> |   |
| 12,5 + 12,5                | ≥ CW 50                      | 625                   | nicht erforderlich |                   | F 90-A  |

## Hinweis

### Nachweis:

P-3956/1013-MPA BS  
GS 3.2/15-146-1  
GA-2018/054

## 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                              |
| 12,5 + 12,5                | CW 50                        | 625              | 4.000                            | 4.000                           |
| 12,5 + 12,5                | CW 75                        | 625              | 5.050                            | 5.000                           |
| 12,5 + 12,5                | CW 100                       | 625              | 7.150                            | 7.150 <sup>1)</sup>             |
| 12,5 + 12,5                | CW 125                       | 625              | 9.050                            | 9.050 <sup>1)</sup>             |
| 12,5 + 12,5                | CW 150                       | 625              | 10.350                           | 9.050 <sup>1)</sup>             |

<sup>1)</sup> Bei Wandhöhen > 5.000 mm mit 80 %iger Hohlraumdämmung aus Mineralwolle, Schmelzpunkt ≥ 1.000 °C, Rohdichte ≥ 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.

Weitere Wandhöhen siehe:  
GS 3.2/15-146-1