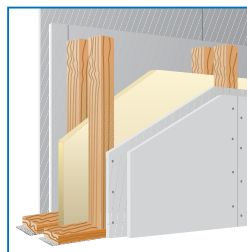


# 5. Montagewände

## Doppelständerwände mit Holz-Unterkonstruktion

### Holz-Unterkonstruktion

- Anschlüsse:  
Holz 40 x 60 mm für Boden- und Deckenanschluss befestigt mit Rahmendübel
- Anschlussdichtungen:  
Sämtliche Anschlussprofile sind mit Rigips Anschlussdichtungen zu hinterlegen.
  - **ohne** Brandschutz-Anforderungen:  
Rigips Anschlussdichtung Filz
  - **mit** Brandschutz-Anforderungen:  
Rigips Anschlussdichtung Filz, sofern durch Verspachtelung oder Beplankung geschützt (sonst Rigips Anschlussdichtung A1).
- Holz-Ständerprofile:  
40 x 60/40 x 80 mm
- Ständerabstand: i. d. R. 625 mm.



### Hohlraumdämmung

- Mineralwolle als Platten- oder Rollenware (Gewicht und Dicke nach Anforderung, siehe Systembeschreibungen), gegen Abrutschen sichern!

### Beplankung

- zweilagig, je nach Anforderung: Rigips Bauplatten RB 12,5 mm
- für Befliesungen (Ständerabstand  $\leq$  625 mm):  
grundsätzlich zweilagig Rigips Bauplatten RBI bzw. RFI 12,5 mm
- für Feuchträume: Rigips Bauplatten RBI
- für Brandschutz-Anforderungen:  
Rigips Feuerschutzplatten RF bzw. RFI 12,5 mm

### Materialbedarf pro m<sup>2</sup> (Beispiel Rigips-System 3.31.01-03)

|   |                    |
|---|--------------------|
| Rigips Bau-/Feuerschutzplatte RB 12,5 mm                      | 4,0 m <sup>2</sup> |
| Holzständer 60 x 60 mm  | 3.600 mm           |
| Holzlatte 40 x 60 mm  | 1.600 mm           |
| Nageldübel 6 x 40 mm  | 3,2 St.            |
| Rigips Anschlussdichtung Filz, einseitig selbstklebend, 50 mm | 2.400 mm           |
| Mineralwolle (nach Anforderung)                               | 2,0 m <sup>2</sup> |
| Rigips Schnellbauschrauben TN 3,5 x 25 mm                     | 8 St.              |
| Rigips Schnellbauschrauben TN 3,5 x 35 mm                     | 20 St.             |
| VARIO Fugenspachtel   | 0,98 kg            |

### Systemübersicht Holz-Ständerwände

| Rigips-System-Nr. | Konstruktion | Holzständer b/d  | Abstand | Wanddicke  | Wandgewicht <sup>1)</sup> | Zul. Wandhöhe |       | Schallschutz Mineralwolle | Brandschutz Mineralwolle Dicke | Stat. Kennwerte   |                          |              |
|-------------------|--------------|------------------|---------|------------|---------------------------|---------------|-------|---------------------------|--------------------------------|-------------------|--------------------------|--------------|
|                   |              |                  |         |            |                           | 1             | 2     |                           |                                | zul. Spann.       | zul. Auslast. $\alpha_7$ |              |
|                   |              | mm               | mm      | mm         | ca. kg/m <sup>2</sup>     | mm            | mm    | mm                        | mm                             | kg/m <sup>3</sup> | N/mm <sup>2</sup>        |              |
| 3.31.01           | 2 x 12,5 RB  | 2 x $\geq$ 60/60 | 625     | $\geq$ 175 | 49                        | 4.100         | 4.100 | 80                        | 40                             | nb <sup>2)</sup>  | F 30-B                   | nichttragend |
| 3.31.02           | 2 x 12,5 RF  | 2 x $\geq$ 60/60 | 625     | $\geq$ 175 | 51                        | 4.100         | 4.100 | 80                        | 40                             | nb <sup>3)</sup>  | F 60-B                   | nichttragend |
| 3.31.03           | 2 x 12,5 RF  | 2 x $\geq$ 60/60 | 625     | $\geq$ 175 | 51                        | 4.100         | 4.100 | 80                        | 80                             | nb <sup>4)</sup>  | F 90-B                   | nichttragend |

Nachweis: Prüfzeugnisse R<sub>wk</sub> = bewertetes Schalldämm-Maß ohne Schall-Längsleitung über flankierende Bauteile.

<sup>1)</sup> Gewichtangaben ohne Berücksichtigung der Dämmschicht

<sup>2)</sup> Rohdichte  $\rho \geq 30$  kg/m<sup>3</sup>

<sup>3)</sup> Rohdichte  $\rho \geq 40$  kg/m<sup>3</sup>

<sup>4)</sup> Rohdichte  $\rho \geq 100$  kg/m<sup>3</sup>

nb = nichtbrennbar