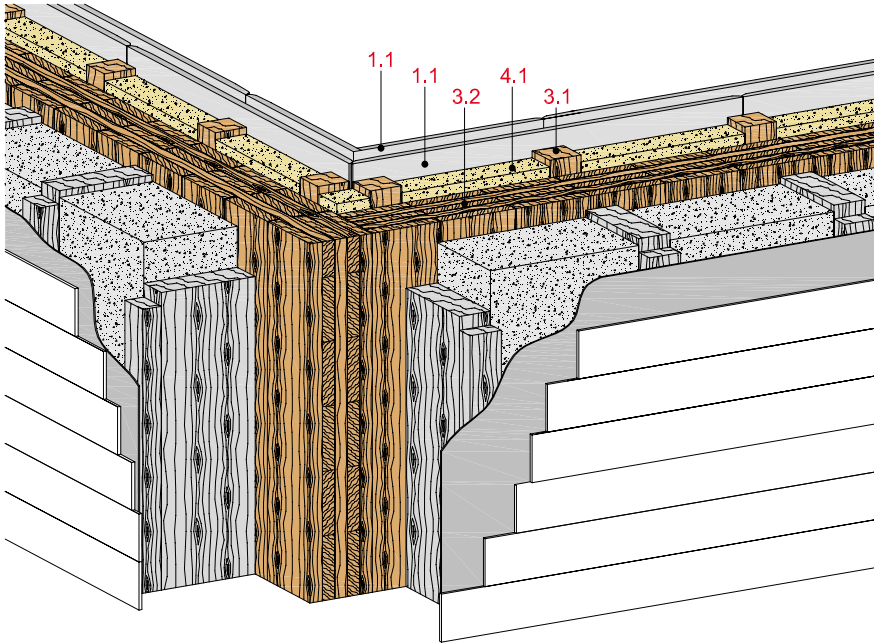


## Außenwände 2-lagig beplankt

mit Rigips Feuerschutzplatte RF bzw. RFI



## Technische Daten

Schallschutz

**R<sub>w</sub> bis 63 dB**

Brandschutz

**bis REI 90**

Wandhöhe

**nach Statik**

Wanddicke

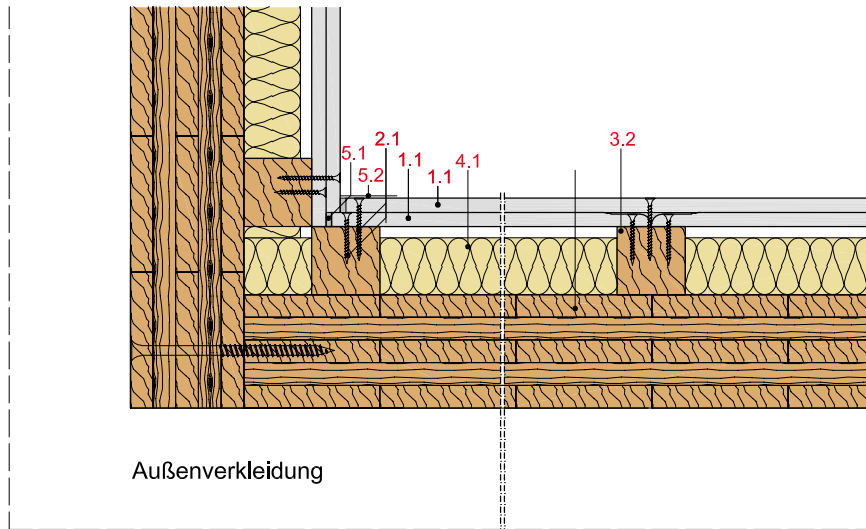
**bis 449 mm**

Gewicht (ohne Dämmung)

**bis ca. 96 kg/m<sup>2</sup>**



## Längsschnitt



Außenverkleidung

## Wanddicke und -gewicht

Verkleidung innen/außen	Wand-element mm	Wand-dicke ca. mm	Wand-gewicht kg/m <sup>2</sup>
a/2	100	449	96

Angaben sind Orientierungswerte für Aufbauten mit der Verkleidung innen = a und außen = 2

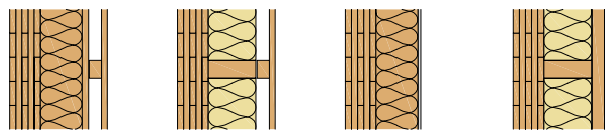
## Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Feuerschutzplatte RF bzw. RFI
2 Befestigung	2.1 Rigips Schnellbauschraube TN
3 Unterkonstruktion	3.1 Brettsperrholz, Binderholz BBS 3.2 Holzständer 60/60 mm
4 Dämmstoff	4.1 Schallschutz: z. B. ISOVER Akustic TP 1
5 Verspachtelung	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

## Schallschutz

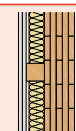
Aufbauten

### Schalldämm-Maß $R_w$ - Außenverkleidung



1 dB      2 dB      3 dB      4 dB

### Innenverkleidung



a      53      63      57      63

### Innenverkleidung

**a** 2 x 15 mm Rigips Feuerschutzplatte RF, 60/60 mm Holzlatte auf Justierschwingbügel, 50 mm Mineralwolle<sup>1)</sup>

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

### Außenverkleidung

- 1** 140 bzw. 200 mm Holzfaserdämmplatte, 22 mm Holzfaserdämmplatte, 40/60 mm Lattung mit 19 mm Holz-Außenwandverkleidung
- 2** 160 bzw. 200 mm Mineralwolle, 60/160 bzw. 60/200 Konstruktionsholz, diffusionsoffene Folie  $s_d \leq 0,3$  m, 40/60 mm Lattung mit 19 mm Holz-Außenwandverkleidung
- 3** 120 mm Holzfaserdämmplatte, 6 mm Putz
- 4** 160 mm Mineralwolle, 60/100 Konstruktionsholz, 60 mm Holzfaserdämmplatte, 6 mm Putz

## Hinweis

**Nachweis:**  
Prüfzeugnis

$R_w$  = 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

Innenverkleidung Variante	Brettsperrholz mm	Außenverkleidung Variante	Zulässige Last kN/m	Feuerwiderstandsklasse
alle Varianten	90	alle Varianten	80,2	F 60-B/REI 60
alle Varianten	100	alle Varianten	80,2	F 90-B/REI 90

## Hinweis

**Nachweis:**  
P-SAC-02/III-691  
GS 3.2/15-087-1

## Zulässige Wandhöhen

Verkleidung innen/außen	Brettsperrholz mm	maximal zulässige Wandhöhe	
		ohne Brandschutzanforderungen mm	mit Brandschutzanforderungen mm
alle Varianten	≥ 90	nach Statik	nach Statik

## Hinweis

**Nachweis:**  
Wandhöhen müssen statisch nachgewiesen werden.

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