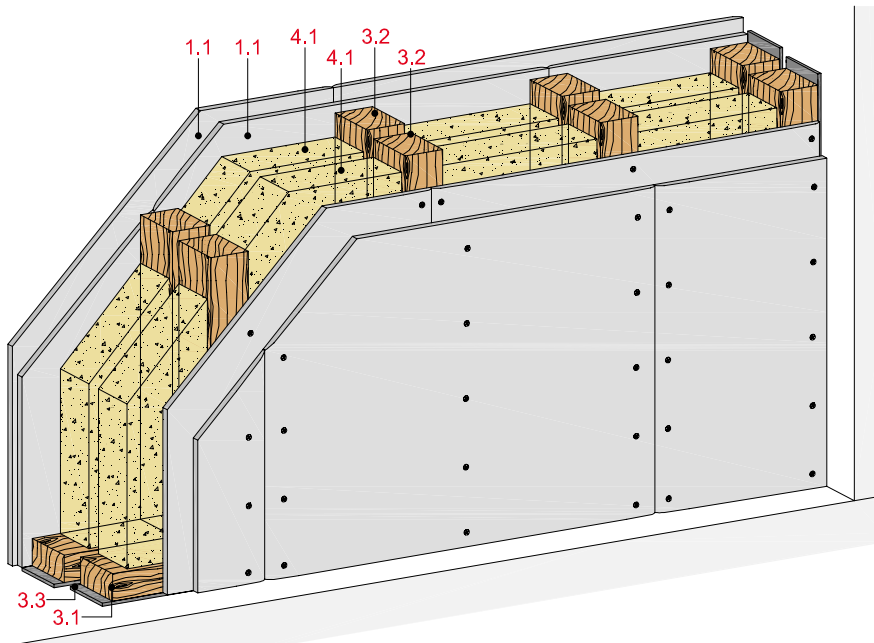


## Innenwand-Doppelständer, 2-lagig beplankt

mit Rigips Bauplatte RB bzw. RBI



## Technische Daten

Schallschutz

**R<sub>w</sub> bis 64 dB**

Brandschutz

**bis F 30-B**

Wandhöhe

**bis 4.100 mm**

Wanddicke

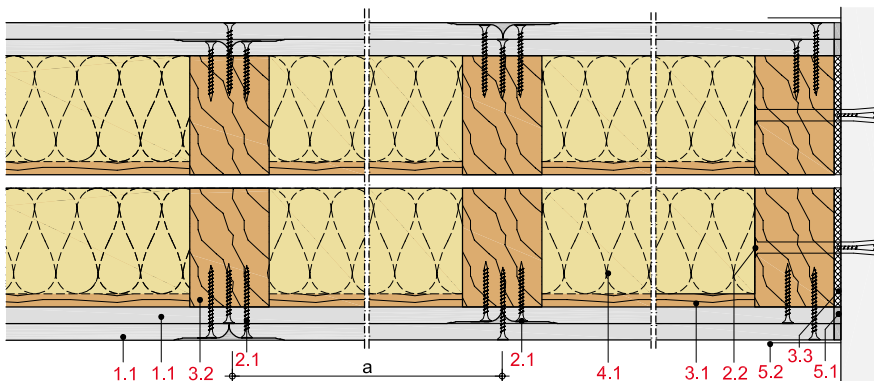
**bis 180 mm**

Gewicht (ohne Dämmung)

**bis ca. 49 kg/m<sup>2</sup>**



## Längsschnitt



## Wanddicke und -gewicht

Beplankung beidseitig mm	Ständer b/d mm	Wand- dicke ca. mm	Wand- gewicht kg/m <sup>2</sup>
2 x 12,5	2 x 60/60	180	49

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

## Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Bauplatte RB bzw. RBI
2 Befestigung	2.1 Rigips Schnellbauschraube TN 2.2 Randanschlussbefestigung
3 Unterkonstruktion	3.1 Holzschwelle als Bodenanschluss Holzrähm als Deckenanschluss 3.2 Holzständer 3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz
4 Dämmstoff	4.1 Schallschutz: z. B. ISOVER Akustic TF Twin Brandschutz: z. B. ISOVER Protect BSP 30
5 Verspachtelung	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

## Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschlüsse	HW 30
Deckenanschlüsse	HW 30
Wandanschlüsse	HW 30
Einbau von Elt.-Dosen	HW 31

## Schallschutz

Bepankung je Wandseite	Unterkonstruktion		Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß $R_w$ dB
	Ständer b/d	Achsabstand a			
mm	mm	mm	mm	mm	
2 x 12,5	≥ 2 x 60/60	625	180	80 <sup>1)</sup>	64

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

## Hinweis

**Nachweis:**  
2014/874/07-3

$R_w$  = 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

Bepankung je Wandseite	Unterkonstruktion		Dämmstoff		Baustoff- klasse	Feuerwider- standsklasse nach DIN 4102
	Ständer b/d	Achs- abstand a	Dicke	Roh- dichte		
mm	mm	mm	mm	kg/m <sup>3</sup>		
2 x 12,5 <sup>1)</sup>	≥ 2 x 60/60	625	40 <sup>2)</sup>	30	A	F 30-B

<sup>1)</sup> Alternativ mit 25 mm Rigips Die Leichte

<sup>2)</sup> z. B. ISOVER Protect BSP 30

**Nachweis:**  
DIN 4102-4

## Zulässige Wandhöhen

Bepankung	Unterkonstruktion		Wanddicke	maximal zulässige Wandhöhe	
	Ständer b/d	Achs- abstand a		ohne Brandschutzanforderungen	mit
mm	mm	mm	mm	mm	mm
<b>nach DIN 4103-4 für nichttragende Wände</b>					
≥ 2 x 12,5	≥ 2 x 60/60	625	180	4.100	4.100

## Hinweis

**Nachweis:**  
DIN 4103-4