

Innenwand-Einfachständer, 2-lagig beplankt

mit Rigips Feuerschutzplatte RF bzw. RFI

Technische Daten

Brandschutz

mind. F 30-B

Wandhöhe

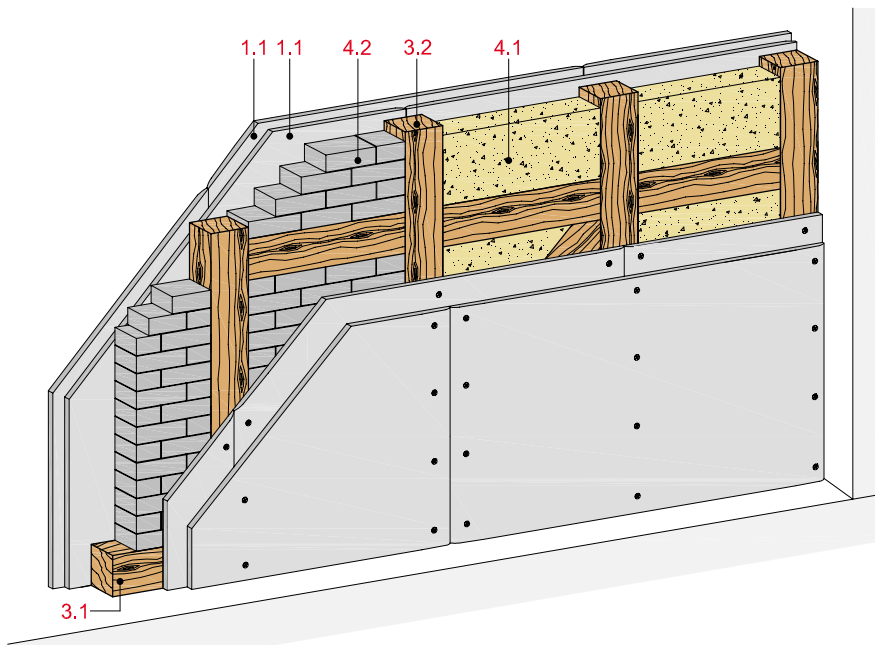
nach Statik

Wanddicke

bis 150 mm

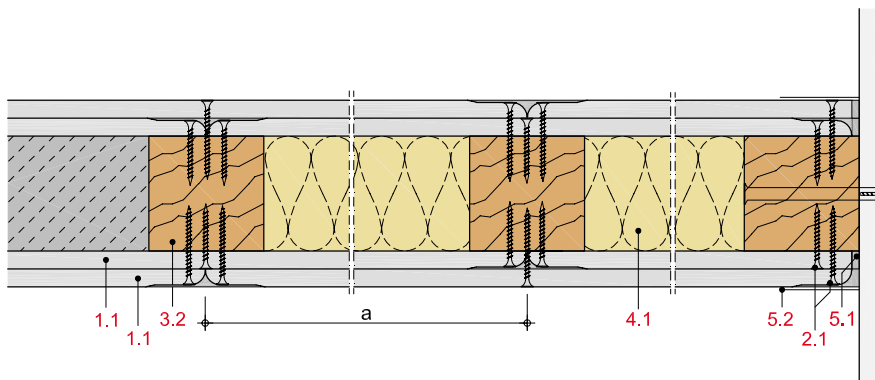
Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 55 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	100/100	150	55

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Feuerschutzplatte RF bzw. RFI
2 Befestigung	2.1 Rigips Schnellbauschraube TN
3 Unterkonstruktion	3.1 Holzschwelle als Bodenanschluss Holzrähm als Deckenanschluss 3.2 Holzständer 3.3 Holzlatten
4 Gefach	4.1 Dämmstoff gemäß AbP bzw. Gutachten 4.2 Mauerwerksausfachung
5 Verspachtelung	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

## Brandschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Ständer b/d	Achsen- abstand a	Dämmstoff			Zulässige Spannung $\sigma_D$	Zulässige Auslastung $\alpha_7$	Feuerwider- standsklasse nach DIN 4102
			Dicke	Roh- dichte	Baustoff- klasse			
mm	mm	mm	mm	kg/m <sup>3</sup>		N/mm <sup>2</sup>		
2 x 12,5	≥ 100/100	1.000	100 <sup>1)</sup>	15	A	auf Anfrage		mind. F 30-B

<sup>1)</sup> z. B. ISOVER ULTIMATE Holzbaufilz

### Nachweis:

P-SAC-02/III-671  
P-SAC-02/III-672  
P-SAC-02/III-673  
GS 3.2/15-214-1

## Zulässige Wandhöhen

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Ständer b/d	Achsen- abstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne	mit
mm	mm	mm	Brandschutzanforderungen mm	Brandschutzanforderungen mm
2 x 12,5	≥ 100/100	1.000	nach Statik	nach Statik

## Hinweis

### Nachweis:

Wandhöhen müssen statisch nachgewiesen werden.

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