

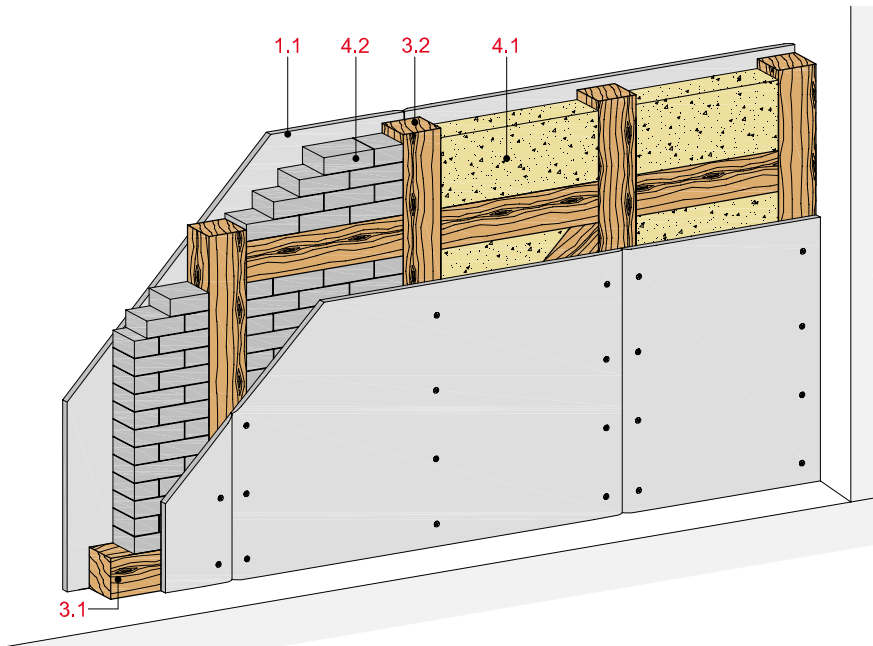


Holzfachwerkwände

	Systemnummern	Seite
Innenwand-Einfachständer	HF1	
1-lagig beplankt mit Rigips Feuerschutzplatte RF bzw. RFI	HF11RF	HF 2
1-lagig beplankt mit Rigips Die Dicke RF bzw. RFI	HF11DD	HF 4
2-lagig beplankt mit Rigips Feuerschutzplatte RF bzw. RFI	HF12RF	HF 6

Innenwand-Einfachständer, 1-lagig beplankt

mit Rigips Feuerschutzplatte RF bzw. RFI



Technische Daten

Brandschutz

F 30-B

Wandhöhe

nach Statik

Wanddicke

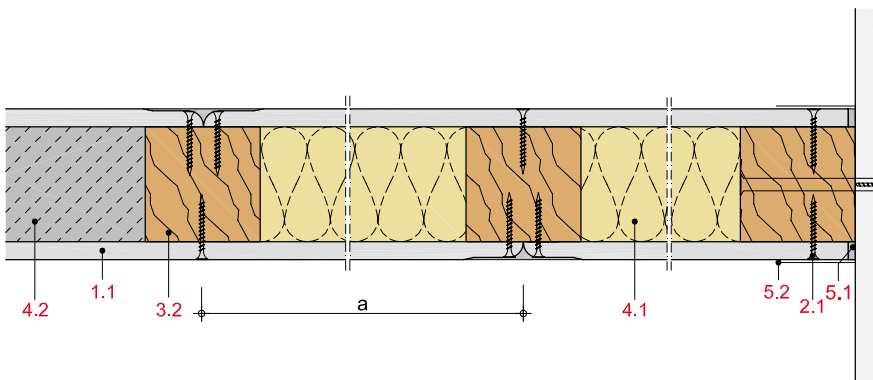
bis 105 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 29 kg/m²



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung beidseitig mm	Ständer b/d mm	Wand- dicke ca. mm	Wand- gewicht kg/m ²
12,5	80/80	105	29

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		Dämmstoff			Zulässige Spannung σ_D	Zulässige Auslastung α_7	Feuerwider- standsklasse nach DIN 4102
	Ständer b/d	Achs- abstand a	Dicke	Roh- dichte	Baustoff- klasse			
mm	mm	mm	mm	kg/m ³		N/mm ²		
12,5	≥ 80/80	1.000	80 ¹⁾	15	A	auf Anfrage		F 30-B

¹⁾ ISOVER ULTIMATE Holzbaufilz

Nachweis:

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

Zulässige Wandhöhen

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion		maximal zulässige Wandhöhe	
	Ständer b/d	Achs- abstand a	ohne	mit
mm	mm	mm	Brandschutzanforderungen mm	Brandschutzanforderungen mm
12,5	≥ 80/80	1.000	nach Statik	nach Statik

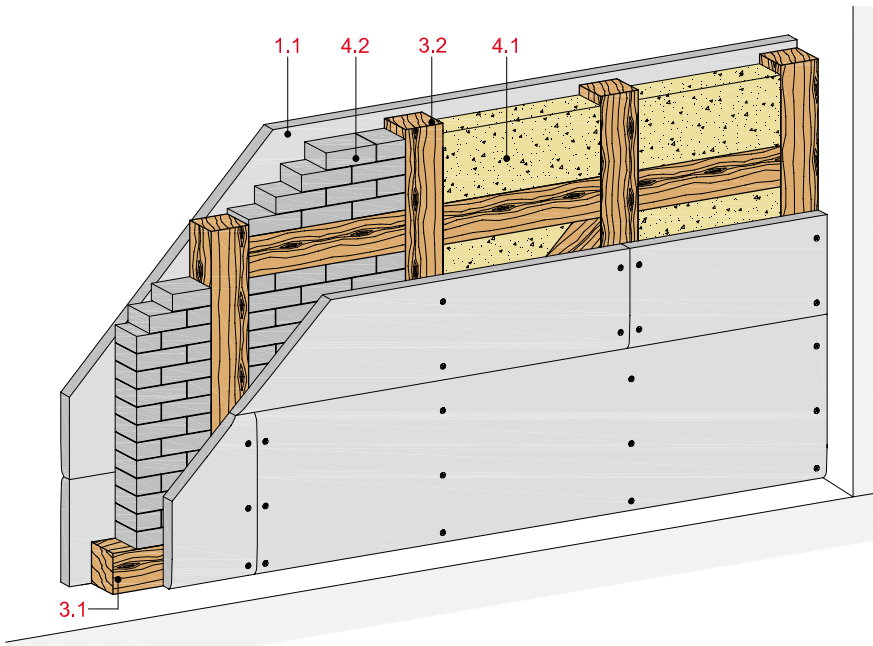
Hinweis
Nachweis:

Wandhöhen müssen statisch nachgewiesen werden.

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

Innenwand-Einfachständer, 1-lagig beplankt

mit Rigips Die Dicke RF bzw. RFI



Technische Daten

Brandschutz

mind. F 30-B

Wandhöhe

nach Statik

Wanddicke

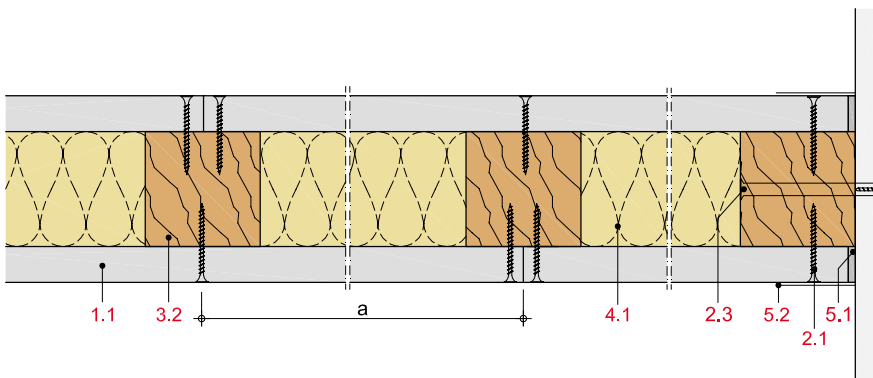
bis 150 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 57 kg/m²



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung beidseitig mm	Ständer b/d mm	Wand- dicke ca. mm	Wand- gewicht kg/m ²
1 x 20	80/80	120	44
1 x 25	100/100	150	57

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Die Dicke RF bzw. RFI
2 Befestigung	2.1 Rigips Schnellbauschraube TN
3 Unterkonstruktion	3.1 Holzschwelle als Bodenanschluss Holzrähm als Deckenanschluss 3.2 Holzständer
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		Baustoff- klasse	Zulässige Spannung σ_D	Zulässige Auslastung α_7	Feuerwider- standsklasse nach DIN 4102
			Dicke	Roh- dichte				
mm	mm	mm	mm	kg/m ³		N/mm ²		
1 x 20	≥ 80/80	1.000	80 ¹⁾	15	A	auf Anfrage		mind. F 30-B
1 x 25	≥ 100/100	1.000	100 ¹⁾	15	A	auf Anfrage		mind. F 30-B

¹⁾ 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	
1 x 20	≥ 80/80	1.000	nach Statik	nach Statik
1 x 25	≥ 100/100	1.000	nach Statik	nach Statik

Hinweis

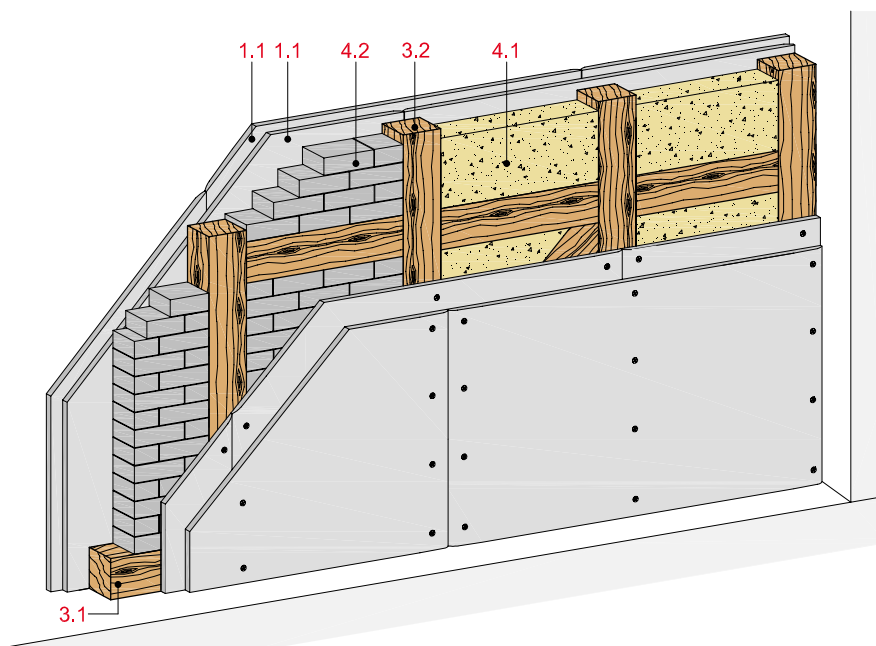
Nachweis:

Wandhöhen müssen statisch nachgewiesen werden.

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

Innenwand-Einfachständer, 2-lagig beplankt

mit Rigips Feuerschutzplatte RF bzw. RFI



Technische Daten

Brandschutz

mind. F 30-B

Wandhöhe

nach Statik

Wanddicke

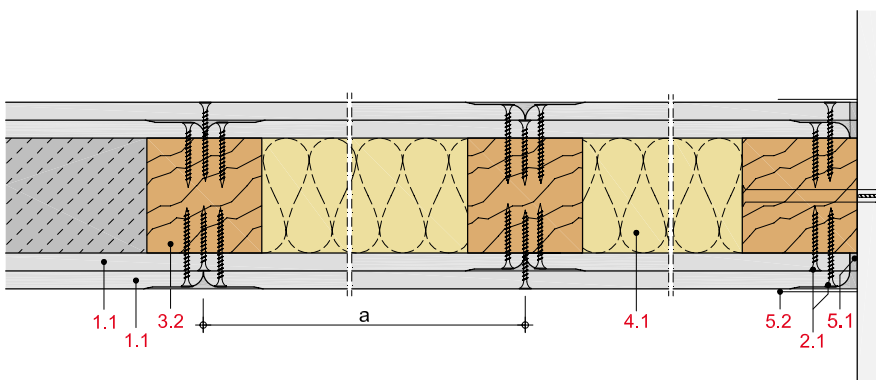
bis 150 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 55 kg/m²



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung beidseitig mm	Ständer b/d mm	Wand- dicke ca. mm	Wand- gewicht kg/m ²
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 σ_D	Zulässige Auslastung α_7	Feuerwider- standsklasse nach DIN 4102
			Dicke	Roh- dichte	Baustoff- klasse			
mm	mm	mm	mm	kg/m ³		N/mm ²		
2 x 12,5	≥ 100/100	1.000	100 ¹⁾	15	A	auf Anfrage		mind. F 30-B

¹⁾ 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 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.



Rigips – Das Original. Für Räume zum Leben.



Mehr Komfort für alle

Tagtäglich verbringen wir bis zu 90% unserer Zeit in Räumen. Deshalb sind wir bei Rigips davon überzeugt, dass gut gestaltete Räume einen wesentlichen Beitrag zu unserem Wohlbefinden leisten. Aus diesem Grund entwickeln wir zukunftsorientierte, nachhaltige Ausbaulösungen, die darauf ausgerichtet sind, höchsten Nutzerkomfort für alle Ansprüche und Lebenssituationen zu schaffen.



Bauen weiter denken

Als Pionier und Wegbereiter des Trockenbaus in Deutschland hat Rigips seit seiner Gründung diese Bauweise stetig weiterentwickelt – durch vielfältige Innovationen und hochwertige Systemlösungen mit hoher Qualität. Unser Anspruch ist es, Lösungen zu entwickeln, die sich schon heute an den Anforderungen von morgen orientieren, um Gebäude und Räume zukunftsorientiert zu gestalten.



Einfache und sichere Lösungen

Im Mittelpunkt unserer Entwicklungen stehen zuverlässige, sichere Systeme, die den ständig wachsenden und immer differenzierteren Anforderungen beim Bauen gerecht werden. Mit unseren geprüften Systemen leisten wir einen wichtigen Beitrag zu höherer Planungs- und Verarbeitungssicherheit sowie mehr Effizienz und Qualität im Trockenbau.



Nachhaltige Lebensräume für Generationen

Rigips steht für die Herstellung besonders umweltverträglicher Baustoffe aus dem natürlichen Rohstoff Gips. Deshalb fühlen wir uns dem nachhaltigen Bauen in besonderer Weise verpflichtet. Dies bedeutet für uns auch, den Wohnkomfort und die Lebensqualität für die Menschen sowie die Werthaltigkeit ihrer Lebensräume zu verbessern. Und zwar von Generation zu Generation.

