

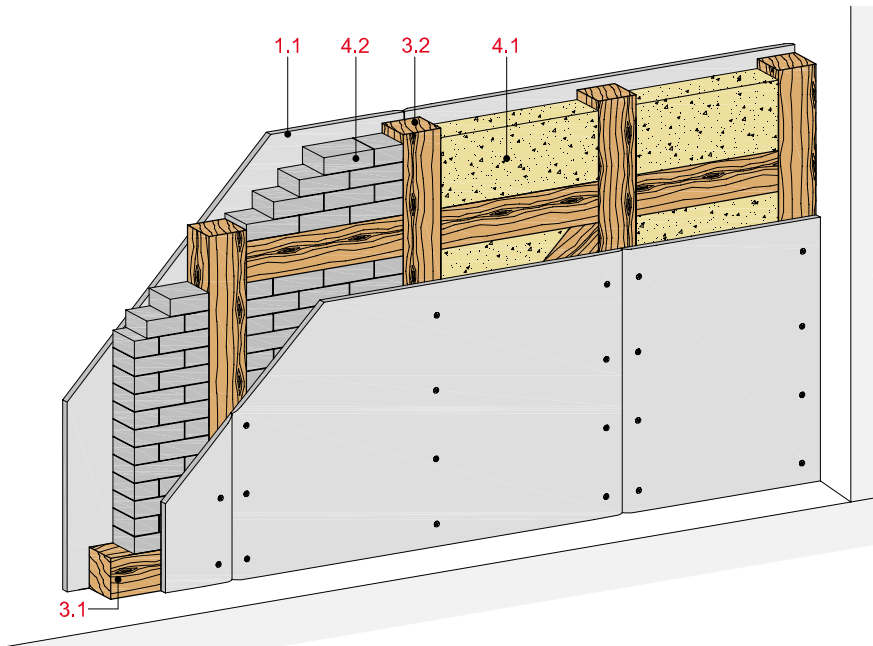


Holzfachwerkwände

| | 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

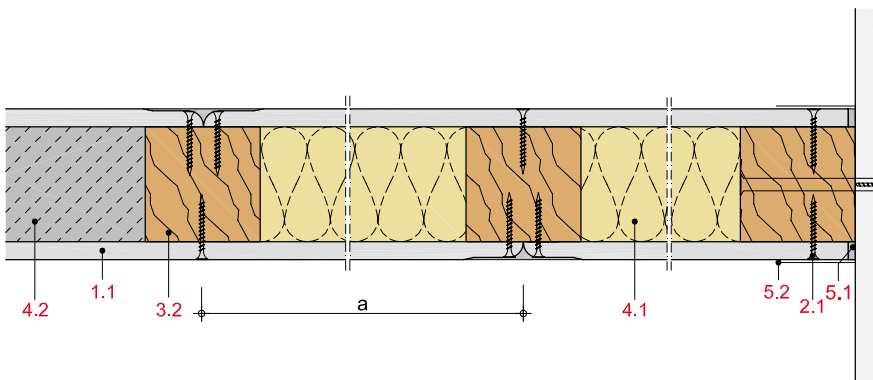
bis 105 mm

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 |

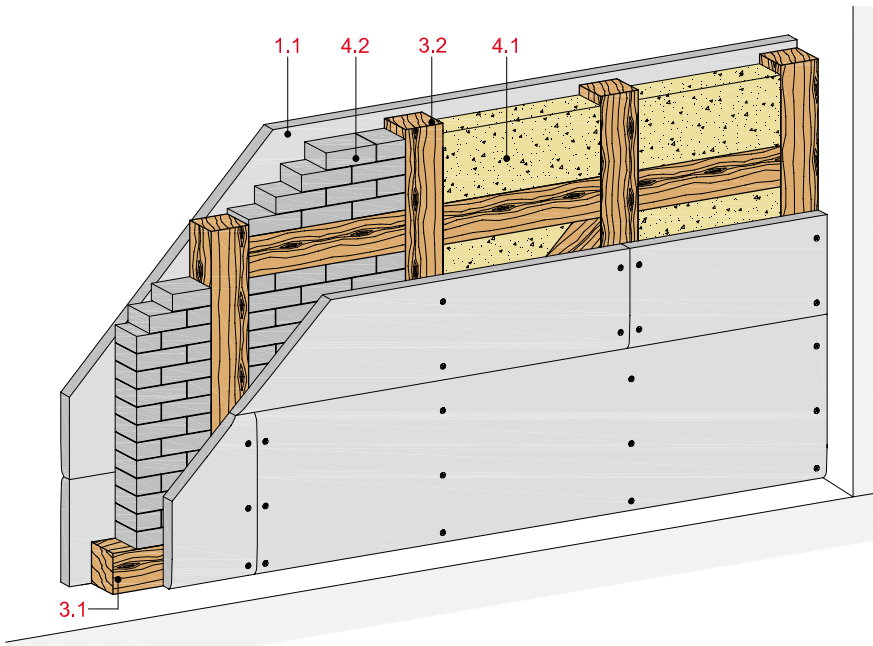
Hinweis
Nachweis:

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

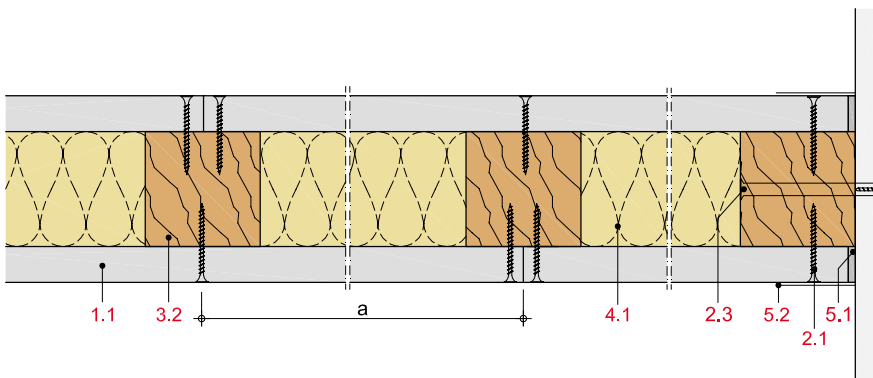
bis 150 mm

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

| Bepankung 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

| Bepankung 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

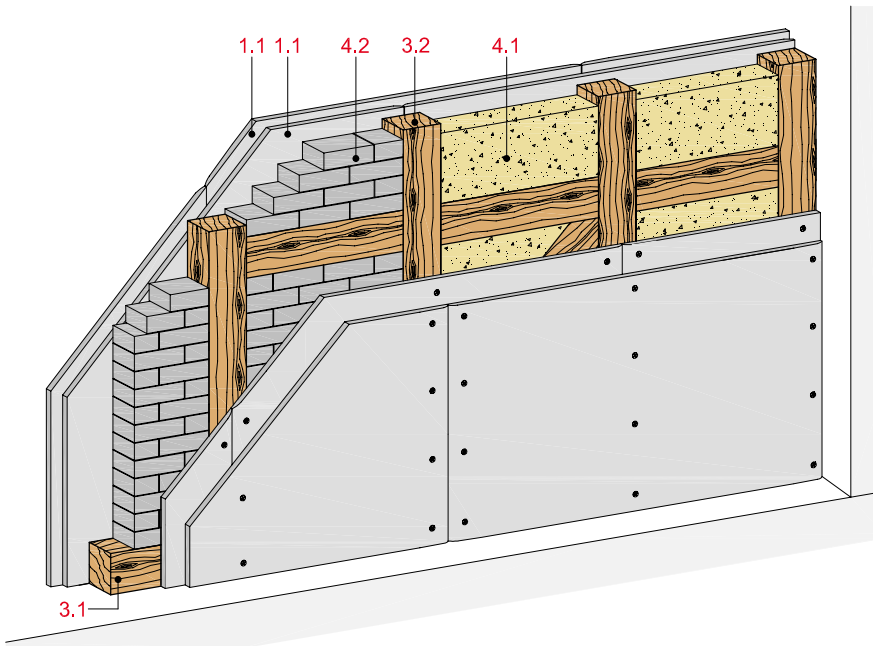
Nachweis:

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

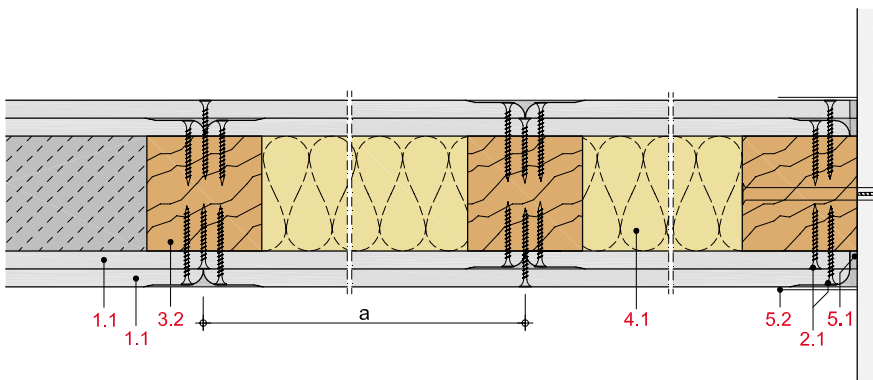
bis 150 mm

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

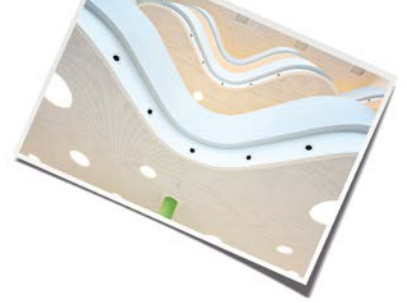
| Beplankung je Wandseite | Unterkonstruktion Ständer b/d | Achsen- abstand a | maximal zulässige Wandhöhe | |
|----------------------------|-------------------------------------|-------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| | | | ohne | mit |
| mm | mm | mm | Brandschutzanforderungen mm | 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.



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.

