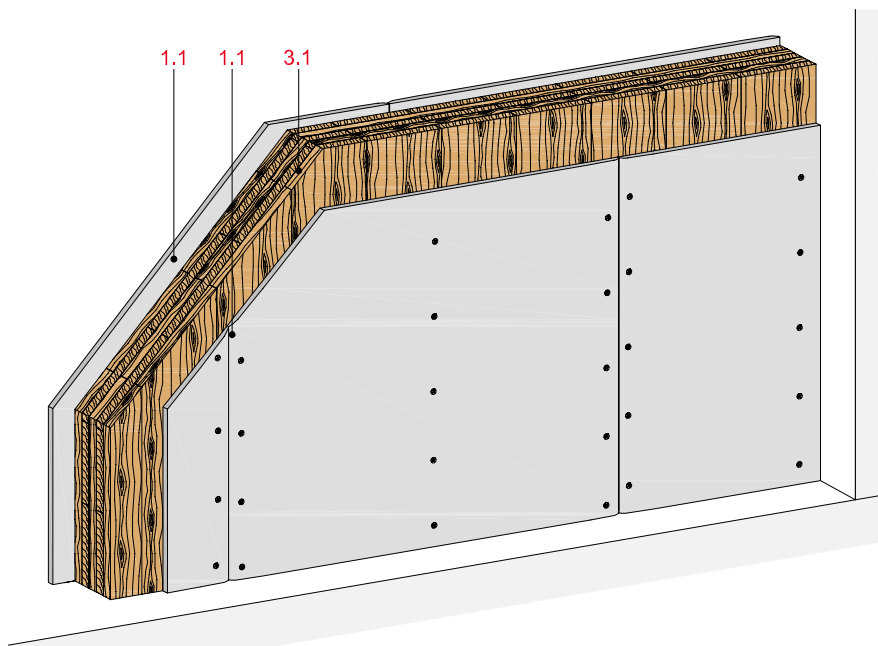


Innenwände 1-fache Tragschicht 1-lagig beplankt

mit Rigips Feuerschutzplatte RF bzw. RFI



Technische Daten

Schallschutz

 $R_{w,R}$ bis 36 dB

Brandschutz

bis REI 90

Wandhöhe

nach Statik

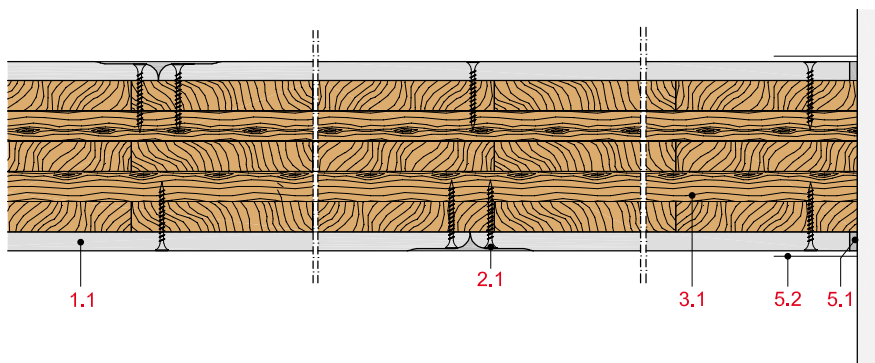
Wanddicke

bis 130 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 76 kg/m²

Längsschnitt



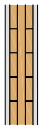
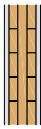
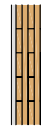
Wanddicke und -gewicht

Beplankung beidseitig mm	Wand- element mm	Wand- dicke ca. mm	Wand- gewicht kg/m ²
1 x 12,5	78	103	59
1 x 15	78	108	65
1 x 15	90	120	71
1 x 15	100	130	76

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Feuerschutzplatte RF bzw. RFI
2 Befestigung	2.1 Rigips Schnellbauschraube TN
3 Unterkonstruktion	3.1 Brettsperrholz, Binderholz BBS bzw. Crosslam 3s
5 Verspachtelung	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

Schallschutz

Beplankung je Wandseite	Brettsper Holz		
	 78 mm	 90 mm	 100 mm
mm	dB	dB	dB
1 x 15	35	35	36

Hinweis

Nachweis:
Prüfzeugnis

$R_{w,R}$ = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne Längsleitung über flankierende Bauteile.

Rechenwert für Nachweisverfahren.

Bei den angegebenen Werten ist das Vorhaltemaß von 2 dB gemäß DIN 4109 bereits berücksichtigt.

Brandschutz

Beplankung je Wandseite mm	Brettsper Holz mm	Zulässige Last kN/m	Feuerwider- standsklasse
1 x 12,5	78	35,0	F 60-B
1 x 15	78	255,9	REI 30
1 x 15	90	15,0	REI 60
1 x 15	100	80,2	REI 90

Hinweis

Nachweis:
P-SAC-02/III-672
P-SAC-02/III-691
GS 3.2/15-214-1

Zulässige Wandhöhen

Beplankung je Wandseite mm	Brettsper Holz mm	maximal zulässige Wandhöhe	
		ohne Brandschutzanforderungen mm	mit Brandschutzanforderungen mm
1 x 12,5	≥ 78	nach Statik	nach Statik
1 x 15	≥ 78	nach Statik	nach Statik

Hinweis

Nachweis:
Wandhöhen müssen statisch nachgewiesen werden.

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