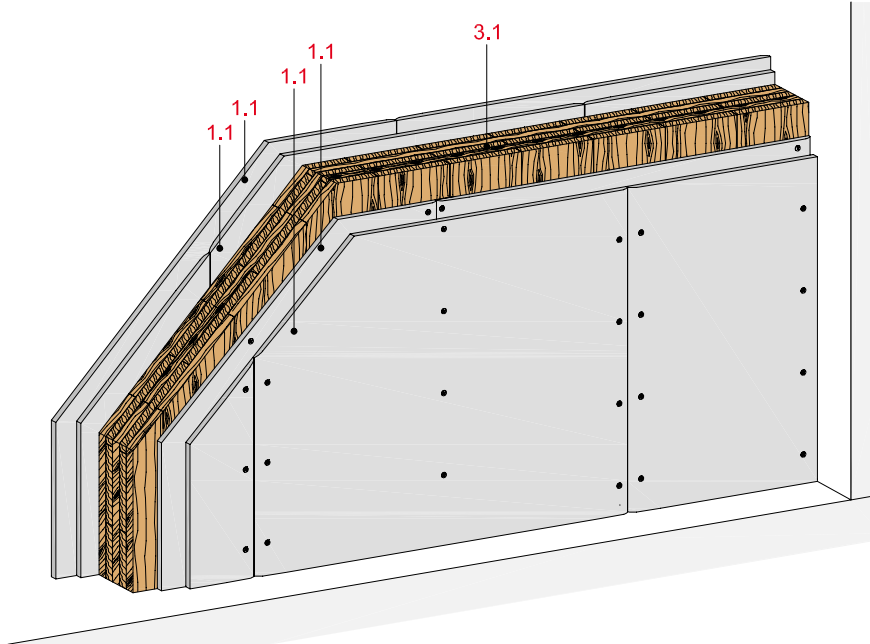


Innenwände 1-fache Tragschicht 2-lagig beplankt

mit Rigips Feuerschutzplatte RF bzw. RFI



Technische Daten

Schallschutz

R_w bis 70 dB

Brandschutz

bis REI 90

Wandhöhe

nach Statik

Wanddicke

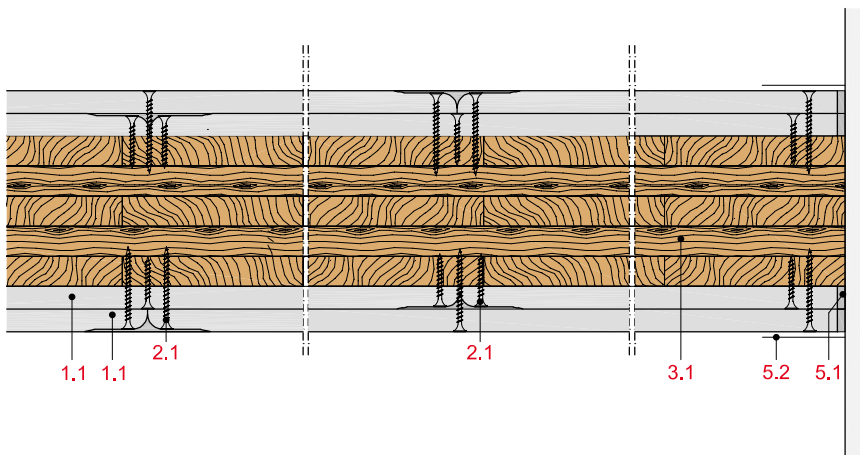
bis 160 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 103 kg/m²



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Bepunktung beidseitig mm	Wand- element mm	Wand- dicke ca. mm	Wand- gewicht kg/m ²
2 x 12,5	78	128	80
2 x 12,5	90	140	86
2 x 15	100	160	103

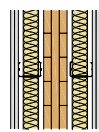
Systemaufbau

1 Bepunktung	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

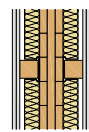
Schallschutz

Beplankung je Wandseite Brettsperrholz

Schalldämm-Maß R_w - Aufbau-Varianten



Freistehende Vorsatzschale mit CW 75 50 mm Mineralwolle¹⁾



Justierschwingbügel auf Holzlatte 60/60 50 mm Mineralwolle¹⁾

mm	mm	dB	dB
2 x 12,5	78	68	53
2 x 12,5	100	68	68

¹⁾ z. B. ISOVER Akustic TP 1

Hinweis

Nachweis:
Prüfzeugnis

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

Beplankung je Wandseite mm	Brettsperrholz mm	Zulässige Last kN/m	Feuerwiderstandsklasse
2 x 12,5	78	35,0	F 60-B
2 x 12,5 ¹⁾	90	80,2	F 90-B
2 x 12,5	90	12,0	REI 90
2 x 15	90	80,2	REI 60

¹⁾ geprüft mit 1 x 15 mm

Hinweis

Nachweis:
P-SAC-02/III-672
P-SAC-02/III-691
GS 3.2/15-087-1

Zulässige Wandhöhen

Beplankung je Wandseite mm	Brettsperrholz mm	maximal zulässige Wandhöhe ohne Brandschutzanforderungen mm	mit Brandschutzanforderungen mm
2 x 12,5	≥ 78	nach Statik	nach Statik

Hinweis

Nachweis:
Wandhöhen müssen statisch nachgewiesen werden.

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