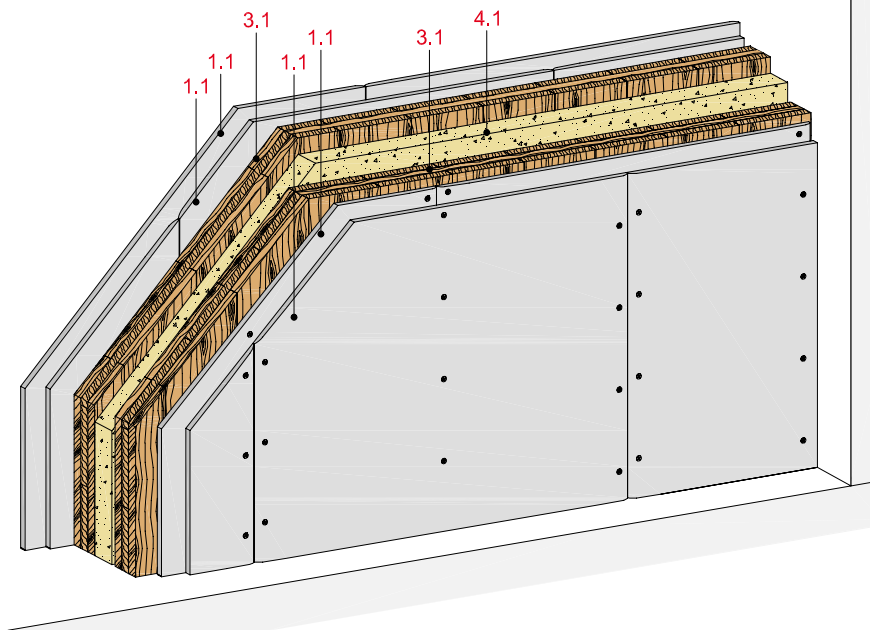


Innenwände 2-fache Tragschicht 2-lagig beplankt

mit Rigips Feuerschutzplatte RF bzw. RFI



Technische Daten

Schallschutz

R_w bis 58 dB

Brandschutz

bis REI 90

Wandhöhe

nach Statik

Wanddicke

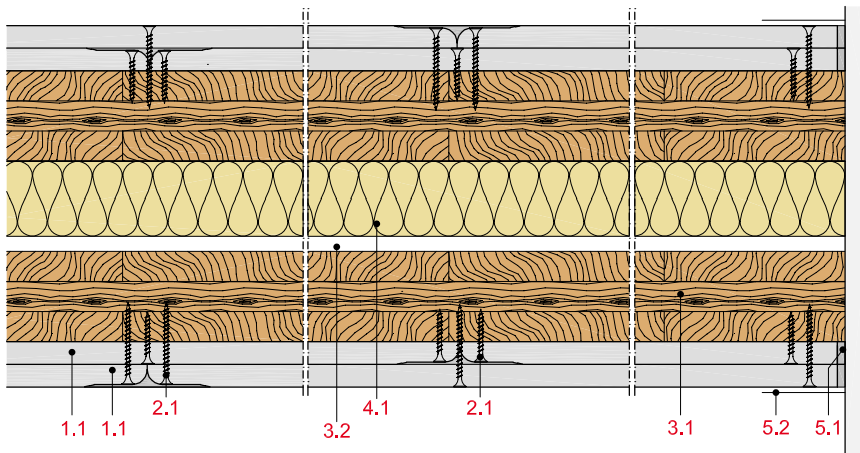
bis 310 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 153 kg/m²



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung beidseitig mm	Wand- element mm	Wand- dicke ca. mm	Wand- gewicht kg/m ²
2 x 12,5	2 x 78	256	119
2 x 12,5	2 x 90	280	131
2 x 15	2 x 100	310	153

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Feuerschutzplatte RF bzw. RFI
2 Befestigung	2.1 Rigips Schnellbauschraube TN
3 Unterkonstruktion	3.1 Brettsperrholz, Binderholz BBS 3.2 Luftschicht 10 mm
4 Dämmstoff	4.1 Schallschutz: z. B. ISOVER ULTIMATE Holzbaufilz bzw. Holzbauplatte
5 Verspachtelung	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

Schallschutz

Beplankung je Wandseite	Brettsperrholz	Wanddicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß R_w dB
mm	mm	mm	mm	
2 x 15	2 x 90	290	40 ¹⁾	58

¹⁾ z. B. ISOVER ULTIMATE Holzbaufilz bzw. Holzbauplatte

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	Brettsperrholz	Zulässige Last kN/m	Feuerwider- standsklasse
mm	mm		
2 x 12,5	2 x 78	2 x 35,0	F 60-B
2 x 12,5	2 x 90	2 x 80,2	F 60-B
2 x 12,5	2 x 90	2 x 12,0	REI 90
2 x 15	2 x 100	2 x 80,2	F 90-B

Hinweis

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

Zulässige Wandhöhen

Beplankung je Wandseite	Brettsperrholz	maximal zulässige Wandhöhe	
		ohne	mit
mm	mm	Brandschutzanforderungen mm	Brandschutzanforderungen mm
2 x 15	2 x 90	nach Statik	nach Statik

Hinweis

Nachweis:
Wandhöhen müssen statisch nachgewiesen werden.

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