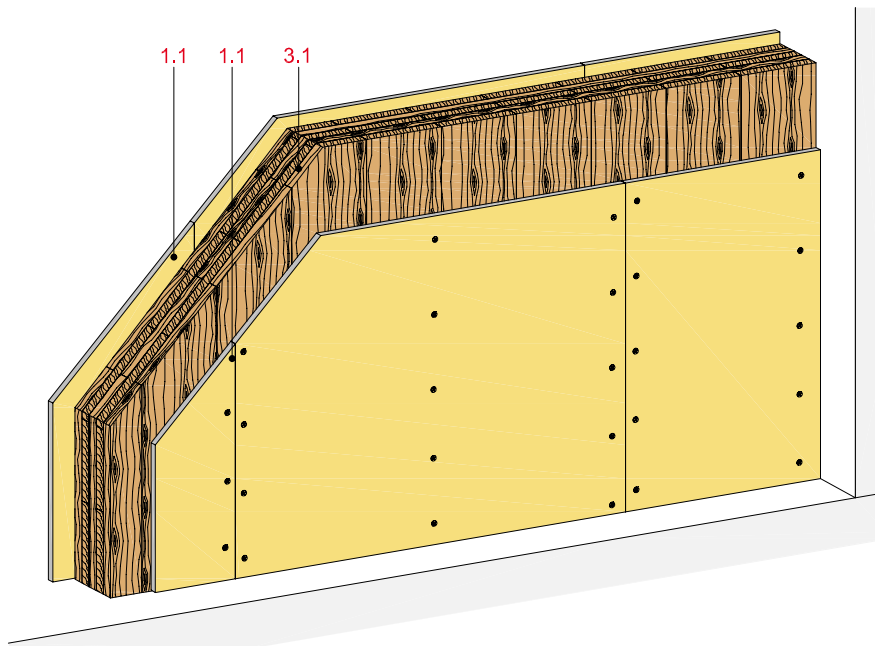


Innenwände 1-fache Tragschicht 1-lagig beplankt

mit Rigidur H Gipsfaserplatte



Technische Daten

Schallschutz

 $R_{w,R}$ bis 36 dB

Brandschutz

bis REI 90

Wandhöhe

nach Statik

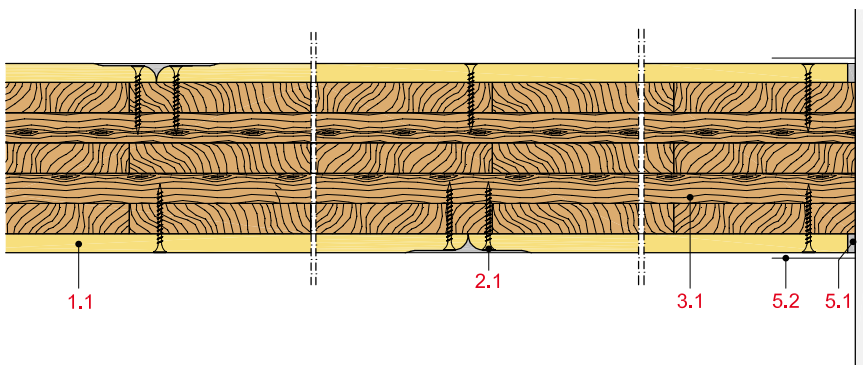
Wanddicke

bis 130 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 86 kg/m²

Längsschnitt



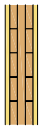
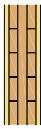

Wanddicke und -gewicht

Bepankung mm	Wand- element mm	Wand- dicke ca. mm	Wand- gewicht kg/m ²
1 x 12,5	78	103	69
1 x 15	78	108	75
1 x 15	90	120	81
1 x 15	100	130	86

Systemaufbau

1 Bepankung	1.1 Rigidur H Gipsfaserplatte
2 Befestigung	2.1 Rigidur Fix Schnellbauschraube oder Stahldrahtklammern
3 Unterkonstruktion	3.1 Brettsperholz, Binderholz BBS bzw. Crosslam 3s
5 Verspachtelung	z. B. VARIO Fugenspachtel Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

Schallschutz

Beplankung je Wandseite	Brettsperrholz		
	 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	Brettsperrholz 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	Brettsperrholz 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.