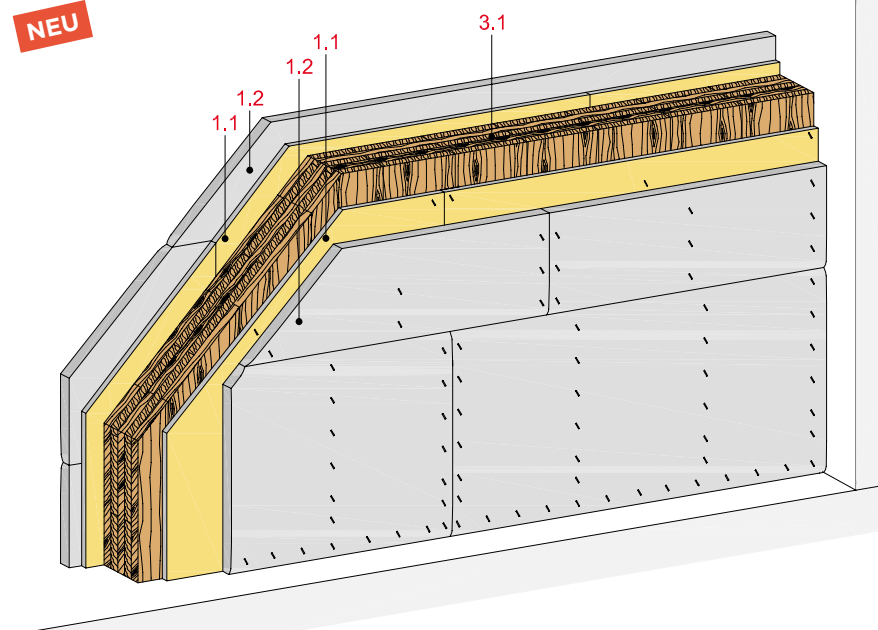


Innenwände 1-fache Tragschicht 2-lagig beplankt

mit Rigidur H Gipsfaserplatte und Rigips Die Dicke RF bzw. RFI

NEU



Technische Daten

Schallschutz

R_w bis 38 dB

Brandschutz

REI 90-M „Brandwand“

Wandhöhe

nach Statik

Wanddicke

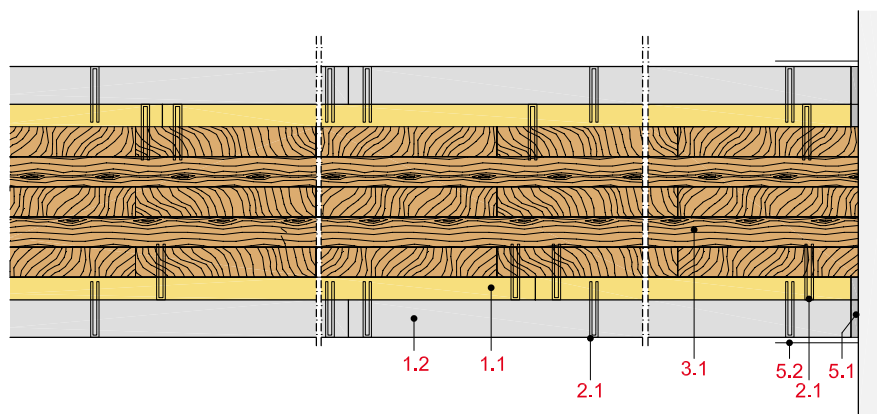
165 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 120 kg/m²



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung beidseitig mm	Wand- element mm	Wand- dicke ca. mm	Wand- gewicht kg/m ²
15 + 20	95	165	120

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigidur H Gipsfaserplatte 1.2 Rigips Die Dicke RF bzw. RFI
2 Befestigung	2.1 Stahldrahtklammern
3 Unterkonstruktion	3.1 Brettsperrholz, Binderholz BBS
5 Verspachtelung	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

Schallschutz

Beplankung je Wandseite mm	Brettsperrholz mm	Schalldämm-Maß R_w dB
15 + 20	95	38

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	Feuerwider- standsklasse
15 + 20	95	84	REI 90-M ¹⁾ , K ₂ 60

Hinweis

Nachweis:
P-SAC-02/III-541
P-SAC-02/III-332-615
GS 3.2/14-332-1Ä

¹⁾ „Brandwand“ Wand anstelle von Brandwänden gemäß MBO 2016, § 30, Absatz 3

Zulässige Wandhöhen

Beplankung je Wandseite mm	Brettsperrholz mm	maximal zulässige Wandhöhe	
		ohne Brandschutzanforderungen mm	mit mm
15 + 20	95	nach Statik	3.000

Hinweis

Nachweis:
Wandhöhen müssen statisch nachgewiesen werden.

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