dataholz.eu

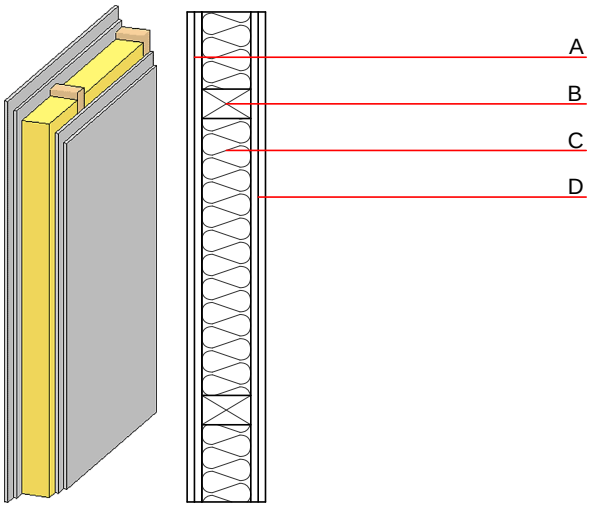
Bezeichnung:	iwrxxo03b-02
Stand:	02.08.2023 / #6
Quelle:	Holzforschung Austria
Bearbeiter:	HFA, SP

Innenwand - iwrxxo03b-02

Innenwand, Holzrahmen/Holztafel, ohne Installationsebene, andere Oberfläche

Bauphysikalische Bewertung

Brandschutz	**REI**	90
max. Wandhöhe = 3 m; max. Last $E_{d,fi}$ = 19,0 kN/m Klassifizierung durch HFA		
Schallschutz	**R_w ($C;C_{tr}$)** **$L_{n,w}$ (C_I)**	
Flächenbezogene Masse	**m**	68,60 kg/m²
Berechnet mit GF		



Bemerkung: Der Feuerwiderstand gilt beim Einsatz als Trennwand mit einseitiger Beflammung.
(B=60/100); e=625

Baustoffangaben zur Konstruktion, Schichtaufbau (von außen nach innen, Maße in mm)

	Dicke	Baustoff	Wärmeschutz				Brandverhaltensklasse
			λ	μ min – max	ρ	c	EN
A	30,0	Gipsplatte - GKF (2x15 mm) oder	0,250	10	800	1,050	A2
A	30,0	Gipsfaserplatte (2x15 mm)	0,320	21	1000	1,100	A2
B	100,0	Konstruktionsholz (60/100 od. 60/160; e=*)	0,120	50	450	1,600	D
C	100,0	Mineralwolle [035; 50; <1000°C]	0,035	1	50	1,030	A1
D	30,0	Gipsplatte - GKF (2x15 mm) oder	0,250	10	800	1,050	A2
D	30,0	Gipsfaserplatte (2x15 mm)	0,320	21	1000	1,100	A2

Ökologische Bewertung (pro m² Konstruktionsfläche)

Datenbasis ecoinvent

Verbaute Menge an NAWAROS	**kg**	6,960
Anteil NAWAROS am Gesamtgewicht	**%**	12,19
Einsatz an Primärenergie	**MJ**	440,335
Erneuerbarer Primärenergieanteil	**%**	7,57
ΣΔOI3		29,1

Berechnung durch HFA

Ökologische Bewertung im Detail

Datenbasis Datenbank ecoinvent

Lebenszyklus (Phasen)	**GWP** $_{Fossil}$ [kg CO_2 Äqv.]	**GWP** $_{Biogen}$ [kg CO_2 Äqv.]	**GWP** $_{Total}$ [kg CO_2 Äqv.]	**AP** [kg SO_2 Äqv.]	**EP** [kg PO_4 Äqv.]	**ODP** [kg R11 Äqv.]	**POCP** [kg Ethen Äqv.]
A1 - A3	22,965	-9,044	13,921	0,099	0,046	2,57E-6	0,013

Lebenszyklus (Phasen)	**PERE** [MJ]	**PERM** [MJ]	**PERT** [MJ]	**PENRE** [MJ]	**PENRM** [MJ]	**PENRT** [MJ]
A1 - A3	33,326	78,614	111,940	407,009	0,000	407,009