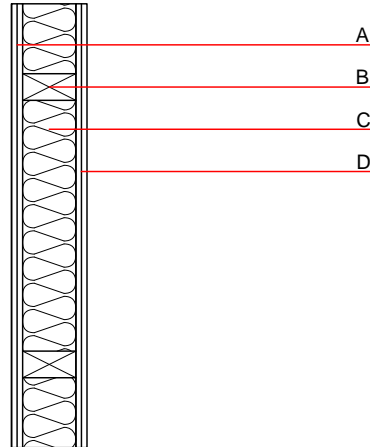


Innenwand - iwrxo08b-00

Innenwand, Holzrahmen/Holztafel, ohne Installationsebene, Gipsplatte

Bauphysikalische Bewertung

Brandschutz	REI	90
max. Wandhöhe = 3 m; max. Last $E_{d,fi}$ = 23,4 kN/m Klassifizierung durch HFA		
Schallschutz	R_w (C;C _{tr}) $L_{n,w}$ (C _i)	43 dB
Die schallschutztechnische Beurteilung beruht auf einem längenbezogenen Strömungswiderstand von $r \geq 5 \text{ kPa} \cdot \text{s}/\text{m}^2$. Sollte beim eingesetzten Dämmstoff dieser Wert darunter liegen, verringert sich der R_w -Wert um 3dB. Bewertung durch TGM		
Flächenbezogene Masse	m	57,70 kg/m ²



Bemerkung: Der Feuerwiderstand gilt beim Einsatz als Trennwand mit einseitiger Beflammung.

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

	Dicke	Baustoff	Wärmeschutz				Brandverhaltensklasse EN
			λ	μ min - max	ρ	c	
A	25,0	Rigips Riduro 2*12,5mm	0,250	4 - 10	1000	1,050	A2
B	120,0	Konstruktionsholz (60/...; e=625)	0,120	50	450	1,600	D
C	120,0	ISOVER Multi-Kombi Holzrahmenfilz	0,033	1	11	1,030	A1
D	25,0	Rigips Riduro 2*12,5mm	0,250	4 - 10	1000	1,050	A2

Ökologische Bewertung (pro m² Konstruktionsfläche)

Datenbasis ecoinvent

Verbaute Menge an NAWAROS	kg	7,972
Anteil NAWAROS am Gesamtgewicht	%	13,82
Einsatz an Primärenergie	MJ	326,692
Erneuerbarer Primärenergieanteil	%	11,44
$\Sigma \Delta OI3$		18,8

Berechnung durch IBO

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	17,187	-11,201	5,986	0,061	0,028	2,03E-6	0,009

Lebenszyklus (Phasen)	PERE [MJ]	PERM [MJ]	PERT [MJ]	PENRE [MJ]	PENRM [MJ]	PENRT [MJ]
A1 - A3	37,358	122,637	159,996	289,334	0,815	290,149