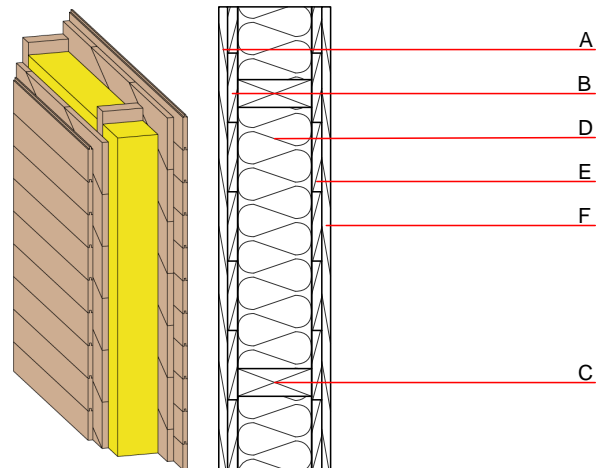


Innenwand - iwrxo07a-03

Innenwand, Holzrahmen/Holztafel, ohne Installationsebene, Holz sichtbar

Bauphysikalische Bewertung

Brandschutz	REI	60
max. Wandhöhe = 3 m; max. Last $E_{d,fi}$ = 32,0 kN/m Klassifizierung durch HFA		
Schallschutz	R_w (C;C _{tr}) $L_{n,w}$ (C _i)	39(-2;-6) dB
Bewertung durch TGM		
Flächenbezogene Masse	m	48,60 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	19,0	Holzschalung N&F	0,120	50	450	1,600	D
B	22,0	Holzschalung Fichte Diagonalschalung	0,120	50	450	1,600	D
C	160,0	Konstruktionsholz (60/160; e=625)	0,120	50	450	1,600	D
D	160,0	Mineralwolle [038; ≥33; ≥1000°C]	0,038	1	33	1,030	A1
E	22,0	Holzschalung Fichte Diagonalschalung	0,120	50	450	1,600	D
F	19,0	Holzschalung N&F	0,120	50	450	1,600	D

Ökologische Bewertung (pro m² Konstruktionsfläche)

Datenbasis ecoinvent

Verbaute Menge an NAWAROS	kg	48,146
Anteil NAWAROS am Gesamtgewicht	%	89,27
Einsatz an Primärenergie	MJ	416,632
Erneuerbarer Primärenergieanteil	%	34,28
$\Sigma\Delta OI3$		15,4

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	18,902	-79,516	-60,615	0,123	0,042	1,19E-6	0,052

Lebenszyklus (Phasen)	PERE [MJ]	PERM [MJ]	PERT [MJ]	PENRE [MJ]	PENRM [MJ]	PENRT [MJ]
A1 - A3	142,808	830,037	972,845	273,823	0,000	273,823