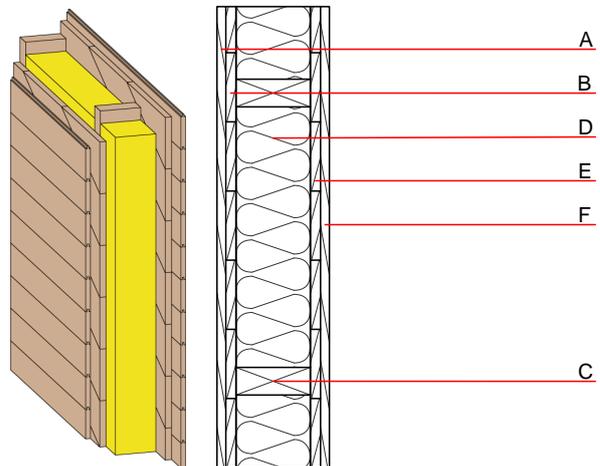


Innenwand - iwrxo07a-00

Innenwand, Holzrahmen/Holztafel, ohne Installationsebene, Holz sichtbar

Bauphysikalische Bewertung

Brandschutz	REI	30
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	46,10 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 [040; ≥ 16 ; <1000°C]	0,040	1	16	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	%	94,87
Einsatz an Primärenergie	MJ	413,157
Erneuerbarer Primärenergieanteil	%	34,79
$\Sigma\Delta OI3$		10,7

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	15,135	-79,529	-64,394	0,094	0,042	1,47E-6	0,027

Lebenszyklus (Phasen)	PERE [MJ]	PERM [MJ]	PERT [MJ]	PENRE [MJ]	PENRM [MJ]	PENRT [MJ]
A1 - A3	143,752	830,037	973,789	269,405	0,000	269,405