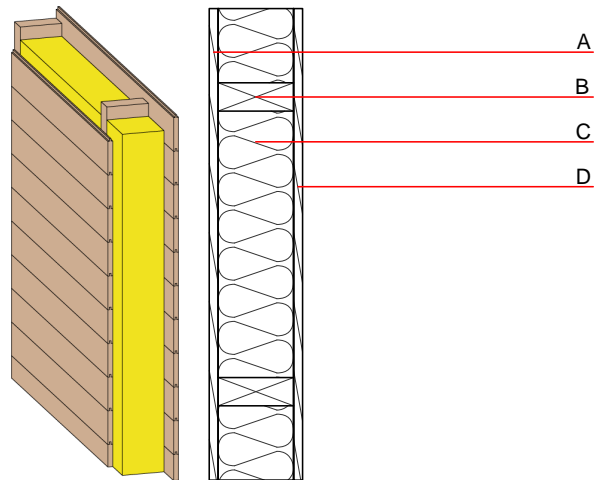


Innenwand - iwrxo08a-02

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)	37(-2;-6) dB
Bewertung durch TGM		
Flächenbezogene Masse	m	31,20 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 C-Profil	0,120	50	450	1,600	
B	160,0	Holzfaserdämmung [039; 50]	0,039	1 - 2	50	2,100	E
C	160,0	Konstruktionsholz (60/160; e=625)	0,120	50	450	1,600	D
D	19,0	Holzschalung C-Profil	0,120	50	450	1,600	

Ökologische Bewertung (pro m² Konstruktionsfläche)

Datenbasis ecoinvent

Verbaute Menge an NAWAROS	kg	32,216
Anteil NAWAROS am Gesamtgewicht	%	98,89
Einsatz an Primärenergie	MJ	278,083
Erneuerbarer Primärenergieanteil	%	32,92
$\Sigma\Delta O13$		7,2

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	11,688	-53,587	-41,899	0,057	0,026	9,46E-7	0,016

Lebenszyklus (Phasen)	PERE [MJ]	PERM [MJ]	PERT [MJ]	PENRE [MJ]	PENRM [MJ]	PENRT [MJ]
A1 - A3	91,534	555,573	647,107	186,549	11,204	197,753