

Innenwand - iwrxo11a-02

Innenwand, Holzrahmen/Holztafel, ohne Installationsebene, Holz sichtbar

Bauphysikalische Bewertung

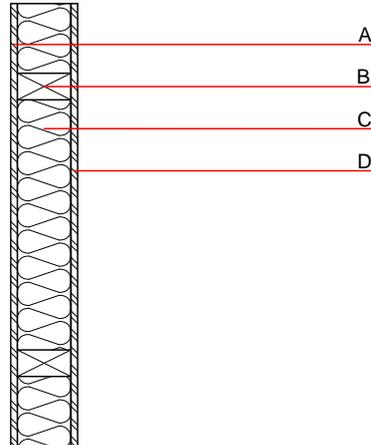
Brandschutz REI 30

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)

Bewertung durch HFA

Flächenbezogene Masse m



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	16,0	Kronospan OSB-Firestop	0,110	150 - 170	660	1,700	B
B	120,0	Konstruktionsholz (60/...; e=625)	0,120	50	450	1,600	D
C	120,0	Zellulosefaser [040; 50]	0,040	1	50	2,000	E
D	16,0	Kronospan OSB-Firestop	0,110	150 - 170	660	1,700	B

Ökologische Bewertung (pro m² Konstruktionsfläche)

Datenbasis ecoinvent

Verbaute Menge an NAWAROS	kg	30,088
Anteil NAWAROS am Gesamtgewicht	%	93,65
Einsatz an Primärenergie	MJ	288,516
Erneuerbarer Primärenergieanteil	%	26,23
$\Sigma\Delta OI3$		11,5

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	13,054	-47,571	-34,517	0,070	0,028	1,09E-6	0,014

Lebenszyklus (Phasen)	PERE [MJ]	PERM [MJ]	PERT [MJ]	PENRE [MJ]	PENRM [MJ]	PENRT [MJ]
A1 - A3	75,691	494,098	569,788	212,825	25,055	237,880