

Bezeichnung: iwrxxo08a-02 Stand: 02.08.2023 / #11 Quelle: Holzforschung Austria

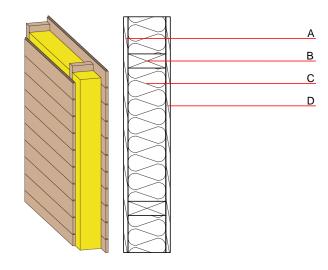
Bearbeiter: HFA, PLB

Innenwand - iwrxxo08a-02

Innenwand, Holzrahmen/Holztafel, ohne Installationsebene, Holz sichtbar

Bauphysikalische Bewertung

Brandschutz	REI	30			
max. Wandhöhe = 3 m; max. Last $\rm E_{\rm d,fi}$ = 32,0 kN/m Klassifizierung durch HFA					
Schallschutz	R_w (C;C _{tr}) $L_{n,w}$ (C ₁)	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
			λ	μ min – max	ρ	С	EN
Α	19,0	Holzschalung C-Profil	0,120	50	450	1,600	
В	160,0	Holzfaserdämmung [039; 50]	0,039	1 - 2	50	2,100	E
С	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 Anteil NAWAROS am Gesamtgewicht	kg %	32,216 98,89
Einsatz an Primärenergie	MJ	278,083
Erneuerbarer Primärenergieanteil	%	32,92
ΣΔ0Ι3		7,2

Berechnung durch HFA



Bezeichnung: iwrxxo08a-02 Stand: 02.08.2023 / #11 Quelle: Holzforschung Austria

Bearbeiter: HFA, PLB

Ökologische Bewertung im Detail

Datenbasis Datenbank ecoinvent

Lebenszyklus	GWP Fossil	GWP Biogen	GWP Total	AP	EP	ODP	POCP
(Phasen)	[kg CO ₂ Äqv.]	[kg CO ₂ Äqv.]	[kg CO ₂ Äqv.]	[kg SO ₂ Äqv.]	[kg PO ₄ Äqv.]	[kg R11 Äqv.]	[kg Ethen Äqv.]
A1 - A3	11,688	-53,587	-41,899	0,057	0,026	9,46E-7	0,016
Lebenszyklus	PERE	PERM	PERT	PENRE	PENRM	PENRT	
(Phasen)	[MJ]	[MJ]	[MJ]	[MJ]	[MJ]	[MJ]	
A1 - A3	91,534	555,573	647,107	186,549	11,204	197,753	