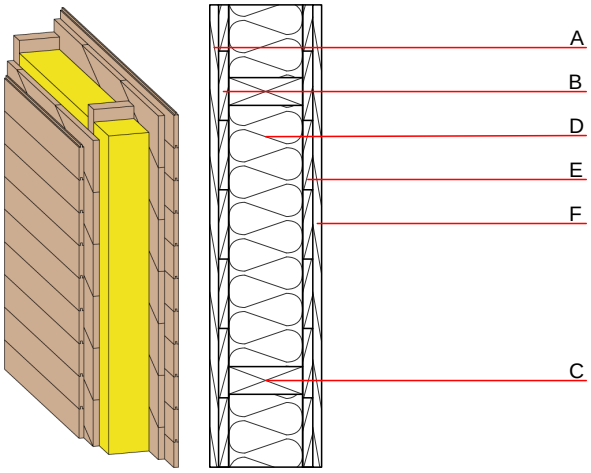
Innenwand - iwrxxo07a-01

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)**	40(-2;-5) dB
Bewertung durch TGM		
Flächenbezogene Masse	**m**	51,00 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	c	EN
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	Zellulosefaser [040; 50]	0,040	1	50	2,000	E
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 m^2 Konstruktionsfläche)

Datenbasis ecoinvent

Verbaute Menge an NAWAROS	**kg**	30,476
Anteil NAWAROS am Gesamtgewicht	**%**	97,50
Einsatz an Primärenergie	**MJ**	191,496
Erneuerbarer Primärenergieanteil	**%**	40,82
ΣΔOI3		1,7

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	6,181	-49,433	-43,252	0,039	0,015	5,79E-7	0,012

Lebenszyklus (Phasen)	PERE [MJ]	PERM [MJ]	PERT [MJ]	PENRE [MJ]	PENRM [MJ]	PENRT [MJ]
A1 - A3	78,160	492,468	570,629	113,335	0,000	113,335