Innenwand - iwrxxo06a-06

Innenwand, Holzrahmen/Holztafel, ohne Installationsebene, andere Oberfläche

Bauphysikalische Bewertung

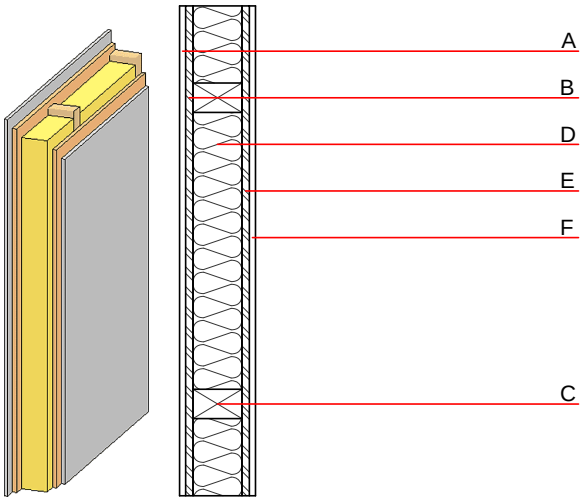
Brandschutz	**REI**	60

max. Wandhöhe = 3 m; max. Last $E_{d,fi}$ = 19,0 kN/m
Klassifizierung durch HFA

Schallschutz	**R_w (C_i;C_{tr})** **$L_{n,w}$ (C_I)**	

Flächenbezogene Masse	**m**	47,20 kg/m^2

Berechnet mit GF



Bemerkung: Der Feuerwiderstand gilt beim Einsatz als Trennwand mit einseitiger Beflammung.
(C=60/100); e=400

Baustoffangaben zur Konstruktion, Schichtaufbau (von außen nach innen, Maße in mm)

	Dicke	Baustoff	Wärmeschutz				Brandverhaltensklasse
			λ	μ min – max	ρ	c	EN
A	12,5	Gipsfaserplatte oder	0,320	21	1000	1,100	A2
A	12,5	Gipsplatte Typ DF (GKF)	0,250	10	800	1,050	A2
B	15,0	OSB	0,130	200	600	1,700	D
C	100,0	Konstruktionsholz (60/100 od. 60/160; e=*)	0,120	50	450	1,600	D
D	100,0	Mineralwolle [040; ≥16; <1000°C]	0,040	1	16	1,030	A1
E	15,0	OSB	0,130	200	600	1,700	D
F	12,5	Gipsfaserplatte oder	0,320	21	1000	1,100	A2
F	12,5	Gipsplatte Typ DF (GKF)	0,250	10	800	1,050	A2

Ökologische Bewertung (pro m^2 Konstruktionsfläche)

Datenbasis ecoinvent

Verbaute Menge an NAWAROS	**kg**	22,300
Anteil NAWAROS am Gesamtgewicht	**%**	50,47
Einsatz an Primärenergie	**MJ**	378,396
Erneuerbarer Primärenergieanteil	**%**	20,78
ΣΔOI3		18,0

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	17,041	-36,421	-19,381	0,079	0,034	1,69E-6	0,014

Lebenszyklus (Phasen)	PERE [MJ]	PERM [MJ]	PERT [MJ]	PENRE [MJ]	PENRM [MJ]	PENRT [MJ]
A1 - A3	78,642	371,642	450,284	299,754	21,682	321,436