Innenwand - iwrxxo15b-02

Innenwand, Holzrahmen/Holztafel, ohne Installationsebene, andere Oberfläche

Bauphysikalische Bewertung

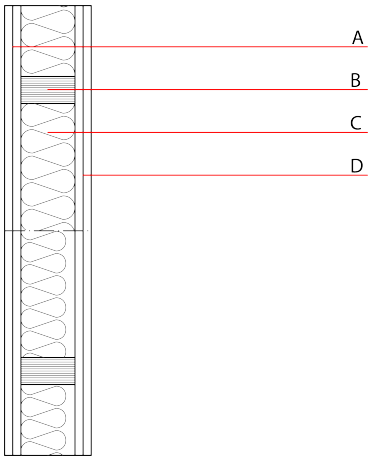
Brandschutz	**REI**	60

max. Wandhöhe = 3 m; max. Last $E_{d,fi}$ = 103 kN/m
Klassifizierung durch HFA

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

Bewertung durch HFA

Flächenbezogene Masse	**m**	49,60 kg/m^2



Bemerkung: Baustoffschicht B: Kombination mit Schwelle: STEICO GLVL R 60/120
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	25,0	Gipsplatte Typ DF (GKF) 2x12,5mm	0,250	10	800	1,050	A2
B	120,0	STEICO LVL R (57/...; e=625)	0,130	70 - 200	480	2,100	D
C	120,0	STEICOzell [039; 40]	0,039	1 - 3	40	2,100	E
D	25,0	Gipsplatte Typ DF (GKF) 2x12,5mm	0,250	10	800	1,050	A2

Ökologische Bewertung (pro m^2 Konstruktionsfläche)

Datenbasis ecoinvent

Verbaute Menge an NAWAROS	**kg**	11,233
Anteil NAWAROS am Gesamtgewicht	**%**	20,49
Einsatz an Primärenergie	**MJ**	351,424
Erneuerbarer Primärenergieanteil	**%**	20,98
ΣΔOI3		17,1

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	16,798	-16,550	0,248	0,055	0,025	1,80E-6	0,009

Lebenszyklus (Phasen)	PERE [MJ]	PERM [MJ]	PERT [MJ]	PENRE [MJ]	PENRM [MJ]	PENRT [MJ]
A1 - A3	73,716	151,319	225,035	277,708	15,296	293,004