Innenwand - iwrxxo12a-03

Innenwand, Holzrahmen/Holztafel, ohne Installationsebene, andere Oberfläche

Bauphysikalische Bewertung

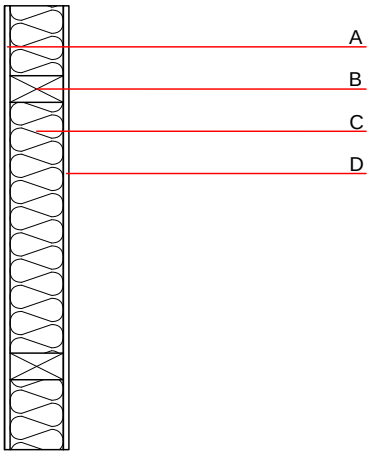
Brandschutz	**REI**	60

max. Wandhöhe = 3 m; max. Last $E_{d,fi}$ = 23,4 kN/m
Klassifizierung durch HFA

Schallschutz	**R_w (C_i;C_{tr})** **$L_{n,w}$ (C_I)**	39 dB

Die schallschutztechnische Beurteilung beruht auf einem längenbezogenen Strömungswiderstand von r≥5kPa.s/m². Sollte beim eingesetzen Dämmstoff dieser Wert darunter liegen, verringert sich der Rw-Wert um 3dB.
Bewertung durch TGM

Flächenbezogene Masse	**m**	35,90 kg/m²



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	12,5	Rigips Riduro	0,250	4 - 10	1000	1,050	A2
B	120,0	Konstruktionsholz (60/..; e=625)	0,120	50	450	1,600	D
C	120,0	Holzfaserdämmung [039; 45]	0,039	1 - 2	45	2,100	E
D	12,5	Rigips Riduro	0,250	4 - 10	1000	1,050	A2

Ökologische Bewertung (pro m² Konstruktionsfläche)

Datenbasis ecoinvent

Verbaute Menge an NAWAROS	**kg**	11,875
Anteil NAWAROS am Gesamtgewicht	**%**	33,08
Einsatz an Primärenergie	**MJ**	196,723
Erneuerbarer Primärenergieanteil	**%**	10,87
ΣΔOI3		9,6

Berechnung durch IBO

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	11,244	-18,902	-7,658	0,036	0,016	1,14E-6	0,007

Lebenszyklus (Phasen)	**PERE** [MJ]	**PERM** [MJ]	**PERT** [MJ]	**PENRE** [MJ]	**PENRM** [MJ]	**PENRT** [MJ]
A1 - A3	21,384	197,771	219,155	175,340	8,810	184,150