

## Innenwand - iwrxo14b-03

Innenwand, Holzrahmen/Holztafel, ohne Installationsebene, andere Oberfläche

### Bauphysikalische Bewertung

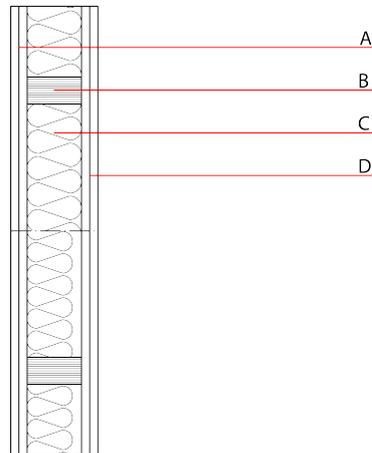
**Brandschutz** REI 60

max. Wandhöhe = 3 m; max. Last  $E_{d,fi}$  = 81 kN/m  
 Klassifizierung durch HFA

**Schallschutz**  $R_w$  (C;C<sub>tr</sub>)  
 $L_{n,w}$  (C<sub>i</sub>)

Bewertung durch HFA

**Flächenbezogene Masse** m 57,20 kg/m<sup>2</sup>



**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 EN
			$\lambda$	$\mu$ min - max	$\rho$	c	
A	25,0	Gipsfaserplatte 2x12,5mm	0,320	21	1000	1,100	A2
B	120,0	STEICO LVL R (45/...; e=625)	0,130	70 - 200	480	2,100	D
C	100,0	Mineralwolle [038; ≥33; ≥1000°C]	0,038	1	33	1,030	A1
D	25,0	Gipsfaserplatte 2x12,5mm	0,320	21	1000	1,100	A2

### Ökologische Bewertung (pro m<sup>2</sup> Konstruktionsfläche)

#### Datenbasis ecoinvent

Verbaute Menge an NAWAROS	kg	13,816
Anteil NAWAROS am Gesamtgewicht	%	20,96
Einsatz an Primärenergie	MJ	689,680
Erneuerbarer Primärenergieanteil	%	35,11
$\Sigma\Delta OI3$		36,5

Berechnung durch HFA

**Ökologische Bewertung im Detail**

Datenbasis Datenbank ecoinvent

Lebenszyklus (Phasen)	GWP <sub>Fossil</sub> [kg CO <sub>2</sub> Äqv.]	GWP <sub>Biogen</sub> [kg CO <sub>2</sub> Äqv.]	GWP <sub>Total</sub> [kg CO <sub>2</sub> Äqv.]	AP [kg SO <sub>2</sub> Äqv.]	EP [kg PO <sub>4</sub> Äqv.]	ODP [kg R11 Äqv.]	POCP [kg Ethen Äqv.]
A1 - A3	31,349	-25,351	5,997	0,152	0,048	2,84E-6	0,030

Lebenszyklus (Phasen)	PERE [MJ]	PERM [MJ]	PERT [MJ]	PENRE [MJ]	PENRM [MJ]	PENRT [MJ]
A1 - A3	242,161	88,720	330,881	447,519	9,383	456,902