

## Innenwand - iwrxo13b-02

Innenwand, Holzrahmen/Holztafel, ohne Installationsebene, andere Oberfläche

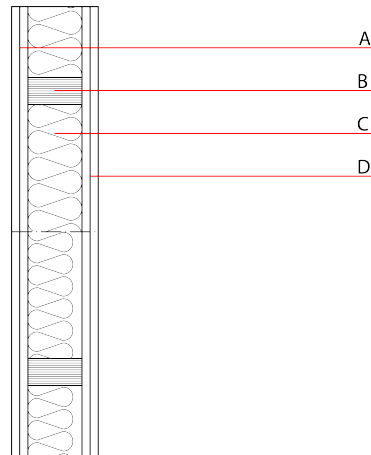
### Bauphysikalische Bewertung

**Brandschutz** REI 90

max. Wandhöhe = 3 m; max. Last  $E_{d,fi}$  = 100,6 kN/m  
 Klassifizierung durch HFA

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

Flächenbezogene Masse m 67,20 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	36,0	Gipsfaserplatte 2x18mm oder	0,320	21	1000	1,100	A2
A	36,0	Gipsplatte Typ DF (GKF) 2x18mm	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	36,0	Gipsfaserplatte 2x18mm oder	0,320	21	1000	1,100	A2
D	36,0	Gipsplatte Typ DF (GKF) 2x18mm	0,250	10	800	1,050	A2

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

#### Datenbasis ecoinvent

Verbaute Menge an NAWAROS	kg	12,223
Anteil NAWAROS am Gesamtgewicht	%	16,38
Einsatz an Primärenergie	MJ	426,339
Erneuerbarer Primärenergieanteil	%	18,23
$\Sigma\Delta OI3$		21,4

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	21,022	-17,184	3,838	0,064	0,029	2,30E-6	0,010

Lebenszyklus (Phasen)	PERE [MJ]	PERM [MJ]	PERT [MJ]	PENRE [MJ]	PENRM [MJ]	PENRT [MJ]
A1 - A3	77,736	151,319	229,056	348,603	15,296	363,900