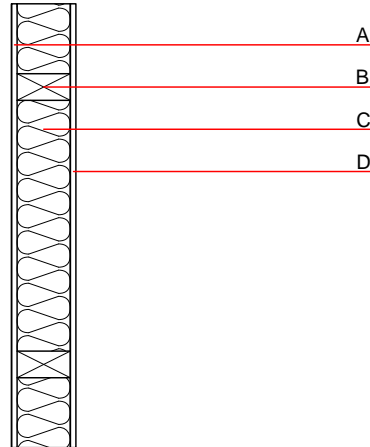


## Innenwand - iwrxo12a-02

Innenwand, Holzrahmen/Holztafel, ohne Installationsebene, andere Oberfläche

### Bauphysikalische Bewertung

<b>Brandschutz</b>	REI	60
max. Wandhöhe = 3 m; max. Last $E_{d,fi}$ = 23,4 kN/m Klassifizierung durch HFA		
<b>Schallschutz</b>	$R_w$ (C;C <sub>tr</sub> ) $L_{n,w}$ (C <sub>i</sub> )	39 dB
Die schallschutztechnische Beurteilung beruht auf einem längenbezogenen Strömungswiderstand von $r \geq 5 \text{ kPa} \cdot \text{s}/\text{m}^2$ . Sollte beim eingesetzten Dämmstoff dieser Wert darunter liegen, verringert sich der $R_w$ -Wert um 3dB. Beurteilung durch TGM		
<b>Flächenbezogene Masse</b>	$m$	34,90 kg/m <sup>2</sup>



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 EN
			$\lambda$	$\mu$ min - max	$\rho$	c	
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	Hanfdämmung [040; 30]	0,040	1 - 2	30	2,200	E
D	12,5	Rigips Riduro	0,250	4 - 10	1000	1,050	A2

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

#### Datenbasis ecoinvent

$\Delta OI3$	10,0
Berechnung durch IBO	

### Ökologische Bewertung im Detail

#### Datenbasis Datenbank ecoinvent

Lebenszyklus (Phasen)	GWP [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	-5,860	0,035	0,017	1,14E-6	0,006	
Lebenszyklus (Phasen)	PERE [MJ]	PERM [MJ]	PERT [MJ]	PENRE [MJ]	PENRM [MJ]	PENRT [MJ]
A1 - A3	11,600	181,000	192,600	175,000	5,510	180,510