

## Innenwand - iwrxo11a-01

Innenwand, Holzrahmen/Holztafel, ohne Installationsebene, Holz sichtbar

### Bauphysikalische Bewertung

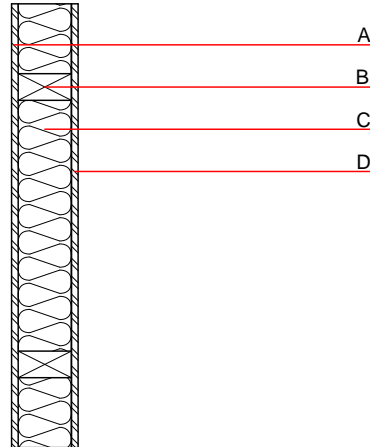
**Brandschutz** REI 60

max. Wandhöhe = 3 m; max. Last  $E_{d,fi}$  = 32,0 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



**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	16,0	Kronospan OSB-Firestop	0,110	150 - 170	660	1,700	B
B	140,0	Konstruktionsholz (60/...; e=625)	0,120	50	450	1,600	D
C	140,0	Mineralwolle [038; $\geq 33$ ; $\geq 1000^\circ\text{C}$ ]	0,038	1	33	1,030	A1
D	16,0	Kronospan OSB-Firestop	0,110	150 - 170	660	1,700	B

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

#### Datenbasis ecoinvent

Verbaute Menge an NAWAROS	kg	25,728
Anteil NAWAROS am Gesamtgewicht	%	79,79
Einsatz an Primärenergie	MJ	357,852
Erneuerbarer Primärenergieanteil	%	20,67
$\Sigma\Delta OI3$		21,1

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	18,861	-43,202	-24,342	0,112	0,036	1,20E-6	0,038

Lebenszyklus (Phasen)	PERE [MJ]	PERM [MJ]	PERT [MJ]	PENRE [MJ]	PENRM [MJ]	PENRT [MJ]
A1 - A3	73,977	449,053	523,030	283,875	25,055	308,930