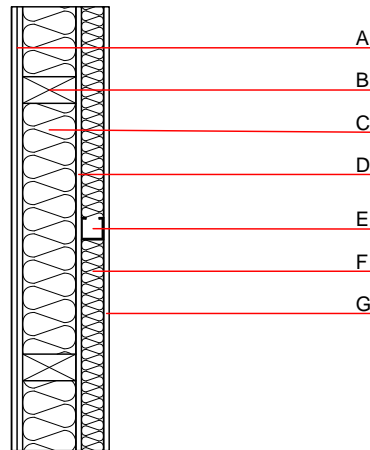


Innenwand - iwrxxi02b-02

Innenwand, Holzrahmen/Holztafel, mit Installationsebene, andere Oberfläche

Bauphysikalische Bewertung

Brandschutz	REI	90
max. Wandhöhe = 3 m; max. Last $E_{d,fi}$ = 19kN/m Klassifizierung durch HFA		
Schallschutz	R_w (C;C _{tr}) $L_{n,w}$ (C _i)	63 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. Bewertung durch TGM		
Flächenbezogene Masse	m	93,00 kg/m ²



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
			λ	μ min - max	ρ	c	
A	30,0	Rigips Riduro 2x...	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	ISOVER Ultimate	0,035	1	20	1,030	A1
D	30,0	Rigips Riduro 2x...	0,250	4 - 10	1000	1,050	A2
E	50,0	RigiProfil >50mm; freistehende Vorsatzschale					
F	50,0	Mineralwolle [040; 11; <1000°C]	0,040	1	11	1,030	A1
G	25,0	Rigips Duo Tech	0,250	4 - 10	800	1,050	A2

Ökologische Bewertung (pro m² Konstruktionsfläche)

Datenbasis ecoinvent

Verbaute Menge an NAWAROS	kg	9,597
Anteil NAWAROS am Gesamtgewicht	%	10,41
Einsatz an Primärenergie	MJ	531,152
Erneuerbarer Primärenergieanteil	%	9,36
$\Sigma \Delta OI3$		32,3

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	29,029	-12,974	16,056	0,101	0,048	3,23E-6	0,015

Lebenszyklus (Phasen)	PERE [MJ]	PERM [MJ]	PERT [MJ]	PENRE [MJ]	PENRM [MJ]	PENRT [MJ]
A1 - A3	49,720	139,286	189,006	481,432	2,056	483,488