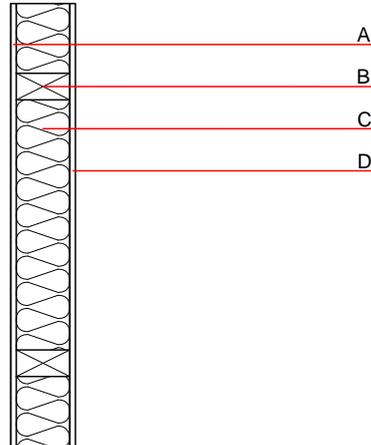


Innenwand - iwrxo12a-03

Innenwand, Holzrahmen/Holztafel, ohne Installationsebene, andere Oberfläche

Bauphysikalische Bewertung

| | | |
|---|---|-------------------------|
| Brandschutz | REI | 60 |
| max. Wandhöhe = 3 m; max. Last $E_{d,fi}$ = 23,4 kN/m Klassifizierung durch HFA | | |
| Schallschutz | R_w (C;C _{tr}) $L_{n,w}$ (C _i) | 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 | | |
| Flächenbezogene Masse | m | 35,90 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 | 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 | Holzfaserdämmung [039; 45] | 0,039 | 1 - 2 | 45 | 2,100 | E |
| D | 12,5 | Rigips Riduro | 0,250 | 4 - 10 | 1000 | 1,050 | A2 |

Ökologische Bewertung (pro m² Konstruktionsfläche)

Datenbasis ecoinvent

| | |
|----------------------|------|
| $\Delta OI3$ | 10,0 |
| Berechnung durch IBO | |

Ökologische Bewertung im Detail

Datenbasis Datenbank ecoinvent

| Lebenszyklus (Phasen) | GWP [kg CO ₂ Äqv.] | AP [kg SO ₂ Äqv.] | EP [kg PO ₄ Äqv.] | ODP [kg R11 Äqv.] | POCP [kg Ethen Äqv.] | |
|-----------------------|-------------------------------|------------------------------|------------------------------|-------------------|----------------------|------------|
| A1 - A3 | -7,660 | 0,036 | 0,016 | 1,14E-6 | 0,007 | |
| Lebenszyklus (Phasen) | PERE [MJ] | PERM [MJ] | PERT [MJ] | PENRE [MJ] | PENRM [MJ] | PENRT [MJ] |
| A1 - A3 | 21,400 | 198,000 | 219,400 | 175,000 | 8,810 | 183,810 |