



Smartwin timber frame Eco Homes side and top Bauteile

| | |
|--|---|
| Fenster | |
| U-factor Therm (Fenster) $U_1 =$ <input type="text" value="0,760"/> W/m ² K | U-Wert (Wand) $U_2 =$ <input type="text" value="0,126"/> W/m ² K |
| $l_{1i} =$ <input type="text" value="0,400"/> m | $l_{2i} =$ <input type="text" value="1,269"/> m |

Therm

| | |
|---------------------------------------|--|
| U-factor Therm (Fenster mit Wand) = | <input type="text" value="0,2845"/> W/m ² K |
| Thermlänge = | <input type="text" value="1,669"/> m |
| 2 dimensionaler Wärmestrom $L^{2D} =$ | <input type="text" value="0,475"/> W/mK |

Ψ-Wert

| |
|---|
| $\Psi_{Einbau} =$ <input type="text" value="0,011"/> W/mK |
|---|

fRsi-value

| | |
|-----------------------------------|---|
| Innentemperatur = | <input type="text" value="20,0"/> °C |
| Außentemperatur = | <input type="text" value="-10,0"/> °C |
| niederste Oberflächentemperatur = | <input type="text" value="12,0"/> °C |
| Temperaturfaktor $f^{2D} =$ | <input type="text" value="0,733"/> fRsi ≥ 0,7 |

... mit $R_{si} = 0,25 \text{ m}^2\text{K/W}$ / ... mit $R_{se} = 0,04 \text{ m}^2\text{K/W}$

Oberaudorf den 14.07.2014

F. Fuchs

Isothermen

