



Smartwin im Holzbau Firma Holzwin seitlich und oben

Fenster U-factor Therm (Fenster) $U_1 = 0,765 \text{ W/m}^2\text{K}$ $l_{1i} = 0,400 \text{ m}$	U-Wert (Wand) $U_2 = 0,124 \text{ W/m}^2\text{K}$ $l_{2i} = 0,999 \text{ m}$
--	---

Therm

U-factor Therm (Fenster mit Wand) = $0,3189 \text{ W/m}^2\text{K}$
Thermlänge = $1,399 \text{ m}$
2 dimensionaler Wärmestrom $L^{2D} = 0,446 \text{ W/mK}$

Ψ-Wert

$\Psi_{\text{Einbau}} = 0,016 \text{ W/mK}$

fRsi-value

Innentemperatur = $20,0 \text{ }^\circ\text{C}$
Außentemperatur = $-10,0 \text{ }^\circ\text{C}$
niederste Oberflächentemperatur = $12,0 \text{ }^\circ\text{C}$
Temperaturfaktor $f^{2D} = 0,733 \text{ fRsi} \geq 0,7$

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

Oberaudorf den 10.07.2012

F. Eudler

Isothermen

