



Smartwin im Holzbau Firma Lorber seitlich und oben

Fenster	
U-factor Therm (Fenster) $U_1 =$	0,766 W/m ² K
$l_{1i} =$	0,400 m
U-Wert (Wand) $U_2 =$	0,126 W/m ² K
$l_{2i} =$	0,988 m

Therm

U-factor Therm (Fenster mit Wand) =	0,3239 W/m ² K
Thermlänge =	1,388 m
2 dimensionaler Wärmestrom $L^{2D} =$	0,450 W/mK

Ψ-Wert

$\Psi_{\text{Einbau}} =$	0,018 W/mK
--------------------------	------------

f_{Rsi}-value

Innentemperatur =	20,0 °C
Außentemperatur =	-10,0 °C
niederste Oberflächentemperatur =	11,8 °C
Temperaturfaktor $f^{2D} =$	0,727 $f_{Rsi} \geq 0,7$

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

Oberaudorf den 16.03.2011

F. Eberle

Isothermen

