



### Smartwin in Holzwand Greindl unten

Fenster	
U-factor Therm (Fenster) $U_1 =$	0,812 W/m <sup>2</sup> K
$l_{1i} =$	0,400 m
U-Wert (Wand) $U_2 =$	0,071 W/m <sup>2</sup> K
$l_{2i} =$	1,500 m

### Therm

U-factor Therm (Fenster mit Wand) =	0,2469 W/m <sup>2</sup> K
Thermlänge =	1,900 m
2 dimensionaler Wärmestrom $L^{2D} =$	0,469 W/mK

### Ψ-Wert

$\Psi_{\text{Einbau}} =$	0,038 W/mK
--------------------------	------------

### f<sub>Rsi</sub>-value

Innentemperatur =	20,0 °C
Außentemperatur =	-10,0 °C
niederste Oberflächentemperatur =	11,0 °C
Temperaturfaktor $f^{2D} =$	0,700 $f_{Rsi} \leq 0,7$

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

Oberaudorf den 17.01.2012

*F. Greindl*

### Isothermen

