



Smartwin im WDV5 Lorber unten Bauteile

<p>Fenster</p> <p>U-factor Therm (Fenster) $U_1 = 0,812$ W/m²K</p> <p>$l_{1i} = 0,400$ m</p>	<p>U-Wert (Wand) $U_2 = 0,117$ W/m²K</p> <p>$l_{2i} = 1,500$ m</p>
--	---

Therm

U-factor Therm (Fenster mit Wand) =	0,2791	W/m ² K
Thermlänge =	1,900	m
2 dimensionaler Wärmestrom $L^{2D} =$	0,530	W/mK

Ψ-Wert

$\Psi_{Einbau} =$	0,030	W/mK
-------------------	-------	------

fRsi-value

Innentemperatur =	20,0	°C
Außentemperatur =	-10,0	°C
niederste Oberflächentemperatur =	12,6	°C
Temperaturfaktor $f^{2D} =$	0,753	$fRsi \geq 0,7$

... mit $R_{si} = 0,25$ m²K/W / ... mit $R_{se} = 0,04$ m²K/W

Oberaudorf den 18.01.2011

F. Eudler

Isothermen

