



Smartwin im Holzbau Lorber unten Bauteile

<p>Fenster</p> <p>U-factor Therm (Fenster) $U_1 = 0,812 \text{ W/m}^2\text{K}$</p> <p>$l_{1i} = 0,400 \text{ m}$</p>	<p>U-Wert (Wand) $U_2 = 0,112 \text{ W/m}^2\text{K}$</p> <p>$l_{2i} = 1,500 \text{ m}$</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Therm

U-factor Therm (Fenster mit Wand) =	0,2770 W/m ² K
Thermlänge =	1,900 m
2 dimensionaler Wärmestrom L ^{2D} =	0,526 W/mK

Ψ-Wert

Ψ _{Einbau} =	0,034 W/mK
-----------------------	------------

f_{Rsi}-value

Innentemperatur =	20,0 °C
Außentemperatur =	-10,0 °C
niederste Oberflächentemperatur =	11,1 °C
Temperaturfaktor f ^{2D} =	0,703 f _{Rsi} ≥ 0,7

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

Oberaudorf den 18.01.2011

F. Eudler

Isothermen

