



Smartwin im WDVS Lorber Bauteile

Fenster U-factor Therm (Fenster) $U_1 = 0,765 \text{ W/m}^2\text{K}$ $l_{1i} = 0,400 \text{ m}$	U-Wert (Wand) $U_2 = 0,117 \text{ W/m}^2\text{K}$ $l_{2i} = 1,500 \text{ m}$
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------

Therm

U-factor Therm (Fenster mit Wand) =	0,2567 W/m ² K
Thermlänge =	1,900 m
2 dimensionaler Wärmestrom L ^{2D} =	0,488 W/mK

Ψ-Wert

Ψ _{Einbau} =	0,007 W/mK
-----------------------	------------

f_{Rsi}-value

Innentemperatur =	20,0 °C
Außentemperatur =	-10,0 °C
niederste Oberflächentemperatur =	12,4 °C
Temperaturfaktor f ^{2D} =	0,747 f _{Rsi} ≥ 0,7

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

Oberaudorf den 18.01.2012

F. Fischer

Isothermen

