



Smartwin Holzleichtbau Hoblina Ecotube Variante 2 Rollo oben

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) $U_2 = 0,091 \text{ W/m}^2\text{K}$ $l_{2i} = 1,200 \text{ m}$
--	---

Therm

U-factor Therm (Fenster mit Wand) =	0,3015	W/m ² K
Thermlänge =	1,600	m
2 dimensionaler Wärmestrom $L^{2D} =$	0,482	W/mK

Ψ-Wert

$\Psi_{\text{Einbau}} =$	0,068	W/mK
--------------------------	-------	------

fRsi-value

Innentemperatur =	20,0	°C
Außentemperatur =	-10,0	°C
niederste Oberflächentemperatur =	11,6	°C
Temperaturfaktor $f^{2D} =$	0,720	fRsi ≥ 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 29.03.2013

F. Freuden

Isothermen

