



**Smartwin im Holzbau Firma Holzwin seitlich und oben**

<b>Fenster</b> U-factor Therm (Fenster) $U_1 = 0,765$ W/m <sup>2</sup> K $l_{1i} = 0,400$ m	U-Wert (Wand) $U_2 = 0,124$ W/m <sup>2</sup> K $l_{2i} = 0,999$ m
---	--

**Therm**

U-factor Therm (Fenster mit Wand) = $0,3152$ W/m <sup>2</sup> K Thermlänge = 1,399 m 2 dimensionaler Wärmestrom $L^{2D} = 0,441$ W/mK
---

**Ψ-Wert**

$\Psi_{Einbau} = 0,011$ W/mK
------------------------------

**fRsi-value**

Innentemperatur = $20,0$ °C
Außentemperatur = $-10,0$ °C
niederste Oberflächentemperatur = $12,1$ °C
Temperaturfaktor $f^{2D} = 0,737$ fRsi $\geq 0,7$

... mit  $R_{si} = 0,25$  m<sup>2</sup>K/W / ... mit  $R_{se} = 0,04$  m<sup>2</sup>K/W

Oberaudorf den 10.07.2012

*F. Eberle*

**Isothermen**

