

# Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizient

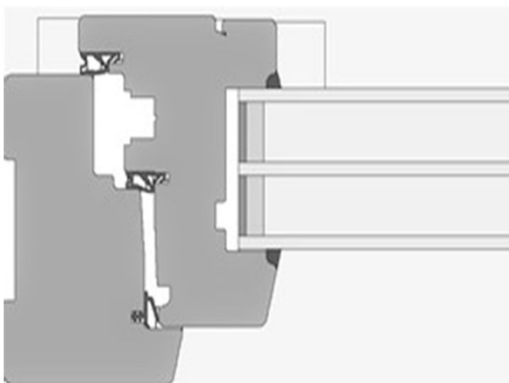
Berechnungsnummer: 173.1/12

PRODUKTNORM: EN 14351-1 + A1

U<sub>f</sub> BERECHNUNGSNORMEN: EN 1077-2:2012

SOFTWARE: WinIso 2D

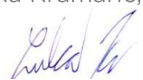
**Gültigkeit:** Diese Berechnung ermöglicht keine Aussage über weitere leistungs- und qualitätsbestimmende Eigenschaften der vorliegenden Konstruktion.

| SYSTEM                                                                              | Nature Optimo                          |                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PRODUKT                                                                             | Einflügeliges Drehkipppfenster         |                                                                                                       |
|  | Rahmenmaterial                         | Holz - Fichte (Picea abies) ( $\lambda = 0,11 \text{ W/mK}$ )                                         |
|                                                                                     | Wärmedurchgangskoeffizient des Rahmens | U <sub>f</sub> =0,97 W/m <sup>2</sup> K; b=107mm<br>U <sub>fb</sub> =1,1 W/m <sup>2</sup> K bb=134 mm |
|                                                                                     | Wärmedurchgangskoeffizient des Glases  | U <sub>g</sub> =0,5 W/m <sup>2</sup> K<br>4/18Ar/4/18Ar/4<br>(TGI Spacer M)                           |
|                                                                                     | Wärmedurchgangskoeffizient linear      | $\psi = 0,039 \text{ W/mK}$                                                                           |
|                                                                                     | Außenmaß (B × H)                       | 1230 mm x 1480 mm                                                                                     |

|                                                                                     |                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
|  | U <sub>w</sub> =0,75 W/m <sup>2</sup> K |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|

Žiri, 29.09.2025

Berechnung:  
Luka Kramarič, MSc

  
**M SORA**  
M SORA d.d.  
Trg svobode 2 4226 Žiri