

## Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizient

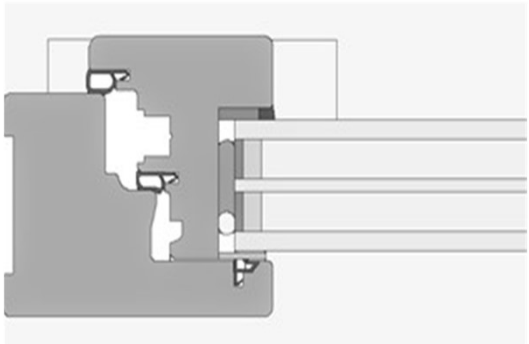
Berechnungsnummer: 173.1/12


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 Pasiv	
PRODUKT	Einflügeliges Drehkipppfenster	
	Rahmenmaterial	Holz - Fichte (Picea abies) ( $\lambda = 0,11 \text{ W/mK}$ )
	Wärmedurchgangskoeffizient des Rahmens	U <sub>f</sub> =1,1 W/m <sup>2</sup> K; b=100mm U <sub>fb</sub> =1,2 W/m <sup>2</sup> K bb=111 mm
	Wärmedurchgangskoeffizient des Glases	U <sub>g</sub> =0,7 W/m <sup>2</sup> K 8/12Ar/8/12Ar/8 (TGI Spacer M)
	Wärmedurchgangskoeffizient linear	$\psi = 0,051 \text{ W/mK}$
	Außenmaß (B × H)	1230 mm x 1480 mm

	U <sub>w</sub> =0,95 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