

IZRAČUN TOPLOTNE PREHODNOSTI

št. izračuna: 173.1/12

HARMONIZIRAN STANDARD: EN 14351-1 + A1

STANDARD ZA IZRAČUN U_f : EN 1077-2:2012

PROGRAM: WinIso 2D

VELJAVNOST: Izračun se nanaša na spodaj omenjeni izdelek ter na izdelke večjih dimenzij, ki imajo enako sestavo polnila in enako zasteklitev. Izračun o toplotni prehodnosti ne dovoljuje nadaljnjih zaključkov o kvalitativnih lastnostih omenjenega izdelka

TIP OKNA		Udobje Lumnia	
PROIZVOD		Enokrilno okno, ki se odpira po vertikalni in horizontalni osi	
	Material okenskega profila	Les - smreka/jelka (Picea abies) ($\lambda = 0,11 \text{ W/mK}$)	
	Toplotna prehodnost okenskega profila	$U_f = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$; $b = 94 \text{ mm}$ $U_{fb} = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ $bb = 94 \text{ mm}$	
	Toplotna prehodnost ter sestava stekla	$U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ 4/18Ar/4/18Ar/4 (TGI Spacer M)	
	Specifične toplotne izgube na distančniku	$\Psi = 0,042 \text{ W/mK}$	
	Dimenzije okna (š x v)	1230 mm x 1480 mm	

	$U_w = 0,76 \text{ W/m}^2\text{K}$
---	------------------------------------

Žiri, 18.09.2025

Izračun izdelal:
Luka Kramarič, MSc


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