

# 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

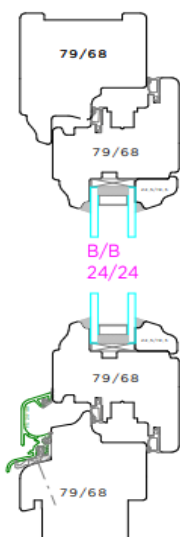
**VELJAVNOST:** Izračun se nanaša na spodaj omenjeni izdelek ter na izdelke večjih dimenzij, ki imajo enake detajle spojev, enako sestavo polnila in enako zasteklitev. Izračun o toplotni prehodnosti ne dovoljuje nadaljnjih zaključkov o kvalitativnih lastnostih omenjenega izdelka.

## TIP OKNA

## Natura Barok

## PROIZVOD

Enokrilno okno, ki se odpira po vertikalni in horizontalni osi



Material okenskega profila

Les - smreka/jelka (*Picea abies*)  
( $\lambda = 0,11$  W/mK)

Toplotna prehodnost okenskega profila

$U_f = 1,3$  W/m<sup>2</sup>K,  $b = 118$ mm  
 $U_{f,sp} = 1,4$  W/m<sup>2</sup>K,  $b = 133$ mm

Toplotna prehodnost ter sestava stekla

$U_g = 1,1$  W/m<sup>2</sup>K 4:/18/4  
(TGI Spacer)

Specifične toplotne izgube na distančniku

$\Psi = 0,039$  W/mK

Dimenzije okna (š x v)

1230 mm x 1480 mm



$U_w = 1,3$  W/m<sup>2</sup>K

Žiri, 9.2.2022

Izračun izdelal:  
Luka Kramarič  
MSc

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