

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

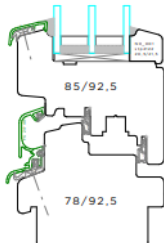
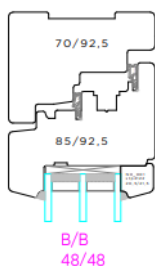
VELJAVNOST: Izračun se nanaša na spodaj omenjeni izdelek ter na izdelke večjih dimenzij, ki imajo enake detajle spojev, enako sestavo polnila in enako zasteklitev. Izračun o toplotni prehodnosti ne dovoljuje nadaljnjih zaključkov o kvalitativnih lastnostih omenjenega izdelka.

TIP OKNA

Natura Optimo XLS

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

 $U_f = 1,0$ W/m²K, $b = 117$ mm $U_{f,sp} = 1,1$ W/m²K, $b = 143$ mm

Toplotna prehodnost ter sestava stekla

 $U_g = 0,5$ W/m²K 4:/18Ar/4:/18Ar/:4
(TGI Spacer)

Specifične toplotne izgube na distančniku

 $\Psi = 0,039$ W/mK

Dimenzije okna (š x v)

1230 mm x 1480 mm

 $U_w = 0,77$ W/m²K

Žiri, 9.2.2022

Izračun izdelal:
Luka Kramarič
MSc