

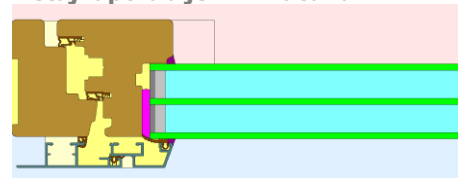
Izračun toplotne prehodnosti

Proizvod	Enokrilno okno, ki se odpira po vertikalni in horizontalni osi
Tip okna	UDOBJE OPTIMO XLS
Material okvirja	Les – smreka (<i>Picea abies</i> (L.) Karst)
Toplotna prehodnost okvirja	$U_f = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$, $b_f = 104 \text{ mm}$
Toplotna prehodnost ter sestava stekla	$U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ (4/18Ar/4/18Ar/4)
Specifične toplotne izgube na distančniku	$\Psi = 0,036 \text{ W/mK}$
Dimenzije okna (š x v)	1230 mm × 1480 mm

Osnove
EN 14351-1:2006

Standard izračuna:
EN ISO 10077-2:2012
(Toplotne lastnosti oken, vrat in polken - Izračun toplotne prehodnosti - 2. del: Računska metoda za okvirje)

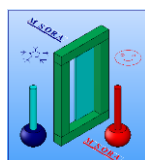
Detajl uporabljen v izračunu



Veljavnost

Izračun se nanaša na zgoraj opisan izdelek ter na izdelke večjih dimenzij, ki imajo enake detajle spojev, enako sestavo polnila ter enako zasteklitev.

Toplotna prehodnost okna:



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