

Izračun toplotne prehodnosti



Proizvod	Enokrilno okno, ki se odpira po vertikalni in horizontalni osi
Tip okna	Udobje Pasiv
Material okvirja	Les – smreka/jelka
Toplotna prehodnost okvirja	$U_f = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$, $b_f=107\text{mm}$ $U_{f,sp} = 0,96 \text{ W/m}^2\text{K}$, $b_f=137\text{mm}$
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	$\Psi=0,038\text{W/mK}$, TGI distančnik
Dimenzije okna (š x v)	1230mm x 1480mm

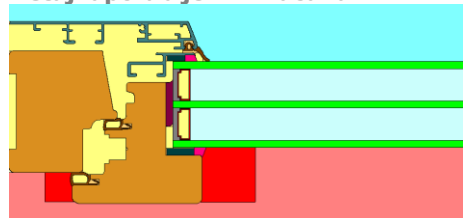
Osnove

EN 14351-1:2006

Standard izračuna:

EN 10077-2:2004 (Izračun toplotne prehodnosti-2.del;Računska metoda za okvirje)

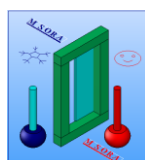
Detajl uporabljen v izračunu



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:



$$U_w = 0,77 \text{ W/m}^2\text{K}$$

Šubic