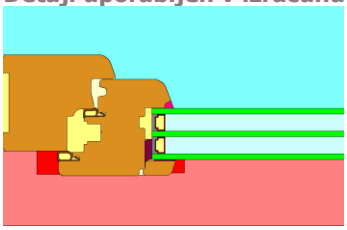
Izračun toplotne prehodnosti

Proizvod	**Enokrilno okno, ki se odpira po vertikalni in horizontalni osi**
Tip okna	**Natura 3**
Material okvirja	Les – smreka/jelka
Toplotna prehodnost okvirja	U_f = 1,2W/m^{2}K, b_f=122mm $U_{f,sp}$=1,3W/m^{2}K, b_f=137mm
Toplotna prehodnost ter sestava stekla	U_g = 0,7 W/m^{2}K, (4/12Ar/4/12Ar/4)
Specifične toplotne izgube na distančniku	Ψ=0,047W/mK, TGI distančnik
Dimenzije okna (š x v)	1230mm x 1480mm

Osnove
EN 14351-1:2006

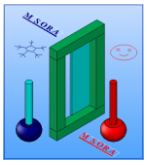
Standard izračuna:
EN 10077-2:2004 (Izračun toplotne prehodnosti-2.del;Računska metoda za okvirje)

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:



Uw = 0,99 W/m^{2}K

M SORA, 17. april 2010

Izračun izdelal: Barbara Šubic univ.dipl.inž.grad.

Šubic