

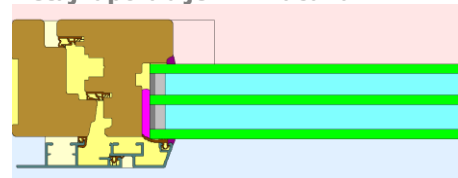
# Izračun toplotne prehodnosti

Proizvod	<b>Enokrilno okno, ki se odpira po vertikalni in horizontalni osi</b>
Tip okna	<b>UDOBJE OPTIMO XLS</b>
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	$U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$ (6/16Ar/6/14Ar/6)
Specifične toplotne izgube na distančniku	$\Psi = 0,041 \text{ W/mK}$
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)

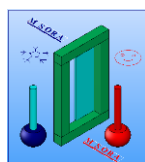
#### Detajl uporabljen v izračunu



#### 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:



$$U_w = 0,92 \text{ W/m}^2\text{K}$$

