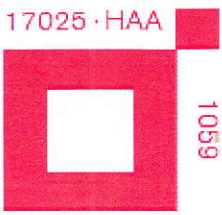


<b>Akreditirani ispitni laboratorij prema HRN EN ISO/IEC 17025</b> 	<b>IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU</b> građevinske stolarije prema HRN EN 14351-1:2010	
	<b>Br:</b> 0011-515-13	<b>Datum:</b> 11.02.2013.

Mjesto ispitivanja: **Euroinspekt - drvokontrola d.o.o.**  
Centar za ispitivanje kvalitete proizvoda šumarstva, drvne industrije i  
graditeljstva  
Laboratorij za ispitivanje građevinske stolarije  
Svačićeva bb  
HR-35000 Slavonski Brod  
tel/fax: ++385 (0)35 446-407

<b>OPĆI PODACI:</b>			
Podnositelj zahtjeva:	<b>MARLEX d.o.o.</b>	<b>Kučanska bb</b>	<b>42000 Varaždin</b>
Naziv proizvoda / tip:	<b>MARLEX ID 8000</b>	<b>1230x1480</b>	<b>Aluplast PVC jednokrilni prozor</b>
Proizvođač:	<b>MARLEX d.o.o.</b>	<b>Kučanska bb</b>	<b>42000 Varaždin</b> Podrijetlo proizvoda: <b>Hrvatska</b>

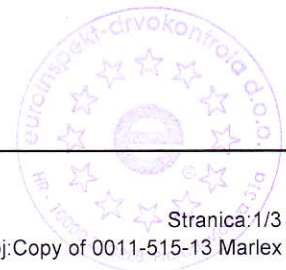
## REZULTAT:

HRN EN ISO 10077-1:2002 Toplinske značajke prozora vrata i zaslona - Proračun koeficijenta prolaska topline - 1.dio: Pojednostavljena računaska metoda - Točka 5.1.1.	<b>0,8</b>	<b>[W/m<sup>2</sup>K]</b>
---	------------	---------------------------

Primjena izvješća: Ovaj dokument odnosi se isključivo na ispitani proizvod navedenog podnositelja i proizvođača gotovog proizvoda i nije prenosiv na druge pravne i fizičke osobe.

Akreditacija se ne odnosi na računsku metodu prema normi: HRN EN ISO 10077-1:2002.

Zabranjeno umnožavanje bez pismene suglasnosti Euroinspekt-drvokontrole d.o.o.!



## 1. Zahtjevi ispitivanja prema Hrvatskim normama

Tvrtka MARLEX d.o.o., Varaždin postavila je zahtjev za ispitivanje proizvoda prema hrvatskoj normi kako slijedi:

HRN EN ISO 10077-1:2002 Toplinske značajke prozora vrata i zaslona - Proračun koeficijenta prolaska topline - 1.dio: Pojednostavljena računaska metoda - Točka 5.1.1.

## 2. Opći podaci o uzorku:

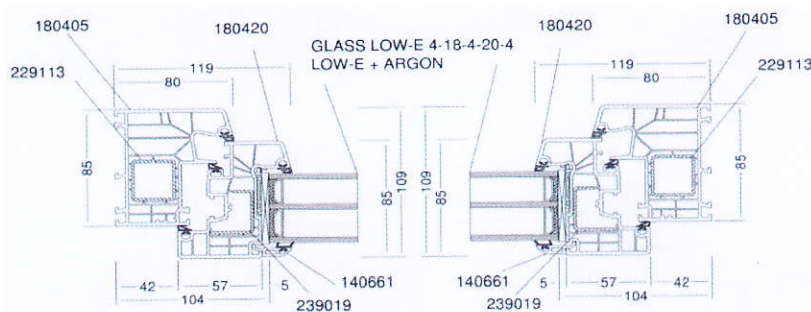
- 2.1. Laboratorijska oznaka uzorka: **0011-515-13**
- 2.2. Datum zaprimanja uzorka: 07.02.2013.
- 2.3. Ispitivanje uzorka temeljem Naloga za ispitivanje br: 515/12
- 2.4. Uzorkovanje izvršeno temeljem Zapisnika o preuzimanju uzoraka: proračun na temelju dokumentacije

## 3. Opis ispitnog uzorka

Proizvod j izrađen iz višekomornog PVC profila prema skici, opremljen sa okovom za jednoručno zatvaranje i ostakljen sa dvostrukim izolacionim staklom.

Profil krila 180420 PVC, Aluplast, Ideal 8000  
Profil doprozorika 180405 PVC, Aluplast, Ideal 8000  
Staklo: low-e 4mm - 18Ar - 4 - 20Ar - 4mm low-e

Skica karakterističnog presjeka proizvoda:



#### 4. Rezultat


	Referentni 1k
4.1. <b>Prozor</b>	
Širina proizvoda m	1,230
Visina proizvoda m	1,480
Ukupna površina m <sup>2</sup>	1,8204
Širina profila m	0,119
Širina profila preklopa m	
Broj horizontala	2
Broj vertikala	2
Broj preklopa	
4.2. <b>Površine elemenata sustava</b>	
površina horizontale	0,146
površina vertikale	0,147798
površina preklopa	0
površina horizontala	0,293
površina vertikala	0,295596
površina preklopa	0
širina stakla	0,992
visina stakla	1,242
Površina stakla As [m <sup>2</sup> ]	1,23
Površina profila Ao [m <sup>2</sup> ]	0,59
Opseg stakla ls [m']	4,47
4.3. <b>Toplinske prohodnosti elemenata sustava</b>	
Toplinska prohodnost stakla Ug [W/m <sup>2</sup> K] IFT 12-000924-PR03 EN 673:2011	0,5
Toplinska prohodnost profila Uf [W/m <sup>2</sup> K] PFB nr.: 09/08-A288-Z3, EN 10077-2:2003	1
Linearni prolaz topline Ψ [W/m <sup>2</sup> K] (HRN EN ISO 10077-1:2002)	0,06
4.4. <b>Toplinska prohodnost prozora</b>	0,81

Obrada:

  
Goran Jakovac, dipl.ing.



Voditelj Laboratorija:

  
Ilija Prskalo, dipl.ing.