

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU TOPLINSKE PROHODNOSTI

Broj: 076-01-1533-18

Datum: 10.07.2018.

Mjesto ispitivanja:

Euroinspekt - drvokontrola d.o.o.

Laboratorij 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

OPĆI PODACI:

Podnositelj zahtjeva: **MARLEX d.o.o. Kućanska ulica 24 42000 Varaždin**

Naziv proizvoda / tip: **jednokrilni prozor OZ sa dvoslojnim staklom 1230x1480 mm PVC Aluplast Energeto ID 5000**

Proizvođač: **MARLEX d.o.o. Kućanska ulica 24 42000 Varaždin** Podrijetlo proizvoda: **Hrvatska**

REZULTAT:

HRN EN ISO 10077-1:2008 Toplinska svojstva prozora, vrata i zaslona - Proračun koeficijenta prolaska topline - 1.dio: Općenito (ISO 10077-1:2006; EN ISO 10077-1:2006);
Pojednostavljena računaska metoda - Točka 5.1.1.

1,1

[W/m²K]

HRN EN ISO 10077-1:2008 Toplinska svojstva prozora, vrata i zaslona - Proračun koeficijenta prolaska topline - 1.dio: Općenito (ISO 10077-1:2006/Cor 1:2009; EN ISO 10077-1:2006/AC:2009)

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.

EIDK ZP086 Izd.01 Rev.01

Zabranjeno umnožavanje bez pismene suglasnosti Euroinspekt-drvokontrola 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 10077-1:2008 Toplinska svojstva prozora, vrata i zaslona - Proračun koeficijenta prolaska topline - 1.dio: Općenito (ISO 10077-1:2006; EN ISO 10077-1:2006); Pojednostavljena računaska metoda - Točka 5.1.1.

2. Opći podatci o uzorku:

2.1. Laboratorijska oznaka uzorka: 076-01-1533-18

2.2. Ispitivanje uzorka temeljem
Naloga za ispitivanje br: 1533/18

3. Opis ispitnog uzorka

Proizvod je izrađen iz 6 komornog plastičnog profila, ostakljen dvoslojnim staklom ukupne debljine 24 mm čije je brtvljenje na unutarnjoj strani krila ostvareno pomoću trajno elastične brtve u utoru spojnih letvica dok su na vanjskoj strani krila rubovi stakla brtvljeni trajno elastičnom brtvom u profilu krila. Proizvod je opremljen sa jednoručnim okovom sa više točaka zatvaranja, vanjskom i unutarnjom brtvom te dodatnim ojačanjem sa profilom od pocinčanog čelika debljine 1,4 mm u krilu i doprozorniku. Odvodnja vode izvedena je kroz otvore kanalnih profilacija doprozornika. Proizvođač je priložio tehnički opis proizvoda kao i osnovne tehničke nacрте. Osnovni karakteristični presjek ispitnog uzorka - u nastavku teksta.

Proizvođač profila - ALUPLAST GmbH

Sustav profila - Energeto 5000 hibrid

Profil krila, oznaka/šifra: 150_020 77mm CL 150420 Ojačanje krila, oznaka/šifra: 259020

Presjek profila krila (mm): 70 / 80

Profil doprozornika, oznaka/šifra: 050_003 80mm

Presjek profila doprozornika (mm): 83 / 70

Brtve, oznake/šifre: 70 / 82

Vanjska brtva - doprozornik:

Unutarnja brtva - krilo: EPDM, ekstrudirano sa profilom

Vanjska brtva stakla:

Unutarnja brtva stakla: EPDM, ekstrudirano sa profilom letvice za staklo

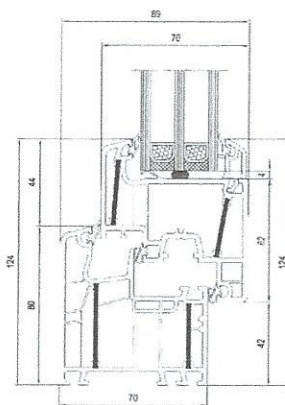
Okov:

MACO Njemačka, Multimatic

Tip okova: otklopno zaokretni

Staklo: dvoslojno IZO staklo, 24mm LOW-E 4 / 16Ar / 4 LOW-E

Skica karakterističnog presjeka ispitnog uzorka:



4. Rezultat

4.1. jednokrilni prozor

	1k
Širina proizvoda [m]:	1,230
Visina proizvoda [m]:	1,480
Ukupna površina [m ²]:	1,820
Širina profila [m]:	0,141
Broj vertikala	2
Broj horizontala	2

4.2. Površine elemenata sustava

Površina horizontale [m ²]:	0,134
Površina vertikale [m ²]:	0,209
Površina horizontala [m ²]:	0,267
Površina vertikala [m ²]:	0,417
Širina stakla [m]:	0,948
Visina stakla [m]:	1,198
Površina stakla As [m ²]:	1,136
Površina profila Ao [m ²]:	0,685
Opseg stakla ls [m']:	4,292

4.3. Toplinske prohodnosti elemenata sustava

Toplinska prohodnost stakla Ug [W/m ² K] (EN 673-2011)	1,0
Prema Izjavi o svojstvima	
Toplinska prohodnost profila Uf [W/m ² K]	1,0
Prema dostavljenom izvještaju ift Rosenheim 12-000544-PR01	
Linearni prolaz topline Ψ [W/m K] (HRN EN ISO 10077-1:2008)	0,04

5. ZAKLJUČAK

Toplinska prohodnost jednokrilnog prozora Uw [W/m² K]

1,08

Direktor:



Mladen Komac dipl.ing.