

Akreditirani ispitni laboratorij prema HRN EN ISO/IEC 17025	IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU Toplinske prohodnosti građevinske stolarije	
	Br: 000115-001-09	Datum: 02.07.2009.

Mjesto ispitivanja:

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

OPĆI PODACI:

Podnositelj zahtjeva: ILSAD d.o.o. Kolodvorska 29 47280 Ozalj			
Naziv proizvoda / tip: Dvokrilni prozor - REHAU EURO 70		PVC 5 komorni 1,23x1,48 1K OZD	
Proizvođač:	ILSAD d.o.o. Kolodvorska 29 47280 Ozalj	Podrijetlo proizvoda:	Hrvatska

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.	1,28	[W/m²K]
--	-------------	---------------------------

Primjena izvješća:

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitani uzorak

Zabranjeno umnožavanje bez pismene suglasnosti laboratorija

1. Zahtjevi ispitivanja prema Hrvatskim normama

Tvrtka ILSAD d.o.o. Ozalj postavila je zahtjev za ispitivanje proizvoda prema hrvatskim normama 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. Laboratorijski rezultati ispitivanja:

2.1.	Laboratorijska oznaka proizvoda:	000115-001-09
2.2.	Datum zaprimanja uzorka:	06.06.2009.
2.3.	Zaprimanje i ispitivanje proizvoda temeljem Naloga za ispitivanje br:	027/09
2.4.	Uzorkovanje proizvoda izvršeno temeljem Zapisnika o uzimanju uzoraka:	021-GS-09

3. Opis jedinice ispitivanja

Proizvod je izrađen iz 5 komornog plastičnog profila, ostakljen staklom debljine 4 mm i međurazmakom 16 mm i opremljen jednoručnim okovom sa više točaka zatvaranja. Odvodnja kondenzata izvedena je kroz otvore na profilima krila i dovratnika. Odvodnja vode izvedena je kroz provrte kanalnih profilacija dovratnika. Proizvođač je priložio tehnički opis proizvoda kao i osnovne tehničke nacрте. Osnovna skica proizvoda sa karakterističnim presjecima - u nastavku teksta.

Profil krila: REHAU, PVC-U 5 komorni, oznaka/šifra: 550463

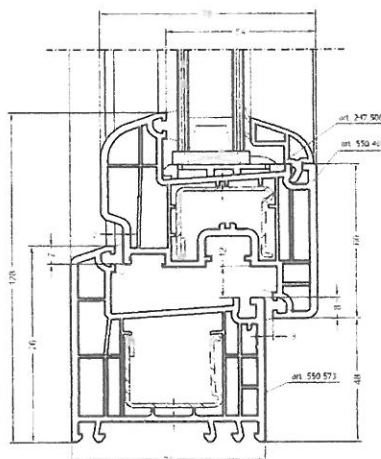
Presjek profila krila (mm): 78 / 80

Profil doprozornika: REHAU, PVC-U 5 komorni, oznaka/šifra: 550573

Presjek profila doprozornika (mm): 70 / 76

Staklo: IZO 24 mm (4 mm staklo float + 16 mm argon + 4 mm staklo LOW-e)
SZILANK, Pulcz u. 46, Szeged, Mađarska

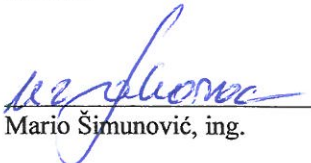
Skica karakterističnog presjeka proizvoda:



4. Rezultat

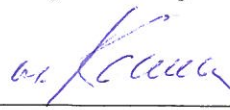
4.1. Prozor	Referentni		
	1k	prozor	2k
Širina proizvoda m	0,900	1,23	1,776
Visina proizvoda m	2,100	1,48	1,200
Ukupna površina m ²	1,89	1,82	2,13
Širina profila m	0,128	0,128	0,128
Broj vertikala	2	2	3
Broj horizontala	2	2	2
4.2. Površine elemenata sustava			
površina horizontale	0,082	0,125	0,195
površina vertikalne	0,269	0,189	0,154
površina horizontala	0,165	0,249	0,584
površina vertikalna	0,538	0,379	0,307
širina stakla	0,644	0,974	1,392
visina stakla	1,844	1,224	0,944
Površina stakla As [m ²]	1,188	1,192	1,314
Površina profila Ao [m ²]	0,702	0,628	0,696
Opseg stakla ls [m']	4,976	4,396	4,928
4.3. Toplinske prohodnosti elemenata sustava			
Toplinska prohodnost stakla Us [W/m ² K] (EN 674:2005)	1,0	1,0	1,0
Prema izvještaju o ispitivanju IGH br.:2920-061/08			
Toplinska prohodnost profila Uo [W/m ² K] (prEN 12412-2: 2004)	1,4	1,4	1,4
Prema izvještaju o ispitivanju IGH br.:2920-699/08			
Linearni prolaz topline Ψ [W/m ² K] (HRN EN ISO 10077-1:2002)	0,06	0,06	0,06
5. ZAKLJUČAK			
Toplinska prohodnost referentnog prozora Up [W/m ² K]	1,31	1,28	1,29

Obrada:


Mario Šimunović, ing.



Voditelj Laboratorija


Ilija Prskalo, dipl.ing.