

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU TOPLINSKE PROHODNOSTI

Broj: 000058-000-17

Datum: 26.05.2017.

Mjesto ispitivanja:

Euroinspekt - drvokontrola d.o.o.

Laboratorij za ispitivanje proizvoda šumarstva, drvne industrije i graditeljstva

Svačićeva bb

HR-35000 Slavonski Brod

tel/fax: ++385 (0)35 446-407

OPĆI PODACI:

Podnositelj zahtjeva:	INTER-EXT d.o.o.	21. April br. 6, Bukinje	75105 Tuzla
Naziv proizvoda / tip:	Jednokrilni prozor OZ	1200x1200 mm	PVC WINTech/ W 750
Proizvođač:	INTER-EXT d.o.o.	21. April br. 6, Bukinje	75105 Tuzla
			Podrijetlo proizvoda: BiH

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.	1,3	[W/m ² K]
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 INTER-EXT d.o.o. Bukinje 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: 000058-000-17

2.2. Ispitivanje uzorka temeljem
Naloga za ispitivanje br: 1436/ 17

3. Opis ispitnog uzorka

Proizvod je izrađen iz 5 komornog plastičnog profila, ostakljen dvostrukim 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. Odvodnja vode izvedena je kroz otvore kanalnih profilacija doprozornika.

Osnovni karakteristični presjek ispitnog uzorka - u nastavku teksta.

Proizvođač profila - Wintech Turska
Sustav profila - WINTECH/ W 750

Profil doprozornika, oznaka/šifra: 71314-D2000

Presjek profila doprozornika (mm): 70 x 63

Profil krila, oznaka/šifra: 71314-D5000

Presjek profila krila (mm): 60x88,5

Brtve, oznake/šifre:

Vanjska brtva - doprozornik:

Unutarnja brtva - krilo:

Vanjska brtva stakla:

Unutarnja brtva stakla:

Okov:

ROTO FRANK AG

Tip okova: -

Staklo: IZO 24 mm (4 mm+16 mm argon+4 mmLow-e)

Proizvođač IZO stakla: Termoglas d.o.o. Živinice, BiH

Ojačanje doprozornika,

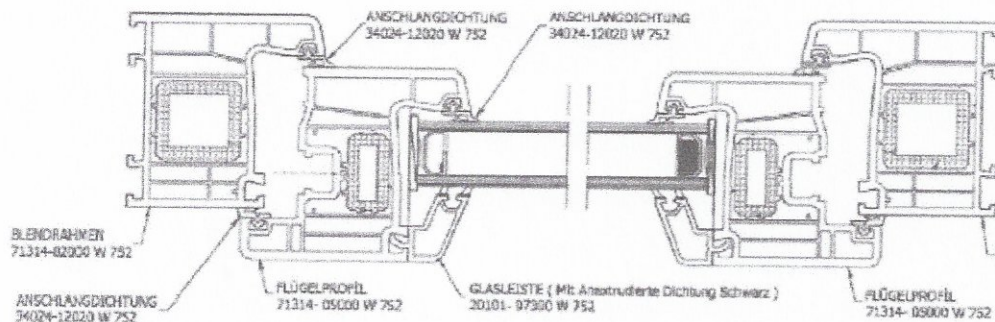
oznaka/šifra: 71314-D2000, 4,5 mm

Ojačanje krila,

oznaka/šifra: 71314-D5000, 4,4 mm

Letvica za staklo, oznaka/šifra: 20101

Karakteristični skupni presjek ispitnog uzorka:



4. Rezultat

4.1. Jednokrillni prozor

	1k
Širina proizvoda [m]:	1,200
Visina proizvoda [m]:	1,200
Ukupna površina [m ²]:	1,440
Širina profila [m]:	0,119
Broj vertikala	2
Broj horizontala	2

4.2. Površine elemenata sustava

Površina horizontale [m ²]:	0,114
Površina vertikale [m ²]:	0,143
Površina horizontala [m ²]:	0,229
Površina vertikala [m ²]:	0,286
Širina stakla [m]:	0,962
Visina stakla [m]:	0,962
Površina stakla As [m ²]:	0,925
Površina profila Ao [m ²]:	0,515
Opseg stakla ls [m']:	3,848

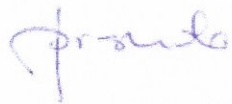
4.3. Toplinske prohodnosti elemenata sustava

Toplinska prohodnost stakla U_g [W/m ² K] (EN 673)	1,1
Prema dostavljenoj izjavi podnosioca temeljeno na Guardian configuratoru	
Toplinska prohodnost profila U_f [W/m ² K] (EN 12412-2: 2003-07)	1,1
Prema izvještaju Instytut Techniki Budowlanej, br. Izvještaja NR LK01-0998/13/Z00NK	
Linearni prolaz topline Ψ [W/m K] (HRN EN ISO 10077-1:2008)	0,08

5. ZAKLJUČAK

Toplinska prohodnost jednokrillnog prozora U_w [W/m ² K]	1,31
---	------

Obrada:



Ilija Prskalo, dipl.ing.



Direktor društva:



Mr. Sc. Mladen Komac, dipl. ing.