

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU TOPLINSKE PROHODNOSTI

Broj: 000207-000-15

Datum: 06.11.2015.

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

OPĆI PODACI:

Podnositelj zahtjeva:	SAVOX d.o.o.	Johovac bb	75446 Milići		
Naziv proizvoda / tip:	Jednokrilni prozor OZ	1230x1480 mm	Jela / Smreka	Drvo IV 90 mm	
Proizvođač:	SAVOX d.o.o.	Johovac bb	75446 Milići	Podrijetlo proizvoda:	Bosna i Hercegovina

REZULTAT:

HRN EN ISO 10077-1:2008 Toplinska svojstva prozora, vrata i zaslona - Proračun koeficijenta prolaska topline - I.dio: Općenito (ISO 10077-1:2006; EN ISO 10077-1:2006); Pojednostavljena računaska metoda - Točka 5.1.1.	0,8	[W/m²K]
HRN EN ISO 10077-1:2008 Toplinska svojstva prozora, vrata i zaslona - Proračun koeficijenta prolaska topline - I.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 SAVOX d.o.o., Milići 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 - I.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: 000207-000-15
- 2.2. Ispitivanje uzorka temeljem Naloga za ispitivanje br: 1154 / 15

3. Opis ispitnog uzorka

Proizvod je izrađen iz drva Jela/Smreka, ostakljen staklom ukupne debljine 50,38 mm koje se na unutarnjoj strani krila učvršćuje pomoću letvica presjeka 20x21 mm. Na vanjskoj i unutarnjoj strani krila rubovi stakla brtvljeni su silikonskim kitom. Proizvod je opremljen sa jednoručnim okovom sa više točaka zatvaranja te središnjom i unutarnjom brtvom smještenim na prozorskom krilu. Odvodnja vode izvedena je kroz otvore kanalne profilacije aluminijske okapnice. Proizvođač je priložio tehnički opis proizvoda kao i osnovne tehničke nacрте. Osnovni karakteristični presjek ispitnog uzorka - u nastavku teksta.

Profil krilo/doprozornik: Jela/Smreka

Sustav profila - Drvo IV 90 mm

Presjek profila doprozornika (mm): 78 / 90

Okapnica doprozornik:
STEMESEDER FS 24 48

Presjek profila krila (mm): 78 / 90

Okapnica krilo:

Presjek profila letvice stakla (mm): 20 / 21

STEMESEDER AP 116

Brtve, oznake/šifre:

Vanjska brtva - okapnica: STEMESEDER, FSD 001, TPE

Središnja brtva - krilo: Deventer, S 7503a, TPE

Unutarnja brtva - krilo:

Brtvljenje stakla izvana i iznutra: Adolf Würth GmbH & Co., 8923101, silikonski kit

Brtva okapnice: STEMESEDER, FSD 002, TPE

Okov: MACO, Salzburg, Austrija

Tip okova: Multi Trend

Staklo: IZO 50,38 mm

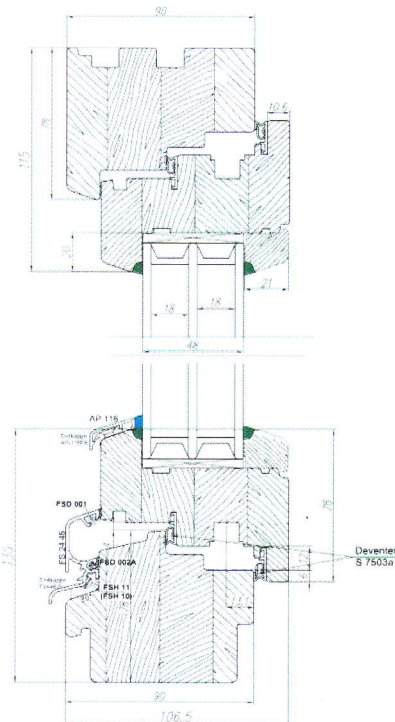
(4 mm Float Glass ExtraClear/0,38 PVB Clear/4 Float Glass ExtraClear +
+ 18 mm argon 90% + 4 mm KlimaGuard Premium - Float Glass ExtraClear +
+ 16 mm argon 90% + 4 mm KlimaGuard Premium - Float Glass ExtraClear)

Proizvođač IZO stakla:

TERMOGLAS d.o.o., Živinice, Bosna i Hercegovina



Skica karakterističnog vertikalnog presjeka ispitnog uzorka:



4. Rezultat

4.1. Jednokrilni prozor

1 k

Širina proizvoda [m]:	1,230
Visina proizvoda [m]:	1,480
Ukupna površina [m ²]:	1,820
Širina profila [m] - bočno i gore:	0,115
Širina profila [m] - dole:	0,130
Broj vertikala	2
Broj horizontala	2

4.2. Površine elemenata sustava

Površina horizontale [m ²]:	0,115
Površina vertikale [m ²]:	0,170
Površina horizontala [m ²]:	0,245
Površina vertikala [m ²]:	0,340
Širina stakla [m]:	1,000
Visina stakla [m]:	1,235
Površina stakla As [m ²]:	1,235
Površina profila Ao [m ²]:	0,585
Opseg stakla ls [m´]:	4,470

4.3. Toplinske prohodnosti elemenata sustava

Toplinska prohodnost stakla Us [W/m ² K] (EN 410:2011; EN 673:2011) Prema dostavljenim podacima iz Guardian Configuratora	0,5
Toplinska prohodnost profila Up [W/m ² K] Prema dostavljenim vrijednostima toplinske prohodnosti skupnih presjeka profila krilo/doprozornik od strane tvrtke Leitz Fenstersysteme	1,07 1,19
Linearni prolaz topline Ψ [W/m K] (HRN EN ISO 10077-1:2008) Prema dostavljenoj izjavi proizvođača distancera	0,04

5. ZAKLJUČAK

Toplinska prohodnost jednokrilnog prozora Upr [W/m² K]

0,79

Obrada:



Mario Šimunović, ing.



Direktor laboratorija:



Ilija Prskalo, dipl.ing.