

Akreditirani ispitni laboratorij HRN EN ISO/IEC 17025	IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU građevinske stolarije	
	Br: 000113-000-09	Datum: 26.06.2009.

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 12M/18M 2K ZL OZD**

Proizvođač: **ILSAD d.o.o. Kolodvorska 29 47280 Ozalj** Podrijetlo proizvoda: **Hrvatska**

REZULTAT ISPITIVANJA:

	HRN EN 12207 - Prozori i vrata - Propuštanje zraka - Razredba	4
	HRN EN 12208 - Prozori i vrata - Vodotijesnost - Razredba	7 A
	HRN EN 12210 - Prozori i vrata - Otpornost na opterećenje vjetrom - Razredba	C 3

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 12207 - Prozori i vrata - Propuštanje zraka - Razredba

HRN EN 12208 - Prozori i vrata - Vodotijesnost - Razredba

HRN EN 12210 - Prozori i vrata - Otpornost na opterećenje vjetrom - Razredba

2. Laboratorijski rezultati ispitivanja:

- | | | |
|------|---|---------------|
| 2.1. | Laboratorijska oznaka proizvoda: | 000113-000-09 |
| 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 peterokomornog profila od neomekšanog poli(vinil-klorida) (PVC-U), ostakljen staklom debljine 4 mm i međurazmakom 16 mm i opremljen jednoručnim okovom sa više točaka zatvaranja.

Sustav odvodnje vode izveden je kroz provrte kanalnih profilacija doprozornika.

Proizvođač je priložio tehnički opis proizvoda kao i osnovne tehničke nacрте.

Osnovna skica proizvoda sa karakterističnim presjecima - vidi točku 5.

Proizvođač profila:	REHAU
Proizvođač okova:	WINK HAUS
Proizvođač stakla:	SZILANK Mađarska

Slika proizvoda:

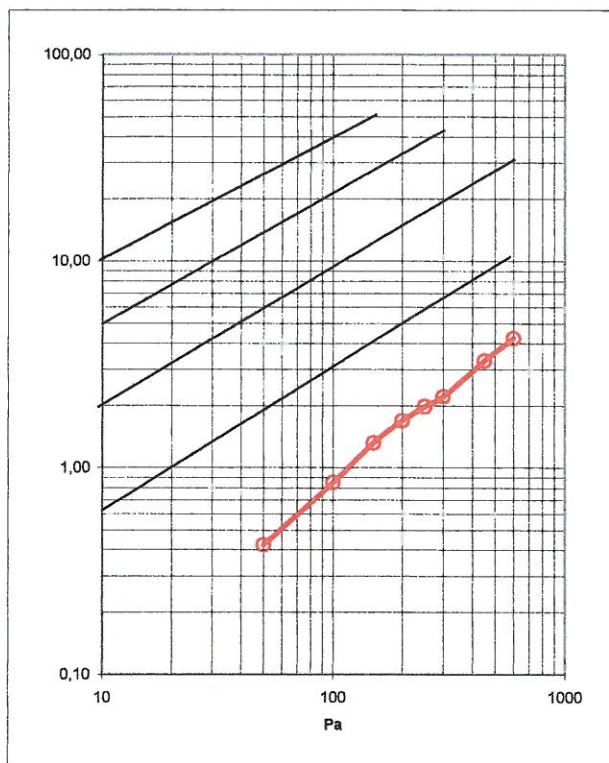


4. Rezultati:

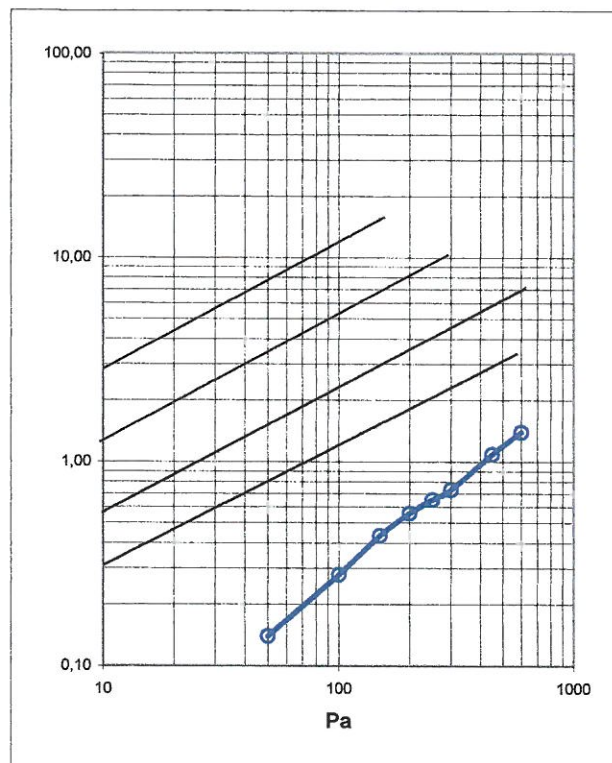
4.1. HRN EN 12207 - Prozori i vrata - Propuštanje zraka - Razredba

Pri ispitnom pritisku od 100 Pa uzorak propušta **0,28 m³/h,m', odnosno: **0,84 m³/h,m²**.**

Propuštanje zraka m³/h,m²



Propuštanje zraka m³/h,m'



Razredba prema HRN EN 12207:2000	1	2	3	4	4
	Pa	150	300	450	600

Uzorak ispunjava zahtjeve Razreda **4**

4.2. HRN EN 12208 - Prozori i vrata - Vodotijesnost - Razredba

Ispitivanje uzorka obavljeno je po HRN EN 1027:1999 - Vrata i prozori - Vodotijesnost - Metoda ispitivanja Točka 6.2.4.1 po Metodi 1A

Uzorak je propustio vodu u kapima pri 450 Pa nakon 15 sekundi.

Razredba prema HRN EN 12208:20 00	Metoda A	1A	2A	3A	4A	5A	6A	7A	8A	9A	E	7 A
	Pa	0	50	100	150	200	250	300	450	600	>600	
	Metoda B	1B	2B	3B	4B	5B	6B	7B				
	Pa	0	50	100	150	200	250	300				

Ocjena razreda vodotijesnosti prozora je: **7 A**

4.3. HRN EN 12210 - Prozori i vrata - Otpornost na opterećenje vjetrom - Razredba

4.3.1. Relativno savijanje pročelja

Razredba prema HRN EN 12210:2000		1	2	3	4	5	E	C 3
	Pa	400	800	1200	1600	2000	>2000	
	Deflekcija okvira	A <= 1/150		B <= 1/200		C <= 1/300		

Razred C 3

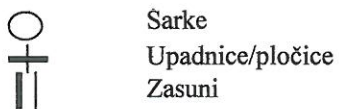
4.3.2. Otpornost na uzastopne promjene pritiska

Do izloženog pritiska od - 600/+ 600 Pa nema vidljivih oštećenja i gubitka funkcionalnosti.

4.3.3. Sigurnosno ispitivanje

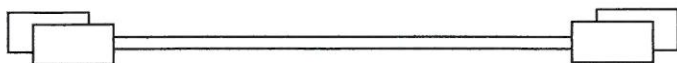
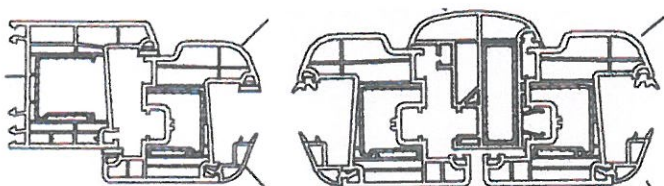
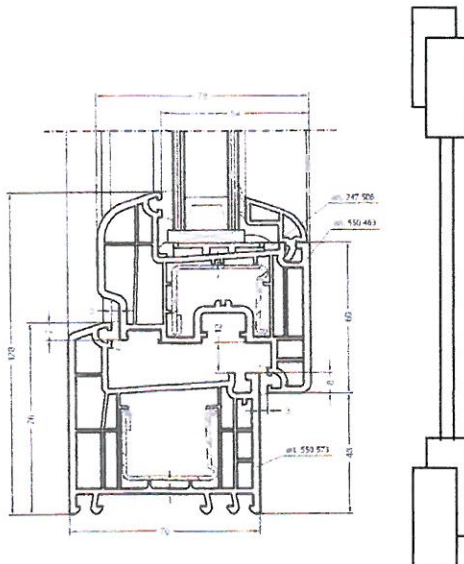
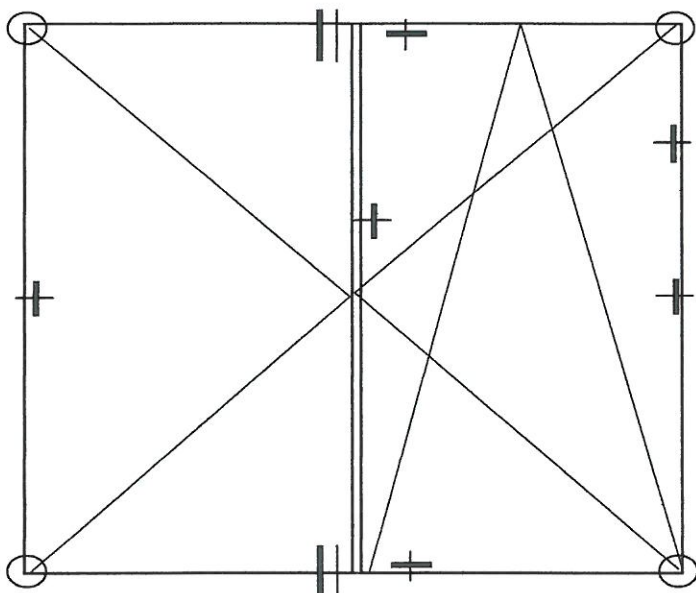
Nema vidljivih oštećenja i gubitka funkcionalnosti do ispitnog pritiska od + 1800/ - 2000 Pa.

5. Osnovna skica proizvoda:



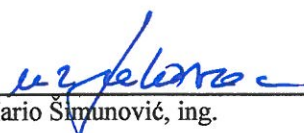
Crtež br: 1

Datum: 26.06.2009.




KRAJ IZVJEŠTAJA O ISPITIVANJU

Ispitivač:


Mario Šimunović, ing.



Voditelj Laboratorija:


Ilija Prskalo, dipl.ing.