



# euroinspekt - drvokontrola

HR - 10000 ZAGREB, Preradovićeva 31 a  
tel/fax : ++ 385 1 48 17 187  
++ 385 1 48 19 649  
e-mail: drvokontrola@euroinspekt-drvokontrola.hr

društvo s ograničenom  
odgovornošću za kontrolu  
robe i inženjering

Cargo Superintendence  
Corporation & Engineering

<b>Akreditirani ispitni laboratorij</b> <b>HRN EN ISO/EC 17025</b> <b>Ovlasnica DZNM - NSO br. 1056 / 04</b>	<b>IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU</b> građevinske stolarije	
	<b>Br:</b> 000007-000-08	<b>Datum:</b> 29.01.2008.

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

<b>OPCI PODACI:</b>			
Podnositelj zahtjeva:	MARLEX d.o.o. Varaždin		
Naziv proizvoda / tip:	dvodijelni prozor - Aluplast	PVC 14/14 2K OZD+OZL	
Proizvođač:	MARLEX d.o.o. Varaždin	Podrijetlo proizvoda:	Hrvatska

## REZULTAT ISPITIVANJA:

	HRN EN 12207 - Prozori i vrata - Propuštanje zraka - Razredba	3
	HRN EN 12208 - Prozori i vrata - Vodotijesnost - Razredba	9 A
	HRN EN 12210 - Prozori i vrata - Otpornost na opterećenje vjetrom - Razredba	1

Primjena izvješća:

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitani uzorak

Zabranjeno umnožavanje bez pismene suglasnosti laboratorija

## 1. Zahtjevi ispitivanja prema Hrvatskim normama

Tvrtka Marlex d.o.o. Varaždin 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:                                      | 000007-000-08 |
| 2.2. | Datum zaprimanja uzorka:  | 09.01.2008.   |
| 2.3. | Zaprimanje i ispitivanje proizvoda temeljem Naloga za ispitivanje br: | 001/08        |
| 2.4. | Uzorkovanje proizvoda izvršeno temeljem Zapisnika o uzimanju uzoraka: | 002-GS-08     |

## 3. Opis jedinice ispitivanja

Proizvod je izrađen iz višekomornog plastičnog profila, ostakljen staklom debljine 4 mm i međurazmakom 16 mm i opremljen jednoručnim okovom sa više točaka zatvaranja. Odvodnja vode izvedena je kroz provrte kanalnih profilacija doprozornika.

Proizvođač nije priložio tehnički opis proizvoda kao ni osnovne tehničke nacрте. Osnovna skica proizvoda sa karakterističnim presjecima - vidi točku 5.

Proizvođač stakla:	Silver glas d.o.o. Varaždin
Proizvođač okova:	Maco
Proizvođač profila:	Aluplast

Slika proizvoda:

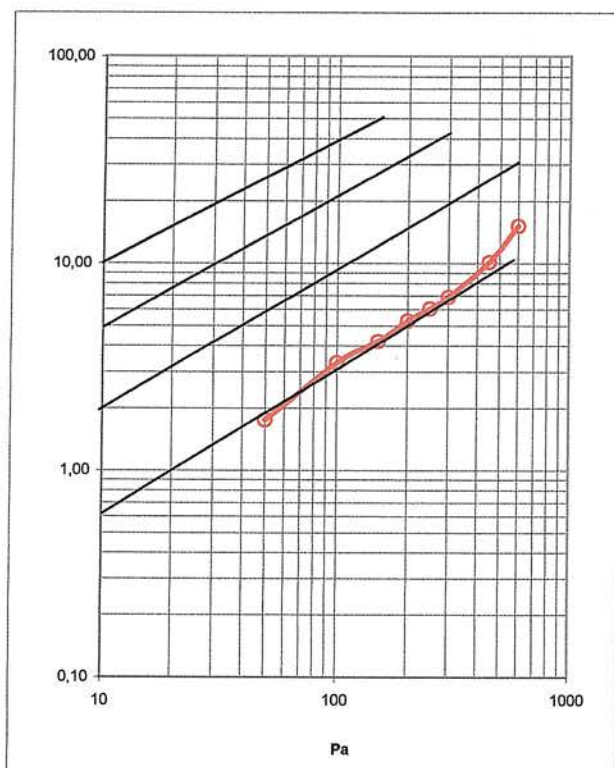


#### 4. Rezultati:

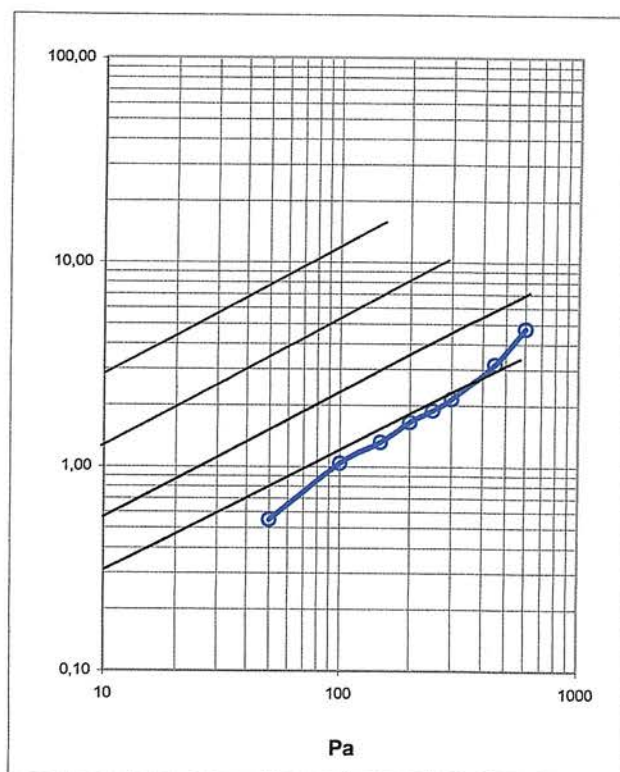
##### 4.1. HRN EN 12207 - Prozori i vrata - Propuštanje zraka - Razredba

Pri ispitnom pritisku od 100 Pa uzorak propušta **1,04 m<sup>3</sup>/h,m', odnosno **3,30 m<sup>3</sup>/h,m<sup>2</sup>**.**

Propuštanje zraka m<sup>3</sup>/h,m'



Propuštanje zraka m<sup>3</sup>/h,m<sup>2</sup>



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

Uzorak ispunjava zahtjeve Razreda **3**

##### 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 curku pri 750 Pa nakon 15 sekundi.

Razredba prema HRN EN 12208:20 00	Metoda A	1A	2A	3A	4A	5A	6A	7A	8A	9A	E	9 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: **9 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		<b>I</b>
	Pa	400	800	1200	1600	2000	>2000	
	Deflekcija okvira	A <math>\leq 1/150</math>		B <math>\leq 1/200</math>		C <math>\leq 1/300</math>		

#### Razred 1

##### 4.3.2. Otpornost na uzastopne promjene pritiska

Do izloženog pritiska od +200/-200 Pa nema vidljivih oštećenja i gubitka funkcionalnosti.

##### 4.3.3. Sigurnosno ispitivanje

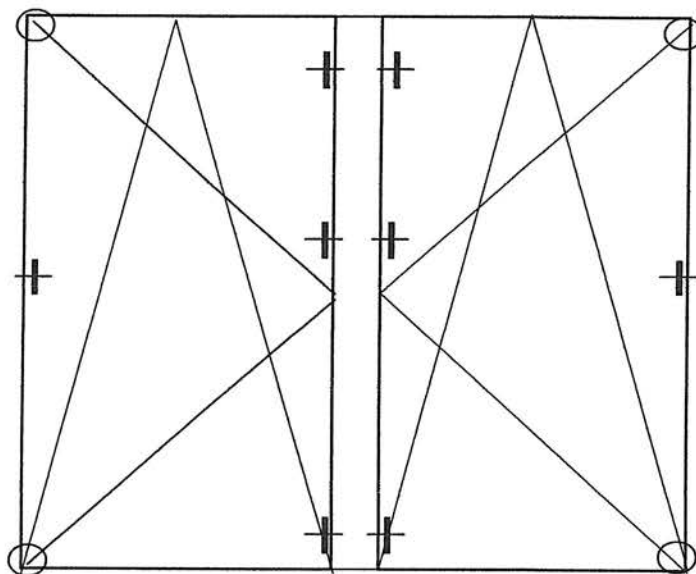
Nema vidljivih oštećenja i gubitka funkcionalnosti do ispitnog pritiska od 1000 Pa i -600 Pa.

5. Osnovna skica proizvoda:

○ Sarke  
+ Upadnice/pločice  
|| Zasuni

Crtež br: 1

Datum: 29.01.2008.



KRAJ IZVJEŠTAJA O ISPITIVANJU

Ispitivač:

  
Robert Šajfert, dipl. ing.



Voditelj Laboratorija:

  
Ilija Prskalo, dipl.ing.