euroinspekt drvokontrola

euroinspekt - drvokontrola d.o.o.

Radnička cesta 52, 10000 Zagreb, Hrvatska
tel.: +385 1 4819649; +385 1 4817187
fax: +385 1 4814798
drvokontrola@euroinspekt-drvokontrola.hr

Društvo s ograničenom odgovornošću za kontrolu robe i inženjering

Cargo superintendence Corporation & Engineering

Akreditirani ispitni laboratorij
HRN EN ISO/IEC 17025
17025 · HAA
1059

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

građevinske stolarije
prema
HRN EN 14351-1:2010

Br: **000126-000-12** | **Datum:** **14.05.2012.**

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 35 446-407

OPĆI PODACI:

Podnositelj zahtjeva:	**ILSAD d.o.o.**	**Kolodvorska bb**	**47280 Ozalj**		
Naziv proizvoda / tip:	**Dvokrilni prozor OZD ZL**	**1800x1200 mm**	**PVC**	**REHAU GENEO**	
Proizvođač:	**ILSAD d.o.o.**	**Kolodvorska bb**	**47280 Ozalj**	Podrijetlo proizvoda:	**Hrvatska**

REZULTAT ISPITIVANJA:

HRN EN 12208:2001 - Prozori i vrata - Vodonepropusnost - Razredba	**E 1200**

Primjena izvješća: Ovaj dokument odnosi se isključivo na ispitani uzorak navedenog podnositelja i proizvođača gotovog proizvoda i nije prenosiv na druge pravne i fizičke osobe.

Akreditacija se odnosi na ispitnu metodu prema normi: HRN EN 1027:2001.

euroinspekt-drvokontrola d.o.o. HR - 10000 ZAGREB

Zabranjeno umnožavanje bez pismene suglasnosti Euroinspekt-drvokontrole d.o.o.!

1. Zahtjevi ispitivanja prema Hrvatskim normama

Tvrtka ILSAD d.o.o., Ozalj postavila je zahtjev za ispitivanje proizvoda prema hrvatskoj normi:

HRN EN 1027:2001 - Prozori i vrata - Vodonepropusnost - Metoda ispitivanja

2. Laboratorijsko uzorkovanje i označavanje:

2.1.	Laboratorijska oznaka uzorka:	**000126-000-12**
2.2.	Datum zaprimanja uzorka:	11.05.2012.
2.3.	Ispitivanje proizvoda temeljem Naloga za ispitivanje br:	424 / 12
2.4.	Uzorkovanje izvršeno temeljem Zapisnika o preuzimanju uzoraka:	029-GS-12

3. Dimenzije ispitnog uzorka:

Doprozornik		**Krila**	
Širina [mm]:	1800	Širina ukupno [mm]:	1695
Visina [mm]:	1200	Širina akt. i pas. krila[mm]:	845
		Visina [mm]:	1096
Površina uzorka [m²]:	2,160	Dužina sljubnice [m']:	6,678

Slika uzorka:

Napomene: **Uzorak ispitan sa ugradbenim okvirom!**
Okov uzorka prije ispitivanja postavljen u neutralan položaj!
Prije ispitivanja na uzorku izvršeno je podešavanje oba prozorska krila dijagonalno na škarama.

euroinspekt-drvokontrola d.o.o. HR 10000 ZAGREB

4. Opis ispitnog uzorka:

Materijal izrade:	PVC
Doprozornik	
Presjek profila [mm]:	86 / 86
Oznaka profila (šifra):	532305
Ugaoni vez doprozornika:	rezano i zavareno pod 45°
Ojačanje profila:	nema
Odvodnja vode:	iznutra 4 otvora 5 x 24,5mm, bočni 35 mm od ruba profilacije doprozornika, 2 otvora sredina, lijevo i desno 565 mm od ruba profilacije doprozornika izvana 2 otvora 5x28 mm 155 mm od ruba doprozornika, sa kapicama šifra - nepoznato
Krila	
Presjek profila [mm]:	86 / 77
Oznaka profila (šifra):	532036
Ugaoni vez krila:	rezano i zavareno pod 45°
Ojačanje profila:	nema
Otvori za ventilaciju i odvodnju kondenzata:	oba krila 2 otvora gore i dole 5 x 24 mm, 115 i 135 mm od ruba krila
Spojna letva	
Presjek profila [mm]:	82 / 74
Oznaka profila (šifra):	5E+05
Kutni spoj:	rezano pod 90° sa kapama REHAU 355285+350595, ljepljeno ljepilom REHAU 251760 i brtvljeno silikonskim kitom - proizvođač, šifra nepoznato
Metoda učvršćenja:	utor-pero, učvršćenje vijcima 4,2x50mm, 4 komada
Ojačanje profila:	nema
Brtve	
Vanjsko brtvljenje - doprozornik (proizv.,šifra, mater., kutni spoj):	REHAU, 532325, EPDM, rezano i vareno pod 45°
Vanjsko brtvljenje - spojna letva (proizv.,šifra, mater., kutni spoj):	REHAU, 602199, EPDM, gore i dole, rezano pod 90°
Središnje brtvljenje - doprozornik (proizv.,šifra, mater., kutni spoj):	ekstrudirano sa profilom, EPDM, rezano i vareno pod 45°
Središnje brtvljenje - spojna letva (proizv.,šifra, mater., kutni spoj):	ekstrudirano sa profilom, EPDM, gore i dole, rezano pod 90°
Unutarnje brtvljenje - krila (proizv.,šifra, mater., kutni spoj):	ekstrudirano sa profilom, EPDM, rezano i vareno pod 45°, pasivno krilo - prekinuto, rezano i ljepljeno pod 90° kod gornje spojnice
Otvori za izjedačavanje pritiska:	4 otvora gore 5 x 30 mm, bočni 35 mm od ruba profilacije doprozornika, 2 otvora sredina, lijevo i desno 580 mm od ruba profilacije doprozornika + 4 provrta Ø10mm, 80 i 665 mm od vanjskog ruba profilacije doprozornika sa svake strane
Okov	
Proizvođač okova:	WINKHAUS GmbH & Co. KG, Telgte, Njemačka
Tip okova:	activPilot - prema izjavi predstavnika tvrtke
Broj spojnica:	2 (pasivno krilo) + 2 (aktivno krilo)
Broj upadnica/pločica:	14
Max.razmak učvrsnih točaka[mm]:	705 - upadnice, spoj krila-donja horizontala, aktivno krilo
Staklo	
Proizvođač stakla:	GORICA STAKLO d.o.o., Velika Gorica, Hrvatska
Sastav stakla:	IZO 44 mm(4mm float Low-E +16mm argon+4mm float+16mm argon+Low-E 4mm float)
Brtvljenje stakla - Izvana (proizv.,šifra, mater., kutni spoj):	ekstrudirano sa profilom, EPDM, rezano i vareno pod 45°
Brtvljenje stakla - Iznutra (proizv.,šifra, mater., kutni spoj):	ekstrudirano sa profilom letvice za staklo, EPDM, rezano pod 45°
Letvica stakla (šifra, presjek, metoda učvršćenja):	560600, 14,5 x 26 mm, rezano pod 45°

5. **Rezultat/Razredba:**

HRN EN 1027:2001 - Prozori i vrata - Vodonepropusnost - Metoda ispitivanja, Točka 6.2.4.1 po Metodi 1A

Uzorak je propustio vodu pri 1350 Pa nakon 60 sekundi na mjestu donjeg desnog kutnog spoja aktivnog krila i doprozornika.

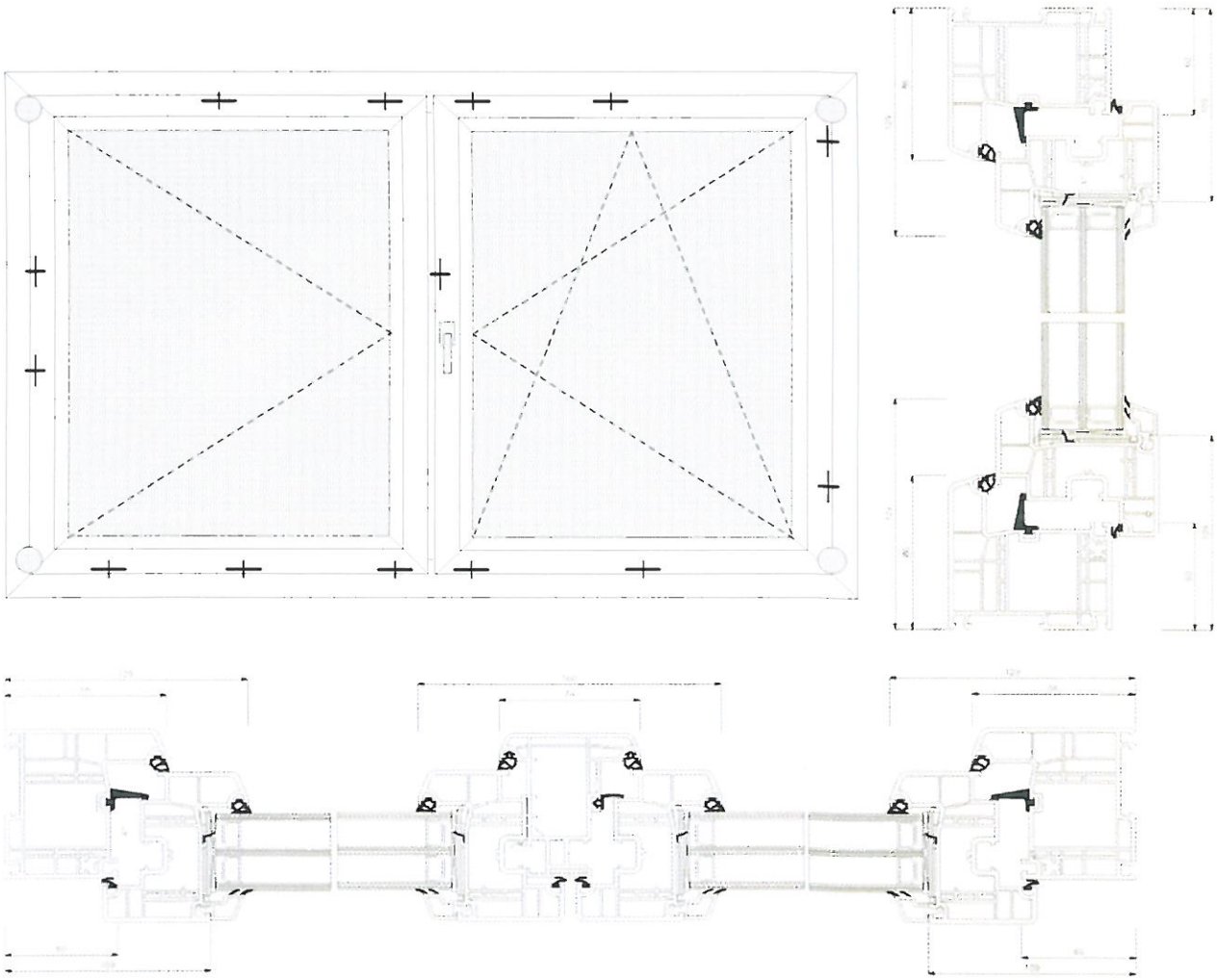
HRN EN 12208:2001 - Prozori i vrata - Vodonepropusnost - Razredba

Razredba prema HRN EN 12208:2001	Metoda A	1A	2A	3A	4A	5A	6A	7A	8A	9A	E
	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 vodonepropusnosti je: **E 1200**

6. Osnovna skica ispitnog uzorka sa karakterističnim presjecima:

◯ Spojnice ─┼─ Upadnice/pločice Datum završetka ispitivanja: 14.05.2012.



KRAJ IZVJEŠTAJA O ISPITIVANJU

Ispitivač: Mário Šimunović, ing.

Direktor laboratorija: Ilija Prskalo, dipl.ing.

euroinspekt-drvokontrola d.o.o. ZAGREB