


<p><b>Akreditirani ispitni laboratorij prema</b> <b>HRN EN ISO/IEC 17025</b></p> <p>17025 · HAA</p> 	<p><b>IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU</b> <b>unutarnjih vrata</b></p>	
	<p><b>Br:</b> 000114-000-13</p>	<p><b>Datum:</b> 16.04.2013.</p>

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

<b>OPĆI PODACI:</b>			
Podnositelj zahtjeva:	<b>TROMONT d.o.o.</b>	<b>Dračevac 11</b>	<b>21000 Split</b>
Naziv proizvoda/tip:	<b>Unutarnja vrata, zaokretna desna, metalna-ispuna ekstrudirani polistiren</b>		<b>STANDARD 860 x 1987 mm</b>
Proizvođač:	<b>TROMONT d.o.o.</b>	<b>Dračevac 11</b>	<b>21000 Split</b> Podrijetlo proizvoda: <b>Hrvatska</b>

## REZULTAT ISPITIVANJA:

HRN EN 1529:2001 Vratna krila - Visina, širina, debljina i pravokutnost - Razredba dopuštenih odstupanja	Visina/širina	Tolerancijski razred	<b>3</b>
	Debljina	Tolerancijski razred	<b>3</b>
	Pravokutnost	Tolerancijski razred	<b>3</b>
HRN EN 1530:2001 Vratna krila - Opća i lokalna ravnost Razredba dopuštenih odstupanja	Vitoperenje	Tolerancijski razred	<b>4</b>
	Savinutost	Tolerancijski razred	<b>3</b>
	Koritavost	Tolerancijski razred	<b>4</b>
	Lokalna ravnost	Tolerancijski razred	<b>0</b>

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 ispitne metode prema normama: HRN EN 951:2001; HRN EN 952:2001.

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



## 1. Zahtjevi ispitivanja prema hrvatskim normama:

Određivanje geometrijskih karakteristika prema hrvatskim normama kako slijedi:

HRN EN 951:2001 Vratna krila - Metoda mjerenja visine, širine, debljine i pravokutnosti

HRN EN 952:2001 Vratna krila - Opća i lokalna ravnost - Metoda mjerenja

## 2. Laboratorijsko uzorkovanje i označavanje:

- 2.1. Laboratorijska oznaka uzorka: **000114-000-13**
- 2.2. Datum zaprimanja uzorka: 03.04.2013.
- 2.3. Zaprimanje i ispitivanje uzorka temeljem Naloga za ispitivanje br: 574 / 13
- 2.4. Uzorkovanje izvršeno temeljem Zapisnika o preuzimanju uzoraka: 026-GS-13
- 2.5. Datum i vrijeme ulaska u klima komoru: 03.04.2013, 14.15h
- 2.6. Datum i vrijeme izlaska iz klima komore: 11.04.2013, 10.00h

## 3. Opis ispitnog uzorka:

- 3.1. Tip: STANDARD
- 3.2. Dimenzija vratnog krila: 860 x 1987 mm
- 3.3. Opis materijala, oblika i konstrukcije:

### Vratno krilo :

Pocinčani čelični lim debljine 0,8 mm

**Okvir:** Čelični lim debljine 2 mm

**Ispuna:** ekstrudirani polistiren debljine 38 mm pojačanje s obje strane PVC 1,5 mm

**Površinska obrada:** elektrostatska plastifikacija prahom

Slika proizvoda:



### Dovratnik:

Profilirani čelični lim debljine 1,5 mm.

Presjek 77 x 151 mm.

Gornji kutni spojevi - rezano i vareno pod 45° odnosno 90°.

Donji kutni spojevi - rezano pod 90°, ugrađen privremeni prag.

**Brava** - Profilirana cilindrična brava, GEGER, Austrija.

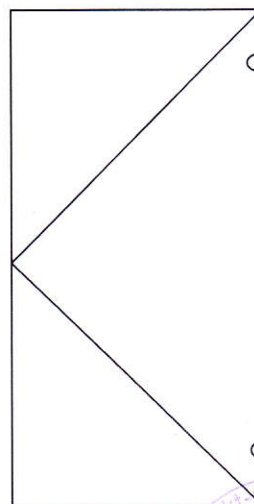
Dubina 80 mm; Dubina do sredine kvake: 50 mm;

Os prihvatnik/cilindar: 90 mm; Širina čeonice ploče: 18 mm.

**Okov** - 2 spojnice, Gluske, tip BKV 105NN/III

**Brtva** - Gasket, tip P101FS.

Skica proizvoda:



#### 4. Ispitivanje prema:

##### 4.1. HRN EN 951:2001 - Vratna krila - Metoda mjerenja visine, širine, debljine i pravokutnosti

Izvod rezultata ispitivanja prema laboratorijskom zapisu broj: 000114-000-13

Značajka po ispitnoj metodi	Jedinica	Rezultat (mjerene vrijednosti)			
		Odstupanje			
Visina/širina	mm	1987,5/1986,4	861,0/860,9		
	mm	0,5/-0,6	1,0/0,9		
Debljina	mm	max	43,30/42,80	min	
	mm	0,30/-0,20			
Pravokutnost	mm	0,3	0,4	0,1	0,2

##### HRN EN 1529:2001 Vratna krila - Visina, širina, debljina i pravokutnost - Razredba dopuštenih odstupanja

	Dozvoljena odstupanja		
	Visina/širina ( mm )	Debljina ( mm )	Pravokutnost (mm)
Tolerancije Klasa 0	Nema zahtjeva	Nema zahtjeva	Nema zahtjeva
Tolerancije Klasa 1	± 2,0	± 1,5	1,5
Tolerancije Klasa 2	± 1,5	± 1,0	1,5
Tolerancije Klasa 3	± 1,0	± 0,5	1,0

Ocjena razreda visina / širina: 3 3

Ocjena razreda debljine: 3

Ocjena razreda pravokutnosti: 3

##### 4.2. HRN EN 952:2001 - Vratna krila - Opća i lokalna ravnost - Metoda mjerenja

Značajka po ispitnoj metodi	Jedinica	Rezultat (mjerene vrijednosti)	
Vitoperenje	mm	1,6	
Savinutost	mm	1,0	2,3
Koritavost	mm	0,1	0,2
Lokalna ravnost - lice	mm	0,5	
Lokalna ravnost - naličje	mm	0,7	

## HRN EN 1530:2001 Vratna krila - Opća i lokalna ravnost - Razredba dopuštenih odstupanja

	Dozvoljena odstupanja			
	Vitoperenje ( mm )	Savinutost ( mm )	Koritavost (mm)	Lokalna ravnost (mm)
Tolerancije Klasa 0	Nema zahtjeva	Nema zahtjeva	Nema zahtjeva	Nema zahtjeva
Tolerancije Klasa 1	10	10	6	0,6
Tolerancije Klasa 2	8	8	4	0,4
Tolerancije Klasa 3	4	4	2	0,3
Tolerancije Klasa 4	2	2	1	0,2

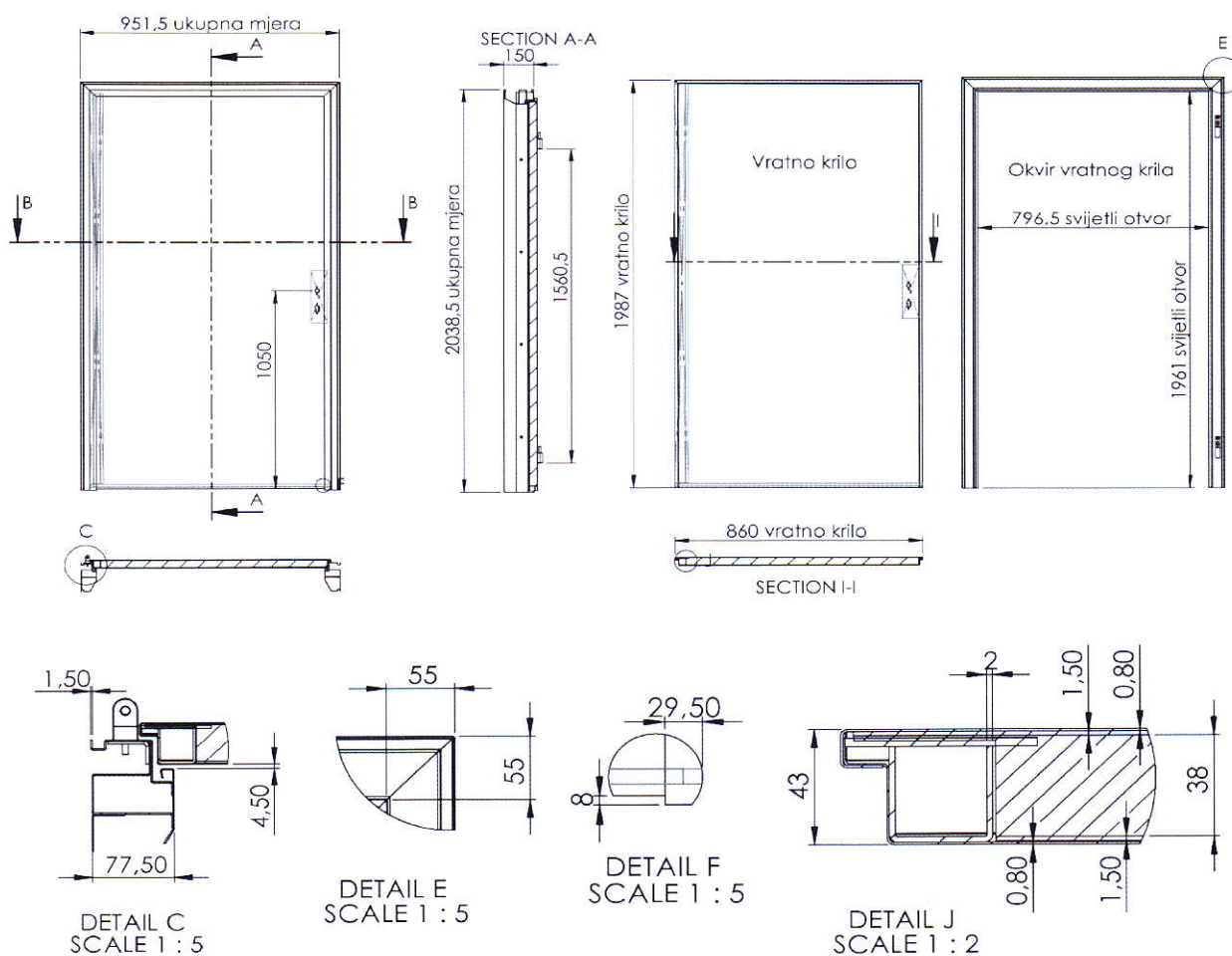
Ocjena razreda vitoperenje: **4**

Ocjena razreda savinutost: **3**

Ocjena razreda koritavost: **4**

Ocjena razreda lokalna ravnost: **0**

### 4.3. Nacrt ispitnog uzorka sa presjecima



KRAJ ISPITNOG IZVJEŠTAJA

Ispitivač:

*Mario Šimunović*  
Mario Šimunović ing.



Direktor laboratorija:

*Ilija Prskalo*  
Ilija Prskalo, dipl.ing.