



УНСТУТ УМС АД
БЕОГРАД



Institut za ispitivanje materijala a.d. Beograd
Laboratorija za ispitivanje materijala
Beograd, Bulevar vojvode Mišića 43
tel: (011) 26 50 322 fax: (011) 3692 772, 3692 782
www.institutims.co.yu

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Br. DSM 0037/06 GS

Predmet ispitivanja: Unutrašnja jednokrlna vrata sa ramom od čamovine, ispunom od papirnog saća, duplo šperovana medijapanom, dimenzija 75 x 205cm.

Naručilac: «Enterijeri Obrad Kovačević» D.O.O., Nova Pazova, Gavrila Pricipa 54.

Zahtev/Ponuda/Ugovor: 410-2014/882 od 24.08.2006.

Sadržaj: Ukupno 7 strana, od čega 2 kao prilog.

Izveštaj odobrio:



Технички rukovodilac Laboratorije,
Slaviša Bogunović, dipl. inž. arh.



1. OPŠTI PODACI

1.1 Predmet ispitivanja

Unutrašnja jednokrlna vrata sa ramom od čamovine, ispunom od papirnog saća, duplo šperovana medijapanom, dimenzija 75 x 205cm.

1.2 Proizvođač

«Enterijeri Obrad Kovačević», D.O.O., Nova Pazova, Gavrila Principa 54.

1.3 Datum prijema uzorka u laboratoriju

01.09.2006.

1.4 Količina uzorka upućena na ispitivanje

Jedan primerak unutrašnjih vrata.

1.5 Datum početka ispitivanja

05.09.2006.

1.6 Ispitivanje izvršili

Srboljub Dragojlović, tehničar I

1.7 Datum izdavanja izveštaja

08.09.2006.

1.8 Metod ispitivanja

- 1.8.1. Kvalitet i vlažnost materijala-JUS D.E1.011:1982;
- 1.8.2. Kvalitet izrade i obrade-JUS D.E1.011:1982;
- 1.8.3. Mere i pravouglost krila vrata- JUS D.E8.006:1987;
- 1.8.4. Opšta ravnost krila vrata- JUS D.E8.009:1987;
- 1.8.5. Otpornost krila vrata prema udaru tvrdog tela- JUS D.E8.003:1987;
- 1.8.6. Otpornost krila vrata prema udaru mekog teškog tela- JUS D.E8.007:1990.

1.9 Merna i regulaciona oprema

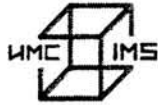
- 1.9.1. Termohigrometar za merenje temperature površine i fluda, kao i vlažnost materijala i vazduha (sa termootpornim, kapacitivnim i kondutrometrijskoj sensorima), "GANN", Nemačka, tip RTU 600, merni opseg $-200^{\circ}\text{C} \div 600^{\circ}\text{C}$, $7 \div 98\%$, rezolucija 0.1°C i 0.1% ;
- 1.9.2. Digitalni termometar, merni opseg $-65 \div 200/1150^{\circ}\text{C}$, klase tačnosti $0,1/1^{\circ}\text{C}$, «DALMACIJA», Hrvatska, tip DT1.
- 1.9.3. Merna traka «BRAVAR», Intersilver D-290, dužine 3m;
- 1.9.4. Pomično merilo «KERN», Nemačka, merni opseg 0-200 mm, rezolucije 0.02mm.

1.10 Uzorak za ispitivanje

- 1.10.1. Jedan primerak unutrašnjih vrata sa ramom od čamovine, ispunom od papirnog saća, duplo šperovana medijapanom, dimenzija 75x205cm, izrađena prema tehničkom opisu i crtežu u prilogu.

2. REZULTATI ISPITIVANJA

Redni broj	Ispitano svojstvo	Jed. mere	Rezultati ispitivanja
1.	Kvalitet materijala	-	Vratno krilo izrađeno je od: ram jele/smrče debljine 30 mm, sa oblogom od MDF-a debljine 6 mm, površinski obrađena, a ispunjena je papirnom saćom. Dovratnik je izrađen od MDF-a debljine 42 mm. Dovratnik je površinski obrađen. Na vratnom krilu nisu uočene nikakve vidne greške površinske obrade.
2.	Vlažnost krila vrata	%	Vlažnost merena električnim vlagomerom «GANN» model «RTU 600» je 10.2 ÷ 12.3, srednja vr. 10.83
3.	Kvalitet izrade i obrade	-	Površina krila i rama krila je fino površinski obrađena, bez vidljivih grešaka.
4.	Mere i pravouglost krila vrata	mm	Vratno krilo mere: 2000 x 635 x 45 mm. Pravouglost-potpuna.
5.	Opšta ravnost krila vrata	-	Nema odstupanja od horizontalne ravni
6.	Otpornost krila vrata prema udaru tvrdog tela (kugla mase 500 g, prečnika Ø 50 mm)	-	Prečnik otiska kugle je 10÷12,5 mm, srednji 11.1 mm. Visina udara je 0.5m. Nema drugih oštećenja, pucanja MDF-a i boje.
7.	Otpornost krila vrata prema udaru mekog teškog tela (visina pada lopte 0.5m)	mm	Nema oštećenja-zgnječenja unutrašnje ispune krila vrata



Institut za ispitivanje materijala a.d.
Laboratorija za ispitivanje materijala
11000 Beograd, Bulevar vojvode Mišića 43
telefon (011) 26-50-322, telefaks (011) 36-92-772



Izveštaj broj: **DSM 0037/06 GS**
Strana 5 od 5

3. NALAZ

Navedeni rezultati ispitivanja unutrašnjih jednokrlnih vrata sa ramom od čamovine, ispunom od papirnog saća i duplo šperovana medijapanom, dimenzija 75 x 205cm, su u granicama vrednosti propisanih standardima za ispitivanje unutrašnjih vrata:
JUS D.E1.011:1982, JUS D.E8.006:1987, JUS D.E8.009:1987, JUS D.E8.003:1987,
JUS D.E8.007:1990.

Izloženi rezultati se odnose isključivo na ispitani uzorak. Ne preuzima se nikakva odgovornost u pogledu verodostojnosti uzorkovanja osim ako je izvršeno u prisustvu predstavnika Laboratorije. Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez odobrenja Laboratorije za ispitivanje materijala.

Beograd, 08.09.2006. godine

Inženjer rukovodilac ispitivanja

Jelena Smiljanić, dipl.inž.

4. PRILOZI

- 4.1 Tehnički opis-1 list;
- 4.2 Crtež-1 list.