



**Institut za ispitivanje materijala a.d. Beograd**  
**Centralna laboratorija za ispitivanje materijala**  
 Beograd, Bulevar vojvode Mišića 43  
 tel: (011) 26 50 322 fax: (011) 3692 772, 3692 782  
 www.institutims.rs

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Br. DSM 161/11

**Predmet ispitivanja:** Oplemenjena ploča iverica, „radna ploča“, sa horizontalnim rasporedom iverja, tip TP-20, debljinskog razreda iznad (32 do 40)mm.

**Naručilac:** «J.U.A. FRISCHEIS « d.o.o., Nova Pazova, Industrijska zona Berbernica BB.

**Zahtev/Ponuda/Ugovor:** 7-11889 od 26.09.2011.

**Sadržaj:** Ukupno 4 strane.

**Izveštaj odobrio:** Laboratorija za drvo i sintetičke materijale,  
 Rukovodilac  
*Gruić Novaković*  
 Gruić Novaković, dipl. inž.



Beograd, oktobar, 2011 godine



**INSTITUT IMS AD  
BEOGRAD**

**1. OPŠTI PODACI**

**1.1 Predmet ispitivanja**

Oplemenjena ploča iverica, „radna ploča“, sa horizontalnim rasporedom iverja, tip TP-20, debljinskog razreda iznad (32 do 40)mm.

**1.2 Proizvođač**

«FRITZ EGGER Gmbh & Co», Austrija.

**1.3 Datum uzorkovanja**

26.09.2011.(LZ 259 br. 063/11)

**1.4 Količina uzorkovana za ispitivanje**

Dva komada, dimenzija (700 x 600)mm iz ploče debljine 38mm – iz partije.  
(Partija-2000.472 m<sup>3</sup>-Profaktura br.90255110 od 20.09.2011).

**1.5 Datum početka ispitivanja**

26.09.2011.

**1.6 Godina proizvodnje**

2011.

**1.7 Ispitivanje izvršili**

Ruža Najdovska, tehničar  
Srboljub Dragojlović, tehničar

**1.8 Datum izdavanja izveštaja**

03.10.2011.



**INSTITUT IMS AD  
BEOGRAD**

## 1.9 Metod ispitivanja

- 1.8.1. Merenje dimenzija i pravouglost ploča-SRPS ISO 9426-1:1995;
- 1.8.2. Vlažnost-SRPS ISO 9425:1995;
- 1.8.3. Zatezna čvrstoća upravno na površinu ploče (raslojavanje)-SRPS D.C8.106:1983;
- 1.8.4. Savojna čvrstoća- SRPS D.C8.107:1983;
- 1.8.5. Zapreminska masa- SRPS D.C8.114:1983 .

## 1.10 Merna i regulaciona oprema

- 1.9.1. Termohigrometar za merenje temperature površine i fluda, kao i vlažnost materijala i vazduha (sa termootpornim, kapacitivnim i konduktometrijskim sensorima), «GANN», Nemačka, tip «RTU 600», merni opseg  $-200^{\circ}\text{C} \div 600^{\circ}\text{C}$ ,  $7 \div 98\%$ , rezolucija  $0.1^{\circ}\text{C}$  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 «UNIOR», Engleska, «710P», mernog opsega (0-3)m, granica greške  $\pm(0.3+0.2*L)\text{mm}$ , L umm;
- 1.9.4. Pomično merilo-digitalno, «SYLVAC», merni opseg (0-150) mm, rezolucija 0.01mm;
- 1.9.5. Mikrometar «Käfer messuhrenfabrik GmbH»&Co», Nemačka, rezolucija 0.1mm;
- 1.9.6. Mikrometar «TESA», merni opseg  $0 \div 25\text{mm}$ , rezolucija 0.01mm;
- 1.9.7. Mikrometar «TESA», merni opseg  $25 \div 50\text{mm}$ , rezolucija 0.01mm;
- 1.9.8. Hidraulična kidalica «AMSLER», Švajcarska, «DKF 3», merni opseg 4/40 kN, rezolucija  $\pm 1\%$
- 1.9.9. Tehnička vaga «KERN», Nemačka, «EW 6200-2NM», merni opseg  $0 \div 6200\text{g}$ , rezolucija 0.01g.

## 1.11 Uzorak za ispitivanje

- 1.10.1. Dva komada, dimenzija (700 x 600)mm, iz ploče debljine 38mm.



INSTITUT IMS AD  
BEOGRAD

## 2. REZULTATI ISPITIVANJA

### 2.2. Rezultati ispitivanja uzorka oplemenjene ploče iverice, „radne ploče“, debljine 38 mm

Ispitano svojstvo	Jed. mere	Rezultati ispitivanja
1. Debljina	mm	38 <sup>+0.5</sup>
2. Vlažnost	%	4.81
3. Raslojavanje	MPa	0.28 ± 0.014 iskazana je proširena merna nesigurnost sa faktorom obuhvata k=2.26 koja obezbeđuje nivo poverenja od 95%
4. Savojna čvrstoća	MPa	10.8 ± 0.5 iskazana je proširena merna nesigurnost sa faktorom obuhvata k=2.09 koja obezbeđuje nivo poverenja od 95%
5. Debljinsko bubrenje	%	-
6. Zapreminska masa	kg/m <sup>3</sup>	573 ± 7.07 iskazana je proširena merna nesigurnost sa faktorom obuhvata k=2.22 koja obezbeđuje nivo poverenja od 95%

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 Centralne laboratorije za ispitivanje materijala.

Beograd, 03.10.2011. godine

Rukovodilac ispitivanja

Stevan Zotović, dipl.inž.