



ИНСТИТУТ ИМС АД  
БЕОГРАД



**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 048/11

**Predmet ispitivanja:** Oplemenjena ploča iverica,  
sa horizontalnim rasporedom iverja, tip TP-20,  
debljinskog razreda iznad (13 do 20) mm.

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

**Zahtev/Ponuda/Ugovor:** 7-4579 od 27.04.2011.

**Sadržaj:** Ukupno 4 strane.

**Izveštaj odobrio:**

Laboratorija za drvo i sintetičke materijale,  
Ruškovodilac

*Grujica Novaković*  
Grujica Novaković, dipl. inž.

Beograd, maj, 2011 godine



**INSTITUT IMS AD  
BEOGRAD**

**1. OPŠTI PODACI**

1.1 Predmet ispitivanja

Oplemenjena ploča iverica, sa horizontalnim rasporedom iverja, tip TP-20, debljinskog razreda iznad (13 do 20)mm.

1.2 Proizvođač

«S.C.EGGER», Rumunija.

1.3 Datum uzorkovanja

27.04.2011.(LZ 259 br. 009/11)

1.4 Količina uzorkovana za ispitivanje

Dva komada, dimenzija (700 x 700)mm iz ploče debljine 18mm – iz partije. (Partija-10000 m<sup>3</sup>-Profaktura br.91268961, od 15.04.2011).

1.5 Datum početka ispitivanja

27.04.2011.

1.6 Godina proizvodnje

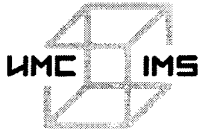
2011.

1.7 Ispitivanje izvršili

Ruža Najdovska, tehničar  
Srboljub Dragojlović, tehničar

1.8 Datum izdavanja izveštaja

04.05.2011.



**INSTITUT IMS AD  
BEOGRAD**

### 1.9 Metod ispitivanja

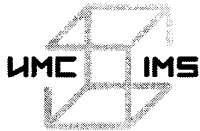
- 1.8.1. Merenje dimenzija i pravouglost ploča-SRPS ISO 9426-1:1995;
- 1.8.2. Vlažnost-SRPS ISO 9425:1995;
- 1.8.3. Zatezna čvrstoća upravno na površinu ploče (raslojavanje)-SRPS D.C8.106:1983;
- 1.8.4. Savojna čvrstoća- SRPS D.C8.107:1983;
- 1.8.5. Zapreminska masa- SRPS D.C8.114:1983.

### 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 senzorima), "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  $\pm(0.3+0.2 \cdot L)\text{mm}$ , L umm;
- 1.9.4. Pomično merilo-digitalno, «SYLVAC», merni opseg (0-150) mm, rezolucije 0.01mm;
- 1.9.5. Mikrometar «Käfer messuhrenfabrik GmbH»&Co», Nemačka, rezolucije 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. Hidrauličana 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  $0 \div 6200\text{g}$ , rezolucije 0.01g.

### 1.11 Uzorak za ispitivanje

- 1.10.1. Dva komada, dimenzija (700 x 700)mm, iz ploče debljine 18mm.



**INSTITUT IMS AD  
BEOGRAD**

## 2. REZULTATI ISPITIVANJA

### 2.2. Rezultati ispitivanja uzorka oplemenjene ploče iverice, debljine 18 mm

Ispitano svojstvo	Jed. mere	Rezultati ispitivanja
1. Debljina	mm	18 <sup>+0.17</sup>
2. Vlažnost	%	4.69
3. Raslojavanje	MPa	0.44 ± 0.029 iskazana je proširena merna nesigurnost sa faktorom obuhvata k=2.26 koja obezbeđuje nivo poverenja od 95%
4. Savojna čvrstoća	MPa	16.2 ± 1.0 iskazana je proširena merna nesigurnost sa faktorom obuhvata k=2.03 koja obezbeđuje nivo poverenja od 95%
5. Debljinsko bubrenje	%	-
6. Zapreminska masa	kg/m <sup>3</sup>	635 ± 9.53 iskazana je proširena merna nesigurnost sa faktorom obuhvata k=2.2 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, 04.05.2011. godine

Rukovodilac ispitivanja

Stevan Zotović, dipl.inž.