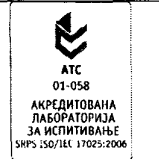


ИМС ИМС ИИСТИТУТ ИМС АД  
БЕОГРАД



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 021/11

**Predmet ispitivanja:**

Oplemenjena ploča iverica  
sa horizontalnim rasporedom iverja,  
tip «TP-20» debljinski iznad 13 do 20 mm.

**Naručilac:**

«J.U.A. FRISCHEIS» d.o.o.,  
Industrijska zona «Berbernica»  
Nova Pazova

**Zahtev/Ponuda/Ugovor:**

7-2129 od 02.03.2011.

**Sadržaj:**

Ukupno 4 strane.

**Izveštaj odobrio:**

Laboratorija za drvo i sintetičke materijale,  
Rukovodilac

*Olivera Novaković*  
Olivera Novaković, dipl. ing.

Beograd, mart, 2011 godine

**UMC** **IMS** **INSTITUT IMS AD**  
**BEOGRAD**

**1. OPŠTI PODACI**

## 1.1 Predmet ispitivanja

Oplemenjena ploča iverica sa horizontalnim rasporedom iverja, tip «TP-20»  
debljinski razred iznad 13 do 20 mm.

## 1.2 Proizvođač i naručilac

Proizvođač: «CLEAF», S.p.A. (Italija)  
Naručilac: « J.U.A. FRISCHEIS » d.o.o., Industrijska zona «Berbernica», Nova Pazova

## 1.3 Datum uzorkovanja

02.03.2011.(LZ 259 br.004/11)

## 1.4 Količina uzorkovana za ispitivanje

2 komada dimenzija 600 x 600 x 18 (mm) iz partije (partija od 1254.2 m<sup>3</sup>)

## 1.5 Datum početka ispitivanja

03.03.2011.

## 1.6 Godina proizvodnje

2011

## 1.7 Ispitivanje izvršili

Ruža Najdovska, tehničar  
Srboljub Dragojlović, tehničar

## 1.8 Datum izdavanja izveštaja

07.03.2011.



**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 konduktometričkim 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 «710P», dužine 3m;
- 1.9.4. Pomično merilo «KERN», Nemačka, merni opseg 0-200 mm, rezolucije 0.02 mm;
- 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. Hidraulična kidalica «AMSLER», Švajcarska, «DKF 3», merni opseg 4/40 kN, rezolucija  $\pm 1\%$
- 1.9.9. Tehnička vaga «KERN», Nemačka, tip «6200-2NM», merni opseg  $0 \div 6200\text{g}$ , rezolucije 0.01g, klase tačnosti (I).

### 1.11 Uzorak za ispitivanje

- 1.10.1. 2 komada dimenzija 600 x 600 x 18 (mm)


**HMC IMS INSTITUT IMS AD  
BEOGRAD**

## 2. REZULTATI ISPITIVANJA

### 2.2. Rezultati ispitivanja oplemenjene ploče iverice sa horizontalnim rasporedom iverja, tip «TP-20» deklarisanе debljine 18 mm

Ispitano svojstvo	Jed. mere	Rezultati ispitivanja
1. Debljina	mm	18
2. Vlažnost	%	3.42
3. Raslojavanje	MPa	0.357 ± 0.016 iskazana je proširena merna nesigurnost sa faktorom obuhvata k=2.26 koja obezbeđuje nivo poverenja od 95%
4. Savojna čvrstoća	MPa	18.3 ± 1.9 iskazana je proširena merna nesigurnost sa faktorom obuhvata k=2.09 koja obezbeđuje nivo poverenja od 95%
5. Zapreminska masa	kg/m <sup>3</sup>	637.14 ± 4.31 iskazana je proširena merna nesigurnost sa faktorom obuhvata k=2.04 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, 07.03.2011. godine

Rukovodilac ispitivanja

  
 za Stevan Zotović, dipl.ing.