



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 049/11

Predmet ispitivanja:

Oplemenjena ploča iverica,
sa horizontalnim rasporedom iverja, tip TP-20,
debljinskog razreda iznad (25 do 32) 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,
Rukovodilac



Grūjica 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 (25 do 32)mm.

1.2 Proizvođač

«S.C.EGGER», Rumunija.

1.3 Datum uzorkovanja

27.04.2011.(LZ 259 br. 010/11)

1.4 Količina uzorkovana za ispitivanje

Dva komada, dimenzija (700 x 700)mm iz ploče debljine 25mm – iz partije. (Partija-2000 m³-Profaktura br.91268962, 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 kondutometrijskim 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 «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, 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 $4/40 \text{ kN}$, 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 25mm.



**INSTITUT IMS AD
BEOGRAD**

2. REZULTATI ISPITIVANJA

2.2. Rezultati ispitivanja uzorka oplemenjene ploče iverice, debljine 25 mm

Ispitano svojstvo	Jed. mere	Rezultati ispitivanja
1. Debljina	mm	25 ^{+0.1}
2. Vlažnost	%	4.53
3. Raslojavanje	MPa	0.34 ± 0.023 iskazana je proširena merna nesigurnost sa faktorom obuhvata k=2.26 koja obezbeđuje nivo poverenja od 95%
4. Savojna čvrstoća	MPa	12.8 ± 0.6 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 ³	617 ± 6.38 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.