



INSTITUT IMS AD  
BEOGRAD

Institut za ispitivanje materijala a.d. Beograd  
Centralna laboratorija za ispitivanje materijala  
Laboratorija za hidroizolacije i antikoroziону zaštitu

Beograd, Bulevar vojvode Mišića 43  
tel: (011) 2650 322 fax: (011) 3692 772, 3692 782  
www.institutims.rs

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Br. UIV - 227 / 17

**Predmet ispitivanja:** Staklena mrežica za građevinarstvo  
„122 (160 g/m<sup>2</sup>)“

**Naručilac:** „TECHNICAL TEXTILES“ d.o.o.e.l.  
Techn-Industrial Zone 12  
2000 Shtip  
Macedonia

**Zahtev/Ponuda/Ugovor:** Naručilac: - od 10.07.2017.  
IMS br.: 41-9134 od 11.07.2017.

**Sadržaj:** Ukupno 3 strane

**Izveštaj odobrio:** Laboratorija za hidroizolacije i antikoroziону zaštitu  
Rukovodilac



inženjerica Verica Laninović, dipl. inž.

Beograd, 29.08.2017.godine

## 1. OPŠTI PODACI

### 1.1. Predmet ispitivanja

Staklena mrežica za građevinarstvo

### 1.2. Metode ispitivanja

ETAG 004 - GUIDELINE FOR EUROPEAN TECHNICAL APPROVAL OF EXTERNAL THERMAL INSULATION COMPOSITE SYSTEMS WITH RENDERING

### 1.3. Ispitna, merna i regulaciona oprema

Tehnička vaga, evid. br. IMS 4046

Digitalna analitička vaga „Kern“, evid. br. IMS 10478

Merna traka „UNIOR“, Engleska, 710P, (0±5) m (DSM)

Pomično kljunasto merilo sa digitalnim displejem (0 do 300) mm, S, PM3 (KIA)

Univerzalna elektronska kidalica ZWICK, evid. br. IMS 3371

Digitalni termometar sa dve sonde „Elcometer“, tip 213/2, evid. br. IMS 10636

Peć za žarenje, LP 07, (20±1200)°C, evid. br. IMS 3853

### 1.4. Uzorak za ispitivanje

Oznaka na uzorku: „122 (160 g/m<sup>2</sup>)“

Proizvođač: „TECHNICAL TEXTILES“, Macedonia

Datum prijema uzorka u laboratoriju: Naručilac je dostavio u uzorak u Laboratoriju 20.07.2017. (zapisnik o prijemu uzorka LZ 259 br. 082/17)

Količina uzorka upućena na ispitivanje: originalno pakovanje od 50 m



**Institut za ispitivanje materijala a.d. Beograd**  
**Centralna laboratorija za ispitivanje materijala**  
**Laboratorija za hidroizolacije i antikoroziону zaštitu**

Beograd, Bulevar vojvode Mišića 43  
tel: (011) 2650 322 fax: (011) 3692 772, 3692 782  
www.institutims.rs

## 2. REZULTATI ISPITIVANJA

Karakteristika	Rezultati ispitivanja
Masa po jedinici površine, g/m <sup>2</sup>	163
Sadržaj pepela, %	80,2
Veličina okaca, mm x mm	4,15 x 4,55
Veličina otvora okaca, mm x mm	2,95 x 3,90
Zatezna sila, N/mm	
• uzdužno (MD) - 12 niti	32,4
• poprečno (CMD) - 11 niti	37,7
Izduženje, %	
• uzdužno (MD)	4,0
• poprečno (CMD)	4,5

Rezultati ispitivanja zatezne sile i izduženja posle potapanja epruveta u bazni rastvor 28 dana

Karakteristika	Rezultati ispitivanja
Zatezna sila posle potapanja, N/mm	
• uzdužno (MD) - 12 niti	22,8
• poprečno (CMD) - 11 niti	30,6
Zatezna sila posle potapanja u odnosu na isporučeno stanje, %	
• uzdužno (MD)	70,3
• poprečno (CMD)	81,2
Izduženje posle potapanja, %	
• uzdužno (MD)	3,3
• poprečno (CMD)	3,8

## 3. TUMAČENJE REZULTATA ISPITIVANJA

Na osnovu rezultata ispitivanja dostavljenog uzorka staklene mrežice za građevinarstvo sa oznakom „122 (160 g/m<sup>2</sup>)“, proizvođača „TECHNICAL TEXTILES“, Macedonia, može da se zaključi da zatezna sila u isporučenom stanju i posle potapanja ispunjava uslove iz tačke 6.6.7.1 ETAG 004 norme (najmanje 50 % u odnosu na isporučeno stanje i najmanje 20 N/mm).

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

Rukovodilac ispitivanja

Milorad Đusić, dipl.inž.

\* Beograd, 29.08.2017. god.