



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 - 226 / 17

Predmet ispitivanja: Staklena mrežica za građevinarstvo
„117 S (145 g/m²)“

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



[Signature]
mr. Vencica 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: „117 S (145 g/m²)“

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 ² | 145 |
| Sadržaj pepela, % | 80,2 |
| Veličina okaca, mm x mm | 5,10 x 4,55 |
| Veličina otvora okaca, mm x mm | 3,80 x 3,90 |
| Zatezna sila, N/mm | |
| • uzdužno (MD) - 10 niti | 32,2 |
| • poprečno (CMD) - 11 niti | 46,8 |
| 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) - 10 niti | 23,1 |
| • poprečno (CMD) - 11 niti | 33,0 |
| Zatezna sila posle potapanja u odnosu na isporučeno stanje, % | |
| • uzdužno (MD) | 71,8 |
| • poprečno (CMD) | 70,5 |
| Izduženje posle potapanja, % | |
| • uzdužno (MD) | 2,8 |
| • poprečno (CMD) | 3,5 |

3. TUMAČENJE REZULTATA ISPITIVANJA

Na osnovu rezultata ispitivanja dostavljenog uzorka staklene mrežice za građevinarstvo sa oznakom „117 S (145 g/m²)“, 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.