



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 - 027 / 15

Predmet ispitivanja: Staklena armirna mrežica za termoizolacione sisteme
„WEBER THERM MREŽICA 145 g“

Naručilac: „SAINT - GOBAIN“ građevinski proizvodi d.o.o.
Bulevar Mihajla Pupina 115d, 5. sprat
11070 Novi Beograd

Zahtev/Ponuda/Ugovor: Naručilac: - od 06.02.2015.
IMS br.: 41-1131 od 06.02.2015.

Sadržaj: Ukupno 3 strane

Uzorkovanje izvršio: -

Izveštaj odobrio: Laboratorija za hidroizolacije i antikoroziону zaštitu
Rukovodilac



Verica Laninović, dipl. inž.

Beograd, 31.03.2015.godine



1. OPŠTI PODACI

1.1. Predmet ispitivanja

Staklena armirna mrežica za termoizolacione sisteme

1.2. Metode ispitivanja

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

1.3. 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: „WEBER THERM MREŽICA 145 g“

Proizvođač: „SAINT - GOBAIN“

Datum prijema uzorka u laboratoriju: Naručilac je dostavio u uzorak u Laboratoriju 20.02.2015.
(zapisnik o prijemu uzorka LZ 259 br. 015/15-UIV)

Količina uzorka upućena na ispitivanje: 2,0 m²

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	146
Sadržaj pepela, %	78,7
Veličina okaca, mm x mm	6,00 x 5,50
Veličina otvora okaca, mm x mm	4,50 x 4,00
Zatezna sila, N/mm	
• uzdužno (MD) - 11 niti	31,8
• poprečno (CMD) - 9 niti	21,5
Izduženje, %	
• uzdužno (MD)	4,0
• poprečno (CMD)	4,0

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

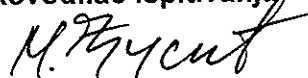
Karakteristika	Rezultati ispitivanja
Zatezna sila posle potapanja, N/mm	
• uzdužno (MD) - 11 niti	25,9
• poprečno (CMD) - 9 niti	20,8
Zatezna sila posle potapanja u odnosu na isporučeno stanje, %	
• uzdužno (MD)	81,4
• poprečno (CMD)	96,7
Izduženje posle potapanja, %	
• uzdužno (MD)	3,5
• poprečno (CMD)	3,5

3. TUMAČENJE REZULTATA ISPITIVANJA

Na osnovu rezultata ispitivanja dostavljenog uzorka staklene armirne mrežice za termoizolacione sisteme sa oznakom „WEBER THERM MREŽICA 145 g“, proizvođača „SAINT - GOBAIN“, konstatuje se da zatezna sila posle potapanja u odnosu na isporučeno stanje (uzdužno: 25,9 N/mm - 81,4 %; poprečno: 20,8 N/mm - 96,7 %) ispunjava uslov iz tačke 6.6.7.1 ETAG 004 norme (najmanje 50 %, odnosno, 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, 31.03.2015. god.