



INSTITUT IMS AD
BEOGRAD



ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

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 - 391/21

Predmet ispitivanja:

Hidroizolaciona membrana
„WEBERTEC DECOUPLING MEMBRANE“

Naručilac:

„SAINT-GOBAIN GRAĐEVINSKI PROIZVODI“ d.o.o.
Bulevar Mihajla Pupina 115d
11070 Novi Beograd

Zahtev/Ponuda/Ugovor:

Naručilac: - od 11.10.2021.

IMS br.: 41-5591 od 18.05.2021.

Sadržaj:

Ukupno 3 strane

Izveštaj odobrio:

Laboratorija za hidroizolacije i antikoroziону zaštitu
Rukovodilac

mr Verica Laninović, dipl. inž.

Beograd, 28.10.2021. god.

1. OPŠTI PODACI

1.1. Predmet ispitivanja

Hidroizolaciona membrana
„WEBERTEC DECOUPLING MEMBRANE“

1.2. Metode ispitivanja

SRPS EN 495-5:2014 – Fleksibilne trake za hidroizolaciju. Određivanje savitljivosti na niskoj temperaturi. Deo 5 – plastične i gumene trake za krovnu hidroizolaciju
SRPS EN 1107-2:2011 - Fleksibilne trake za hidroizolaciju. Određivanje dimenzionalne stabilnosti. Deo 2 - plastične i gumene trake za krovnu hidroizolaciju
SRPS EN 1849-2:2011 - Fleksibilne trake za hidroizolaciju. Određivanje debljine i mase po jedinici površine. Deo 2 – plastične i gumene trake
SRPS EN 12310-2:2019 - Fleksibilne trake za hidroizolaciju. Određivanje otpornosti prema cepanju. Deo 2 - plastične i gumene trake za krovnu hidroizolaciju
SRPS EN 12311-2:2014 - Fleksibilne trake za hidroizolaciju. Određivanje svojstava pri istezanju. Deo 2 - plastične i gumene trake za krovnu hidroizolaciju (metoda B)
SRPS EN 1928:2011 - Fleksibilne trake za hidroizolaciju. Bitumenske, plastične i gumene trake za krovnu hidroizolaciju – određivanje vodonepropusnosti (metoda B, 100 kPa 24h)*

**metoda nije u obimu akreditacije laboratorije*

1.3. Ispitna i merna oprema

Digitalni termometar sa dve sonde tip 213/2, „needle probe“ tip 2136391, merni opseg od -50°C do 400°C, rezolucija 0,1°C za opseg do 299,9°C, evid. br. IMS 10635
Uređaj za merenje debljine geotekstila, plastičnih i gumenih traka sa komparaterom, bez evid. br.
Merna traka „UNIOR“, Engleska, 710P, (0÷5) m (DSM)
Digitalna analitička vaga „Kern“, do 220 g, evid. br. IMS 10478
Univerzalna elektronska kicalica ZWICK, 0,005/0,1/2/50 kN; rez. 0,01/0,2/5/100 N; evid. br. 3371
Pomično kljunasto merilo sa digitalnim displejem (0 do 300) mm, Sylvac (DSM)
Sušnica, evid. br. IMS 3383
Komora za hlađenje Gorenje (do -25°C), bez evid. br.
Aparat za merenje vodonepropustljivosti sa dva manometra, evid. br. IMS 10040

1.4. Uzorak za ispitivanje

Oznaka na uzorku: „WEBERTEC DECOUPLING MEMBRANE“

Proizvođač: JAEGER

Datum prijema uzorka u laboratoriju: Naručilac je dostavio u uzorak u Laboratoriju 10.09.2021. (zapisnik o prijemu uzorka LZ 259 br. 135/21)

Količina uzorka upućena na ispitivanje: Puna širina, oko 1 m dužina

2. REZULTATI ISPITIVANJA

Karakteristika	Rezultati ispitivanja		Deklarisana vrednost
Spoljašnji izgled*	bez vidljivih nedostataka		-
Širina, cm	100,1 ± 0,29 ⁽¹⁾		1000 mm (+/- 5 mm)
Debljina, mm (standardna devijacija, mm)	0,91 (0,0085)		0,90 mm (+/- 0,1 mm)
Masa po jedinici površine, g/m ² (standardna devijacija, g/m ²)	382 (1,5)		375 g/m ² (+/- 40)
Savitljivost na niskoj temperaturi	-25°C**		- 30°C
Vodonepropusnost* (metoda B, 300 kPa, 24 h)	ne propušta vodu		3,0 bar (>1,5 bar)
	Uzdužno (L)	Poprečno (T)	
Dimenzionalna stabilnost, %	- 0,2	- 0,4	-
Otpornost prema cepanju, N	170,5 ± 5,4 ⁽¹⁾	159,0 ± 3,5 ⁽¹⁾	160 N (L) / 150 N (T) (≥100 N (L) / ≥100 N (T))
Prekidna sila, N/50mm	438,4 ± 16,6 ⁽²⁾	475,6 ± 19,5 ⁽²⁾	400 N/50mm (L) (≥ 300 N/50mm (L)) 430 N/50mm (L) (≥ 330 N/50mm (T))
Zatežno izduženje, %	95,8 ± 0,01 ⁽²⁾	103,5 ± 0,01 ⁽²⁾	90 % (L) / 100 % (T) (≥ 60 % (L) / ≥ 70 % (T))

* metoda nije u obimu akreditacije laboratorije

** nije ispitano na nižim temperaturama zbog ograničenja uređaja

(1) iskazana je kombinovana proširena mera nesigurnost sa faktorom obuhvata $k=4,303$ koja obezbeđuje nivo poverenja od 95%

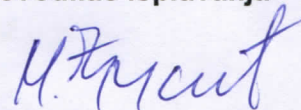
(2) iskazana je kombinovana proširena mera nesigurnost sa faktorom obuhvata $k=2,57$ koja obezbeđuje nivo poverenja od 95%

3. IZJAVA O USAGLAŠENOSTI REZULTATA ISPITIVANJA

Na osnovu rezultata ispitivanja dostavljenog uzorka PVC hidroizolacione membrane sa oznakom „WEBERTEC DECOUPLING MEMBRANE“, proizvođača JAEGER, može da se zaključi da ispitane karakteristike navedenog proizvoda odgovaraju tehničkim karakteristikama dostavljenim od strane Naručioca („WEBERTEC DECOUPLING MEMBRANE” Technical data).

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, 28.10.2021. god.

- kraj Izveštaja o ispitivanju -