

SILKA 115

4DFr

FIZIČKO-MEHANIČKA
SVOJSTVA

UMC IMS

INSTITUT IMS AD
BEOGRAD



Institut za ispitivanje materijala a.d. Beograd
Centralna laboratorija za ispitivanje materijala
Laboratorija za veziva, hemiju i maltere

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

XELLA SRBIJA, Beograd
Број: 8333
Датум: 23 ЈУН 2016
VRECI

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Br. VHM – 504/16

Predmet ispitivanja:	Građevinski blok (cigla) "Silka"
Naručilac:	«XELLA SRBIJA», Vreoci Diše Đurđevića bb
Zahtev/Ponuda/Ugovor:	Zahtev br. - od 21.03.2016.
Sadržaj:	Ukupno 4 strane
Uzorkovanje izvršio:	Predstavnik Naručioca

Izveštaj odobrio:

Laboratorija za veziva, hemiju i maltere

Rukovodilac


Ljiljana Miličić, dipl.hem.

Beograd, 20.06.2016. godine

Podaci o uzorku:

Proizvođač: «XELLA SRBIJA», Vreoci
Vrsta proizvoda: Građevinski blok (cigla)
Oznaka proizvoda: "Silka"
Datum i mesto uzimanja uzorka: -
Datum prijema uzorka na ispitivanje: 25.04.2016.
Uzorkovanje izvršio: Predstavnik Naručioca

Metode ispitivanja: SRPS U.N1.300. SRPS B.D8.011.

Merna i regulaciona oprema:

- Automatska vaga tip RJ 1220 METTLER, Švajcarska, mernog opsega 0,5 - 2/12 kg, rezolucije 0,1/1 g
- Hidraulična presa tip 2560, TONINDUSTRIE, Nemačka mernog opsega do 60/200/600 kN, rezolucije 0,2/0,5/2 kN,
- Pomično merilo, KERN, Nemačka, mernog opsega do 250 mm, rezolucije 0,05 mm,

Izloženi rezultati se odnose isključivo na ispitani uzorak. Ne preuzima se nikakva odgovornost u pogledu verodostojnosti uzorkovanja, osim u slučaju kada je ono obavljeno pod direktnom kontrolom predstavnika laboratorije. Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, uz odobrenje Laboratorije za ispitivanje materijala.

REZULTATI ISPITIVANJA**1. Blok dimenzija 498x115x198 mm**

1.	Dimenzije blokova	I	II	III	Sr. vrednost
	- Dužina, mm	530.5	530.6	530.5	530.5
	- Širina, mm	116.2	116.3	116.3	116.3
	- Visina mm	198.2	198.6	198.6	198.4
2.	Zapreminska masa kg/dm ³	1.29	1.29	1.29	1.29
3.	Čvrstoća pri pritisku, daN/cm ²	170.2	145.5	156.2	157.3

4. Blok dimenzija 248/175/198 mm

1.	Dimenzije blokova	I	II	III	Sr. vrednost
	- Dužina, mm	253.4	253.6	252.8	253.3
	- Širina, mm	175.3	175.2	175.2	175.2
	- Visina mm	198.0	198.5	197.6	198.0
2.	Zapreminska masa kg/dm ³	1.62	1.63	1.61	1.62
3.	Čvrstoća pri pritisku, daN/cm ²	126.1	130.6	118.5	125.1

3.1. Puna opeka dimenzija 240x60x70mm, ispitivanje na celom uzorku

1.	Dimenzije blokova	I	II	III	IV	Sr. vrednost
	- Dužina, mm	239.2	239.2	239.5	239.8	239.4
	- Širina, mm	58.7	58.6	57.2	56.7	57.8
	- Visina mm	70.7	71.0	71.0	70.8	70.9
2.	Zapreminska masa kg/dm ³	1.67	1.62	1.76	1.76	1.70
3.	Čvrstoća pri pritisku, daN/cm ²	256.4		259.9		258.1

3.2. Ispitivanje na uzorku dimenzija 50x50x50mm isečenom iz pune opeke

1.	Zapreminska masa kg/m ³	1720	
2.	Čvrstoća pri pritisku, N/mm ² (MPa)	Pojedinačni rezultati	Srednja vrednost
		30.4	27.6
		29.6	
		24.8	
		28.4	
		28.0	
		2404	

Rukovodilac ispitivanja



Ljiljana Miličić, dipl.hem.