

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

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Br. VHM – 1327/16

Predmet ispitivanja: Fizičko-mehanička svojstva gas-betonskih blokova – receptura 450kg/m^3 (P3,0/0,50), dimenzije blokova 625x150x200 mm; 625x120x200 mm; 625x100x200 mm; 625x75x200 mm i 625x50x200 mm

Naručilac: «XELLA SRBIJA» d.o.o., Vreoci
Diše Đurđevića bb



Zahtev/Ponuda/Ugovor: Zahtev br. 41-13691 od 23.09.2016.

Sadržaj: Ukupno 3 strane

Uzorkovanje izvršio: Predstavnik Naručioca

Izveštaj odobrio:

Laboratorija za veziva, hemiju i maltere


Rukovodilac

Ljiljana Mišić, dipl.hem.

Beograd, 16.11.2016. godine

Podaci o uzorku:

Proizvođač: «XELLA SRBIJA» d.o.o., Vreoci

Vrsta proizvoda: Gas-betonski blokovi dimenzija 625x150x200 mm; 625x120x200 mm; 625x100x200 mm; 625x75x200 mm i 625x50x200 mm

Oznaka proizvoda: Receptura 450 (P3,0/0,50)

Datum i mesto uzimanja uzorka: -

Datum prijema uzorka na ispitivanje: 23.09.2016.

Uzorkovanje izvršio: Predstavnik Naručioca

Metode ispitivanja: SRPS U.N1.300.

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 625x150x200 mm

1.	Dimenzije blokova	I	II	III	Sr. vrednost
	- Dužina, mm	625	624	624	624.3
	- Širina, mm	150	150	150	150.0
	- Visina mm	200	200	200	200.0
2.	Zapreminska masa kg/m ³	476.7	478.3	473.8	476.3
3.	Čvrstoća pri pritisku, N/mm ²	3.68	3.64	3.48	3.92
		4.35	4.02	4.35	

2. Blok dimenzija 625x120x200 mm

1.	Dimenzije blokova	I	II	III	Sr. vrednost
	- Dužina, mm	627	627	625	626.3
	- Širina, mm	120	120	120	120.0
	- Visina mm	200	200	200	200.0
2.	Zapreminska masa kg/m ³	449.6	445.8	447.6	447.7
3.	Čvrstoća pri pritisku, N/mm ²	3.65	2.76	3.22	3.18
		2.97	3.64	2.83	

3. Blok dimenzija 625x100x200 mm

1.	Dimenzije blokova	I	II	III	Sr. vrednost
	- Dužina, mm	625	626	625	625.3
	- Širina, mm	100	100	100	100.0
	- Visina mm	200	200	200	200.0
2.	Zapreminska masa kg/m ³	462.7	464.4	468.0	465.0
3.	Čvrstoća pri pritisku, N/mm ²	3.80 3.50	2.90 3.80	3.62 3.72	3.56

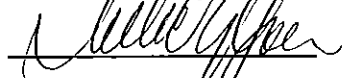
4. Blok dimenzija 625x75x200 mm

1.	Dimenzije blokova	I	II	III	Sr. vrednost
	- Dužina, mm	624	624	624	624.0
	- Širina, mm	74	75	75	74.6
	- Visina mm	200	200	200	200.0
2.	Zapreminska masa kg/m ³	459.6	458.0	460.6	459.4
3.	Čvrstoća pri pritisku, N/mm ²	4.43	4.45	4.36	4.41

5. Blok dimenzija 625x50x200 mm

1.	Dimenzije blokova	I	II	III	Sr. vrednost
	- Dužina, mm	625	625	626	625.3
	- Širina, mm	50	50	50	50.0
	- Visina mm	201	200	200	200.3
2.	Zapreminska masa kg/m ³	460.9	456.8	457.8	458.5
3.	Čvrstoća pri pritisku, N/mm ²	4.53	4.77	4.49	4.60

Rukovodilac ispitivanja



Ljiljana Miličić, dipl.hem.