

Građevinski institut d.o.o. Banja Luka
PJ Građevinski institut - istraživačko razvojni centar 1
Tel: + 387 51 492-118;
Braće Podgornika br. 2
78000 Banja Luka

I Z V J E Š T A J

o ispitivanju tipa proizvoda

zidni elementi od opeke dimenzija 250 x 120 x 60 mm



Direktor PJ "GI-IRC 1":

Milan Savić, dipl.inž.el.

Banja Luka, Jun 2026 godine

 Građevinski Institut Banja Luka IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU	PJ Građevinski institut - istraživačko razvojni centar 1 Laboratorija za ispitivanje materijala	60405/26
	IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU	

1. PODNOSILAC ZAHTEJEVA	
Naziv:	„KOČIĆ” Kozarska Dubica doo
Adresa:	Svetosavska bb, 79240 Kozarska Dubica
Telefon/Faks:	---
Broj i datum podnošenja/ potpisivanja zahtjeva/ ugovora:	GI IRC1 175-26 od 15.06.2026.

2. PODACI O UZORKU	
Oznaka uzoraka/ispitivanja:	60405-1/26 do 60405-15/26
Vrsta uzoraka:	Puna opeka dimenzija 250 x 120 x 60 mm
Datum proizvodnje:	Upisan u tabelu br. 1
Proizvođač:	„KOČIĆ” Kozarska Dubica doo, Poslovna Jedinica "KOČIĆ CIGLANA" Klekovci 82
Izvođač radova:	-
Objekat:	-
Konstruktivni element:	-
Mjesto uzorkovanja:	-
Datum uzorkovanja:	01.06.2026.
Uzorkovanje izvršio:	Predstavnik Instituta: _____ -
	Zapisnik o uzorkovanju br: _____ - od _____ -
	Predstavnik Naručioca: _____ -
	Zapisnik o prijemu uzorka br: 60405/26 od 01.06.2026.

3. OPŠTI PODACI	
Identifikacioni broj izvještaja:	60405/26
Datum izdavanja izvještaja:	19.06.2026 godine
Datum ispitivanja:	01.06.202026. – 19.06.2026 godine
Vrste ispitivanja/standard:	BAS EN 772-16:2012 – Određivanje dimenzija BAS EN 772-1+A1:2016* – Određivanje čvrstoće pri pritisku BAS EN 772-13:2012* – Određivanje neto i bruto zapremine mase elemenata za zidanje, u suhom stanju
Ispitivanje izvršili:	Ime i prezime: _____ Potpis: _____
	Boris Kojić, 

BAS EN ISO/IEC 17025



LI-171-01

4. REZULTATI ISPITIVANJA:

4.1. DUŽINA, ŠIRINA I VISINA

Tabela br. 1

Vrsta uzorka:	250 x 120 x 60 cm								
Oznaka uzorka:	60405-1/16 do 60405-6/16								
Broj elemenata u uzorku:	6								
Mjerni instrument:	Pomično mjerilo 0-600 mm								
Preciznost mjernog instrumenta:	0,05 mm								
Način mjerenja:	Prema EN 772-16: 2011, stavka 7.1 c)								
Datum testiranja:	15.06.2026.								
Napomena: -									
Rezultati ispitivanja:									
Redn i broj	Dužina 1 (mm)	Dužina 1 (mm)	Sr. vrijednost dužine elementa (mm)	Širina 1 (mm)	Širina 2 (mm)	Sr. vrijednost širine elementa (mm)	Visina 1 (mm)	Visina 2 (mm)	Sr. vrijednost visine elementa (mm)
1.	249,3	250,1	249,7	119,4	119,8	119,6	59,4	59,8	59,6
2.	250,2	249,9	250,1	121,1	121,1	121,1	59,9	60,1	60,0
3.	249,9	249,6	249,8	121,0	121,2	121,1	60,1	60,0	60,1
4.	250,3	249,8	250,1	119,8	120,1	119,9	60,0	59,9	60,0
5.	250,8	249,2	250,0	119,4	119,6	119,5	59,6	59,9	59,8
6.	250,1	250,3	250,2	121,3	121,0	121,1	59,2	59,5	59,4



 Građevinski Institut Banja Luka POSREDOVANJE U PROMETU NEPOKRETNOSTI	PJ Građevinski institut - istraživačko razvojni centar 1 Laboratorija za ispitivanje materijala	60405/26
	IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU	

4.2. PRITISNA ČVRSTOĆA

Tabela br. 2					
Vrsta uzorka:		250x120x60			
Oznaka uzorka:		60405-1/16 do 60405-6/16			
Broj elemenata u uzorku:		6			
Način površinske pripreme uzorka:		Brušenje, prema BAS EN 772-1+A1:2016, stavka 7.2.4.			
Način kondicioniranja uzorka:		Skladištenje 14 dana u laboratoriji na temperaturi $\geq 15^{\circ}\text{C}$ i relativnoj vlažnosti $\leq 65\%$, prema BAS EN 772-1:2011*, stavka 7.3.2. a)			
Datum testiranja:		19.06.2026.			
Napomena:					
Rezultati ispitivanja:					
Redni broj	Sadržaj vlažnosti u vrijeme testiranja * (%)	Sila pri lomu (N)	Sr. vrijednost dužine elementa (mm)	Sr. vrijednost širine elementa (mm)	Pritisna čvrstoća (N/mm²)
1.	-	624350	241,1	119,6	21,7
2.	-	650870	245,0	121,1	21,9
3.	-	710563	246,2	121,1	23,8
4.	-	726952	244,8	119,9	24,8
5.	-	560370	246,5	119,5	19,0
6.	-	594320	246,3	121,1	19,9
Prosječna pritisna čvrstoća:					21,9
Koeficijent varijacije uzorka:					9,2

* Metode su van obima akreditacije



BAS EN ISO/IEC 17025



LI-171-01

4.3. ZAPREMINSKA MASA UZORKA

Tabela br. 4	
Vrsta uzorka:	250x120x65
Oznaka uzorka:	60405-7/26 do 60405-12/26
Broj elemenata u uzorku:	6
Datum testiranja:	15.06.2026.
Napomena:	
Rezultati ispitivanja:	
Redni broj	* Bruto i neto zapreminska masa suhog uzorka (kg/m ³)
1.	1780
2.	1730
3.	1770
4.	1710
5.	1720
6.	1760
Prosječna zapreminska masa:	1750

5. NAPOMENE:

5.1. Izloženi rezultati se odnose isključivo na ispitani uzorak. Ne preuzima se odgovornost u pogledu vjerodostojnosti uzorkovanja, osim u slučaju kada je ono obavljeno pod kontrolom predstavnika Laboratorije.

5.2. Izvještaj se ne smije umnožavati bez odobrenja i ovjere Laboratorije. Kopija ovog izvještaja nije zvanični dokument. Izvještaj važi samo kao cjelina, sa originalom pečata na strani 1.

5.3. Rezultati ispitivanja sa zapisnicima mjerenja nalaze se u arhivi Laboratorije pod brojem: 60405/26.



Stručni saradnik za ispitivanja i
Tehnički Rukovodilac laboratorije:

Stanislava Kecman
Stanislava Kecman, dipl.hem.