

INSTITUT IMS AD  
BEOGRAD



Institut za ispitivanje materijala a.d. Beograd

Centralna laboratorija za ispitivanje materijala  
Laboratorija za građevinsku keramiku

Beograd, Bulevar vojvode Mišića 43  
tel: (011) 2650 650 fax: (011) 3692 772, 3692 782  
e-mail: office@institutims.rs, www.institutims.rs

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Br. GAK- 739/22-Ppč

**Predmet ispitivanja:** Određivanje pritise čvrstoće na elementu za zidanje od gline (P-element), oznake: PUNA OPEKA dimenzija: 250x120x65 mm

**Naručilac:** Ciglana VASA, Kuzmin

**Zahtev/Ponuda/Ugovor:** Ugovor broj 41-15395 od 24.11.2021. godine

**Sadržaj:** Ukupno 3 strane

**Izveštaj odobrio:** Laboratorija za građevinsku keramiku,  
Rukovodilac u Laboratoriji,  
dr Zagorka Radčević, dipl.ing  
naučni savetnik



Beograd, 14.11.2022. godine





### 1. OPŠTI PODACI

a) vrsta proizvoda: Element za zidanje od gline (P-element),  
oznake: PUNA OPEKA, dimenzija: 250x120x65 mm,  
koji se koristi za zidanje zaštićenih zidanih konstrukcija,  
puna opeka od gline

b) proizvođač: Cigлана VASA, Kuzmin

c) uzorkovanje izvršio: Predstavnik naručioca ispitivanja

d) broj uzoraka upućenih na ispitivanje: 6 komada

e) oznaka na uzorcima: nema utisnutu oznaku

f) količina na koju se odnosi uzorkovanje: /

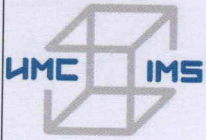
g) Serija/lot/datum proizvodnje, deklaracija: 13.10.2022.godine

h) datum prijema uzoraka: 28.10.2022. godine

i) datum početka ispitivanja: 31.10.2022. godine

j) datum izdavanja Izveštaja: 14.11.2022. godine

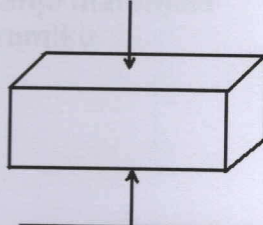




## 2. REZULTATI ISPITIVANJA

### 2.1. Određivanje pritiskne čvrstoće prema SRPS EN 772 -1:2016

Orijentacija proizvoda pri određivanju pritiskne čvrstoće



Priprema površine uzorka: brušenjem ili izravnjavanje cementnim malterom

Kondicioniranje: Na uslove suvog vazduha, sušenjem uzorka na  $105\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 5\text{ }^{\circ}\text{C}$  tokom najmanje 24 h.

Ispitna oprema: (Hidraulična presa tip 2583 opsega sile do 1000/2000 kN, proizvođača TONINDUSTRIE, Nemačka, rezolucije 5/10kN, evidencioni broj 764-IMS, serijski broj 119).

Broj uzorka	Dužina mm	Širina mm	Sila N	Pritisna čvrstoća N/mm <sup>2</sup>
1	241,7	116,7	846000	30,0
2	242,9	117,0	818000	28,8
3	242,8	116,9	788000	27,8
<b>Srednja aritmetička vrednost</b>				<b>28,8</b>

Rezultati ispitivanja se odnose na ispitane uzorke. Ne preuzima se nikakva odgovornost u pogledu verodostojnosti uzorkovanja u slučaju kada nije obavljeno pod našom direktnom kontrolom. Izveštaj se ne sme umnožavati, niti objavljivati, izuzev u celini bez odobrenja Centralne laboratorije za ispitivanje materijala.

14.11.2022.godine

Vodeći inženjer,

Dragan Stanković, ing.građ.

Rukovodilac ispitivanja,

dr Zagorka Radojević, dipl.ing  
naučni savetnik

-kraj izveštaja-

