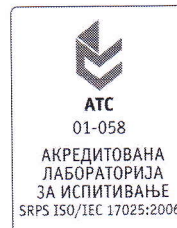


INSTITUT IMS AD
BEOGRAD



Centralna laboratorija za ispitivanje materijala

Laboratorija za građevinsku keramiku

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



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Br. GAK-430/17-SO

Predmet ispitivanja:

Keramički stub (stalak) za umivaonik,
Idol stub za umivaonik,
šifra proizvoda 77000000
SRPS U.N5.100

Naručilac:

”Geberit prodaja” d.o.o. – Beograd

Zahtev/Ponuda/Ugovor:

Zahtev br. 41 - 7406 od 06.06.2017. godine

Sadržaj:

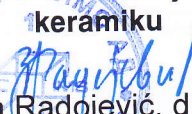
Ukupno strana 4

Uzorkovanje izvršio:

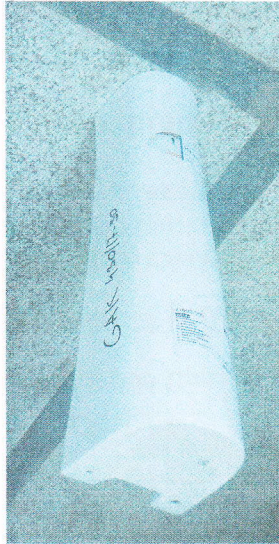
Predstavnik naručioca ispitivanja

Izveštaj odobrio:

Rukovodilac u Laboratoriji za građevinsku
keramiku


Dr Zagorka Radčević, dipl. ing. teh.
naučni savetnik

Beograd, 20.06.2017. godine

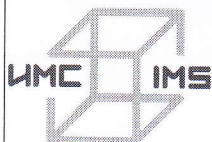


1. OPŠTI PODACI

Vrsta proizvoda:	Keramički stubb (stalak) za umivaonik , glazura je sjajne bele boje.
Oznaka proizvoda:	Idol stub za umivaonik , šifra proizvoda 77000000
Proizvođač:	»KOLO« – Poljska
Uzorkovanje izvršio:	Predstavnik naručioca ispitivanja
Oznaka na uzorcima:	K 97 000; 37; 61
Količina na koju se odnosi uzorkovanje:	Nije navedena u zahtevu
Datum prijema uzorka:	08.06.2017. godine
Datum početka ispitivanja:	08.06.2017. godine
Datum izdavanja Izveštaja:	20.06.2017. godine
Rok važenja Izveštaja do:	20.06.2018. godine

ATS – Akreditaciono telo Srbije, rešenjem broj 01-58 od 18.12.2012. godine, Laboratorija za ispitivanje materijala ispunjava uslove za ispitivanja, kao kompetentna i nezavisna laboratorija

CERLABS - European Network of the National Ceramic Laboratories



II - REZULTATI ISPITIVANJA:

1.0 – Osnovne i deklarisanе mere, prema katalogu proizvođača:

Merna oprema:

Merna traka 3 m, identifikacioni br. M23, rezolucije 1 mm, "Unior", tip 7105 - Engleska

Pomična merila mernog opsega: 0 - 500 mm, rezolucije 0,01 mm, "Kern" - Nemačka

0 - 300 mm, rezolucije 0,01 mm, „SCHUT Filleta“ - Nemačka

Dozvoljeno odstupanje $\pm 3\%$ (prema SRPS U.N5.100)

	Deklarisano (mm)		Izmereno
Visina stalka	705 \pm 21	.....	700 mm
Dubina stalka na mestu gde naleže na umivaonik...	165 \pm 5	.....	161 mm
Širina stalka na mestu gde naleže na umivaonik .....	/	.....	172 mm
Dubina stalka na mestu gde naleže na pod	165 \pm 5	.....	163 mm
Širina stalka na mestu gde naleže na pod	155 \pm 5	.....	154 mm

3.0 – Fizičko hemijska svojstva, prema SRPS U.N5.101

Uslovi kvaliteta, prema SRPS U.N5.100

3.1. Upijanje vode	Aritmetička srednja vrednost ...0,50%	.....0,17 %
<u>(Tehnička vaga «Kern» do 2200gr, klase tačnosti 0,01gr.)</u>	Pojedinačna najveća vrednost..0,75%	.....0,24 %

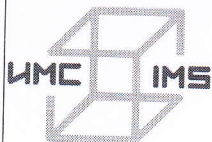
3.2. Otpornost glazure prema:

- uticaju 3%-tnog rastvora HCl.....	Ne sme pokazivati nikakve promene boje ili teksture.....	Nema promene boje niti tekture
- uticaju 3%-tnog rastvora KOH.....	Ne sme pokazivati nikakve promene boje ili teksture.....	Nema promene boje niti teksture
- uticaju 10%-tnog rastvora CH ₃ COOH.....	Ne sme pokazivati nikakve promene boje ili teksture.....	Nema promene boje niti teksture

3.3. Otpornost prema naglim promenama temperature..... Ne sme doći do pojave : odljuskivanja, pukotina ili vlasavosti... Nema vidljivih promena

3.4. Otpornost glazure prema stvaranju mrlja..... Ne sme se pojaviti trajna mrlja..... Ne ostavlja trajnu mrlju

3.5. Tvrdoća glazure (po Mos-u).... Minimum 46



INSTITUT IMS AD
BEOGRAD

4 - NALAZ:

Na osnovu dobijenih rezultata laboratorijskih ispitivanja uzoraka keramičkog stuba (stalka) oznake: **Idol stub za umivaonik**, šifra proizvoda **77000000**, proizvođača »KOLO« – Poljska i naručioca ispitivanja "Geberit prodaja" d.o.o. – Beograd, konstatuje se da su dobijeni rezultati u granicama propisanog standarda **SRPS U.N5.100**.

Izloženi rezultati 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, izuzev u celini, niti objavljivati, bez odobrenja Centralne laboratorije za ispitivanje materijala.

Napomena: izveštaj br.GAK-430/17-SO, važi do 20. juna 2018. godine („PRAVILNIK o tehničkim i drugim zahtavima za keramičku sanitarnu opremu“; SI.List SCG Broj 62 – decembar 2004. godine).

Beograd, 20.06.2017.

Rukovodilac ispitivanja:

Vladimir Milošević, dipl. ing. teh.
Glavni inženjer