



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 322 fax: (011) 3692 772, 3692 782,
www.institutims.rs



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Br. GAK-1095/17-SO

Predmet ispitivanja: Klozetska šolja sa rezervoarom za ispiranje postavljena na pod: **Monoblok** simplon **ROMA R020 / BJANKA 020**, kataloške oznake **R02-020 / RR001-010** **SRPS EN 33, SRPS U.N5.100**

Naručilac: **CERSANIT SA – Rumunija**

Zahtev/Ponuda/Ugovor: **Zahtev br. 41-13917 od 20.10.2017. godine**

Sadržaj: **Ukupno strana 5**

Izveštaj odobrio: **Rukovodilac u Laboratoriji za građevinsku keramiku**

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

Beograd, 18./12.2017. godine



1. OPŠTI PODACI

Vrsta proizvoda: Klozetska šolja sa rezervoarom za ispiranje postavljena na pod, glazura je sjajne, bele boje.

Oznaka proizvoda: **Monoblok simplon ROMA R020 / BJANKA 020,**
kataloške oznake R02-020 / RR001-010

Proizvođač: **»Cersanit Romania« – Rumunija**

Uzorkovanje izvršio: Predstavnik naručioca ispitivanja

Oznaka na uzorcima: Zaštitni znak; Cersanit; EN 997; 041220; 1710230320

Količina na koju se odnosi uzorkovanje: Nije navedena u zahtevu

Datum prijema uzorka: 20.11.2017. godine

Datum početka ispitivanja: 22.11.2017. godine

Datum izdavanja Izveštaja: 18.12.2017. godine

Rok važenja Izveštaja do: 18.12.2018. godine

ATS – Akreditaciono telo Srbije, rešenjem broj 01-58 od 18.12.2016. 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:

2.0 Osnovne mere

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

2.1. - Mere za povezivanje, prema SRPS EN 33

2.1.1 Osnovne mere za povezivanje - Tabela 1

	Propisano (mm)	Izmereno
Spoljašnji prečnik odvodnog otvora	$d_5 \ 102 \pm 5$	102mm
Spoljašnji cilindrični deo odvodnog otvora ispred žleba	$i \geq 40$	50 mm
Prečnik slobodnog prostora oko odvodnog otvora.....	$k \geq 150$	170 mm

2.1.2 Klozetska šolja sa skrivenim vertikalnim odvodnim otvorom -Tabela 4

	propisano (mm)	izmereno
Rastojanje između ravni koja prolazi kroz krajnji deo odvodnog otvora i osnove klozetske šolje.....	$f_2 \geq 10$	13 mm
Rastojanje između linije koja prolazi kroz centar odvodnog otvora i vertikalne ravni koja prolazi kroz tačku sastavnog dela najbližeg zidu.....	$q_3 \ 120 \pm 25$	95 mm

2.1.3 Mere za pričvršćivanje sedišta (daske) – Tabela 6

	Propisano (mm)	Izmereno
Prečnik otvora	$d_6 \ 15 \pm 2$	17 mm
Rastojanje između osa otvora	$m \ 155 \pm 10$	160 mm

2.2. – Deklarisane mere:

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

	deklarisano (mm)	izmereno
Dužina.....	/	637 mm
(sa vodokotličem).....	(625) \pm (19)	(644) mm
Širina.....	365 \pm 11	360 mm
(Širina vodokotlića).....	(350) \pm (11)	(361) mm
Visina.....	420 \pm 12	410 mm
(sa vodokotličem).....	(770) \pm (23)	(764) 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%	0.16 %
<i>(Tehnička vaga «Kern» do 2200gr. klase tačnosti 0,01gr.)</i>	Pojedinačna najveća vrednost..0.75%	0.21 %

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 tekture
- uticaju 10%-tnog rastvora CH ₃ COOH.....	Ne sme pokazivati nikakve promene boje ili teksture.....	Nema promene boje niti tekture
3.3. Otpornost prema naglim promenama temperature.....	Ne sme doći do pojave : odluskivanja, 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	45



INSTITUT IMS AD
BEOGRAD

4 - NALAZ:

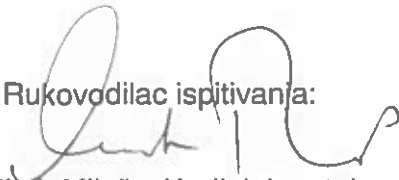
Na osnovu dobijenih rezultata laboratorijskih ispitivanja uzoraka keramičkih klozetskih šolja sa rezervoarom za ispiranje postavljenih na pod, bele boje: **Monoblok simplon ROMA R020 / BJANKA 020**, kataloške oznake **R02-020 / RR001-010**, proizvođača »**Cersanit Romania**« – Rumunija i naručioca ispitivanja **CERSANIT SA – Rumunija**, konstatuje se da su dobijeni rezultati u granicama propisanih standarda **SRPS EN 33 i SRPS U.N5.100**.

Izloženi rezultati i NALAZ se odnose na ispitani uzorak. 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-1095/17-SO, važi do 18. decembra 2018. godine („PRAVILNIK o tehničkim i drugim zahtavima za keramičku sanitarnu opremu“; SI.List SCG Broj 62 – decembar 2004. godine).

Beograd, 18.12.2017.

Rukovodilac ispitivanja:


Vladimir Milošević, dipl. ing. teh.
Glavni inženjer