

INSTITUT IMS AD
BEOGRAD



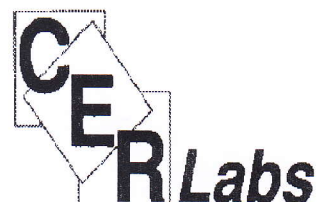
ATC
01-058

АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2006

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-826/17-SO

Predmet ispitivanja: Zidni viseći keramički pisoar oznake:
»Felix« pisoar, kataloške oznake 26000000
SRPS EN 80, SRPS U.N5.100

Naručilac: "Geberit prodaja" d.o.o. – Beograd

Zahtev/Ponuda/Ugovor: Zahtev br. 41 - 12147 od 13.09.2017. godine

Sadržaj: Ukupno strana 4

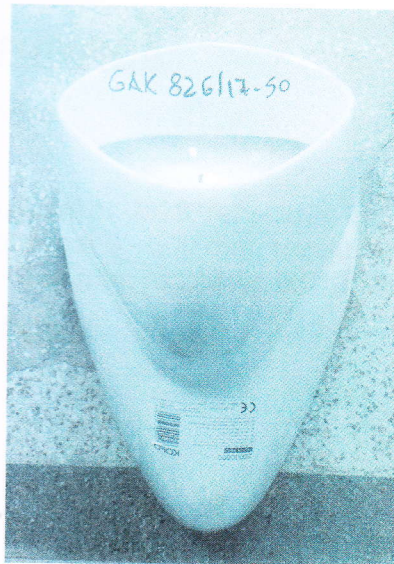
Izveštaj odobrio:



**Rukovodilac u Laboratoriji za građevinsku
keramiku**

Muzilbud
Dr Zagorka Radojević, dipl. ing. teh.
naučni savetnik

Beograd, 05.10.2017. godine



1. OPŠTI PODACI

Vrsta proizvoda:	Zidni viseći keramički pisoar, glazura je sjajne bele boje
Oznaka proizvoda:	»Felix« pisoar, katalogske oznake 2600000
Proizvođač:	»KOLO« – Poljska
Uzorkovanje izvršio:	Predstavnik naručioca ispitivanja
Oznaka na uzorcima:	KOLO; EN 13407; CE; 026000; 19
Količina na koju se odnosi uzorkovanje:	Nije navedena u zahtevu
Datum prijema uzorka:	13.09.2017. godine
Datum početka ispitivanja:	13.09.2017. godine
Datum izdavanja Izveštaja:	05.10.2017. godine
Rok važenja Izveštaja do:	05.10.2018. 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

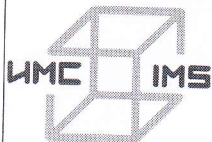
2.1 - Mere za povezivanje

Rastojanje između linije koja prolazi kroz centar dovodnog otvora i površine kojom se pisoar pričvršćuje za zid.....	A = 50 ± 5 mm	..... / mm
Dubina unutrašnje cilindričnog dela ispred ruba.....	B ≥ 20 mm .	..... 26 mm
Rastojanje između centra odvodnog otvora i površine kojom se pisoar pričvršćuje za zid.....	C = 65 ± 5 mm	..... / mm
Unutrašnji prečnik dovodnog otvora.....	d = 35 ± 2 mm	..... 35 mm
Spoljašnji prečnik odvodnog otvora	D = 50 ± 2 mm	..... 50 mm
Spoljašnji cilindrični deo odvodnog otvora bez žleba.....	E ≥ 30 mm	.....35 mm
Prečnik ravnog kružnog prstena oko dovodnog otvora.....	F ≥ 50 mm	..... / mm
Rastojanje između vertikalne ravni koja prolazi kroz centar odvodnog otvora i površine kojom se pisoar pričvršćuje za zid...	G ≥ 42 mm	..... 50 mm

2.2. – Deklarisane mere, prema katalogu proizvođača:

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

	Deklarisano (mm)	Izmereno
- Visina.....	560 ± 17	..... 558 mm
- Širina.....	345 ± 10	..... 350 mm
- Rastojanje najudaljenije tačke od zida.....	350 ± 10	..... 353 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 ...0.5 %	0.14%
<i>(Tehnička vaga «Kern» do 2200gr, klase tačnosti 0,01gr.)</i>	Pojedinačna najveća vrednost..0.75%	0.17%
3.2. Otpornost glazure prema:		
- uticaju 3%-tnog rastvora HCl.....	Ne sme pokazivati nikakve promene boje ili teksture.....	Nema promene boje niti teksture
- 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 : 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. Tvrdća glazure (po Mos-u)....	Minimum	4 6

4 - NALAZ:

Na osnovu dobijenih rezultata laboratorijskih ispitivanja uzorka zidnog visećeg keramičkog pisoara: kataloške oznake **26000000**, proizvođača »**KOLO**« – **Poljska** i naručioca ispitivanja »**Geberit prodaja**» d.o.o. – **Beograd**, konstatuje se da su dobijeni rezultati u granicama propisanih standarda **SRPS EN 80** 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-826/17-SO, važi do 05. oktobra 2018. godine („PRAVILNIK o tehničkim i drugim zahtavima za keramičku sanitarnu opremu“; SI.List SCG Broj 62 – decembar 2004. godine).

Beograd, 05.10.2017.

Rukovodilac ispitivanja:


Vladimir Milošević, dipl. ing. teh.
Glavni inženjer