

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-124/20-SO

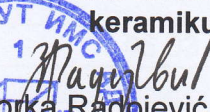
Predmet ispitivanja: Keramički umivaonik za pranje ruku, dimenzija: 50cmx38cm, oznake: Umivaonik 50 REKORD, šifre K91952000(u setu K99025000); SRPS EN 111: 2008., SRPS U.N5.100: 2000.

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

Zahtev/Ponuda/Ugovor: Zahtev br. 41 - 2888 od 06.03.2020. godine

Sadržaj: Ukupno strana 5

Izveštaj odobrio: Rukovodilac u Laboratoriji za građevinsku keramiku


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

Beograd, 15.05.2020. godine





1. OPŠTI PODACI

Vrsta proizvoda: Zidni viseći keramički **umivaonik**, dimenzija **50cmx38cm**, glazura je sjajne bele boje.

Oznaka proizvoda: **Umivaonik 50 REKORD**, šifre **K91952000** (u setu **K99025000**)

Proizvođač: »**KOLO**« – Poljska

Uzorkovanje izvršio: Predstavnik naručioca ispitivanja

Oznaka na uzorcima: Zaštitni znak; KOLO; EN 14688; K91952; 468402; 19; CE

Količina na koju se odnosi uzorkovanje: Nije navedena u zahtevu

Datum prijema uzorka: 05.03.2020. godine

Datum početka ispitivanja: 06.03.2020. godine

Datum izdavanja Izveštaja: 15.05.2020. godine

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 111: 2008.

2.1.1. – Stojeći umivaonik sa jednim otvorom za priključak (Tabela 2)

	Propisano	Izmereno
- Prečnik otvora za slavinu.....	... $d_2 \phi 35^{+2}_{-1}$ mm	35 mm
- Horizontalno rastojanje između linija koje prolazi kroz centar otvora za slavinu i ivicu udubljenja umivaonika..	$g_4 \leq 80$ mm	55 mm
- Rastojanje između linije koja prolazi kroz centar otvora za slavinu i zida.....	$g_5 \geq 55$ mm	63 mm
- Poluprečnik ravne kružne površine na platou za slavinu ima isti centar kao i otvor za slavinu i služi da olakša postavljanje slavine.....	$g_6 \geq 32$ mm	/ mm
- Poluprečnik cilindra koji ima istu liniju koja prolazi kroz centar otvora za slavinu, mereno na visini od 0 mm do 5 mm od donje ravni otvora za slavinu	$r_{..} \geq 25$ mm	27 mm
- Poluprečnik cilindra koji ima istu liniju koja prolazi kroz centar otvora za slavinu, mereno na visini od najmanje 5 mm od donje ravni otvora za slavinu	$r_{1..} \geq 30$ mm	34 mm
- Debljina zida oko otvora za slavinu...	$s_{..} \leq 18$ mm	12 mm

-Horizontalno rastojanje između linije koja prolazi kroz centar otvora za slavinu i linije koja prolazi kroz centar odvodnog otvora $t \leq 170 \text{ mm}$ 115 mm

2.1.2. Odvodni otvor sa prelivom (Tabela 3)

	Propisano	Izmereno
- Prečnik odvodnog otvora	$d_3 = 46^{+2}_{-3} \text{ mm}$	46 mm
- Referentni prečnik.....	$d_4 = 63 \text{ mm}$	63 mm
- Prečnik ulaznog dela odvodnog otvora.....	$d_5 \leq 75 \text{ mm}$	72 mm
- Prečnik osnove za zaptivanje između odvodnog otvora i vodenog zatvarača (sifona).....	$d_6 \geq 60 \text{ mm}$	70 mm
- Visina za umivaonike sa prelivom.....	$h = 45^{+5}_0 \text{ mm}$	45 mm
-Rastojanje između referentnog prečnika d_4 i osnove za zaptivanje.	$h_1 = 45^0_{-5} \text{ mm}$	45 mm
- Vertikalno rastojanje između platoa za slavinu i donje ravni odvodnog otvora.....	$p \leq 250 \text{ mm}$	158 mm

2.2. – Deklarisane mere, prema katalogu proizvođača:

Dozvoljeno odstupanje $\pm 3\%$ (prema SRPS U.N5.100: 2000.)

	Deklarisano (mm)	Izmereno
- Dužina.....	380 ± 11	377 mm
- Širina.....	500 ± 15	500 mm
- Visina.....	/	170 mm

