



INSTITUT IMS AD
BEOGRAD



ATC
01-058

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

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 743/22- SO

Predmet ispitivanja: Trokadero učvršćen za zid sa dovodom vode sa zadnje strane, oznake, Trokadero konzolni, Katalog proizvođača. , SRPS U.N5.100: 2000.

Naručilac: "Keramika Leskovac" d.o.o. – Leskovac

Zahtev/Ponuda/Ugovor: Zahtev br. 41-14390 od 28.10.2022. godine

Sadržaj: Ukupno strana 5

Izveštaj odobrio: Rukovodilac u Laboratoriji za građevinsku keramiku



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

Beograd, 23.11.2022. godine



1. OPŠTI PODACI

Vrsta proizvoda: **Trokadero učvršćen za zid** sa dovodom vode sa zadnje strane, oznake **Trokadero konzolni** glazura je sjajne bele boje.

Oznaka proizvoda:	Trokadero konzolni
Proizvođač:	"Keramika Leskovac" d.o.o. – Leskovac
Uzorkovanje izvršio:	Predstavnik naručioca ispitivanja
Oznaka na uzorcima:	Nema utisnute oznake
Količina na koju se odnosi uzorkovanje:	Nije navedena u zahtevu
Datum prijema uzorka:	31.10.2022. godine
Datum početka ispitivanja:	31.10.2022. godine
Datum izdavanja Izveštaja:	23.11.2022. godine

II - REZULTATI ISPITIVANJA:

2- 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

2.1.1. Otvor za dovod vode

	Izmereno	Proširena merna nesigurnost
Unutrašnji prečnik dovodnog otvora	58 mm	± 0.02 mm
Dubina dovodnog otvora	34 mm	± 0.02 mm
Rastojanje od zida do ivice dovodnog otvora ...	18 mm	± 0.02 mm

2.1.2. Otvor za pražnjenje šolje

	Izmereno	Proširena merna nesigurnost
Spoljašnjini prečnik ispusta.....	 101 mm	± 0.02 mm
Horizontalno rastojanje od ivice otvora za pražnjenje do zida.....	15 mm	± 0.02 mm
Spoljašnji cilindrični deo čaure ispusta.....	 40 mm	± 0.02 mm
Prečnik slobodnog prostora oko ispusta.....	220 mm	± 0.02 mm

2.1.3 Mere za pričvršćivanje

	Izmereno	Proširena merna nesigurnost
Rastojanje između osa dva otvora za pričvršćivanje	185 mm	± 0.02 mm
Vertikalno rastojanje između ose otvora za pričvršćivanje i ose dovodnog otvora	38 mm	± 0.02 mm
Vertikalno rastojanje između ose otvora za pričvršćivanje i ose otvora za pražnjenje	...97 mm	± 0.02 mm
Rastojanje između ose dovodnog otvora za pričvršćivanje i ose otvora za pražnjenje	...137 mm	± 0.02 mm
Prečnik otvora za pričvršćivanje	...24 mm	± 0.02 mm

Debljina crepa oko otvora za pričvršćivanje	58 mm	± 0.02 mm
---	------------	-----------

2.1.4 Mere za pričvršćivanje sedišta (daske) (Tabela 4)

	Propisano (mm)	Izmereno	Proširena merna nesigurnost
- Prečnik otvora		15 mm	± 0.02 mm
- Rastojanje između osa otvora		 159 mm	± 0.02 mm

2.2. Deklarisane mere, prema katalogu proizvođača:

	Deklarisano (mm)	Izmereno	Proširena merna nesigurnost
- Dužina.....	550 ± 16,2	541 mm	± 0.02 mm
- Širina.....	380 ± 11,2	 376 mm	± 0.02 mm
- Visina.....	425 ± 10,5	419 mm	± 0.02 mm

3.0 – Fizičko hemijska svojstva, prema SRPS U.N5.101: 2000

Uslovi kvaliteta SRPS U.N5.100: 2000

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%	0.23 %
Proširena merna nesigurnost :	± 0.07%	
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
4 - <u>NALAZ:</u>		

Na osnovu dobijenih rezultata laboratorijskih ispitivanja uzorka **keramičkog trokadera učvršćenog za zid, sa dovodom vode sa zadnje strane, oznake: Trokadero Konzolni**, proizvođača i naručioca ispitivanja **"Keramika Leskovac" d.o.o. – Leskovac**, konstatuje se da su rezultati u granicama propisanog standarda **SRPS U.N5.100 (2000.)** i **kataloga proizvođača**.

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: izveštajem br.GAK-743/22-SO su obuhvaćena sva ispitivanja iz člana 4. "PRAVILNIKA o tehničkim i drugim zahtavima za keramičku sanitarnu opremu"; SI.List SCG Broj 62 – decembar 2004. godine.

Beograd, 23.11.2022.

Analiza i izrada izveštaja:



Ivan Stanković, mast.ing.građ.
Samostalni diplomirani inženjer

-Kraj izveštaja-