



**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 056/23-PIđ

Predmet ispitivanja:

**Određivanje otpornosti podnih obloga
prema klizanju , keramičkih glaziranih pločica
dimenzija: 61cmx61cm, oznake:
»Collage«;
DIN 51130: 2014 ;**

Naručilac:

“Toza Marković“ d.o.o. - Kikinda

Zahtev/Ponuda/Ugovor:

Zahtev br. 41 - 1777 od 20.02.2023. godine,

Sadržaj:

Ukupno strana 3

Izveštaj odobrio:

**Rukovodilac u Laboratoriji za građevinsku
keramiku**

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



Beograd, 20.03.2023. godine



I OPŠTI PODACI

Vrsta proizvoda: Suvo presovane keramičke, glazirane pločice, dimenzija: **61cmx61cm**, sa niskim upijanjem vode, $E_b \leq 0.5\%$ (**Grupa Bla**), oznake "**Collage**"

Proizvođač:	"Toza Marković" d.o.o. - Kikinda
Uzorkovanje izvršio:	Predstavnik naručioca ispitivanja
Broj uzoraka upućenih na ispitivanje:	10 komada
Oznaka na uzorcima:	tm ;Zaštitni znak; Made in SRB
Datum prijema uzoraka:	23.02.2023. godine
Datum početka ispitivanja:	23.02.2023. godine
Datum izdavanja izveštaja:	20.03.2023. godine



INSTITUT IMS AD
BEOGRAD

II OBAVLJENA ISPITIVANJA I KORIŠĆENA MERNA OPREMA:

x	DIN 51130: 2014-02 <i>Ispitivanje podnih obloga - određivanje stepena klizavosti-radne prostorije i oblasti aktivnosti sa opasnostima od klizanja-metoda hodanja-Test sa rampom</i>
---	---

- Platforma ,uređaj za merenje dinamičkog koeficijenta u skladu sa standardom DIN 51130.
- Obuća za testiranje od sa donom od nitrline gume,sa tvrdoćom Shore A/73 ± 5.
- Mašinsko ulje viskoznosti 10W30.

III REZULTATI ISPITIVANJA

3.1 DIN 51130: 2014-02

Ispitivanje podnih obloga - Određivanje stepena klizavosti-radne prostorije i oblasti aktivnosti sa opasnostima od klizanja-metoda hodanja-Test sa rampom

Ispitani uzorak „Collage“	DIN 51130 (metoda hodanja)
Korigovani srednji prihvaćeni ugao (α_{ges})	17,49 °
Klasa otpornosti na klizanje	R10

Ispitani uzorci su klase otpornosti na klizanje **R10**, prema standardu **DIN 51130: 2014**.

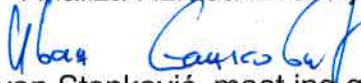
IV NALAZ:

Na osnovu dobijenih rezultata laboratorijskih ispitivanja uzoraka suvo presovanih keramičkih glaziranih pločica, tipa **Bla 61cmx61cm GL**, sa niskim upijanjem vode **$E_b \leq 0.5\%$** , oznake »Collage«, proizvođača i naručioca ispitivanja "**Toza Marković d.o.o. - Kikinda**", konstatuje se da su ispitani uzorci klase otpornosti na klizanje **R10**, prema standardu **DIN 51130: 2014**.

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.

Beograd, 20.03.2023.

Analiza i izrada izveštaja:


Ivan Stanković, mast.ing.građ.

Samostalni diplomirani inženjer

- Kraj izveštaja -