



**INSTITUT IMS AD
BEOGRAD**

Institut IMS a.d.
Beograd, Bulevar vojvode Mišića 43,
tel: (011) 2650 322, fax: (011) 3692 772, 3692 782
e-mail: office@institutims.rs,
www.institutims.rs

IMENOVANO TELO N 030

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU N 030/20-ZGP-23/GAK0183PL

U skladu sa Zakonom o građevinskim proizvodima ("Službeni glasnik RS" broj 83/18) i Pravilnikom o tehničkim zahtevima za keramičke pločice ("Službeni glasnik RS" broj 90/19.), a u okviru sistema 3, urađen je ovaj Izveštaj o ispitivanju za građevinski proizvod:

Suvopresovana glazirana keramička pločica: "Pomona"
dimenzija: 25cmx50cm
Sa niskim upijanjem vode $E_b > 10\%$, grupa BIII, prilog K, SRPS EN 14411:2015,
namenjena za oblaganje unutrašnjih površina zidova
Proizvedena od strane: "Toza Marković" d.o.o. - Kikinda
Bašaidski drum 62, 23300 Kikinda – Kikinda

Izveštaj sadrži rezultate ocenjivanja performansi na osnovu ispitivanja uzoraka građevinskog proizvoda, koja su urađena od strane Instituta IMS – Centralna laboratorija za ispitivanje materijala – Laboratorija za građevinsku keramiku (Izveštaj br. GAK-0580/23-PL).

Rezultati ocenjivanja performansi prema zahtevima za suvopresovane keramičke pločice iz grupe, BIII definisanim u Prilogu K, standarda SRPS EN14411: 2015 a na osnovu ispitivanja:

Karakteristike proizvoda	Ispitivanja obavljena prema	Rezultati ispitivanja Nivo i/ili klasa	Zahtevi	Ocena
Dimenzije i kvalitet vidne površine	SRPS EN ISO 10545-2:2019	Klasa 1	SRPS EN 14411:2015 Prilog K	Zadovoljava
Upijanje vode	SRPS EN ISO 10545-3:2018	18,35 %	$E_b > 10 \%$	Zadovoljava
Čvrstoća pri lomu	SRPS EN ISO 10545-4:2019	1007 N	Najmanje 600 N	Zadovoljava
Modul loma	SRPS EN ISO 10545-4:2019	23,68 N/mm ²	Najmanje 12 N/mm ²	Zadovoljava
Linearno termičko širenje	SRPS EN ISO 10545-8:2015	0,328 mm/m	Deklarisana vrednost	
Otpornost na temperaturni šok	SRPS EN ISO 10545-9:2016	Nema oštećenja	Nije dozvoljena pojava oštećenja	Zadovoljava
Širenje vlaženjem	SRPS EN ISO 10545-10:2012	0,07 mm/m	Deklarisana vrednost	
Otpornost na vlasavost	SRPS EN ISO 10545-11:2012	Nema pojave vlasavosti	Nije dozvoljena pojava vlasavosti	Zadovoljava
Otpornost na hemikalije	SRPS EN ISO 10545-13:2017 t.5.1	Klasa A	Najmanje klase B	Zadovoljava
	SRPS EN ISO 10545-13:2017 t.5.3.1	LA	Deklarisana vrednost LA ,LB, LC	
Otpornost na stvaranje mrlja	SRPS EN ISO 10545-14:2016	Klasa 5	Najmanje klase 3	Zadovoljava
Ispuštanje olova i kadmijuma	SRPS EN ISO 10545-15:2012	Pb<0,00078 mg/dm ² Cd<0,00026 mg/dm ²	Deklarisana vrednost	

Ovim **Izveštajem o ispitivanju** potvrđuje se da su primenjene sve odredbe koje se odnose na ocenjivanje performansi utvrđene u Pravilniku o tehničkim zahtevima za keramičke pločice ("Službeni glasnik RS" broj 90/19.), u skladu sa Sistemom 3, kao i da **proizvod ispunjava sve propisane zahteve za suvopresovane glazirane keramičke pločice, sa upijanjem vode $E_b > 10\%$, grupa BIII, za klasu kvaliteta 1, utvrđene u prilogu K standarda SRPS EN 14411:2015.**

Izveštaj izradio:


dr Miloš Vasić, dipl.ing.tehnol.
Beograd, 30.10.2023. godine
LZ GAK IOP 01



Odgovorno lice:

Rukovodilac u Laboratoriji za
građevinsku keramiku

dr Zagorka Radojević, dipl.ing.tehnol.