



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-24/GAK0035PL

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: "Thalia"

dimenzija: 25cmx40cm

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**

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-0816/23-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	17,48 %	$E_b > 10 \%$	Zadovoljava
Čvrstoća pri lomu	SRPS EN ISO 10545-4:2019	853 N	Najmanje 600 N	Zadovoljava
Modul loma	SRPS EN ISO 10545-4:2019	22,00 N/mm ²	Najmanje 12 N/mm ²	Zadovoljava
Linearno termičko širenje	SRPS EN ISO 10545-8:2015	0,397 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 10545-10:2022	0,11 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 10545-15:2022	Pb<0,0009 mg/dm ² Cd<0,0003 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, 21.02.2024. godine
LZ GAK IOP 01

Odgovorno lice:

Rukovodilac u Laboratoriji za
građevinsku keramiku

dr Zagorka Radojević, dipl.ing.tehnol.

