



**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/GAK0190PL

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: "Aurora"
dimenzija: 23,3cmx46,6cm**

Sa niskim upijanjem vode 0,5% < E_b ≤ 3%, grupa Blb, prilog H, SRPS EN 14411:2015,

namenjena za oblaganje spoljašnjih i unutrašnjih površina podova

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-0579/23-PL, Izveštaj br. GAK-0587/23-PLd).

Rezultati ocenjivanja performansi prema zahtevima za suvopresovane keramičke pločice iz grupe, Blb definisanim u Prilogu H, 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 H	Zadovoljava
Upijanje vode	SRPS EN ISO 10545-3:2018	1,38 %	0,5% < E _b ≤ 3%	Zadovoljava
Čvrstoća pri lomu	SRPS EN ISO 10545-4:2019	1711 N	Najmanje 1100 N	Zadovoljava
Modul loma	SRPS EN ISO 10545-4:2019	38,06 N/mm ²	Najmanje 30 N/mm ²	Zadovoljava
Otpornost na površinsko habanje	SRPS EN ISO 10545-7:2012	Klasa 4	Deklarisana vrednost	?
Otpornost na temperaturni šok	SRPS EN ISO 10545-9:2016	Nema oštećenja	Nije dozvoljena pojava oštećenja	Zadovoljava
Otpornost na vlasavost	SRPS EN ISO 10545-11:2012	Nema pojave vlasavosti	Nije dozvoljena pojava vlasavosti	Zadovoljava
Otpornost na mraz	SRPS EN ISO10545-12:2012	Nema oštećenja	Nije dozvoljena pojava oštećenja	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

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 niskim upijanjem vode 0,5% < E_b ≤ 3%, grupa Blb, za klasu kvaliteta 1, utvrđene u prilogu H 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.

