



**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/GAK0189PL

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: 33cmx33cm**

Sa niskim upijanjem vode $0,5\% < E_b \leq 3\%$, 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-0578/23-PL, Izveštaj br. GAK-0586/23-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 | 2,60 % | $0,5\% < E_b \leq 3\%$ | Zadovoljava |
| Čvrstoća pri lomu | SRPS EN ISO 10545-4:2019 | 1409 N | Najmanje 1100 N | Zadovoljava |
| Modul loma | SRPS EN ISO 10545-4:2019 | 44,40 N/mm ² | Najmanje 30 N/mm ² | Zadovoljava |
| Otpornost na površinsko habanje | SRPS EN ISO 10545-7:2012 | Klasa 3 | 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 ISO 10545-12:2012 | 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 | LB,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 $0,5\% < E_b \leq 3\%$, grupa Blb, za klasu kvaliteta 1, utvrđene u prilogu H standarda SRPS EN 14411:2015.**

Izveštaj izradio:

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

Odgovorno lice:

Rukovodilac u Laboratoriji za
građevinsku keramiku

dr Zagorka Radojević, dipl.ing.tehnoł.

