



**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/GAK0184PLK

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.), urađen je ovaj Izveštaj o ispitivanju kontrolnih uzoraka za građevinski proizvod:

**Suvopresovana glazirana keramička pločica: "Antiope"
dimenzija: 33cmx33cm**

Sa niskim upijanjem vode $0,5\% < E_b \leq 3\%$, grupa B1b, 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

I Izveštaj sadrži rezultate ispitivanja uzoraka građevinskog proizvoda, koja su urađena od strane Instituta IMS – Centralna laboratorija za ispitivanje materijala – Laboratorija za građevinsku keramik (Izveštaj br. GAK-0578/23-PL, Izveštaj br. GAK-0581/23-PLd).

Rezultati ispitivanja kontrolnih uzoraka:

| 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 | 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.), i da proizvod ispunjava sve propisane zahteve za suvopresovane glazirane keramičke pločice, sa niskim upijanjem vode $0,5\% < E_b \leq 3\%$, grupa B1b, za klasu kvaliteta 1, utvrđene u prilogu H standarda SRPS EN 14411:2015, čime se potvrđuje važnost izveštaja o ispitivanju N 030/20-ZGP-22/GAK0059PL. 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.