



INSTITUT IMS AD
BEOGRAD



ATC
01-058

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Institut za ispitivanje materijala a.d. Beograd

Centralna laboratorija za ispitivanje materijala
Laboratorija za građevinsku keramiku

Beograd, Bulevar vojvode Mišića 43

tel: (011) 2650 650 fax: (011) 3692 772, 3692 782

e-mail: office@institutims.rs, www.institutims.rs

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Br. GAK- 0246/23-BC

Predmet ispitivanja: Betonski crep sa pravilnom promenljivom dužinom kačenja, oznake: SYNUS

Naručilac: TERRAN KROVNI SISTEM D.O.O, Subotica

Zahtev/Ponuda/Ugovor: Zahtev broj 41-5308 od 10.05.2023.godine
Ugovor broj 41-4577 od 05.05.2020.godine

Sadržaj: Ukupno 6 strana

Izveštaj odobrio: Laboratorija za građevinsku keramiku,
Rukovodilac u Laboratoriji,
dr Zagorka Radojević, dipl.ing
naučni savetnik



Beograd, 30.06.2023. godine

IMENOVANO TELO И 030

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

И 030/20-ZGP-23/GAK047BC

U skladu sa Zakonom o građevinskim proizvodima ("Službeni glasnik RS" broj 83/18) i Pravilnikom o tehničkim zahtevima za crepove i fazonske komade od gline i crepove i fazonske komade od betona za pokrivanje krovova i oblaganje zidova ("Službeni glasnik RS" broj 90/19.), a u okviru sistema 3, urađen je ovaj Izveštaj o ispitivanju za građevinski proizvod:

**Betonski crep sa pravilnom promenljivom dužinom kačenja,
oznake: SYNUS**

namenjen za pokrivanje krovova i oblaganje zidova,

proizveden od strane

TERRAN TETÖCSERÉP GYÁRTÓ KFT. BÓLY, MAĐARSKA

i naručioca ispitivanja

TERRAN KROVNI SISTEM D.O.O, 24000 Subotica, Starine Novaka 73


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-0246/23-BC).

Rezultati ocenjivanja performansi na osnovu ispitivanja:

Bitne karakteristike		Zahtevi za performanse	Zahtevani nivo performanse	Ispitivanja obavljena prema
Mere (mm)	Dužina kačenja (mm)	SRPS EN 490:2017 t.5.2	400 ± 4	SRPS EN 491:2015 t.5.2
	Pokrivna širina (mm)	SRPS EN 490:2017 t.5.2	300 ± 5	SRPS EN 491:2015 t.5.3
	Odstupanje ravnosti površine (mm)	SRPS EN 490:2017 t.5.2	< 3	SRPS EN 491:2015 t.5.4
Masa (kg)		SRPS EN 490:2017 t.5.3	4,5 ± 0,45	SRPS EN 491:2015 t.5.5
Mehanička otpornost: čvrstoća pri savijanju (N)		SRPS EN 490:2017 t.5.5	> 2000	SRPS EN 491:2015 t.5.6
Vodonepropustljivost:		SRPS EN 490:2017 t.5.6	Vodonepropustan	SRPS EN 491:2015 t.5.7
Trajnost - otpornost na mraz		SRPS EN 490:2017 t.5.7	Minimum 25 ciklusa	SRPS EN 491:2015 t.5.8

Ovim **Izveštajem o ispitivanju** potvrđuje se da su primenjene sve odredbe koje se odnose na ocenjivanje performansi utvrđene u **Pravilniku o tehničkim zahtevima za crepove i fazonske komade od gline i crepove i fazonske komade od betona za pokrivanje krovova i oblaganje zidova ("Službeni glasnik RS" broj 90/19.)**, u skladu sa **Sistemom 3**, kao i da proizvod ispunjava sve propisane zahteve.

Izveštaj izradio:


dr Miloš Vasić, dipl.ing.tehnol.

Odgovorno lice:

Rukovodilac u Laboratoriji za građevinsku keramiku

dr Zagorka Radojević, dipl.ing.tehnol.



Beograd, 30.06.2023. godine
LZ GAK IOP 01