



INSTITUT IMS AD
BEOGRAD



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- 0243/23-BC

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

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

Zagorka Radošević
dr Zagorka Radošević, dipl.ing
naučni savetnik



Beograd, 30.06.2023. godine

IMENOVANO TELO N 030

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

N 030/20-ZGP-23/GAK044BCK

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

**Betonski crep sa pravilnom promenljivom dužinom kačenja,
oznake: DANUBIA RENOVA**

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 ispitivanja uzoraka građevinskog proizvoda, koja su urađena od strane Instituta IMS – Centralna laboratorija za ispitivanje materijala – Laboratorija za građevinsku keramiku (Izveštaj br.GAK-0243/23-BC).

Rezultati ispitivanja kontrolnih uzoraka:

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.)** i da proizvod ispunjava sve propisane zahteve čime se potvrđuje važnost IOP-Izveštaja o ocenjivanju performansi br.IOP GAK-0040/20-BC.

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