



УНСТІТУТ УМС АД
БЕОГРАД



Institut za ispitivanje materijala a.d. Beograd
Centralna laboratorija za ispitivanje materijala
– Laboratorija za toplotnu tehniku i zaštitu od
požara

Beograd, Bulevar vojvode Mišića 43
tel: (011) 26 50 322 fax: (011) 3692 772, 3692 782
www.institutims.rs

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Br. GFT-6297/19-TOL

Predmet ispitivanja:

Merenje toplotne provodljivosti
uzorka termoizolacionog perlitnog
maltera tip „**SUPERMAL**“.
Debljina: **50 mm**.
Proizvođač:
„**TERMIKA D.O.O**“
Požeška 4
23106 Zrenjanin (SRBIJA).

Naručilac ispitivanja:

„**TERMIKA D.O.O**“
Požeška 4
23106 Zrenjanin (SRBIJA).

Zahtev/Ponuda/Ugovor:

Ponuda br. 41-4920 od 08.04.2019. g.

Sadržaj Izveštaja:

Izveštaj sadrži 4 (četiri) strane

Izveštaj odobrio:

Laboratorija za toplotnu tehniku
i zaštitu od požara,
Rukovodilac u Laboratoriji,

Dragiša Ivanišević, dipl.maš.ing.

Beograd, 12.07.2019. godine

1. OPŠTI PODACI

1.1 Predmet ispitivanja

Merenje toplotne provodljivosti uzorka termoizolacionog perlitnog maltera tip „**SUPERMAL**“.

debljine **50 mm**.

Proizvođač:

„**TERMIKA D.O.O**“, Požeška 4, 23106 Zrenjanin (SRBIJA).

1.2 Metod ispitivanja

Ispitivanje je izvršeno u skladu sa standardom **SRPS U.A2.020:1984 (povučen)** – *Ispitivanje građevinskih materijala – Određivanje koeficijenta toplotne provodljivosti metodom grejne ploče*. Opcija ispitne aparature i opseg merenja: aparat sa zaštićenom grejnom pločom i dva simetrično raspoređena uzorka, mera 750 mm x 750 mm; ispitivanje na srednjim temperaturama do 50 °C, za primenu u građevinarstvu.

1.3 Uzorak za ispitivanje

Datum prijema uzorka na ispitivanje: 12.04.2019. g.

Uzorkovanje izvršio: Predstavnik *Naručioca*.

Datum i mesto proizvodnje: „**TERMIKA D.O.O**“, Požeška 4, 23106 Zrenjanin (SRBIJA).

Broj uzoraka / način izrade uzoraka: dva uzorka, mera 750 mm x 750 mm, izlivena na nazivnu debljinu od 50mm. Pre i nakon ispitivanja vršeno je merenje mase uzorka i nije uočena značajna promena mase. Uzorak je prethodno kondicioniran na povišenim radnim temperatura u sušnici.

1.4 Merna i regulaciona oprema

Osnovne jedinice merne i regulacione opreme korišćene za merenje:

- komora za kondicioniranje / sušenje uzoraka
- standardna grejna ploča za ispitivanje toplotne provodljivosti (jednovremeno) sa dva uzorka
- softverski kontrolisano napajanje sa dva kanala, tip: OWON ODP3032
- termoparovi tip T, prečnika žice 0,2 mm, klase 2 (saglasno IEC 584-2)
- NI akvizicioni sistem za merenje temperature
- merilo dužine, kljunasto, pomično, opsega 0 do 200 mm, rezolucije 0,02 mm.

