



ИНСТИТУТ УМС АД  
БЕОГРАД



ATC  
01-058

АКРЕДИТОВАНА  
ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
SRPS ISO/IEC 17025:2006

**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-5583/17-TOL

**Predmet ispitivanja:**

Koeficijent toplotne provodljivosti uzorka toplotnoizolacionog materijala - **tehničke izolacije** na bazi mineralne vune, u pločama, obostrano kaširane, tip „URSA AIR Zero A2“, debljine 25 mm.

Proizvođač:

**URSA Ibérica Aislantes, S.A.**,  
Tarragona (Španija).

**Naručilac ispitivanja:**

»URSA SLOVENIJA« d.o.o.

Povhova 2

SI-8000 Novo mesto (Slovenija)

**Zahtev/Ponuda/Ugovor:**

*Ponuda* br. 41-9649 od 21.07.2017. g.

**Sadržaj Izveštaja:**

Ukupno strane 4, od čega u prilogima -.

**Izveštaj odobrio:**

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

Dragiša Ivanišević, dipl.maš.ing.

Beograd, 29.09.2017. godine



## 1. OPŠTI PODACI

### 1.1 Predmet ispitivanja

Koeficijent toplotne provodljivosti uzorka toplotnoizolacionog materijala - **tehničke izolacije** na bazi mineralne vune, u pločama, obostrano kaširane, tip „URSA AIR Zero A2“, debljine 25 mm.

Proizvođač:

**URSA Ibérica Aislantes, S.A.**, Tarragona (Španija).

### 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: 17.08.2017. g.

Uzorkovanje izvršio: Predstavnik *Naručioca*.

Datum i mesto proizvodnje: -; **URSA Ibérica Aislantes, S.A.**, Tarragona (Španija).

Količina / opis\*: izolacija tipa ploča; 1 (jedno) fabričko pakovanje proizvoda, sa 6 ploča, dimenzija 3000 mm x 1200 mm, debljine 25 mm; obostrano kaširane ploče (aluminijumska ojačana folija; tkana mineralna (staklena vlakna), mikroperforirana obloga).

Broj uzoraka / način izrade uzoraka: dva uzorka, mera 750 mm x 750 mm, debljine 25 mm, dobijena sečenjem.

### 1.4 Merna i regulaciona oprema

Osnovne jedinice merne i regulacione opreme korišćene za merenje:

- standardni *Poensgen* aparat za ispitivanje (jednovremeno) sa dva uzorka, u skladu sa laboratorijskim uputstvom **LAB 08-85**
- komora za kondicioniranje / sušenje uzoraka
- MLW vodeni termostat
- termoparovi tip T, prečnika žice 0,2 mm, klase 2 (saglasno IEC 584-2)
- digitalni nV-metar «**Keithley**», tip „nV 181“, opsega 0 do 200 mV, rezolucije 10 nV
- merilo dužine, kljunasto, pomično, opsega 0 do 200 mm, rezolucije 0,02 mm.

\* Svi tehnički podaci o proizvodu sadržani su u tehničkoj dokumentaciji koju je *Naručilac* dostavio u *Institut* i nisu predmet kontrole u *Institutu*.

