



INSTITUT IMS AD
BEOGRAD

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

KLASIFIKACIONI IZVEŠTAJ

GFT-474/25-CLS

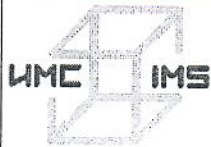
Predmet ispitivanja:	Požarna klasifikacija materijala na osnovu rezultata reakcije na vatru u skladu sa standardom SRPS EN 13501-1+A1 , cevne izolacije na bazi mineralne kamene vune kaširane aluminijumom, tip: Cev od kamene vune obložena aluminijumskom folijom , proizvođač: TERMOPRODUKT RS-1 D.O.O. SREMSKA MITROVICA
Naručilac:	TERMOPRODUKT RS-1 D.O.O. SREMSKA MITROVICA Marka Aurelija 50 22000 Sremska Mitrovica
Zahtev/Ponuda/Ugovor:	Ponuda broj 41-9939 od 14.08.2025..
Sadržaj:	Izveštaj sadrži 5 (pet) strana.
Izveštaj odobrio:	Laboratorija za toplotnu tehniku i zaštitu od požara

Rukovodilac u laboratoriji


Dragiša Ivanišević, dipl. inž. maš.



Beograd, 10.02.2026. godine



1. UVOD

U izveštaju je određena klasifikacija materijala na osnovu rezultata reakcije na vatru u skladu sa standardom **SRPS EN 13501-1+A1**, cevne izolacije na bazi mineralne kamene vune kaširane aluminijumom, tip: **Cev od kamene vune obložena aluminijumskom folijom**, proizvođač: **TERMOPRODUKT RS-1 D.O.O. SREMSKA MITROVICA** (Marka Aurelija 50, 22000 Sremska Mitrovica, Srbija).

Institut IMS je imenovano telo u skladu sa Pravilnikom o NAČINU ISKAZIVANJA PERFORMANSI GRAĐEVINSKIH PROIZVODA I ELEMENATA ZGRADE U VEZI SA BITNIM KARAKTERISTIKAMA – REAKCIJA NA POŽAR, OTPORNOST NA POŽAR I PONAŠANJE PRI SPOLJAŠNJEM POŽARU.

2. TEHNIČKI OPIS KLASIFIKACIONOG PROIZVODA

2.1 Primena klasifikacionog proizvoda

Primena proizvoda – cevne izolacije na bazi mineralne kamene vune kaširane aluminijumom definisana je od strane proizvođača.

2.2 Opis proizvoda

Proizvod predstavlja predstavljaju cevnu izolaciju na bazi mineralne kamene vune. Deklarisane vrednosti površinske mase, zapreminske mase i sadržaja organske materije supstancijalne komponente – mineralne kamene vune iznose: 3,2 kg/m², 80 kg/m³ i 5 %, respektivno. Mineralna kamena vuna je kaširana aluminijumom čija je deklarirana površinska masa 0,086 kg/m².



3. IZVEŠTAJI I REZULTATI ISPITIVANJA

3.1 Izveštaji o ispitivanju

U narednoj tablici je dat spisak izveštaja o ispitivanju koji su korišćeni pri klasifikaciji proizvoda:

Naziv ispitne laboratorije	Naručilac ispitivanja	Broj izveštaja	Metoda ispitivanja
Laboratorija za toplotnu tehniku i zaštitu od požara	TERMOPRODUKT RS-1 D.O.O. SREMSKA MITROVICA Marka Aurelija 50 22000 Sremska Mitrovica	GFT-471/25- SBI od 10.02.2026.	SRPS EN 13823
Laboratorija za toplotnu tehniku i zaštitu od požara	TERMOPRODUKT RS-1 D.O.O. SREMSKA MITROVICA Marka Aurelija 50 22000 Sremska Mitrovica	GFT-472/25-GTM od 10.02.2026.	SRPS EN ISO 1716

3.2 Rezultati

Metod ispitivanja i broj izveštaja	Parametar za klasifikaciju	Broj ispitnih uzoraka	Rezultati
SRPS EN 13823 GFT-471/25-SBI	$FIGRA_{0,2MJ} \leq 270 W/s$ $LFS = No!$ $THR_{600s} \leq 7,5 MJ$ $SMOGRA \leq 105 m^2/s^2$ $TSP_{600s} \leq 250 m^2$	4	$FIGRA_{0,2MJ} = 56,58 W/s$ $LFS = No$ $THR_{600s} = 1,10 MJ$ $SMOGRA = 0 m^2/s^2$ $TSP_{600s} = 3,27 m^2$ <i>s1 i d0</i> – ZADOVOLJAVA!
SRPS EN ISO 1716 GFT-472/25-GTM	$Q_{PCS} \leq 3 MJ/kg^1$ $Q_{PCS} \leq 3 MJ/kg^2$	3	$Q_{PCS} = 0,90 MJ/kg^1$ $Q_{PCS} = 0,87 MJ/kg^2$ ZADOVOLJAVA!

¹ Odnosi se na sustancijalnu komponentu proizvoda – mineralnu kamenu vunu.

² Odnosi se na celokupan proizvod.



INSTITUT IMS AD
BEOGRAD

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

4. KLASIFIKACIJA I POLJE PRIMENE PROIZVODA

4.1 Klasifikacioni standard

Klasifikacija proizvoda je izvršena u skladu sa standardom **SRPS EN 13501-1+A1**.

4.2 Požarna klasifikacija

Cevna izolacija na bazi mineralne kamene vune kaširane aluminijumom, tip: **Cev od kamene vune obložena aluminijumskom folijom** može se na osnovu rezultata reakcije na vatru klasifikovati kao:

**Klasifikacija na osnovu rezultata ispitivanja reakcije na vatru:
A2L s1,d0**

4.3 Primena proizvoda

Klasifikacija je validna ukoliko proizvod odgovara opisu iz tačke 2.2. U daljoj primeni dozvoljeno je koristiti proizvode čija je zapreminska masa mineralne kamene vune manja od 80 kg/m^3 , a sadržaj organske materije manji od 5 %, u skladu sa opisom proizvoda datim u tački 2.2. Klasifikacijom su pokriveni proizvodi svih unutrašnjih prečnika i svih debljina zida iz celokupnog proizvodnog asortimana.

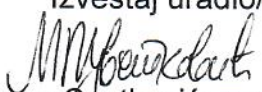
5. OGRANIČENJA

Klasifikacioni izveštaj ne predstavlja sertifikaciju proizvoda. Ovim izveštajem su potvrđene performanse materijala na osnovu rezultata ispitivanja reakcije na požar.

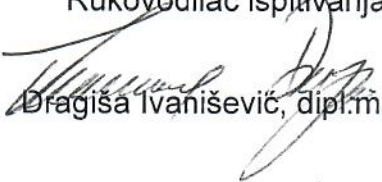
Period važenja klasifikacionog izveštaja iznosi 5 godina.

Beograd, 10.02.2026. godine

Izveštaj uradio/la:


Marijana Cvetković, mast.inž.maš.

Rukovodilac ispitivanja:


Dragiša Ivanišević, dipl.maš.inž.

Kraj izveštaja.