

ИНСТИТУТ ИМС 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

KLASIFIKACIONI IZVEŠTAJ

GFT – 7786/21-CLS

Predmet izveštaja:

Požarna klasifikacija materijala na osnovu rezultata reakcije na požar u skladu sa standardom **SRPS EN 13501-1:2019+A1**, uzorka, tip: „DIATHONITE“

Naručilac:

DIASEN
Zona Industriale Berbentina n°5
60041 Sassoferrato (AN), Italy

Zahtev/Ponuda/Ugovor:

Ponuda br. 41-11302 od 06.09.2021. g.

Sadržaj:

Izveštaj sadrži 4 (četiri) strane.

Izveštaj odobrio:

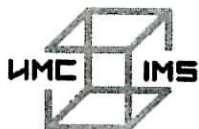
Laboratorija za toplotnu tehniku
i zaštitu od požara

Rukovodilac u laboratoriji

Dr. Dragiša Ivanšević
Dragiša Ivanšević, dipl. inž.



Beograd, 15.11.2021. godine



**INSTITUT IMS AD
BEOGRAD**

1. UVOD

U izveštaju je određena klasifikacija uzorka materijala,
tip: „DIATHONITE“

2. TEHNIČKI OPIS KLASIFIKOVANOG PROIZVODA

2.1. Opis proizvoda

Uzorak predstavlja supstancijsalni višekomponentni materijal koji se izrađuje izlivanjem ili na druge načine koje je propisao proizvođač.

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	DIASEN 60041 Sassoferrato (AN), Italy	GFT-7784/21-NGR od 15.11.2021.	SRPS EN ISO 1182
Laboratorija za toplotnu tehniku i zaštitu od požara	DIASEN 60041 Sassoferrato (AN), Italy	GFT-7785/21-GTM od 15.11.2021.	SRPS EN ISO 1716

3.2 Rezultati

Metod ispitivanja i broj izveštaja	Parametar za klasifikaciju	Broj ispitnih uzoraka	Rezultati
Substancijalna homogena komponenta proizvoda			
SRPS EN ISO 1182 GFT-7784/21-NGR	$\Delta T \leq 30^{\circ}\text{C}$ $\Delta m \leq 50\%$ $t_f = 0 \text{ s}$	5	$\Delta T = 0,5^{\circ}\text{C}$ $\Delta m = 8,53\%$ $t_f = 0 \text{ s}$ ZADOVOLJAVA!
SRPS EN ISO 1716 GFT-7785/21-GTM	$Q_{PCS} \leq 2 \text{ MJ/kg}$	3	$Q_{PCS} = 0,05 \text{ MJ/kg}$ ZADOVOLJAVA!



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 13501-1:2019.

4.2 Požarna klasifikacija

Uzorak materijala tip: „DIATHONITE“ može se na osnovu rezultata reakcije na požar klasifikovati kao:

**Klasifikacija na osnovu rezultata ispitivanja reakcije na požar:
A1**

4.3 Primena proizvoda

Klasifikacija je validna ukoliko proizvod odgovara opisu iz tačke 2.1.

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, 15.11.2021. godine

Izveštaj uradio/la:

Kijanovic ALEXSANDAR
Aleksandar Kijanović, mast.inž.maš.

Rukovodilac ispitivanja:

Dr. Drirkovic Draganaovic
Dragiša Ivanišević, dipl.maš.inž.