

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-9804/24-CLS

Predmet izveštaja:

Požarna klasifikacija opterećenih samonosećih tavanica u skladu sa standardom SRPS EN 13501-2:2017, proizvoda horizontalnih sendvič panela sa ispunom od PIR-a, debljine 120 mm, naziv proizvoda: EURO CINQUE HP 120 mm, ispitanih pod opterećenjem od 300 N/m², proizvođač: LATTONEDIL BIH D.O.O.

Naručilac:

LATTONEDIL BIH D.O.O.
Industrijska Zona bb
78418 Nova Topola, Gradiška, BIH

Zahtev/Ponuda/Ugovor:

Ponuda broj 41-8892 od 05.08.2024.

Sadržaj:

Izveštaj sadrži 5 (pet) strana.

Izveštaj odobrio:

Laboratorija za toplotnu tehniku i zaštitu od požara

Rukovodilac u laboratoriji


Dragisa Danišević, dipl.maš.inž.



Beograd, 10.12.2024. godine



1. UVOD

U izveštaju je određena požarna klasifikacija **opterećenih samonosećih tavanica** u skladu sa standardom **SRPS EN 13501-2:2017**, proizvoda horizontalnih sendvič panela sa ispunom od PIR-a **debljine 120 mm**, naziv proizvoda: **EUROCINQUE HP 120 mm**, ispitanih pod opterećenjem od 300 N/m^2 , proizvođač: **LATTONEDIL BIH D.O.O.**

Ispitivanje je izvršeno u skladu sa standardom **EN 1365-2:2015**.

Klasifikacija je izvršena u skladu sa standardom **SRPS EN 13501-2:2017 - Požarna klasifikacija građevinskih proizvoda i elemenata zgrade - Deo 2: Klasifikacija na osnovu podataka dobijenih ispitivanjem otpornosti na požar, izuzimajući opremu za ventilaciju**, na osnovu rezultata ispitivanja otpornosti prema požaru u inostranoj akreditovanoj laboratoriji.

2. TEHNIČKI OPIS KLASIFIKACIONOG PROIZVODA

2.1 Opis proizvoda

Krovna samonoseća tavanica izrađena od horizontalnih sendvič krovnih panela sa jezgrom od PIR-a debljine 120 mm. Panel je obostrano obložen prefarbanim pocinkovanim čeličnim limom debljine 0,4 mm.

Između limova postavljeno je jezgro od PIR-a debljine 120 mm i zapreminske mase 40 kg/m^3 . Uzorak se sastoji od tri panela širine 1000 mm i dužine 4900 mm i jednog panela širine 900 mm i dužine 4900 mm. Uzorak je montiran horizontalno pod nagibom od 0°C sa opterećenjem 30.0 kg/m^2 .



3. IZVEŠTAJI I REZULTATI ISPITIVANJA

3.1 Izveštaji o ispitivanju:

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

Naziv ispitne laboratorije	Naručilac ispitivanja	Broj izveštaja	Metoda ispitivanja
Istraživačko razvojni centar d.o.o. Istočno Sarajevo- INZA LAB ispitna laboratorija Vitomira Lukića 12a 71000 Sarajevo	LATTONEDIL BIH D.O.O. Industrijska Zona bb 78418 Nova Topola, Gradiška, BIH	03-040-CR/24 od 27.11.2024.	SRPS EN 1365-2

3.2 Rezultati:

Metod ispitivanja i broj izveštaja	Parametar za klasifikaciju		Vreme (min)
SRPS EN 1365-2 03-040CR/24 od 27.11.2024.	Integritet (E)	paljenje pamučnog pufera (nije primenjeno)	121
		provera zazora Φ 6 mm (nije primenjeno)	121
		provera zazora Φ 25 mm (nije primenjeno)	121
	Termoizolaciona svojstva (I)	održivi plamen > 10 sec	121
		srednja temperatura	121
	Opterećenje (R)	maksimalna temperatura	121
		nosivost	121



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 13501-2:2017**.

4.2 Požarna klasifikacija

Požarna klasifikacija **opterećenih samonosećih tavanica** u skladu sa standardom **SRPS EN 13501-2:2017**, proizvoda horizontalnih sendvič panela sa ispunom od PIR-a, **debljine 120 mm**, naziv proizvoda: **EUROCINQUE HP 120 mm**, ispitanih pod opterećenjem od 300 N/m^2 , proizvođača : **LATTONEDIL BIH D.O.O.**

Klasifikacija požarnog elementa se može predstaviti u sledećem obliku:

REI 120/ RE 120

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, 10.12.2024. godine

Izveštaj uradio/la:

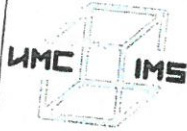
M. Mirković Marjanović
Milica Mirković Marjanović, mast.inž.maš.

Rukovodilac ispitivanja:

Dragiša Ivanišević
Dragiša Ivanišević, dipl.mas.inž.

KLASIFIKACIONI IZVEŠTAJ
Br. GFT-9804/24-CLS

Strana 4 od 5



6. PODRUČJE DIREKTNE PRIMENE REZULTATA ISPITIVANJA

6.1 Opšte

Pod područjem direktne primene rezultata ispitivanja podrazumevaju se standardom dozvoljene izmene na ispitanom uzorku bez dodatnih proračuna i ispitivanja nad uzorkom.

Rezultati ispitivanja su primenljivi na sličnu neispitanu podnu ili krovnu konstrukciju pod uslovom da važi sledeće:

- a) Dozvoljena opterećenja
 - Maksimalni momenti i sile smicanja, koji kada se izračunaju na istoj osnovi kao ispitno opterećenje, ne smeju biti veći od ispitnih vrednosti. Maksimalno dozvoljeno opterećenje tavanice/podne konstrukcije iznosi 300 N/m^2 .
- b) Ugao ugradnje
 - Maksimalni dozvoljeni ugao ugradnje tavanice iznosi 15° .

Uzorak se mora ugrađivati u skladu sa propisanim pravilima u okviru poglavlja 2.1.

Kraj Izveštaja!