



ИНСТИТУТ 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-7382/21-BŠP

Predmet ispitivanja:

Brzina širenja plamena uzorka
nenosećeg zida formiranog od blokova
tip: **YTONG UNP5 (P-3,0/0,45)**,
proizvodnje: **XELLA D.O.O, Vreoci**,
Srbija.

Naručilac ispitivanja:

XELLA D.O.O. Vreoci,
Diše Đurđevića bb,
11560 Vreoci, Srbija

Zahtev/Ponuda/Ugovor:

Ponuda broj 7-2882 od 18. 03. 2021.

Sadržaj Izveštaja:

Izveštaj sadrži 4 (četiri) strane

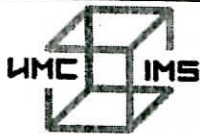
Izveštaj odobrio:

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



Dragisa Ivanišević
Dragisa Ivanišević, dipl.maš.ing.

Beograd, 26. 04. 2021. godine



УНСТІТУТ УМС РД
БЕОГРАД

1. OPŠTI PODACI

1.1 Predmet ispitivanja

Predmet ispitivanja je brzina širenja plamena uzorka nenosećeg zida formiranog od blokova tip: **YTONG UNP5 (P-3,0/0,45)**, proizvodnje: XELLA D.O.O, Vreoci, Srbija.

1.2 Metod ispitivanja

Ispitivanje je izvršeno u skladu sa standardom **SRPS U.J1.060:1973** (povučen) – *Zaštita od požara – Određivanje brzine širenja plamena.*

1.3 Uzorak za ispitivanje

Datum prijema uzorka na ispitivanje: 18. 03. 2021. godine;
Ispitivanje je izvršeno u Institutu IMS u Laboratoriji za toplotnu tehniku i zaštitu od požara u ulici Viktora Igoa 7.
Početak merenja: 26. 04. 2021. godine;
Završetak merenja: 26. 04. 2021. godine;
Datum izdavanja izveštaja: 26. 04. 2021. godine;
Uzorkovanje izvršio: Predstavnik *IMS*.
Datum i mesto proizvodnje: -.
Količina / opis*: -/ uzorak: nenoseći zid izrađen od blokova
Broj uzoraka / način izrade uzoraka: Uzorak dimenzija 900 mm x 230 mm.

1.4 Merna i regulaciona oprema

Osnovne jedinice merne i regulacione opreme korišćene za merenje:

- radijacioni pano sa pratećom opremom;
- izvor malog plinskog plamena;

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

2. REZULTATI ISPITIVANJA

Datum ispitivanja: 26. 04. 2021.

Početak ispitivanja: 11:10

Završetak ispitivanja: 11:31

Zapažanja tokom ispitivanja: Neposredno posle uklanjanja malog plinskog plamena uzorak je prestao da gori.

Zapažanja posle ispitivanja: Nije došlo do promene na uzorku.

Rezultati ispitivanja:

Pređeni put plamena za 90 s od početka ispitivanja: $L_1 = 31$ mm.

Pređeni put plamena za 600 s od početka ispitivanja: $L_2 = 31$ mm.



Snimak 1 – Početak ispitivanja



Snimak 2 – Završetak ispitivanja



ИНСТИТУТ 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

3. NALAZ

Na osnovu rezultata ispitivanja brzine širenja plamena uzorka nenosećeg zida formiranog od blokova tip: **YTONG UNP5 (P-3,0/0,45)**, proizvodnje: XELLA D.O.O, Vreoci, Srbija, izvršenog prema standardu **SRPS U.J1.060:1973** (povučen), utvrđena je:

KLASA S OBZIROM NA BRZINU ŠIRENJA PLAMENA: KLASA 1

Naručilac ispitivanja:

XELLA D.O.O. Vreoci,
Diše Đurđevića bb,
11560 Vreoci, Srbija

Izloženi rezultati, kao i ocena, odnose se isključivo na ispitani uzorak. Ne preuzima se nikakva odgovornost u pogledu verodostojnosti uzorkovanja osim ako je izvršeno u prisustvu predstavnika *Laboratorije*. Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez odobrenja *Centralne laboratorije za ispitivanje materijala*.

- Beograd, 26. april 2021. godine

Izveštaj uradio/la:


Danijel Catic, dipl.inž.geol.

Rukovodilac ispitivanja:


Dragiša Ivanišević, dipl.maš.inž.

Kraj Izveštaja.