

IMC IMS

ИНСТИТУТ ИМС 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

GFT- 5269/16-6-OPŽ

**Predmet ispitivanja:** Otpornost prema požaru prodora cevi zaštićenih sa ekspandujućom trakom Fischer FiPW i ekspandujućom smesom Fischer FiGM .

**Naručilac:** FISCHER AUSTRIA GmbH  
Wiener Strasse 95  
A2514 TRAIKIRCHEN  
AUSTRIA

**Zahtev/Ponuda/Ugovor:** Ponuda broj 41-15435 od 20.11.2015.

**Sadržaj:** Ukupno 9 (devet) strana, od čega 5 strana u prilogima.

**Uzorkovanje izvršio:** Naručilac

**Izveštaj odobrio:** Laboratorija za toplotnu tehniku i zaštitu od požara

Rukovodilac

Slaviša Bogunović, dipl.inž.arh.

Beograd, 09. jun 2016. godine



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 izvršenog prema standardu SRPS U.J1.090 (1986), u ispitnoj peći sa standardnim razvojem požara SRPS ISO 834 (1994)

## OTPORNOST PREMA POŽARU PRODORA CEVI ZAŠTIĆENIH EKSPANDUJUĆIM TRAKAMA Fischer FiPW I EKSPANDUJUĆOM MASOM Fischer FiGM

iznosi **120 min (2,0 h).**

Ispitivanjem obuhvaćeno:


- negoriva čelična cev Ø48 mm sa gorivom termoizolacijom. Oko gorive termoizolacije, unutar i van prodora, namotana je ekspandujuća traka **Fischer FiPW-E/6mm**.
- goriva cev Ø60 zaštićena sa obe strane uzorka ekspandujućom trakom **Fischer FiPW-E/4mm**. Zazor između ekspandujuće trake i gasbetonskog bloka je popunjen kamenom vunom debljine 50 mm koja je spolja premazana smesom **Fischer FPC**. Svi spojevi su obrađeni smesom **Fischer FiAM**.
- goriva cev Ø60 protivpožarno zaštićena ekspandujućom smesom **FiGM**.

#### Napomene:

- 1) Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez odobrenja Laboratorije za ispitivanje materijala.
- 2) Kopija ovog izveštaja nije zvaničan dokument.
- 3) Ovaj izveštaj važi samo kao celina, sa originalom pečata.
- 4) Prema članovima 9 i 11 Pravilnika o obaveznom atestiranju elemenata tipskih građevinskih konstrukcija na otpornost prema požaru i o uslovima koje moraju ispunjavati organizacije udruženog rada ovlašćene za atestiranje tih proizvoda (SI list SFRJ broj 24/90), vreme važenja ovoga izveštaja je 6 (šest) godina od datuma izdavanja, uz obaveznu kontrolu saobraznosti, tj. ispitivanje otpornosti prema požaru elementa na (najmanje) jednom uzorku na svaka 24 meseca.
- 5) Izloženi rezultati odnose se isključivo na ispitani uzorak. Ne preuzima se nikakva odgovornost u pogledu verodostojnosti uzorkovanja, osim u slučaju kada je ono obavljeno pod našom direktnom kontrolom.

Beograd, 09. jun 2016. godine

Rukovodilac ispitivanja

  
Dragiša Ivanišević, dipl. maš. inž.