

## Tehnički list

### Protivpožarni pravougaoni i kružni kanali za ventilaciju i odvod dima i toplote

#### Proizvođač:

AT&TC Propokan Pro System d.o.o.  
Nikole Marakovića 21  
11090 Beograd  
Srbija  
[www.propokanpro.com](http://www.propokanpro.com)

#### Oblast primene:

Protivpožarni kanali za ventilaciju i odvod dima i toplote predstavljaju sastavni deo sistema zaštite od požara u objektima i namenjeni su za odvod i kontrolu dima u toku požara kao i za ubacivanje svežeg vazduha. Sistem je dizajniran tako da u potpunosti zadovolji sledeće potrebe:

- Zaštita evakuacionih puteva u toku požara u trajanju od 120 min.
- Snižavanje temperature prostora u toku požara
- Toplotna izolacija (I) - osnovna funkcija PP premeta uz dodatnu toplotnu izolaciju termo PP prajmera ( $\lambda = 0,029\text{W/mK}$ )
- Stvaranje nezadimljenih zona
- Zaštita ljudi i imovine

Najvažniji standardi iz ove oblasti prema kojima je protivpožarni kanal PROPOKAN ispitan i klasifikovan su:

- ✓ SRPS ISO 834
- ✓ SRPS EN 13501-4
- ✓ SRPS EN 1366-9
- ✓ SRPS EN 1366-1 (SRPS ISO 6944)
- ✓ SRPS EN 1363-1
- ✓ SRPS EN 1363-2

#### Sertifikaciono telo:

##### FIRES s.r.o.

Osloboditelov 282, 059 35 Batizovce, Slovak Republic



### Klasifikacija na osnovu standarda EN 13501-4:

≤1250x1000 mm	E600 120 ho1000 single
---------------	------------------------

Karakteristike	Performanse	Vrednost	Standard
Odimljavanje i ventilacija	Integritet (E)	120 min, 600°C	SRPS EN 13501-4
Odimljavanje i ventilacija	Podpritisak	1000 Pa	SRPS EN 1366-9 i SRPS EN 1366-1
Odimljavanje i ventilacija	Nadpritisak	500 Pa	SRPS EN 1366-9 i SRPS EN 1366-1
Odimljavanje i ventilacija	Izmereno curenje nezaštićenog kanala (S)	7,3 m <sup>3</sup> /h ≤10 m <sup>3</sup> /h na -1000 Pa	SRPS EN 1366-9
Odimljavanje i ventilacija	Izmereno curenje zaštićenog kanala (S)	nema curenja vazduha	SRPS EN 1366-9
Odimljavanje i ventilacija	Mehanička stabilnost (R)	Ispunjena	SRPS EN 1366-9 i SRPS EN 1366-1
Odimljavanje i ventilacija	Orjentacija kanala	Horizontalan	SRPS EN 1366-9 i SRPS EN 1366-1
Odimljavanje i ventilacija	Način ugradnje	Jednosektorski ili Višesektorski uz zaštićene prodore i nosače kanala	SRPS EN 1366-9 i SRPS EN 1366-1 (SRPS EN 1366-8)
Odimljavanje i ventilacija	Prateći elementi ugradnje	Nosači i prodori (ho + ve)	SRPS EN 1366-9 i SRPS EN 1366-1
Odimljavanje i ventilacija	Delovanje vatre na kanal	A (spolja) i B (iznutra)	SRPS EN 1366-1

**Izveštaji i sertifikati:** FIRES-JR-114-22-NURE, FIRES-JR-140-16-NURE, FIRES-FR-152-09-AURE, FIRES-CR-169-18-AUPE

**Standard izrade kanala:** DW 144

**Prateći elementi ugradnje:** prodori i nosači

