TEHNIČKI LIST

PROPOKAN SISTEM PP ZAŠTITE PRAVOUGAONIH I SPIRALNIH KANALA ZA VENTILACIJU I ODVOD DIMA I TOPLOTE

Proizvođač:

AT&TC Propokan Pro System d.o.o.
Ul. Nikole Marakovića br. 21, 11090 Beograd, Srbija
www.propokanpro.com

Oblast primene:

Protivpožarni dualni kanali (tip C) 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 vaduha. 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 premaza uz dodatnu toplotnu izolaciju termo PP prajmera (λ = 0,029W/mK)
- Stvaranje zona bez dima
- Zaštita ljudi i imovine

Protivpožarni dualni kanali (tip C, izloženi istovremeno i vatri spolja i vatri unutar kanala) su ispitani u najtežim mogućim uslovima, bez PP klapni, konstantno izloženi vatri spolja i iznutra, i konstantnim radnim potpritiscima i nadpritiscima, čime je potvrđen vrhunski kvalitet univerzalnog i višenamenskog PROPOKAN sistema zaštite. Takođe, PROPOKAN sistemom zaštite je ispitan i PP prodor kanala kroz zidove. Kanali i PP prodori zaštićeni PROPOKAN sistemom zaštite (protivpožarna i termoizolaciona zaštita), sprečavaju da se vatra i toplota dimnih gasova prenesu u drugi protivpožarni sektor, te je i u drugom protivpožarnom sektoru, nakon prodora, tako zaštićeni kanal (tip C) jedosektorski, a ne višesektorski.

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, Slovakia, EU

Klasifikacija na osnovu standarda EN 13501-4:

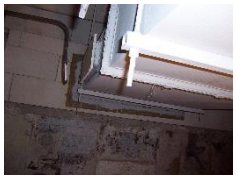
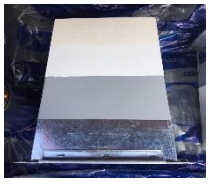
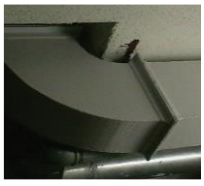
≤1250x1000 mm	E600 120 ho1000 single

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 m3/h ≤10 m3/h na -1000 Pa	SRPS EN 1366-9
Odimljavanje i ventilacija	Izmereno curenje zaštićenog kanala (S)	0 m3/h nema curenja vazduha	SRPS EN 1366-9
Odimljavanje i ventilacija	Mehanička stabilnost (R)	Ispunjeno	SRPS EN 1366-9 i SRPS EN 1366-1
Odimljavanje i ventilacija	Orjentacija kanala	Horinzontalna	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
IZOLATIVNOST	Toplotna izolacija (I)	Ispunjeno	SRPS EN 1366-1 (SRPS EN 1366-8)

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

AT&TC Propokan Pro System d.o.o, Nikole Marakovića 21, Beograd
+381 63 1184190; +381 63 307 599;
attcdoo@gmail.com ; office@propokanpro.com ; www.propokanpro.com