

Požární bezpečnost kabelových tras

Obor požární bezpečnosti staveb je velice široký a jeho součástí je i zabezpečení kabelů a kabelových tras vůči účinkům požáru. Podrobné požadavky na kabely a kabelové trasy z požárního hlediska jsou stanoveny v ČSN 73 0848:2009 – Požární bezpečnost staveb – Kabelové rozvody.

Firma Promat s.r.o. má odzkoušeno a certifikováno hned několik různých systémů určených pro požární ochranu kabelových tras.

Retardace šíření plamene po kabelech

K ochraně kabelů a kabelových tras proti šíření požáru po jejich povrchu je určený nátěr **PROMASTOP[®], typ K**.

Materiál byl odzkoušen podle ČSN EN 50266-1:2001 a ČSN EN 50266-2-2:2001 v Elektrotechnickém zkušebním ústavu (EZÚ). Při zkoušce bylo dosaženo výborných výsledků a byly splněny všechny limitní hodnoty stanovené uvedenými zkušebními normami.

Na základě těchto výsledků byla certifikována typová konstrukce **600.11 – PROMASTOP[®], typ K** nátěr pro retardaci šíření plamene po kabelech.



Zkouška nátěru PROMASTOP[®], typ K

Hlavní přednosti nátěru PROMASTOP[®], typ K

- **Univerzálnost** – nátěr PROMASTOP[®], typ K se dá použít do různých prostředí (vlhko, exteriér).
- **Odolnost** – nátěr PROMASTOP[®], typ K je po vyvržení flexibilní, odolný proti vlhkosti a plísni.
- **Přilnavost** – nátěr PROMASTOP[®], typ K výborně drží na všech druzích podkladů.
- **Rychlá použitelnost** – nátěr PROMASTOP[®], typ K není třeba před použitím ředit, stačí jej pouze důkladně rozmíchat.

Díky svým vlastnostem je možné nátěr **PROMASTOP[®], typ K** použít do všech typů staveb a různých prostředí, kde se setkáte s požadavkem na retardaci hoření kabelů.

Kabelové kanály

Systémy kabelových kanálů vyrobených z desek **PROMATECT[®]** jsou certifikovány pro dva způsoby ochrany kabelových tras: zajištění funkčnosti kabelové trasy a oddělení kabelové trasy od okolního prostoru.

Ani v současnosti nejsou stále všechny typy kabelů vyráběny ve funkčním provedení při požáru. Přesto je nutné je používat i tam, kde jsou na ně takovoto požadavky kladeny.



Kabelový kanál v CHÚC

Pro zajištění funkčnosti těchto kabelů jsou určeny následující dvě typové konstrukce Promat:

290.10 Kabelové kanály pro zajištění třídy funkčnosti P15-R až P90-R z desek **PROMATECT[®]-200** a **PROMATECT[®]-LS**

490.1 Kabelové kanály pro zajištění třídy funkčnosti P15-R až P120-R z desek **PROMATECT[®]-L500**

Ve stavbách jsou běžné také případy, kdy je požadováno oddělit kabelovou trasu od okolního prostoru požárně dělící konstrukcí. Příkladem může být vedení kabelových tras z hořlavých kabelů chráněnými únikovými cestami. V těchto případech je možné použít následující typovou konstrukci Promat:

290.20 Kabelové kanály s požární odolností EI15 až EI120 z vnitřní strany a EI30 nější strany provedených z desek **PROMATECT[®]-200** a **PROMATECT[®]-LS**

Podrobné informace je možné nalézt na webových stránkách firmy Promat www.promatpraha.cz nebo je možné kontaktovat přímo naše technické oddělení nebo jednotlivé regionální zástupce.

Můžete navštívit také náš **Facebook Promat**.

Promat

Promat s.r.o.

V. P. Čkalova 22/784

160 00 Praha 6 – Bubeneč

tel.: 224 390 811, 233 334 806

fax: 233 333 576

e-mail: promat@promatpraha.cz

www.promatpraha.cz