



Odborné riešenie: kazetové stropné podhľadý, technické izolácie – vždy skladom

Katalóg produktov

PROMAT

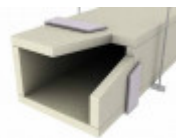


Promat vyrába konštrukčné materiály pre rôzne požiarne konštrukcie, ako požiarne deliace konštrukcie, vzduchotechnické potrubia, ochrana oceľových konštrukcií, káblové a inštalované kanále, atď. V ponuke sú aj výrobky ako protipožiarne sklo, intumescentné výrobky pre požiarne tesnenia, manžety, malty, tmely, nátery, nástreky a ďalšie. Uvedené výrobky sú základom pre požiarne konštrukcie a systémy Promat. Ponúkajú jedinečnú kombináciu výhod ako výbornú pevnosť, mechanickú odolnosť, odolnosť voči vlhkosti, ľahkú spracovateľnosť a bezpečné používanie.

AZ FLEX, s.r.o.	1
PROMATECT® EI 30, 45, 60, 90, 120	3
PROMASEAL®-A	3
PROMASEAL®-AG	3
PROMASTOP®-CC	4
PROMATECT® EI 30S, 60S, 120S MULTI	4
PROMASTOP®-W	5
PROMATECT® L-500	5
Promat-K84 grey lepidlo	5

PROMATECT® EI 30, 45, 60, 90, 120

Kategória produktov: Promat – Požiarne systémy pre ochranu VZT potrubia / Kalciumpilikát / Požiarne systémy pre ochranu VZT potrubia



VZT potrubie sa skúša na požiar zvonku potrubia a vnútri potrubia. Potrubie je požiarne namáhané podľa toho, v ktorom požiarom úseku horí. Buď horí v tom, kadia prechádza potrubie (požiar zvonku) alebo sa nasávajú horúce plyny do potrubia, ak horí vo vedľajšom požiarom úseku. Pre kompletnú klasifikáciu sa skúšajú oba prípady, navyše vertikálne a aj horizontálne.

Izolácia plechového VZT potrubia

Kovové potrubie nemá žiadne izolačné schopnosti, teplom sa v nedovolennej miere deformuje vo svojej prierezovej ploche a stráca tesnosť a navyše dĺžková rozťažnosť kovového potrubia ohrozuje stabilitu konštrukcií, v ktorých je zakotvené. Nedostatočný závesný systém môže spôsobiť zrútenie celého potrubia.

Potrubie chránené protipožiarnymi doskami PROMATECT® spĺňa všetky požiadavky na požiaru bezpečnosť, ako izolácia, celistvosť, tesnosť, dĺžková rozťažnosť a nosnosť závesného systému. Kompenzátory nie sú potrebné.

Samonosné VZT potrubie

Tuhosť a stabilita dosiek PROMATECT® umožňuje montovať samonosné potrubie priamo z dosiek, bez plechového potrubia. Samonosné potrubie je jednoduchšie z hľadiska montáže, zaberá menej miesta, spotrebuje sa menej materiálu, odpadá montáž plechového potrubia. Preto je efektívnejšie. Je vhodné aj pre potrubia veľkých prierezov.

VZT potrubia sa skúšajú podľa EN 1366-1 a klasifikujú podľa EN 13501-3. Klasifikácia obsahuje označenie '(i ? o)', '(o ? i)', alebo '(i ? o)', čím sa rozlišuje požiarová odolnosť zvonku z vnútra alebo oboma smermi. Obe riešenia spoločnosti Promat (izolácia plechového potrubia a samonosné potrubie) spĺňajú podmienky z oboch strán '(i ? o)'.

Hrúbky dosiek PROMATECT® L 500 pre požadovanú odolnosť:

Potrubie max. rozmerov 1,25 x 1m	Potrubie	EI 30	EI 45	EI 60	EI 90	EI 120
Požiar z vonka	?	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm
Požiar z vonka	?	25 mm	25 mm	25 mm	40 mm	40 mm
Požiar z vonka	?	25 mm	30 mm	30 mm	50 mm	50 mm
Požiar z vonka	?	25 mm	30 mm	30 mm	40 mm	50 mm
Potrubie max. rozmerov 2,3 x 0,85 m	Potrubie	EI 30	EI 45	EI 60	EI 90	EI 120
Požiar z vonka	?	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	50 mm
Požiar z vonka	?	30 mm	30 mm	50 mm	50 mm	50 mm

PROMASEAL®-A

Kategória produktov: Promat – Požiarne tesnenie prestupov / Požiarne tesnenie prestupov



Protipožiarny jednozložkový tmel na akrylátovej báze. Vďaka jeho vynikajúcim aplikovaným vlastnostiam sa dajú škáry a otvory utesniť veľmi rýchlo a bezpečne. Je pretierateľnými bežnými náterovými hmotami. Tmel sa používa na tesnenie škár v stenách a stropoch s pohybom najviac 7,5%. Môže sa používať ako tesnenie medzi konštrukčnými prvkami stavby a izoláciou.
- protipožiarny-akrylátový-tmel-promaseala-navod-na-pouzitie-promat

PROMASEAL®-AG

Kategória produktov: Promat – Požiarne tesnenie prestupov / Požiarne tesnenie prestupov



Protipožiarny intumescentný tmel určený pre tesnenie otvorov v požiarnej stenách a stropoch. Je vhodný pre použitie na tesnenie prestupov káblov, káblových zväzkov, káblových prechodiek, horľavých rúr ako aj horľavých rúr s horľavými izoláciami, ako ochrana proti prestupu ohňa, dymu a tepla.
- protipožiarny-intumescentny-tmel-promasealag-navod-na-pouzitie-promat

PROMASTOP®-CC

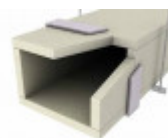
Kategória produktov: Promat – Požiarne tesnenie prestupov / Požiarne tesnenie prestupov



Protipožiarny náter na vodnej báze určený pre tesnenie otvorov v požiarnej stenách a stropoch. Je vhodný pre použitie na tesnenie prestupov káblov, káblových zväzkov, horľavých a nehorľavých rúr, ako aj pre VZT potrubia s požiarou odolnosťou a na tesnenie lineárnych stykov konštrukcií. Poskytuje spoľahlivú ochranu pred šírením dymu a požiaru cez prestupujúce inštalácie.
- protipožiarny-nater-promastopcc-navod-na-pouzitie-promat

PROMATECT® EI 30S, 60S, 120S MULTI

Kategória produktov: Promat – Požiarne systémy pre ochranu VZT potrubia / Kalciumsilikát / Požiarne systémy pre ochranu VZT potrubia



VZT potrubie sa skúša na požiar zvonku potrubia a vnútri potrubia. Potrubie je požiarne namáhané podľa toho, v ktorom požiarnej úseku horí. Buď horí v tom, kadia prechádza potrubie (požiar zvonku) alebo sa nasávajú horúce plyny do potrubia, ak horí vo vedľajšom požiarnej úseku. Pre kompletnú klasifikáciu sa skúšajú oba prípady, navyše vertikálne a aj horizontálne. Ďalšia skúška je potrebná na preukázanie tesnosti počas požiaru. To je potrebné pre odvod tepla a splodín horenia. Definované sú tri stupne podtlaku, čo súvisí s výkonom odsávacieho zariadenia (ventilátor). Pre odvod tepla a splodín horenia sa používajú samonosné potrubia, ktoré odolávajú vysokým teplotám plynov. Zároveň, v horúcom stave, odolávajú mechanickému namáhaniu spôsobenému podtlakom odsávacích ventilátorov.

Potrubia pre OTSH

Pre odvod tepla a splodín horenia sa využíva samonosné potrubie. Kombinácia požiadaviek veľkých prierezových rozmerov a veľkých podtlakov je technicky náročná. Stabilita dosiek PROMATECT® aj v podmienkach požiaru umožňuje tieto náročné aplikácie.

Potrubia pre OTSH delíme na dve

skupiny:

- single – potrubie na odvod tepla a splodín horenia v jednom požiarnom úseku. Skúša sa podľa EN 1366-9 a klasifikuje podľa EN 13501-4
- multi – potrubie pre odvod tepla a splodín horenia cez iný požiarny úsek. Skúša sa podľa EN 1366-8 a klasifikuje podľa EN 13501-4

Promat ponúka vyššie uvedené potrubia s požiarnou odolnosťou 120 minút. Zhotovujú sa z protipožiarneho dosiek PROMATECT®.

Hrúbky dosiek PROMATECT® L 500 pre požadovanú odolnosť:

Odvod dymu a tepla	Potrubie	EI 30 S 1000 multi	EI 60 S 1500 multi	EI 120 S 1500 multi
Potrubie max. dĺžka 1,25 x 1m	??	25 mm	30 mm	–
Potrubie max. dĺžka 1,25 x 1m	?	–	–	50mm
Potrubie max. dĺžka 2,3 x 0,85m	?	–	30mm	–
Potrubie max. dĺžka 2,3 x 0,85m	?	–	–	50mm

PROMASTOP®-W

Kategória produktov: Promat – Požiarne tesnenie prestupov / Požiarne tesnenie prestupov



Expandujúci protipožiarny návin, umožňujúce zhotoviť ovinnutie ťubovoľného priemeru priamo na mieste. 18.04.2024
je testovaný pre maltové systémy a mäkké upchávky prestupov cez steny a stropy pre použitie so všetkými bežnými plastovými potrubiami, ako sú PVC, PE, PVC, viacvrstvové nízkoohľadávané kanalizačné rúry, ako aj izolované hliníkové kompozitné a kovové rúry.
- protipožiarny-návin-promastopw-navod-na-pouzitie-promat

PROMATECT® L-500

Kategória produktov: Promat – Požiarne systémy pre ochranu VZT potrubia / Kalciumsilikát



Protipožiarna kalciumsilikátová doska, odolná proti vlhkosti, stabilná a samonosná. Zhotovenie požiarnych konštrukcií podľa požiadaviek EN pre všetky oblasti stavebníctva, napríklad požiarne chránené plechové VZT potrubie, samonosné VZT potrubie s požiarnou odolnosťou, potrubie na odvod tepla a splodín horenia.
- protipožiarna-doska-promact500-technicky-list-promat

Promat-K84 grey lepidlo

Kategória produktov: Promat – Požiarne systémy pre ochranu VZT potrubia



Anorganické lepidlo na vzduchotechnické potrubia PROMATECT® a potrubia pre odvod tepla a splodín horenia, pre lepenie protipožiarneho dosiek Promat a minerálnej vlny v špeciálnych požiarnych konštrukciách, pre použitie v požiarnych uzáveroch, vo všetkých interiérových aplikáciách okrem použitia vo vlhkom prostredí.
- jednozložkové-lepidlo-promatkleber-k84-technicky-list