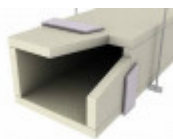




Odborné riešenie: kazetové stropné podhľadý, technické izolácie – vždy skladom

## PROMATECT® EI 30S, 60S, 120S MULTI

11.9.2018



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, kadiaľ 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 požiarnej úseku. Skúša sa podľa EN 1366-9 a klasifikuje podľa EN 13501-4
- multi – potrubie pre odvod tepla a splodín horenia cez iný požiarnej úsek. Skúša sa podľa EN 1366-8 a klasifikuje podľa EN 13501-4

Promat ponúka vyššie uvedené potrubia s požiarnej odolnosťou 120 minút. Zhotovujú sa z protipožiarnej 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.rozmer 1,25 x 1m   | ??       | 25 mm              | 30 mm              | –                   |
| Potrubie max.rozmer 1,25 x 1m   | ?        | –                  | –                  | 50mm                |
| Potrubie max.rozmer 2,3 x 0,85m | ?        | –                  | 30mm               | –                   |
| Potrubie max.rozmer 2,3 x 0,85m | ?        | –                  | –                  | 50mm                |

