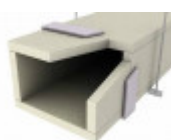




Odborné riešenie: kazetové stropné podhľad, technické izolácie – vždy skladom

PROMATECT® EI 30, 45, 60, 90, 120

11.9.2018



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, kadiaľ 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 nedovolenej miere deformuje vo svojej prierezovej ploche a stráca tesnosť a navyše dŕžková 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, dŕžková 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 požiaru 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 vnútra	?	25 mm	30 mm	30 mm	50 mm	50 mm
Požiar z vnútra	?	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 vnútra	?	30 mm	30 mm	50 mm	50 mm	50 mm
-----------------	---	-------	-------	-------	-------	-------