

## Protipožiarň panelový systém s náterom pre viacnásobné prestupy rozvodov



Zmiešané prestupy cez stenu



Zmiešané prestupy podlahou



Prestupy káblov

### Použitie

- Malé a veľké otvory
- Káble / káblové žľaby
- Vzduchotechnické rozvody s požiarňou klapkou
- Kovové a nekovové rúry

### Výhody

- Schválené pre ľahké deliace steny
- Dá sa aplikovať za sucha
- Vynikajúce akustické vlastnosti
- Požiarňou odolnosť do 120min
- Bez halogénov a azbestu

### Atesty



### Stavebný materiál

- Káble /nosné káblové systémy s rôznymi typmi stien a podláh
- Kovové a nekovové rúry cez stenu a podlahu
- Vzduchotechnické rozvody s požiarňou klapkou prechádzajúce stenou alebo podlahou

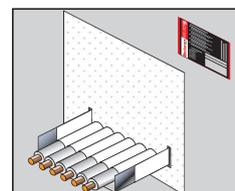
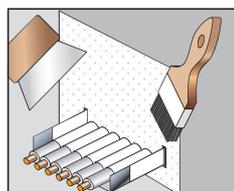
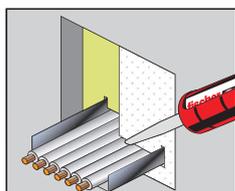
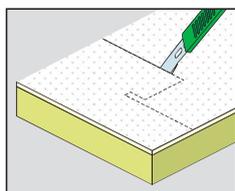
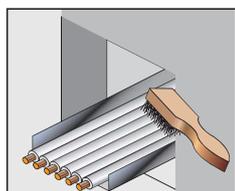
### Popis

- fischer panelový systém s náterom FCPS má jadro z minerálnej vlny, natreté ablačňým materiálom FPC. FCPS je navrhnutý pre zabezpečenie efektívneho a ekonomického protipožiarneho tesnenia v horizontálnom aj vo vertikálnom použití. FCPS tiež pomáha zachovať index redukcie hluku konštrukcie.
- Testované podľa požiadaviek ETA. Navrhnutý tak, aby vydržal 240 min. vcelku a 120 min. izoloval, má široký rozsah použitia. U FCPS je možné pridávať alebo uberať rozvody a prispôbiť sa tepelným a mechanickým pohybom rozvodov.
- Je bez obsahu azbestu a halogénov, FPCS nenaruší olej, pleseň, vlhkosť, hmyz ani počasie.
- fischer panelový systém - FPC je možné kombinovať s izolačnými doskami FCPS pre lepšie utesnenie voči dymu a zlepšenie akustických vlastností

### Aplikácia

**Poznámka: protipožiarň materiál musí byť aplikovaný v súlade s detailným popisom alebo overeným spôsobom:**

1. Ak je veľkosť otvoru väčšia ako 1200 x 1200mm, treba aplikovať oceľový uholník pre mechanickú podporu tak, ako je uvedené na podrobnom popise alebo podľa overeného spôsobu.
2. Očistite všetky kontaktné povrchy tak, aby boli bez zvyškov omietky alebo znečistenia. Uistite sa, že rozvody sú upevnené v súlade so schváleným systémom alebo miestnym stavebným nariadením.
3. Narežte FCPS podľa veľkosti otvoru tak, aby sa s miernym odporom dal vložiť do otvoru s čo najmenším počtom spojov.
4. Pred inštaláciou natrite všetky exponované plochy FCPS náterom na panely FPC.
5. Namontujte FCPS časti do otvoru tak, aby boli pevne prichytené.
6. Pre viacnásobné alebo zmiešané rozvody prechádzajúce otvormi použite vhodné protipožiarne zariadenie
  - Pre kovové potrubie/káble/káblové nosné systémy/kanály použite FIAM akustický tmel.
  - Pre nekovové potrubie použite fischer expanznú manžetu na potrubie - FFC.



## Špecifikácia

Popis	Obj. č.	Obsah	Balenie [ks]	Vhodné na použitie s
<b>FCPS / 50</b>	53252	1200mm x 600mm x 50mm	1	-
<b>FPC / 5 litrov</b>	53253	5 litrov	1	-
<b>FiAM 310</b>	53011	310 ml	25	-
<b>KPM2 aplikačná pištoľ</b>	53117	-	1	FiAM 310

## Technické údaje

Rozmery	1200mm x 600mm x 50mm
Hustota dosky	140 kg/m <sup>3</sup>
Hrúbka náteru	1mm DFT
Protipožiarna odolnosť	120 min.
Akustické vlastnosti	23 dB znamená redukciu do 56 dB redukcie (s jednou 50mm FCPS doskou), 29 dB znamená redukciu do 65 dB redukcie (s dvomi 50mm FCPS doskami)
Tepelná vodivosť (U hodnota)	0,034 W/mK pri 10°C
Maximálna veľkosť tesnenia	stena 5,76m <sup>2</sup> , podlaha 2,88m <sup>2</sup>
Maximálna veľkosť - bez podpory	1,2m x 1,2m (bez rozvodov)
Mechanická podpera	30mm x 30mm x 1,6mm oceľový uholník
Hustota natretého panelu FPC	1,25 - 1,3 g/cm <sup>3</sup>
Potiahnutý panel FPC - pokrytie	3,5 L/m <sup>2</sup>
Trvanlivosť dosky	n/a
Trvanlivosť tmelu FPC	12 mesiacov (FPC)
Európske technické osvedčenie	ETA 14 - 0388 a ETA 14-0382
Označenie CE	1121 -CPR - JA5050

## Aplikačné údaje

Treba zohľadniť nasledovné rozmery keď sa používa fischer FCPS.

Rozvody	Pevné a flexibilné deliace konštrukcie [požiarna odolnosť - minúty]
<b>Káblové rebriky/nosné systémy/koše</b>	do 120 min.
<b>Káble do priemeru 26mm</b>	do 120 min.
<b>Káble do priemeru 80mm</b>	do 120 min.
<b>Oceľové/medené potrubie do priemeru 159mm</b>	do 120 min.
<b>PVC potrubie* do 110mm diameter</b>	do 60 min.
<b>Oceľové kanály do priemeru 445mm x 445mm</b>	do 120 min.
<b>Upchávká bez prestupov</b>	do 120 min.

\* PVC rúry musia byť chránené FiPW Fischer expanznou páskou na potrubie, ktorá musí natesno priliehať k FCPS panelovému systému s náterom

## Prídavné informácie

Poznámka: ohľadom ďalších informácií odkazujeme na bezpečnostné listy

### Odporúčania

#### 1. Dá sa použiť spolu s:

- fischer FiPW - páska na potrubie
- fischer FFC - protipožiarna manžeta
- fischer FIAM - expanzný akustický tmel
- fischer FPC - náter panelov
- fischer FiP - expanzný vankúš

alebo v súlade s podrobnými pokynmi alebo schváleným systémom

### Skladovanie

1. Skladujte v suchej miestnosti, nad podlahou
2. Skladujte mimo tepelných zdrojov a priameho slnečného žiarenia
3. Ideálna skladovacia teplota v rozmedzí -5 ° C do + 30 ° C
4. Sledujte dátum expirácie na obale.