

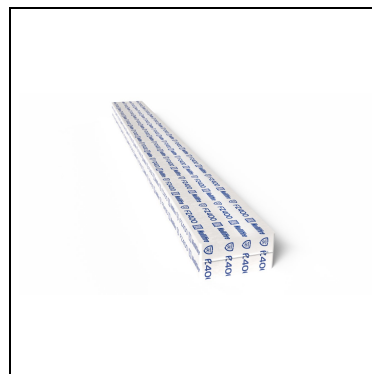
FZ400 MOVEMENT JOINT FILLER

Protipožární profil do dilatačních spár

03-08-2026 / V 1

Popis

FZ400 je revoluční protipožární řešení ve formě pružného profilu, testované pro použití v lineárních spárách (svislých i vodorovných) a jako způsob pro zajištění utěsnění prostupu kolem protipožární desky Nullifire FB750. Profil FZ400 je testován jako výplň prostupů kabelových svazků.



Přednosti produktu

- Požární odolnost až 2 hodiny - Testováno dle EN 1366-3 a 4
- Unikátní technologie GXT
- Ideální pro oblasti s vysokými požadavky na vibrace a pohyb
- Snadná instalace: suchá montáž, snadné řezání a manipulace, stlačitelné, lehké
- Vytváří těsnění, které umožňuje pohyb konstrukce
- Vhodné pro svislé a vodorovné spoje ve stěnách a jako podlahové těsnění
- Testováno jako lineární spárový spoj - nahrazuje FJ400

Účel použití

Protipožární profil FZ400 je vhodný k obvodovému těsnění kolem protipožární desky Nullifire FB750 Intubatt. Produkt umožňuje a absorbuje jakékoli vychýlení, rozdíly a provozní dilatace až do ± 30 mm (testováno) a až do ± 60 mm (teoreticky). FZ400 byl testován cyklicky a následně ohnivzdorně, včetně prostupů instalací.

FZ400 lze použít k obnovení potrubních požárních úseků u stěn a podlah, a kde konstrukční spáry vyžadují fyzické dilatační těsnění a specifickou požární odolnost.

FZ400 byl testován v lineárních spárách s šířkou spáry až 115 mm ve stěnách / šířkou spáry 150 mm v podlahách.

FZ400 má 60% prokazatelnou kompresní schopnost (stlačení a obnovení). Odolává velkému pohybu a používá se v oblastech, kde nejsou vhodné standardní tmelové spoje. FZ400 nabízí řešení pro oblasti vystavené pravidelným cyklům roztahování a smršťování nebo vibracím v tlaku, kde je spolehlivost zásadní.

FZ400 je také navržen tak, aby poskytoval trvalou protipožární bariéru v kabelových krabicích procházejících stěnami požárních úseků. Byl testován v rámci pružných stěn.

Oblasti použití

FZ400 je ideální pro všechny oblasti s dynamickým zatížením, jako jsou letiště, vlaková nádraží, nemocnice a výškové budovy. Může být také vhodný pro budovy navržené pro seismické zóny nebo pro vojenské budovy navržené tak, aby odolaly rázovým vlnám způsobeným pohybem terénu.

Technický list

FZ400

MOVEMENT JOINT FILLER

Balení

Protipožární profil FZ400 je k dispozici v různých rozměrech v závislosti na aplikaci, jak je uvedeno v tabulce níže. Baleno v krabici jednotlivě nebo dle požadovaných rozměrů

Nevyjímejte z fóliového obalu!

Skladovatelnost

Neomezená při skladování dle doporučení.

Varianty protipožárního profilu FZ400

Artikl	Rozměr produktu (délkaXšířkaXtloušťka)	Max. lineární šíře spáry
FZ400511873	1000X30X30MM (vyžaduje 2 kusy)	25mm
FZ400511874	1000X55X50MM	50mm
FZ400511875	1000X80X50M	75mm
FZ400511918	1000X100X50MM	
FZ400511876	1000X120X80MM	115mm
FZ400512002	1000X155X80MM (pouze podlahy)	150mm

Technická specifikace

Složení	Polyuretanová pěna impregnovaná grafitem ve voděodolném pouzdře	
Hustota		127 kg/m ³ (±20)
Trvanlivost	EN 13162, EN 14303, EN ISO 1519	Typ X: určeno pro použití v podmínkách vystavených povětrnostním vlivům (zahrnuje také typy Y1, Y2, Z1, Z2) bez voděodolného rukávu
Tepelná vodivost	EN 6946	0.08 W/(m.K) bez vodotěsného rukávu
Provozní teplota		-40°C -- +90°C
Skladování		Skladujte v suchu a stínu při teplotě -10 °C až +70 °C.
Barva		Bílá/Modrá

Příprava podkladu

Všechny povrchy musí být čisté a neporušené, bez nečistot, mastnoty a jiných kontaminantů.

Potřebné nástroje

- Metr
- Vhodné řezací nástroje (nůž na izolační materiál, řezací nůž atd.)
- Lepicí nebo fóliová páska (např. illbruck ME315)

Technický list

FZ400

MOVEMENT JOINT FILLER

Aplikace

- Změřte otvor a ujistěte se, že vyplňované mezery mají správnou specifikovanou velikost a konzistentní šířku. FZ400 by měl mít v každém spoji stlačení 10 mm (např. 1000 mm produktu vyplní 990 mm lineární délky mezery).
- Zajistěte, aby požární odolnost FZ400 odpovídala nebo překračovala požadavky požárních požadavků nebo požárního úseku.
- Zkontrolujte, zda v mezeře nejsou překážky, jako jsou spoje mezi ocelí a zdivem nebo nesoudržná malta. FZ400 může být nutné oříznout a stlačit proti přirozeným překážkám, jako jsou spoje nebo vodící tyče (tato situace je testována).
- Začněte od jednoho konce a jemně stlačte FZ400 (pouze tlakem ruky) a vhodně vložte na požadované místo.
- Opakujte výše uvedený postup.
- K upevnění FZ400 není nutné používat lepidlo.
- Pokud je profil FZ400 proříznut, měl by být otevřený konec znovu utěsněn vhodnou lepicí páskou, například illbruck ME315.

Aplikaci pro kabelové prostupy

- Kabely zarovnejte se dnem kabelové krabice.
- Profil FZ400 lze zkrátit na délky 333 mm. Vložte FZ400 do kabelové krabice nad kabely, dokud nedosáhnete nebo mírně nepřekročíte výšku víka. Ujistěte se, že je FZ400 uvnitř linie přihrádky, buď centrálně, pokud to podmínky dovolují, nebo je přijatelné minimální zasunutí 25 mm do linie přihrádky, pokud přístup brání dosažení centrálního umístění (testováno v nesymetrické konfiguraci pro ověření výše uvedeného tvrzení).
- Nasadte zpět víko.
- Nakonec zkontrolujte hotovou práci, abyste se ujistili, že splňuje pokyny.

Čištění nářadí

Pro čištění nářadí použijte čistič illbruck AA290

Ochranné vybavení

Během manipulace s tímto výrobkem a jeho používání se ujistěte, že používáte všechny doporučené ochranné prostředky. Úplné doporučení naleznete v bezpečnostním listu.

Omezení

Dosažitelná doba požární odolnosti a způsoby instalace jsou uvedeny v samostatném dokumentu ke stažení. Nevyjímejte z obalu.

Technický list

FZ400 MOVEMENT JOINT FILLER

Certifikace

