

Nullifire FS705

Protipožární tmel

HLAVNÍ PŘEDNOSTI

- Lze použít pro těsnění prostupů instalací ve stěně.
- Lze dosáhnout požární odolnosti až EI 120 pro prostupy kovových a plastových trubek v požárně odolných stěnách, ověřeno zkouškou požární odolnosti dle EN 1366-3 a klasifikováno dle EN 13501-2.
- Pro tmel FS 705 bylo vydáno evropské technické schválení ETA 14/0111

Popis

Systém těsnění prostupů požární stěnou je určený pro zachování požárně dělicí funkce stěny s požadovanou požární odolností konstrukce, v místě prostupu.

Použití

Protipožárním tmelem FS 705 lze těsnit prostupy v tuhých (pórobetonových a betonových) a lehkých montovaných (lehké příčky opláštěné sádkartonovými deskami) stěnách min. tl. 100 mm. Tmel lze použít pro těsnění izolovaných kovových trubek a izolovaných i neizolovaných plastových trubek. Těsnění je provedeno na obou stranách prostupu. Podpěrný závěsný systém kovového potrubí musí mít prokázanou klasifikaci požární odolnosti určenou zkouškou nebo výpočtem podle Eurokódů. Plastové potrubí je možné pořídit např. pro nevětrané odpadní potrubí či pro rozvod plynu, pitné vody či horké vody pro vytápění.

Barva

Šedá

Balení

Kartuše 310 ml (12 ks v krabici)



Technické informace

Vlastnosti	Testovací metoda	Výsledek
Složení		Intumescentní akrylový tmel
Objemová hmotnost		1,3 g/cm ³
Teplota počátku zpěnění		180 °C
Viskozita		Pastózní
Zpěnění		cca 20 krát navýší objem
Zaschlý na dotek	při 25 °C a 50% RVV	15 min.
Rychlost vytvrzování		cca 2 mm/1. den
Aplikační teplota		+5 °C až +35 °C
Skladovatenost		max. 18 měsíců v suchu a chladu v neotevřeném originálním balení při +5 °C až +25 °C

Nullifire

Nullifire FS705

Protipožární tmel

POŽÁRNÍ ODOLNOST

Prostupy instalací požární stěnou

Požární odolnost těsnění prostupů byla prokázána zkouškou požární odolnosti dle EN 1366-3 a byla klasifikována dle EN 13 501-2. Vysvětlivky k označení v klasifikaci těsnění: E- kritérium celistvost, EI- kritérium celistvost a izolace, EI 20 – dosažení kritéria po dobu 20 minut.

Koncové podmínky potrubí (utěsnění konců potrubí) - ze strany požáru/ze strany bez požáru – C/U (utěsněné/neutěsněné).

Těsnění prostupu plastových potrubí bez izolace lehkou a tuhou stěnou min. tl. 120 mm			
Specifikace těsnění prostupu	Těsnění (umístěné na obou stranách prostupu)	Podkladní materiál	Klasifikace
PVC trubky Ø 40 mm, tl. stěny 1,9 – 3 mm	10 mm mezikruží x 25 mm hloubka	Bez podkladního materiálu	EI 120 U/C
PVC trubky Ø 125 mm, tl. stěny 4,8 – 7,4 mm.	16 mm mezikruží x 25 mm hloubka	tl. 30 mm, $\rho=80 \text{ kg/m}^3$	EI 120 U/C
HDPE trubky Ø 63 mm, tl. stěny 7,2 mm. Kabely až do Ø 21 mm	300 mm šířka x 100 mm výška x 25 mm hloubka	Bez podkladního materiálu	EI 120 U/C
HDPE trubky Ø 90 mm, tl. stěny 9,2 mm.	12,5 mm mezikruží x 25 mm hloubka	Bez podkladního materiálu	EI 120 U/C
ABS trubky Ø 90 mm, tl. stěny 6 mm.	12,5 mm mezikruží x 25 mm hloubka	Bez podkladního materiálu	EI 120 U/C

Těsnění prostupu kovových potrubí s izolací lehkou a tuhou stěnou min. tl. 120 mm			
Specifikace těsnění prostupu	Těsnění (umístěné na obou stranách prostupu)	Podkladní materiál	Klasifikace
Měděné/ocelové trubky Ø 60 mm, tl. stěny 0,8 – 14,2 mm. Izolace armaflex AF (CS) v celé šířce prostupu, tl. 32 mm	20 mm mezikruží x 25 mm hloubka	Bez podkladního materiálu	E 120 U/C EI 90 U/C
Měděné/ocelové trubky Ø 15 mm, tl. stěny 0,8 – 7 mm. Izolace armaflex AF (CS) v celé šířce prostupu, tl. 13 mm	15 mm mezikruží x 25 mm hloubka	Bez podkladního materiálu	EI 120 U/C

Těsnění prostupu plastových potrubí s izolací lehkou a tuhou stěnou min. tl. 100 mm			
Specifikace těsnění prostupu	Těsnění (umístěné na obou stranách prostupu)	Podkladní materiál	Klasifikace
PVC trubky Ø 40 mm, tl. stěny 1,9 mm	20 mm mezikruží x 25 mm hloubka	Bez podkladního materiálu	EI 120 C/U
PVC trubky Ø 125 mm, tl. stěny 9,2 mm.			EI 60 C/U
ABS trubky Ø 40 mm, tl. stěny 1,9 mm.			EI 120 C/U
HDPE trubky Ø 40 mm, tl. stěny 2 mm.			EI 120 C/U

Nullifire FS705

Protipožární tmel

tremco illbruck s.r.o.
Slezská 2526/113, 130 00 Praha 3 • CZ
T. +420 296 565 333
F. +420-296 565 300
www.tremco-illbruck.cz
e-mail: prodej@tremco-illbruck.com

Těsnění prostupu kovových potrubí s izolací lehkou a tuhou stěnou min. tl. 100 mm			
Specifikace těsnění prostupu	Těsnění (umístěné na obou stranách prostupu)	Podkladní materiál	Klasifikace
Měděné/ocelové trubky Ø 40 mm, tl. stěny 1,5 – 14,2 mm. Izolace Armaflex AF (CS) prodlouženým na 650 mm, tl. 32 mm	20 mm mezikruží x 25 mm hloubka	Bez podkladního materiálu	E 120 C/U EI 30 C/U
Měděné/ocelové trubky Ø 40 - 159 mm, tl. stěny 2 – 14,2 mm. Izolace armaflex AF (CS) prodlouženým na 650 mm, tl. 32 mm			E 120 C/U EI 30 C/U
Měděné/ocelové trubky Ø 159 mm, tl. stěny 2 – 14,2 mm. Izolace tl. 30 mm, $\rho = 80 \text{ kg/m}^3$ „Pipelane“ SGR trubka ze skelné vaty prodloužená na 650 mm			E 120 C/U EI 30 C/U

POKYNY K POUŽITÍ

Příprava

- Ujistěte se, že druh prostupu a jeho průměr vyhovuje dle tabulky “požární odolnost”.
- Zkontrolujte v místě prostupu prostor pro správnou tloušťku a hloubku tmelu.
- Vyčistěte všechny povrchy od volných částic, vlhkosti, olejů, mastnoty a koroze.
- Minimální teplota po aplikaci by měla být 5°C nebo vyšší.
- V případě nutnosti aplikace při nižších teplotách, kontaktujte naše technické oddělení.

Pomůcky

- Standardní pistole na kartuše, špachtle nebo stěrka.

Aplikace

- U trubek do průměru 75 mm platí = min. 10mm pohledová šířka spáry.
- U trubek s průměrem nad 75mm = šířka spáry 1/8 Ø trubky a hloubka tmelu min. 25mm minimum. Příklad: U trubky o průměru 110mm je minimální šířka spáry 14 mm (110/8) a hloubka tmelu 25 mm. Tedy 14 x 25 mm.

- Není nutný výplňový materiál v podobě min. vlny, k dosažení správného těsnění je nutné vyplnit celé spáry okolo dané instalace. Pro aplikaci se doporučuje kruhový pohyb.
- Použitím ostrého nože seřízněte trysku kartuše nebo salámu na požadovanou velikost housenky a aplikujte pistolí ve správné hloubce do spáry.
- Pro uhlazení do konečné podoby použijte navlhčenou špachtli.

Čištění

Všechny přebytečný silikon okolo spáry ihned odstraňte pomocí čističe illbruck AA404. Vytvrzený silikon lze odstranit pouze obroušením.

Údržba

Po montáži není zapotřebí žádná údržba. Pouze preventivní kontrola, aby nedocházelo k poškození.

Servis

V případě potřeby dalších informací se můžete obrátit na naše technické oddělení.

Záruka

Výrobky firmy Tremco illbruck jsou vyráběny dle přísných norem kvality. Jakýkoliv výrobek, který byl použit v souladu s písemnými pokyny firmy Tremco illbruck a zároveň na aplikaci doporučenou firmou Tremco illbruck, ale ukázalo se, že je vadný, Vám bude bezplatně vyměněn. Nepřebíráme odpovědnost za informace uvedené v tomto letáku, přestože jsou zveřejněny v dobré víře a jsou pokládány za správné. Firma Tremco illbruck si v souladu s firemní politikou neustálého vývoje a zdokonalování vyhrazuje právo na změnu specifikací produktu bez předchozího upozornění.

Nullifire