

Technický list

K-FLEX® K-FIRE COLLAR E (manžeta)

OBECNÝ POPIS VÝROBKU

K-FLEX® K-FIRE COLLAR E (manžeta) jsou navrženy tak, aby udržovaly požární odolnost stěn a podlah s požární odolností tak, kde jimi procházejí nepřerušované plastové trubky, a mohou být použity v sádkartonových, zděných a betonových stěnách a podlahách.

Každá trubková objímka se skládá z kruhového ocelového pouzdra bílé barvy, která se rozděluje na dvě části tak, aby se vešly kolem průchodu vedení pomocí jednoduchého systému „posuvného zámku“.

Ocelové pouzdro obsahuje reaktivní materiál na bázi grafitu, který při vystavení teple reaguje tak, že uzavře otvory, které zanechává plastová trubka měknoucí v ohni.



VLASTNOSTI

- Nový patentovaný rychle expandující grafitový materiál
- Pro velikosti potrubí od nejmenších trubek až po Ø 315 mm s širokým rozsahem tloušťky stěn trubek
- Objímky se dodávají ve dvou různých výškách pro různé požární klasifikace, aby se maximalizovala efektivita nákladů
- Menší trubky mohou být namontovány do větších objímek s tou výhodou, že lze montovat trubky pod úhlem nebo pokud je otvor kolem trubky příliš velký
- Požární klasifikace do 240 minut pro integritu i izolaci
- Certifikováno pro trubky z PVC-U, PVC-C, PE, LDPE, MDPE, HDPE, ABS, SAN+PVC a PP
- Testováno a certifikováno pro trubky a aplikace z U/U
- Klasifikace pro požární těsnění ve všech typech konstrukcí
- Výborná izolace proti hluku
- Žádné emise – šetrné k životnímu prostředí a přátelské k uživatelům;
- Snadná instalace s použitím široce dostupných běžných šroubů
- Neomezená doba skladování (ve správných podmínkách)
- Záruka na životnost 30 let

ZVUKOVÁ IZOLACE

POPIS	REDUKCE HLUKU
Objímky instalované podle popisu ve stěnách	58 dB RW

Hodnota zvukové izolace je platná pouze pro objímku/trubku a ne pro další prvky v konstrukci budovy. Izolace zvuku byla testována akreditovanou laboratoří Exova BM Trada ve Velké Británii podle EN ISO 10140-2. Protokol z testu je k dispozici na vyžádání.

K-FLEX K-FIRE COLLAR E (manžeta)

Strana č. 1 ze 2

www.kflex.cz

Technický list

K-FLEX® K-FIRE COLLAR E (manžeta)

KONFIGURACE KONCŮ TRUBEK

Při zkoušení trubek je možné se rozhodnout neucpat (nebo neuzavřít) trubku, nebo ucpat trubku uvnitř pece, nebo mimo pec, nebo na obou stranách. Zvolená konfigurace závisí na zamýšlené aplikaci trubky a/nebo prostředí instalace. Kód definující, zda je potrubí uzavřeno, je stanoven po požární klasifikaci. Například EI 60 C/U znamená, že trubka byla ucpaná uvnitř pece a otevřená vně pece. Konfigurace testu definuje to, která schválení jsou možná.

Naše návrhy na technické posudky jsou:

ÚČEL POUŽITÍ TRUBKY		STAV KONCE TRUBKY
Dešťový svod, plast	Na střeše	C/U
	Níže	C/C
Odpadová nebo kanalizační trubka, plast	V odpadu	C/U
	Níže	C/C
Trubky v uzavřených okruzích (voda, plyn, podtlakové systémy, el. atd.)		C/C
Potrubí s otevřenými konci a nejméně 50 cm trubkou na obou stranách		U/U

TECHNICKÉ ÚDAJE

Technické schválení	ETAG 026-2
Trvanlivost podle ETAG 026-2	Z ₂ určeno pro použití ve vnitřních podmínkách, s třídami vlhkosti jinými než Z ₁ , mimo teploty pod 0 °C
Pouzdro	Ocel 1 mm s práškovou barvou
Postup kondicionování	EN 13238:2010
Expanzní poměr	17 : 1
Expanzní tlak	65,4 N
Barva	Bílé pouzdro s antracitovou vložkou
Váha grafitu	1,4 kg/m ² na mm tloušťky
Hustota grafitu	1409 kg/m ³
Normální čas expanze	Méně než 2 minuty
Minimální expanzní teplota	105 °C
Skladování	Skladování při teplotách mezi 5 °C a 30 °C
Životnost	Za normálních podmínek 30 let +.

K-FLEX K-FIRE COLLAR E (manžeta)
Strana č. 2 ze 2
www.kflex.cz