



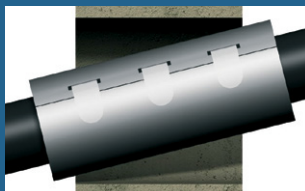
حلقه ضد آتش
(FIRE STOP)

حلقه ضد آتش (FIRE STOP) چیست؟

- غلافی است یک تکه که فضاهای خالی بین لوله ها و سطوح مختلف ساختمان (دیوار و کف) را در مقابل آتش، محافظت می نماید.
- در صورت استفاده بر روی لوله های پلاستیکی، انتقال حرارت در بین طبقات را متوقف می کند.
- عدم نیاز به استفاده از هرگونه اتصالات و بست؛ به سادگی و در طی چند دقیقه توسط یک نفر قابل اجرا و نصب می باشد.
- عایق دود می باشد.
- عایق صوت می باشد.
- اجازه انبساط به لوله ها و حرکت به ساختمان را می دهد.
- فاقد آزیست و هرگونه ماده سمی بوده و در صورت وقوع آتش، هیچگونه دود یا بخار سمی متصاعد نمی کند.

دلایل استفاده از حلقه ضد آتش (FIRE STOP) :

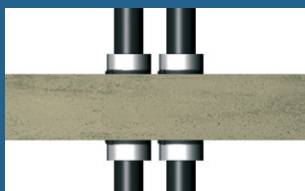
در صورت وجود فضای خالی بین اجزای ساختمان (دیوار و کف) و سیستم لوله کشی، به هنگام وقوع حریق، دود و شعله های آتش در طبقات منتقل می شوند، بنابراین لازم است تا همه این فضاهای خالی به طریقی ساده همراه با نصب سریع و ایمن محافظت شوند.



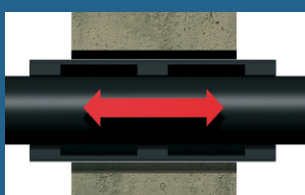
- اتصال آسان و عدم نیاز به هرگونه بست، قابل اجرا بر روی لوله هایی که به طور مستقیم از دیوار عبور نمی کنند



- قابل اجرا در فضای کم دیوار و سقف



- قابل اجرا در فضای کم بین لوله ها

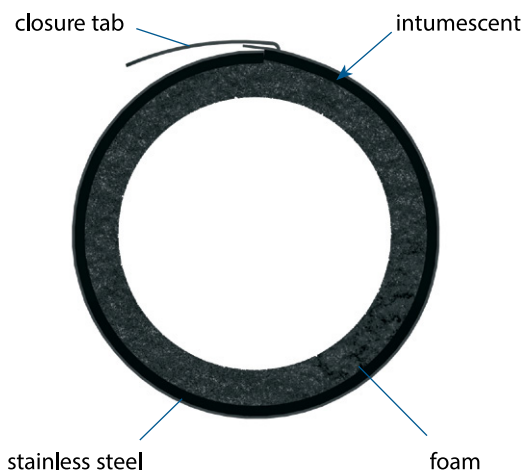


- امکان حرکت آسان لوله در آن

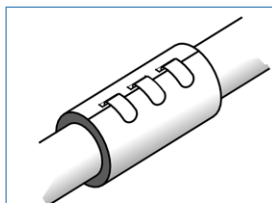
چگونگی عملکرد حلقه ضد آتش (FIRE STOP) :

از یک لایه خارجی نازک استیل با سه زیانه نگهدارنده و یک لایه داخلی تشکیل شده است. در زمان وقوع حریق، لایه داخلی در اثر تماس با گرما، دچار افزایش حجمی به اندازه ۱۶ برابر حجم اولیه می شود که این امر سبب حفاظت در برابر دود و آتش می شود.

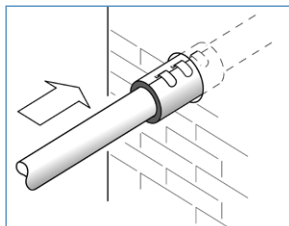
* لایه داخلی موجود در حلقه ضد آتش، در محدوده دمایی ۱۴۰°C فعال می شود. به همین دلیل توصیه می شود که حداکثر دمای لوله ها در تماس با حلقه ضد آتش ۱۲۰°C باشد.



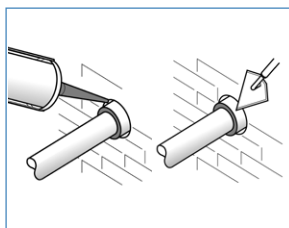
۶) زبانه ها را به پشت خم کنید تا به طور کامل روی لایه خارجی استیل قرار گیرند.



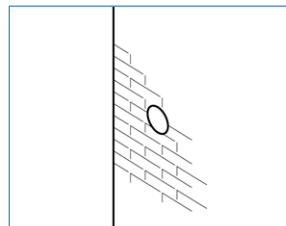
۷) حلقه ضد آتش را آنقدر جابجا کنید تا در دو طرف سطح عبور لوله قرار گیرد.



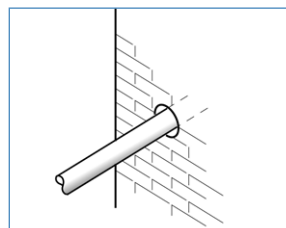
۸) فضای خالی موجود بین حلقه ضد آتش و سطوح دیوار و کف را آب بند کنید.



۱) محل عبور لوله از سطوح ساختمان (دیوار و کف) را با در نظر گرفتن فضای مناسب برای قرار گرفتن حلقه ضد آتش آماده کنید.

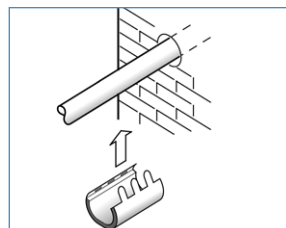


۲) لوله کشی را انجام دهید.

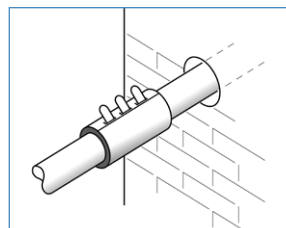


طریقه نصب حلقه ضد آتش (FIRE STOP) بر روی لوله ها:

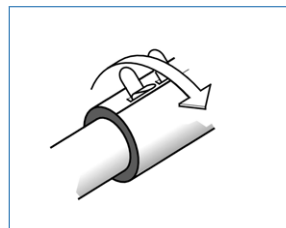
۳) سایز مناسب حلقه ضد آتش را انتخاب کنید.



۴) سطح خارجی لوله را کاملاً تمیز کنید تا از وجود هرگونه مواد خارجی عاری باشد، سپس حلقه ضد آتش را دور لوله قرار دهید به طوری که زبانه ها با زاویه ۴۵ درجه قرار گیرند.



۵) زبانه ها را از داخل سوراخ های موجود در لایه بیرونی عبور دهید.



مشخصات محصول:

ساختار: متشکل از یک لایه بیرونی استیل و لایه داخلی

موارد مصرف: برای استفاده بر روی لوله های پلاستیکی در

محل عبور آنها از سطوح ساختمانی (دیوار، کف)

زمان محافظت در برابر آتش: تا ۱۲۰ دقیقه

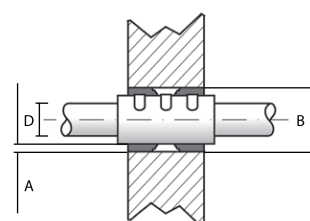
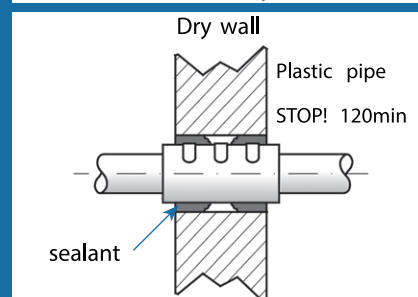
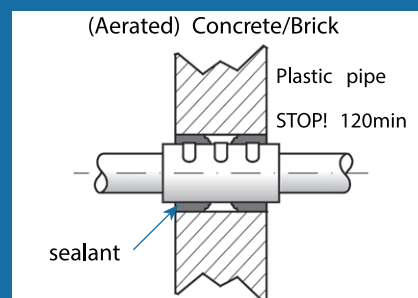
BS ۴۷۶: Part ۲ UK (

استاندارد ها:

NEN ۶۰۶۹ NL (

۱۰۵ میلیمتر

طول:



Intumescent	sealant
1mm	B=D35+mm*
4mm	B=D41+mm*
8mm	B=D49+mm*

* D=+ possible pipe insulation!!

GF Code Description

PIL008199	GF	FIRESTOP	INTUMESCENT	PIPE SLEEVE	16
PIL008200	GF	FIRESTOP	INTUMESCENT	PIPE SLEEVE	20
PIL008201	GF	FIRESTOP	INTUMESCENT	PIPE SLEEVE	25
PIL008202	GF	FIRESTOP	INTUMESCENT	PIPE SLEEVE	32
PIL008203	GF	FIRESTOP	INTUMESCENT	PIPE SLEEVE	40
PIL008204	GF	FIRESTOP	INTUMESCENT	PIPE SLEEVE	50
PIL008205	GF	FIRESTOP	INTUMESCENT	PIPE SLEEVE	63
PIL008206	GF	FIRESTOP	INTUMESCENT	PIPE SLEEVE	75
PIL008207	GF	FIRESTOP	INTUMESCENT	PIPE SLEEVE	90
PIL008208	GF	FIRESTOP	INTUMESCENT	PIPE SLEEVE	110
PIL008209	GF	FIRESTOP	INTUMESCENT	PIPE SLEEVE	160
PIL008210	GF	FIRESTOP	INTUMESCENT	PIPE SLEEVE	225



گسترش فناوری سیستم های لوله کشی ایرانیان

نماینده رسمی جورج فیشرسوئیس در ایران

تهران، سهروردی شمالی، میرزای زینالی غربی، پلاک ۱۰۵، طبقه دوم

دورنگار: ۰۲۱-۸۸۷۵۳۱۱۶

تلفن: ۰۲۱-۸۸۵۴۵۵۲۳

پست الکترونیک: info@gfps.ir

وبسایت: www.gfps.ir



۰۲۱-۴۱۳۴۹