


|  |  |   |
|--|--|---|
|  <b>HYDRAFIX</b> | <b>FICHA TECNICA</b>   |   |
|  | <b><u>COLLARIN INTUMESCENTE</u></b><br><b><u>AF INOX. EI 120/180</u></b> | <b>FECHA</b> 30/05/2018<br><b>REVISION</b> 24/04/2021<br><b>REFERENCIA</b> <b>AFG</b> |



### **DESCRIPCIÓN:**

Collarín circular de acero inoxidable que aloja en su interior material intumescente. Estos collarines garantizan una protección de clase EI 120/180 para las paredes y los forjados atravesados por tuberías combustibles o metálicas con aislamiento combustible.

En caso de incendio la tubería plástica se destruye por el calor. Este calor provoca que el grafito del collarín expanda en su interior, tomando volumen y cerrando el hueco que deja la tubería destruida. De esta manera impedimos que el humo y la llama pase a otras plantas o locales.

### **MATERIALES:**

Material de la Carcasa: Acero inoxidable brillante.

Material Intumescente: Firefill 30/50/100.

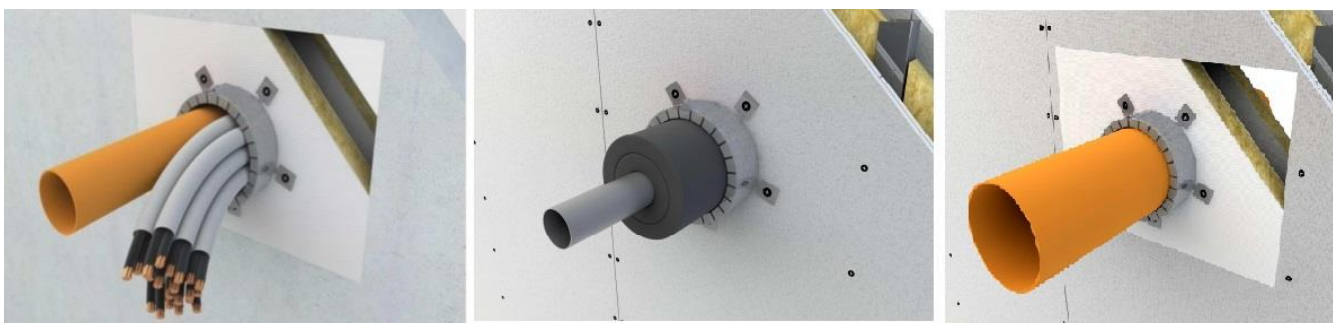
Libre Expansión: >20:1

Temperatura de activación.: 180°C

## APLICACIONES:

Los collarines han sido certificados sobre:

- \* Tuberías combustibles (PVC, PP, PE, ABS)
- \* Tuberías combustibles con una inclinación máxima de 45°.
- \* Tuberías combustibles con cables eléctricos.
- \* Tuberías metálicas con aislamiento combustible.



## **INSTALACION:**

1. Abrir el collarín y colocarlo alrededor de la tubería (lado expuesto al fuego).
2. Cerrar el collarín usando la lengüeta metálica.
3. Colocar el collarín de tal modo que pueda adherir a la pared/forjado.
4. Usar anclajes de acero (tamaño 8x60mm) sobre los forjados de hormigón y paredes de hormigón celular y emplear tacos autoroscantes de acero sobre las paredes de cartón-yeso.

## **MEDIDAS:**

| Referencia | Ø Tubo | Altura (mm.) | Espesor Intumescente | Puntos fijación |
|------------|--------|--------------|----------------------|-----------------|
| AFG31M     | 30     | 50           | 8                    | 3               |
| AFG31A     | 40     | 50           | 8                    | 3               |
| AFG51B     | 50     | 50           | 8                    | 4               |
| AFG51C     | 63     | 50           | 8                    | 4               |
| AFG51D     | 80     | 50           | 8                    | 4               |
| AFG51E     | 90     | 50           | 8                    | 4               |
| AFG51O     | 100    | 50           | 8                    | 4               |
| AFG51F     | 110    | 50           | 8                    | 4               |
| AFG51G     | 125    | 70           | 12                   | 4               |
| AFG51N     | 140    | 70           | 12                   | 5               |
| AFG51H     | 160    | 70           | 12                   | 5               |
| AFG10I     | 200    | 100          | 20                   | 5               |
| AFG10L     | 250    | 100          | 20                   | 5               |
| AFG20P     | 315    | 200          | 24                   | 5               |

## **RESISTENCIAS:**

Clase EI 180 (EN 1366-3) Forjado de hormigón celular.

Clase EI 120 (EN 1366-3) Pared de hormigón celular.

Clase EI 120 (EN 1366-3) Pared de cartón-yeso.

Clase EI 120 (EN 1366-3) Falso techo de fibra.

## **CERTIFICACIONES:**

**ETA 16/0891**

## **ADVERTENCIAS:**

Producto para uso profesional.

La parte intumescente contiene grafito y puede causar irritación a nivel de las manos y de los ojos. Se recomienda el uso de guantes durante la manipulación e instalación.

Debido a nuestro proceso de mejora continua, algunas dimensiones pueden variar ligeramente.

Si tiene interés consulte los datos concretos en el momento de la compra.