Documentos de referencia:

Documento de Idoneidad Técnica Europeo: **ETA-16/0189**
Declaración de Prestaciones: **CARBO/009-21-12-2016**

Datos técnicos:

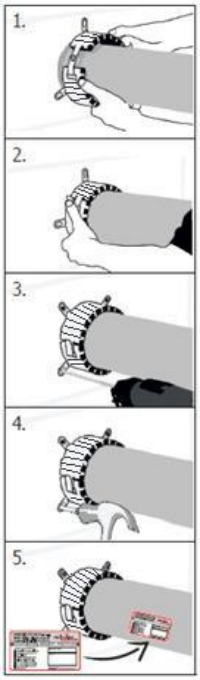
Clase de resistencia al fuego	hasta EI 120 U/C hasta EI 120 C/U
Clase medioambiental	Z1, Z2
Rango de temperatura de almacenamiento	de +5^{0}C a +35^{0}C
Vida útil de la aplicación	ilimitada; sin embargo, se recomienda un período no superior a 24 meses
Embalaje comercial	1 pieza
hay dos tipos de collarines CC-L: **CC-68L** y **CC-160L**	



Descripción del producto:
Los collarines resistentes al fuego de tipo Collarín CC-L están formados por una cubierta exterior de chapa de acero inoxidable y uno o varios cartuchos intumescentes que, en caso de incendio, aumentan su volumen. La cubierta de acero está equipada con una abrazadera para sujetar el collarín y estabilizarlo en la tubería, así como con elementos de ensamblado con orificios a través de los cuales se pasan los accesorios expansores que fijan el collarín al tabique. El corte en la longitud adecuada (indicada en la tabla) crea un collarín completamente ignífugo junto con la cubierta. El conjunto está equipado con el número adecuado de pasadores y hebillas que se utilizan para sujetar el collarín y estabilizarlo en la tubería.

Uso previsto:
Los collarines resistentes al fuego de tipo Collarín CC-L están diseñados para el aislamiento resistente al fuego de penetraciones de mantenimiento a través de paredes y techos por los que pasan tuberías de < 160 mm de diámetro hechas de:
- plásticos (PVC, PP, PE-HD, PE, ABS, SAN+PVC),
- cobre y acero,
- PVC con cables aislados con PVC que van por el interior de la tubería de PVC,
-PVC con tuberías de PP que van por el interior de la tubería de PVC con aislamiento de espuma elastomérica (FEF - p.ej. Kaflex, Armaflex) o sin aislamiento.
El espesor de los tabiques por los que pasan las instalaciones no debe ser inferior a:
-125mm - paredes de estructura hecha de cartón yeso de tipo F o DF
- instale los collarines en ambos lados, en el exterior de la pared,
-125mm - paredes de hormigón, ladrillos macizos, ladrillos de celdas o ladrillos trapezoidales - instalar los collarines en ambos lados, en el exterior de la pared,
-150mm - techos - instale los collarines desde abajo, en el exterior del techo.

Aplicación:
1. Compruebe si la superficie alrededor de la tubería es plana y libre de desniveles y, si es necesario, alísela utilizando FLAME CABEL PASTA A
2. Retire el pasador que bloquea el collarín y colóquelo sobre la tubería.
3. Corte en la longitud necesaria exacta para proteger su tubería (ver tabla)
4. Arrastre el pasador de fijación a través del orificio, tire hacia atrás 180^0 para fijarlo.
5. Fije todo el collarín a la pared con tornillos de pared o anclajes metálicos expansibles (paredes de cartón yeso). No utilice tacos que contengan componentes de plástico.
6. El espacio en la pared entre el collarín y el orificio debe ser de:
- hasta 5mm, rellenado con FLAME CABEL PASTA A,
- más de 5 mm, rellenado con mortero de cemento.
7. Marque la penetración con la ETIQUETA suministrada con el Collarín CC-L



Especificaciones técnicas del Collarín CC-L

TUBERÍA	longitud CC [mm]	cantidad de 1 collarín	Tiempo de envoltura.
CC- 68 L			
Ø25	133	21	1
Ø32	149	17	1
Ø40	181	14	1
Ø48	198	11	1
Ø55	215	10	1
Ø68	264	8	1
CC- 160 L			
Ø82	314	6	1
Ø90	330	6	1
Ø110	396	5	1
Ø125	446	4	2
Ø135	511	4	3
Ø160	662	3	3

Longitud del material intumescente 60X4 : CC-L 68 – 2M
Longitud del material intumescente 60X6,5 : CC-L 160 – 6M

El paquete incluye: chapa de acero, material intumescente y 22 fijaciones para CC-L 68 y 6 fijaciones para CC-L 160



Salud y seguridad:

Este producto está destinado al uso profesional en un entorno industrial. Siga las normas aplicables de salud, seguridad y protección del medio ambiente al usar y poner en aplicación el producto. Lea la Hoja de Datos de Seguridad (MSDS, por su siglas en inglés) del producto antes de usarlo.

VERSIÓN 01.2019

La información aquí proporcionada se basa en el conocimiento y la experiencia del fabricante en la fecha de emisión del presente documento. Toda la información se proporciona de buena fe. Dada la variedad de métodos y condiciones de aplicación, verifíquelos en las condiciones reales. El fabricante declina toda responsabilidad que no esté relacionada con las condiciones de la norma vigente.