

**Documentos de referencia:**

Evaluación Técnica Europea:  
Certificado de constancia de las prestaciones:  
Declaración de prestaciones:

**ETA-16/0189**  
**1488-CPR-0579/W**  
**CARBO/009-21-12-2016**

**Datos técnicos:**

<b>Clase de resistencia al fuego</b>	Hasta EI 120 U/C hasta EI 120 C/C hasta EI 120 C/U
<b>Clasificación medioambiental</b>	Z1 y Z2
<b>Rango de temperaturas de almacenaje</b>	Desde +5 °C hasta +35 °C
<b>Plazo idóneo de utilización</b>	ilimitado; no obstante, se recomienda utilizarlo en un período no superior a 24 meses
<b>Envase comercial</b>	1 pieza
<b>Tipos de collarín</b>	CC-25 -25 CC-25 -32 CC-25 -40 CC-25 -48 CC-25 -55 CC-25 -68 CC-25 -75 CC-25 -82 CC-25 -90 CC-25 -110 CC-25 -125 CC-25 -135 CC-25 -160 CC-25 -200 CC-25 -250 CC-25 -315 CC-25 -350 CC-25 -400

**Descripción del producto:**

Los collarines cortafuegos CarboCollar CC constan de una cubierta externa formada por una lámina de acero inoxidable y uno o varios cartuchos intumescentes que, en presencia de fuego, aumentan su volumen. La cubierta de acero dispone de una abrazadera para apretar el collarín y estabilizarlo sobre la tubería, así como de solapas de montaje con orificios a través de los cuales se pasan los herrajes de sujeción para fijar el collarín en la partición.

**Uso indicado:**

Los collarines cortafuegos CarboCollar CC están indicados para aislar contra el fuego las penetraciones de servicio a través de paredes y techos realizadas con tuberías de <400 mm de diámetro fabricadas con:

- Plástico (PVC, PP, PE-HD, PE, ABS, SAN+PVC)
- Cobre y acero,
- PVC con cables en su interior que incorporen aislamiento de PVC,
- PVC con tuberías de PP en su interior aisladas mediante espuma de elastómero (FEF, p. ej., Kaflex o Armaflex) o sin aislamiento.

El grosor de las particiones a través de las cuales pasan las instalaciones no deberá ser inferior a:

- 125 mm (paredes compuestas por placas de yeso tipo F o DF): instale los collarines a ambos lados en el exterior de la pared,
- 125 mm (paredes de hormigón, ladrillos macizos, ladrillos huecos o perforados: instale los collarines a ambos lados en el exterior de la pared,
- 150 mm (techos): instale los collarines desde la parte inferior, en el exterior del techo.

**Aplicación:**

1. Compruebe que la superficie exterior de la tubería esté lisa y no presente irregularidades. En caso necesario, alísela empleando FLAME CABEL A PASTE.
2. Extraiga el pasador de bloqueo del collarín y coloque este último sobre la tubería.
3. Introduzca el pasador por el orificio y tire hacia atrás con un ángulo de 180° para ajustarlo.
4. Fije el collarín a la pared utilizando tornillos de pared o anclajes expandibles metálicos (paredes de placas de yeso). No utilice tacos con componentes de plástico.
5. El espacio en la pared entre el collarín y el agujero deberá:
  - Si mide hasta 5 mm, rellenarse con FLAME CABEL A PASTE,
  - si mide más de 5 mm, rellenarse con mortero de cemento.



**Especificaciones técnicas del collarín cortafuegos CarboCollar CC**

Diámetro de la tubería (mm)	Tipo de collarín CC	Diámetro exterior del collarín (mm)	Distancia entre las fijaciones (mm)	Número de fijaciones para el collarín	Diámetro y longitud del taco de pared
25	CC-25	38	95	2	M6x60
32	CC-32	41	104	2	M6x60
40	CC-40	52	108	2	M6x60
48	CC-48	59	119	2	M6x60
55	CC-55	74	124	3	M6x60
68	CC-68	84	134	3	M8x80
75	CC-75	91	137	3	M8x80
82	CC-82	100	150	3	M8x80
90	CC-90	110	152	3	M8x80
110	CC-110	134	160	4	M8x80
125	CC-125	148	180	4	M8x80
135	CC-135	158	192	4	M8x80
160	CC-160	200	234	6	M8x80
200	CC-200	255	315	7	M8x80
250	CC-250	305	365	8	M8x80
315	CC-315	345	415	9	M8x80
350	CC-350	355	465	9	M8x80
400	CC-400	442	525	9	M8x80

**Salud y seguridad:**

Este producto está indicado para uso profesional en un entorno industrial. Respete las normativas vigentes sobre salud, seguridad y medioambiente cuando utilice y aplique el producto. Lea atentamente la FDS del producto antes de utilizarlo.

VERSIÓN: 01/2019

La información contenida en este documento se basa en los conocimientos y la experiencia acumulados por el fabricante en el momento de la publicación. Toda la información se facilita de buena fe. Dada la variedad de métodos y condiciones de aplicación, es conveniente verificar la información en las condiciones reales. El fabricante no asume ninguna responsabilidad no relacionada con las condiciones del original estándar válido.