



AB-CI

CARACTERISTICAS

- Collarín cortafuego modular
- Banda de acero inoxidable y banda intumescente
- Se puede cortar a medida y se aplica sobre tuberías de diámetros desde Ø30 hasta Ø250 mm
- Cuando se produce un incendio, el material intumescente se expande y sella el hueco generado por la combustión de la tubería
- Capaz de garantizar una protección del tipo EI 120 para las paredes y EI 180 para los forjados atravesados por tuberías combustibles
- El ámbito de aplicación del collarín intumescente se extiende a pasos de tuberías metálicas con aislamiento, tuberías corrugadas con cables eléctricos por dentro, tuberías multicapas y tuberías combustibles con una inclinación máxima de 45°
- Banda metálica de 2,5 m y banda intumescente de 8,6 m
- Sin límite de caducidad siempre y cuando se almacene el producto en un ambiente libre de humedad
- Tornillos y banda métrica incluidos

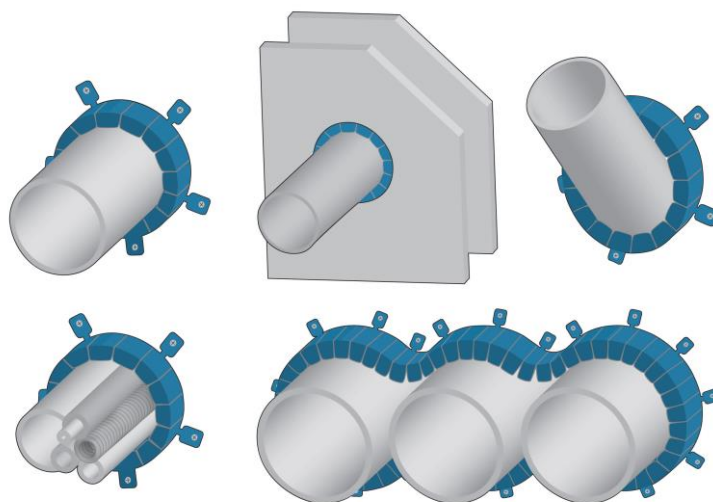
APLICACIONES

- Producto para uso profesional
- Expansión Libre >20:1
- Temperatura de activación 180°
- Ha sido desarrollada para sellar tanto pasos de tuberías combustibles como pasos combinados más complejos
- Reacción al fuego E según EN 13501-1, resistencia al fuego EI 120-180 según EN 13501-2, duración y servicio Y2 según ETAG 026-2

HOMOLOGACIONES

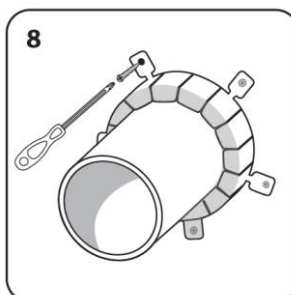
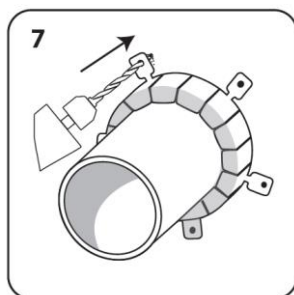
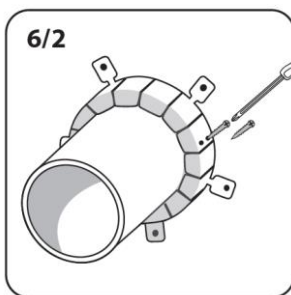
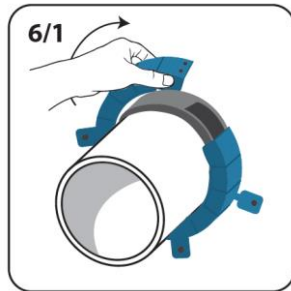
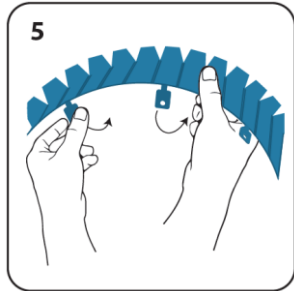
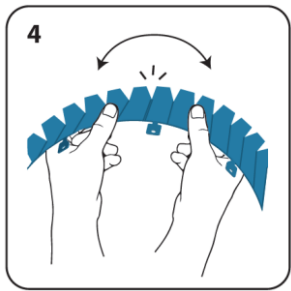
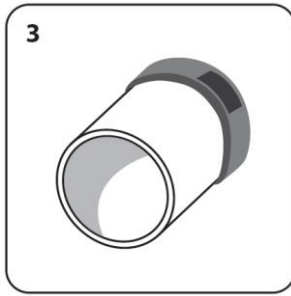
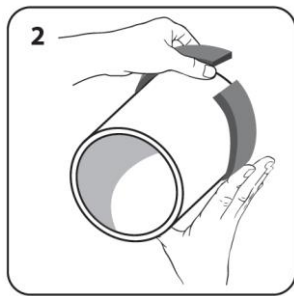
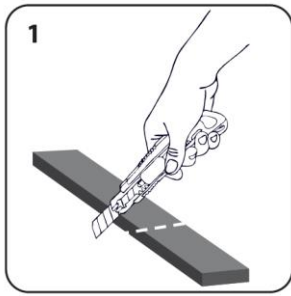


EJEMPLOS DE APLICACION



1. KIT					
CÓDIGO	ITEM	MEDIDA	FOTO	COMPONENTE	MATERIAL / RECUBRIMIENTO
ABCKIT	1	8,6 m x 50 x 4 mm		Banda intumescente	Material intumescente
	2	2,5 m x 50 mm		Banda metálica	Acero inoxidable AISI 430 (1.4016) 
	3	1 m x 30 mm		Banda métrica	Papel
	4	4,2 x 9,5 mm (50 unidades)		Tornillos auto taladrantes	Acero al carbono Recubrimiento cincado $\geq 5 \mu\text{m}$ 

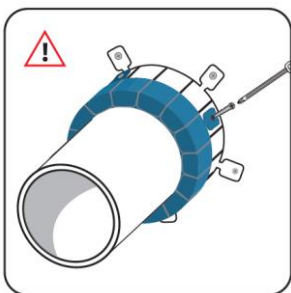
2. PROCESO DE INSTALACIÓN



1. Cortar a medida la banda intumescente, como se indica en la tabla
2. Envolver la banda intumescente alrededor del tubo
3. Fijar con una cinta adhesiva
4. Romper la chapa de acero doblándola a lo largo del moleteado
5. Doblar hacia fuera las alas perimetrales de fijación
6. Envolver la chapa de acero alrededor de la banda y fijarla con al menos dos tornillos auto taladrantes
7. Hacer los agujeros en la pared correspondientes a las aletas perimetrales
8. Fijar la chapa de acero con anclajes de fijación (ver tabla)
Para tuberías con 200-250mm de diámetro, es necesario aplicar un segundo collarín paralelo al primero como se muestra en el dibujo



Para el primer collarín, seguir las instrucciones evidenciadas desde el punto 1 al 8. Para el segundo collarín, repetir las operaciones que se indican desde el punto 1 al 4. Colocar la banda metálica del segundo collarín alrededor de la banda intumescente como se indica en el punto 6. Fijar la banda metálica del segundo collarín al primero colocando los ojales como se muestra en el dibujo y utilizando tornillos autoperforantes. /



∅	mm	mm			
Diámetro tubo	Longitud de lamina	Longitud de banda	Nº de rollos	Nº collares obtenidos	Nº puntos de fijación
30	200	240	2	12	4
40	230	310	2	10	4
50	260	380	2	9	4
63	300	460	2	8	4
80	350	560	2	7	4
90	380	620	2	6	4
100	410	680	2	6	4
110	440	750	2	5	4
125	515	1310	3	4	5
140	560	1450	3	4	5
160	620	1640	3	4	5
⚠ Para Tuberías con 200-250 mm de diámetro					
200	2 x 795	2 x 3500	5	1	5
250	2 x 955	2 x 4300	5	1	5