

## COLLARÍN CONTRA INCENDIOS EN ROLLO PARA PASOS DE INSTALACIONES MECÁNICAS Y ELÉCTRICAS

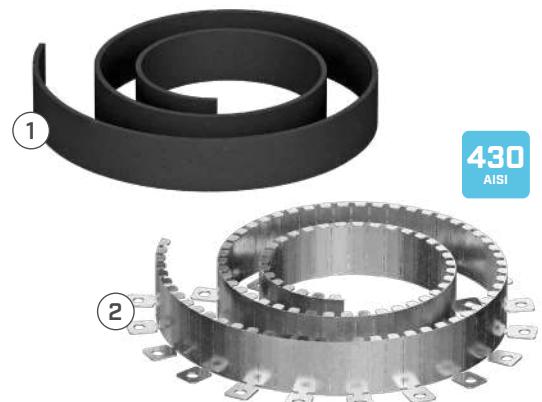
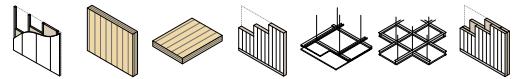
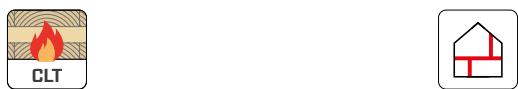
### MODULAR

Solución universal, UNICOLLUM puede cortarse directamente en la obra y adaptarse también a diámetros grandes.

Certificado para el sellado de pasos de instalaciones mecánicas y eléctricas, en paredes y forjados.

### PROTECCIÓN VERSÁTIL

Compuesto por una estructura externa de acero inoxidable y por una banda intumesciente de elevado poder expansivo, protege tanto ambientes húmedos como elementos de gran tamaño.



### COMPOSICIÓN

- ① material intumescente "Firefill" de elevado poder expansivo
- ② acero inoxidable AISI 430 (1.4016)

### CÓDIGOS Y DIMENSIONES

CÓDIGO	dimensiones [mm]	dimensiones [in]	
UNICOLLUM50	estructura metálica 3000 x 50 banda intumescente 8600 x 50 x 4	estructura metálica 9' 10 1/8" x 2 banda intumescente 28' 2 5/8" x 2 x 3/16	1

Diámetros alcanzables: de 30 a 315 mm, véase tabla INSTALACIÓN en la página 328.

### DATOS TÉCNICOS

Propiedad	valor	USC units
Expansión libre	> 20:1	-
Temperatura de activación	180 °C	356 °F
Clase de resistencia al fuego en pared/forjado de CLT <sup>(1)</sup>	EI120	-

<sup>(1)</sup>Norma EN 1366-3. Consultar el manual o contactar con el departamento técnico para conocer todos los detalles y las configuraciones probadas y las actualizaciones sobre las nuevas pruebas.

El producto permanece inalterado si se conserva en condiciones normales.

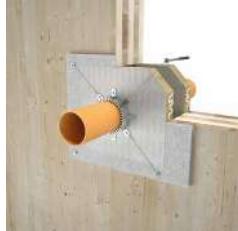
Clasificación del residuo (2014/955/EU): 19 10 01 (estructura) | 07 02 13 (banda interna).



### CAMPOS DE APLICACIÓN

- haces de cables eléctricos también en tuberías corrugadas
- tuberías combustibles también en batería
- tuberías multicapa también en haces
- tuberías metálicas con aislamiento
- pasos mixtos

## CAMPOS DE APLICACIÓN

	TERMOHIDRÁULICA			
	combustibles	combustibles aisladas	multicapa aisladas	acero aisladas
tuberías en la pared con aberturas a medida				
tuberías en la pared sin aberturas a medida		-	-	-
tuberías en el forjado con aberturas a medida				
tuberías en el forjado sin aberturas a medida		-	-	-

## ELÉCTRICO y TELECOMUNICACIONES

	cables eléctricos en la pared	cables eléctricos en el forjado
tubos combustibles con aberturas a medida		

## FIJACIONES

### HBS

TORNILLO DE MADERA  
AVELLANADA



### DWS

TORNILLO PARA  
CARTÓN YESO



Las dimensiones de los tornillos se deben evaluar en función de cada instalación, ver manual técnico.

Para más información, consultar el sitio web [www.rothoblaas.es](http://www.rothoblaas.es).

## PRODUCTOS RELACIONADOS

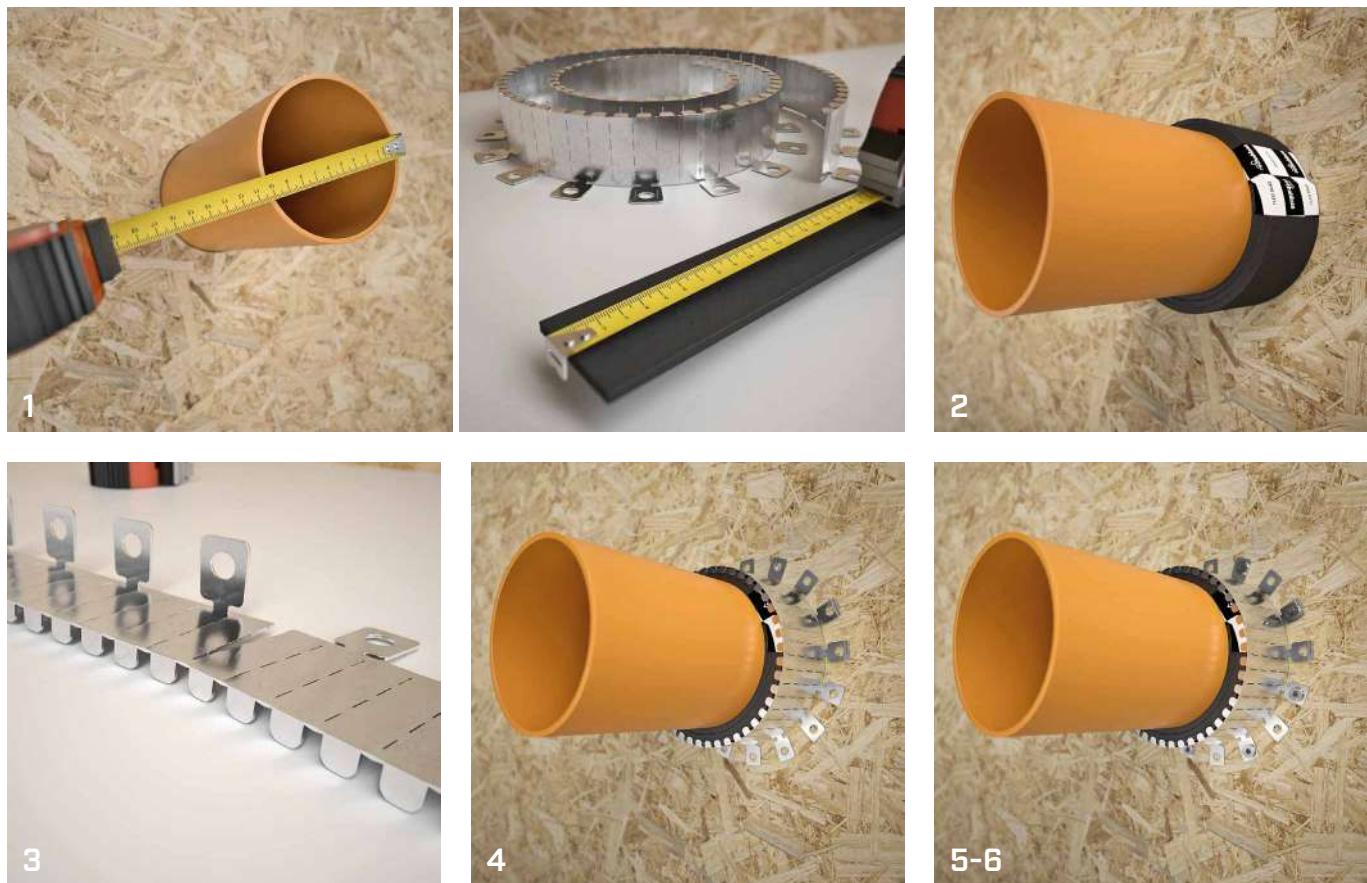


COLLUM  
pág. 330



PANEL  
pág. 340

## CONSEJOS DE APLICACIÓN

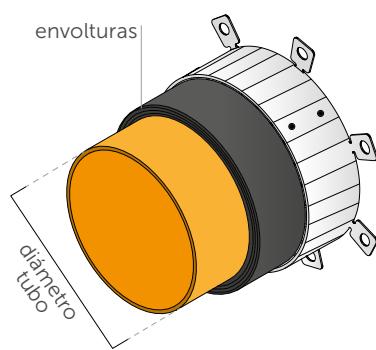


- 1** Medir el diámetro de la tubería que se desea proteger y cortar la estructura metálica y la banda interna según lo indicado en la tabla "INSTALACIÓN"
- 2** Enrollar la banda a la tubería que se desea proteger y fijarla con cinta adhesiva normal (FLEXI BAND)
- 3** Doblar manualmente la estructura metálica adaptándola al diámetro de la tubería y orientar las lengüetas de anclaje hacia el exterior a 90°
- 4** Colocar la estructura metálica alrededor de la banda solapando los extremos al menos 30 mm
- 5** Luego, fijar con los tornillos autoperforantes suministrados (al menos dos por collarín)
- 6** Fijar el collarín ensamblado de esta manera mediante tornillos autorroscantes (HBS o DWS) o tacos metálicos de expansión según el soporte

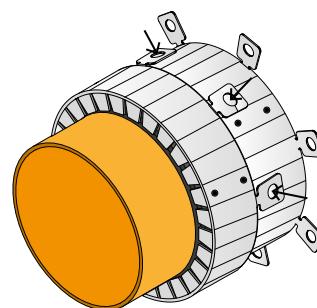
## INSTALACIÓN

diámetro	L <sub>estructura</sub>	L <sub>banda</sub>	envolturas	collarines obtenibles	punto de fijación
[mm]	[mm]	[mm]	[n.]	[n.]	[n.]
30	200	240	2	15	4
40	230	310	2	13	4
50	260	380	2	11	4
63	300	460	2	10	4
80	350	560	2	8	4
90	380	620	2	7	4
100	410	680	2	7	4
110	440	750	2	6	4
125	515	1310	3	5	5
140	560	1450	3	5	5
160	620	1640	3	4	5
200(*)	795	3500	5	2	5
250(*)	955	4300	5	2	5
315(*)	1200	6430	6	1	5

(\*)Para tubos combustibles de 200, 250 y 315 mm de diámetro, es necesario aplicar 2 collarines, como se muestra en las figuras 1 y 2. Enganchar la estructura metálica del segundo collarín al primero, disponiendo los ojales como se muestra en la figura y fijarla con tornillos autoperforantes.



1



2