

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 intumescente 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.

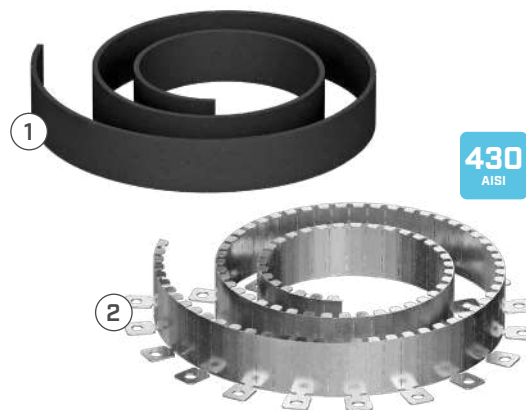
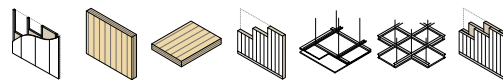
DATOS TÉCNICOS

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 ⁽¹⁾	EI120	-

⁽¹⁾ 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



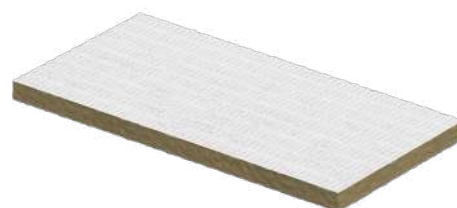
Las dimensiones de los tornillos se deben evaluar en función de cada instalación, ver manual técnico.

Para más información, consultar el sitio web www.rothoblaas.es.

PRODUCTOS RELACIONADOS

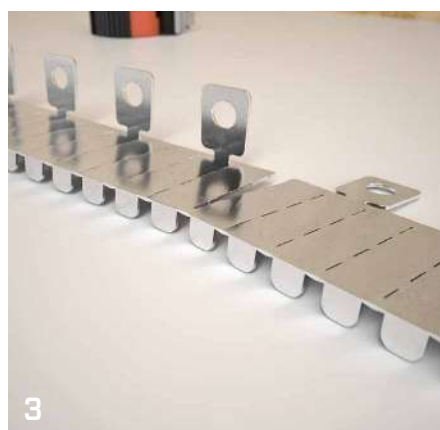


COLLUM
pág. 330



PANEL
pág. 340

CONSEJOS DE APLICACIÓN

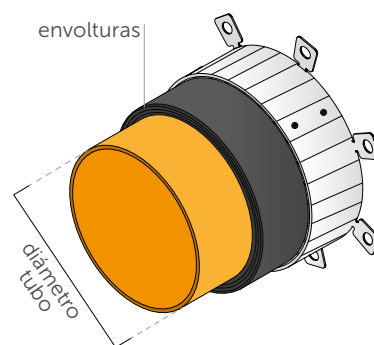


- 1 Medir el diámetro de la tubería que se desea proteger y cortar la estructura metálica y la banda interna según lo indicado en la tabla "INSTALACIÓN"
- 2 Enrollar la banda a la tubería que se desea proteger y fijarla con cinta adhesiva normal (FLEXI BAND)
- 3 Doblar manualmente la estructura metálica 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

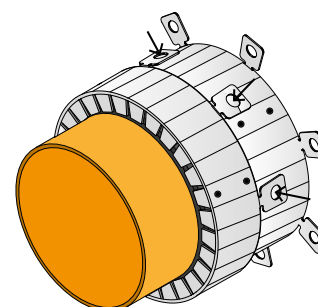
INSTALACIÓN

diámetro	L _{estructura}	L _{banda}	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