

Flexible, eficiente
y probado

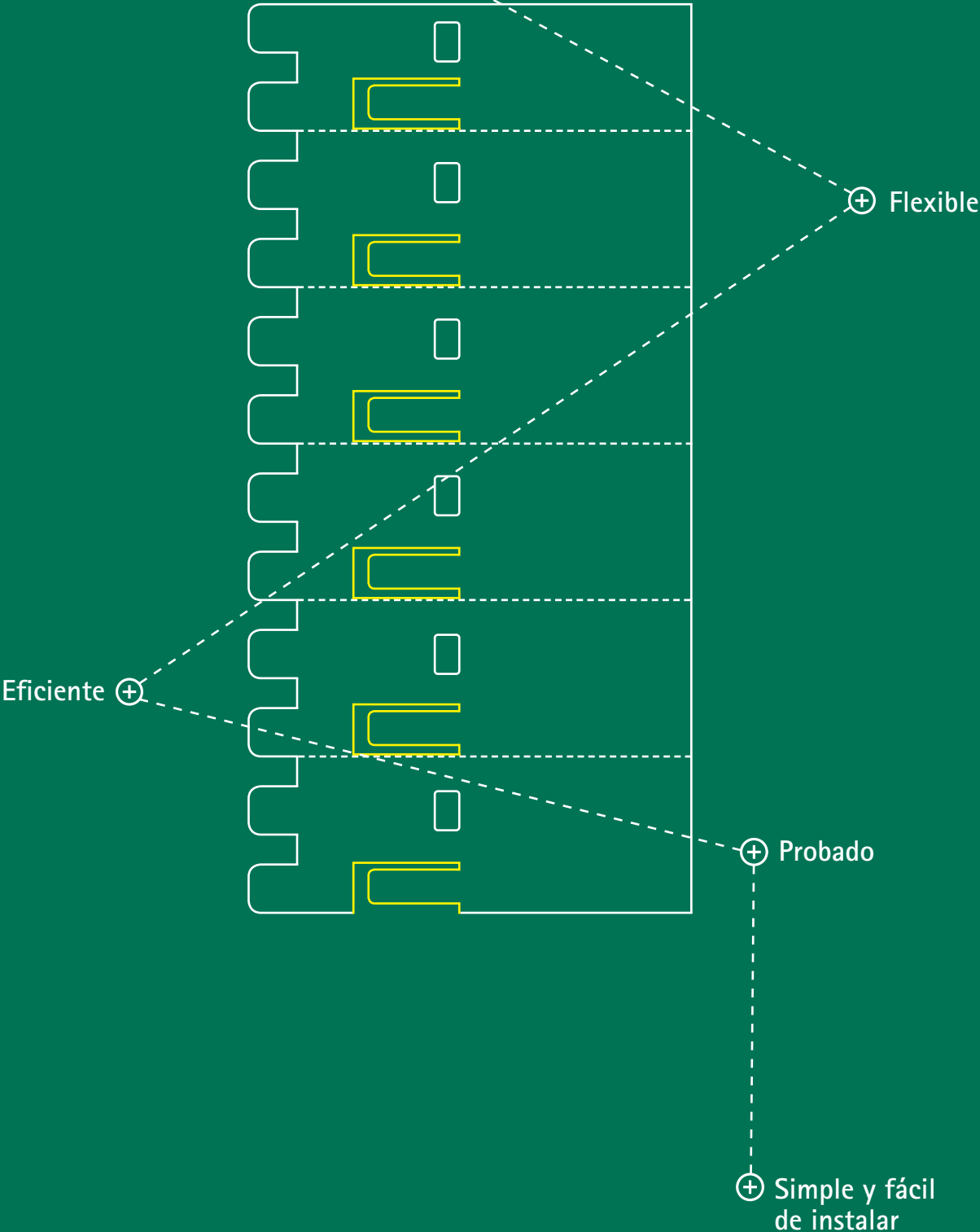


Pacifyre[®] EFC

Collar contra el fuego



Pacifyre® EFC



Pacifyre® EFC Collar contra el fuego

La solución para múltiples situaciones!

El Collar Pacifyre® EFC contra el fuego es flexible en tamaño y puede ser modificado in situ, lo que significa que es perfecto ¡para protegerte contra lo inesperado!

El Collar Pacifyre® EFC contra el fuego es apto para tuberías de plástico con aislamiento o sin él hasta diámetros exteriores de 160 mm, para tuberías aisladas de cobre hasta 88.9 mm y para tuberías de acero o acero inoxidable hasta diámetros de 108 mm. Debido a su bajo peso de 42 mm y sus especiales aplicaciones probadas, el collar anti-fuego puede ser montado en casi cualquier lugar.

Altas prestaciones

El collar Pacifyre® EFC consiste en un material de alta prestación intumescente, una banda de acero inoxidable y unos ganchos que aseguran el collar a la pared o al suelo. En caso de fuego, el material intumescente se expande con una gran presión y sella la apertura contra las llamas y el humo.

Características y ventajas

General

- Solo una caja para numerosas perforaciones y todas las medidas de tubería ($\varnothing \leq 160$ mm)
- La expansión y contracción de la tubería es posible*
- Apto para condiciones húmedas
- Innovador, efectivo y seguro

Seguridad

- Previene de la expansión de fuego y humo
- Fuerte tira intumescente
- Emite gases no tóxicos en caso de fuego
- Contiene materiales no peligrosos

Test de resultados

- Testado contra el fuego hasta 240min (EI)
- Testado acorde a EN 1366-3 y ETAG 026-2



Eficiente

Dado que tan sólo un pequeño número de capas intumescentes son necesarias, 1 collar Pacifyre® EFC contra el fuego es suficiente para (incombustible) sellar 6 tuberías con un diámetro exterior de 110 mm, o 38 tuberías con un diámetro exterior de 32 mm cuando se añadieran un set de repuesto Pacifyre® para más componentes de acero inoxidable.

Beneficios de instalación

- Simple y fácil de instalar, sin experiencia previa
- Alta flexibilidad debido a su cierre cercano a la pared
- Máximo 1 collar para 3 tuberías ($\varnothing \leq 75$ mm) cuando el espacio entre medias es ≤ 15 mm)
- Es permitida la distancia 0 entre collares
- Solo 3 puntos de fijación para un collar de 100 mm
- Apto para perforaciones en esquina de difícil acceso
- La longitud necesaria para acero inoxidable y tira intumescente puede ser determinada en el lugar de trabajo
- Solo es necesaria la cantidad de tira intumescente requerida: uso mínimo de material por perforación
- Los restos de material puede ser usados para otra Pacifyre® EFC.
- No necesita mantenimiento

Ref. No.: 213 2 100600

La caja de cartón contiene: 3 metros de banda de acero inoxidable, 10 metros de banda intumescente, 18 soportes de fijación, 18 BIS Star conectores, tornillos y tuercas, 6 Pacifyre® EFC ID-Tarjeta.

** Usando 4 mm (acústico) de aislamiento PE*

Aplicaciones

Aprobado para

- Paredes solidas con espesor ≥ 100 mm hechas de:
 - Ladrillo
 - Bloques de hormigón
 - Bloques de hormigón armado
- Paredes flexibles (ejemplo: estructura metálica) con un espesor de ≥ 94 mm
- Suelos sólidos / techos con espesor ≥ 150 mm

Tuberías permitidas

- Tuberías de PVC $\varnothing \leq 160$ mm
- Tuberías PE $\varnothing \leq 160$ mm
- Tuberías PP $\varnothing \leq 160$ mm
- Sistemas de tuberías de fibra mineral $\varnothing \leq 160$ mm, tales como:
 - Poloplast – Polokal NG
 - Wavin – SI Tech
 - Geberit – Silent PP
 - Rehau – Raupiano Plus
 - Coes Blue Power
 - Valsir – TRIplus
 - Mainpex – Mainpower
- Tubos multicapa $\varnothing \leq 110$ mm, tales como:
 - Fusiotherm Stabi
 - Uponor Unipipe
 - Alpex F50 / Alpex L
- Tuberías de cobre $\varnothing \leq 88,9$ mm
- Tuberías de acero inoxidable $\varnothing \leq 108$ mm

Aislamiento aprobados

Los sistemas de tuberías pueden ser aislados con:

- Caucho sintético (Armaflex, Kaiflex, Thermaflex, etc.) con un espesor de ≤ 35 mm
- Aislamiento de polietileno con un espesor de ≤ 4 mm

Sellados aprobados

El espacio restante entre la tubería y la pared o el suelo puede ser sellado con:

- Pacifyre® FPM Mortero de protección contra el fuego



- Integrado en tabiques ligeros de ≥ 100 mm



- Integrados en techos de ≥ 150 mm

Set de repuesto



Ref. No.: 2132100601

- 3 metros de banda de acero inoxidable
Ref. No.: 213 2 100601



Ref. No.: 2132100602

- 18 soportes de fijación, 18 BIS Star conectores, tornillos y tuercas
Ref. No.: 213 2 100602



Ref. No.: 2132100603

- Pacifyre® EFC ID-Tarjeta

Soluciones infinitas

Pacifyre® EFC ha sido extensamente probado y certificado lo que garantiza la seguridad para los ocupantes del edificio. Gracias al set de recambio en acero inoxidable, no es sólo duradero si no que los posibles materiales sobrantes pueden ser usados con el próximo Pacifyre® EFC, lo que aporta una eficiente solución.

www.walraven.com

Sistema de Protección contra el Fuego



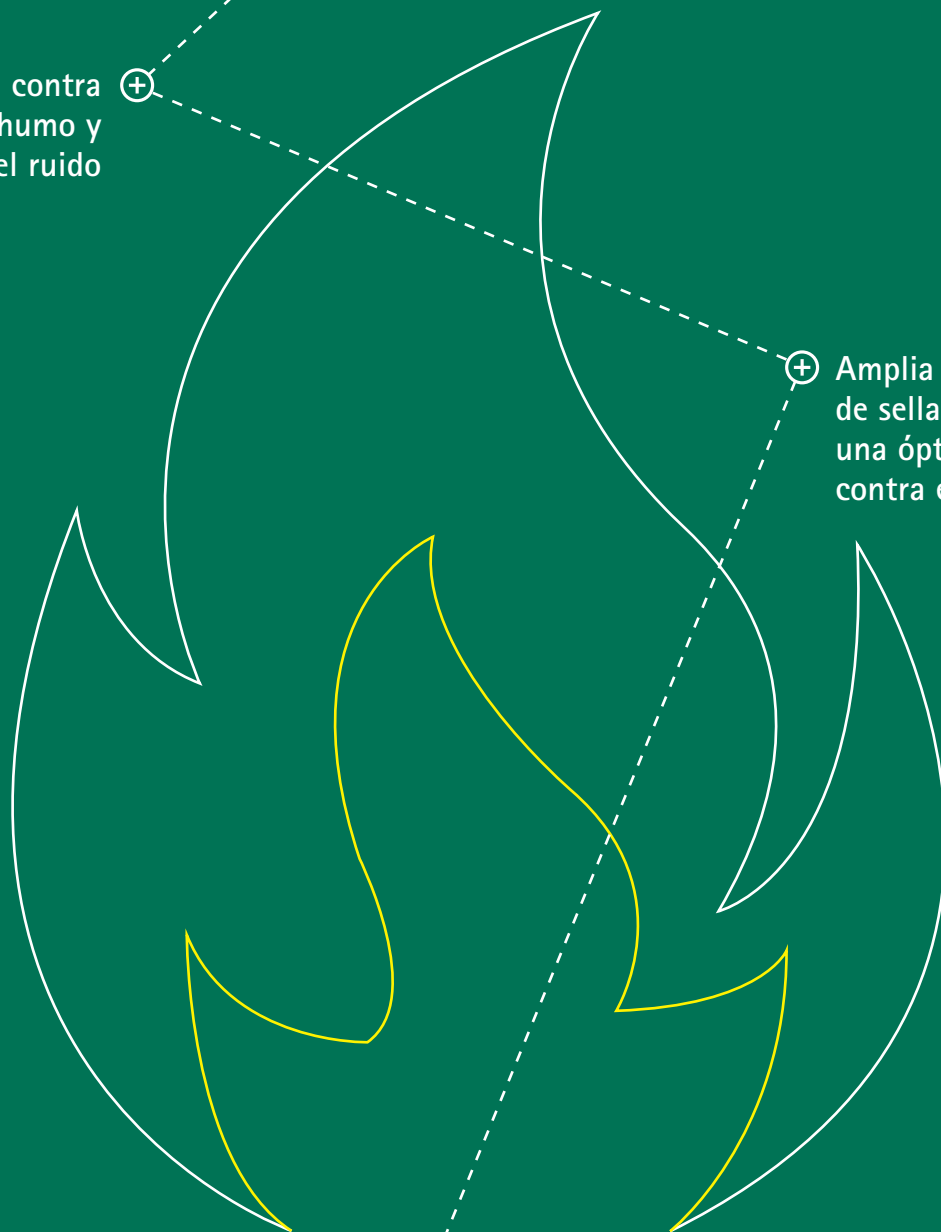
Seguridad contra
el fuego, el humo y
aislamiento del ruido



Amplia gama de productos
de sellado que garantizan
una óptima protección
contra el fuego



Uso combinado certificado de
productos Pacifyre® y Tangit FP



Instalación



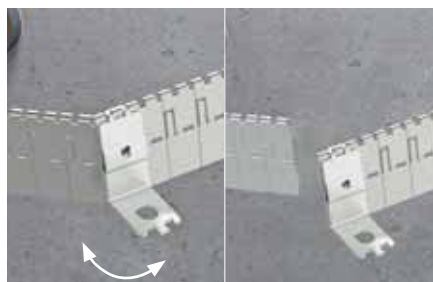
1. Instala la tubería y si se desea aplique el aislamiento.



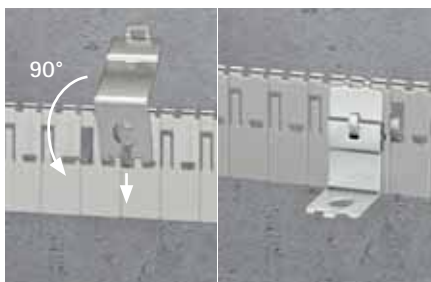
2. Asegúrese que la zona anular alrededor de la tubería es adecuadamente sellada y el humo cortado con el mortero Pacifyre® FPM o equivalente.



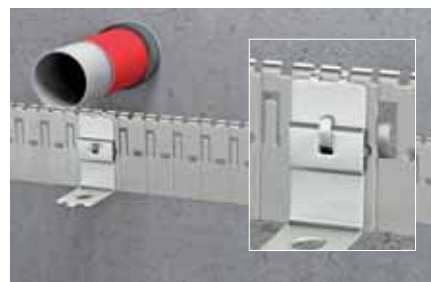
3. Envolver la tira aislante alrededor de la tubería (atención al número de tiras requeridas). Adjuntar con un solapamiento de 15 mm.



4. Cortar la longitud necesaria de la tira de acero inoxidable* usando el soporte de fijación. No se necesitan herramientas adicionales.



5. Situar el soporte de fijación doblando 90° "la lengüeta de la tira inoxidable" por la parte larga del soporte de fijación.



6. Situar el soporte de fijación doblando "la lengüeta de la tira inoxidable" por encima del soporte de fijación. Distribuir la cantidad necesaria de soportes de manera uniforme sobre la banda de acero inoxidable.



7. Al final de la tira de acero inoxidable doblar, "2 anillas". Coloque ambos extremos uno sobre el otro y cierre las anillas en su lugar para cerrar la tira de acero.



8. Fijar a la pared o a el suelo con los tornillos y conectores suministrados. En paredes de yeso divisorias, usar varillas roscadas M6 y M8.



9. Pegar la Pacifyre® ID-Card a la pared o suelo para la identificación por organismos de control.

*Ver tabla de consumos

Instalación

Tabla de consumos

Tubos combustibles (PVP / PE / PP)

Consumo de materiales por collar		Tubería Ø (mm)									
		32	40	50	63	75	90	110	125	140	160
Intumescente	Nº de capas	2	2	2	3	3	4	4	5 / 6*	6	6 / 8*
	Longitud (cm)	26	31	38	69	81	128	153	218 / 265*	293	330 / 450*
Banda de acero inoxidable	Secciones (pcs)	12	14	16	19	22	25	29	33 / 34*	37	41 / 43*
	Longitud (cm)	18	20	24	29	33	39	45	51 / 52*	57	63 / 66*
Gancho	Cantidad (pcs)	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4

Número potencial de collares por cada caja de Pacifyre®	Tubería Ø (mm)									
	32	40	50	63	75	90	110	125	140	160
	38,4	32,2	26,3	14,4	12,3	7,8	6,5	4,5	3,4	3

*Verificar las instrucciones de embalaje para más detalles.

Todas indicaciones dadas están sujetas a cambio debio a las condiciones locales del lugar y son dadas tan sólo como guía. El número de capas depende del material de la tubería. Por favor, ver ETA-13/0793 o su aprobación nacional para más detalles.

Tuberías no inflamables

La información detallada sobre las tuberías no inflamables puede ser encontrada en las instrucciones del embalaje (colocadas en la caja de cartón de la Pacifyre® EFC) o en www.walraven.com. También puede escanear el código QR para un acceso directo a las instrucciones del embalaje.

No necesitas comprar medidas específicas gracias al uso eficiente y universal del collar EFC que soluciona todo tipo de situaciones complejas.



Pacifyre® EFC

Beneficios operativos

- Una solución para múltiples aplicaciones
- Cero materiales desechados
- Siempre listo para su uso

Aplicaciones especiales



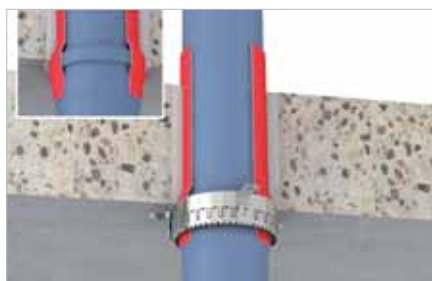
- Sin distancia entre collares (tuberías sin aislamiento).



- Sin distancia entre collares (tuberías con aislamiento).



- Tubos multicapa de hasta 110 mm de diámetro exterior aislados con goma sintética.



- Perforaciones con relieve.



- Idóneo para perforaciones en esquinas ($\frac{2}{3}$ de collar contra fuego). Distancia entre pared y tubería ≤ 10 mm.



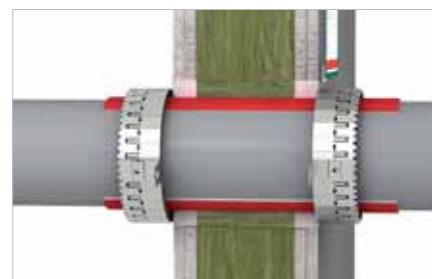
- Perforaciones angulares.



- Perforaciones múltiples (máx. 3 tuberías para un Collar contra el fuego). Distancia entre tuberías ≤ 15 mm.



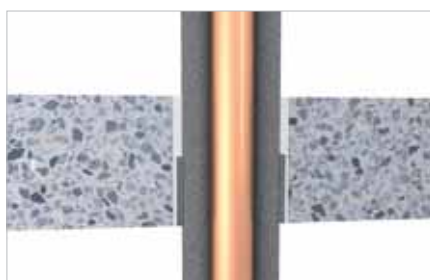
- Instalaciones ovaladas para perforaciones angulares.



- Perforaciones através de paredes con postes metálicos selladas con fibra mineral y Pacifyre® FPM Mortero resistente al fuego.



- Tuberías no combustibles con aislamiento en la pared.



- Tuberías no combustibles con aislamiento en el suelo.



- Tuberías no combustibles con collar en la parte inferior del suelo.

La combinación correcta

Pacifyre® FPM Mortero de Protección contra el fuego

Mortero protector contra el fuego y barrera contra humo para un sellado seguro.
Ref. No.: 2180015300



Pacifyre® EFC ID-Tarjeta

Para marcar la identificación e inspección del Pacifyre® EFC collar contra el fuego.
Ref. No.: 213 2 100603 (tarjeta para paredes y techos)



Productos de fijación contra el fuego

Es de vital importancia que una ruta de escape o salida de emergencia quede libre de obstáculos. En caso de incendio, aquellos que estén presentes deberán poder encontrar un salida sin demora.

Walraven ofrece una extensa gama de soluciones de fijación en las cuales su resistencia al fuego ha sido probada.

De esta forma, los sistemas de fijación, en conformidad con RAL-GZ 655, RAL-GZ 656 y EN1363-1 se pueden suministrar permitiendo fijar tuberías de manera segura contra incendios.

Una selección de nuestros productos de fijación contra el fuego:



■ Abrazadera BISMAT®
Flash



■ Abrazadera BISMAT®
2000



■ Abrazadera de carga
pesada BIS HD 1501



■ Abrazadera de carga
pesada BIS HD 500



■ Abrazadera BISMAT®
5000



■ BIS RapidStrut® Rail



■ BIS RapidStrut®
Tuercas soporte



■ WCS Concrete Screws



■ BIS Star conectores



■ BIS Abrazadera
Sprinkler

Encuentra cómo podemos ayudarte

¿Quieres saber más sobre cómo podemos ayudarte en relación a las soluciones que se describen este folleto?

¿Te gustaría saber cómo podemos ayudarte a encontrar la mejor solución para tu proyecto? ¡Llámanos!

España

Delegación Madrid

Walraven Iberia

Avenida Quitapesares 31, N.º

28670 Villaviciosa de Odón

Madrid (ES)

Tel. +34 91 126 65 26

Fax +34 91 668 68 11

info@walraven.es

Walraven Group

Mijdrecht (NL) · Tienen (BE) · Bayreuth (DE) · Banbury (GB) · Malmö (SE) · Grenoble (FR) · Barcelona (ES) · Kraków (PL)
Mladá Boleslav (CZ) · Moscow (RU) · Kyiv (UA) · Detroit (US) · Shanghai (CN) · Dubai (AE) · Budapest (HU) · Mumbai (IN)
Singapore (SG)

