

Soluciones y soporte
versátiles y duraderas



Productos Walraven Pacifyre®

Seguridad contra incendios inteligente en los edificios

Inspirado en soluciones inteligentes desde el principio

Walraven se estableció en 1942. Nuestro fundador, el bisabuelo de nuestro actual CEO, era un inventor con una pasión por las soluciones simples e inteligentes. Ahora, más de 80 años después, somos una empresa globalmente activa en la industria de la instalación, comprometida a desarrollar sistemas de productos simples pero inteligentes. Con nuestra amplia gama de productos y nuestro asesoramiento experto, podemos proporcionar soluciones completas para cualquier proyecto, independientemente de su tamaño o complejidad.

Walraven. The value of smart

Protección contra el fuego

Protección activa y pasiva contra el fuego

El fuego se propaga a la velocidad del rayo en un edificio. Algo que puede prevenirse tomando las medidas necesarias, obteniendo asistencia técnica profesional y utilizando los productos adecuados de protección activa y pasiva contra incendios.

1. Protección activa contra el fuego.

Detecta y extingue el fuego, incluyendo elementos como alarmas contra incendios y sprinklers.

2. Protección pasiva contra el fuego.

Ayuda a limitar la cantidad de daño causado a un edificio y proporciona más tiempo a los ocupantes para escapar. Esto se consigue impidiendo y ralentizando la propagación del humo y el fuego por los compartimentos del edificio. Cuando las instalaciones mecánicas y eléctricas, como tuberías y cables, atraviesan paredes y suelos, los huecos requieren una protección contra incendios eficaz para evitar y ralentizar la propagación del fuego y el humo.

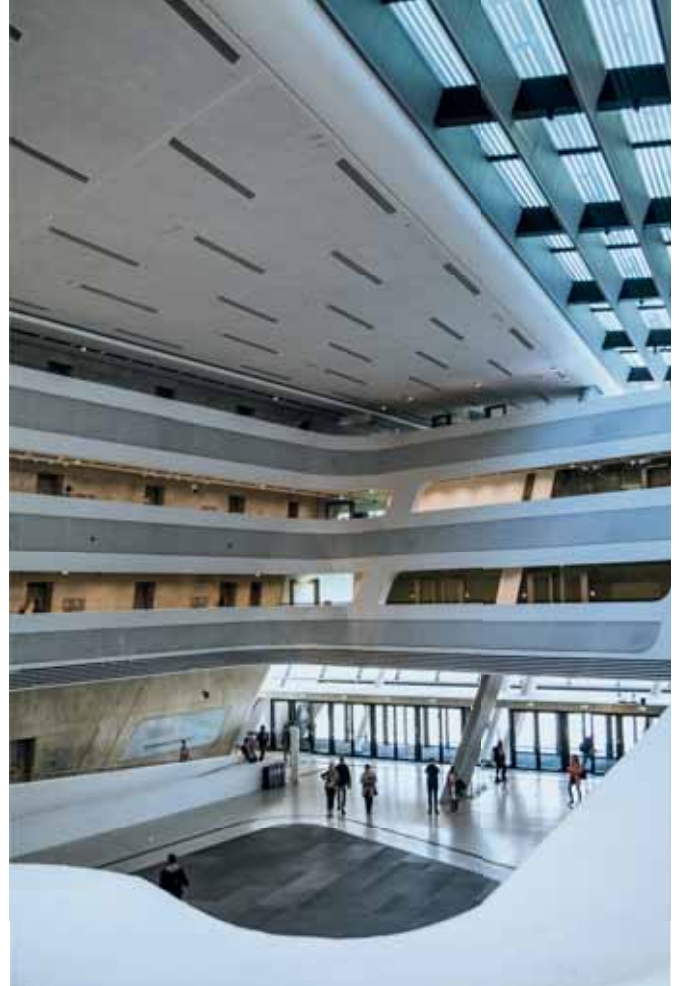
Selección de productos de protección pasiva contra el fuego

Walraven lleva más de 20 años desarrollando y fabricando productos de protección pasiva contra el fuego. Por lo tanto, podemos ofrecerle el mejor soporte técnico para la elección e instalación de una eficaz protección pasiva contra el fuego.

Empezamos con una situación ideal : un edificio bien diseñado que ofrezca una protección contra el fuego eficaz en caso de incendio. Es necesario saber qué productos de protección pasiva contra el fuego requieren las normativas de construcción. Cada realidad constructiva es diferente y necesita una combinación específica de productos de protección contra incendios. Un sistema cortafuegos sólo es completamente funcional cuando una determinada combinación de productos funciona conjuntamente. Si falta un solo producto, el resto del sistema de protección contra incendios puede fallar.

Un ejemplo de un caso

Todos los edificios necesitan instalaciones técnicas como agua (tuberías) y electricidad (cables). Desafortunadamente, estas instalaciones penetran en las construcciones resistentes al fuego. Esto crea el riesgo de que el fuego se propague a través de estas instalaciones. En estos casos, es posible instalar los productos Walraven Pacifyre® para mantener la construcción resistente al fuego y evitar la propagación del fuego a través de la instalación técnica. En última instancia, la selección e instalación correcta de productos de protección contra incendios puede salvar vidas humanas. Por lo tanto, se trata de una decisión en la que deben participar personas cualificadas para garantizar que se especifican soluciones eficaces de protección contra incendios.



Estamos orgullosos...

de ofrecerle la gama de productos Walraven Pacifyre® y nuestro Servicio de Asistencia Técnica.

La gama de productos Walraven Pacifyre® incluye collares intumescentes contra el fuego, manguitos cortafuegos, selladores y morteros que pueden utilizarse para sellar eficazmente las penetraciones a través de muros y suelos cortafuegos.

Soluciones inteligentes y sencillas para una protección pasiva contra el fuego eficaz. Siga leyendo para conocer mejor sus características y ventajas.

Productos Walraven Pacifyre®

Seguridad contra incendios inteligente en los edificios

Walraven da la bienvenida a algunos nuevos miembros de la familia. En otras palabras: hemos desarrollado otros productos importantes de protección pasiva contra el fuego y los hemos añadido a la gama de productos Walraven Pacifyre®.

Los hemos llamado Walraven Pacifyre® FPC Collar intumescente de Protección Contra el Fuego, Walraven Pacifyre® FPW Cinta intumescente contra el Fuego, y Walraven Pacifyre® G Sellador de Grafito. Además de estos tres nuevos productos, dos selladores han aumentado su uso al haber recibido una certificación ampliada: Walraven Pacifyre® A Sellador Acrílico y Walraven Pacifyre® H Sellador Híbrido.

*Productos Walraven
Pacifyre® para las más
versátiles soluciones y
la mayor tranquilidad*

Por qué los productos Walraven Pacifyre®

- Productos probados según la norma EN 1366-3
- Productos con certificación ETA y marcados CE
- Productos fáciles de instalar para minimizar el riesgo de instalación incorrecta
- Productos adecuados para renovaciones y soluciones de protección contra incendios
- Productos con características únicas para adaptarse a los requisitos de construcción más complejos
- Productos probados mucho más allá de los requisitos estándar
- Servicio de asesoramiento técnico GRATUITO que incluye consulta y resolución de problemas
- Formación y asistencia in situ



Gama de productos Walraven Pacifyre®

NEW

NEW

NEW

NEW

NEW

Varios tipos
de tuberías

⊕ Alta flexibilidad

Fácil de instalar ⊕

Walraven Pacifyre® FPW

Walraven Pacifyre® FPC



Collar Intumescente Contra el Fuego

Información sobre el producto

Un collar intumescente para la protección contra el fuego de alta calidad que garantizará una resistencia al fuego de hasta EI 120 U/U para una serie de penetraciones de tuberías combustibles en paredes y suelos de hasta 315 mm de diámetro.



Características y ventajas

- Incluye una espuma de desacoplamiento acústico.
- Innovador mecanismo de cierre que garantizará una fácil instalación.
- Se ajusta fácilmente alrededor de la tubería.

Walraven Pacifyre® FPW



Cinta Intumescente Contra el Fuego

Información sobre el producto

Una tira continua y autoadhesiva que asegurará una resistencia al fuego de hasta EI 120 U/U para toda una gama de penetraciones de tuberías combustibles en paredes y suelos hasta un diámetro de Ø 160 mm.



Características y ventajas

- Fácil de instalar sin necesidad de material de fijación adicional.
- Solo una cinta para numerosas penetraciones y varios tipos de tuberías.
- Uso eficiente del material gracias a la utilización solo de la cantidad necesaria.
- También adecuado para áreas de difícil acceso, por ejemplo, esquinas.
- Alta flexibilidad debido a una capa autoadhesiva en toda su longitud.

Walraven Pacifyre® G



Sellador de Grafito

Información sobre el producto

Una pasta intumescente que se expandirá considerablemente en caso de incendio. Está certificada para su uso como sellador de penetración de pequeñas tuberías combustibles de hasta EI 120 U/U, multicapa y tuberías metálicas de hasta EI 120 U/C, así como para pequeños grupos de cables hasta EI 120.

Características y ventajas

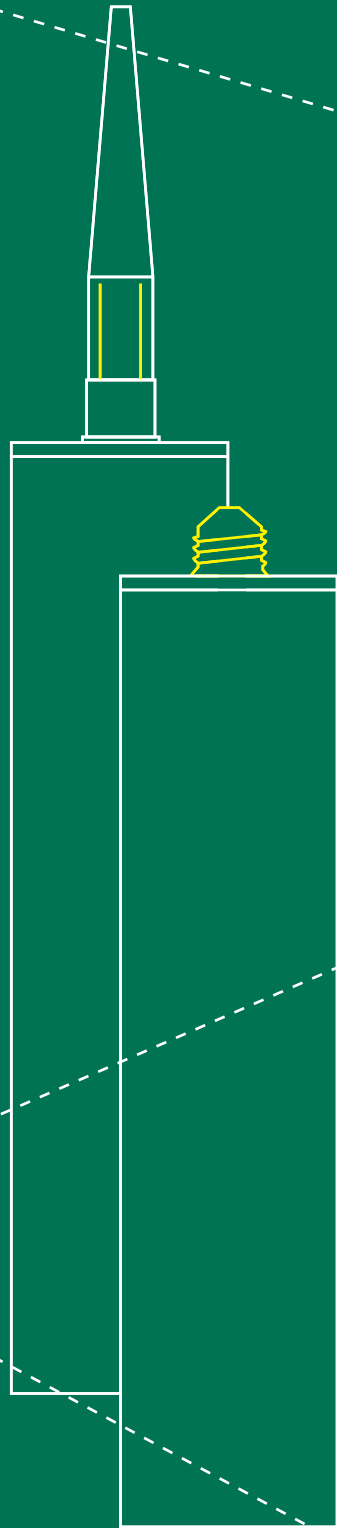
- Fácil de aplicar.
- Campo de aplicación versátil.
- Solución perfecta para tuberías y cables más pequeños.



*Los productos Walraven Pacifyre®
son de alto rendimiento, fáciles
de usar y presentan un campo de
aplicación versátil.*



Walraven Pacifyre® A y H



Probados y aprobados



Excelente adherencia a la mayoría de los sustratos

Para uso en paredes y suelos



Resistente al fuego y estancos al humo

Productos Walraven Pacifyre®

Walraven Pacifyre® A

Sellador Acrílico



Información sobre el producto

Sellador acrílico monocomponente para el cierre estanco al humo y resistente a la corrosión de juntas lineales de construcción y sellos de penetración de tuberías o cables en paredes y techos según EN 1366-4 y EN 1366-3.



Características y ventajas

- Resistente al fuego y estanco al humo hasta 4 horas.
- Para sellar juntas anulares alrededor de tuberías, collares contra el fuego y manguitos o envolturas ignífugas.
- Reducción del sonido hasta 62 dB.
- Resistente al color, impermeable y pintable tras el secado.

Walraven Pacifyre® H

Sellador Híbrido



Información sobre el producto

Para el sellado de juntas anulares alrededor de tuberías, collarines contra el fuego y manguitos o cintas contra el fuego. Adecuado para juntas lineales en paredes y suelos con un máx. del 25% de movimiento. El sellador ha sido probado y aprobado según las normas EN 1366-4 y EN 1366-3.



Características y ventajas

- Resistente al fuego y estanco al humo hasta 4 horas.
- Resistente al color, a los rayos UV y a la pintura tras el curado.
- Resistente a temperaturas entre -10 °C y +90 °C.
- Resistencia al fuego clase E (EN 13501-1).
- Nivel de emisión en interiores A+.
- Se mantiene permanentemente elástico tras el secado.

Productos Walraven Pacifyre®

Walraven Pacifyre® EFC Collar contra fuego continuo

Información sobre el producto

Una solución para múltiples situaciones, también para las instalaciones más complejas como penetraciones angulares, penetraciones múltiples con distancia cero entre las tuberías y penetraciones en esquinas. En caso de incendio, el material intumescente del collar se expande con alta presión y sella la abertura contra las llamas y el humo.



Características y ventajas

- Sólo 1 caja para numerosas penetraciones y todas las medidas de tuberías ($\varnothing \leq 160$ mm).
- Sencillo y fácil de instalar, sin necesidad de formación especial.
- Ajustable en tamaño y modificable in situ.

Walraven Pacifyre® BFC Collar contra fuego

Información sobre el producto

Un collar contra fuego estándar para tuberías de plástico (combustibles) de hasta $\varnothing 160$ mm y para tuberías de pared fina y gruesa. Adecuado para paredes flexibles, sólidas y techos.



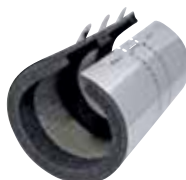
Características y ventajas

- Garantía adicional de certificación ETA.
- Hasta 2 horas de protección contra el fuego en la penetración de paredes
- Hasta 4 horas de protección contra el fuego en la penetración de suelos y techos.

Walraven Pacifyre® MK II Manguito contra el fuego

Información sobre el producto

Un manguito cortafuego monocomponente que permite realizar una abertura para tuberías, sin humos y resistente al fuego. Este manguito contra el fuego se puede instalar alrededor de tuberías a través de suelos, techos, paredes sólidas y paredes modulares.



Características y ventajas

- Disponible en todos los tamaños comunes de tuberías, tanto para tuberías de plástico no aisladas como para tuberías metálicas.
- Sencillo y fácil de instalar, sin necesidad de formación especial.
- Evita la propagación del fuego y el humo así como la conducción del ruido.
- Permanece operativo durante décadas sin necesidad de mantenimiento.

Walraven Fire Testing

La integridad de los sistemas de protección contra el fuego es un tema de gran actualidad debido a los recientes incendios catastróficos en edificios de gran altura. Por lo tanto, comprobar que nuestros sistemas de protección contra el fuego cumplen las normas más estrictas posibles es siempre una prioridad absoluta.

Walraven trabaja con algunos de los mejores laboratorios de pruebas de Europa, como Warrington (BE), MPAs (DE) y Efectis (NL). En estos laboratorios saben qué problemas pueden tener un impacto, como el movimiento de las tuberías o el sellado del humo. No es obligatorio comprobar este tipo de cuestiones, pero creemos que es una parte crucial de la eficacia general de un cortafuegos. Al cooperar con estos laboratorios, obtenemos valiosas opiniones de profesionales sobre el rendimiento de nuestro producto en esas situaciones no probadas pero realistas.

Pruebas internas para situaciones reales

Además de trabajar con organizaciones de terceros, Walraven también tiene sus propias instalaciones de pruebas en los Países Bajos. Creemos que hay que probar los productos en situaciones de la vida real, no sólo cumpliendo las condiciones de las pruebas. Probar una amplia gama de situaciones ayuda a garantizar que nuestros productos cumplen su función. Gracias a nuestro profundo conocimiento del comportamiento de nuestros productos, impulsamos su rendimiento. Y gracias a nuestras pruebas internas, podemos responder rápidamente a las necesidades del mercado y a los cambios en los requisitos.



Certificaciones

Certificado ETA (European Technical Assessment)

Todos nuestros productos de protección contra el fuego están certificados de acuerdo con el Reglamento Europeo de Productos de Construcción (RPC) N° 305/2011 y por lo tanto se les permite utilizar un marcado CE. Con este marcado CE, ofrecemos amplias Evaluaciones Técnicas Europeas (ETA) a un nivel de alta calidad.



Walraven Fire Testing



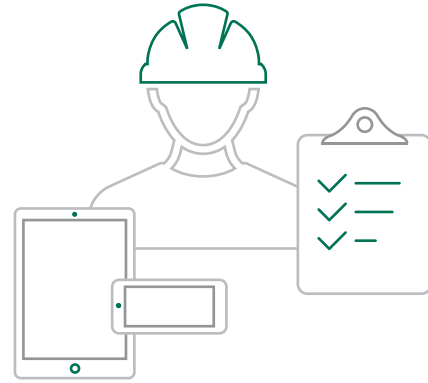
*Vamos más allá en
las pruebas de los
sistemas cortafuegos.*

Hable con nuestros expertos

Servicios de asistencia técnica con experiencia en la protección contra el fuego

El equipo de Walraven cuenta con muchos años de experiencia en protección contra el fuego, tanto en proyectos de nueva construcción como de renovación. Por ello, estarán a su disposición para hablar sus proyectos y ayudarle en la resolución de problemas, el diseño técnico y mucho más.

En Walraven, el servicio no termina una vez que ha comprado nuestros productos. Estamos orgullosos de nuestra valiosa asistencia posventa y nuestro asesoramiento técnico. Basándose en sus requisitos individuales, nuestros ingenieros técnicos le proporcionarán una propuesta integral. Todo para hacerle la vida un poco más fácil.



¡Nuestra experiencia disponible para usted!

Descubra como podemos ayudarle

¿Desea obtener más información sobre alguna de las soluciones descritas en este folleto?
¿O le gustaría hablar de cómo podríamos ayudarle a encontrar la mejor solución posible para su proyecto?
Póngase en contacto con nosotros hoy mismo.

España

Portugal - Latinoamérica

Walraven Iberia

Ctra. Sentmenat 47-49

08213, Polinyà

Barcelona (ES)

Tel. +34 93 721 33 75

info.es@walraven.com

Walraven Group

Mijdrecht (NL) · Tienen (BE) · Bayreuth (DE) · Banbury (GB) · Malmö (SE) · Grenoble (FR) · Barcelona (ES) · Milan (IT)
Kraków (PL) · Mladá Boleslav (CZ) · Kyiv (UA) · Danville (US) · Shanghai (CN) · Dubai (AE) · Budapest (HU) · Mumbai (IN)
Singapore (SG) · Burlington (CA) · Athens (GR)