

# PASOS DE INSTALACIONES

## PROTECCIÓN PASIVA CONTRA EL FUEGO



**rothoblaas**

Solutions for Building Technology

# ¿CÓMO PROTEGER LOS PASOS DE LAS INSTALACIONES? PROTECCIÓN PASIVA CONTRA EL FUEGO



Todos los tipos de edificios deben tener en cuenta los aspectos relacionados con la prevención de incendios de acuerdo con la normativa vigente y el destino de uso. Esto es necesario para poder minimizar las causas de incendio, asegurar la estabilidad de la estructura y limitar la propagación de las llamas, tanto hacia el interior como hacia los edificios adyacentes, todo ello para garantizar la seguridad de los ocupantes y el acceso de los equipos de rescate. Para minimizar este tipo de riesgo es fundamental usar componentes adecuados y cuidar el diseño en todos los detalles. Nuestras soluciones para fachadas ventiladas reducen al mínimo los riesgos ya que limitan la propagación de llamas en caso de incendio originado en el interior o el exterior.

## PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS: ¿QUE ES?

Implica la adopción de **medidas de prevención** que reduzcan la probabilidad de que se inicie un incendio y, si es posible, minimicen los daños en caso de fuego.

La **protección contra incendios garantiza** la salvaguarda de personas, bienes y ambiente mediante medidas de seguridad e intervenciones de protectoras.

## EVALUACIÓN DE RIESGOS, ¿ES NECESARIA?

La **protección pasiva** incluye medidas diseñadas para frenar y limitar la propagación de un incendio sin requerir la intervención humana ni la activación de sistemas automáticos.

Por el contrario, la **protección activa** implica la intervención directa de una persona o la activación de un equipo (por ejemplo, extintores, rociadores u otros).

## ¿CUÁL ES LA DIFERENCIA ENTRE PROTECCIÓN PASIVA Y ACTIVA?

La **protección pasiva** incluye medidas diseñadas para frenar y limitar la propagación de un incendio sin requerir la intervención humana ni la activación de sistemas automáticos.

Por el contrario, la **protección activa** implica la intervención directa de una persona o la activación de un equipo (por ejemplo, extintores, rociadores u otros).

## PROTECCIÓN PASIVA, ¿IMPORTANTE O NO?

Fundamental, porque considera dos variables: el **tiempo** y el **espacio**.

La **protección pasiva** está integrada en la propia construcción y garantiza la seguridad de la estructura durante un cierto periodo de tiempo sin necesidad de intervenciones externas.

La **resistencia al fuego** es la principal característica de la protección pasiva. Una de las reglas clave es separar las áreas de riesgo con compartimentaciones contra incendios.

## ¿SEPARAR PARA PROTEGER?

Un defecto de los elementos de separación y compartimentación puede favorecer la propagación del fuego y, en consecuencia, aumentar el riesgo para los ocupantes y complicar las operaciones de extinción.

La compartimentación se obtiene mediante **particiones** resistentes a los efectos del incendio (temperatura, humo y radiación), completadas con el sellado de los pasos de las instalaciones.

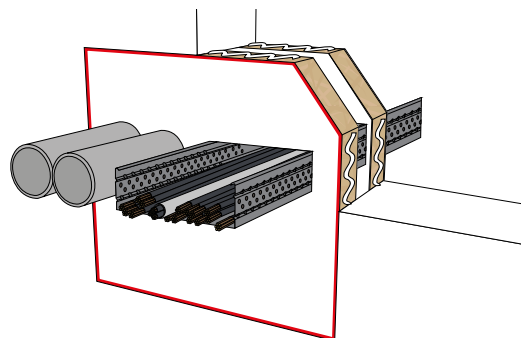
Los sellados de las instalaciones, al cambiar de estado durante un incendio, entran dentro de la protección pasiva, ya que no requieren intervención humana ni activación de equipos.

## ¿Y EN CASO DE PASOS DE INSTALACIONES?

Las paredes y los forjados están atravesados por tuberías y cables y las zonas por donde pasan pueden agravar el incendio.

**Se requieren nuestros productos específicos que:**

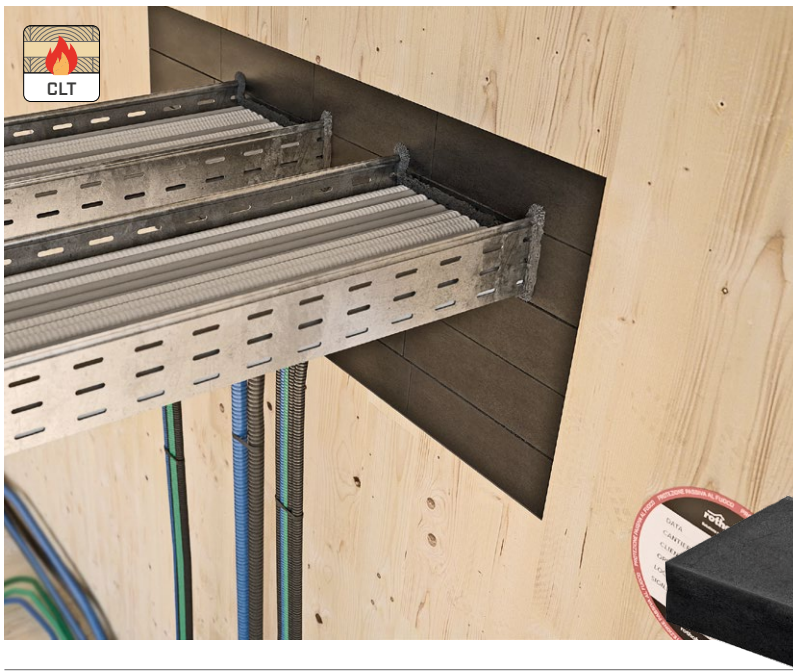
- sellan los agujeros de cualquier tamaño
- actúan como barreras aislantes
- evitan la propagación de las llamas
- son prácticos y funcionales y facilitan el trabajo de los obreros



## Pasos de instalaciones seguros Ensayados hasta EI 120

Descarga el informe completo.





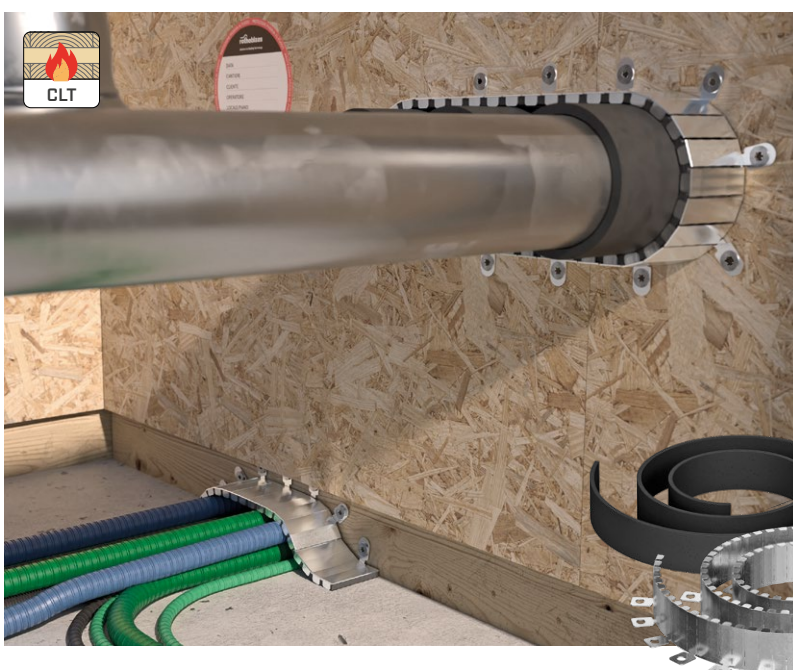
## MASS

### LADRILLO INTUMESCENTE PARA PASOS DE INSTALACIONES MECÁNICAS

De esponja de poliuretano, MASS se expande al contacto con el fuego y forma una barrera aislante que contrarresta la propagación de la llama.

Fácilmente comprimible, se adapta bien a los pasos de cables, tuberías y mixtos en huecos con diferentes geometrías. Moldeable con un simple cúter, es ideal para obras cuyas características de proyecto no se conocen.

En caso de mantenimiento o de modificación de las instalaciones, MASS se puede desmontar y volver a montar fácilmente.



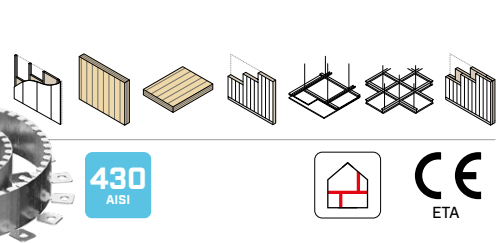
## UNICOLLUM

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

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.

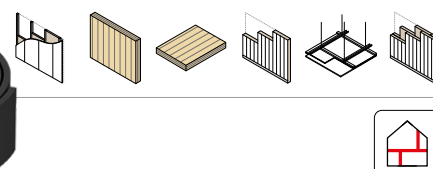
Compuesto por una estructura externa de acero inoxidable y por una banda intumescente de elevado poder expansivo, protege tanto ambientes húmedos como elementos de gran tamaño.

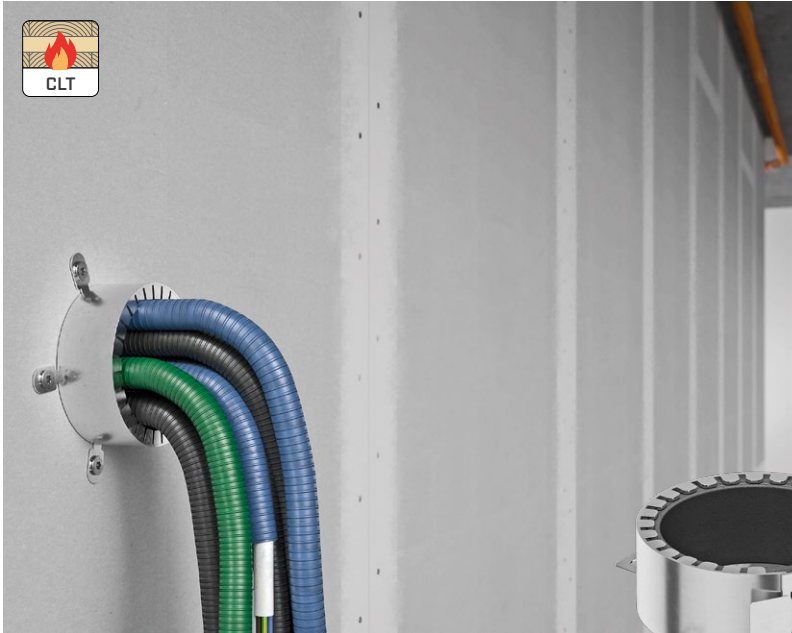


## FIRE STRIPE GRAPHITE PRO

### CINTA CONTRA INCENDIOS PARA TUBERÍAS METÁLICAS AISLADAS Y CABLES ELÉCTRICOS

- Perfil delgado (4 mm)
- Ideal para aplicaciones en el interior del soporte rígido
- No es necesario quitar la coquilla aislante del tubo sobre el que se aplica FIRE STRIPE GRAPHITE PRO



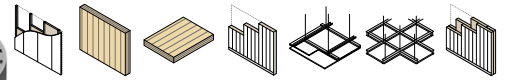


## COLLUM

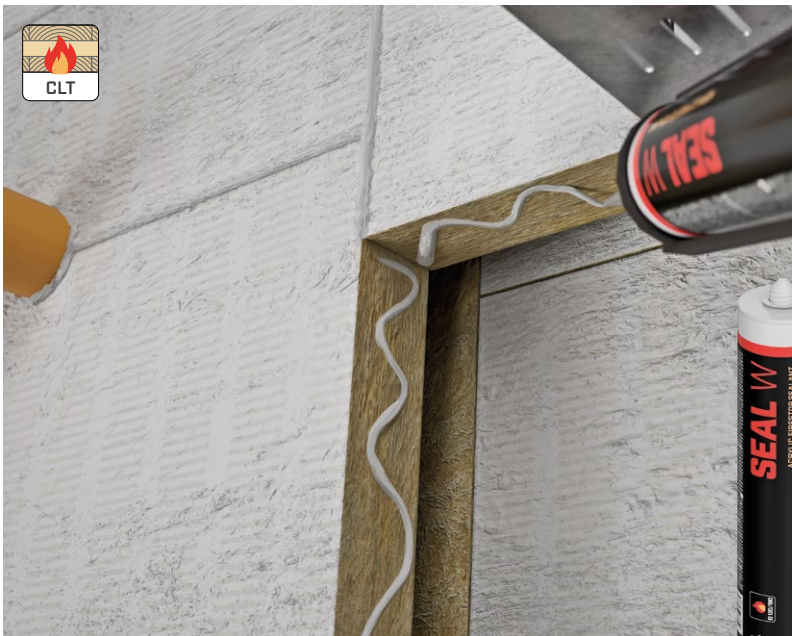
COLLARÍN CONTRA INCENDIOS PARA PASOS DE INSTALACIONES MECÁNICAS Y ELÉCTRICAS

Se puede aplicar en pasos de tipos y diámetros específicos. Instalación simple y rápida.

La estructura externa de acero inoxidable permite la aplicación en ambientes húmedos, mientras que la banda intumescente de alto poder expansivo permite poner en seguridad elementos de grandes dimensiones.



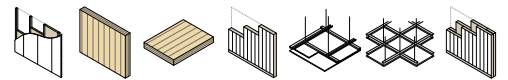
430  
AISI



## SEAL W

SELLANTE ACRÍLICO CONTRA INCENDIOS

- Se utiliza como adhesivo entre secciones del producto PANEL
- Sella pequeñas juntas, orificios de encofrados y pequeños pasos de cables
- Tiene buena elasticidad permanente



## SACCUS

ALMOHADILLA CONTRA INCENDIOS PARA PASOS DE BANDEJAS PORTACABLES

Fácil de instalar gracias a las dimensiones mejoradas para optimizar las cantidades y los principales tipos de aberturas. Simplifica el mantenimiento y las modificaciones de las instalaciones porque es reemplazable. Minimiza la profundidad de sellado requerida para contener el paso de calor.

Adecuado para instalarse en cualquier ambiente, no teme la humedad y resiste moho y bacterias. No contienen materiales nocivos o fibras.



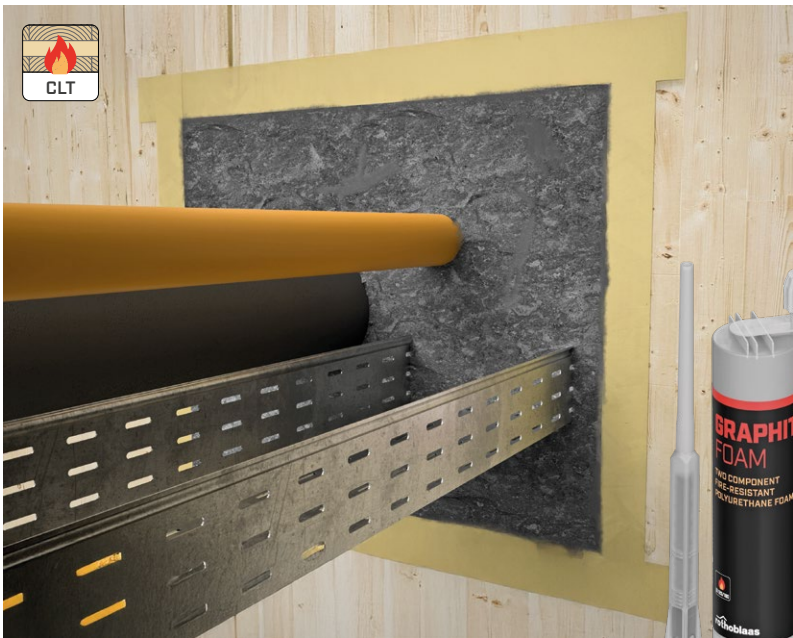
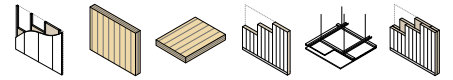


## PANNUS

### CUBIERTA CONTRA INCENDIOS PARA PASOS DE TUBERÍAS METÁLICAS

Ligera y adaptable, PANNUS se puede preparar directamente en la obra, incluso sin conocer las dimensiones del proyecto y las posiciones de los pasos.

Certificada según la norma EN 1366-3 para pasos de tuberías metálicas no aisladas y barras colectoras. El tejido de lana mineral incombustible y el tratamiento ablativo refrigerante en el lado en contacto con la tubería, evita la propagación de incendios por inducción entre los compartimentos.

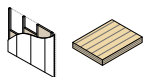


## GRAPHIT FOAM

### ESPUMA DE POLIURETANO CONTRA INCENDIOS BICOMPONENTE CON AÑADIDO DE GRAFITO

La espuma está constituida por un polímero de poliuretano bicomponente intumescente que puede expandirse hasta 3/5 veces el volumen original. El grafito contribuye a la expansión de la espuma tanto durante la aplicación como en caso de incendio.

Sella fácilmente pequeñas fisuras y aberturas, garantizando el máximo rendimiento incluso de otros productos complementarios. Ideal para huecos donde hay varios elementos pasantes.

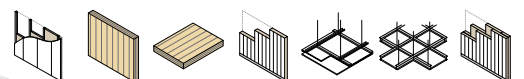


## PANEL

### PANEL CON REVESTIMIENTO CONTRA INCENDIOS

El panel es apto para una amplia gama de pasos y huecos, tanto en paredes como en forjados. Listo para usar, no requiere revestimientos superficiales adicionales.

Semirrígido pero muy ligero, el panel puede cortarse directamente en la obra con un cúter para obtener la forma deseada. A menudo, se utiliza como soporte para aplicar otros productos de protección, como SACCUS y COLLUM.



- FIJACIÓN
- ESTANQUIDAD AL AIRE E IMPERMEABILIZACIÓN
- ACÚSTICA
- ANTICAÍDA
- HERRAMIENTAS Y MÁQUINAS

**Rothoblaas es una multinacional italiana** que ha hecho de la innovación tecnológica su misión, convirtiéndose en pocos años en empresa referente de las tecnologías para las construcciones de madera y para la seguridad en altura. Gracias a su amplia gama y a una red capilar técnicamente preparada, se ha dedicado a transferir este know-how a todos sus clientes, proponiéndose como socio principal para el desarrollo y la innovación de productos y técnicas de construcción. Todo esto contribuye a una nueva cultura de la construcción sostenible, orientada a aumentar el confort de la vivienda y a reducir las emisiones de CO<sub>2</sub>.

#### Rotho Blaas Srl

Via dell'Adige N.2/1 | 39040, Cortaccia (BZ) | Italia  
Tel: +39 0471 81 84 00 | Fax: +39 0471 81 84 84  
info@rothoblaas.com | www.rothoblaas.es



01BBEFP00IES\_10125\_rev.01

