

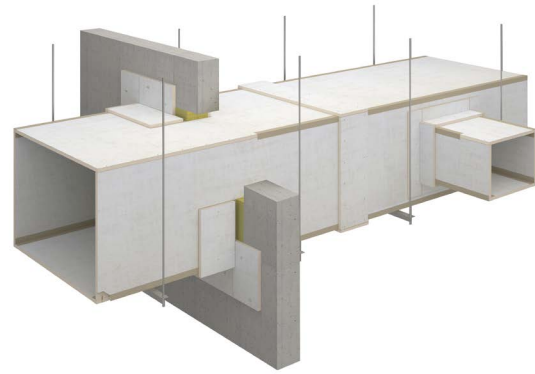


PassiveTec[®] DUCTLINER

SISTEMA DE CONDUCTOS DE RESISTENCIA AL FUEGO,
ENSAYADOS BAJO LAS NORMATIVAS EUROPEAS MÁS
EXIGENTES

PassiveTec® Intro

Somos conscientes de que trabajamos en un entorno altamente competitivo, por esta razón hemos diseñado **PassiveTec® Ductliner**, que proporciona una solución innovadora y competitiva a las protecciones de conductos resistentes al fuego en cualquier situación. Las soluciones de PassiveTec ya son una realidad dentro de los estándares más altos de la protección pasiva contra el fuego, siendo esta solución de protección de conductos uno de los mejores ejemplos. **PassiveTec®** es una asociación entre Sheffield Insulations Group SIG, uno de los mayores distribuidores de materiales de construcción en Europa, y PFP Fire Systems, empresa dedicada íntegramente a la innovación y al desarrollo de soluciones para la protección contra el fuego.



Conducto de ventilación horizontal

Porqué proteger los conductos contra el fuego?

Siempre se ha considerado el agente de mayor importancia de un incendio, el fuego, pero en la gran mayoría de los casos, el agente más letal es el humo. Por lo que debe ser extraído del edificio dando tiempo a los ocupantes a ponerse a salvo.

Si el humo no es evacuado correctamente puede llegar a generar muchos problemas para las personas que se encuentren en contacto, como desorientación, intoxicaciones, asfixia y en el peor de los casos, la muerte. Nuestro sistema de protección de conductos está diseñado para mantener su funcionalidad durante dos horas en las condiciones más adversas.

Porqué es PassiveTec® Ductliner una solución superior?

PassiveTec® absorbe menos de la mitad de agua comparado con otros paneles de revestimiento de conductos.

PassiveTec® se trata de un material dimensionalmente estable expuesto a la humedad.

PassiveTec® ofrece un excelente comportamiento frente al fuego con la mínima utilización de material y unos espesores muy reducidos.

Porqué escoger nuestro sistema de protección de conductos?

Existen muchos sistemas de protección contra el fuego, aquí exponemos algunas razones por las que escoger nuestro producto:

- **Por diseño:** nuestra solución ocupa 4cm menos, comparado con las soluciones de otros competidores ya que nuestros paneles son más finos. Si se requiere un acabado estético de los conductos, se pueden pintar fácilmente.
- **Por instalación:** a paneles más finos, menos cortes y una instalación más rápida. Con **PassiveTec®** puedes usar el mismo tipo de paneles para conductos de ventilación y extracción de humos, lo que supone menos residuos y menos coste. Trabajamos con los mejores distribuidores de aislamientos especializados en la construcción por lo que contará con gran servicio, donde y cuando lo necesite. Así como el mejor soporte técnico y administrativo, cercano y disponible.
- **Por seguridad:** Conductos resistentes y duraderos, que perdurarán con el paso del tiempo y con toda la documentación y certificaciones requeridas en este tipo de instalaciones .



Conducto de ventilación vertical

PassiveTec® Ductliner está hecho de fibra de magnesio reforzada y otros productos refractarios.

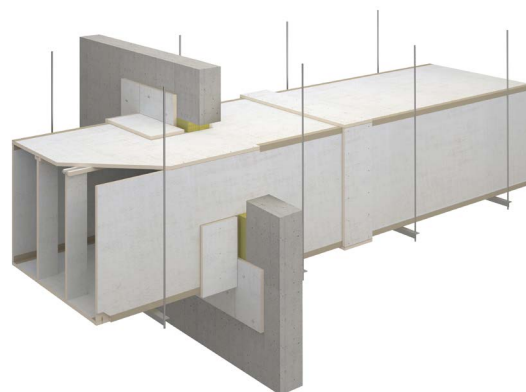
El panel se puede pintar si se requiere sin ninguna reacción adversa y no es tóxico.

Que son los paneles PassiveTec® ?

PassiveTec® Ductliner es un producto no combustible con clasificación al fuego Euroclase A1 (EN 13501-1). Estos paneles llevan la marca CE y están extensamente probados para certificar su capacidad para formar conductos autoportantes.

Este producto está creado a partir de una cuidadosa y equilibrada combinación de materias primas con una malla de fibras de vidrio para añadir dureza. Esta combinación aporta una alta y efectiva capacidad aislante, con solo 30 mm de espesor podemos aportar 2 horas de protección contra el fuego, mientras que otros paneles necesitan más de 50 mm de espesor.

Reacción al fuego	no combustible Euroclase A1
Densidad	950 kg/m ³ ± 10 %
Conductividad térmica (W/m.K)	0,29
Dilatación térmica (m ² .K/W)	0,1
Resistencia térmica lineal a (°K ⁻¹)	- 3,1x 10 ⁻⁵ (long) y - 4,1x 10 ⁻⁵ (tran)
Resistencia eléctrica superficial [kΩ]	5,1
Resistencia a flexión. MORa (N/mm ²)	4,7
Resistencia a tracción paralela: σ (kPa)	931
Resistencia a tracción perpendicular: σ (kPa)	1550
Resistencia a compresión. Carga de rotura (N)	25213
Tolerancia en longitud	± 2 mm
Tolerancia en anchura	± 2 mm
Tolerancia de espesor	± 1 mm
Rectitud de los bordes	≤ 0,1%
Absorción de agua	0.20g / cm ³
Resistencia a la difusión del vapor de agua	μ:3,5



conducto de extracción de humos

Certificado por laboratorios europeos acreditados EN 1366 part 1 conductos horizontales y verticales tipo A y B – Els 120.

Certificado por ENAC laboratorio acreditado to EN 1366 part 8 conductos horizontales y verticales tipo C to level 3 (- 1500 Pa) – Els 120.

Algunos valores se refieren a ensayos de varios espesores. Los certificados están disponibles a su requerimiento. Nos reservamos el derecho de mejorar el rendimiento de nuestros paneles en cualquier momento sin necesidad de aviso previo. Se pueden obtener tolerancias más rigurosas para proyectos concretos.

Las indicaciones y datos técnicos que aparecen en esta ficha están basados en nuestra experiencia y conocimientos actuales, declinando toda responsabilidad por consecuencias derivadas de una utilización inadecuada. Por ello, nuestra garantía se limita exclusivamente a la calidad del producto suministrado. Es responsabilidad del usuario el asegurarse del cumplimiento de las normativas locales. La información contenida en este documento solo se refiere a la preparación del producto y no constituye una garantía de sus propiedades.

DELEGACIONES

UK & Europa (Excepto España)

Shirley McGowan
Email: smcgowan@pfpfiresystems.com
Telf: +44 1452 835686

España

Marcos Briceño
Email: mbriceno@passivetec.es
Telf: +34 638 447316

Africa

Iain Giffen
Email: igiffen@pfpfiresystems.com
Telf: +44 1452 835686 or +357 99 630618

Asia & Australasia

Iain Giffen
Email: igiffen@pfpfiresystems.com
Telf: +44 1452 835686 or +357 99 630618

Norte América

Iain Giffen
Email: igiffen@pfpfiresystems.com
Telf: +1-800-243-6677

Latino América

Marcos Gonzalez
Email: mgonzalez@pfpfiresystems.com
Telf: +34 912 596 216

Oriente Medio

Iain Giffen
Email: igiffen@pfpfiresystems.com
Telf: +44 1452 835686 or +357 99 630618

www.passivetec.com

PassiveTec® es una marca registrada de Passive Fire Protection PFP UK Limited, una empresa conjunta participada por SIG en asociación con PFP Fire Systems Limited. Debido a nuestra política de continuo desarrollo de nuestros productos, nos reservamos el derecho a modificar las especificaciones técnicas de los mismos sin previo aviso. Passive Fire Protection PFP (UK) Limited no acepta responsabilidad alguna, reclamaciones individuales o empresariales debidas al material contenido en esta publicación, ya sea por errores o erratas. Aunque se han tenido en cuenta todos los detalles para asegurar la precisión de su contenido, este documento, es una guía general y se recomienda un asesoramiento técnico antes de llevar a cabo cualquier instalación. Detalles técnicos específicos están disponibles por nuestro departamento técnico en info@passivetec.com o en +44(0)1925950300. La reproducción total o parcial de esta publicación está prohibida sin el previo consentimiento de PassiveTec® Fire Protection PFP (UK) Limited.