



# PROTECCIÓN PASIVA CONTRA FUEGO

Con soluciones  
especializadas para:

Data Center

Hospitales

Industriales

Fachada

Hoteles

O&G





## ACERCA DE HILTI

En Hilti creamos y diseñamos tecnología, software y servicios de vanguardia que impulsan la industria de la construcción profesional. Construir un futuro mejor es la base de todo lo que hacemos. Esto significa ayudar a nuestros clientes a construir de forma más rápida, segura y atrevida, pero teniendo en cuenta la herencia que dejamos. Queremos estar orgullosos de la marca que dejamos en el mundo.

Somos una empresa global presente en más de 120 países y con más de 24.000 empleados. Cada día nuestras tecnologías apoyan obras de ingeniería sorprendentes en todo el mundo – desde el famoso tren de levitación japonés hasta túneles de metro a grandes profundidades debajo las principales ciudades del planeta.

Ofrecemos un servicio completo para la construcción: desde software de diseño, productos y herramientas para el trabajo en la obra, hasta formación, reparaciones, ensayos y asesoramiento. Ofrecemos todo lo relacionado con la construcción, en todo el mundo.

Tenemos nuestros propios laboratorios de investigación y diseño y colaboramos con las mejores universidades y socios de todo el mundo.

Producimos nuestros propios productos en fábricas Hilti y con socios externos, cerciorándonos de que todos nuestros productos cumplan los mismos altos estándares de calidad.

## ¿POR QUÉ ES IMPORTANTE LA PROTECCIÓN PASIVA?

Los sistemas de protección contra incendios pueden salvar vidas y detener los daños en un edificio durante un incendio. Son además un requisito legal.

Los sistemas de protección pasiva contra incendios están diseñados para evitar que las llamas, el humo y los gases tóxicos se extiendan durante un incendio.

Estos sistemas, bloquean los espacios vacíos en muros, techos y suelos causados por pasos de tuberías, cables y juntas en áreas con clasificación de resistencia a incendios. Por lo tanto, es importante incluir la protección pasiva contra incendios, en todos los diseños de edificios desde el inicio de un proyecto.

En Hilti ofrecemos una amplia gama de productos de protección pasiva contra fuego, software de diseño y soporte técnico para apoyarte en el diseño y la especificación de sistemas corta fuego.

## APLICACIONES PRINCIPALES



**Solución para protección de cableado**



**Protección de instalaciones mecánicas, eléctricas y de plomería**



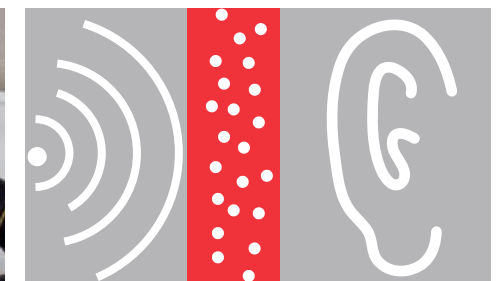
**Sello de aperturas grandes y medianas**



**Juntas constructivas**



**Sello contra humo**



**Sello acústico**

# SOLUCIONES PARA DATA CENTER



**Bloque Cortafuego**  
CFS-BL



**Collares**  
CP643



**Speed Sleeve**  
CP 653



**Disco P/ Sello de Cables**  
CFS-D



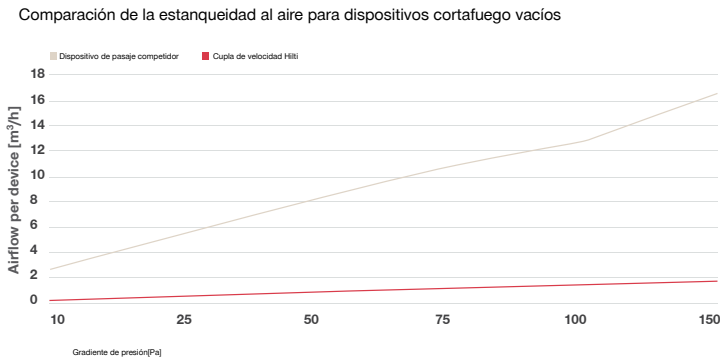
**Espuma Intumescente**  
CP 620

## CONTROL DE FLUJO DE AIRE

Índice de fuga de aire ("L-Rating") ensayado para su utilización en simulaciones de diseño

Las fugas de aire de nuestro conducto cortafuego para cables fue ensayado de acuerdo con estándares internacionales reconocidos, como UL 1479 y EN 1026. Las extensivas pruebas de terceros confirmaron la superioridad en el control de flujo de aire del conducto cortafuego Hilti en diversos rangos de ocupación y en una amplia gama de presiones de operación.

Ya sea que usted esté buscando información sobre fuga de aire para simulación o datos de resistencia a la presión para sistemas de supresión de incendio por gas, tenemos lo para ayudar a asegurar la eficiencia y confiabilidad de su proyecto.



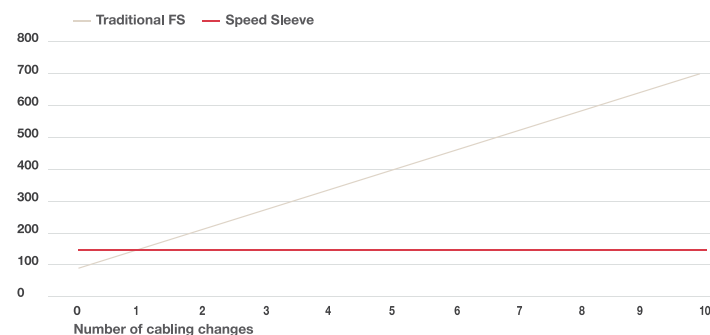
## AHORRE DINERO

Cuanto más cambios usted realice, más dinero ahorra.

Sea cual sea la solución seleccionada, una inversión en soluciones cortafuego previamente proyectadas reduce los costos de mano de obra posteriores asociados a las actividades de mantenimiento de sistemas cortafuego tradicionales.

Mantenga la flexibilidad para cumplir los requisitos de cableado en el Día 2 sin comprometer la seguridad o la eficiencia energética. Asegúrese de especificar soluciones flexibles de gestión de cables, Ducto cortafuego Hilti y el ladrillo intumescente Hilti.

Total labor and material cost



## REDUCIENDO RIESGOS EN DATA CENTER

Minimice la contaminación de espacios vacíos y permita el crecimiento a futuro con soluciones cortafuego preformadas.

Ya sea que usted instale cableado general o cables con conexiones especiales, nuestra gama de soluciones cortafuego libre de fibras le ayuda a mitigar los riesgos asociados con cambios frecuentes de cableado.

El Conducto Cortafuego Hilti permite modificaciones sin esfuerzo en cableado crítico sin necesidad de un equipo de mantenimiento especializado. Control de flujo de aire líder en la industria, proporciona una envoltura resistente al aire para promover un enfriamiento más eficiente al ambiente de sus servidores y centros de procesamiento de datos.



Abierto cuando usted lo necesita - para actualizaciones de cables sin ningún esfuerzo



Cerrado - para ayudar a garantizar la gestión correcta del flujo de aire



Con cables

# OFICINA DE GESTIÓN DE PROYECTOS

Soluciones personalizadas para que usted pueda terminar en tiempo y forma dentro de su presupuesto

Desde el diseño a la ejecución, nuestra Oficina de Gestión de Proyectos está aquí para hacer su trabajo más sencillo con una combinación única de servicios que incluyen cálculos de diseño estructura, detalles constructivos en AutoCAD®, estampado de Ingeniería Profesional (PE), corte, organización de kits y prearmado. No importa la complejidad de su proyecto, nuestro equipo multifuncional de ingenieros, administradores de ofertas y propuestas y expertos en logística están aquí para ayudarlo.



## MÁXIMA EFICIENCIA

¿Plazos ajustados? Cuente con nosotros.

### Medimos y cortamos

- Enviamos sus materiales pre-medidos y pre-cortados directamente a su lugar de trabajo para su instalación inmediata, reduciendo así sus costos de mano de obra y eliminación de restos y eliminando las lesiones causadas por cortes.

### Organizamos sus Kits

- Embalamos sus kits con todos los componentes necesarios para su armado.
- Minimizamos los costos de flete con kits convenientemente embalados que faciliten su transporte a cualquier ubicación.

### Ensamblamos

- Los materiales pre ensamblados llegan listos para ser instalados al instante..
- Ahorre tiempos de armado y espacio de almacenamiento en el sitio, reduzca los costos de gestión de inventarios y acorte sus plazos de construcción.

## EXPERIENCIA EN INGENIERÍA

Software y soporte para abordar cualquier trabajo

### Ingeniería estructural

- Software de diseño y cálculo PROFIS
- Planos firmados y sellados de ingenieros estructurales acreditados de Hilti

### Modelado de diseño de planta

- Bibliotecas para los principales software de diseño de planta en 3-D (Aveva PDMS™, Intergraph SmartPlant™)

### Planos de detalle y Diseños de fabricación

- Biblioteca de componentes para sistemas comunes de AutoCAD



# SOLUCIONES DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

Hilti es sinónimo de innovación y seguridad pero; sobre todo, de brindar soluciones integrales que beneficien a nuestros clientes.

Con más de 40 años de experiencia en protección pasiva contra incendios y como fabricante directo con laboratorios en Europa y en el continente Americano, Hilti suministra soluciones para penetraciones de cables en aplicaciones de sello de aberturas, con protección contra agua, gas y fuego.

Hilti, junto con el equipo austriaco BST, adquirida en enero del 2018, desarrolla su gama de soluciones con el fin de continuar ampliando la oferta de un portafolio más comprehensivo en sistemas de sellado de tránsito de cables que aumenta su productividad al momento de la instalación, atendiendo los requisitos de calidad y seguridad que cualquier negocio requiere.

# SELECCIONANDO LA SOLUCIÓN CORRECTA

de Protección pasiva Contra Fuego



**CFS-BL**  
2030020

- Aperturas medianas
- Cableado
- Pasos múltiples
- Tuberías
- Barandas repreneables



**CP 620**  
338725

- Cableado
- Tuberías
- Penetraciones mixtas
- Aperturas Irregulares
- Concreto / Yeso / Mampostería
- Tuberías metálicas y plásticas



**CP 643**  
304329

- Tuberías plasticas
- Muros y pisos
- Tuberías de agua y drenaje
- 32-160 mm rango



**FS ONE MAX**  
2101534

- Tuberías metálicas: cobre, hierro, etc
- Concreto / Mampostería / Drywall
- Muy bajo VOC (componentes orgánicos volátiles)



**CP 653**  
2097883

- Excelente control de aire
- Paso de cables
- Uso en concreto / Mampostería / drywall
- Pisos y Techos
- Excelente para Data Center



**CFS-D 1"**  
2116245

- Instalado en 10 segundos
- Cables individuales
- Drywall / concreto y madera
- Bajo y medio voltaje
- Telefonía, ethernet, Fibra Optica, etc
- Cunduit hasta 1"
- PVC hasta 1"

## Soluciones especiales de sello cortafuego para cableado

Compartimentalización especializada a prueba de gas, explosión, agua y humo para proyectos industriales, de energía, o instalaciones críticas. Nuestros CFS-T: Sistemas de Tránsito de Cables Hilti.





**Soporte:**  
**Atención al cliente:**  
**01 800 61 HILTI (44584)**  
**Online: [www.hilti.com.mx](http://www.hilti.com.mx)**

**Síguenos en:**

-  [hiltilatam](#)
-  [Hilti Latin America](#)
-  [Hilti Latin America](#)