

Ficha técnica

**FI025**

## INTUFLEX INSULATION WRAP

Manta aislante resistente al fuego

11-11-2024 / V 3

### Descripción

FI025 Intuflex es un material de mejora del aislamiento contra incendios, fabricado principalmente con lana de roca, con una capa exterior laminada para proporcionar una propagación superficial de la llama de clase O alrededor de un núcleo de clase A1. El revestimiento de lámina, junto con la cinta de acabado de lámina de aluminio, deja un acabado estético sin migración de fibras.



### Características y Beneficios

- Ensayado según EN 1366-3 con tubos de cobre, tubos de acero, bandejas/escaleras/cestas de cables, cables individuales y haces de cables.
- Instalación rápida y sencilla.
- Ligero.
- No desclasifica los cables eléctricos.

### Finalidad de uso

FI025 Intuflex restablece los requisitos de aislamiento del compartimento cuando se aplica alrededor de penetraciones de servicios no aislados.

FI025 está diseñado para mejorar la capacidad de aislamiento de los servicios penetrados no aislados (cuando sea necesario) que hayan sido sellados con un producto Nullifire. FI025 se ha probado alrededor de tuberías de cobre y acero, bandejas de cables, escaleras y cestas, cables individuales y haces de cables.

Las áreas típicas de uso incluyen: instalaciones sanitarias y de ocio, escuelas, universidades, construcción modular, edificios comerciales, hospitales, unidades comerciales e industriales, estaciones de tren, centrales nucleares, etc....

### Embalaje

Se suministra en cajas individuales. Dimensiones: 25 mm x 200 mm x 10 m

### Caducidad

Ilimitado si se almacena como se recomienda.

### Almacenamiento

Almacenar en un lugar seco y a la sombra, entre -10°C y +70°C. No almacenar directamente sobre suelos de hormigón.

## FI025

### INTUFLEX INSULATION WRAP

#### Información técnica

Composición	Fibra de roca comprimida, recubierta por una cara con papel de aluminio	
Densidad		45 kg/m <sup>3</sup>
Reacción al fuego	EN 13501-1	Euroclase A1
Temperatura de aplicación		Hasta +60 °C
Temperatura de servicio		+500 °C (continuo)
Almacenamiento		Almacenar en un lugar seco y a la sombra, entre -10°C y +70°C. No almacenar directamente sobre suelos de hormigón.
Caducidad (en seco y sin abrir)		Ilimitado si se almacena como se recomienda.

#### Preparación del sustrato

Todas las superficies deben estar limpias y sanas, libres de suciedad, grasa y otras contaminaciones.

#### Herramientas necesarias

Herramienta de corte adecuada (cuchillo para lana mineral, sierra de mano, cuchillo de corte, etc...).

#### Equipo de protección

Asegúrese de llevar todo el equipo de protección recomendado durante la manipulación y el uso de este producto. Para más información, consulte la ficha de datos de seguridad.

#### Áreas de aplicación

FI025 está diseñado para mejorar la capacidad de aislamiento de los servicios penetrados no aislados (cuando sea necesario) que se hayan sellado con un producto Nullifire. La aplicación de FI025 alrededor de la mayoría de los servicios aumenta la clasificación "I" a la requerida por la línea de compartimento. FI025 se ha probado alrededor de tuberías de cobre y acero de hasta 160 mm de diámetro, bandejas de cables, escaleras y cestas, cables individuales y haces de cables de hasta 100 mm de diámetro.

#### Preparación

Asegúrese de que todos los servicios que pasan a través de la penetración del compartimento son adecuados para su uso con FI025 y han sido instalados a satisfacción de todas las partes relevantes antes de la aplicación. Determinar el tipo de servicio y confirmar su rendimiento en relación con los requisitos de EI del compartimento; asegurarse de que FI025 es adecuado tanto para los requisitos del servicio como para los del compartimento. Identifique todos los tipos de servicio y asegúrese de que dispone de los productos auxiliares Nullifire adecuados (por ejemplo, FB750 Intubatt).

## FI025

### INTUFLEX INSULATION WRAP

#### Aplicación

- Mida alrededor del servicio.
- Desenrolle el producto hasta la longitud medida más 50 mm.
- Cortar con una herramienta adecuada.
- Aplíquelo alrededor de los servicios asegurándose de que quede bien ajustado a la junta primaria. Sitúe el solape en el centro de la cara superior.
- Selle la junta de 200 mm con cinta de papel de aluminio de 30 micras como mínimo.
- Corte el alambre de calibre 0,9 a la circunferencia correcta más 100 mm. Aplique el cable de refuerzo de calibre 0,9 alrededor de la acometida hasta la línea central del FI025 ( $\pm 50$  mm).
- Enrolle y retuerza los dos extremos juntos en la parte inferior de la acometida, comprimiendo ligeramente el FI025.
- Recorte los extremos del cable para asegurarse de que no quedan bordes afilados.

Cualquier hueco entre el sellado con el FI025 debe sellarse con FS702 Intumastic. Si se necesita una migración de fibra cero, se requiere un sellado FS702 en el sellado primario y un sellado totalmente encintado con cinta de papel de aluminio en el extremo expuesto.

#### Por favor, tenga en cuenta

FI025 aumenta el rendimiento de aislamiento del servicio penetrante, y no del cierre primario. Asegúrese de que la resistencia al fuego de la junta primaria cumple los requisitos de capacidad del compartimento o de la estrategia.

#### Mantenimiento

No requiere mantenimiento después de la instalación. Se recomienda una inspección rutinaria para garantizar que el sistema no sufre daños.

#### Garantía

Los productos de Tremco CPG Iberia se fabrican siguiendo estrictas normas de calidad. Cualquier producto que haya sido aplicado (a) de acuerdo con las instrucciones escritas de Tremco CPG Iberia y (b) en cualquier aplicación recomendada por Tremco CPG Iberia, pero que se demuestre que es defectuoso, será sustituido gratuitamente. No se aceptará ninguna responsabilidad por la información proporcionada en este folleto, aunque se publique de buena fe y se considere correcta. Tremco CPG Iberia se reserva el derecho de modificar las especificaciones del producto sin previo aviso, de acuerdo con la política de la empresa de desarrollo y mejora continuos.

#### Precauciones de salud y seguridad

La ficha de datos de seguridad debe leerse y comprenderse antes de su uso.

Ficha técnica

## **FI025**

### **INTUFLEX INSULATION WRAP**

#### **Servicio técnico**

Tremco CPG Iberia cuenta con un equipo de experimentados técnicos-comerciales que proporcionan asistencia en la selección y especificación de productos. Para obtener información más detallada, servicio y asesoramiento, llame al Servicio de Atención al Cliente al +34 937 197 005.



Tremco CPG Iberia SLU  
Ronda Maiols, 1. Edificio  
BMC. Local 135-137  
08192 Sant Quirze del  
Vallès, Barcelona  
España  
T: +34 937197005