

NULLIFIRE FB750

Panel con recubrimiento acrílico

PROTECCION CONTRA EL FUEGO

Descripción

NULLIFIRE FB750 es un panel de fibra mineral con un recubrimiento acrílico base agua que ofrece una resistencia al fuego de hasta 4 horas (240 minutos).

Información Técnica

PROPIEDAD	RESULTADO
Composición	Fibra de roca comprimida, recubierta en ambas caras.
Dimensiones	1200 x 600 x 50 mm
Densidades disponibles (peso del núcleo)	140 kg/m ³ 180 kg/m ³
Calificación acústica (BS EN ISO 10140:2-2010)	Hasta 57 dB para la versión de 140 kg/m ³ Hasta 59 dB para la versión de 180 kg/m ³
Clasificación de durabilidad (EN13162 o EN14303, EN ISO 1519)	Z1
Reacción al fuego (EN13501-1)	Clase E
Permeabilidad al aire (BS EN ISO 1023:2)	Hermético hasta 2000 Pa.
Temperatura de instalación	5°C hasta 60°C
Temperatura de servicio	Hasta 70°C
Temperatura máxima de operación continua	Hasta 500°C (genera decoloración)

Usos

NULLIFIRE FB750 está diseñado para restaurar el desempeño de muros y pisos de compartimientos con aberturas generadas por penetración de servicios, deteniendo la potencial trayectoria del fuego y proporcionando un sello térmico, ignífugo, antihumo y acústico.

NULLIFIRE FB750 debe utilizarse en conjunto con el sello NULLIFIRE FS702 / 703 para el sellado de unidades servicio tales como tuberías no combustibles, pasa cables, escaleras, cestas (perforadas y no perforadas), cables blindados, cables de datos, cables de alto voltaje y haces de cables de hasta 100 mm.

NULLIFIRE FB750 se puede instalar en muros flexibles y rígidos (90 mm o más anchos), pisos rígidos (de 150 mm o más), por debajo de pisos elevados o suspendidos y vacíos en techos como continuación del compartimiento para fuego.

Al utilizarse en conjunto con accesorios NULLIFIRE (FS709 Intumastic HP, FP302 Intustrap, FS160 Intusleeve, FP170 Intucollar), la placa **NULLIFIRE FB750** se hace adecuada para elementos pasantes combustibles como PVC, PE, PP, HDPE, PPR, PEX, Uponor y ductos o canales combustibles.

Las áreas típicas de uso incluyen facilidades hospitalarias, universidades, colegios, centros comerciales, grandes superficies, unidades industriales, plantas industriales, entre otros.

NULLIFIRE FB750

TX40T980

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



**EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT**

NULLIFIRE FB750

Panel con recubrimiento acrílico

PROTECCION CONTRA EL FUEGO

NULLIFIRE FB750

TX40T980

Ventajas

- Hasta 4 horas (240 minutos) de resistencia al fuego. Probado según EN 1366-3 (apertura de hasta 2.16 m²) y probado según BS 476 Pt 20/22 (apertura de hasta 7.2 m² con estructura).
- Identificador de trazabilidad Optifire™.
- Sello acústico y corta humo.
- Probado a presión de aire hasta 2000 Pa.
- Adecuado para muros flexibles y rígidos, para pisos rígidos y pisos en madera.
- Fácil de cortar.
- Permite la expansión térmica de los elementos y servicios en condiciones ambientales.
- Certificado por estándares EN y marcación UL.

Rendimiento

Dimensión de panel de 1200 x 600 x 50 mm (+/- 3 mm). Densidad de núcleo de 140 kg/m³ o de 180 kg/m³ (bajo pedido).

Espesor de recubrimiento 1 mm (-0/+3 mm).

Aplicación

Preparación de superficies

Limpie todas las superficies colindantes, asegurándose de que se hayan eliminado las partículas sueltas, los aceites, la grasa o el material corrosivo.

Asegúrese de que todos los servicios que pasen por la penetración del compartimento sean adecuados para usar con **NULLIFIRE FB750** y que se hayan instalado a satisfacción de todas las partes relevantes (verificar las Hojas Técnicas proporcionadas por el fabricante del servicio).

Identifique todos los tipos de servicios y asegúrese de tener disponibles los productos auxiliares necesarios de NULLIFIRE (por ejemplo, FS709 Intumastic HP).

Instalación

Mida el tamaño de la apertura y las posiciones centrales relevantes de todos los servicios que penetran en la abertura del compartimento. Transfiera estas medidas a la cara del **NULLIFIRE FB750**.

Para el ajuste de empotrables (montados en la superficie), el traslapeo requerido suele ser de 75 mm (se puede reducir para las líneas de sombra del techo y otros obstáculos; para más información comuníquese con el Departamento Técnico de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT.

Determinar el menor número de cortes necesarios y, utilizando una herramienta adecuada, cortar el **NULLIFIRE FB750** a las dimensiones requeridas y medidas, permitiendo una compresión total de 2 a 3 mm y cualquier espacio adicional requerido para la instalación de productos auxiliares.

Aplicar NULLIFIRE FS702 o NULLIFIRE FS712 a las áreas de apertura y servicios que estarán en contacto con el **NULLIFIRE FB750**. Si es necesario, utilice el producto auxiliar NULLIFIRE adecuado según los requisitos de la Hoja Técnica correspondiente.

Instale las piezas cortadas de **NULLIFIRE FB750** en las aperturas, un ajuste hermético en todos los sustratos, servicios o dispositivos de cierres adicionales. Las piezas cortadas deben unirse con el sellador NULLIFIRE FS702 o NULLIFIRE FS712 y no deben ajustarse en seco.

Repita el procedimiento anterior asegurándose de que el panel **NULLIFIRE FB750** se ajuste a los tipos de servicio pertinentes hasta que la abertura esté completamente sellada.

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT

NULLIFIRE FB750

Panel con recubrimiento acrílico

Selle todas las juntas y todos los soportes de los servicios con el sellador NULLIFIRE FS702, según sea necesario para la profundidad completa de cualquier irregularidad que pueda ser evidente para garantizar un sellado completo ignífugo, antihumo y acústico.

Para asegurar la integridad y aislamiento adecuado de los compartimentos y servicios, se puede requerir la instalación de las telas de aislamiento NULLIFIRE FI025 alrededor de los servicios que pasen a través de la barrera **NULLIFIRE FB750**.

Si se instala doble barrera de **NULLIFIRE FB750**, se recomienda que de ser posible las juntas sean escalonadas.

Recomendaciones Especiales

- Producto de uso profesional.
- En materiales sensibles como tubería de C-PVC se debe instalar una barrera tipo Foil a su alrededor (consulte para detalles).
- En todos los casos consultar la Ficha de Datos de Seguridad del Producto antes de su uso.

Manejo y Almacenamiento

NULLIFIRE FB750 debe almacenarse sobre estibas en ambientes secos, a una temperatura entre 0°C y 55°C. No coloque los paneles directamente sobre el suelo.

Vida útil en almacenamiento:

- El material no se degrada en condiciones óptimas de almacenamiento.

Presentación

Paneles de dimensiones específicas suministrado de manera individual.

Las Hojas Técnicas de los productos EUCLID CHEMICAL TOXEMENT pueden ser modificadas sin previo aviso. Visite nuestra página Web www.toxement.com.co para consultar la última versión.

Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar a causa de las diferencias en la composición de los sustratos sobre los que se aplica o por efectos de la variación de la temperatura y otros factores. Por ello recomendamos hacer pruebas representativas previo a su empleo en gran escala. EUCLID CHEMICAL TOXEMENT se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo.

Enero 3 de 2023

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



**EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT**