



# Barreras de cavidades para Fachadas

# Protección pasiva contra incendios

## Para fachadas de edificios.

Tenmat ofrece barreras cortafuegos ventiladas, adecuadas para una amplia gama de tamaños de cavidades y construcciones. Las construcciones modernas suelen requerir que los revestimientos exteriores, las fachadas exteriores y los sistemas de fachada ventilada se mantengan separados de la estructura del edificio para permitir la ventilación y mejorar la eficiencia energética.

Esta cavidad resultante representa una grave amenaza para la protección contra incendios de las estructuras y las personas. El vacío actúa como una chimenea abierta y permite que el fuego se propague rápidamente, tanto vertical como horizontalmente, por el edificio.

La gama de barreras cortafuegos ventiladas intumescentes de Tenmat o barreras cortafuegos para cavidades de "estado abierto" están diseñadas para mantener la cavidad ventilada en condiciones normales, pero se expandirán rápidamente para sellar el espacio en caso de incendio.

# Tabla de Contenido.

|                           |                                                   |    |
|---------------------------|---------------------------------------------------|----|
| Cavidad ventilada         | FF102/25                                          | 5  |
| Barreras contra incendios | FF102/50                                          | 7  |
|                           | VFB Plus                                          | 9  |
|                           | VFB 60/60                                         | 11 |
|                           | VFB 120/120                                       | 13 |
|                           | NVFB                                              | 15 |
|                           | Relleno de casete NVFB                            | 17 |
|                           | Guardia de Caballería Roll 65                     | 19 |
|                           | Placa MSC de CavGuard                             | 21 |
|                           | Manguito de conducto de ventilación (perfil bajo) | 23 |
|                           | Manguito cortafuegos para tuberías                | 25 |

# FF102/25

## Descripción del Producto



La barrera contra incendios para cavidades ventiladas FF102/25 está fabricada con material intumescente de alta expansión, con baja emisión de humo y cero halógenos, y está diseñada para restablecer el rendimiento de resistencia al fuego en cavidades de paredes externas que deben estar ventiladas (estado abierto) en condiciones sin incendio.

El FF102/25 está fabricado con un material intumescente rígido, lo que permite su presentación en tiras. Además, está recubierto con una capa protectora de aluminio para facilitar su manejo y aumentar su durabilidad. En caso de incendio, el material intumescente FF102/25 se expande para cerrar la cavidad de la pared exterior, proporcionando una resistencia al fuego eficaz, garantizando la integridad y el aislamiento durante hasta 60 minutos, dependiendo de la construcción de las paredes exteriores.

El FF102/25 está diseñado para usarse dentro de una cavidad diseñada de 25 mm y, una vez instalado, cerrará el espacio de aire libre restante (delante de la barrera de cavidad de 4 mm) de 21 mm.

## Detalles del producto

- Un producto resistente al fuego diseñado para actuar como una barrera para cavidades de paredes externas en la unión de pisos de compartimentos, dentro de cavidades sin aislamiento.
- Probado y comprobado para restablecer el rendimiento de resistencia al fuego dentro de cavidades de paredes externas en "estado abierto" durante períodos de hasta 60 minutos, tanto para la integridad como para el aislamiento según los principios de EN 1363-1 y de acuerdo con la guía ASFP TGD 19
- Diseño ventilado: desarrollado para permitir la máxima ventilación de las cavidades, lo que reduce la necesidad de bandejas para cavidades o orificios de drenaje.
- Adecuado para cavidades ventiladas de "estado abierto" de hasta 25 mm de ancho
- **Ligero: diseñado para instalarse fácil y rápidamente**
- No requiere mantenimiento después de la instalación

## Tallas

4 x 75 mm x 1000 mm

# FF102/50

## Descripción del Producto



Las barreras cortafuegos para cavidades ventiladas FF102/50 de Tenmat están fabricadas con un material intumescente de alta expansión, libre de halógenos y de baja emisión de humos. Están diseñadas para restablecer la resistencia al fuego en cavidades de paredes externas que requieren ventilación (estado abierto) en condiciones sin incendio.

El FF102/50 está fabricado con un material intumescente rígido que permite su suministro en formato de tira, además está recubierto con una capa protectora de papel de aluminio para facilitar su manejo.

En caso de incendio, el material intumescente FF102/50 se expandirá para cerrar la cavidad de la pared externa, brindando resistencia al fuego efectiva, para integridad y aislamiento por hasta 120 minutos dependiendo de la construcción de las paredes externas.

El FF102/50 está diseñado para usarse dentro de cavidades de hasta 50 mm y, una vez instalado, cerrará el espacio de aire libre restante frente a la barrera de cavidad de 6 mm hasta un máximo de 44 mm (dependiendo del tipo de construcción).

## Detalles del producto

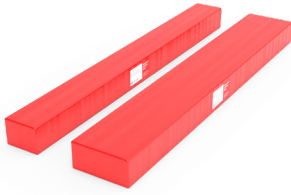
- Una barrera contra incendios de cavidad de "estado abierto" para uso horizontal dentro de cavidades no aisladas, ventiladas y drenadas
- Resistente al fuego durante hasta 120 minutos tanto para la integridad como para el aislamiento cuando se prueba según los principios generales de BS EN 1363-1 siguiendo la guía ASFP TGD 19
- Diseño ventilado: desarrollado para permitir la máxima ventilación y drenaje de las cavidades, reduciendo la necesidad de bandejas para cavidades o orificios de drenaje.
- Adecuado para cavidades ventiladas de "estado abierto" de hasta 50 mm de ancho
- Ligero: diseñado para instalarse fácil y rápidamente
- No requiere mantenimiento después de la instalación

## Tallas

6 x 75 mm x 1000 mm

# VFB Más

## Descripción del Producto



Las barreras cortafuegos ventiladas VFB Plus de Tenmat son barreras cortafuegos para cavidades ventiladas de hasta 450 mm en "estado abierto".

Cada VFB Plus consta de una sección de lana mineral de roca resistente al fuego especialmente formulada con un sello intumescente de alta expansión integral fijado al borde delantero.

El VFB Plus deja luego un espacio de aire máximo de 44 mm para permitir el drenaje y mantener la ventilación durante el uso normal.

En caso de incendio, el sello intumescente se expande rápidamente para sellar el espacio de aire y evitar la propagación vertical del fuego dentro de la pared externa.

El producto ha sido sometido a exhaustivas pruebas de fuego siguiendo los principios de BS EN1363-1 y de acuerdo con ASFP TGD19 (Prueba de resistencia al fuego para barreras de cavidades en "estado abierto").

Los VFB Plus se fijan mecánicamente de forma horizontal dentro de cavidades ventiladas detrás del sustrato de la pared externa siguiendo la línea del compartimento de incendios.

Los VFB Plus se utilizan horizontalmente y se pueden instalar junto con las barreras cortafuegos no ventiladas NVFB de Tenmat, que proporcionan separación vertical contra incendios a lo largo de las líneas de las paredes divisorias del compartimento contra incendios.

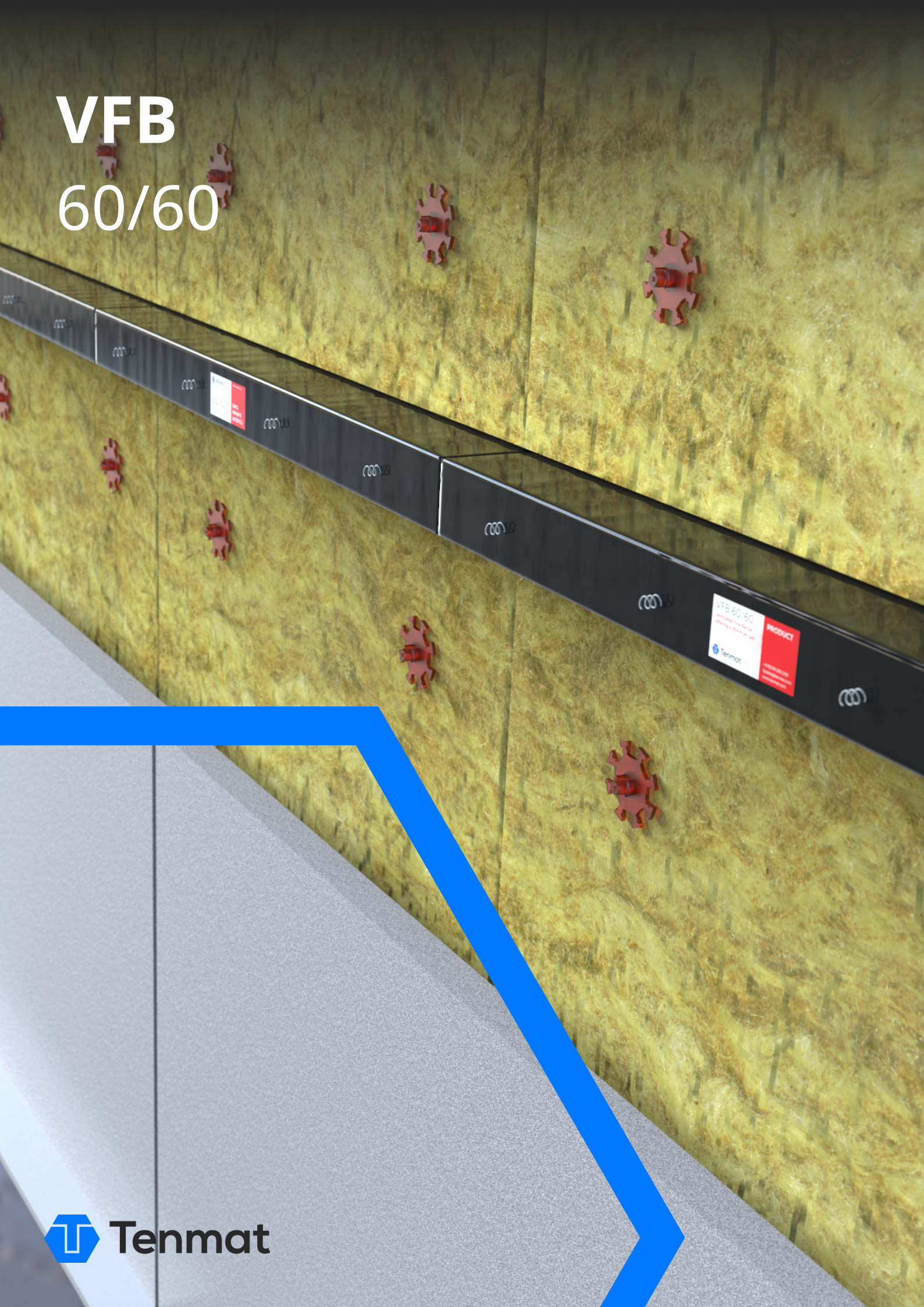
## Detalles del producto

- Clasificaciones de resistencia al fuego típicas de un mínimo de 30 a 60 minutos de integridad y aislamiento.
- Clasificaciones de resistencia al fuego más altas disponibles según la aplicación.
- Mantiene un espacio de aire de 44 mm
- Cavidades probadas de hasta 450 mm
- **Espesor estándar de 75 mm**
- Durabilidad y envejecimiento probados
- **Soportes de fijación incluidos de serie**

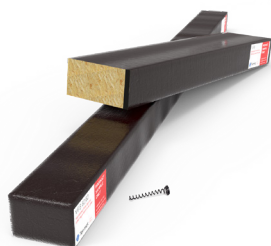
## Dimensiones

Espesor (cavidad total menos espacio de aire de 44 mm) x 75 mm x 1000 mm

# VFB 60/60



## Descripción del Producto



Las barreras cortafuegos ventiladas VFB 60/60 de Tenmat son barreras cortafuegos abiertas para cavidades ventiladas de hasta 450 mm. Cada VFB 60/60 consta de una sección de lana mineral de roca especialmente formulada con resistencia al fuego y un sello intumescente de alta expansión integrado fijado al borde de ataque.

El VFB 60/60 deja entonces un espacio de aire máximo de 25 mm para permitir el drenaje y mantener la ventilación durante el uso normal. En caso de incendio, el sello intumescente se expande rápidamente para sellar el espacio de aire y evitar la propagación vertical del fuego dentro de la pared exterior.

Los productos han sido sometidos a exhaustivas pruebas de fuego siguiendo los principios de BS EN1363-1 y de acuerdo con ASFP TGD19 (Prueba de resistencia al fuego para barreras de cavidades en "estado abierto").

Los VFB60/60 se fijan mecánicamente horizontalmente con cavidades ventiladas tras el sustrato de la pared exterior, siguiendo la línea divisoria del compartimento cortafuegos. Los VFB 60/60 se utilizan horizontalmente y pueden instalarse junto con las barreras cortafuegos no ventiladas Tenmat NVFB, que proporcionan una separación vertical contra incendios a lo largo de las líneas divisorias del compartimento cortafuegos.

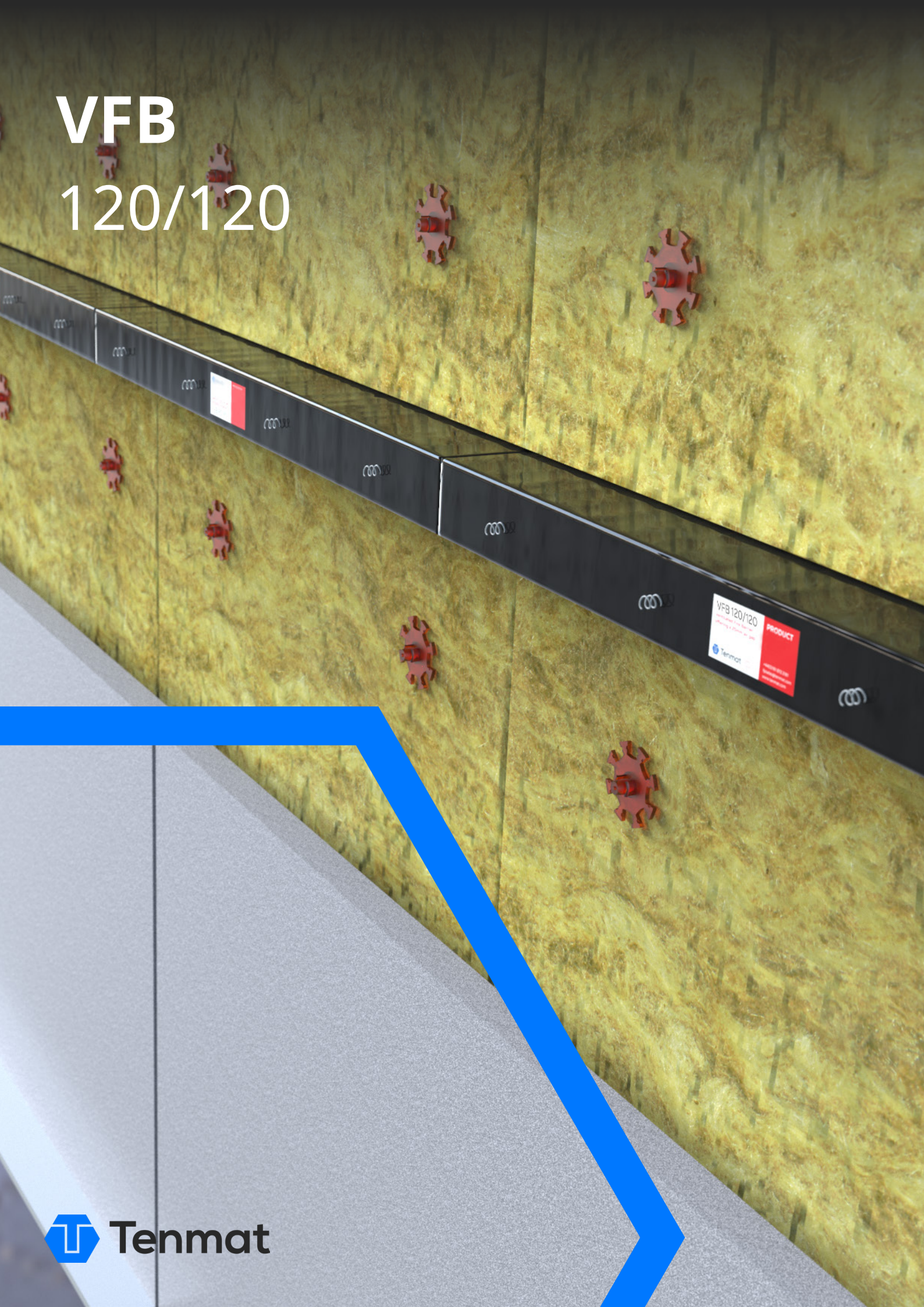
## Detalles del producto

- Clasificaciones de resistencia al fuego típicas de un mínimo de 60 minutos de integridad y aislamiento.
- Clasificaciones de resistencia al fuego más altas disponibles según la aplicación.
- Mantiene un espacio de aire de 25 mm
- Cavidades probadas de hasta 450 mm
- **Espesor estándar de 75 mm**
- Durabilidad y envejecimiento probados
- Soportes de fijación incluidos de serie

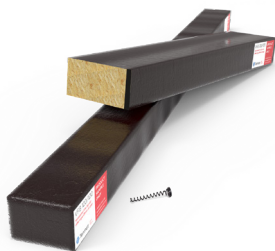
## Tallas

Espesor (cavidad total menos espacio de aire de 25 mm) x 75 mm x 1000 mm

# VFB 120/120



## Descripción del Producto



Las barreras cortafuegos ventiladas VFB 120/120 de Tenmat son barreras cortafuegos abiertas para cavidades ventiladas de hasta 450 mm. Cada VFB 120/120 consta de una sección de lana mineral de roca especialmente formulada con clasificación de fuego y un sello intumescente de alta expansión integrado fijado al borde delantero.

El VFB 120/120 deja entonces un espacio de aire máximo de 25 mm para permitir el drenaje y mantener la ventilación durante el uso normal. En caso de incendio, el sello intumescente se expande rápidamente para sellar el espacio de aire y evitar la propagación vertical del fuego dentro de la pared exterior.

Los productos han sido sometidos a exhaustivas pruebas de fuego siguiendo los principios de BS EN1363-1 y de acuerdo con ASFP TGD19 (Prueba de resistencia al fuego para barreras de cavidades en "estado abierto").

Los VFB 120/120 se fijan mecánicamente horizontalmente dentro de cavidades ventiladas tras el sustrato de la pared exterior, siguiendo la línea divisoria de la zona de incendio. Se utilizan horizontalmente y pueden instalarse junto con las barreras cortafuegos no ventiladas Tenmat NVFB, que proporcionan una separación vertical contra incendios a lo largo de las líneas divisorias de la zona de incendio.

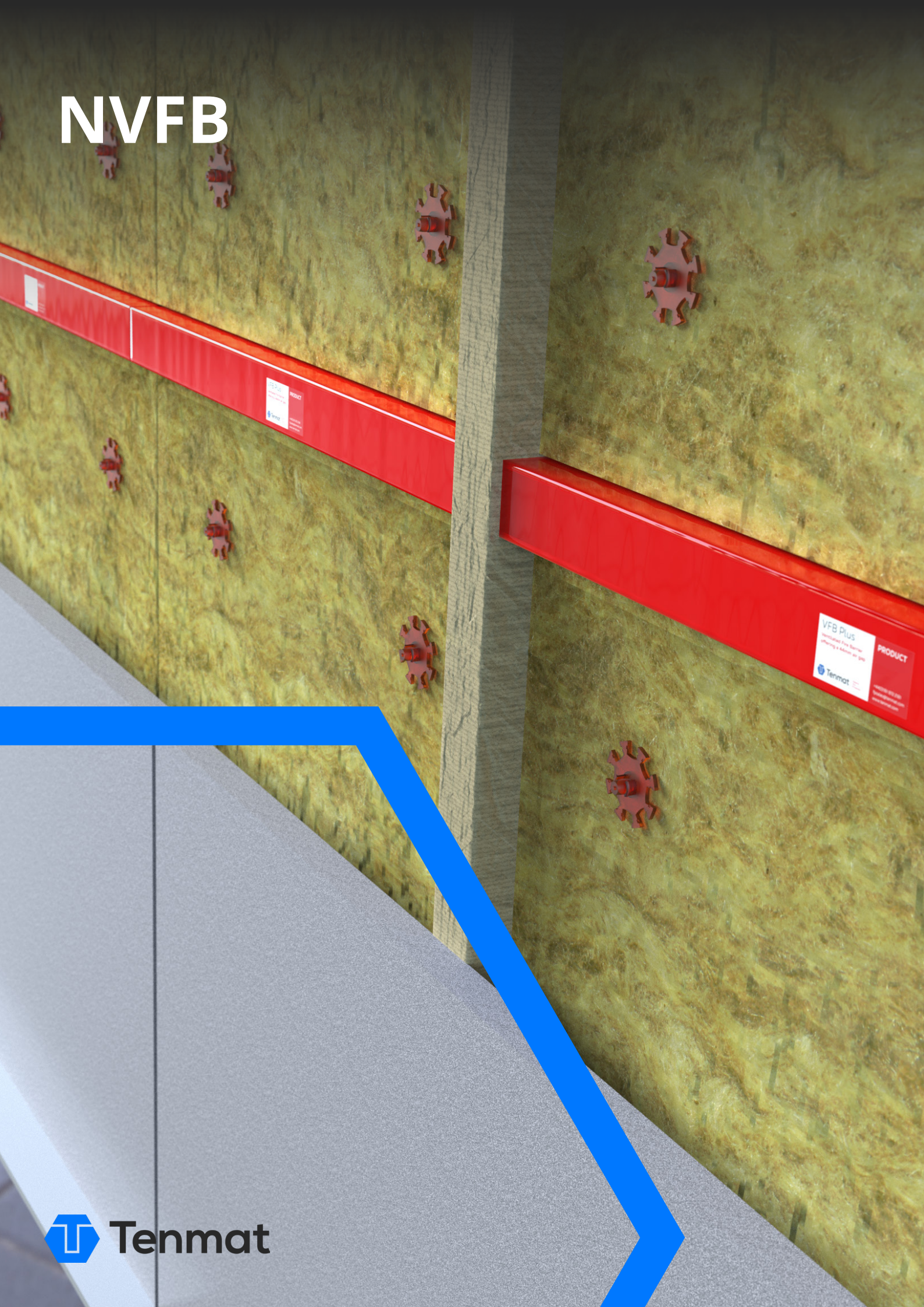
## Detalles del producto

- Clasificaciones de resistencia al fuego de 120 minutos de integridad y aislamiento para cavidades de hasta 300 mm
- Clasificaciones de resistencia al fuego de 90 minutos de integridad y aislamiento para cavidades de 300 mm a 450 mm
- Mantiene un espacio de aire de 25 mm
- Cavidades probadas de hasta 450 mm
- **Espesor estándar de 75 mm**
- Durabilidad y envejecimiento probados
- Soportes de fijación incluidos de serie

## Tallas

Espesor (cavidad total menos espacio de aire de 25 mm) x 75 mm x 1000 mm

# NVFB



## Descripción del Producto



Las barreras contra incendios para cavidades no ventiladas NVFB de Tenmat están fabricadas con lana mineral de roca con una clasificación de reacción al fuego A1 y están diseñadas para mantener el rendimiento de resistencia al fuego en las cavidades de las paredes externas.

El NVFB es capaz de proporcionar una resistencia al fuego efectiva, para la integridad (E) y el aislamiento (I) durante hasta 120 minutos (EI120) dependiendo de la orientación del NVFB y la construcción de las paredes externas.

Tenmat NVFB se suministra cortado a medida para adaptarse al ancho de la cavidad o en losas completas. Se suministra como lana mineral de roca simple como estándar y también puede suministrarse con encapsulado de lámina o con un DPC integrado.

El NVFB está diseñado para usarse en cavidades de hasta 600 mm de ancho y solo requiere 5 mm de compresión durante su instalación.

## Detalles del producto

- Barrera cortafuegos para cavidades para usar en: Piso de compartimentos, paredes divisorias/de compartimentos y alrededor de aberturas
- Certificación de terceros UL-EU
- Clasificación de resistencia al fuego según EN 13501-2
- Informe de evaluación AS1530.4 y AS4072.1
- A1 Reacción al fuego
- Clasificación de resistencia al fuego de hasta 120 minutos de integridad y aislamiento (EI120)
- Adecuado para cavidades de hasta 600 mm.
- Adecuado para uso vertical y horizontal.
- Probado para su uso junto con soportes de mampostería.
- Probado con sistemas SFS con placas de fibrocemento de silicato de calcio
- Se suministra en longitudes de 1 metro.
- Espesor/profundidad estándar de 100 mm
- Disponible en un espesor/profundidad reducido de 82 mm
- DPC integral opcional para evitar la migración de humedad
- Se suministra simple de serie. Encapsulado en aluminio opcional disponible.
- No requiere mantenimiento después de la instalación

## Tallas

Cortar a medida:

100 mm de profundidad x ancho para adaptarse a la cavidad (+5 mm para ajuste de compresión) x 1000 mm

Losas completas:

100 mm x 605 mm x 1003 mm (disponible en liso o laminado).  
100 mm x 1000 mm x 1200 mm (disponible solo en liso). Grosor no estándar de 82 mm disponible bajo pedido.

# NVFB

## Relleno de casete

## Descripción del Producto

El relleno de casete Tenmat NVFB (NVFB-CI) es una tira de 150 mm de ancho de lana de roca no combustible de 110 kg/m<sup>3</sup> de densidad; el espesor requerido depende de la profundidad del panel del casete hasta 31 mm de profundidad.

El relleno de casete Tenmat NVFB (NVFB-CI) se adhiere a la cara interior del panel del casete utilizando sellador de silicona resistente al fuego PFC Corofil y debe quedar al ras con la cara del panel del casete orientada hacia el vacío y permite que la barrera intumescente de estado abierto mantenga un espacio de aire continuo en la parte posterior del panel sin la necesidad de hacer muescas alrededor de las juntas del panel.

El relleno de casete NVFB de Tenmat (NVFB-CI) está probado según los principios de EN1363-1 y el Documento de orientación técnica 19 de ASFP (TGD19).

El relleno de casete Tenmat NVFB (NVFB-CI) está diseñado para usarse con la barrera cortafuegos ventilada Tenmat VFB 120/120 (barrera de cavidad abierta compuesta por una tira intumescente FF102 de 4 mm de espesor con reverso de lana de roca). El NVFB-CI debe cubrir la profundidad del panel del casete, permitiendo mantener un espacio de aire continuo detrás del mismo sin necesidad de entallar las juntas.

## Detalles del producto

- Probado según los principios generales de EN1363-1 y siguiendo el Documento de orientación técnica 19 de ASFP (TGD19)
- Fabricado con la misma lana de roca que la barrera cortafuegos ventilada Tenmat VFB 120/120
- Adecuado para anchos de cavidad entre 90 mm y 300 mm.

## Tallas

150 mm de ancho x profundidad para adaptarse al panel (hasta 31 mm de profundidad) x  
1000 mm de largo

Guardia de caballería

# Rollo 65

 **Tenmat**  
**CavGuard Roll 65**

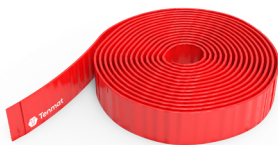
3rd Party Fire Tested for 30 and 60  
Minute Applications.

Contact [Tenmat.com](http://Tenmat.com) for more info  
+44 161 872 2181



**CAVITY FIRE BARRIER SYSTEM - DO NOT REMOVE**

## Descripción del Producto



El CavGuard Roll 65 de Tenmat es una barrera cortafuegos para cavidades, diseñada para proteger del fuego las cavidades tras muros exteriores de mampostería o ladrillo. Su material intumescente altamente expansivo, libre de halógenos y baja emisión de humos, permite mantener la ventilación en condiciones sin incendio.

El CavGuard Roll 65 está fabricado con un material intumescente flexible, lo que permite su presentación en rollo. Con un grosor de tan solo 6 mm, su diseño de perfil bajo ofrece un ahorro considerable de espacio y mano de obra en comparación con las fundas para cavidades tradicionales, a la vez que garantiza que la cavidad externa quede libre de obstrucciones y pueda ventilarse. Además, está recubierto con una capa protectora de polietileno para facilitar su manejo y protegerlo del agua.

En caso de incendio, el material intumescente del CavGuard Roll 65 se expande para cerrar la cavidad de la pared exterior, proporcionando una resistencia al fuego eficaz, garantizando integridad y aislamiento durante 60 minutos\*, dependiendo de la construcción de la cavidad. El CavGuard Roll 65 está diseñado para cerrar una cavidad total de 65 mm, lo que permite tolerancias de construcción de hasta 15 mm (por encima de los requisitos máximos de ventilación de la cavidad típicos de 50 mm).

## Detalles del producto

### Técnico

- Un producto resistente al fuego que proporciona resistencia al fuego dentro de cavidades de paredes externas, por períodos de hasta 60 minutos\*
- Apto únicamente para sustratos externos de mampostería y ladrillo.
- Diseño ventilado: desarrollado para permitir la máxima ventilación de cavidades sin aislamiento, reduciendo la necesidad de bandejas para cavidades o orificios de drenaje.
- Adecuado para cavidades ventiladas de hasta 65 mm de ancho, incluidas tolerancias de construcción de hasta 15 mm (50 mm + 15 mm)
- Se suministra en rollos de 6,3m de largo.

### Instalación y mantenimiento

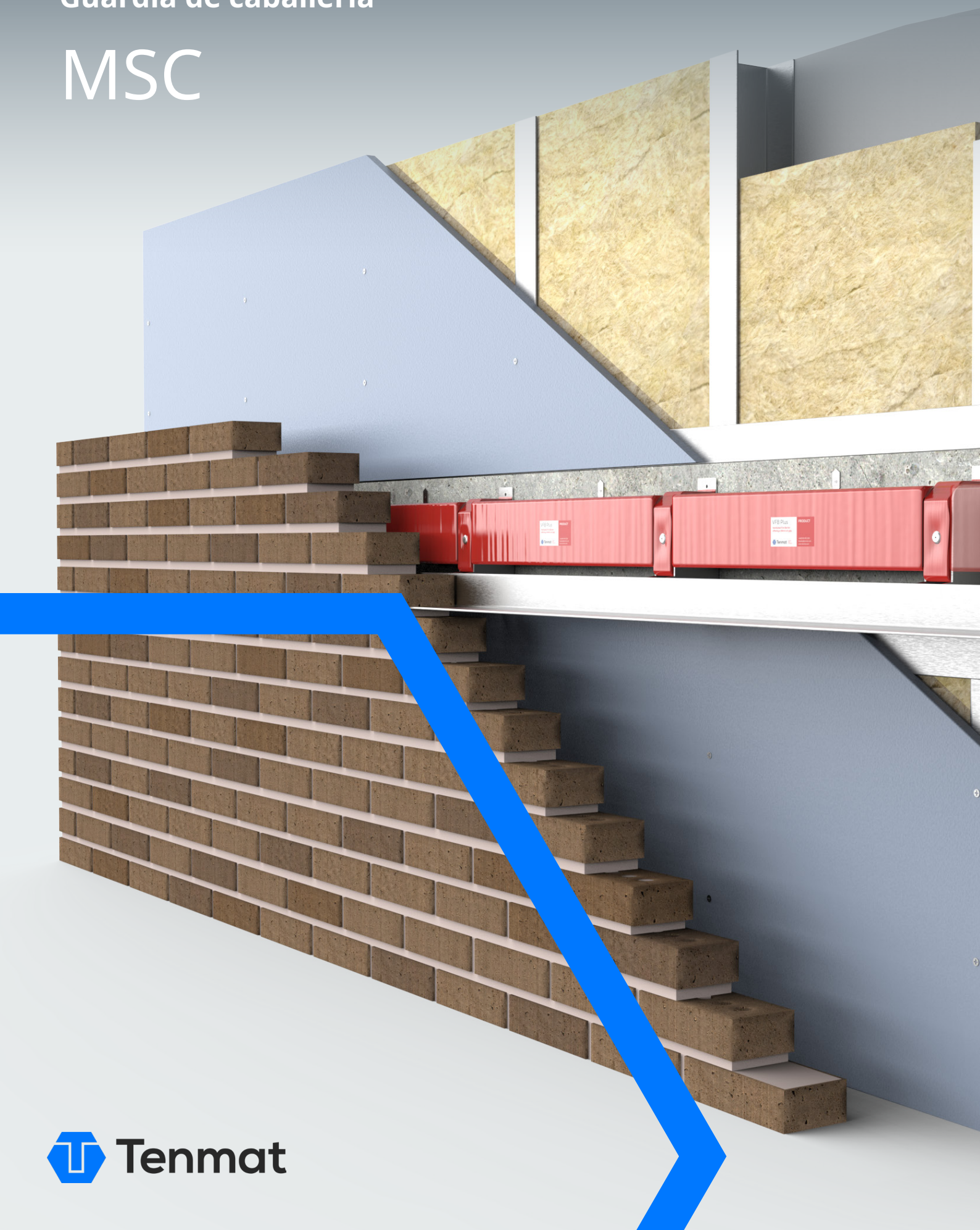
- Flexible y liviano: diseñado para instalarse fácil y rápidamente
- No requiere mantenimiento después de la instalación

## Dimensiones

6 mm x 75 mm x 6300 mm

Guardia de caballería

MSC



Descripción del Producto



La placa de cubierta de soporte de mampostería CavGuard (MSC) de Tenmat es una solución intumescente resistente al fuego diseñada para reaccionar en una situación de incendio para sellar dentro y delante de los soportes de mampostería que penetran o interrumpen las ubicaciones de las barreras contra incendios de las cavidades.

La ubicación de los soportes de mampostería puede provocar que penetren total o parcialmente en las barreras cortafuegos de las cavidades. Esto puede provocar que se utilicen soluciones cortafuegos no probadas en estas zonas.

Si se instalan barreras cortafuegos y soportes de mampostería para rellenar completamente la cavidad en esta área, se pierde el drenaje. Para restablecer el drenaje y evitar problemas de humedad y puentes térmicos, es necesario instalar bandejas y respiraderos adicionales en esta área, lo que implica un tiempo de construcción considerable, costos adicionales y mayor complejidad.

Tenmat ha desarrollado el CavGuard MSC para que funcione en combinación con las barreras contra incendios de cavidades en "estado abierto" VFB Plus de Tenmat para brindar una solución de barrera contra incendios de cavidades eficaz que garantiza una línea de barrera de cavidades continua que también mantiene el drenaje en condiciones normales.

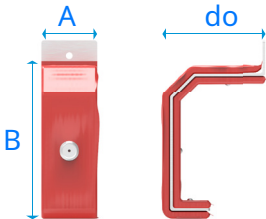
En caso de incendio, el material intumescente de alta expansión integral del CavGuard MSC se expande para sellar el espacio de aire dentro y delante del soporte de mampostería, mientras que la barrera contra incendios de cavidad de "estado abierto" sella la cavidad y el espacio de aire entre los soportes de mampostería.

El sistema ha sido probado contra incendios según los principios de la norma BS EN 1363-1 y de acuerdo con la guía ASFP TGD19.

Detalles del producto

- Probado contra fuego durante 120 minutos para permitir la continuación de la compartimentación.
- Deja espacio de aire libre continuo
- El material intumescente se expande para sellar los espacios de aire.
- Reduce la necesidad de bandejas para cavidades.
- Construcción de acero inoxidable e intumescente.
- Vida laboral de 60 años\*
- Patente pendiente

Tallas



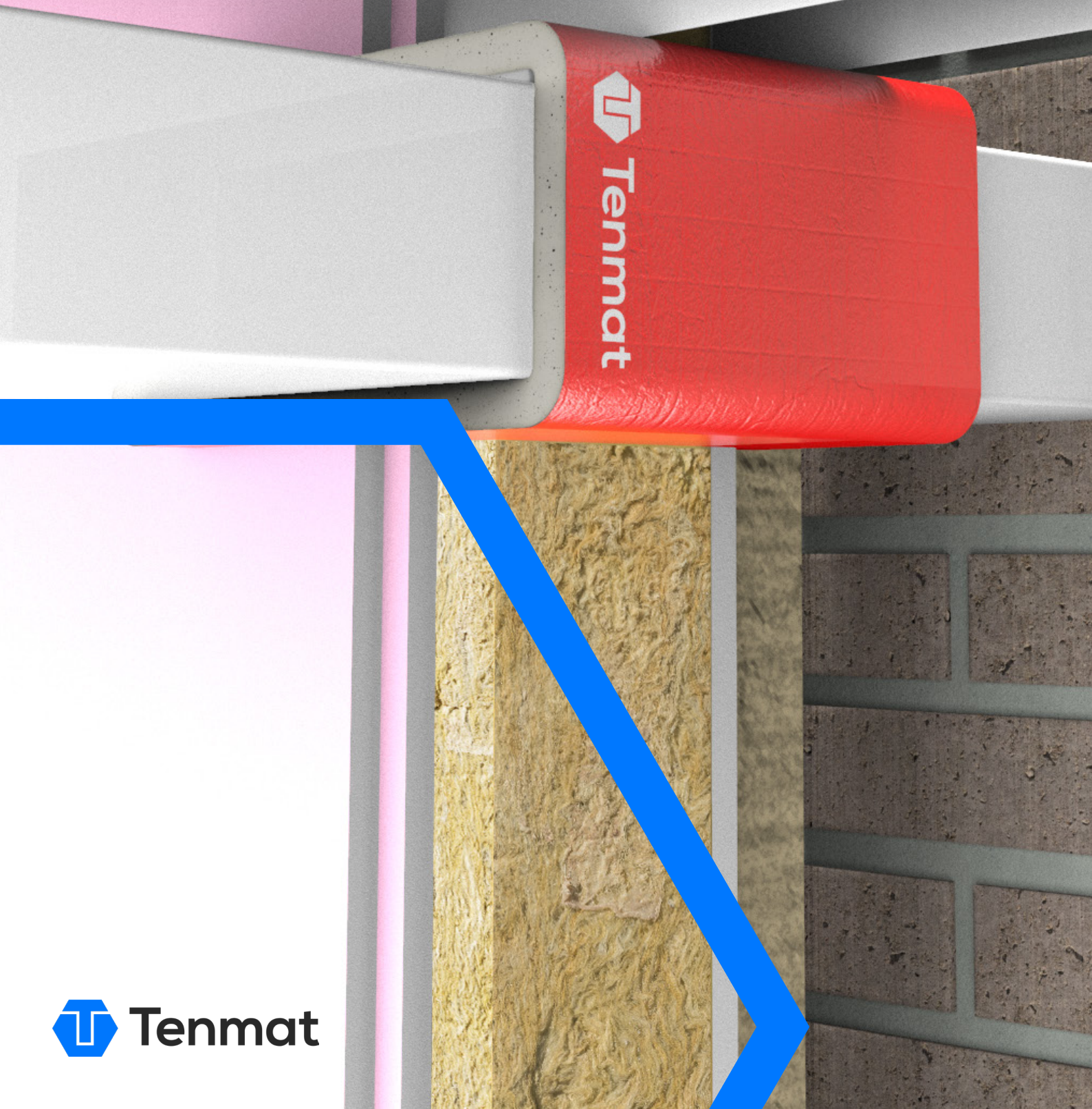
Tamaños adecuados para soportes de mampostería para cavidades de hasta 275 mm\*\*

(\*\*Las cavidades pueden ser hasta un máximo de 12 mm más grandes que las cavidades indicadas para permitir el calce para la tolerancia de construcción).

| Apoyo a la Albañilería<br>tamaño de la cavidad del traje (mm) | Opciones de ancho externo del<br>soporte de mampostería (mm) | Guardia de Caballería MSC<br>Tamaño | Ancho A (mm) | Altura B<br>(milímetros) | Profundidad C<br>(milímetros) | Dimensiones del VFB Plus |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|
| 112.5**                                                       | 50/60/70/80                                                  | 112 x Ancho (A)                     | 42/50/58/64  | 116                      | 87.5                          | 88x75x1000mm             |
| 125**                                                         | 50/60/70/80                                                  | 125 x Ancho (A)                     | 42/50/58/64  | 116                      | 100                           | 100x75x1000mm            |
| 150**                                                         | 50/60/70/80                                                  | 150 x Ancho (A)                     | 42/50/58/64  | 116                      | 125                           | 125x75x1000mm            |
| 175**                                                         | 50/60/70/80                                                  | 175 x Ancho (A)                     | 42/50/58/64  | 116                      | 150                           | 150x75x1000mm            |
| 200**                                                         | 50/60/70/80                                                  | 200 x Ancho (A)                     | 42/50/58/64  | 116                      | 175                           | 175x75x1000mm            |
| 225**                                                         | 50/60/70/80                                                  | 225 x Ancho (A)                     | 42/50/58/64  | 116                      | 200                           | 200x75x1000mm            |
| 250**                                                         | 50/60/70/80                                                  | 250 x Ancho (A)                     | 42/50/58/64  | 116                      | 225                           | 225x75x1000mm            |
| 275**                                                         | 50/60/70/80                                                  | 275 x Ancho (A)                     | 42/50/58/64  | 116                      | 250                           | 250x75x1000mm            |

Manguito de conducto de ventilación

(Perfil bajo)



## Descripción del Producto



Los perfiles bajos de manguitos cortafuegos para conductos de ventilación FF109 (VDS LP) son una familia de sellos de penetración contra incendios con marcado CE diseñados para detener el fuego en conductos/tuberías de ventilación de PVC cuando se instalan a través de construcciones con clasificación contra incendios.

El exclusivo diseño de material intumescente formado al vacío garantiza que la dirección de expansión del material aplaste y selle el conducto en una situación de incendio sin la necesidad de ningún soporte adicional o revestimiento metálico.

La falta de revestimiento metálico no solo hace que la instalación sea fácil, sino que también limita el riesgo de transferencia de calor a través de la estructura y permite la compresión para garantizar un sellado hermético contra el fuego y el humo o un ajuste perfecto contra el plafón del techo donde sea necesario.

Las mangas cortafuegos proporcionan clasificaciones de resistencia al fuego de integridad (E) y aislamiento (I) por hasta EI90 minutos en una construcción de pared externa.

## Detalles del producto

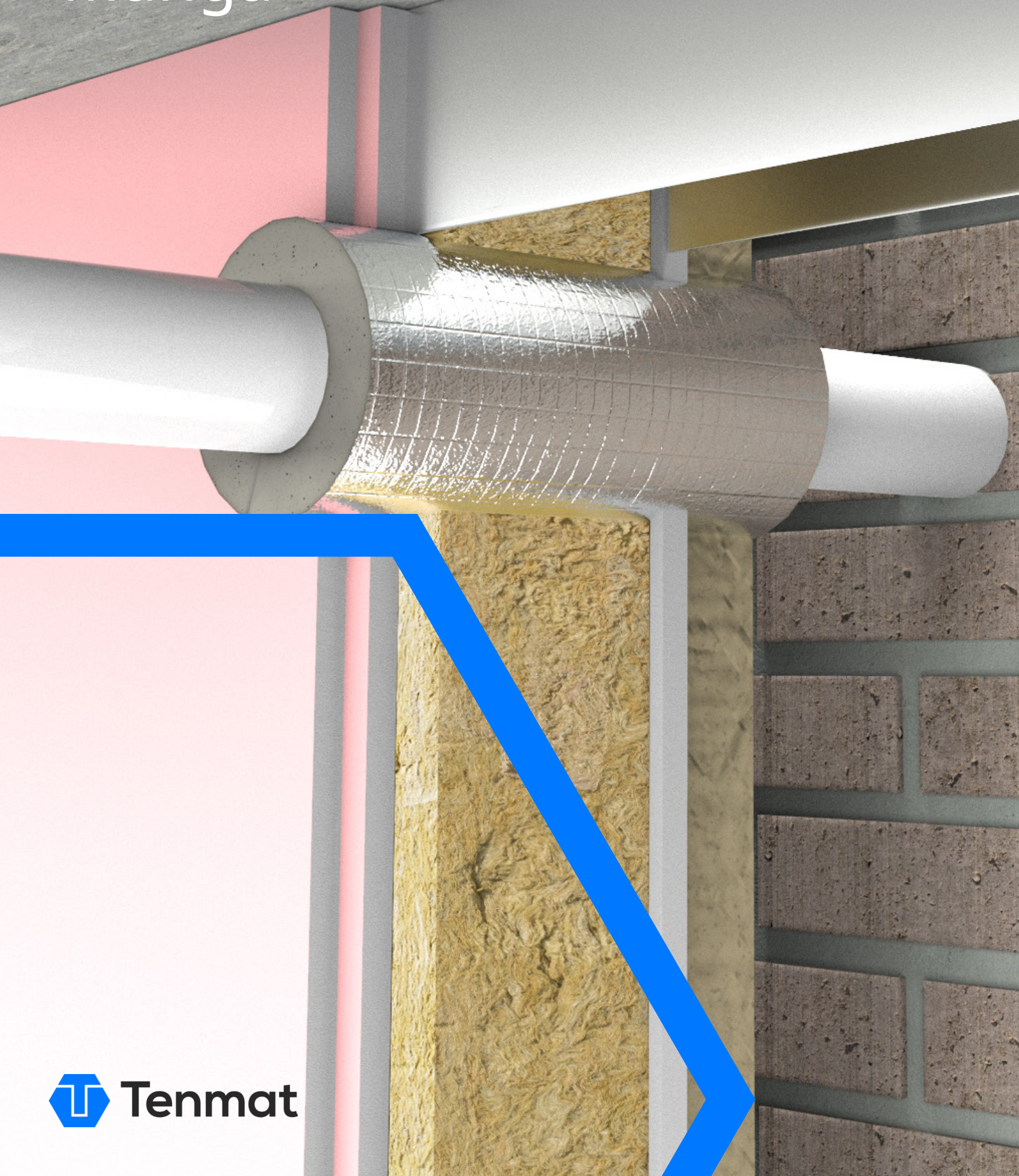
- Producto resistente al fuego hasta EI 90 minutos
- Probado en construcciones de paredes externas/SFS
- U/U - Sin tapar/sin tapar probado según sea necesario para sistemas ventilados
- Se puede instalar posteriormente
- Diseño de perfil bajo
- Disponible preformado y listo para instalar tanto en formas circulares como rectangulares.
- No se requieren fundas ni cajas de metal

## Tallas

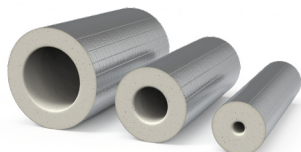
| Tamaño del conducto | Espesor nominal | Ancho/diámetro externo nominal | Altura externa nominal | Longitud |
|---------------------|-----------------|--------------------------------|------------------------|----------|
| 110 x 54 mm         | 10-15 mm        | 134 mm                         | 83 mm                  | 180 mm   |
| 204 x 60 mm         | 10-15 mm        | 228 mm                         | 89 mm                  | 180 mm   |
| 204 x 60 mm         | 10-15 mm        | 228 mm                         | 89 mm                  | 360 mm   |
| 220 x 90 mm         | 10-15 mm        | 244 mm                         | 124 mm                 | 180 mm   |
| 220 x 90 mm         | 10-15 mm        | 244 mm                         | 124 mm                 | 360 mm   |
| 100 mm (103 mm)     | 15 mm           | 244 mm                         | -                      | 180 mm   |
| 125 mm (127 mm)     | 15 mm           | 160 mm                         | -                      | 280 mm   |

Fuego de tubería

# Manga



## Descripción del Producto



Las fundas cortafuegos para tuberías FF109 (PFS) son una gama de sellos de penetración de protección pasiva contra incendios diseñados para detener el fuego de tuberías de metal aisladas y de plástico combustible.

Las mangas contra incendios ofrecen un rendimiento de sellado contra incendios, acústico, térmico y de vapor para una variedad de tuberías que pasan a través de construcciones de paredes externas.

La gama con marcado CE está probada contra incendios de acuerdo con la norma EN 1366-3, incluso en paredes externas, con evaluaciones adicionales según BS 476 Parte 20.

Las fundas cortafuegos para tuberías FF109 (PFS) están fabricadas con un material intumescente único, de baja emisión de humo y libre de halógenos. Se suministran preformadas y listas para instalar, adaptándose a diversos diámetros de tubería.

Con un espesor nominal de 25 mm, la funda intumescente comprimible se suministra envuelta en una lámina de aluminio reforzado, lo que permite recortarla y adaptarla a las tuberías. Esto proporciona un sellado eficaz contra incendios, humo y ruido, a la vez que permite cierta movilidad térmica.

Clasificaciones de resistencia al fuego de hasta EI90 minutos en construcciones de paredes externas / SFS.

## Detalles del producto

- Marcado CE
- Solución 4 en 1: sellado contra incendios, acústico, térmico y de vapor
- Clasificación de resistencia al fuego de hasta EI90 minutos en paredes externas/sistemas SFS
- Adecuado para varios tubos de ABS de hasta 55 mm de diámetro y tubos de plástico PVC de hasta 110 mm de diámetro
- Fácil y rápido de instalar, no requiere fijaciones ni manguitos.
- Aprobado por Lubrizol
- FBC<sub>MT</sub> Sistema compatible

## Tallas

Espesor nominal de la manga: 25 mm

Diámetros disponibles: 17 a 114 mm (consulte con Tenmat los tamaños exactos de las tuberías probadas)

Longitud estándar de la manga cortafuegos: 300 mm

# Barreras de cavidades para Fachadas

---



## SEDE CORPORATIVA

Tenmat Ltd.  
Ashburton Rd Oeste  
Parque Trafford  
Mánchester M17 1TD  
Inglaterra

+ 44(0)161 872 2181  
fpsales@tenmat.com  
www.tenmat.com

## AMÉRICA DEL NORTE

Tenmat Inc.  
23 Copper Drive  
Newport, DE 19804  
EE.UU

+1 302-633-6600  
info@tenmatusa.com  
www.tenmatusa.com

## FRANCIA

Tenmat  
56 Avenida Foch  
77370 Nangis  
Francia

+ 33 (0) 1 60 58 56 56  
info@tenmat.fr  
www.tenmat.fr

## Ventilaciones BrandGuard

6 Rancho Cir.  
Bosque del lago,  
California, 92630

+1 949-516-9517  
info@brandguardvents.com  
www.brandguardvents.com

## AUSTRALIA Y NUEVA ZELANDA

+ 61 0418 288 009  
fpanz@tenmat.com  
www.tenmat.com