

Descripción del sistema

- 1 Rejilla modular de ventilación PROMASTOP®-IM Grille . Sección de paso de aire aprox. 69%
- 2 Masilla para sellado perimetral PROMASEAL®-A
- 3 Partición de soporte: partición rígida (ladrillo, bloque, hormigón) o flexible (particiones de placa)

Norma de Ensayo EN 1366-3

Descripción general

Rejilla modular intumescente de piezas acoplables para proveer de ventilación natural por paso de aire en elementos compartimentadores (paredes) resistentes al fuego. A 190°C aproximadamente crea una espuma selladora que cierra el hueco de ventilación, asegurando la capacidad de evitar el paso de llamas y calor y evitando así la propagación del fuego

Sistema válido para EI 120 (una rejilla individual) o EI 90 (dos o más rejillas acopladas)

Las posibilidades de acople de las rejillas se establecen en la [Tabla 1](#)

Elementos de soporte

Válido para [paredes rígidas](#) de ladrillo, hormigón, bloques etc., de densidad $\geq 450 \text{ Kg/m}^3$ y en espesores $\geq 100 \text{ mm}$.

Válido para [particiones ligeras](#) de placas de grosor $\geq 100 \text{ mm}$.

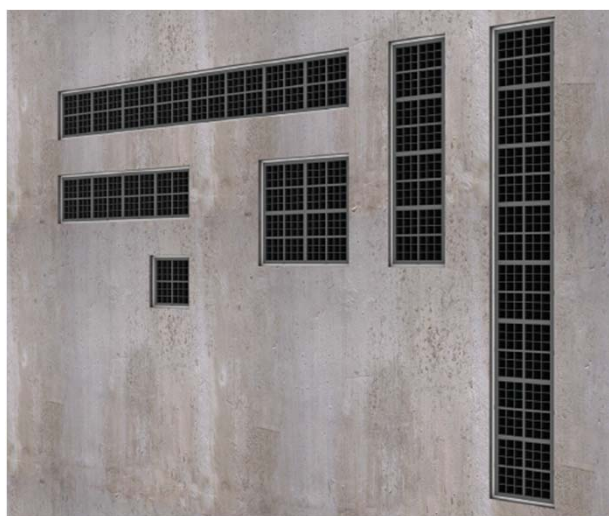
Condiciones de aplicación

Debe mantenerse una distancia mínima entre distintas rejillas de 100 mm. (Ver [Detalle A](#)) y 70 mm. entre la rejilla y suelo o techo

El sustrato debe estar limpio y libre de polvo y grasa. La temperatura de aplicación debe estar entre 5 °C y 40 °C Si la humedad relativa supera el 65%, puede conllevar mayor tiempo de secado de la masilla PROMASEAL®-A

Procedimiento de instalación

- Acoplar las rejillas PROMASTOP®-IM Grille a la forma deseada de instalación (Ver [Tabla 1](#)). Para conseguir la forma cuadrada, las flechas ([Detalle B](#)) deben apuntar todas en la misma dirección.
- En caso necesario ampliar o crear el hueco necesario en la pared, máx. 10 mm más ancho que la rejilla conformada.
- Limpiar la abertura.
- Colocar la rejilla centrada en el hueco y sujetarla con calzos alrededor
- Sellar la junta perimetral resultante con masilla acrílica PROMASEAL®-A por ambos lados de la pared. La junta debe tener un ancho de entre 2 y 5 mm. y una profundidad mayor de 10 mm.



Detalle A



Detalle B

Tabla 1: acoplamientos modulares permitidos y resistencia al fuego

Instalación horizontal	Inst. vertical	Instalación combinada horizontal/vertical	Tamaño (Nº de rejillas)	Pared rígida	Pared flexible	Resistencia al fuego	
			100 x 100 mm. (1 ud. PROMASTOP®-IM Grille)	✓	✓	EI 120	
			200 x 200 mm. (4 ud. PROMASTOP®-IM Grille)	✓	✓		
			200 x 100 mm. (2 ud. PROMASTOP®-IM Grille)	✓	✓		
			300 x 100 mm. (3 ud. PROMASTOP®-IM Grille)	✓	✓		
			400 x 100 mm. (4 ud. PROMASTOP®-IM Grille)	✓	✓		
			500 x 100 mm. (5 ud. PROMASTOP®-IM Grille)	✓			
			600 x 100 mm. (6 ud. PROMASTOP®-IM Grille)	✓			EI 90
			700 x 100 mm. (7 ud. PROMASTOP®-IM Grille)	✓			
			800 x 100 mm. (8 ud. PROMASTOP®-IM Grille)	✓			