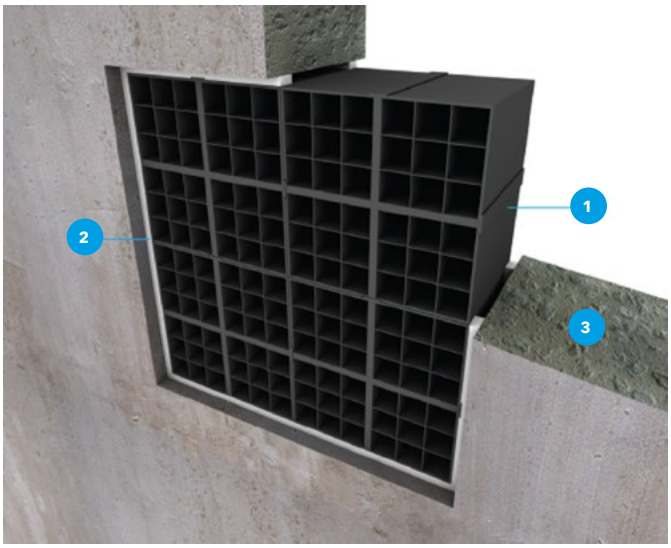
14.15 PROMASTOP®-IM GRILLE

Rejilla modular de ventilación. Resistencia al fuego hasta EI 120.

ENSAYO
IBS CR 315020416



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 o PROMASEAL®-AG
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
Valido para paredes rígidas de ladrillo, hormigón, bloques etc., de densidad ≥450 Kg/m3 y en espesores ≥100 mm.

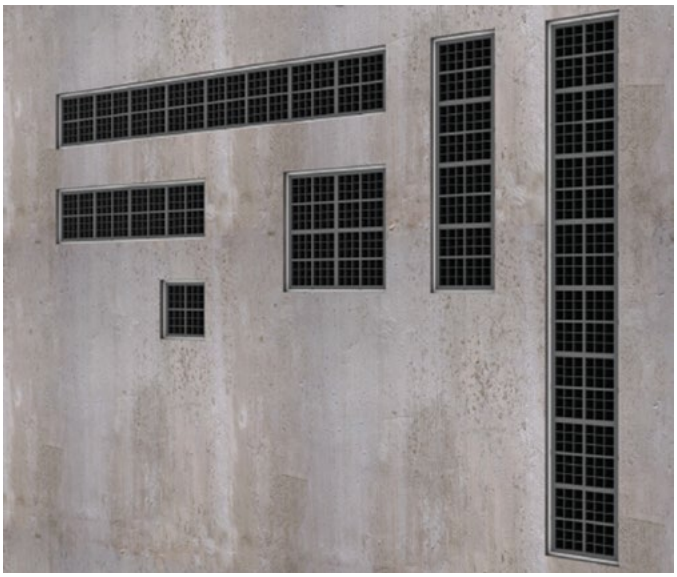
Válido para particiones ligeras de placas de grosor ≥100 mm.

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 o PROMASEAL®-AG.

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 o PROMASEAL®-AG 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



14.15 PROMASTOP®-IM GRILLE

Rejilla modular de ventilación. Resistencia al fuego hasta EI 120.

ENSAYO
IBS CR 315020416

TABLA 1: ACOPLAMIENTOS MODULARES PERMITIDOS Y RESISTENCIA AL FUEGO

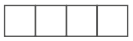
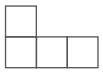
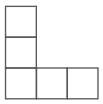
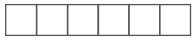
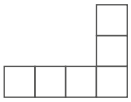
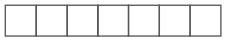
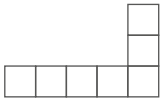
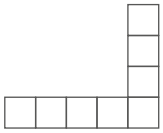
Instalación horizontal	Inst. vertical	Instalación combinada horizontal/vertical	Tamaño (N° de rejillas)	Pared rígida	Pared flexible	Resistencia al fuego
			100 x 100 mm (1 ud. PROMASTOP®-IM Grille)	✓	✓	EI 120
			200 x 200 mm (4 ud. PROMASTOP®-IM Grille)	✓	✓	EI 90
			200 x 100 mm (2 ud. PROMASTOP®-IM 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)	✓		
			700 x 100 mm (7 ud. PROMASTOP®-IM Grille)	✓		
			800 x 100 mm (8 ud. PROMASTOP®-IM Grille)	✓		

TABLA RESUMEN DE LOS SISTEMAS DE SELLADO DE PASO DE INSTALACIONES

Debido a la complejidad de las combinaciones de clasificación de sellados, no disponemos de una tabla resumen, por favor consultar los resultados de cada una de las soluciones constructivas.