

14.10 PROMASTOP®-W

Sellado de paso de tuberías plásticas con banda flexible. Resistencia al fuego hasta EI 120.

ENSAYO
IBS_13081901



Detalle A

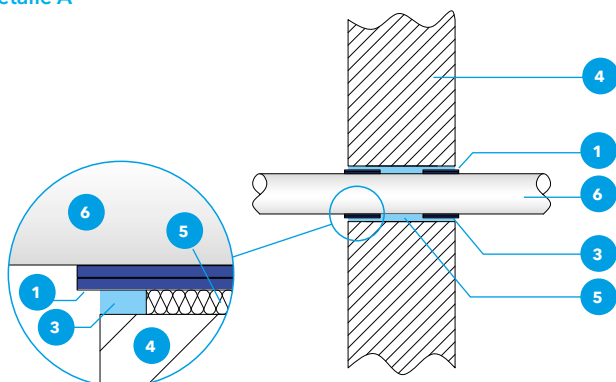


TABLA 1. RESISTENCIA AL FUEGO EI 120

Tipo de plástico	Rango de dimensiones Ø diámetro / s espesor de pared de la tubería	Nº de capas Ø → capas
PVC-U	Ø 32/ s 3,0 Ø 160/s 7,7	32→2
		40-63→3
		75-90→4
		110-125→5
		140-160→6
PE	Ø 32/ s 1,8 Ø 160/s 14,6	32→2
		40-63→3
		75-90→4
		110-125→5
PP-H / PP-R	Ø 32/ s 1,8 Ø 160/s 9,1	140-160→6
		32→2
		40-63→3
		75-90→4
		110-125→5
		140-160→6

Descripción del sistema

1. Banda resistente al fuego PROMASTOP®-W rodeando en capas a la tubería a proteger
2. Sellado del hueco entre tubería y pared con sistema de masilla y Lana de roca
3. Masilla intumescente PROMASEAL®-A o PROMASEAL®-AG
4. Pared de tipo rígido masivo: ladrillo, hormigón, etc.
5. Fondo de sellado de Lana de roca de alta densidad
6. Tubería de plástico (PVC, PP, PE...)

Norma de Ensayo EN 1366-3

Descripción general

PROMASTOP®-W es un sistema de banda flexible para sellado de paso de tuberías de plástico (PVC, PP, PE) a través de paredes rígidas de ladrillo u hormigón.

Se instala encastrada a la pared, ahorrando espacio. También puede combinarse con otros sistemas de sellado, como PROMASTOP®-I o PROMASTOP®-CC (Ver soluciones Técnicas 14.1 y 14.2).

La banda PROMASTOP®-W se utiliza con tuberías de plástico y se aplica alrededor de la tubería en capas dependiendo de la resistencia al fuego y del tipo de tubería a sellar (Ver Tabla 1).

Campo de aplicación

Para sellado de paso de tuberías de plástico (PVC-U, PVC-C, PE, ABS, PP-H PP-R) de diámetro máximo 160 mm a través de paredes rígidas de densidad $\geq 450 \text{ kg/m}^3$ y espesor $\geq 150 \text{ mm}$.

La aplicación en forjados y en paredes ligeras es siempre en combinación con sistema de sellado PROMASTOP®-CC. Ver la solución Técnica 14.1 o consultar a nuestro Departamento Técnico.

Instalación en obra

- Determinar el nº de capas a aplicar según Tabla 1.
- Cortar la banda flexible intumescente PROMASTOP®-W a medida.
- Envolver con la banda flexible intumescente PROMASTOP®-W la tubería, con la cara activa hacia el interior.
- Pegar el extremo final de la banda a la capa anterior con papel autoadhesivo.
- Deslizar la banda sobre la tubería hasta penetrar en la pared (debe sobresalir de la pared hasta 5 mm como máximo).
- Se aplica una banda a cada lado de la pared (Ver Detalle A).
- La junta anular que queda puede ser sellada usando una de las formas siguientes.
 - Rellenando la junta con lana de roca y aplicación posterior de un cordón de masilla acrílica intumescente PROMASEAL®-A o
 - Aplicando masilla intumescente PROMASEAL®-AG.

Nota importante: No debe cubrirse la parte visible de la banda ni con morteros ni con otros sistemas de sellado.