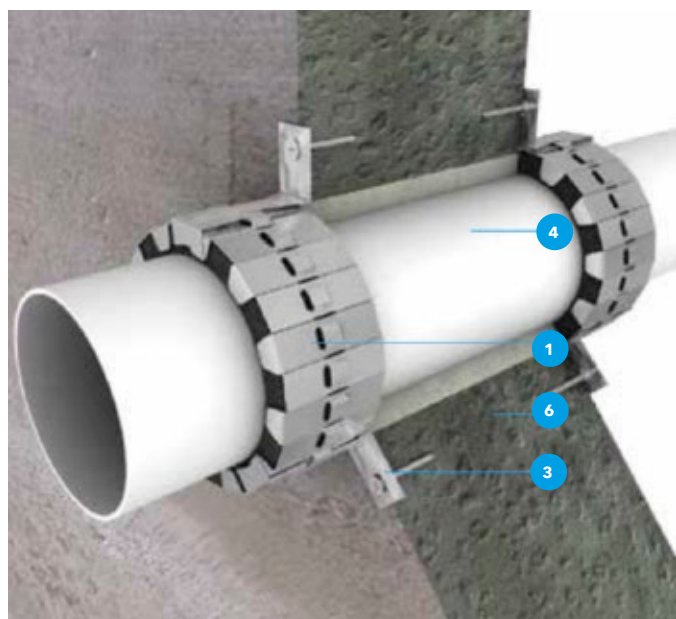


## 14.8 PROMASTOP®-UCE

Sistema de collarines intumescentes para sellado de tuberías combustibles. Resistencia al fuego hasta EI 120.

ENSAYO

PK-2-11-16-002E-0



### Descripción del sistema

1. PROMASTOP®-UCE, banda para collarín intumescente cortada a medida del diámetro de la tubería
2. Junta entre tubería plástica y el elemento sectorizador
3. Sistema de fijación según el tipo de elemento sectorizador atravesado
4. Tubería plástica (PVC, PP, PP-R, PE-HD)
5. Elemento sectorizador atravesado. Ver Tabla 1
6. Muro masivo

### Ensayo con Norma EN 1366-3

#### Descripción general

Sistema de sellado de paso de tuberías combustibles plásticas a través de elementos compartimentadores en sectores de incendios. PROMASTOP®-UCE es un collarín para sellados resistentes al fuego conformado "in situ" a partir de una banda continua que se corta a medida de la tubería en cuestión, y después se fija al elemento compartimentador.

La banda se compone de una tira metálica troquelada para facilitar el corte y un producto intumescente sólido adherido por el interior a la tira metálica.

#### Campo de aplicación

PROMASTOP®-UCE se utiliza para el sellado de tuberías de todo tipo de plásticos: PVC, PP, PP-R, PE, PE-HD para hasta EI 120 (Ver Tabla 2).

Puede utilizarse en penetraciones en pared de tipo masivo, como ladrillo, hormigón etc., así como en particiones flexibles y ligeras de placa. En la Tabla 1 se detalla su anchura mínima y el nº de collarines a colocar.

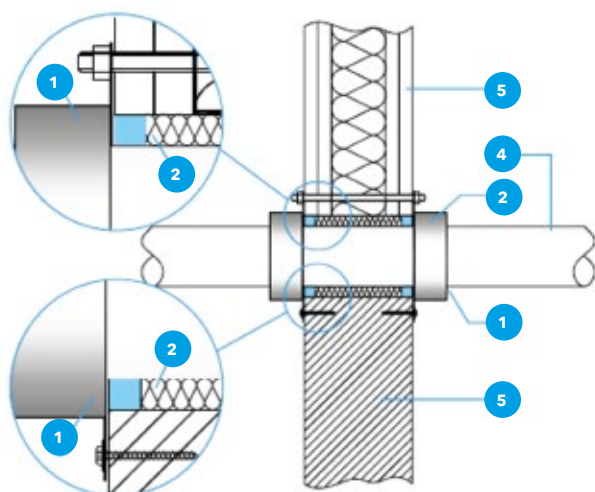
Se utiliza con diámetros de tubería hasta 125 mm en particiones ligeras y hasta 160 mm en paredes o forjados masivos, con rango de espesores de pared entre 3,7 y 17,1 mm.

#### Montaje e instalación

En forjados debe colocarse un collarín por la parte inferior. En paredes (del tipo que sean) se debe colocar un collarín a cada lado de la pared.

Antes de la colocación del collarín, el espacio entre el elemento sectorizador y la tubería debe sellarse apropiadamente:

- Si el espacio es menor de 15 mm con masilla intumescente PROMASEAL®-A en una profundidad no inferior a 5 mm.
- Si el espacio es mayor, por favor consulten con nuestro Departamento Técnico para el uso de un sistema de sellado adecuado.



# 14.8 PROMASTOP®-UCE

Sistema de collarines intumescentes para sellado de tuberías combustibles. Resistencia al fuego hasta EI 120.

ENSAYO

PK-2-11-16-002E-0

TABLA 1: ESPESOR DE LOS ELEMENTOS DE SECTORIZACIÓN Y Nº DE COLLARINES

| Elemento sectorizador        | Espesor del elemento sectorizador | Nº de collarines |
|------------------------------|-----------------------------------|------------------|
| Partición ligera             | ≥100 mm                           | 2                |
| Pared masiva (ladrillo, etc) | ≥100 mm                           | 2                |
| Forjado                      | ≥150 mm                           | 1                |

Las particiones ligeras deben tener al menos dos placas por cada lado con un espesor mínimo total de 25 mm y cumplir con la resistencia al fuego exigida.

El collarín se corta a la longitud adecuada al perímetro de la tubería y se coloca a su alrededor con el número de pestañas de fijación requeridas. Ambos valores vienen especificados en la caja que contiene la banda.

Acontinuación el collarin se desliza hasta la pared o forjado y se fija mediante el sistema apropiado a la pared:

- Particiones ligeras, mediante varillas roscadas M6 o M8 pasantes que atraviesan la pared de un lado a otro (Ver Detalle A), con sus correspondientes tuercas y arandelas.
- Paredes o forjados masivos, mediante fijaciones expansivas, o tornillos adecuados al material que la compone.

TABLA 2: ESPESOR DE LOS ELEMENTOS DE SECTORIZACIÓN Y Nº DE COLLARINES PARA UNA EI 120

| Elemento sectorizador         | Espesor (mm) | Tipo de tubería plástica | Diámetro máximo ensayado (U/C) | Diámetro máximo ensayado (U/U) |
|-------------------------------|--------------|--------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Partición ligera o flexible   | ≥100         | PVC                      | Ø 125                          | Ø 40                           |
|                               |              | PP-H/PP-R                | Ø 63                           | Ø 63                           |
|                               |              | PE-H                     | Ø 90                           | Ø 90                           |
| Pared masiva (ladrillo, etc,) | ≥100         | PVC                      | Ø 160                          | Ø 12                           |
|                               |              | PP-H/PP-R                | Ø 125                          | Ø 63                           |
|                               |              | PE-H                     | Ø 160                          | Ø 160                          |
| Forjado                       | ≥150         | PVC                      | Ø 125                          | Ø 90                           |
|                               |              | PP-H/PP-R                | Ø 125                          | Ø 125                          |
|                               |              | PE-H                     | Ø 125                          | Ø 125                          |