

Detalle A

Descripción del sistema

- 1 Masilla acrílica PROMASEAL®-A
- 2 Partición o forjado de hormigón, fábrica (ladrillo o bloque) o ligera (de placas de yeso)
- 3 Tuberías no combustibles (metálicas)
- 4 Cables unitarios o en mazo.
- 5 Lana de roca, densidad $\geq 40\text{Kg/m}^3$
- 6 Aislamiento no combustible

Norma de ensayo UNE-EN 1366-3

Descripción:

Sistema de sellado para cables individuales, mazos de cables y tuberías no combustibles, con o sin aislamiento no combustible.

Para huecos en particiones de fábrica u hormigón, particiones ligeras de placa de yeso o silicatos (como los sistemas de partición PROMATECT®)

Puede combinarse con el sistema PROMASTOP®-I

Aplicación:

- Limpiar cuidadosamente los bordes del soporte
- Los substratos absorbentes deben mojarse previamente con agua
- Introducir el material de base en el hueco
- Aplicar el sellador PROMASEAL®-A en el hueco, poniendo especial atención en que adhiera bien a los bordes.
- Alisar la superficie del sellado con una espátula mojada con agua.

Campo de aplicación sellado de paso de cables.

Apto para muros rígidos, particiones ligeras y forjados con las características siguientes:

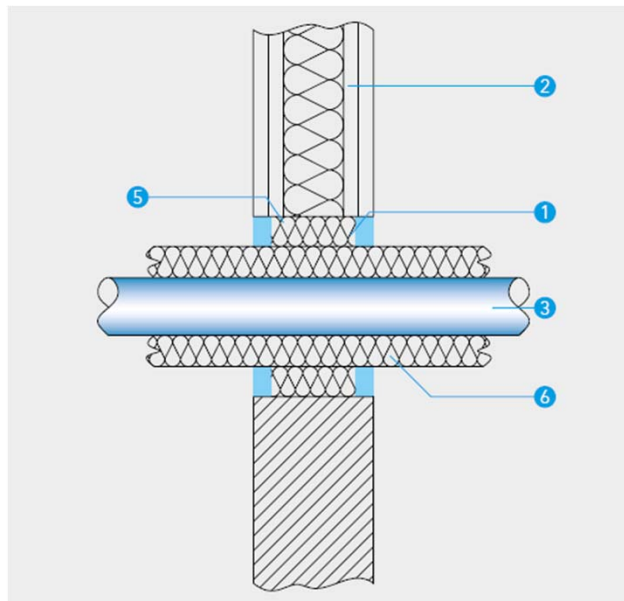
- Espesor del muro: $\geq 100\text{ mm}$.
- Espesor del forjado: $\geq 150\text{ mm}$.
- Ancho de la junta entre cables y pared: $\leq 20\text{ mm}$.
- Profundidad del sellado: $\geq 15\text{ mm}$.
- Fondo de junta: Lana de roca Clase A1, punto de fusión $\geq 1000\text{ °C}$ y de densidad $\geq 40\text{ Kg/m}^3$

Detalle A:

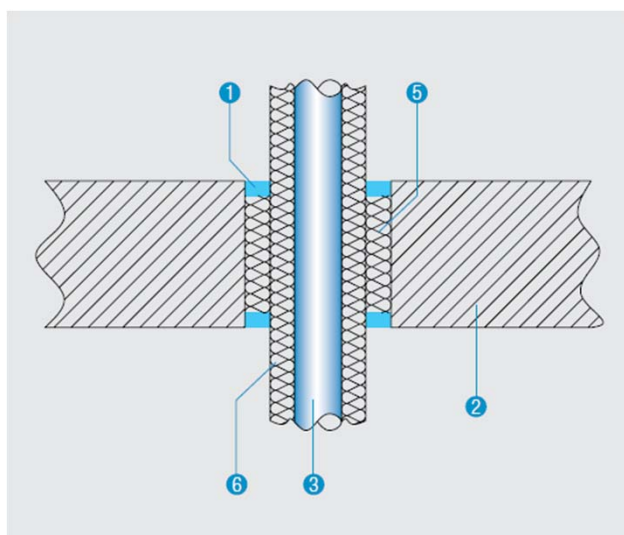
Debe realizarse el sellado anular por ambas caras de la pared/forjado

Resistencia al fuego de sellado de paso de cables eléctricos

Tipos de instalación eléctrica	Clasificación		
	Pared rígida	Pared flexible	Forjado
Cables individuales enfundados $\leq 4 \times 10\text{ mm}^2$	EI 120	EI 120	EI 120
Cables individuales enfundados $\leq 3 \times 150\text{ mm}^2$	EI 120	EI 120	EI 120
Todos los cables enfundados $\varnothing \leq 21\text{ mm}$ (telecomunicaciones)	E 120 / EI 90	E 120 / EI 90	EI 120
Mazo de 26 cables enfundados $\leq 5 \times 1,5\text{ mm}^2$	EI 120	EI 120	EI 120
Mazo de 20 cables enfundados $\leq 2 \times 0,6\text{ mm}^2$ (telecomunicaciones)	E 120 / EI 90	E 120 / EI 90	EI 120
Mazos de cables $\varnothing \leq 100\text{ mm}$. con cables $\varnothing \leq 21\text{ mm}$.	E 120 / EI 90	E 120 / EI 90	EI 120
Sellado blanco (sin instalaciones) hueco $\varnothing \leq 200\text{ mm}$.	EI 120	EI 120	EI 120



Detalle B Paso a través de muro rígido o flexible



Detalle C Paso a través de forjado

Sellado de paso de tuberías

Con PROMASEAL®-A pueden sellarse aberturas anulares alrededor de tuberías metálicas con aislamiento

Para huecos en particiones de fábrica u hormigón, particiones ligeras de placa de yeso o silicatos (como los sistemas de partición PROMATECT®)

Puede combinarse con el sistema PROMASTOP®-I

Campo de aplicación.

Apto para muros rígidos, particiones ligeras y forjados con las características siguientes:

- Espesor del muro forjado: ≥ 150 mm.
- Ancho de la junta entre cables y pared: ≤ 20 mm.
- Profundidad del sellado: ≥ 15 mm.
- Fondo de junta: Lana de roca Clase A1, punto de fusión ≥ 1000 °C y de densidad ≥ 40 Kg/m³

Para tuberías metálicas con diámetro exterior entre $50 \text{ mm} \leq \varnothing \leq 106 \text{ mm}$ y con espesor de pared entre $2 \text{ mm.} \leq s \leq 14,2 \text{ mm.}$

Aislamiento con configuración CS

Características del aislamiento: Clase A2-s1, d0 o A2_L-s1, d0 y punto de fusión ≥ 1000 °C, Densidad 40 kg/m^3 y espesor 30 mm.

Resistencia al fuego

Sellado anular en ambas caras del sellado según **Detalles B y C** :
EI 120 U/C