



Descripción del sistema

1. Espuma de sellado PROMAFOAM®-C
2. Revestimiento PROMASTOP®-CC para mejorar la resistencia (OPTATIVO)
3. Elemento sectorizador: Muro o forjado

Norma de Ensayo EN 1366-4

Descripción general:

Sistema de sellado de huecos lineales (juntas) sin penetraciones, basado en la espuma autohinchable de poliuretano modificado PROMAFOAM®-C. Apto para juntas de encuentro o juntas con poco movimiento. Es un sistema de aplicación muy rápida. PROMAFOAM®-C adhiere sobre la mayoría de productos de construcción. Para paredes rígidas de 100 mm o forjados de 150 mm.

Para juntas en tres orientaciones:

- Vertical (V) en pared.
- Transversal (T) en pared.
- Horizontal (H) en forjado.

Puede opcionalmente ser complementado con una capa de PROMASTOP®-CC.

Aplicación en obra:

- PROMAFOAM®-C se aplica bien mediante pistola especial (se suministra aparte) para botes con cierre para pistola, bien mediante cánula de plástico (se suministra con el bote) para botes con ese tipo de cierre.
- Humedecer bien los soportes con agua líquida, especialmente si son absorbentes.
- Aplicar PROMAFOAM®-C rellenando la junta en toda su profundidad.
- Al cabo de una hora (si se aplica a pistola) o de 2-3 horas si se aplica a boquilla, se corta el excedente de espuma que sobresale de la junta con un cuchillo.
- Opcionalmente, recubrir la espuma por ambos lados con una capa de recubrimiento PROMASTOP®-CC de 0,7 mm de espesor por ambas caras de la junta, para obtener mejor resistencia.

Resistencia al fuego:

Depende de la profundidad de la junta (espesor de pared) y ancho de la junta, y también de su orientación (V, T o H). La aplicación de una capa de PROMASTOP®-CC mejora la resistencia al fuego hasta EI 180 en forjados.

TABLA 1: RESISTENCIA AL FUEGO. SOLO CON PROMAFOAM®-C

Pared rígida ≥ 100 mm		
Orientación	Ancho de junta (W)	Resistencia
Vertical	de 5 a 40 mm	EI 60-V-X-W 5 a 40
Transversal	de 5 a 25 mm	EI 45-T-X-W 5 a 25
Pared rígida ≥ 150 mm		
Orientación	Ancho de junta (W)	Resistencia
Vertical	de 5 a 30 mm	EI 90-V-X-W 5 a 30
Transversal	de 5 a 30 mm	EI 90-T-X-W 5 a 30
Forjado ≥ 150 mm		
Orientación	Ancho de junta (W)	Resistencia
Horizontal	hasta 15 mm	EI 120-H-X-W 5 a 15
Horizontal	15 a 30 mm	EI 90 - H-X-W 15 a 30
Horizontal	30 a 40	EI 60 - H-X-W 30 a 40

TABLA 2: RESISTENCIA AL FUEGO CON PROMAFOAM®-C + PROMASTOP®-CC

Pared rígida ≥ 100 mm		
Orientación	Ancho de junta (W)	Resistencia
Vertical	de 5 a 50 mm	EI 60-V-X-W 5 a 50
Transversal	de 5 a 35 mm	EI 60-T-X-W 5 a 35
Pared rígida ≥ 150 mm		
Orientación	Ancho de junta (W)	Resistencia
Vertical	de 5 a 60 mm	EI120-V-X-W 5 a 60
Transversal	de 5 a 40 mm	EI 120-T-X-W 5 a 40
Transversal	de 40 a 50 mm	EI 90-T-X-W 40 a 50
Forjado ≥ 150 mm		
Orientación	Ancho de junta (W)	Resistencia
Horizontal	de 5 a 30 mm	EI 180-H-X-W 5 a 30
Horizontal	de 30 a 40 mm	EI 90-H-X-W 30 a 40