



☎ 91 893 68 61

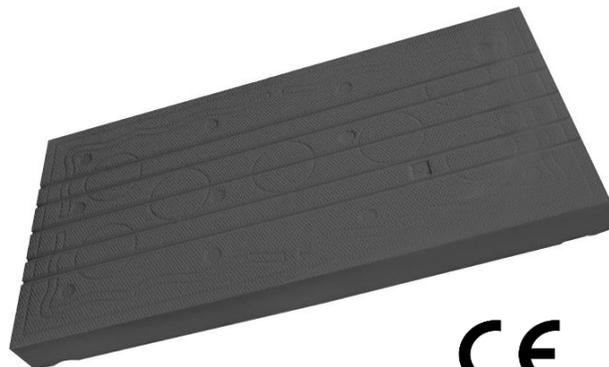
📍 Ctra. CM 4010, Km. 19  
45224 - Seseña (Toledo)

✉ [eurocem@eurocemmorteros.com](mailto:eurocem@eurocemmorteros.com)

🌐 <https://eurocemmorteros.com>



## EPS PLACA GRAFITO MOLDEADO



### U S O G E N E R A L

Planchas para Sistemas de Aislamiento Térmico tanto exterior como interior. Mejora de envolvente térmica.

### C O L O R

Gris.

### N O T A L E G A L

Las indicaciones y datos técnicos que aparecen en esta ficha están basados en nuestra experiencia y certificaciones vigentes, declinando toda responsabilidad por consecuencias derivadas de una utilización inadecuada. Por ello, nuestra garantía se limita exclusivamente a la calidad del producto suministrado.

### A P L I C A C I O N E S ( D E N O M I N A C I Ó N )

- Construcción – Aislamiento Térmico:  
Planchas estabilizadas para Sate moldeadas grafitadas.

### I N F O R M A C I O N M E D I O A M B I E N T A L E P S

- Reciclable 100%.
- No contiene CFC's, HCFC's ni HFC's.
- Materia prima auto extingible – (SE).
- No proliferación de bacterias ni hongos.
- No tóxico para organismos acuáticos.

### P R E S T A C I O N E S D E C L A R A D A S

- L(2)-W(2)-T(1)-S(1)-P(3)-DS(N)2-DS(70,-)1-DS(70,90)1-MU(20-40)-BS150-CS(10)80-TR220-WL(T)1-GM1600-SS90.
- Color del material: Gris.
- Número revisión: 1
- Codificación: P03-IM-16



## F I C H A T É C N I C A

| Características   | RESULTADO     | NORMA APLICADA        |
|---|---------------|-----------------------|
| Conductividad térmica ( $\lambda$ ) – (W/m-K)             | 0,032         | EN 13163:2012+A2:2017 |
| Estabilidad dimensional (23° C; 50% HR) – (%)             | ±0,2          |                       |
| Largo – (1000 mm) – (L)                                   | ±2            |                       |
| Ancho – (500 mm / 600 mm) – (W)                           | ±2            |                       |
| Espesor (60 – 80 – 100 – 120 – 140 mm) – (T)              | ±1            |                       |
| Resistencia compresión ( $\sigma_{10}$ ) – (KPa)          | ≥ 88          |                       |
| Resistencia flexión – (KPa)                               | ≥ 185         |                       |
| Resistencia a tracción – (KPa)                            | ≥ 240         |                       |
| Resistencia cortante – (KPa)                              | ≥ 95          |                       |
| Módulo cortante – (KPa)                                   | ≥ 1800        |                       |
| Absorción de agua – (%)                                   | ≤ 0,3         |                       |
| Resistencia a la difusión de agua ( $\mu$ )               | 20 – 40       |                       |
| Permeabilidad al vapor de agua ( $\delta$ ) – (mg/Pa-h-m) | 0,015 – 0,030 |                       |
| Reacción al fuego (Euroclase)                             | E             |                       |

### Almacenamiento:

Recomendación de almacenar los paquetes con su embalaje original en un lugar fresco y seco a una temperatura inferior a los 80° C. Los paquetes no deben exponerse a la luz solar sin permanecer con su embalaje original blanco opaco.

### Riesgos manipulación:

La manipulación del producto no requiere ninguna medida especial, ni uso de equipos de protección para las personas durante su uso o instalación. Es ligero, rígido, fácil de manejar y cortar cuando es necesario.

### Aislamiento térmico:

Aproximadamente un 98% del volumen del material es aire y únicamente un 2% materia sólida (poliestireno).

- Muy baja absorción de agua ≤0,3.
- Más alta resistencia a la flexión, tracción y compresión.
- Indicada en zócalos, fachadas Sate aplicadas, OSB o fachadas de mayor exigencia de prestaciones de aislamiento.