

## FICHA TÉCNICA

### PLANCHAS DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (D-13/15 Kg/m<sup>3</sup>)

Tipo	Densidad (kg/m <sup>3</sup> )	Color	Conductividad Térmica <sup>(1)</sup> (W / m · K)	Dimensiones (cm.)	Resistencia Térmica (m <sup>2</sup> · K / W)	Planchas (Ud. / paq.)	Superficie (m <sup>2</sup> / paq)
III	13-15	Blanco	0.038	250x100x001	0.25	40	100
				250x100x002	0.50	20	50
				250x100x003	0.75	14	35
				250x100x004	1.05	10	25
				250x100x005	1.30	8	20

<sup>(1)</sup> La conductividad térmica mencionada es fruto del ensayo directo de nuestros productos en laboratorios notificados y del autocontrol de propiedades que realizamos en nuestro laboratorio.

Los datos de esta ficha técnica **son válidos** para otras dimensiones de planchas.

Características	Norma	Nivel o clase
Tolerancia espesor	EN 823	± 2 mm
Tolerancia longitud	EN 822	± 2 mm
Tolerancia anchura		± 2 mm
Tolerancia rectangularidad	EN 824	± 2 mm/m
Tolerancia planicidad	EN 825	5 mm
Estabilidad dimensional en condiciones normales y constantes de laboratorio	EN 1603	± 0.2 %
Estabilidad dimensional en condiciones específicas de temperatura y humedad	EN 1604	≤ 1.0 %
Resistencia flexión	EN 12089	≥ 125 kPa
Resistencia a compresión al 10% de deformación	EN 826	≥ 60 kPa
Factor de resistencia a difusión al vapor de agua (μ)	EN 12086	30 a 70
Reacción al fuego (Euroclase)	EN 13501-1	E

## FICHA TÉCNICA

Para cumplir las exigencias del Mercado CE, obligatorio para los aislantes térmicos, nuestras planchas se fabrican conforme a la norma europea **EN 13163:2012+A2:2016** "Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación. Productos manufacturados de poliestireno expandido (EPS). Especificación".

### Características especiales:

- Mejora la eficiencia energética del edificio.
- 100% reciclable.
- Resistencia química y a la humedad.
- Fácil manejo gracias a su bajo peso.
- Colocación rápida y sin polvo.
- Producto sin clorofluorocarbonos (CFCs) ni hidrofluorocarbonos (HCFCs).



### Indicaciones generales de uso:

- El poliestireno expandido es estable frente a muchos productos químicos. Si se utilizan adhesivos, pinturas disolventes y vapores concentrados de estos productos, hay que esperar un ataque de estas sustancias.
- El EPS no es estable frente a: ácidos concentrados (sin agua) al 100%, disolventes orgánicos (acetona, ésteres,...), hidrocarburos alifáticos saturados, aceite de diesel, y carburantes.
- Se recomienda no almacenar las planchas expuestas a plena luz del sol, en especial si aún se encuentran embaladas. La exposición a los rayos solares produce la degradación del producto.