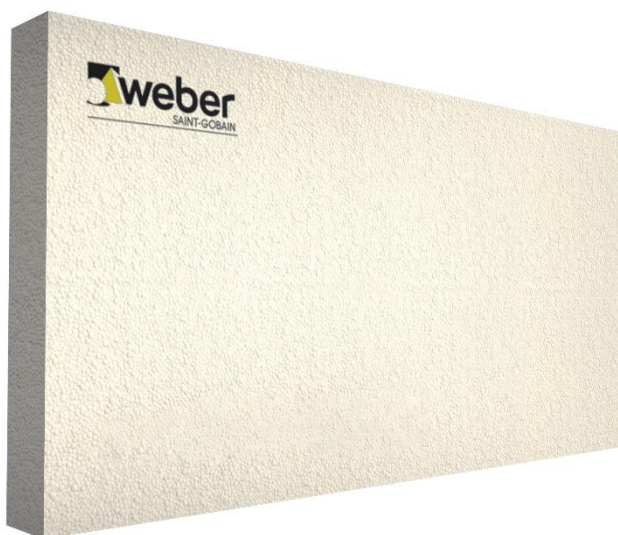


# WEBER THERM EPS

El poliestireno expandido (EPS) es una espuma rígida de color blanco y gran trabajabilidad, caracterizada por poseer una alta resistencia físico-mecánica con relación a su reducido peso aparente. Es una alternativa que invita a imaginar múltiples usos para materializar soluciones constructivas y de aislamiento térmico, tanto en la edificación como en las obras civiles y viales.



## CARACTERÍSTICAS / USOS

- Envoltente térmica tipo E.I.F.S. solución de aislación térmica exterior.
- Amplia gama de dimensiones, espesores y densidades
- Estable y duradera.
- Alta resistencia térmica.
- Permite ser: Aserrado, cortado, perforado, cepillado, lijado, elastificado, doblado, clavado y atornillado.
- Adhiere sobre: Superficies absorbentes y no absorbentes como madera, metal, hormigón u otros afines a la construcción.
- Fijado con adhesivos de base acuosa, sin solventes tóxicos, lo que contribuye a un uso más compatible con el medio ambiente.

Apariencia:	Placas color blanco
Presentación:	1000x500 mm Espesor: 10 a 200 mm
Impermeabilidad:	El % de absorción de agua no supera el 5%
Comportamiento frente al fuego:	Carga combustible ínfima Autoextinguible
Dimensionamiento:	Espesores y medidas según requerimiento.
Duración en almacén:	6 meses, desde su fecha de fabricación, en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados. En zona protegido de las heladas y fuertes exposiciones al sol.

Densidad aparente	Unidad	10 kg/m <sup>2</sup>	15 kg/m <sup>3</sup>	20kg/m <sup>3</sup>	25kg/m <sup>3</sup>	30kg/m <sup>3</sup>
Coefficiente de Conductividad Termica	W / mK	0,0425	0,0413	0,0384	0,0373	0,0361
Resistencia a la Compresion (10% de recalado)	Kg/cm <sup>2</sup>		0,6-1,0	1,0-1,4	1,4-2,0	1,8-2,5
Resistencia a la Compresion (2% de recalado)	Kg/cm <sup>2</sup>		0,12-0,25	0,2-0,35	0,28-0,5	0,36-0,62
Resistencia al Corte	Kg/cm <sup>2</sup>		4,4-5,3	6,0-8,0	7,2-10	8,5-12
Resistencia a la Flexion	Kg/cm <sup>2</sup>		1,6-2,1	2,5-3,0	3,2-4,0	4,2-5,0
Resistencia a la Traccion	Kg/cm <sup>2</sup>		1,6-2,3	2,5-3,2	3,2-4,1	3,7-5,2
Absorción volumétrica de agua	%		5	4	3,5	3

## NOTAS

Los datos indicados en las fichas de productos están basados en ensayos de laboratorio. Por lo que los datos reales pueden variar según circunstancias observadas en terreno.

Información referida a la seguridad de uso, manipulación, almacenamiento y la eliminación de productos, el consumidor deberá consultar la hoja de seguridad del producto, la cual contiene datos físicos, ecológico, toxicológicos y otros datos relacionados a la seguridad

Las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto han sido creadas en base a información de buena fe, según el conocimiento actual y la experiencia de Weber cuando son almacenados, manejados y aplicados correctamente, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con las recomendaciones de Weber. En terreno, las posibles diferencias respecto a materiales, soportes y condiciones reales del lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información de esta ficha técnica, ni de cualquier recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El aplicador de los productos debe realizar pruebas para comprobar su idoneidad de acuerdo con el uso que se le quiere dar. Weber se reserva el derecho de cambiar propiedades de sus productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo con los términos de nuestras vigentes condiciones generales de venta y suministro. Los aplicadores deben de conocer y utilizar la última versión y actualizada de las fichas técnicas, las cuales se pueden conseguir en la página <[www.cl.weber](http://www.cl.weber)>