

## FICHA DE PRODUCTO

## Sarnatherm® XPS CL

Panel de Aislamiento Térmico de Espuma de Poliestireno Extruido Rígido (XPS).

## DESCRIPCION DEL PRODUCTO

**Sarnatherm® XPS CL** tiene una estructura de celdas cerradas y se fabrica de acuerdo con el proceso de certificación según la norma europea EN 13164:2 "Productos de aislamiento térmico para la edificación - Productos de espuma de poliestireno extruido (XPS) - Especificación".

Los paneles **Sarnatherm® XPS CL** se presentan con revestimiento de extrusión en ambas caras y con perfil de media-madera (L).

## USOS

- Techos planos invertidos (no transitables)
- Techos planos invertidos (transitable por personas)
- Techos planos invertidos (transitables)
- Techos inclinados con listones tradicionales.
- Losas interiores con **Sarnatherm® XPS CL** bajo losas en contacto con el suelo;
- Losas con cargas moderadas.

## CARACTERISTICAS / VENTAJAS

**Características térmicas:**

- Excelentes propiedades de aislamiento térmico (bajo).
- Alta resistencia a la absorción de agua.
- Adecuada difusión del vapor de agua.
- Cero capilaridad.

**Características mecánicas:**

- Alta resistencia mecánica (resistencia a la compresión).
- Alta estabilidad dimensional.
- Densidad homogénea (30 a 33 kg/m³).

## INFORMACION DEL PRODUCTO

**Base Química**

Espuma rígida de poliestireno extruido (XPS).

**Presentación**

Film retráctil con una altura máxima de 45 cm y siempre dispone de eti-

**Comportamiento al Fuego**

- Clasificación de reacción al fuego Euroclase E, según las Normas Europeas.

**Características Ambientales:**

- Fabricado con gases de expansión respetuosos con el medio ambiente, libres de CFC y HCFC.
- Vida útil estimada equivalente a la vida útil del edificio (aprox. 50 años).
- Material 100% reciclable.
- Agente de expansión con potencial nulo de agotamiento de la capa de ozono (ODP = 0) y bajo potencial de calentamiento global (GWP < 4).

**Características de Resistencia Química:**

- Resistente al ataque ácido y bacteriano, pero sensible a materiales con componentes volátiles.
- Compatible con materiales de construcción convencionales, como morteros de cemento, cal, yeso, etc.
- No favorece el desarrollo de moho ni eflorescencias.

**Características de Aplicación:**

- Producto ligero, fácil de transportar, cortar y aplicar, lo que facilita su instalación en obra.

## CERTIFICADOS / NORMAS

Produced and tested in accordance with European standard: EN 13164

queta con información y especificaciones de su contenido.

Espesor (mm)	N° de planchas por Paquetes (unidades)	Cantidad por Paquetes (m <sup>2</sup> )
80	5	3,75

## Conservación

**Condiciones de Almacenamiento** **Sarnatherm® XPS CL** los paneles pueden almacenarse al aire libre sobre una superficie limpia y lisa o en espacios cerrados y bien ventilados. Protegidos de los rayos UV. Guárdelos lejos de materiales inflamables, fuego u otras fuentes de ignición. Evite el contacto con disolventes como gasolina, alquitrán y ácido fórmico, ni con gases como metano, etano, propano y butano.

**Dimensiones** 1250 x 600 (mm) (EN 822)

**Espesor** 80 mm

**Superficie** Con Piel (Superficie de Acabado)

**Resistencia a Compresión** 300 kPa (con 10% deformación) (EN 826)

**Estabilidad Dimensional** ≤ 5 % (EN 1604)

**Reacción al Fuego** Clase E (EN 13501 -1)

**Conductividad Térmica** 0,027 [W/(m·K)] (EN 12667)

**Thermal resistance** 2,84 (m<sup>2</sup>K/W) (EN 12667)

## NOTAS

Todos los datos técnicos del producto indicados en esta hoja de datos se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### CALIDAD DEL SOPORTE

**Sarnatherm® XPS CL** debe ser aplicada sobre superficies planas, lisas y limpias.

### APLICACIÓN

La temperatura máxima de funcionamiento durante la aplicación es de +75 °C y la mínima de -50 °C. El film retráctil solo debe retirarse inmediatamente antes de aplicar **Sarnatherm® XPS CL**. Estas láminas son fáciles y seguras de transportar y se pueden cortar con una hoja de sierra, un cúter o un cortador de alambre caliente. Durante las operaciones de corte de láminas y en espacios cerrados, se recomienda el uso de protección respiratoria y gafas de seguridad.

## NOTAS LEGALES

La información y, en particular, las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de productos de Sika, se dan en buena fe basada en el conocimiento y experiencia actual de Sika de los productos cuando se han almacenado apropiadamente, manipulados y aplicados bajo las condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en materiales, sustratos y condiciones reales del sitio son tales que ninguna garantía en relación a la comercialización o de aptitud para un propósito particular, ni cualquier obligación que surja en absoluto de cualquier relación legal, puede ser inferida de esta información, ni de cualquier otra recomendación escrita, o de cualquier otra sugerencia ofrecida. El usuario debe probar la aptitud del producto para la aplicación y propósito propuesto. Sika se reserva el derecho para cambiar las propiedades de sus productos. Deben observarse los derechos de propiedad de terceras partes. Todas las órdenes de compra son aceptadas sujetas a nuestras condiciones actuales de venta y entrega. Los usuarios siempre deben referirse a la más reciente edición de la Ficha de Producto local correspondiente, copias de la cual se proporcionarán a su solicitud.

**Sika S. A. Chile**  
Pdte. Salvador Allende N°85  
San Joaquín  
Santiago  
Teléfono 56-2-25106510  
web: chl.sika.com



**Ficha de Producto**  
**Sarnatherm® XPS CL**  
Febrero 2026, Versión 01.01  
020935052000247891

SarnathermXPSCL-es-CL-(02-2026)-1-1.pdf

