

## DANOTHERM PLACA EPS

Panel para aislante térmico exterior de Poliestireno Expandible (EPS) con canto recto para sistema DANOTHERM SATE EPS



ETE 18/1016

Panel aislante térmico de poliestireno expandido estabilizado y autoextinguible, de juntas perimetrales en corte recto, empleado en el sistema DANOTHERM SATE.

### Presentación

- Largo (cm): 100
- Ancho (cm): 50
- Espesor (mm): 120
- M<sup>2</sup>/paquete: 2.5
- Superficie (m<sup>2</sup>): 0.5
- Color: Blanco
- Código de producto: 715325

### Datos Técnicos

Concepto	Valor	Norma
Densidad nominal (kg/m <sup>3</sup> )	16 (±10%)	EN 1602
Absorción de agua a largo plazo (%)	<5	EN 12086
Conductividad térmica declarada (W/mK)	0.037	EN 12667 / EN 12939
Resistencia a compresión (kPa)	65	EN 826
Resistencia a flexión (kPa)	100	EN 12089
Permeabilidad al vapor de agua (μ)	30 - 80	EN 12086
Reacción al fuego	E	EN 13501-1

Concepto	Valor	Norma
Rectangularidad (mm/m)	2	EN 824
Resistencia a la tracción perpendicular a las caras (kPa)	100	EN 1607
Resistencia térmica (m <sup>2</sup> K/W)	3,20	-
Tolerancia de anchura (mm)	2	EN 822
Tolerancia de espesor (mm)	2	EN 823
Tolerancia de longitud (mm)	2	EN 822

## Campo de Aplicación

- Aislamiento térmico para fachada exterior tipo SATE.
- Aislamiento térmico en edificación.

## Ventajas y Beneficios

- Absorción de agua inapreciable a largo plazo.
- Elevada resistencia a la compresión a largo plazo.
- Factor de resistencia a la difusión de vapor adecuado para asegurar "transpirabilidad" a la vez que se evita el riesgo de condensaciones intersticiales.
- Manejo fácil y seguro de las planchas: son ligeras, no irritan la piel, no desprenden polvo, mantienen su integridad física.
- Presentan una durabilidad pareja a la vida útil del edificio en que se incorporan.
- Superficie rugosa, lo que facilita la adherencia de los revestimientos.

## Modo de empleo

### FACHADA SATE

- Se debe comprobar que el muro soporte no presenta grandes irregularidades, y no sobresale el mortero de las llagas del ladrillo.
- Se debe comprobar que las placas se han fijado correctamente al muro soporte, siguiendo las recomendaciones contenidas en el ETE del sistema DANOTHERM SATE EPS.
- Las placas DANOTHERM PLACA EPS se colocan de abajo hacia arriba, en filas horizontales y con juntas contrapeadas (al tresbolillo) en las filas sucesivas.
- Después de aplicadas las placas DANOTHERM PLACA EPS mostrarán una superficie con buena planimetría, que se controla con la regla de nivel.
- Las juntas entre paneles DANOTHERM PLACA EPS encajarán a tope unas con otras, evitando que se colmaten con adhesivo.
- Los bordes de las planchas DANOTHERM PLACA EPS no deben coincidir con los bordes de los huecos en las esquinas de éstos.
- En las esquinas de cada paramento del edificio se instalarán planchas DANOTHERM PLACA EPS enteras o medias planchas, nunca trozos menores.

## Indicaciones Importantes y Recomendaciones

- Comprobar la continuidad del aislamiento, evitando la presencia de puentes térmicos, en particular en las entregas a cualquier punto singular de la construcción. Ejemplos: contorno de huecos, perforaciones, perímetros, petos, forjados, pilares.
- Comprobar la existencia de marcado CE y Declaración de Prestaciones.
- Comprobar que el aislamiento térmico es el especificado en proyecto.
- Comprobar que el producto ha llegado a obra con el embalaje original, debidamente etiquetado y en perfectas condiciones.
- Comprobar que la puesta en obra se corresponde con la definición en proyecto, en particular el orden de capas de cada cerramiento y la correcta situación de la capa de aislamiento respecto de las demás.
- Comprobar que se cumple la memoria del proyecto en lo referente a dimensiones, espesor, conductividad térmica declarada, resistencia térmica declarada y reacción al fuego.

## Manipulación, Almacenaje y Conservación

- Es necesario mantener las planchas alejadas de fuentes de calor o de llamas. Contienen un aditivo que retarda la inflamabilidad a fin de inhibir la ignición accidental proveniente de una pequeña fuente de fuego, pero las planchas son combustibles y pueden quemarse rápidamente si se exponen a fuego intenso. Todas las clasificaciones en relación con el fuego se basan en ensayos realizados a pequeña escala y puede ser que no reflejen la reacción del material bajo condiciones de fuego reales.
- No exponer a temperaturas superiores a 75 °C.
- Proteger de la luz solar directa durante su almacenamiento en largos períodos de tiempo.

## Aviso

- Las informaciones contenidas en este documento y en cualquier otro asesoramiento proporcionado, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de DANOSA cuando los productos son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales y de acuerdo a las recomendaciones de DANOSA. La información se aplica únicamente a la (s) aplicación (es) y al (los) producto (s) a los que se hace expresamente referencia. En caso de cambios en los parámetros de la aplicación, o en caso de una aplicación diferente, consulte el Servicio Técnico de DANOSA previamente a la utilización de los productos DANOSA. La información aquí contenida no exonera la responsabilidad de los agentes de la edificación de ensayar los productos para la aplicación y uso previsto, así como de su correcta aplicación conforme a la normativa legal vigente. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta. DANOSA se reserva el derecho de modificar, sin previo aviso, los datos reflejados en la presente documentación. Página web: **[www.danosa.com](http://www.danosa.com)** E-mail: **[info@danosa.com](mailto:info@danosa.com)** Teléfono: **+34 949 88 82 10**