

Fecha de Alta

22/12/2014

Versión

22/12/2014



FAMILIA

MONTÓ THERM

LÍNEA

PANELES AISLANTES

## DESCRIPCIÓN Y NATURALEZA

Panel compacto de espuma fenólica con un núcleo de aislamiento sin fibra de resina, termo sellado rígido de alto rendimiento con tejido de fibra de vidrio a ambos lados, auto adherido al núcleo de aislamiento en el momento de la fabricación.

## USOS

Aplicable sobre la cara exterior de la fachada, plana y nivelada para el aislamiento térmico. Su bajo coeficiente de conductividad térmica ( $\lambda = 0,020 \text{ W/m.K}$ ) lo convierte en la mejor solución para proyectos de edificios de alta eficiencia energética tanto en obra nueva como en rehabilitación energética, que requieran un aislamiento de bajo espesor.

## PROPIEDADES

- El más alto nivel de aislamiento térmico
- Baja permeabilidad al vapor de agua.
- Fácil de manipular e instalar
- Ideal para bajos espesores de aislamiento
- Fabricado con un agente espumante sin potencial de agotamiento de ozono y con un bajo índice GWP

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Producto: Panel compacto de espuma fenólica.
- Conductividad: (EN 13166)
  - 0,021 W/m.K (grosor < 45 mm)
  - 0,020 W/m.K (grosor 45-120 mm)
  - 0,021 W/m.K (grosor > 120 mm)

Fecha de Alta

22/12/2014

Versión

22/12/2014

- Reacción al fuego (EN 13501-1): C-s2, d0 (tal y como se comercializa)  
B-s1, d0 (aplicado con la protección de capa de refuerzo)
- Densidad aprox. 35 kg/m<sup>3</sup>
- Celdas cerradas mín. 90%

## INSTRUCCIONES DE USO

- La colocación de paneles se debe iniciar en hiladas ascendentes desde el perfil de arranque. Cada hilada superior debe estar ejecutada a tresbolillo. En las esquinas se deberá mantener la alternancia de paneles entre las diferentes hiladas.
- Los paneles se deben cortar con una sierra fina. Asegurar el corte preciso de las piezas para conseguir uniones cerradas y una correcta continuidad del aislamiento.
- Disponer el mortero de pegado sobre el panel aislante ocupando el 100% de su superficie mediante llana dentada.
- Presionar uniformemente el panel contra el soporte evitando el golpeo con superficies que puedan dañar el aislamiento.
- Limpiar la masa sobrante que rebose por los bordes del panel.
- Comprobar la planicidad de los paneles durante su colocación.
- Fijar mecánicamente con los MONTÓ therm Anclajes transcurridas un mínimo de 24 h desde la fijación de los paneles con MONTO therm Mortero Adhesivo.
- Proteger mediante la capa de refuerzo a base de MONTO therm Mortero Adhesivo y MONTO therm Malla de fibra de vidrio.

## INSTRUCCIONES DE ALMACENAMIENTO

El envase de polietileno de los paneles MONTÓ therm Espuma Fenólica no debe considerarse adecuado como única protección para su almacenamiento al exterior. Los paneles deben almacenarse en un lugar a cubierto protegido de los agentes climatológicos. Sin embargo, si no se puede evitar el almacenamiento al exterior, los paneles se deben apilar sin tocar aislados del suelo y cubiertos con un plástico de polietileno opaco o con una lona impermeable. Los paneles que se hayan quedado a la intemperie durante tiempo prolongado no deben utilizarse. El núcleo de aislamiento es resistente al contacto a corto plazo con gasolina y la mayoría de los ácidos diluidos, álcalis y aceites minerales. Sin embargo, se recomienda limpiar completamente cualquier contacto con los mismos antes de instalar los paneles. Asegúrese de que se utilizan métodos de limpieza seguros, tal y como recomiendan los proveedores del líquido derramado. No se deberán usar materiales adhesivos que contengan disolventes con butanona. No se deberán usar paneles dañados o paneles que hayan estado en contacto con disolventes o ácidos duros.