

Fecha de Alta

08/01/2015

Versión

08/01/2015



FAMILIA

MONTÓ THERM

LÍNEA

PANELES AISLANTES

## DESCRIPCIÓN Y NATURALEZA

Panel aislante rígido del Sistema MONTÓ therm® a base de corcho 100% natural obtenido a través del granulado de corcho aglutinado por resina natural.

## USOS

Ejecución de sistemas de aislamiento térmico exterior.

## PROPIEDADES

- Buena capacidad aislante, tanto térmica como acústica.
- 100% Natural y respetuoso con el medio ambiente.
- Excelente relación aislamiento/transpirabilidad
- Inatacable por insectos y microorganismos.
- Resistente a los disolventes

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Densidad: 100-120 kg/m<sup>3</sup>
- Conductividad térmica (EN 12667): 0.042 W/mK
- Capacidad térmica específica: 1,67 kJ/kg
- Reacción al fuego (EN 13501-1): Euroclase E y B2 con recubrimiento
- Resistencia a la difusión del vapor de agua:  $\mu$  5 -30
- Contenido en agua: 0,004 g/cm<sup>3</sup>
- Resistencia a flexión: 0,2 kg/cm<sup>2</sup>
- Resistencia a compresión: 1,8 kg/cm<sup>2</sup>
- Resistencia a tracción: 0,94 kg/cm<sup>2</sup>
- Resistencia a tracción perpendicular: 50 KPA
- Temperatura de utilización: -200 °C a 130°C

Fecha de Alta

08/01/2015

Versión

08/01/2015

## 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.
- Disponer el mortero de pegado sobre el panel:
  - a. **Soportes con una planimetría perfecta;** podemos aplicar el mortero adhesivo en toda la superficie del panel mediante llana dentada.
  - b. **Soportes con imperfecciones entre 1.5 – 2 cm/m;** deberemos aplicar un cordón de mortero en todo el perímetro del panel y 2-3 pelladas en el centro. Se debe cubrir al menos el 40% de la superficie del panel. Este es el método de aplicación recomendado para la mayoría de soportes en obras de rehabilitación.
- 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 48 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

- Mantener en lugar seco y protegido de la radiación solar prolongada.