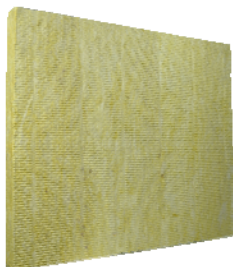


Fecha de Alta

05/11/2014

Versión

05/11/2014



FAMILIA

MONTÓ THERM

LÍNEA

PANELES AISLANTES

## DESCRIPCIÓN Y NATURALEZA

Panel compacto de lana de roca volcánica de alta densidad, empleado en el Sistema MONTÓ therm® Lana Mineral (MW).

## USOS

Aplicable sobre la cara exterior de la fachada, plana y nivelada para el aislamiento termo-acústico y la protección contra incendios por su máxima clasificación de reacción frente al fuego (Euroclase A1) siendo el producto ideal para mejorar las prestaciones térmicas y acústicas de una fachada con Sistema ETICS. Su bajo coeficiente de conductividad térmica ( $\lambda = 0,036 \text{ W/m.K}$ ) lo convierte en la mejor solución para proyectos de edificios de alta eficiencia energética tanto en obra nueva como en rehabilitación energética.

## PROPIEDADES

- Aislamiento térmico y acústico.
- Alta permeabilidad al vapor de agua.
- Aislante ecológico de origen mineral.
- Resistente al fuego. Incombustible.
- Máxima estabilidad dimensional con acabados oscuros.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Producto: Panel compacto de Lana Mineral.
- Conductividad:  $0,036 \text{ W/m.K}$  (EN 12939)
- Reacción al fuego: Euroclase A1 (EN ISO 13501 - 1)
- Temperatura de servicio:  $\leq 250 \text{ °C}$  (EN 14706)
- Punto de fusión:  $\geq 1000 \text{ °C}$  (DIN 4102)
- Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua: 1 (EN 12086)
- Tolerancia de espesor:  $+3 / -1 \text{ mm}$  (EN 823)
- Estabilidad dimensional según la temperatura:  $\leq 1\%$  (EN 1604)

Fecha de Alta

05/11/2014

Versión

05/11/2014

- Resistencia a Compresión:  $\geq 30$  kPa (EN 826)
- Resistencia a tracción perpendicular a las caras:  $\geq 10$  kPa (EN 1607)
- Absorción de agua a corto plazo:  $< 1$  kg/m<sup>2</sup> (EN 1609)
- Absorción de agua a largo plazo:  $< 3$  kg/m<sup>2</sup> (EN 12087)
- Código de designación: MW-EN 13162-T5-DS (T+)-DS (TH)-CS(10)30-TR10-WS-WL(P)-MU1

## 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 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

- Mantener en lugar seco y a cubierto.