

190004**MONTO therm Panel Lana Mineral MW**

Fecha de Alta

05/11/2014

Versión

05/11/2023

**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 termoacústico 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 ($\lambda = 0,035 \text{ W/m.K}$) 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: $0,035 \text{ W/m.K}$ (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)

Fecha de Alta

05/11/2014

Versión

05/11/2014

- Tolerancia de espesor: +3 / -1 mm (EN 823)
- Estabilidad dimensional según la temperatura: $\leq 1\%$ (EN 1604)
- Resistencia a Compresión: ≥ 15 kPa (EN 826)
- Resistencia a tracción perpendicular a las caras: $\geq 7,5$ kPa (EN 1607)
- Absorción de agua a corto plazo: < 1 kg/m² (EN 1609)
- Absorción de agua a largo plazo: < 3 kg/m² (EN 12087)
- Código de designación: MW - EN13162-T5-DS(70,-)- DS(70,90)-CS(10\Y)15-TR7,5-PL(5)200-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.