

190002**MONTO therm Panel EPS Grafito**

Fecha de Alta

28/10/2014

Versión

28/10/2023

**FAMILIA****MONTÓ THERM****LÍNEA****PANELES AISLANTES****DESCRIPCIÓN Y NATURALEZA**

Panel de poliestireno expandido estabilizado y aditivado con grafito, empleado en el Sistema MONTÓ therm® EPS Grafito.

USOS

Aplicable tanto en obras de nueva construcción como en rehabilitación de viviendas existentes. Aplicable sobre la cara exterior de la fachada, plana y nivelada para reducir su transmitancia térmica.

PROPIEDADES

- Mayor aislamiento térmico.
- Menor espesor.
- Simplicidad y rapidez de montaje.
- Evita el efecto deslumbramiento en su colocación.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Producto: Panel de poliestireno expandido tratado con grafito.
- Color: Gris oscuro.
- Proceso: Producción bloque > estabilización > mecanizado.
- Particularidad: Material especialmente eco eficiente, muy baja conductividad.
- Material bien estabilizado, para su utilización en sistemas de revestimiento exterior (S.A.T.E.)
- Densidad: 18 Kg/m³.
- Medidas: 1000 x 500 mm.
- Conductividad: 0,031 W/(m.K).
- Resistencia a Compresión: 65 kPa.
- Temperatura limite: 80 – 100 °C.
- Absorción de agua: < 5 % (en volumen).

Fecha de Alta

28/10/2014

Versión

28/10/2023

- Reacción al fuego: Euroclase E.
- Código de designación EPS-EN-13163-L2-W1-T1-S2-P4-DS(N)2

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 24 h desde la fijación de los paneles con MONTÓ therm Mortero Adhesivo.

Proteger mediante la capa de refuerzo a base de MONTÓ therm Mortero Adhesivo YT MONTÓ therm Malla de fibra de vidrio.

INSTRUCCIONES DE ALMACENAMIENTO

- Mantener en lugar seco y protegido de la radiación solar prolongada.
- Mantener fuera de contacto con productos que contengan disolventes.