

Fecha de Alta

07/01/2015

Versión

07/01/2015

FAMILIA
LÍNEA

MONTÓ THERM

PANELES AISLANTES

DESCRIPCIÓN Y NATURALEZA

Panel de poliestireno extrusionado, empleado como complemento del Sistema MONTÓ therm®.

USOS

Ejecución de sistemas de aislamiento térmico exterior en partes bajas de fachada directamente en contacto con el terreno o con especial riesgo de golpeo por tráfico de vehículos, pasillos de tránsito habitual de personas, etc.

PROPIEDADES

- Nula absorción de agua
- Alta resistencia mecánica

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Resistencia a la compresión mínima (EN 826): 300 KPa
- Densidad nominal (EN 1602): 35 (+/-15%) kg/m³
- Conductividad térmica (EN 12667): 0.034 W/mK
- Absorción de agua (EN 12087): ≤0.7 % volumen
- Reacción al fuego (EN 13501-1): Euroclase E
- Temperatura límite de aplicación: -50/+75 °C
- Coeficiente térmico de expansión lineal: 0.07 mm/ mK
- Capilaridad: 0
- Acabado de la superficie: sin piel
- Escuadra (EN 824): 5 mm/m
- Tolerancia de espesor (EN 823): +2/-2 mm (<50mm)
+3/-2 mm (≥50mm)
- Tolerancia ancho (EN 822): +/- 8 mm
- Tolerancia largo (EN 822): +/- 10 mm

Fecha de Alta

07/01/2015

Versión

07/01/2015

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 en toda 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 48 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 y 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.