

Fecha de Alta

16/07/2015

Versión

16/07/2015



FAMILIA

MONTÓ THERM

LÍNEA

PANELES AISLANTES

## DESCRIPCIÓN Y NATURALEZA

Panel de poliestireno expandido estabilizado empleado en el Sistema MONTÓ therm® EPS.

## 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

- Elevado aislamiento térmico.
- Simplicidad y rapidez de montaje.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Producto: Panel de poliestireno expandido auto extinguido EPS-AU.
- Color: Blanco.
- Proceso: Producción bloque > estabilización > mecanizado.
- Material bien estabilizado, para su utilización en sistemas de revestimiento exterior (S.A.T.E.)
- Densidad: 15-18 ó 20 Kg/m<sup>3</sup> \*
- Medidas: 1000 x 500 mm.
- Conductividad: 0,037 ó 0,036 W/(m.K) \*
- Resistencia a Compresión: 90 ó 100 kPa \*
- Temperatura limite: 80 – 100 °C.
- Absorción de agua: < 3 % (en volumen).
- Reacción al fuego: Euroclase E
- Dispone de la Declaración de Conformidad CE

Fecha de Alta

16/07/2015

Versión

16/07/2015

-Código de designación \*:

EPS-EN 13163 -T2 - L2 - W2 - S2-P4 - DS(N)2 - DS(70,-)1 DS(70/90)1- MU30-70 – TR150 - CS(10)90 – BS150 –SS75-GM1000- WL(T)3

EPS-EN 13163 -T2 - L2 - W2 - S2-P4 - DS(N)2 - DS(70,-)1 DS(70/90)1- MU30-70 – TR200 - CS(10)100 – BS200 –SS100-GM1000- WL(T)3

\* Tipo III y IV respectivamente

## 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.