


## Ficha técnica

|                            |  |  |         |                             |         |                             |         |                             |         |                             |         |                             |
|----------------------------|--|--|---------|-----------------------------|---------|-----------------------------|---------|-----------------------------|---------|-----------------------------|---------|-----------------------------|
| <b>Nombre</b>              | Foamular   |  |         |                             |         |                             |         |                             |         |                             |         |                             |
| <b>Descripción</b>         | Aislamiento térmico de espuma rígida de poliestireno extruido en presentación de placas, ideal para cuartos fríos, cámaras de refrigeración, naves industriales y casetas avícolas/porcinas.   |  |         |                             |         |                             |         |                             |         |                             |         |                             |
| <b>Propiedades físicas</b> | <p style="text-align: center;"><u>Parámetro</u></p> <p style="text-align: center;">Densidad Aparente</p> <p style="text-align: center;">Conductividad térmica</p> <p style="text-align: center;">Resistencia térmica por espesor</p> <p style="text-align: center;">Permeabilidad de vapor de agua</p> <p style="text-align: center;">Adsorción de humedad y absorción de agua</p>   | <p style="text-align: center;"><u>Valor</u></p> <p style="text-align: center;">39.65 kg/cm<sup>2</sup></p> <p style="text-align: center;">0.02426 W/m•K</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;">0.0191m</td> <td style="width: 50%;">0.7852 m<sup>2</sup> • K/W</td> </tr> <tr> <td>0.0254m</td> <td>1.0470 m<sup>2</sup> • K/W</td> </tr> <tr> <td>0.0381m</td> <td>1.5705 m<sup>2</sup> • K/W</td> </tr> <tr> <td>0.0508m</td> <td>2.0940 m<sup>2</sup> • K/W</td> </tr> <tr> <td>0.0762m</td> <td>3.1410 m<sup>2</sup> • K/W</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">0.0007 ng/Pa•s•m</p> <p style="text-align: center;">0.00050 % (masa)<br/>0.00020% (volumen)</p> | 0.0191m | 0.7852 m <sup>2</sup> • K/W | 0.0254m | 1.0470 m <sup>2</sup> • K/W | 0.0381m | 1.5705 m <sup>2</sup> • K/W | 0.0508m | 2.0940 m <sup>2</sup> • K/W | 0.0762m | 3.1410 m <sup>2</sup> • K/W |
| 0.0191m                    | 0.7852 m <sup>2</sup> • K/W  |  |         |                             |         |                             |         |                             |         |                             |         |                             |
| 0.0254m                    | 1.0470 m <sup>2</sup> • K/W  |  |         |                             |         |                             |         |                             |         |                             |         |                             |
| 0.0381m                    | 1.5705 m <sup>2</sup> • K/W  |  |         |                             |         |                             |         |                             |         |                             |         |                             |
| 0.0508m                    | 2.0940 m <sup>2</sup> • K/W  |  |         |                             |         |                             |         |                             |         |                             |         |                             |
| 0.0762m                    | 3.1410 m <sup>2</sup> • K/W  |  |         |                             |         |                             |         |                             |         |                             |         |                             |
| <b>Normatividad</b>        | <ul style="list-style-type: none"> <li>– ASTM.</li> <li>– Underwriters Laboratories, INC.: Certificado de clasificación U-197.</li> <li>– Aprobado por Factory Mutual.</li> <li>– Reporte de códigos: BOCA 9071; ICBO 3628; SBCCI 8965.</li> <li>– Cumple con los requisitos del boletín de uso de materiales HUD No.17 para revestimientos.</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Aprobado por la Comisión de Energía y Departamento de Asuntos del Consumidor del Estado de California.</li> <li>– Listado por el Departamento de Energía del Estado de Minnessota.</li> <li>– Ciudad de Nueva York B.S.A. # 978-79 SM.</li> <li>– Foamular 250 cuenta con certificación NOM-018-ENER-2011 y Sello FIDE.</li> </ul>  |         |                             |         |                             |         |                             |         |                             |         |                             |
| <b>Ventajas</b>            | <p><b>Alta resistencia a la humedad y vapor</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Por su exclusiva estructura de celdas cerradas no permite espacios por donde se filtre el agua.</li> <li>– No favorece la condensación.</li> <li>– Es lavable y puede pintarse.</li> </ul> <p><b>Valor R estable a largo plazo</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Valor R de 5 por pulgada de espesor a una temperatura de 24°C (75°F).</li> <li>– Resiste temperaturas hasta 74°C (165°F).</li> <li>– Garantiza su uniformidad térmica por 20 años.</li> </ul> | <p><b>Versátil</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Muy ligero, fácil de cortar, manejar, instalar y almacenar.</li> <li>– Alta resistencia a la compresión.</li> <li>– Excelente estabilidad dimensional.</li> <li>– Aspecto agradable.</li> </ul> <p><b>Comportamiento al fuego</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Contiene un aditivo retardador de flama que inhibe la ignición del producto y no propaga el fuego.</li> </ul>   |         |                             |         |                             |         |                             |         |                             |         |                             |
| <b>Imagen</b>              |    |  |         |                             |         |                             |         |                             |         |                             |         |                             |