

## THERMAZONE BGMG

### • APRESENTAÇÃO E UTILIZAÇÃO

É um painel isolante térmico com núcleo de espuma rígida de poliisocianurato PIR, revestido de um lado por um véu de vidro betuminoso e do outro por um véu de vidro. Isolamento térmico para diferentes soluções de impermeabilização de coberturas planas.

#### Vantagens:

- Revestimento. A fibra de vidro proporciona grande estabilidade dimensional.
- Excelente comportamento ao fogo.

### • CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS MÉDIAS

Coeficiente condutividade térmica – (EN 12667) (W/m.K):	<b>0,022</b>
Coef. condutividade térmica declarado– (EN 12667) (W/m.K):	<b>0,028 (e&lt;80mm) 0,027 (80mm≤e&lt;120mm) 0,026 (e≥120mm)</b>
Resistência à compressão – (EN 826) (kPa):*	<b>250±50</b>
Estabilidade dimensional 48h, 70°C, 90 %HR– (EN 1604) (%):	<b>ΔeI, Δeb≤1 Δed≤4</b>
Absorção de água – (EN 12087) (%):	<b>≤2</b>
Espessura– (EN 823) (mm):	<b>e&lt;50±2 50≤e≤75±3 e≥75±5,-3</b>
Reação ao fogo – (EN 13501-1) (-):	<b>F</b>
Reação ao fogo do produto em condição final de uso (unicamente para aplicação final cobertura deck)– (EN 15715) (-):	<b>B-s2, d0 Montagem padrão n.3</b>

(\*) Espessuras inferiores a 45 mm, a classe de resistência à compressão corresponde a CS(10/Y)175.

### • CARACTERÍSTICAS TÉRMICAS

Espessura (mm):	<b>25</b>	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>50</b>	<b>60</b>	<b>70</b>	<b>80</b>
Resistência térmica(m <sup>2</sup> .K/W):	<b>0,85</b>	<b>1,05</b>	<b>1,40</b>	<b>1,75</b>	<b>2,10</b>	<b>2,50</b>	<b>2,95</b>

Espessura (mm):	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>110</b>	<b>120</b>	<b>130</b>	<b>140</b>	<b>150</b>	<b>160</b>
Resistência térmica(m <sup>2</sup> .K/W):	<b>3,30</b>	<b>3,70</b>	<b>4,05</b>	<b>4,60</b>	<b>5,00</b>	<b>5,35</b>	<b>5,75</b>	<b>6,15</b>

Certificado ACERMI No 14/243/966 espessuras 30-100mm.

**• ACONDICIONAMENTO**

Comprimento e largura do painel(mm):	<b>2400x1200</b>
Espessura do painel (m):	<b>25-160</b>
Número de uds/pack:	<b>20</b>

**INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES**

- 1/ Quando são indicadas duas características, a primeira refere-se ao valor no sentido longitudinal e a segunda no sentido transversal.
- 2/ Todos os valores médios são calculados respeitando o projeto de Norma Europeia prEN WI 002254041.
- 3/ O texto relativo ao uso e instalação do produto não prevalece sobre os regulamentos locais de construção e normas locais a serem respeitadas. Em caso de dúvida consulte o Departamento Técnico da BMI.
- 4/ A BMI reserva-se o direito de modificar a composição e condições de implementação, dependendo da evolução dos conhecimentos e técnicas. Esta ficha técnica anula e substitui a anterior. Sempre entre em contato com a BMI para obter a versão mais recente.
- 5/ Esta ficha técnica refere-se apenas ao produto aqui descrito. Os diferentes produtos BMI podem constituir um sistema de impermeabilização, cujas características estão descritas na "ficha do sistema". Em caso de dúvida contate o Serviço Técnico da BMI.

BMI PORTUGAL  
Estrada Nacional 361-1  
KM 10 - Outeiro da Cabeça  
2565-594 Torres Vedras  
Telf. 261 920 005 | [apoio.tecnico@bmigroup.com](mailto:apoio.tecnico@bmigroup.com)