

# PIRMATE® B

## Descrição do Produto

### Constituição

Painel para Isolamento Térmico à base de Espuma rígida de Poliisocianurato – PIR – recoberto com um véu de fibra de vidro na face inferior e na face superior, um velo de fibra de vidro de 350 g/m<sup>2</sup> com acabamento betuminoso.

### Apresentação

Painéis de 1200 x 2500 mm.  
Espessuras: 30 mm, 40 mm, 50 mm, 60mm e 80 mm.  
Outras dimensões disponíveis sob consulta.

### Propriedades

Excelente estabilidade dimensional.  
Ótimo coeficiente de condutibilidade térmica.  
Grande resistência à compressão, à tracção e à flexão.  
Grande rigidez e com peso reduzido.  
Termo-estabilidade (não funde; não goteja).  
Excelente comportamento ao fogo.  
Absorção de água desprezável resultante da sua estrutura de célula fechada.  
Facilidade de manuseamento e aplicação.

### Aplicações

Aplica-se como suporte de impermeabilização em coberturas metálicas tipo “deck” e coberturas em betão; A impermeabilização deverá ser aplicada com membranas betuminosas totalmente aderidas a chama de maçarico;  
Os painéis devem ser fixados mecanicamente ao suporte, sendo que o n.º de fixações não deverá ser inferior a 5 por painel.  
Os painéis devem ser aplicados desfasados entre as diversas filas.  
Em cobertura metálica, os painéis deverão ser aplicados com o seu lado maior perpendicular à direcção das nervuras da chapa.

### Características Técnicas (segundo a Norma EN 13165):

| CARACTERÍSTICAS  | VALORES                          | UNIDADES          | ENSAIOS    |
|--|----------------------------------|-------------------|------------|
| Densidade Nominal  | 32                               | Kg/m <sup>3</sup> | ISO 845    |
| Coeficiente de condutibilidade térmica declarado   | 0,028 (e<80mm)<br>0,027 (e≥80mm) | W/m.K             | EN 12667   |
| Resistência à compressão   | 225±50                           | kPa               | EN 826     |
| Estabilidade dimensional 48h – 70°C > 90 % HR  | Δ comp., Δ larg. <1 / Δ esp. <4  | %                 | EN 1604    |
| Absorção de Água   | <2                               | %                 | EN 12087   |
| Reacção ao fogo - (classificação do sistema completo de cobertura deck metálico) Euroclasse. | B-s2,d0                          | -                 | EN 13501-1 |

#### Recomendações de Manuseamento e Armazenamento:

- Evitar quedas e pancadas.
- Transportar e armazenar sempre sob protecção climatérica – i.e. sol, chuva, geada, granizo, neve.
- Elevação, por meio de grua ou empilhador.
- Para informação mais específica relativa a transporte, manuseamento e outras características, é favor consultar a Ficha de Segurança.

#### Eco Recomendações:

- A separação selectiva e o reencaminhamento dos resíduos decorrentes da aplicação destes produtos, são da inteira responsabilidade do aplicador ou utilizador, e deverão ser efectuadas de acordo com a legislação aplicável.

Os valores apresentados nesta ficha técnica são resultantes dos ensaios de controlo de qualidade realizados pelo fabricante do produto. PIRMATE é uma marca registada IMPERALUM.