

FICHA TÉCNICA PLAKABUBBLE FLEX[®]

ISOLAMENTO REFLETIVO

DESCRIÇÃO

Um dos produtos que melhor performance oferece para o isolamento aplicado na construção civil é o Complexo Biface de Alumínio + Bolha de Ar.

É um laminado de alto poder de isolamento térmico, constituída por uma “sandwich” de folha de alumínio termolaminado a Bolha de ar.

O núcleo de Bolha de Ar (de **5mm** de espessura) confere grande poder de isolamento por condução, devido ao poder isolante das bolhas de ar.

A folha de alumínio de duas faces exteriores, com 12 μ de espessura incorpora um poder extra de isolamento por reflexão (superior a 95%), excelentes propriedades mecânicas e reforço substancial do isolamento à humidade.

Permite ainda excelente performance no respeitante à redução de ruídos de impacto e minimização das perdas por convecção.

CARACTERÍSTICAS

- Auto-extinguível
- Alto poder isolante (condução, radiação e convecção)
- Leveza
- Flexibilidade
- Facilidade de aplicação
- Não é quebradiço nem se desfaz com facilidade
- Não absorve humidade
- Proporciona isolamento acústico extra aos ruídos de impacto
- Não é atacado por parasitas ou roedores
- Não é contaminado por fungos ou bactérias

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

NA CONSTRUÇÃO

- Isolamento interior de casa
- Isolamento de telhados e tectos
- Isolamento de pavilhões industriais, estufas, celeiros, vacarias, aviários, etc.
- Isolamento de garagens

AR CONDICIONADO / VENTILAÇÃO

- Conduatas diversas
- Tubaria de altas dimensões
- Canais de alimentação e distribuição



TRANSPORTE

- Isolamento de contentores
- Isolamento de camiões

AUTOMÓVEL

- Isolamento acústico e térmico de capots e malas de veículos
- Isolamento de caravanas e veículos de campismo

DIVERSOS

- Isolamento de tendas e hospitais de campanha
- Embalagens isotérmicas
- Coberturas diversas

APRESENTAÇÃO

É fornecido em rolos standard em duas espessuras nominais (5 mm) com dimensões constantes do quadro anexo, permitindo fácil armazenagem, transporte, manuseamento e aplicação.

ESPECIFICAÇÕES

Parâmetro	Valores Nominais	Tolerância
Temperatura de Utilização	-25º C a +85º C	± 5º C
Resistência Térmica *	1,26	-
Condutividade Térmica (W/m.k.)	0,028	-
Coeficiente de Reflexão	≥ 95%	-
Emissividade	≤0,05%	-
Redução Acústica **	19 (dB)	-
Espessura (mm)	5	± 10%
Comprimento (m)	50	±2,5%
Largura (m)	1,20	- 0 até + 5cm
Peso	0,240 (Kgs/m ²)	±2,5%
Compressão Máxima Admissível	1000 (Kgs/m ²)	± 5%
Compressão Admissível ***	500 (Kgs/m ²)	± 5%
Resistência à tração	635 (Kgs/m ²)	± 5%
Resistência ao punçoamento	3,9 (Kgs/cm ³)	± 5%

* Com 15mm de Caixa de ar em ambos os lados (m².h. °C/Kcal)

** A ruídos de impacto

*** Com10% de deformação

As informações e dados técnicos desta Ficha Técnica, são de carácter orientativo e, estão sujeitos a possíveis modificações sem aviso prévio.

Estão baseadas na nossa experiência e conhecimentos atuais do uso e aplicações habituais do produto.

Os valores especificados, podem sofrer variações das condições de aplicação em obra, tolerâncias no fabrico, ensaios realizados, etc.

Por esta razão, a nossa garantia limita-se exclusivamente à qualidade do produto fornecido.

Esta informação substitui toda a anterior.