



ISOLAMENTO FLEXÍVEL FIÁVEL DESDE HÁ MAIS DE 40 ANOS - O ORIGINAL

## AF/Armaflex<sup>®</sup>

Primeiro isolamento flexível com DECLARAÇÃO AMBIENTAL DE PRODUTO (EPD).

Excelente resistência à difusão de vapor de água e proteção antimicrobiana incorporada MICROBAN<sup>®</sup>.

Ampla gama de produtos com espessuras de acordo com o regulamento R.E.C.S.

Condutividade térmica estável para eficiência energética a longo prazo.



## PROPRIEDADES

- Espessura de parede técnica para uma ótima proteção contra a formação de gelo e condensados.
- Altamente flexível.
- Máxima eficiência energética.
- Redução de ruídos de transmissão estrutural até 28 dB(A).
- Euroclasse B/B<sub>L</sub>-s3, d0
- $*\lambda 0 \text{ } ^\circ\text{C} \leq 0,033 \text{ W}/(\text{m.K})$
- $\mu \geq 10.000$
- Proteção antimicrobiana incorporada MICROBAN®.
- Coquilhas de acordo com o regulamento R.E.C.S.
- Em conjunto com o sistema Armafix AF®, garante a perfeita continuidade do isolamento prevenindo pontes térmicas.

Garantia de 10 anos \*



## SISTEMA COMPLETO

Para qualquer necessidade em isolamento profissional

- AF/Armaflex
- Armafix AF
- Armaflex Protect
- Arma-Chek Silver
- Adesivos Armaflex 520, Armaflex RS850 e Armaflex SF990



\* Consultar condições

## DADOS TÉCNICOS

**Isolamento térmico flexível de célula fechada, com elevada resistência a difusão do vapor de água, baixa condutibilidade térmica e proteção antimicrobiana Microban® incorporada.**

**Aplicação:** Isolamento e proteção de tubagens, condutas de ar e depósitos (incluindo curvas, acessórios, flanges, etc.) para sistemas de ar condicionado, refrigeração e equipamentos para evitar a condensação e economizar energia.

**Material autoadesivo:** contém uma fita adesiva à base de acrílico sensível à pressão que é reforçada com uma malha tecida. É coberto com um filme de polietileno. Podem ser encontrados vestígios de silicone no papel de proteção da tira autoadesiva.



### GAMA DE TEMPERATURAS

Temperatura máx. de trabalho	+110 °C (+85 °C se a prancha está colada	EN 14706
Temperatura mín. de trabalho	-50 °C diretamente em toda a superfície)	EN 14707 / EN 14304



### CONDUTIBILIDADE TÉRMICA \*

	$\vartheta_m^1$	$\pm 0$	°C	$\lambda =$	
Coquilhas (AF-1 a AF-4)	$\lambda \leq$	0,033	W/(m · K)	$[33 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$	EN ISO 13787
Coquilhas (AF-5 y AF-6),	$\lambda \leq$	0,036	W/(m · K)	$[36 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$	EN ISO 8497
Pranchas (AF-10MM a AF-32MM) y cinta	$\lambda \leq$	0,033	W/(m · K)	$[33 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$	EN 12667
Prancha AF-36MM y 50MM	$\lambda \leq$	0,036	W/(m · K)	$[36 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$	



### RESISTÊNCIA À DIFUSÃO DO VAPOR DE ÁGUA

Pranchas (AF-3MM a AF-32MM) e coquilhas (AF-1 a AF-4)	$\mu \geq 10000$	EN 12086
Prancha AF-50MM y Coquilhas (AF-5 y AF-6)	$\mu \geq 7000$	EN 13469



### COMPORTAMENTO AO FOGO

<b>Reação ao fogo</b>		EN 13501-1
Coquilhas	B <sub>L</sub> -s3, d0	EN 13823 / EN
Pranchas e cinta	B-s3, d0	ISO 11925-2

#### Comportamento em caso de incêndio

Auto extingüível, não goteja e não propaga a chama.



### RENDIMENTO ACÚSTICO

Coefficiente de absorção do som ponderado	<0,45	EN ISO 354
---	-------	------------



### OUTRAS SUPERVISÕES

Supervisão conforme a Factory Mutual		UBC26-3 / DIN 5510-2 /
Supervisão conforme a UL	Baixa inflamabilidade	DIN 54837 I UL 94 / UL 746C
Supervisão conforme a Sector Naval		MED 96/98/EC MODULE D



### OUTRAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

#### Observações

Declaração de Desempenho disponível, em conformidade com o artigo 7, n.º 3 do Regulamento (UE) n.º 305/2011. Disponível em [www.armacell.pt](http://www.armacell.pt)

Declaração Ambiental de Produto (EPD) Tipo III. Documento número EPD-ARM-20150060-IBB1-DE, registado pelo organismo Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU)

#### Período máximo de armazenagem

Material autoadesivo: 1 ano

Material não autoadesivo: indefinido

Deve ser armazenado em locais limpos e secos, com humidade relativa normal (50% a 70%) e temperatura ambiente entre 0 °C e +35 °C.

#### Característica antimicrobiana

Proteção antimicrobiana incorporada Microban®.

Não se formam fungos.

ASTM G21  
ASTM 1338  
VDI 6022  
EN ISO 846

#### Proteção à intempérie

O AF/Armaflex, exposto à intempérie, deve ser protegido imediatamente depois de passadas 36 horas e antes de 3 dias, com um revestimento resistente à radiação solar. Recomendamos como solução a tinta Armafinish e os revestimentos Arma-Chek.

#### Dimensões e tolerâncias:

Segundo a norma EN 14304 Tabela 1

<sup>1</sup>  $\vartheta_m$  = Temperatura média de operação.