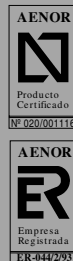
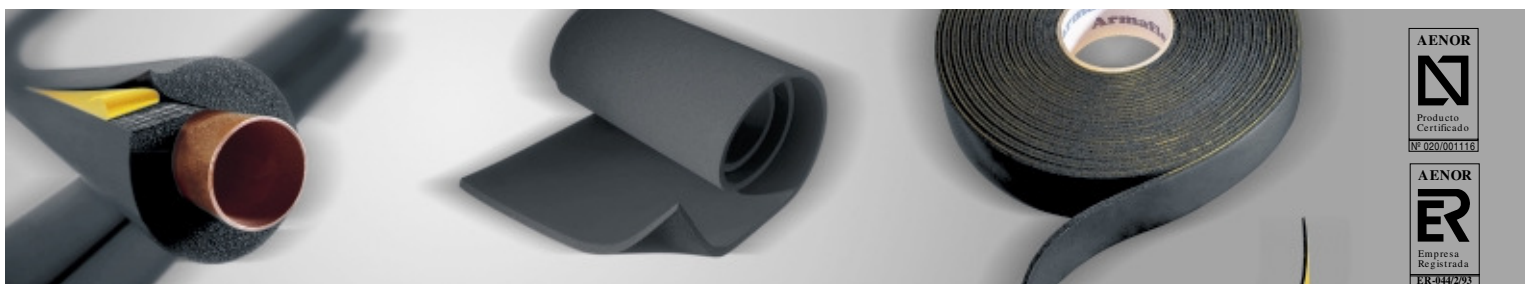




**AF/Armaflex<sup>®</sup>**

**QUANDO A HUMIDADE TE PODE LEVAR  
 A ERRAR.**

AF/ARMAFLEX – o isolamento profissional para prevenir a condensação, em sistemas de refrigeração e climatização, com a marca AENOR (Espanha) renovada.



**Investimos no futuro.**

A Armacell deu sempre uma grande importância à investigação e ao desenvolvimento. Por isso, a investigação não terminou quando conseguimos excelentes valores de  $\mu$  e  $\lambda$ .

Estamos constantemente a investigar novos produtos e a melhorar os actuais. Fomentamos a conservação do meio ambiente através da melhoria dos métodos de produção, de ensaios da composição do material e investigamos as melhores vias para a reciclagem.

O investimento para melhorar o ambiente, é parte integral do compromisso da Armacell na fabricação de produtos ecologicamente convenientes.

Técnicamente excelente e ecologicamente conveniente  
Boa redução acústica.

$\mu \geq 7.000$   
 $\mu$  médio 10.000  
 $\lambda_{0^\circ} \leq 0,035$   
M-1  
Sem gás CFC

**Espessura Técnica Crescente \***

As funções mais importantes de um isolamento térmico em instalações de refrigeração, são o controlo da condensação e a poupança de energia durante um longo período de tempo. Com o passar do tempo, a humidade pode-se acumular dentro do isolamento provocando um aumento na condutibilidade térmica. Com isso, aumentam as perdas energéticas e baixa a temperatura superficial do isolamento.

Quando a temperatura superficial é inferior à do orvalho do ambiente,

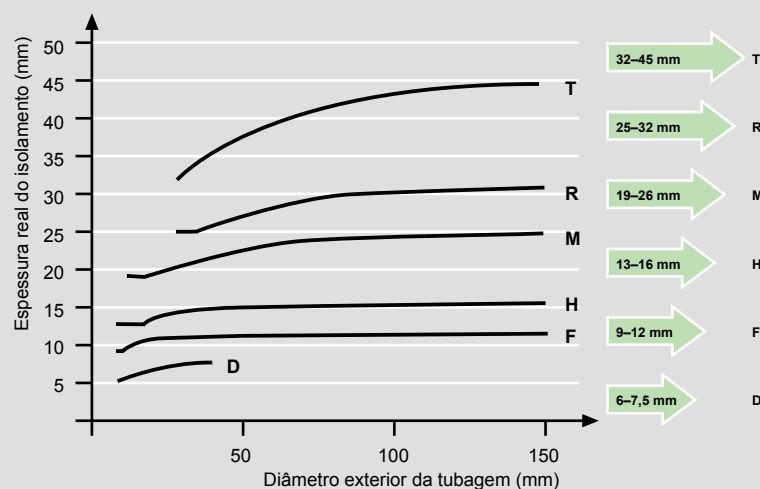
Com o AF/Armaflex, concentramos na investigação e no desenvolvimento das características técnicas dos isolamentos térmicos flexíveis de espuma elastomérica. Assim, obtivemos os melhores resultados, desejáveis num isolamento térmico.

Isolamento é uma coisa, e isolamento seguro, é outra. A eficiência de um isolamento, não se determina só pelos melhores parâmetros técnicos: assegurar a qualidade, a adequada instalação e o serviço ao cliente, é cada vez mais importante.

produz-se a condensação. O controlo da condensação determina-se através de dois factores:

- Um valor baixo de  $\lambda$ , que implica menor espessura de isolamento.
- Um alto valor de  $\mu$  que garanta o comportamento do material isolante durante todo o tempo de uso da instalação.

Esta combinação evita os riscos de penetração e acumulação da humidade.

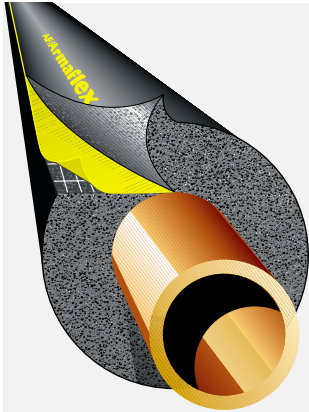
**Espessura técnica crescente para coquilhas AF/Armaflex.**

A Armacell mantém as propriedades características do isolamento em todas as coquilhas AF/Armaflex. Para a mesma espessura nominal, conforme aumenta o diâmetro da tubagem, vai aumentando a espessura técnica real do AF/Armaflex. Assim, a sua temperatura superficial é constante.

**O AF/Armaflex está disponível em espessuras que cumprem com o RITE\* Ap.03.1 para Ar Condicionado.**

Regulamento de Instalações Térmicas nos Edifícios (Espanha)

\* Consulte no nosso cd-rom, o cálculo da espessura real para evitar a condensação.

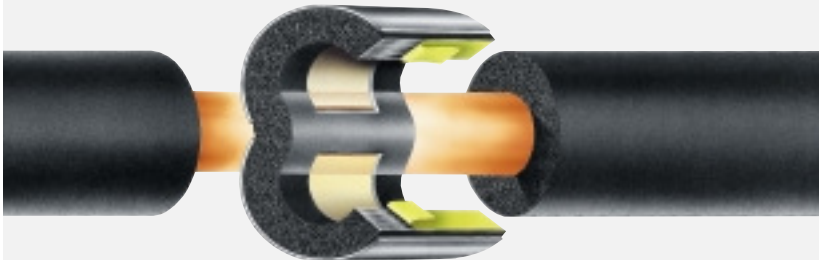


### **AF/Armaflex coquilhas auto-adesivas.**

O AF/Armaflex auto-adesivo reduz, significativamente, o tempo da sua instalação. Uma vez aplicadas as uniões aos lanços rectos das tubagens, a coquilha pode deslizar facilmente nas curvas e zonas de difícil acesso.

### **Benefício para si: o tempo de instalação reduz-se até 50%.**

As coquilhas auto-adesivas estão disponíveis em todas as dimensões mais usuais: diâmetros de 15 a 89 mm nas espessuras F, H e M.



### **Armafix: Sistema de suportes para tubagens.**

Principais melhorias: o sistema de suportes para tubagens, Armafix, é formado por uma única peça, pré-fabricada com duas bandas auto-adesivas.










- De fácil instalação: só montar e colar.
- Disponível em todas os diâmetros mais usuais, nas espessuras H, M, e T.

Patente nº: 92 104 099.4-23 11

### **AF/Armaflex Bandas auto-adesivas “metum”:**

Banda em rolo “metum”, para aplicação especial, evitando as pontes térmicas e condensações nas condutas metálicas de ar condicionado ou climatização. Disponível nas espessuras F, H e M, em diferentes larguras.

### **Gama de produtos:**

Coquilha	
Coquilha auto-adesiva	
Armafix Sistema de Suportes	
Banda metum auto-adesiva	
Prancha	
Prancha auto-adesiva	
Prancha em rolos	
Prancha em rolos, auto-adesiva	
Cinta auto-adesiva	

**Produtos inovadores**, de acordo com a nossa filosofia de empresa, que cumprem com todos os requisitos técnicos e ecológicos.

O **AF/Armaflex auto-adesivo**, em coquilhas e pranchas, reduz substancialmente, o consumo de cola.

O **Suporte de tubagens Armafix**, permite a conservação da energia nas uniões, evitando as pontes térmicas.

As inovações de Armacell poupam tempo e dinheiro, além de melhorarem o meio ambiente.

O utilizador de materiais isolantes, deve verificar se as características técnicas publicadas correspondem aos valores técnicos reais do isolamento comercializado. Os dados técnicos publicados, só são garantidos quando a qualidade de toda a produção se mantém por via de rigorosos controlos de supervisão, exigidos pela marca AENOR.

**Sistema de controlo de qualidade total UNE EN ISO 9002:**

**Empresa Certificada.**

Hoje em dia, todas as fábricas da Armacell trabalham de acordo com o sistema Europeu de Qualidade UNE EN ISO 9002.

**A marca AENOR de qualidade:**

Quando um produto cumpre com os requisitos da norma UNE correspondente, obtém o Selo INCE de qualidade do produto. Quando, além disso, o fabricante consegue o Certificado de Empresa Certificada, o produto obtém a marca AENOR.



O AF/Armaflex possui a marca AENOR (n.º 020/001116), o que supõe o mais alto nível de certificação de qualidade do produto.

O sistema de supervisão da ARMACELL, o Sistema de Segurança da Qualidade como Empresa Certificada conforme UNE EN ISO 9002 e a marca AENOR, garantem a máxima segurança. Cumprir os acordos com os nossos distribuidores ou com os seus clientes, é uma das prioridades da ARMACELL, assegurando que estas vantagens lhes sejam benéficas.

**Acessórios para AF/Armaflex**

**Cola Armaflex 520:**

A Cola Armaflex 520, foi especialmente fabricada para a colagem de Armaflex e garante homogeneidade e fiabilidade na união das juntas.



**Tinta Armafinish:**

A Tinta Armafinish recomenda-se pela sua flexibilidade em instalações exteriores e para identificação de linhas nos interiores. Disponível nas cores: branco, cinza, azul, telha, verde e amarelo.



**Dissolvente Armafinish:**

O dissolvente Armafinish é um produto especialmente recomendado para a limpeza das superfícies, das ferramentas e de possíveis manchas.



**Outros acessórios:** Faca de corte, maleta de acessórios, alumínio em rolo e cinta de alumínio.

**Advertências:**

- O AF/Armaflex, exposto à intempérie, deverá proteger-se depois de passadas 36 horas e antes de 4 dias, com um revestimento resistente à radiação solar, pelo que recomendamos a Tinta Armafinish.
- **Para instalações em aço inoxidável recomendamos o nosso isolamento flexível NH/Armaflex.**

Todos os dados e informações técnicas, estão baseados em resultados obtidos abaixo das condições normais de uso. É da responsabilidade de quem recebe estes dados e informações, para seu próprio interesse, consultar a Armacell no momento de elaborar o projecto, a fim de confirmar que os dados e informações fornecidos, podem ser aplicados sem alteração nas áreas de uso concebidas.