



Armaflex[®] IT

QUANDO A HUMIDADE PÕE EM PERIGO O EQUILÍBRIO DA SUA INSTALAÇÃO

ARMAFLEX IT – o isolamento flexível de espuma elastomérica, para sistemas de ar condicionado e refrigeração.



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 μ e λ .

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.

Vantagens baseadas na nossa qualidade.

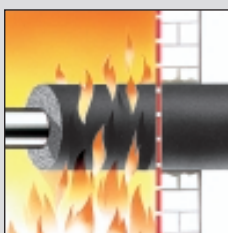
$\mu \geq 5.000$
 μ médio 7.000
 $\lambda_0 \leq 0,038$
Sem gás CFC

O Armaflex IT é um isolamento térmico flexível de espuma elastomérica e célula fechada, com um bom coeficiente de condutibilidade e óptimo factor de resistência à difusão do vapor de água.

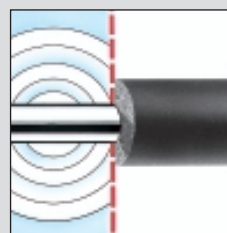
O Armaflex IT é outro produto de qualidade fabricado pela Armacell para o isolamento de tubagens, condutas de ar, depósitos, etc., em qualquer sistema de refrigeração e ar condicionado.

Vantagens do produto.**Resistência à difusão do vapor de água.**

A barreira de vapor incorporada não se concentra só numa camada fina, mas em toda a espessura do isolamento. Armaflex IT é resistente à difusão do vapor de água, pelo que, não se torna necessária uma barreira de vapor adicional. A sua estrutura de células fechadas evita a condensação.

**Reacção ao fogo.**

O Armaflex IT em coquilhas e pranchas, é auto-extinguível, não propaga a chama, nem horizontal nem verticalmente e não goteja.

**Isolamento acústico.**

O Armaflex IT é também um bom isolamento acústico dos ruídos produzidos nas instalações. De acordo com a norma DIN 4109, reduz o ruído até 30 dB (A).



Aplicações com Armaflex IT.

O Armaflex IT cumpre todos os requisitos do Regulamento de Instalações Térmicas nos Edifícios (RITE), Apêndice 03.1 (Espanha).

A sua qualidade também está garantida por estar sujeita ao cumprimento rigoroso das normas de segurança da qualidade, ISO 9002.

O Armaflex IT está disponível em coquilhas standard (comprimento de 2 m até ao Ø 168 mm) e em rolos (espessuras de 6 e 9 mm até ao Ø 28 mm), assim como em pranchas em rolos, standard e auto-adesiva. Isto, transforma-o no produto conveniente para qualquer sistema de ar condicionado e climatização.

Dimensões da caixa de Armaflex IT em rolos: 600 x 600 x 200 mm.

Instalação.

As coquilhas de pequeno diâmetro, podem-se embutir, facilmente, em tubagens e curvas, pelo que, não é necessário fazer peças especiais. A flexibilidade do Armaflex IT permite um uso racional do isolamento, mesmo quando se trate de sistemas complicados. Quando se usa uma prancha em rolos, reduzem-se as uniões e diminui-se o desperdício. No nosso Manual de Instalação de Armaflex, pode encontrar as instruções para uma aplicação correcta.

Gama de produtos:

Coquilha



Coquilha em rolos



Prancha em rolos



Prancha em rolos, auto-adesiva





Armaflex® IT

Dados Técnicos

Breve descrição:	Isolamento térmico flexível, resistente à difusão do vapor de água e de baixa condutibilidade térmica.				
Material:	Espuma elastomérica à base de borracha sintética, de cor preta.				
Aplicação:	Isolamento de tubagens (incluindo curvas, válvulas, etc.), condutas de ar, depósitos, refrigeração, ar condicionado e instalações especiais.				
CARACTERÍSTICAS	VALORES/VALORAÇÃO			ENSAIOS *	ADVERTÊNCIAS/NORMAS
Campo de aplicação: Temperatura interior máxima Temperatura interior mínima	Coquilha	Prancha em rolos	Cinta auto-adesiva AF/Armaflex		
	+105°C -40°C	+85°C -40°C	+85°C -40°C		
Condutibilidade térmica λ a 0°C	0,038 W/(m · K)			FEF-E-310	UNE 92202
Factor de resistência: à difusão do vapor de água	$\mu \geq 5.000$ μ médio 7.000			FEF-E-320	UNE 92225
Reacção ao fogo: Coquilha Prancha	M-1 B-1			FEF-E-300	
Protecção acústica (DIN 4109) Redução da propagação acústica das instalações	Efeito isolante até 30 dB (A)				Ensaio conforme a DIN 52 218
O Armaflex IT não contém gás C.F.C.					
* Ensaios que nos podem solicitar.					

Acessórios para Armaflex IT

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 IT/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.