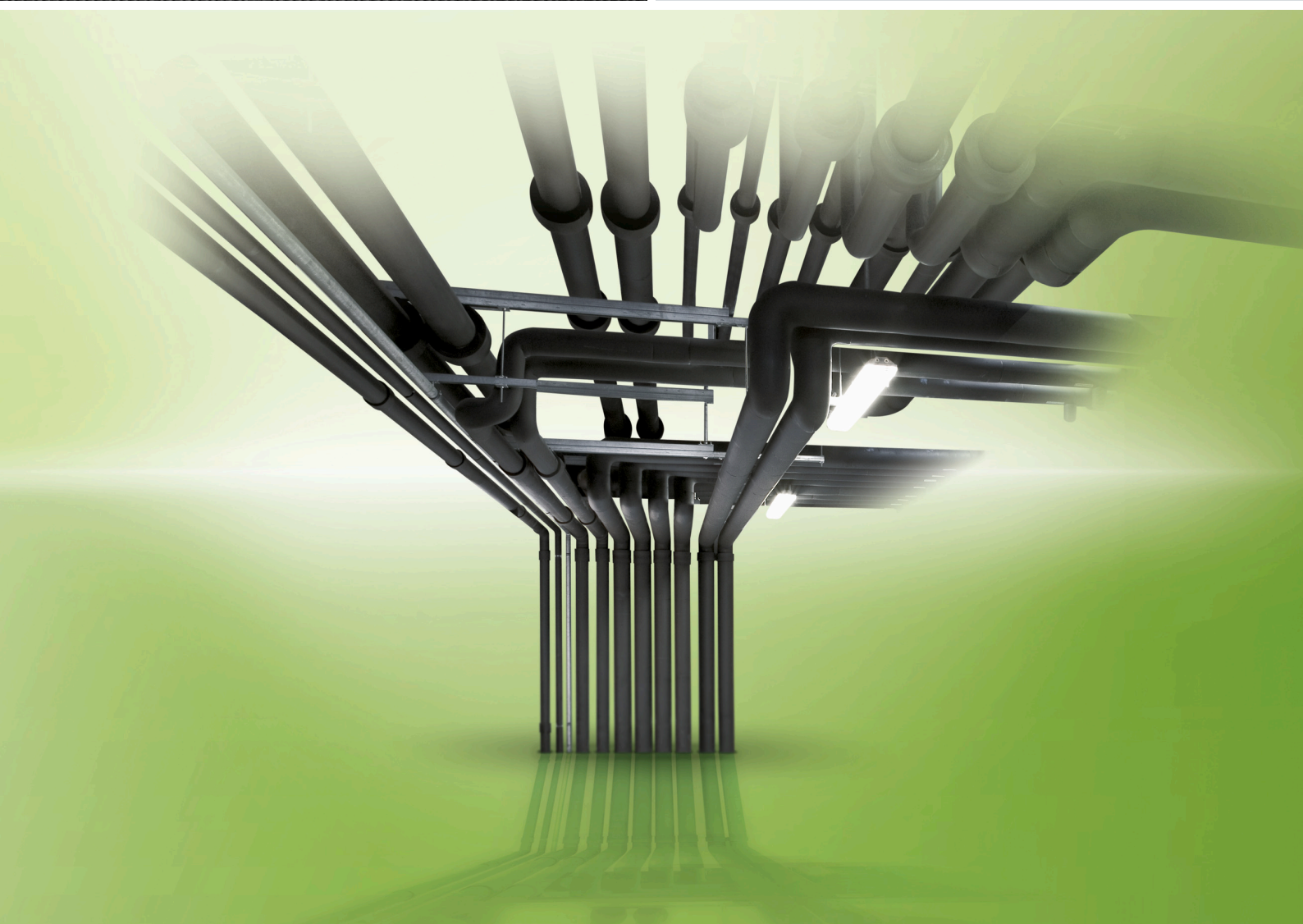




Armaflex® XG

O ISOLAMENTO FLEXÍVEL E VERSÁTIL
BASEADO NA TECNOLOGIA ARMAFLEX®



- Controlo fiável da condensação em resultado da estrutura de célula fechada
- Reduz eficazmente as perdas energéticas
- Ampla gama do produto com espessuras regulamentares
- Sistema de alta fiabilidade quando complementado com os suportes Armafix e Adesivos Armaflex
- $\lambda_{0\text{ }^{\circ}\text{C}} \leq 0,036 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$
- Euroclasse B/B_L-s3,d0
- Fator $\mu \geq 10\,000$

Breve descrição	Isolamento térmico flexível, de célula fechada, resistente à difusão do vapor de água e de baixa condutibilidade térmica.
Tipo de material	Espuma elastomérica flexível (FEF) à base de borracha sintética. Fabricada segundo a norma EN 14304.
Cor	Negra
Informação específica	Material autoadesivo: contém uma banda autoadesiva com base acrílica sensível à pressão e tem, adicionalmente, uma malha tecida como suporte. Está revestida com um filme de polietileno. Podem-se encontrar vestígios de silicone no papel de proteção da tira autoadesiva.
Aplicação	Isolamento e proteção de tubagens, condutas de ar, depósitos (incluindo curvas, acessórios, válvulas, etc.), instalações de ar condicionado, refrigeração e equipamentos, para impedir a formação de condensação e favorecer a poupança energética.
Observações	Certificado de Desempenho disponível, em conformidade com o artigo 7. n.º 3 do Regulamento (UE) n.º 305/2011. Disponível www.armacell.pt

Propriedades	Valor/Qualificação				Ensaio ^{*1}	Supervi- são ^{*2}	Comentários		
Gama de Temperaturas									
Campo de temperaturas	Temperatura máx. de trabalho +110 °C				EU 5702	○/●	Ensaio segundo: EN 14706, EN 14707, EN 14304		
	Temperatura mín. de trabalho ¹ -50 °C								
Condutibilidade térmica									
Condutibilidade térmica	ϑm		+/-0 °C		λ=		EU 5702	○/●	Classificação segundo: EN ISO 13787 Ensaio segundo: EN 12667, EN ISO 8497
	Coquilhas 6-19 mm	λ	≤ 0,035	W/(m · K)	[35 + 0,1· ϑm + 0,0008 · ϑm ²]/1000				
	Pranchas 6-25 mm, cinta	λ	≤ 0,035	W/(m · K)	[35 + 0,1· ϑm + 0,0008 · ϑm ²]/1000				
	Coquilhas 25-40 mm	λ	≤ 0,036	W/(m · K)	[36 + 0,1· ϑm + 0,0008 · ϑm ²]/1000				
	Pranchas 32-40 mm	λ	≤ 0,036	W/(m · K)	[36 + 0,1· ϑm + 0,0008 · ϑm ²]/1000				
Resistência à difusão do vapor de água									
Resistência à difusão do vapor de água	Pranchas 6-25 mm; coquilhas 6-19 mm	μ	≥		10.000	EU 5702	○/●	Ensaio segundo: EN 12086 EN 13469	
	Pranchas 32-40 mm; coquilhas 25-40 mm	μ	≥		7.000				
Comportamento ao fogo									
Reação ao fogo	Coquilhas				B _L -s3,d0	EU 5702	○/●	Classificação segundo: EN 13501-1 Ensaio segundo: EN 13823 EN ISO 11925-2	
	Pranchas				B-s3,d0				
	Cinta				B-s3, d0				
Comportamento em caso de incêndio	Autoextinguível, não goteja e não propaga a chama.								
Outras características técnicas									
Dimensões e tolerâncias	Dimensões e tolerâncias conforme a Norma UNE EN 14304, tabela 1 Tabela disponível na nossa página web: www.armacell.pt				EU 5702	○/●	Ensaio segundo: EN 822, EN 823, EN 13467		
Resistência aos raios UV ²	É necessária proteção contra a radiação UV.								
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 (0 °C a 35 °C).		
Proteção à intempérie	O Decreto-Lei n.º 118/2013), Regulamento dos Sistemas Energéticos de Climatização em Edifícios (R.E.C.S.) estabelece: " Quando as tubagens ou os equipamentos estão instalados no exterior do edifício, a superfície exterior do isolamento deverá ser protegida contra a intempérie". O Armaflex XG, exposto à intempérie, deve proteger-se, imediatamente, depois de passadas 36 horas e antes de 3 dias, com um revestimento resistente à radiação solar. Recomendamos a tinta Armafinish e os revestimentos Arma-Chek.								

1. Para temperaturas inferiores a -50 °C, consulte o nosso Departamento Técnico.
2. Quando o Armaflex é instalado à radiação UV, este deve ser protegido num período máximo de 3 dias, com um revestimento resistente à radiação solar ou utilizando a tinta Armafinish.

*1 Pode solicitar as documentações referindo o código das mesmas.

*2 ●: Supervisão oficial realizada por institutos independentes e/ou organismos oficiais.
○: Ensaios realizados nos nossos departamentos de qualidade.

Todos os dados e informações técnicas estão baseados em resultados obtidos sob condições normais de uso. É da responsabilidade dos recetores destes dados e informações, para seu próprio interesse, consultar a Armacell, no momento de projetar, a fim de confirmar que os dados e informações fornecidos podem ser aplicados, sem alterações, nas áreas de uso concebidas. As instruções de instalação estão disponíveis no nosso Manual de Instalação Armaflex. Antes de instalar tubagens de aço inoxidável, consulte o nosso Departamento Técnico. Para alguns gases refrigerantes, a temperatura de descarga pode exceder os +105 °C. Para mais informação, consulte o nosso Departamento Técnico.

