



UM ISOLAMENTO VERSÁTIL PARA TODO O TIPO DE INSTALAÇÕES

Armaflex[®] XG

Ampla gama de produtos com espessuras de regulamento.

Controlo fiável da condensação.

Instalação recomendada com Armafix e adesivos Armaflex.



DADOS TÉCNICOS

Isolamento térmico flexível, de célula fechada, resistente à difusão do vapor de água e de baixa condutibilidade térmica.

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. Também pode ser utilizado em aplicações de aquecimento e água quente sanitária.

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 diretamente em toda a superfície)	EN 14706 EN 14304
Temperatura mín. de trabalho	-50 °C	EN 14707



CONDUTIBILIDADE TÉRMICA *

	λ	ϑ_m^1	± 0	°C	$\lambda =$	
Coquilhas 6-19 mm	$\lambda \leq$	0,035	W/(m · K)	$[35 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$		EN ISO 12667
Pranchas 6-25 mm, cinta	$\lambda \leq$	0,035	W/(m · K)	$[35 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$		EN ISO 8497
Coquilhas 25-40 mm	$\lambda \leq$	0,036	W/(m · K)	$[36 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$		EN 13787
Pranchas 32-40 mm	$\lambda \leq$	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 6-25 mm; Coquilhas 6-19 mm	$\mu \geq 10000$	EN 12086
Pranchas 32-40 mm; Coquilhas 25-40 mm	$\mu \geq 7000$	EN 13469



COMPORTAMENTO AO FOGO

Reação ao fogo

Coquilhas	$B_L-s3,d0$	EN 13501-1
Pranchas	$B-s3,d0$	EN 13823
Cinta	$B-s3,d0$	EN ISO 11925-2

Comportamento em caso de incêndio

Auto extingüível, não goteja e não propaga a chama



OUTRAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Dimensões e tolerâncias

Segundo a norma EN 14304, tabela 1.

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

Período máximo de armazenagem

Material autoadesivo: 1 ano
Deve ser armazenado em locais limpos e secos, com humidade relativa normal (50% a 70%) e temperatura ambiente entre 0 °C e +35 °C.

Proteção à intempérie

O Armaflex XG, 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.

¹ ϑ_m = Temperatura média de operação.

* Para informação adicional, por favor solicite a ficha técnica completa junto do nosso Departamento Técnico.