INSTALE-O COM TOTAL CONFIANÇA.

AF/ArmaFlex® Evo

Descubra a nova geração de isolamento elastomérico. AF/ArmaFlex Evo. O AF/ArmaFlex mais seguro que nunca.

www.armacell.pt







- // Segurança contra incêndios B/B_L -s2,d0
- // Proteção antimicrobiana MICROBAN®
- // Espessura técnica crescente MÁXIMA SEGURANÇA
- // Fiabilidade do sistema SOLUÇÃO "INTEGRADA"
- // Extensão de garantia 10 ANOS*
- // Novo ADESIVO ARMAFLEX 525



Dados técnicos - AF/ArmaFlex Evo

Breve descrição	Espuma elastomérica flexível com propriedades retardadoras de fogo melhoradas, baixa produção de fumo, material de isolamento com estrutura celula fechada e proteção antimicrobiana Microban® integrada. Para utilização em aplicações AVAC, de refrigeração e de equipamentos de processo.							
Tipo de material	Espuma elastomérica à base de borracha sintética. Espuma elastomérica flexível (FEF) fabricada, em conformidade com a EN 14304.							
Especificações do material	Revestimento autoadesivo: revestimento adesivo sensível à pressão com uma base acrílica modificada e estrutura de malha, revestido por uma película de polietileno. Podem ser encontrados vestígios de silicone no papel/película de proteção, utilizado para proteger as uniões autoadesivas.							
Aplicações	Isolamento/proteção para tubos, condutas de ar, recipientes (incl. cotovelos, uniões, flanges, etc.) de sistemas de ar condicionado/refrigeração e equipamentos de processo, para evitar a condensação e poupar energia. O material deve ser fixado, aplicando o Adesivo ArmaFlex 525.							
Características especiais	O aumento da espessura da parede do isolamento para tubos garante que a temperatura superficial se mantenha à medida que o diâmetro da tubagem aumenta.							
Observações	A Declaração de Desempenho está disponível de acordo com o Artigo 7.º(3) do Regulamento (UE) n.º 305/2011 na nossa página: www.armacell.com/DoP"							
Propriedade	Valor/Avaliação					Supervisão*²	Observações especiais	
Intervalo de temperatura	Temperatura máx. de funcionamento + 110 °C (+ 85 °C se a folha ou fita estiver colada ao objeto com toda a sua superfície.)				EU 7431	0/●	Testado em conf. com EN 14706, EN 14707 e EN 14304	
	Temperatura mín. de funcionamento¹ -50 °C						5 211 17007	
Condutividade térmica 9 _m +/-0 °C	Coquilhas (AF-EVO-1 a AF-EVO-4)	λ ≤ 0,033	W/(m · K)	$\lambda = [33 + 0.1 \cdot \vartheta_{\text{m}} + 0.0008 \cdot \vartheta_{\text{m}}]/1000$	EU 7431	○/•	Declarado em conf. com EN ISO 13787 Testado em conf. com EN 12667, EN ISO 8497	
	Coquilhas (AF-EVO-5 a AF-EVO-6)	λ ≤ 0,036	W/(m · K)	$\lambda = [36 + 0.1 \cdot \vartheta_{\text{m}} + 0.0008 \cdot \vartheta_{\text{m}}]/1000$				
	Pranchas 3 – 32 mm, Fita	λ ≤ 0,036	W/(m · K)	$\lambda = [36 + 0.1 \cdot \vartheta_{m} + 0.0008 \cdot \vartheta_{m^{2}}]/1000$				
	Pranchas >32 - 50 mm	λ ≤ 0,037	W/(m · K)	$\lambda = [37 + 0.1 \cdot \vartheta_{m} + 0.0008 \cdot \vartheta_{m^{2}}]/1000$	_			
Resistência à difusão de vapor de água	Coquilhas (AF-EVO-1 a AF-EVO-4)			µ ≥ 10 000	EU 7431 -	○/•	Testado em conf. com EN 12086 e EN 13469	
	Coquilhas (AF-EVO-5 a AF-EVO-6)			μ > 7000				
	Pranchas 3-50 mm, Fita $\mu > 7000$							
Desempenho ao fogo Reação ao fogo	Coquilhas B _L -s2,d0				EU 7431	∘/•	Classificado em conf. com EN 13501-1	
	Pranchas, Fita B			B-s2,d0			Testado em conf.	
	Coquilhas / folhas com suporte de tubagem Armafix AF B _L -s2,d0						com EN 13823 NP EN ISO 11925-2	
Resistência ao fogo dos componentes	< R90 (P-3849/5370 MPA BS)						Testado em conf. com EN 1366-3 e DIN 4102-11	
Reação prática ao fogo	Autoextinguível, não goteja, não propaga as chamas							
Dimensões e tolerâncias	Em conformidade com EN 14304, tabela 1					0/●	Testado em conf. com EN 822, EN 823, EN 13467	
Resistência UV ²	É necessária proteção contra a radiação UV							
Armazenamento e vida útil	Fitas autoadesivas, folhas autoadesivas, tubos autoadesivos: 1 ano					Podem ser armazenados em locais limpos e secos, a uma humidade relativa (50% a 70%) e uma temperatura ambiente (0 °C – 35 °C) normais.		

- 1. Para temperaturas inferiores a -50 °, contacte o nosso Centro de Atendimento ao Cliente para solicitar as informações técnicas correspondentes.
- 2. Se o ArmaFlex for instalado sob radiação UV, o material deve ser protegido por um revestimento no prazo de o dias.

 *1 Podem ser solicitados outros documentos, tais como certificados de teste, aprovações, etc., através do número de registo fornecido.

 *2 ●: Supervisão oficial por institutos independentes e/ou entidades responsáveis pelos testes

