



INSTALE COM TOTAL
CONFIANÇA

ArmaFlex ACE S

Solução revestida para controlo de
condensação

- // Baixos custos de manutenção e reparo
- // Aplicação rápida
- // Limpeza fácil
- // Construído em barreira de vapor

www.armacell.com



 **armacell**[®]
ArmaFlex[®]

DADOS TÉCNICOS - ARMAFLEX ACE S

Breve descrição	Material de isolamento de célula fechada altamente flexível à base de espuma elastomérica, coberto com um revestimento de copolímero de poliolefina. Especialmente concebido para instalações externas.
Tipo de material	Espuma elastomérica flexível (FEF) fabricada de acordo com a EN 14304. Revestimento de poliolefina-copolímero
Gama de cores do produto	Preto, Branco.
Aplicações	Isolamento térmico e proteção mecânica para tubulações em VRV/VRFs, sistemas de aquecimento e encanamento
Declaração de Desempenho	Certificado de Desempenho em conformidade com o artigo 7, n.º 3 do Regulamento (UE) n.º 305/2011 disponível na secção de produtos do nosso site www.armacell.com .

Propriedades	Valor/Qualificação	Norma/método de teste				
Intervalo de temperatura						
Temperatura de serviço	<table border="1"> <tr> <td>°C mín.¹</td> <td>°C máx.</td> </tr> <tr> <td>-50</td> <td>110</td> </tr> </table>	°C mín. ¹	°C máx.	-50	110	EN 14706, EN 14707, EN 14304
°C mín. ¹	°C máx.					
-50	110					
Condutividade térmica						
Condutividade térmica declarada	Θm	0 °C				
	λd ≤ [W/(m·K)]	0,038				
	Gama	Coquilhas				
	Fórmula	λd = [38 + 0.1 × Θm + 0.0008 × Θm ²] / 1000				
Reação ao fogo e homologações						
Reação ao fogo	E(L)	EN 13823, EN 13501-1, EN ISO 11925-2				
Reação ao fogo						
Comportamento do fogo	Auto-extinguível, não pinga, não espalha chamas					
Resistência ao vapor de água						
Fator de resistência à difusão do vapor de água	μ ≥ 7.000	EN 13469, EN 12086				
Atributos físicos						
Dimensões e tolerâncias	De acordo com EN 14304, tabela 1	EN 822, EN 823, EN 13467				
Resistência às intempéries e aos raios UV						
Resistência UV ²	Boa, consulte o boletim técnico 142					
Outras características técnicas						
Prazo de validade	Material autoadesivo: 1 ano Material não autoadesivo: indefinido					
Armazenamento	Pode ser armazenado em salas secas e limpas com umidade relativa normal (50% - 70%) e temperatura ambiente (0 °C -35 °C).					

¹ Para temperaturas abaixo de -50 °C, entre em contato com nosso Centro de Atendimento ao Cliente para solicitar as informações técnicas correspondentes.

² Em aplicações externas, a cor pode desbotar. Isto não tem qualquer impacto na funcionalidade da cobertura ou do material isolante.

Todos os dados e informações técnicas baseiam-se em resultados obtidos sob as condições específicas definidas de acordo com as normas de teste referenciadas. Apesar de tomar todas as precauções para garantir que esses dados e informações técnicas estão atualizados, a Armacell não faz qualquer declaração ou garantia, expressa ou implícita, quanto à precisão, conteúdo ou integridade dos referidos dados e informações técnicas. A Armacell também não assume qualquer responsabilidade perante qualquer pessoa resultante da utilização desses dados ou informações técnicas. A Armacell reserva-se o direito de revogar, modificar ou alterar este documento a qualquer momento. É da responsabilidade do cliente verificar se o produto é adequado para a aplicação pretendida. A responsabilidade pela instalação profissional e correta e pela conformidade com os regulamentos de construção relevantes cabe ao cliente. Este documento não constitui nem faz parte de uma oferta legal de venda ou de contrato.

Na Armacell, a sua confiança significa tudo para nós, por isso queremos informá-lo dos seus direitos e facilitar-lhe a compreensão das informações que recolhemos e por que razão as recolhemos. Se pretender saber mais sobre o nosso processamento dos seus dados, visite a nossa Política de proteção de dados.

As marcas comerciais seguidas por © ou TM são marcas comerciais do Armacell Group. © Armacell, 2025. Todos os direitos reservados.

ArmaFlex | ArmaFlex ACE S | TDS | 012025 | pt-PT

SOBRE A ARMACELL

Enquanto inventores da espuma flexível de isolamento para instalações e fornecedor líder de espumas técnicas, a Armacell desenvolve soluções de isolamento térmico e proteção mecânica seguras e inovadoras que criam um valor sustentável para os seus clientes. Os produtos da Armacell contribuem significativamente para a eficiência energética global e fazem a diferença em todo o mundo, todos os dias. Com mais de 3.300 funcionários e 25 fábricas de produção em 19 países, a empresa opera dois grandes negócios, Advanced Insulation e Engineered Foams. A Armacell centra-se em materiais de isolamento para equipamentos técnicos, espumas de alto desempenho para aplicações acústicas e leves, produtos de PET reciclado, tecnologia de aerogel de última geração e sistemas de proteção passiva contra incêndio.



Para mais informação, por favor consulte:
www.armacell.com