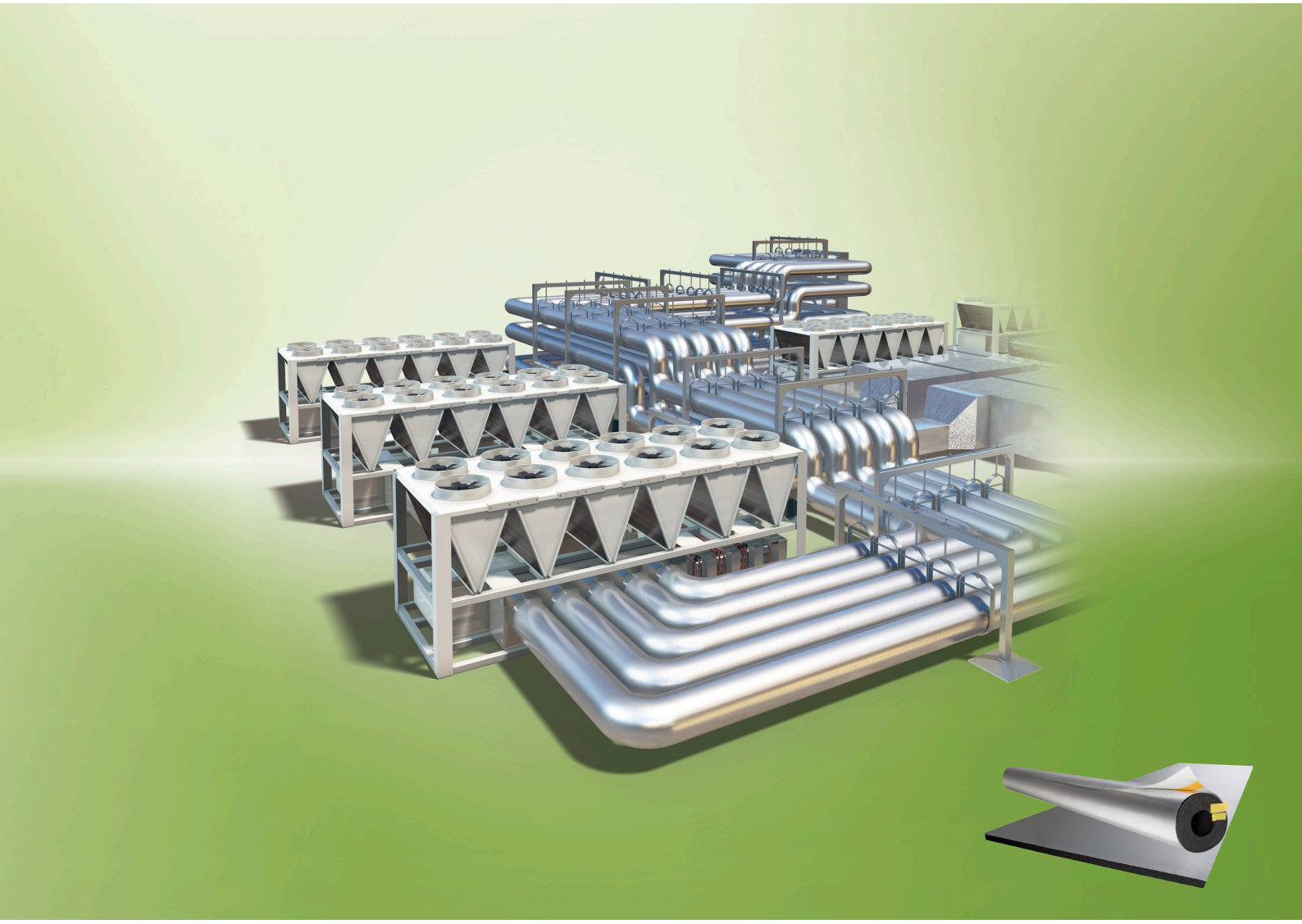
Arma-Chek® Silver

O SISTEMA COM PRÉ-REVESTIMENTO FLEXÍVEL FÁCIL DE INSTALAR E LIMPAR



- Adequado para a indústria alimentar
- Sistema pré-revestido 2 em 1, poupa no tempo de instalação quando comparado com os revestimentos tradicionais
- Sistema completo com cinta, curvas e T's
- Fácil de limpar.

- Leve e flexível.
- Resistente a impactos e tensões.
- Resistente à corrosão.
- Foramação profissional realizada pela Armacell

RAL GÜTEZEICHEN
Dämmstoffe aus Schaumkunststoffen
FEF / PEF

Dados Técnicos - Arma-Chek Silver

Breve descrição	Arma-Chek Silver - é um sistema de revestimento em película de alumínio, recoberto com uma proteção UV e uma base de PVC. O revestimento Arma-Chek Silver, que cobre o substrato Armaflex, é altamente resistente a impactos e tensões superficiais, além de ser ignífugo. Arma-Chek Silver pode ser utilizado para o isolamento e proteção de sistemas de aquecimento, ventilação, ar condicionado e refrigeração, tanto no interior como no exterior.
Tipo de material	Isolamento: espuma elastomérica de célula fechada altamente flexível. Revestimento: Dupla camada de alumínio, revestido com uma proteção especial aos raios UV sobre uma base de PVC.
Cor	Prateado (revestimento)
Gama de produto	Arma-Chek Silver está disponível numa ampla gama de coquilhas e pranchas pré-revestidas, revestimento, bem como em curvas e T's pré-fabricados.
Aplicação	Isolamento e proteção de tubagens, condutas, válvulas e depósitos em equipamentos de refrigeração e ar condicionado, ambientes limpos, indústria alimentar, etc.
Particularidades	Certificado de Desempenho disponível, em conformidade com o artigo 7, n.° 3 do Regulamento (UE) n.° 305/2011. Disponível www.armacell.pt
Instalação	Antes de começar a instalação, devem ser consultados os manuais de instalação do Armaflex e Arma-Chek. Oferecemos cursos especiais de instalação para a aplicação do Arma-Chek. Consulte o nosso Departamento Técnico.
Observações	Quando calcular a espessura do isolamento, aplique um coeficiente de superfície externa de 8 W/(m²·K). Para aplicação no exterior tenha em conta: Provas sobre a resistência aos raios UV mostram um resultado excelente. Usado em aplicações à intempérie, o material demonstrou um excelente comportamento. Contudo, devido à imprevisibilidade das condições atmosféricas, podem produzir-se efeitos inesperados nas instalações ou nas propriedades dos materiais que não se tenham ensaiado com antecedência. Por este motivo, não se recomenda a sua instalação em condições ambientais extremas (regiões com clima extremo, alta montanha, etc.) Em caso de dúvidas, contate o Departamento Técnico da Armacell.

Propriedades	Valor/Qualificação				Ensaio*1	Supervi-são*2	Comentários
Gama de Temperaturas							
Campo de temperaturas[1]	Temperatura máx. de trabalho	+110 °C para o substrato (+85 °C se a prancha está colada diretamente em toda a superfície)		(+75 °C para o revestimento)	EU 5695	○/●	Ensaios segundo: EN 14706 EN 14707 EN 14304
	Temperatura mín. de trabalho[2]	-25 °C		(-25 °C para o revestimento)			
Condutibilidade térmica							
Condutibilidade térmica	AF/Armaflex				EU 5695 EU 6430	○/●	Classificação segundo: EN ISO 13787 Ensaios segundo: EN 12667 EN ISO 8497
Resistência à difusão do vapor de água							
Resistência à difusão do vapor de água	AF/Armaflex	μ	≥	15.000	EU 5695	○/●	Ensaios segundo: EN ISO 12086, EN 13469
Comportamento ao fogo							
Reação ao fogo	Arma-Chek Silver (AF) coquilhas		C_L-s3, d0		EU 5695	○/●	Classificação segundo: EN 13501-1 Ensaios segundo: EN 13823 EN ISO 11925-2
	Arma-Chek Silver (AF) pranchas 13 - 25 mm		C-s3, d0				
	Arma-Chek Silver (AF) pranchas 32 mm		D-s3, d0				
Outras caraterísticas técnicas							
Dimensões e tolerâncias	De acordo com a norma EN 14304, tabela 1 (substrato Armaflex)				EU 5695	○/●	Ensaio segundo: EN 822, EN 823, EN 13467
Peso	aprox. 340 g/m³ (revestimento)						Ensaios segundo: EN 22286
Espessura do material	aprox. 230 μm						Ensaios segundo: EN 22286
Resistência ao impacto mecânico	Boa resistência a impactos e tensões superficiais.						
Resistência aos raios UV[3]	Excelente				TB 142		Ensaios segundo: EN ISO 4892-2 (Xenon-Test)
Resistência à tensão	MD 70 N CD 28 N						Ensaios segundo: EN ISO 527-3

2019 © Armacell Enterprise GmbH & Co. KG – Sujeito a alterações sem aviso prévio. São aplicáveis as nossas condições gerais de venda e de transporte.

Dados Técnicos - Arma-Chek Silver

Resistência à tração	MD 200 N / 15 mm - CD 175 N / 15 mm			EN ISO 527-3
Aspetos de salubridade	Isento de fibras e de pó.			
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 temp. ambiente (0 °C a 35 °C).

1. A temperaturas flutuantes, podem aparecer rugas na superfície do isolamento, já que as espumas elastoméricas se expandem e contraem sob estas condições. O aspeto exterior não tem qualquer tipo de influência nas caraterísticas físicas do material. Com a aproximação à temperatura normal de funcionamento, as rugas tendem a desaparecer.
2. Para temperaturas inferiores a - 30 °C ou superiores a +100 °C, contatar o nosso Departamento Técnico para mais informações.
3. Em aplicações no exterior, a cor pode sofrer alterações, não afetando as caraterísticas do isolamento ou do revestimento.

*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 Arma-Chek. Antes de instalar tubagens de aço inoxidável, consulte o nosso Departamento Técnico. Deve utilizar-se o adesivo Armaflex 520 para assegurar uma correta instalação.

2019 © Armacell Enterprise GmbH & Co. KG – Sujeito a alterações sem aviso prévio. São aplicáveis as nossas condições gerais de venda e de transporte.

Notas

Armacell Iberia, S.L. (Portugal)
Rua Cidade de Bissau, 59-C, 1° D • P-1800-075 Lisboa • Portugal
Telefone +351 961 797 439 • www.armacell.pt • info.pt@armacell.com
Armacell Iberia, S.L.
Pol. Ind. Riera d'Esclanyà C/ Can Magí, 1 • 17213 Esclanyà - Begur • Girona • Espanha
Telefone +34 972 61 34 43 • Fax +34 972 98 26 69
www.armacell.es • info.es@armacell.com

-0032-190206-pt(PT)

armacell®

© Armacell Enterprise GmbH & Co. KG