O ISOLAMENTO FLEXÍVEL SEM PÓS DE FIBRAS COM REVESTIMENTO EM ACABAMENTO METÁLICO

- Ótimo acabamento estético para total enquadramento
- Superfície lavável de forma a suportar os tratamentos de limpeza
- O comprimento das pranchas está ajustado às dimensões das condutas
- Previne condensação

- Isento de pó de fibra
- A estrutura em célula fechada previne a difusão de vapor de água
- Absorção acústica dos ruídos emitidos pelas condutas

Dados Técnicos - Armaflex Duct AL

Breve descrição	Armaflex Duct - é um isolamento flexível, de célula fechada. Dispõe de um revestimento com acabamento brilhante prateado. Está especialmente indicado para o isolamento térmico e acústico nas condutas de climatização. Reduz as perdas energéticas e sua estrutura em célula fechada, previne a condensação e evita a corrosão sob o isolamento.
Tipo de material	Espuma elastomérica flexível (FEF) à base de borracha sintética fabricada de acordo com a norma EN 14304.
Cor	Material eslatomérico: negro Revestimento: prateado
Informação específica	Autoadesivo: adesivo sensível à pressão em base de acrilato modificado com malha tecida como suporte e revestido com película protetora em polietileno.
Aplicação	Isolamento de condutas de ar retangulares ou circulares.
Observações	Certificado de Desempenho disponível, em conformidade com o artigo 7, n.° 3 do Regulamento (UE) n.° 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		(+85 °C se a prancha está colada diretamente em toda a superfície)	EU 5697	○/●	Ensaios segundo: EN 14706, EN 14707, Temperatura mínima de trabalho -50 °C EN 14304
	Temperatura mín. de trabalho	-50 °C					
Condutibilidade térmica							
Condutibilidade térmica	ϑm	0	°C	λ=	EU 5697	○/●	Classificação segundo: EN ISO 13787 Ensaios segundo: EN 12667 EN ISO 8497
	Pranchas de 9 - 25 mm	λ ≤ 0,036	W/(m · K)	$[36 + 0{,}1 \cdot \vartheta_m + 0{,}0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$			
	Pranchas de 32 - 40 mm	λ ≤ 0,038	W/(m · K)	$[38 + 0{,}1 \cdot \vartheta_m + 0{,}0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$			
Resistência à difusão do vapor de água							
Resistência à difusão do vapor de água	μ	≥	7.000		EU 5697	●	Ensaio segundo: EN 12086
Comportamento ao fogo							
Reação ao fogo	Euroclasse	E			EU 5697	○/●	Classificação segundo: EN 13501-1 Ensaio segundo: EN 13823 EN ISO 11925-2
Outras caraterísticas técnicas							
Dimensões e tolerâncias	Dimensões e tolerâncias conforme UNE-EN 14304, tabela 1. Tabela disponível na nossa página web: www.armacell.pt				EU 5697	○/●	Ensaios segundo: EN 822, EN 823, EN 13467
Peso	70 g/m²						Ensaios segundo: EN 22 286
Resistência à tração	MD 250 N / 25 mm CD 250 N / 25 mm						Ensaios segundo: EN ISO 527-3
Alongamento	MD 4% CD 4%						Ensaios segundo: DIN 53 354
Período máximo de armazenagem	Material autoadesivo: prazo de armazenamento 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.

1. Para mais informação, consulte o nosso Departamento Técnico.

*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. Deve utilizar-se o adesivo Armaflex 520 para assegurar uma correta instalação. Para uso exterior, o Armaflex deve ser protegido com um revestimento adequado, num período de 3 dias.

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

Notas

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