



ISOLAMENTO RECOMENDADO PARA CONDUTAS DE CLIMATIZAÇÃO

Armaflex[®] Duct Plus

Estrutura de célula fechada para prevenir a condensação.

Prancha de 1,5 metros de largura adaptada às dimensões das condutas para um menor desperdício em obra.

Fácil de instalar e livre de pó e fibras.

Superfície lisa para uma limpeza fácil.



DADOS TÉCNICOS

O Armaflex Duct Plus é um Isolamento flexível, de célula fechada. Foi especialmente concebido para o isolamento térmico e acústico de condutas de climatização. Reduz as perdas energéticas e a estrutura de célula fechada previne a condensação e evita a corrosão sob o isolamento.

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

	ϑ_m^1	± 0	°C	$\lambda =$		
Pranchas 9-32 mm	λ	\leq	0,036	W/(m · K)	$[36 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$	EN ISO 13787 EN 12667 EN ISO 8947



RESISTÊNCIA À DIFUSÃO DO VAPOR DE ÁGUA

$\mu \geq 7000$	EN 12086
-----------------	----------



COMPORTEAMENTO AO FOGO

Reação ao fogo Euroclasse	B-s3,d0	EN 13501-1 EN 13823
Comportamento em caso de incêndio Auto extingüível, não goteja e não propaga a chama.		EN ISO 11925-2



OUTRAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Aspetos de salubridade
Isento de pó e de fibras

Período máximo de armazenagem

Pranchas autoadesivas: 1 ano.
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

Dimensões e tolerâncias

Segundo a norma EN 14304, tabela 1.

¹ ϑ_m = Temperatura média de operação.

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