



ISOLAMENTO RECOMENDADO PARA CONDUTAS DE CLIMATIZAÇÃO

Armaflex[®] Duct Al

Estrutura de célula fechada para prevenir a condensação.

Revestimento com acabamento em alumínio brilhante.

Integração estética em instalações de climatização.

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

Isolamento flexível, de célula fechada com um revestimento com acabamento brilhante prateado. 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.

Revestimento: Alumínio laminado de 12 µm, com dupla camada de vidro recoberta de 5x5mm e 22 g/m² de revestimento de LDPE.

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.

Aplicação: Isolamento de condutas de ar rectangulares e circulares.



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 9-25 mm	$\lambda \leq$	0,033	W/(m · K)	$[33 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$	EN ISO 13787
Pranchas 32 mm	$\lambda \leq$	0,036	W/(m · K)	$[36 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$	EN 12667 EN ISO 8947



RESISTÊNCIA À DIFUSÃO DO VAPOR DE ÁGUA

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



COMPORTAMENTO AO FOGO

Reação ao fogo Euroclasse	E	EN 13501-1 EN 13823 EN ISO 11925-2
-------------------------------------	---	--



OUTRAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Aspetos de salubridade

Isento de pó e de fibras.

Período máximo de armazenagem

Pranchas autoadesivas: 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.

Dimensões e tolerâncias

Segundo a norma EN 14304, tabela 1.

Observações

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

¹ ϑ_m = Temperatura média de operação.

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

GAMA ARMAFLEX DUCT AL



PRANCHAS

Pranchas em rolo revestidas
Pranchas em rolo autoadesivas revestidas



CINTAS

Cintas autoadesivas

PRANCHAS EM ROLO REVESTIDAS

Prancha com revestimento em alumínio. Largura 1,5 m.

Referência	Espessura do isolamento [mm]	Comprimento [m]
ADU-09MM/E-L	9,0	20
ADU-13MM/E-L	13,0	16
ADU-19MM/E-L	19,0	12
ADU-25MM/E-L	25,0	8
ADU-32MM/E-L	32,0	6



PRANCHAS EM ROLO AUTOADESIVAS REVESTIDAS

Prancha autoadesiva, com revestimento em alumínio. Largura 1,5 m.

Referência	Espessura do isolamento [mm]	Comprimento [m]
ADU-09MM/EA-L	9,0	20
ADU-13MM/EA-L	13,0	16
ADU-19MM/EA-L	19,0	12
ADU-25MM/EA-L	25,0	8
ADU-32MM/EA-L	32,0	6



CINTAS AUTOADESIVAS

Cor do revestimento prateado

Referência	Largura [mm]	Comprimento [m]	Espessura [mm]
ACH-PSATAPES-30	30	25	0,08
ACH-PSATAPES-50	50	50	0,08
ACH-PSATAPES-30-i	30	25	0,08
ACH-PSATAPES-50-i	50	50	0,08

