



**CLIMAVER® A2  
Plus**

## Conduitas Autoportantes CLIMAVER®

Painel rígido de lã de vidro **ISOVER** de alta densidade, revestido em ambas as faces com uma lâmina de alumínio mate reforçada com malha de vidro que atua como barreira de vapor e concede maior resistência mecânica. O canto macho é contornado pelo complexo interior de alumínio mate. Integra fibras de vidro em cada face do painel para maior rigidez.

Pelas suas boas prestações acústicas e bom comportamento térmico, **CLIMAVER® A2 Plus** é a melhor solução, capaz de satisfazer os mais elevados requisitos de reação frente ao fogo, para a instalação de redes de conduitas independentes de distribuição do ar nas instalações térmicas de climatização e ventilação dos edifícios.



### RESISTÊNCIA MECÂNICA.

Rigidez, resistência a ruptura e perfuração.



### RESISTÊNCIA AO FOGO.

Máxima protecção em caso de incêndio.



### ESTANQUIDADE.

Classe ATC1 segundo a nova RITE.



### ISOLAMENTO ACÚSTICO.

Melhoria da qualidade do ambiente acústico.



### MANUSEIO FÁCIL.

Marcação exclusiva de linhas guia para corte por MTR.



### VIDRIO RECICLADO.

Produto sustentável. 100% reciclável. Material reciclado 55%.



PARÂMETRO	SÍMBOLO	UNIDADE	QUANTIDADE E VALORES DECLARADOS				NORMA
Condutibilidade térmica	T	[°C]	10	20	40	60	EN 12667 EN 12939
	$\lambda$	[W/(m·K)]	0,032	0,033	0,036	0,038	

CARACTERÍSTICA	SÍMBOLO	UNI-DADES	QUANTIDADES E VALORES DECLARADOS						ES-PES-SURA	NORMA	
Coeficiente prático de absorção acústica, $\alpha_p$	-	Hz	$\alpha_w$	125	250	500	1000	2000	4000	-	EN ISO 354 EN ISO 11654
	$\alpha_p$	-	0.35	0,20			0,60	0,50	0,40	25	
Atenuação acústica, num troço recto, $\Delta L$ (DB/m)*	Secção, S mm <sub>2</sub>	200 x 200	-	2,21		10,27	7,96	5,82	-		
		300 x 400		1,29		5,99	4,64	3,40			
		400 x 500		0,99		4,62	3,58	2,62			
		400 x 700		0,87		4,04	3,13	2,29			
		500 x 1000		0,66		3,08	2,39	1,75			

Ensaio acústicos com espaço plenum: AC3-D1-99 I.

\* Estimativa mediante a fórmula:  $\Delta L = 1,05 \cdot qp \cdot 1,4 \cdot P/S$ , (P = perímetro) para a potência sonora de um ventilador com um caudal de 20000 m<sup>3</sup>/h, perda de carga de 15 mm ca.

PARÂMETRO	SÍMBOLO	UNIDADE	QUANTIDADE E VALORES DECLARADOS	NORMA
Reação ao fogo	-	Euroclasse	A2-s1, d0	EN 13501-1 EN 15715
Resistência à difusão de vapor de água de lâ mineral, $\mu$	MV	m	1	EN 12086
Resistência à difusão de vapor de água do revestimento	Z	m <sup>2</sup> ·h·P	> 140	EN 12086
Espessura da camada de ar equivalente à difusão do vapor de água, Sd	MU	m	100	EN 12086
Estanquidade	-	Classe	D Máxima classe de estanquidade ATC1, segundo a nova atualização da RITE.	UNE-EN 13403 EN 12237
Resistência à pressão	-	Pa	800	UNE-EN 13403
Estabilidade dimensional, $\Delta\epsilon$	-	%	<1	EN 1604
Características	-	-	Resistência aos métodos de limpeza diferente. Ausencia de proliferação de fungos e bactérias.	-
Condições de trabalho	-	-	Velocidade de ar até 18 m/s e temperatura de ar de circulação até 90°C.	-

#### FORMULÁRIO DE ENTREGA: DIMENSÕES PADRÃO / INFORMAÇÕES DE EMBALAGEM

Espessura d (mm)	Comprimento l (m)	Largura b (m)	m <sup>2</sup> /embalagem	m <sup>2</sup> /paquete	m <sup>2</sup> /camião	Código de designação
25	3,00	1,19	21,42	299,88	2399	MW-EN 14303-T5-MV1



#### www.isover.es

A presente ficha técnica foi elaborada no dia indicado no lado direito, com os conhecimentos e experiência da ISOVER nesse momento. No entanto, não oferece qualquer garantia legal, a menos que expressamente acordado. Tendo em conta que os nossos conhecimentos e desenvolvimentos de soluções e produtos de construção estão em constante evolução, certifique-se de que, no momento da utilização, esta ficha técnica é a mais recente edição. A descrição das aplicações do produto não tem em conta as circunstâncias especiais que podem ocorrer num caso particular. Por favor, verifique se este produto é adequado para a aplicação que está a considerar. Para mais informações, queira contactar a nossa rede de escritórios de vendas ISOVER.

SAINT-GOBAIN ISOVER IBÉRICA, S.L. • C/ Príncipe de Vergara, 132 • 28002 Madrid • Spain