



## CLIMAVER® A2 Neto

### Conduatas Autoportantes CLIMAVER®

Painel rígido de lã de vidro **ISOVER** de alta densidade, revestido no exterior com lâmina de alumínio mate reforçado com papel kraft e malha de vidro, que actua como barreira de vapor e, na face interior, com um novo tecido de vidro reforçado na cor preto com uma grande resistência mecânica.

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



#### RESISTÊNCIA AO FOGO.

Máxima protecção em caso de incêndio.



#### ESTANQUIDADE.

Classe ATC1 segundo a nova RITE.



#### ISOLAMENTO ACÚSTICO.

Óptima qualidade do ambiente acústico.



#### MANUSEIO FÁCIL.

Cortes fáceis e sem risco de rupturas durante a manipulação. Marcação exclusiva de linhas guia para corte por MTR. Continuidade nas uniões graças ao encaixe exclusivo dos painéis.



#### 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
	$\alpha_p$	-	0,85 <sup>(1)</sup>	0,35	0,65	0,75	0,85	0,90	25		
Atenuação acústica, num troço recto, $\Delta L$ (DB/m)*	Secção, S mm <sup>2</sup>	200 x 200	-	4,83	11,49	14,04	16,73	18,12	-		
		300 x 400		2,82	6,70	8,19	9,76	10,57			
		400 x 500		2,17	5,17	6,32	7,53	8,15			
		400 x 700		1,90	4,51	5,51	6,57	7,12			
500 x 1000	1,45	3,45	4,21	5,02	5,44						

Ensaio acústicos com espaço plenum: CTA 048/11/REV-5.

<sup>(1)</sup> Coeficiente ponderado de absorção acústica  $\alpha_w$ , sem espaço plenum 0,55 CTA 140053/REV-7.

\* Estimativa mediante a fórmula:  $\Delta L = 1,05 \cdot \alpha_{p1,4} \cdot P/S$ , (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 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. Ausência 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