

Painéis para condutas autoportantes CLIMAVÉR®



Painel rígido de lã de vidro **ISOVER** de alta densidade, revestido na parte externa com uma folha de alumínio mate reforçada com papel kraft e malha de vidro, que atua como barreira de vapor, e na parte interna com uma folha de alumínio mate. Incorpora um véu de fibra de vidro em cada uma das faces para proporcionar maior rigidez.

Devido às suas características a nível de desempenho acústico e comportamento térmico, o **CLIMAVÉR® A2 Plus** é a melhor opção para a instalação de redes de condutas autoportantes para distribuição de ar com os mais altos requisitos de reação ao fogo em instalações térmicas de climatização e ventilação em edifícios.



RESISTÊNCIA MECÂNICA

Rigidez, aderência e resistência ao punçoamento.



SEGURANÇA FACE AO FOGO

Proteção máxima em caso de incêndio.



ESTANQUIDADE

Supera os requisitos da classe mais exigente (classe D).



CONFORTO ACÚSTICO

Melhoria do nível de conforto acústico.



FACILIDADE DE MANUSEAMENTO

Execução de cortes facilitada, sem risco de rotura. Marcação com linhas auxiliares para aplicação do Método do Troço Reto. Uniões com encaixe macho-fêmea exclusivo.



VIDRO RECICLADO

Produto sustentável, 55% de material reciclado, 100% reciclável.



CARACTERÍSTICA	SÍMBOLO	UNIDADE	VALOR DECLARADO				NORMA				
Condutibilidade térmica	T	[°C]	10	20	40	60	EN 12667 EN 12939				
	λ	[W/(m·K)]	0,032	0,033	0,036	0,038					
CARACTERÍSTICA	SÍMBOLO	UNIDADE	VALOR DECLARADO				ESPESSURA	NORMA			
Coeficiente prático de absorção acústica, α_p	-	Hz	α_w	125	250	500	1000	2000	4000	-	EN ISO 354 EN ISO 11654
	α_p	-	0,35	0,20		0,60	0,50	0,40	25		
Atenuação acústica em troço reto, ΔL (DB/m)*	Secção S mm²	200 x 200	-	2,21		10,27	7,96	5,82	-	EN ISO 354 EN ISO 11654	
		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 acústico com pleno: AC3-D1-99 I.

¹⁾ Coeficiente ponderado de absorção acústica AW, α_w sem pleno 0,55 CTA 140053/REV-7.

* Estimativa a partir da fórmula: $\Delta L = 1,05 \cdot \alpha_p^{14} \cdot P/S$, (P = perímetro) para a potencia sonora de um ventilador com caudal de 20000 m³/h, perda de carga 15mm de coluna de água.

CARACTERÍSTICA	SÍMBOLO	UNIDADE	CLASSE E VALOR DECLARADO			NORMA
Reação ao fogo	-	Euroclasse	B-s1, d0			EN 13501-1 EN 15715
Resistência à difusão de vapor de água da lâmina mineral, μ	MV	m	1			EN 12086
Resistência à difusão de vapor de água do revestimento	Z	m²·h·P	> 140			EN 12086
Espessura da camada de ar equivalente à difusão de vapor de água, Sd	MU	m	100			EN 12086
Estantiquidade	-	Classe	D Máxima classe de estantiquidade: classe D segundo EN 12237 e EN 12237.			EN 13403 EN 12237
Resistência à pressão	-	Pa	800			EN 13403
Estabilidade dimensional, $\Delta \varepsilon$	-	%	< 1			EN 1604
Características	-	-	Rigidez excepcional. Resistência a métodos de limpeza agressivos. Superfície interior com acabamento liso, fácil de limpar. Não possibilita a proliferação de fungos e bactérias.			-
Limites de utilização	-	-	Velocidade do ar até 18 m/s Temperatura do ar de circulação de até 90°C.			-
FORMATO E EMBALAGEM: DIMENSÕES STANDARD / INFORMAÇÃO LOGÍSTICA						
Espessura d (mm)	Comprimento c (m)	Largura l (m)	m²/embalagem	m²/paleta	m²/camião	Código de designação
25	3,00	1,19	24,99	299,88	2399	MW-EN 14303-T5-MV1



construir.saint-gobain.pt

A elaboração desta ficha técnica foi concluída na data indicada na parte lateral direita da mesma, com base nos atuais conhecimentos e experiência da ISOVER. Contudo, não constitui garantia legal, salvo acordo expresso. Tendo em conta que os conhecimentos e desenvolvimento de soluções construtivas e produtos estão em constante evolução, o utilizador deve procurar assegurar-se se trata da última edição. A descrição das aplicações do produto não pode ter em conta as circunstâncias específicas que se possam vir a verificar em um caso concreto. Por favor, verifique que este produto é adequado para a aplicação que está a ser considerada. Para maiores informações, é favor entrar em contacto com a Saint-Gobain Portugal, S.A.

SAINT-GOBAIN PORTUGAL S.A. • Rua da Carreira Branca • Zona Industrial de Taboira • 3800-055 • AVEIRO

ISOVER
SAINT-GOBAIN