CLIMAVER A2 neto

Condutas Autoportantes CLIMAVER

Painel rígido de alta densidade de Lã Mineral ISOVER, revestido na superfície exterior com uma folha de alumínio reforçada com papel kraft e malha de vidro, que actua como barreira de vapor, e na superfície interior, com tecido Neto de vidro reforçado, de cor negra, de grande resistência mecânica. Devido ao seu excelente desempenho acústico e ao seu comportamento térmico, o ***CLIMAVER A2 neto*** é amelhor solução, capaz de satisfazer os mais exigentes requisitos de reacção ao fogo, para a instalação de redes de condutas autoportantes de distribuição de ar nas instalações térmicas de climatização dos edifícios.

Propriedades técnicas

Símbolo	Parâmetro	Ícone	Unidades	Valor	Norma
λ_D	Condutividade térmica declarada em função da temperatura		W/m·K (°C)	0,032 (10) 0,033 (20) 0,036 (40) 0,038 (60)	EN 12667 EN 12939
—	Reacção ao fogo		Euroclasse	A2-s1, d0	EN 13501-1 EN 15715
MU	Resistência à difusão de vapor de água de lã mineral, μ		—	1	EN 12086
Z	Resistência à difusão de vapor de vapor de água do revestimento		m²•h•Pa/mg	> 140	EN 12086
MV	Espessura da camada de ar equivalente à difusão de vapor de água, Sd		m	100	EN 12086
DS	Estabilidade dimensional, Δε		%	< 1	EN 1604
—	Estanquidade		Classe	D	UNE-EN 13403 EN 12237
—	Resistência à pressão		Pa	800	UNE-EN 13403

Condições de trabalho: velocidade de ar até 18 m/s e temperatura de ar de circulação até 90°C.

Espessura d (mm)	Coeficiente ponderado de absorção acústica, AW, α_w	Classe de absorção acústica	Código de designação
EN 823	EN ISO 354 EN ISO 11654	UNE EN ISO 11654	EN 14303
25	0,85(1)	B	MW-EN 14303-T5-MV1

Ensaios acústicos com espaço plenum: CTA 048/11/REV-5.
(1) Coeficiente ponderado de absorção acústica AW, α_w sem espaço plenum 0,55. CTA 140053/REV-7.

	Frequência (Hz)					
	125	250	500	1000	2000	4000
Espessura d, mm	Coeficiente prático de absorção acústica, α_P EN ISO 354 / EN ISO 11654					
25	0,35	0,65	0,75	0,85	0,90	0,90
Secção, S mm²	Atenuação acústica, num troço recto, ΔL (DB/m)*					
200x200	4,83	11,49	14,04	16,73	18,12	18,12
300x400	2,82	6,70	8,19	9,76	10,57	10,57
400x500	2,17	5,17	6,32	7,53	8,15	8,15
400x700	1,90	4,51	5,51	6,57	7,12	7,12
500x1000	1,45	3,45	4,21	5,02	5,44	5,44

*Estimativa mediante a fórmula: $\Delta L = 1{,}05 \cdot \alpha_p^{1,4} \cdot \frac{P}{S}$, (P = perímetro) para a potência sonora de um ventilador com um caudal de 20000 m³/h, perda de carga de 15 mm ca.

Apresentação

Espesor d (mm)	Largo l (m)	Ancho b (m)	m²/ bulto	m²/ palé	m²/ camión
25	3,00	1,19	21,42	299,88	2.399

Vantagens

- Cortes fácies e sem risco de rupturas durante a manipulação.
- Máxima protecção em caso de incêndio.
- Elevada estanquidade.
- Óptima qualidade do ambiente acústico.
- Resistência aos métodos de limpeza agressivos, em conformidade com a norma relativa a limpeza de sistemas de climatização.
- Marcação exclusiva de linhas guia para corte por MTR.
- Continuidade nas uniões graças ao encaixe exclusivo dos painéis.
- Ausência de proliferação de fungos e bactérias, EN 13403.
- Produto sustentável. 100% reciclável. Material reciclado > 50%.

Certificados

Guia de instalação

Consultar o manual de montagem de condutas CLIMAVER
Informações adicionais disponíveis em: www.isover.pt

02-09-2019 • CLIMAVER A2 neto • PT • Saint Gobain Isover Ibérica, S.L. reserva-se o direito de modificar, sem aviso prévio, total ou parcialmente, os dados contidos no presente documento. Do mesmo modo, não garante a inexistência de erros involuntários.