



Conduas 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 atua 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® Neto**, é a opção adequada para a instalação de redes de conduas independentes de distribuição do ar nas instalações térmicas de climatização e ventilação dos edifícios.



ESTANQUIDADE.

Classe ATC1 segundo a nova RITE.



ISOLAMENTO ACÚSTICO.

Ótima qualidade do ambiente acústico e classe de conforto.



MANUSEIO FÁCIL.

Cortes fáceis. Sem risco de rupturas durante a manipulação. Continuidade em uniões. Encaixe exclusivo de painéis. 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 |
| | λ | [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, α_p | - | Hz | α_w | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | - | EN ISO 354 EN ISO 11654 |
| | α_p | - | 0,85 ⁽¹⁾ | 0,35 | 0,65 | 0,75 | 0,85 | 0,90 | 25 | | |
| Atenuação acústica, num troço recto, ΔL (DB/m)* | Secção, S mm ₂ | 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 acústico com espaço plenum: CTA 048/11/REV-5.

⁽¹⁾ Coeficiente ponderado de absorção acústica α_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 m³/h, perda de carga de 15 mm ca.

| PARÂMETRO | SÍMBOLO | UNIDADE | QUANTIDADE E VALORES DECLARADOS | NORMA |
|----------------------------------------------------------------------|---------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Reação ao fogo | - | Euroclasse | B-s1, d0 | EN 13501-1 EN 15715 |
| Resistência à difusão de vapor de água de lâmina mineral, μ | MV | m | 1 | EN 12086 |
| Resistência à difusão de vapor de água do revestimento | Z | m ² ·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 ² /embalagem | m ² /paquete | m ² /camião | Código de designação |
|------------------|-------------------|---------------|---------------------------|-------------------------|------------------------|----------------------|
| 25 | 3,00 | 1,19 | 24,99 | 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