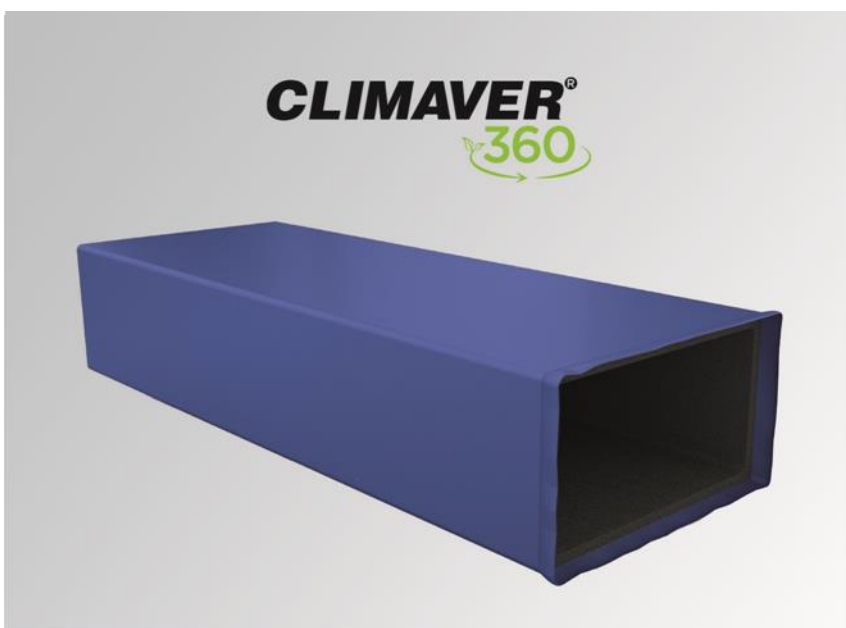


Painéis para condutas autoportantes CLIMAVÉR®



Painel rígido de lã de vidro **ISOVER** de alta densidade, revestido na parte externa com um tecido decorativo de fibra de vidro e uma folha de alumínio reforçada que atua como barreira de vapor, e na parte interna com o novo tecido neto com elevada resistência mecânica.

Devido ao seu excelente desempenho acústico e comportamento térmico, o **CLIMAVÉR® A2 Deco** é a melhor opção para a execução 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 com montagem à vista, sem teto falso.



ESTÉTICA

Revestimento decorativo, resistência mecânica, barreira de vapor e proteção máxima em caso de incêndio, sem necessidade de pintura exterior adicional.



ESTANQUIDADE

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



CONFORTO ACÚSTICO

Excelente qualidade do ambiente acústico e nível de conforto.



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_n | - | 0,85 ⁽¹⁾ | 0,35 | 0,65 | 0,75 | 0,85 | 0,90 | 25 | | |
| Atenuação acústica em troço reto, ΔL (DB/m)* | Secção S mm ² | 200 x 200 | - | 4,83 | 11,49 | 14,04 | 16,73 | 18,12 | - | EN ISO 354 EN ISO 11654 | |
| | | 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 pleno: CTA 048/11/REV-5.

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

* Estimativa a partir da fórmula: $\Delta L = 1,05 \cdot \alpha_p^{1,4} \cdot P/S$, (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 | A2-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 | m ² ·h·P | > 140 | EN 12086 |
| Espessura da camada de ar equivalente à difusão de vapor de água, Sd | MU | m | 100 | EN 12086 |
| Estanquidade | - | Classe | D Máxima classe de estanquidade: 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 | - | - | Resistência a métodos de limpeza agressivos. 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) | Cor | Comprimento c (m) | Largura l (m) | m ² /embalagem | m ² /paleta | m ² /camião | Código de designação |
| 25 | negro | 3,00 | 1,19 | 24,99 | 149,94 | 2399 | MW-EN 14303-T5-MV1 |
| 25 | cinza | 3,00 | 1,19 | 24,99 | 149,94 | 2399 | MW-EN 14303-T5-MV1 |
| 25 | azul | 3,00 | 1,19 | 24,99 | 149,94 | 2399 | MW-EN 14303-T5-MV1 |
| 25 | verde | 3,00 | 1,19 | 24,99 | 149,94 | 2399 | MW-EN 14303-T5-MV1 |
| 25 | vermelho | 3,00 | 1,19 | 24,99 | 149,94 | 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