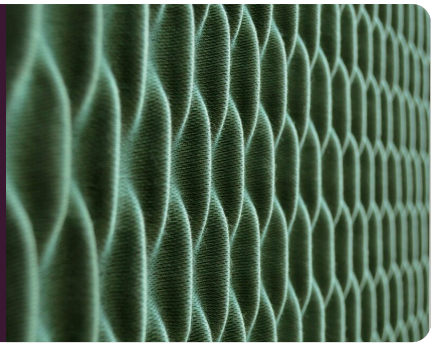
CASALIS · FICHA TÉCNICA

Ondo

Painel acústico têxtil com tecido tridimensional (3D) em Trevira CS



α_w 0,90	B-s2,d0	14 cores
Classe A de absorção sonora	Reação ao fogo (EN 13501-1)	Num único desenho

CARACTERÍSTICA	VALOR
COMPOSIÇÃO DO PAINEL	
Caixilho	Alumínio, com cantos retos ou arredondados
Núcleo	Absorvente acústico
Revestimento	Capa em tecido tridimensional (com sistema de fecho na face posterior)
Tecido	99,4 % Trevira CS (poliéster) e 0,6 % elastano
CARACTERÍSTICAS DO PAINEL	
Capas	Sistema simples de capas, fáceis de retirar para limpeza ou substituição
Espessura	60 mm; 65 mm depois de montado
Medidas máximas	Largura de 30 a 95 cm; comprimento até 500 cm
Formas	Por medida (retângulo, triângulo, cantos arredondados, recortes para tomadas, em L)
Integração	Tomadas e ecrãs integráveis no painel
Fixações	Parede, teto, suspensão e pé
REAÇÃO AO FOGO	
Europa	Ensaio de um único objeto em combustão (SBI, EN 13823) Classe **B-s2,d0** (EN 13501-1)
Estados Unidos	Ensaio ASTM E84
DESEMPENHO ACÚSTICO	
Absorção sonora	Classe **A**, α_w 0,90
AMBIENTE	
Certificação e conformidade	Tecido com certificação Oeko-Tex Standard 100 Todas as substâncias químicas registadas ao abrigo do regulamento relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de substâncias químicas (REACH)
Fim de vida	Os painéis podem ser facilmente desmontados e as peças são recicláveis

Nota da archisound

A classe B-s2,d0 vale para o painel fixado diretamente a um suporte da classe A2-s1,d0 ou melhor, sem caixa de ar. Outras montagens exigem confirmação. O relatório de classificação Warringtonfire 19737D, de 2019, está na página de Downloads do site.

Instruções de manutenção

1. Manutenção corrente e medidas preventivas. Na montagem, use luvas de tecido para proteger o tecido das manchas. Aspire regularmente com um aspirador com bocal liso e sem escova, sem pressionar.

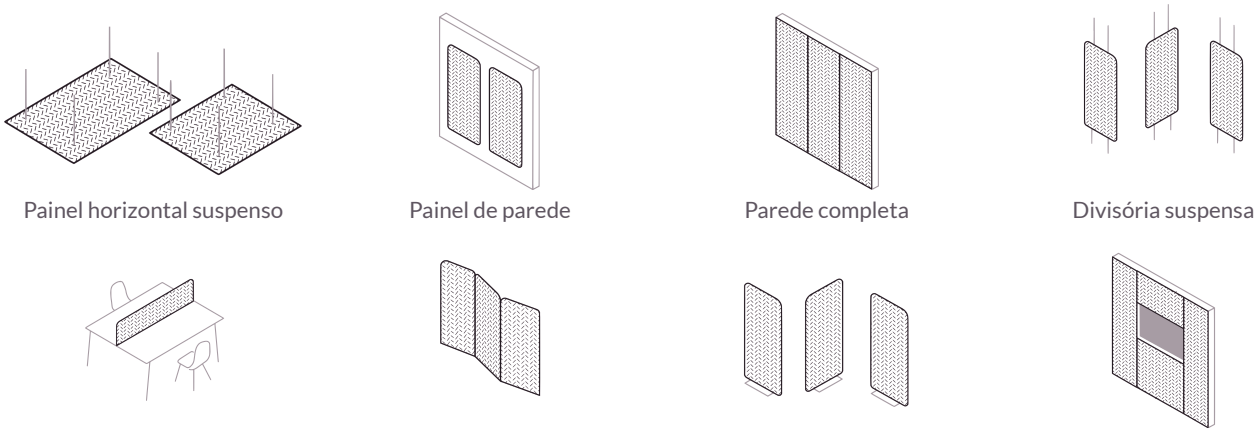
2. Limpeza integral do tecido. Para uma limpeza completa, recomenda-se recorrer a empresas especializadas em limpeza de estofos. O tecido retira-se facilmente do painel para o efeito.

Cores

A coleção Ondo tem um desenho e 14 cores. **Diferenças de cor:** pode haver ligeiras diferenças de cor entre lotes, próprias do tingimento do tecido; não são motivo de reclamação.

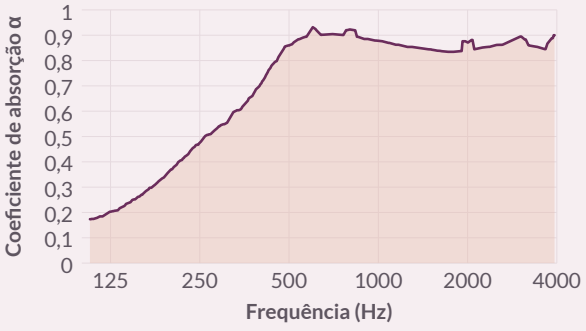


Formas e montagens



Absorção sonora do tecido com lã mineral

Coeficiente de absorção do tecido tridimensional da Casalis sobre lã mineral, com 1 cm de caixa de ar, medido em tubo de impedância (método da função de transferência, 01/04/2019).



Como ler este gráfico

O tubo de impedância mede a absorção em incidência normal, numa amostra pequena. Não é o ensaio em câmara reverberante (EN ISO 354) de que resulta a classe A e o α_w 0,90 do painel. Para calcular o tempo de reverberação, usam-se valores por banda de oitava medidos em câmara reverberante (EN ISO 354).

Em caso de divergência, prevalece a informação técnica do fabricante.

archisound.pt Av. Visconde Barreiros, Ed. Maia Luz, 1.º, Loja 19, 4470-151 Maia info@archihub.pt · 220 924 484 (chamada para a rede fixa nacional)