

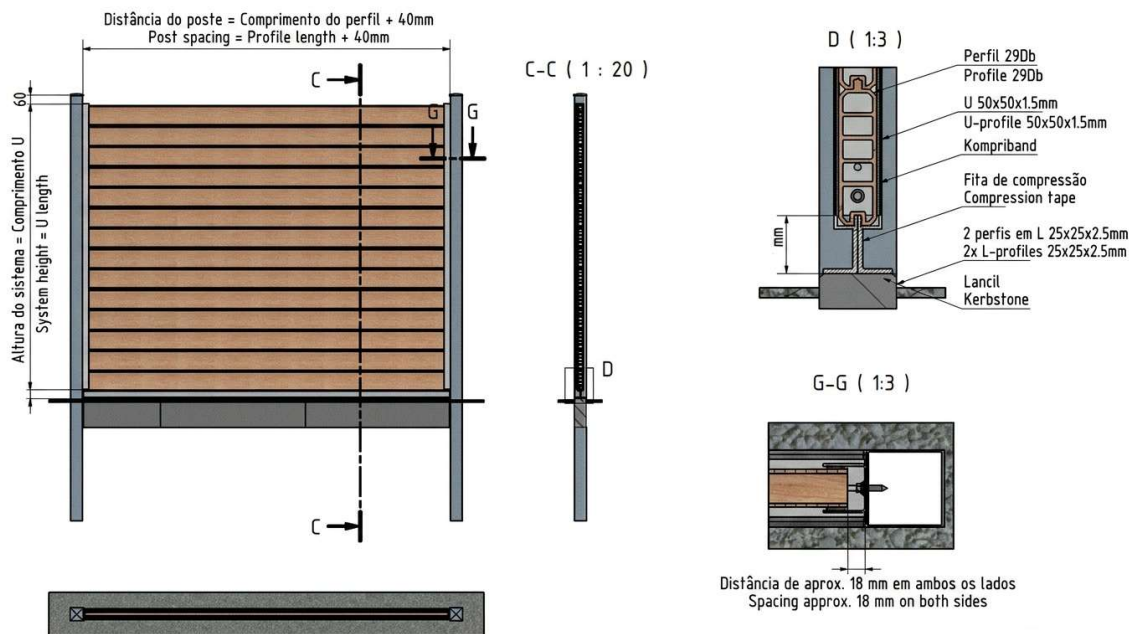


IBERVEDA
Construção e delimitação de espaços, Lda.

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

VEDAÇÃO ACÚSTICA 29 dB

Sistema de vedação com absorção sonora em perfis WPC e estrutura de aço



Desenho de conjunto e pormenores construtivos do sistema — alçado, corte C-C, pormenor D (1:3) e corte G-G (1:3).

1. DESCRIÇÃO DO PRODUTO

A Vedação Acústica 29 dB é um sistema de vedação que funciona como barreira de absorção sonora, reduzindo consideravelmente o nível de transmissão do ruído e protegendo contra a poluição sonora. Com este sistema o ruído pode ser atenuado em 29 dB, permitindo neutralizar ruídos de tráfego rodoviário (no caso de habitações próximas de estradas), de obras de construção ou de transeuntes.

Os perfis são fabricados em WPC — Composto de Polímero de Madeira — uma combinação de fibras de madeira e agentes de ligação termoplásticos, extrudidos e assim fundidos. Com 70 % de madeira de origem doméstica, o teor de madeira é muito elevado. As cores são obtidas por mistura de pigmentos de extracção ecológica.

Para além do conforto e do bem-estar que proporciona, esta vedação integra-se em qualquer ambiente ou projecto arquitectónico. É igualmente uma solução versátil na instalação: os perfis são facilmente adaptáveis e podem ser cortados em obra à medida das necessidades de cada projecto.

2. DESEMPENHO ACÚSTICO

R_w (C; C_{tr}) 29 (-1; -3) dB Índice de redução sonora ponderado	DLR 26 dB Isolamento acústico de valor único	GRUPO B 3 Classe de isolamento (DLR > 24 dB)
---	--	--

5. PERFIS DE AÇO

Os perfis de aço galvanizado a quente são revestidos a pó (PPC). Os revestimentos em pó são obtidos por cura térmica de pó seco e de fluxo livre, isento de agentes ligantes. O pó é aplicado com pistolas de pulverização que o carregam electrostaticamente; vários ciclos de trabalho garantem uma aderência óptima ao zinco. Os perfis metálicos estão disponíveis em 6 cores.

6. CORES E ACABAMENTOS

Os perfis são compostos por WPC, uma combinação de fibras de madeira e agentes de ligação termoplásticos. Com 70 % de madeira, o teor de madeira é muito elevado. As cores são criadas pela mistura de pigmentos de extracção ecológica, estando disponíveis 8 cores para os perfis WPC e 6 cores para os perfis metálicos, de modo a permitir o enquadramento com qualquer envolvente. Consultar a carta de cores em vigor.

7. INSTALAÇÃO

- A distância máxima entre postes é de 3 m, podendo ser variável em função do projecto.
- A altura de construção é seleccionada conforme necessário, uma vez que as dimensões dos postes e das fundações são determinadas por essa altura.
- A graduação em altura é dada pela largura do perfil acústico, de 140 mm.
- A instalação com trilhos de montagem em U permite acompanhar diferenças de cota em função do contorno do terreno.
- Os perfis podem ser cortados em obra, devendo garantir-se a folga indicada em relação à distância entre os perfis em U / postes, de forma a permitir a dilatação longitudinal.

8. LIMPEZA E MANUTENÇÃO

- A limpeza dos perfis WPC é feita com água.
- Se necessário, pode ser utilizado um aparelho de alta pressão, sempre a uma distância mínima de 30 cm.
- Não são recomendados aparelhos de limpeza a vapor nem detergentes com solvente.
- Sistema de manutenção fácil: não é necessário pintar nem aplicar produtos para prolongar a vida útil.

9. QUALIDADE E NORMAS DE REFERÊNCIA

EN ISO 10140-2	Medição em laboratório do isolamento sonoro a sons aéreos de elementos de construção
EN ISO 717-1	Avaliação do isolamento sonoro de elementos de construção — isolamento a sons aéreos
EN 1793-2	Dispositivos redutores de ruído de tráfego rodoviário — características intrínsecas de isolamento a sons aéreos
EN ISO 1461	Revestimentos por galvanização por imersão a quente em produtos de ferro e aço
EN ISO/IEC 17025	Requisitos gerais de competência dos laboratórios de ensaio e calibração

NOTA A IBERVEDA reserva-se o direito de alterar sem aviso prévio as características técnicas e as dimensões indicadas nesta ficha, no sentido da melhoria contínua dos seus produtos. As imagens e desenhos têm carácter meramente ilustrativo. Os valores acústicos referem-se exclusivamente aos elementos ensaiados, nas condições de montagem descritas no respectivo relatório de ensaio. Para confirmação de características em projecto, consulte os nossos serviços técnicos.