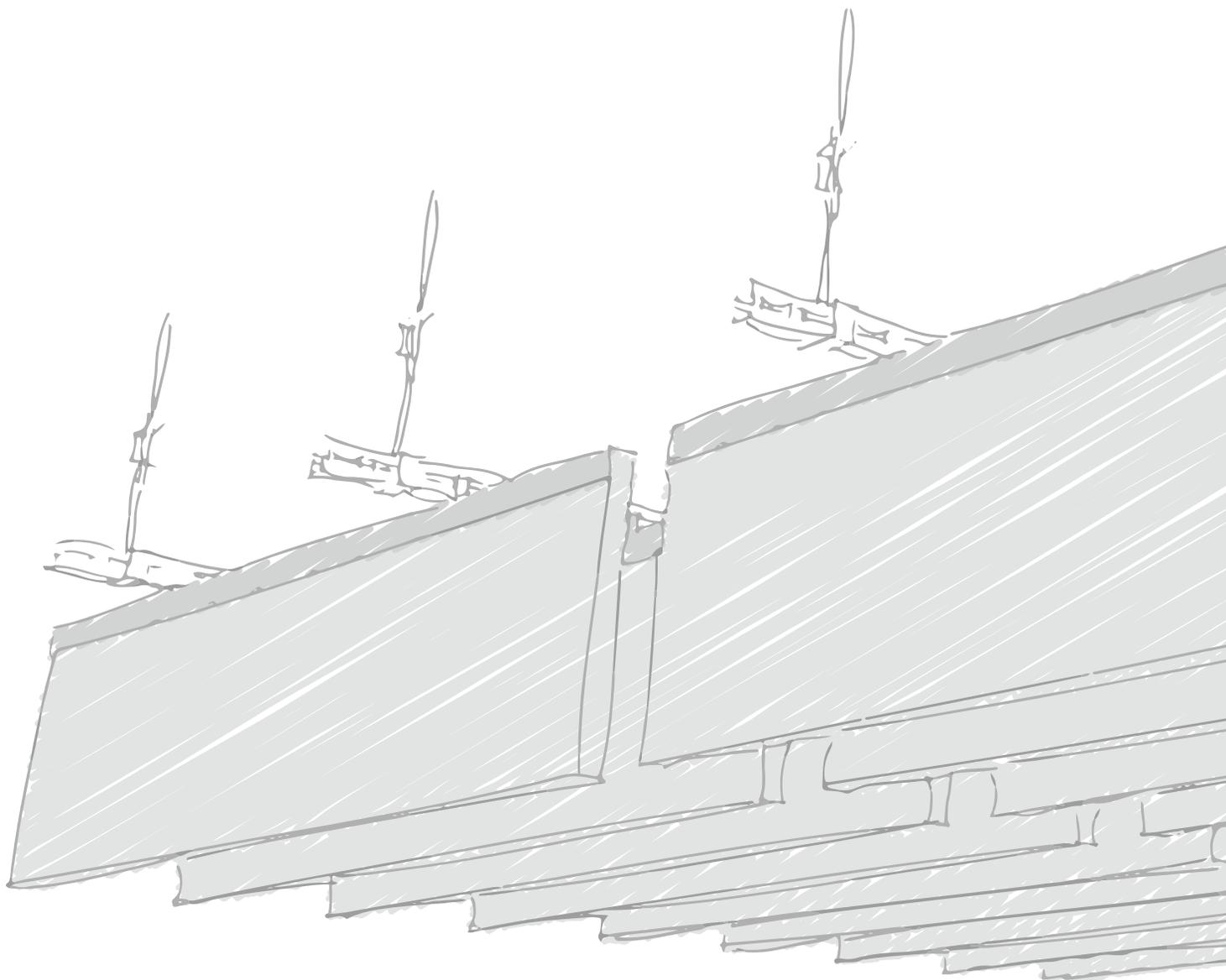


BAFFLE

BAFFLE SMART





ZAMET CENTER Rijeka, HR
design: 3LHD Architects photo: Damir Fabijanić Photography

Especificações

Elemento absorção sonora, modelo CELENIT ACÚSTICO BAFFLE SMART ..., suspenso verticalmente, composto por um painel de lã de madeira CELENIT não pintado, fixado com um parafuso de aço galvanizado pós-pintado - dim. 1200 x ... x 25 mm. Propriedades material: isolamento térmico e acústico, ecológico e placas de absorção sonora - CELENIT ... gama de produtos, CELENIT ... item nº ... - feita de lã de madeira de abeto mineralizada ligada com cimento Portland branco, de acordo com a norma EN 13168 e EN 13964; dim. 1200 x ... mm; esp. 25 mm; textura ...; cantos retos; peso: ... kg/m²; λ_D: ... W/mK; R_D: ... m²K/W; tensão à compressão σ₁₀: ≥ ... kPa; transmissão vapor de água μ: 5; reação ao fogo: Euroclass B-s1, d0 ou A2-s1, d0 (norma EN 13501-1); absorção sonora: α_w ... / NRC ...;

durabilidade: class C; reflexão luminosa: 50.7 a 74.0% (pintado a branco 05/15); livre de formaldeído: class E1; não contém amianto. As placas de lã de madeira devem ser certificadas pela ANAB-ICEA e natureplus para a eco-compatibilidade de materiais e processo de produção, PEFC™ ou FSC® para a sustentabilidade da matéria-prima madeira, ICEA para o conteúdo de material reciclado e créditos LEED, EPD para a declaração ambiental.

Textura



Textura extra-fina 1 mm
CELENIT ABE - CELENIT ABE/A2

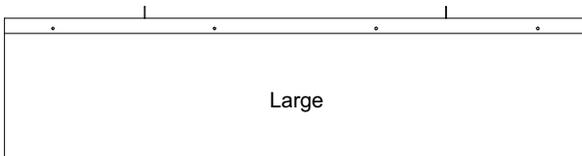


Textura extra-fina 1 mm
CELENIT AB - CELENIT AB/A2

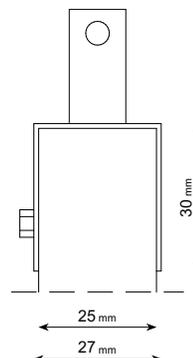
As placas são fornecidas em versão natural sem pintura. As placas podem ser pintadas no local com um pulverizador sem ar. Para mais informações sobre pintura no local, veja a tabela “Cores” disponível na área de download em www.celenit.com.

Composição

BAFFLE SMART consiste num painel de lã de madeira CELENIT **não pintado**, espessura 25 mm, fixado com um parafuso de aço galvanizado 10/10 mm pós-pintado, ancorado ao sistema de suspensão com dois suportes perfurados. Disponível em três tamanhos.

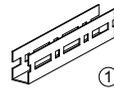
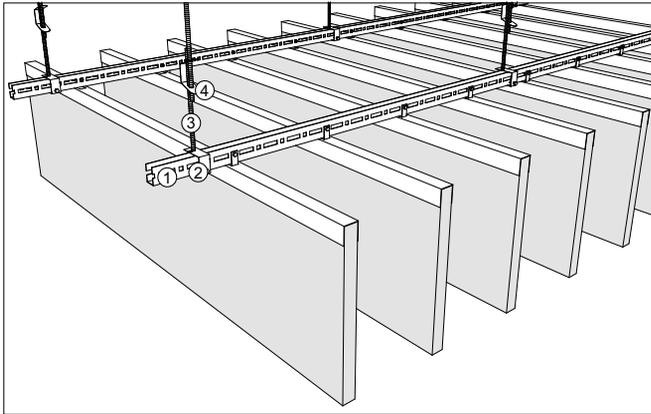


Recursos técnicos do elemento				
Tamanho	Dimensões nominais [mm]	Dimensões gerais [mm]	Peso [kg/pcs]	
			CELENIT AB CELENIT ABE	CELENIT AB/A2 CELENIT ABE/A2
S Small	1200x150 espessura 25	1200x151 espessura 25	3.01	3.82
M Medium	1200x200 espessura 25	1200x201 espessura 25	3.70	4.78
L Large	1200x300 espessura 25	1200x301 espessura 25	5.08	6.70



Sistemas de suspensão Kit modular de instalação

O kit modular de instalação BAFFLE SMART permite a instalação rápida e fácil dos elementos. O perfil U permite a instalação do BAFFLE SMART com um espaçamento mínimo de 50 mm ou múltiplos de 50 mm.



Perfil em U de aço galvanizado e pós-pintado
Dimensões 20x30 mm, comprimento 4000 mm
Espessura 15/10
Espaçamento entre perfis 600 mm



Suporte em U de aço galvanizado e pós-pintado
para fixações em barra roscada



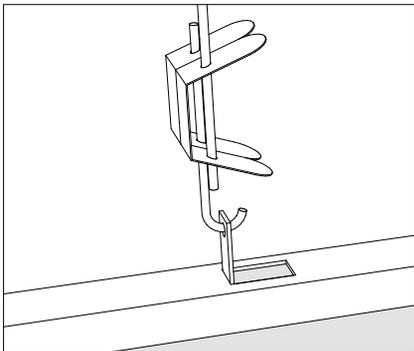
Barra roscada
Ø 6 mm



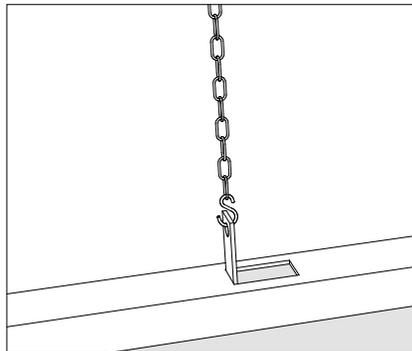
Gancho de ligação da barra roscada

Baffles suspensos individualmente

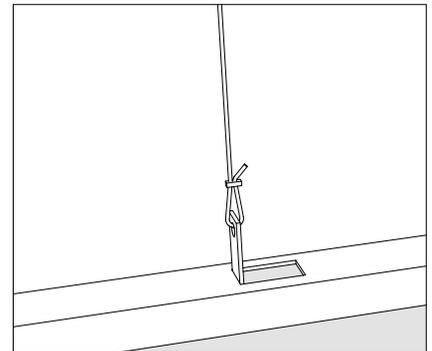
Como alternativa ao kit modular de instalação, pode optar por instalar os baffles individualmente. O sistema de suspensão selecionado é fixado nos dois suportes perfurados na parte superior da estrutura.



SUSPENSÃO COM GANCHO



SUSPENSÃO COM CORRENTE



SUSPENSÃO COM FIO

É ilustrado o sistema de suspensão como exemplo. É necessário verificar a adequação da suspensão e o sistema de ancoragem escolhido baseado no peso dos elementos e no tipo de estrutura horizontal. A Celenit S.p.A não assume responsabilidade na escolha do tipo de suspensão e de ancoragem a utilizar.

Armazenamento, utilização e manutenção

As placas devem ser armazenadas numa palete em superfície plana e protegidas da chuva e da luz solar direta.

As paletes devem ser manuseadas com cuidado. Bater nos cantos das paletes pode danificar as placas.

Para mais informações, veja "Armazenamento, utilização e manutenção" disponível para download em www.celenit.com.

As placas CELENIT são dimensionalmente estáveis (EN 13168), no entanto devem ser instaladas após aclimatização no espaço onde vão ser instaladas bem como após a instalação de janelas, portas, sistemas de aquecimento e ventilação.

A temperatura do espaço deve ser constante antes e depois da instalação. É de evitar aumentos súbitos da temperatura após a instalação dos painéis.



Instruções gerais de instalação

BAFFLE SMART é entregue em dois volumes separados: palete de placas de lâ de madeira; caixa com elementos metálicos. A montagem dos elementos é feita no local.

As placas têm um lado que deve estar visível (**frente da placa**) e outro lado que deve estar contra a estrutura (**parte de trás da placa**). A parte de trás da placa normalmente tem o logotipo CELENIT ou marcas de calibração. A frente da placa pode ser pintada e/ou tem cantos personalizados. Na ausência de pintura ou cantos personalizados, pode ser identificada de acordo com a disposição da paleta: a frente da placa voltada para cima e a parte de trás voltada para a paleta.

Montagem BAFFLE SMART

- Coloque a estrutura no painel. Perfure o painel com uma broca onde os furos da estrutura estão localizados.
- Fixe a estrutura ao painel com 4 parafusos roscados e elementos de fixação.

Kit de instalação

- O esquema de fixação deve ser escolhido de acordo com o espaçamento entre baffles. Fixe as barras roscadas ao teto com âncoras adequadas, de acordo com o peso do baffle.
- Instale a estrutura: perfil U a cada 600 mm, suporte U e barras roscadas ligadas aos ganchos (ver página 4)
- Fixe o BAFFLE SMART ao perfil U com dois parafusos e elementos de fixação de acordo com o esquema de fixação escolhido.

O perfil U permite a instalação do BAFFLE SMART com um espaçamento mínimo de 50 mm ou múltiplos de 50 mm. Projete cuidadosamente o esquema de fixação de âncoras adequado para suportar o peso total do sistema.

Sistemas de suspensão alternativos:

- Fixe os elementos de suspensão ao teto com âncoras adequadas, de acordo com o peso do baffle.
- Ligue os sistemas de suspensão nos dois suportes perfurados na parte superior da estrutura.

É necessário muita atenção ao manusear os painéis no local de instalação, principalmente se pintados. São necessários equipamentos e luvas limpas para manusear os painéis; siga atentamente as instruções de "Armazenamento, utilização e manutenção" disponível em www.celenit.com.

Após concluir a montagem da estrutura, aplique todas as considerações finais de pós-instalação descritas no documento "Armazenamento, utilização e manutenção".