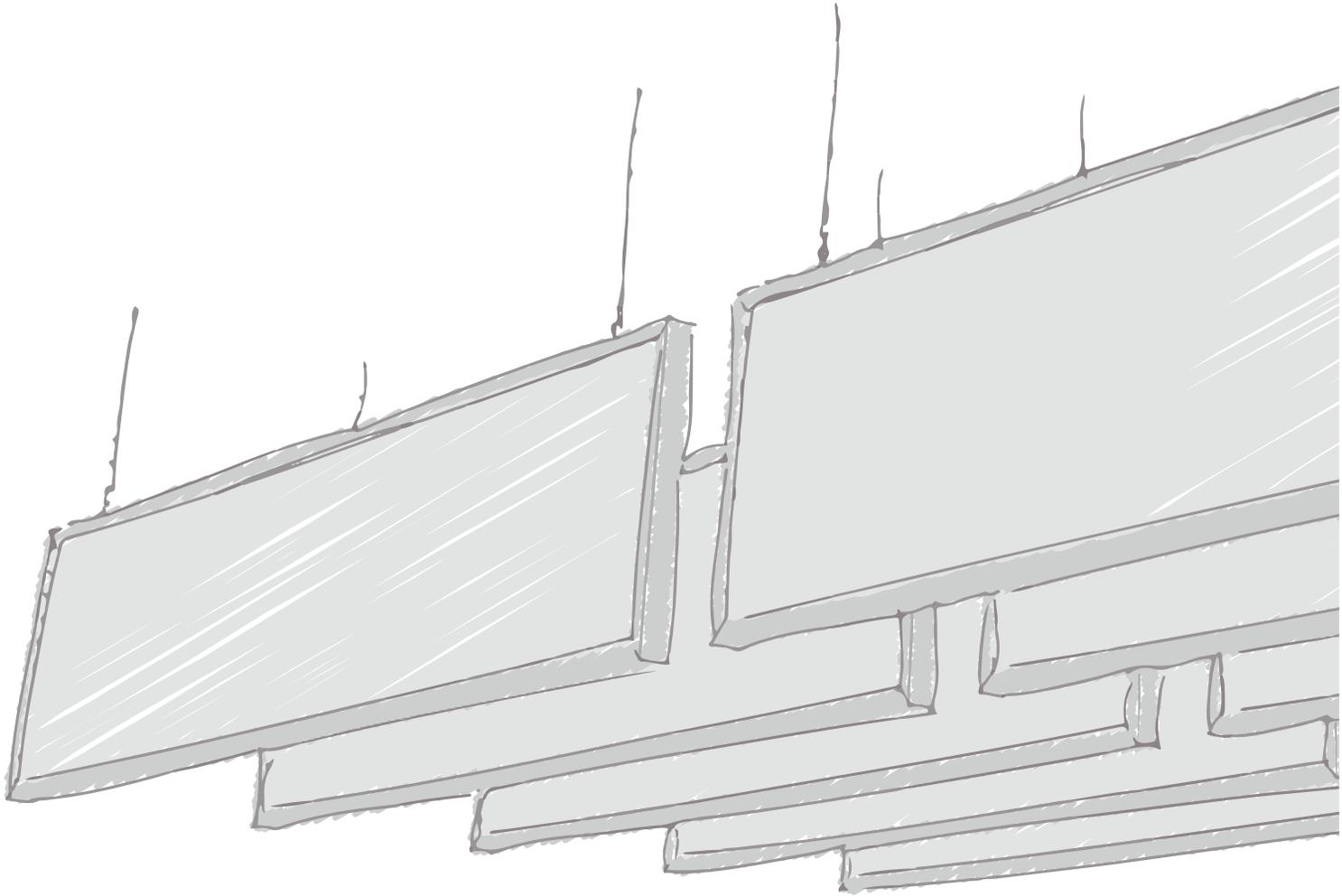




# BAFFLE

# BAFFLE BASIC





**COPERNICO TORTONA** Milano, IT  
design: Bunker arc, Torricelli Associati, Weltgebras | photo: Alessia Mora

## Especificações

Elementos absorção sonora, CELENIT modelo ACÚSTICO BAFFLE BASIC ..., suspenso verticalmente, composto por dois painéis de lã de madeira, instalados e mantidos juntos por uma estrutura de aço galvanizado - dim. 1200x300x30 mm. Propriedades material: isolamento térmico e acústico, ecológico e painéis de absorção sonora - CELENIT ... gama de produtos, CELENIT ... item nº ... - feito de lã de madeira mineralizada ... ligada com cimento Portland branco, de acordo com a norma EN 13168 e EN 13964; dim. 1200x300 mm; esp. 15 mm; textura ...; cantos retos; peso: ... kg/m<sup>2</sup>;  $\lambda$  ... W/mK;  $R_p$ : ... m<sup>2</sup>K/W; tensão à compressão  $\sigma_{10}$ :  $\geq$  ... kPa; transmissão vapor de água  $\mu$ : 5; reação ao fogo: Euroclass B-s1, d0 ou A2-s1, d0 (norma EN 13501-1); absorção sonora:

$\alpha_w$  ... / NRC ...; durabilidade: class C; reflexão luminosa: 50.7 a 74.0% (pintado a branco 05/15); livre de formaldeído: class E1; inão 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



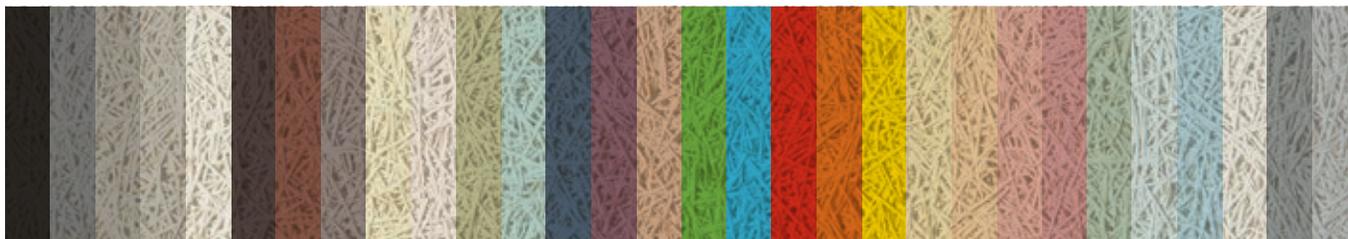
Textura fina 2 mm  
CELENIT AB - CELENIT AB/A2

## Cores

CELENIT BAFFLE oferece a possibilidade de personalizar também a escolha das cores dos painéis e da estrutura - uma ampla gama de cores standard CELENIT estão disponíveis bem como vários sistemas de cores como RAL e NCS.



### Nature



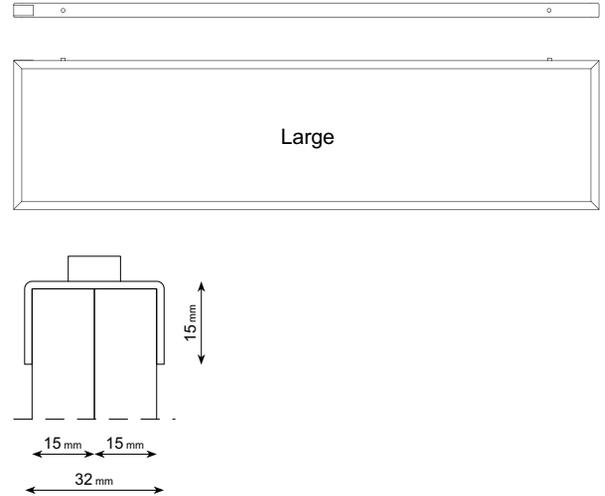
## Cores

A tabela de cores está disponível para download no site [www.celenit.com](http://www.celenit.com).  
Por favor solicite uma amostra a [techsupport@celenit.com](mailto:techsupport@celenit.com) para uma referência do tom.

## Composição

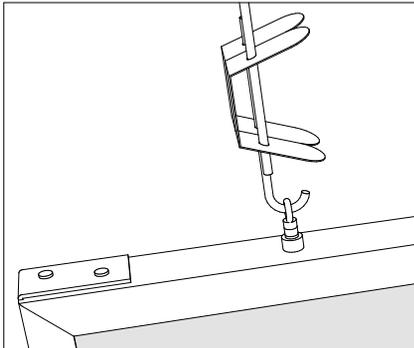
CELENIT BAFFLE consiste em dois painéis de lã de madeira CELENIT, espessura 15 mm, instalados e mantidos juntos por uma estrutura 10/10 mm de aço galvanizado, ancorado a um sistema de suspensão com duas fixações roscadas.

| Recursos técnicos do elemento |                          |                          |                           |                                 |
|-------------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------------|
| Tamanho                       | Dimensões nominais [mm]  | Dimensões gerais [mm]    | Peso [kg/pcs]             |                                 |
|                               |                          |                          | CELENIT AB<br>CELENIT ABE | CELENIT AB/A2<br>CELENIT ABE/A2 |
| L<br>Large                    | 1200x300<br>espessura 30 | 1202x302<br>espessura 32 | 8.87                      | 10.74                           |

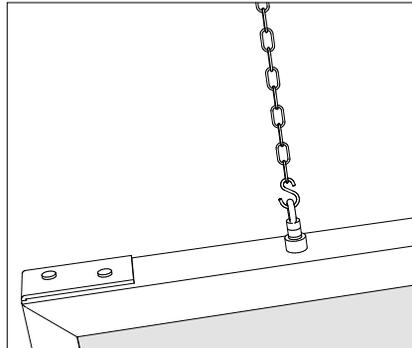


## Sistema de suspensão

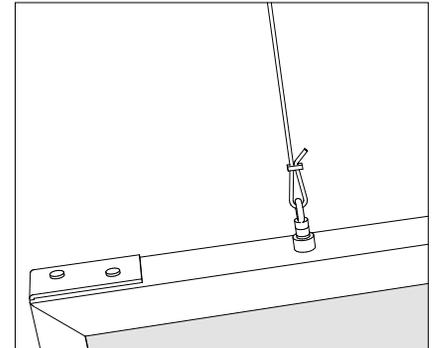
O sistema de suspensão é escolhido de acordo com o efeito estético desejado. O sistema de suspensão selecionado é fixado nas duas inserções roscadas na parte superior da estrutura.



**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, protegidas da chuva e da luz solar direta.

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

Para mais informações, veja "Armazenamento, utilização e manutenção" disponível para download em [www.celenit.com](http://www.celenit.com)

As placas CELENIT são dimensionalmente estáveis (EN 13168) no entanto, devem ser instaladas após a 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 aplicação. É de evitar aumentos súbitos da temperatura após a instalação dos painéis.



## Instruções gerais de instalação

BAFFLE BASIC é entregue em dois volumes separados: palete de placas de lã de madeira; elementos metálicos em caixa. 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 na paleta: a frente da placa voltada para cima e a parte de trás voltada para a paleta.

É necessária 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 manuseamento em "Armazenamento, utilização e manutenção" disponível em [www.celenit.com](http://www.celenit.com)

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

### Montagem BAFFLE BASIC

- BAFFLE BASIC é instalado com as **duas frentes do painel voltadas para fora**. Coloque ambos os painéis dentro da estrutura ao mesmo tempo, abrindo ligeiramente as duas extremidades da estrutura e deslizando a parte inferior dos painéis dentro da parte inferior da estrutura.
- Baixe a estrutura e aproxime-a dos perímetros dos painéis, depois feche as duas extremidades com os rebites apropriados. O fecho está voltado para a parte externa da estrutura mas não é visível porque está localizado na parte superior do baffle.
- Utilize uma anilha de rosca de aço de Ø 6 para ligar ao sistema de suspensão.
- Fixar o sistema de suspensão selecionado no teto com sistemas de fixação adequados, de acordo com o peso do baffle.

