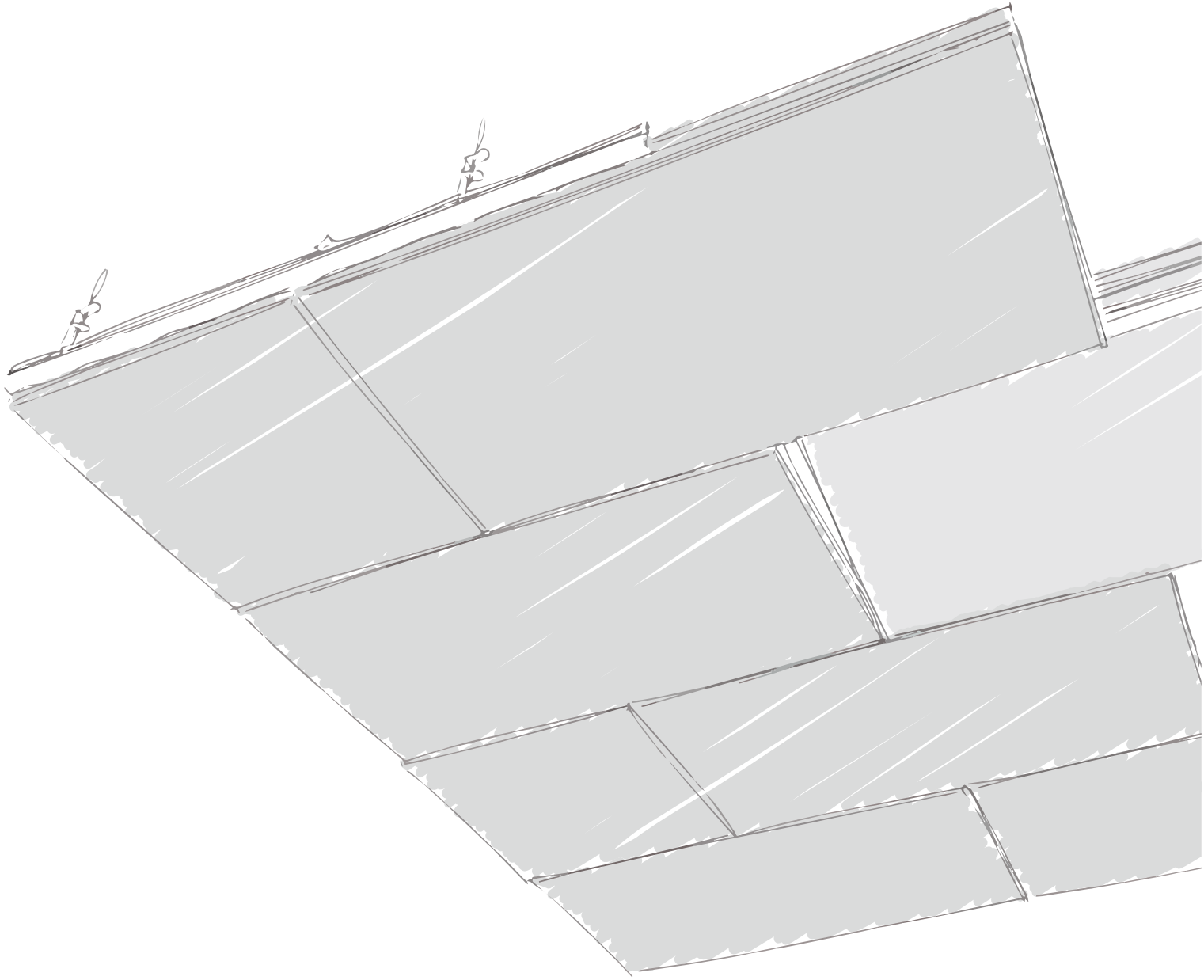
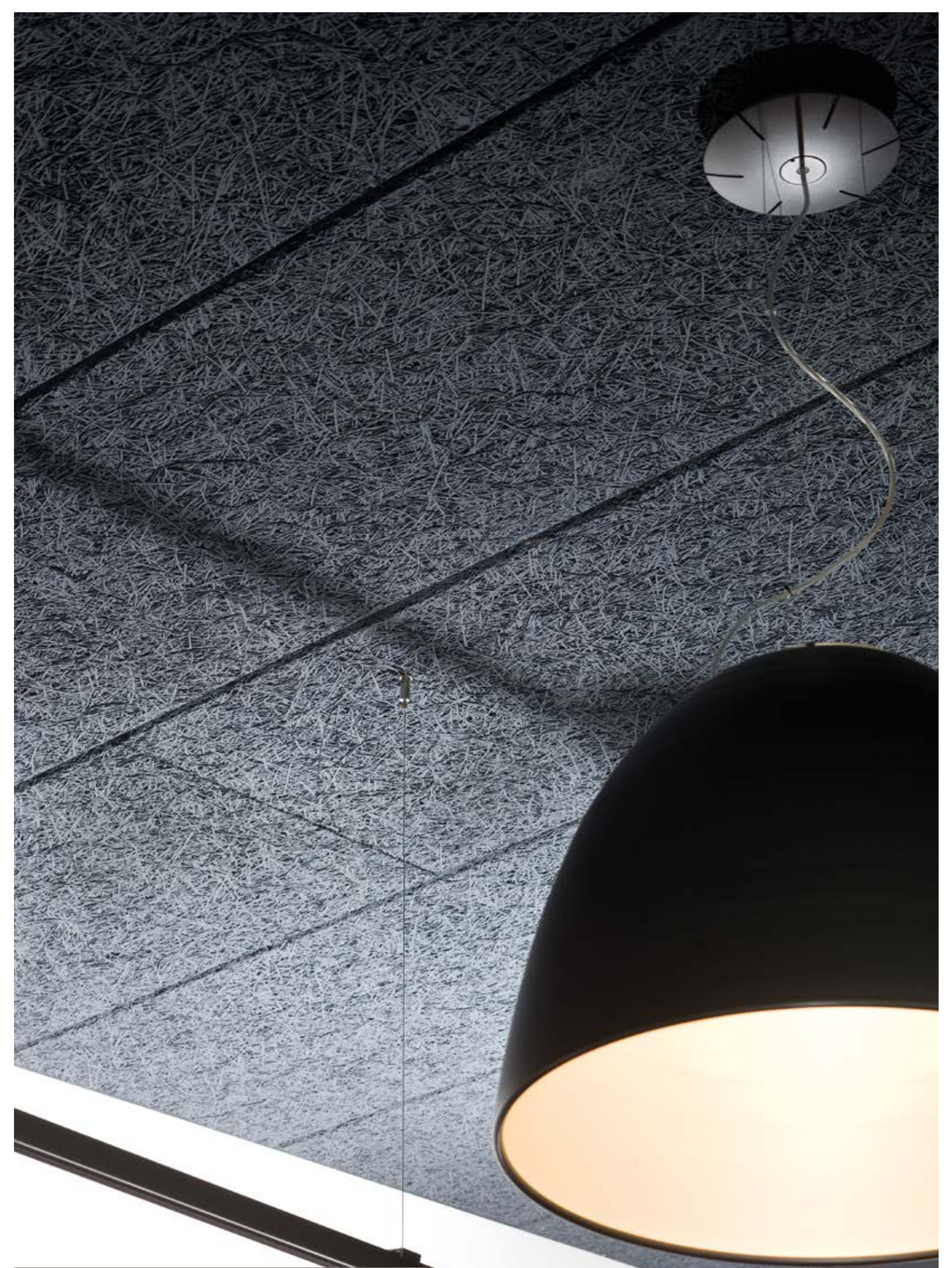


TETO FALSO PERFIL T OCULTO





EQUIPE SADDLERY Vicenza, IT
design: Verlato+Zordan architetti associati | photo: Giovanni Porcellato

Especificações

Absorção sonora CELENIT em teto falso com painel removível com perfil T35 oculto, modelo ACÚSTICO ..., com isolamento térmico e acústico, eco-biocompatível e placas de absorção acústica - CELENIT ... gama de produtos, CELENIT ... item nº. ... - feita de lã de madeira mineralizada, ligada com cimento Portland branco, está em conformidade com a norma EN 13168 e EN 13964, pode ser acoplado a uma camada de lã de rocha (gama ACÚSTICO MINERAL); dim.: ... x ... mm; esp.: ... mm; textura: ...; cantos retos (código: D) ou cantos chanfrados (código: S4); 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_v ... / NRC ...; durabilidade: class C; reflexão luminosa: 50.7 a 74.0%

(pintada a branco 05/15); livre de formaldeído: class E1; não contém amianto.

As placas de lã de madeira são 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.

Rolamento T35 principal fixado a cada 600 mm, suspenso por ganchos ajustáveis; elemento de ligação para estrutura oculta.

Produtos

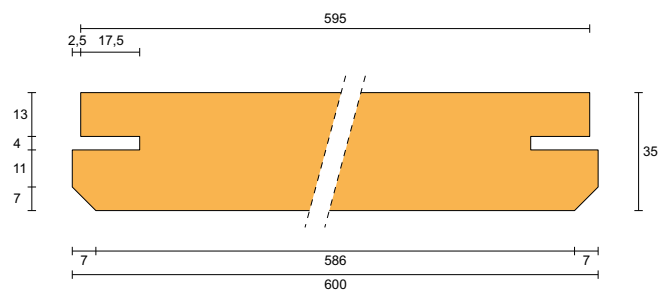
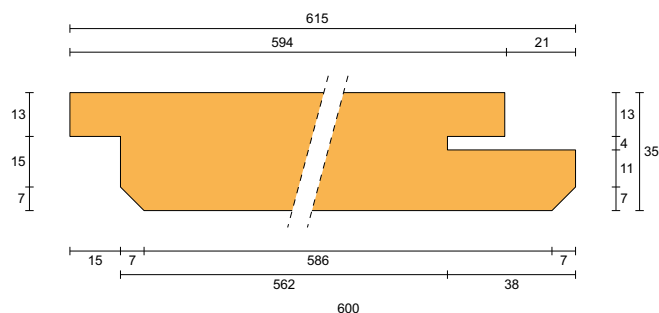
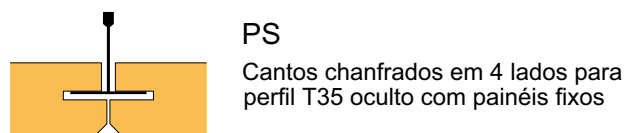
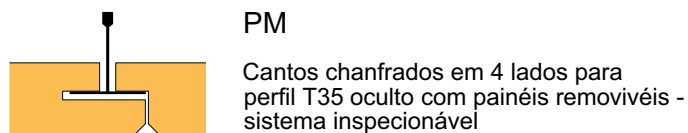


Gama CELENIT ACÚSTICO
ABE - AB

Gama CELENIT ACÚSTICO A2
ABE/A2 - AB/A2

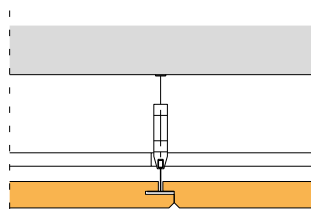
Placas de lã de madeira mineralizada ligada com cimento Portland branco.

Detalhes canto



Sistema de instalação

Estrutura oculta inspecionável com painéis removíveis - canto PM



Inspecionável. Canto PM permite ocultar a estrutura e fornecer mobilidade ao painel.

Dimensões perfil

Perfil rolamento principal T 35x43 mm, comprimento 3600 mm.
Elemento de conexão para estruturas ocultas 25x25 mm, comprimento 625 mm.

Dimensões painel

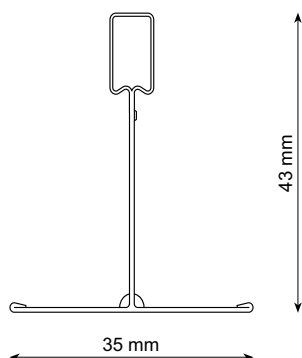
Espessura 35 mm.
Dimensões 600x600 - 1200x600 mm.

Esquema de instalação

Perfil de rolamento T fixado a cada 600 mm.
Elemento de conexão para estruturas ocultas a cada 1200 mm (veja as notas na pág. 7).

Ganchos

Gancho ajustável com anel de suspensão.
Suspensão mínima 150 mm, isolamento excluído.



Estrutura oculta com painéis fixos - canto PS

Dimensões perfil

Perfil de rolamento principal T 35x43 mm, comprimento 3600 mm.
Elemento de conexão para estruturas ocultas 25x25 mm, comprimento 625 mm.

Dimensões painel

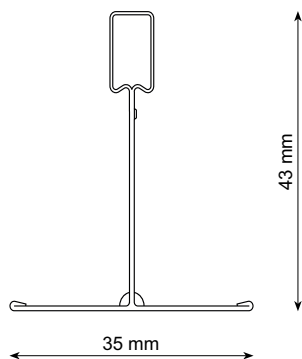
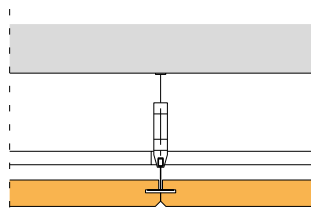
Espessuras 25 - 35 mm.
Dimensões 600x600 - 1200x600 mm.

Esquema de instalação

Perfil de rolamento T fixado a cada 600 mm.
Elemento de conexão para estruturas ocultas a cada 1200 mm (veja as notas na pág. 7).

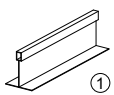
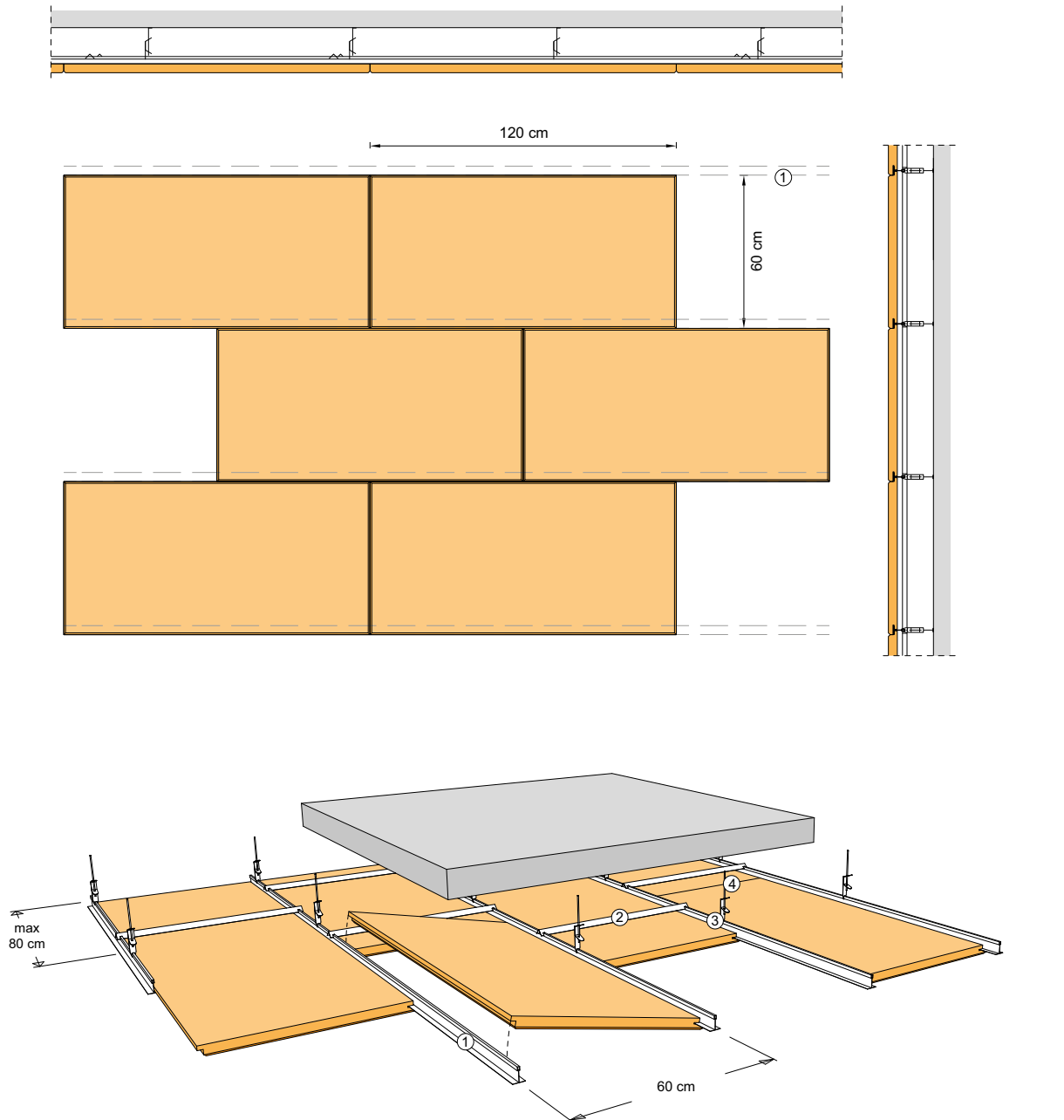
Ganchos

Gancho ajustável com anel de suspensão.
Suspensão mínima de 150 mm, isolamento excluído.



Os perfis podem ter tratamento anticorrosão a pedido para aplicações com alto nível de humidade: piscinas, saunas, cozinhas, vestuários em ginásio e centros de bem-estar.

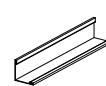
Estrutura oculta inspecionável com painéis removíveis perfil T35, placas com canto PM



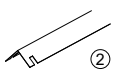
Perfil de rolamento
35x43 mm, comprimento 3600 mm



Gancho ajustável



Suporte perimetral em L
24x24 mm, comprimento 3000 mm

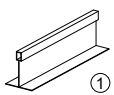
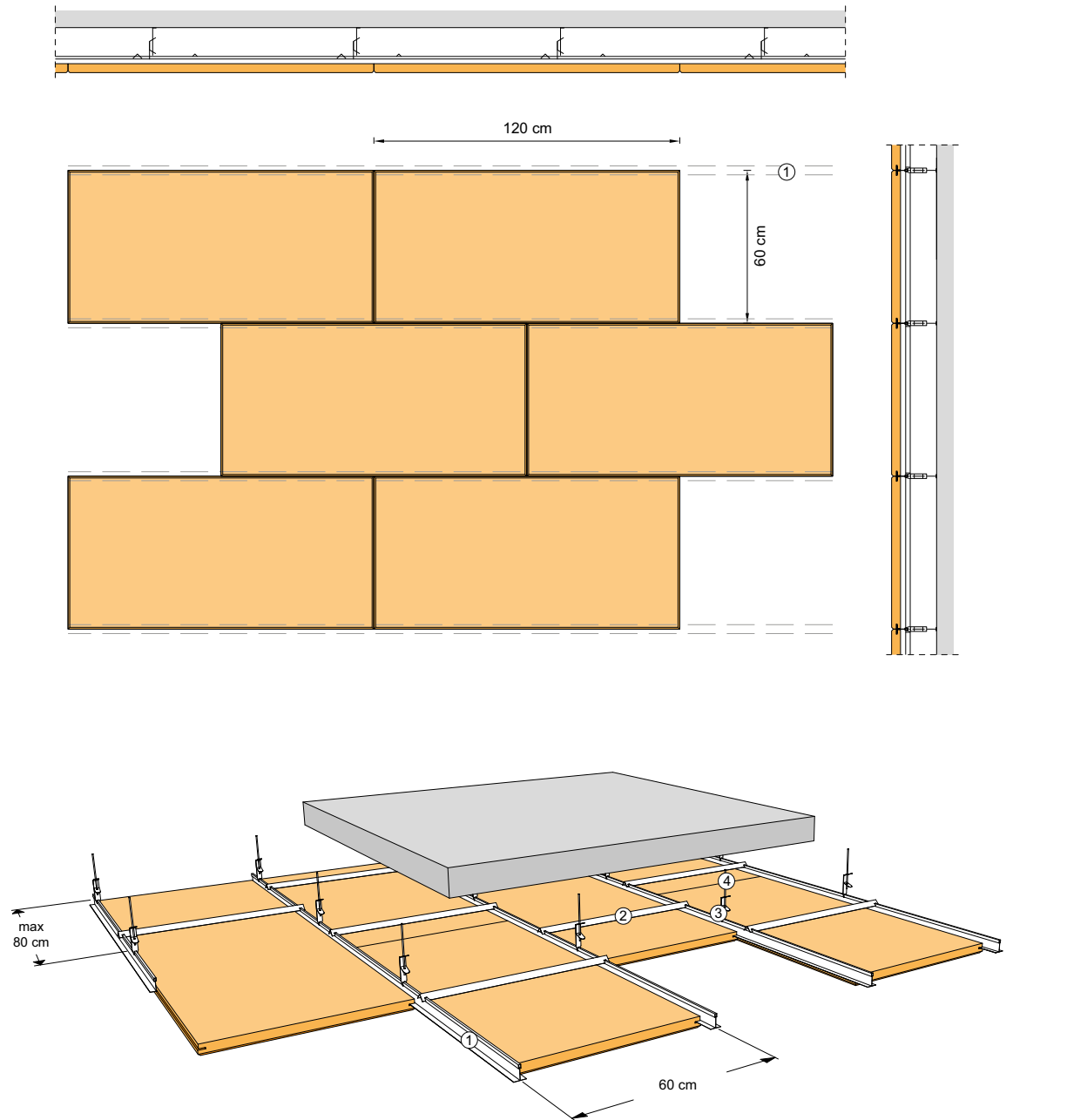


Elemento de conexão para estrutura oculta
25x25 mm, comprimento 625 mm



Gancho com anel metálico
diâmetro 4 mm
comprimento 25-50-100-200-300 cm

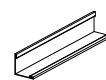
Estrutura oculta com painéis fixos perfil T35, placas com canto PS



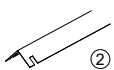
Perfil de rolamento
35x43 mm, comprimento 3600 mm



Gancho ajustável



Suporte perimetral em L
24x24 mm, comprimento 3000 mm



Elemento de conexão para estrutura oculta
25x25 mm, comprimento 625 mm



Gancho com anel metálico
diâmetro 4 mm
comprimento 25-50-100-200-300 cm

Quantidades indicativas



Dimensões 600x600 mm
 Elemento de conexão a cada 800 mm
 Perfil de rolamento a cada 600 mm
 Espaçamento entre ganchos: ≤ 800 mm



Dimensões 1200x600 mm
 Elemento de conexão a cada 800 mm
 Perfil de rolamento a cada 600 mm
 Espaçamento entre ganchos: ≤ 800 mm

Tipo	Estrutura [mm]	Espaçamento [mm]	Quantidades indicativas
Gancho com anel metálico *2	Φ 4	800 *1	2.10 pcs/m ²
Gancho ajustável	-	800 *1	2.10 pcs/m ²
Perfil de rolamento	35x43	600	1.70 m/m ²
Elemento de conexão	25x25	1200 *3	1.92 pcs/m ²
Suporte perimetral em L	24x24	-	Perímetro *4

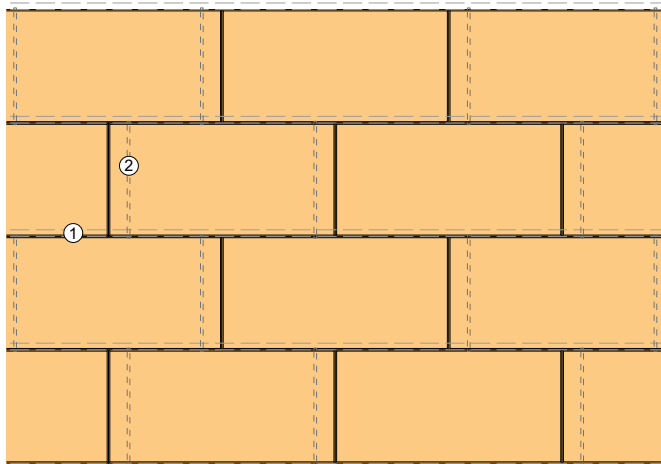
*1 O espaçamento entre os ganchos é a distância entre eles ao longo do perfil de rolamento.

*2 O comprimento dos ganchos com anel metálico depende da suspensão pretendida. Ganchos de aço galvanizado são recomendados. A quantidade de perfis/ganchos varia em função do espaçamento.

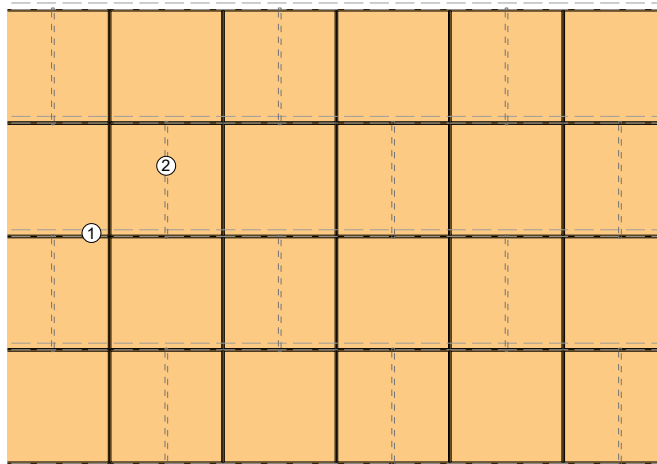
*3 O espaçamento entre os elementos de conexão não depende do comprimento dos painéis, pois não estão visíveis, mas são ancorados diretamente na parte superior do perfil de suporte. O espaçamento de 1200 mm é apenas indicativo das quantidades. Para placas 60x60 cm com canto PM, a instalação de elementos de conexão são "painéis alternados" na direção longitudinal: o primeiro painel tem 1 elemento, enquanto o próximo não tem. Para placas 120x60 cm com canto PM, a instalação dos elementos de conexão são "painéis alternados" na direção longitudinal: o primeiro painel tem 2 elementos, enquanto o próximo não tem.

*4 A quantidade do suporte perimetral em L é o perímetro total do teto falso

Exemplos de instalação de elementos de conexão



Placas 120x60 cm com canto PM



Placas 60x60 cm com canto PM

① Perfil de rolamento T35

② elemento de conexão

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” (página 108) 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 súbitos aumentos da temperatura após a instalação dos painéis.

Instruções gerais de instalação

- As placas têm um lado que deve ser 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 com cantos personalizados. Na ausência de pintura ou cantos personalizados, pode ser identificada de acordo com a disposição da palete: a frente da placa é voltada para o topo e a parte de trás é voltada para a palete.
- Com um nível de laser marque as posições de fixações dos ganchos (fixação deve ser escolhida de acordo com a textura do teto e a carga da estrutura) e faça os furos que ligam os ganchos às fixações.
- Com um nível de laser trace a altura pretendida do teto falso na parede e fixe o suporte de perímetro L.
- Projete as posições dos perfis de rolamento a partir do centro do teto para ter um layout simétrico.
- Coloque os painéis nos perfis e, simultaneamente,

coloque o elemento de ligação no perfil de rolamento com uma distância apropriada. É necessário muito cuidado a manusear os painéis. Os cantos e a tinta são fáceis de danificar. Utilize luvas limpas quando instalar os painéis. Por favor, encontre mais informações de armazenamento utilização e manutenção (página 108) em www.celenit.com.

- É possível colocar painéis de lã de madeira mineralizada ou painéis de fibra de madeira no topo dos painéis CELENIT para aumentar o desempenho acústico e térmico.

- Após a instalação, por favor siga as recomendações na secção “Armazenamento, utilização e manutenção” (página 108) em www.celenit.com.

M LUSOMATEC
 LUSOMATEC, LDA | NIF 513070567
 R. Escultor Barata Feyo, nº 140, 1º Sala 15
 4250-076 Porto - PT | +351 220 930 003
 info@lusomatec.pt | www.lusomatec.pt