

F  
O  
R  
R  
O  
  
M  
O  
D  
U  
L  
A  
R

SM 625CI (CLIP-IN)



## FERRAMENTAS PARA INSTALAÇÃO

ESMERILHADEIRA



PARAFUSADEIRA



FURADEIRA



ESQUADRO



TESOURA PARA METAL



ESCADA



LINHA DE MARCAR



EXTENSÃO



## FERRAMENTAS PARA MEDIÇÃO

TRENA LASER



TRENA DE FITA



TRENA



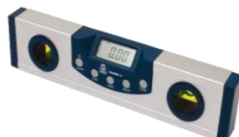
ESQUADRO LASER



NÍVEL LASER



NÍVEL



## DADOS DE PESO

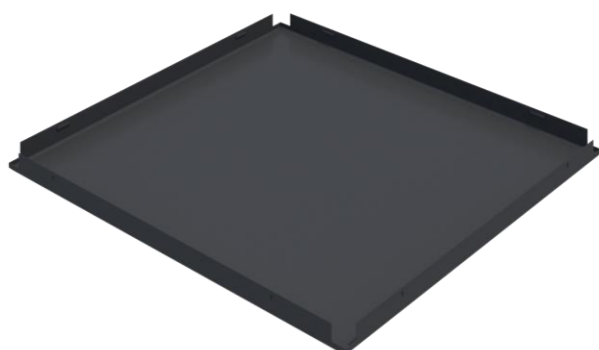
SM 625CI (Clip-In)

ALUMÍNIO: 2,291 kg/m<sup>2</sup>

GALVALUME: 5,696 kg/m<sup>2</sup>

AÇO ZINCADO: 4,02 kg/m<sup>2</sup>

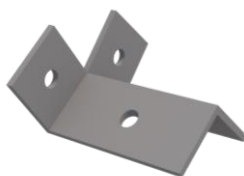
## COMPONENTES DO SISTEMA DO FORRO



### BANDEJA DO FORRO SM 625CI (CLIP-IN)

Forro de bandejas modulares, sendo o módulo padrão 625 x 625mm com acabamento “bisotado” e seu aspecto final com sistema de “juntas secas”.

Bandejas podem ser lisas ou perfuradas e pode ser associada a mantas acústicas, contribuindo para a otimização da qualidade sonora no ambiente.



### PORTA PAINEL DO FORRO SM 625CI

Perfis manufactured em galvalume ou alumínio; fazem a estruturação do conjunto do forro, neles são fixos os perfis clip, onde as bandejas serão encaixadas.

Fornecimento Sulmetais.

### PERFIL DO CLIP SM 625CI

O perfil clip é encaixado no porta painel e fixado no mesmo com as presilhas de fixação. Fornecimento Sulmetais.

### PRESILHA DE FIXAÇÃO

Presilhas de alumínio fazem a fixação entre o porta painel e o perfil clip, afim de manter a integridade do conjunto do forro.

Fornecimento Sulmetais.

## COMPONENTES DE ESTRUTURA E FIXAÇÃO



### PARAFUSO

Parafuso cabeça panela autobrocante 4,2x16mm em inox ou rebite pop 310 para fixação da presilha de fixação nos perfis.

Orçado separadamente.

### REGULADOR DE NÍVEL E TIRANTE

Regulador de nível com mola dobrado, fixado no porta painel do SM 625CI. Tirante com elo, fixado no teto da edificação existente.

Orçado separadamente.



## PARAFUSO

Parafuso sextavado com bucha S8 + arruela para fixação do tirante no teto e para fixação da cantoneira na parede. Orçado separadamente.

## PARAFUSO SEXTAVADO

Parafuso sextavado  $\frac{1}{4}'' \times \frac{3}{4}''$ , porca e arruela, para fixação do regulador de nível no porta painel.

Orçado separadamente.

## CANTONEIRA - ACABAMENTO

Elemento fabricado em aço galvanizado pintado ou em alumínio, no formato "L" com dimensões mínimas de 22x22, fixado nas paredes para suporte dos perfis.

Orçado separadamente.

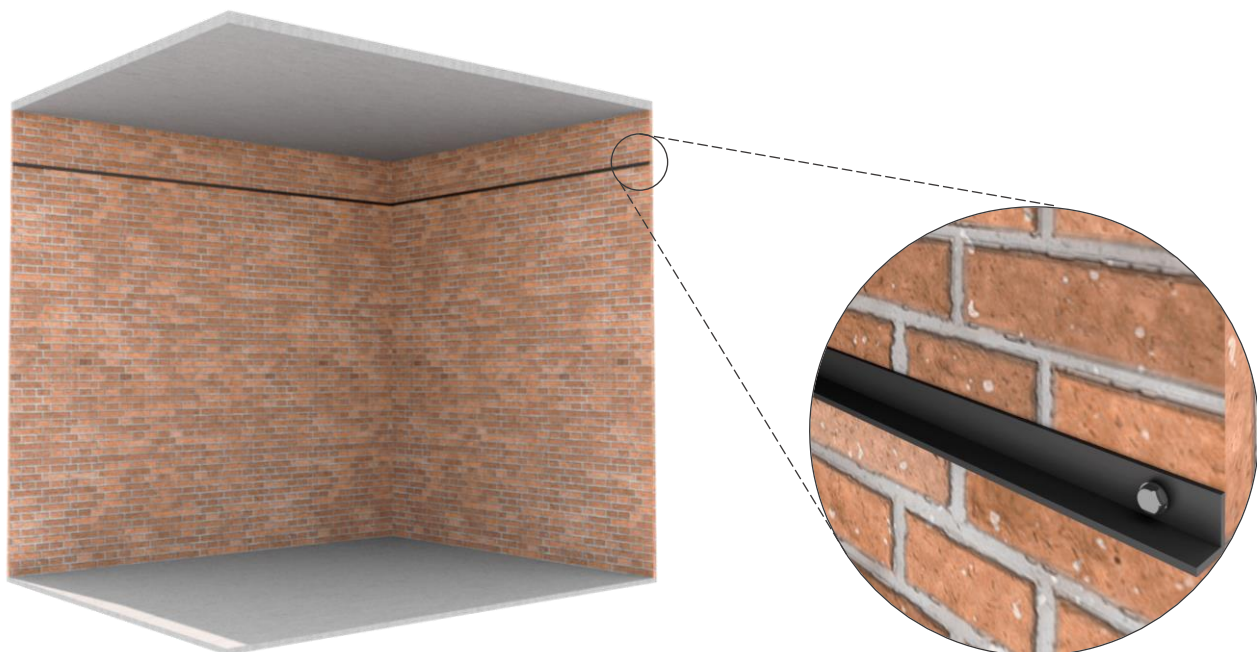
## CONDIÇÕES GERAIS

- As paredes devem estar com o revestimento executado.
- O revestimento, prumo e esquadro das paredes, bem como a colocação de elementos que venham a interferir no processo de aplicação do forro, devem ser averiguados.
- O sistema de impermeabilização do andar superior deve estar concluído e testado, assim como todas as instalações devem estar fixadas, concluídas e testadas. Os pontos onde haverá perfuração do forro devem estar definidos em projeto.
- Os fundos das lajes devem estar limpos, sem pedaços de madeira ou ferros expostos.
- Verificar o sistema de suspensão de modo a preservar a paginação prevista em projeto e o tipo de fixação de forma a garantir o desempenho do sistema.



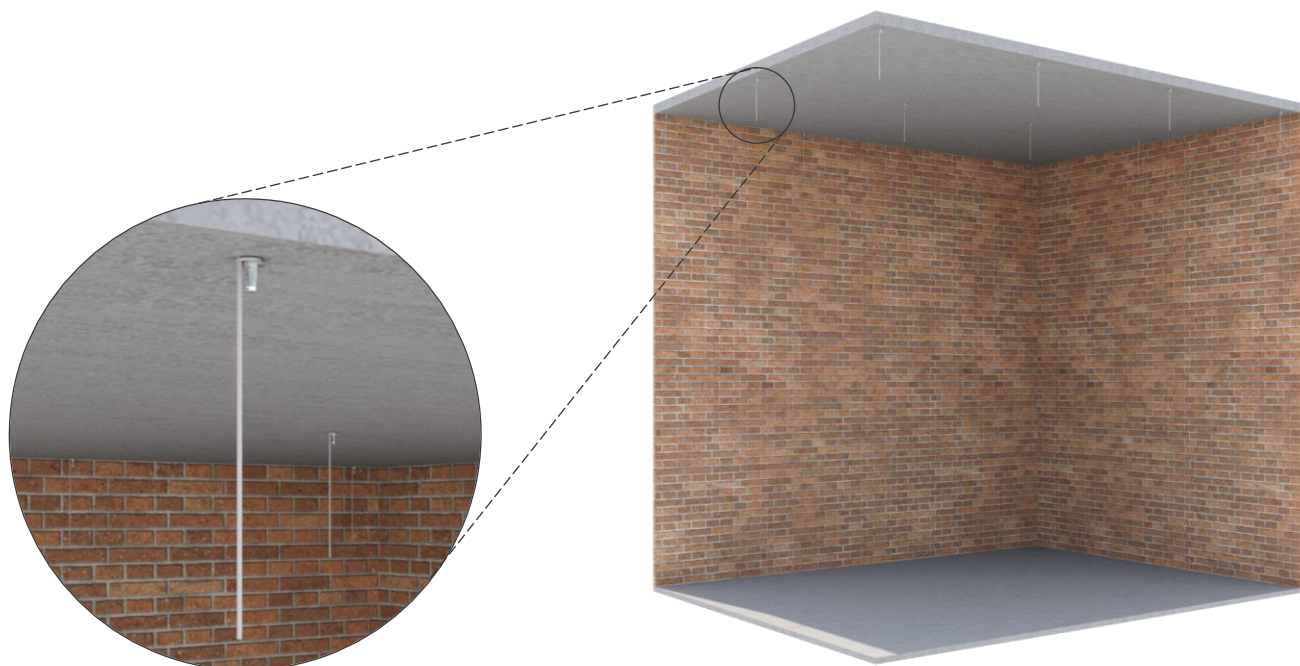
## INSTALAÇÃO DA CANTONEIRA

Marque a altura desejada para o novo forro de acordo com o especificado em projeto. Com a utilização de uma linha de bater marque na parede o nível que a cantoneira deverá ser instalada. Com o auxílio de arribadeiras, parafusadeiras ou sistema de fixação com buchas e parafusos faça a instalação da cantoneira na parede. As uniões entre beiradas interiores e exteriores da cantoneira devem estar bem ajustadas com ângulo de 45°.



## INSTALAÇÃO DOS TIRANTES

Marcar e realizar a fixação dos tirantes no teto (fundos das lajes) preferencialmente com prumo. Os tirantes deverão ficar a uma distância máxima de 1200mm.



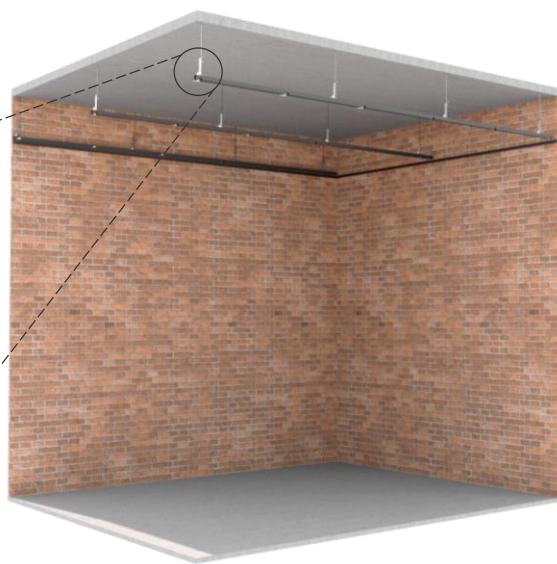
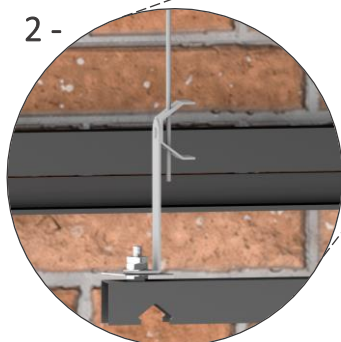
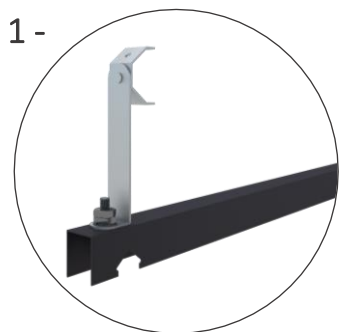




## INSTALAÇÃO DO PORTA PAINEL

1 - Instale os reguladores de nível com mola, nos porta painéis, utilizando parafuso sextavado de 1/4" x 3/4", com porca e arruela lisa de 1/4", com espaçamento igual ao utilizado na disposição dos tirantes.

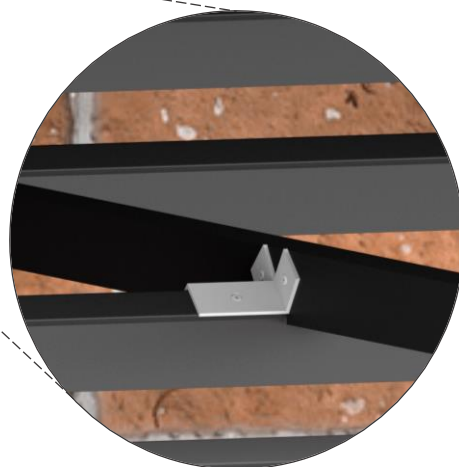
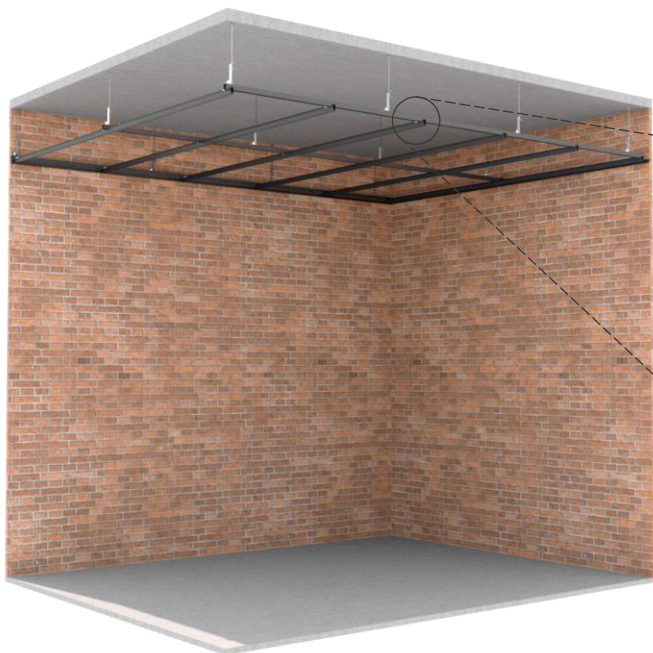
2 - A instalação dos porta painéis deve ser feita com o seu comprimento alinhado ao sentido longitudinal da área de aplicação do forro, os demais devem ficar a uma distância de no máximo 1.250mm do perfil instalado anteriormente, seguindo a paginação de projeto. Os reguladores de nível, devem ser utilizados para travar os porta painéis nos tirantes, e posteriormente o ajuste de nível feito, com auxílio da mola dos reguladores.



## INSTALAÇÃO DO PERFIL CLIP E PRESILHAS DE FIXAÇÃO

Os perfis clip devem ser encaixados nos porta painéis a uma distância de 625mm do perfil instalado anteriormente. Para essa instalação não é necessário nenhum tipo de fixador mecânico, somente encaixe manual.

A presilha de fixação deve ser instalada a cada junção dos porta painéis com os perfis clip, sendo elas fixadas com parafuso cabeça panela autobrocante 4,2x16mm em inox, ou rebite pop 310.



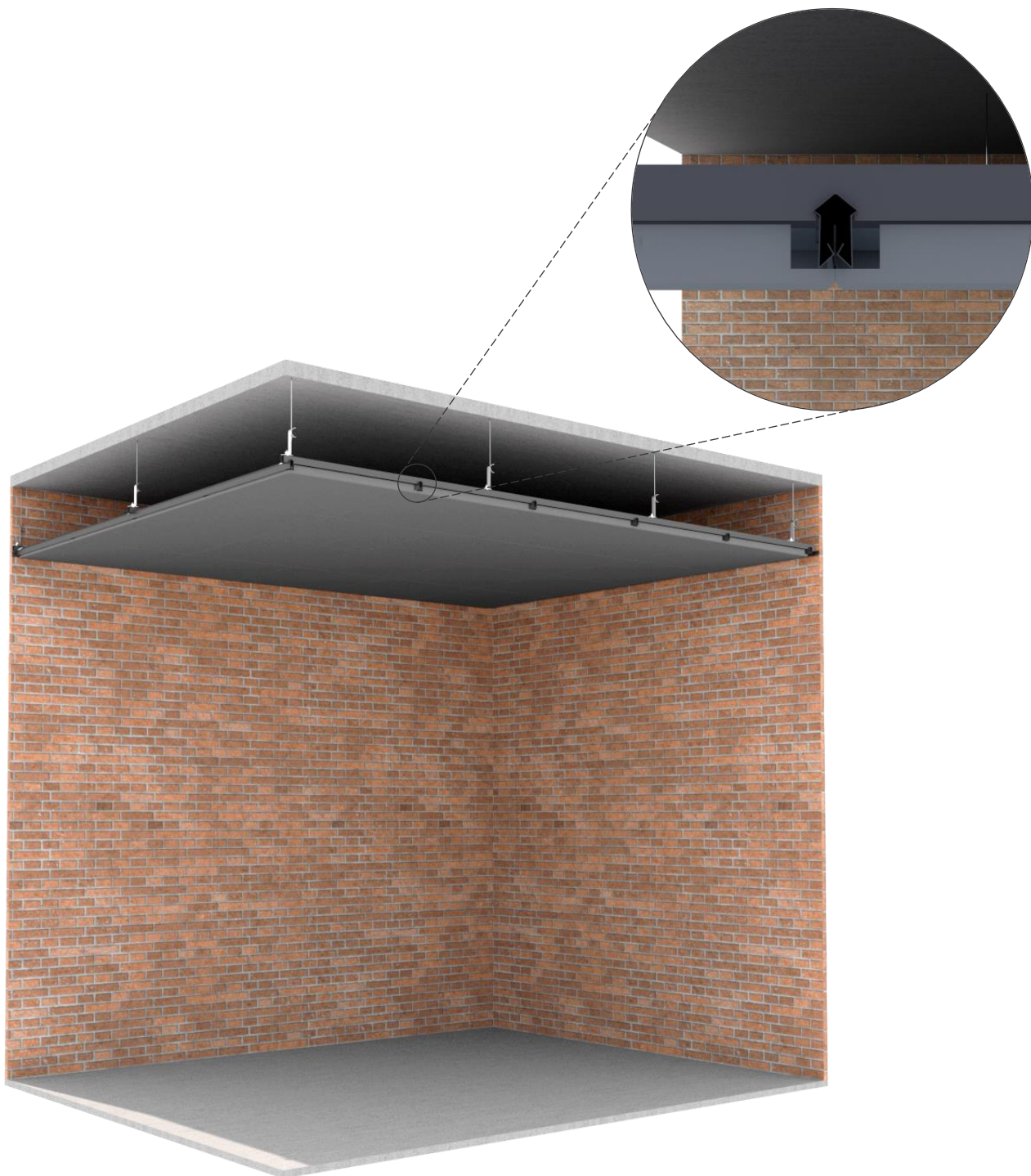


## INSTALAÇÃO DAS BANDEJAS DO FORRO

Encaixe as bandejas do forro SM 625CI (Clip-In) nos perfis clip, elas contam com estampo para click nos 4 lados da mesma, ficando fixas sobre a pressão do perfil clip.

Seu sistema de fixação e componentes estruturais ficam oclusos, dado o acabamento de junta seca entre as bandejas de forro. Por esse motivo, quando finalizado, fica com aspecto monolítico, e pelo sistema de fixação, é possível remover bandejas do forro de forma independente para acesso ao “plenum” ou “entre forro”.

Esse sistema de forro pode ser compatibilizado facilmente com luminárias que respeitem as dimensões das bandejas, sonofletores, sistema de incêndio, e interfaces naturais para sistemas de forro.





Av. Dep. Rubéns Granja, 451  
Vila Vermelha | São Pulo – SP | 04298-000  
Tel: (11) 2066-2800 | (11) 3389-7925  
[contato@sulmetais.com.br](mailto:contato@sulmetais.com.br)