

F
O
R
R
O

M
O
D
U
L
A
R

SM S125



FERRAMENTAS PARA INSTALAÇÃO

ESMERILHADEIRA



PARAFUSADEIRA



FURADEIRA



ESQUADRO



TESOURA PARA METAL



ESCADA



LINHA DE MARCAR



EXTENSÃO



FERRAMENTAS PARA MEDIÇÃO

TRENA LASER



TRENA DE FITA



TRENA



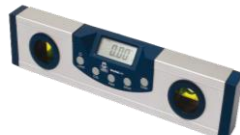
ESQUADRO LASER



NÍVEL LASER



NÍVEL



DADOS DE PESO

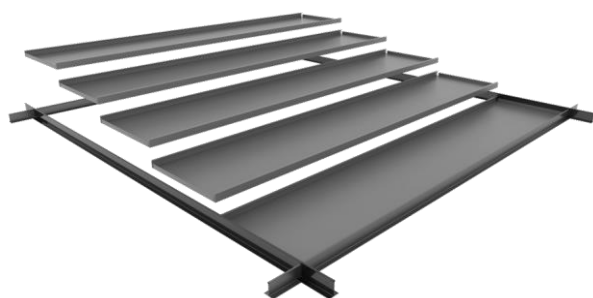
SM S125

ALUMÍNIO: 1,59 kg/m²

GALVALUME: 3,77 kg/m²

AÇO ZINCADO: 3,97 kg/m²

COMPONENTES DO SISTEMA DO FORRO



BANDEJA DO FORRO SM S125

São os elementos que conferem acabamento ao sistema do forro, as bandejas têm modulação padrão de 250 x 1.250mm, os módulos são compostos por 5 bandejas dispostas em paralelo umas às outras, formando a modulação do forro que é de 1.250 x 1.250mm.



PERFIL “CARTOLA” E CRUZETA

Perfis comprados em alumínio extrudado, com comprimento padrão de 6.000mm, e é o perfil estruturante.

Cruzeta é uma peça em alumínio que faz a união entre perfis cartola.

Fornecimento Sulmetals.

COMPONENTES DO SIST. DO FORRO – APOIADO EM PERFIL “T24”



PERFIL PRINCIPAL “T24”

Perfis comprados em aço, pré galvanizado. O perfil principal “T24”, tem o comprimento padrão de 3.750mm, e é o perfil estruturante. Nesse perfil são feitos os atirantamentos.

Fornecimento Sulmetals.

TRAVESSA MÉDIA “T24”

Perfis comprados em aço, pré galvanizado, a travessa média “T24”, tem o comprimento padrão de 1.250mm, e é o perfil que faz a ligação entre os perfis principais.

Fornecimento Sulmetals.

COMPONENTES DE ESTRUTURA E FIXAÇÃO



TIRANTE

Tirante com elo, fixado no teto da edificação existente.

Orçado separadamente.

REGULADOR DE NÍVEL

Regulador de nível com mola reta, fixado no perfil principal “T24” ou regulador de nível com mola dobrada, fixado no perfil principal “cartola”.

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

Parafuso cabeça flangeada autobrocante 4,2x19mm em inox ou rebite pop 310 para fixação do regulador de nível reto no perfil principal "T24" ou parafuso sextavado 1/4" x 3/4", porca e arruela, para fixação do regulador de nível dobrado no perfil principal "cartola". 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.

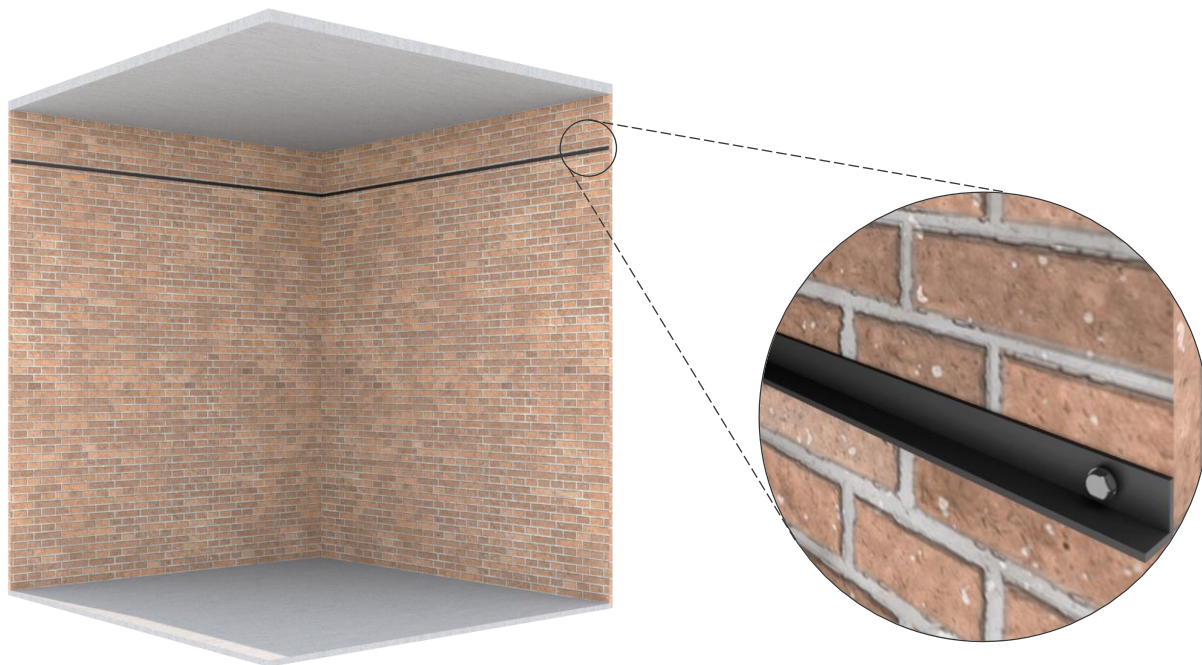
CONDIÇÕES GERAIS

- 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.



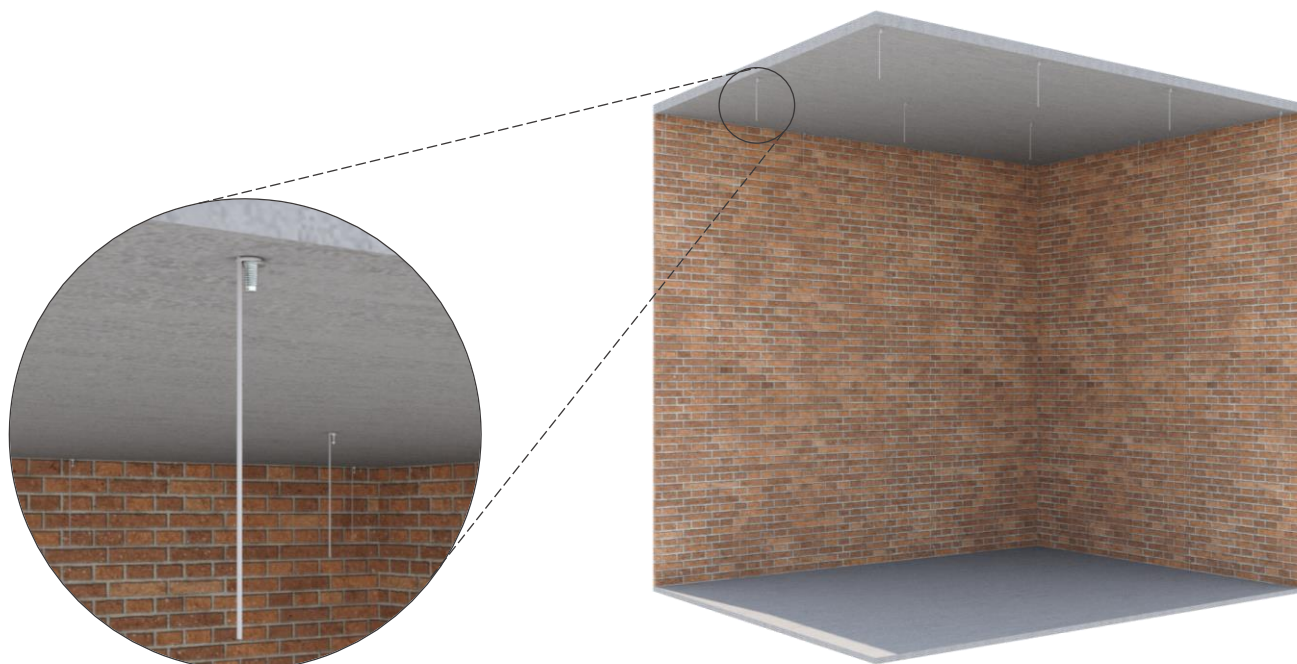
INSTALAÇÃO DA CANTONEIRA

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 arribitadeiras, 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 1.200mm.





INSTALAÇÃO DO PERFIL PRINCIPAL “CARTOLA” OU “T24”

1 - Instale os reguladores de nível com mola, nos perfis “cartola” ou “T24”. Se optar pelo perfil “cartola” utilize parafuso sextavado de 1/4" x 3/4", com porca e arruela lisa de 1/4"; se optar pelo perfil “T24” utilize o parafuso autobrocante 4,2 x 16mm ou rebite de repuxo 310. O espaçamento deve ser igual ao utilizado na disposição dos tirantes.

“T24”

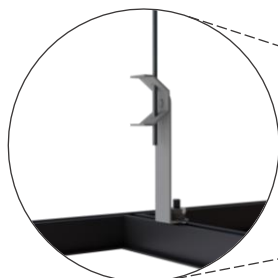


“CARTOLA”



2 - A instalação dos perfis principais “cartola” ou “T15” deve ser feita com o seu comprimento 3.750mm, alinhado ao sentido longitudinal da área de aplicação do forro.

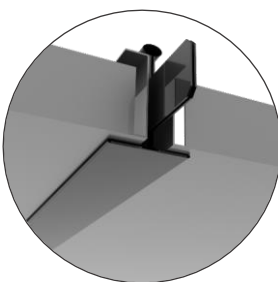
Os reguladores de nível, devem ser utilizados para travar os porta painéis nos tirantes, e posteriormente o ajuste de nível feito, com auxílio da mola dos reguladores.



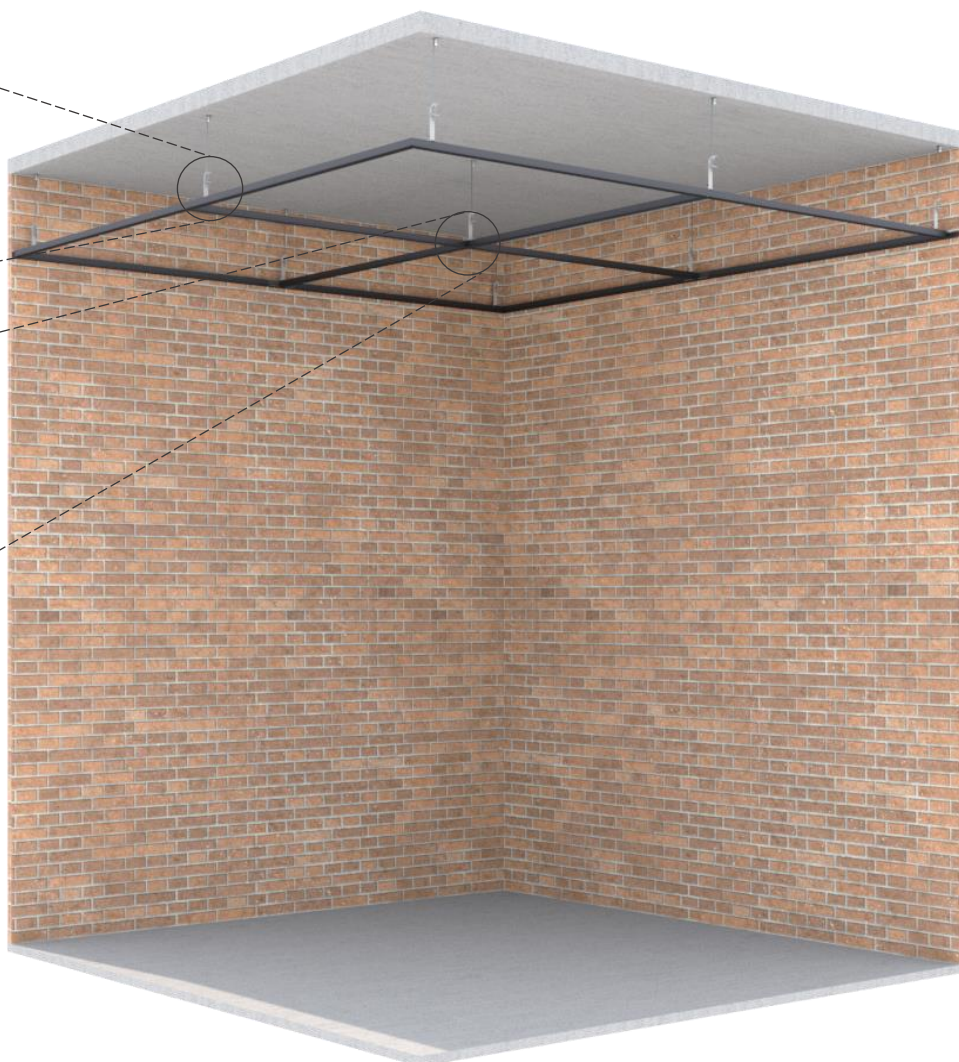
Perfil “Cartola”



Fixação no Perfil “Cartola”



Travessa média “T24”

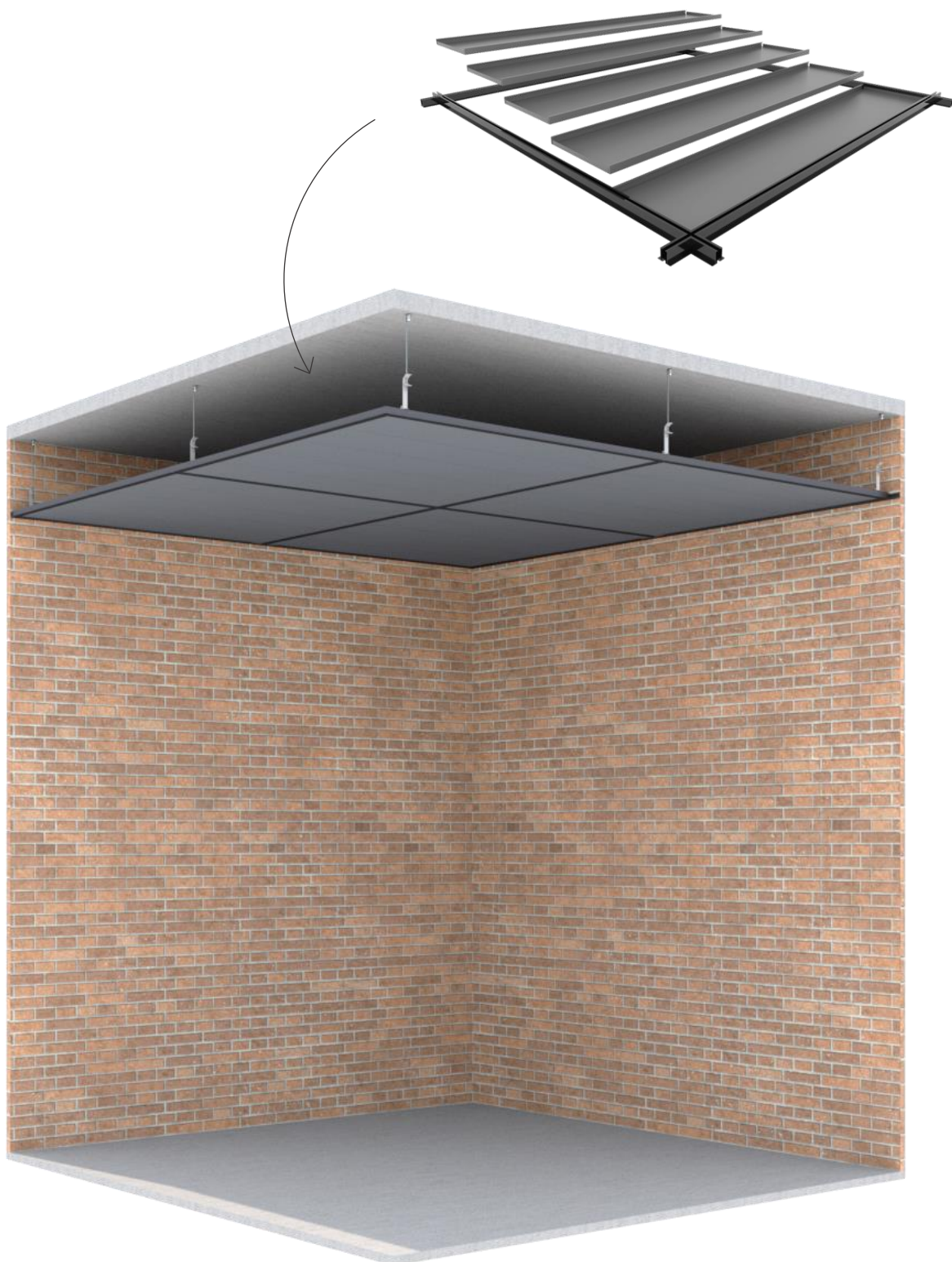


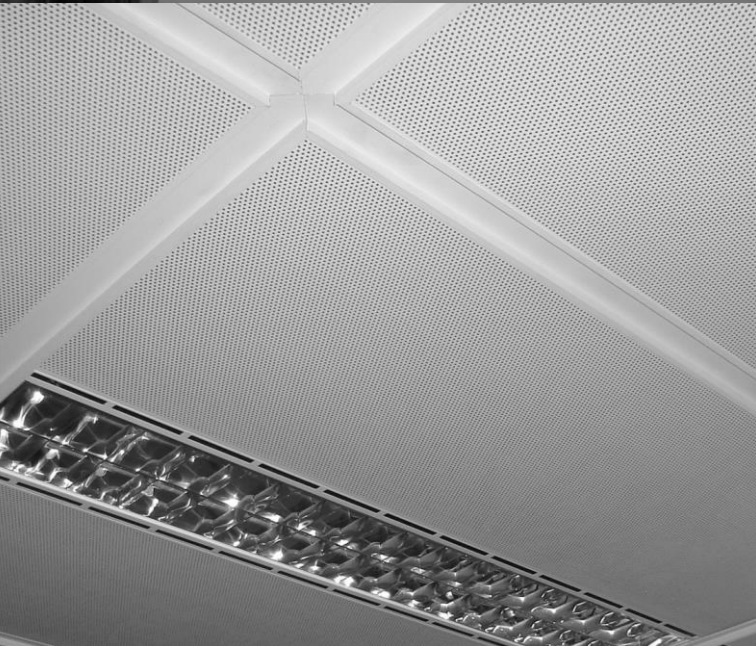


INSTALAÇÃO DAS BANDEJAS DO FORRO

As bandejas do sistema SM S125, ficam apoiadas nas abas dos "perfis T24" ou "cartola". Pelo sistema construtivo, 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