

B  
R  
I  
S  
E  
  
L  
I  
N  
E  
A  
R

SM 84 (30°)



## 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 84 (30°)

ALUMÍNIO: 3,31 kg/m<sup>2</sup>

GALVALUME: 7,73 kg/m<sup>2</sup>

AÇO ZINCADO: 8,13 kg/m<sup>2</sup>

## COMPONENTES DO SISTEMA DO BRISE



### PAINEL DO BRISE SM 84 (30°)

Brise linear encaixado ao porta painel sob pressão. O porta painel possui ângulo de 30°. Indicado para fechamento de vãos garantindo privacidade e proteção solar, pode ser aplicado fora ou dentro do vão, seus painéis podem ser lisos ou perfurados.



\*peça fornecida com 2.990mm.

## PORTA PAINEL DO BRISE SM 84 (30°)

Perfis fazem o aporte dos painéis do brise, neles os painéis são encaixados.

(Obs: os porta painéis não são autoportantes, desta forma, necessitam de uma subestrutura.)

Fornecimento Sulmetais.

## COMPONENTES DE ESTRUTURA E FIXAÇÃO



### SISTEMA DE ANCORAGEM

Pode ser utilizada a sapata telescópica ou cantoneiras "PA" para ancoragem. São fixadas na edificação existente.

Orçado separadamente.



### PERFIL DE PAGINAÇÃO

Tubo de aço ou alumínio, fixado no sistema de ancoragem. Os porta painéis são fixados nos tubos.

Orçado separadamente.



### PARAFUSO

Parafuso sextavado autobrocante Traxx 12x1" c/EPDM organometálico para fixação do perfil de paginação na sapata ou PA e fixação do porta painel no perfil de paginação.

Orçado separadamente.



### CHUMBADOR MECÂNICO OU NYLON

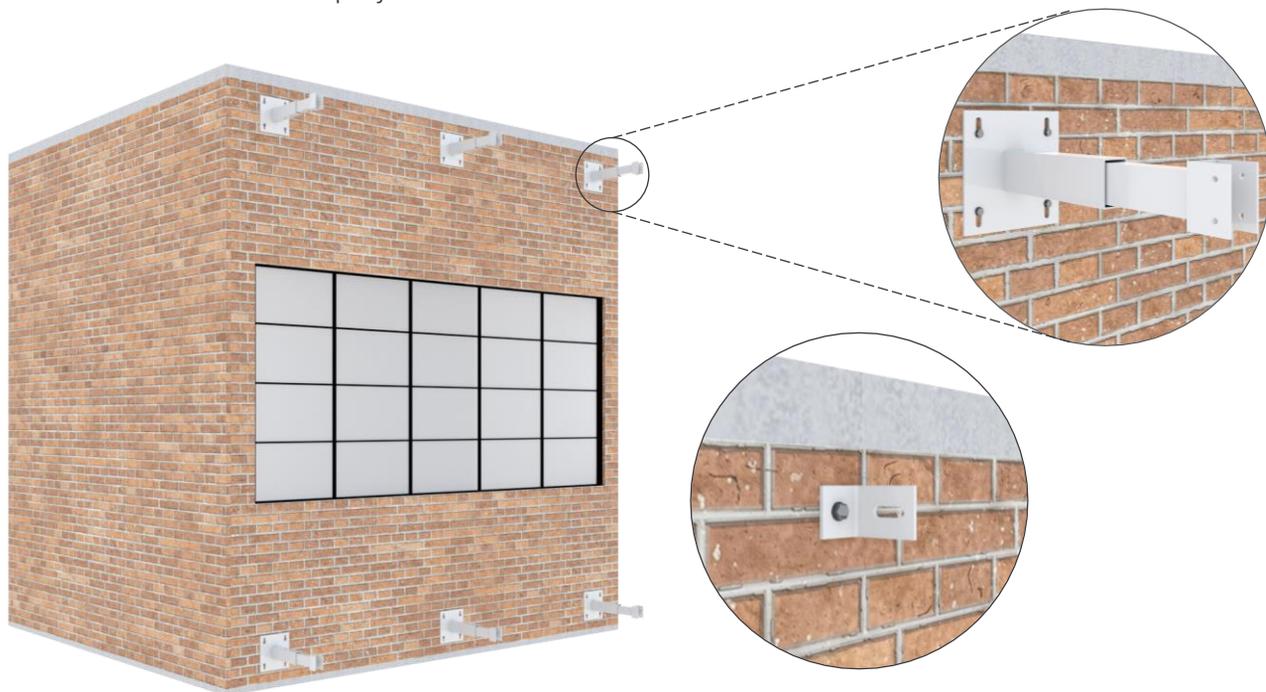
Chumbador para fixação da sapata ou "PA" no substrato, conforme cálculo.

Orçado separadamente.



## INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE ANCORAGEM

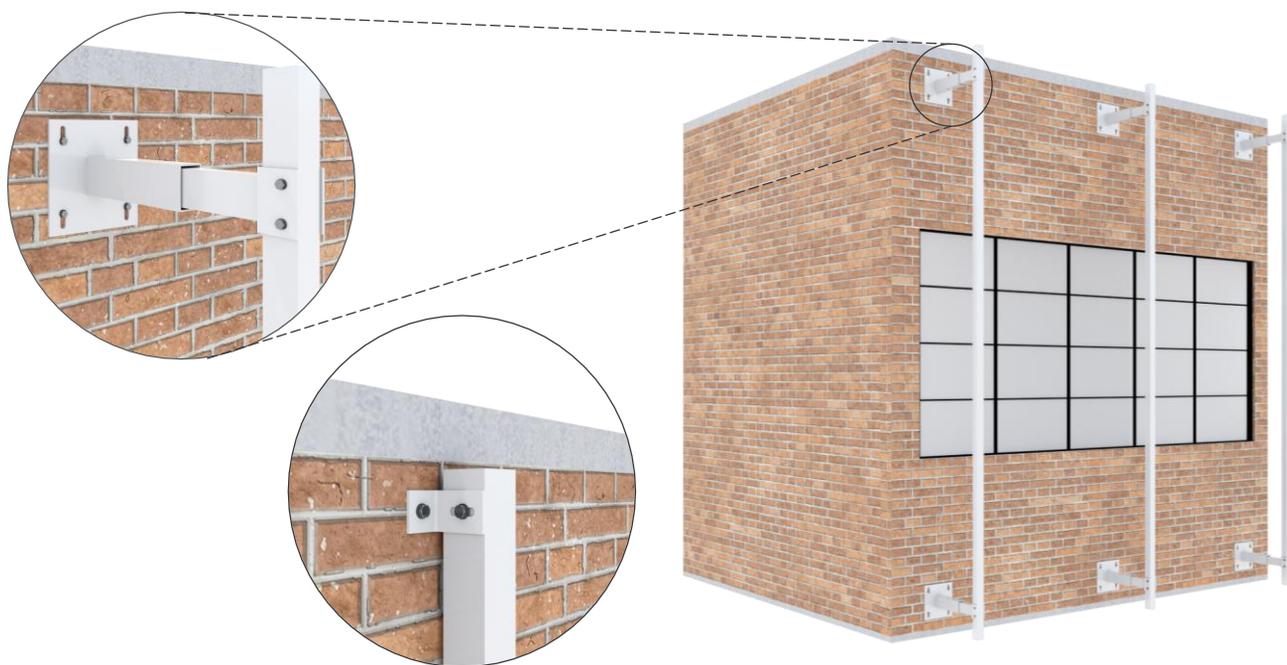
A sapata telescópica ou a cantoneira “PA” é fixada na parede da edificação através de chumbador mecânico ou chumbador de nylon. Devem ser instaladas seguindo alinhamento, prumo e distanciamentos conforme projeto.



## INSTALAÇÃO DO PERFIL DE PAGINAÇÃO

Para que o perfil fique alinhado e encaixe perfeitamente no seu espaço de fixação, é de extrema importância que o sistema de ancoragem tenha sido instalado com alinhamento.

Com a utilização de parafuso sextavado autobrocante Traxx 12x1 c/EPDM organometálico, realize a fixação do perfil de paginação na sapata ou “PA”.

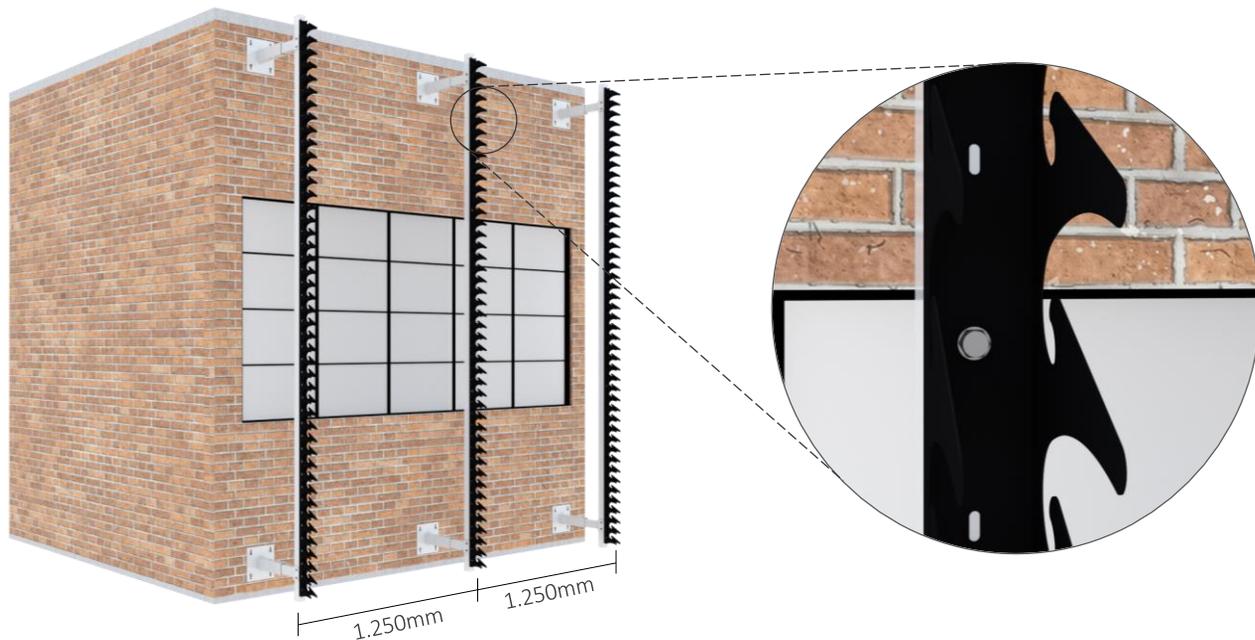




## INSTALAÇÃO DO PORTA PAINEL

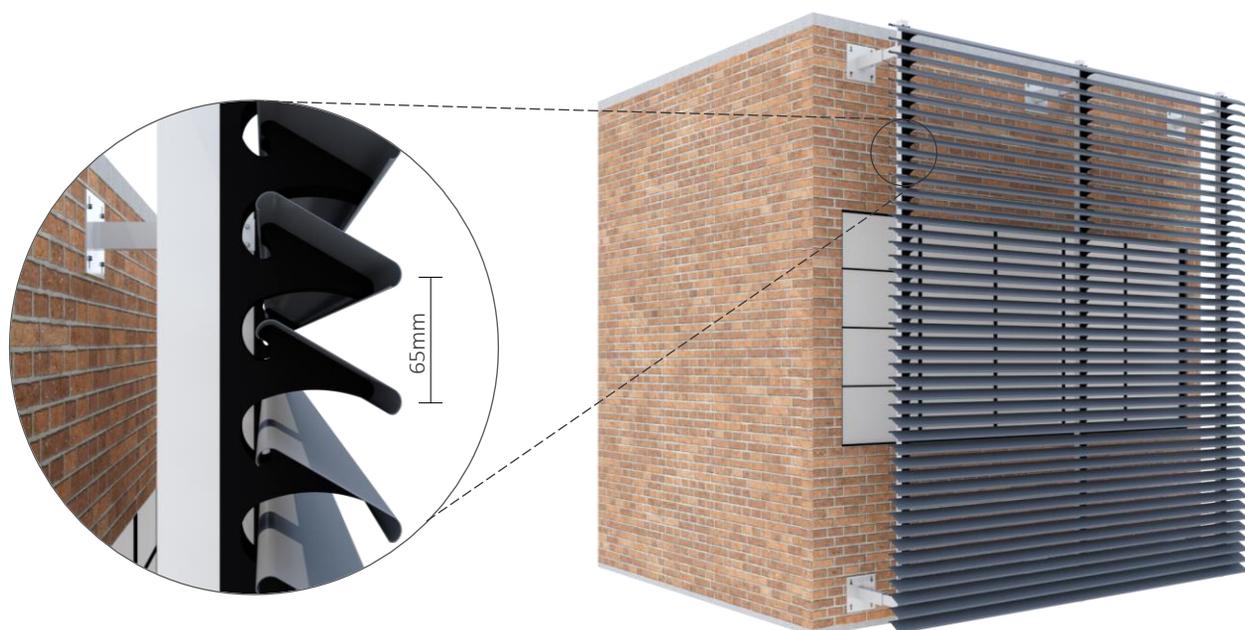
Os porta painéis são fixados no perfil de paginação com parafuso sextavado autobrocante Traxx 12x1" c/EPDM organometálico, com distanciamento de aproximadamente 600mm (vertical) entre os parafusos e distanciamento máximo entre porta painéis de 1.250mm (horizontal).

Eles não são estruturais e nem autoportantes, por esse motivo os mesmos devem sempre ser fixos a um perfil de paginação. Para uma instalação assertiva, o porta painel deve estar 100% alinhado, nivelado e prumado.



## INSTALAÇÃO DO PAINEL DO BRISE

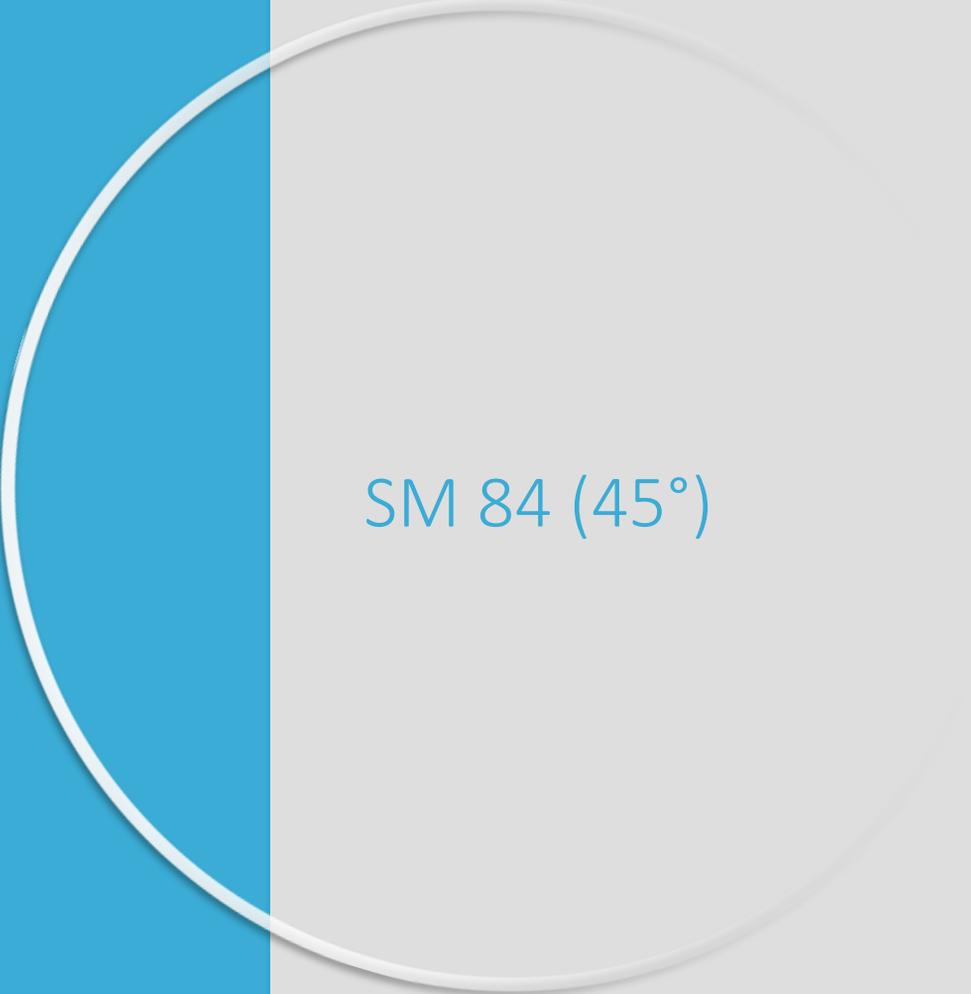
Encaixe os painéis nos porta painéis, certifique-se que o encaixe foi feito de maneira efetiva, os painéis são encaixados sobre pressão no porta painel.





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)

B  
R  
I  
S  
E  
  
L  
I  
N  
E  
A  
R



SM 84 (45°)



## FERRAMENTAS PARA INSTALAÇÃO

ESMERILHADEIRA



PARAFUSADEIRA



FURADEIRA



ESQUADRO



TESOURA PARA METAL



ESCADA



LINHA DE MARCAR



EXTENSÃO



## FERRAMENTAS PARA MEDIÇÃO

TRENA LASER



TRENA DE FITA



TRENA



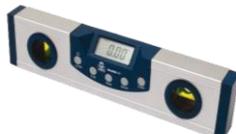
ESQUADRO LASER



NÍVEL LASER



NÍVEL



## DADOS DE PESO

SM 84 (45°)

ALUMÍNIO: 2,55 kg/m<sup>2</sup>

GALVALUME: 6,00 kg/m<sup>2</sup>

AÇO ZINCADO: 6,29 kg/m<sup>2</sup>

## COMPONENTES DO SISTEMA DO BRISE



### PAINEL DO BRISE SM 84 (45°)

Brise linear encaixado ao porta painel sob pressão. O porta painel possui ângulo de 45°. Indicado para fechamento de vãos garantindo privacidade e proteção solar, pode ser aplicado fora ou dentro do vão, seus painéis podem ser lisos ou perfurados.



\*peça fornecida com 2.975mm.

## PORTA PAINEL DO BRISE SM 84 (45°)

Perfis fazem o aporte dos painéis do brise, neles os painéis são encaixados.

(Obs: os porta painéis não são autoportantes, desta forma, necessitam de uma subestrutura.)

Fornecimento Sulmetals.

# COMPONENTES DE ESTRUTURA E FIXAÇÃO



## SISTEMA DE ANCORAGEM

Pode ser utilizada a sapata telescópica ou cantoneiras “PA” para ancoragem. São fixadas na edificação existente.

Orçado separadamente.



## PERFIL DE PAGINAÇÃO

Tubo de aço ou alumínio, fixado no sistema de ancoragem. Os porta painéis são fixados nos tubos.

Orçado separadamente.



## PARAFUSO

Parafuso sextavado autobrocante Traxx 12x1” c/EPDM organometálico para fixação do perfil de paginação na sapata ou PA e fixação do porta painel no perfil de paginação.

Orçado separadamente.



## CHUMBADOR MECÂNICO OU NYLON

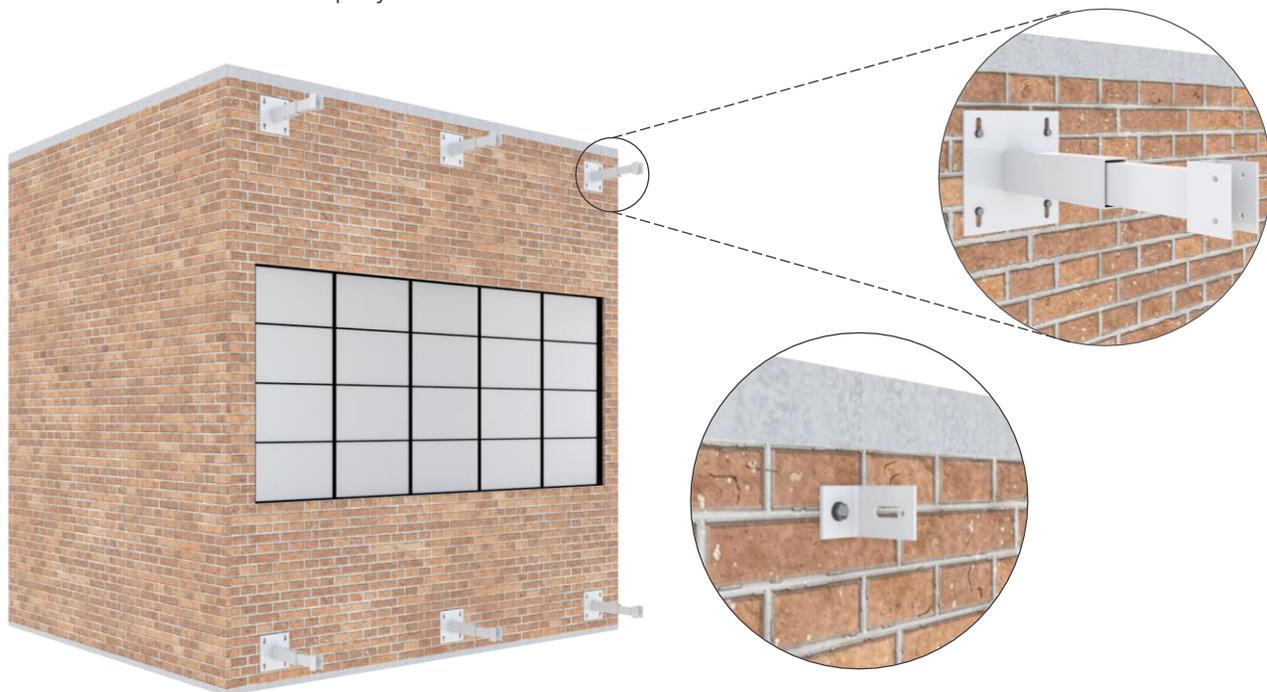
Chumbador para fixação da sapata ou “PA” no substrato, conforme cálculo.

Orçado separadamente.



## INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE ANCORAGEM

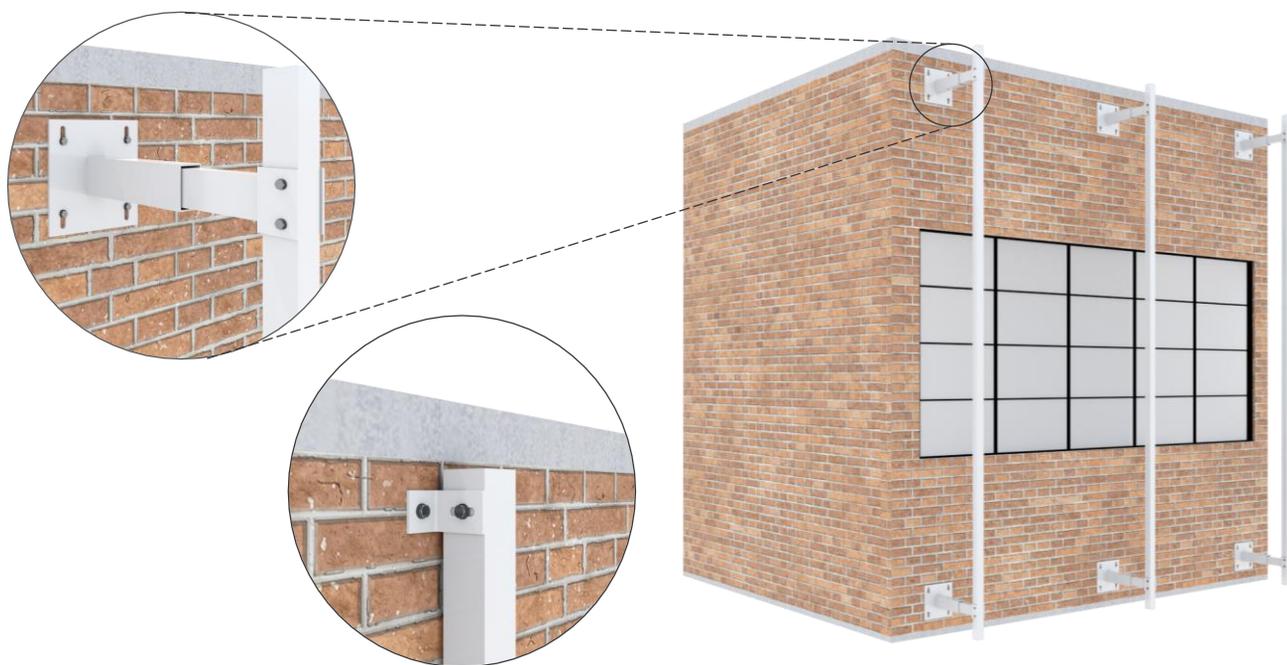
A sapata telescópica ou a cantoneira “PA” é fixada na parede da edificação através de chumbador mecânico ou chumbador de nylon. Devem ser instaladas seguindo alinhamento, prumo e distanciamentos conforme projeto.



## INSTALAÇÃO DO PERFIL DE PAGINAÇÃO

Para que o perfil fique alinhado e encaixe perfeitamente no seu espaço de fixação, é de extrema importância que o sistema de ancoragem tenha sido instalado com alinhamento.

Com a utilização de parafuso sextavado autobrocante Traxx 12x1 c/EPDM organometálico, realize a fixação do perfil de paginação na sapata ou “PA”.

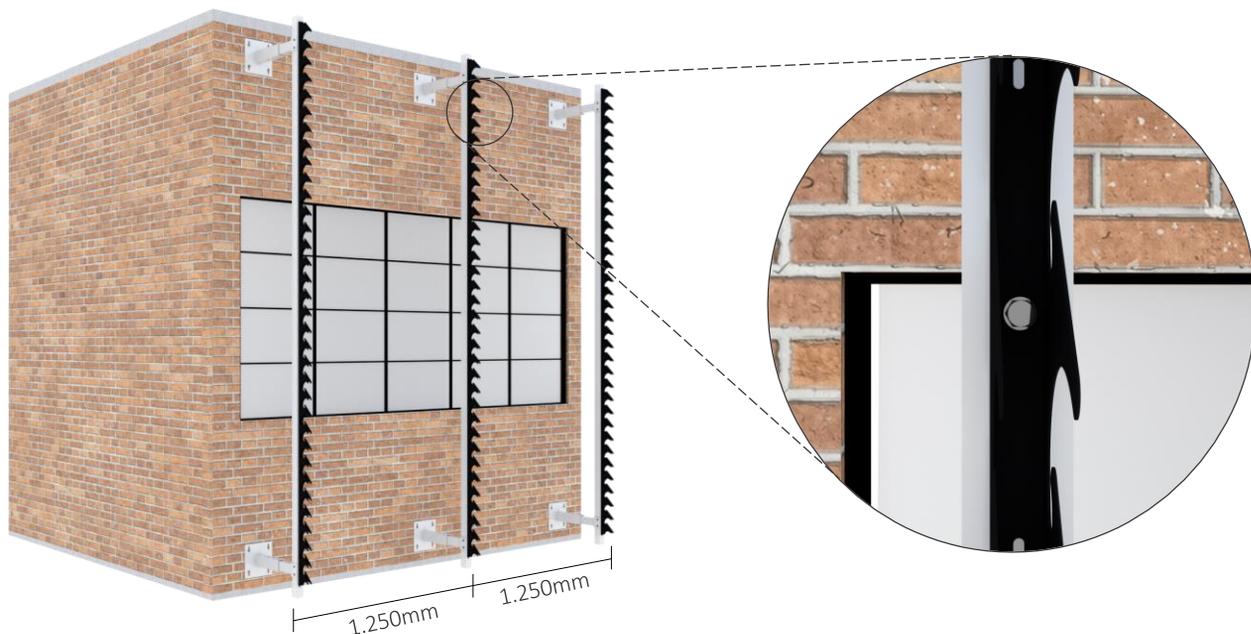




## INSTALAÇÃO DO PORTA PAINEL

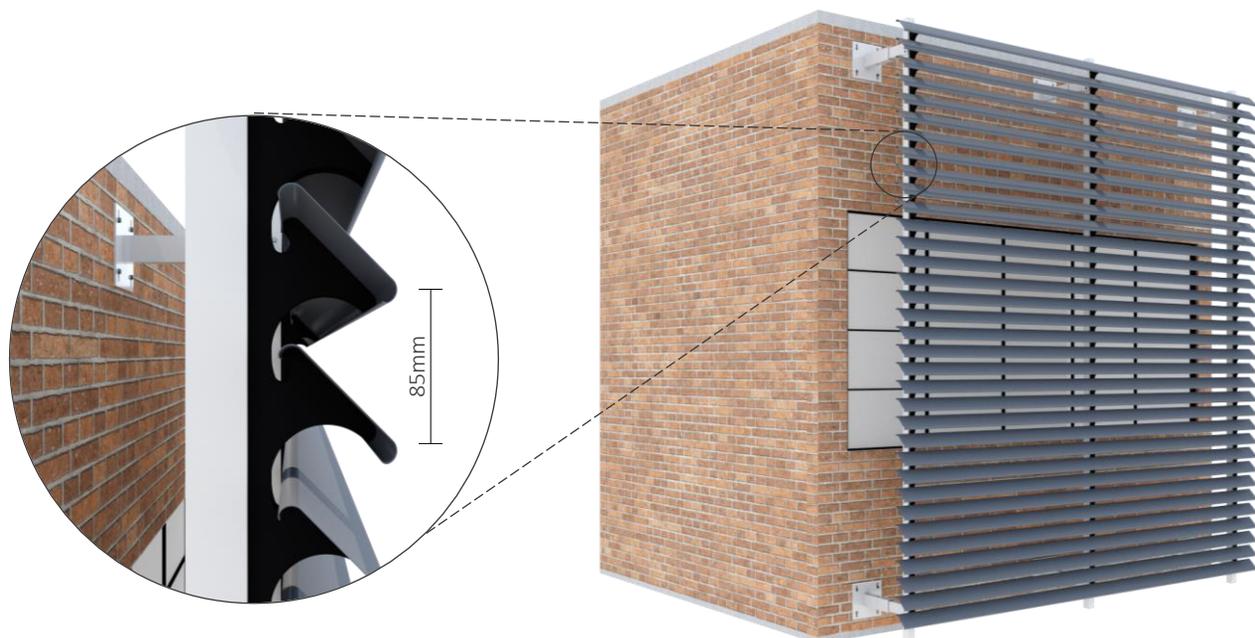
Os porta painéis são fixados no perfil de paginação com parafuso sextavado autobrocante Traxx 12x1" c/EPDM organometálico, com distanciamento de aproximadamente 600mm (vertical) entre os parafusos e distanciamento máximo entre porta painéis de 1.250mm (horizontal).

Eles não são estruturais e nem autoportantes, por esse motivo os mesmos devem sempre ser fixos a um perfil de paginação. Para uma instalação assertiva, o porta painel deve estar 100% alinhado, nivelado e prumado.



## INSTALAÇÃO DO PAINEL DO BRISE

Encaixe os painéis nos porta painéis, certifique-se que o encaixe foi feito de maneira efetiva, os painéis são encaixados sobre pressão no porta painel.





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)

B  
R  
I  
S  
E  
  
L  
I  
N  
E  
A  
R

SM 84 (60°)



## 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 84 (60°)

ALUMÍNIO: 2,55 kg/m<sup>2</sup>

GALVALUME: 6,00 kg/m<sup>2</sup>

AÇO ZINCADO: 6,29 kg/m<sup>2</sup>

## COMPONENTES DO SISTEMA DO BRISE



### PAINEL DO BRISE SM 84 (60°)

Brise linear encaixado ao porta painel sob pressão. O porta painel possui ângulo de 60°. Indicado para fechamento de vãos garantindo privacidade e proteção solar, pode ser aplicado fora ou dentro do vão, seus painéis podem ser lisos ou perfurados.



\*peça fornecida com 2.975mm.

## PORTA PAINEL DO BRISE SM 84 (60°)

Perfis fazem o aporte dos painéis do brise, neles os painéis são encaixados.

(Obs: os porta painéis não são autoportantes, desta forma, necessitam de uma subestrutura.)

Fornecimento Sulmetais.

## COMPONENTES DE ESTRUTURA E FIXAÇÃO



### SISTEMA DE ANCORAGEM

Pode ser utilizada a sapata telescópica ou cantoneiras "PA" para ancoragem. São fixadas na edificação existente.

Orçado separadamente.



### PERFIL DE PAGINAÇÃO

Tubo de aço ou alumínio, fixado no sistema de ancoragem. Os porta painéis são fixados nos tubos.

Orçado separadamente.



### PARAFUSO

Parafuso sextavado autobrocante Traxx 12x1" c/EPDM organometálico para fixação do perfil de paginação na sapata ou PA e fixação do porta painel no perfil de paginação.

Orçado separadamente.



### CHUMBADOR MECÂNICO OU NYLON

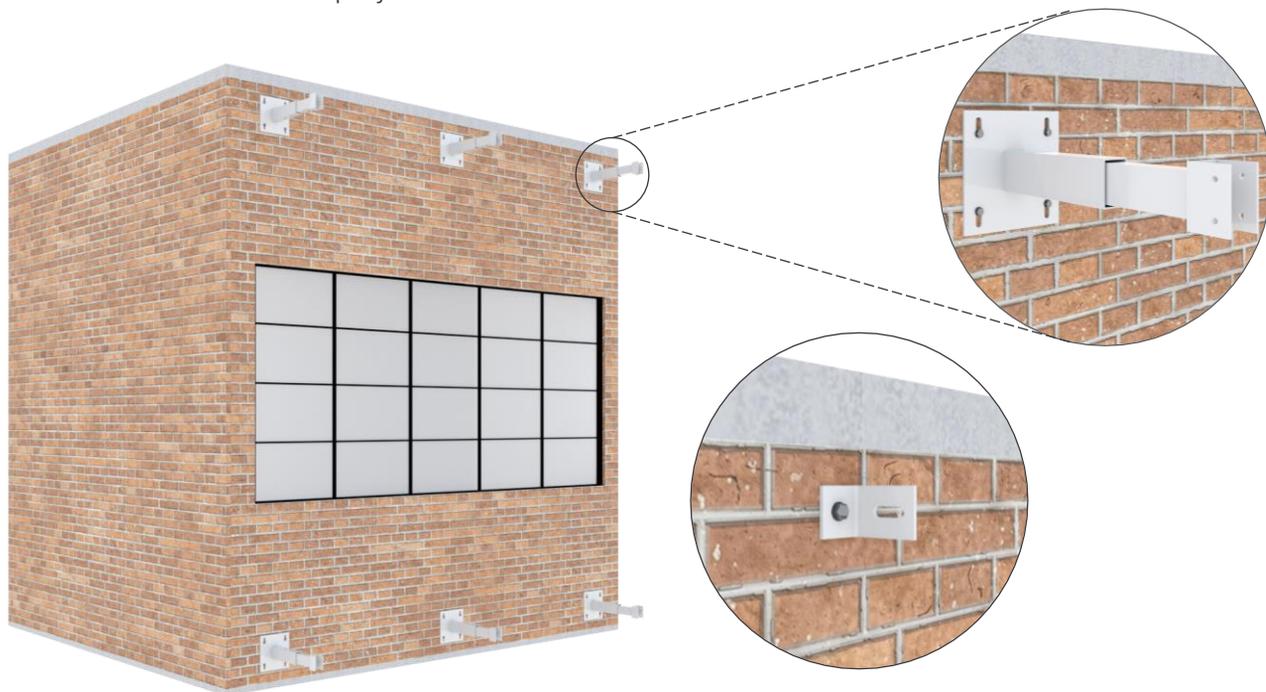
Chumbador para fixação da sapata ou "PA" no substrato, conforme cálculo.

Orçado separadamente.



## INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE ANCORAGEM

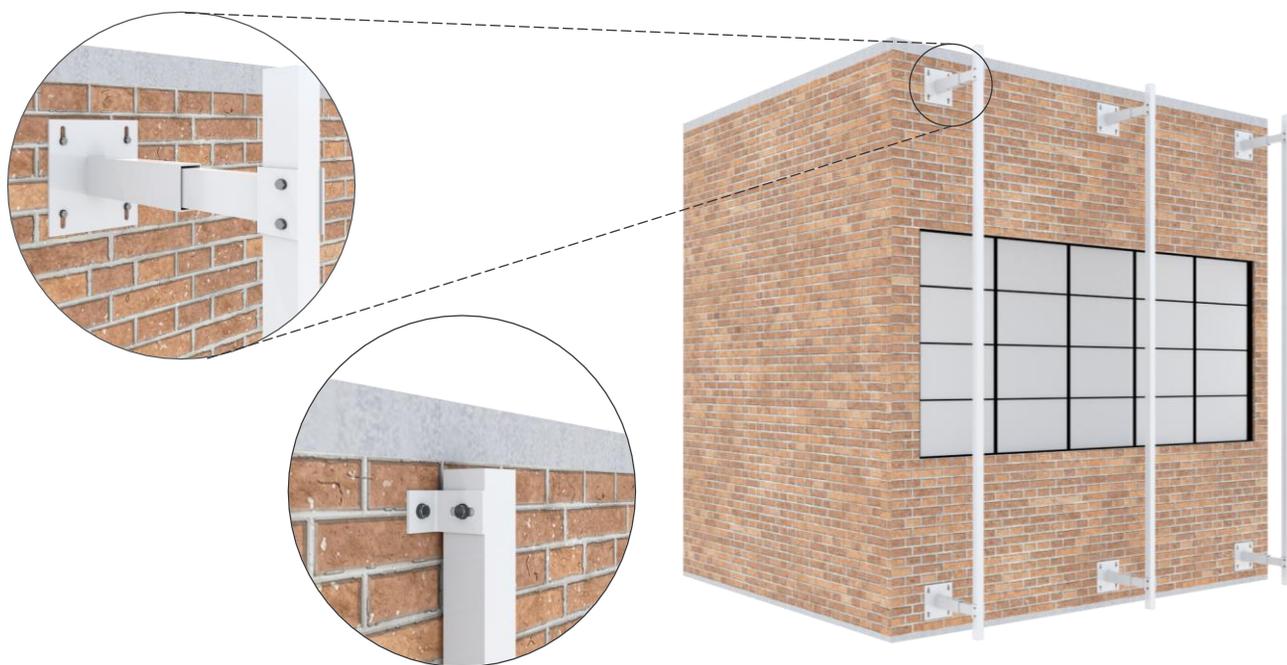
A sapata telescópica ou a cantoneira “PA” é fixada na parede da edificação através de chumbador mecânico ou chumbador de nylon. Devem ser instaladas seguindo alinhamento, prumo e distanciamentos conforme projeto.



## INSTALAÇÃO DO PERFIL DE PAGINAÇÃO

Para que o perfil fique alinhado e encaixe perfeitamente no seu espaço de fixação, é de extrema importância que o sistema de ancoragem tenha sido instalado com alinhamento.

Com a utilização de parafuso sextavado autobrocante Traxx 12x1 c/EPDM organometálico, realize a fixação do perfil de paginação na sapata ou “PA”.

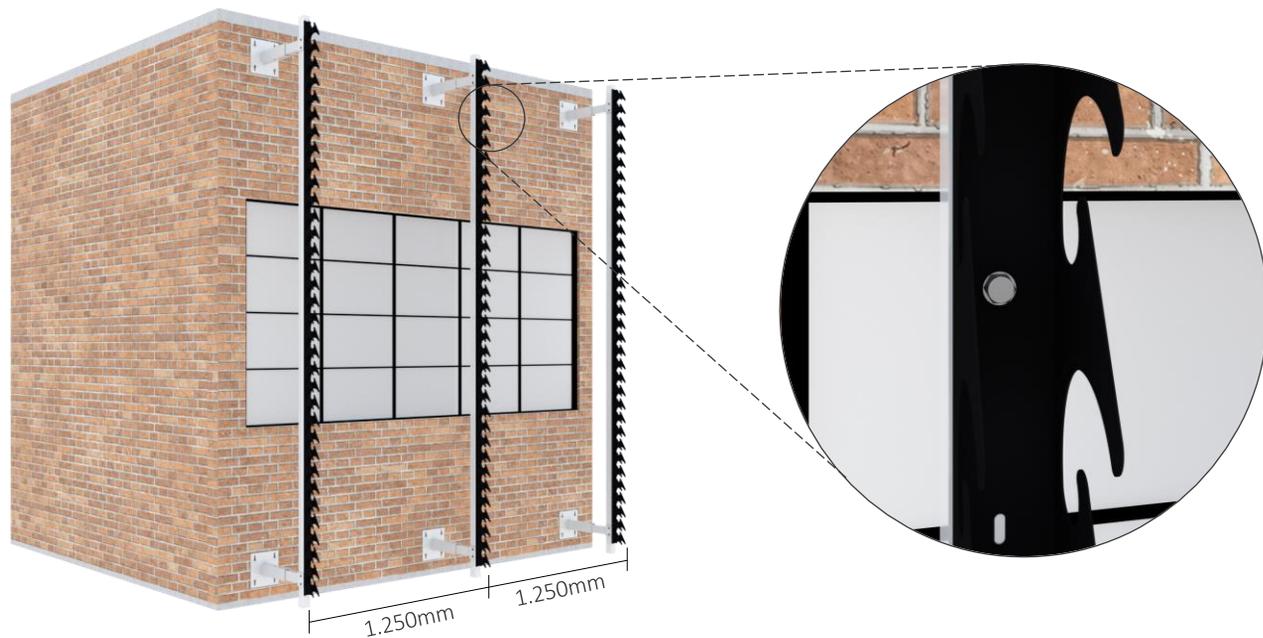




## INSTALAÇÃO DO PORTA PAINEL

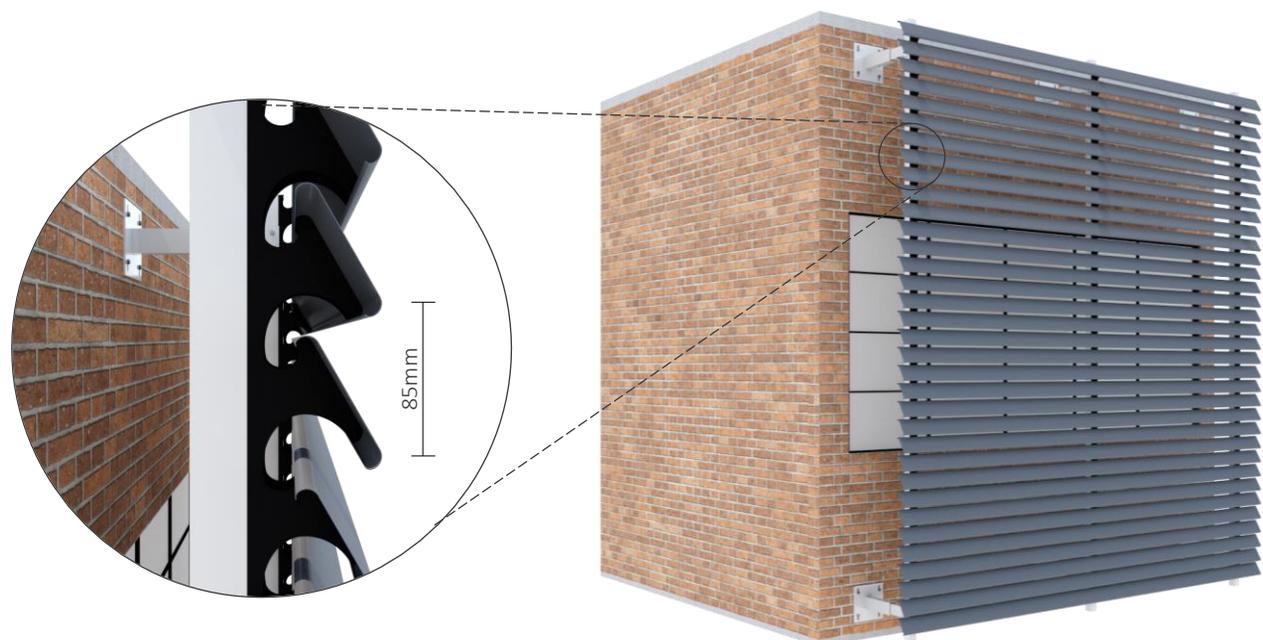
Os porta painéis são fixados no perfil de paginação com parafuso sextavado autobrocante Traxx 12x1" c/EPDM organometálico, com distanciamento de aproximadamente 600mm (vertical) entre os parafusos e distanciamento máximo entre porta painéis de 1.250mm (horizontal).

Eles não são estruturais e nem autoportantes, por esse motivo os mesmos devem sempre ser fixos a um perfil de paginação. Para uma instalação assertiva, o porta painel deve estar 100% alinhado, nivelado e prumado.



## INSTALAÇÃO DO PAINEL DO BRISE

Encaixe os painéis nos porta painéis, certifique-se que o encaixe foi feito de maneira efetiva, os painéis são encaixados sobre pressão no porta painel.





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)