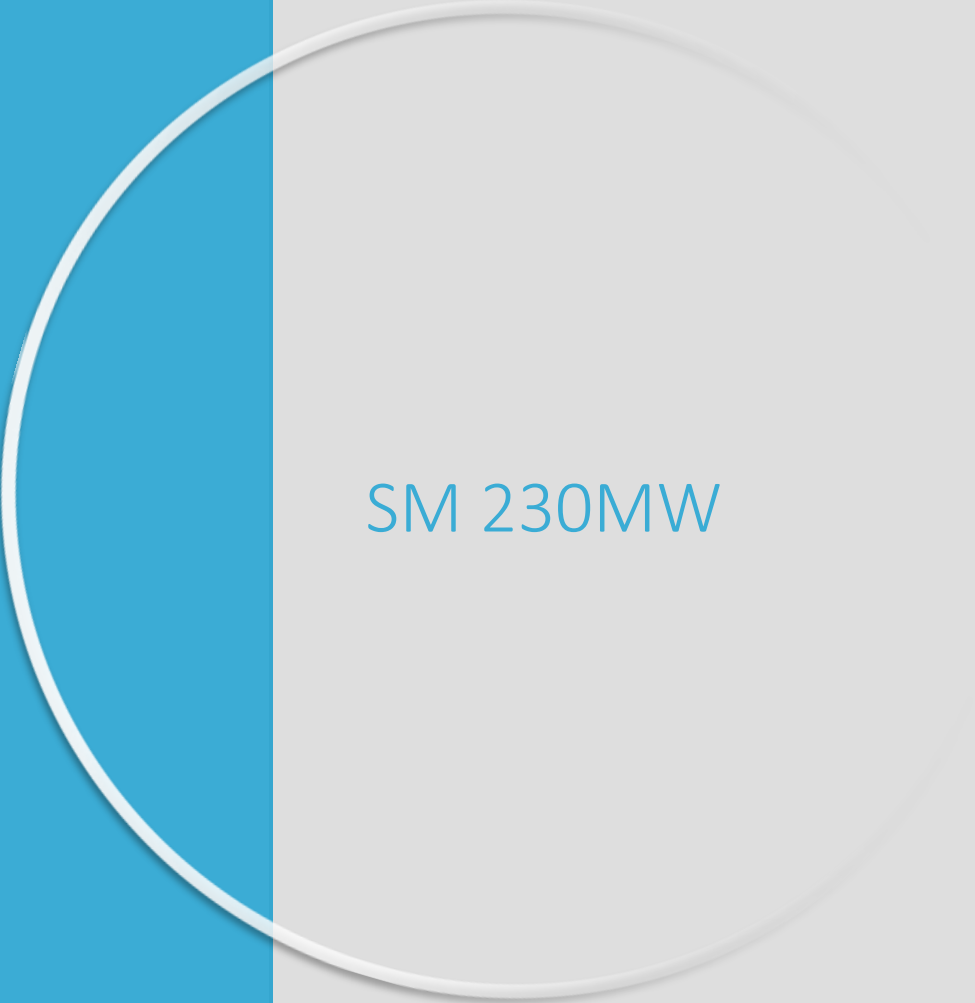


R  
E  
V  
E  
S  
T  
I  
M  
E  
N  
T  
O  
  
L  
I  
N  
E  
A  
R



SM 230MW



## FERRAMENTAS PARA INSTALAÇÃO

ESMERILHADEIRA



PARAFUSADEIRA



FURADEIRA



ESQUADRO



TESOURA PARA METAL



ESCADA



LINHA DE MARCAR



EXTENSÃO



## FERRAMENTAS PARA MEDIÇÃO

TRENA LASER



TRENA DE FITA



TRENA



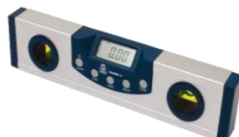
ESQUADRO LASER



NÍVEL LASER



NÍVEL



## DADOS DE PESO

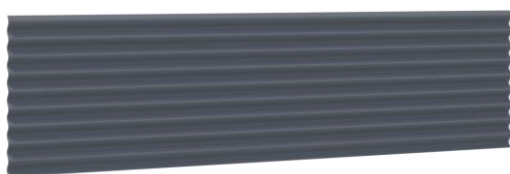
**SM 230MW**

ALUMÍNIO: 1,85 kg/m<sup>2</sup>

GALVALUME: 4,40 kg/m<sup>2</sup>

AÇO ZINCADO: 4,63 kg/m<sup>2</sup>

## COMPONENTES DO SISTEMA DO REVESTIMENTO



### PAINEL DO REVESTIMENTO SM 230MW

Revestimento linear que possui design com linhas onduladas. Fixação direta na estrutura. Possui sobreposição de painéis. Seu painel permite instalação no sentido horizontal ou vertical, podendo ainda ser liso ou perfurado, e utilizado na área interna ou externa.



## PARAFUSO

Parafuso autobrocante cabeça panela 4,2x16 ou 19mm em inox para fixação do painel no perfil de paginação.

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 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.

Orçado separadamente.

## CHUMBADOR MECÂNICO OU NYLON

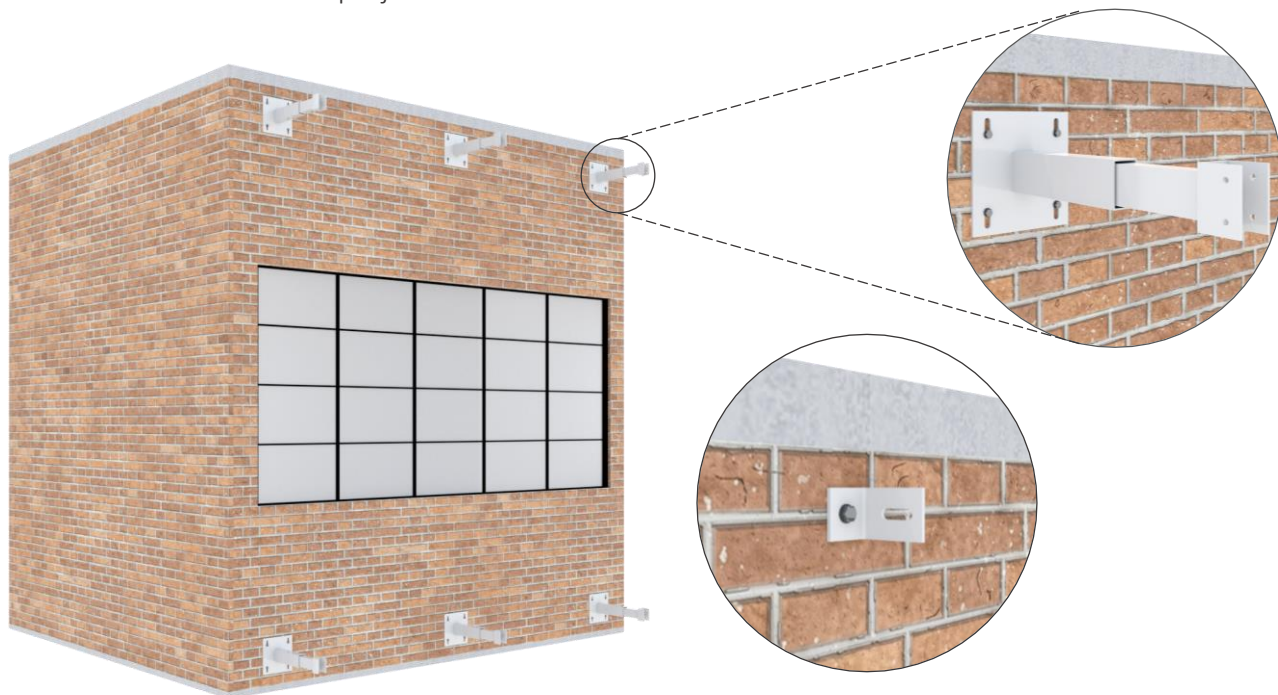
Chumbador para fixação da sapata ou “PA” no substrato, conforme cálculo.

Orçado separadamente.



## INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE ANCORAGEM

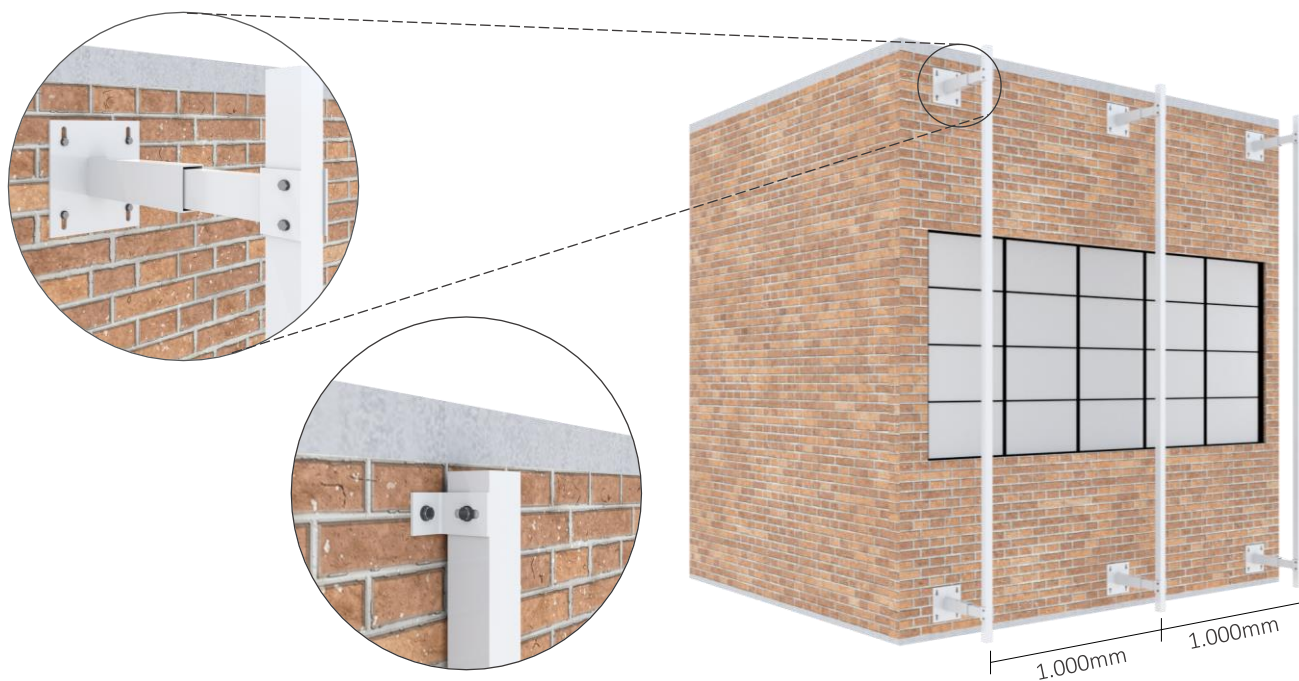
A sapata telescópica ou a cantoneira “PA” é fixada na parede da edificação através de chumbador mecânico ou chumbador de nylon. Devem ser instaladas seguindo alinhamento, prumo e distanciamentos conforme projeto.



## 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”. Distanciamento máximo de 1.000mm.



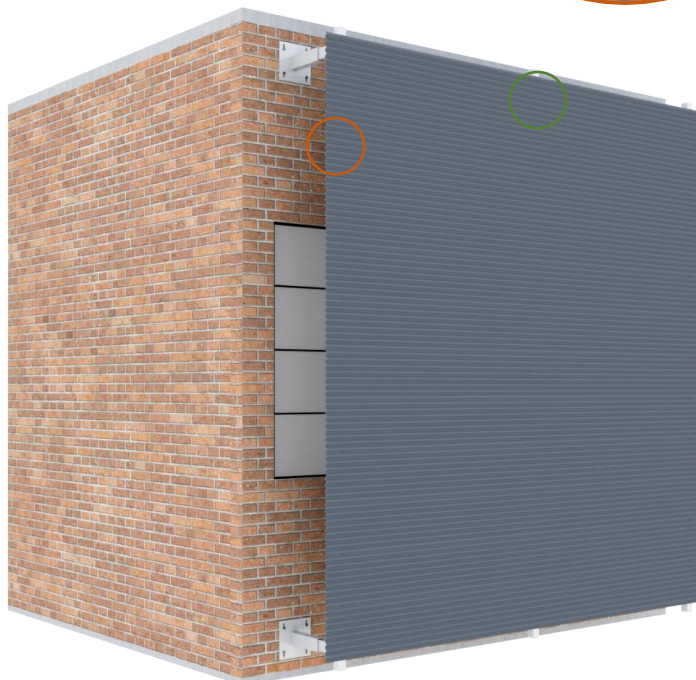
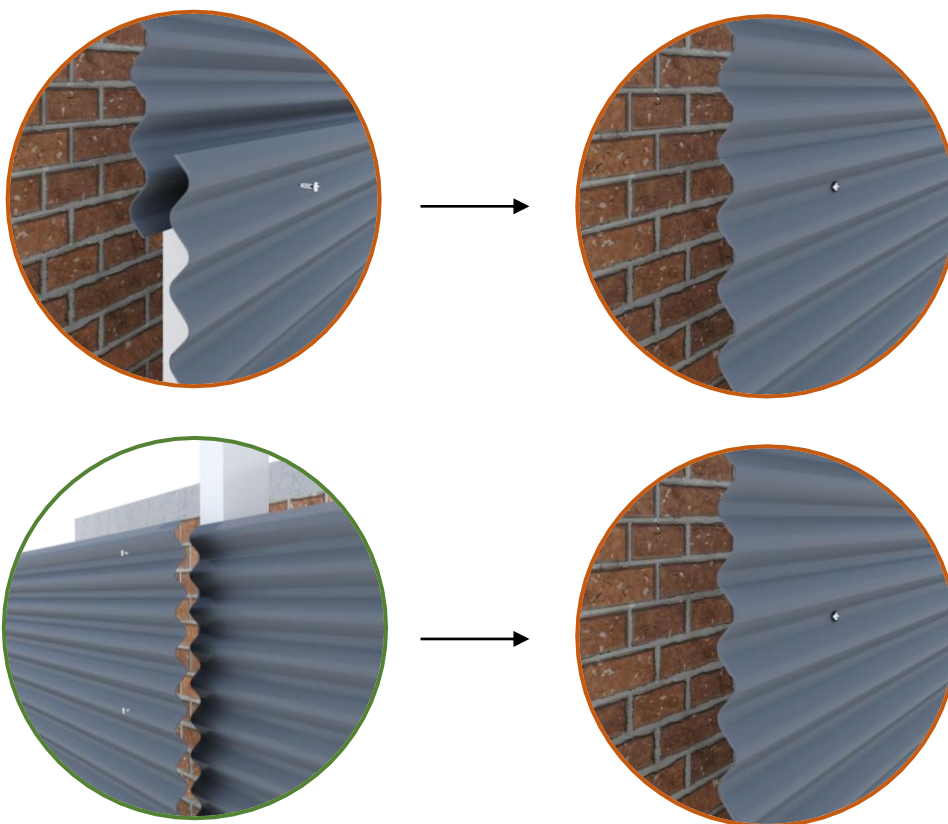


## INSTALAÇÃO DO PAINEL DO REVESTIMENTO

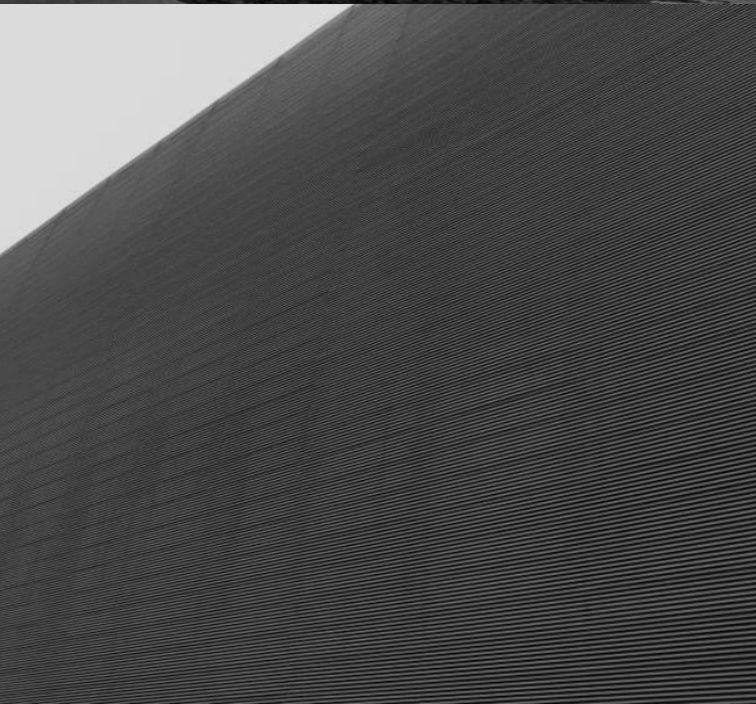
Posicione o painel no perfil de paginação e confira o alinhamento. Após conferir, fixe o painel na estrutura com o uso de parafuso autobrocante cabeça panela 4,2x16 ou 19mm em inox.

Os painéis se sobrepõem no sentido transversal e longitudinal. A sobreposição transversal deve ocorrer sempre sobre um perfil de paginação, e os painéis fixos juntos, desta forma mantendo a linearidade e fornecendo um aspecto monolítico.

Observação: A sobreposição entre painéis longitudinais tem aproximadamente 35mm (uma onda e uma crista) e a sobreposição entre painéis transversais tem no mínimo 40mm.







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)

R  
E  
V  
E  
S  
T  
I  
M  
E  
N  
T  
O  
  
L  
I  
N  
E  
A  
R



SM 270MW



## FERRAMENTAS PARA INSTALAÇÃO

ESMERILHADEIRA



PARAFUSADEIRA



FURADEIRA



ESQUADRO



TESOURA PARA METAL



ESCADA



LINHA DE MARCAR



EXTENSÃO



## FERRAMENTAS PARA MEDIÇÃO

TRENA LASER



TRENA DE FITA



TRENA



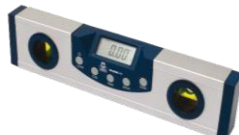
ESQUADRO LASER



NÍVEL LASER



NÍVEL

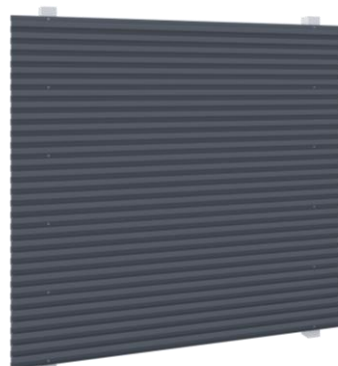


## DADOS DE PESO

SM 270MW

ALUMÍNIO: 1,94 kg/m<sup>2</sup>

## COMPONENTES DO SISTEMA DO REVESTIMENTO



### PAINEL DO REVESTIMENTO SM 270MW

Revestimento linear que possui design com linhas onduladas. Fixação direta na estrutura. Possui encaixes entre painéis. Seu painel permite instalação no sentido horizontal ou vertical, podendo ainda ser liso ou perfurado, e utilizado na área interna ou externa.





## PARAFUSO

Parafuso autobrocante cabeça flangeada 4,2x16 ou 19mm em inox para fixação do painel no perfil de paginação.

Orçado separadamente.

# 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 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.

Orçado separadamente.



## CHUMBADOR MECÂNICO OU NYLON

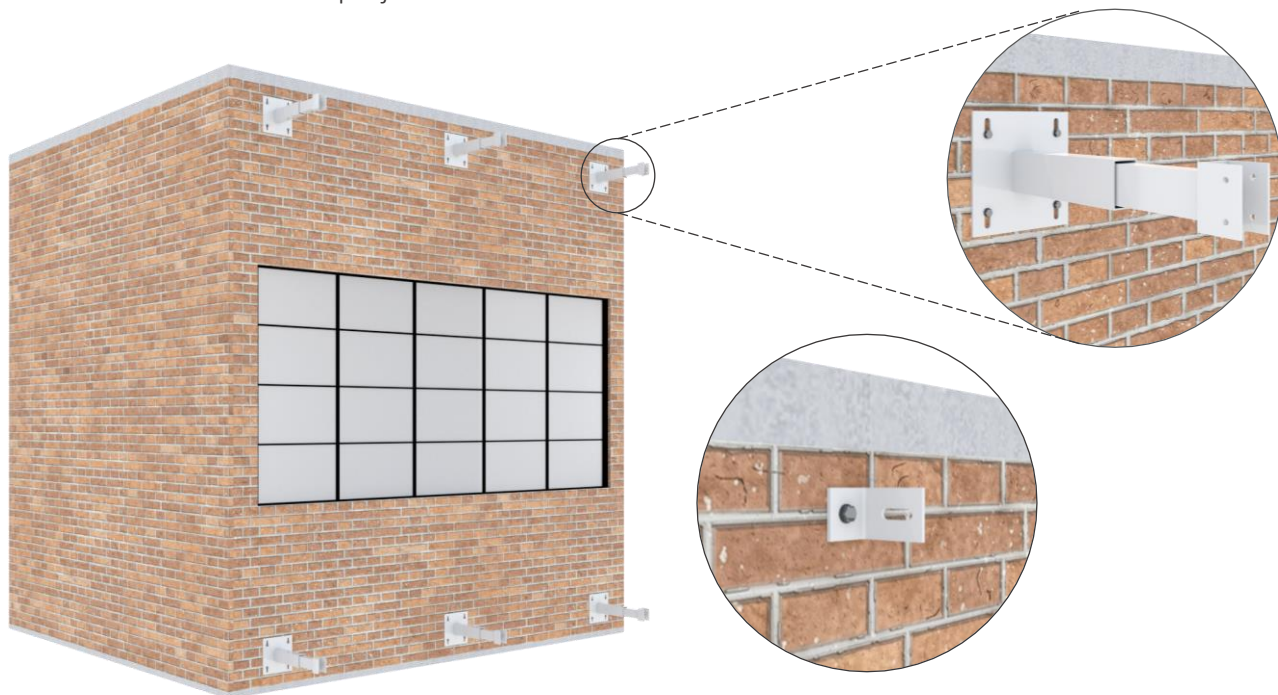
Chumbador para fixação da sapata ou “PA” no substrato, conforme cálculo.

Orçado separadamente.



## INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE ANCORAGEM

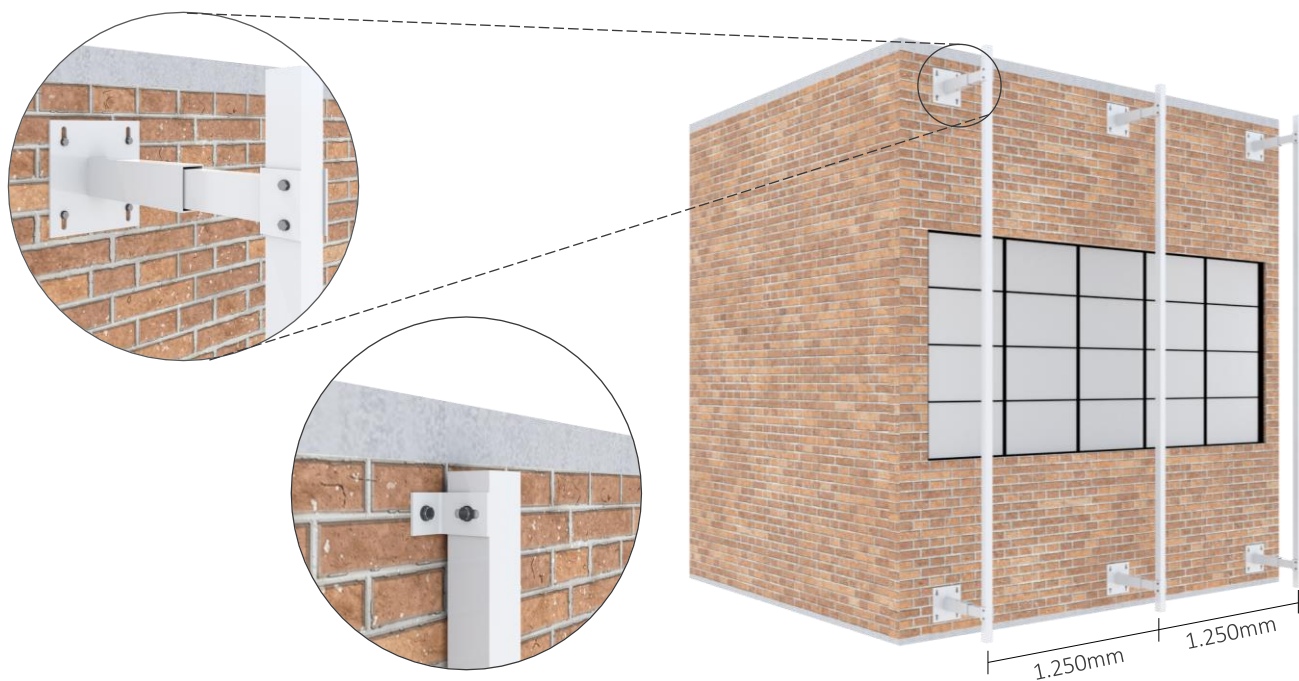
A sapata telescópica ou a cantoneira “PA” é fixada na parede da edificação através de chumbador mecânico ou chumbador de nylon. Devem ser instaladas seguindo alinhamento, prumo e distanciamentos conforme projeto.



## 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.

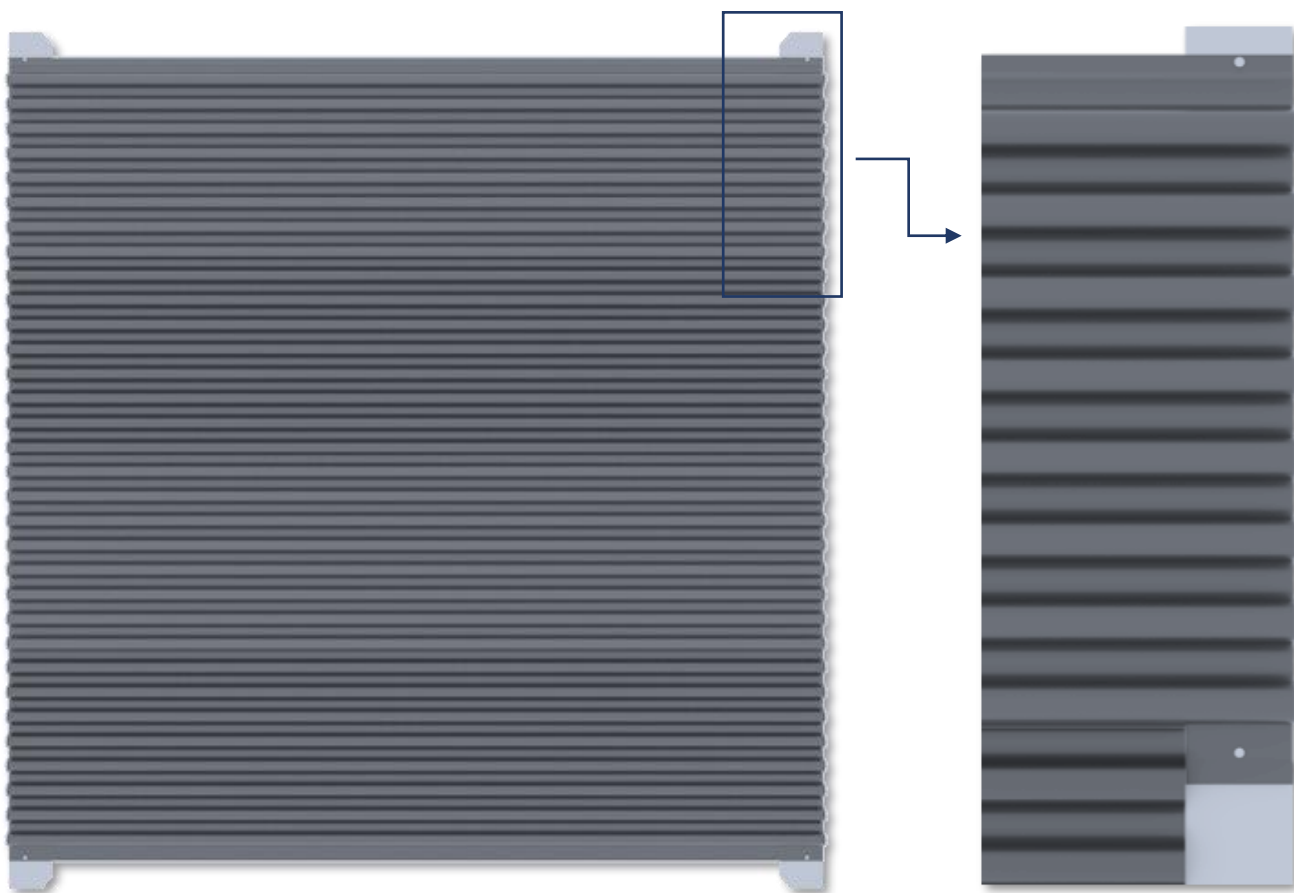
Com a utilização de parafuso sextavado autobrocante Traxx 12x1 c/EPDM organometálico, realize a fixação do perfil de paginação na sapata ou “PA”. Distanciamento máximo de 1.250mm.





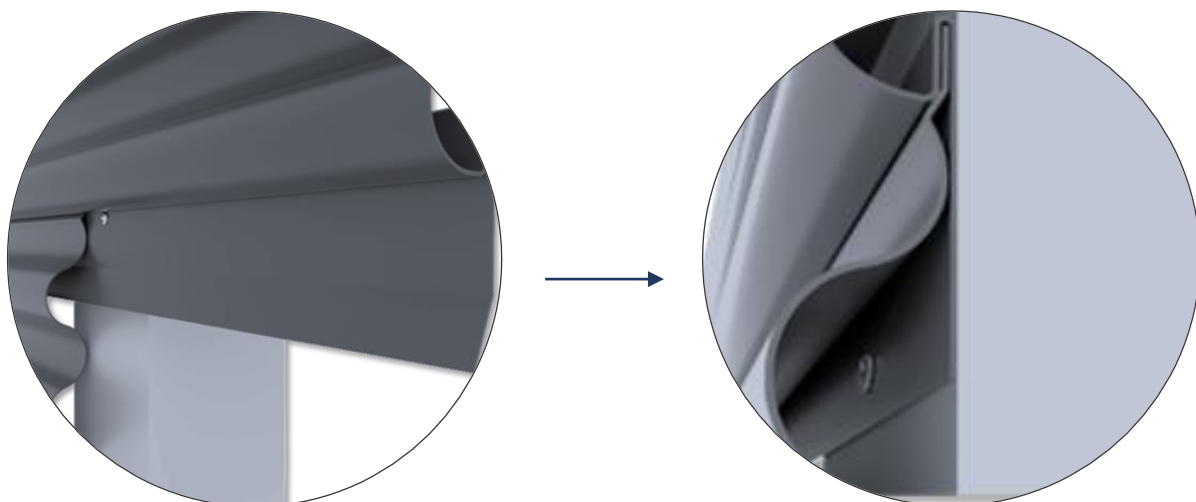
## INSTALAÇÃO DO PAINEL DO REVESTIMENTO EM ÁREA INTERNA

Em ambiente interno ou área externa, onde não se observe ação de vento na porção posterior do sistema, a fixação é feita sempre em 2 pontos, mantendo as fixações oclusas, conforme ilustrações:



Posicione o painel no perfil de paginação e confira o alinhamento. Após conferir, fixe o painel na estrutura com o uso de parafuso autobrocante cabeça flangeada 4,2x16 ou 19mm em inox.

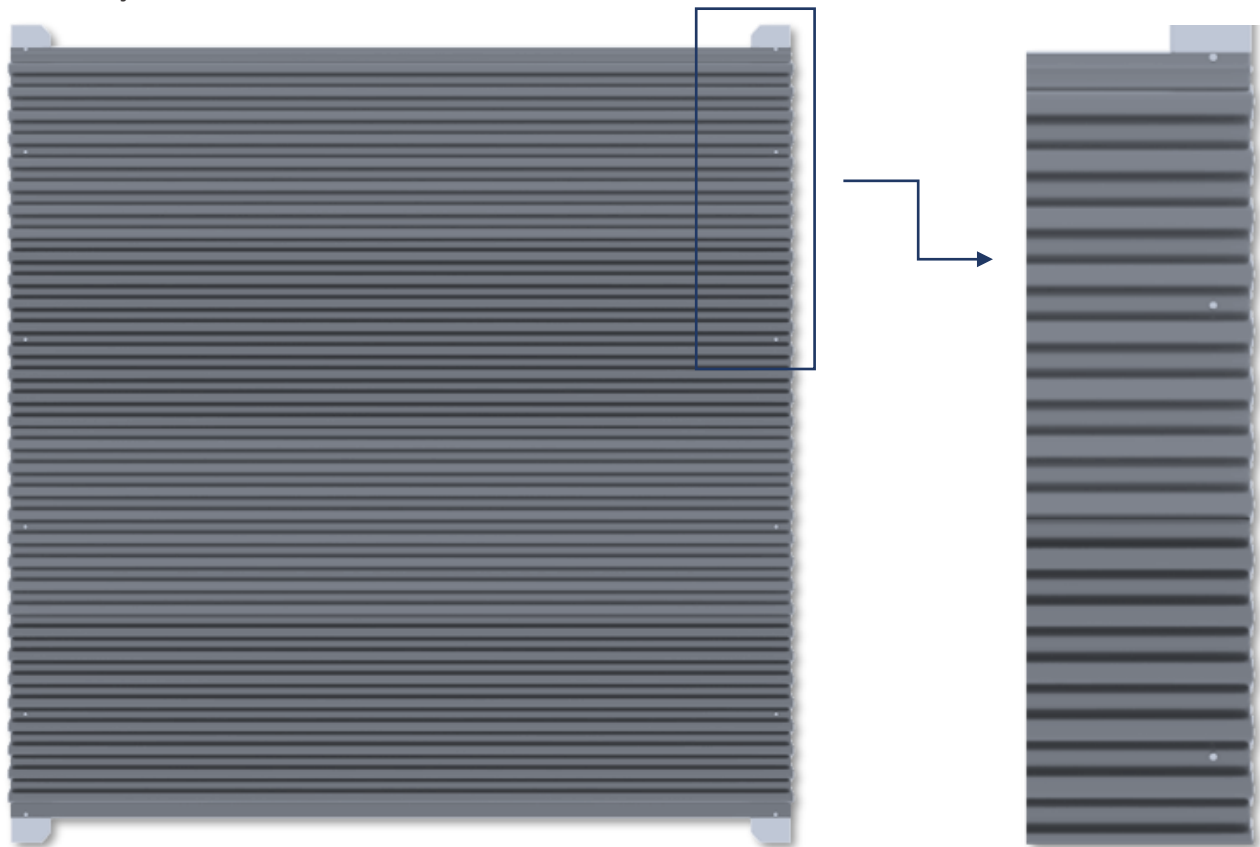
Após a fixação do primeiro painel, os próximos seguem sendo fixados com parafuso autobrocante, na área de “**aceite**” ou “**encaixe fêmea**”, enquanto o painel subsequente fica encaixado em sua com sua “**porção de embutir**” ou “**encaixe macho**”, no painel anterior, e novamente recebe a fixação na área de “**aceite**” ou “**encaixe fêmea**”:





## INSTALAÇÃO DO PAINEL DO REVESTIMENTO EM ÁREA EXTERNA

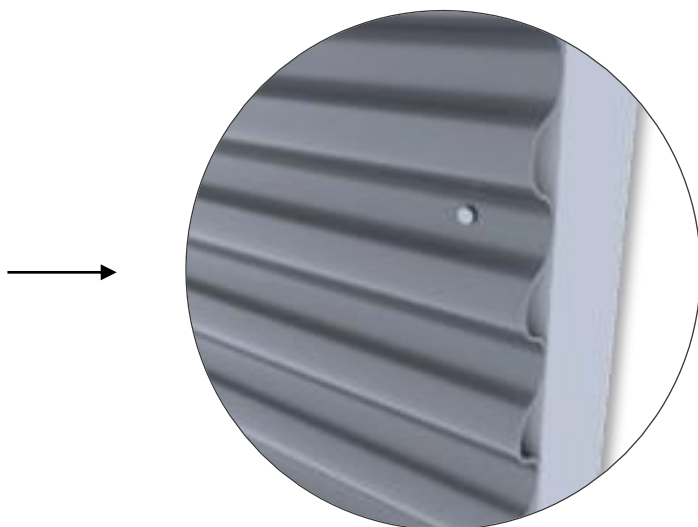
Em ambiente externo, onde se observe ação de vento na porção posterior do sistema, a fixação é feita sempre em 3 pontos, desta maneira mantendo o potencial de resistência maximizado, pelo auxílio da terceira fixação:



Posicione o painel no perfil de paginação e confira o alinhamento. Após conferir, fixe o painel na estrutura com o uso de parafuso autobrocante cabeça flangeada 4,2x16 ou 19mm em inox.

Após a fixação do primeiro painel, os próximos seguem sendo fixados com parafuso autobrocante, na área de “**aceite**” ou “**encaixe fêmea**”, enquanto o painel subsequente fica encaixado em sua com sua “**porção de embutir**” ou “**encaixe macho**”, no painel anterior, e novamente recebe a fixação na área de “**aceite**” ou “**encaixe fêmea**”:

Há o acréscimo de 1 ponto de fixação na porção média do painel, assim, cada painel subsequente ao primeiro apresentará uma fixação na parte média e uma outra fixação na parte de “**aceite**” ou “**encaixe fêmea**”:

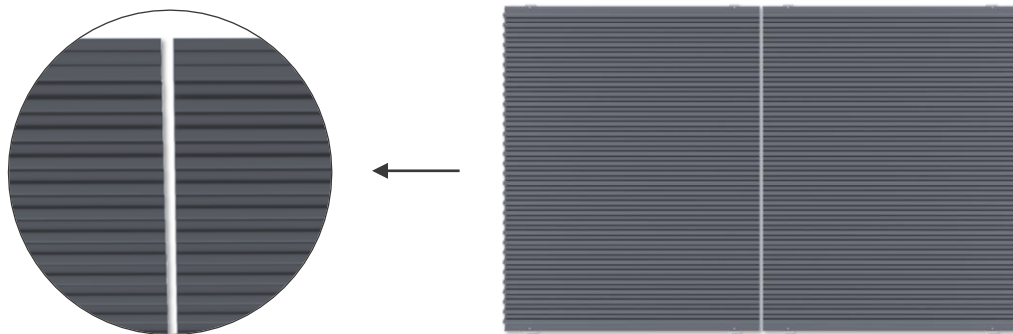




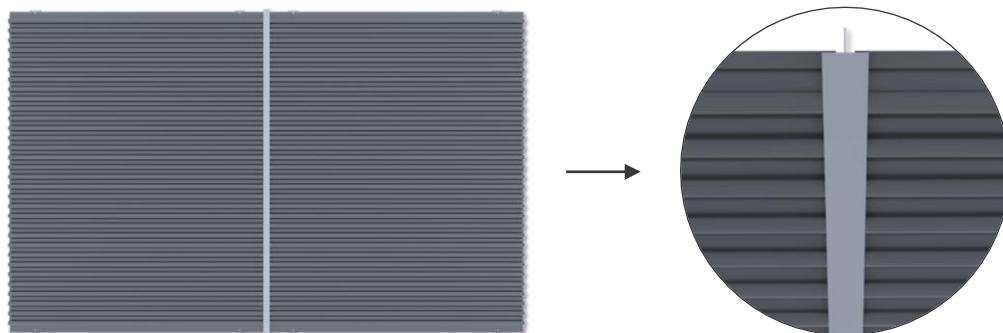
## SOLUÇÕES PARA ENCONTRO DE PAINÉIS

No SM 270MW o encontro transversal dos painéis não é sobreponível, mas existem algumas soluções, conforme imagens abaixo:

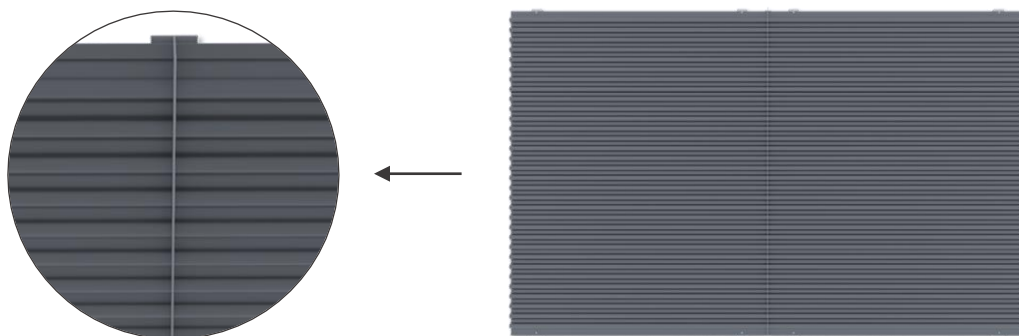
### 1 - Junta de dilatação



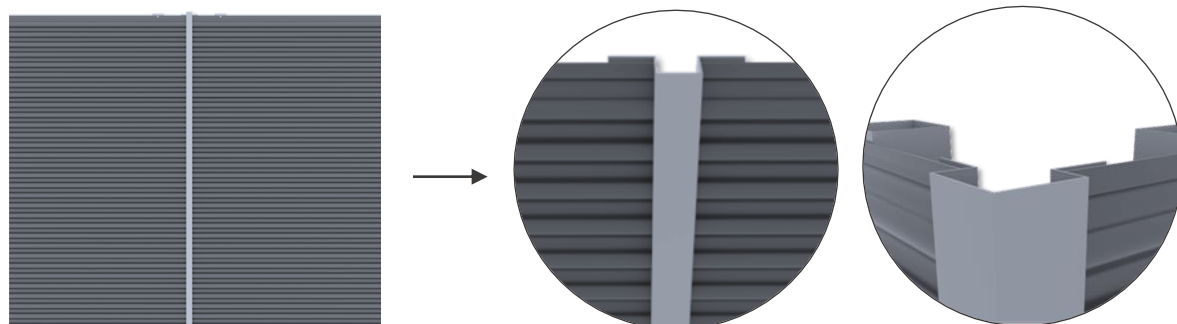
### 2 - Arremate com perfil "T"



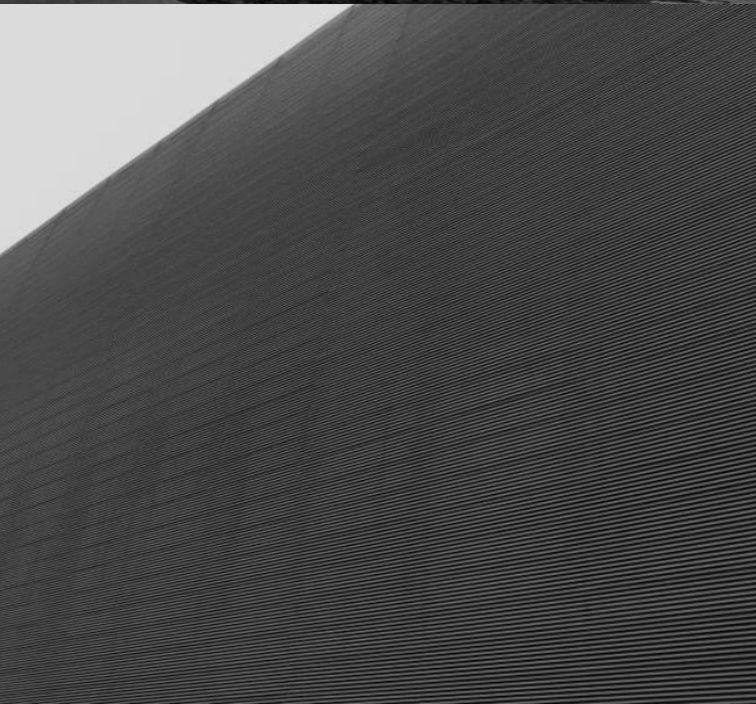
### 3 - Arremate com perfil "T" invertido



### 4 - Perfil do tipo "dobrado"







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)