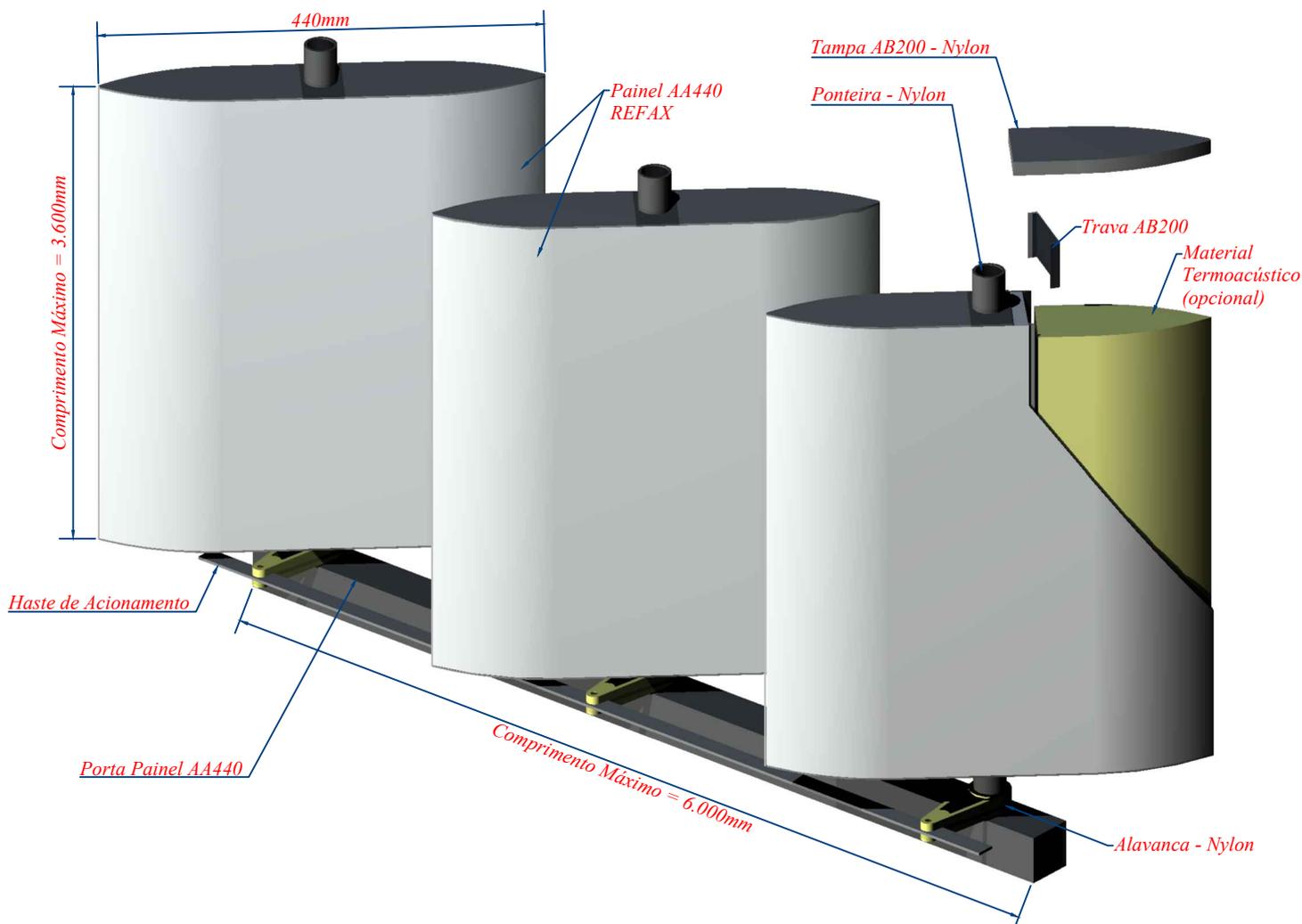


# BRISE AA440 REFAX<sup>®</sup>



## MONTAGEM



## CARACTERÍSTICA

Brise retrátil para controle de incidência solar, composto por painéis tipo "ASA DE AVIÃO", com 440mm de largura e comprimento variável, conforme projeto, até o máximo de 3.600mm. (outros comprimentos sob consulta)

Os painéis são fabricados em alumínio, fechados nas extremidades com tampas de nylon 6.6. Podem ser preenchidos com material termoacústico.

Os painéis podem ser dispostos no sentido vertical ou horizontal, e também com ângulo de abertura fixo.

## APLICAÇÃO

Brise e fachadas.

## INFORMAÇÕES TÉCNICAS

**Matéria Prima:** Alumínio (Aluizinc sob consulta).

**Acabamento:** Tratamento de superfície, executado em processo contínuo, composto por decapagem química, aplicação de camada de primer e pintura, com esmalte polyester, com cura em alta temperatura (Sistema Coil Coating), o que garante resistência e durabilidade ao produto.

**Cores:** 20 cores padrão ou outras sob encomenda.

**Conformação:** Os componentes são fabricados em perfiladeiras e prensas de última geração, totalmente automatizadas, garantindo a padronização dos mesmos.

**Dimensões:** Comprimento conforme o projeto. Recomenda-se não ultrapassar os 3.600mm, em função do transporte.

# PAINEL TB40 REFAX<sup>®</sup>



## CARACTERÍSTICA

Composto por painéis tubulares, com diâmetro de 40mm e comprimento máximo de 6000mm, conforme projeto. Disponível em acabamento liso. Os painéis são fechados nas extremidades com tampas. Podem ser dispostos na posição horizontal ou vertical, fixados ao porta painel apenas por parafusos.

A distância entre os painéis podem ser alterada para se adequar ao projeto.

## INFORMAÇÕES TÉCNICAS

**Matéria Prima:** Alumínio  
(Aço sob consulta).

**Acabamento:** Tratamento de superfície, executado em processo contínuo, composto por decapagem química, aplicação de camada de primer e pintura, com esmalte polyester, com cura em alta temperatura (Sistema Coil Coating), o que garante resistência e durabilidade ao produto.

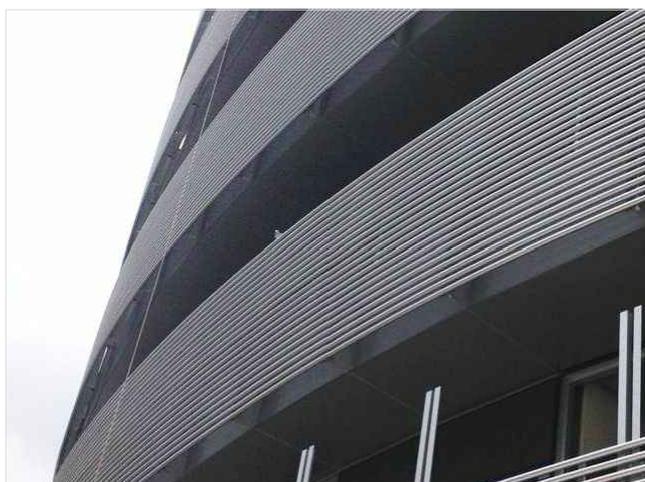
**Cores:** 20 cores padrão ou outras sob encomenda.

**Conformação:** Os componentes são fabricados em perfiladeiras e prensas de última geração, totalmente automatizadas, garantindo a padronização dos mesmos.

**Dimensões:** Comprimento conforme o projeto. Recomenda-se não ultrapassar os 6000mm, em função do transporte.

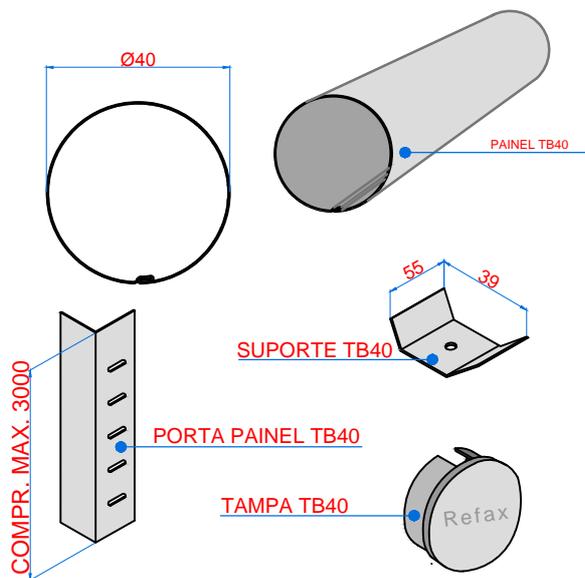
## APLICAÇÃO

Brise e Forro.

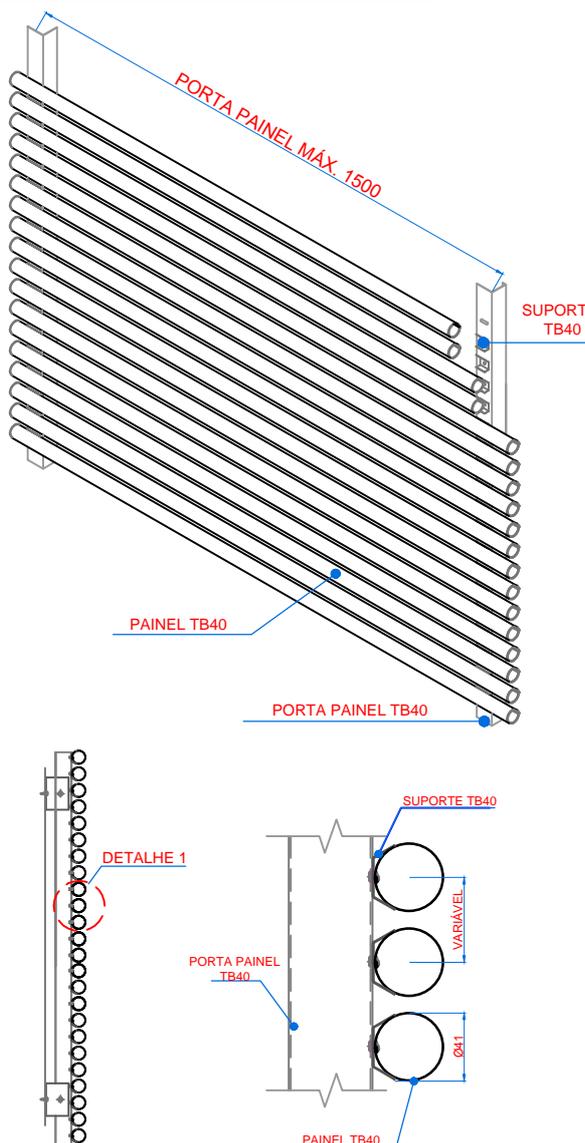


Tecelagem Cinerama - São Paulo

## COMPONENTES



## MONTAGEM



# PAINEL SS REFAX<sup>®</sup>



## CARACTERÍSTICA

O SS600P é um produto desenvolvido para aplicações internas e externas e, neste último caso, apresenta a função de brise.

As lâminas permitem uma grande variação de cores e acabamentos, entre liso e perfurado, possibilitando perfurações customizadas.

Deve ser instalado sempre verticalmente, com as lâminas paralelas ou rotacionadas, proporcionando uma identidade particular a cada projeto.

Chapas fixadas em suas extremidades por meio de barras chatas metálicas, tensores e molas, estas presas em grilhetes, para que se mantenham resistentes à ação do vento.

Cada projeto será analisado quanto sua forma de aplicação/ instalação considerando suas particularidades, como: matéria-prima, acabamento, espessura, altura da lâmina, localização da obra, ação do vento, entre outros.

Composto por chapas com largura mínima de 250mm e máxima de 600mm e altura variável conforme projeto, até o máximo de 6000mm.

A distância entre os painéis conforme projeto.

## INFORMAÇÕES TÉCNICAS

**Matéria Prima:** Alumínio

**Acabamento:** Tratamento de superfície, executado em processo contínuo, composto por decapagem química, aplicação de camada de primer e pintura, com esmalte polyester, com cura em alta temperatura (Sistema Coil Coating), o que garante resistência e durabilidade ao produto.

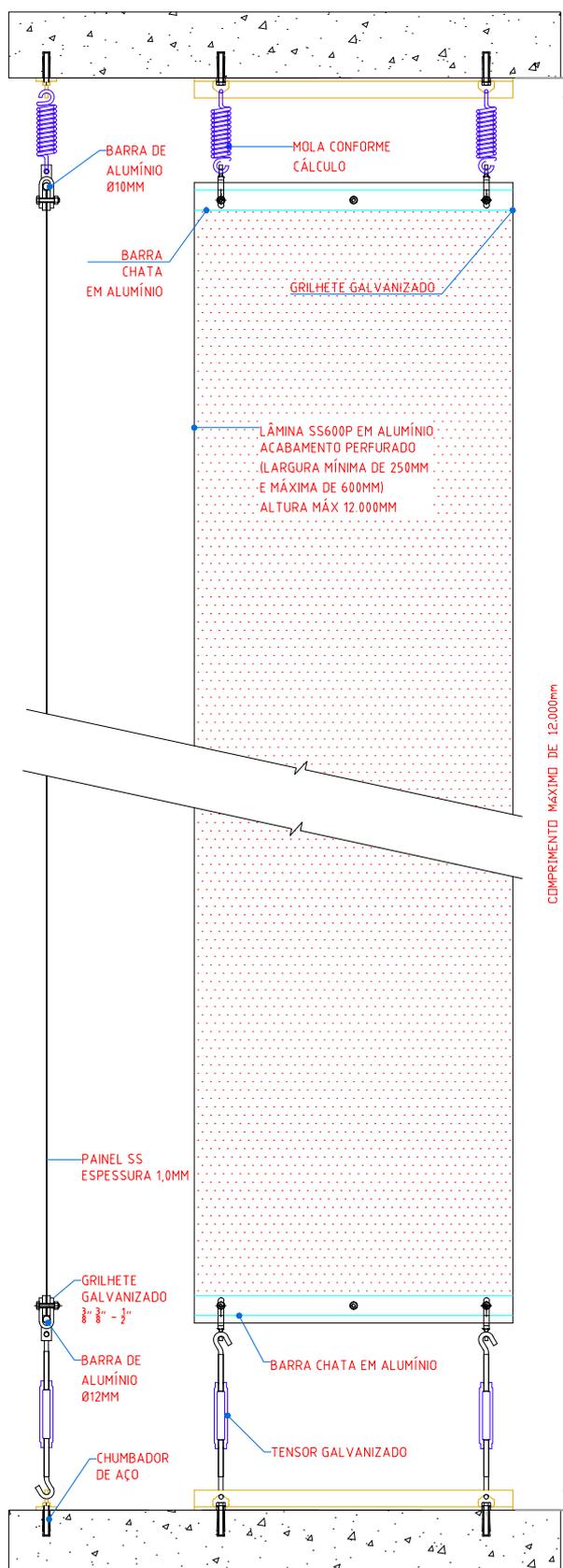
**Cores:** 20 cores padrão ou outras sob encomenda.

**Conformação:** Os componentes são fabricados em perfiladeiras e prensas de última geração, totalmente automatizadas, garantindo a padronização dos mesmos.

## APLICAÇÃO

Brise.

## MONTAGEM



# PAINEL REFAX<sup>®</sup> QB175

## CARACTERÍSTICAS

Composto por painéis de seção retangular com 75mm de base por 175mm de altura e comprimento variável conforme projeto, até o máximo de 3000mm.

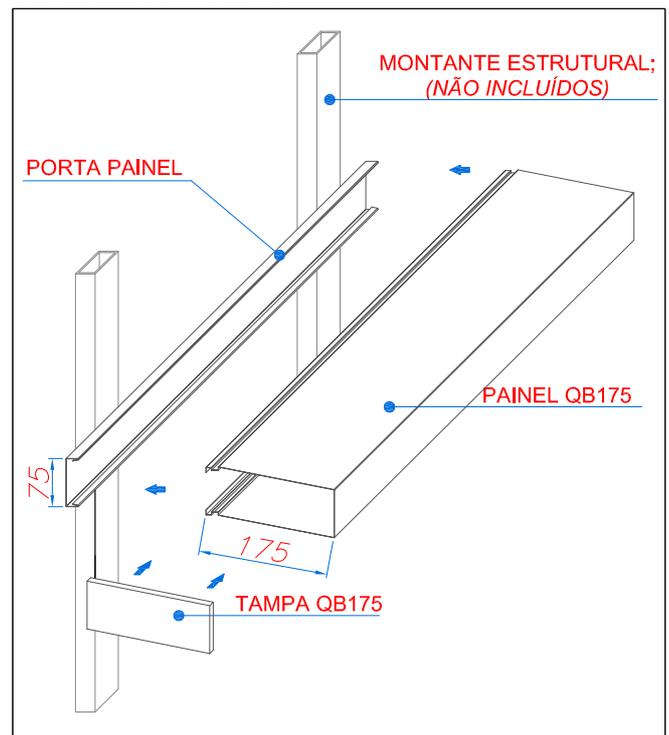
Os painéis são fabricados com chapas de alumínio pré-pintado com esmalte polyester, em processo contínuo de cura em alta temperatura (Sistema Coil Coating), e conformados em perfiladeiras automatizadas, o que garante a longividade e padronização ao produto. Os painéis são fechados nas extremidades com tampas de nylon.

Podem ser dispostos na posição horizontal ou vertical, fixados a montantes estruturais com parafusos.

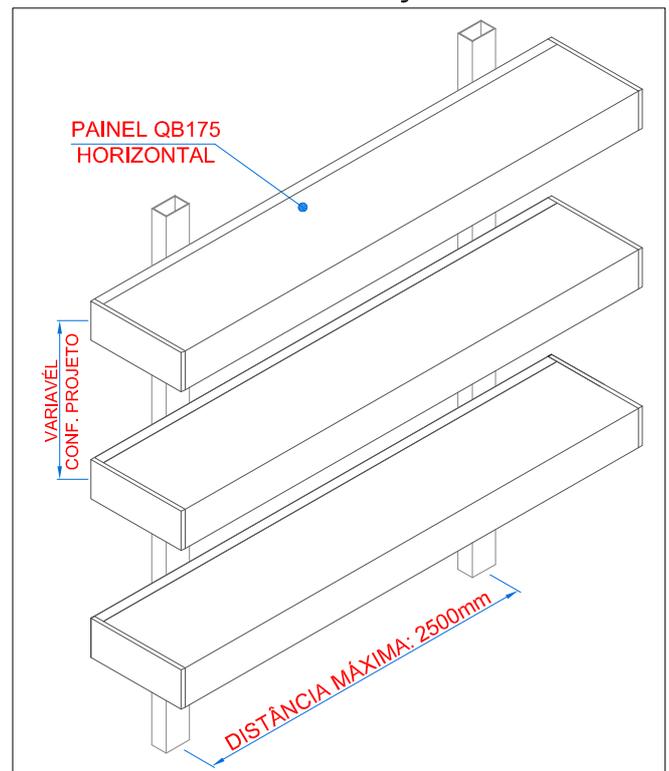
Os painéis QB175 podem ser microperfurados e recheados com material termoacústico para serem aplicados como barreira absorvente.

O Sistema QB175 pode ser aplicado como brise ou forro nos mais variados tipos de edificações.

## COMPONENTES



## DETALHE DE INSTALAÇÃO



**REFAX FACHADAS E FORROS LTDA**

www.refax.com.br

PROJ.:

Tel.: (11) 4035.0000

DES.:  
CARINA R. PEDROSO

INÍCIO:  
15/08/2011

PROJ.:  
MÁRIO O. SANTOS

ALTERAÇÃO:  
1

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DESENHO  
SÃO DE PROPRIEDADE  
DA REFAX FACHADAS E FORROS LTDA  
É PROIBIDA A REPRODUÇÃO DO MESMO  
TOTAL OU PARCIAL.

DENOMINAÇÃO:  
**BOLETIM TÉCNICO  
QB175 Refax**

N.:  
BOLETIM TÉCNICO QB175.dwg

ESCALA:  
1:1

# SISTEMA NEW BAFFLE 100 REFAX



## IMAGENS DO PRODUTO



Concessionária Audi - Revestimento de fachada - São Paulo



Minas Tênis Clube - Forro - Belo Horizonte

## CARACTERÍSTICA

O sistema New Baffle 100 é composto por painéis lineares de formato tipo "U" com 30mm de base por 100mm de altura e comprimento variável conforme projeto. Os painéis NB100 são fixados sob pressão através de um parfil estampado denominado Porta Pannel NB. O que facilita a remoção deles para acesso as instalações sobre o forro. Quando aplicado em fachadas recebe uma trava para o painel.

## INFORMAÇÕES TÉCNICAS

**Matéria Prima:** Alumínio  
(Aluizinc sob consulta).

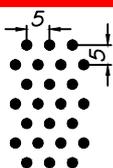
**Acabamento:** Tratamento de superfície, executado em processo contínuo, composto por decapagem química, aplicação de camada de primer e pintura, com esmalte polyester, com cura em alta temperatura (Sistema Coil Coating), o que garante resistência e durabilidade ao produto.

**Cores:** 20 cores padrão ou outras sob encomenda.

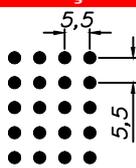
**Conformação:** Os componentes são fabricados em perfiladeiras e prensas de última geração, totalmente automatizadas, garantindo a padronização dos mesmos.

**Dimensões:** Comprimento conforme o projeto. Recomenda-se não ultrapassar os 3.300mm, em função do transporte.

## PADRÃO DE PERFURAÇÃO

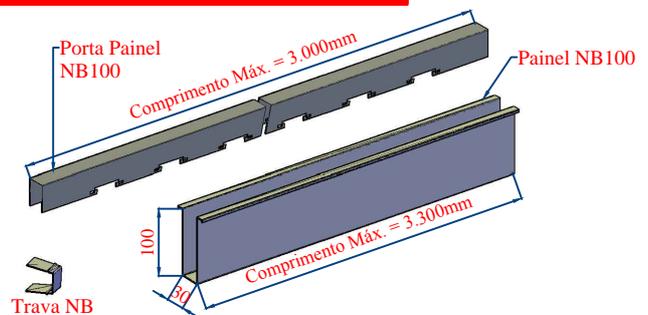


Ø2mm  
Perfuração  
Diagonal



Ø2.4mm  
Perfuração  
Paralela

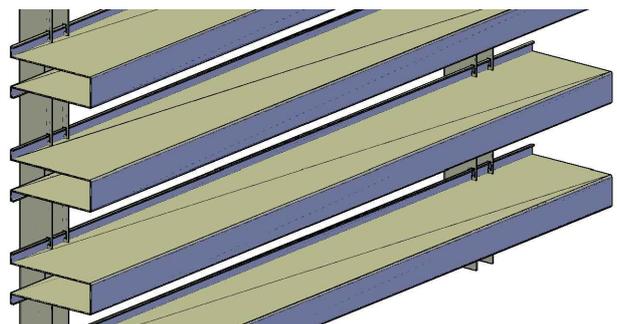
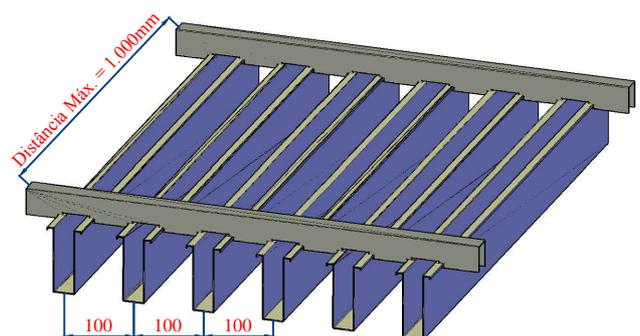
## COMPONENTES



## APLICAÇÃO

Brise e Forro.

## MONTAGEM



Os dados deste catálogo estão sujeitos a modificações sem aviso prévio. Medidas em milímetros.



Composto por painéis curvos retráteis com 288 mm de largura fixados sobre eixos tubulares de alumínio, unidos através de uma haste que permite o acionamento em conjunto. Os painéis AS288 podem ser microperfurados, permitindo assim a visualização do ambiente externo sem perda do controle de insolação e da privacidade.



REFAX

Brise  
AS288



Brises

**CONSTRUÇÃO SUSTENTÁVEL TEM QUE TER REFAX**

Beleza e tecnologia para garantir um futuro limpo e confortável para o seu projeto

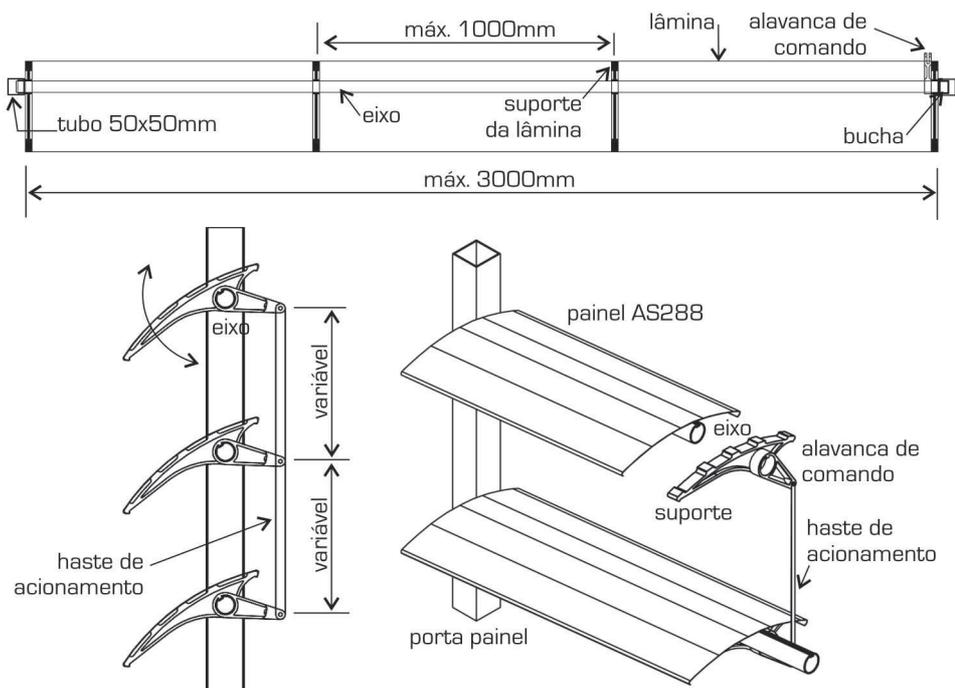
[www.refax.com.br](http://www.refax.com.br)

# Brise AS288

## Componentes



## Montagem

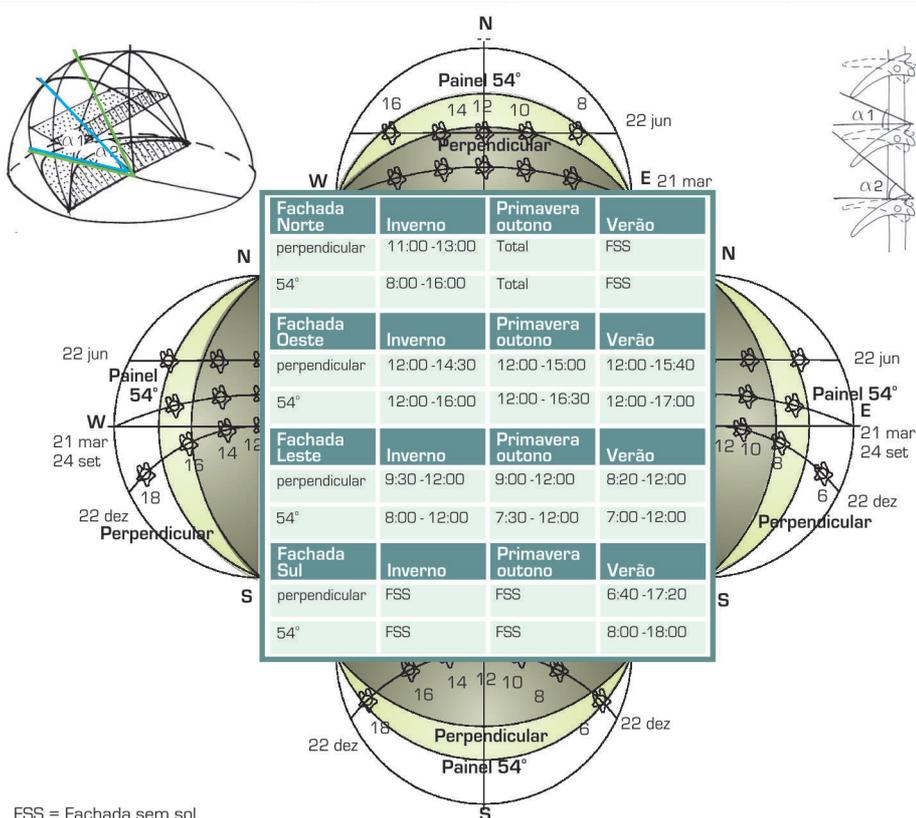


## Padrão de perfuração



Outras opções de perfurações sob consulta.  
A perfuração dos painéis permite boa visualização do ambiente externo sem perda da privacidade.

## Máscara de insolação (para latitude aproximada de 24° sul)



FSS = Fachada sem sol

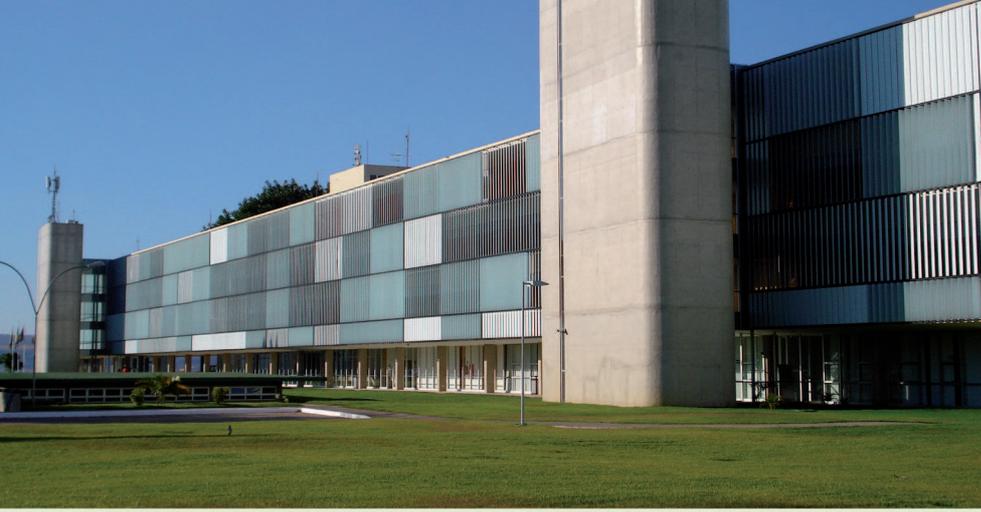
Máscara de insolação para o brise AS288 na horizontal (perpendicular e 54°).  
Obs. Brise retrátil.

## Peso Médio

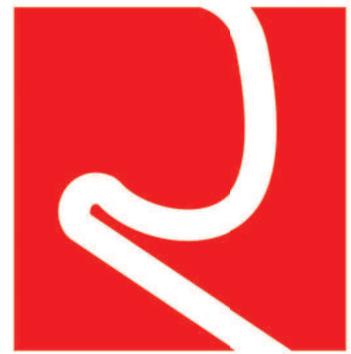
Matéria prima	Peso (Kg/m <sup>2</sup> )
Alumínio	2,600
Aço/Aluzinc	6,000

## Informações técnicas

- **Matéria-prima:** Alumínio, aço zincado ou Aluzinc.
- **Cores:** 20 cores padrão ou outras sob encomenda.
- **Dimensões:** Conforme projeto até no máximo 3.000mm.
- **Acabamento:** Superfície tratada em processo contínuo composto por decapagem, aplicação de primer e pintura dupla face com cura em alta temperatura (sistema coil coa ting).
- **Conformação:** Componentes fabricados em perfiladeiras e prensas totalmente automatizadas, garantindo a perfeita padronização dos mesmos.
- **Manutenção:** Recomenda-se limpeza periódica do produto com detergente neutro.



Brise retrátil, composto por painéis tipo "Asa de Avião"  
fabricados em alumínio com recheio de poliuretano expandido  
que proporciona melhor isolamento termoacústico.  
Disponível em três opções de largura.



REFAX

## Brise Asa de Avião

Brises

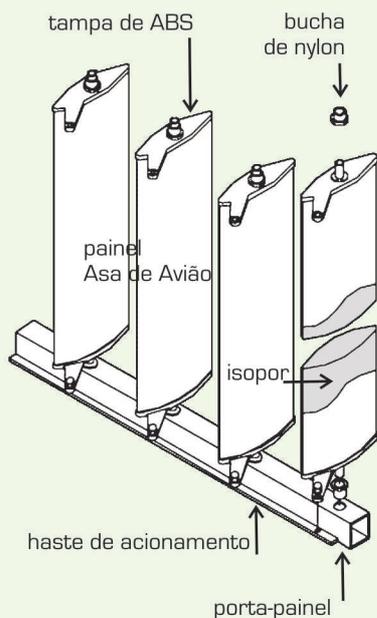


**CONSTRUÇÃO SUSTENTÁVEL TEM QUE TER REFAX**

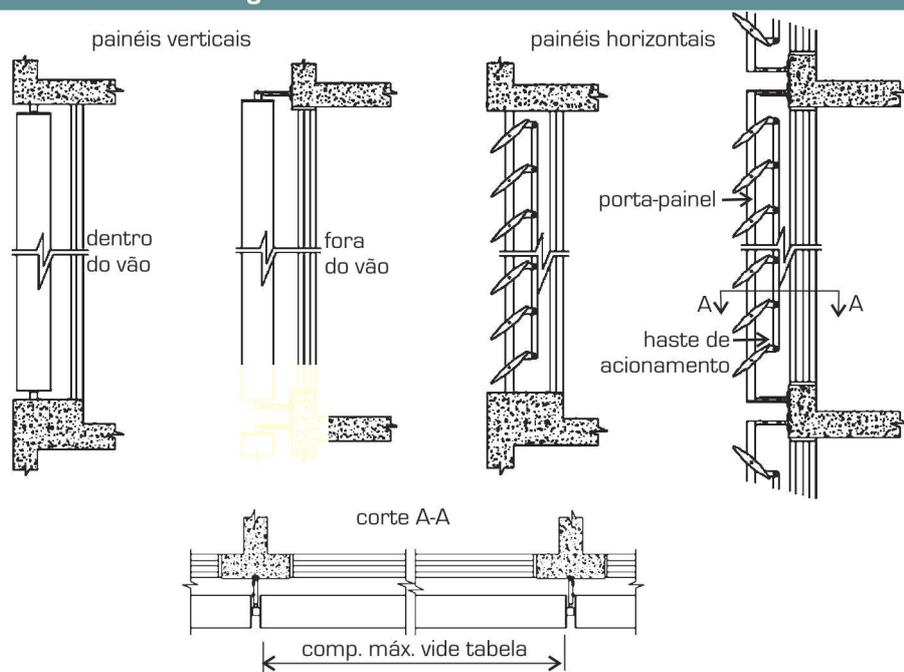
Beleza e tecnologia para garantir um futuro limpo e confortável para o seu projeto

[www.refax.com.br](http://www.refax.com.br)

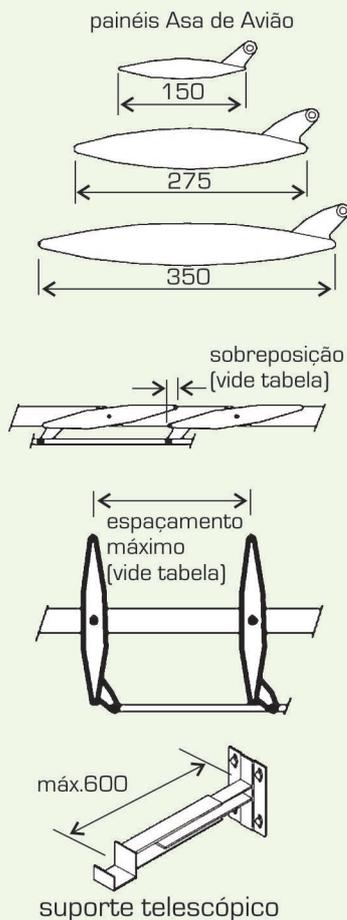
## Montagem



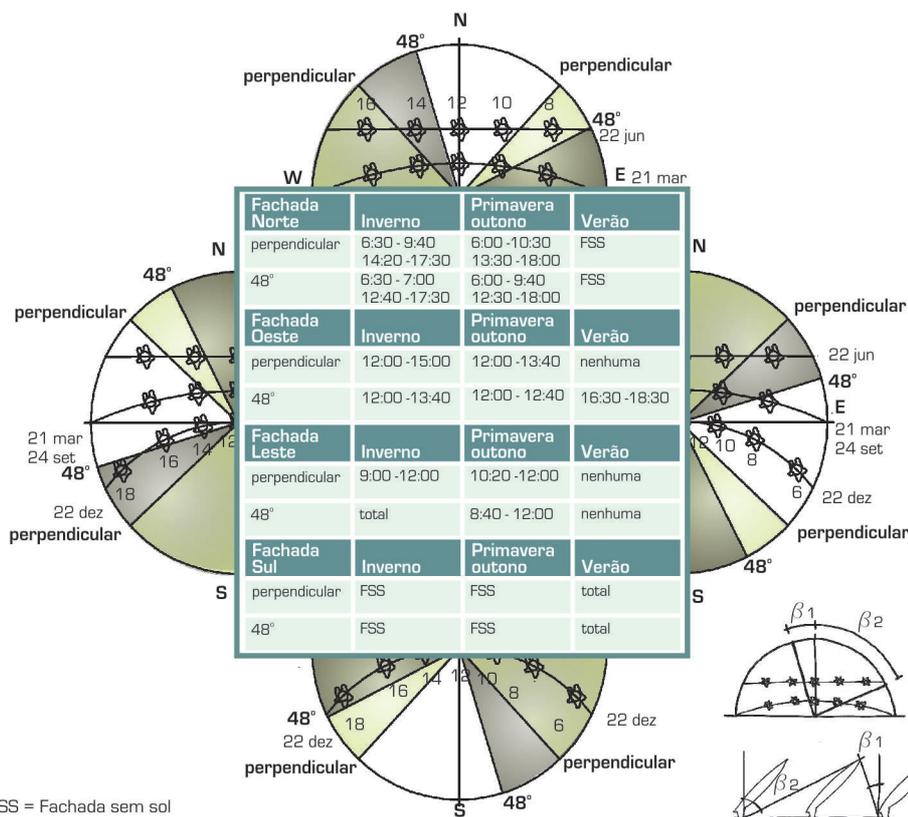
## Alternativas de montagem



## Componentes



## Máscara de insolação (para latitude aproximada de 24° sul)



FSS = Fachada sem sol

Máscara de insolação para o Brise Asa de Avião na vertical em duas posições. Obs. Produto retrátil.

## Dimensões

Asa de Avião (Tipo)	Dist. mín. (D)	Comp. máx. na posição Vertical	Comp. máx. na posição Horizontal
AA150	115	3.000	2.500
AA275	200	3.000	2.750
AA350	210	3.000	3.000

Asa de Avião (Tipo)	Espaço-mento máx.	Sobre-posição	Peso médio alumínio (Kg/m²)
AA150	135	15	4,200
AA275	260	15	4,350
AA350	335	15	4,500

## Informações técnicas

- **Matéria-prima:** Alumínio, Aço zincado ou Aluzinc.
- **Cores:** 20 cores padrão ou outras sob encomenda.
- **Dimensões:** Comprimento máximo de 3.000 mm.
- **Acabamento:** Superfície tratada em processo contínuo composto por decapagem, aplicação de primer e pintura dupla face com cura em alta temperatura (sistema coil coating).
- **Conformação:** Componentes fabricados em equipamentos totalmente automatizados, garantindo a perfeita padronização dos mesmos.

Os dados deste catálogo estão sujeitos a modificações sem prévio aviso.

Medidas em milímetros.

www.refax.com.br

? Dúvidas: acesse [www.refax.com.br/duvidas](http://www.refax.com.br/duvidas)



Composto por grelhas que, unidas através de conectores especiais e perfis perimetrais, formam painéis de acabamento em dupla face com diversas opções de malha e modulações. As células dos painéis podem ser quadradas ou retangulares de acordo com seu projeto.



REFAX

## Brise Colméia

Brises



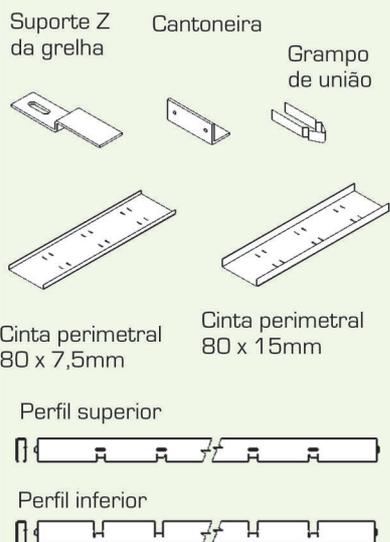
**CONSTRUÇÃO SUSTENTÁVEL TEM QUE TER REFAX**

Beleza e tecnologia para garantir um futuro limpo e confortável para o seu projeto

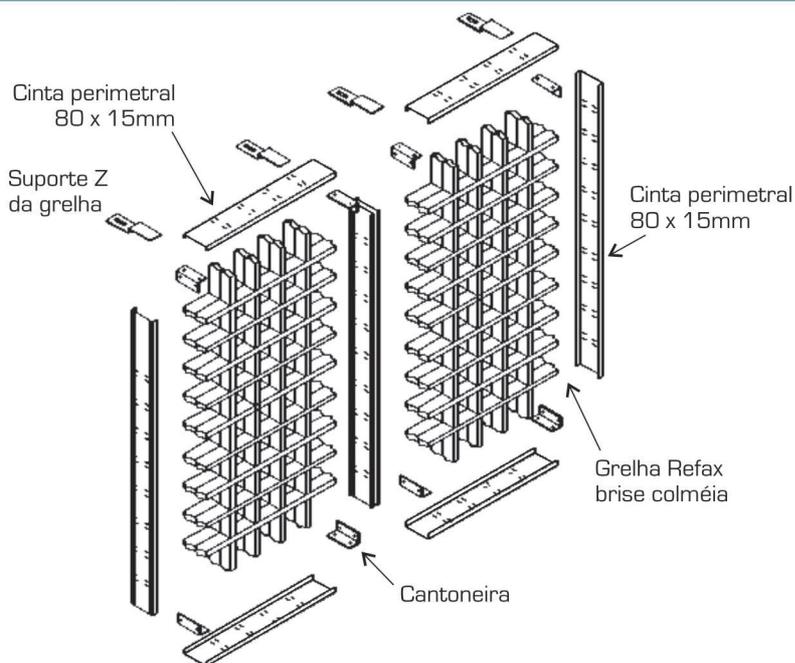
[www.refax.com.br](http://www.refax.com.br)

# Brise Colméia

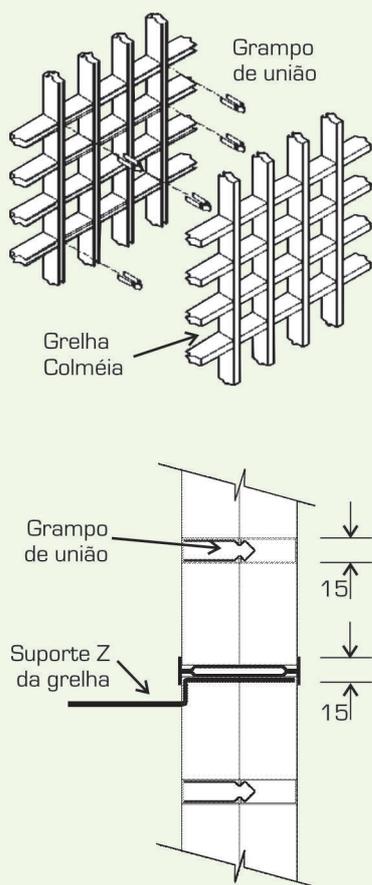
## Componentes



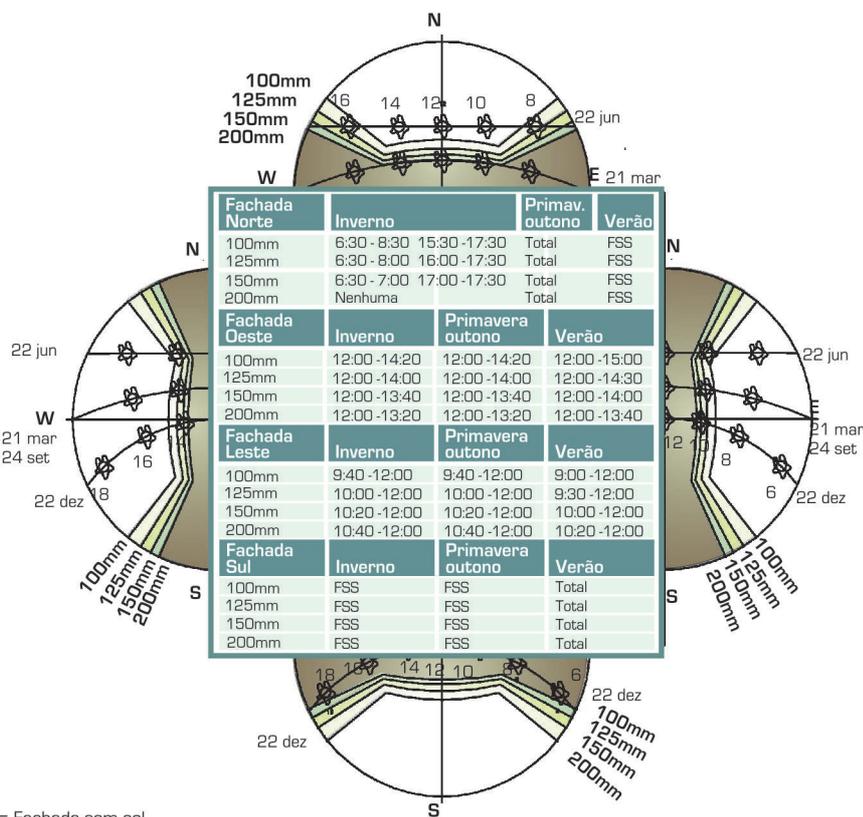
## Detalhe de instalação



## Sistema de fixação



## Máscara de insolação (para latitude aproximada de 24° sul)



FSS = Fachada sem sol

Máscara de insolação para o brise Colméia nas 4 modulações de malha.

## Tabela peso (Kg/m²)

Modulação	Alumínio	Aço/Aluzinc
100	7,750	19,375
125	6,400	16,000
150	5,550	13,875
200	4,400	11,000

## Informações técnicas

- **Matéria-prima:** Alumínio, Aço zincado ou Aluzinc.
- **Cores:** 20 cores padrão ou outras sob encomenda.
- **Dimensões:** Malhas de 100, 125, 150 e 200 mm, outras sob consulta.
- **Acabamento:** Superfície tratada em processo contínuo, composto por decapagem, aplicação de primer e pintura dupla face, com cura em alta temperatura (sistema coil coating).
- **Conformação:** Componentes fabricados em perfiladeiras e prensas totalmente automatizadas, garantindo a perfeita padronização dos mesmos.
- **Manutenção:** Recomenda-se limpeza periódica do produto com detergente neutro.

Os dados deste catálogo estão sujeitos a modificações sem prévio aviso.

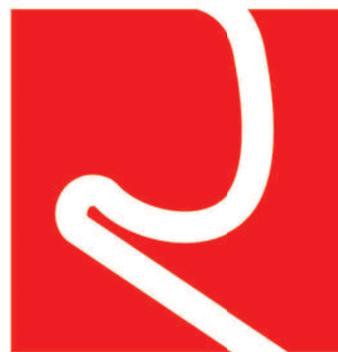
Medidas em milímetros.

[www.refax.com.br](http://www.refax.com.br)

❓ Dúvidas: acesse [www.refax.com.br/duvidas](http://www.refax.com.br/duvidas)



Brise de ótimo custo-benefício composto por painéis lineares encaixados ao porta-painel brise, em duas opções de angulação: 45° e 60°, podendo ser lisos ou perfurados.



REFAX

Brise Linear  
LC 100



Brises

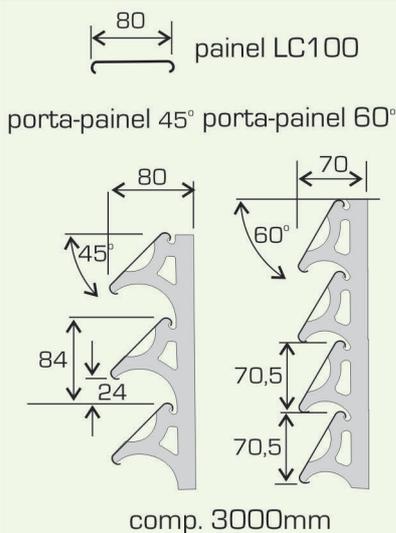
**CONSTRUÇÃO SUSTENTÁVEL TEM QUE TER REFAX**

Beleza e tecnologia para garantir um futuro limpo e confortável para o seu projeto

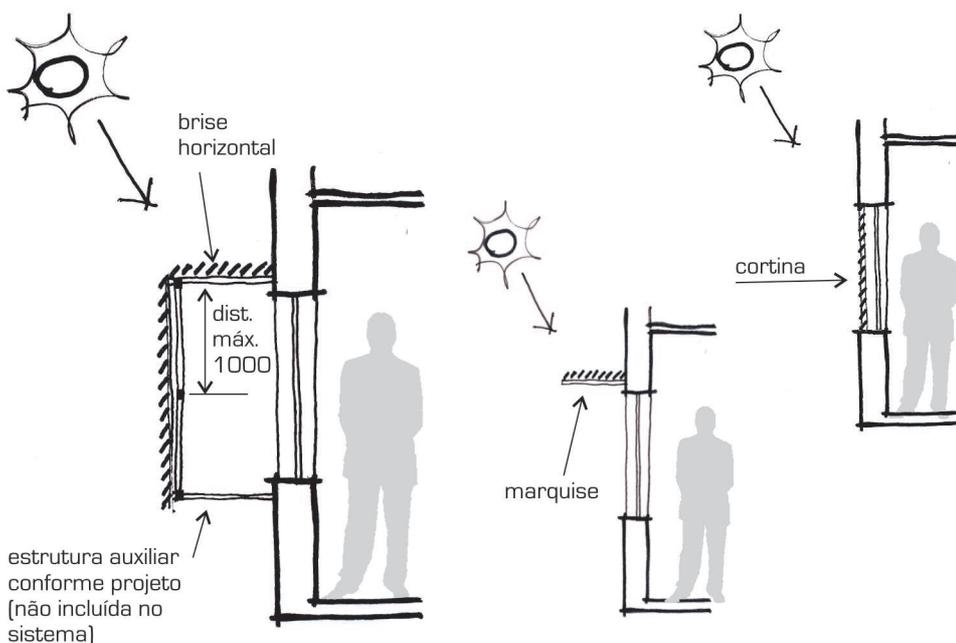
[www.refax.com.br](http://www.refax.com.br)

# Brise Linear LC 100

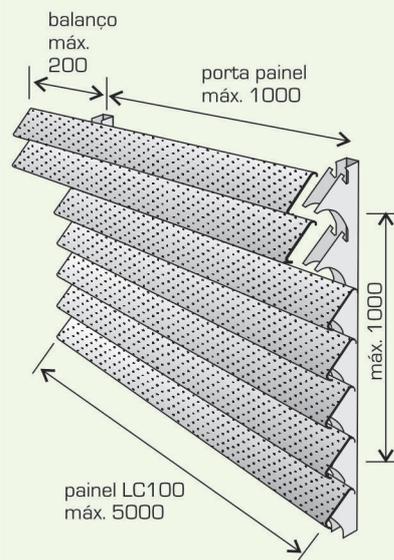
## Componentes



## Algumas alternativas de montagem



## Montagem



Atenção para as distâncias máximas de fixação

## Padrão de perfuração



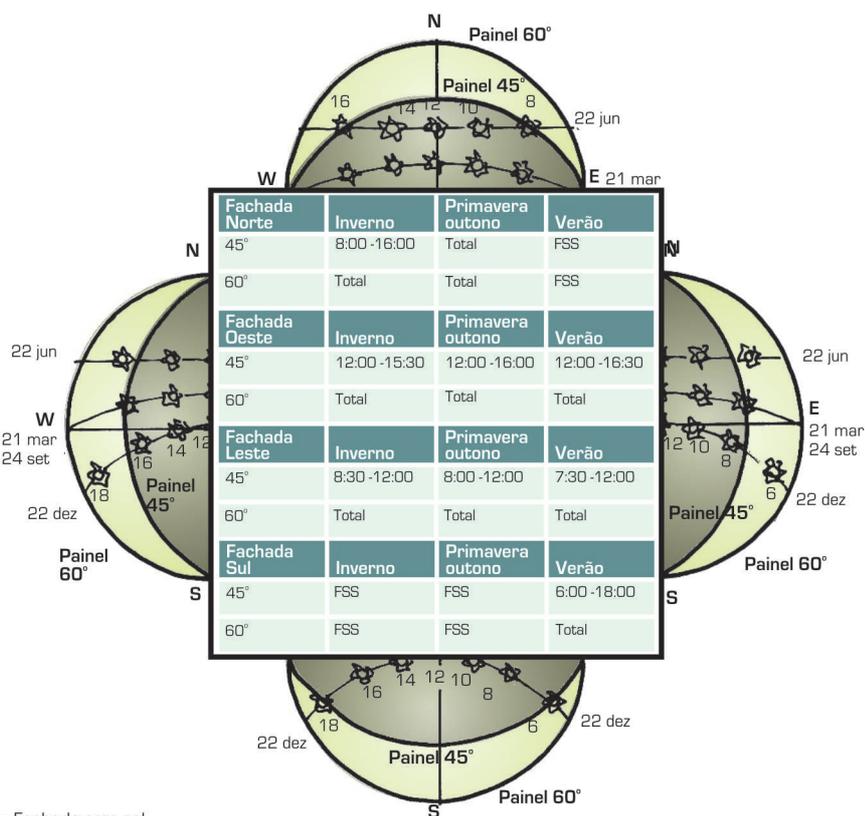
Outras opções de perfurações sob consulta.

A perfuração dos painéis permite boa visualização do ambiente externo sem perda da privacidade.

## Tabela peso (Kg/m<sup>2</sup>)

Modelo	LC100 45°	LC100 60°
Alumínio	2,400	2,650
Aço/ Aluzinc	6,000	6,625

## Máscara de insolação (para latitude aproximada de 24° sul)



Máscara de insolação para o brise LC100 na horizontal (painel 45° e 60°)

## Informações técnicas

- **Matéria-prima:** Alumínio, aço zincado ou Aluzinc.
- **Cores:** 20 cores padrão ou outras sob encomenda.
- **Dimensões:** Comprimento conforme projeto (máximo 5000mm em função do transporte).
- **Acabamento:** Superfície tratada em processo contínuo composto por decapagem, aplicação de primer e pintura dupla face com cura em alta temperatura (sistema coil coating).
- **Conformação:** Componentes fabricados em perfiladeiras e prensas totalmente automatizadas, garantindo a perfeita padronização dos mesmos.
- **Manutenção:** Recomenda-se limpeza periódica do produto com detergente neutro.

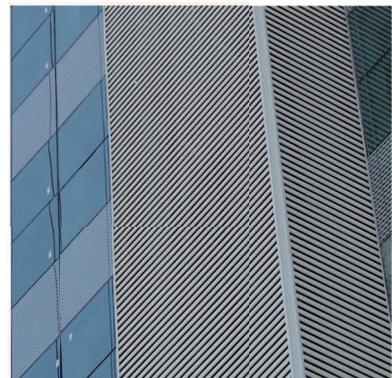


Veneziana fixa de ventilação permanente composta por painéis lineares VP115. A maior sobreposição dos painéis VP115 proporciona maior proteção contra chuvas.



REFAX

Brise  
VP115



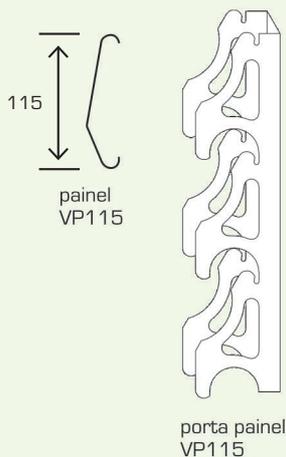
Brises

**CONSTRUÇÃO SUSTENTÁVEL TEM QUE TER REFAX**

Beleza e tecnologia para garantir um futuro limpo e confortável para o seu projeto

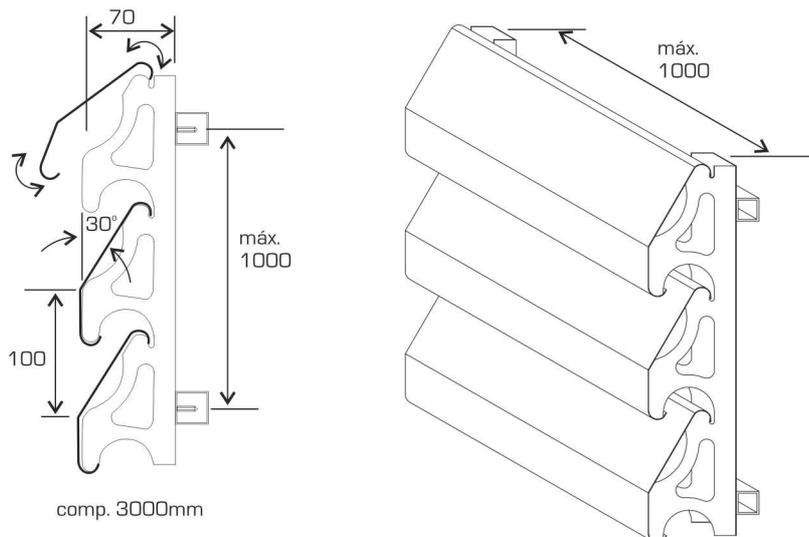
[www.refax.com.br](http://www.refax.com.br)

## Componentes



porta painel  
VP115

## Montagem



comp. 3000mm

Obs.: outros espaçamentos  
entre painéis sob consulta

## Padrão de perfuração



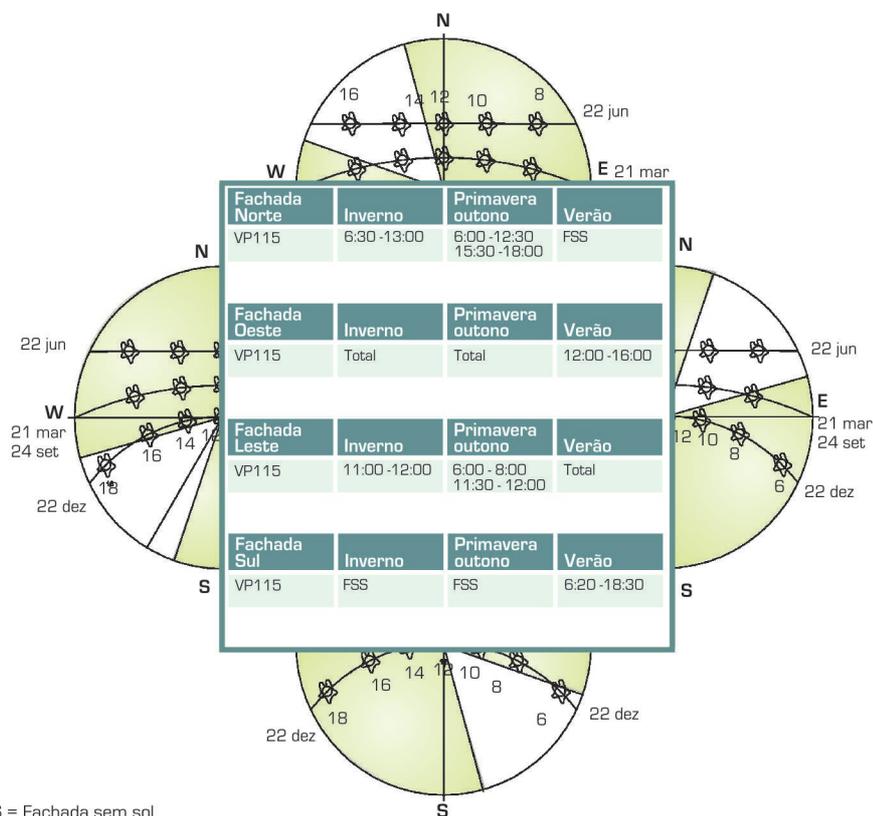
φ 2mm  
perfuração  
diagonal  
abertura 13%



φ 2,4mm  
perfuração  
paralela  
abertura 16%

Outras opções de perfurações sob  
consulta.  
A perfuração dos painéis permite boa  
visualização do ambiente externo sem  
perda da privacidade.

## Máscara de insolação (para latitude aproximada de 24° sul)



FSS = Fachada sem sol

Máscara de insolação para o brise VP115 na vertical

## Peso Médio

Matéria prima	Peso (Kg/m <sup>2</sup> )
Alumínio	2,700
Aço/Aluzinc	6,750

## Informações técnicas

- **Matéria-prima:** Alumínio, aço zincado ou Aluzinc.
- **Cores:** 20 cores padrão ou outras sob encomenda.
- **Dimensões:** Conforme projeto até no máximo 5.000mm.
- **Acabamento:** Superfície tratada em processo contínuo composto por decapagem, aplicação de primer e pintura dupla face com cura em alta temperatura (sistema coil coating).
- **Conformação:** Componentes fabricados em equipamentos totalmente automatizados, garantindo a perfeita padronização dos mesmos.



Composto por painéis verticais com 100mm ou 200mm de altura, com boa absorção acústica. Possibilitam acoplar os sistemas de comunicação visual, sonorização, sprinklers e câmeras. Pode-se também formar planos reticulados que determinam o pé direito em grandes ambientes.



Forros

Baffle



**CONSTRUÇÃO SUSTENTÁVEL TEM QUE TER REFAX**

Beleza e tecnologia para garantir um futuro limpo e confortável para o seu projeto

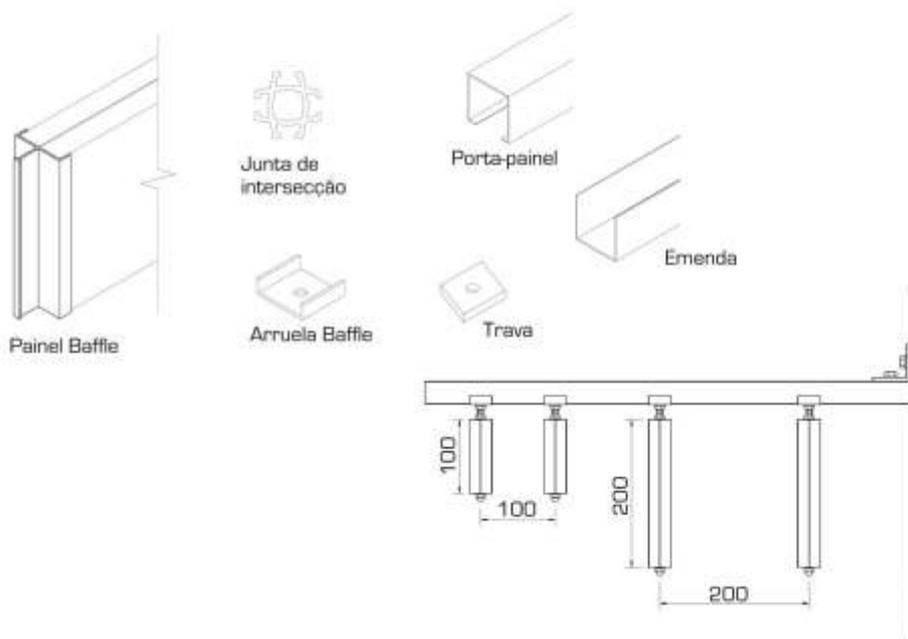
[www.refax.com.br](http://www.refax.com.br)

## Forro Baffle

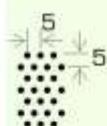
### Acústica

O forro Baffle possui boa absorção acústica (NRC 0,70), que pode ser otimizada com a perfuração dos painéis e recheio com mantas acústicas ensacadas.

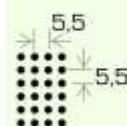
### Componentes



### Padrão de perfuração



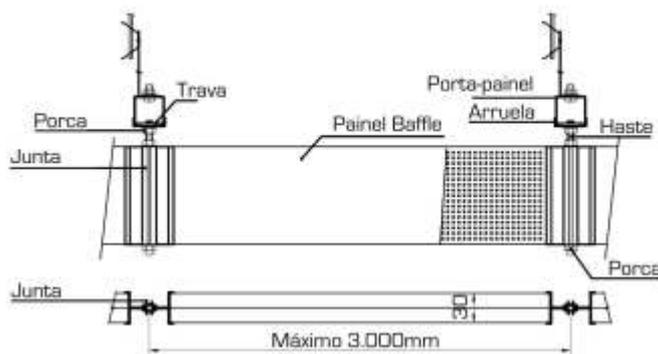
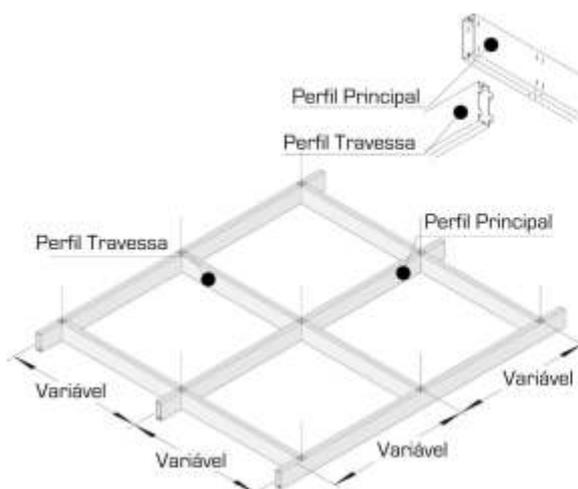
φ 2mm  
perfuração  
diagonal  
abertura 13%



φ 2,4mm  
perfuração  
paralela  
abertura 16%

Outras opções de perfurações sob consulta.

### Detalhe de Instalação



### Peso médio

Alumínio	4,100 kg/m <sup>2</sup>
Aço/Aluzinc	10,250 kg/m <sup>2</sup>

### Iluminação

Pode-se utilizar luminárias embutidas entre os Baffles ou sobre o forro.

### Informações técnicas

- **Matéria-prima:** Alumínio (aço sob consulta).
- **Cores:** 20 cores padrão ou outras sob encomenda.
- **Dimensões:** Conforme projeto. Comprimento máximo de 3.000mm.
- **Acabamento:** Tratamento de superfície executado em processo contínuo e composto por decapagem química, aplicação de camada de primer e pintura dupla face com esmalte de base polyester e cura em alta temperatura (Sistema Coil Coating), o que garante alta resistência e durabilidade do produto.
- **Conformação:** Os componentes são fabricados em perfiladeiras e prensas totalmente automatizadas, garantindo a perfeita padronização dos mesmos.



Composto por grelhas quadriculadas de 625mm x 1250mm, montadas com perfis tipo "U" com 10mm de base por 25 ou 35mm de altura.



REFAX

Colméia B10



Forros

**CONSTRUÇÃO SUSTENTÁVEL TEM QUE TER REFAX**

Beleza e tecnologia para garantir um futuro limpo e confortável para o seu projeto

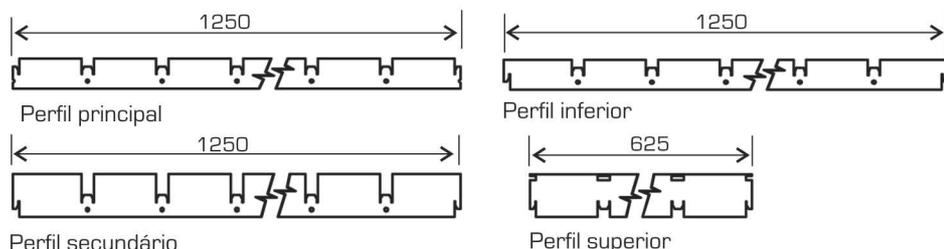
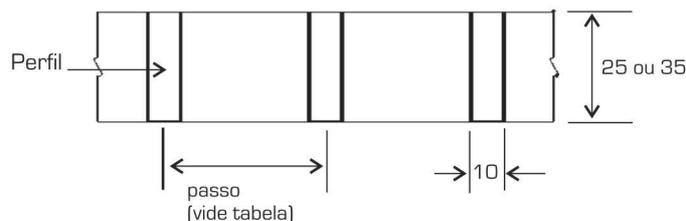
[www.refax.com.br](http://www.refax.com.br)

## Colméia B10

### Acústica

O forro Colméia B10 possui um bom desempenho acústico que pode ser otimizado com a aplicação de mantas acústicas ensacadas fixadas através de exclusivos grampos de aço temperado que não permitem seu deslocamento.

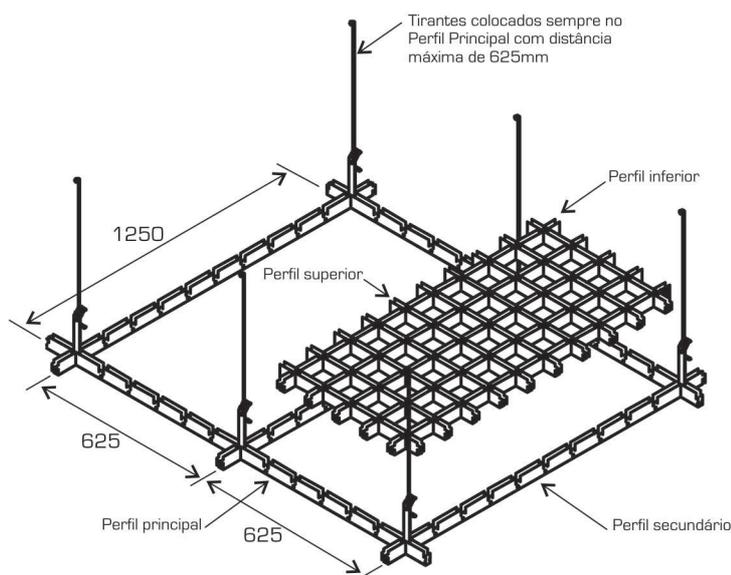
### Componentes



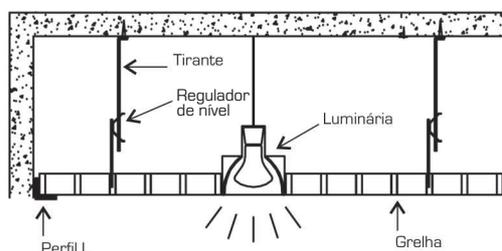
### Tabela peso (Kg/m<sup>2</sup>)

Modulação (passo)	Peso (alumínio)
42 H25	2,500
52,2 H25	2,080
62,5 H25	1,670
62,5 H35	2,230
90 H35	1,560
125 H35	1,250

### Detalhe de instalação



#### Corte



### Iluminação

Pode-se utilizar luminárias embutidas em qualquer ponto do forro.

As luminárias sempre devem receber sustentação independente do forro.

### Informações técnicas

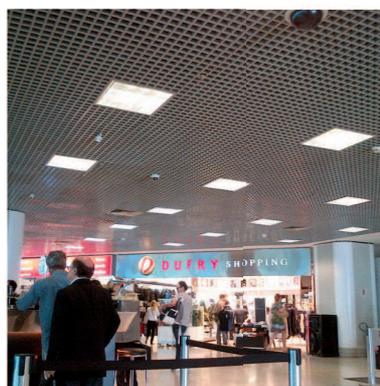
- **Matéria-prima:** Alumínio (aço sob consulta).
- **Cores:** 20 cores padrão ou outras sob encomenda.
- **Dimensões:** Dimensões da grelha 625mm x 1250mm.
- **Acabamento:** Tratamento de superfície executado em processo contínuo e composto por decapagem química, aplicação de camada de primer e pintura em dupla face com esmalte de base polyester e cura em alta temperatura (Sistema Coil Coating), o que garante alta resistência e durabilidade do produto.
- **Conformação:** Componentes fabricados em perfiladeiras e prensas totalmente automatizadas, garantindo a perfeita padronização dos mesmos.



REFAX

## Colméia B15

Forro acústico decorativo composto por grelhas de 625 x 625mm ou 625 x 1250mm, com cinta perimetral simplesmente apoiada sobre estrutura de perfil T15 Clicado, que facilita sua remoção para acesso às instalações sobre o forro.



**CONSTRUÇÃO SUSTENTÁVEL TEM QUE TER REFAX**

Beleza e tecnologia para garantir um futuro limpo e confortável para o seu projeto

[www.refax.com.br](http://www.refax.com.br)

## Colméia B15

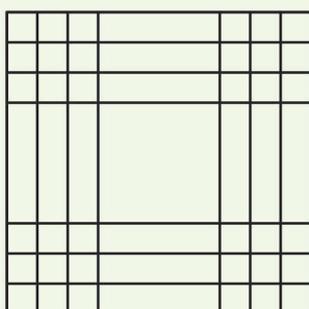
### Iluminação

Pode-se utilizar com uma fixação independente em qualquer ponto do forro ou sobre o mesmo.

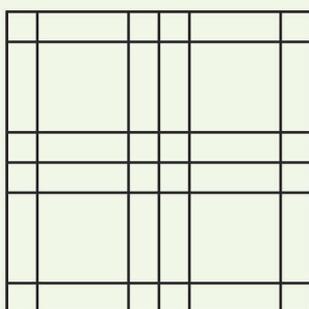
### Acústica

O forro Colméia B15 possui um bom desempenho acústico que pode ser otimizado com a aplicação de mantas acústicas ensacadas fixadas através de exclusivos grampos de aço temperado que não permitem seu deslocamento.

### Outras opções de malha



opção 1



opção 2

Outras malhas sob consulta

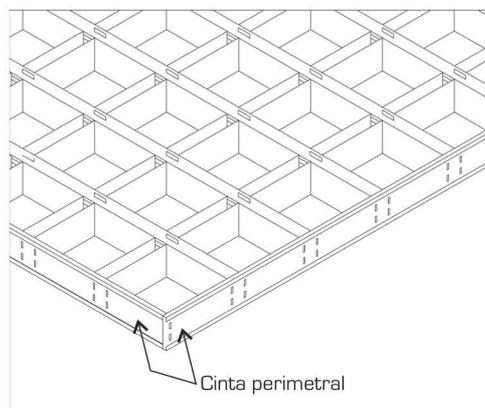
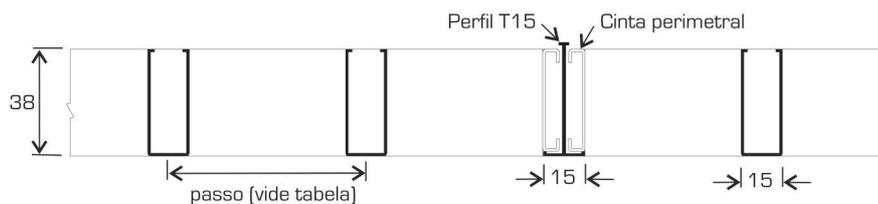
### Tabela peso (Kg/m<sup>2</sup>)

Modulação (passo)	Alumínio
62,5	2,700
69	2,500
78	2,300
89	2,100
104	1,900
125	1,700

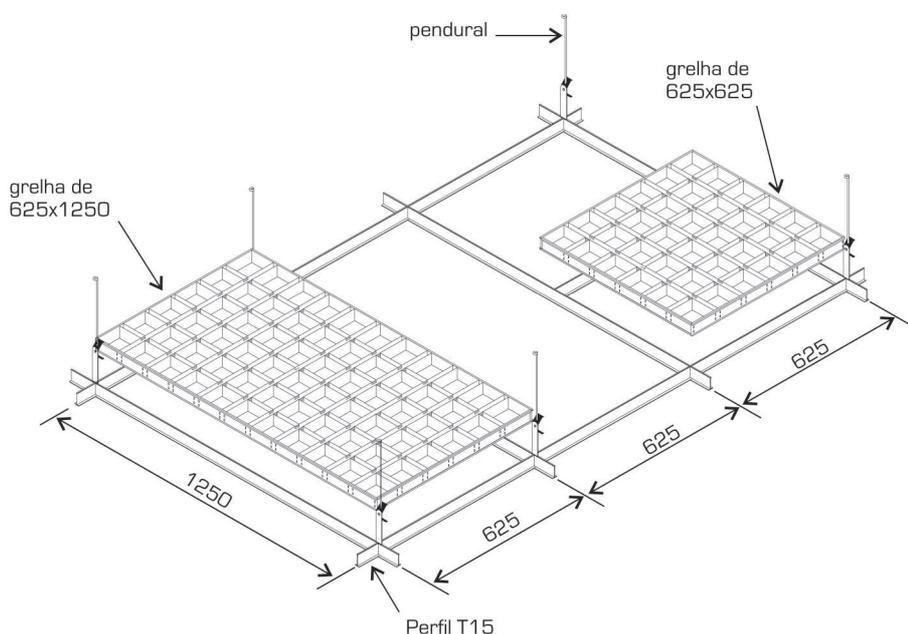
Os dados deste catálogo estão sujeitos a modificações sem prévio aviso.

Medidas em milímetros.

### Componentes



### Detalhe de Instalação



### Informações técnicas

- **Matéria-prima:** Alumínio (aço sob consulta).
- **Cores:** 20 cores padrão ou outras sob encomenda.
- **Dimensões:** Dimensão da grelha 625 x 625 mm ou 625 x 1250 mm.
- **Acabamento:** Tratamento de superfície executado em processo contínuo e composto por decapagem química, aplicação de camada de primer e pintura dupla face com esmalte de base polyester e cura em alta temperatura (Sistema Coil Coating), o que garante alta resistência e durabilidade do produto.
- **Conformação:** Os componentes são fabricados em perfiladeiras e prensas totalmente automatizadas, garantindo a perfeita padronização dos mesmos.

[www.refax.com.br](http://www.refax.com.br)

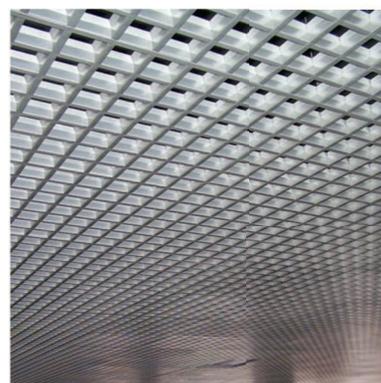
? Dúvidas: acesse [www.refax.com.br/duvidas](http://www.refax.com.br/duvidas)



REFAX

## Colméia Belize

O Colmeia Belize é um modelo exclusivo da Refax. Composto por grelhas de perfis tipo "Y" de 15mm de base por 38mm de altura, com cinta perimetral, simplesmente apoiada sobre estrutura de perfil T15 clicado, o que facilita sua remoção para acesso às instalações sobre o forro. A aba inclinada do perfil "Y" diminui o ângulo de visualização do sobreforro, permitindo a escolha de malhas mais abertas, que proporcionam ótimo efeito estético e menor custo por metro quadrado.



**CONSTRUÇÃO SUSTENTÁVEL TEM QUE TER REFAX**

Beleza e tecnologia para garantir um futuro limpo e confortável para o seu projeto

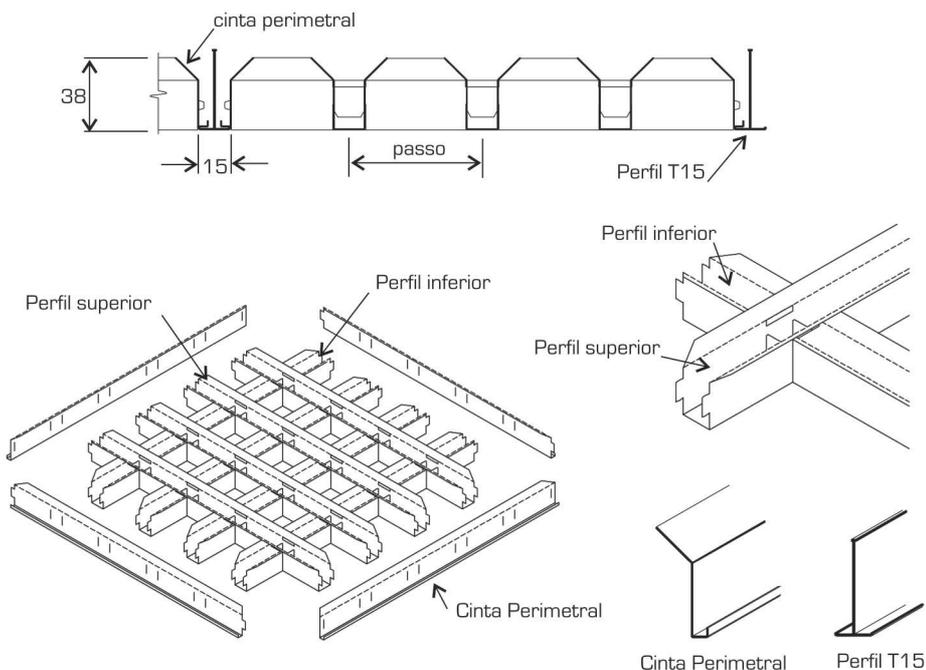
[www.refax.com.br](http://www.refax.com.br)

## Colméia Belize

### Acústica

O forro Colméia Belize possui um bom desempenho acústico que pode ser otimizado com a aplicação de mantas acústicas ensacadas fixadas através de exclusivos grampos de aço temperado que não permitem o seu deslocamento.

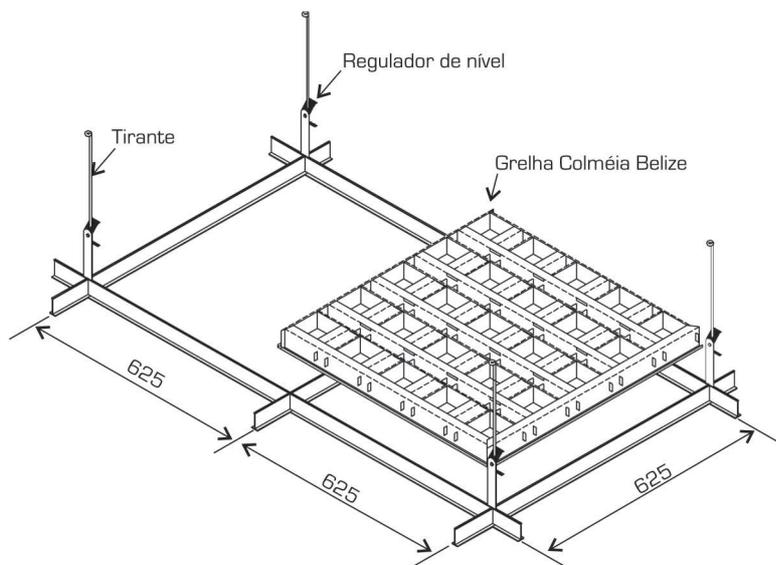
### Componentes



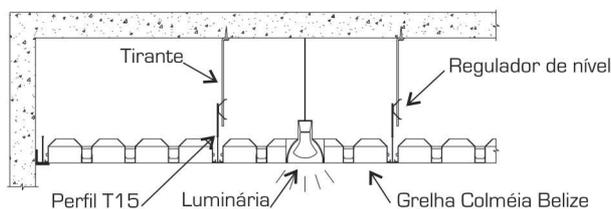
### Tabela peso (Kg/m<sup>2</sup>)

Modulação	Alumínio
62,5	2,700
69	2,500
78	2,300
89	2,100
104	1,900
125	1,700

### Detalhe de Instalação



#### Corte



### Iluminação

O forro Colméia Belize é compatível com diversos tipos de luminárias disponíveis no mercado.

As luminárias sempre devem receber sustentação independente do forro.

### Informações técnicas

- **Matéria-prima:** Alumínio [Aço sob consulta].
- **Cores:** 20 cores padrão ou outras sob encomenda.
- **Dimensões:** Dimensão da grelha 625 x 625 mm ou 625 x 1250 mm.
- **Acabamento:** Tratamento de superfície executado em processo contínuo e composto por decapagem química, aplicação de camada de primer e pintura dupla face com esmalte de base polyester e cura em alta temperatura (Sistema Coil Coating), o que garante alta resistência e durabilidade do produto.
- **Conformação:** Os componentes são fabricados em perfiladeiras e prensas totalmente automatizadas, garantindo a perfeita padronização dos mesmos.



REFAX

## Modular S125

Composto por bandejas de dimensões variáveis simplesmente apoiadas sobre estrutura aparente. Sua fácil remoção permite acesso imediato às instalações sobre o forro. As estruturas de sustentação podem ser usadas para outros modelos de forro como colméia ou fibra mineral.



**CONSTRUÇÃO SUSTENTÁVEL TEM QUE TER REFAX**

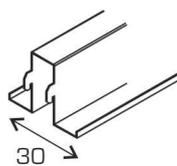
Beleza e tecnologia para garantir um futuro limpo e confortável para o seu projeto

[www.refax.com.br](http://www.refax.com.br)

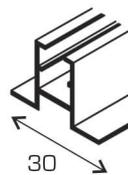
## Acústica

O forro Modular S125 possui boa absorção acústica [NRC 0,70], que pode ser otimizada com a perfuração dos painéis e aplicação de mantas acústicas ensacadas ou non owen adesivado aos painéis, o que não permite o seu deslocamento.

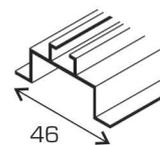
## Componentes



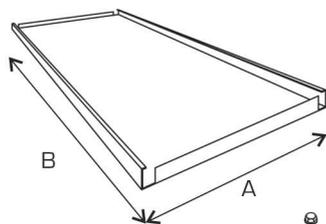
Perfil Cartola STD-E



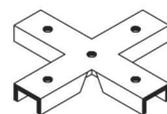
Perfil Cartola New STD



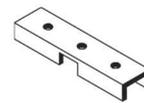
Perfil Cartola New Plus



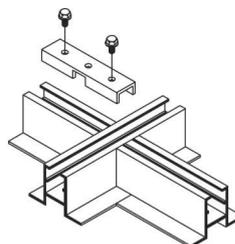
Conf. projeto



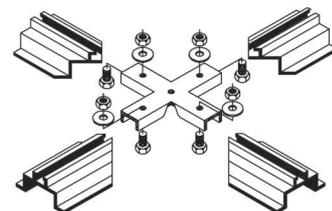
Cruzeta de união



União Principal/travessa

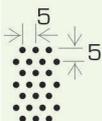


União simples em 90°

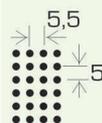


União em 1/2 esquadria com canal passante com cruzeta de união

## Padrão de perfuração



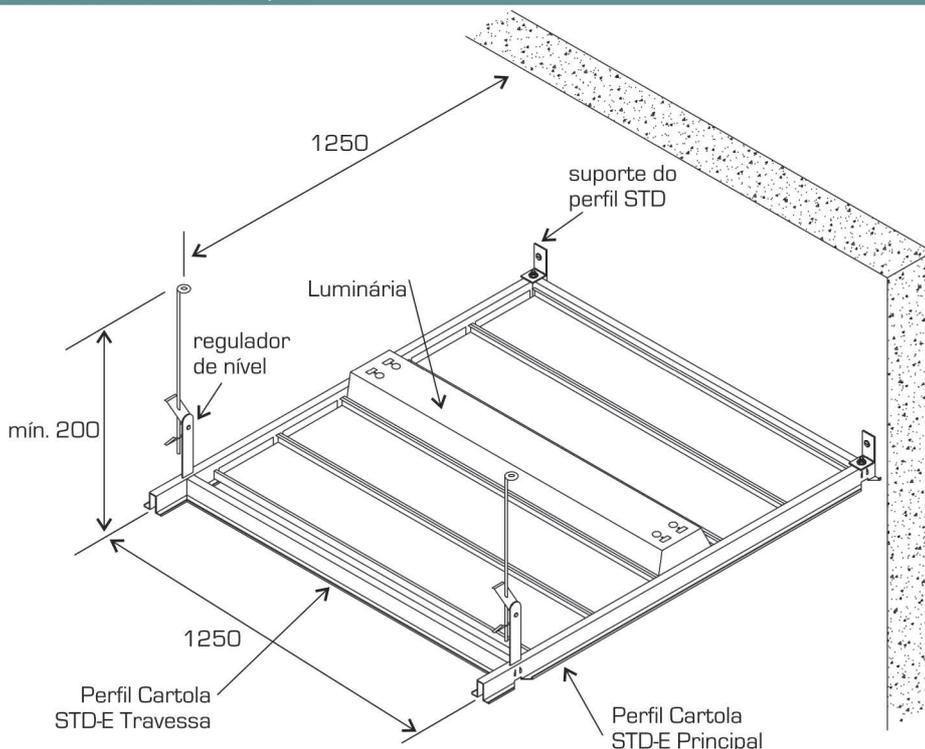
φ 2mm  
perfuração  
diagonal  
abertura 13%



φ 2,4mm  
perfuração  
paralela  
abertura 16%

Outras opções de perfurações sob consulta.

## Detalhe de Instalação



## Peso médio

Alumínio 2,500 kg/m<sup>2</sup>

Aço/Aluzinc 6,000 kg/m<sup>2</sup>

## Iluminação

Pode-se utilizar diversos tipos de luminárias disponíveis no mercado. As luminárias sempre devem receber sustentação independente do forro.

Os dados deste catálogo estão sujeitos a modificações sem prévio aviso.

Medidas em milímetros.

## Informações técnicas

- **Matéria-prima:** Alumínio, Aço zincado ou Aluzinc.
- **Cores:** 20 cores padrão ou outras sob encomenda.
- **Dimensões:** Conforme projeto até no máximo 5.000 mm.
- **Acabamento:** Superfície tratada em processo contínuo composto por decapagem, aplicação de primer e pintura dupla face com cura em alta temperatura (sistema coil coating).
- **Conformação:** Componentes fabricados em equipamentos totalmente automatizados, garantindo a perfeita padronização dos mesmos.

[www.refax.com.br](http://www.refax.com.br)

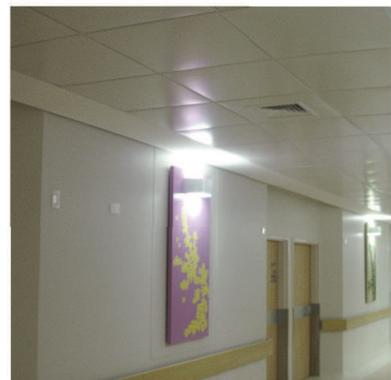
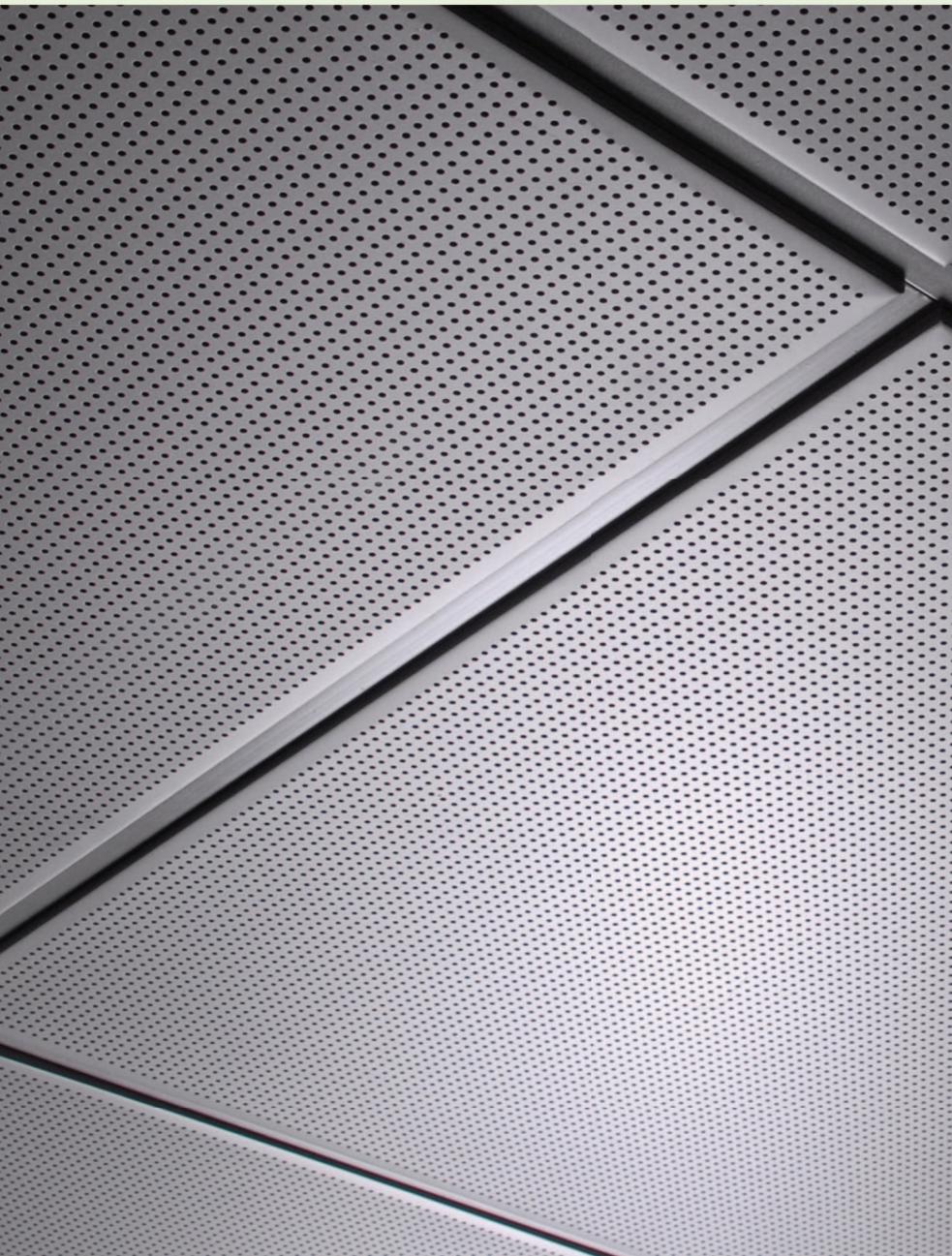
? Dúvidas: acesse [www.refax.com.br/duvidas](http://www.refax.com.br/duvidas)



REFAX

## Modular Tegular

Composto por placas quadradas de 625 x 625mm, com bordas rebaixadas, simplesmente apoiadas sobre estrutura de perfil T15 Clicado ou Perfil Cartola, o que facilita a remoção das mesmas para acesso às instalações sobre do forro. O rebaixo das abas das placas proporciona um visual reticulado de forte apelo estético.



**CONSTRUÇÃO SUSTENTÁVEL TEM QUE TER REFAX**

Beleza e tecnologia para garantir um futuro limpo e confortável para o seu projeto

[www.refax.com.br](http://www.refax.com.br)

## Modular Tegular

### Acústica

O forro Modular Tegular possui boa absorção acústica (NRC 0,70), que pode ser otimizada com a perfuração dos painéis e aplicação de mantas acústicas ensacadas ou non owen adesivado aos painéis, o que não permite o seu deslocamento.

### Padrão de perfuração



Outras opções de perfurações sob consulta.

### Peso médio

Alumínio	2,450 Kg/m <sup>2</sup>
Aço/Aluzinc	6,100 Kg/m <sup>2</sup>

### Iluminação

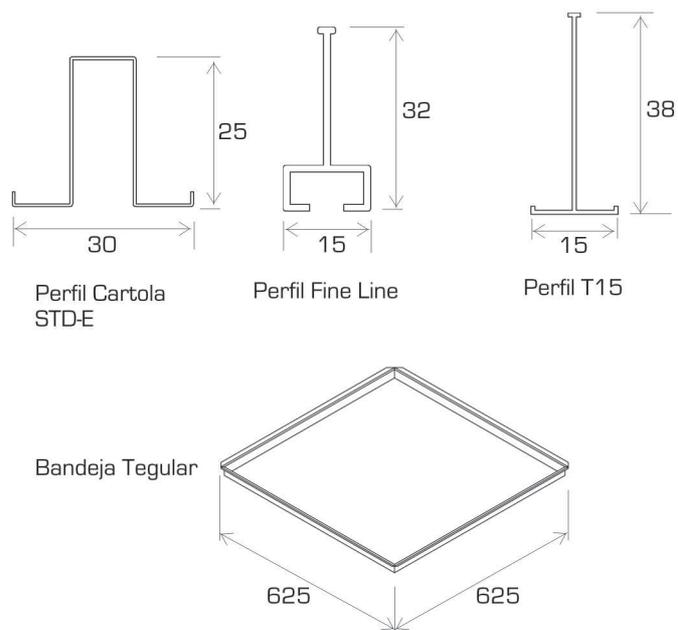
Compatível com diversos tipos de luminárias disponíveis no mercado.

As luminárias devem receber fixação independente.

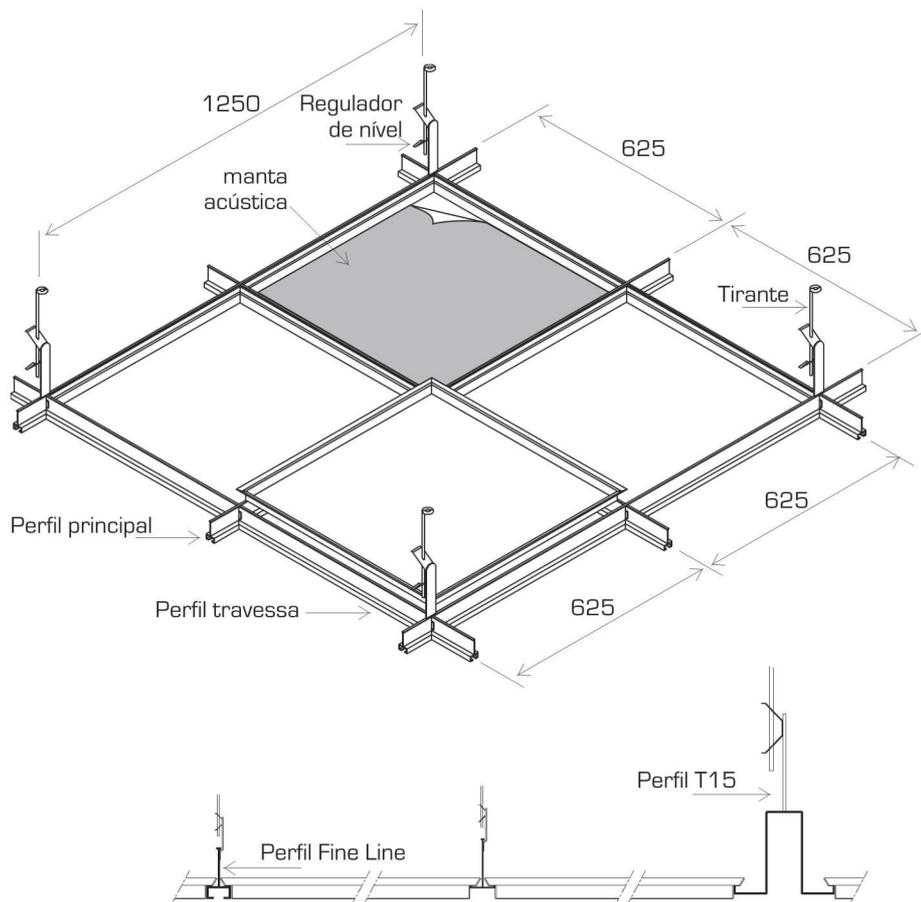
Os dados deste catálogo estão sujeitos a modificações sem prévio aviso.

Medidas em milímetros.

### Componentes



### Detalhe de Instalação



### Informações técnicas

- **Matéria-prima:** Alumínio 0,5mm (aço sob consulta).
- **Cores:** 20 cores padrão ou outras sob encomenda.
- **Dimensões:** 625mm x 625mm, ou outra sob consulta.
- **Acabamento:** Superfície tratada em processo contínuo composto por decapagem, aplicação de primer e pintura dupla face com cura em alta temperatura (sistema coil coating).
- **Conformação:** Componentes fabricados em equipamentos totalmente automatizados, garantindo a perfeita padronização dos mesmos.



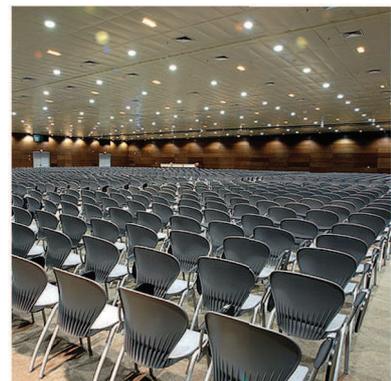
Composto por bandejas quadradas ou retangulares apoiadas lado a lado em juntassecas sustentadas por estrutura oclusa formando planos perfeitamente lisos. O sistema permite remoção das bandejas com facilidade para acesso aos equipamentos sobre o forro.



REFAX

Forros

Forro  
Plank



**CONSTRUÇÃO SUSTENTÁVEL TEM QUE TER REFAX**

Beleza e tecnologia para garantir um futuro limpo e confortável para o seu projeto

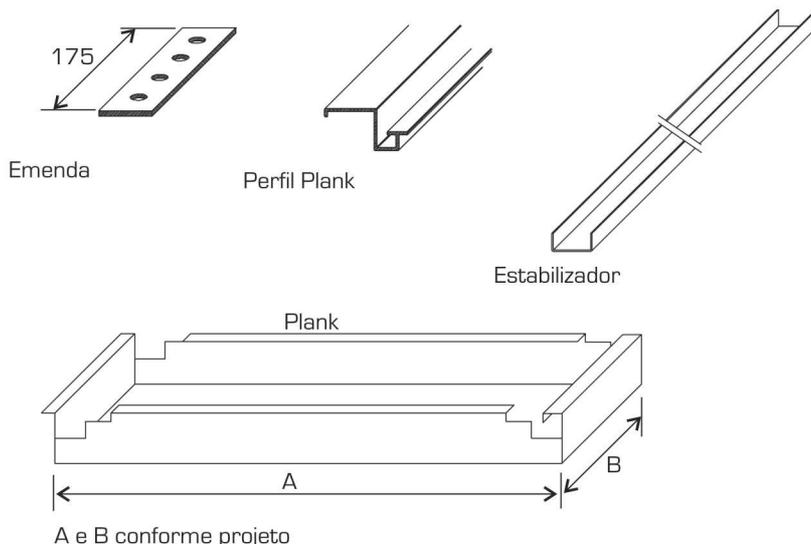
[www.refax.com.br](http://www.refax.com.br)

## Forro Plank

### Acústica

O forro Plank possui boa absorção acústica (NRC 0,70), que pode ser otimizada com a perfuração dos painéis e aplicação de mantas acústicas ensacadas ou non owen adesivado aos painéis, o que não permite o seu deslocamento.

### Componentes

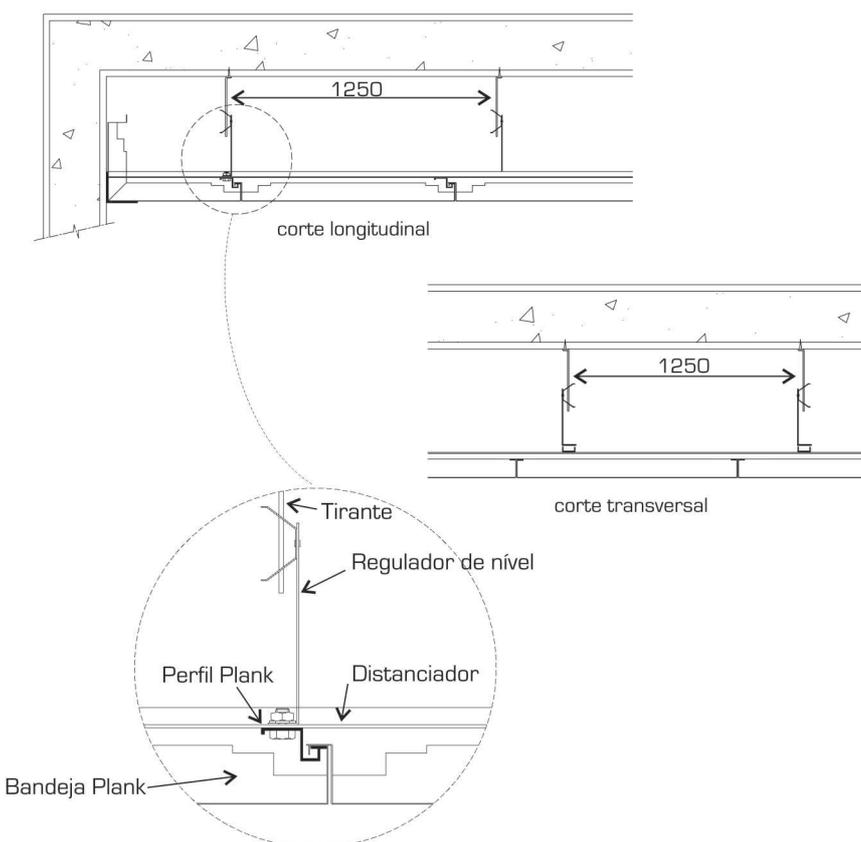


### Padrão de perfuração



Outras opções de perfurações sob consulta.

### Detalhe de Instalação



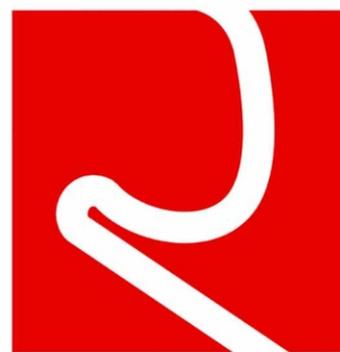
### Iluminação

Compatível com diversos tipos de luminárias disponíveis no mercado.

As luminárias devem receber fixação independente.

### Informações técnicas

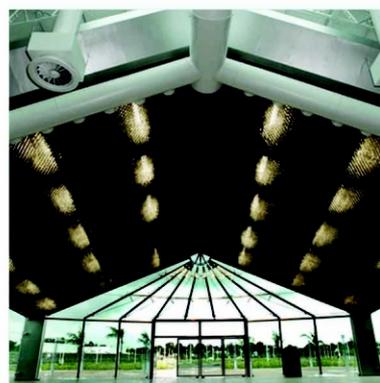
- **Matéria-prima:** Alumínio (aço sob consulta).
- **Cores:** 20 cores padrão ou outras sob encomenda.
- **Dimensões:** Conforme projeto. Comprimento máximo de 3.000mm.
- **Acabamento:** Tratamento de superfície executado em processo contínuo e composto por decapagem química, aplicação de camada de primer e pintura dupla face com esmalte de base polyester e cura em alta temperatura (Sistema Coil Coating), o que garante alta resistência e durabilidade do produto.
- **Conformação:** Os componentes são fabricados em perfiladeiras e prensas totalmente automatizadas, garantindo a perfeita padronização dos mesmos.



REFAX

## Spacial tile

É um forro decorativo, aberto, composto por placas penduradas de forma alternada através de estrutura oclusa o que permite movimento. Como as grelhas ficam simplesmente apoiadas, sua remoção é fácil permitindo acesso às instalações do forro.

**CONSTRUÇÃO SUSTENTÁVEL TEM QUE TER REFAX**

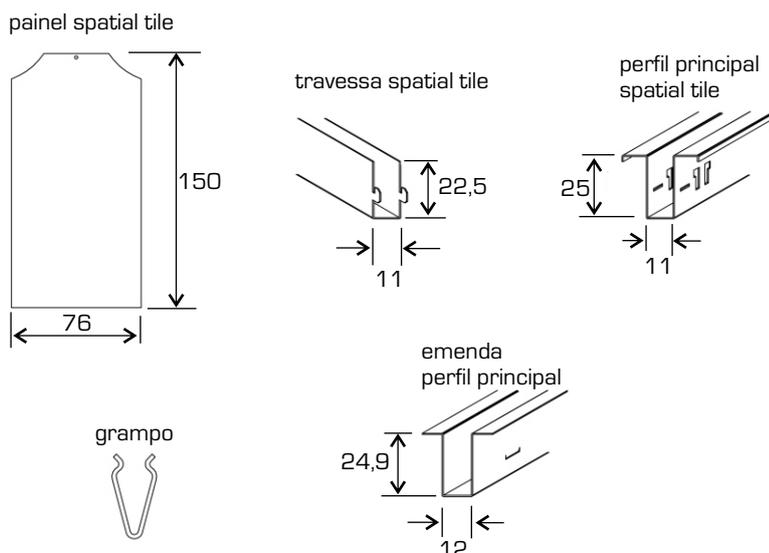
Beleza e tecnologia para garantir um futuro limpo e confortável para o seu projeto

[www.refax.com.br](http://www.refax.com.br)

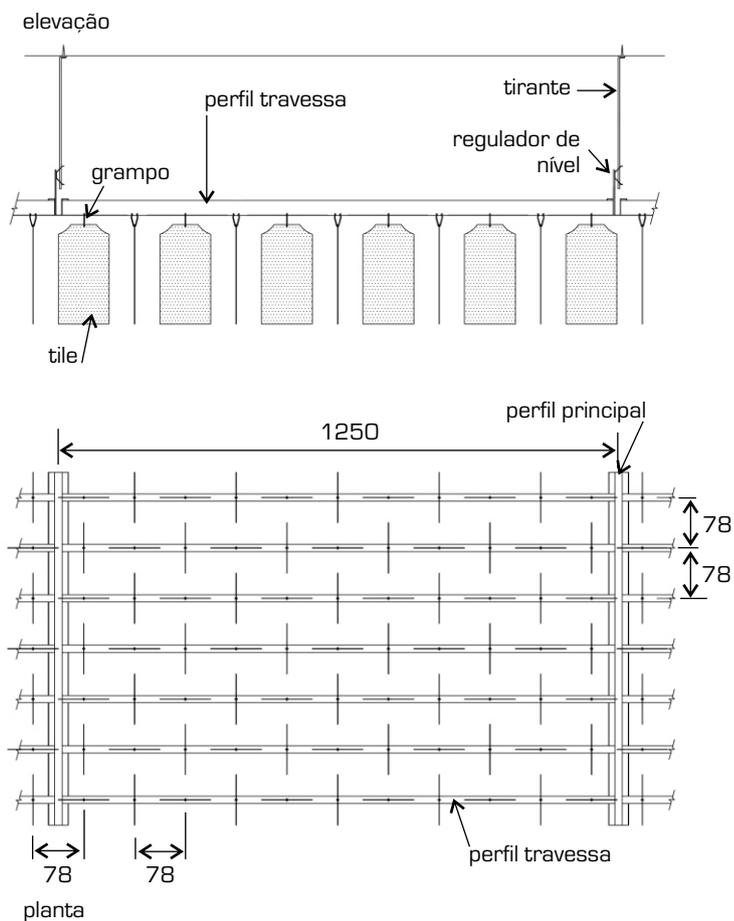
## Acústica

O forro Spacial Tile tem bom desempenho acústico que pode ser otimizado com a aplicação de mantas acústicas ensacadas sobre o forro.

## Componentes



## Detalhe de Instalação



## Informações técnicas

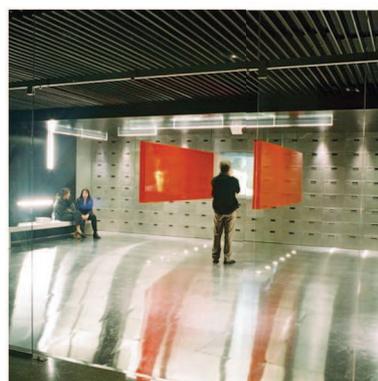
- **Matéria-prima:** Alumínio 0,5mm (Aço sob consulta).
- **Cores:** 20 cores padrão ou outras sob encomenda.
- **Dimensões:** 625mm x 625mm, ou outra sob consulta.
- **Acabamento:** Superfície tratada em processo contínuo composto por decapagem, aplicação de primer e pintura dupla face com cura em alta temperatura (sistema coil coating).
- **Conformação:** Componentes fabricados em equipamentos totalmente automatizados, garantindo a perfeita padronização dos mesmos.



REFAX

## Vertical

Forro muito versátil de ótimo custo benefício. Composto por painéis lineares simplesmente encaixados a uma subestrutura oclusa, permitindo assim fácil acesso às instalações sobre o mesmo. Os painéis são fornecidos com duas opções de largura e comprimento que variam conforme o projeto; podem ser colocados separadamente ou em conjunto e ainda com espaçamentos variados, permitindo assim diversas combinações estéticas de formato e cor.

**CONSTRUÇÃO SUSTENTÁVEL TEM QUE TER REFAX**

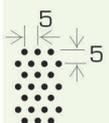
Beleza e tecnologia para garantir um futuro limpo e confortável para o seu projeto

[www.refax.com.br](http://www.refax.com.br)

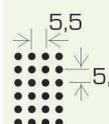
## Acústica

Os painéis RV podem ser lisos ou perfurados.

## Padrão de perfuração



φ 2mm  
perfuração  
diagonal  
abertura 13%



φ 2,4mm  
perfuração  
paralela  
abertura 16%

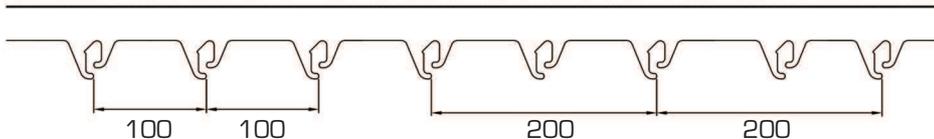
Outras opções de perfurações sob consulta.

## Iluminação

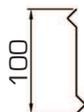
Pode-se utilizar diversos tipos de luminárias disponíveis no mercado. As luminárias sempre devem receber sustentação independente do forro.

## Componentes

Porta Painel Vertical



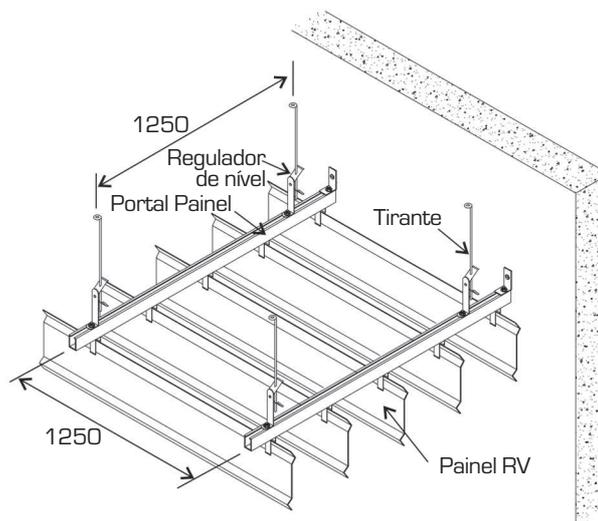
Painel RV100



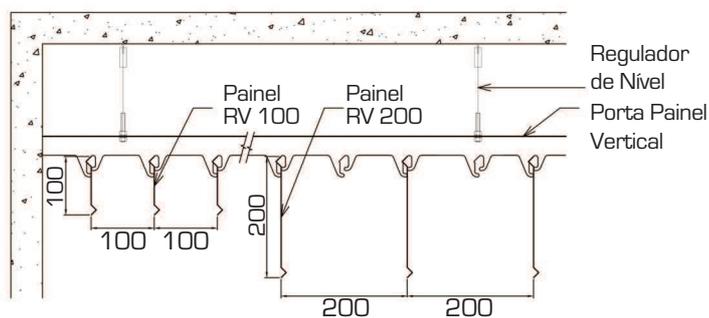
Painel RV200



## Detalhe de Instalação



Corte



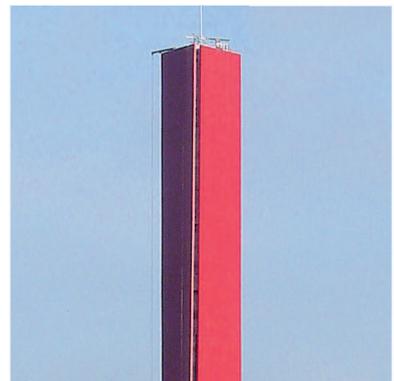
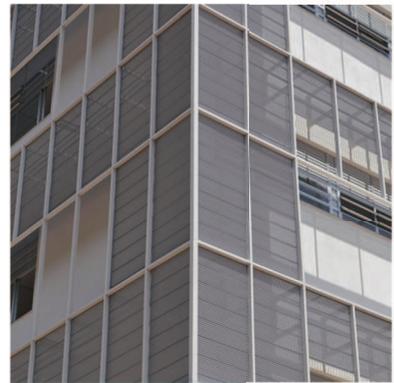
## Informações técnicas

- **Matéria-prima:** Alumínio (aço sob consulta).
- **Cores:** 20 cores padrão ou outras sob encomenda.
- **Dimensões:** Conforme projeto. Comprimento máximo de 3.000mm.
- **Acabamento:** Tratamento de superfície executado em processo contínuo e composto por decapagem química, aplicação de camada de primer e pintura dupla face com esmalte de base polyester e cura em alta temperatura (Sistema Coil Coating), o que garante alta resistência e durabilidade do produto.
- **Conformação:** Os componentes são fabricados em perfiladeiras e prensas totalmente automatizadas, garantindo a perfeita padronização dos mesmos.



## Painel MW270

Composto por painéis ondulados tipo lambri com 270mm de largura útil e comprimento variável conforme projeto. O revestimento MW270 pode ser aplicado das mais variadas formas, posições e cores. Os painéis podem ser lisos ou perfurados.



Sistemas

**CONSTRUÇÃO SUSTENTÁVEL TEM QUE TER REFAX**

Beleza e tecnologia para garantir um futuro limpo e confortável para o seu projeto

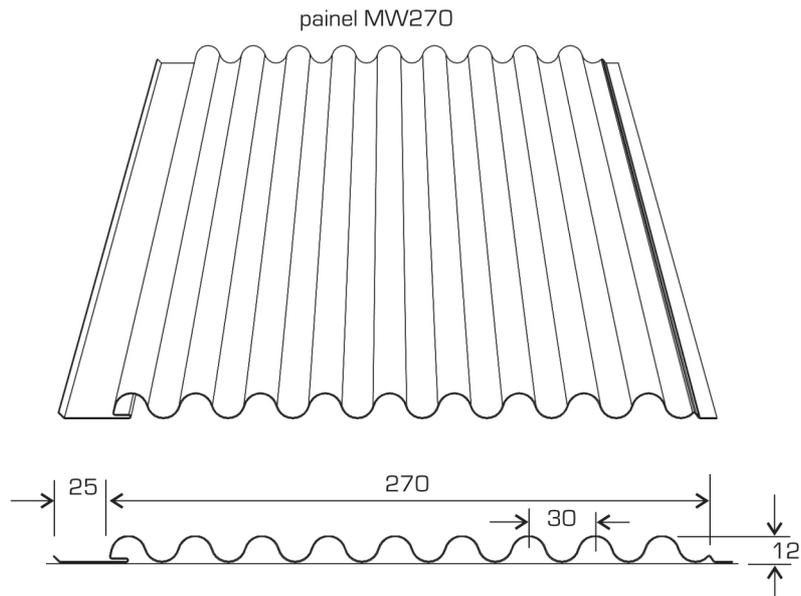
[www.refax.com.br](http://www.refax.com.br)

# Sistema MW270

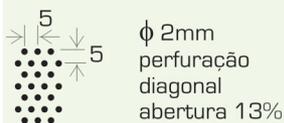
## Montagem

Os painéis são fixados sobre uma estrutura auxiliar (não incluída) ou ainda diretamente nas estruturas existentes na edificação através de parafusos auto-brocantes que ficam oclusos pelo painel posterior.

## Componentes



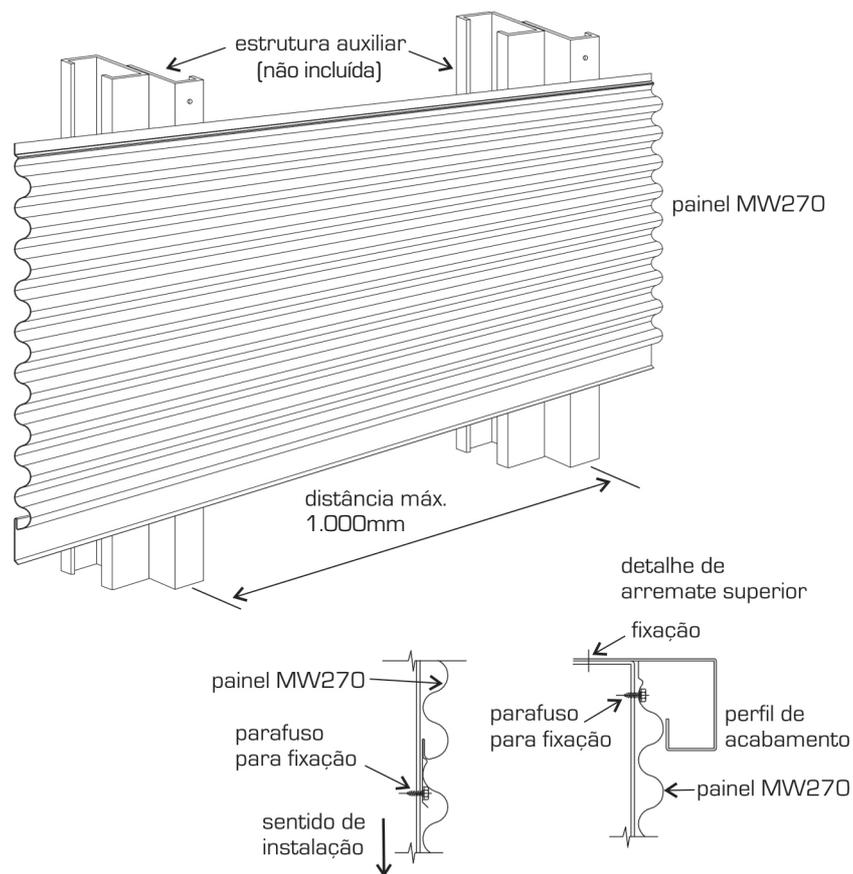
## Padrão de perfuração



Outras opções de perfurações sob consulta.

A perfuração dos painéis quando utilizados na fachada, permite boa visualização do ambiente externo sem perda da privacidade.

## Detalhe de Instalação



## Peso Médio

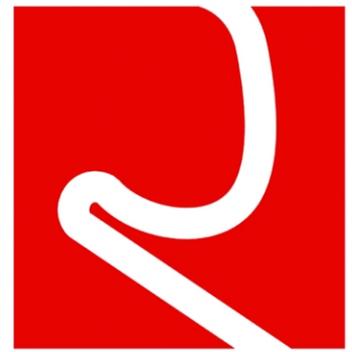
Matéria prima	Peso (Kg/m <sup>2</sup> )
Alumínio	2,450
Aço/Aluzinc	6,125

## Informações técnicas

- **Matéria-prima:** Alumínio, Aço zincado ou Aluzinc.
- **Cores:** 20 cores padrão ou outras sob encomenda.
- **Dimensões:** Conforme projeto até no máximo 3.000mm.
- **Acabamento:** Superfície tratada em processo contínuo composto por decapagem, aplicação de primer e pintura dupla face com cura em alta temperatura (sistema coil coating).
- **Conformação:** Componentes fabricados em equipamentos totalmente automatizados, garantindo a perfeita padronização dos mesmos.



Sistema para revestimento interno e externo, totalmente estanque, composto por painéis lineares com 3 opções de largura.



REFAX

Linear  
Juntaplena



Sistemas

**CONSTRUÇÃO SUSTENTÁVEL TEM QUE TER REFAX**

Beleza e tecnologia para garantir um futuro limpo e confortável para o seu projeto

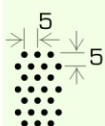
[www.refax.com.br](http://www.refax.com.br)

# Sistema Linear Juntaplena

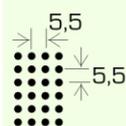
## Acústica

O forro Linear Juntaplena possui boa absorção acústica (NRC 0,70), que pode ser otimizada com a perfuração dos painéis e aplicação de mantas acústicas ensacadas ou non owen adesivado aos painéis, o que não permite o seu deslocamento.

## Padrão de perfuração



φ 2mm  
perfuração  
diagonal  
abertura 13%



φ 2,4mm  
perfuração  
paralela  
abertura 16%

Outras opções de perfurações sob consulta.

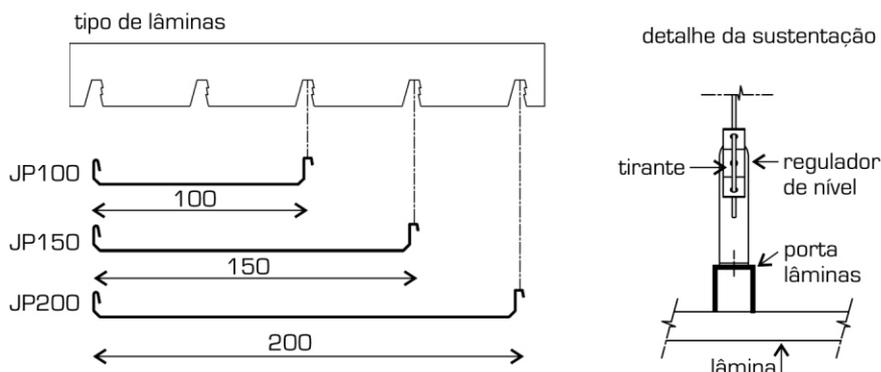
## Peso médio

Produto	Kg/m <sup>2</sup>
Alumínio	2,200
Aço/Aluzinc	5,500

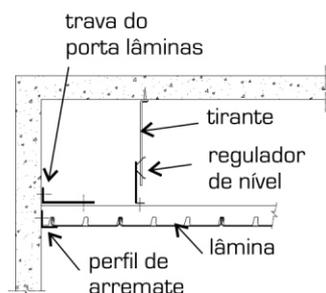
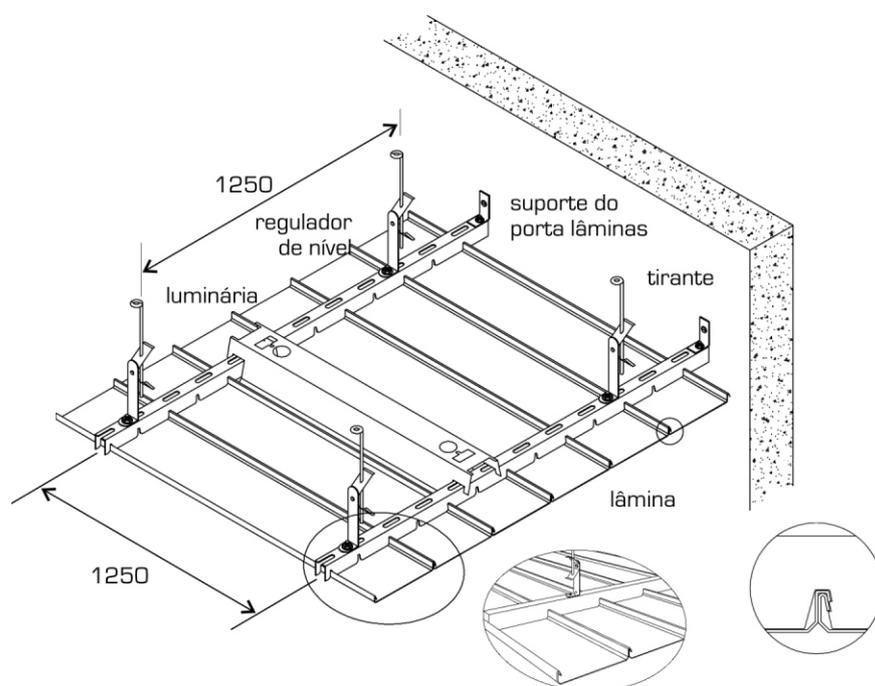
## Iluminação

Pode-se utilizar diversos tipos de luminárias disponíveis no mercado.

## Componentes



## Detalhe de Instalação



## Informações técnicas

- **Matéria-prima:** Alumínio, Aço zincado ou Aluzinc.
- **Cores:** 20 cores padrão ou outras sob encomenda.
- **Dimensões:** Conforme projeto até no máximo 5.000 mm.
- **Acabamento:** Superfície tratada em processo contínuo composto por decapagem, aplicação de primer e pintura dupla face com cura em alta temperatura (sistema coil coating).
- **Conformação:** Componentes fabricados em equipamentos totalmente automatizados, garantindo a perfeita padronização dos mesmos.

# SISTEMA LINEAR JUNTASECA REFAX



## CARACTERÍSTICAS

Este modelo é montado, utilizando-se painéis modelo LR100, LR150 e LR200 encaixados ao porta-painel juntaseca, com uma separação de 3 mm entre si, formando um painel de visual mais "suave", utilizado inclusive em residências.

Entre os sistemas lineares é a de mais fácil remoção para acesso a instalação sobre o forro.

## INFORMAÇÕES TÉCNICAS

**Matéria Prima:** Alumínio (Aço sob consulta).

**Acabamento:** Tratamento de superfície, executado em processo contínuo, composto por decapagem química, aplicação de camada de primer e pintura dupla face, com esmalte de base polyester, com cura em alta temperatura (Sistema coil Coating), o que garante alta resistência e durabilidade do produto.

**Cores:** 20 cores padrão ou outras sob encomenda.

**Conformação:** Os componentes são fabricados em perfiladeiras e prensas de última geração, totalmente automatizadas, garantindo assim, a perfeita padronização dos mesmos.

**Dimensões:** Conforme projeto. Recomenda-se o comprimento máximo de 5,00 m em função do transporte.

Peso (Kg/m <sup>2</sup> )			
Produto	LR100	LR150	LR200
Material			
Alumínio	2,0	2,0	2,0
Consumo (m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> )	12	6,6	5,5

## APLICAÇÃO

Forro e Fachada.

## ACÚSTICA

Os painéis podem ser lisos ou perfurados e recheados com mantas de lã de vidro inorgânica ou lã de rocha basáltica revestidas com véu elastomérico preto-fosco, proporcionam o não arraste de fibras e ótimo acabamento.

O NRC (Coeficiente de absorção sonora) depende da perfuração, da manta acústica e da altura de plenum, podendo variar entre 0,73 e 0,95.

## ILUMINAÇÃO

Pode-se utilizar diversos tipos de luminárias disponíveis no mercado.

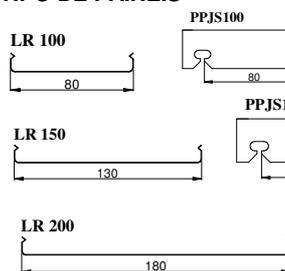
## MANUTENÇÃO

A limpeza periódica do produto utilizando-se panos úmidos e detergente neutro diluído em água é recomendado para garantir sua melhor conservação.

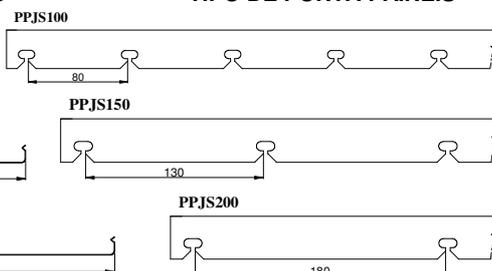
O produto apresentado neste catálogo está sujeito a modificações devido ao constante aperfeiçoamento técnico e inovações tecnológicas. Medidas expressas em milímetros.

## COMPONENTES

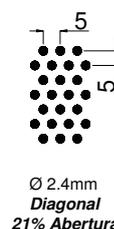
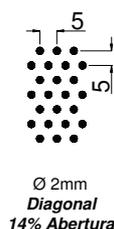
### TIPO DE PAÍNEIS



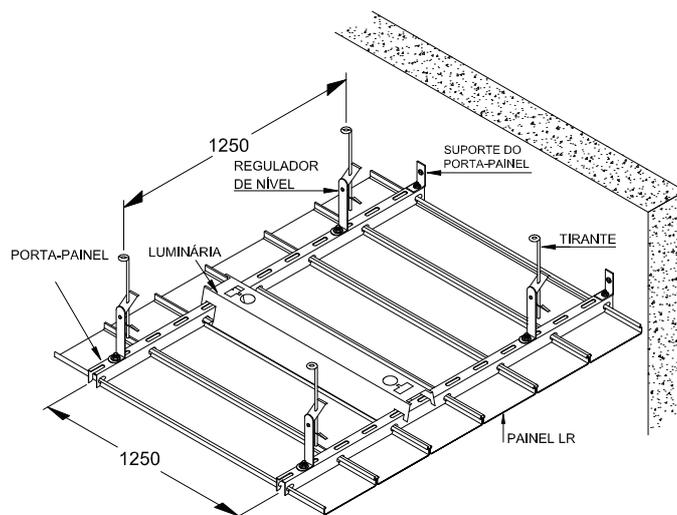
### TIPO DE PORTA-PAÍNEIS



## PADRÕES DE PERFURAÇÃO

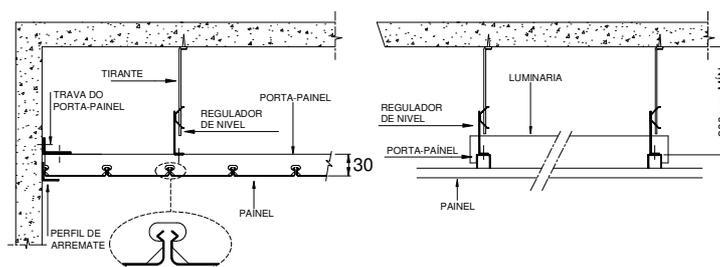


## DETALHE DE INSTALAÇÃO



### VISTA FRONTAL

### VISTA LATERAL

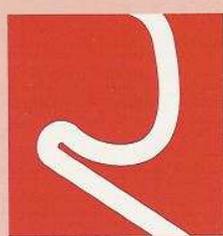


## Galeria de Fotos

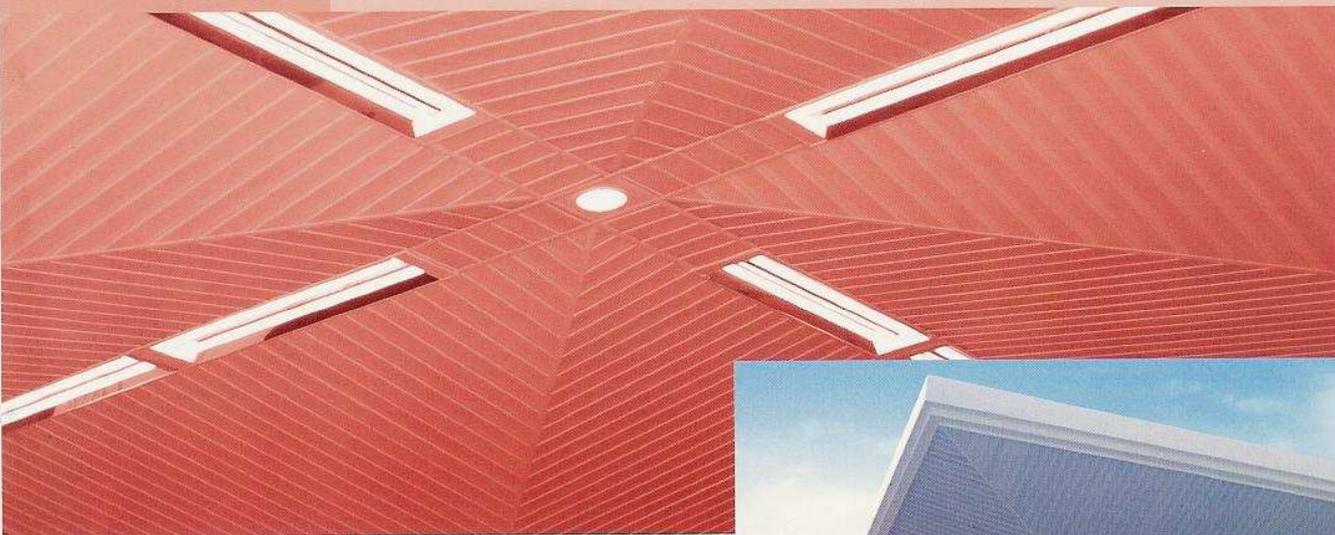


O produto apresentado neste catálogo está sujeito a modificações devido ao constante aperfeiçoamento técnico e inovações tecnológicas. Medidas expressas em milímetros.

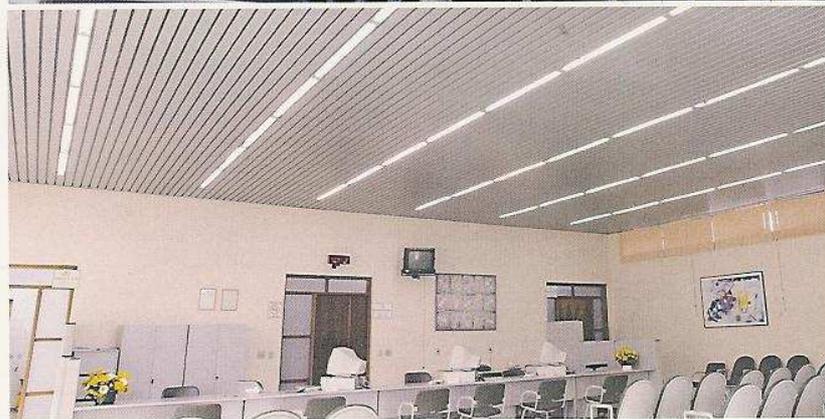
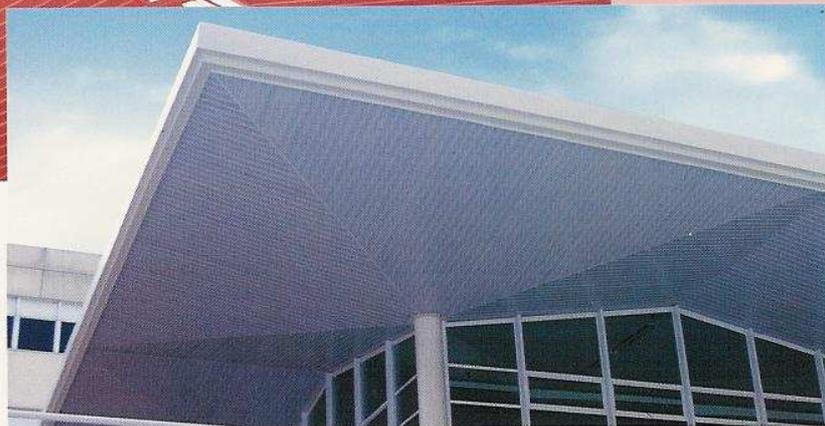
[www.refax.com.br](http://www.refax.com.br)



# REFAX



## Linear Múltiplo



# SISTEMA LINEAR MÚLTIPLO REFAX



## CARACTERÍSTICAS

Composto por painéis que se encaixam sob pressão ao porta-painel múltiplo, com uma separação de 20 mm entre si, que pode permanecer aberta ou ser fechada com a utilização de dois tipos de perfis tapa-canal: flush interno ou flush faceado. Os painéis são fabricados em cinco modelos: LR50A, LR100, LR150, LR200 (de cantos retos) e LC100 (de cantos arredondados) com comprimentos que variam de acordo com o projeto. O porta-painel múltiplo é compatível com os cinco modelos de lâminas, permitindo diversas combinações de forma e cor. Utilizados para revestimentos internos, externos e fachadas. O forro sem flush é aplicado para fechamento de vãos sem perda de luminosidade e ventilação.

## INFORMAÇÕES TÉCNICAS

- Matéria Prima:** Alumínio (Aço sob consulta).
- Cores:** 20 cores padrão ou outras sob encomenda.
- Comprimento:** Conforme projeto. Recomenda-se o comprimento máximo de 6 m em função do transporte.
- Acabamento:** Tratamento de superfície, executado em processo contínuo, composto por decapagem química, aplicação de camada de primer e pintura, com esmalte de base polyester, com cura em alta temperatura (Sistema Coil Coating), o que garante alta resistência e durabilidade do produto.
- Conformação:** Os componentes são fabricados em perfiladeiras e prensas de última geração, totalmente automatizadas, garantindo assim, a perfeita padronização dos mesmos.

Peso (Kg/m <sup>2</sup> )					
produto material	LR50A	LR100	LR150	LR200	LC100
Alumínio	3,3	2,1	2,1	2,3	2,1
Consumo (m/m <sup>2</sup> )	20	10	6,7	5	10

## APLICAÇÃO

Forro e fachada

## ACÚSTICA

Os painéis podem ser lisos ou perfurados. A aplicação, sobre o forro, de mantas de lã de vidro inorgânica ou lã de rocha basáltica revestidas com véu elastomérico preto-fosco, proporciona o não arraste de fibras e ótimo acabamento. O NRC (Coeficiente de absorção sonora) depende da perfuração, da manta acústica e da altura de plenum, podendo variar entre 0,73 e 0,95.

## ILUMINAÇÃO

Pode-se utilizar luminárias fluorescentes embutidas no forro sobre lâminas difusoras aletadas ou vazadas fabricadas pela REFAX ou diversos tipos de luminárias disponíveis no mercado.

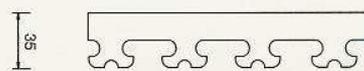
## MANUTENÇÃO

A limpeza periódica do produto utilizando-se panos úmidos e detergente neutro diluído em água é recomendado para garantir sua melhor conservação.

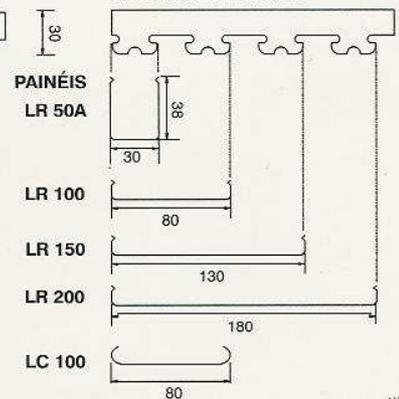
\*O produto apresentado neste catálogo está sujeito à modificações devido ao constante aperfeiçoamento técnico e inovações tecnológicas. Medidas expressas em milímetros.

## COMPONENTES

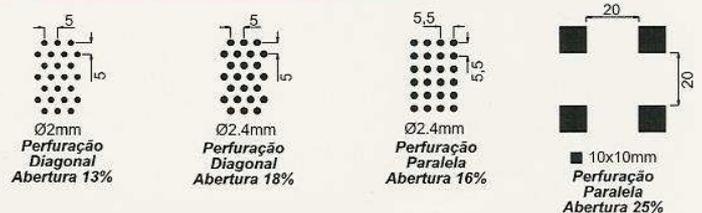
### PORTA-PAINEL MÚLTIPLO



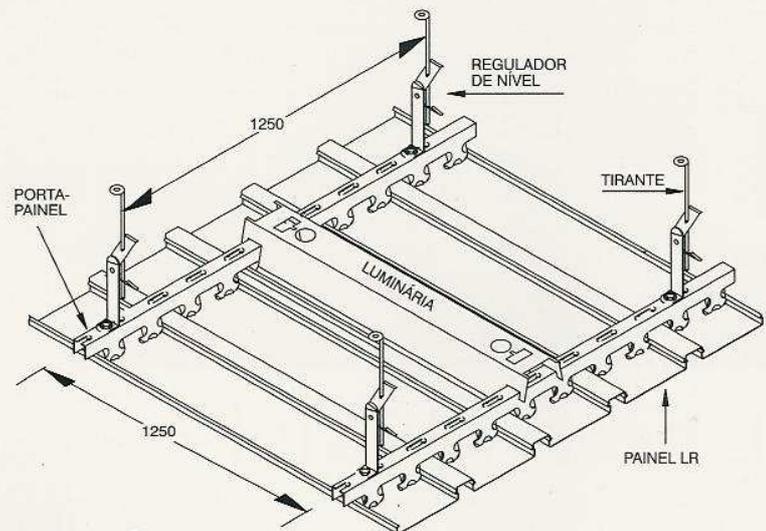
### PORTA-PAINEL MÚLTIPLO BAIXO



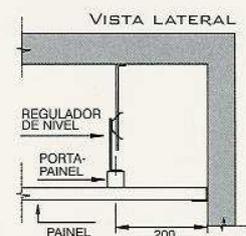
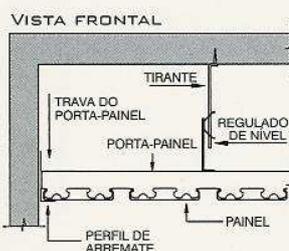
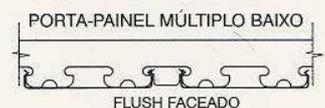
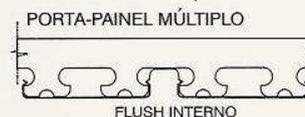
## PADRÕES DE PERFURAÇÃO



## DETALHE DE INSTALAÇÃO



### COLOCAÇÃO DO FLUSH



[www.refax.com.br](http://www.refax.com.br)

# SISTEMA LINEAR R150C REFAX



## CARACTERÍSTICAS

Composto por painéis lineares de cantos chanfrados encaixados sobre pressão ao porta-painel R150C. O sistema linear R150C REFAX é uma solução inteligente e econômica tanto para forros de grandes estabelecimentos quanto ao fechamento de grandes vãos e revestimentos de fachadas. Os painéis podem ser lisos ou perfurados. Indicado para Hospitais, Indústrias, Aeroportos, etc.

## INFORMAÇÕES TÉCNICAS

**Matéria Prima:** Alumínio (Aço sob consulta).

**Acabamento:** Tratamento de superfície, executado em processo contínuo, composto por decapagem química, aplicação de camada de primer e pintura dupla face, com esmalte de base polyester, com cura em alta temperatura (Sistema coil Coating), o que garante alta resistência e durabilidade do produto.

**Cores:** 20 cores padrão ou outras sob encomenda.

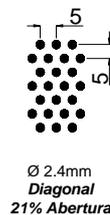
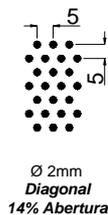
**Conformação:** Os componentes são fabricados em perfiladeiras e prensas de última geração, totalmente automatizadas, garantindo assim, a perfeita padronização dos mesmos.

**Dimensões:** Conforme projeto. Recomenda-se o comprimento máximo de 5,00 m em função do transporte.

## APLICAÇÃO

Forros e Fachada.

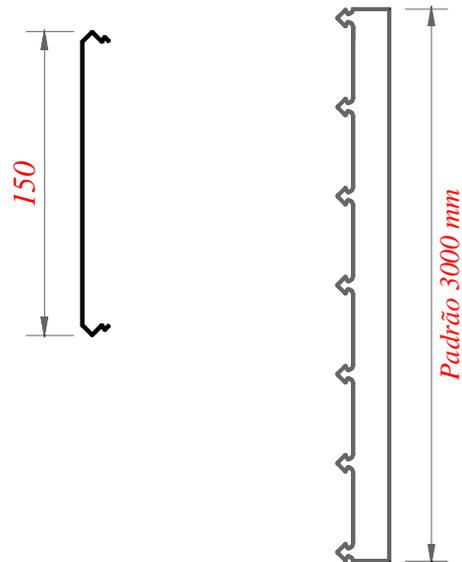
## PADRÕES DE PERFURAÇÃO



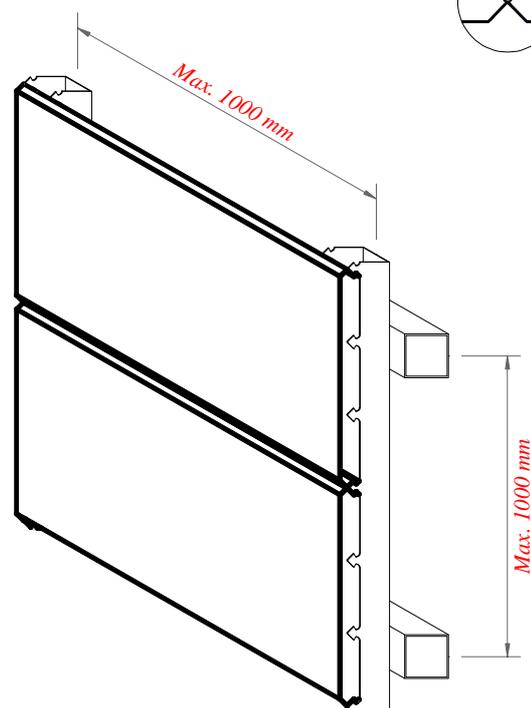
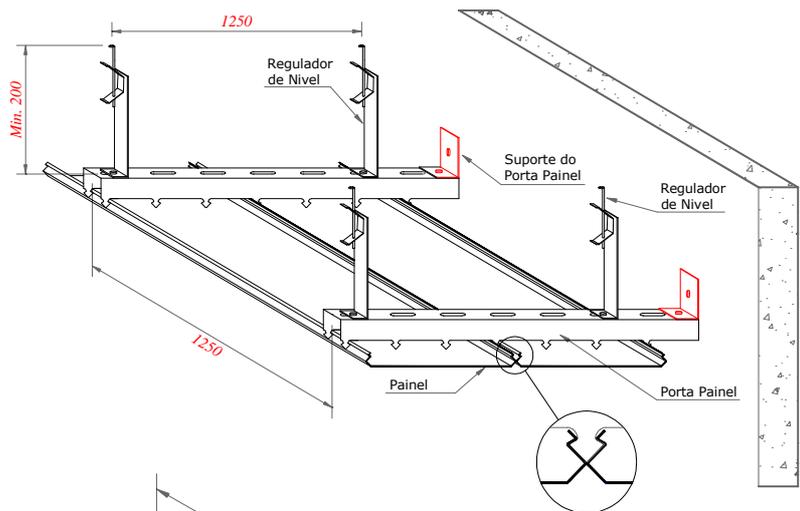
## MANUTENÇÃO

A limpeza periódica do produto utilizando-se panos úmidos e detergente neutro diluído em água é recomendado para garantir sua melhor conservação.

## COMPONENTES



## MONTAGEM





Sistema composto por painéis com formato de meia asa de avião que podem ser montados separadamente ou em duplas e com espaçamentos variáveis. Como forro, pode ser perfurado e preenchido com mantas para absorção acústica.



## Sistema AB200



**CONSTRUÇÃO SUSTENTÁVEL TEM QUE TER REFAX**

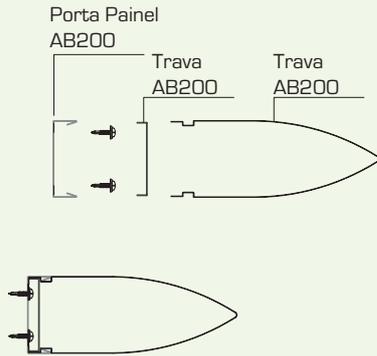
Beleza e tecnologia para garantir um futuro limpo e confortável para o seu projeto

[www.refax.com.br](http://www.refax.com.br)

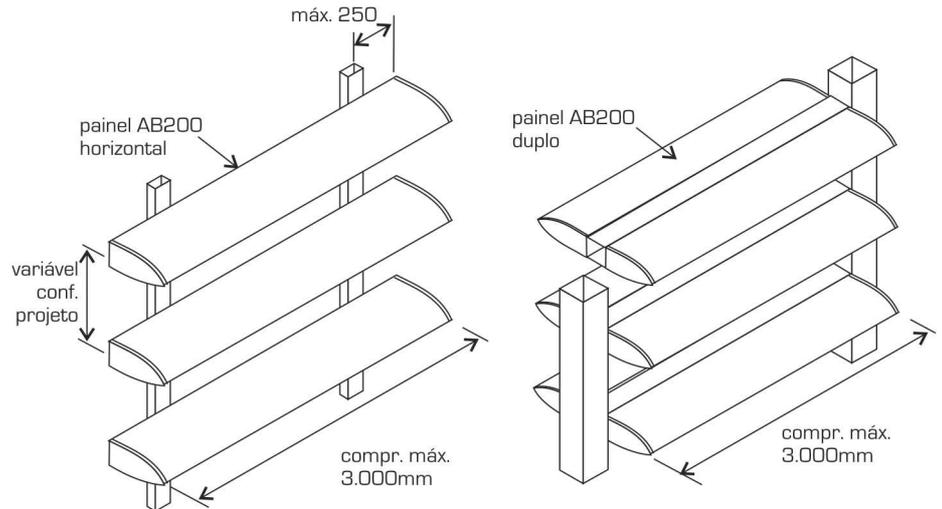
Sistemas

# Sistema AB200

## Componentes



## Montagem

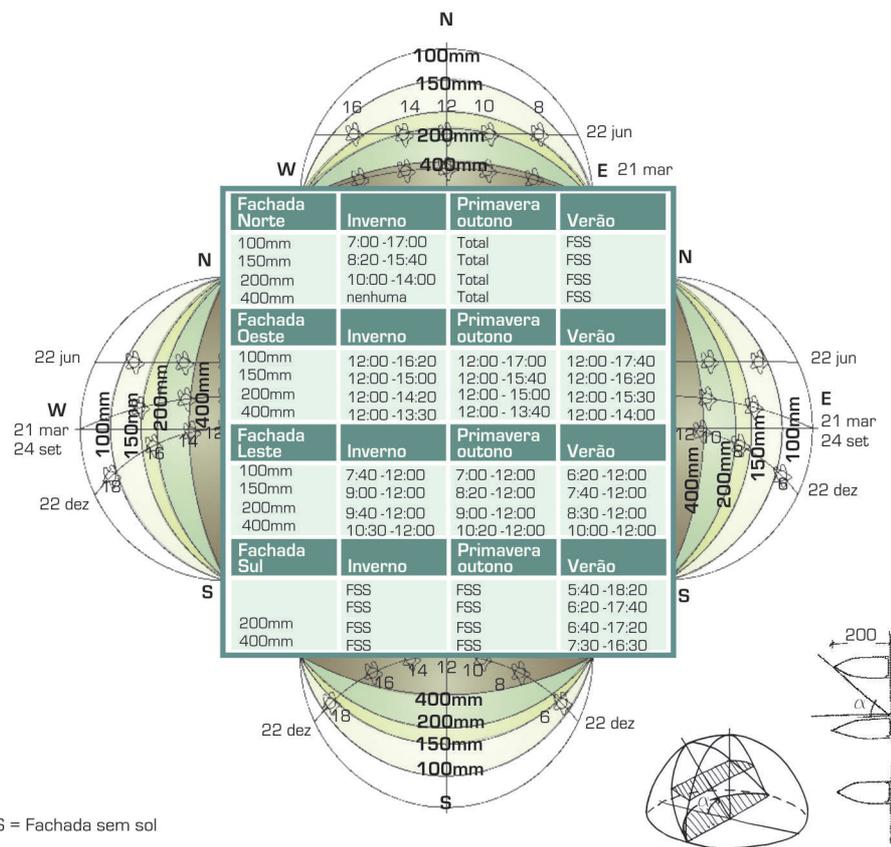


## Padrão de perfuração



Outras opções de perfurações sob consulta.

## Máscara de insolação (para latitude aproximada de 24° sul)



Máscara de insolação para o brise AB200 na horizontal em 4 distâncias.

## Peso Médio

Matéria prima	Peso (Kg/m <sup>2</sup> )
Alumínio	5,950

## Informações técnicas

- **Matéria-prima:** Alumínio, aço zincado ou Aluzinc.
- **Cores:** 20 cores padrão ou outras sob encomenda.
- **Dimensões:** Conforme projeto até no máximo 3.000mm.
- **Acabamento:** Superfície tratada em processo contínuo composto por decapagem, aplicação de primer e pintura dupla face com cura em alta temperatura (sistema coil coa ting).
- **Conformação:** Componentes fabricados em perfiladeiras e prensas totalmente automatizadas, garantindo a perfeita padronização dos mesmos.
- **Manutenção:** Recomenda-se limpeza periódica do produto com detergente neutro.

Os dados deste catálogo estão sujeitos a modificações sem prévio aviso.

Medidas em milímetros.

[www.refax.com.br](http://www.refax.com.br)

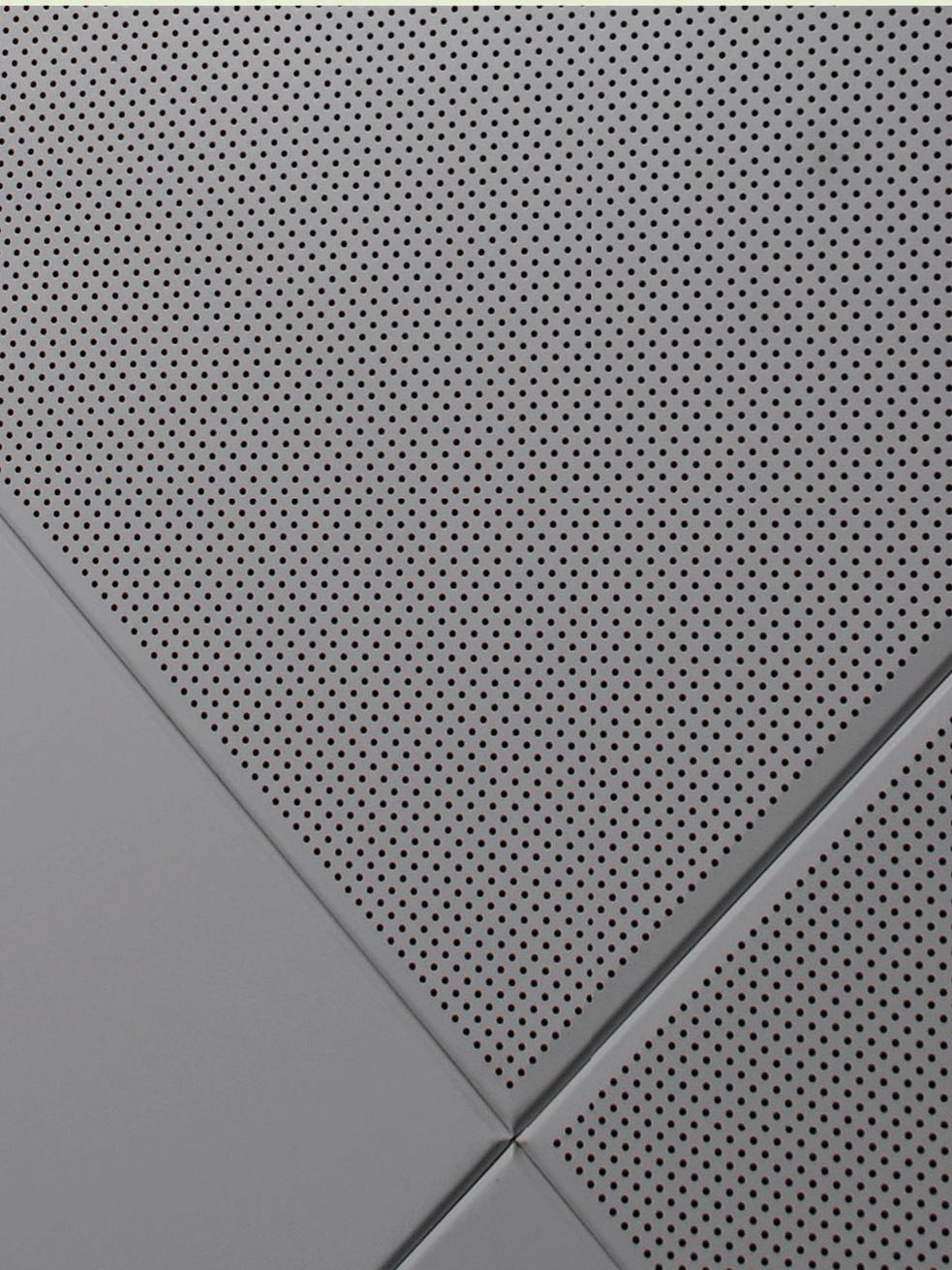
🔍 Dúvidas: acesse [www.refax.com.br/duvidas](http://www.refax.com.br/duvidas)



Composto por painéis modulares com arestas chanfradas, disponíveis nas medidas padrão de 500 x 500mm e 625 x 625mm, ou outras sob consulta. Sustentados lado a lado em junta seca e fixados sob pressão à estrutura oclusa formando plano contínuo de visual reticulado. A remoção dos painéis para o acesso às instalações sobre o forro é feita com a utilização de uma espátula. O Sistema Clip-in pode ser aplicado em Forros e Fachadas.



## Modular Clip in



Sistemas

**CONSTRUÇÃO SUSTENTÁVEL TEM QUE TER REFAX**

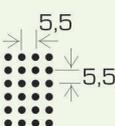
Beleza e tecnologia para garantir um futuro limpo e confortável para o seu projeto

[www.refax.com.br](http://www.refax.com.br)

# Modular Clip in

## Acústica

O forro Modular Clip in possui boa absorção acústica (NRC 0,70), que pode ser otimizada com a perfuração dos painéis e aplicação de mantas acústicas ensacadas ou non owen adesivado aos painéis, o que não permite o seu deslocamento.



φ 2,4mm  
perfuração  
paralela  
abertura 16%

Outras opções de perfurações sob consulta.

## Peso médio

Alumínio	2,550 kg/m <sup>2</sup>
Aço/Aluzinc	6,300 kg/m <sup>2</sup>

## Iluminação

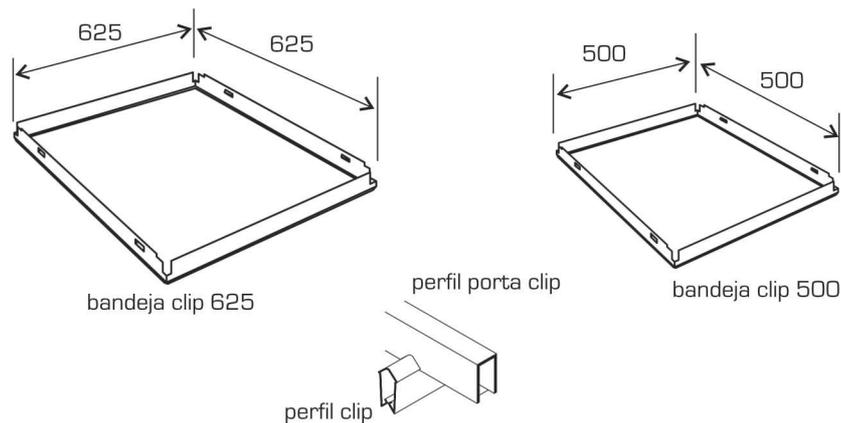
Compatível com diversos tipos de luminárias disponíveis no mercado.

As luminárias devem receber fixação independente.

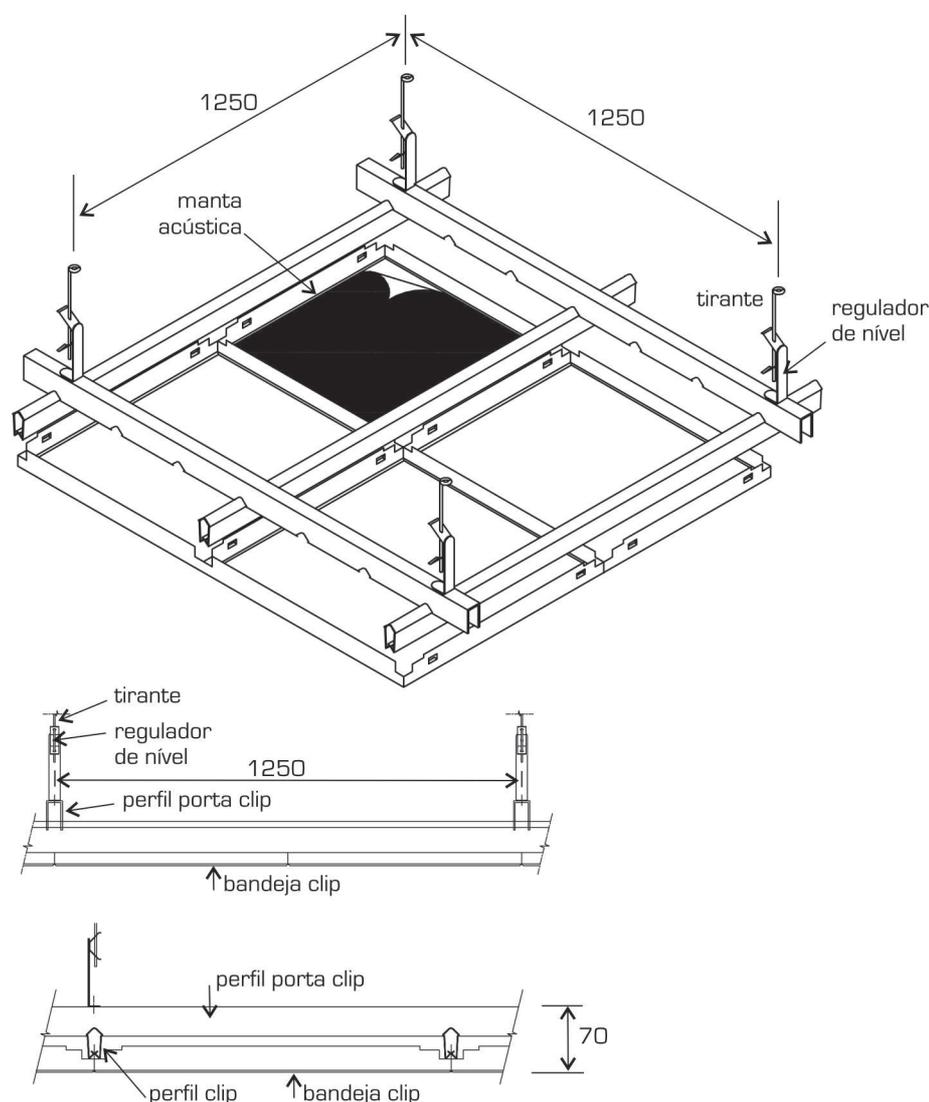
Os dados deste catálogo estão sujeitos a modificações sem prévio aviso.

Medidas em milímetros.

## Componentes



## Detalhe de Instalação

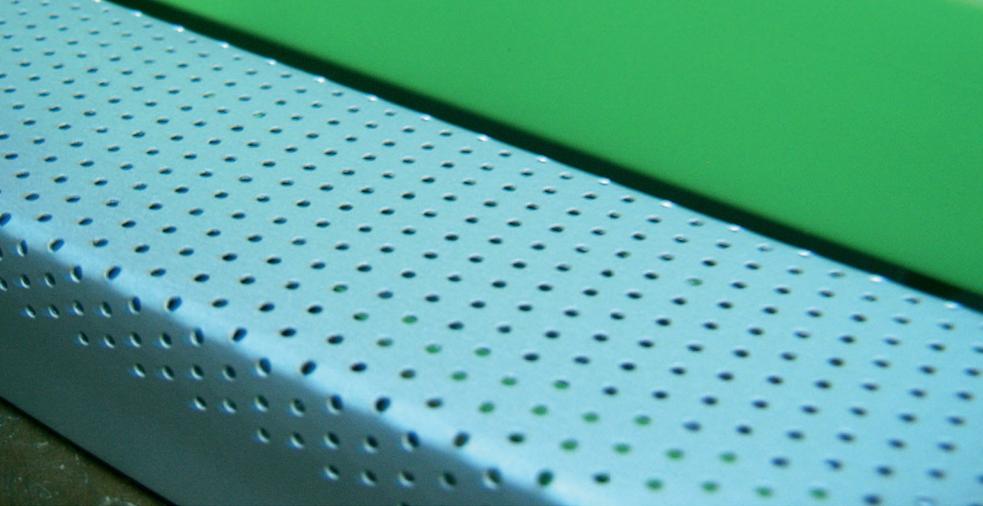


## Informações técnicas

- **Matéria-prima:** Alumínio, Aço zincado ou Aluzinc.
- **Cores:** 20 cores padrão ou outras sob encomenda.
- **Dimensões:** Conforme projeto até no máximo 5.000 mm.
- **Acabamento:** Superfície tratada em processo contínuo composto por decapagem, aplicação de primer e pintura dupla face com cura em alta temperatura [sistema coil coating].
- **Conformação:** Componentes fabricados em perfiladeiras e prensas totalmente automatizados, garantindo a perfeita padronização dos mesmos.

[www.refax.com.br](http://www.refax.com.br)

? Dúvidas: acesse [www.refax.com.br/duvidas](http://www.refax.com.br/duvidas)

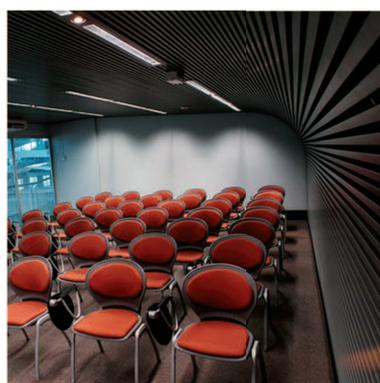
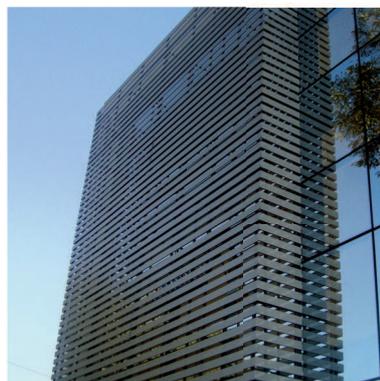


Composto por painéis lineares com 4 opções de largura fixados ao porta painel autotravante formando planos contínuos que podem ser combinados. Os painéis podem ser lisos ou perfurados



REFAX

## Sistema Linear RB



Sistemas

**CONSTRUÇÃO SUSTENTÁVEL TEM QUE TER REFAX**

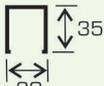
Beleza e tecnologia para garantir um futuro limpo e confortável para o seu projeto

[www.refax.com.br](http://www.refax.com.br)

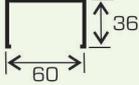
# Sistema linear RB

## Componentes

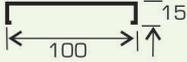
RB30



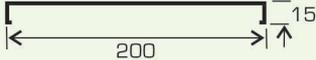
RB60



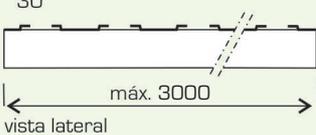
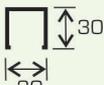
RB100



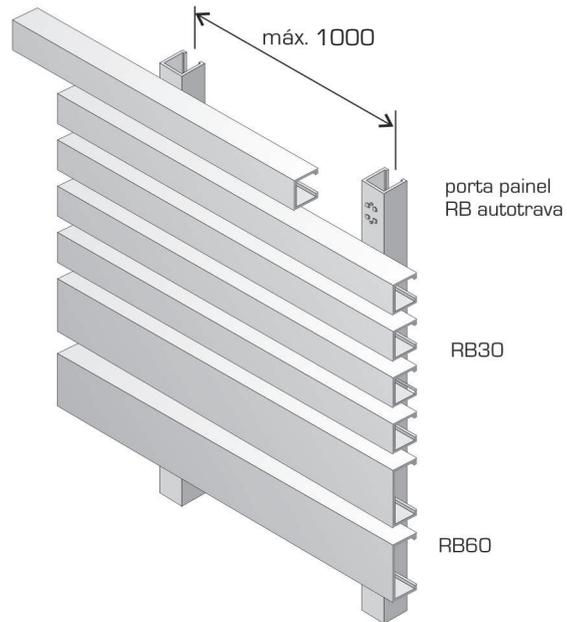
RB200



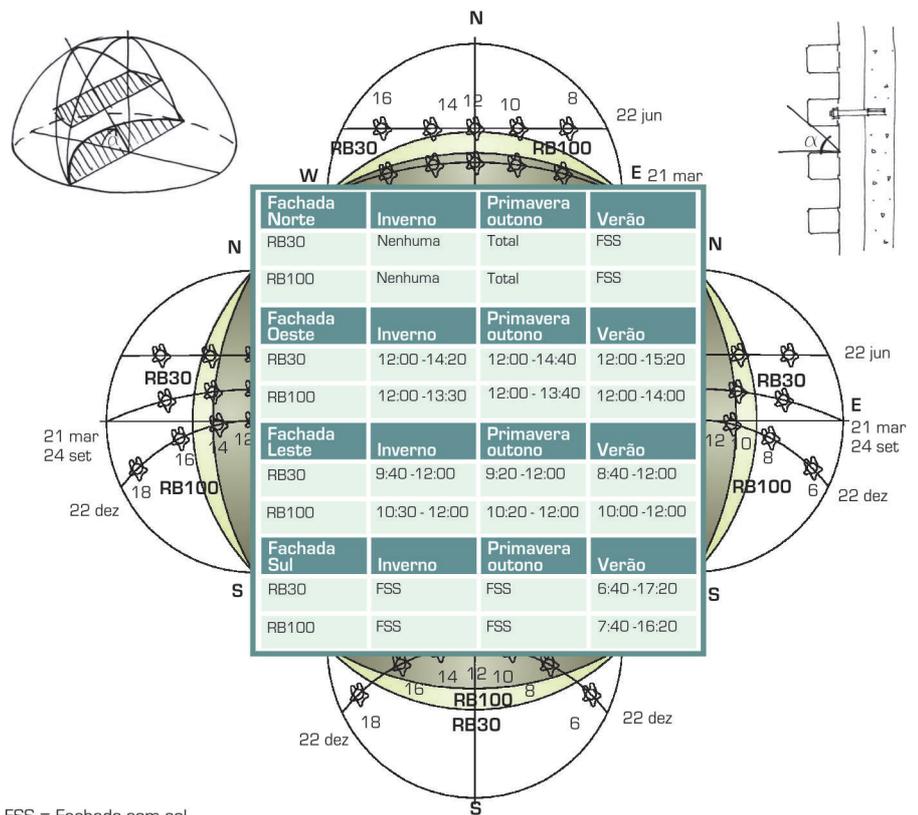
porta painel  
RB autotrava



## Detalhe de instalação



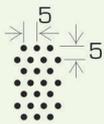
## Máscara de insolação (para latitude aproximada de 24° sul)



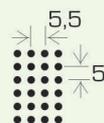
FSS = Fachada sem sol

Máscara de insolação para o brise RB30 e RB100 na horizontal

## Padrão de perfuração



φ 2mm  
perfuração  
diagonal  
abertura 13%



φ 2,4mm  
perfuração  
paralela  
abertura 16%

Outras opções de perfurações sob consulta.

A perfuração dos painéis permite boa visualização do ambiente externo sem perda da privacidade.

## Tabela peso [Kg/m<sup>2</sup>]

Modelo	Alumínio	Aço/Aluzinc
RB30	3,350	8,375
RB60	3,200	8,000
RB100	2,150	5,375
RB200	2,100	5,250

## Informações técnicas

- **Matéria-prima:** Alumínio, aço zincado ou Aluzinc.
- **Cores:** 20 cores padrão ou outras sob encomenda.
- **Dimensões:** Comprimento conforme projeto (máximo 5000mm em função do transporte).
- **Acabamento:** Superfície tratada em processo contínuo composto por decapagem, aplicação de primer, pintura dupla face e cura em alta temperatura [sistema coil coating].
- **Conformação:** Componentes fabricados em perfiladeiras e prensas totalmente automatizadas, garantindo a perfeita padronização dos mesmos.
- **Manutenção:** Recomenda-se limpeza periódica do produto com detergente neutro.

Os dados deste catálogo estão sujeitos a modificações sem prévio aviso.

Medidas em milímetros.

[www.refax.com.br](http://www.refax.com.br)

❓ Dúvidas: acesse [www.refax.com.br/duvidas](http://www.refax.com.br/duvidas)