

PORTAS RÁPIDAS VFX 301



Medidas*
Largura máxima: 4,00m
Altura máxima: 4,00m
*outras sob consulta



Velocidade
Velocidade de abertura e
fechamento regulável de
0,3 a 2,5 m/s



Tecido
Opaco: 1,00m/1,6mm/
3,0mm
Transparente: 2,0mm



Abertura de emergência
Acoplamento direito no motor
NO BREAK (opcional)



1

Acabamentos em Alumínio

Garantindo resistência a pressões e excelente vedação nas guias.



2

IHM de comunicação

Reduzindo o tempo de ajustes e facilitando diagnósticos.



3

Sensor Fotoelétrico Duplo

Emissor receptor para maior segurança no fechamento.



4

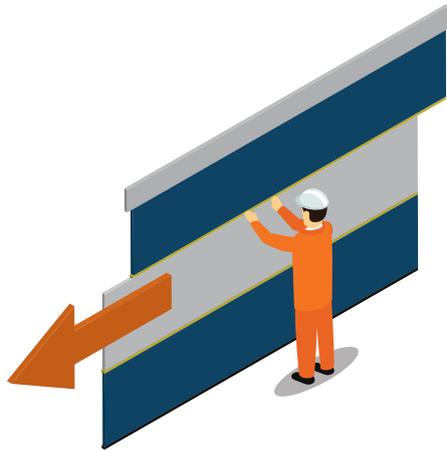
Vedação Inferior 100%

Com perfeito selo no piso e sensível a contatos, garantindo total segurança no fechamento.

Linha Logística

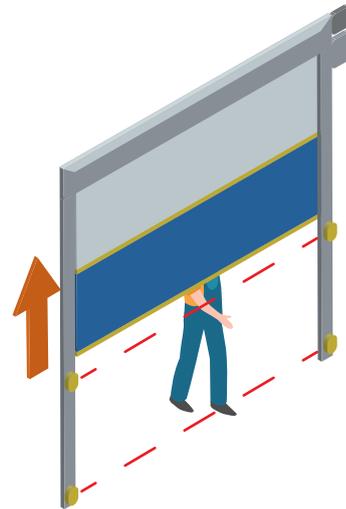


PORTAS RÁPIDAS VFX 301



Sistema de Montagem Modular

Folha da porta dividida em seções (inferior, visor e superior), facilitando a reposição e reduzindo em até três vezes o custo de manutenção. OS PERFIS SÃO ENCAIXADOS, FACILITANDO O REPARO



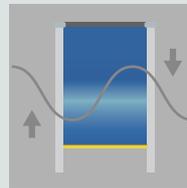
Fotocélula dupla de Segurança

Dupla proteção, sem contato!



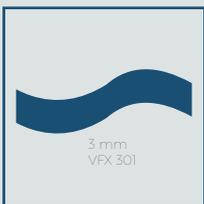
Restabelecimento Automático

Projetada para suportar impactos, a tecnologia de restabelecimento da barra interior reposta automaticamente após uma batida, sem qualquer intervenção, economizando tempo e paradas.



Controle de Velocidade

Ajustes individuais de velocidade de abertura, fechamento, redução na abertura e redução no fechamento, proporcionando paradas suaves.



Tecido e Espessuras

Espessuras de 3,00mm para aplicação: 1,0m da VFX301.



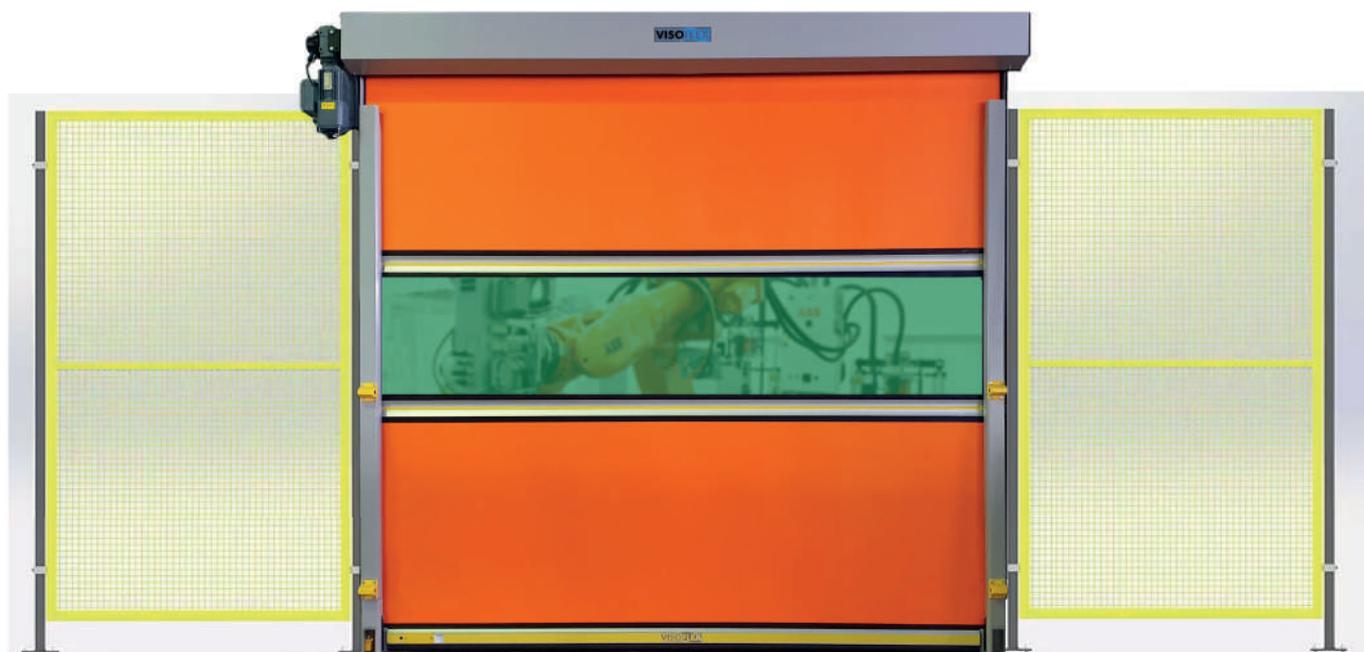
Sistema de Posicionamento

Em caso de falta de energia e movimentação manual da porta o encoder grava a posição, não sendo necessário nova regulagem. Motorreductor WEG ou SEW.

Opcionais estruturais e tecido para se adequar a cada necessidade, temos opção de estrutura em aço inox AISI 304 e a folha da porta 100% microperfurada, facilitando a troca de ar quando necessário.



PORTAS RÁPIDAS VFX 301 SAFETY



Medidas*
Largura máxima: 4,00m
Altura máxima: 4,00m
*outras sob consulta



Velocidade de abertura e
fechamento regulável de
0,3 a 2,5 m/s



Tecido:
Opaco: 3,0mm
Transparente: 2,0mm



Abertura de emergência
Acoplamento direito no motor
NO BREAK (opcional)



Segurança na operação

Sensor no motor que detecta a presença da manivela de operação manual e impede qualquer acionamento da porta enquanto acoplada.



Sistemas disponíveis no quadro

Porta Aberta, Porta Fechada, Abre Porta, Fecha Porta, Falha, Manivela acoplada e Fechado Seguro.



Fechamento Seguro

Sensor de segurança inferior categoria 4 com duplo canal que garante a operação segura, garantindo que a porta está fechada. Opcionalmente em ambos os lados.



Duplo sensor Anti Colisão

Duplo sensor de segurança para evitar impacto durante o fechamento da porta com o operador.

Linha Segurança



PORTAS RÁPIDAS
VFX 301
SAFETY

Portas rápidas para controle de operação de máquinas

Portas de segurança para operações com robôs e demais integrações que exijam o máximo em segurança do operador.



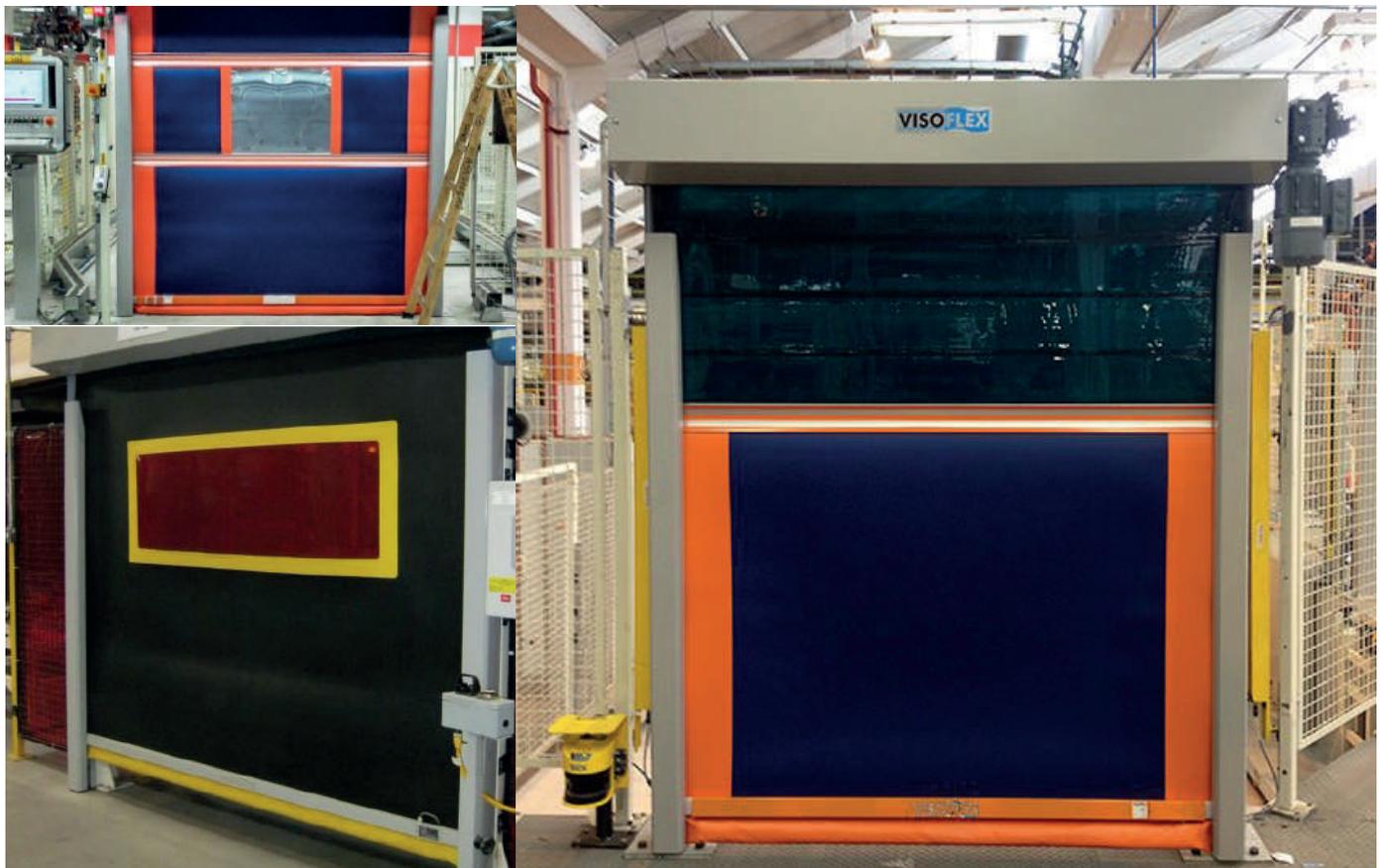
Estrutura totalmente em aço inox

Nas opções do modelo VFX600 em aço inox a estrutura é totalmente em aço inox 304 com 2mm de espessura (incluindo colunas, coberturas de eixo, eixo e quadro de comando).



Sistema de posicionamento encoder absoluto

Precisão nos ajustes e redução nas paradas, além de memória de posição mesmo sem energia.



PORTAS RÁPIDAS VFX 501



Medidas*
Largura máxima: 10,00m
Altura máxima: 6,00m
*outras sob consulta



Velocidade
Velocidade de abertura
fixa de 0,8 m/s (Opcional-
mente com inversor de
frequência)



Tecido
Opaco: 1,0mm
Transparente:
2,0mm



Abertura de emergência
Acoplamento direito no
motor
NO BREAK (opcional)



1

Sistema de abertura recolhível

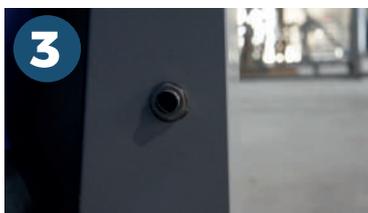
Garantindo resistência a
pressões



2

IHM de comunicação

Reduzindo o tempo de
ajustes e facilitando
diagnósticos.



3

Sensor Fotoelétrico

Emissor receptor para
maior segurança no
fechamento.



4

Resistência a pressões

Barra inferior adicional para
resistência à grandes
pressões (opcional)

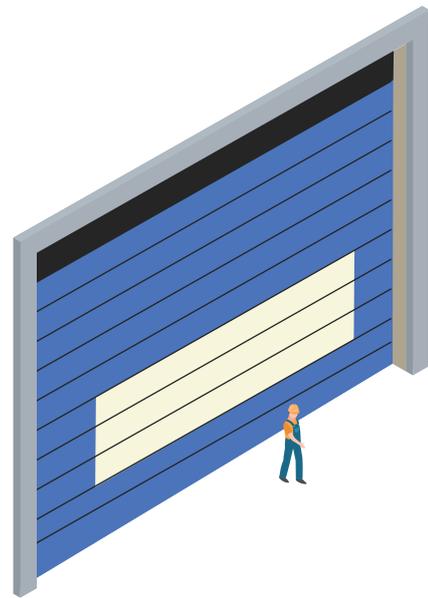
Linha Logística



PORTAS RÁPIDAS VFX 501

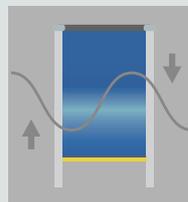
Aplicável em grandes dimensões

As portas VFX500 podem ser instaladas em locais com dimensões grandes de até 10 metros de largura, mantendo o baixo peso por m² e reduzindo o custo de manutenção, mesmo em situações de alto fluxo.



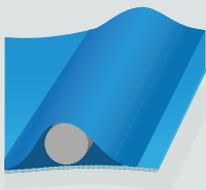
Múltiplos Visores

Possibilidade de montagem da folha da porta com múltiplas linhas de visor de acordo com cada necessidade



Controle de Velocidade

Ajustes individuais de velocidade de abertura, fechamento, redução na abertura e redução no fechamento, proporcionando paradas suaves.



Estrutura da Folha da Porta

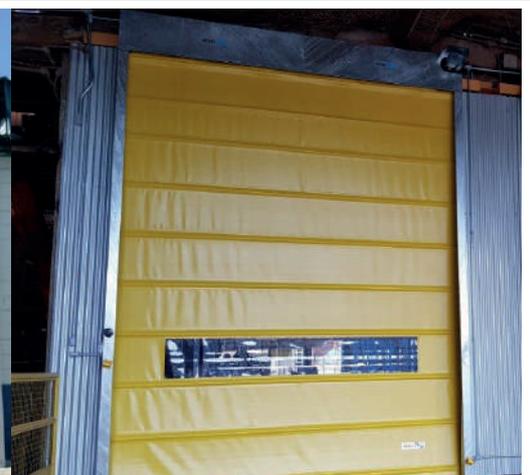
Tubos estruturados embutidos, montados horizontalmente a cada 400mm para garantir maior resistência a pressões.



Sistema de Posicionamento

Em caso de falta de energia e movimentação manual da porta o encoder grava a posição, não sendo necessário nova regulação. Motorreductor WEG ou SEW.

Opcionais estruturais e tecido Para se adequar a cada necessidade, temos opção de estrutura galvanizada à fogo e visor da porta 100% microperfurado, facilitando a troca de ar quando necessário.



PORTAS RÁPIDAS VFX 601



Medidas*
Largura máxima: 4,00m
Altura máxima: 5,00m
*outras sob consulta



Velocidade de abertura e
fechamento regulável de
0,3 a 2,5 m/s



PVC Duplo:
15mm ou 21mm



Abertura de emergência
Acoplamento direto no motor
NO BREAK (opcional)



1

Vedação Inferior 100%

Com perfeito selo no piso.



2

IHM de comunicação

Reduzindo o tempo de
ajustes e facilitando
diagnósticos.



3

Isolamento

Tecido com 15mm de
espessura, com baixo
coeficiente de transmissão
térmica. Garantia de
isolamento e economia de
energia.



4

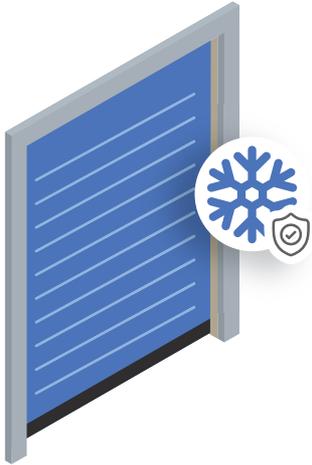
Sensor Fotoelétrico Duplo

Emissor receptor para
maior segurança no
fechamento.

Linha Logística



PORTAS RÁPIDAS VFX 601



Resistente a baixíssimas temperaturas

As portas VFX600 podem trabalhar em temperaturas de até -30°C .



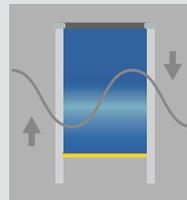
Resistências Embutidas

Instaladas e protegidas dentro das guias evitam a formação de gelo e controlam, também, o ponto de ovalho nas ferragens.



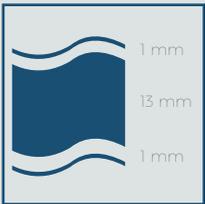
Estrutura totalmente em aço inox

Nas opções do modelo VFX600 em aço inox a estrutura é totalmente em aço inox 304 com 2mm de espessura (incluindo colunas, coberturas de eixo, eixo e quadro de comando).



Controle de Velocidade

Ajustes individuais de velocidade de abertura, fechamento, redução na abertura e redução no fechamento, proporcionando paradas suaves.



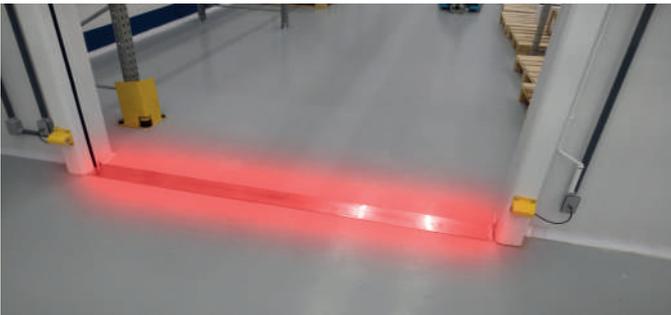
Tecidos térmico

Material PVC flexível com manta elástica no interior THERMOFLEX com condutividade térmica de $0,035\text{W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ a 0°C



Sistema de Posicionamento

Em caso de falta de energia e movimentação manual da porta o encoder grava a posição, não sendo necessário nova regulagem. Motorreductor WEG ou SEW.



Opcionais estruturais e de controle térmico

Para se adequar a cada necessidade, temos a opção de estrutura em aço inox AISI 304 e barra de vento interna e soleiras com resistência.





Linha
Qualidade

VISOFLEX

Porta rápida VFX 700



Medidas
Largura máxima: 4,00m
Altura máxima: 4,00m
*outras sob consulta

Velocidade
Velocidade de abertura e fechamento regulável de 0,3 a 2,5 m/s

Tecido
Opaco: 1,0mm
Transparente: 2,0mm

Abertura de emergência
Acoplamento direito no motor
NO BREAK (opcional)



1 Sistema de guias VPull

Operação silenciosa, vedada e resistente.



2 IHM de comunicação

Reduzindo o tempo de ajustes e facilitando diagnósticos.



3 Vedação periférica total

Com perfeito selo no piso e sensível a contatos, garantindo total segurança no fechamento.



4 Sensor Fotoelétrico Embutido

Emissor receptor para maior segurança no fechamento.



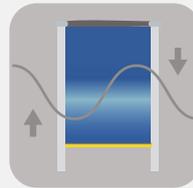
Vantagens

- Colunas em alumínio;
- Sistema de guias do tecido em perfil contínuo tipo "V-pull", especialmente desenvolvido para portas rápidas sem zíper;
- Extremamente silenciosa;
- Perfil único das guias, muito mais resistente;
- Sistema de segurança com fotocélulas superiores e inferiores.



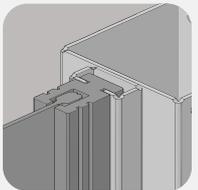
Mais resistentes

Novo sistema de guias, sem zíper, muito mais resistentes a quebra.



Controle de Velocidade

Ajustes individuais de velocidade de abertura, fechamento, redução na abertura e redução no fechamento, proporcionando paradas suaves.



Trilho em UHMW

Trilho em UHMW (sem a necessidade de lubrificação) onde a folha da porta corre através de nosso sistema de vPull com um espaço mínimo necessário, garantindo uma perfeita vedação nas guias da porta.



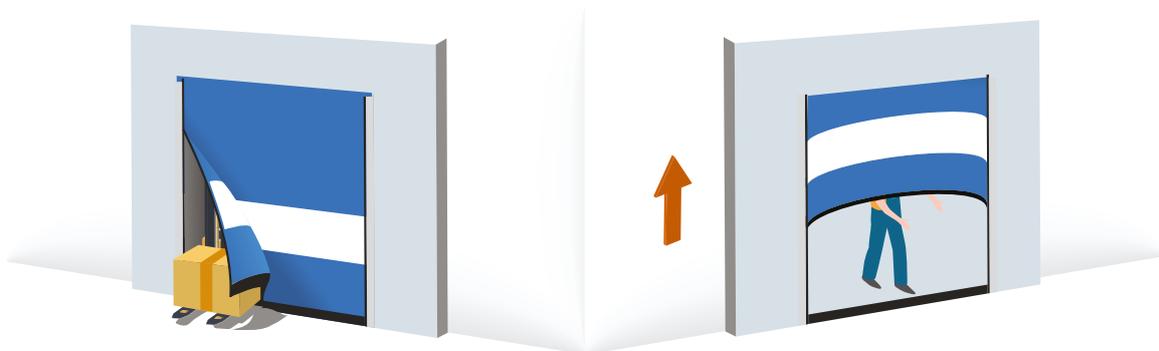
Sistema de posicionamento por Encoder

Em caso de falta de energia e movimentação manual da porta o encoder grava a posição, não sendo necessário nova regulagem. Motorreductor WEG ou SEW.



TAMPA EM ALUMÍNIO COM TRAVA

- Melhor vedação;
- Muito mais silencioso;
- Mais resistentes
(sem quebra de dentes em caso de batidas);
- Perfil desenvolvido e fabricado no Brasil.



Reestabelecimento total

Por não possuir perfis rígidos, a linha VFX 700 retorna automaticamente às guias mesmo em um impacto com ela totalmente fechada.

Sem perfis rígidos

Folha da porta sem perfis rígidos, totalmente flexível, e assim, extremamente segura para qualquer aplicação.

Opcionais: Estrutura superior em aço inox 304

PORTAS RÁPIDAS VFX ZIP LITE



Medidas*
Largura máxima: 4,00m
Altura máxima: 4,00m
*outras sob consulta



Velocidade
Velocidade de abertura e
fechamento de 0,5m/s



Tecido
Opaco: 1,6mm
Transparente: 1,0mm



Abertura de emergência
Acoplamento direto no motor
NO BREAK (opcional)



Motorreductor WEG

Com controle de posicionamento por encoder absoluto, proporcionando total precisão para o fluxo de docas.



Reestabelecimento automático

Retorna automaticamente às guias mesmo em um impacto com ela totalmente fechada.



Visores

Com ampla visualização da operação, garantindo total segurança.



Sensor Fotoelétrico

Emissor receptor para maior segurança no fechamento.

ABRIGO DE DOCAS



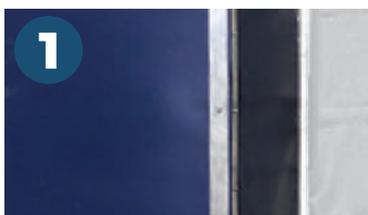
Medida Padrão
Largura: 3,50m
Altura: 3,55m



Eficiência
Sistema de retorno por
gravidade



Tecido
Frontal: 3mm
Lateral: 1mm



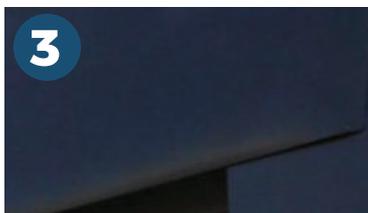
Estrutura

Estrutura em aço galvanizado à fogo e alumínio, com sistema de encaixe de fácil instalação e manutenção.



Sistema retrátil

Sistema retrátil por gravidade, garantindo vedação e durabilidade.



Tecido

Tecido frontal em 3mm de espessura e lateral com 1mm, para passagem de luz natural e iluminação. Nas cores azul ou preta.



Guias de orientação

Guias de orientação pintadas no tecido, garantindo durabilidade e segurança na operação.