



# TexScreen

BRISES

Manual Técnico

**HunterDouglas**   
Architectural



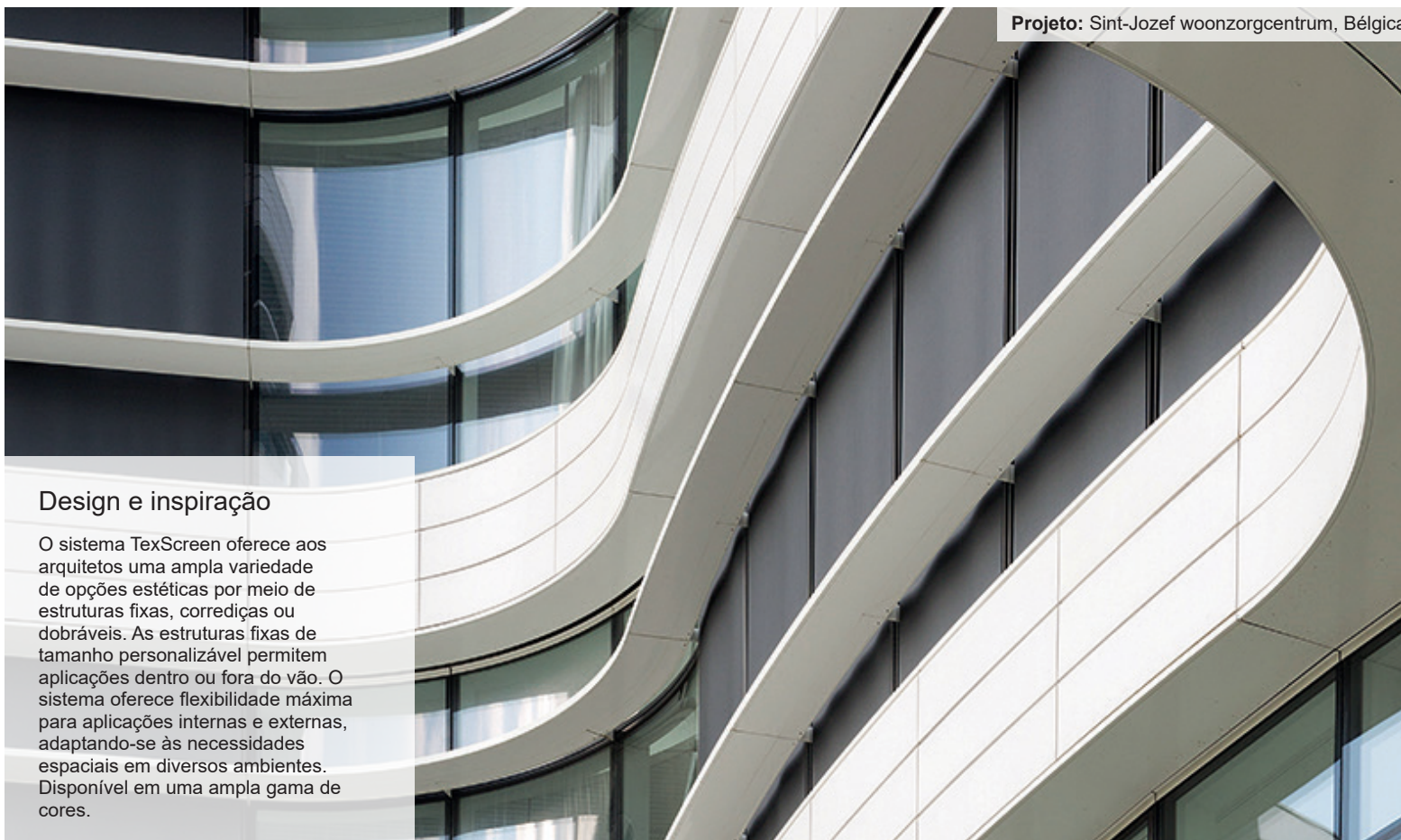


**Projeto:** Sint-Jozef woonzorgcentrum, Bélgica

É uma solução arquitetônica de brise têxtil com alta qualidade em termos de iluminação. É composto por um tecido acrílico esticado sobre um bastidor de alumínio no qual um acabamento liso, uniforme e visualmente agradável é obtido. Permite a incorporação de novas cores e texturas nas fachadas, proporcionando excelente controle solar das diferentes orientações para o interior dos ambientes e evitando o ofuscamento.

O Texscreen melhora o conforto ambiental dos espaços e promove o uso eficiente da energia nos ambientes, permeando a entrada de luz natural no edifício sem obstruir a visão do interior.

Os bastidores TexScreen são complementados por um sistema de acessórios de alumínio extrudado elaborado que permitem que as estruturas fixas se deslizem ou dobrem suavemente sobre a fachada. Seu sistema de ancoragem especialmente projetado permite aplicações com um alto desempenho estrutural contra ventos e terremotos.



**Projeto:** Sint-Jozef woonzorgcentrum, Bélgica

## Design e inspiração

O sistema TexScreen oferece aos arquitetos uma ampla variedade de opções estéticas por meio de estruturas fixas, corrediças ou dobráveis. As estruturas fixas de tamanho personalizável permitem aplicações dentro ou fora do vão. O sistema oferece flexibilidade máxima para aplicações internas e externas, adaptando-se às necessidades espaciais em diversos ambientes. Disponível em uma ampla gama de cores.





## Área de aplicação

Seu uso é ideal para soluções do tipo treliça, aberturas de fachadas, lógicas, caixas de escadas, tetos e beirais ou intradorso. Devido ao seu peso baixo, é ideal para reformas de fachadas em edifícios amplos públicos e privados, em espaços como escritórios, salões, aeroportos, estações de metrô e trem, estabelecimentos comerciais e centros comerciais, hotéis, espaços educacionais e em todos os espaços onde uma solução de brise elegante e diferenciado da mais alta qualidade é exigida, que integra estética e funcionalidade.

Projeto: Casa la Reina, Chile



Projeto: Casa la Reina, Chile

## Proteção solar e eficiência energética

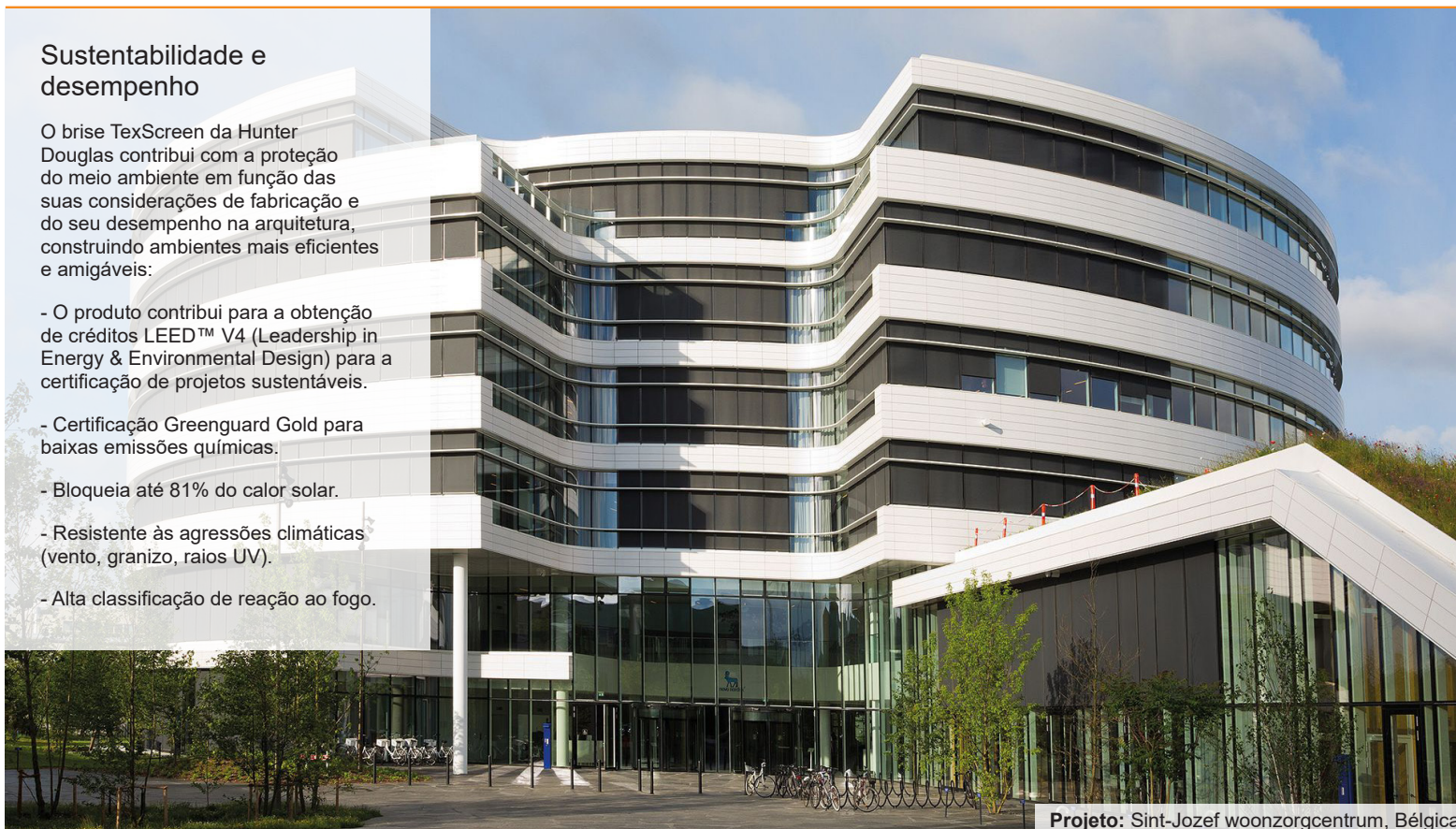
Os brises da Hunter Douglas reduzem o impacto da luz solar direta no edifício. A sombra projetada na fachada permite bloquear parcialmente a radiação, reduzindo o consumo de energia do ar-condicionado no interior do edifício. Além disso, aproveitam a luz solar ao máximo, minimizando o uso da luz artificial para atingir um balanço energético ideal. Uma proteção solar moderna no solo não apenas fornece um ambiente confortável para as pessoas, mas também ajuda o edifício a adotar um balanço energético sustentável.



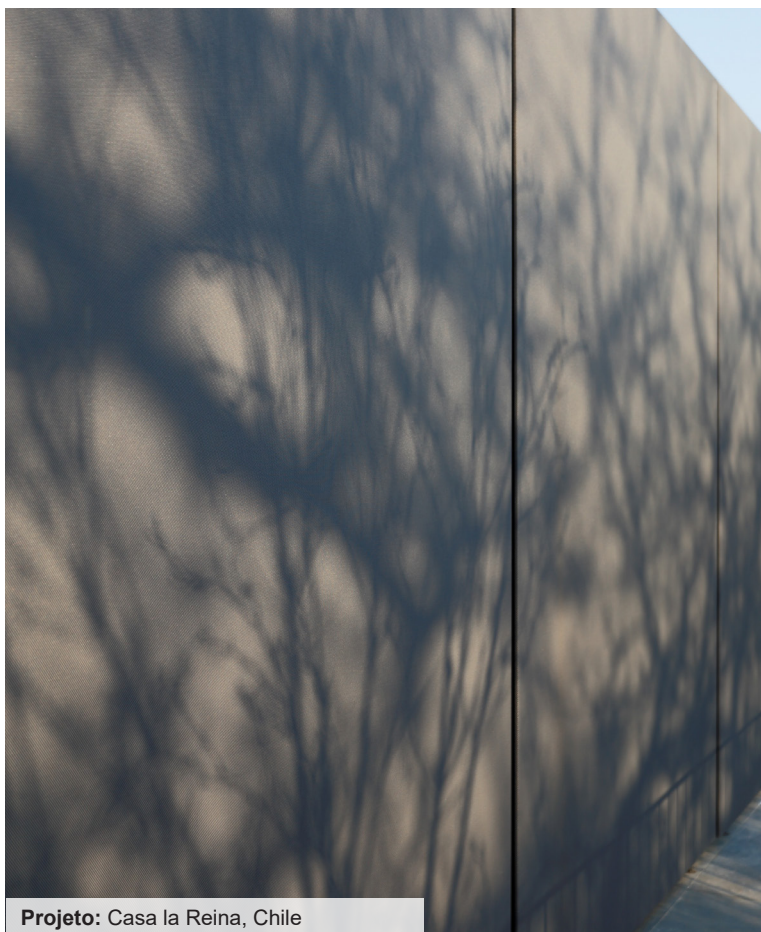
## Sustentabilidade e desempenho

O brise TexScreen da Hunter Douglas contribui com a proteção do meio ambiente em função das suas considerações de fabricação e do seu desempenho na arquitetura, construindo ambientes mais eficientes e amigáveis:

- O produto contribui para a obtenção de créditos LEED™ V4 (Leadership in Energy & Environmental Design) para a certificação de projetos sustentáveis.
- Certificação Greenguard Gold para baixas emissões químicas.
- Bloqueia até 81% do calor solar.
- Resistente às agressões climáticas (vento, granizo, raios UV).
- Alta classificação de reação ao fogo.



**Projeto:** Sint-Jozef woonzorgcentrum, Bélgica



**Projeto:** Casa la Reina, Chile

## Serviços de Arquitetura e Engenharia

Ajudamos nossos parceiros comerciais com uma ampla gama de serviços de consultoria técnica e apoio para para arquitetos, instaladores e construtores, com recomendações de materiais, formas, dimensões, cores e acabamentos. Também ajudamos a criar propostas de design, visualizações e desenhos técnicos. Nossos serviços para instaladores oferecem planos detalhados e instruções de instalação.

## Mais informações

Entre em contato com o nosso departamento de especificações para obter mais ajuda e assessoria sobre as possibilidades de design que as nossas aplicações podem criar.

Visite o nosso site: [www.hunterdouglaslatam.com](http://www.hunterdouglaslatam.com)

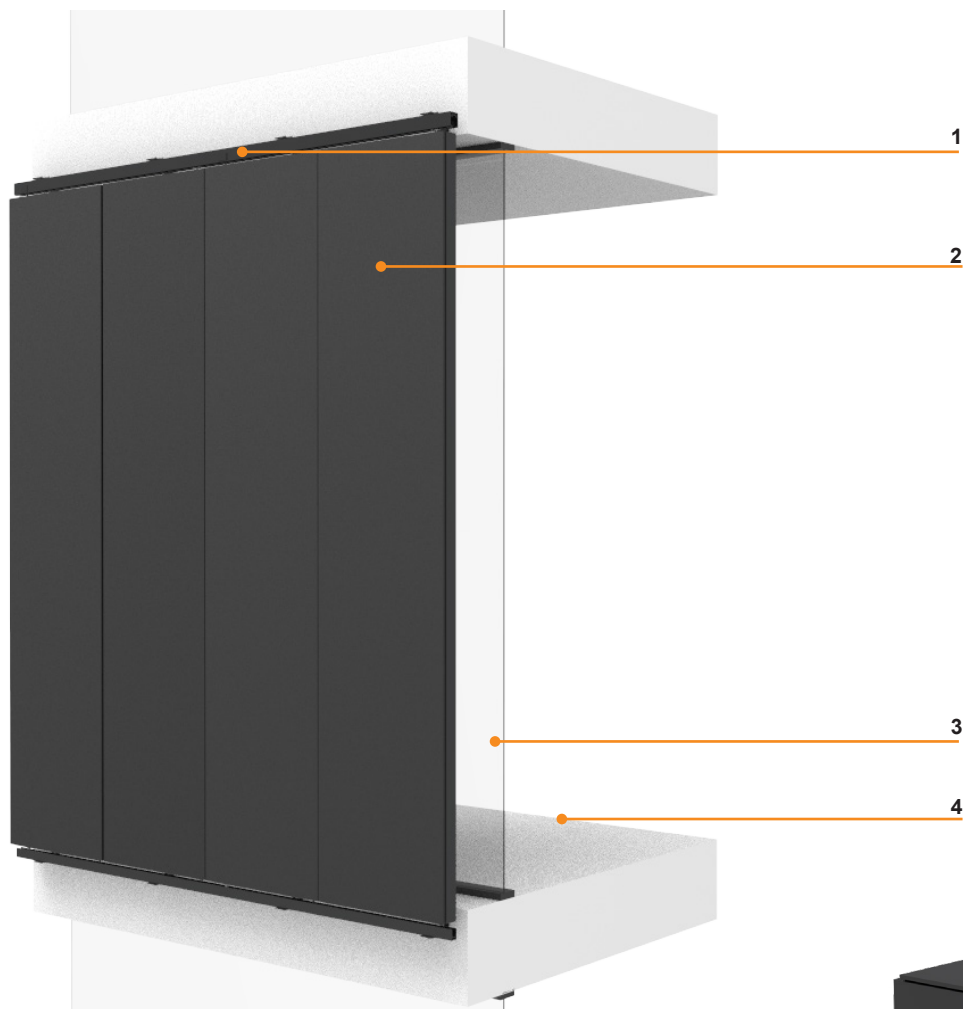
## © Copyright

Os direitos autorais deste documento, com suas fotografias, desenhos, textos e planos correspondentes a Hunter Douglas N.V., Hunter Douglas Industries Switzerland GMBH, suas afiliadas ou subsidiárias. É proibida qualquer reprodução, digitalização, cópia, transcrição ou divulgação do texto, desenhos, fotografias e planos contidos neste documento.

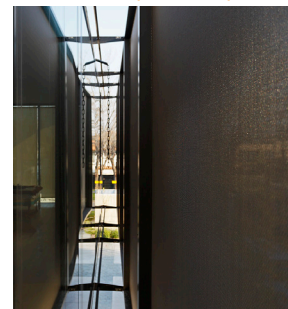
### Descrição do sistema

O Brise TexScreen é um produto que permite a incorporação de um bastidor de alumínio com tecido à cobertura do edifício. Não é só um produto leve e homogêneo que permite a incorporação de novas cores e texturas, mas, por ter sido projetado para ser instalado em áreas externas, também oferece excelente controle solar. Diferente de outros materiais, os tecidos permitem uma visão clara da parte externa com uma baixa porcentagem de transparência e evitam o ofuscamento de forma muito eficaz.

#### Isométrico



#### Foto do produto aplicado



1. Brise TexScreen
2. Perfil Horizontal
3. Perfil Heavy Duty Vertical
4. Kit de carro

#### Vista do painel



| Dimensões e Peso                    |            |
|-------------------------------------|------------|
| Produto                             | Peso Kg/mL |
| Perfil Horizontal Texscreen         | 1,62       |
| Perfil Vertical Texscreen com tampa | 1,41       |
| Perfil Vertical Texscreen sem tampa | 2,95       |

**Observação:**  
 Dimensões máx. da folha 1200 mm x 3500 mm (Largura X Altura)  
 Consulte os módulos apropriados conforme o projeto e as medidas especiais com o Departamento de especificação da Hunter Douglas.

#### Reação ao Fogo

Os Brises TexScreen foram testados de acordo com a norma europeia UNE-EN13501-1, obtendo a seguinte classificação por reação ao fogo:

- Classificação global: Classe B.
- Produção de fumaça: s2.
- Produção de gotas/partículas: d0.

#### Eficiência energética

O produto contribui para a obtenção de créditos LEED™ V4 (Leadership in Energy & Environmental Design) para a certificação de projetos sustentáveis, nos seguintes pontos:

- MR (Materiais e Recursos): Reciclagem de materiais
- IEQ (Qualidade Ambiental Interna): Materiais de baixa emissão

Nota: O conjunto e seus componentes estão em constante processo de inovação e desenvolvimento, podendo, portanto, estar sujeitos a modificações. Recomenda-se consultar o departamento de especificação da Hunter Douglas.

Planimetria DWG disponível: [www.hunterdouglaslatam.com](http://www.hunterdouglaslatam.com)

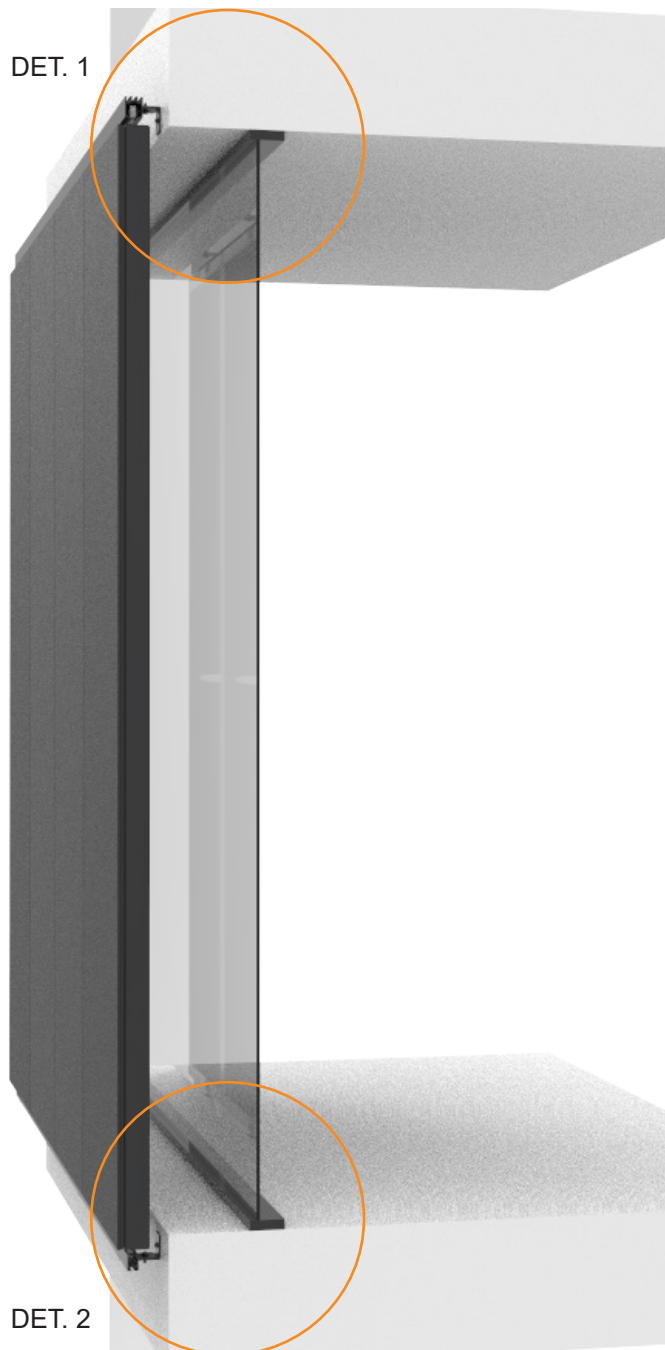
#### Resumo de Certificação



(\*) Para informações específicas sobre o desempenho deste produto, consulte o departamento de especificações da Hunter Douglas.

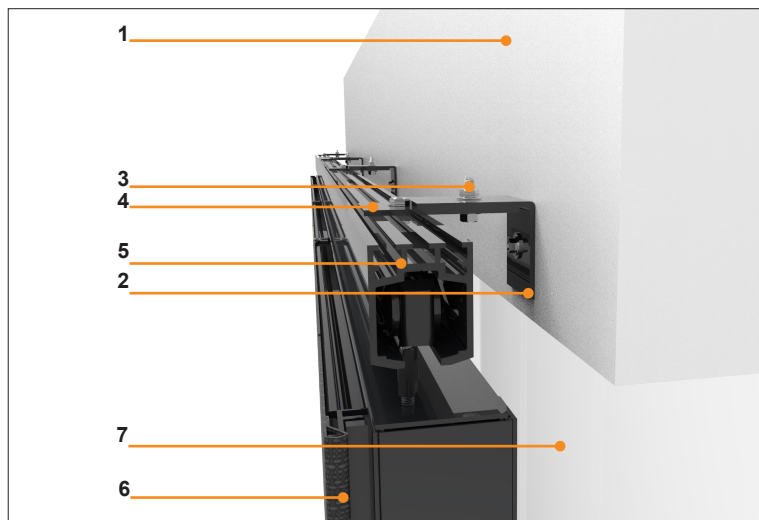


DET. 1

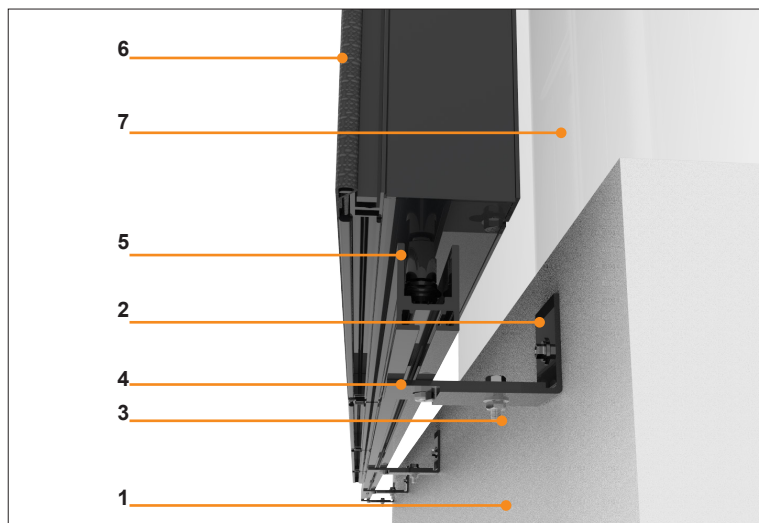


DET. 2

Detalhe 1



Detalhe 2



Digitalize a página com seu smartphone para visualizar o produto em realidade aumentada.

1. Estrutura conforme o projeto
2. Apoio de fixação
3. Fixação do parafuso com porca e arruela
4. Chapa do trilho
5. Trilho superior e inferior
6. Texscreen
7. Janela conforme o projeto

## Notas:

- A geometria final deve ser validada de acordo com o estudo das cargas do vento.
- Produto especificado para uma carga máxima de vento de 100 km/h
- Todas as medidas são expressas em milímetros.
- Para medidas especiais, consulte o Departamento Técnico da Hunter Douglas.

### Feito sob encomenda



A Hunter Douglas oferece mais de 100 opções de cores e uma ampla variedade de acabamentos. Cores personalizadas podem ser fabricadas sob encomenda. Entre em contato com o departamento de especificação da Hunter Douglas para saber as quantidades e tempos necessários.

As cores neste manual são uma quantidade de referência para uso ilustrativo. Solicite uma paleta de amostras ao departamento de especificação para uma reprodução fiel da cor e textura antes da especificação e indique se o uso é interior ou exterior.

### Cores Powder Coating (Frame)



Antracita PP06



Arena PP08



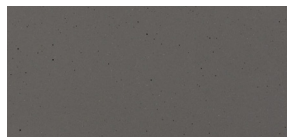
Blanco PP02



Blanco Invierno PP07



Corten PP05



Gris Metalizado PP01



Gris Ral PP11



Marrón PP04



Negro PP03



Rojo PP10

### Cores de tecidos

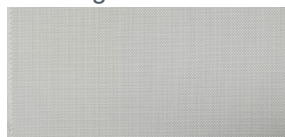
Proteção térmica: Bloqueia até 94% do fator solar. Peso 545 g / m<sup>2</sup>



Black Pearl

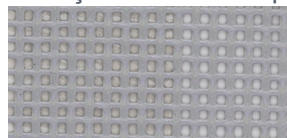


White Grey

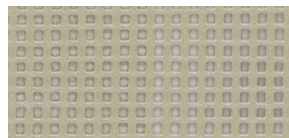


White Linen

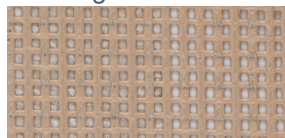
Proteção térmica: Bloqueia até 81% do fator solar. Peso 550 g / m<sup>2</sup>



Interferential Grey 381-3121



Ash Blond 381-3109



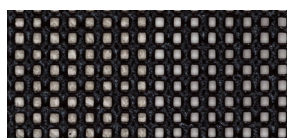
Sandy Beige 381-3123



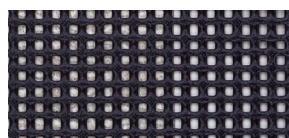
Silver Metallic 381-3128



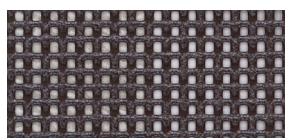
Beaten Metal 381-3125



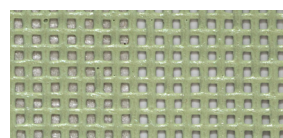
Black Cherry 381-3120



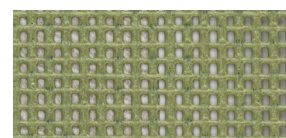
Slate 381-3113



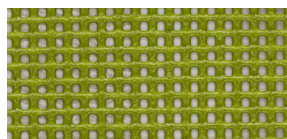
Choco 381-3108



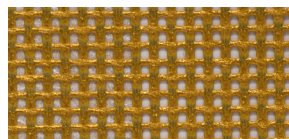
Milky Green 381-3119



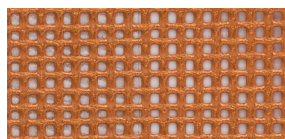
Cactus Green 381-3118



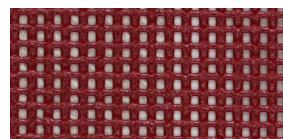
Spring Green 381-3117



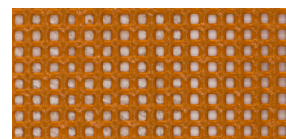
Temperament Golden 381-3124



Cinnamon Copper 381-3127



Glowing Red 381-3105



Pumpkin 381-3101

As cores neste manual são uma quantidade de referência para uso ilustrativo. Solicite uma paleta de amostras ao departamento de especificação para uma reprodução fiel da cor e textura antes da especificação.

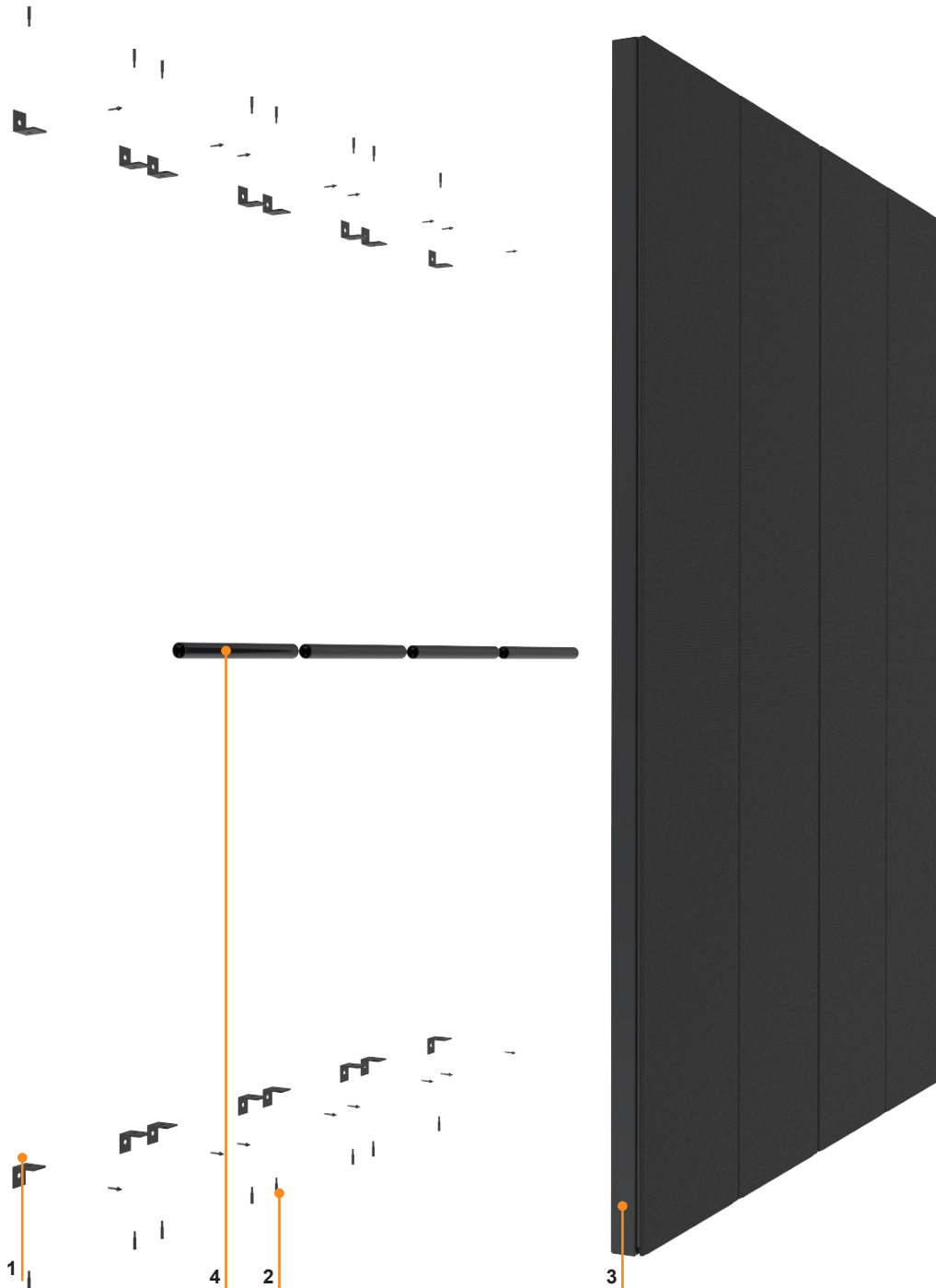
Entre em contato com o departamento de especificação da Hunter Douglas para saber as quantidades e tempos necessários.

De maneira geral, os tecidos mais escuros geram uma visibilidade melhor do lado de fora, enquanto os tecidos mais claros aumentam o desempenho de luminárias e dispersarão melhor a luz no interior do edifício.

### Notas:

- Resistentes às agressões climáticas (vento-granizo-UV).
- As cores, texturas e características técnicas são fornecidas a título informativo e podem ser modificadas.

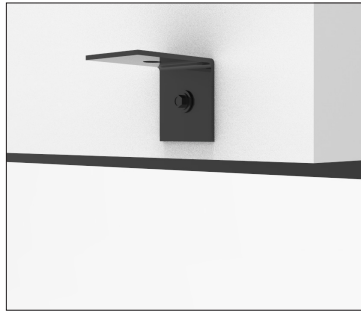
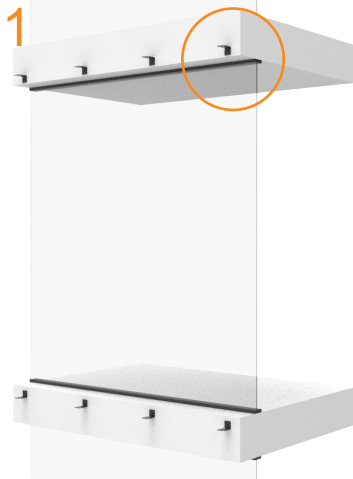
## Isométrica do sistema



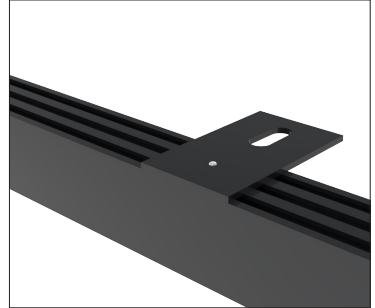
1. Apoio de fixação
2. Fixação do parafuso com porca e arruela
3. Texscreen
4. Perfil de reforço



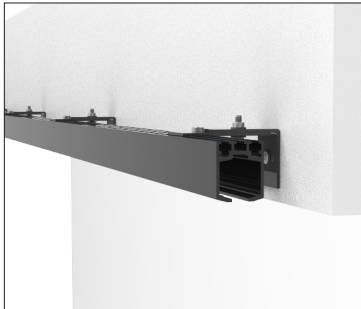
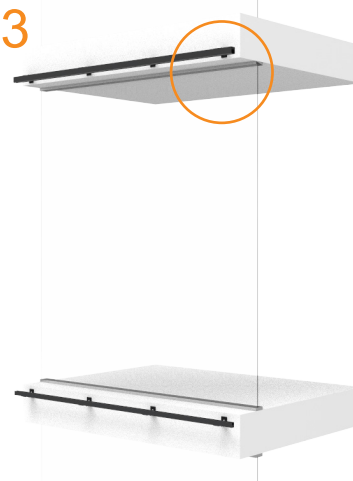
### Sequência de montagem



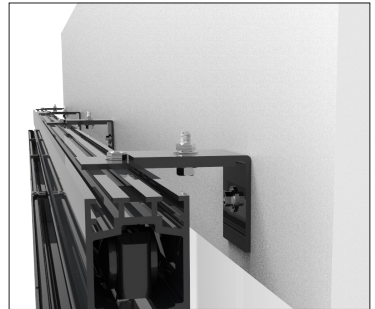
1. Fixe as esquadrias de instalação na estrutura do projeto considerando uma distância máxima entre os suportes de 700mm a 900mm (análise prévia) usando a fixação mecânica recomendada conforme o caso.



2. Fixe as chapas de instalação nos trilhos superior e inferior, considerando uma distância máxima entre os suportes de 700 mm a 900 mm (análise prévia) usando um parafuso de cabeça chata Parker M6x60 mm.

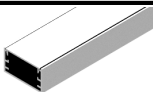
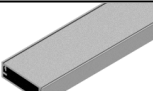
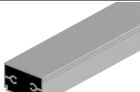
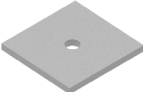


3. Fixe os trilhos nas braçadeiras de instalação por meio da fixação mecânica entre eles e as chapas.



4. Finalmente, os carros das estruturas fixas são inseridos através dos trilhos.

**Nota:** Para garantir o correto funcionamento do produto, a instalação deverá sempre ser realizada por um distribuidor autorizado, utilizando todos os acessórios definidos de acordo com as especificações técnicas da Hunter Douglas.

| Componentes                                                                         |        |                                               |                                   |         |             |                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------|-----------------------------------|---------|-------------|--------------------------------------|
| Componente                                                                          | Código | Descripción                                   | Dimensiones                       | Espesor | Material    | Terminación                          |
|    | 002805 | PERFIL HORIZONTAL CON TAPA                    | 40mm X 71mm<br>Largo máx: 6000 mm | -       | Aluminio    | Anodizado / pintado                  |
|    | 002805 | PERFIL VERTICAL CON TAPA                      | 40mm X 71mm<br>Largo máx: 6000 mm | -       | Aluminio    | Anodizado / pintado                  |
|    | 002805 | PERFIL VERTICAL SIN TAPA                      | 48mm X 71mm<br>Largo máx: 6000 mm | -       | Aluminio    | Anodizado / pintado                  |
|    | 002062 | PERFIL DE REFUERZO                            | 39mm X 32mm<br>Largo Máx: 6000 mm | -       | Aluminio    | Anodizado / pintado                  |
|    | 002594 | ESCUADRA SUPERIOR E INFERIOR (KIT 4 UNIDADES) | 50mm X 50mm                       | 3mm     | Aluminio    | -                                    |
|    | 002925 | PLACA DE ALUMINIO                             | 50mm X 55mm                       | 3mm     | Aluminio    | -                                    |
|  | 000000 | TELA SCREEN                                   | 1200mm X 3500mm                   | -       | Tela Screen | Ver 'Terminaciones' en Ficha Técnica |

### Nota:

O comprimento dos painéis ou bandejas pode ter uma tolerância de 1 mm a 3 mm.

Hunter Douglas recomenda o uso de fixadores e âncoras de aço inoxidável para aplicações externas e para aplicações internas expostas a condições de alta umidade e condensação. As fixações com outra especificação devem ser as recomendadas pelos fabricantes destas de acordo com a situação de cada obra.

## Manutenção e limpeza

Os Brises TexScreen da Hunter Douglas utilizam materiais de alta qualidade, amplamente testados e de fácil manutenção. Dependendo das condições climáticas da região, a chuva pode lavar o edifício de maneira muito efetiva. No entanto, este processo natural pode ser complementado por meio da lavagem da fachada de maneira periódica por lavagem com água. Um agente de limpeza suave (pH neutro) pode ser usado, se necessário. Nunca utilize agentes de limpeza agressivos ou substâncias gordurosas. Antes de limpar os painéis, recomenda-se realizar um teste em uma área menos visível. A periodicidade da limpeza dependerá das condições ambientais da aplicação (poeira, umidade, etc.).

Para condições de sujeira incomuns, consulte o departamento de especificações da Hunter Douglas.



- Atualização técnica e formato do manual.