

Filigree

BRISES

Manual Técnico

HunterDouglas 
Architectural



O produto é uma solução arquitetônica de brise com estrutura fixa, com uma malha quadriculada que oferece proteção solar nas fachadas, 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.

Os painéis são leves e fáceis de instalar, as lâminas são encaixadas formando uma grade de largura variável que é inserida em uma estrutura fixa de alumínio. Essas estruturas fixas individuais são instaladas sobre um sistema de trilhos dentro ou fora do vão, que garantem o nivelamento e o alinhamento entre os painéis.



Design e inspiração

O brise Filigree Sliding oferece ao arquiteto uma grande versatilidade ao projetar. Ele pode ser usado como um brise ou quebra-sol zenital tanto em ambientes internos como externos. É possível variar a largura da grade, o que permite predefinir a entrada de luz natural, adaptando-se às necessidades espaciais de diversos ambientes.

O produto está disponível em acabamento liso e em uma ampla gama de cores usando um esquema de pintura de poliéster ou PVDF2, dependendo dos requisitos do projeto.



Área de aplicação

Seu uso é ideal para soluções do tipo treliça, aberturas de fachadas, lógias, 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.



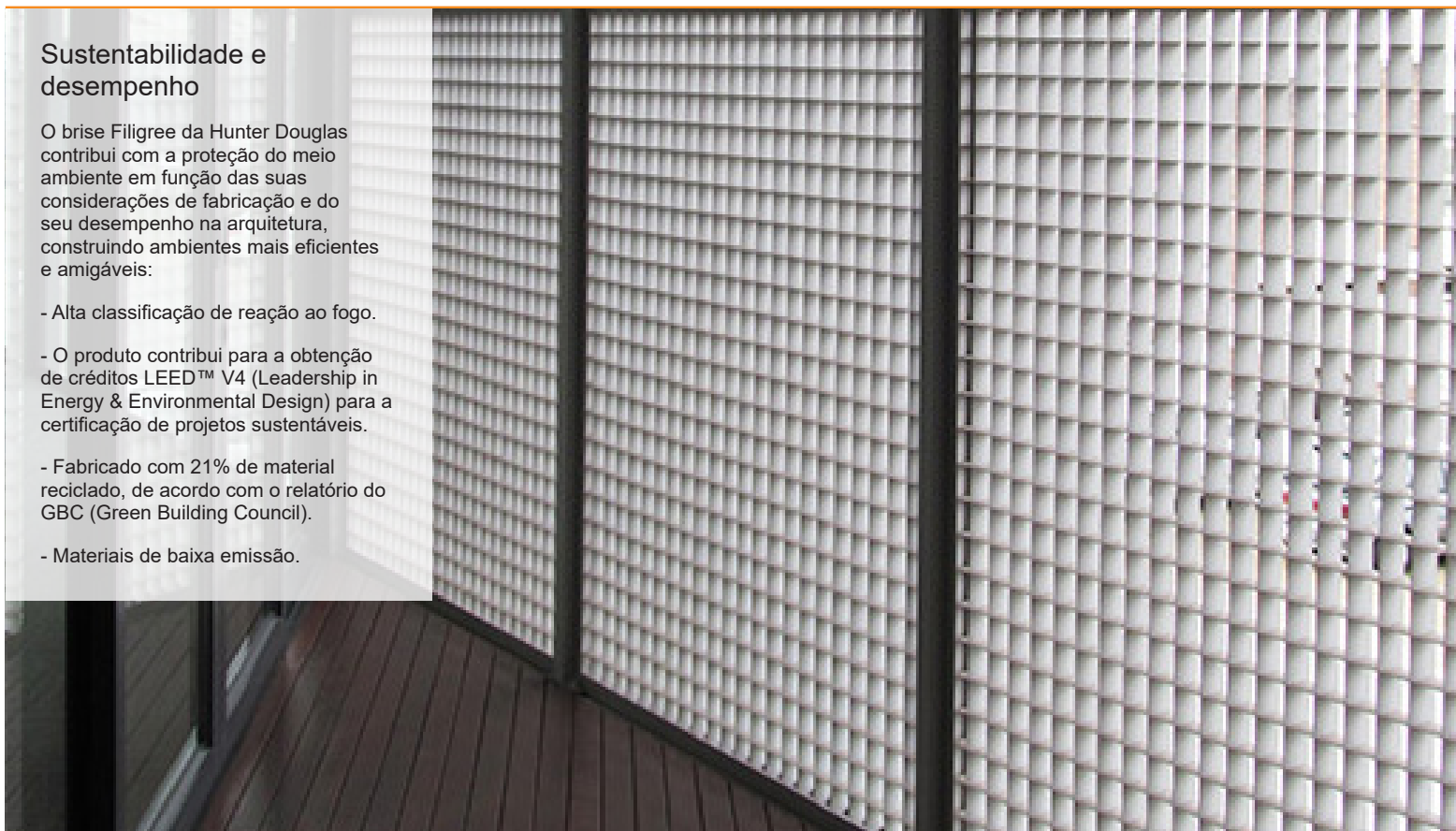
Proteção solar e eficiência energética

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 Filigree 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:

- Alta classificação de reação ao fogo.
- O produto contribui para a obtenção de créditos LEED™ V4 (Leadership in Energy & Environmental Design) para a certificação de projetos sustentáveis.
- Fabricado com 21% de material reciclado, de acordo com o relatório do GBC (Green Building Council).
- Materiais de baixa emissão.



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

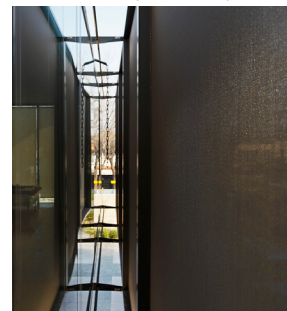
© Copyright

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.

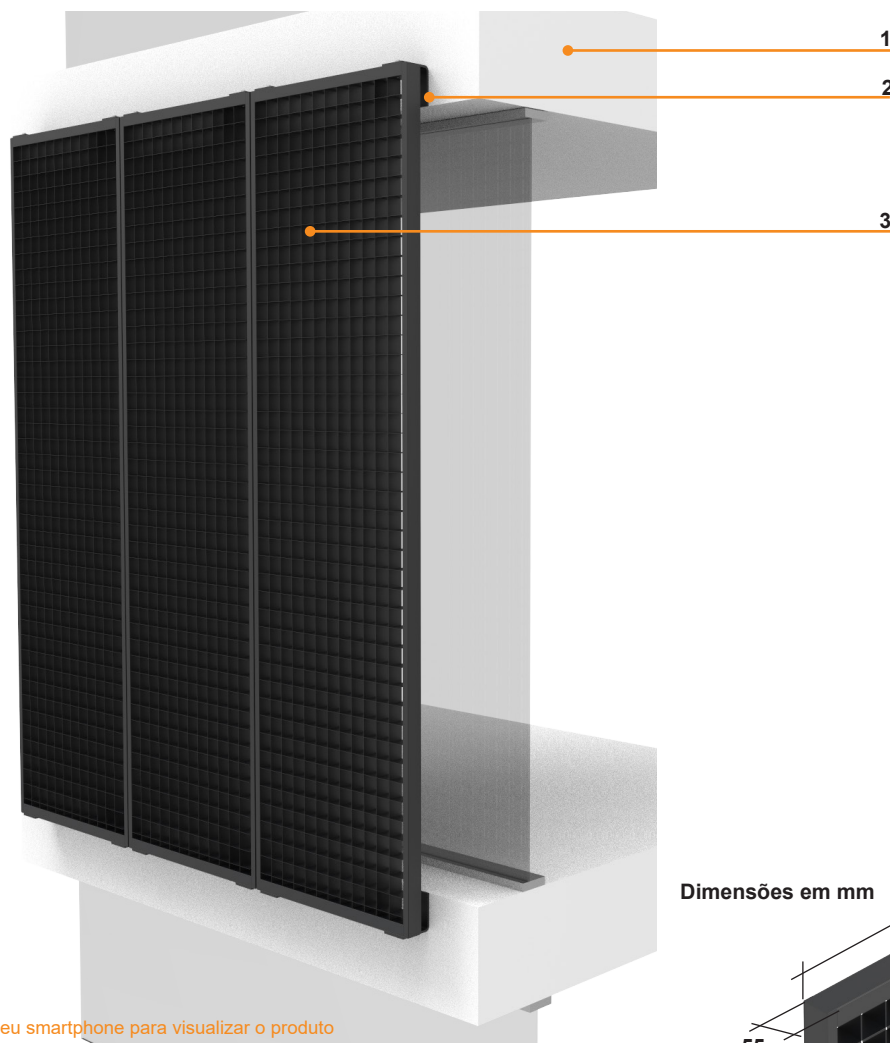
Descrição do sistema

O Brise Filigree da Hunter Douglas é uma solução atraente de controle solar. Foi especialmente projetado como um protetor quebra-sol zenital. É um painel composto por lâminas metálicas, formando uma grade de módulos variáveis. Tudo é emoldurado por perfis de alumínio extrudado. Está disponível em diferentes modulações, que podem ser utilizadas na vertical ou na horizontal. A superfície máxima de cada módulo é de 3 m².

Foto do produto aplicado



Isométrico

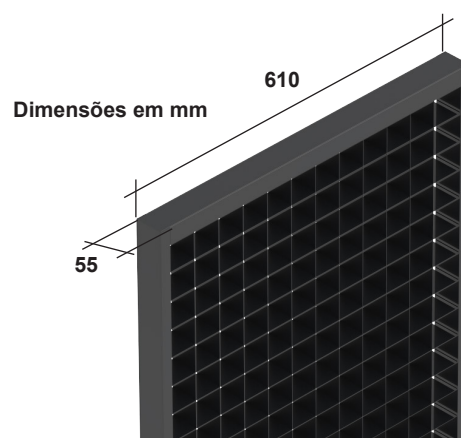


1. Laje ou parede conforme projeto.
2. Braçadeira de fixação.
3. Painel Filigree.



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

Vista do painel



Dimensões e Peso

Produto	Material	Módulo Vertical (Máx.)	Módulo Horizontal (Máx.)	Espessura (mm)	Peso de sustentação (Kg/m ²)	Peso Total (Kg/m ²)
Filigree	Alumínio	610 mm (*)	1198 mm	0,6	6,2	8,5

Nota: Para medidas especiais, consulte o Departamento de Especificação da Hunter Douglas.
(*) O módulo vertical considera a largura da estrutura fixa.

Reação ao Fogo

A reação ao fogo nos brises Filigree Sliding pode ser semelhante ao desempenho dos brises de Aluzinc com 0,7mm de espessura, que apresentam as seguintes características de acordo com a norma ASTM E84.

- Índice de propagação de chamas: < 25 | Faixa [0 - 200].
- Índice de fumaça gerada: < 50 | Faixa [0 - 450].
- Classificação global: Classe A.

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
- EA (Energia e atmosfera): Controle Solar | Eficiência energética.

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

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

Resumo de Certificação



Alumínio 100% reciclável no final do seu ciclo de vida

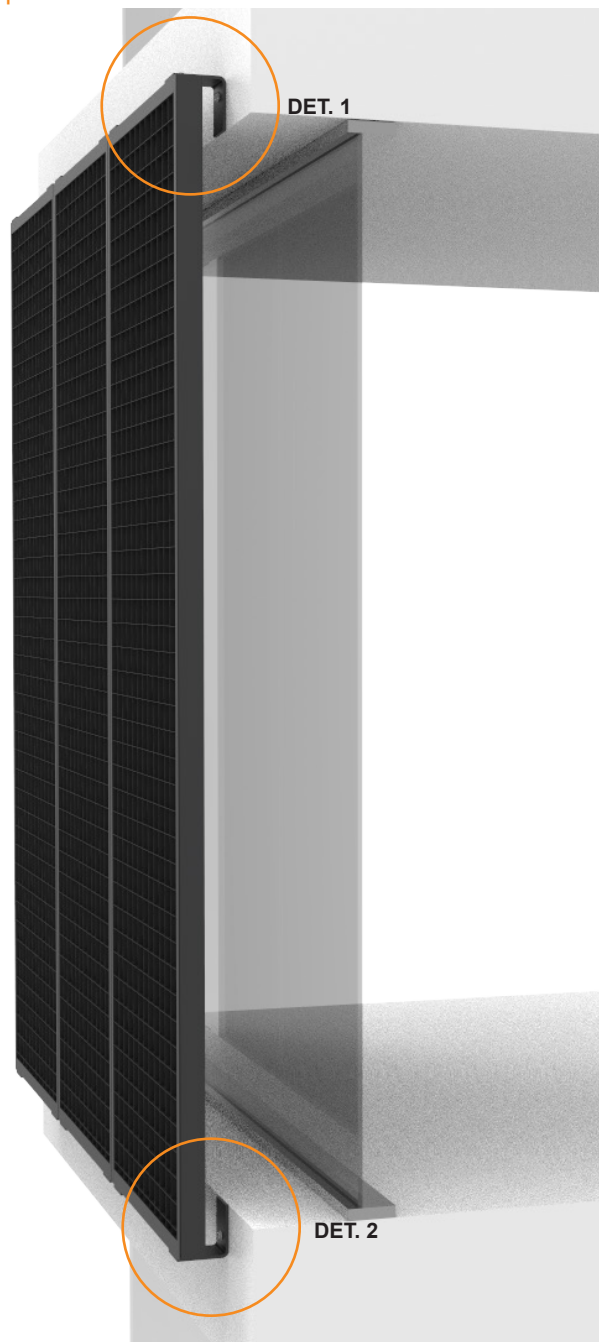


Empresa certificada nas normas ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015

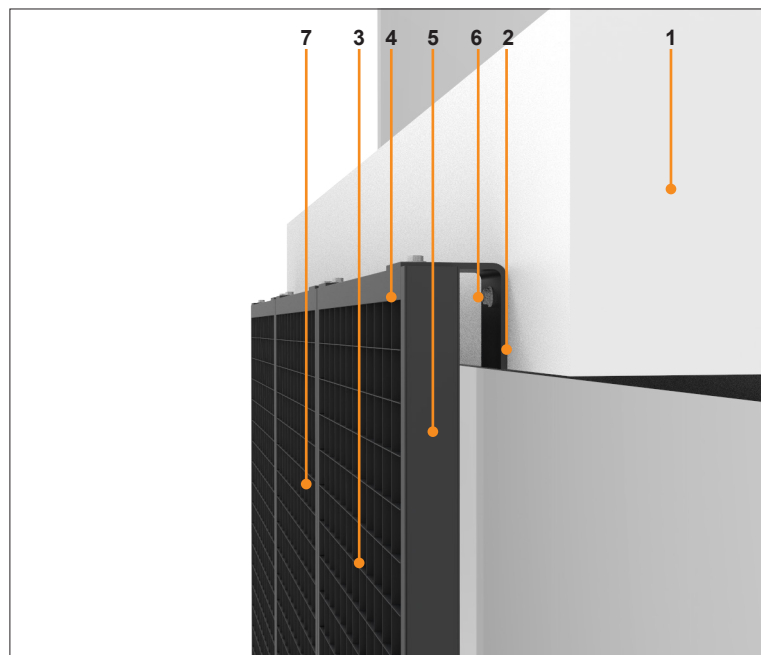


Contribuição para a Certificação LEED V4

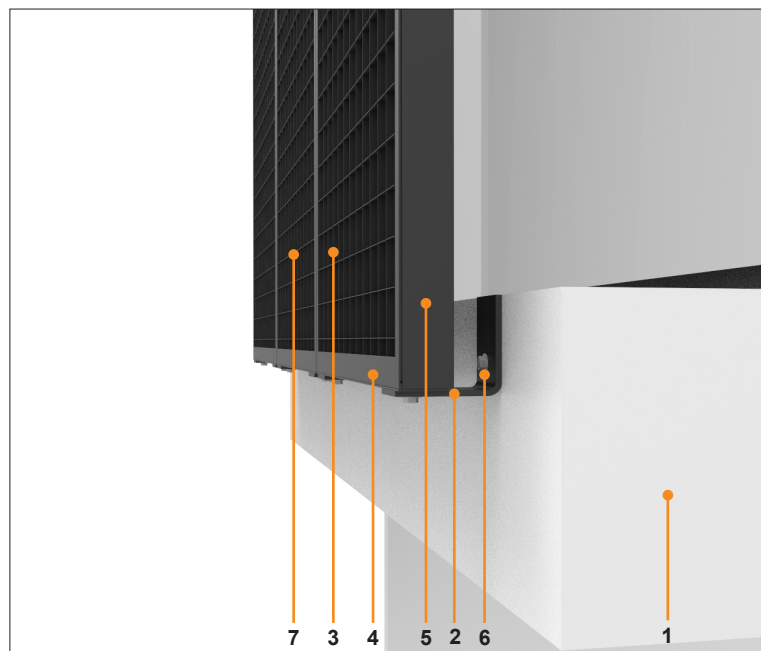
Corte de perspectiva



Detalhe 1



Detalhe 2



1. Laje ou parede (conforme o projeto)
2. Braçadeira de fixação
3. Pannel Filigree
4. Perfil Heavy-duty
5. Perfil Slimline
6. Autoperfurante 10X5/8"
7. Lâmina Filigree

Feito sob encomenda



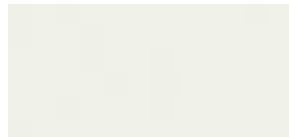
A Hunter Douglas oferece mais de 100 opções de cores e uma ampla variedade de acabamentos. Cores personalizadas podem ser fabricadas sob encomenda. Entre em contato com o departamento de especificação da Hunter Douglas para saber as quantidades e tempos necessários.

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 Standard



Antracita 6926 Brillo 6



Blanco Colonial 6646

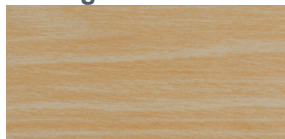


Blanco C. White 0280



Rojo Ferrari 7088 Brillo 45

Woodgrains



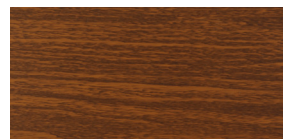
Álamo envejecido 6929



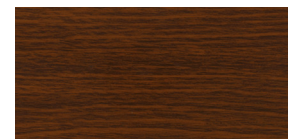
Alerce oxidado medio 6888



Alerce oxidado oscuro 6887



Castaño 6892



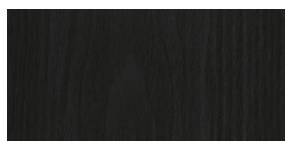
Cedro Americano 6894



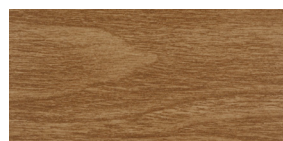
Cedro Nativo 7416



Ciprés Chino 6889



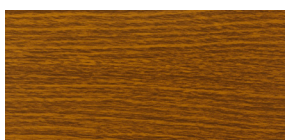
Ébano Negro 7521



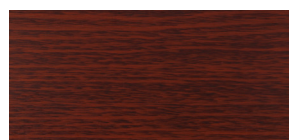
Eucaliptus 7468



Haya 7578



Roble 6893



Nogal Oscuro 6886

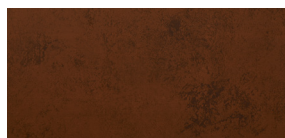
Mineralgrains



Acero Corten Claro 7681



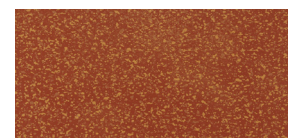
Acero Corten Corroído Oscuro 7680



Acero Envejecido Corten 7683



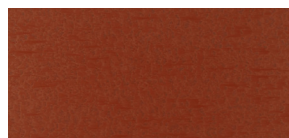
Acero Oxidado 7682



Arena 6969



Arenisca 7686



Café Claro 6970



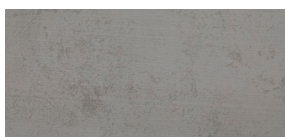
Cobre Corroído 7678



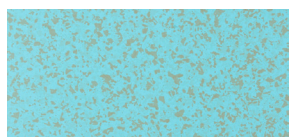
Cobre Envejecido 7679



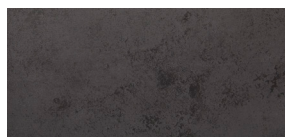
Colonia 7682



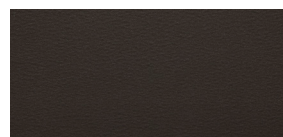
Concreto 7684



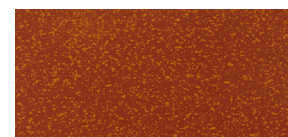
Cyan 6971



Mármol 7685



Notre Dame 7683



Ocre 6968



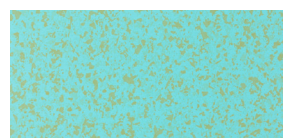
San Basilio 7684



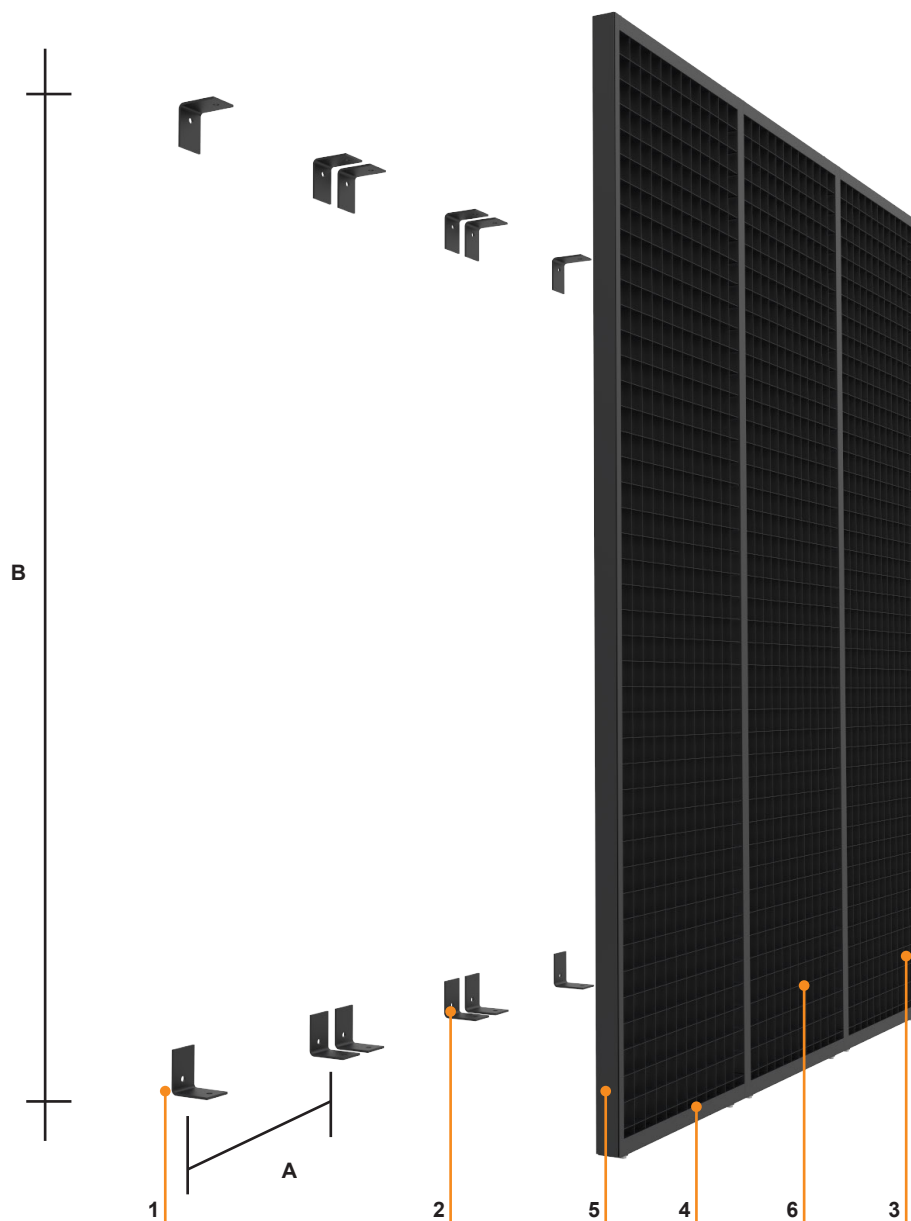
Sevilla 7685



Siena 7686



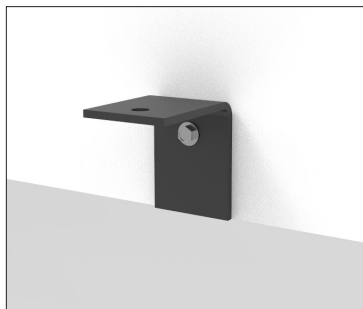
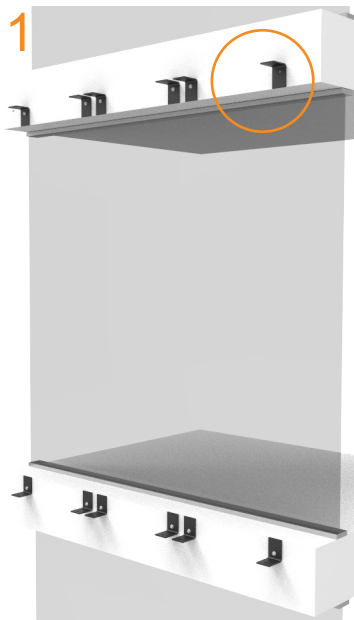
Turquesa 6972



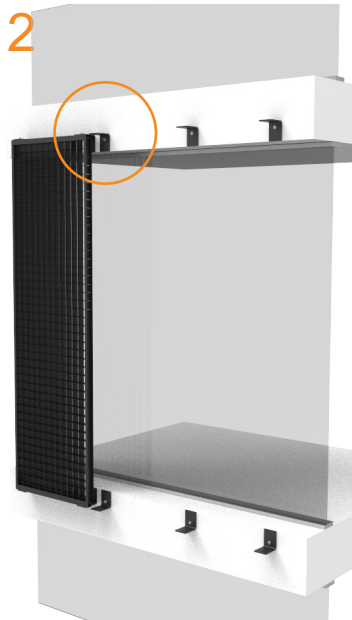
1. Braçadeira de fixação.
2. Autoperfurante 10x5/8" HWH
3. Painel Filigree.
4. Perfil Heavy duty
5. Perfil Slimline.
6. Lâmina Filigree.

Distâncias dos Apoios		
Treliça	Máximo	
	A (entre apoios horizontais)	B (Padrão):
Filigree	610 mm	1200 mm

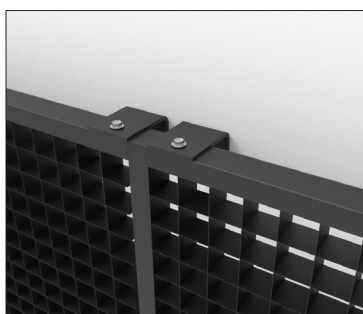
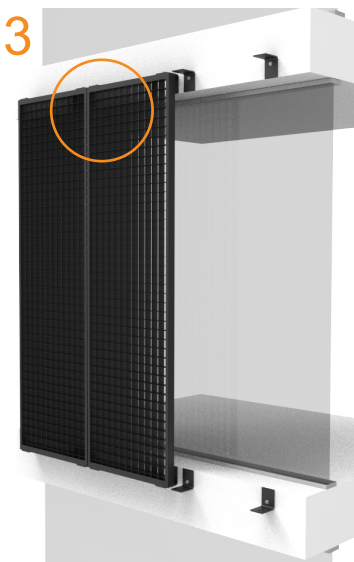
Observação: Todas as medidas são expressas em milímetros.



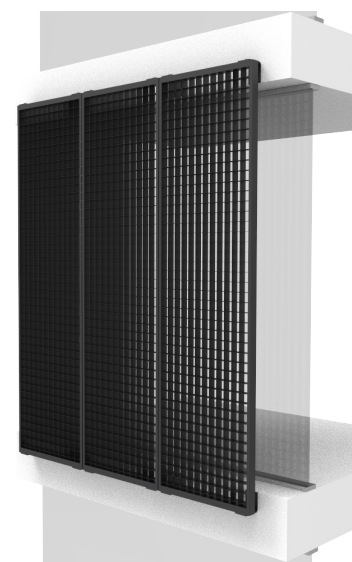
1- Marque a localização das braçadeiras de instalação nos perfis horizontais do Fixed Shutter, considerando uma distância máxima de 900mm entre elas. Fixe as braçadeiras de instalação nas estruturas fixas usando um parafuso de cabeça chata Parker M6x30mm, considerando uma distância máxima de 900mm entre elas.



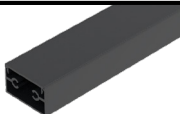
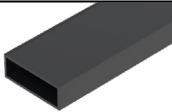
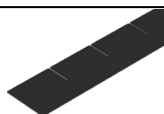
2 - Apresente as estruturas fixas de frente para as lajes ou paredes conforme a estrutura do projeto. Fixe as esquadrias de instalação na estrutura do projeto utilizando a fixação mecânica recomendada, conforme o caso.



3 - Continue este processo sucessivamente até que a instalação da superfície desejada seja concluída.



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	Descrição	Dimensões	Espessura	Material	Acabamento
	002458	PERFIL HEAVY DUTY COM TAMPA HORIZONTAL	30 mm X 5 mm Comprimento máx.: 6000 mm	-	Alumínio	Anodizado / pintado
	002452	PERFIL SLIMLINE COM TAMPA VERTICAL	18 mm X 55 mm Comprimento máx.: 6000 mm	-	Alumínio	Anodizado / pintado
	003176	LÂMINA FILIGREE	50 mm X 49 mm Comprimento máx.: 1175 mm Módulo máximo: 587 mm	0,6	Alumínio	Liso
	002749	CHAPA DE INSTALAÇÃO 84	50 mm x 84 mm	0,5	Aço galvanizado	Liso
	002751	BRAÇADEIRA DE INSTALAÇÃO 100X100	50 mm X 100 mm X 100 mm	0,5	Aço galvanizado	Liso

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

O Brise Filigree Sliding da Hunter Douglas utiliza materiais de alta qualidade, revestimentos 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 cobertura/fachada de maneira periódica por hidrolavagem. 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.).

Filigree