

Brise AB 100-200

BRISES

Manual Técnico



HunterDouglas 
Architectural

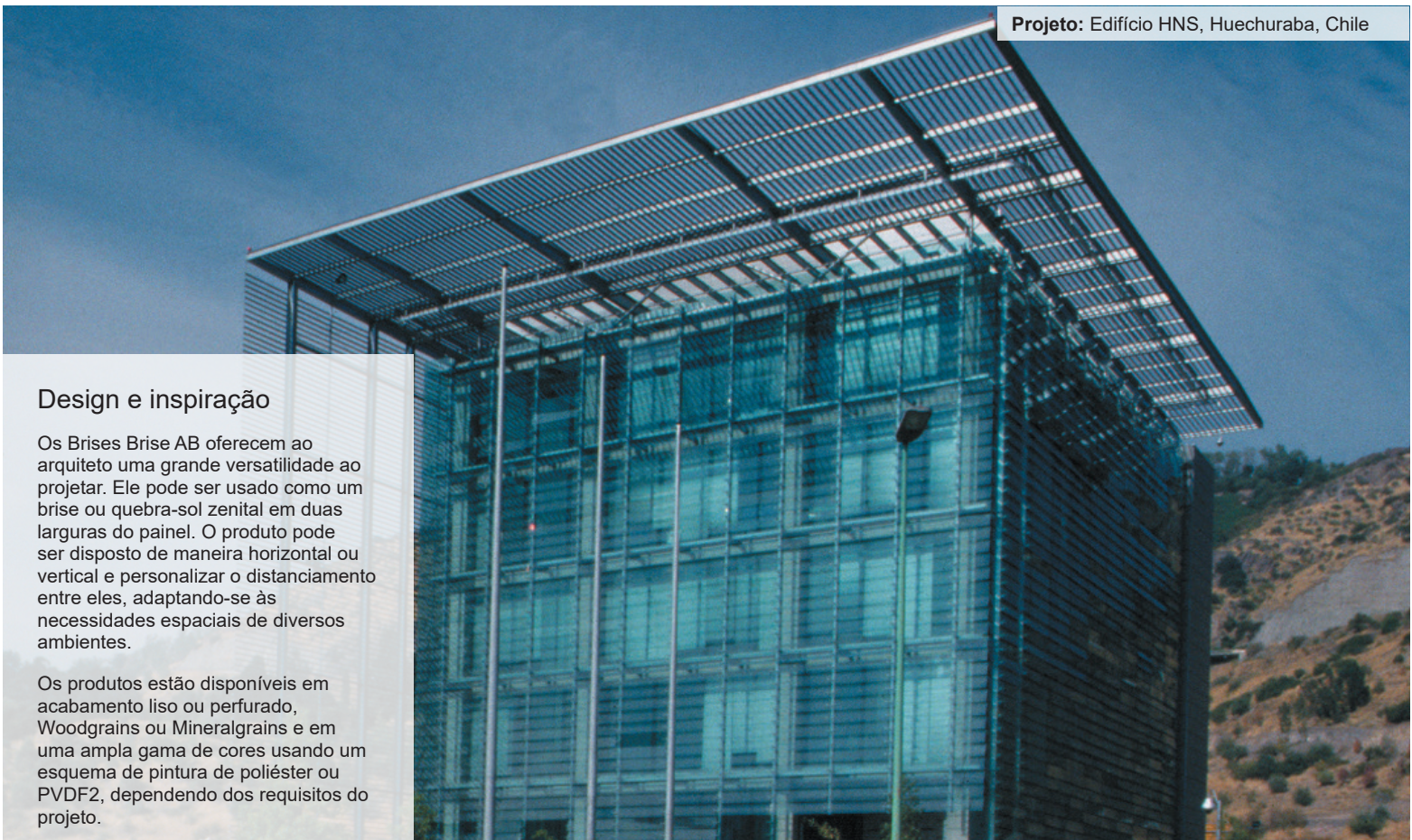


Projeto: Hospital Vallenar, Vallenar, Chile

É uma solução arquitetônica de brise linear formada por aletas de aluzinc. O produto é um dos nossos sistemas de controle solar mais característicos já que têm uma estrutura simples, um design sofisticado e um efeito decorativo único e variado.

O Brise AB fornece proteção solar passiva 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 do interior.

Os painéis são leves e fáceis de instalar. Eles são inseridos em um perfil de suporte que garante a planicidade e o alinhamento entre os painéis, além de permitir sua dilatação térmica devido às mudanças de temperatura.



Projeto: Edifício HNS, Huechuraba, Chile

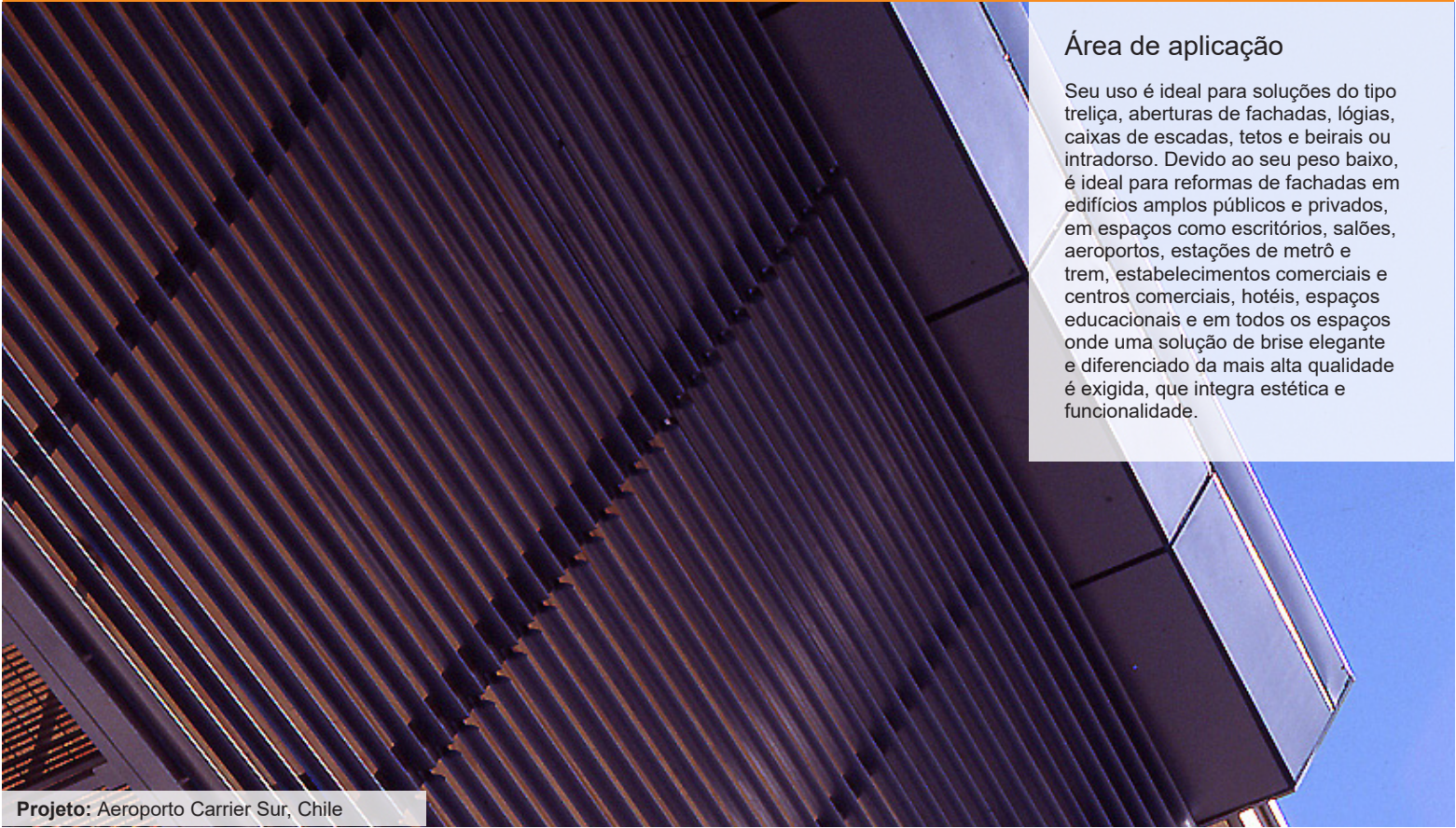
Design e inspiração

Os Brises Brise AB oferecem ao arquiteto uma grande versatilidade ao projetar. Ele pode ser usado como um brise ou quebra-sol zenital em duas larguras do painel. O produto pode ser disposto de maneira horizontal ou vertical e personalizar o distanciamento entre eles, adaptando-se às necessidades espaciais de diversos ambientes.

Os produtos estão disponíveis em acabamento liso ou perfurado, Woodgrains ou Mineralgrains 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.



Projeto: Aeroporto Carrier Sur, Chile



Projeto: Aeroporto Carrier Sur, 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

A linha de Brises Brise AB 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 17.5% de material reciclado de acordo com o relatório GBC (Green Building Council).
- Materiais de baixa emissão.



Projeto: Edifício TVN, Providencia, Chile



Projeto: Edifício HNS, Huechuraba, 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

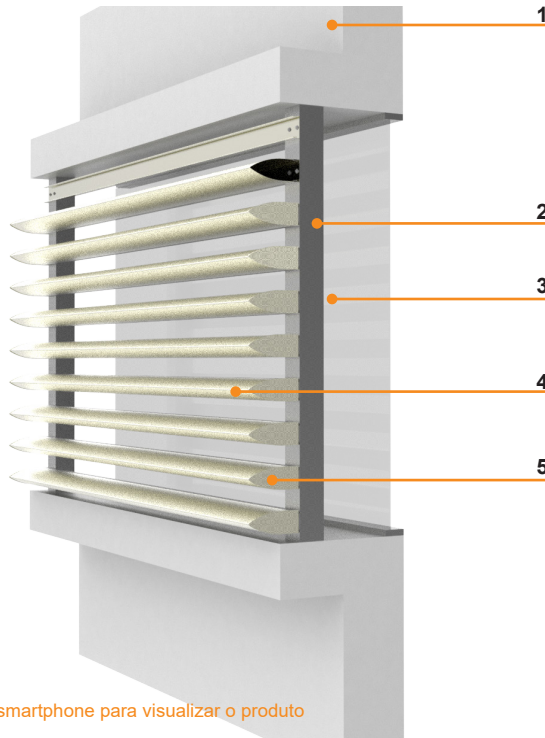
© Copyright

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 AB 100-200 da Hunter Douglas é uma solução arquitetônica linear composta por aletas de alumínio laminadas. O produto é um dos nossos sistemas de controle solar mais característicos já que têm uma estrutura simples. Ele é fixado diretamente na estrutura, o que faz com que seu espaçamento seja variável e seja possível regular a transparência da fachada. Esses painéis podem ser instalados horizontal ou verticalmente e com qualquer inclinação. Além disso, possui como acessório tampas em suas extremidades, o que proporciona um excelente acabamento em todos os ângulos de visão. Devido ao seu baixo peso, pode ser instalado em qualquer tipo de estrutura.

Isométrico



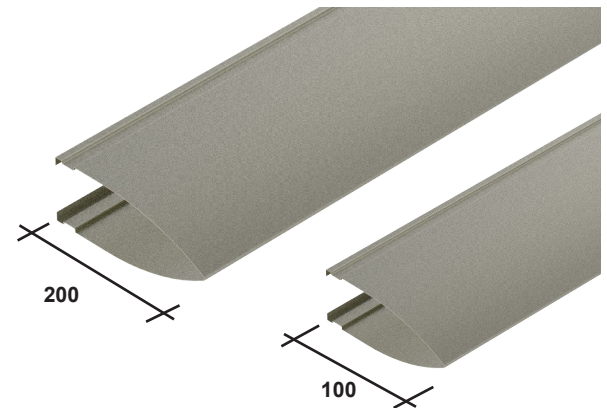
Digitalize a página com seu smartphone para visualizar o produto em realidade aumentada.

Foto do produto aplicado



1. Estrutura conforme o cálculo.
2. Apoio conforme o cálculo.
3. Janela conforme o projeto.
4. Paleta Brise AB.
5. Tampa Brise AB.

Vista do painel



Dimensões e Pesos							
Produto	Material	Comprimento (Máx.)	Espessura (mm)	Peso de sustentação (Kg/m)	Peso da Paleta (Kg/m)	Peso da tampa (Kg/un)	Peso Total (Kg/m2)
Brise AB 100	Aluzinc	4000 mm	0,5	0,6	0,96	0,156	19,5
	Aluzinc		0,6	0,6	1,15	0,156	21,4
	Alumínio		0,7	0,6	0,43	0,156	14,2
Brise AB 200	Aluzinc	4000 mm	0,5	0,77	1,78	0,312	18,2
	Aluzinc		0,6	0,77	2,14	0,312	20
	Alumínio		0,7	0,77	0,85	0,312	13,55

Nota: Para medidas especiais, consulte o Departamento Técnico da Hunter Douglas.

Reação ao Fogo

A reação ao fogo nos Brise AB 100-200 pode ser semelhante ao desempenho dos produtos de Aluzinc, 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 [17,5%].
- 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



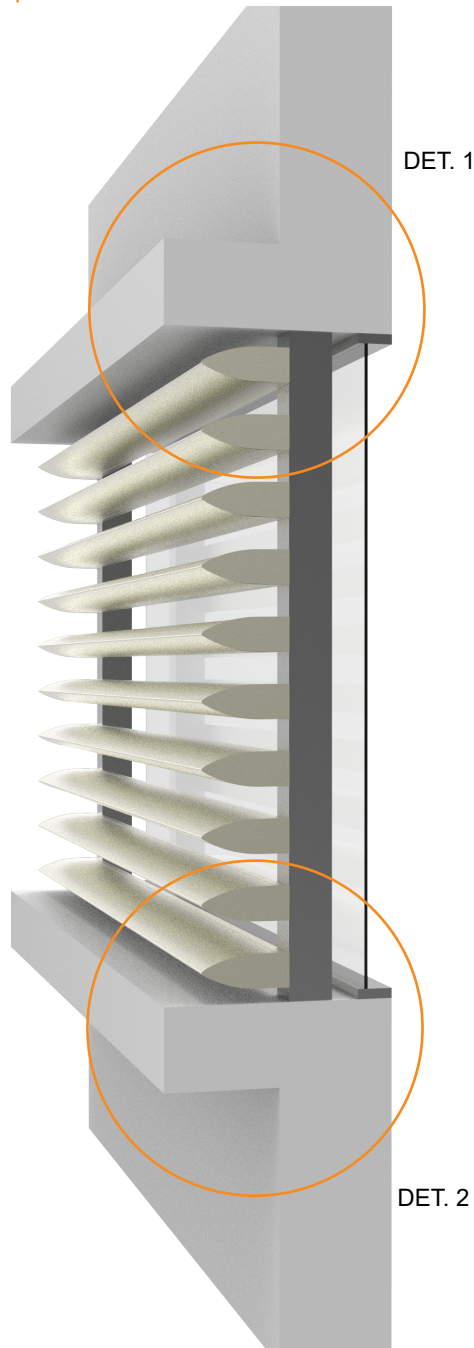
Empresa certificada nas normas ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015



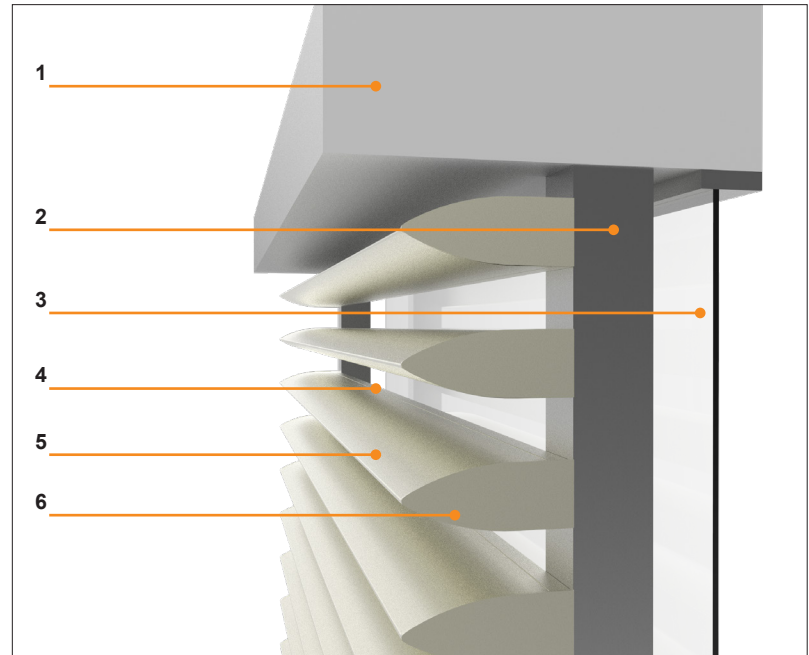
Contribuição para a Certificação LEED V4

Detalhes

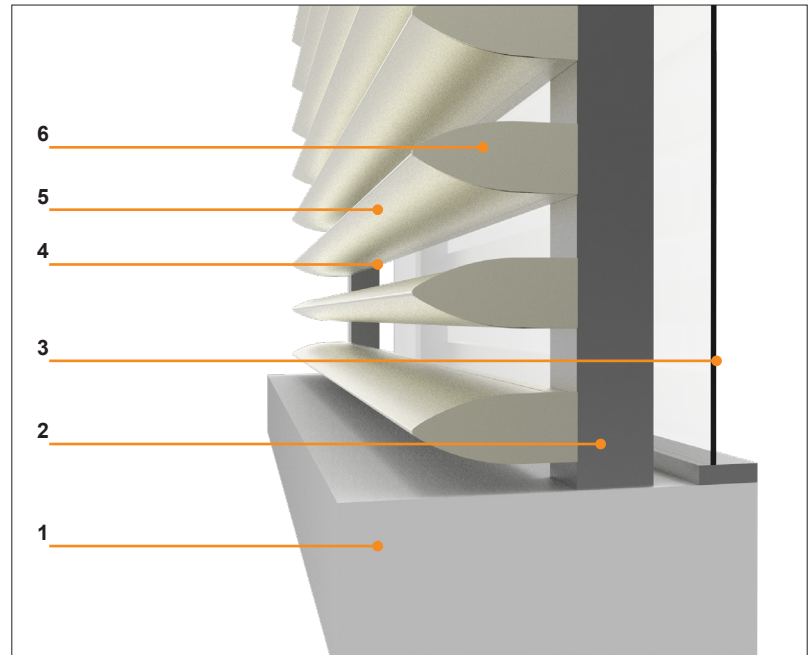
Corte de perspectiva



Detalhe 1



Detalhe 2



1. Estrutura conforme o cálculo.
2. Apoio conforme o cálculo.
3. Janela conforme o projeto.
4. Perfil de sustentação.
5. Paleta Brise AB.
6. Tampa Brise AB.

Notas:

1. Este manual técnico considera que o brise tem um módulo padrão e ele pode ser adaptado para atender todas as exigências relacionadas às fachadas do projeto.
2. A geometria final deve ser validada de acordo com o estudo das cargas do vento. Em média, o produto especificado é projetado para uma carga máxima de vento de 100 km/h.
3. Todas as medidas são expressas em milímetros.
4. Recomenda-se utilizar perfis de ancoragem em conjunto com os perfis Mullion projetados pelo fornecedor. Isso oferece uma maior durabilidade do produto e segurança de ancoragem à estrutura, de acordo com o cálculo.
5. Para medidas especiais e outras aplicações não mencionadas, a viabilidade técnica deve ser consultada com o departamento de Engenharia da Hunter Douglas.

Cores

Feito sob encomenda



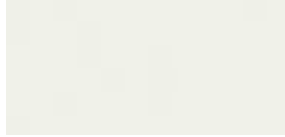
A Hunter Douglas oferece mais de 100 opções de cores e uma ampla variedade de acabamentos. Cores personalizadas podem ser fabricadas sob encomenda. Entre em contato com o departamento de especificação da Hunter Douglas para saber as quantidades e tempos necessários.

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

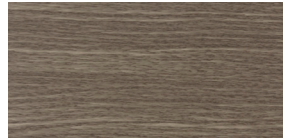
Woodgrains



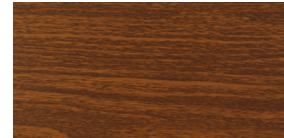
Álamo envejecido 6929



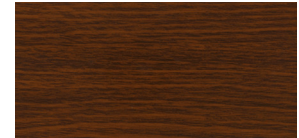
Alerce oxidado medio 6888



Alerce oxidado oscuro 6887



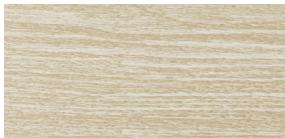
Castaño 6892



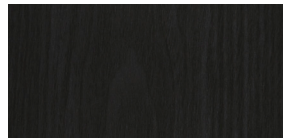
Cedro Americano 6894



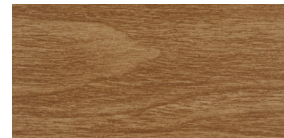
Cedro Nativo 7416



Ciprés Chino 6889



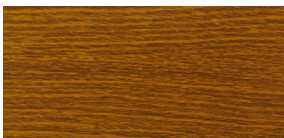
Ébano Negro 7521



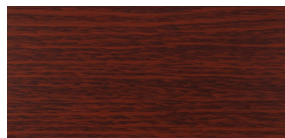
Eucaliptus 7468



Haya 7578



Roble 6893



Nogal Oscuro 6886

Mineralgrains



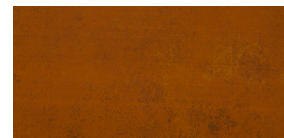
Acero Corten Claro 7681



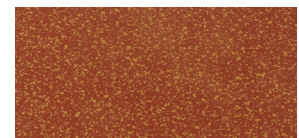
Acero Corten Corroído Oscuro 7680



Acero Envejecido Corten 7683



Acero Oxidado 7682



Arena 6969



Arenisca 7686



Café Claro 6970



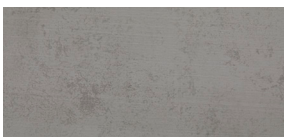
Cobre Corroído 7678



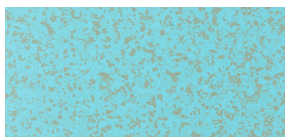
Cobre Envejecido 7679



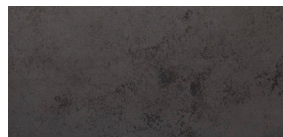
Colonia 7682



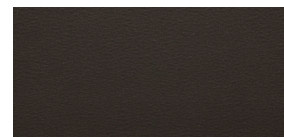
Concreto 7684



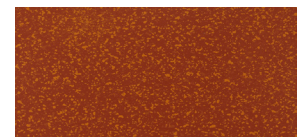
Cyan 6971



Mármol 7685



Notre Dame 7683



Ocre 6968



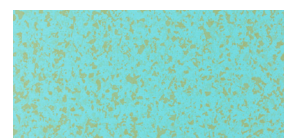
San Basilio 7684



Sevilla 7685



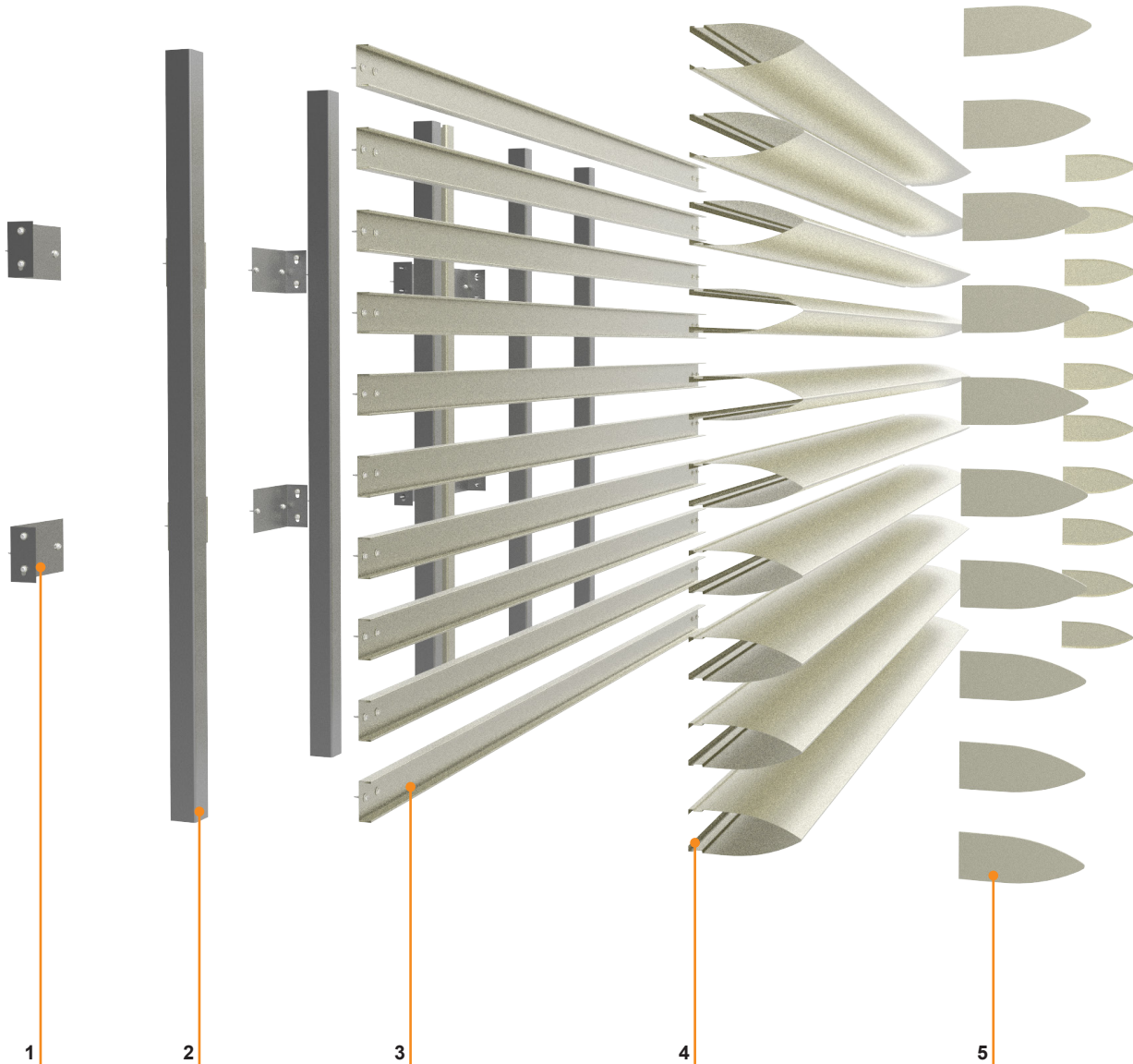
Siena 7686



Turquesa 6972

Isométrica do sistema

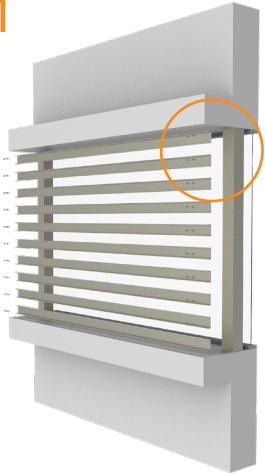
Opção de sistema horizontal



1. Perfil de ancoragem.
2. Perfil Mullion.
3. Perfil de sustentação.
4. Paleta Brise AB.
5. Tampa Brise AB.

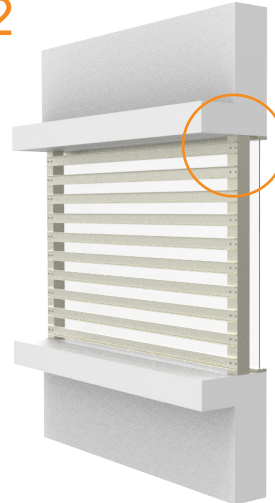
Sequência de montagem

1



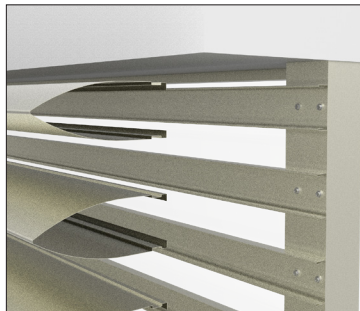
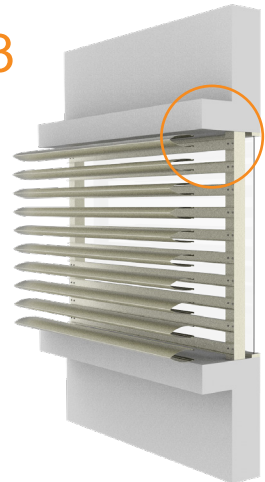
1. Inicia-se pela fixação dos perfis de sustentação do sistema Brise AB nos perfis mullion com auto-perforante #10x5/8" HWH gerando a base para a paleta.

2



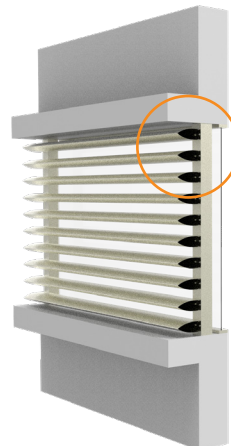
2. Uma distância variável é considerado de acordo com a solicitação do projeto, levando em consideração o filtro solar necessário para cada um dos projetos

3



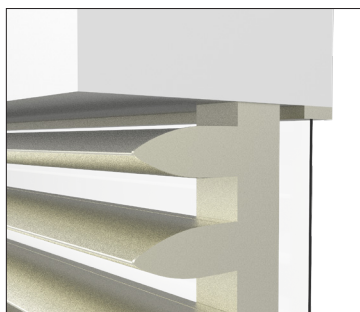
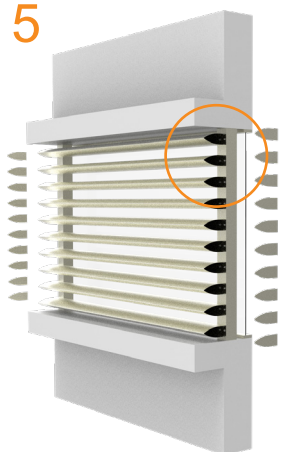
3. Em seguida, a parte frontal do produto é instalada, a paleta deve ser posicionado em frente ao perfil de sustentação; depois, a parte inferior é pressionada até ser encaixada no perfil de sustentação.

4



4. As paletas devem estar na posição exata na borda transversal para que as tampas sejam fixadas posteriormente. Tudo isso garantindo que estejam no prumo com o perfil de sustentação.

5



5. Uma vez que o perfil de sustentação estiver montado com a paleta Brise AB, prossiga com a selagem da tampa do Brise AB, a paleta em ambos os lados da barra

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

Componentes Brise AB 100 - 200						
Componente	Código	Descrição	Dimensões	Espessura	Material	Acabamento
	003066	PORTA PAINEL BRISE AB	39,5 (A100) 74,5 (A200) Comprimento máx. 6000 mm	0,6 0,8	Aluzinc Alumínio	Liso
	003016	PAINEL BRISE AB 100-200	100/200 mm Comprimento máx. 6000 mm	0,5 0,6	Aluzinc	Liso
	002054	TAMPA BRISE AB 100/200	44 mm X 101 mm (A100) 79 mm x 201 mm (A200)	-	Zamac	Liso
	-	AUTOPERFURANTE # 10 x 5/8" HWH	10x5/8"	-	-	-

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 AB 100-200 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), como álcool etílico, pode ser usado, se necessário, para eliminar bactérias e vírus. 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.).

:-Revisão Técnica