

Woodbrise 85

BRISES

Manual Técnico



HunterDouglas 
Architectural



O produto é uma solução arquitetônica de brise com trama linear robusta, formado por painéis de madeira natural tratada termicamente que oferecem proteção solar passiva nas fachadas, melhoram o conforto ambiental nos espaços e promovem o uso eficiente da energia nos ambientes, permeando a entrada de luz natural no edifício sem obstruir a visão interna.

Os painéis são fixados na estrutura principal por um sistema de engate com acessórios de alumínio extrudado especialmente projetados. Desta maneira, a estrutura garante a planicidade e o alinhamento entre os painéis, além de permitir sua dilatação térmica devido às mudanças de temperatura.

Projeto: Edifício Transoceánica, Chile



Projeto: Edifício Transoceánica, Chile

Design e inspiração

O brise Woodbrise 85 oferece ao arquiteto uma grande versatilidade ao projetar. Ele pode ser usado como um brise ou quebra-sol zenital. Posicionados na horizontal e é possível configurar fachadas curvas por meio do Woodbrise facetado. O espaçamento entre os painéis pode ser personalizado, adaptando-se às necessidades espaciais em diversos ambientes. Disponível em acabamento de madeira Fresno Natural.



Projeto: Edifício Transoceánica, Chile

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 integre estética e funcionalidade.



Projeto: Edifício Transoceánica, 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.



Projeto: Edifício Transoceánica, Chile



Projeto: Edifício Transoceánica, 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 Woodbrise 85 para aplicação horizontal deverá ser composto por painéis que apresentem uma geometria transversal retangular. Este produto é projetado em madeira para a proteção solar dos edifícios. É um sistema composto por um painel de madeira, cliques de alumínio e um perfil de alumínio extrudado instalado na direção do painel, permitindo, por meio de algumas nervuras, que a humidade não se acumule e a madeira respire.

Isométrico

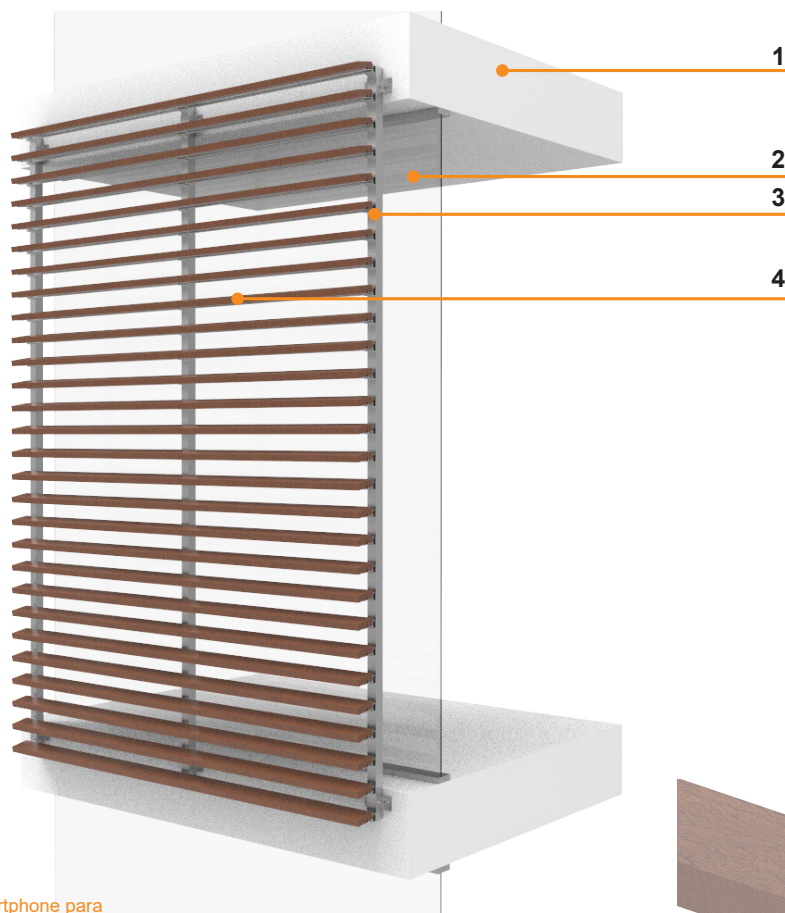


Foto do produto aplicado



1. Estrutura conforme o projeto
2. Janela conforme o projeto
3. Perfil Mullion
4. Painel Woodbrise 85



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

Dimensões e Peso				
Produto	Material	Módulo (mm)	Peso (Kg/m ²)	Comprimento máximo (mm)
Woodbrise 85	Bamboo N- finity	25 mm X 85 mm	1,42	900
	Lenga		1,18	

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

Desempenho acústico

O coeficiente de redução de ruído (NRC) dos brises Woodbrise 85 varia entre 50% e 70% (onde 100% é o mais absorvente).

Reação ao Fogo

A reação ao fogo nos brises Woodbrise 85 cumpre a norma europeia UNE-EN13501-1, obtendo a seguinte classificação:

- Classificação global: Classe B. | Classificação de A1 (não combustível) a F (combustível).
- Produção de fumaça: s1. | Classificação de s1 a s3
- Produção de gotículas/partículas: d0. | Classificação de d0 a d2

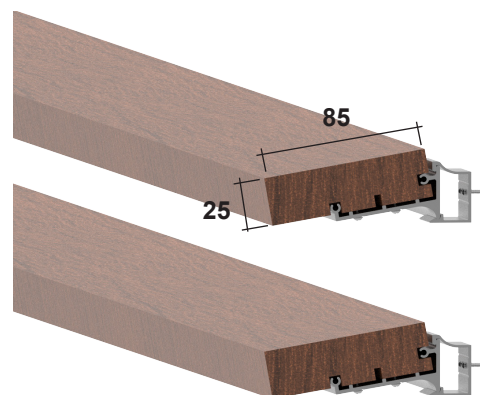
Eficiência energética

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 | Desempenho acústico

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

Detalhe painel



Dimensões em mm

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

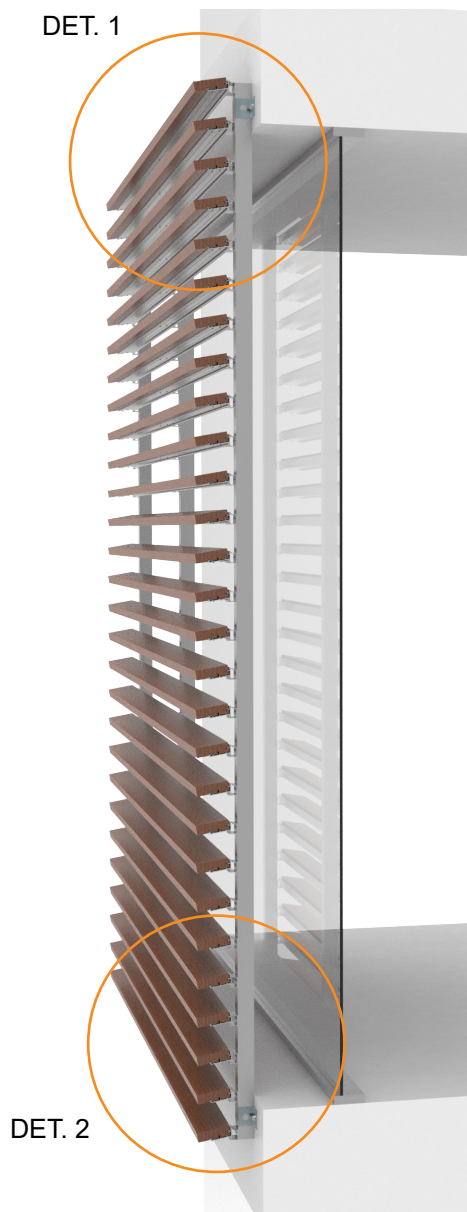


Empresa certificada nas normas ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015

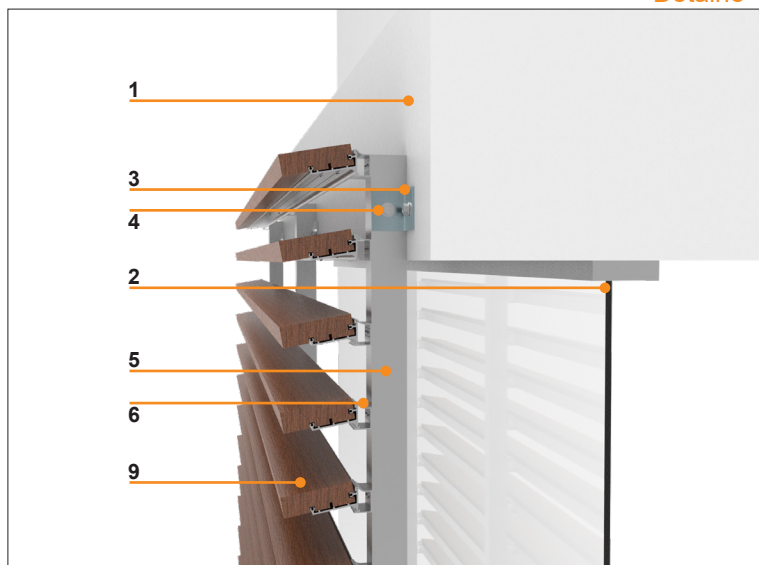


Contribuição para a Certificação LEED V4

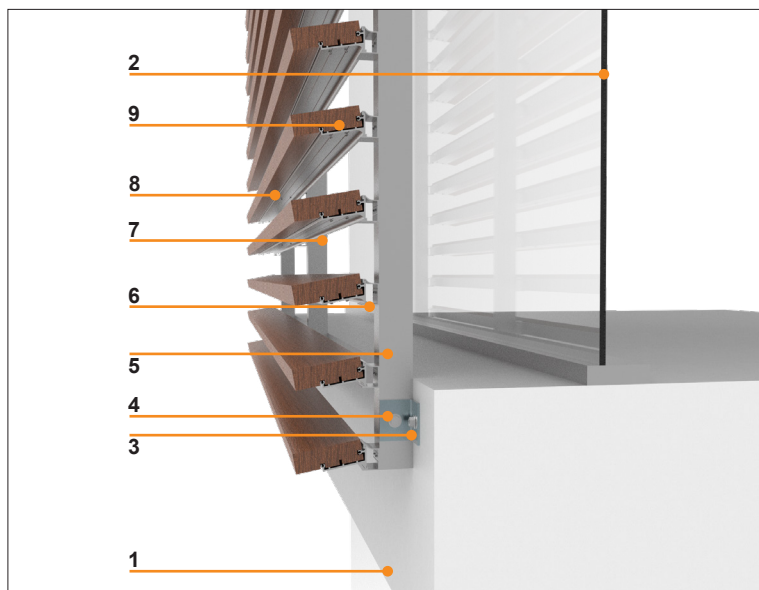
Corte de perspectiva



Detalhe 1



Detalhe 2



1. Estrutura conforme o cálculo
2. Janela conforme o projeto
3. Braçadeira de suporte
4. Fixador autoperfurante #10x5/8" HWH
5. Perfil Mullion
6. Clipe de acoplamento
7. Perfil de apoio
8. Parafuso Truss autoperfurante ponta broca 8X3/4"
9. Painei Woodbrise 85

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 para molduras (Powder coating)



Antracita PP06



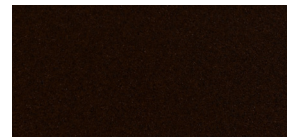
Arena PP08



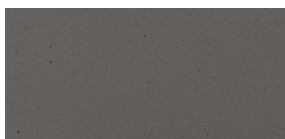
Blanco PP02



Blanco Invierno PP07



Corten PP05



Gris Metalizado PP01



Gris Ral PP11



Marrón PP04



Negro PP03

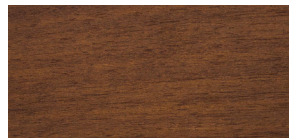


Rojo PP10

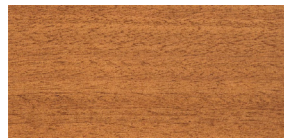
Tingido Bamboo N-finity



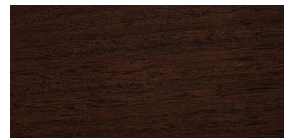
Albayalde



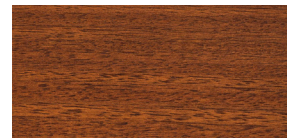
California Oak



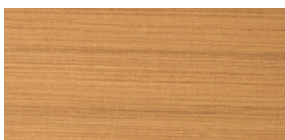
Light Oak



Mahogany



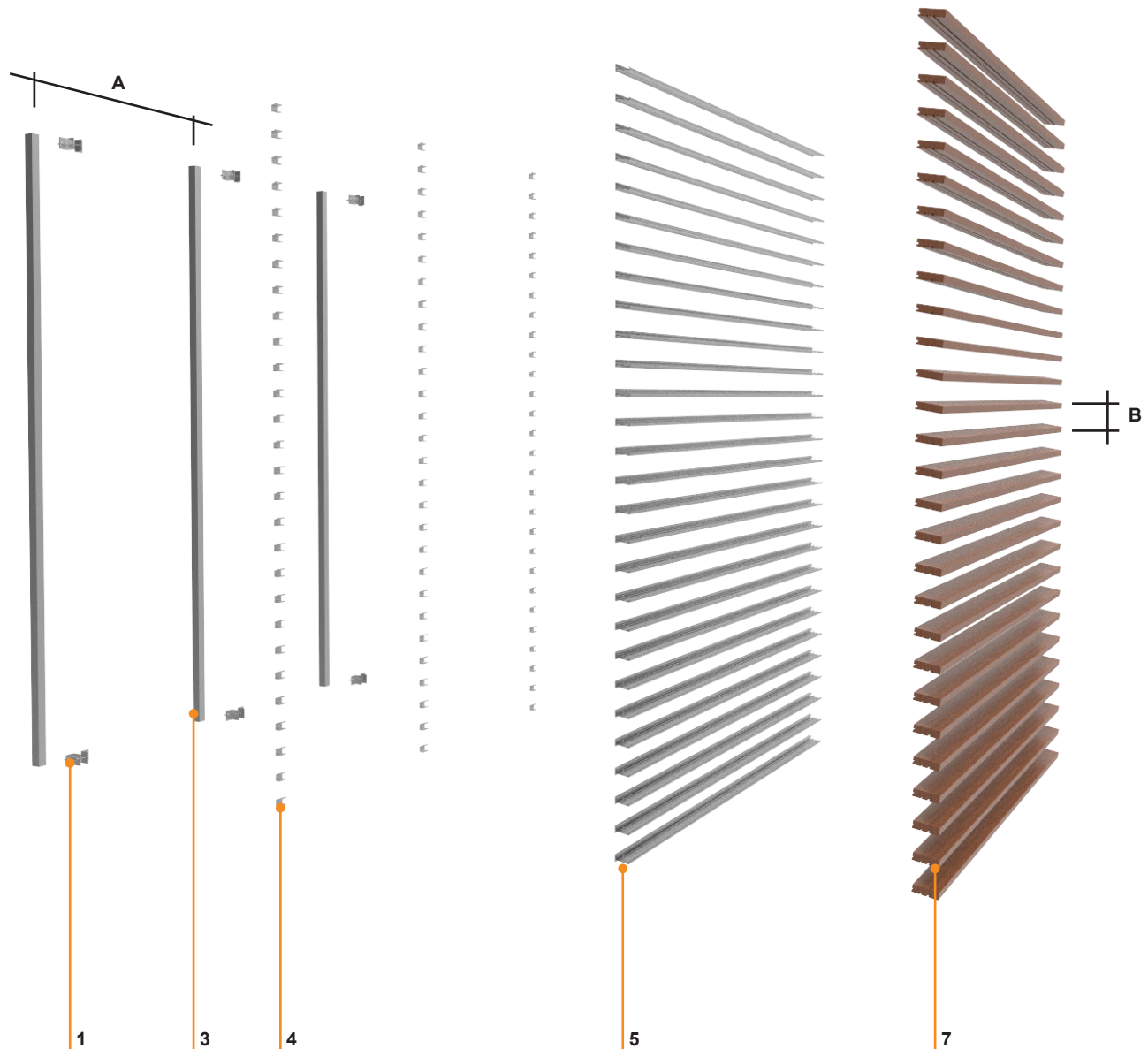
Miel



Natural

Isométrica do sistema

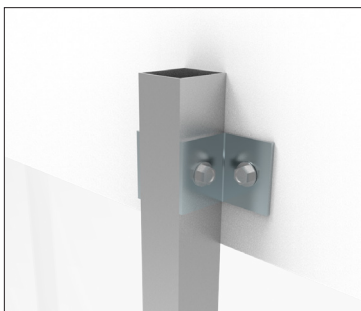
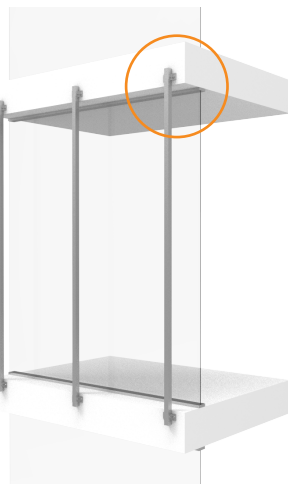
Vista expandida



Dimensões e Peso		
Produto	Material	Módulo (mm)
Woodbrise 85	Bamboo N- finity	25 mm X 85 mm
	Lenga	

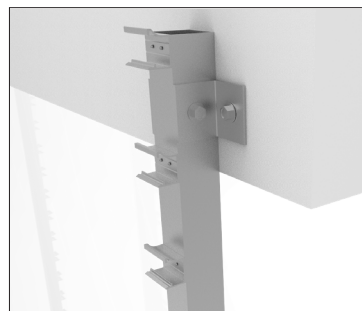
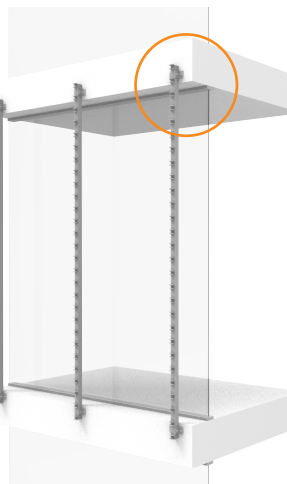
1. Braçadeira de apoio.
2. Fixação autoperfurante #10x5/8" HWH.
3. Perfil Mullion.
4. Clipe de acoplamento.
5. Perfil de apoio.
6. Parafuso Truss autoperfurante ponta broca 8X3/4"
7. Painei Woodscreen 85.

1



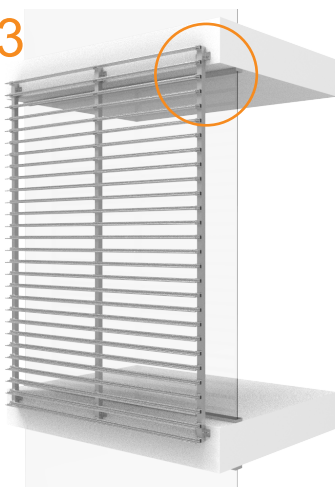
1. Fixe as braçadeiras de apoio e os perfis verticais de fixação conforme a estrutura do projeto.

2



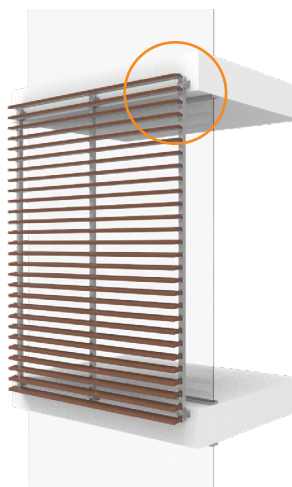
2. Fixe os cliques de engate na estrutura conforme o projeto, utilizando parafusos Truss autoperfurantes ponta broca 8X3/4" ou fixação mecânica recomendada conforme o caso.

3



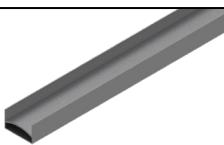
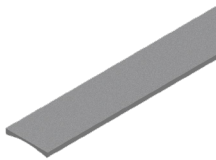
3. Monte os perfis de apoio nos cliques de acoplamento. Este processo é realizado por meio da pressão entre o perfil e o clipe.

4



4. Finalmente, fixe os painéis Woodscreen 85 nos perfis de apoio usando parafusos Truss 8X3/4" galvanizados com ponta fina.

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 Woodbrise 85						
Componente	Código	Descrição	Dimensões	Espessura	Material	Acabamento
	000000	PERFIL DE APOIO	57,2 mm X 27,9 mm	-	Alumínio	Liso
	000000	PAINEL WOODBRISE 85	25 mm X 85 mm Comprimento máx.: 1700mm	-	Fresno natural	Liso
	000000	CLIQUE DE ACOPLAMENTO	30.8 mm X 21.5 mm Comprimento máx.: 40 mm	-	Alumínio	Liso
	000000	PERFIL DE TAMPA CURVO	37 mm X 62 mm Comprimento máx.: 6000 mm	3	Alumínio	Liso
	000000	CALAFETAGEM CURVA PARA FACHADAS CURVAS	4.6 mm X 40 mm Comprimento máx.: 40mm	-	PVC	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 Woodscreen 85 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.).

- Atualização técnica e formato do manual.