

Quadrobrise

BRISES

25x50-25x75-40x60

Manual Técnico

HunterDouglas
Architectural



Quadrobrise 25x50-25x75-40x60

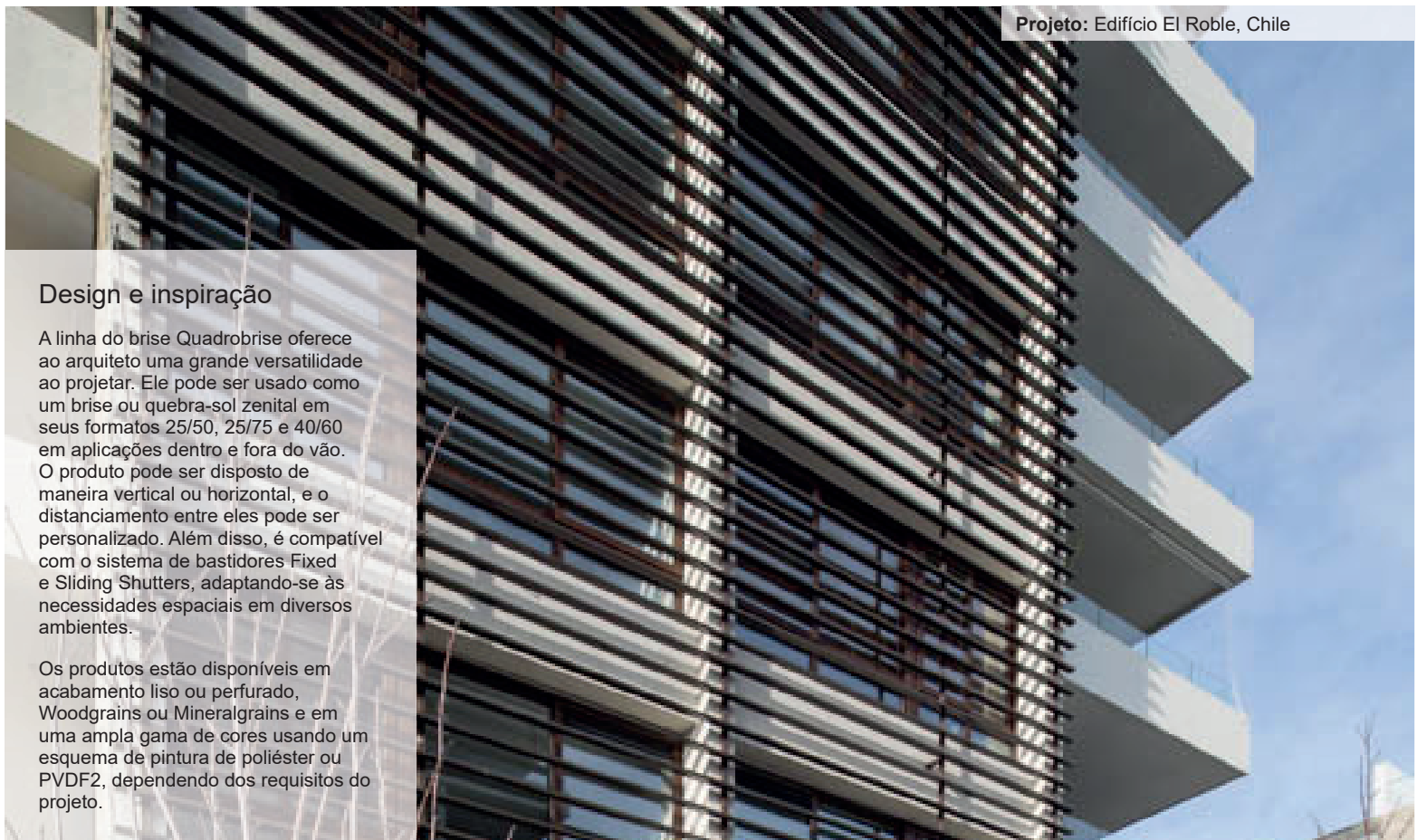


A linha de brises Quadrobrise é uma solução arquitetônica de brise linear formado por painéis retangulares fechados de diferentes tamanhos. O produto é um dos nossos sistemas de controle solar mais característicos já que têm uma estrutura simples, um design sofisticado e um efeito decorativo único e variado.

Os Brises Quadrobrise fornecem proteção solar passiva nas fachadas, melhoram o conforto ambiental dos espaços e promovem 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 encaixados sobre 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 El Roble, Chile



Projeto: Edifício El Roble, Chile

Design e inspiração

A linha do brise Quadrobrise oferece ao arquiteto uma grande versatilidade ao projetar. Ele pode ser usado como um brise ou quebra-sol zenital em seus formatos 25/50, 25/75 e 40/60 em aplicações dentro e fora do vão. O produto pode ser disposto de maneira vertical ou horizontal, e o distanciamento entre eles pode ser personalizado. Além disso, é compatível com o sistema de bastidores Fixed e Sliding Shutters, adaptando-se às necessidades espaciais em 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.

Quadrobrise 25x50-25x75-40x60

Área de aplicação

Seu uso é ideal para soluções do tipo treliça, aberturas de fachadas, caixilhos, caixas de escada, pórticos e marquises. Devido ao seu peso baixo, é ideal para reformas de fachadas em edifícios públicos e privados, em espaços como escritórios, salões, aeroportos, estações de metrô e trem, estabelecimentos comerciais e residenciais, 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: Edifício Baburizza, Chile

Projeto: Edifício Baburizza, 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 Quadrobrise 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.
- Os produtos contribuem para a obtenção de créditos LEED™ V4 (Leadership in Energy & Environmental Design) para a certificação de projetos sustentáveis.
- Fabricados com 17,5% de material reciclado, de acordo com o relatório do GBC (Green Building Council).
- Materiais de baixa emissão.



Projeto: Edifício Baburizza, Chile



Projeto: Edifício El Roble, 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.architectural.hunterdouglas.com.br

© 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

Ficha Técnica

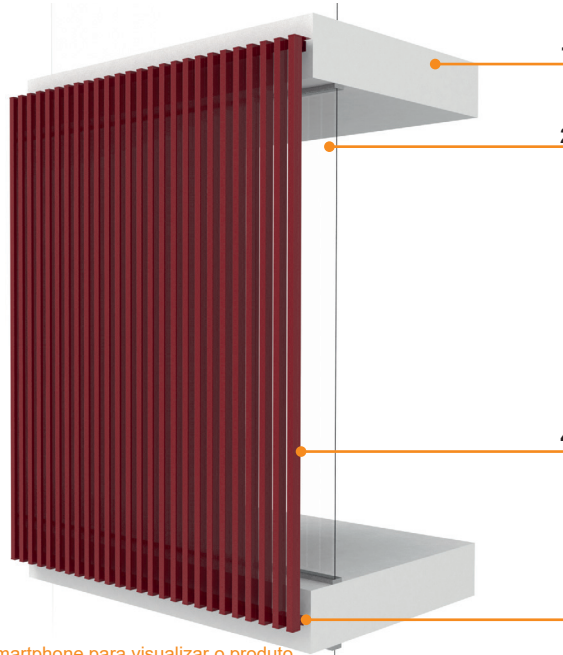
O brise Quadrobrise foi criado para ser utilizado em qualquer tipo de fachada. Os painéis podem ser instalados verticalmente ou horizontalmente e com qualquer inclinação. Além disso, possui como acessório tampas em suas extremidades, o que proporciona um excelente acabamento em todos os ângulos de visão.

Devido ao seu baixo peso, estes painéis podem ser fixados em qualquer tipo de estrutura permitindo a sua utilização tanto em obras novas como em reformas de fachadas. Uma das características do Quadrobrise é que ele é caracterizado por ter o mesmo aspecto quando é visto da parte interna e quando é visto da parte externa, já que se trata de um painel retangular fechado.

Foto do produto aplicado



Isométrico



1. Estrutura conforme o projeto
2. Janela conforme o projeto
3. Apoio de fixação
4. Porta Painel e Painel Quadrobrise



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

Dimensões e Peso

Produto	Material	Espessura (mm)	Peso (Kg/ml)	Peso (Kg/m2)	Comprimento máximo (mm)	Espaçamento padrão (mm)
Quadrobrise 25 / 50	Aluzinc	0,5	0,9	17,7	4000 mm	50 mm
		0,6	1,1	21,2		
	Alumínio	0,7	0,4	7,3		75 mm
		0,5	1,1	21,6		
Quadrobrise 25 / 75	Aluzinc	0,6	1,3	25,9		75 mm
		0,7	0,4	8		
Quadrobrise 40 / 60	Aluzinc	0,5	1,1	14,4		100 mm
		0,6	1,4	17,2		
	Alumínio	0,7	0,6	6,9		

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

Reação ao Fogo

A reação ao fogo nos brises Quadrobrise 25x50 / 25x75 / 40x60 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.

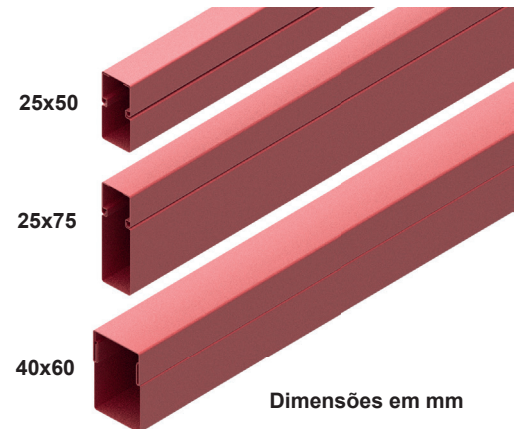
Eficiência energética

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 [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.

Vista do 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



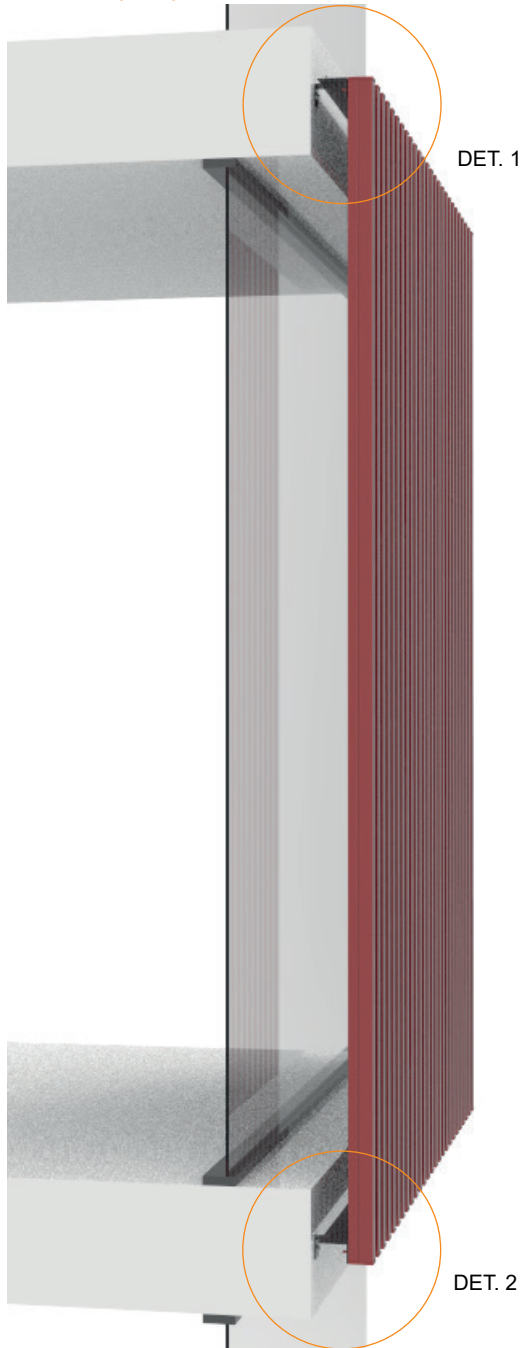
Alumínio 100% reciclável no final do seu ciclo de vida

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

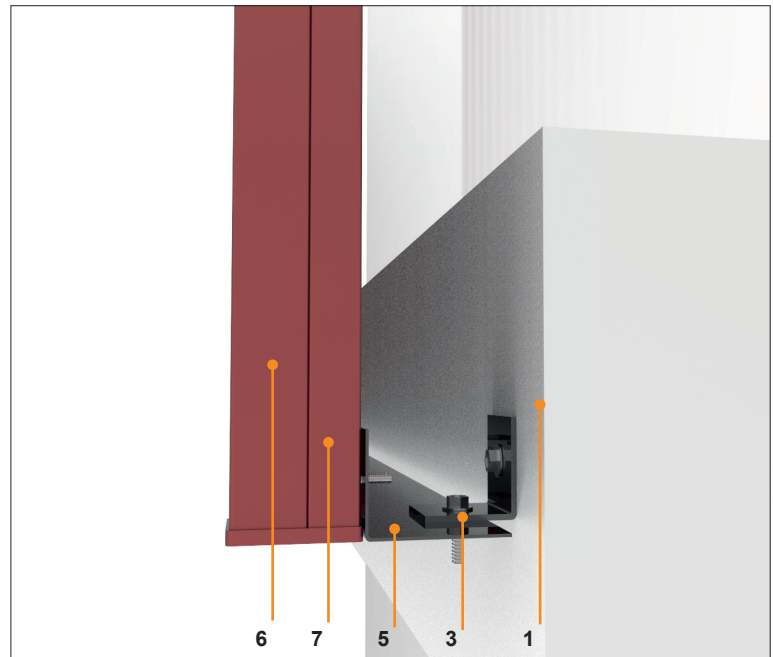
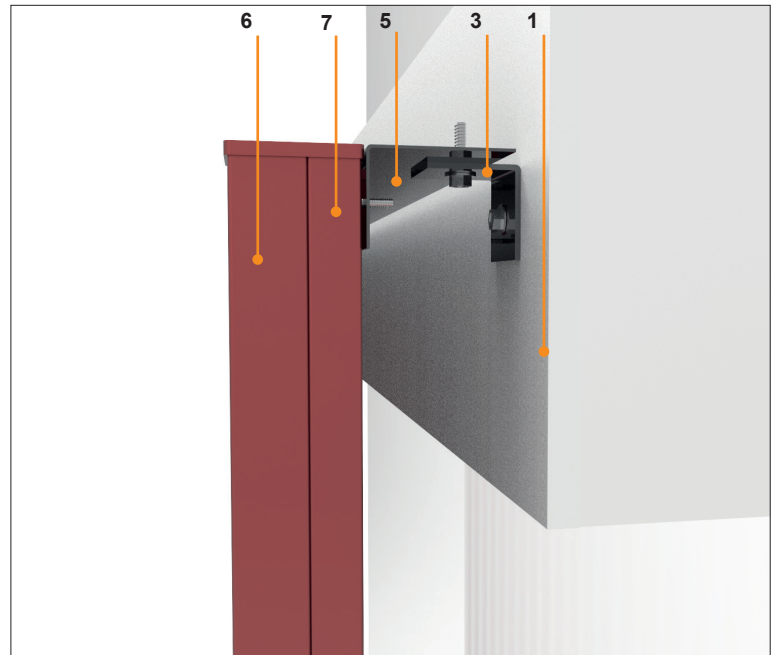
Contribuição para a Certificação LEED V4

Detalhes

Corte de perspectiva



Detalhe 1



Detalhe 2

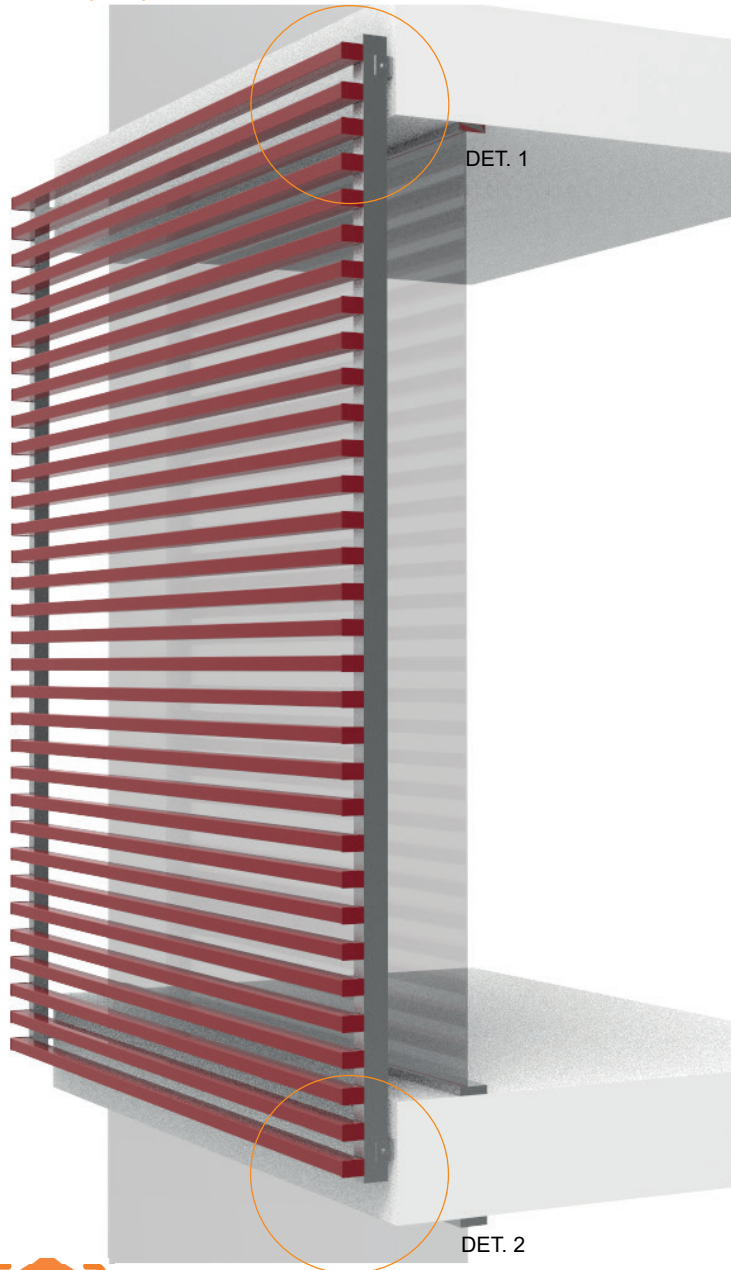
1. Estrutura conforme o projeto
2. Janela conforme o projeto
3. Cantoneira de ancoragem
4. Parafuso com porca de segurança
5. Subestrutura
6. Painei Quadrobrise
7. Porta painei Quadrobrise

Notas:

- Este manual técnico considera que o brise tem um módulo padrão, que pode ser adaptado para atender todas as exigências relacionadas às fachadas do projeto.
- 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.
- Todas as medidas são expressas em milímetros.
- 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.
- Para medidas especiais e outras aplicações não mencionadas, a viabilidade técnica deve ser consultada com o departamento de Engenharia da Hunter Douglas.

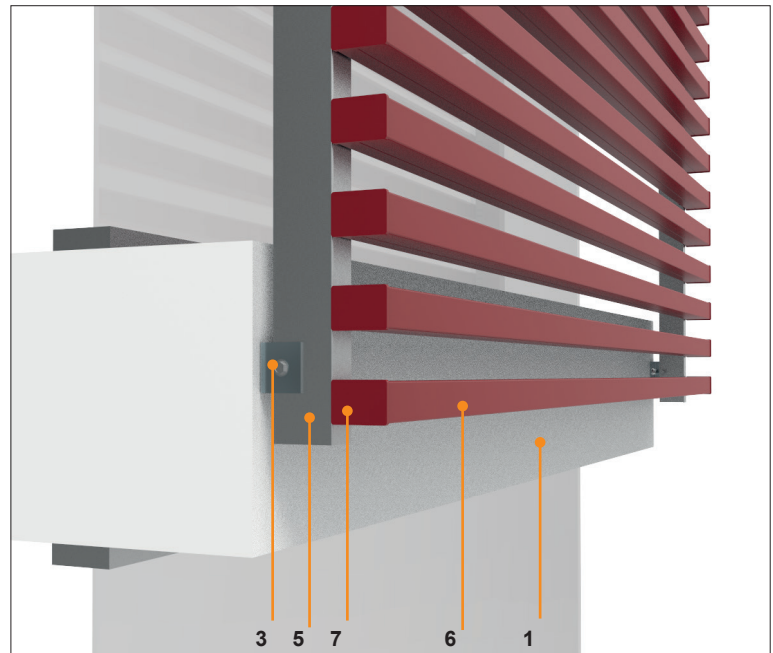
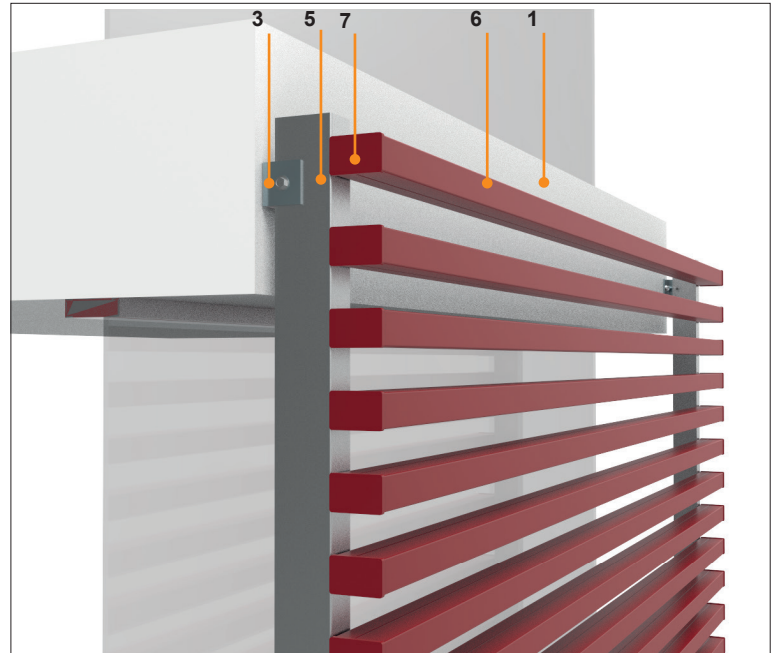
Detalhes

Corte de perspectiva



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

Detalhe 1



Detalhe 2

1. Estrutura conforme o projeto
2. Janela conforme o projeto
3. Cantoneira de ancoragem
4. Parafuso com porca de segurança
5. Subestrutura
6. Pannel Quadrobrise
7. Porta pannel Quadrobrise

Notas:

- Este manual técnico considera que o brise tem um módulo padrão, que pode ser adaptado para atender todas as exigências relacionadas às fachadas do projeto.
- 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.
- Todas as medidas são expressas em milímetros.
- 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.
- Para medidas especiais e outras aplicações não mencionadas, a viabilidade técnica deve ser consultada com o departamento de Engenharia da Hunter Douglas.

Cores

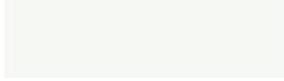
Feito sob encomenda



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

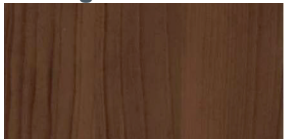


Branco Brasil PO0002



Prata Brasil PO7257

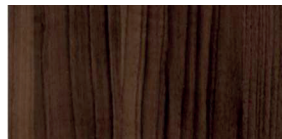
Woodgrains



Castanho

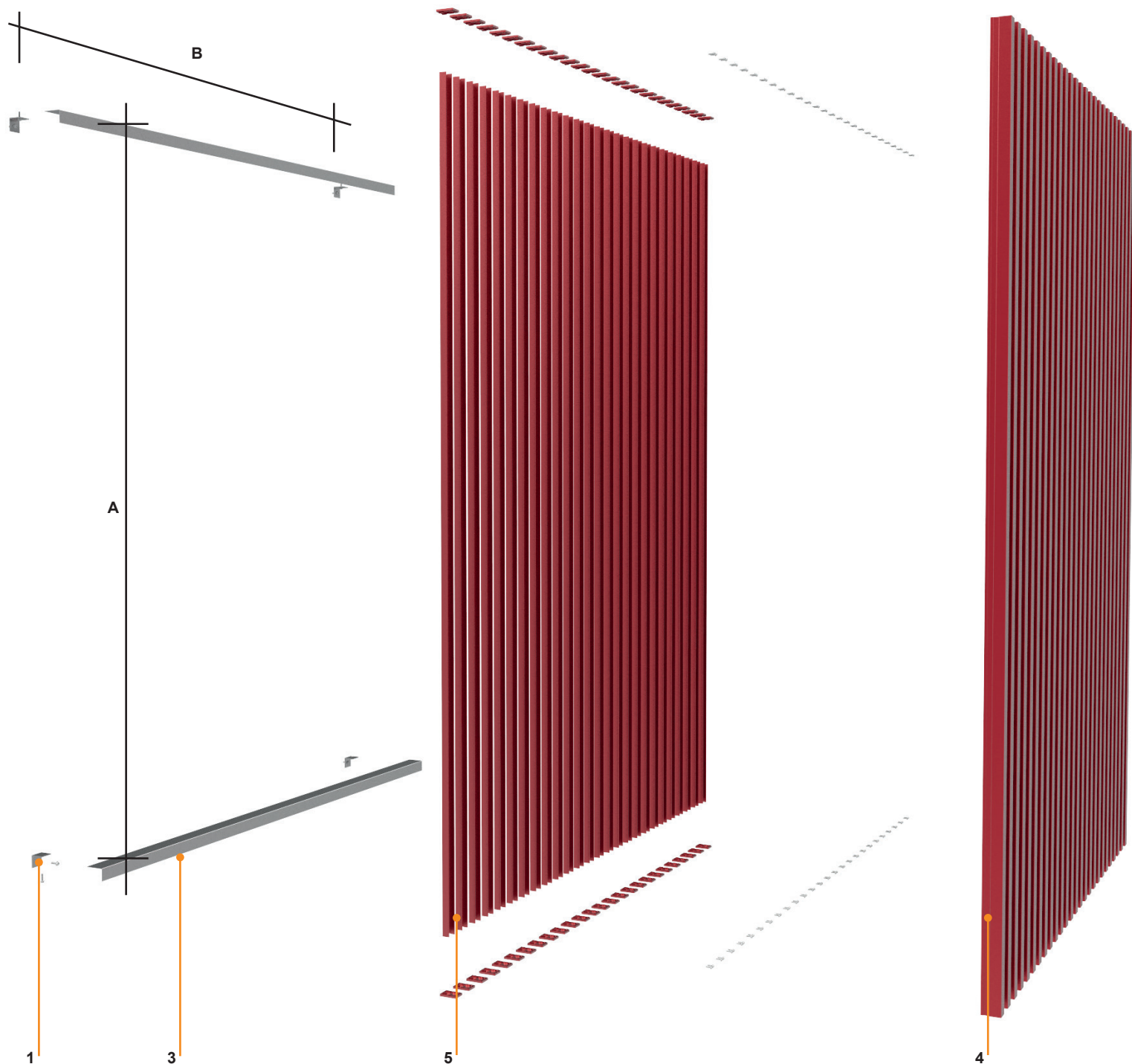


Freijó Linheiro



Imbuia

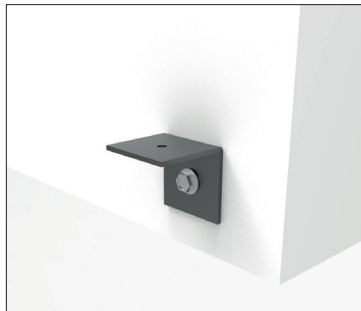
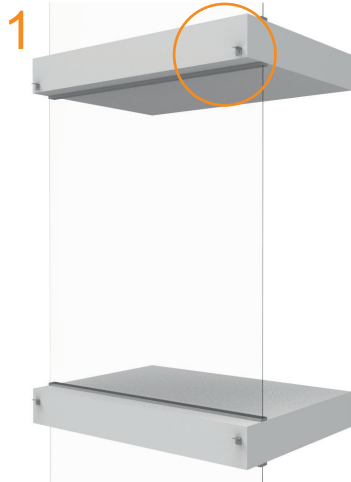
Isométrica do sistema



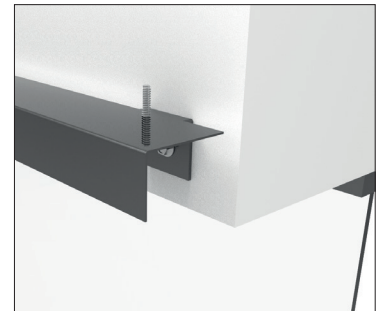
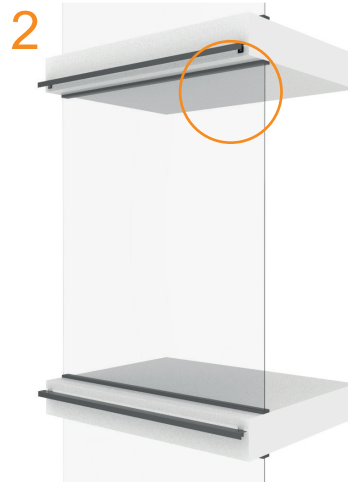
1. Cantoneira de ancoragem.
2. Autoperfurante # 10x5/8" HWH.
3. Subestrutura
4. Painel Quadrobrise.
5. Porta painel Quadrobrise.

Módulo	Distâncias dos apoios (mm)	
	A	B
25X50	2500	Variável conforme o projeto
25X75		
40X60		

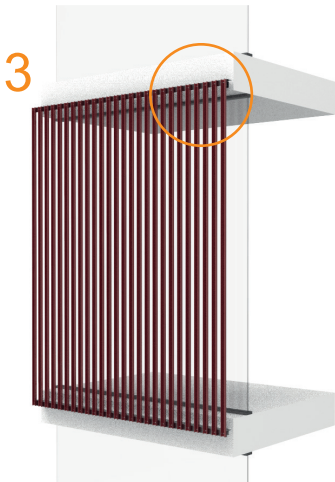
Sequência de montagem



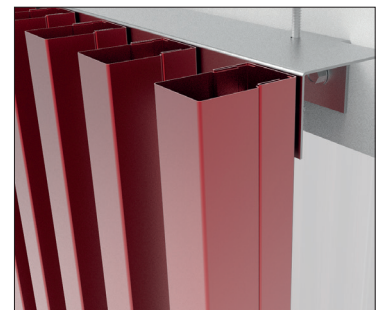
1. Inicia-se pela fixação das cantoneiras para a ancoragem. Tudo isso é feito com um autoperfurante #10x5/8" HWH gerando a base para a subestrutura.



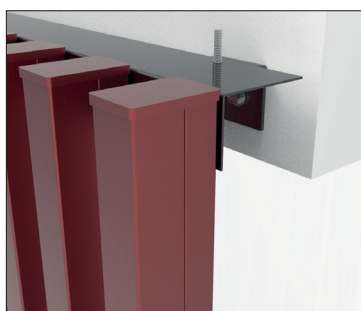
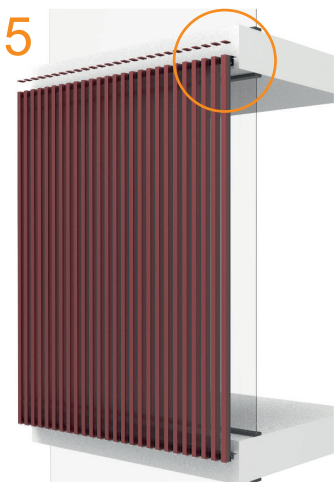
2. Em seguida, a subestrutura é fixada para apoiar a base do Quadrobrise. Esta ancoragem é feita por um parafuso autoperfurante #10X5/8" HWH



3. Depois disso, a parte traseira ou porta painel da Quadrobrise é montado na subestrutura, tudo isso com um autoperfurante #10x5/8" HWH.

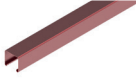
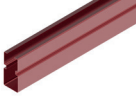
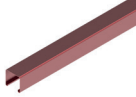
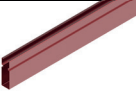
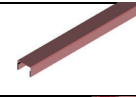
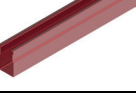


4. Em seguida, a parte frontal Quadrobrise é instalada, o painel deve ser posicionado em frente ao porta painel; depois, a parte inferior é pressionada até ser encaixada no perfil de sustentação.



5. Uma vez que o porta painel estiver montado com o painel Quadrobrise, prossiga com a selagem da tampa do Quadrobrise correspondente à 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						
Componente	Código	Descrição	Dimensões	Espessura	Material	Acabamento
	003066	PORTA PAINEL QUADROBRIS 25/50	49,5 mm X 25 mm Comprimento máx. 6000 mm	0,43 - 0,5	Aluzinc	Liso
				0,6	Alumínio	
	003017	PAINEL QUADROBRIS 25/50	25.3 mm X 23.8 mm Comprimento máx. 6000 mm	0,43 - 0,5	Aluzinc	Liso
				0,6	Alumínio	
	003066	PORTA PAINEL QUADROBRIS 25/75	74,5 mm X 25 mm Comprimento máx. 6000 mm	0,43 - 0,5	Aluzinc	Liso
				0,6	Alumínio	
	003017	PAINEL QUADROBRIS 25/75	25.3 mm X 23.8 mm Comprimento máx. 6000 mm	0,43 - 0,5	Aluzinc	Liso
				0,6	Alumínio	
	003066	PORTA PAINEL QUADROBRIS 40/60	40 mm X 25 mm Comprimento máx. 6000 mm	0,43 - 0,5	Aluzinc	Liso
				0,6	Alumínio	
	003017	PAINEL QUADROBRIS 40/60	40 mm X 60 mm Comprimento máx. 6000 mm	0,43 - 0,5	Aluzinc	Liso
				0,6	Alumínio	
	002054	TAMPA QUADROBRIS	44 mm X 101 mm (A100) 79 mm x 201 mm (A200)	-	Zamac	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

Os brises Quadrobrise da Hunter Douglas utilizam 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.).

HunterDouglas Architectural