

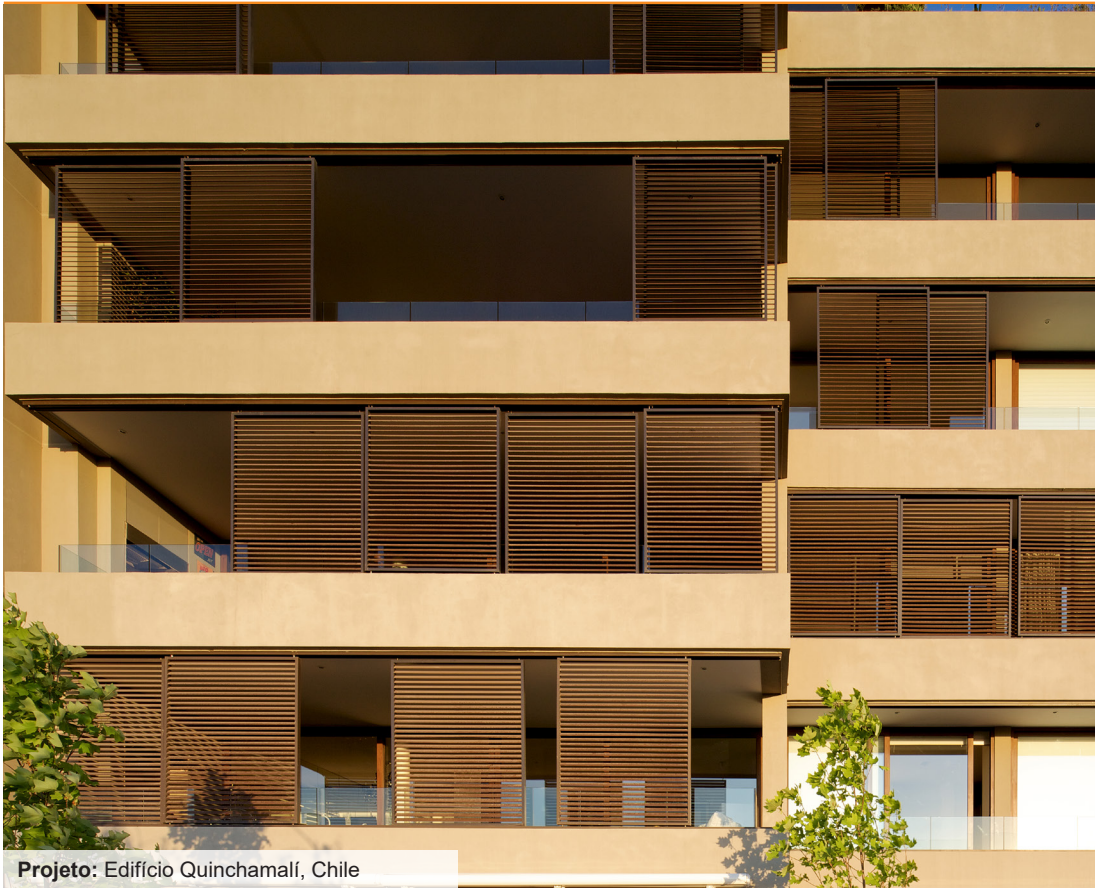


Fixed Shutters

BRISES

Manual Técnico

HunterDouglas 
Architectural



Projeto: Edifício Quinchamáli, Chile

É uma solução arquitetônica de persianas formada por bastidores de alumínio fixos que permitem o revestimento das fachadas, regulando a entrada de luz natural ao longo do dia. O sistema é compatível com brises Woodbrise, Metalbrise, Quadrobrise, Screenpanel XL, entre outros, proporcionando diversos níveis de controle solar e texturas atrativas nas fachadas.

Além de fornecer proteção solar nas fachadas, melhora o conforto ambiental dos espaços e promove o uso eficiente da energia nos ambientes, filtrando a entrada de luz natural no edifício sem obstruir a visão do interior.

As estruturas fixas Fixed Shutter possuem um sistema de ancoragem especialmente projetado que permite aplicações com um alto desempenho estrutural contra ventos e terremotos.



Projeto: Edifício Quinchamáli, Chile

Design e inspiração

O sistema Fixed Shutter oferece aos arquitetos uma ampla variedade de opções estéticas, com uma ampla gama de brises fixos ou móveis e a opção de molduras estreitas ou extragrandes em aplicações dentro ou fora do vão. O sistema oferece flexibilidade máxima para aplicações internas ou externas.

Os brises compatíveis 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, 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: Boulevard Piedra Roja, Chile

Projeto: Boulevard Piedra Roja, Chile

Proteção solar e eficiência energética

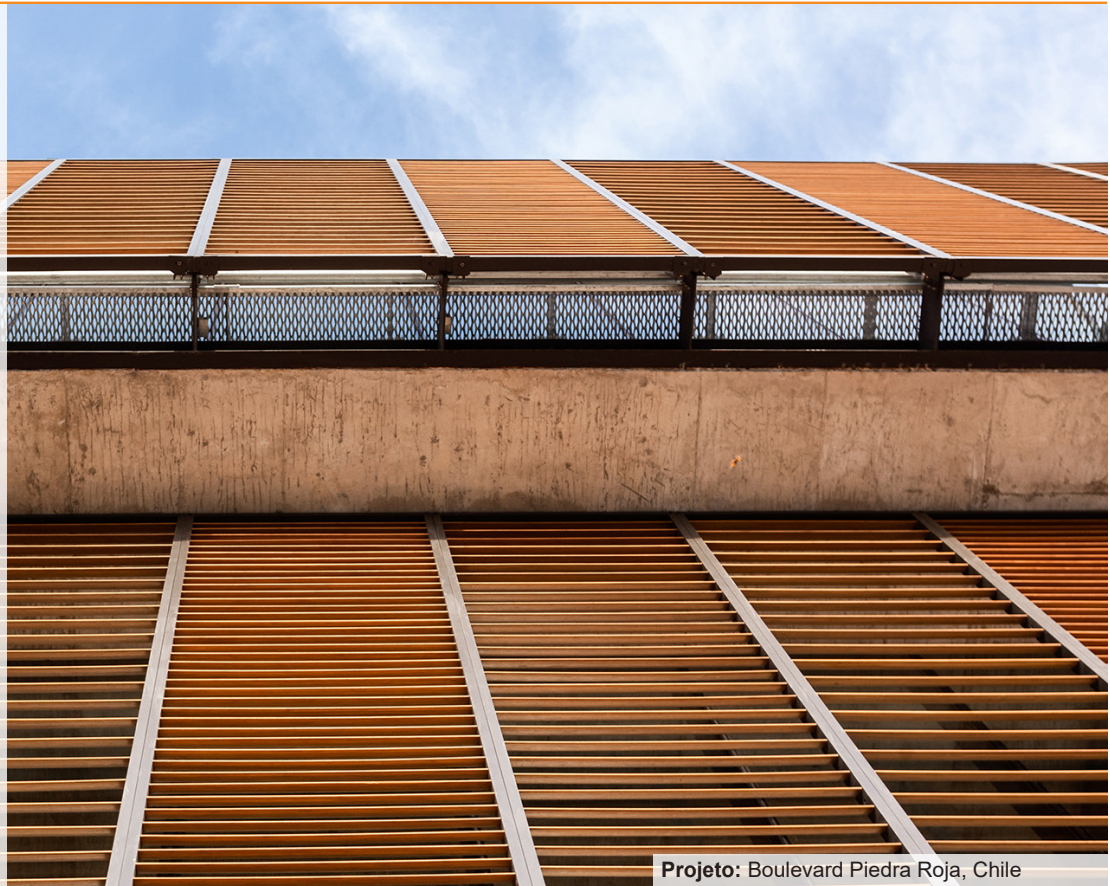
Os brises da Hunter Douglas reduzem o impacto da luz solar direta no edifício. A sombra projetada na fachada permite bloquear parcialmente a radiação, reduzindo o consumo de energia do ar-condicionado no interior do edifício. Além disso, aproveitam a luz solar ao máximo, minimizando o uso da luz artificial 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.



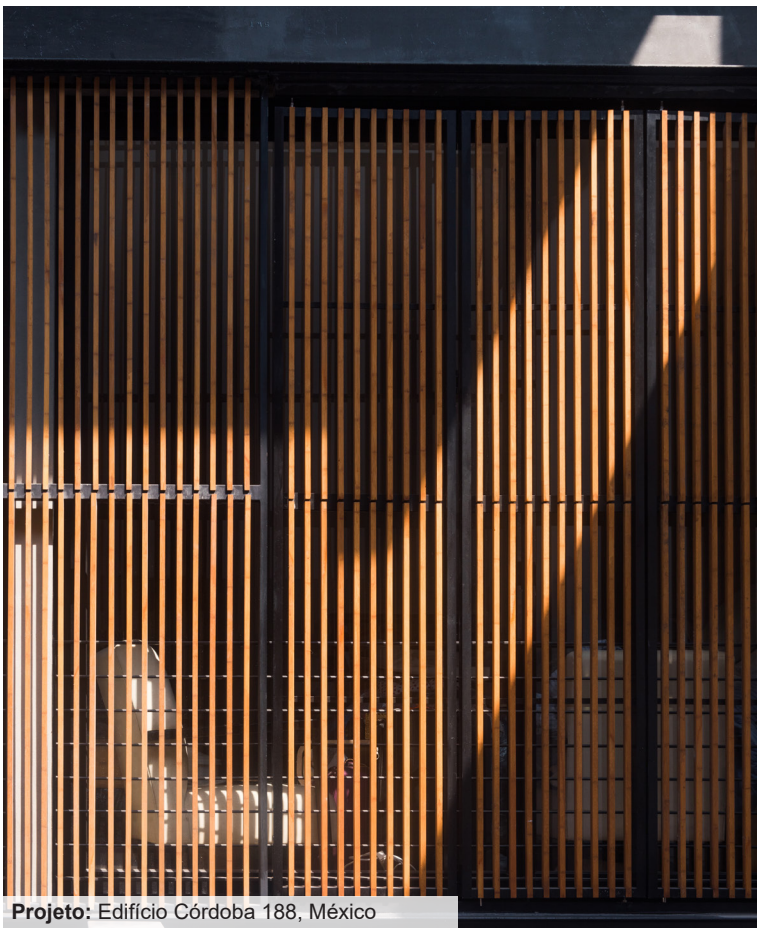
Sustentabilidade e desempenho

O brise Fixed Shutter 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.
- Brises fabricados com até 21% de material reciclado de acordo com o relatório do GBC (Green Building Council).
- Materiais de baixa emissão.



Projeto: Boulevard Piedra Roja, Chile



Projeto: Edifício Córdoba 188, México

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

El Sistema Fixed Shutter está formado por un marco en base a perfiles de aluminio extruido en terminación anodizado o pintado, que actúa como bastidor de una solución íntegra de quiebravista tanto para uso exterior como interior. En el área interna del marco se pueden aplicar una amplia variedad de In-layer, desde celosías metálicas, de madera, con distintos formatos hasta paneles perforados o mallas desplegadas. El sistema está disponible en perfiles Heavy Duty, Slimline y Fabric (30mm, 18mm y 40mm en la cara vista frontal, respectivamente).

Isométrico

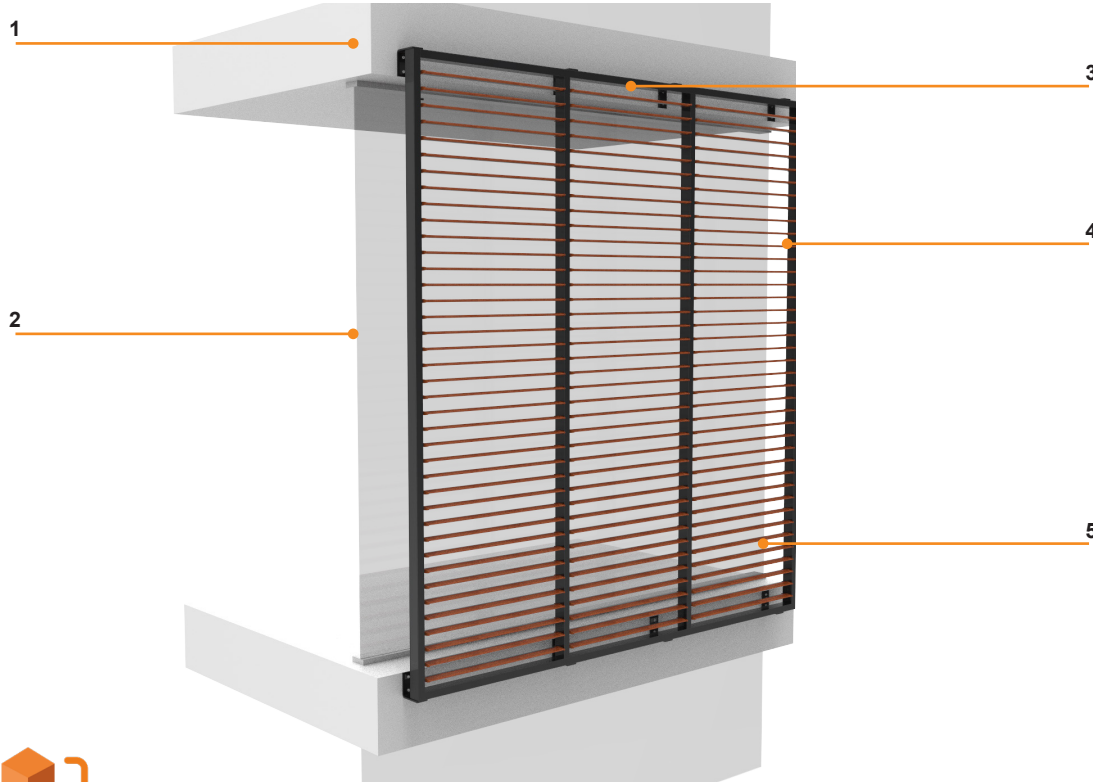
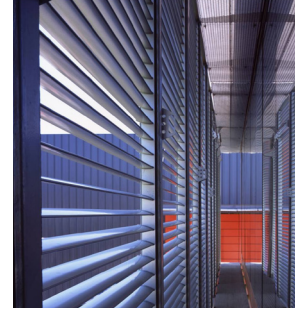


Foto do produto aplicado



1. Estructura según proyecto
2. Ventana según proyecto
3. Perfil Horizontal
4. Perfil Heavy Duty (Vertical)
5. Inlayer

Detalle: Inlayer varia de acordo com as especificações do projeto



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

Dimensões e Peso	
Produto	Peso Kg/m
Perfil Horizontal	1,21
Perfil Vertical Heavy Duty	1,07
Perfil Vertical Slimline	0,87
Perfil Horizontal Fabric	1,86
Perfil Vertical Fabric	1,58

Observação: As dimensões máximas variam de acordo com o Inlayer. Para medidas especiais, consulte o Departamento Técnico da Hunter Douglas.

Reação ao Fogo

A reação ao fogo do sistema Fixed Shutter depende do Inlayer usado. Os inlayers metálicos podem ser semelhantes 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 | Desempenho acústico

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

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

Corte de perspectiva



DET. 1

DET. 2

Detalhe 1



Detalhe 2



1. Estructura según proyecto
2. Ventana según proyecto
3. Perfil Horizontal
4. Perfil Heavy Duty (Vertical)
5. Barra accionamiento
6. Inlayer
7. Escuadra Instalación

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.

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 frame (Powder coating)



Antracita PP06



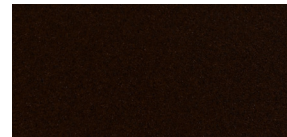
Arena PP08



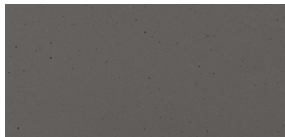
Blanco PP02



Blanco Invierno PP07



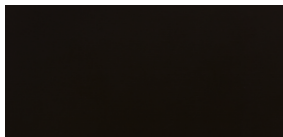
Corten PP05



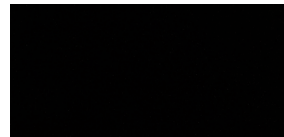
Gris Metalizado PP01



Gris Ral PP11



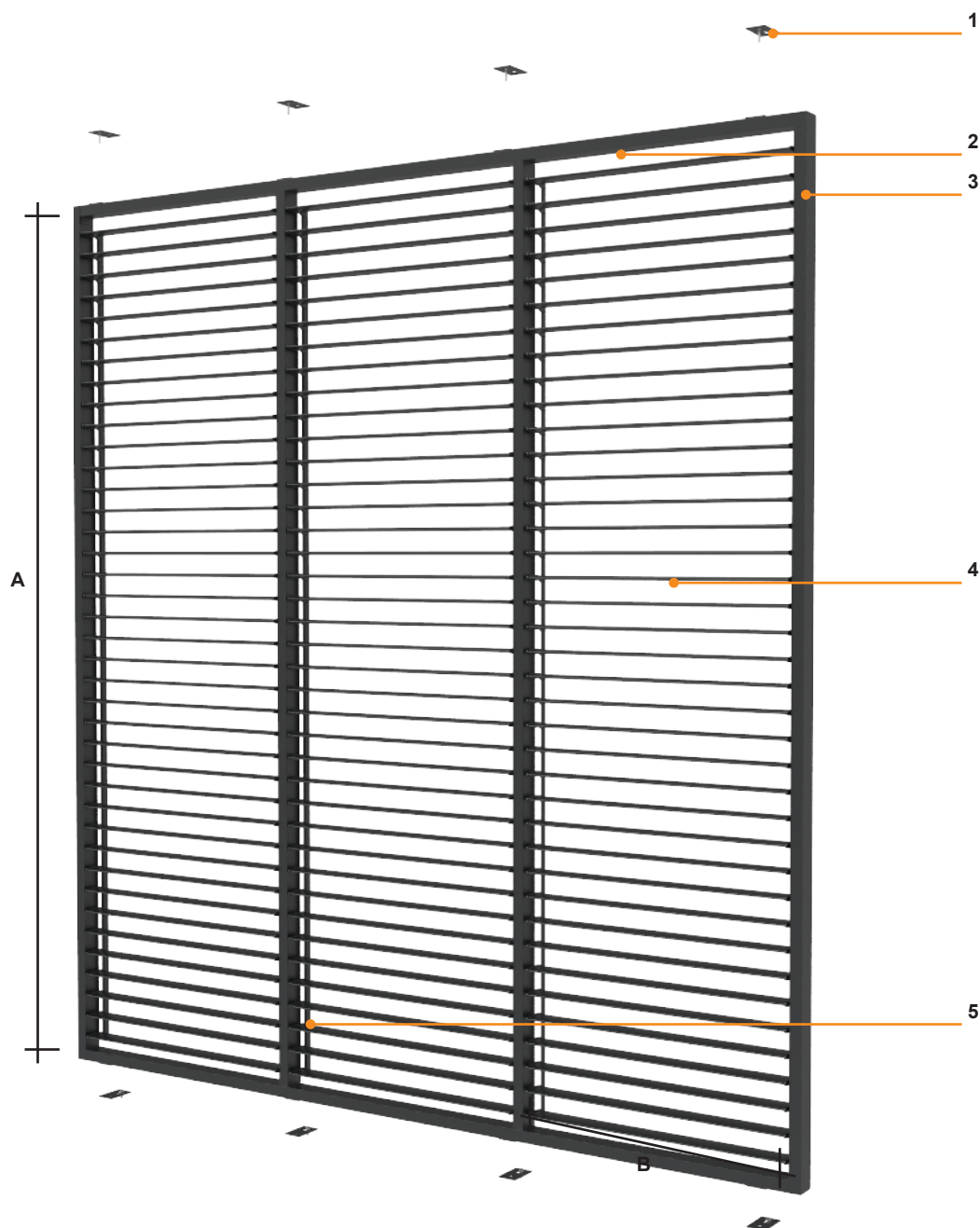
Marrón PP04



Negro PP03



Rojo PP10

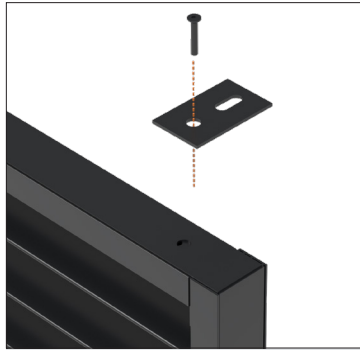


1. Braçadeira de instalação
2. Perfil Horizontal
3. Perfil Heavy Duty (Vertical)
4. Inlayer
5. Barra de acionamento

Distâncias dos Apoios	
Máximo	
A (entre apoios horizontais)	B (entre perfis verticais)
4000	Conforme o tipo de Inlayer

Observação: Todas as medidas são expressas em milímetros.

Sequência de montagem



1. Marque a localização das braçadeiras de instalação nos perfis horizontais do Screen não deslizante, considerando uma distância máxima de 900mm entre elas.



2. Fixe as braçadeiras de instalação nas estruturas fixas usando um parafuso de cabeça chata Parker M6x30mm, considerando uma distância máxima de 900mm entre elas.

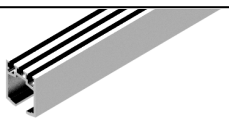
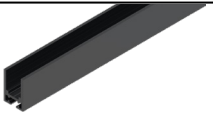


3. Apresente as estruturas fixas de frente para as lajes ou paredes conforme a estrutura do projeto.



4. Fixe as esquadrias de instalação na estrutura do projeto utilizando a fixação mecânica recomendada, conforme o caso.

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
ESTRUTURA FIXA HEAVY DUTY						
	002580	PERFIL HEAVY DUTY HORIZONTAL COM TAMPA	Comprimento máx. 6000 mm 30 mm x 55mm	-	Alumínio	Anodizado / Pintado
	002580	PERFIL HEAVY DUTY VERTICAL COM TAMPA	Comprimento máx. 6000 mm 30 mm x 55mm	-	Alumínio	Anodizado / Pintado
	002642	TRILHO SUPERIOR	40 mm X 48 mm	-	Alumínio	Anodizado / Pintado
	002699	TRILHO INFERIOR U	Comprimento máx. 6000 mm 36 mm x 25mm	-	Alumínio	Anodizado / Pintado
	000000	CHAPA DE INSTALAÇÃO 84 (1 trilho)	84 mm x 50 mm	-	Aço galvanizado	-
	000000	SUPORTE DE INSTALAÇÃO	100 mm x 50 mm x 100 mm	-	Aço galvanizado	-

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 Fixed Shutters 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 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.). Para mais informações, consulte nosso manual de manutenção Sliding Screen.

Fixed Shutters