

Persiana Externa 80MM

BRISES

Manual Técnico

HunterDouglas 
Architectural

Persiana Externa 80MM



É uma solução arquitetônica de persiana externa motorizada com trama linear, composta por lâminas finas de alumínio de 80 mm de largura com inclinação regulável. O produto foi desenvolvido para fornecer proteção solar passiva nas fachadas, melhorar o conforto ambiental dos espaços e promover o uso eficiente da energia, permeando a entrada de luz natural no edifício sem obstruir a visão do interior.

As lâminas são desdobradas e inclinadas automaticamente a partir da parte interna por meio de uma cabeça superior motorizada especialmente projetada. O sistema é complementado por um conjunto de acessórios elaborado que garantem o fácil manuseio da persiana.

Design e inspiração

A persiana 80 mm oferece ao arquiteto uma grande versatilidade ao projetar, proporcionando uma cobertura dupla arquitetônica externa leve e versátil que se adapta aos tamanhos diferentes de janela e vãos em diversos ambientes.

Os produtos estão disponíveis em acabamento liso, Woodgrains ou Mineralgrains e em uma ampla gama de cores usando um esquema de pintura de poliéster ou PVDF2, dependendo dos requisitos do projeto.



Persiana Externa 80MM

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

A persiana de 80mm da Hunter Douglas contribuem 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.
- Fabricado com 9% de material reciclado de acordo com o relatório GBC (Green Building Council).



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.

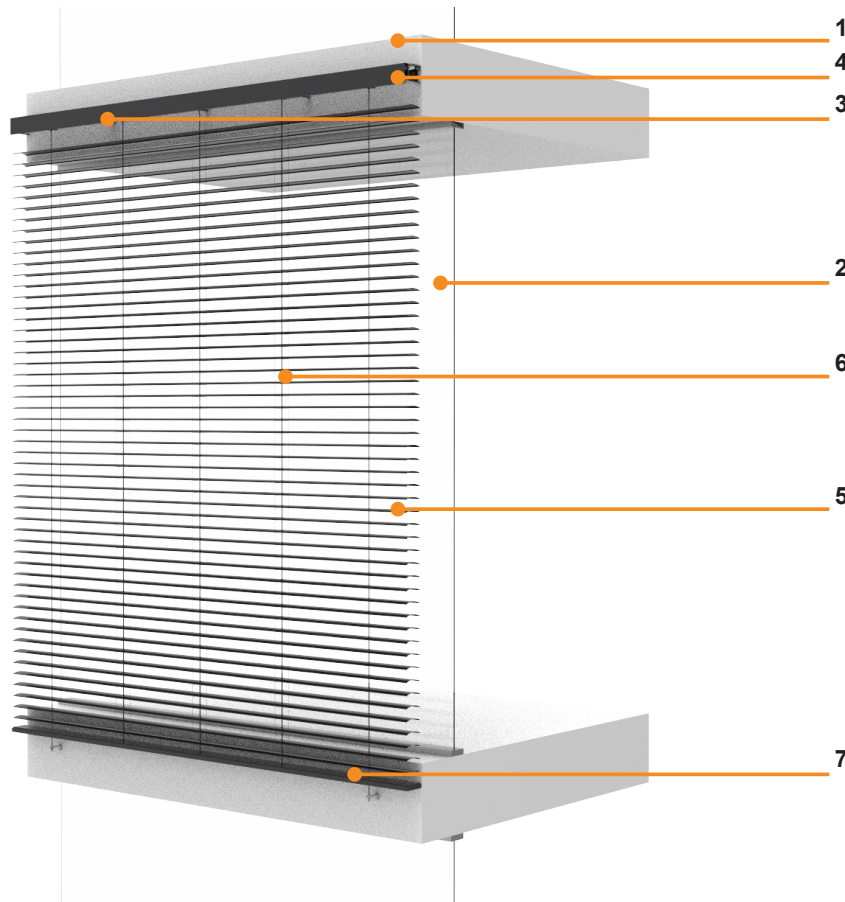
Descrição do sistema

A Persiana Externa 80 MM foi especificada pelos arquitetos por muitos anos, já que provou ser a forma mais eficiente e flexível de controle solar e de luminosidade. A forma mais eficiente de reduzir a radiação solar é utilizar produtos de controle solar aplicados externamente. Com as Persianas externas de 80 MM a transferência de calor para a parte interna é mínima; assim, comprovando que se trata do produto mais eficiente para sombreamento de janelas. Também controlam a difusão e o brilho da luz. Podem ser elevadas e abaixadas dependendo das condições climáticas. Seu ângulo de giro pode ser regulado para evitar a luz solar direta e a entrada de luz natural do dia, conforme necessário. Do ponto de vista do usuário, oferece total flexibilidade.

Foto do produto aplicado



Isométrico



1. Estrutura conforme o projeto
2. Janela conforme o projeto
3. Apoio de fixação
4. Cabeça motorizada
5. Lâmina de 80 mm
6. Passador guia
7. Perfil de base de ancoragem

Vista perspectiva



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

Dimensões e Peso					
Produto	Espessura (mm)	Comprimento máximo (mm)	Indicação	Motor	Peso (kg/m ²)
Persiana 80 mm	0,4	5000	Regulável	220V / 55HZ	5

Notas: Área máxima da cortina: 12m²
Para medidas especiais, consulte o Departamento de Especificação 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

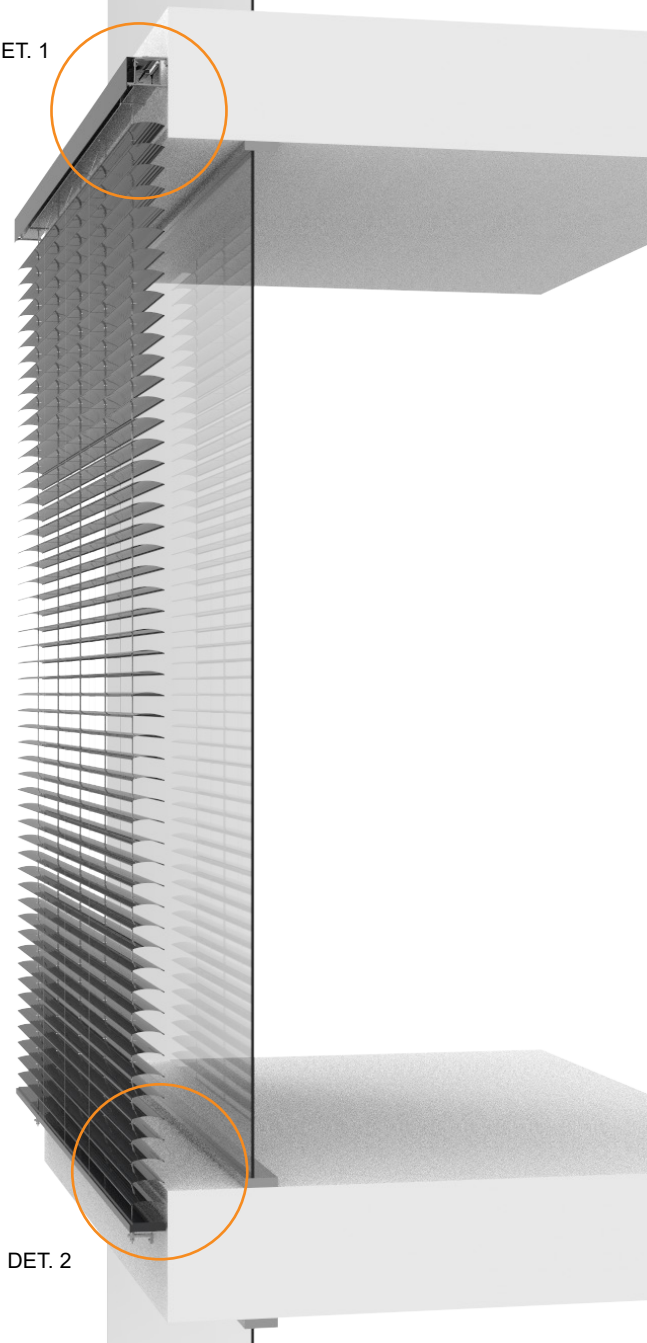


Contribuição para a Certificação LEED V4

Detalhes

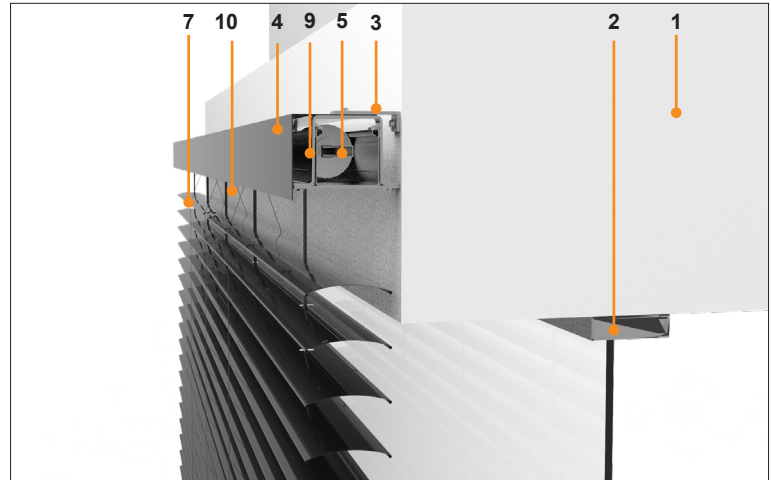
Corte de perspectiva

DET. 1

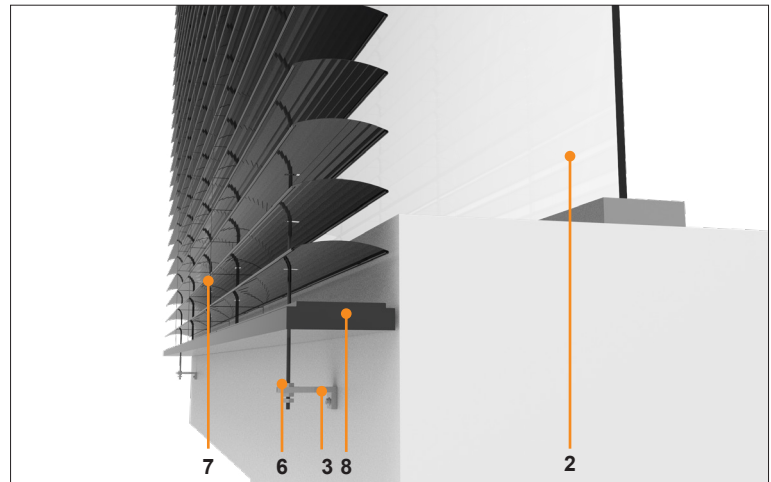


DET. 2

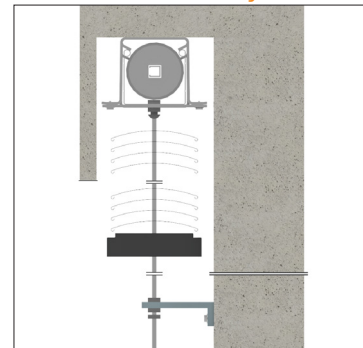
Detalhe 1



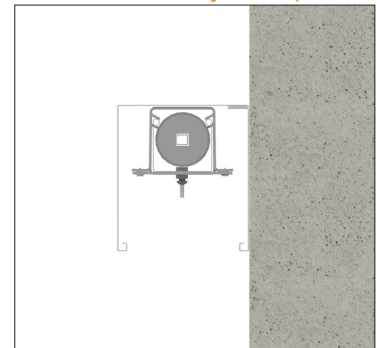
Detalhe 2



Instalação de teto



Instalação na parede



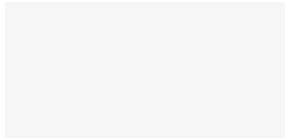
- | | |
|---------------------------------|---|
| 1. Estrutura conforme o cálculo | 9. Apoio da instalação |
| 2. Janela conforme o projeto | 10. Escada do tensor |
| 3. Apoio de fixação | 11. Vão conforme o projeto |
| 4. Bandô | 12. Fixador autoperfurante #10x5/8" HWH |
| 5. Cabeçote motorizado | |
| 6. Tensor de cabo | |
| 7. Lâmina de 80 mm | |
| 8. Perfil de base de ancoragem | |

Notas:

1. A geometria final deve ser validada de acordo com o estudo das cargas do vento.
2. Produto especificado para uma carga máxima de vento de 100 km/h
3. Todas as medidas são expressas em milímetros.
4. Para medidas especiais, consulte o Departamento Técnico da Hunter Douglas.

Cores - Persiana externa 80mm

Cores Standard



Blanco L80840



Cobre Gastado L80841



Plata L80842

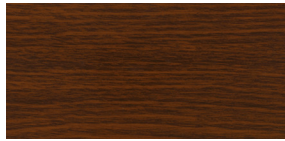


Grafito L80843

Woodgrains



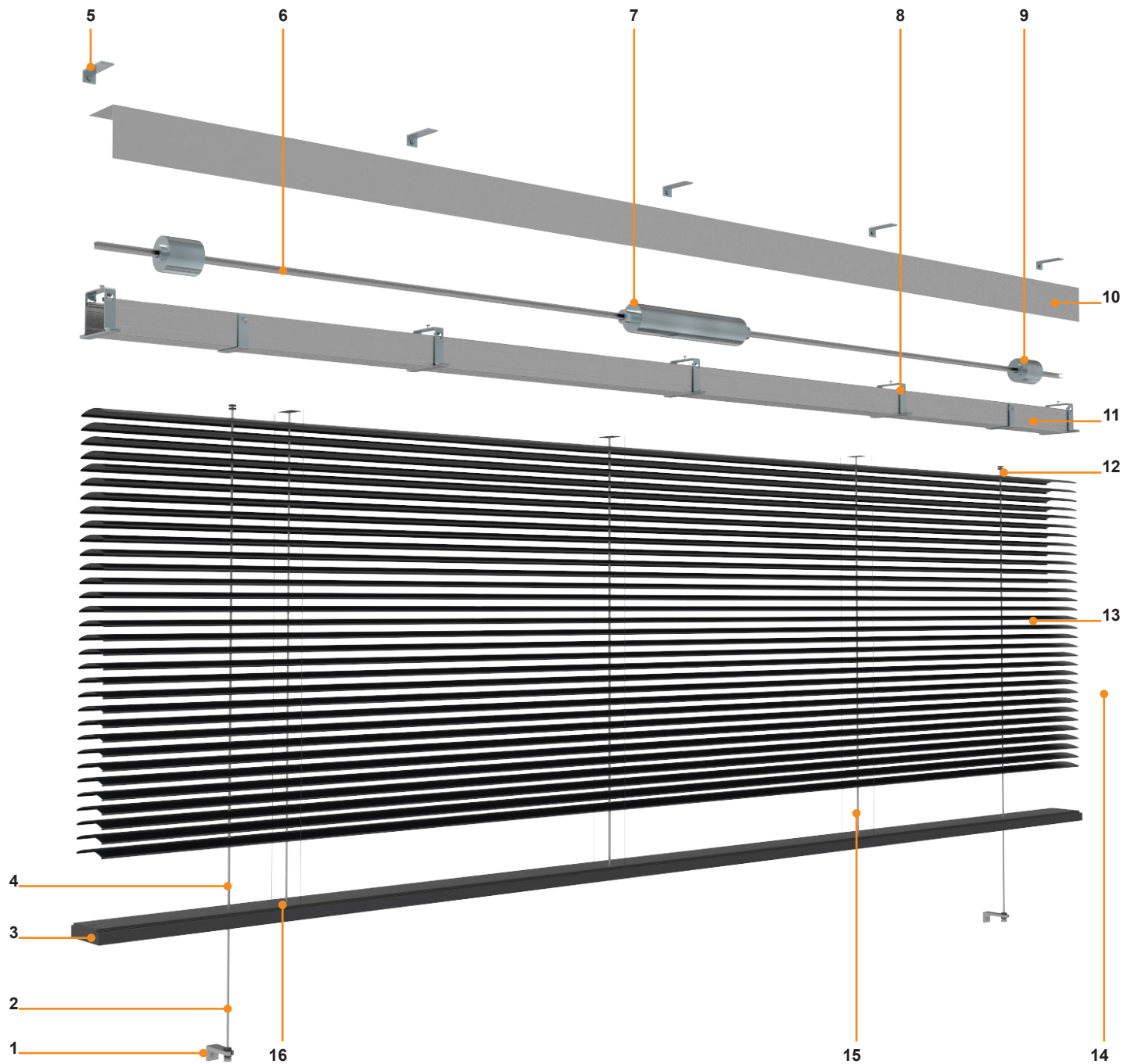
Raulí L80845



Castaño L80844

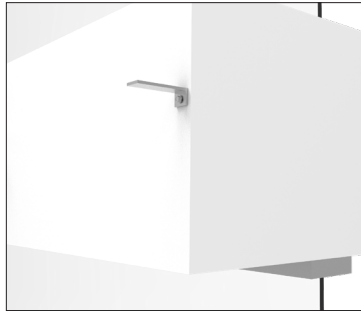
Nota: As cores neste manual são para uso ilustrativo. Solicite uma paleta de amostras ao Departamento de especificação da Hunter Douglas para uma reprodução fiel da cor e textura antes da especificação.

Isométrica do sistema

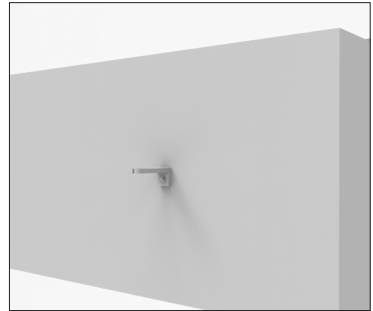
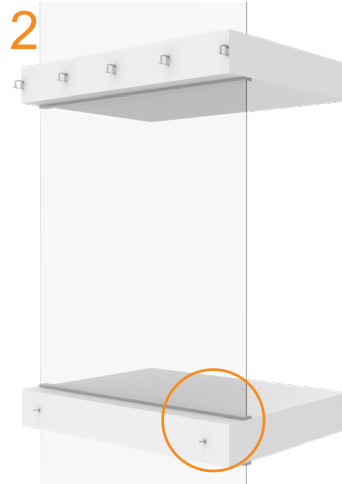


1. Suporte de ancoragem
2. Apoio de fixação
3. Cabeçote motorizado
4. Bandô
5. Lâmina de 80 mm
6. Passador guia
7. Perfil de base de ancoragem

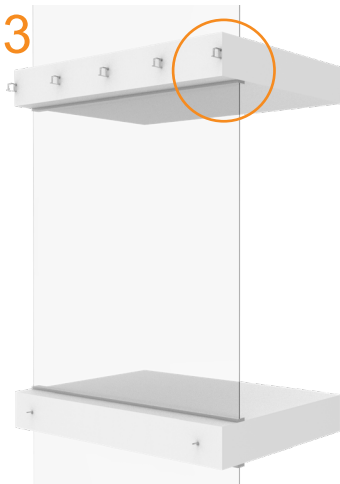
Sequência de montagem



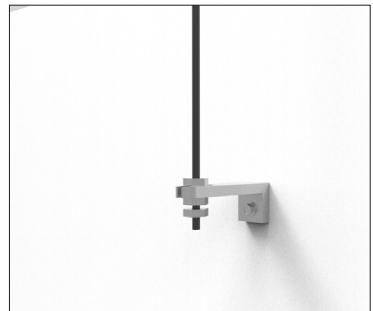
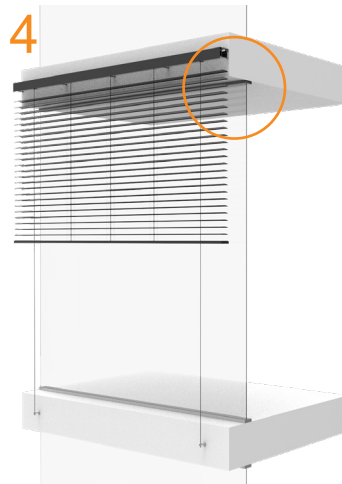
Primeiramente, os suportes de ancoragem são instalados na parte superior do vão da parede. Isto é feito com um HWH autoperfurante #10X5/8" HWH.



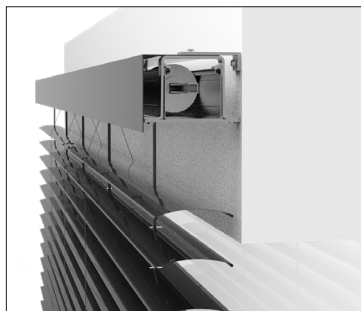
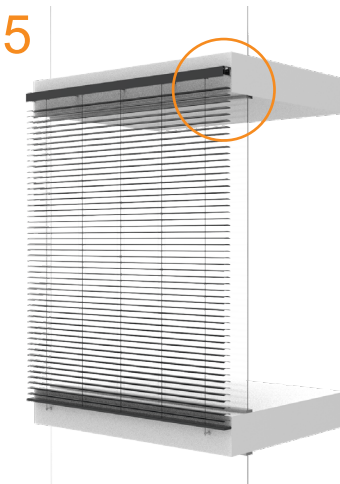
Em seguida, os suportes de ancoragem são instalados na parte inferior da parede. Isto é feito com um HWH autoperfurante #10X5/8" HWH.



Em seguida, são instalados os suportes de instalação por meio da união de cada um a um suporte de ancoragem.



Em seguida, além da persiana totalmente fixada, o sistema completo da cabeça motorizada é instalado; lembre-se de que os tensores de cabos são fixados nos suportes de ancoragens inferiores.



O motor e as bobinas de reclinagem para a cortina são um componente único no momento da montagem.

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

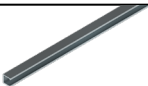
Manutenção e limpeza

A persiana de 80mm da Hunter Douglas utiliza materiais de alta qualidade e de fácil manutenção. Dependendo das condições climáticas da região, a chuva pode lavar o edifício de forma muito eficaz. No entanto, esse processo natural pode ser complementado com a limpeza da persiana com um pano usando um agente de limpeza suave (pH neutro), como álcool etílico, se necessário, para a eliminação de 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.).

Persiana Externa 80MM

Manual de Instalação

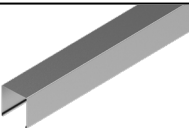
Componentes

Componentes						
Componente	Código	Descrição	Dimensões	Espessura	Material	Acabamento
	PEAEPER004	PERFIL DE BASE HORIZONTAL FORA DE 80 mm	21,5mm X 80mm	-	Aluminio	Liso
	LAAELAM002	BLADE 80mm	10mm X 80mm	-	Aluminio	Liso
	COAEPRO001	PROTETOR DE PLÁSTICO PARA FOLHA 80MM	-	-	-	-
	PEMACAB004	CABEÇOTE 50 HDE	57mm X 51mm	-	Aluminio	Liso
	COAESEG001	SEGURO CABEÇOTE 50 HDE	-	-	-	-
	MOAE-MOT002	D2495 2x3 / 26 MOTOR (220V / 50HZ) PARA PEA 80MM	-	-	-	-
	PEAEJE001	EIXO DE CONDUÇÃO QUADRADO DE ALUMÍNIO 12MM	-	-	-	-
	COAEANI001	ANEL DE FIXAÇÃO DE EIXO QUADRADO DE 12MM	-	-	-	-
	COAEESC001	ESCADA HORIZONTAL EXTERIOR 80MM P72	-	-	-	-
	COAEFIJ001	ESCADA HORIZONTAL EXTERIOR FIXA 80MM	-	-	-	-
	COAETAP003	CAPA DE ESCADA 80 MM	-	-	-	-
	COAEGRA001	GRAMPO DE PRESSÃO DA ESCADA 80MM P72	-	-	-	-
	COAECON001	CONECTOR DE ESCADA 80MM P72	-	-	-	-
	COAESOP003	SUPORTE DE TAMBOR HORIZONTAL EXTERNO DE 80 MM	-	-	-	-
	COAETAM001	TAMBOR DE ESCADA 80MM P72	-	-	-	-
	COAEPIN001	PINO DE DETENÇÃO HORIZONTAL EXTERNO 80 MM	-	-	-	-
	COAESOP001	SUPORTE DE INSTALAÇÃO PARA EXTERIOR HORIZONTAL 80MM	98mm X 65mm X 16mm	-	Aluminio	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.

Componentes						
Componente	Código	Descrição	Dimensões	Espessura	Material	Acabamento
	COAECIN001	FITA - 80 MM FORA DO CABO HORIZONTAL	-	-	-	-
	COAETAP004	CAPA BASE 80MM PARA GUIA DE CABOS	-	-	-	-
	COAECAB001	CABO TENSIONADOR PARA EXTERIOR HORIZONTAL 80MM	-	-	-	-
	COAETEN001	TENSIONADOR PARA CABO GUIA	-	-	-	-
	COAEREM001	RIVET TUBULAR PARA CABO GUIA 80MM	-	-	-	-
	COAEREM002	RIVET POP DE AÇO INOXIDÁVEL 6,4 X 15	-	-	-	-
SEGÚN CONFIGURACIÓN / OPCIONALES INSTALACIÓN						
	COTVSOP016	FOOT NEW ROMA CABLE * Instalação do tensor do cabo para o chão	-	-	-	-
	COAESOP007	SUORTE PARA TENSIONADOR DE CABO GUIA * Instalação do cabo tensor na parede	-	-	-	-
	COAESOP009	SUORTE DE PAREDE / TETO 100X100 ALUMÍNIO EXTERIOR	-	-	-	-
CENEFA: A altura da borda é calculada de acordo com o espaço ocupado pelas lâminas compactadas (Ver Tabela)						
	COAETAP008	CAPA ESQUERDA CENEFOR PARA 80 MM	-	-	-	-
	COAETAP009	COBERTURA CENEF DIREITA PARA 80 MM	-	-	-	-
	PEAEPER016	PERFIL FRONT CENEFA PARA 80MM	-	-	-	-
	PEAEPER017	PERFIL TRASEIRO CENEFA PARA 80MM	-	-	-	-
DRIVE: Somny system ou automação residencial previamente instalada podem ser usados.						
	MOTPREC003	RECEPTOR DE RF HORIZONTAL CENTRALIS (220V / 50HZ) - SOMFY	-	-	-	-
	MOROEMI (códigos de- pendendo do modelo)	RF EMITTER - SOMFY	-	-	-	-

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.

Persiana Externa 80MM