

ScreenPanel XL-W

REVESTIMENTOS

Manual Técnico

ITEL

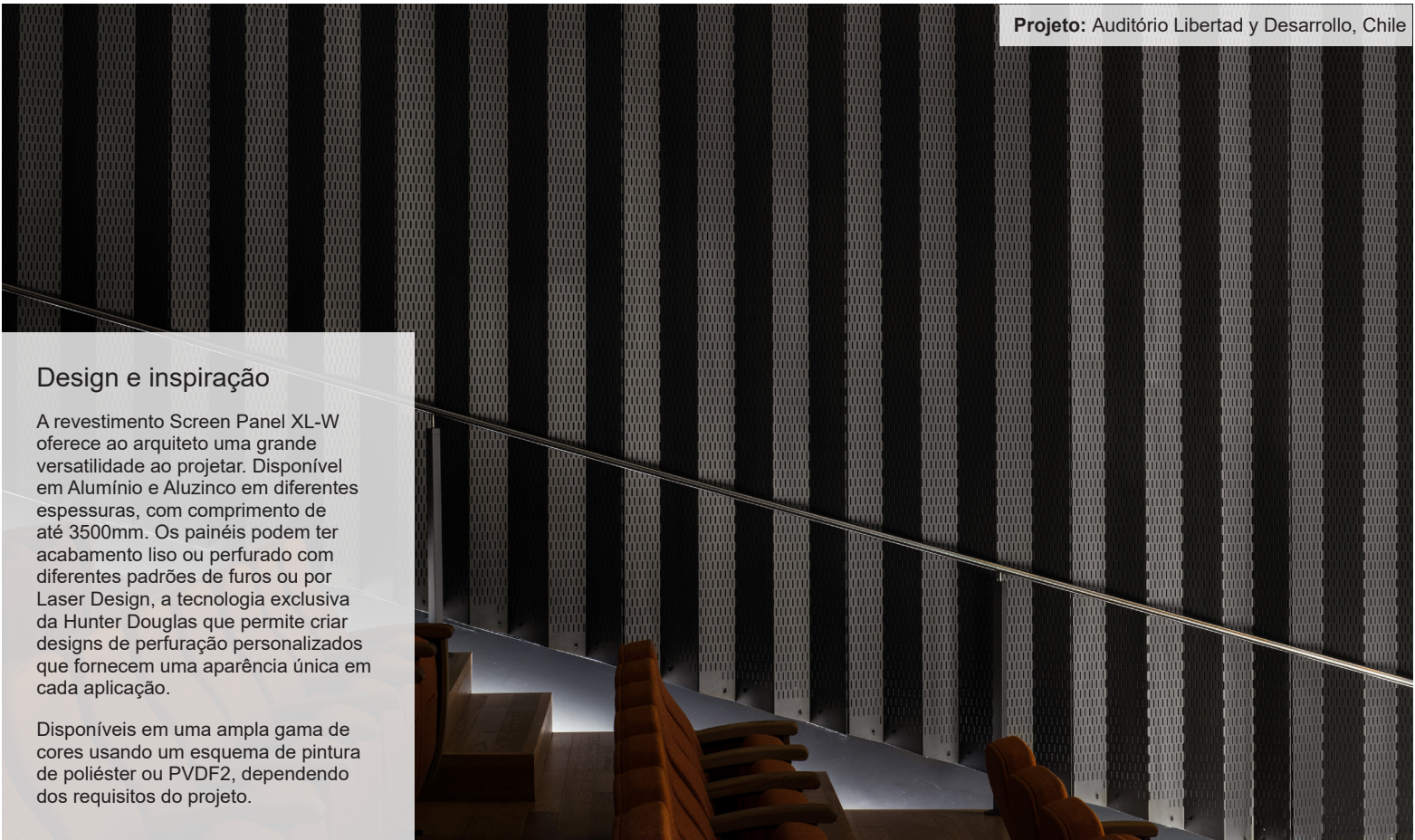
HunterDouglas 
Architectural



Projeto: Edifício Claro, Chile

O produto é uma solução arquitetônica de revestimento de uma única pele, formado por um painel metálico de grande espessura, dobrado em forma de triângulos isósceles que criam uma textura atraente e elegante nas fachadas. O sistema, além de fornecer proteção solar, 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.

Os painéis estão dispostos verticalmente sobre um sistema de ancoragem especialmente projetado que permite aplicações dentro e fora do vão, com alto desempenho estrutural contra ventos e terremotos.



Projeto: Auditório Libertad y Desarrollo, Chile

Design e inspiração

A revestimento Screen Panel XL-W oferece ao arquiteto uma grande versatilidade ao projetar. Disponível em Alumínio e Aluzinco em diferentes espessuras, com comprimento de até 3500mm. Os painéis podem ter acabamento liso ou perfurado com diferentes padrões de furos ou por Laser Design, a tecnologia exclusiva da Hunter Douglas que permite criar designs de perfuração personalizados que fornecem uma aparência única em cada aplicação.

Disponíveis em uma ampla gama de cores usando um esquema de pintura de poliéster ou PVDF2, dependendo dos requisitos do projeto.

Área de aplicação

A sua utilização é ideal para a renovação de fachadas em aplicações residenciais, comerciais e industriais, podendo ser aplicado como cobertura e, de maneira geral, para revestir qualquer edifício onde uma cobertura arquitetônica rígida e hermética da mais alta qualidade seja necessária, integrando estética e funcionalidade.

Projeto: Edifício Contraloría Antofagasta, Chile

Proteção solar e eficiência energética

Os revestimentos Screenpanel XL W 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 de Operação Nacional Claro, Chile

Sustentabilidade e desempenho

O revestimento Screenpanel XL-W 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:

- Os produtos contribuem para a obtenção de créditos LEED™ V4 (Leadership in Energy & Environmental Design) para a certificação de projetos sustentáveis.
- Fabricado com até 25,8% de material reciclado de acordo com o relatório do GBC (Green Building Council).
- Alta classificação de reação ao fogo.
- Materiais de baixa emissão.



Projeto: Inacap Puente Alto, Chile



Projeto: Edifício de Operação Nacional Claro, 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 ScreenPanel XL-W é um produto single skin que permite o revestimento de fachadas. O produto é instalado verticalmente e é composto por uma chapa de alumínio de aço galvanizado ou aço corten de alta espessura, dobrado por triângulos isósceles em um módulo de 880 mm e desenvolvimento máximo de 1200 mm. Este produto pode ser perfurado em até 45% da área aberta, em um ou dois lados do triângulo.

Isométrico

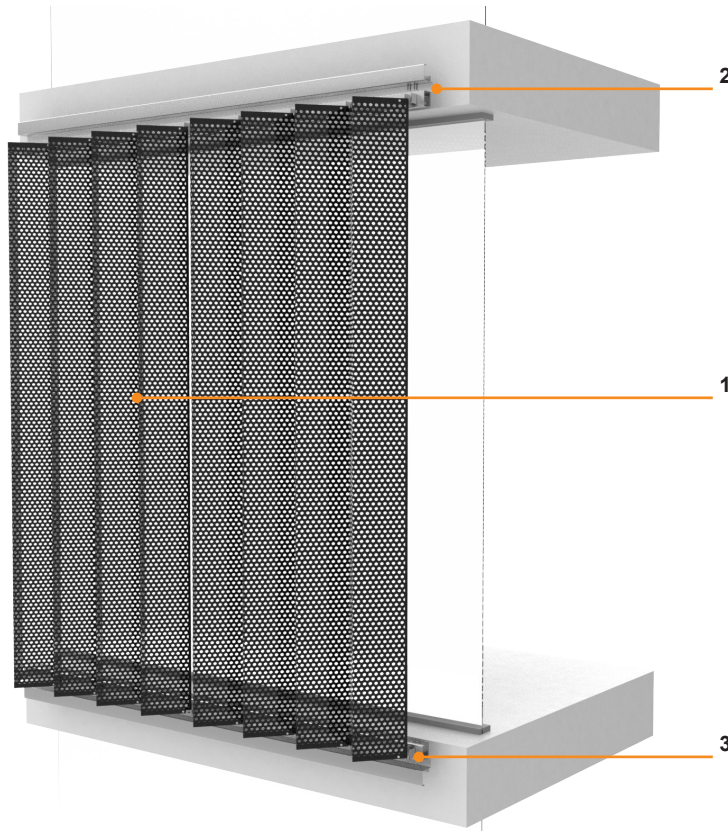
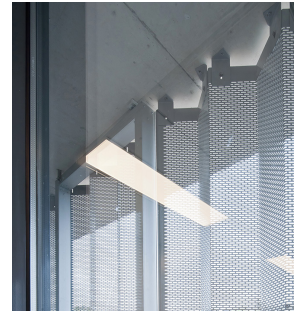
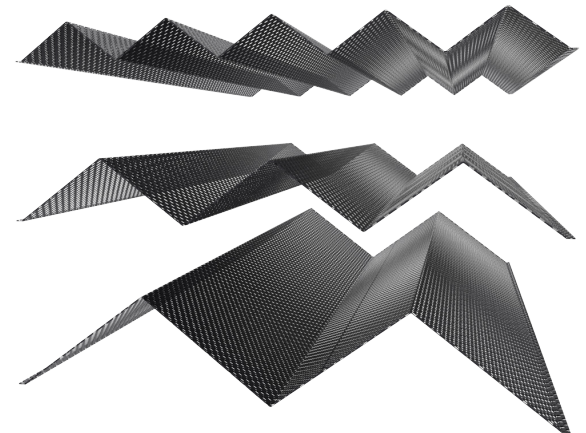


Foto do produto aplicado



1. Painel ScreenPanel XL-W
2. Suporte padrão ScreenPanel XL-W
3. Suporte de Início-Término

Vista em perspectiva do painel



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

Dimensões e Pesos				
Módulo (mm)	Material	Espessura (mm)	Peso (kg/m)	Comprimento
600 (mín.)	Aluzinc	2,0	11,8	4000
	Alumínio	3,0	6,1	
700	Aluzinc	2,0	13,3	
	Alumínio	3,0	6,9	
800	Aluzinc	2,0	14,9	
	Alumínio	3,0	7,7	
900	Aluzinc	2,0	16,5	
	Alumínio	3,0	8,5	
1050 (x75 de cada lado) Máximo e módulo ótimo	Aluzinc	2,0	18,1	
	Alumínio	3,0	9,3	

Tipo de modulações. Para outras modulações, entre em contato com o Departamento de Engenharia 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

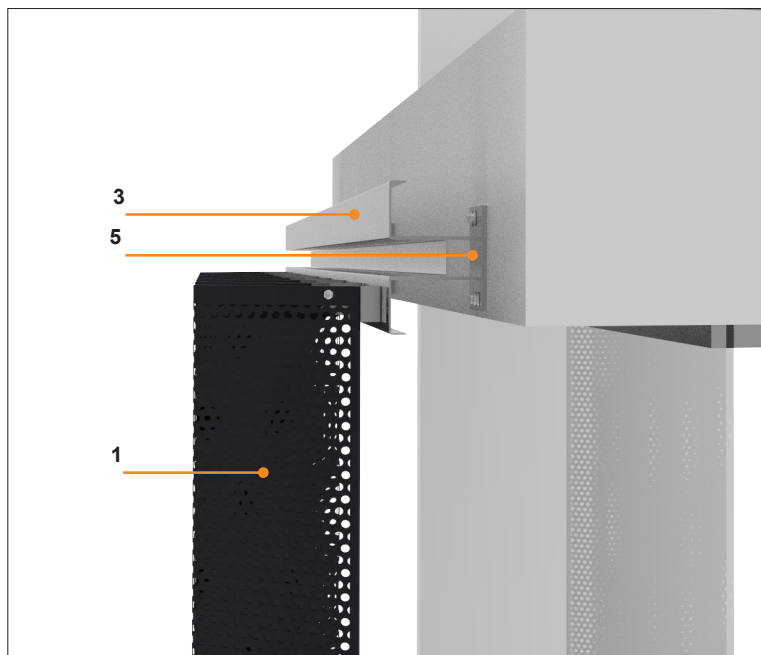
Empresa certificada nas normas ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015

Contribuição para a Certificação LEED V4

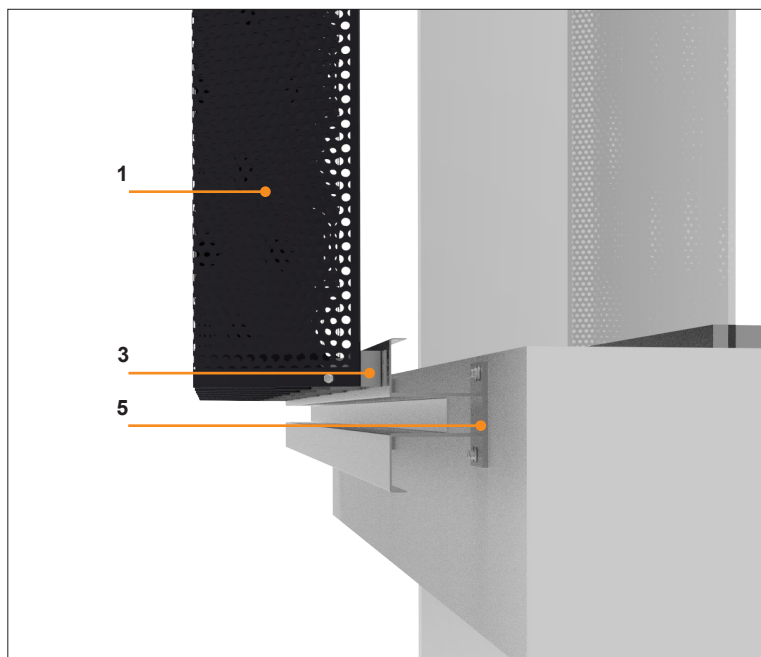
Corte de perspectiva



Detalhe 1



Detalhe 2



1. Pannel ScreenPanel XL-W
2. Suporte padrão ScreenPanel XL-W
3. Suporte de Início-Término ScreenPanel XL-W
4. Perfil Ômega ScreenPanel XL-W
5. Cantoneira de nivelamento
6. Suporte especial XL-W

Observações:

- A geometria final deve ser validada de acordo com o estudo das cargas do vento.
- Produto especificado para uma carga máxima de vento de 70 km/h.
- Todas as medidas são expressas em milímetros.
- Para medidas especiais, consulte o Departamento de Especificação 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 Powder Coating



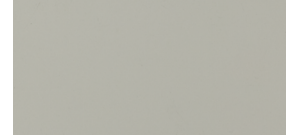
Antracita PP06



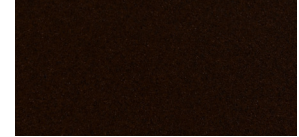
Arena PP08



Blanco PP02



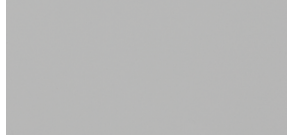
Blanco Invierno PP07



Corten PP05



Gris Metalizado PP01



Gris Ral PP11



Marrón PP04



Negro PP03

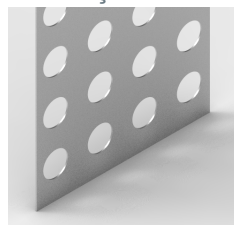


Rojo PP10

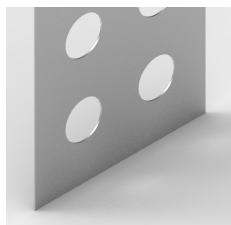
Nota:

Para outras perfurações ou padrões especiais conforme o projeto, entre em contato com o departamento de especificações da Hunter Douglas.

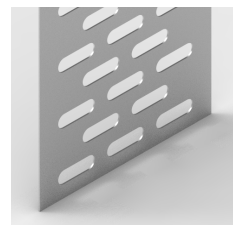
Perfurações



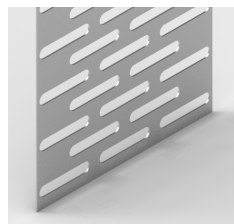
Código	401 / D10
Área Aberta	24%
Perfurações por m2	3136



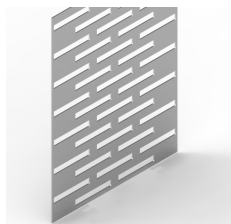
Código	402 / D15
Área Aberta	20%
Perfurações por m2	918



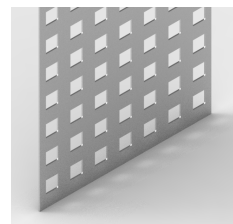
Código	403 / OB15x5
Área Aberta	35%
Perfurações por m2	5000



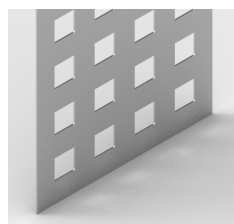
Código	404 / OB20x4
Área Aberta	40%
Perfurações por m2	5187



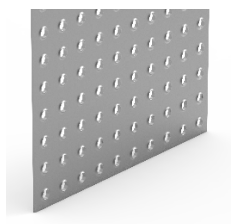
Código	405 / RE20x3
Área Aberta	36%
Perfurações por m2	5934



Código	406 / RE5
Área Aberta	25%

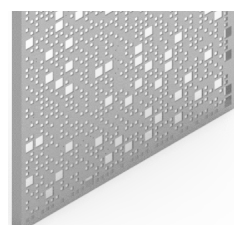


Código	407 / RE8
Área Aberta	25%
Perfurações por m2	3969



Código	408 / RD22
Área Aberta	11%
Perfurações por m2	289

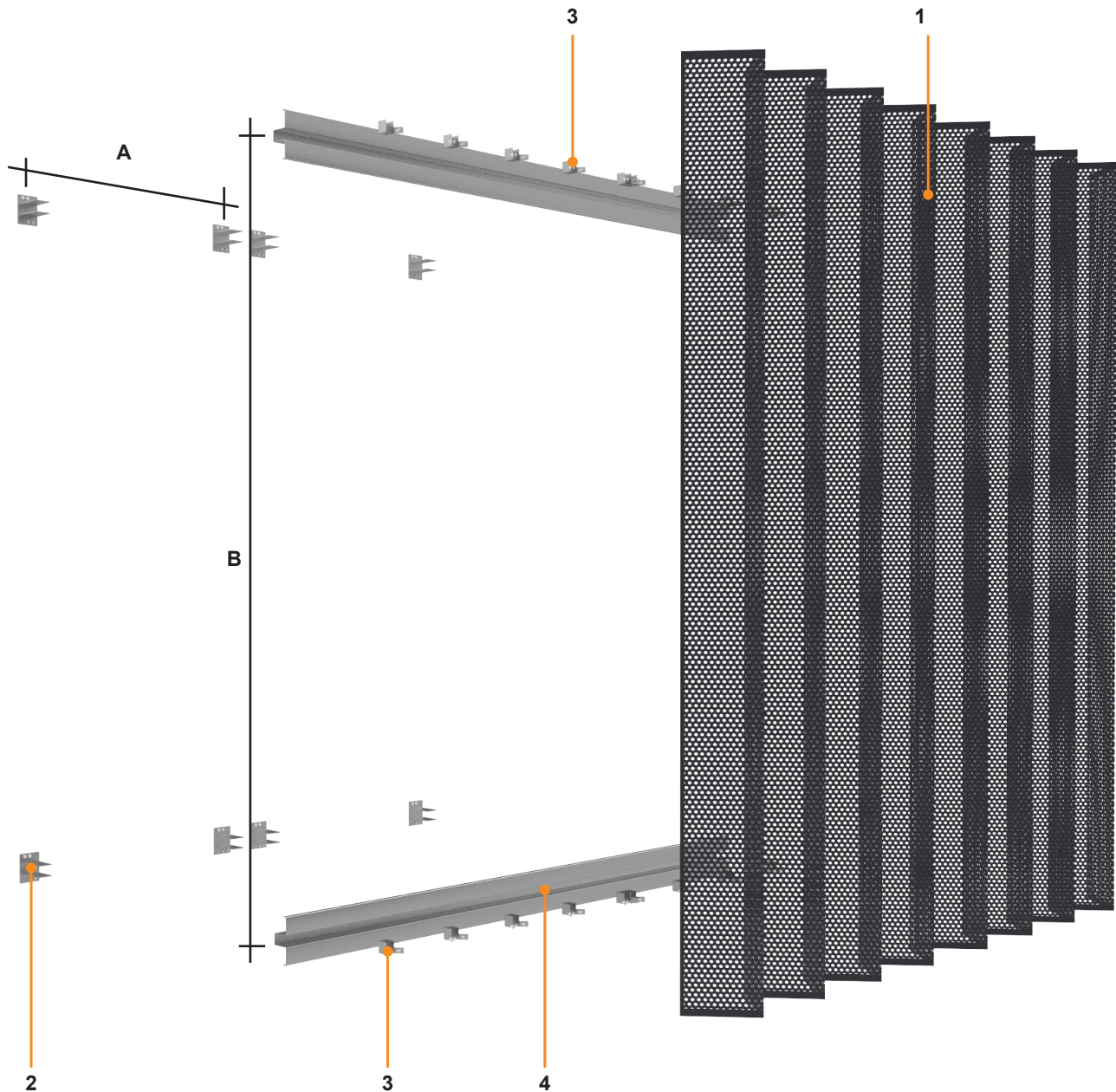
Customizado de acordo com o projeto



Nota:

Verifique a disponibilidade das espessuras do produto na tabela de dimensões e no Manual de Perfurações e/ou Furação. Em caso de dúvida, consulte o departamento de especificações da Hunter Douglas.

Isométrica do sistema



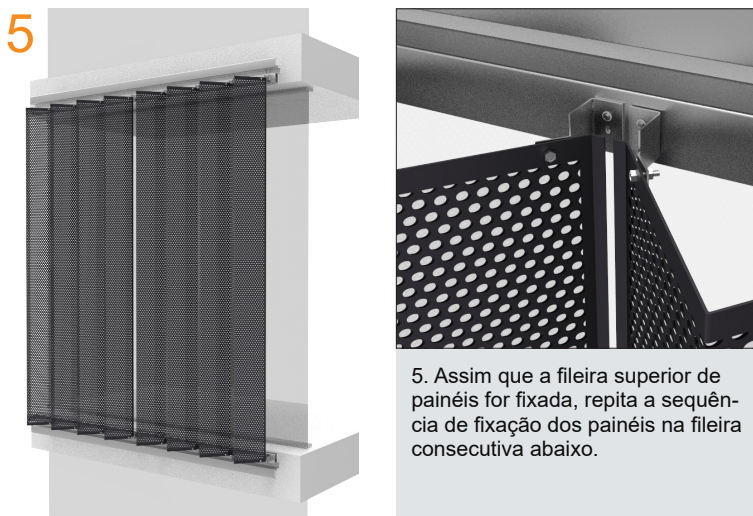
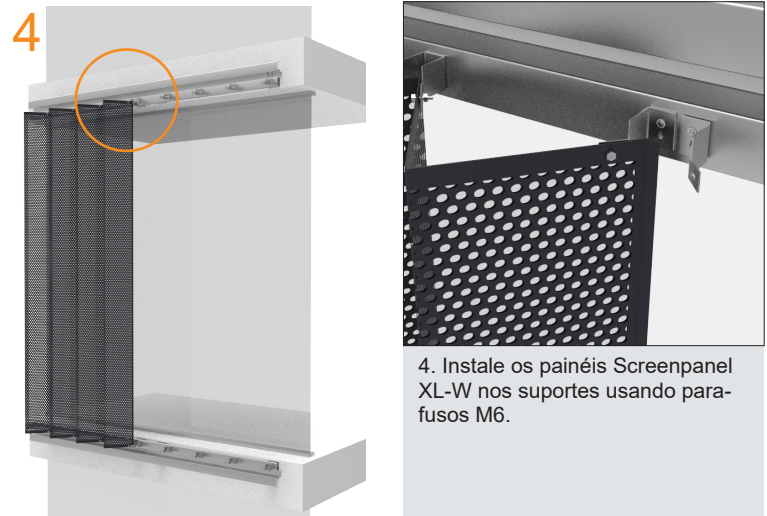
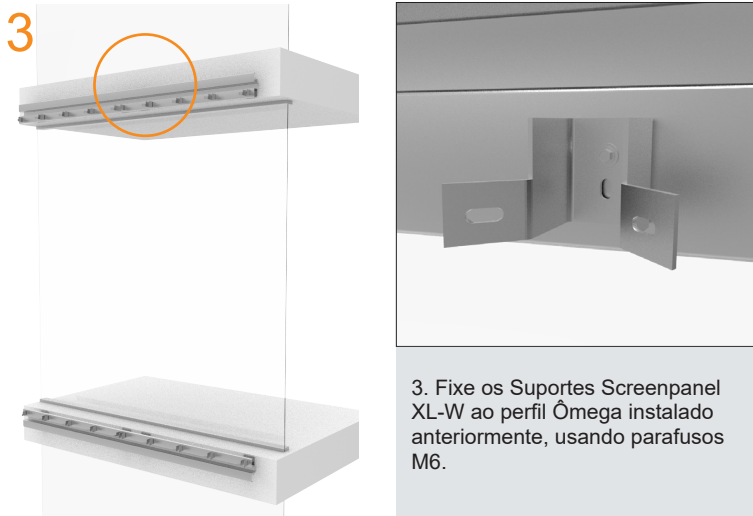
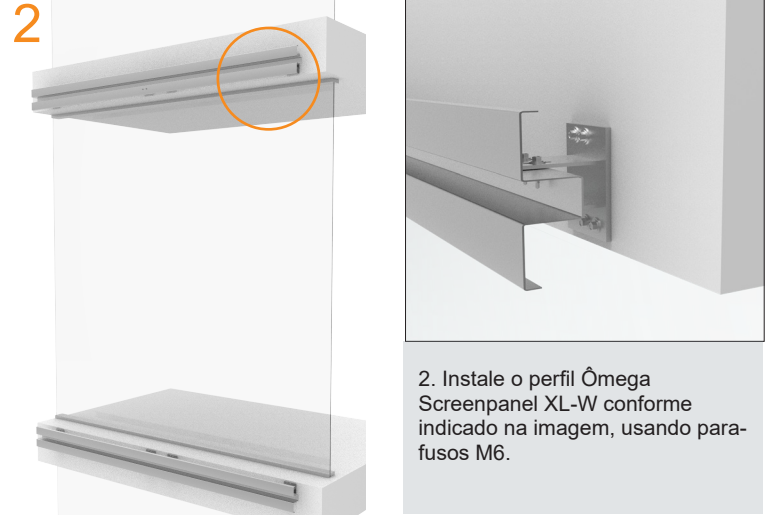
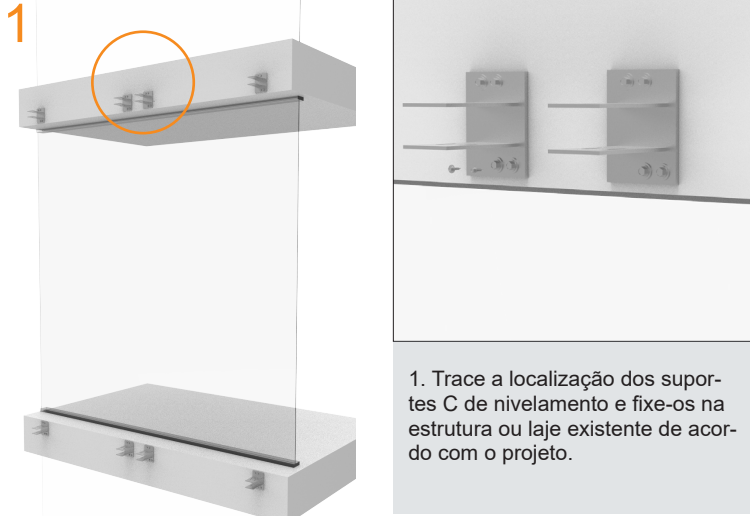
Distância Máxima dos Suportes	
A	B
(horizontal entre braçadeiras)	(vertical entre apoios)
1200	4000

- 1. Painel ScreenPanel XL-W
- 2. Suporte padrão ScreenPanel XL-W
- 3. Suporte de Início-Término ScreenPanel XL-W
- 4. Perfil Ômega ScreenPanel XL-W

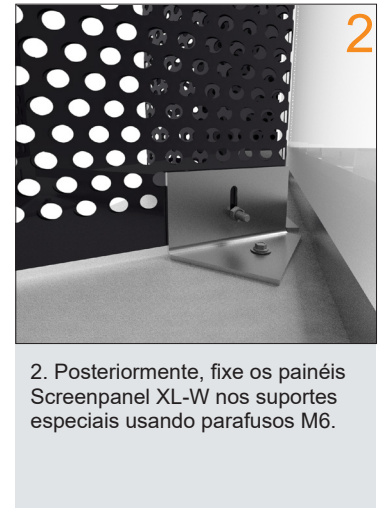
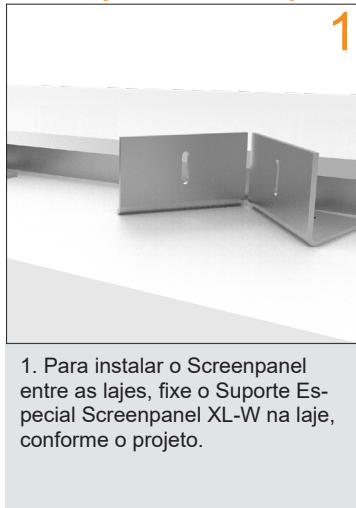
Nota:
Para garantir o correto funcionamento do produto, a instalação deverá sempre ser realizada por um distribuidor autorizado, utilizando todos os acessórios definidos de acordo com as especificações técnicas da Hunter Douglas.

Sequência de montagem

Instalação de frente da laje

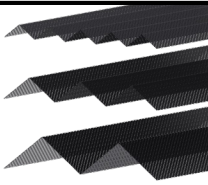
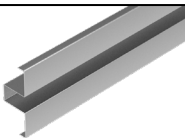


Instalação dentro da laje



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						
Componente	Código	Descrição	Dimensões	Espessura	Material	Acabamento
	003751	PAINEL SCREENPANEL XL	Comprimento máximo: 4000 Módulo 600-700-800-900-1050	2 - 3 mm	Aço Galv., Alumínio, Aço Corten	Liso ou perfurado
	002758	CLIQUE DE APOIO DO SCREENPANEL XL	-	2 - 3 mm	Alumínio	Lisa
	002760	ESQUADRA C NIVELADOR SCREENPANEL XL	150x100x75	6	Aço Galv.	Lisa
	002761	GUIA PARA CLIQUE DE APOIO DO SCREENPANEL XL	-	-	Plástico	Lisa
	002762	PERFIL C SCREENPANEL XL	156 x 70 Comprimento máx. 3000	2	Aço Galva- nizado	Lisa
	-	CABEÇA OVAL AUTOPERFORANTE	-	-	-	-

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 revestimentos e brises Screenpanel da Hunter Douglas utilizam materiais de alta qualidade, acabamentos 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) pode ser usado, se necessário. 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