

CD430SL-CD455SL CD500SL-CD530SL

REVESTIMENTOS

Manual Técnico

HunterDouglas 
Architectural



Projeto: Casa Calafquen, Chile

A linha SL da Hunter Douglas é uma solução arquitetônica de painéis de trama linear formada por painéis Single Skin compostos por duas laterais reforçadas de larguras diferentes, fixadas por sistemas de cliques deslizantes. O produto foi desenvolvido para gerar continuidade nas fachadas e coberturas por meio de um design elegante e diferenciado, sem fixações aparentes. Do ponto de vista prático, é fácil de instalar e oferece um invólucro estanque e resistente à ação do vento e da chuva.

Os painéis SL são fabricados em Aluzinc de qualidade estrutural com alta resistência à corrosão e excelente desempenho estrutural contra ventos e chuvas.

Em sua aplicação de cobertura, são instalados com um clipe de fixação deslizante que fornece uma união firme, estanque e durável entre os painéis. Além disso, os produtos são complementados por diversos componentes de acabamento especialmente projetados para oferecer uma condução adequada da água da chuva, oferecendo cobertura completa da fachada ou teto, mesmo nas volumetrias mais exigentes.

Projeto: Casa Calafquen, Chile

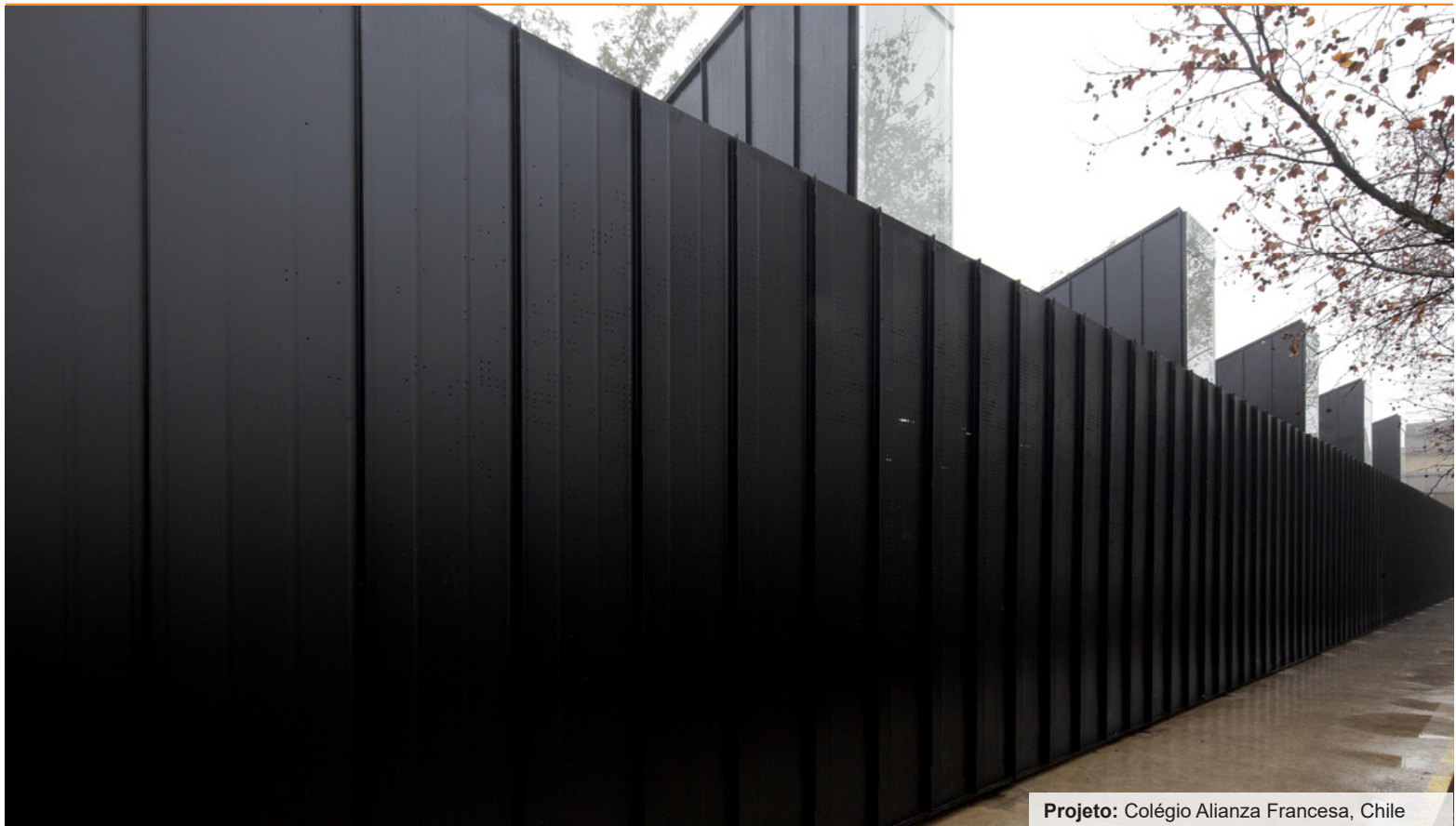
Design e inspiração

Os painéis SL para uso externo oferecem ao arquiteto uma grande versatilidade ao projetar. A trama pode ser disposta com uma inclinação mínima de 3% em áreas de chuva moderada e 5% em áreas de chuva forte. Além disso, os painéis podem ser montados e fixados em campo, adaptando-se às necessidades espaciais de uma grande variedade de ambientes.

O produto está disponível em acabamento liso e em uma ampla gama de cores usando um esquema de pintura de poliéster ou PVDF2, dependendo dos requisitos do projeto.







Projeto: Colégio Alianza Francesa, Chile



Projeto: Colégio Alianza Francesa, 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.

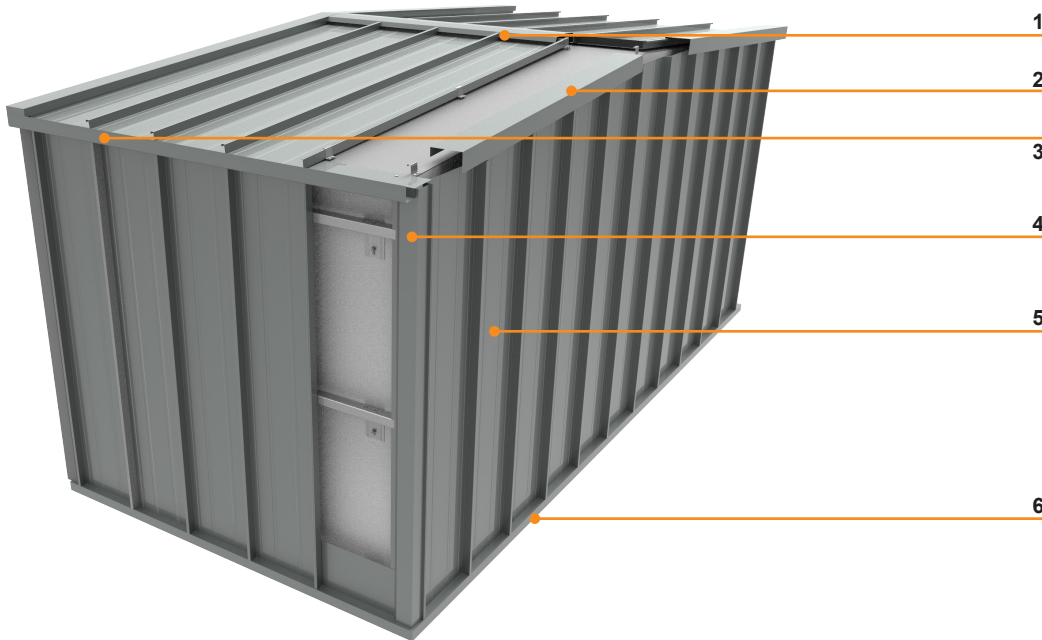
A linha de painéis SL permite o uso de painéis de comprimento contínuo sem sobreposição, enquanto as sobreposições laterais são estanques e seguras. O produto também é uma solução eficiente para qualquer projeto de cobertura metálica, pois apresenta maior rendimento em termos de metros quadrados úteis, economizando materiais e vedações, com fixações ocultas sem perfurações, evitando assim infiltrações de qualquer natureza.

O processo de fabricação dos painéis CD 455 SL e CD 500 SL oferece a capacidade de produzir painéis do comprimento que o cliente solicitar. O comprimento máximo dos painéis inteiros produzidos na fábrica normalmente não ultrapassa 18 metros, pois esse é o limite que o caminhão pode transportar.

Foto do produto aplicado



Isométrico



1. Arremate superior
2. Acabamento do arremate
3. Beiral
4. Arremate de canto
5. Pannel CD430/455/500/530 SL
6. Arremate Antichuva



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

Dimensões e Pesos						
Produto	Material	Espessura (mm)	Largura (Avanço útil)	Comprimento	Peso (Kg/m²)	Desempenho (ml/m2)
CD430SL	Aluzinc	0,5	430 mm	11,9ml por limite de transporte	4,65	1,88
		0,6			5,58	
CD455SL		0,5	455 mm		5,3	2
		0,6			6,38	
CD500SL		0,5	500 mm		4,84	2,2
		0,6			5,8	
CD530SL		0,5	530 mm		5,38	2,32
		0,6			6,45	

OBSERVAÇÕES: Solução de peso instalada com todos os seus componentes. Inclinações mínimas: 3% Chuva moderada; 5% Chuva intensa

Reação ao Fogo

A reação ao fogo nos painéis CD 430-455-500-530 SL pode ser semelhante ao desempenho de painéis de Aluzinc com 0,7mm de espessura, que apresentam as seguintes características de acordo com a norma ASTM E84.

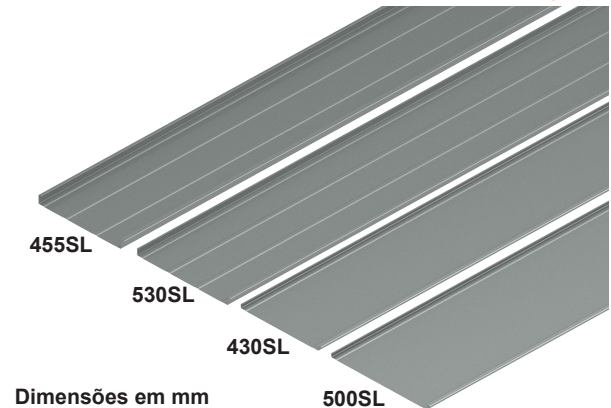
- Índice de propagação de chamas: < 25 | Faixa [0 - 200].
- Índice de fumaça gerada: < 50 | Faixa [0 - 450].
- Classificação global: Classe A.

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

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



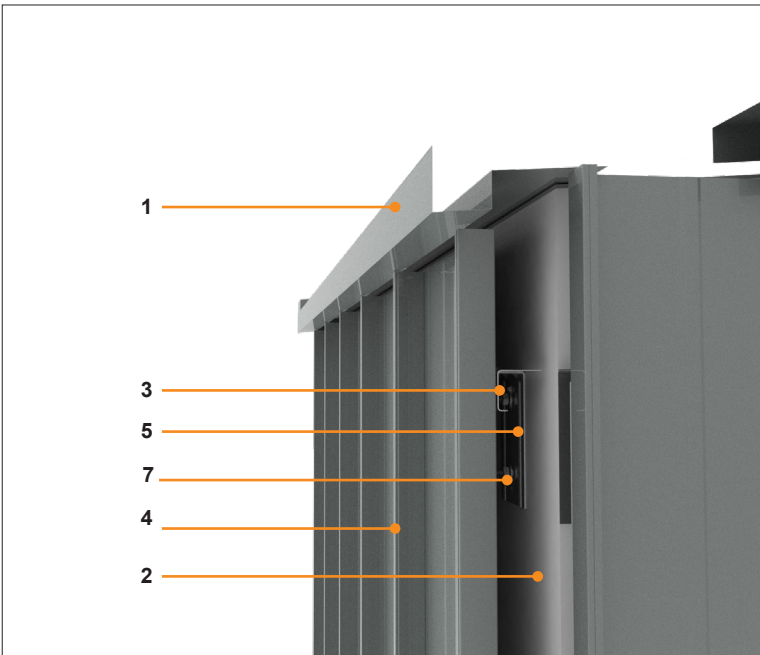
Contribuição para a Certificação LEED V4

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

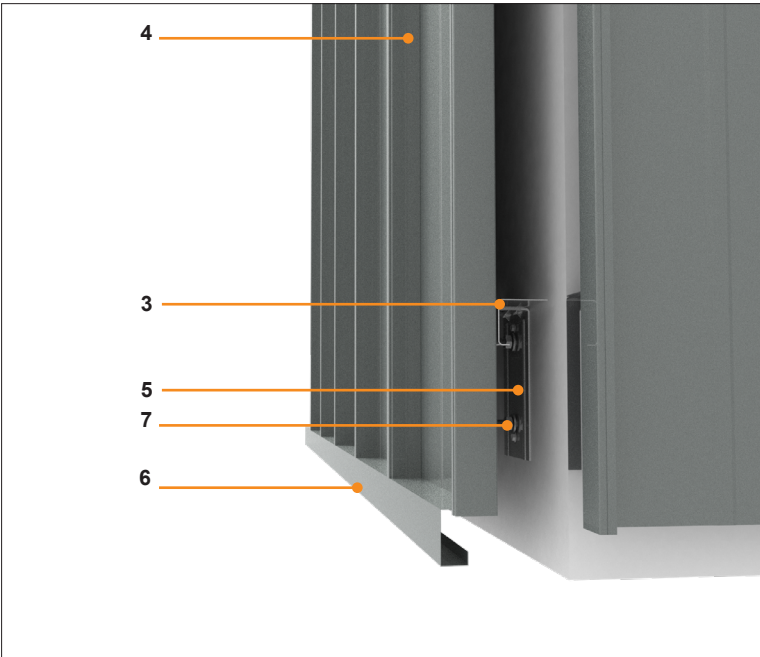
Corte de perspectiva

Detalhe 1

DET. 1



Detalhe 2



- 1. Canal
- 2. Estrutura conforme o projeto
- 3. Perfil De subestrutura
- 4. Painel CD430/455/500/530SL
- 5. Cantoneira de suporte
- 6. Arremate Antichuva.
- 7. Fixação autoperfurante 10x5/8" HWH

Painéis Curvos		
Produto	Material	Raio mínimo
CD430SL	Aluzinc	1,0 m
	Alumínio	1,0 m
	Cobre	0,6m
CD455SL	Alumínio	15,0 m
CD500SL	Aluzinc	15,0 m
	Cobre	

Nota: Avaliando conforme o projeto. Entre em contato com o Departamento de especificação da Hunter Douglas.

Feito sob encomenda



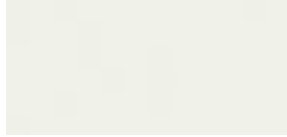
A Hunter Douglas oferece mais de 100 opções de cores e uma ampla variedade de acabamentos. Cores personalizadas podem ser fabricadas sob encomenda. Entre em contato com o departamento de especificação da Hunter Douglas para saber as quantidades e tempos necessários.

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 Standard



Antracita 6926 Brillo 6



Blanco Colonial 6646



Blanco C. White 0280

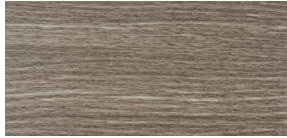


Rojo Ferrari 7088 Brillo 45

Woodgrains



Álamo envejecido 6929



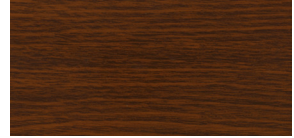
Alerce oxidado medio 6888



Alerce oxidado oscuro 6887



Castaño 6892



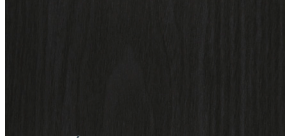
Cedro Americano 6894



Cedro Nativo 7416



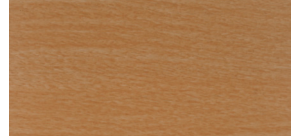
Ciprés Chino 6889



Ébano Negro 7521



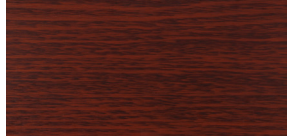
Eucaliptus 7468



Haya 7578



Roble 6893



Nogal Oscuro 6886

Mineralgrains



Acero Corten Claro 7681



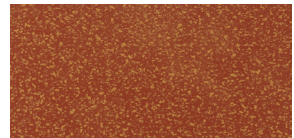
Acero Corten Corroído Oscuro 7680



Acero Envejecido Corten 7683



Acero Oxidado 7682



Arena 6969



Arenisca 7686



Café Claro 6970



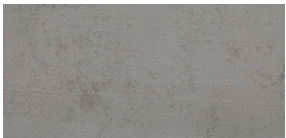
Cobre Corroído 7678



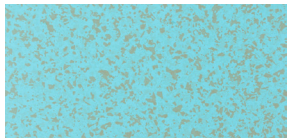
Cobre Envejecido 7679



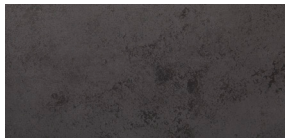
Colonia 7682



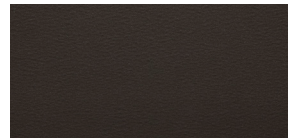
Concreto 7684



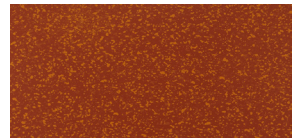
Cyan 6971



Mármol 7685



Notre Dame 7683



Ocre 6968



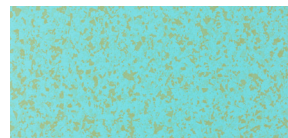
San Basilio 7684



Sevilla 7685

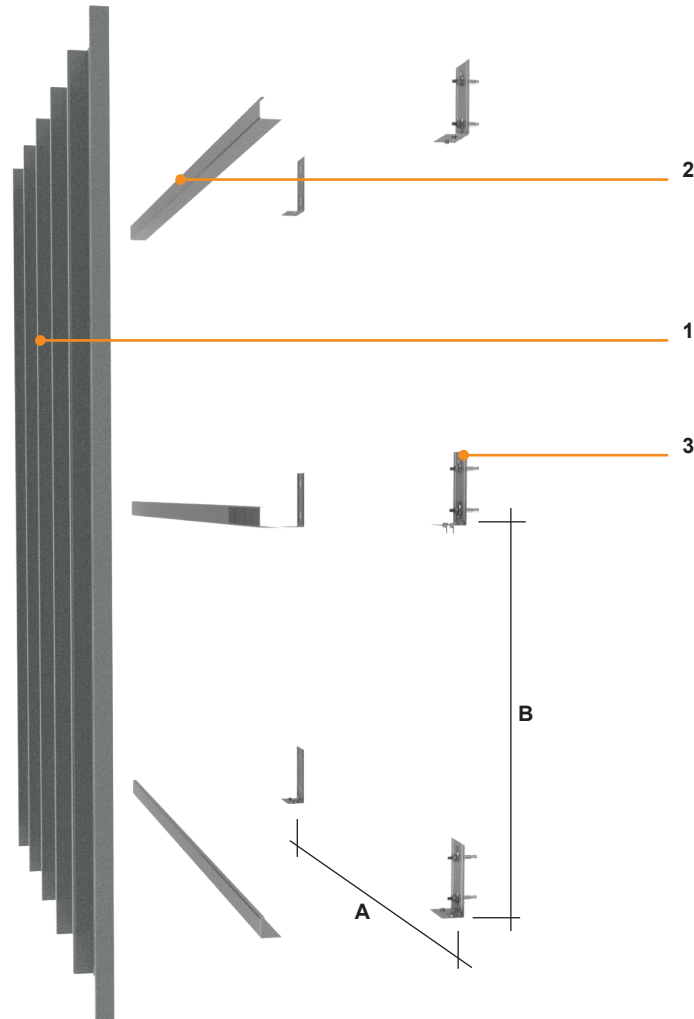


Siena 7686



Turquesa 6972

Vista expandida



- 1. Painel
- 2. Perfil de subestrutura
- 3. Cantoneira de suporte

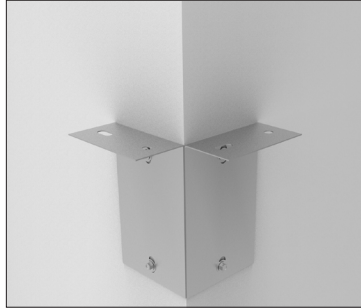
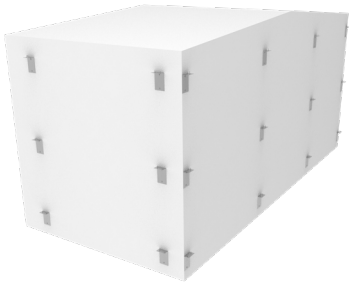
Antes de iniciar a instalação dos painéis, é necessário revisar e assegurar que a estrutura esteja em ótimas condições para iniciar o processo de instalação.

O painel foi projetado para ser montado principalmente em coberturas, mas também pode ser utilizado como um revestimento externo, ajudando a criar um forro contínuo entre a cobertura e a fachada. Uma das vantagens dos painéis SL é que qualquer terminação de junta longitudinal entre as duas placas fica escondida.

Recomenda-se que o comprimento da placa não ultrapasse 6.000 mm. Caso placas maiores para evitar juntas transversais sejam necessárias, esses painéis podem ser montados no local. Nesse cenário, eles devem ser validados pela Hunter Douglas. Entre em contato com o Departamento de Especificações para obter mais informações.

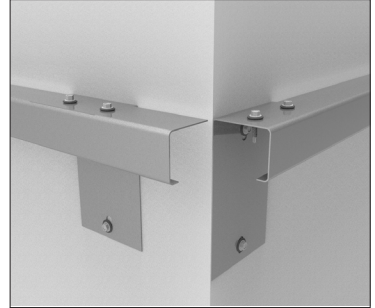
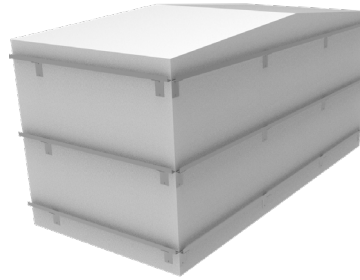
Distâncias para Suportes		
Máximo		
Espessura do painel (mm)	A (Horizontal entre suportes)	B (Vertical entre suportes)
0,5 / 0,6	1800	1200

1



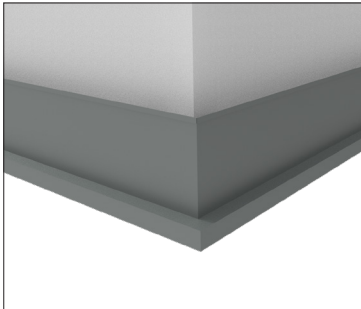
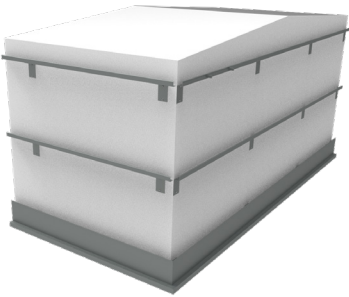
1. Fixe as cantoneiras de apoio sobre a estrutura utilizando as fixações recomendadas de acordo com o projeto.

2



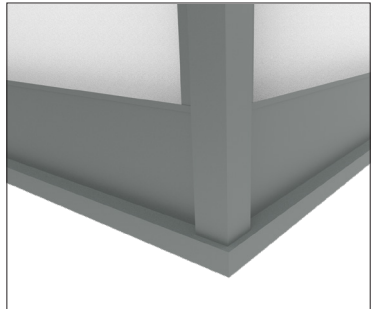
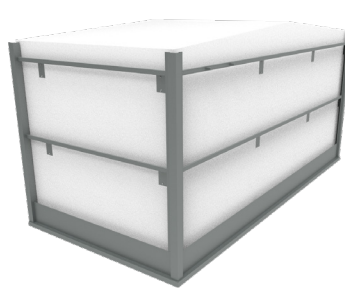
2. Instale perfis De subestrutura de nivelamento nas cantoneiras de suporte utilizando uma fixação autoperfurante 10x5/8" HWH.

3



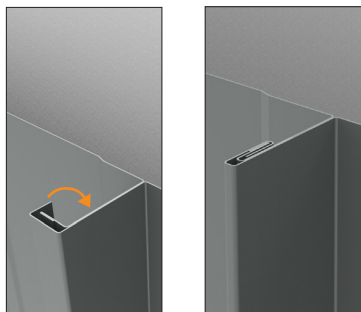
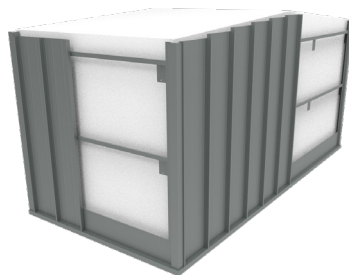
3. Instale o Arremate Antichuva sobre os perfis De subestrutura usando fixações S-MD 10-16x3/4" PPH#3 y S-MD 10-16x3/4" PPH#3 Cabeça Philips a cada 1200mm (máx.)

4



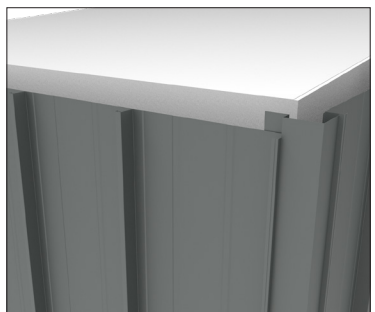
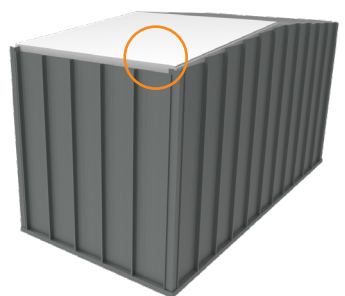
4. Instale o Arremate de Canto sobre os perfis De subestrutura usando parafusos autoperfurantes 10x5/8" HWH, cobrindo o Arremate Antichuva.

5



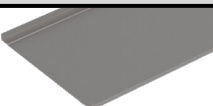
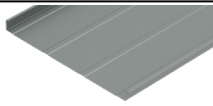
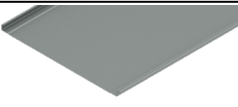
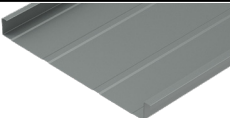
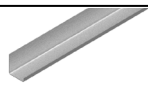
5. Instale os painéis em uma direção, cobrindo o arremate de canto e garantindo que a fixação entre os painéis seja a sobreposição com uma dobragem de 90°. Em seguida, fixe com um parafuso autoperfurante 10x3/4" de Cabeça Phillips.

6



6. Instale o último painel e, se necessário, corte-o previamente para adaptá-lo ao projeto. Instale o arremate superior ou calha, conforme o caso, cobrindo também o arremate de canto.

Observação: Recomenda-se o uso de vedações sob a onda entre o arremate de canto e o painel para uma maior estanqueidade. A direção de instalação com as nervuras horizontais é sempre de baixo para cima.

Componentes						
Componente	Código	Descrição	Dimensões	Espessura	Material	Acabamento
	003100	PAINEL CD430 SL	430 mm X 27 mm	0,5 mm 0,6 mm	Aluzinc	Pintado
	003055	PAINEL CD455 SL	455 mm X 50 mm	0,5 mm 0,6 mm	Aluzinc	Pintado
	002054	PAINEL CD500 SL	500 mm X 41 mm	0,5 mm 0,6 mm	Aluzinc	Pintado
	003174	PAINEL CD530 SL	530 mm X 27 mm	0,5 mm 0,6 mm	Aluzinc	Pintado
	002146	CLIQUE DE FIXAÇÃO - PAINEL 430-530 SL *	51 mm X 36 mm	-	Aluzinc	-
	002045	CLIQUE DE FIXAÇÃO - PAINEL 455 SL *	51 mm X 42 mm	-	Aluzinc	-
	002538	CLIQUE DE FIXAÇÃO - PAINEL 500 SL *	51 mm X 36 mm	-	Aluzinc	-
	002147	CLIQUE DESLIZANTE P. 430/530 SL *	45 mm X 27 mm	-	Aluzinc	-
	002957	CLIQUE DESLIZANTE P. 455 SL *	45 mm X 47 mm	-	Aluzinc	-
	002046	CLIQUE DESLIZANTE P. 500 SL *	45 mm X 47 mm	-	Aluzinc	-
	-	AUTOPERFURANTE 10x5/8 HWH	10x5/8"	-	-	-
	000000	TIRA DO FORRO	-	0,4-0,5-0,6 mm	Aluzinc	Liso e pintado
	000000	REBITE POP	-	-	-	-
	002027	PERFIL MULLION	Comprimento máximo: 5000mm	1,5mm	Aluzinc	Preto pintado
	000000	SUORTE DE ANCORAGEM	-	-	-	-

(*) Apenas para aplicação em Cobertura

Nota:

O comprimento dos painéis ou bandejas pode ter uma tolerância de 1 mm a 3 mm.

Hunter Douglas recomenda por padrão 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

A linha dos painéis SL 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.).

Revisões

HunterDouglas 
Architectural