

SideWall

REVESTIMENTOS

Manual Técnico



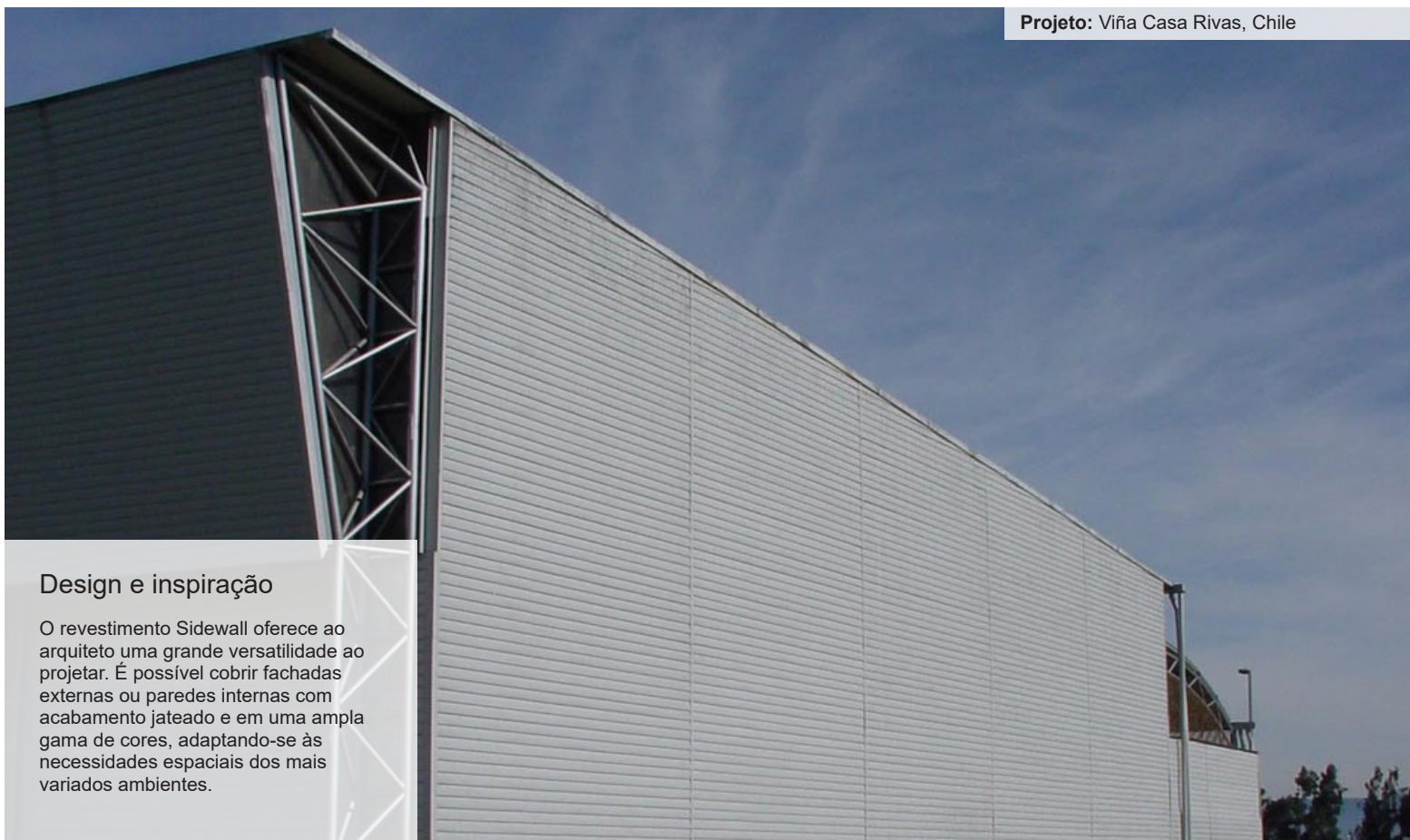
HunterDouglas 
Architectural



Projeto: Viña Casa Rivas, Chile

O produto Sidewall é uma solução arquitetônica de revestimento para uso externo e interno, ideal para todos os tipos de climas e geografias. O produto tem o aspecto de uma estrutura de madeira, com todas as vantagens de um revestimento metálico. O produto é formado por painéis de aluzinc especialmente projetados, que criam um revestimento de trama horizontal com uma aparência estilizada, durável e resistente. Além disso, é resistente à umidade e tem uma alta classificação de reação ao fogo.

Sua instalação é simples e rápida: O produto é instalado diretamente sobre uma superfície plana previamente nivelada com parafusos para madeira ou metal, dependendo da aplicação.



Projeto: Viña Casa Rivas, Chile

Design e inspiração

O revestimento Sidewall oferece ao arquiteto uma grande versatilidade ao projetar. É possível cobrir fachadas externas ou paredes internas com acabamento jateado e em uma ampla gama de cores, adaptando-se às necessidades espaciais dos mais variados ambientes.



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: West Bohemian University, República Tcheca



Projeto: West Bohemian University, República Tcheca

Sustentabilidade e desempenho

Os revestimentos SideWall 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:

- Leve e fácil de instalar.
- Barreira contra umidade, pragas e cupins.
- Alta classificação de reação ao fogo.
- Isolamento térmico.



Projeto: Viña Casa Rivas, Chile



Projeto: Viña Casa Rivas, 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 SideWall é um painel metálico de revestimento. O produto pode ser aplicado em ambientes externos e/ou internos, sendo indicado para edificações de diversos usos, ou para remodelar e revestir construções antigas com um aspecto atraente, similar a um galpão de madeira e conferindo grande rigidez estrutural ao sistema.

O produto é formado por painéis de aluzinc, que criam um revestimento de trama horizontal com uma aparência estilizada, durável e resistente. Além disso, é resistente à umidade e tem uma alta classificação de reação ao fogo. O produto pode ser instalado diretamente na estrutura ou na fachada de superfície plana. O design dos seus painéis é notável, o que permite ocultar as fixações mecânicas entre eles.

Isométrico

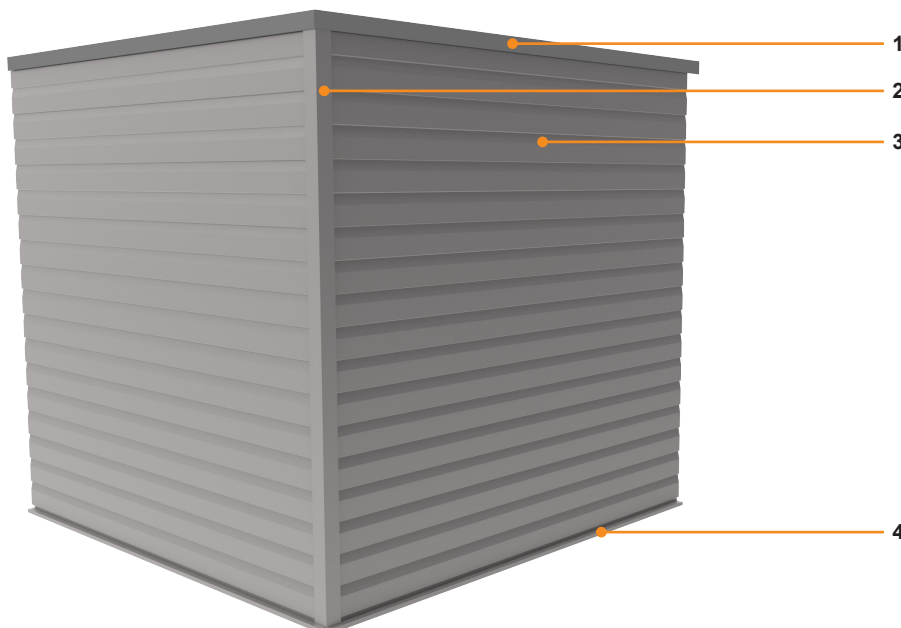


Foto do produto aplicado



1. Arremate superior
2. Arremate de canto
3. Painel SideWall
4. Pingadeira

Formatos					
Painel	Material	Espessura (aluzinc)	Espessura do painel	Peso (Kg/m ²)	Desempenho (painéis/m ²)
Sidewall	Aluzinc	0,4	9,5	4,02	3,7
		0,5		5,03	

Para seu uso na cobertura, as seguintes inclinações são recomendadas:

5% em comprimentos de águas > 8 m.

7% em comprimentos de águas < 8 m

Desempenho acústico

A acústica desejada nos revestimentos Sidewall na sua versão composta varia, dependendo da espessura e da densidade do isolante. Particularmente, um painel composto com 50 mm de poliestireno expandido atinge um coeficiente de redução de ruído (NRC) de 76% (onde 100% é o mais absorvente).

Reação ao Fogo

Os revestimentos Sidewall cumprem a norma europeia UNE-EN13501-1, obtendo a seguinte classificação:

- Classificação global: Classe A2. | Classificação de A1 (não combustível) a F (combustível).
- Produção de fumaça: s1. | Classificação de s1 a s3.
- Produção de gotículas/partículas: d0. | Classificação de d0 a d2.

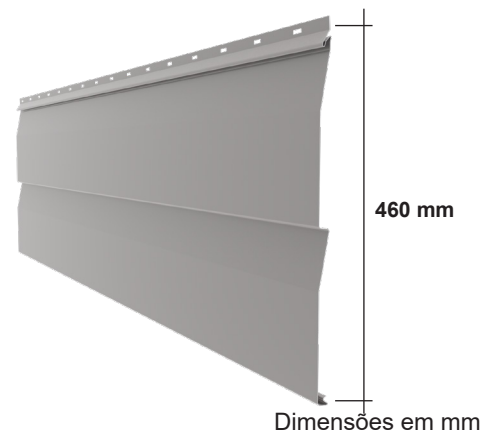
Eficiência energética

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

(*) Para informações específicas sobre o desempenho deste produto, consulte o departamento de engenharia 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

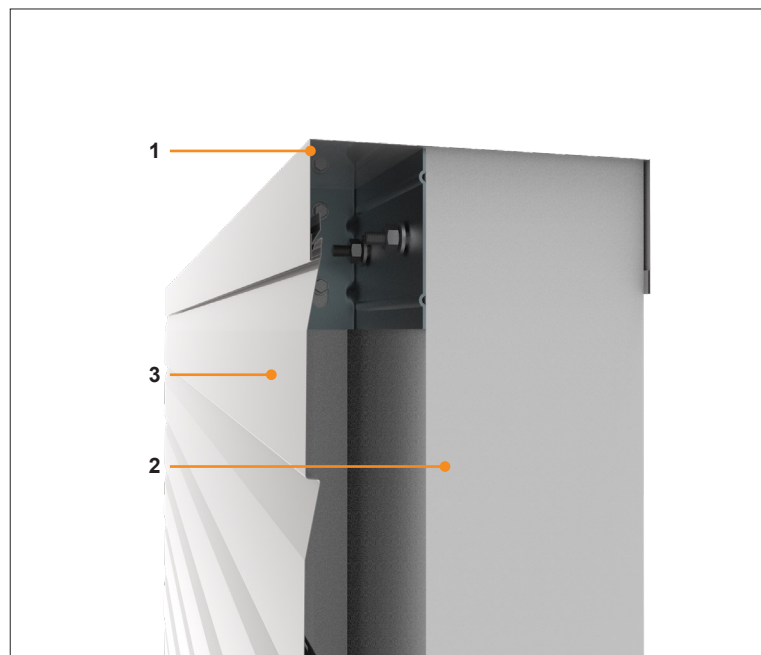


Contribuição para a Certificação LEED V4

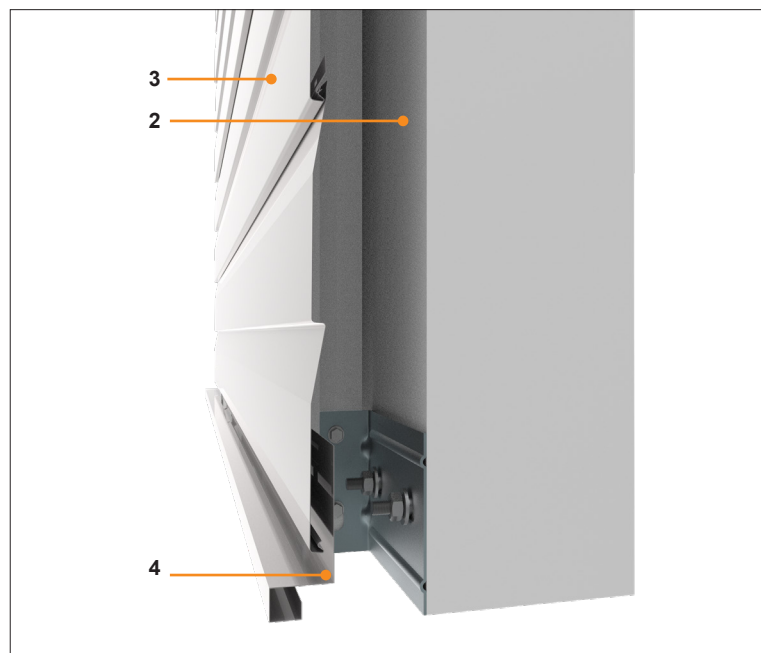
Corte de perspectiva



Detalhe 1



Detalhe 2



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

1. Arremate superior.
2. Estrutura conforme o cálculo.
3. Painel SideWall.
4. Arremate de janela.

Cores e Texturas

Feito sob encomenda



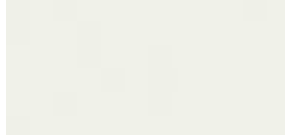
A Hunter Douglas oferece mais de 100 opções de cores e uma ampla variedade de acabamentos. Cores personalizadas podem ser fabricadas sob encomenda. Entre em contato com o departamento de especificação da Hunter Douglas para saber as quantidades e tempos necessários.

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



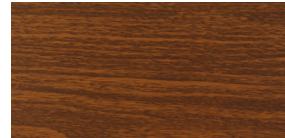
Álamo envejecido 6929



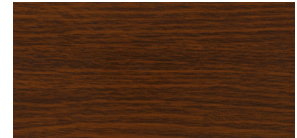
Alerce oxidado medio 6888



Alerce oxidado oscuro 6887



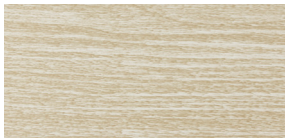
Castaño 6892



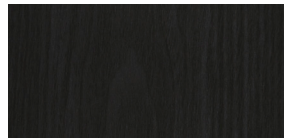
Cedro Americano 6894



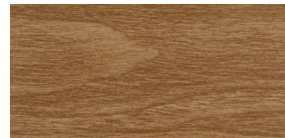
Cedro Nativo 7416



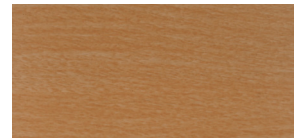
Ciprés Chino 6889



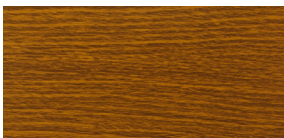
Ébano Negro 7521



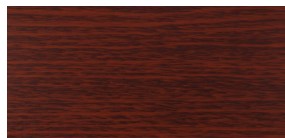
Eucalipto 7468



Haya 7578



Roble 6893



Nogal Oscuro 6886

Mineralgrains



Acero Corten Claro 7681



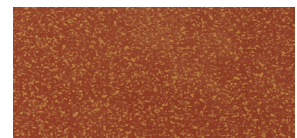
Acero Corten Corroído Oscuro 7680



Acero Envejecido Corten 7683



Acero Oxidado 7682



Arena 6969



Arenisca 7686



Café Claro 6970



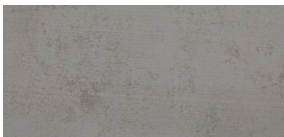
Cobre Corroído 7678



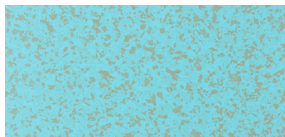
Cobre Envejecido 7679



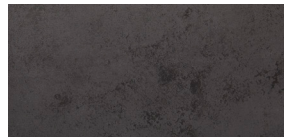
Colonia 7682



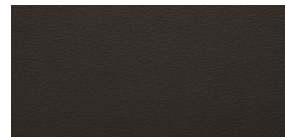
Concreto 7684



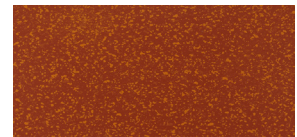
Cyan 6971



Mármol 7685



Notre Dame 7683



Ocre 6968



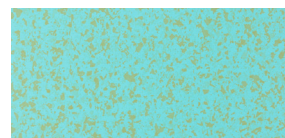
San Basilio 7684



Sevilla 7685



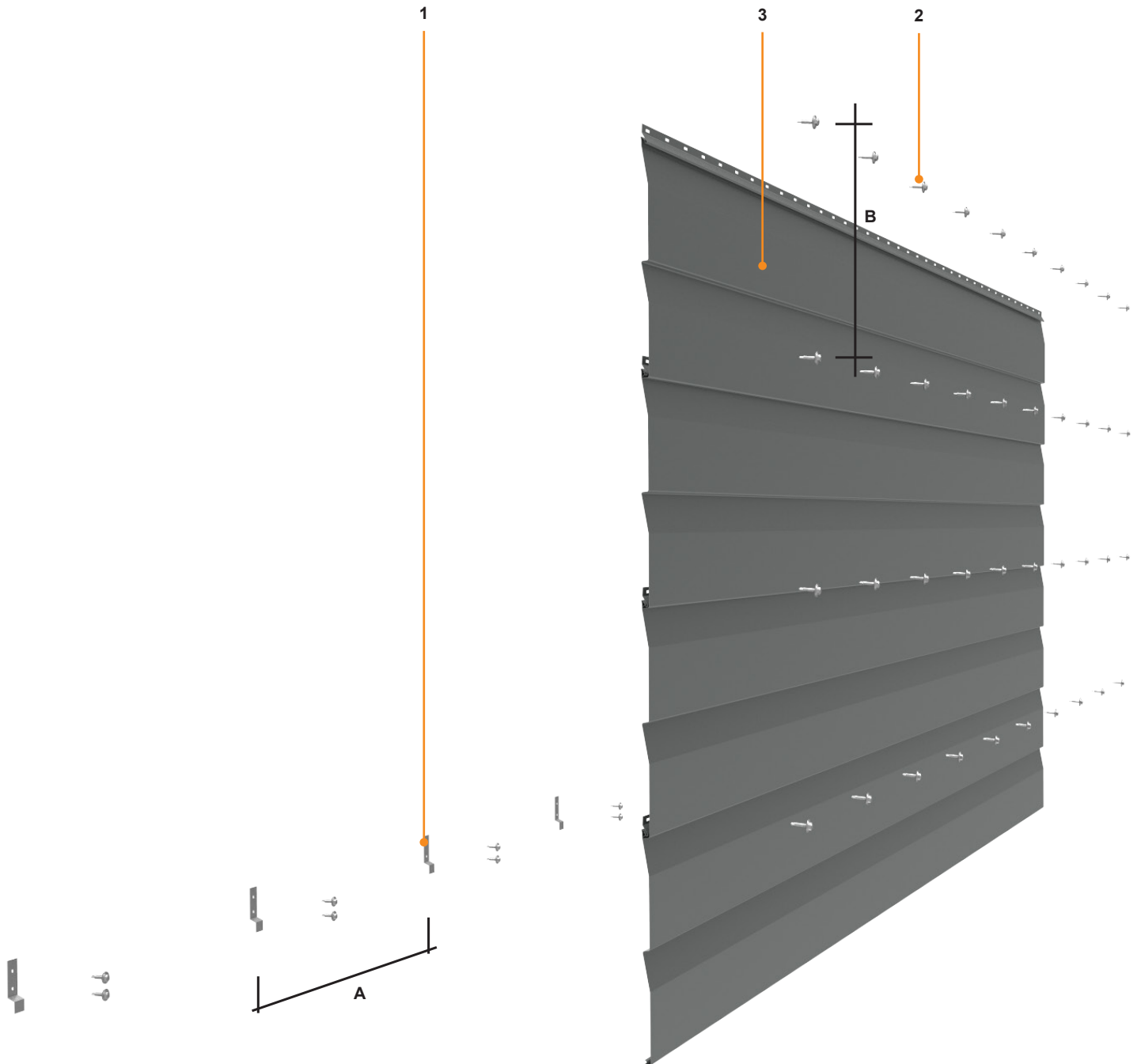
Siena 7686



Turquesa 6972

Isométrica do sistema

Opção de sistema horizontal

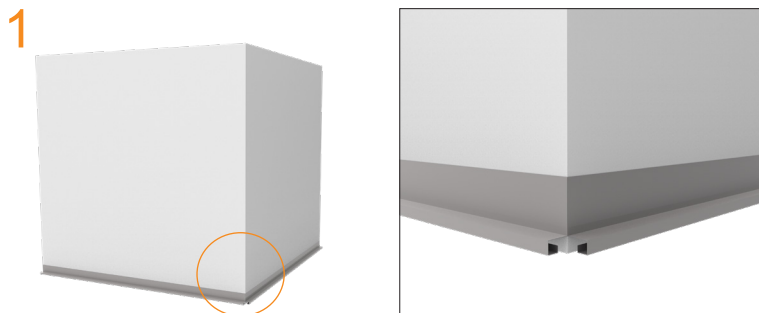


Nota: Em alguns casos, é necessário adicionar mais fixações de acordo com a situação de cada obra.

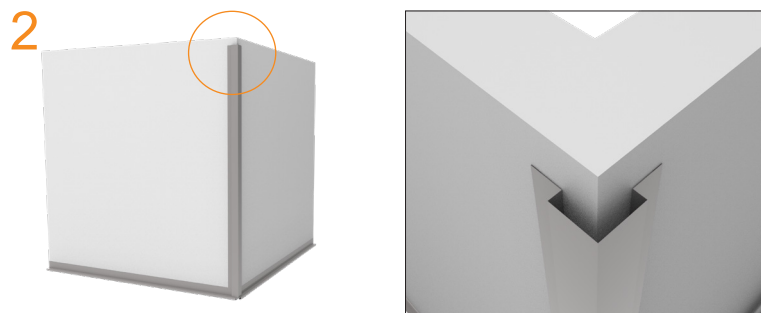
Distâncias dos Apoios		
Painel	Máximo	
	A (entre as Laterais)	B (entre os Clipes de fixação)
Painel de parede	Avanço do painel (278)	600
Sidewall Poliuretano	Avanço do painel (278)	

1. Clipes de início e término
2. Parafuso autoperfurante 10X5/8" HWH
3. Painel SideWall

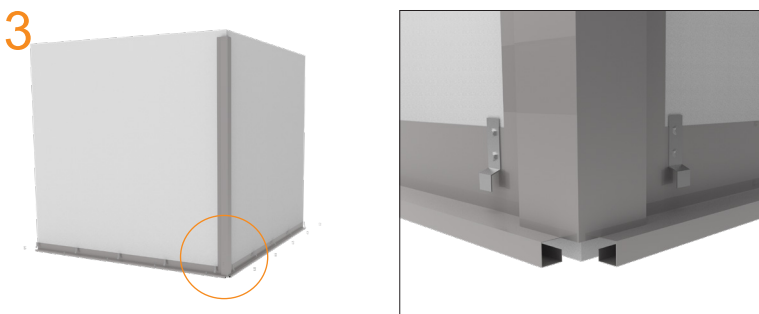
Sequência de montagem



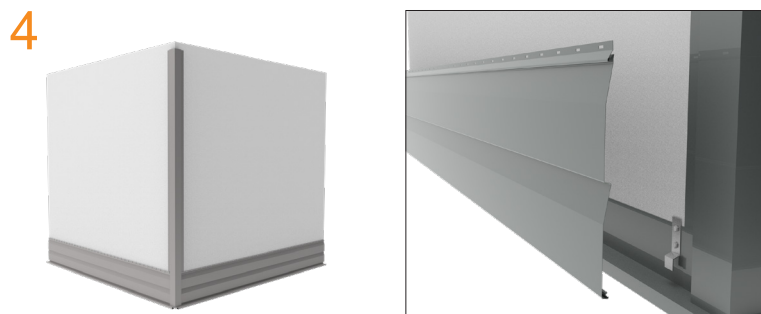
1. Fixe os arremates pingadeira inferiores na parede ou estrutura de acordo com o projeto.



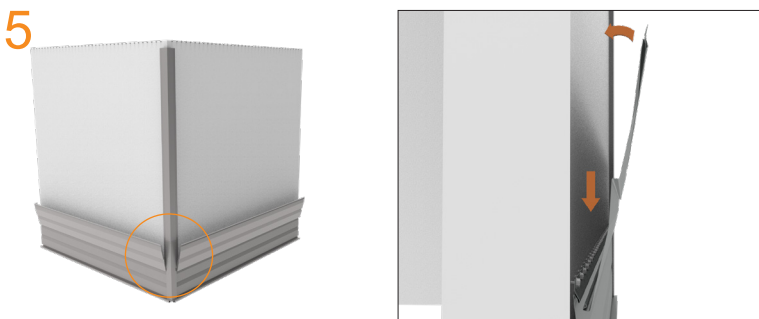
2. Fixe os arremates nos cantos usando parafusos autoperfurantes 10x5/8" HWH. Para garantir uma maior estanqueidade, recomenda-se a utilização de vedações sob a onda entre o arremate e o painel.



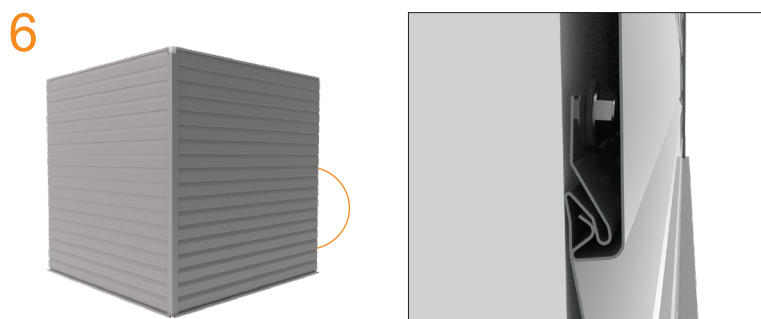
3. Monte os cliques de fixação iniciais. A ordem de instalação no sentido ascendente.



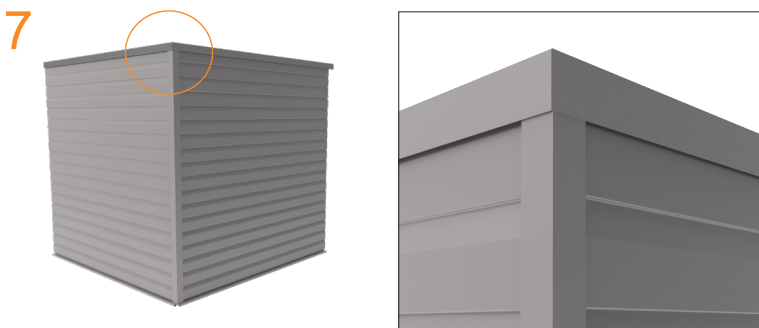
4. Inicie a instalação dos painéis Sidewall travando o primeiro painel sobre o clipe de fixação.



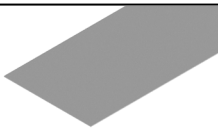
5. Encaixe os painéis primeiramente na parte inferior e depois fixe a aba superior com rebites.



6. Os painéis são intertravados por meio da sobreposição entre as abas, que atuam como um arremate antichuva contínuo e preservam um acabamento rígido nos cantos.



7. Uma vez que toda a superfície tenha sido coberta, vede o acabamento superior com um arremate de fechamento antichuva. Para garantir uma maior estanqueidade, recomenda-se a utilização de vedações sob a onda entre o arremate e o painel.

Componentes						
Componente	Código	Descrição	Dimensões	Espessura	Material	Acabamento
	003048	PAINEL PARA PAREDE SIDEWALL	460 mm (avanço) x Comprimento máximo: 8-15m	0,4-0,5 mm	Aluzinc	Liso e pintado
	000000	CLIQUE DE FIXAÇÃO	-	1	Aluzinc	-
	-	AUTOPERFURANTE 10x5/8 HWH	10x5/8"	-	-	-
	000000	LÂMINA DE ARREMATE	-	0,4-0,5-0,6 mm	Aluzinc	Liso e pintado
	-	REBITE POP	-	-	-	-

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 SideWall 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) 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.).

Descrição