

Siding 500

REVESTIMENTOS

Manual Técnico



HunterDouglas 
Architectural



É uma solução arquitetônica de revestimento com uma trama linear fina, desenvolvida para gerar continuidade nas fachadas por meio de um design elegante e diferenciado. Do ponto de vista prático, é fácil de instalar e oferece um invólucro estanque e resistente à ação do vento e da chuva para aplicações externas e é ideal para ocultar paredes de estrutura metálica ou de concreto em aplicações internas.

Os painéis Siding 500 são fixados diretamente na estrutura principal. Os produtos são complementados por um conjunto de acessórios de chapa metálica especialmente projetados para oferecer uma condução adequada da água da chuva, oferecendo cobertura completa da fachada, mesmo nas volumetrias mais exigentes.

Foto referencial do produto.

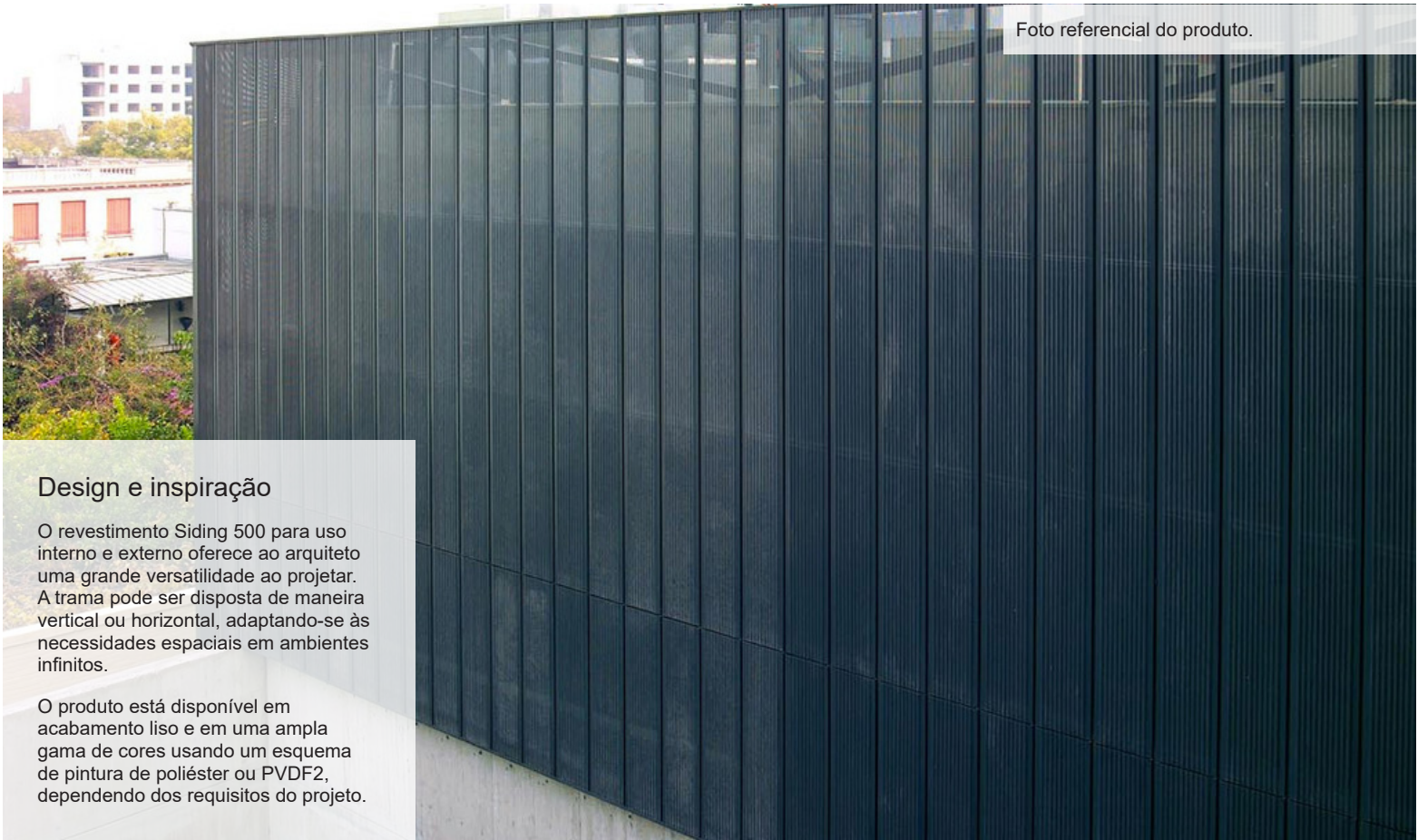
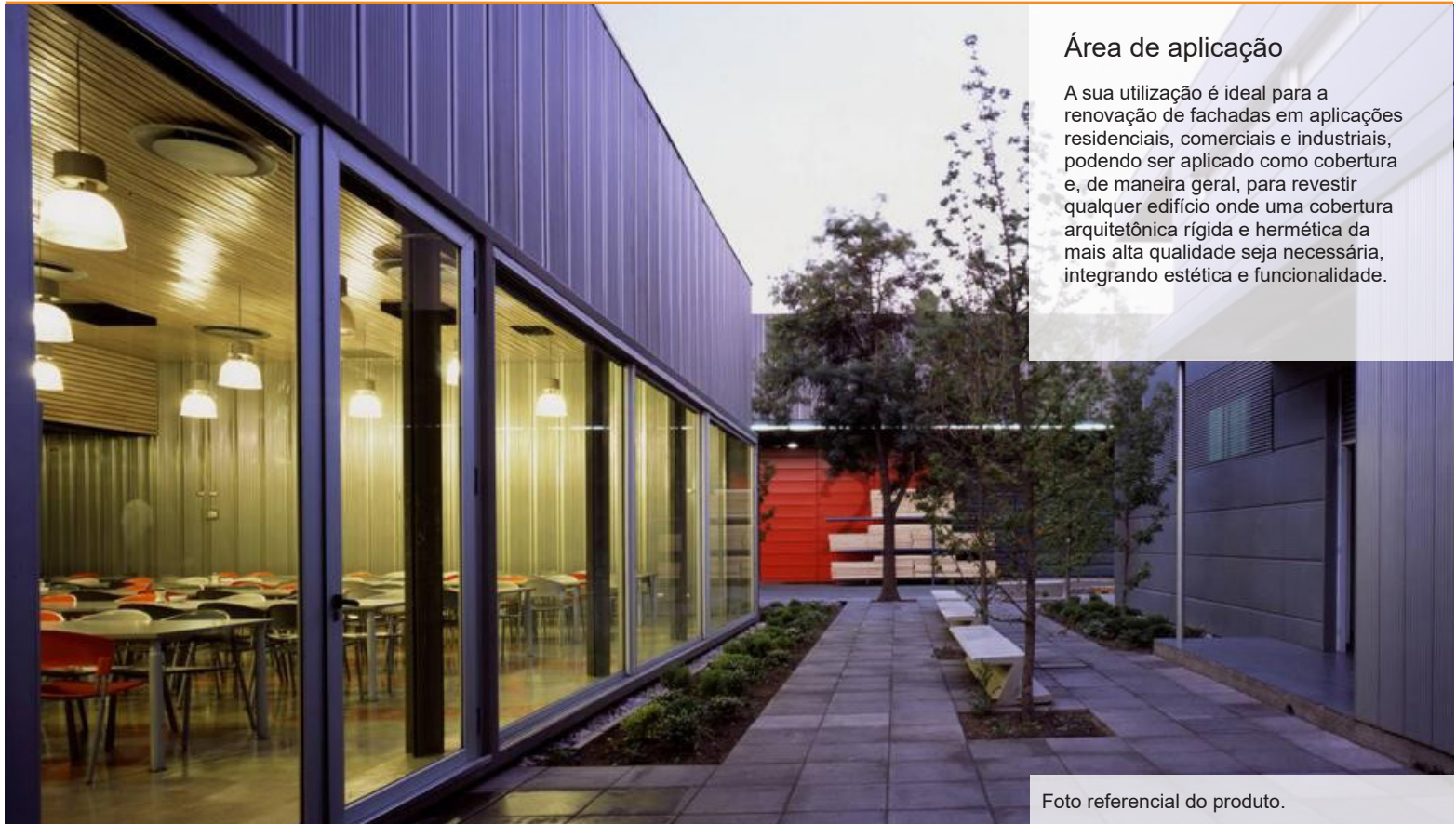


Foto referencial do produto.

Design e inspiração

O revestimento Siding 500 para uso interno e externo oferece ao arquiteto uma grande versatilidade ao projetar. A trama pode ser disposta de maneira vertical ou horizontal, adaptando-se às necessidades espaciais em ambientes infinitos.

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.



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.

Foto referencial do produto.



Foto referencial do produto.

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.

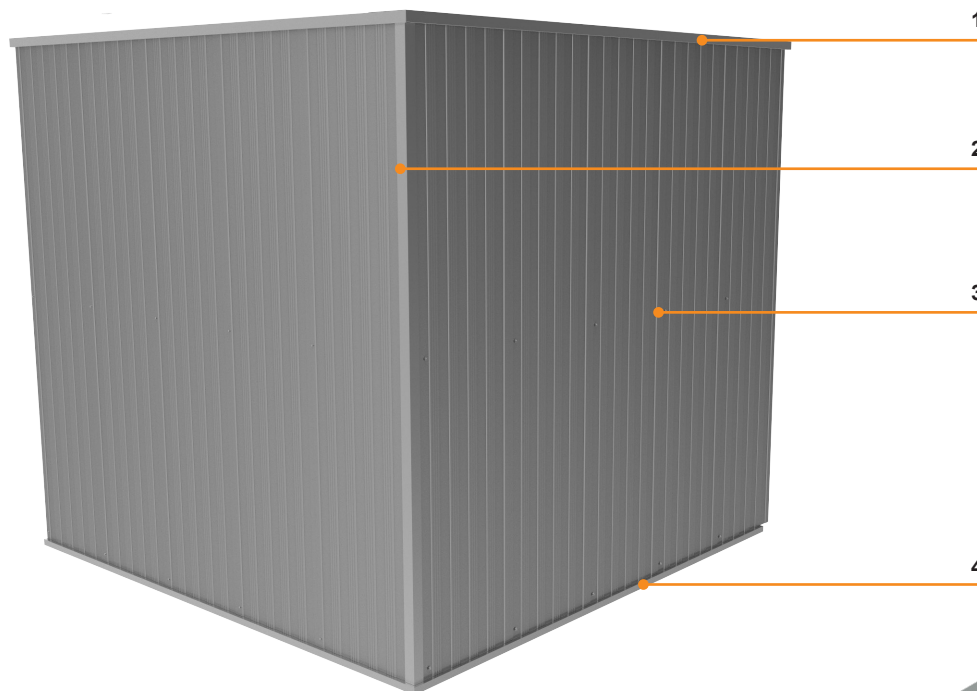
Descrição do sistema

O revestimento Siding 500 é uma solução arquitetônica de revestimento com uma trama linear fina, desenvolvida para gerar continuidade nas fachadas por meio de um design elegante e diferenciado com uma instalação fácil diretamente na estrutura do projeto. Oferece uma solução estanque envolvente e resistente à ação do vento e da chuva para aplicações externas, sendo ideal para esconder as paredes da estrutura metálica ou de concreto em aplicações interiores, mesmo nas volumetrias mais exigentes.

Foto do produto aplicado

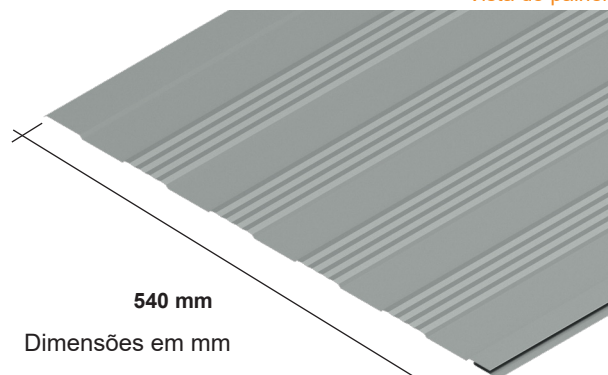


Isométrico



1. Arremate superior
2. Arremate de canto
3. Pannel Siding 500
4. Pingadeira

Vista do painel



Formatos						
Produto	Largura (avanço útil)	Material	Comprimento máximo (mm)	Espessura (mm)	Peso (Kg/m ²)	Desempenho (ml/m ²)
Siding 500	540 mm	Aluzinc	6000	0,4	3,7	1,92

Observação: Todas as medidas são expressas em milímetros. Para medidas especiais, consulte o Depto. Técnico da Hunter Douglas.

Reação ao Fogo

A reação ao fogo dos Revestimentos Siding 500 pode ser semelhante ao desempenho dos revestimentos de Aluzinc com 0,7 mm 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].

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 especificações 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

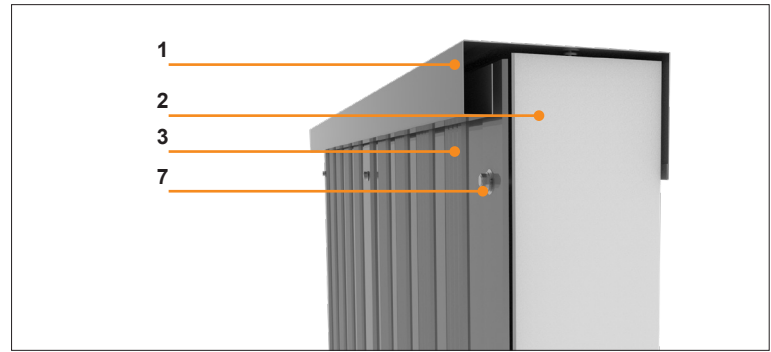
Corte de perspectiva



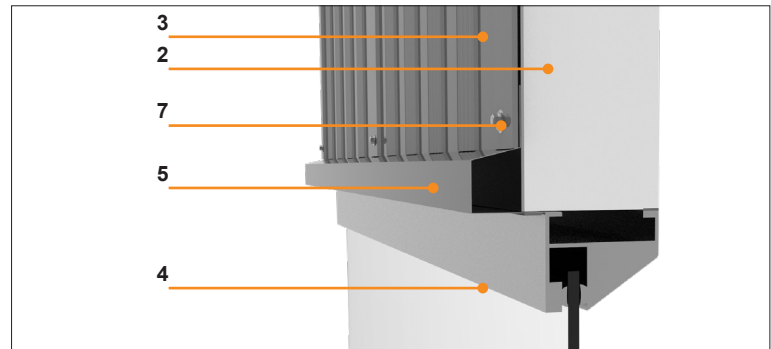
Digitalize a página com seu smartphone para visualizar o produto em realidade aumentada.

1. Arremate superior.
2. Estrutura conforme o cálculo.
3. Pannel Siding 500.
4. Janela conforme o projeto.
5. Arremate Pingadeira de janela.
6. Pingadeira inferior.
7. Autoperfurante 10x5/8" HWH

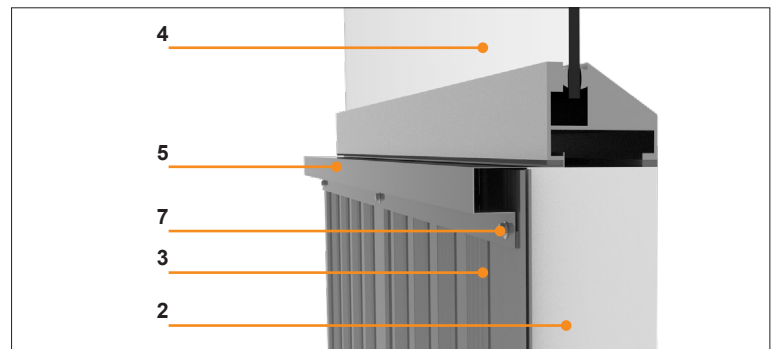
Detalhe 1



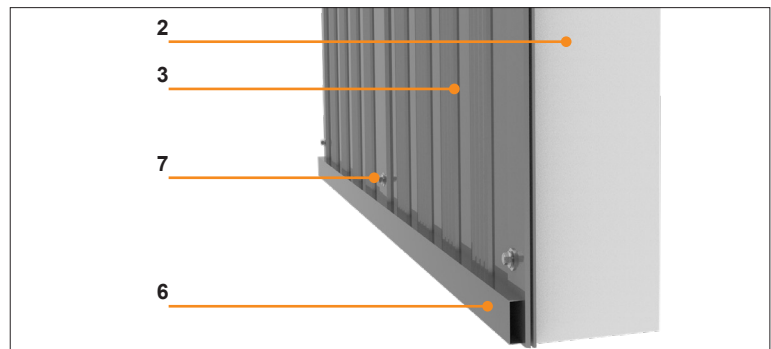
Detalhe 2



Detalhe 3



Detalhe 4



Cores

Feito sob encomenda



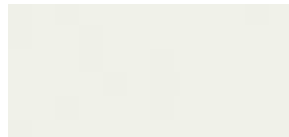
A Hunter Douglas oferece mais de 100 opções de cores e uma ampla variedade de acabamentos. Cores personalizadas podem ser fabricadas sob encomenda. Entre em contato com o departamento de especificação da Hunter Douglas para saber as quantidades e tempos necessários.

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



Antracita 6926 Brillo 6



Blanco Colonial 6646

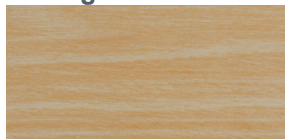


Blanco C. White 0280



Rojo Ferrari 7088 Brillo 45

Woodgrains



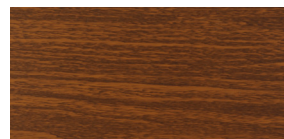
Álamo envejecido 6929



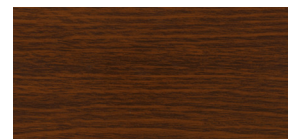
Alerce oxidado medio 6888



Alerce oxidado oscuro 6887



Castaño 6892



Cedro Americano 6894



Cedro Nativo 7416



Ciprés Chino 6889



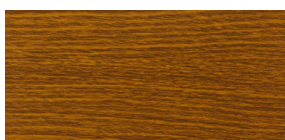
Ébano Negro 7521



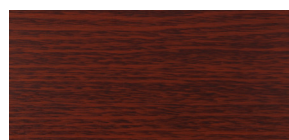
Eucaliptus 7468



Haya 7578



Roble 6893



Nogal Oscuro 6886

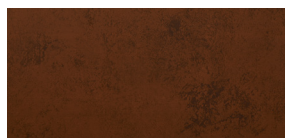
Mineralgrains



Acero Corten Claro 7681



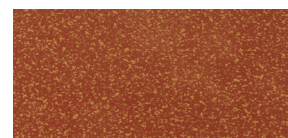
Acero Corten Corroído Oscuro 7680



Acero Envejecido Corten 7683



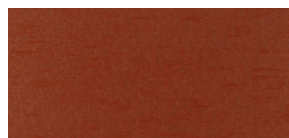
Acero Oxidado 7682



Arena 6969



Arenisca 7686



Café Claro 6970



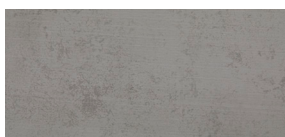
Cobre Corroído 7678



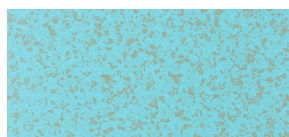
Cobre Envejecido 7679



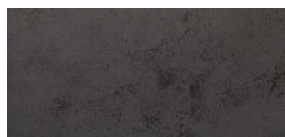
Colonia 7682



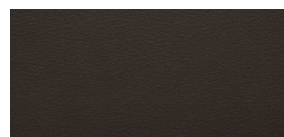
Concreto 7684



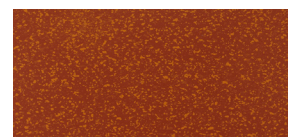
Cyan 6971



Mármol 7685



Notre Dame 7683



Ocre 6968



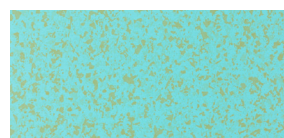
San Basilio 7684



Sevilla 7685

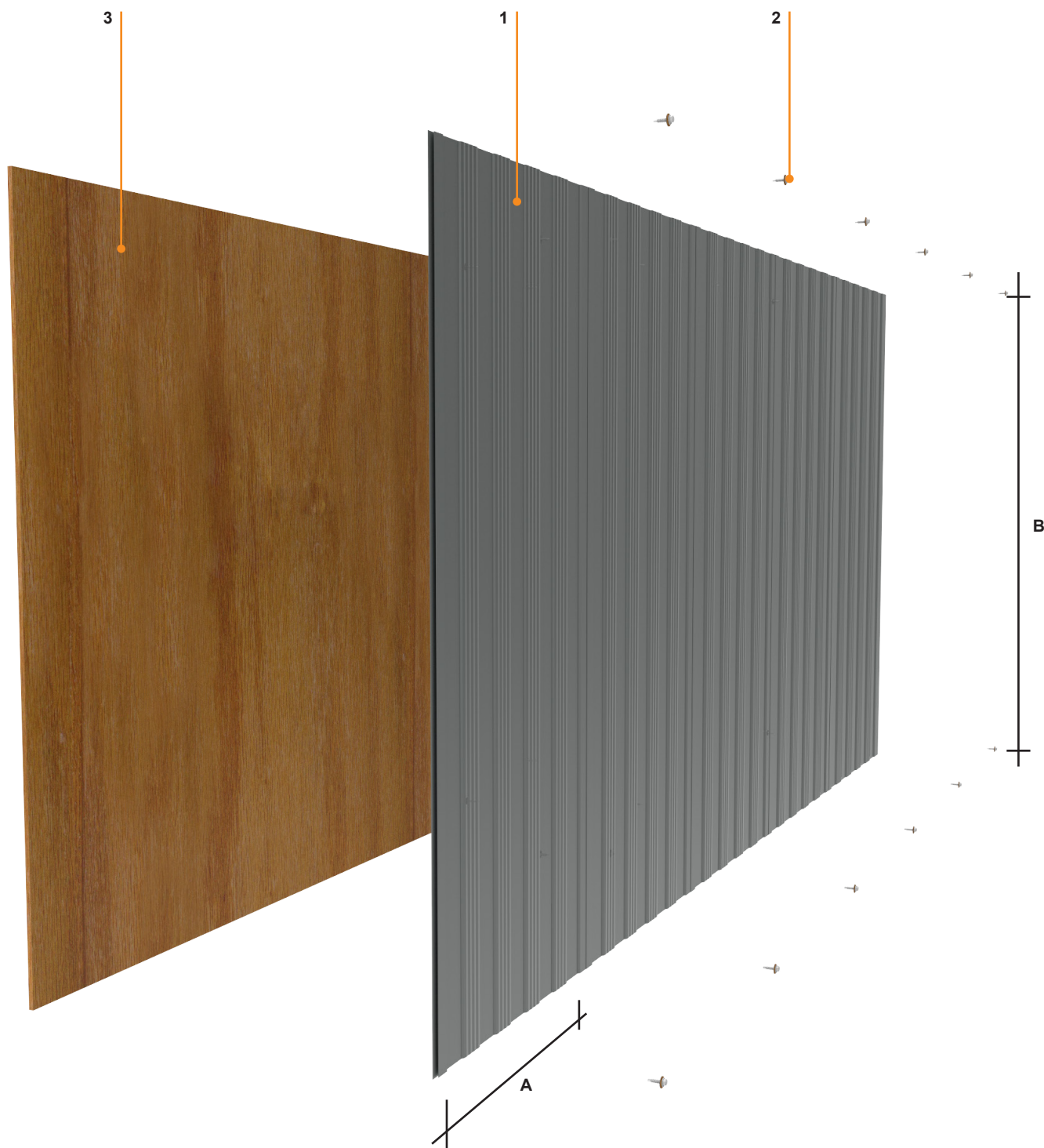


Siena 7686



Turquesa 6972

Vista expandida



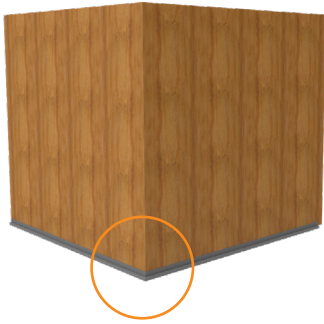
Nota: Em alguns casos, é necessário adicionar mais fixações de acordo com a situação de cada obra.

1. Painel Siding 500.
2. Parafuso autoperfurante 10X5/8" HWH.
3. Estrutura conforme o cálculo.

Distâncias dos Apoios			
Painel	Orientação	(A) Avanço útil	(B) Distância entre apoios
Siding 500	Horizontal	540 mm	1200 mm Máx.

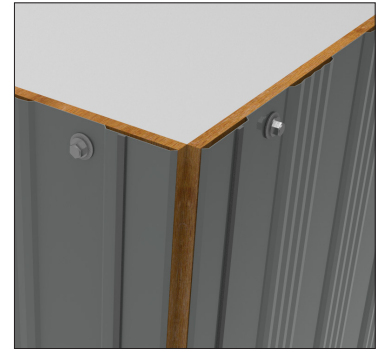
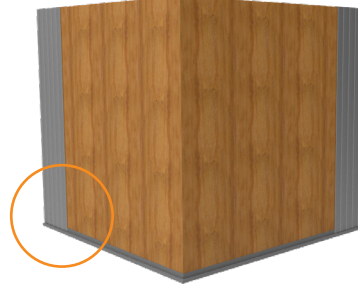
Sequência de montagem

1



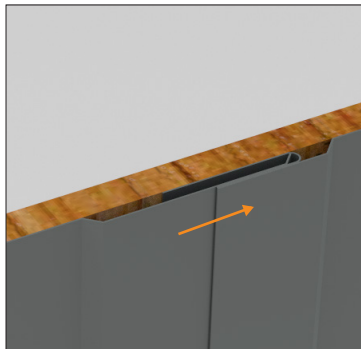
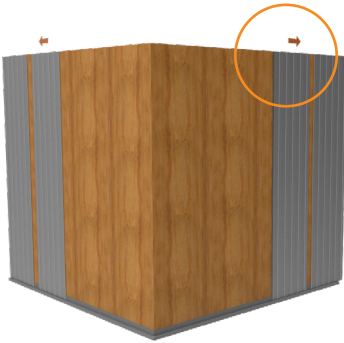
1. Fixe os arremates pingadeira inferiores na parede para apoiar as placas antes de serem instaladas. Os produtos são fixados com um parafuso autoperfurante 10X5/8" no painel OSB de base.

2



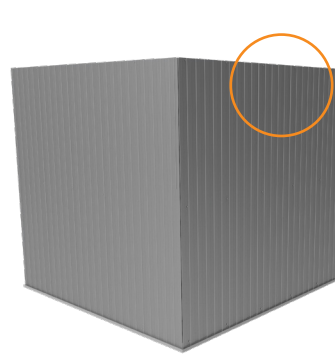
2. Fixe os painéis Siding 500 em um lado do painel utilizando parafusos autoperfurantes 10X5/8" para poder continuar fixando o painel seguinte.

3



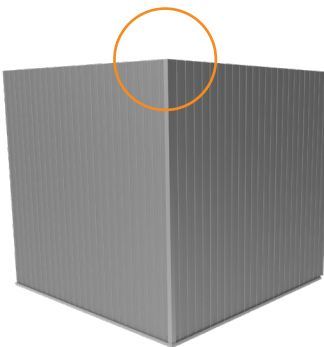
3. Encaixe o próximo painel usando o encaixa macho e fêmea nas bordas para unir os painéis.

4



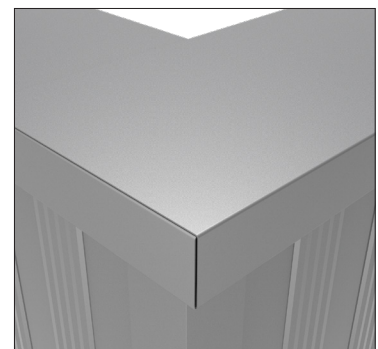
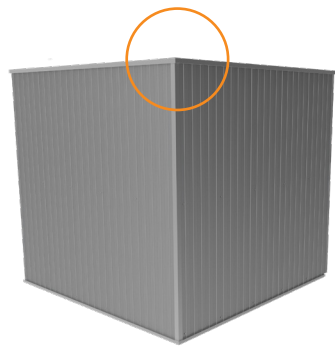
4. Fixe as duas placas na parte das dobras com um parafuso autoperfurante 10X5/8".

5



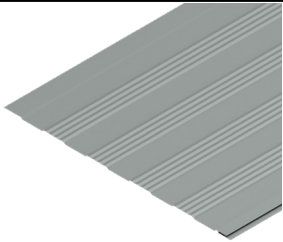
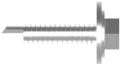
5. Em seguida, os arremates são ancorados nos cantos, sobre os painéis, e fixados na estrutura de acordo com o cálculo proposto pelo projeto.

6



6. Finalmente, uma vez que toda a área esteja coberta com os painéis, a vedação dessa área é realizada com um arremate superior para evitar infiltrações de umidade pela parte superior da chapa.

Nota: Este produto é instalado sem fixações visíveis, com um sistema de perfis ocultos que permite a dilatação e uma montagem fácil. 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
	003047	PAINEL SIDING 500	540 mm	0,4	Aluzinc	Liso
	-	AUTOPERFURANTE 10x5/8 HWH	10x5/8"	-	-	-

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

O revestimento Siding 500 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) 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.).

Siding 500