

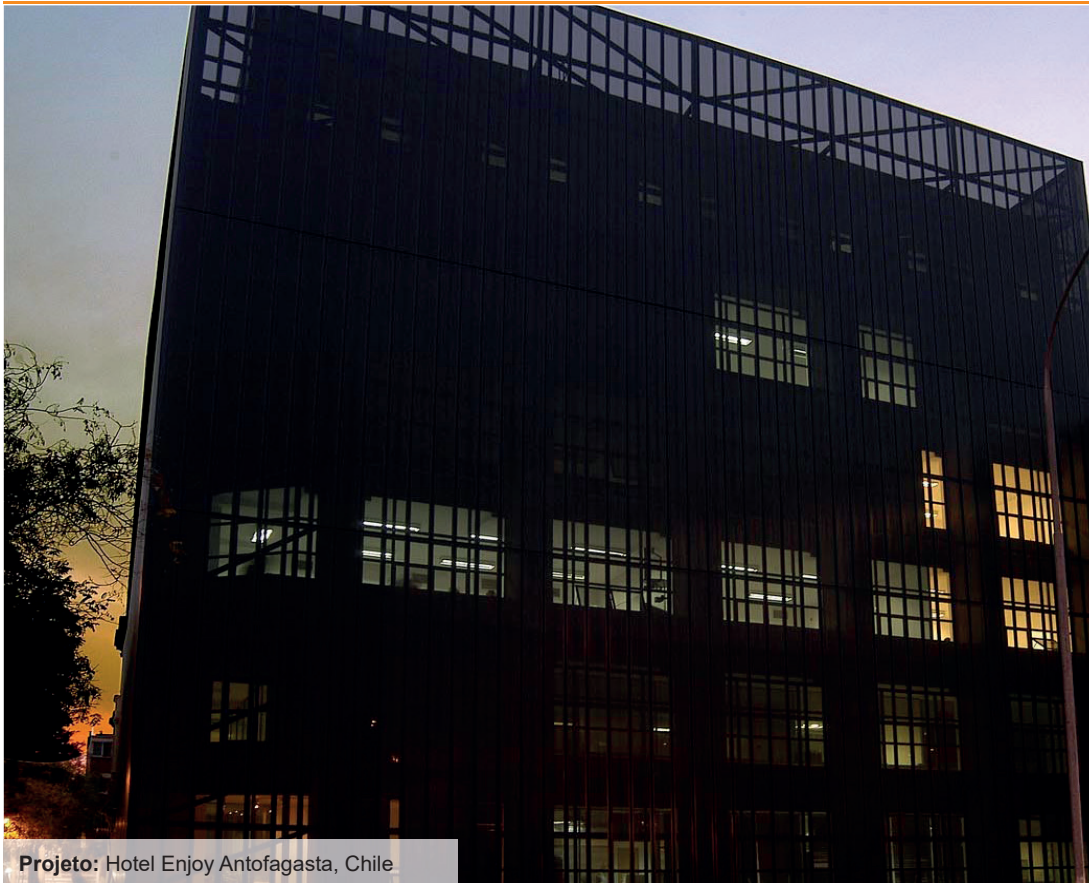
Multipanel Wave

REVESTIMENTOS

Manual Técnico



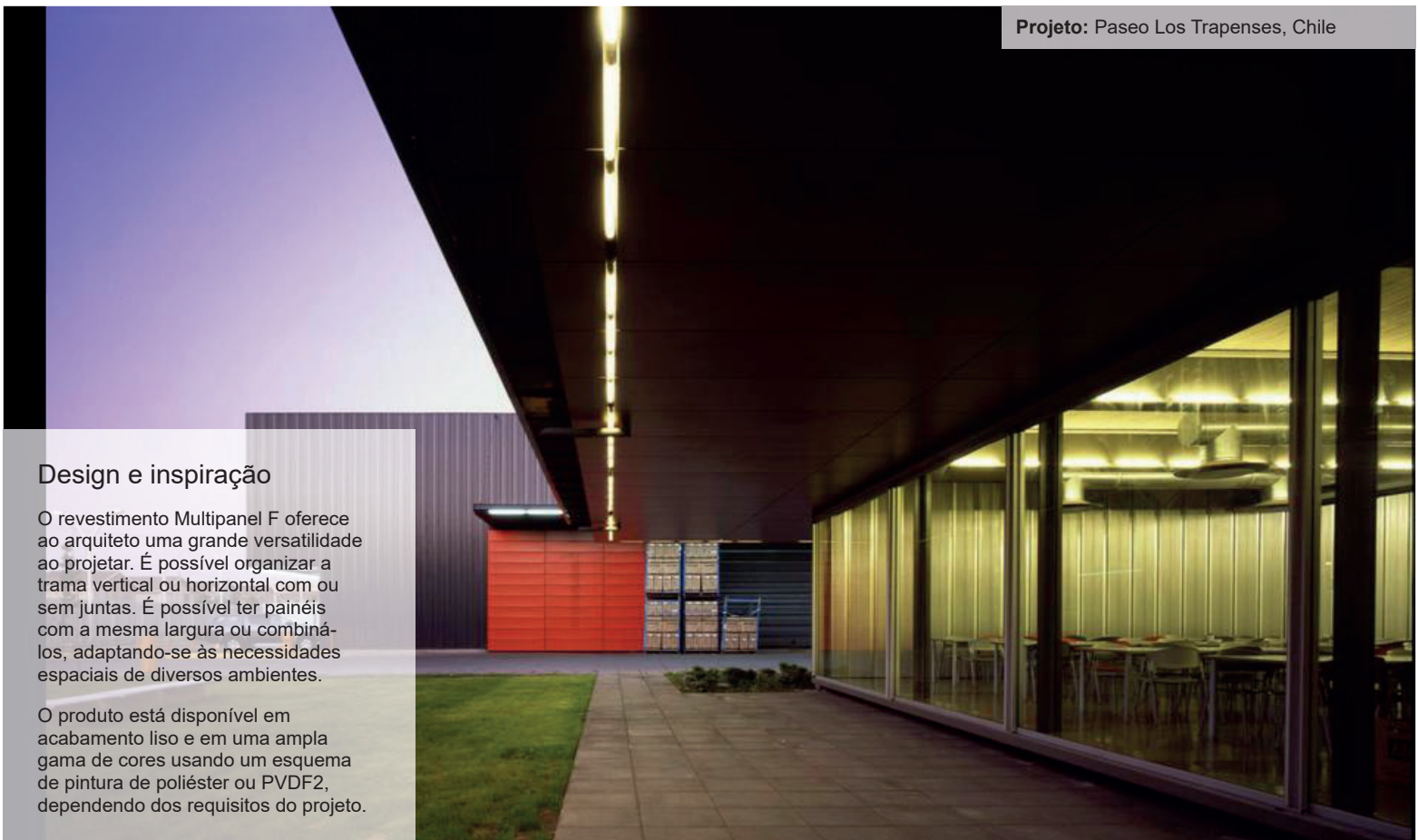
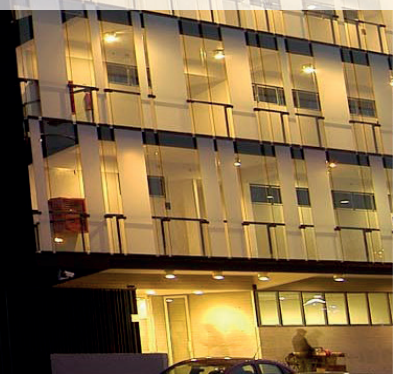
HunterDouglas 
Architectural



Projeto: Hotel Enjoy Antofagasta, Chile

É uma solução arquitetônica de revestimento de trama linear robusta formada por painéis estruturais Single Skin com largura variável e sem fixações visíveis. O produto foi desenvolvido para gerar continuidade nas fachadas por meio de um design elegante e diferenciado.

Do ponto de vista prático, são leves e fáceis de instalar por meio de um suporte de painel especialmente projetado que garante perfeita planicidade e alinhamento entre os painéis, com uma cobertura estanque e resistente à ação do vento e da chuva, além de permitir sua expansão térmica por mudanças de temperatura.



Projeto: Paseo Los Trapenses, Chile

Design e inspiração

O revestimento Multipanel F oferece ao arquiteto uma grande versatilidade ao projetar. É possível organizar a trama vertical ou horizontal com ou sem juntas. É possível ter painéis com a mesma largura ou combiná-los, adaptando-se às necessidades espaciais de diversos 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.



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: Casa FT08, Chile

Sustentabilidade e desempenho

O revestimento Multipanel F 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:

- Alta classificação de reação ao fogo.
- O produto contribui para a obtenção de créditos LEED™ V4 (Leadership in Energy & Environmental Design) para a certificação de projetos sustentáveis.
- Fabricado com 17,5% de material reciclado de acordo com o relatório GBC (Green Building Council).
- Materiais de baixa emissão.

Projeto: Casa FT08, Chile





Projeto: Welsh Assembly Building, Inglaterra



Projeto: Paseo Los Trapenses, 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.architectural.hunterdouglas.com.br

© 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 painel Multipanel Wave é utilizado principalmente como revestimento de fachadas. O produto pode ser instalado verticalmente, horizontalmente ou diagonalmente. Este painel também é aplicado em forros, principalmente em marquises. A sua forma possibilita soluções arquitetônicas atraentes, podendo ser utilizado com ou sem junta. Por ser uma solução com suporte de painel e sem fixações visíveis, ele permite a expansão térmica livre do painel. Pelas suas características, este revestimento é ideal para remodelar fachadas existentes, em aplicações residenciais, comerciais e industriais, permitindo também a incorporação de isolamento na solução de construção.

Isométrico

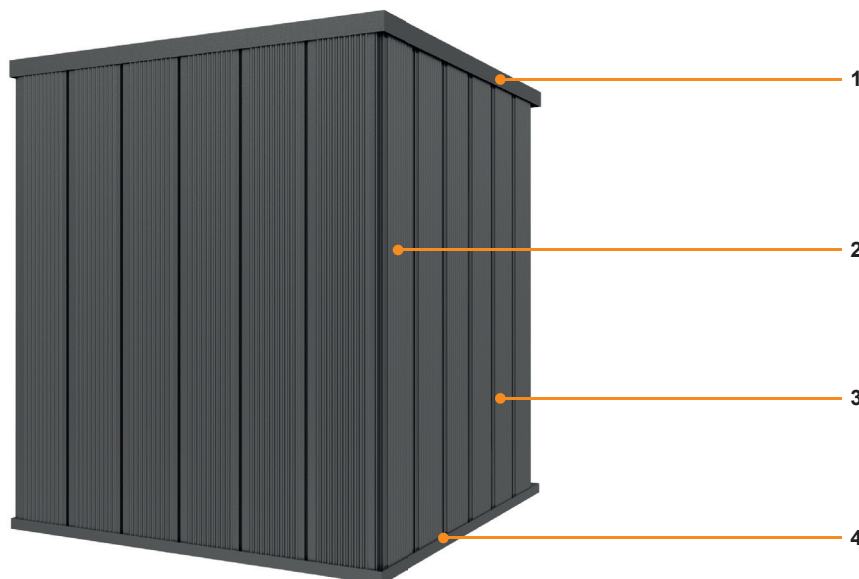
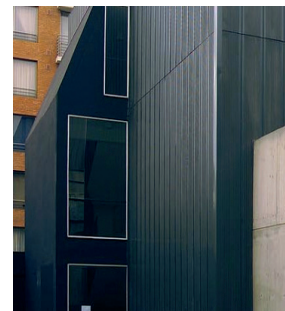
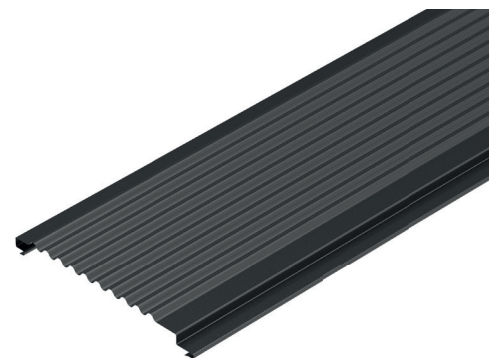


Foto de produto aplicado



1. Arremate superior.
2. Arremate de canto.
3. Multipanel Wave.
4. Arremate pingadeira.

Vista do painel



Formatos						
Produto	Avanço útil (mm)	Material	Espessura (mm)	Peso (Kg/m2)	Comprimento máximo (mm)	Desempenho (ml/m2)
Multipanel Wave	440	Aluzinc	0,6	6,1	6000	2,27

Nota: Para medidas especiais, consulte o Departamento de Especificação da Hunter Douglas.

Desempenho acústico

A acústica desejada nos Revestimentos Multipanel Wave é obtida pela combinação de painéis planos, que permitem que o som seja refletido, enquanto os painéis perfurados permitem que ele seja absorvido. O coeficiente de redução de ruído (NRC) é obtido entre 75 e 88% (onde 100% é o mais absorvente).

Reação ao Fogo

A reação ao fogo dos Revestimentos Multipanel Wave pode ser semelhante ao desempenho das coberturas 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].
- 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

(*) 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

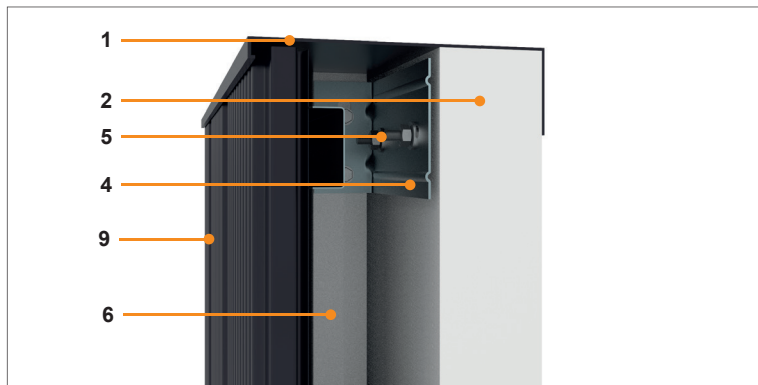
Corte de perspectiva



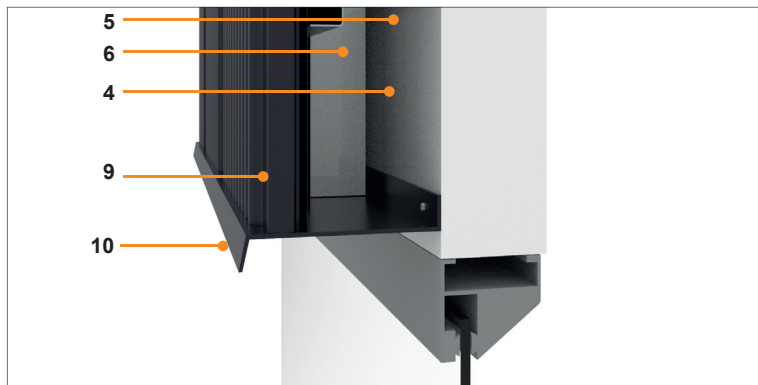
Digitalize a página com seu smartphone para visualizar o produto em realidade aumentada.

- | | |
|---|----------------------------------|
| 1. Arremate superior. | 7. Autoperfurante 10x5/8" HWH |
| 2. Estrutura conforme o cálculo. | 8. Porta painel Multipanel Wave. |
| 3. Rebite tipo POP. | 9. Multipanel Wave. |
| 4. Suporte de ancoragem. | 10. Arremate pingadeira. |
| 5. Parafuso de ancoragem 2X5/16"/3X5/16". | 11. Janela conforme o projeto. |
| 6. Subestrutura. | |

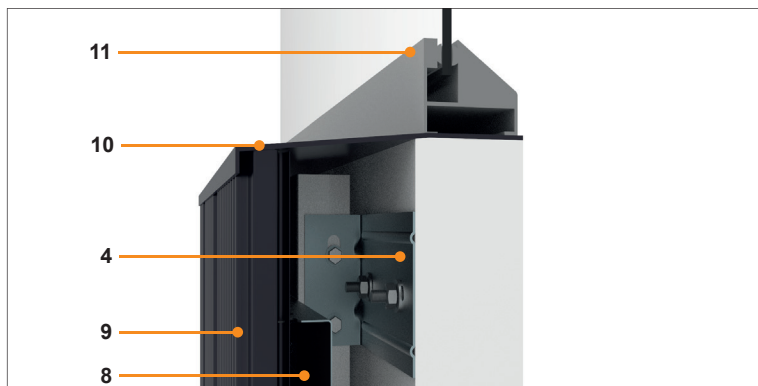
Detalhe 1



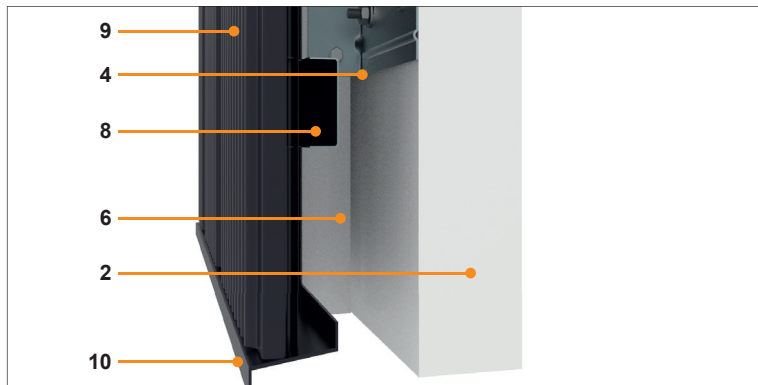
Detalhe 2



Detalhe 3



Detalhe 4



Feito sob encomenda



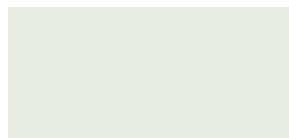
A Hunter Douglas oferece mais de 100 opções de cores e uma ampla variedade de acabamentos. Cores personalizadas podem ser fabricadas sob encomenda. Entre em contato com o departamento de especificação da Hunter Douglas para saber as quantidades e tempos necessários.

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

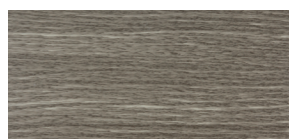


Rojo Ferrari 7088 Brillo 45

Woodgrains



Álamo envejecido 6929



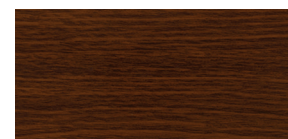
Alerce oxidado medio 6888



Alerce oxidado oscuro 6887



Castaño 6892



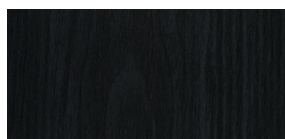
Cedro Americano 6894



Cedro Nativo 7416



Ciprés Chino 6889



Ébano Negro 7521



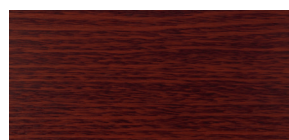
Eucaliptus 7468



Haya 7578



Roble 6893



Nogal Oscuro 6886

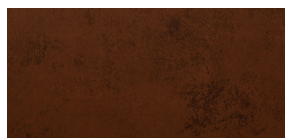
Mineralgrains



Acero Corten Claro 7681



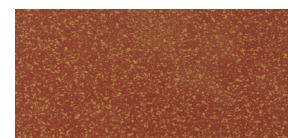
Acero Corten Corroído Oscuro 7680



Acero Envejecido Corten 7683



Acero Oxidado 7682



Arena 6969



Arenisca 7686



Café Claro 6970



Cobre Corroído 7678



Cobre Envejecido 7679



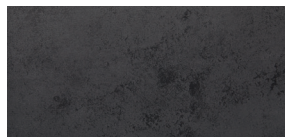
Colonia 7682



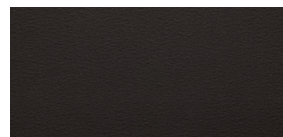
Concreto 7684



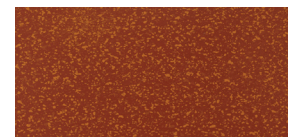
Cyan 6971



Mármol 7685



Notre Dame 7683



Ocre 6968



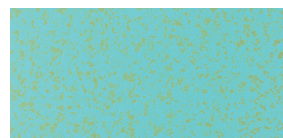
San Basilio 7684



Sevilla 7685



Siena 7686



Turquesa 6972

Perfurações

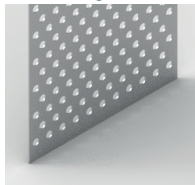
Nota:

O acabamento perfurado (com filtro manta Viledon ou absorvedor acústico) otimiza a absorção sonora.

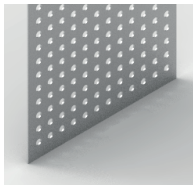
As terminações neste manual são uma referência para uso ilustrativo. Solicite uma paleta de amostras do departamento de especificações para reprodução fiel de cores e texturas antes da especificação.

Para outras perfurações, entre em contato com o departamento de especificações da Hunter Douglas.

Perfurações



Código	103
Área Aberta	20%

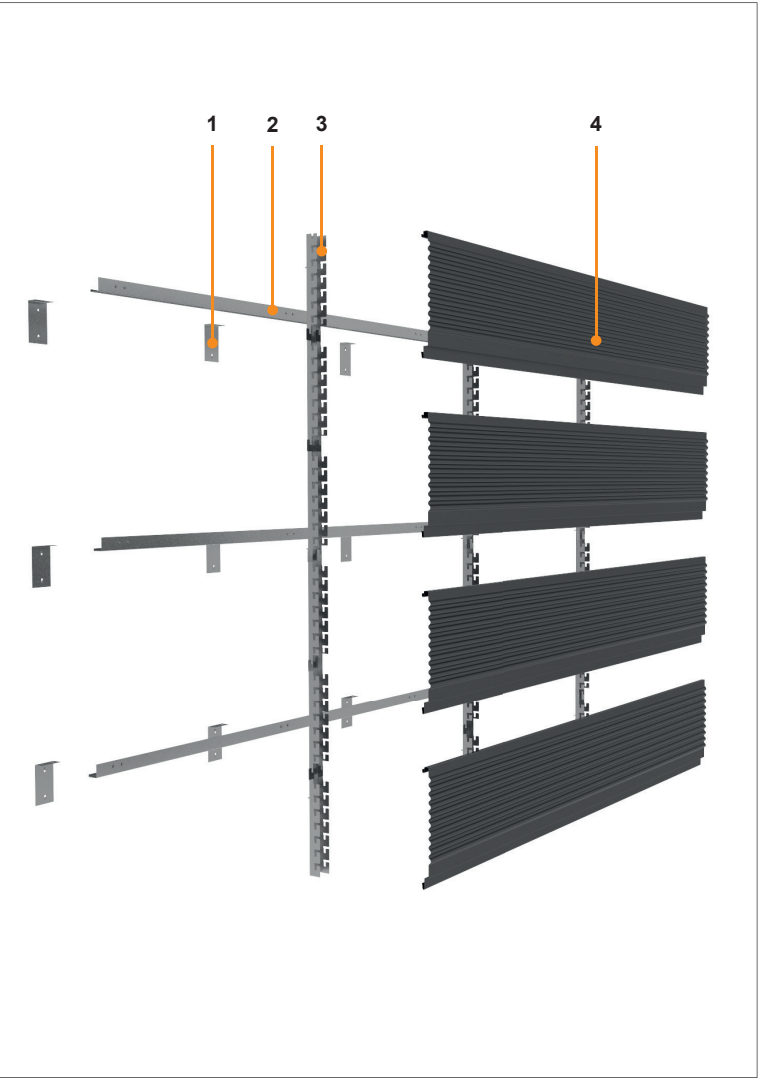


Código	106
Área Aberta	16%

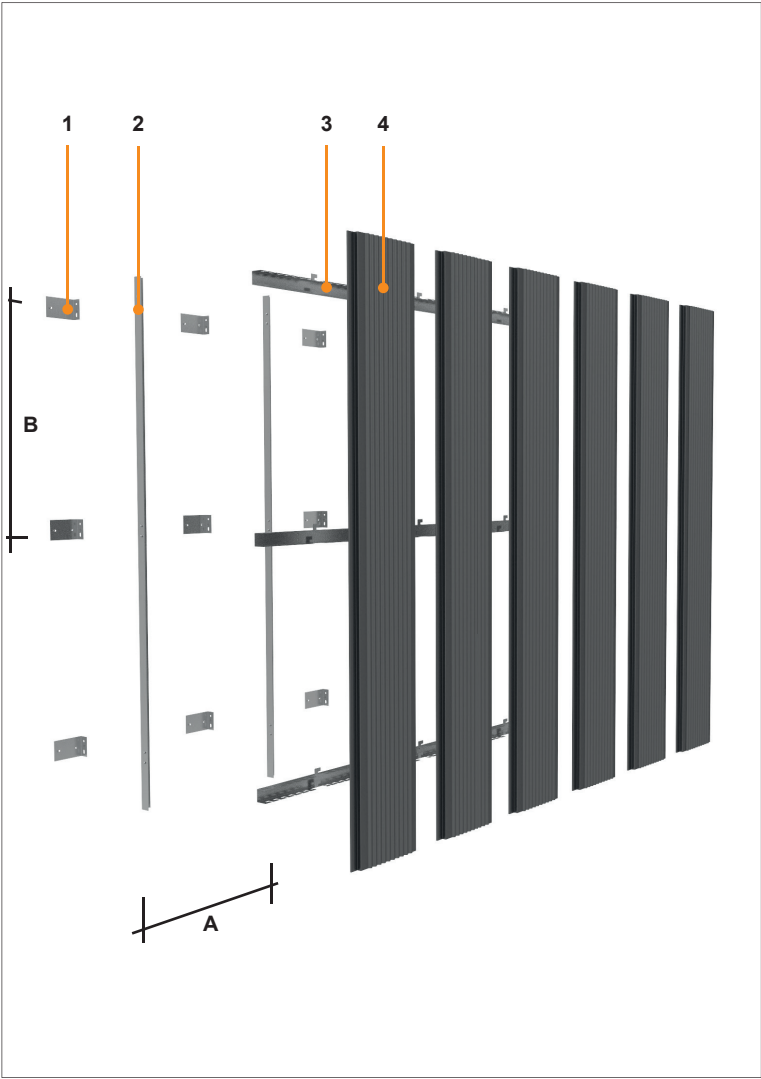
Nota:

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.

Opção de painéis horizontais



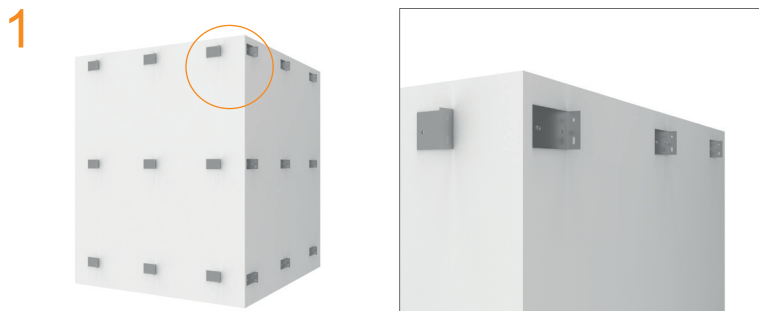
Opção de painéis verticais



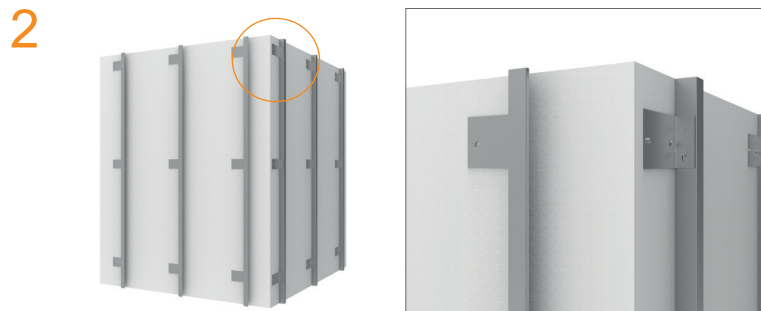
Distâncias dos Apoios				
Painel	Distância Máxima (mm)			
	Entre apoios (A)	Entre porta painéis (B)	Borda lateral	Borda superior

Multipanel Wave	1200	1200	Máx. 200	Máx. 200
-----------------	------	------	----------	----------

- 1. Suporte de ancoragem
- 2. Subestrutura
- 3. Porta painel Multipanel Wave
- 4. Multipanel Wave



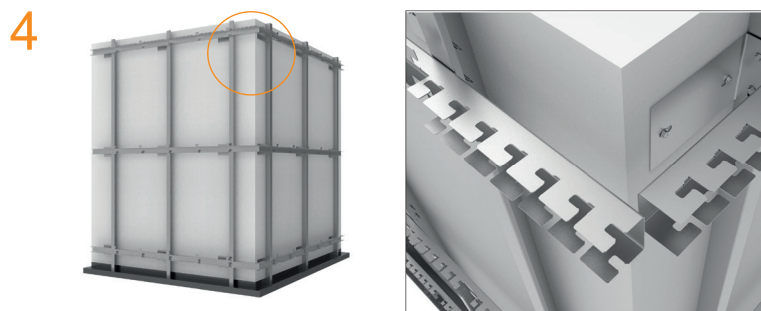
1. Fixe as cantoneiras à estrutura com as fixações recomendadas de acordo com o projeto.



2. Monte as subestruturas nas cantoneiras, utilizando uma fixação autoperfurante 10x5/8" HWH.



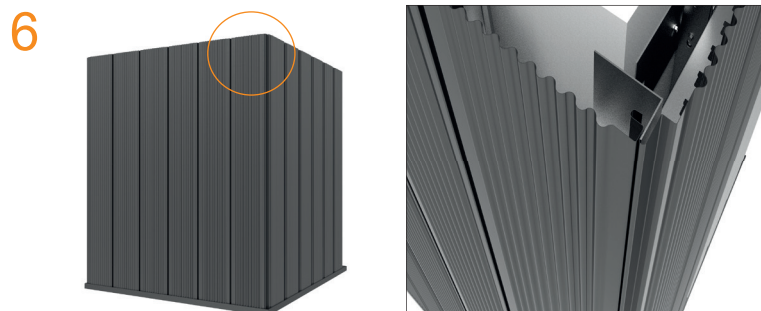
3. Fixe os arremates pingadeira na parede para apoiar as placas antes de serem instaladas.



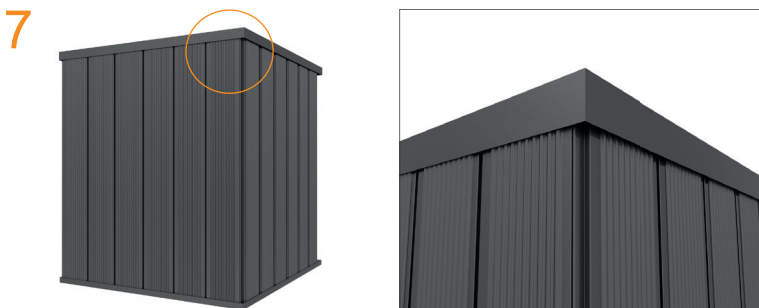
4. Fixe os porta painéis a subestrutura com uma fixação autoperfurante 10x5/8" HWH.



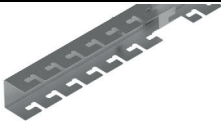
5. Monte um perfil L nos cantos que ajude a apoiar ambas as estruturas na junção. Isso ajuda a sustentar a estrutura e evitar infiltrações.



6. Continue a instalação dos painéis Multipanel Wave, que devem ser encaixados no porta painel. Nos últimos painéis, ao chegar aos pontos de encontro, procure sobrepor o painel ao arremate de canto.



7. Finalmente, uma vez que toda a área esteja coberta com os painéis, comece a vedar essa área com um arremate superior para evitar infiltrações de água e umidade pela parte superior da chapa.

Componentes						
Componente	Código	Descrição	Dimensões	Espessura	Material	Acabamento
	003032	MULTIPANEL WAVE	440 mm Comprimento máx.: 6000 mm	0,6 mm	Aluzinc	Liso ou perfurado
	002009	PORTA PAINEL MULTIPANEL WAVE	Comprimento máximo 6000 mm	0,6 mm	Aluzinc	Liso

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

O revestimento Multipanel Wave 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.).

Multipanel Wave