

150F - 300F

REVESTIMENTOS

Manual Técnico

HunterDouglas 
Architectural

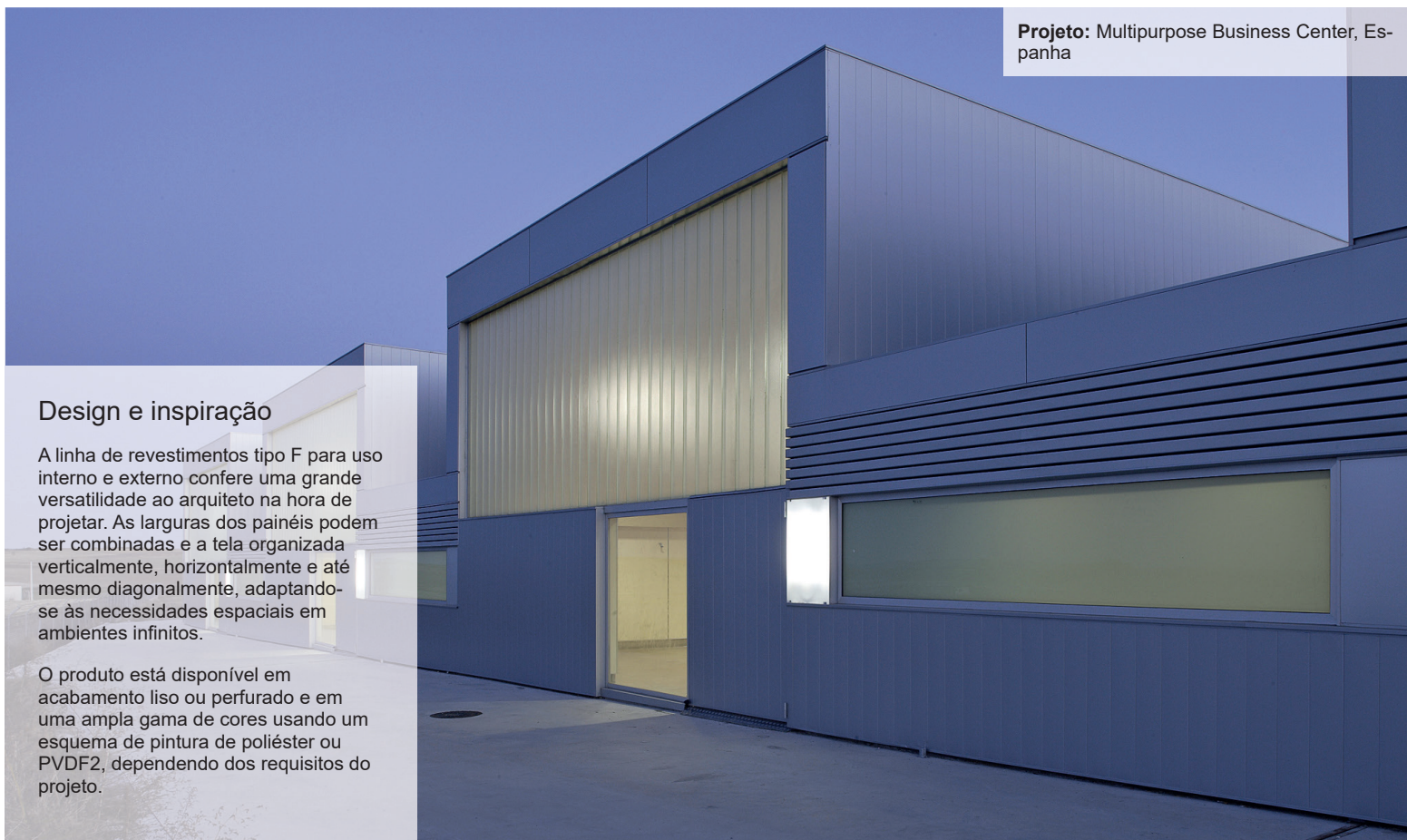


Projeto: Multipurpose Business Center, Espanha

É uma solução arquitetônica de revestimento com uma grande malha linear sem fixações visíveis e de bordas arredondadas, 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 conformados a frio do tipo F são fabricados em Aluzinc de qualidade estrutural Gr.255, de acordo com a norma europeia ASTM A792M, oferecendo alta resistência à corrosão e excelente desempenho estrutural.

Os painéis são fixados na estrutura principal por meio de um suporte de painel especialmente projetado que garante a planicidade e o alinhamento entre os painéis, além de permitir sua dilatação térmica devido às mudanças de temperatura. O sistema de revestimento tipo F é complementado por diversos acessórios de chapa metálica desenvolvidos para oferecer uma condução adequada da água da chuva, oferecendo cobertura completa mesmo nas volumetrias mais exigentes.



Projeto: Multipurpose Business Center, Espanha

Design e inspiração

A linha de revestimentos tipo F para uso interno e externo confere uma grande versatilidade ao arquiteto na hora de projetar. As larguras dos painéis podem ser combinadas e a tela organizada verticalmente, horizontalmente e até mesmo diagonalmente, adaptando-se às necessidades espaciais em ambientes infinitos.

O produto está disponível em acabamento liso ou perfurado 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: River Park, Eslováquia

Sustentabilidade e desempenho

A linha de revestimentos tipo 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: River Park, Eslováquia





Projeto: Subaru, Santiago, Chile



Projeto: Saesa, 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

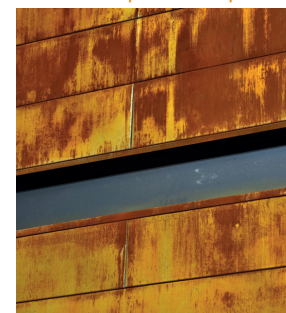
© Copyright

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.

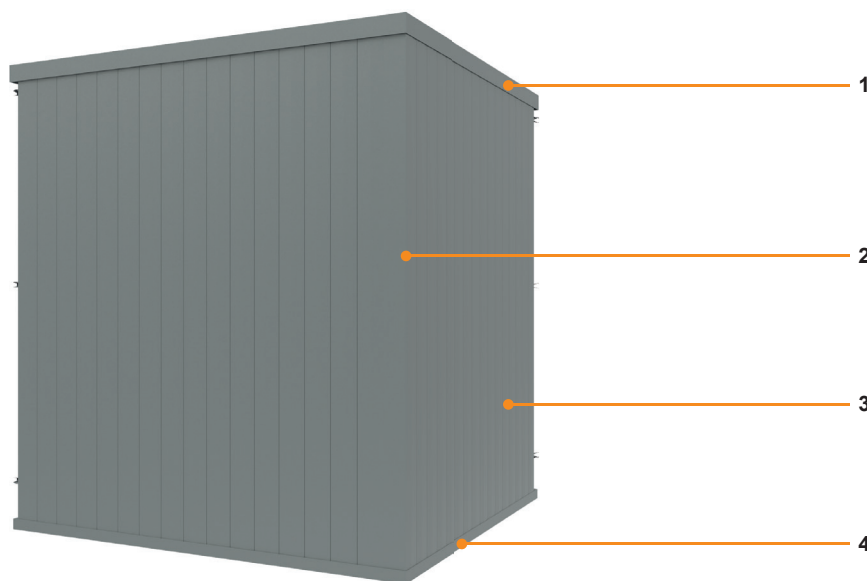
Descrição do sistema

Os Multipainéis 150F y 300F são utilizados principalmente como revestimento de fachadas: eles podem ser instalados verticalmente, horizontalmente ou diagonalmente. A sua forma possibilita soluções arquitetônicas atraentes, podendo ser utilizado com ou sem junta, exceto o Multipainel 150F, que não tem junta. Por ser uma solução com suporte de painel e sem fixações visíveis, ele permite a expansão térmica livre do painel. Este revestimento também é ideal para remodelar fachadas existentes, em aplicações residenciais, comerciais e industriais, permitindo também a incorporação de isolamento na solução de construção.

Foto de produto aplicado

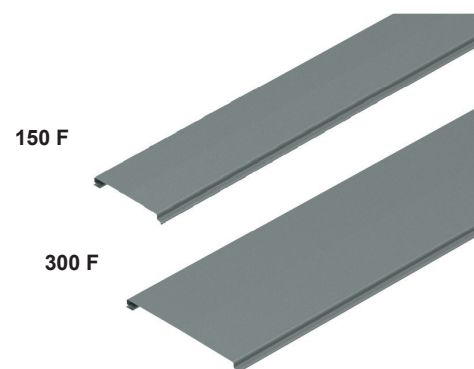


Isométrico



1. Arremate superior.
2. Arremate de canto.
3. Painel 150/300 F.
4. Arremate pingadeira.

Vista do painel



Dimensões e Pesos						
Produto	Largura (avanço útil)	Material	Comprimento máximo (mm)	Espessura	Peso (Kg/m2)	Desempenho (ml/m2)
150F	150 mm	Aluzinc	6000 mm	0,4	4,8	3,3
				0,5	6,0	
				0,6	7,1	
300F	300 mm			0,6	9,6	6,7

Observação:

Todas as medidas são expressas em milímetros. Para medidas especiais, consulte o Departamento de Especificação da Hunter Douglas.

Reação ao Fogo

A reação ao fogo nos Revestimentos 150F-300F pode ser semelhante ao desempenho de forros de Aluzinc com 0,7mm de espessura, que apresentam as seguintes características de acordo com a norma ASTM E84.

- Índice de propagação de chamas: 0 | Faixa [0 - 200]
- Índice de fumaça gerada: 40 | 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

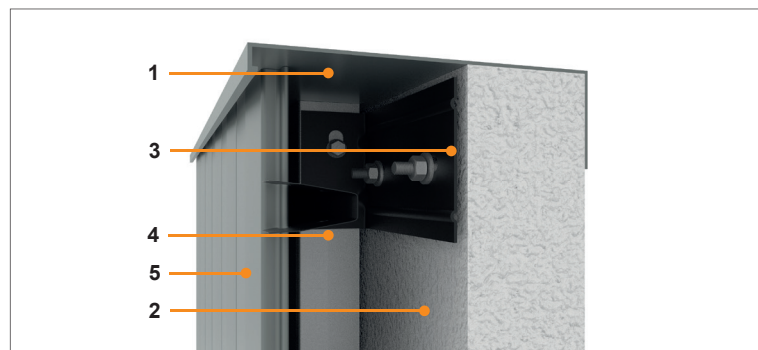
Contribuição para a Certificação LEED V4

Detalhes

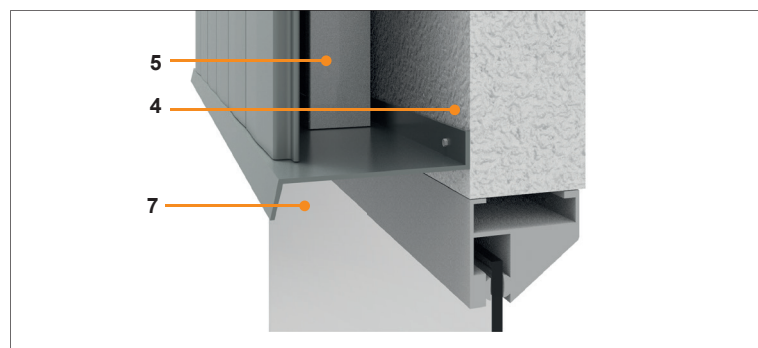
Corte de perspectiva



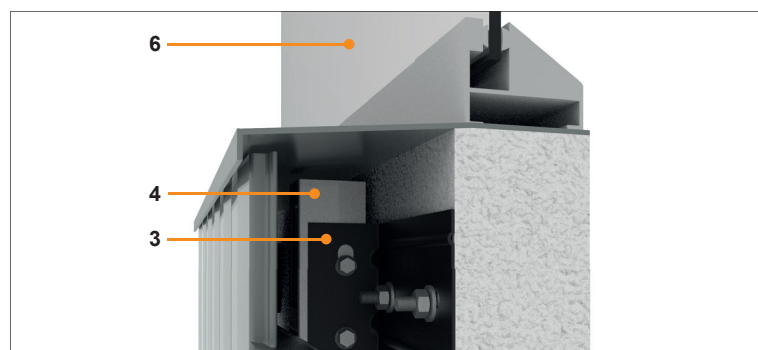
Detalhe 1



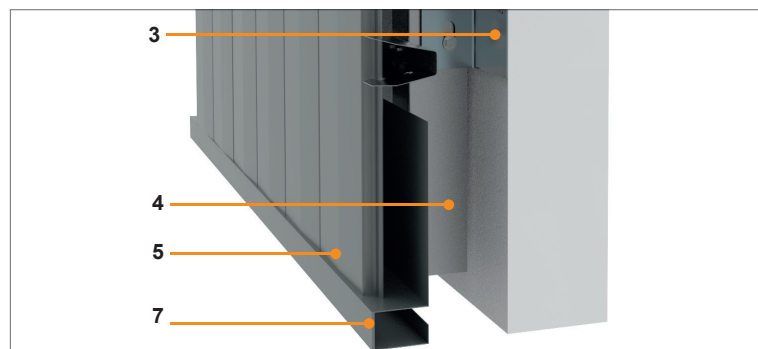
Detalhe 2



Detalhe 3



Detalhe 4



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

1. Arremate superior
2. Fixação mecânica conforme o projeto
3. Suporte de ancoragem
4. Subestrutura
5. Painel 150F-300F
6. Janela conforme o projeto
7. Arremate pingadeira

Feito sob encomenda



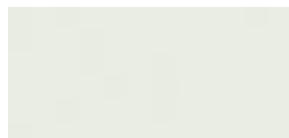
A Hunter Douglas oferece mais de 100 opções de cores e uma ampla variedade de acabamentos. Cores personalizadas podem ser fabricadas sob encomenda. Entre em contato com o departamento de especificação da Hunter Douglas para saber as quantidades e tempos necessários.

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

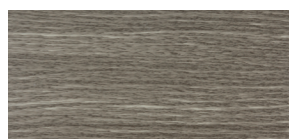


Rojo Ferrari 7088 Brillo 45

Woodgrains



Álamo envejecido 6929



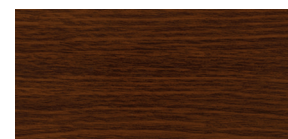
Alerce oxidado medio 6888



Alerce oxidado oscuro 6887



Castaño 6892



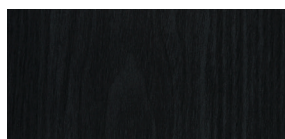
Cedro Americano 6894



Cedro Nativo 7416



Ciprés Chino 6889



Ébano Negro 7521



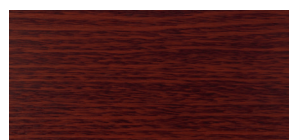
Eucalipto 7468



Haya 7578



Roble 6893



Nogal Oscuro 6886

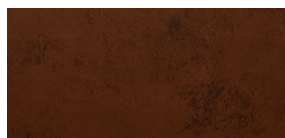
Mineralgrains



Acero Corten Claro 7681



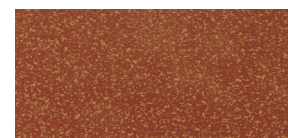
Acero Corten Corroído Oscuro 7680



Acero Envejecido Corten 7683



Acero Oxidado 7682



Arena 6969



Arenisca 7686



Café Claro 6970



Cobre Corroído 7678



Cobre Envejecido 7679



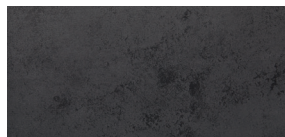
Colonia 7682



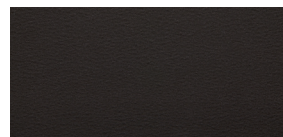
Concreto 7684



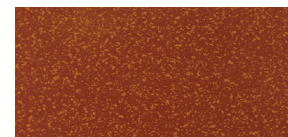
Cyan 6971



Mármol 7685



Notre Dame 7683



Ocre 6968



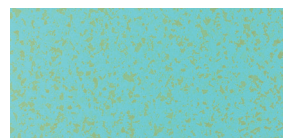
San Basilio 7684



Sevilla 7685

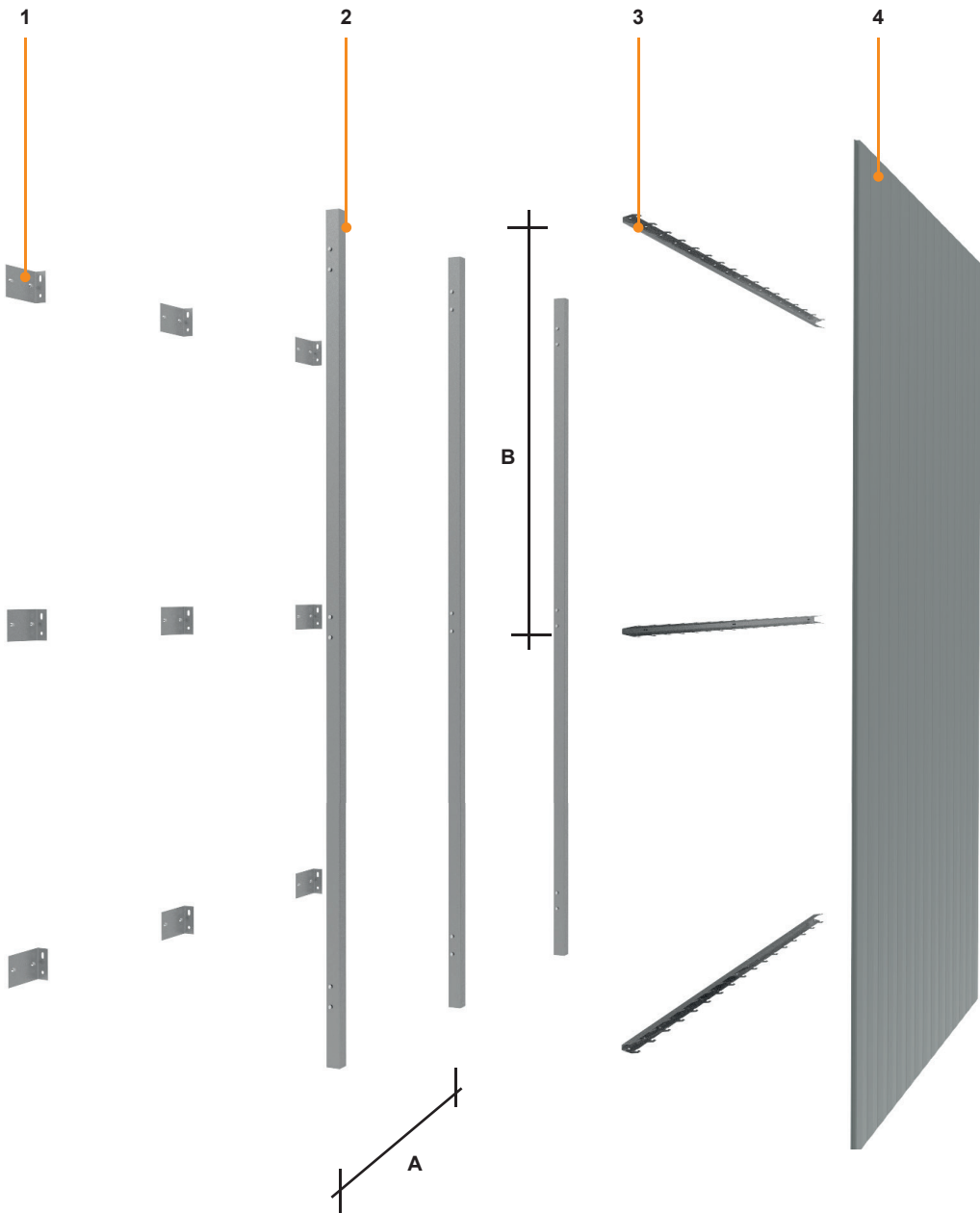


Siena 7686



Turquesa 6972

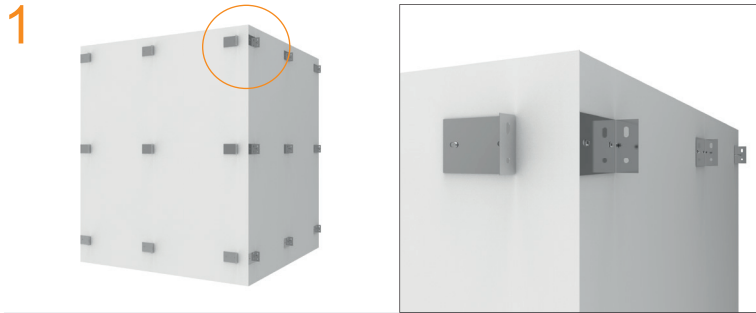
Vista expandida



Distâncias dos Apoios					
Painel	Orientação	Avanço útil	Máximo		
			Distância entre perfis mullion (A)	Distância entre os suportes de painéis (B)	
150 F	Horizontal	150 mm	1500 mm	Exterior: (800-1000 mm)	
	Vertical				
300 F	Horizontal	300 mm		1500 mm	Interior: (1000-1300 mm)
	Vertical				

- Suporte de ancoragem.
- Subestrutura.
- Suporte de painel V9.
- Painéis 150/300 F.

Sequência de montagem



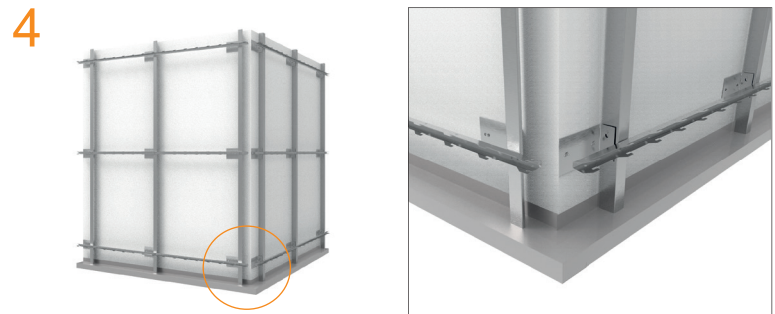
Fixe os suportes de ancoragem à estrutura com a fixação mecânica recomendada, de acordo com a estrutura do projeto.



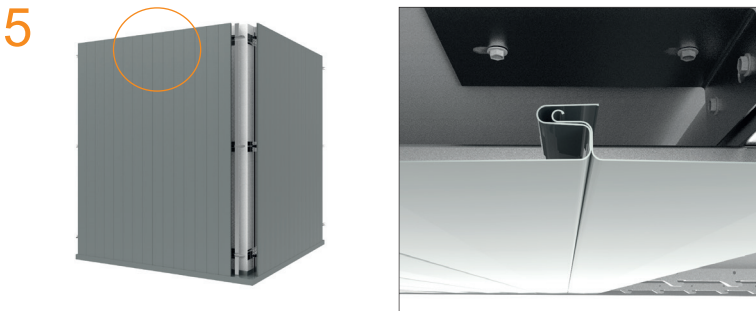
Em seguida, a subestrutura são montadas nas cantoneiras, procurando seguir o mesmo padrão das braçadeiras de ancoragem, utilizando uma fixação autoperfurante.



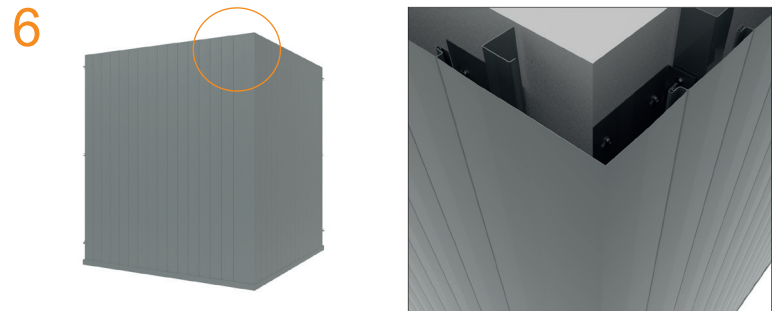
Em seguida, os porta painéis são fixados na subestrutura com uma fixação autoperfurante.



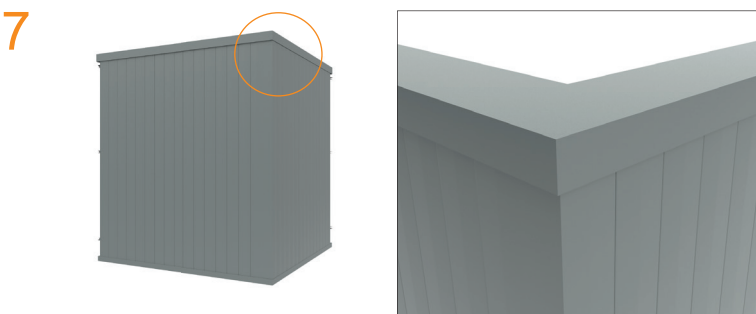
Os arremates pingadeira são montados então na subestrutura com uma fixação autoperfurante.



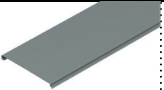
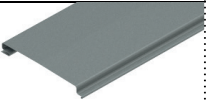
Os painéis F começam a ser montados nos porta painéis, procurando deixá-los bem unidos entre si para evitar vazamentos. Se o painel for instalado horizontalmente, a sequência de instalação deve ser feita de cima para baixo.



Os arremates de canto são montados de maneira a poderem vedar e proteger os cantos que surgem entre dois painéis.



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.

Componentes						
Componente	Código	Descrição	Dimensões	Espessura	Material	Acabamento
	003030	PAINEL 150 F	150 mm	0,4 mm 0,5 mm 0,6 mm	Aluzinc	Liso ou perfurado
		PAINEL 300 F	300 mm			Liso ou perfurado
	002000	SUPORTE DE PAINEL V9	34 mm X 47.6 mm	0,5	Aluzinc	Liso e pintado

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

Os revestimentos tipo F 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 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.).

-Atualização técnica e formato do manual.