



Projeto: Casa Hospedería Flotante, Chile

É uma solução arquitetônica de revestimento de trama linear facetada, formada por painéis estruturais Single Skin, constituídos de triângulos reforçados. O produto foi desenvolvido 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.

O painel Uveline conformado a frio do tipo F é fabricado em Aluzinc de qualidade estrutural Gr.255, de acordo com a norma europeia ASTM A792M, oferecendo alta resistência à corrosão e excelente desempenho estrutural.

O produto é instalado através de um sistema macho e fêmea e fixado à estrutura no vale, proporcionando uma união firme, estanque e durável entre os painéis. Além disso, o produto é complementado por diversos acessórios de chapa metálica especialmente projetados para oferecer uma condução adequada da água da chuva, oferecendo cobertura completa da fachada ou do teto, mesmo nas volumetrias mais exigentes.



Projeto: Casa Hospedería Flotante, Chile

Design e inspiração

O revestimento Uveline para uso 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 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.

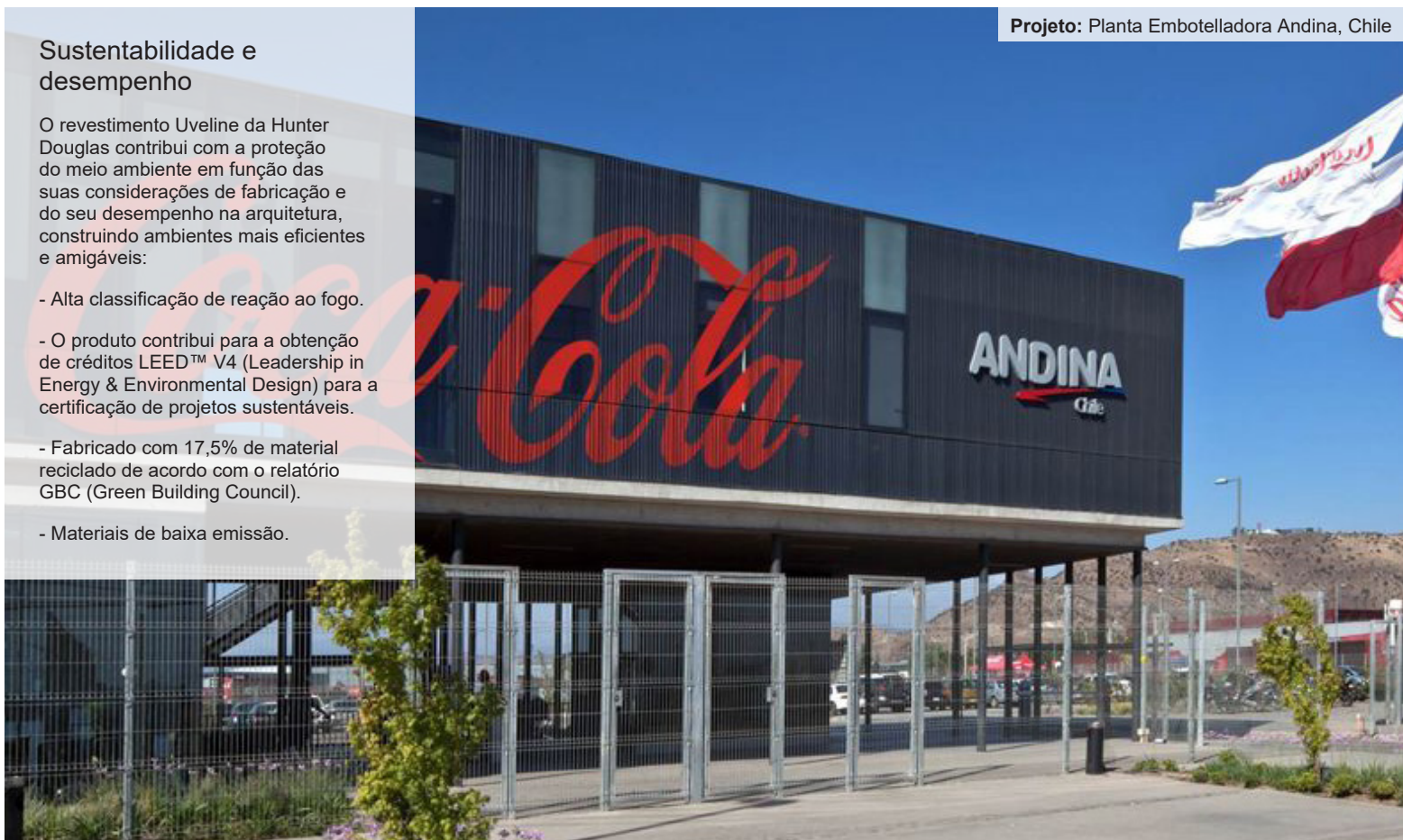
Projeto: Linha 1 do Metrô, Chile

Sustentabilidade e desempenho

O revestimento Uveline 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: Planta Embotelladora Andina, Chile





Projeto: Casa Hospedería Flotante, Chile



Projeto: Casa Hospedería Flotante, 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 painel Uveline foi projetado para ser instalado como revestimento. O produto tem uma geometria única, expressa com base em linhas retas. Ele pode ser instalado no sentido vertical ou horizontal.

A montagem deste painel é simples, rápida e econômica, sendo fixado diretamente na estrutura de apoio, oferecendo um acabamento liso e perfurado, e o comprimento adapta-se de acordo com a necessidade de cada projeto.

Isométrico

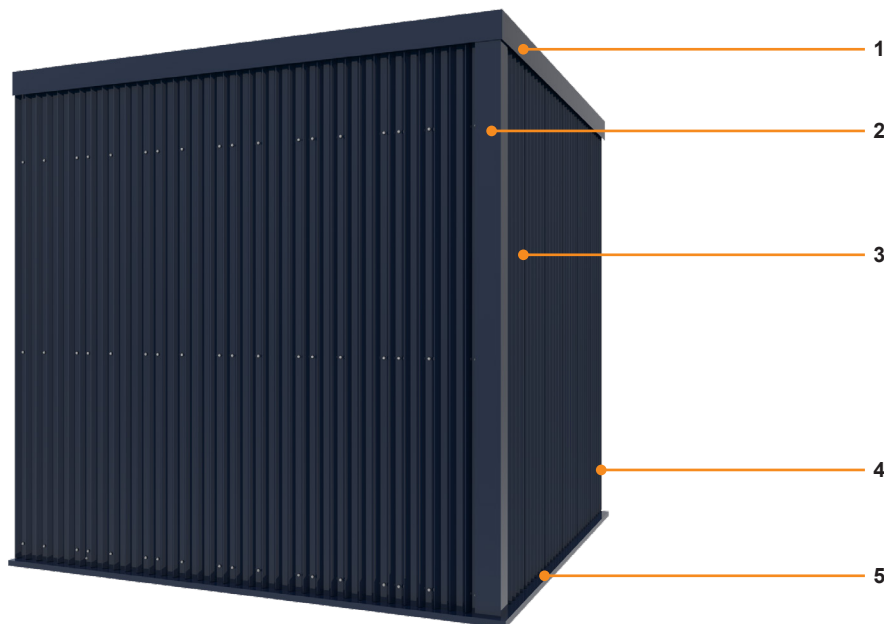
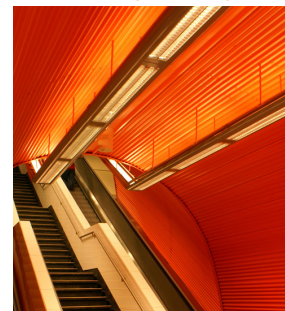
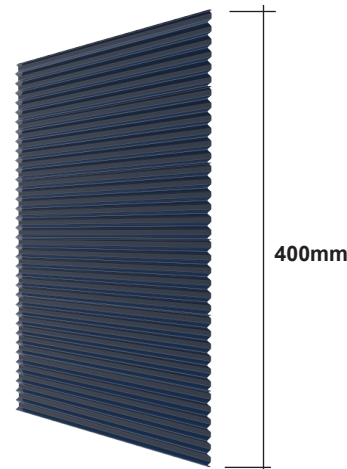


Foto do produto aplicado



1. Forro superior.
2. Forro de arremate de canto.
3. Painel Uveline.
4. Fixação Autoperfurante.
5. Antichuva inferior.

Detalhe do painel



Dimensões e Pesos						
Produto	Material	Largura (avanço útil)	Comprimento máximo (mm)	Espessura	Peso (Kg/m3)	Desempenho (ml/m2)
Uveline	Aluzinc	400 mm	6000 mm	0,5	5,90	2,5
				0,6	7,50	

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

Reação ao Fogo

A reação ao fogo dos Revestimentos Uveline 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

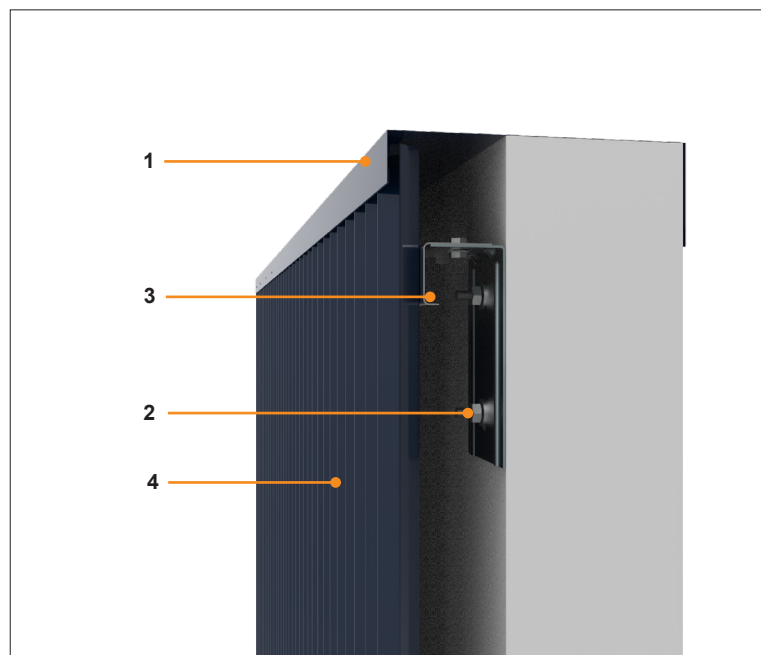


Contribuição para a Certificação LEED V4

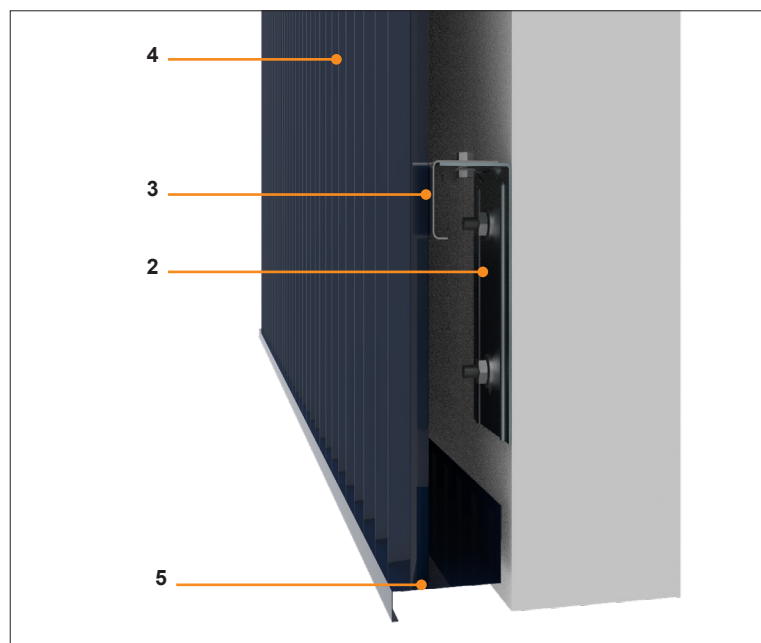
Corte de perspectiva



Detalhe 1



Detalhe 2



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

1. Forro superior.
2. Suporte de ancoragem
3. Perfil Mullion.
4. Painel Uveline.
5. Forro antichuva inferior.

Feito sob encomenda



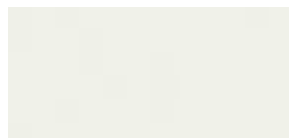
A Hunter Douglas oferece mais de 100 opções de cores e uma ampla variedade de acabamentos. Cores personalizadas podem ser fabricadas sob encomenda. Entre em contato com o departamento de especificação da Hunter Douglas para saber as quantidades e tempos necessários.

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



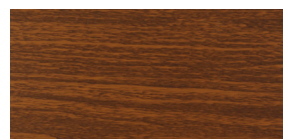
Álamo envejecido 6929



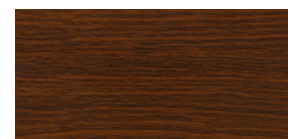
Alerce oxidado medio 6888



Alerce oxidado oscuro 6887



Castaño 6892



Cedro Americano 6894



Cedro Nativo 7416



Ciprés Chino 6889



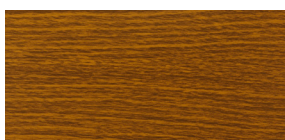
Ébano Negro 7521



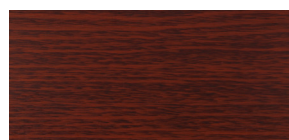
Eucalipto 7468



Haya 7578



Roble 6893



Nogal Oscuro 6886

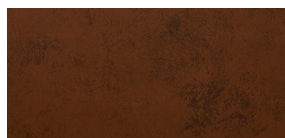
Mineralgrains



Acero Corten Claro 7681



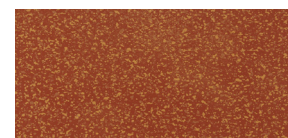
Acero Corten Corroído Oscuro 7680



Acero Envejecido Corten 7683



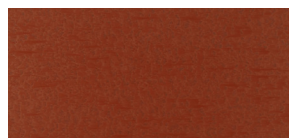
Acero Oxidado 7682



Arena 6969



Arenisca 7686



Café Claro 6970



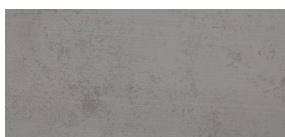
Cobre Corroído 7678



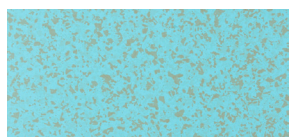
Cobre Envejecido 7679



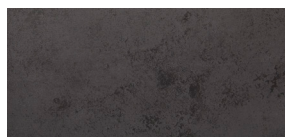
Colonia 7682



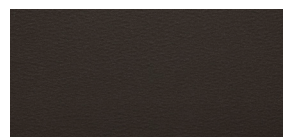
Concreto 7684



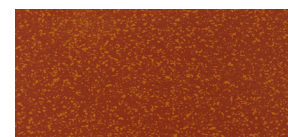
Cyan 6971



Mármol 7685



Notre Dame 7683



Ocre 6968



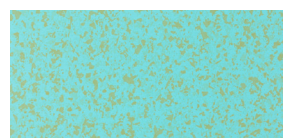
San Basilio 7684



Sevilla 7685



Siena 7686

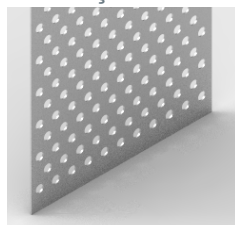


Turquesa 6972

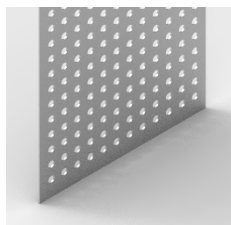
Notas: O acabamento perfurado (com filtro de manta Viledon ou absorvedor acústico) melhora a absorção sonora dos forros.

Perfurações Padrão 103 e 106. Para outras perfurações, entre em contato com o Depto. Técnico da Hunter Douglas.

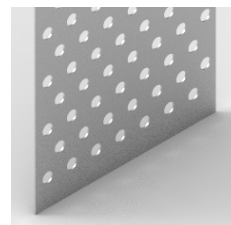
Perfurações



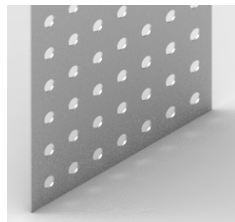
Código	103
Área Aberta	20%



Código	106
Área Aberta	16%



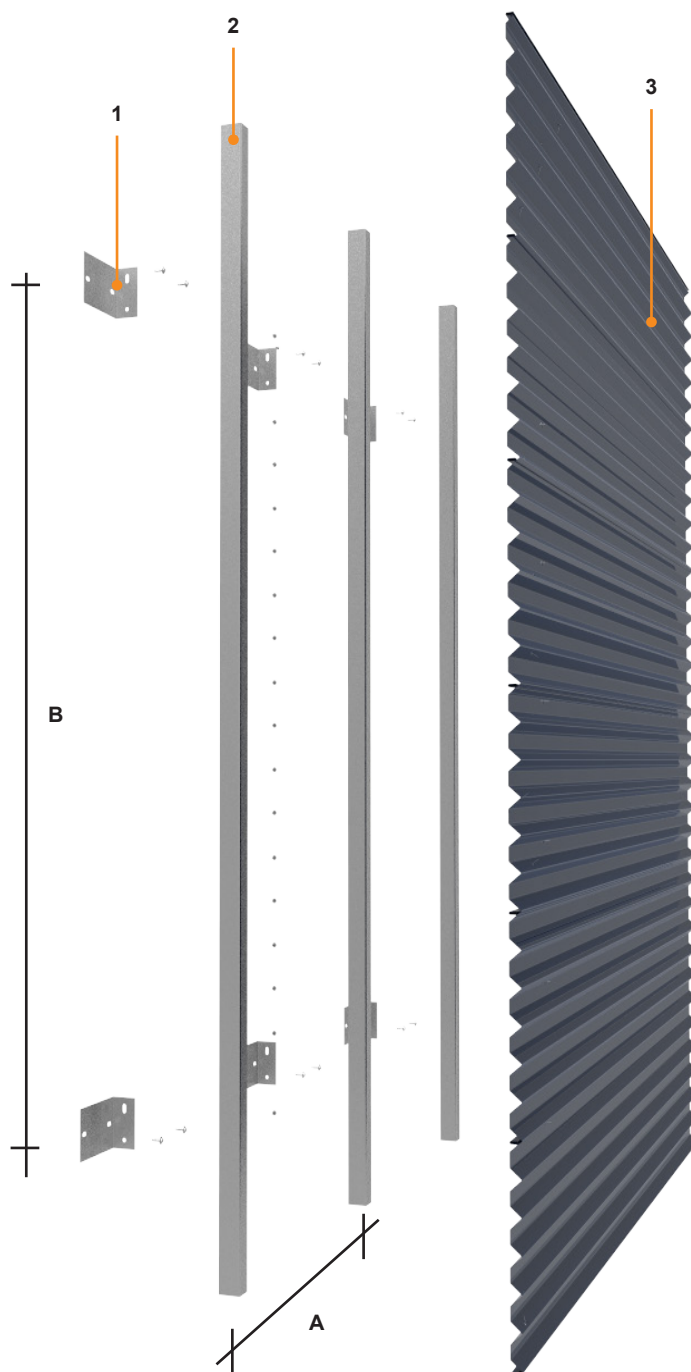
Código	110 M1
Área Aberta	15%



Código	110 M3
Área Aberta	12%

Nota:

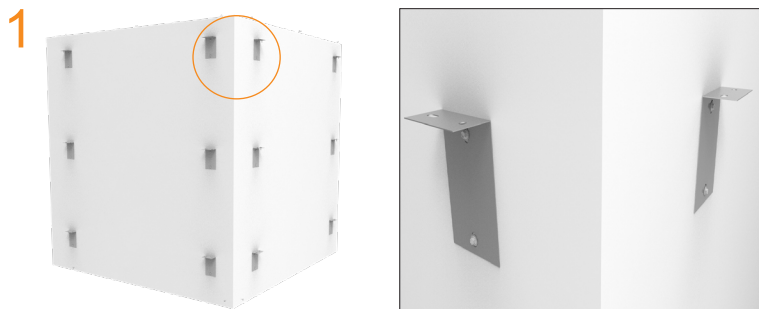
Verifique a disponibilidade das espessuras do produto na tabela de dimensões e no Manual de Perfurações e/ou Furação. Em caso de dúvida, consulte o departamento de especificações da Hunter Douglas.



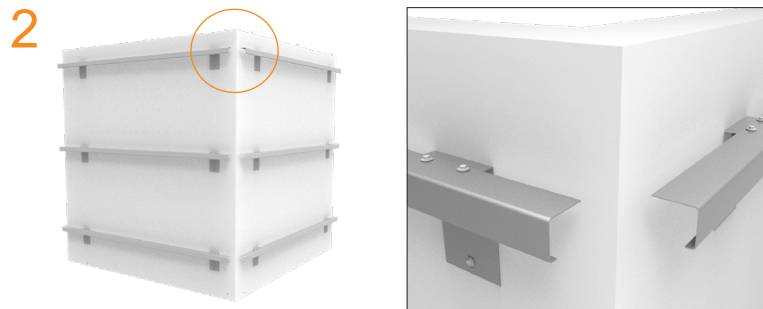
Distâncias dos Apoios			
Painel	Orientação	Avanço útil (A)	Máximo Distância do apoio (B)
Uveline	Horizontal	400 mm	1200 mm
	Vertical		

1. Braçadeira de fixação
2. Perfil Mullion
3. Painel UveLine

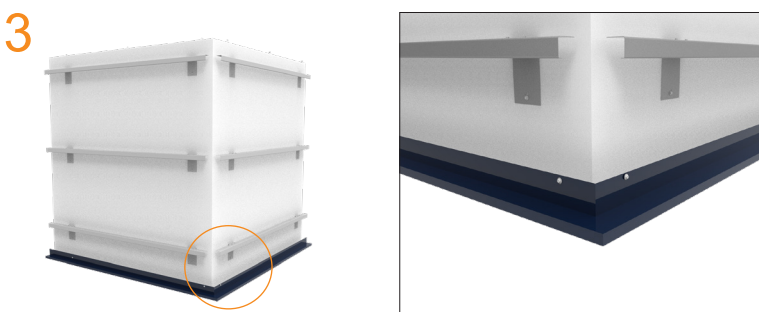
Sequência de montagem



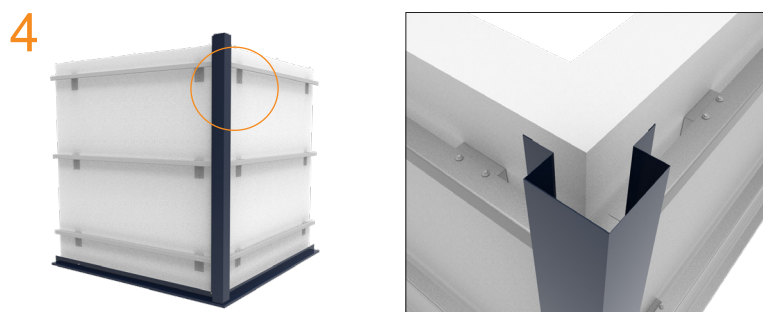
1 Fixe os suportes na estrutura conforme o cálculo, com os parafusos de fixação com a medida correspondente aos módulos indicados para os painéis Uveline.



2 Em seguida, os perfis Mullion são montados nas braçadeiras, procurando seguir o mesmo padrão das braçadeiras de fixação.



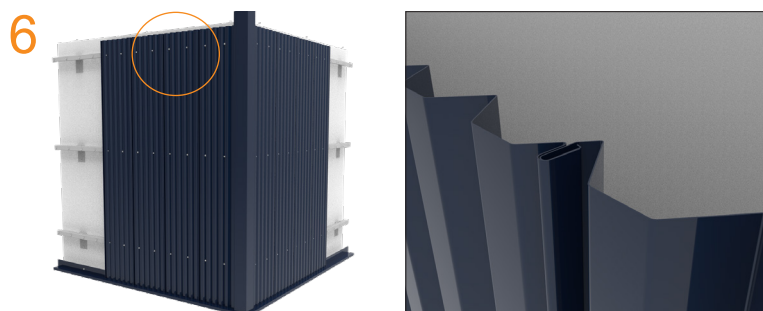
3 Os forros antichuva inferiores são fixados na parede para apoiar as placas antes delas serem instaladas.



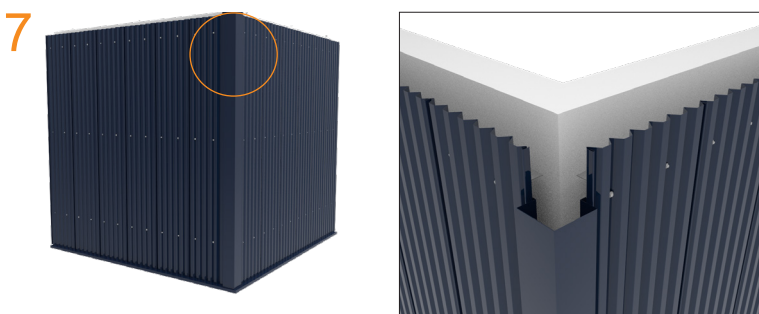
4 As quinas são montados de maneira a poderem vedar e proteger os cantos que surgem entre dois painéis. Fixar usando parafusos autoperfurantes 10x5/8" HWH.



5 Os painéis Uveline começam a ser montados nos perfis, procurando deixá-los bem unidos entre si para evitar vazamentos. Fixar usando parafusos autoperfurantes 10x5/8" HWH.



6 Para finalizar a ancoragem dos painéis, será utilizado um clipe de montagem que auxilia na união longitudinal entre os painéis, permitindo gerar continuidade entre eles.

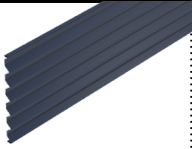
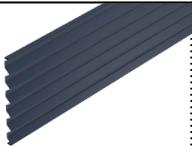
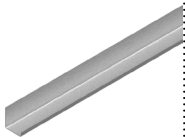
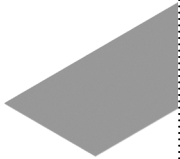
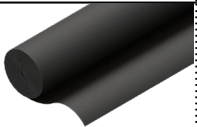


7 Na parte superior, deve-se deixar uma margem antes da borda da fachada para que um elemento que irá arrematar a vedação seja instalado posteriormente.



8 Finalmente, uma vez que toda a área esteja coberta com os painéis, eles são vedados e fixados com um forro, que evita infiltrações de umidade pela parte superior das chapas.

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

Componentes						
Componente	Código	Descrição	Dimensões	Espessura	Material	Acabamento
	003036	PAINEL UVELINE	400 MM L:6000 mm	0,4 mm 0,5 mm	Aluzinc	-
		PAINEL UVELINE PERFURADO	400 MM L:6000 mm			-
	002051	SUBESTRUTURA	55 mm X 50 mm X 11 mm	1,2 mm	Aluzinc	-
	000000	CANTONEIRA DE ANCORAGEM	175 mm X 110 mm X 60 mm	1,2 mm	Aluzinc	-
	003114	LÂMINA DE ARREMATE	-	-	Aluzinc	-
	000000	FIBRA ACÚSTICA TÊXTIL (VILEDON)	Largura: 600 mm	-	-	-

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 Uveline da Hunter Douglas utiliza materiais de alta qualidade, acabamentos 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.).

-Revisão Técnica