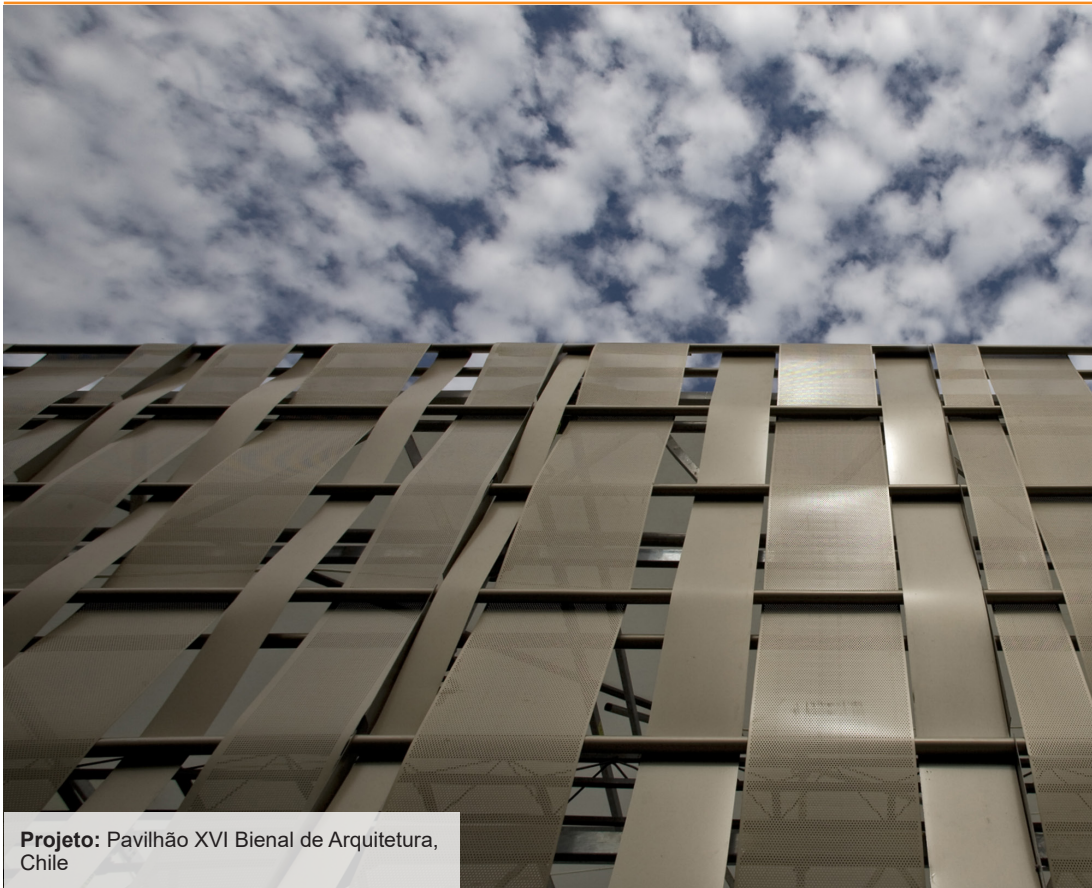


StripWeave

BRISES

Manual Técnico

HunterDouglas 
Architectural

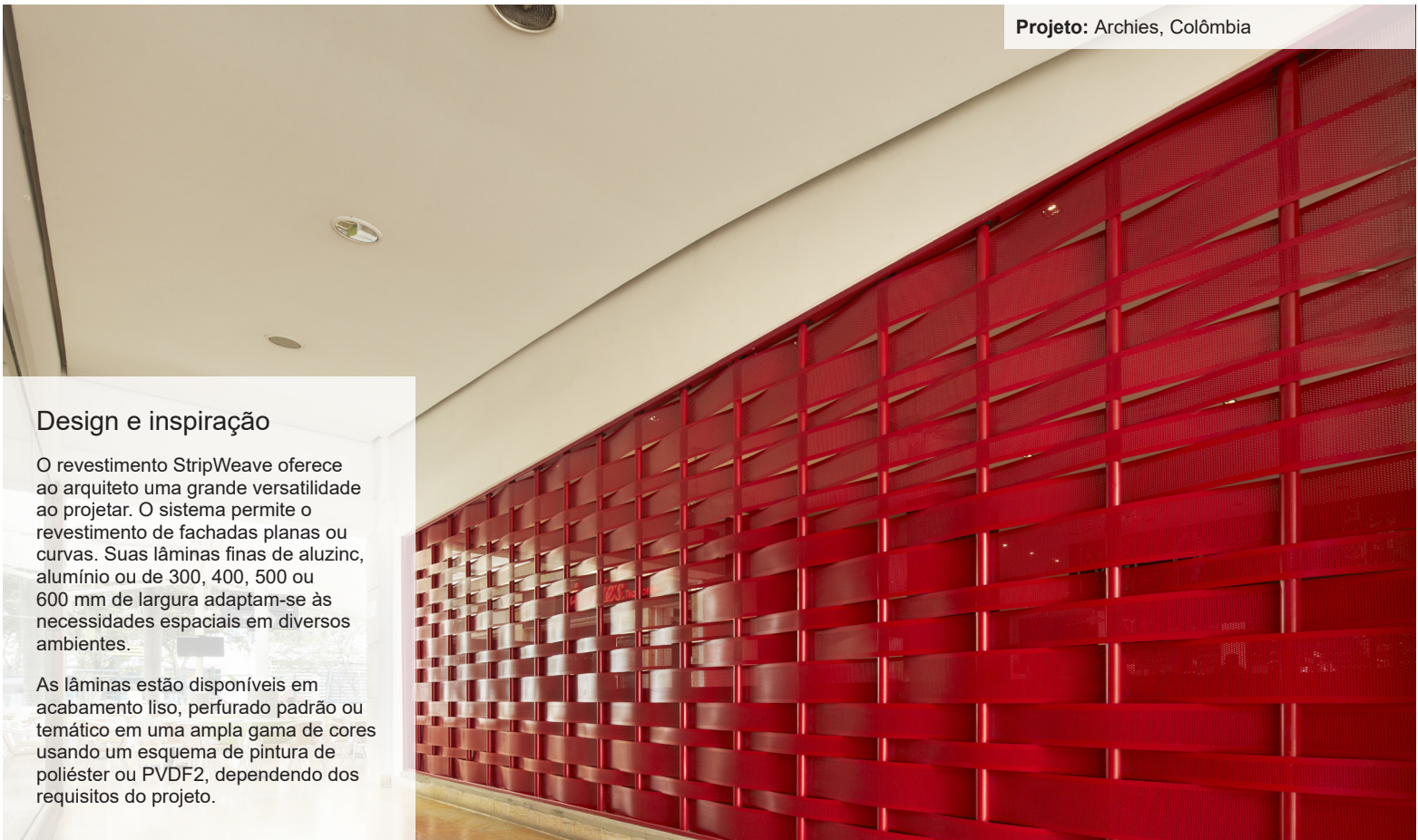


É uma solução arquitetônica de brise e revestimento de trama linear grande tecida entre os próprios perfis tubulares. O StripWeave cria uma aparência têxtil em grande escala ao mesmo tempo que gera transparências e opacidades nas fachadas.

O sistema é composto por uma série de lâminas verticais tensionadas que permitem obter fachadas translúcidas retroiluminadas ou como elemento de controle solar passivo. Além disso, melhora o conforto ambiental dos espaços e promove o uso eficiente da energia nos ambientes, filtrando a entrada de luz natural em relação ao edifício sem obstruir a visão do interior.

O StripWeave é fácil de instalar, por meio de um sistema elaborado de acessórios metálicos especialmente projetados que fornecem a tensão que cada lâmina requer para controlar as deformações ocasionadas por cargas de vento e dilatação térmica.

Projeto: Pavilhão XVI Bienal de Arquitetura, Chile

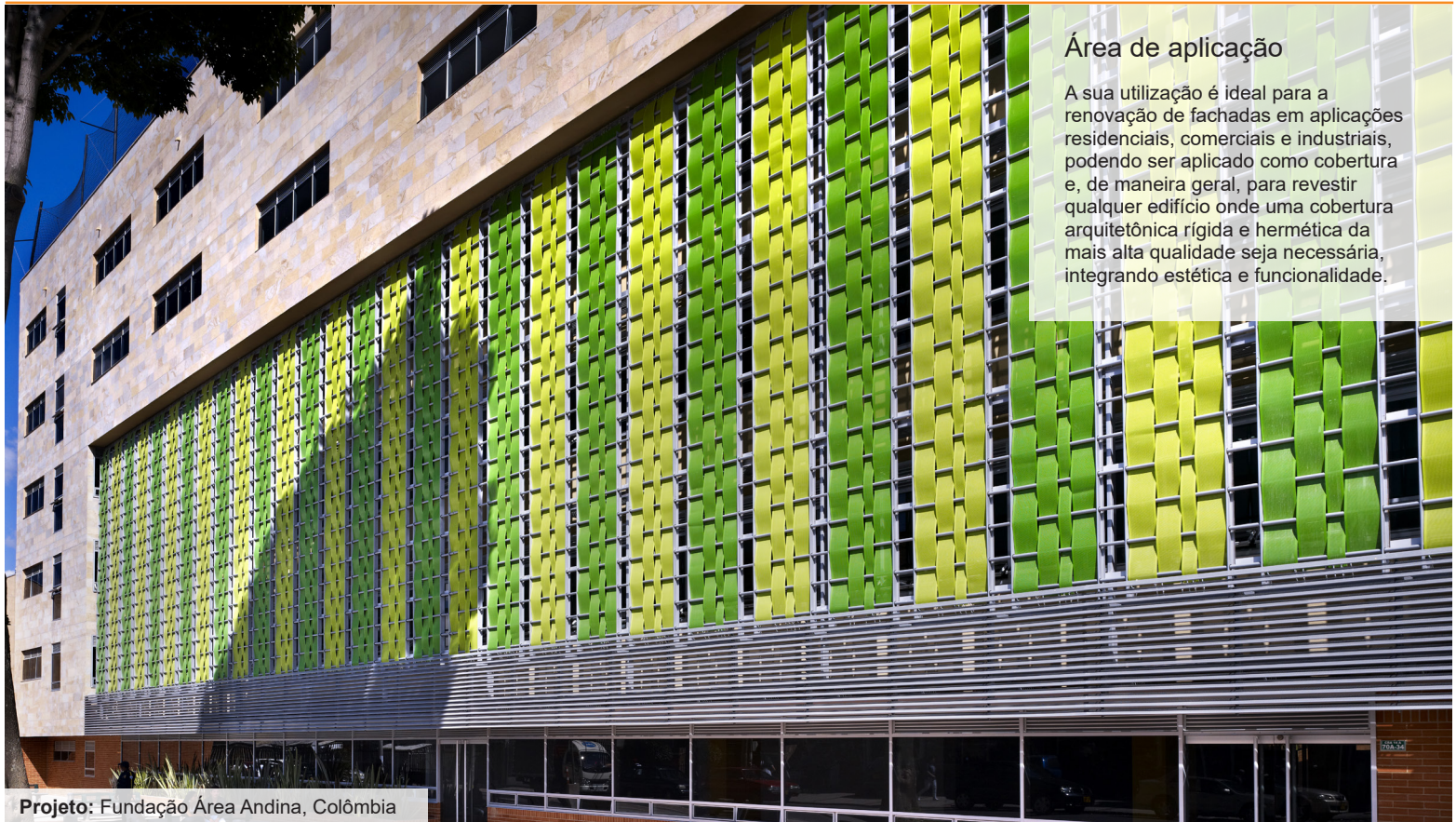


Projeto: Archies, Colômbia

Design e inspiração

O revestimento StripWeave oferece ao arquiteto uma grande versatilidade ao projetar. O sistema permite o revestimento de fachadas planas ou curvas. Suas lâminas finas de aluzinc, alumínio ou de 300, 400, 500 ou 600 mm de largura adaptam-se às necessidades espaciais em diversos ambientes.

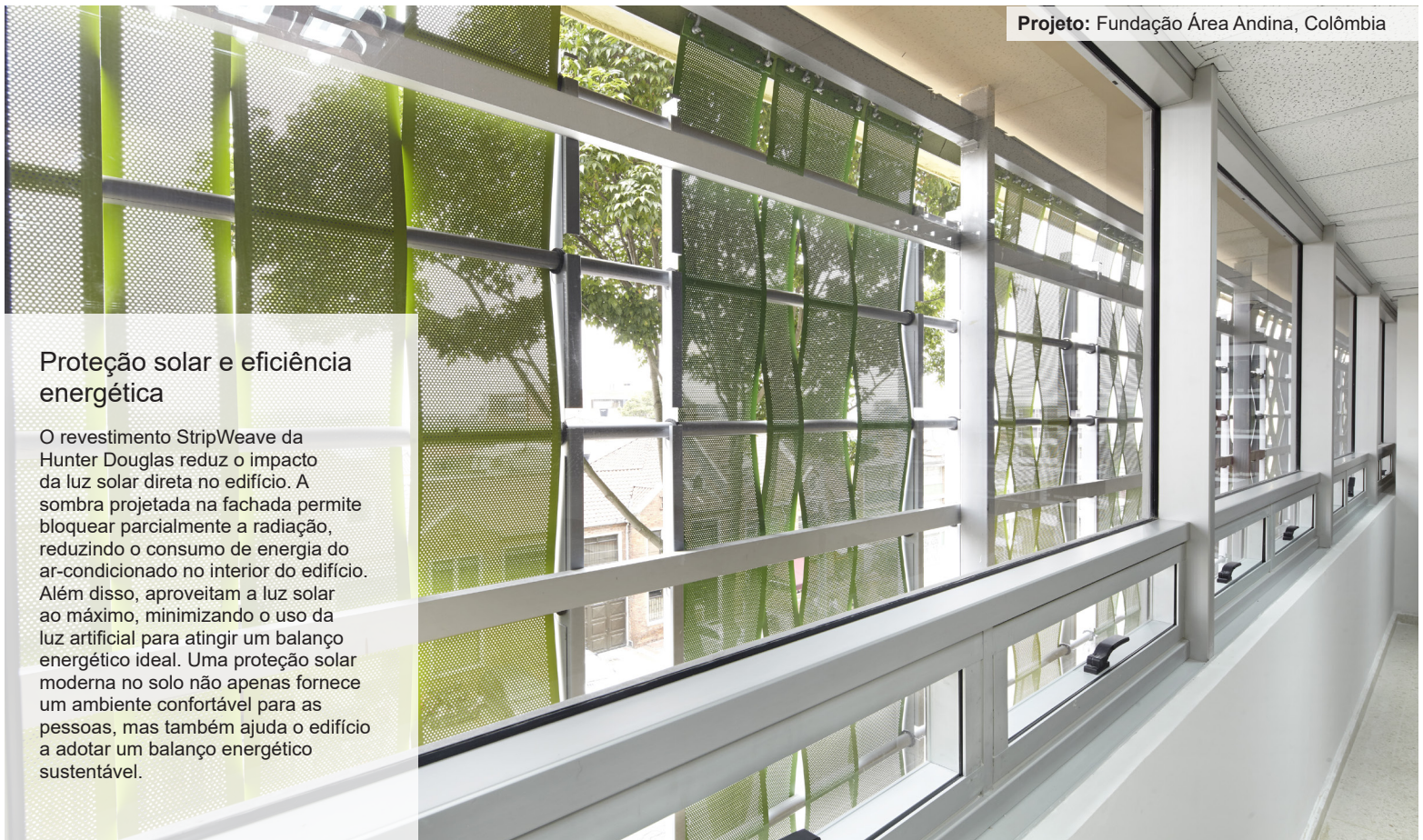
As lâminas estão disponíveis em acabamento liso, perfurado padrão ou temático em uma ampla gama de cores usando um esquema de pintura de poliéster ou PVDF2, dependendo dos requisitos do projeto.



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: Fundação Área Andina, Colômbia



Projeto: Fundação Área Andina, Colômbia

Proteção solar e eficiência energética

O revestimento StripWeave da Hunter Douglas reduz o impacto da luz solar direta no edifício. A sombra projetada na fachada permite bloquear parcialmente a radiação, reduzindo o consumo de energia do ar-condicionado no interior do edifício. Além disso, aproveitam a luz solar ao máximo, minimizando o uso da luz artificial para atingir um balanço energético ideal. Uma proteção solar moderna no solo não apenas fornece um ambiente confortável para as pessoas, mas também ajuda o edifício a adotar um balanço energético sustentável.

Sustentabilidade e desempenho

O brise StripWeave 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:

- 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).
- Alta classificação de reação ao fogo.
- Materiais de baixa emissão.



Projeto: Aeroporto de Araucanía, Chile



Projeto: Shopping Beauty Plaza, Bolívia

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

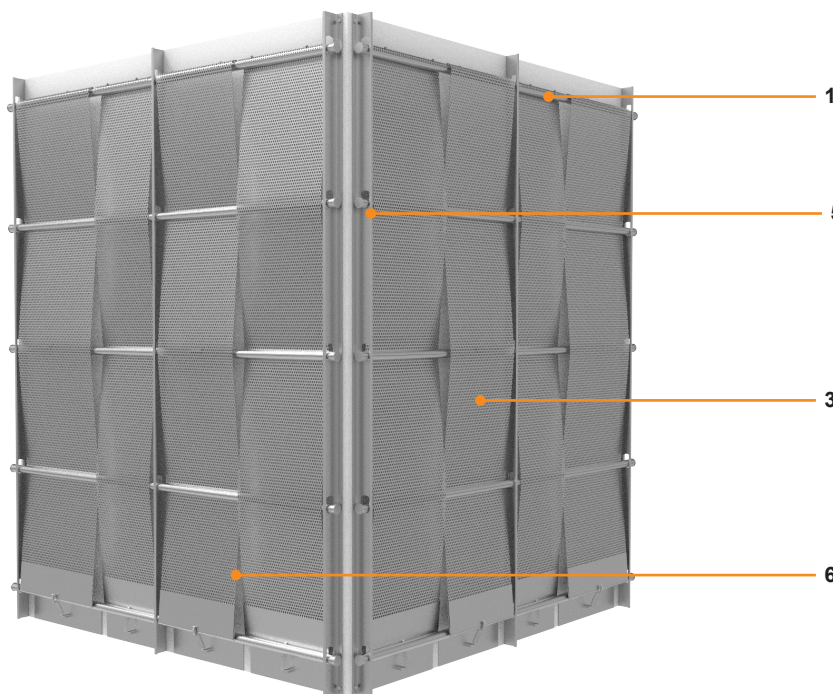
É uma solução arquitetônica de brise e revestimento de trama linear grande tecida entre os próprios perfis tubulares. O StripWeave cria uma aparência têxtil em grande escala ao mesmo tempo que gera transparências e opacidades nas fachadas.

O sistema é composto por uma série de lâminas verticais tensionadas que permitem obter fachadas translúcidas retroiluminadas ou como elemento de controle solar passivo. Além disso, melhora o conforto ambiental dos espaços e promove o uso eficiente da energia nos ambientes, filtrando a entrada de luz natural em relação ao edifício sem obstruir a visão do interior.

Foto do produto aplicado



Isométrico

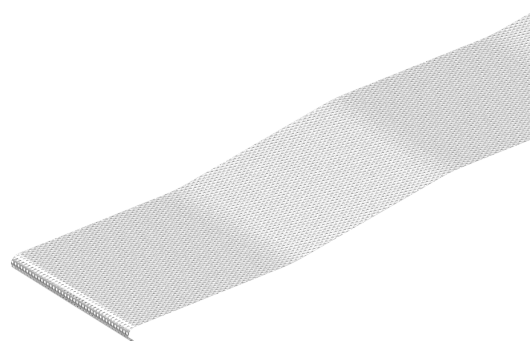


1. Perfil Tubrise
2. Mola tensora da tira
3. Lâmina StripWeave
4. Anel StripWeave
5. Tampa Tubrise
6. Porta painel StripWeave
7. Trava StripWeave



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

Vista do painel



Formatos				
Material	Espessura (mm)	Módulo	Peso (Kg/ml)	Peso (Kg/m2)
Aluzinc Alumínio	0,5	200	1,2	3,9
		300	1,6	3,9
		400	2,0	3,9
		600	2,4	3,9

Observação: O peso é considerado com espaçamento de 10 mm entre as tiras. Peso do suporte de painel: 3,17 kg/m2 (Az e= 1,2mm) Perfil Tubrise: 1,68 Kg/ml

Reação ao Fogo

A reação ao fogo dos brises StripWeave pode ser semelhante ao desempenho dos brises 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

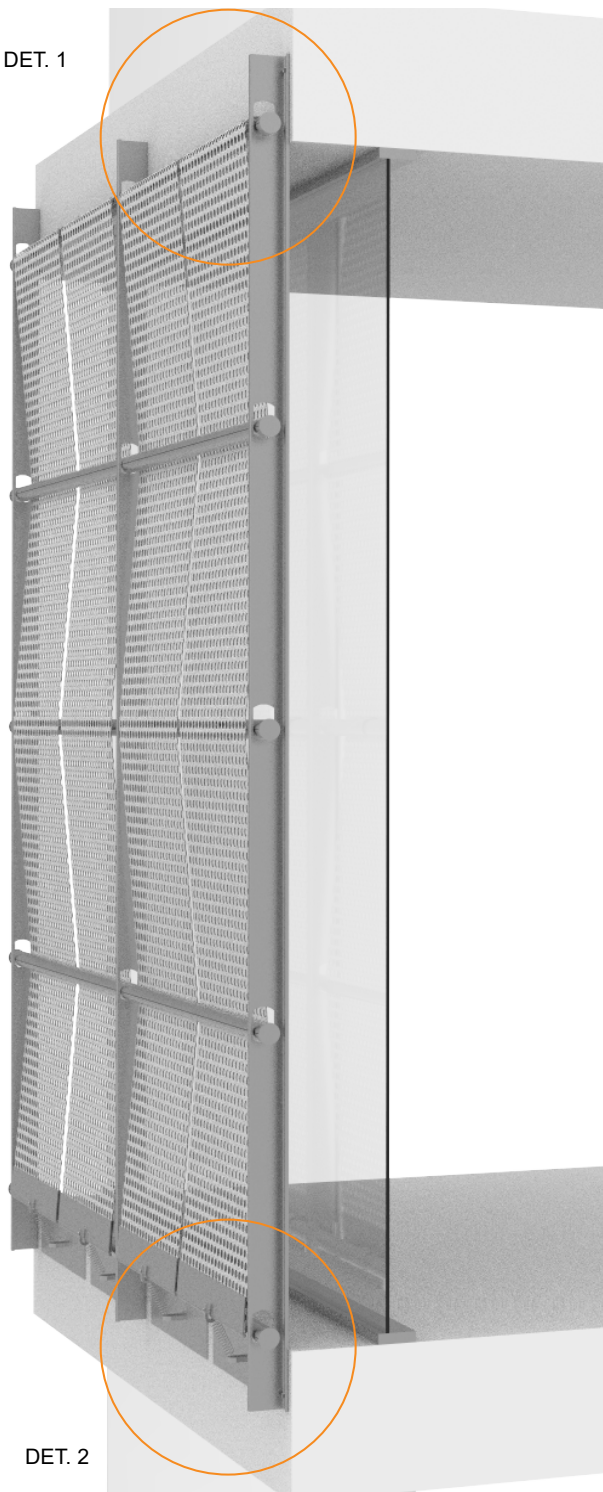


Contribuição para a Certificação LEED V4

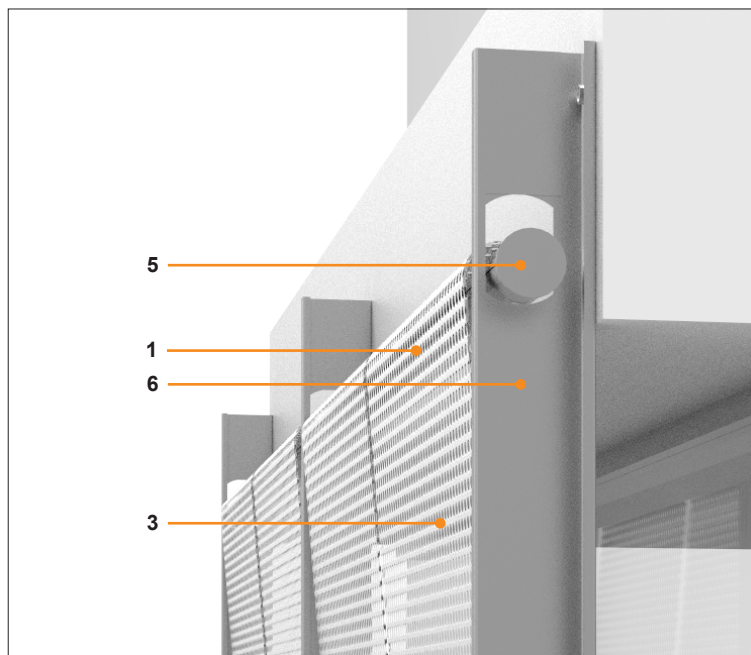
Corte de perspectiva

Detalhe 1

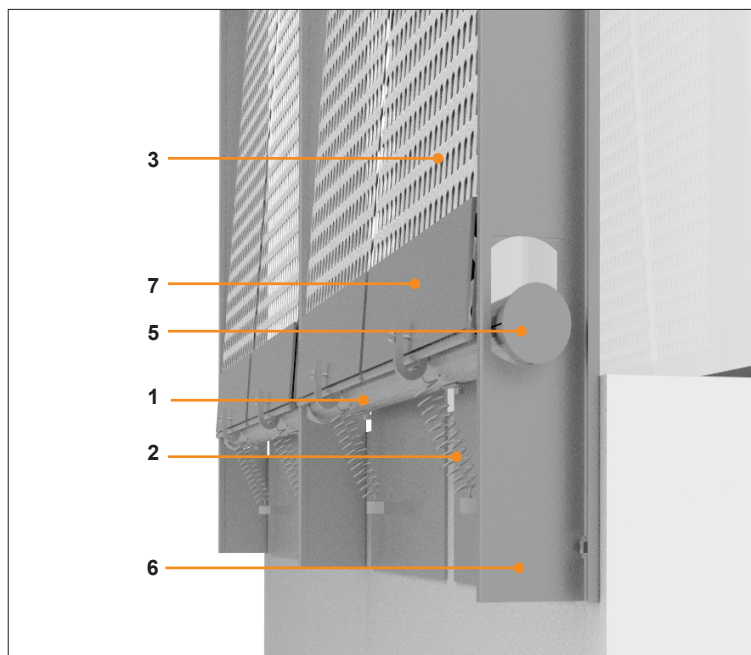
DET. 1



DET. 2



Detalhe 2



1. Perfil Tubrise
2. Mola tensora da tira
3. Lâmina StripWeave
4. Anel StripWeave
5. Tampa Tubrise
6. Porta painel StripWeave
7. Trava StripWeave

Feito sob encomenda



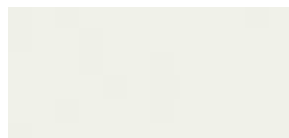
A Hunter Douglas oferece mais de 100 opções de cores e uma ampla variedade de acabamentos. Cores personalizadas podem ser fabricadas sob encomenda. Entre em contato com o departamento de especificação da Hunter Douglas para saber as quantidades e tempos necessários.

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



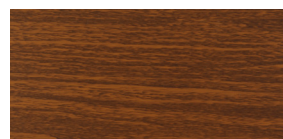
Álamo envejecido 6929



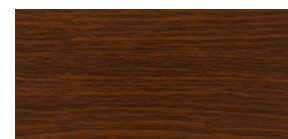
Alerce oxidado medio 6888



Alerce oxidado oscuro 6887



Castaño 6892



Cedro Americano 6894



Cedro Nativo 7416



Ciprés Chino 6889



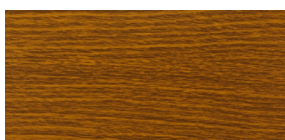
Ébano Negro 7521



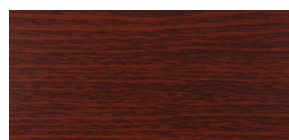
Eucalipto 7468



Haya 7578



Roble 6893



Nogal Oscuro 6886

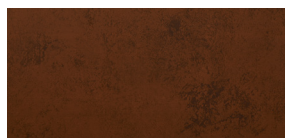
Mineralgrains



Acero Corten Claro 7681



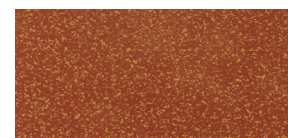
Acero Corten Corroído Oscuro 7680



Acero Envejecido Corten 7683



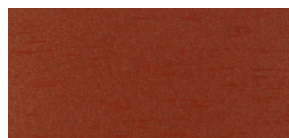
Acero Oxidado 7682



Arena 6969



Arenisca 7686



Café Claro 6970



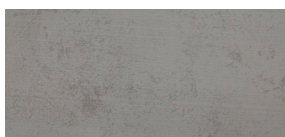
Cobre Corroído 7678



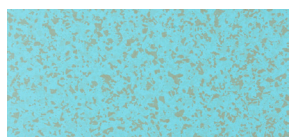
Cobre Envejecido 7679



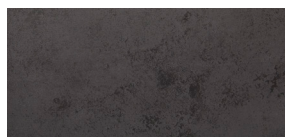
Colonia 7682



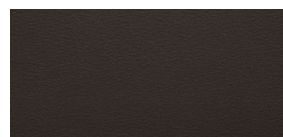
Concreto 7684



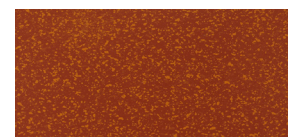
Cyan 6971



Mármol 7685



Notre Dame 7683



Ocre 6968



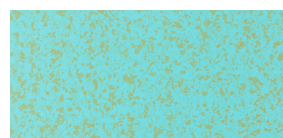
San Basilio 7684



Sevilla 7685

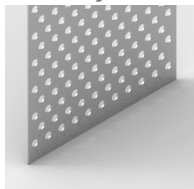


Siena 7686

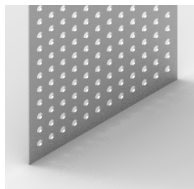


Turquesa 6972

Perfurações



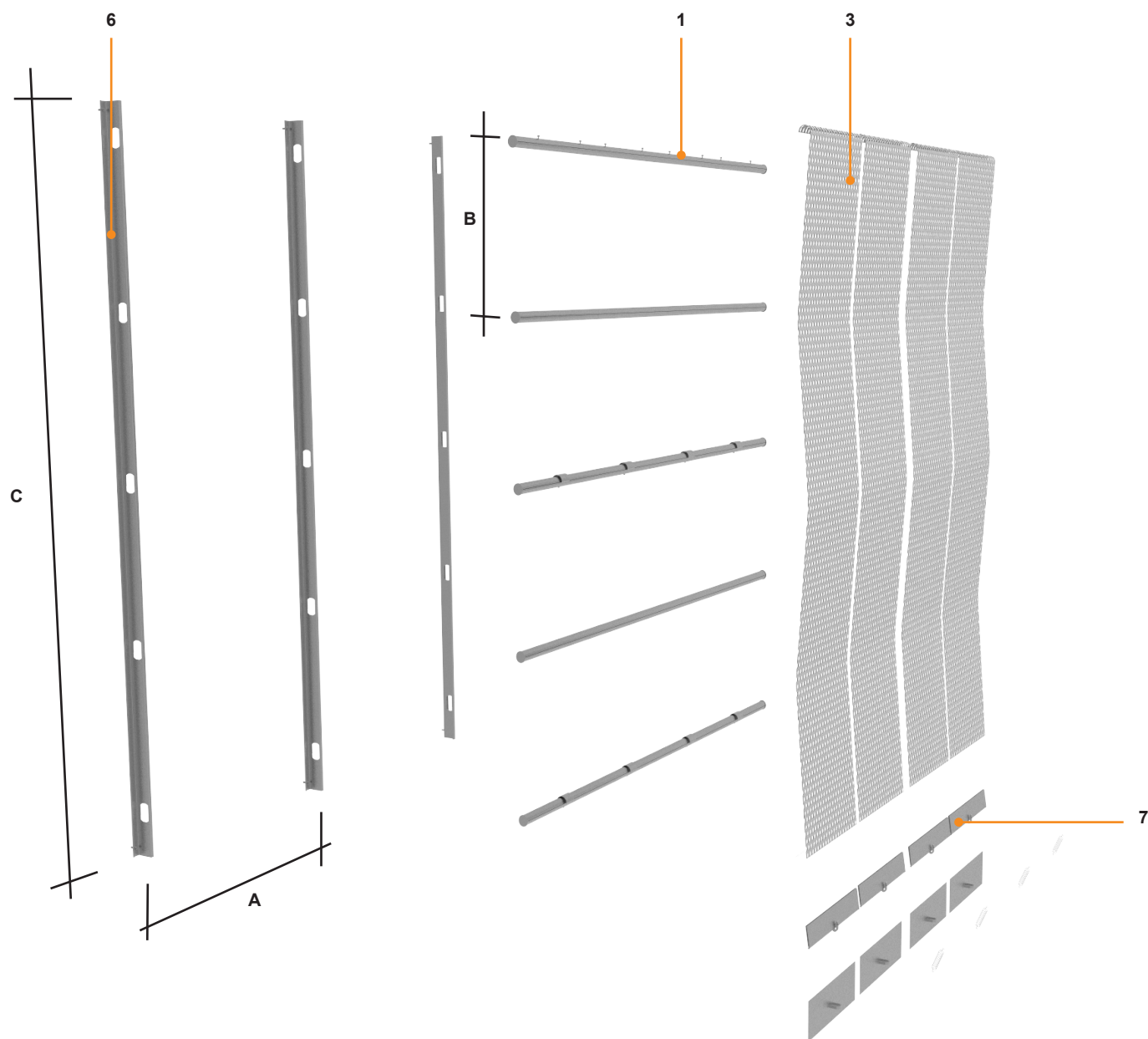
Código	103
Área Aberta	20%



Código	106
Área Aberta	16%

Nota:

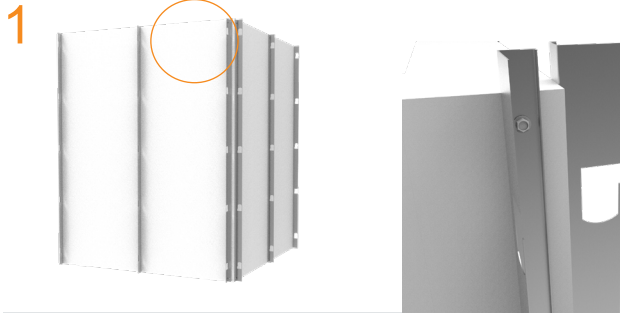
Verifique a disponibilidade das espessuras do produto na tabela de dimensões e no Manual de Perfurações e/ou Furação. Em caso de dúvida, consulte o departamento de especificações da Hunter Douglas.



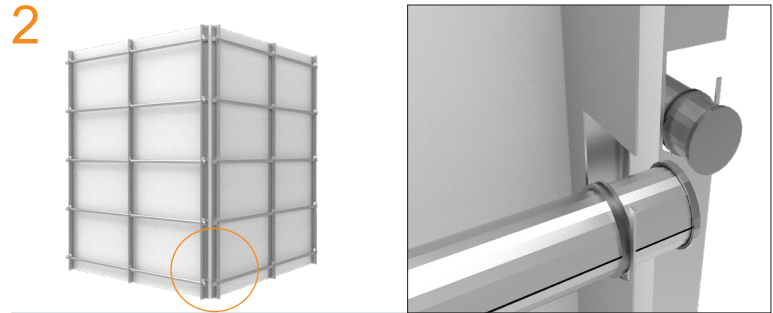
Distâncias dos Apoios		
Distância Máxima (mm)		
(A) Entre suportes de painéis	(B) Entre Tubrise	(C) Entre a ancoragem até a estrutura
1000 (máximo)	400 (mínimo)	1200 (máximo)

1. Perfil Tubrise
2. Mola tensora da tira
3. Lâmina StripWeave
4. Anel StripWeave
5. Tampa Tubrise
6. Porta painel StripWeave
7. Trava StripWeave

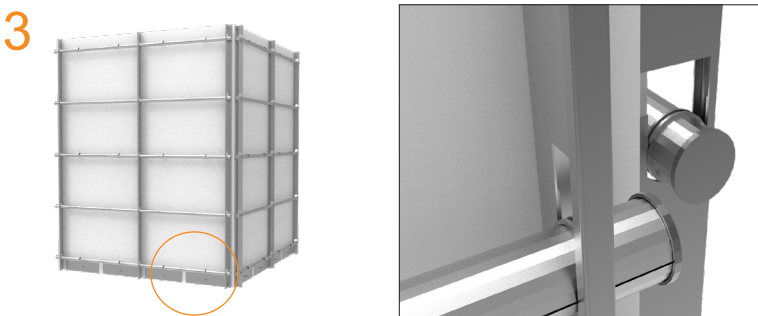
Sequência de montagem



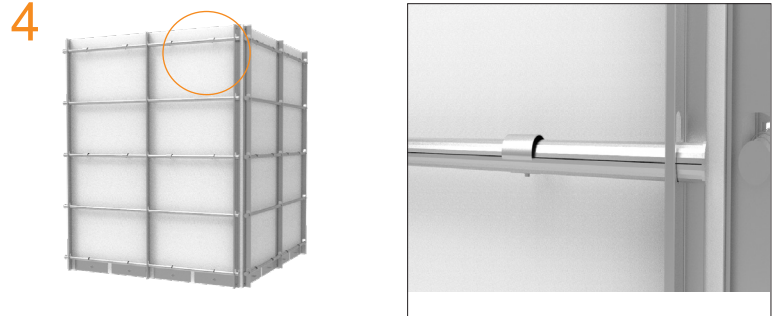
1. Fixe os porta painel na estrutura conforme o projeto com um distanciamento máximo de 1000 mm entre eles. A fixação mecânica será recomendada conforme a estrutura do projeto e será avaliada de acordo com o caso.



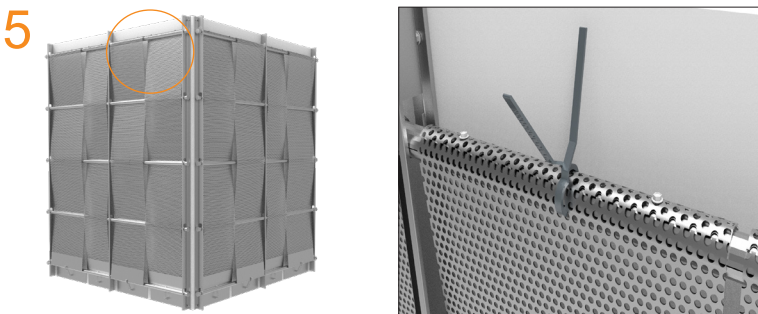
2. Insira os perfis Tubrise nos porta painel utilizando os anéis StripWeave na junção entre eles.



3. Encaixe os perfis Trava StripWeave nos porta painel inserindo-os nos anéis StripWeave instalados anteriormente.

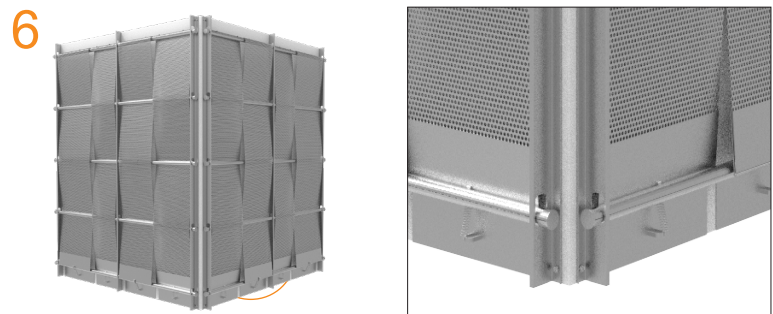


4. Insira as molas de tensão das lâminas nos perfis Tubrise.



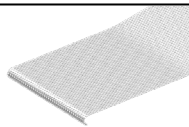
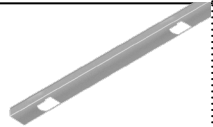
5. Insira as lâminas StripWeave entre os perfis Tubrise, intercalando em zig-zag e fixe-o na extremidade do Tubrise com parafusos autoperfurantes Stitch 1/4-14x7/8".

Assim que a tira for fixada no perfil Tubrise, use a ferramenta para o tensionamento da tira.



6. Fixe a parte inferior das lâminas unindo as manilhas zincadas na estrutura do projeto usando molas de aço inoxidável de acordo com o cálculo.

Observação: 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
	003021	PERFIL TUBRISE	Ø41 mm Comprimento máx.: 6000 mm	0,6	Aluzinc	Liso
	020300	MOLA TENSORA DA TIRA	Ø50mm Comprimento máx.: 6000 mm	0,8	Aço inoxidável	Liso
	003190	LÂMINA STRIPWEAVE	200 mm 300 mm 400 mm 600 mm Comprimento conforme o projeto	0,5	Aluzinc	Perfurado
	020146	ANEL STRIPWEAVE	Ø55,5 e: 8mm	—	Technyl - abs	Liso
	002059	TAMPA TUBRISE	—	—	Alumínio	Liso
	002163	PORTA PAINEL STRIPWEAVE	Comprimento máx.: 4000 mm	1,2	Aluzinc	Liso
	002202	TRAÇA STRIPWEAVE	Comprimento máx.: 4000 mm	0,85	Aluzinc	Liso

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 Stripweave 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.).

StripWeave