

84R

REVESTIMENTOS

Manual Técnico



HunterDouglas 
Architectural



Projeto: Ster Shopping Mall, Polônia

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.

O painel 84R conformado a frio 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.

Os painéis são conectados entre si e 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 a dilatação térmica. O revestimento 84R é complementado por diversos acessórios de chapa metálica desenvolvidos para oferecer uma condução adequada da água da chuva, oferecendo cobertura completa da fachada ou do teto, mesmo nas volumetrias mais exigentes.



Projeto: Logistikzentrum Post, Suíça

Design e inspiração

O revestimento 84R para uso interno e externo oferece ao arquiteto uma grande versatilidade ao projetar. A trama pode ser disposta de maneira vertical, horizontal, e até mesmo diagonal, 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: West End parking garage, EUA

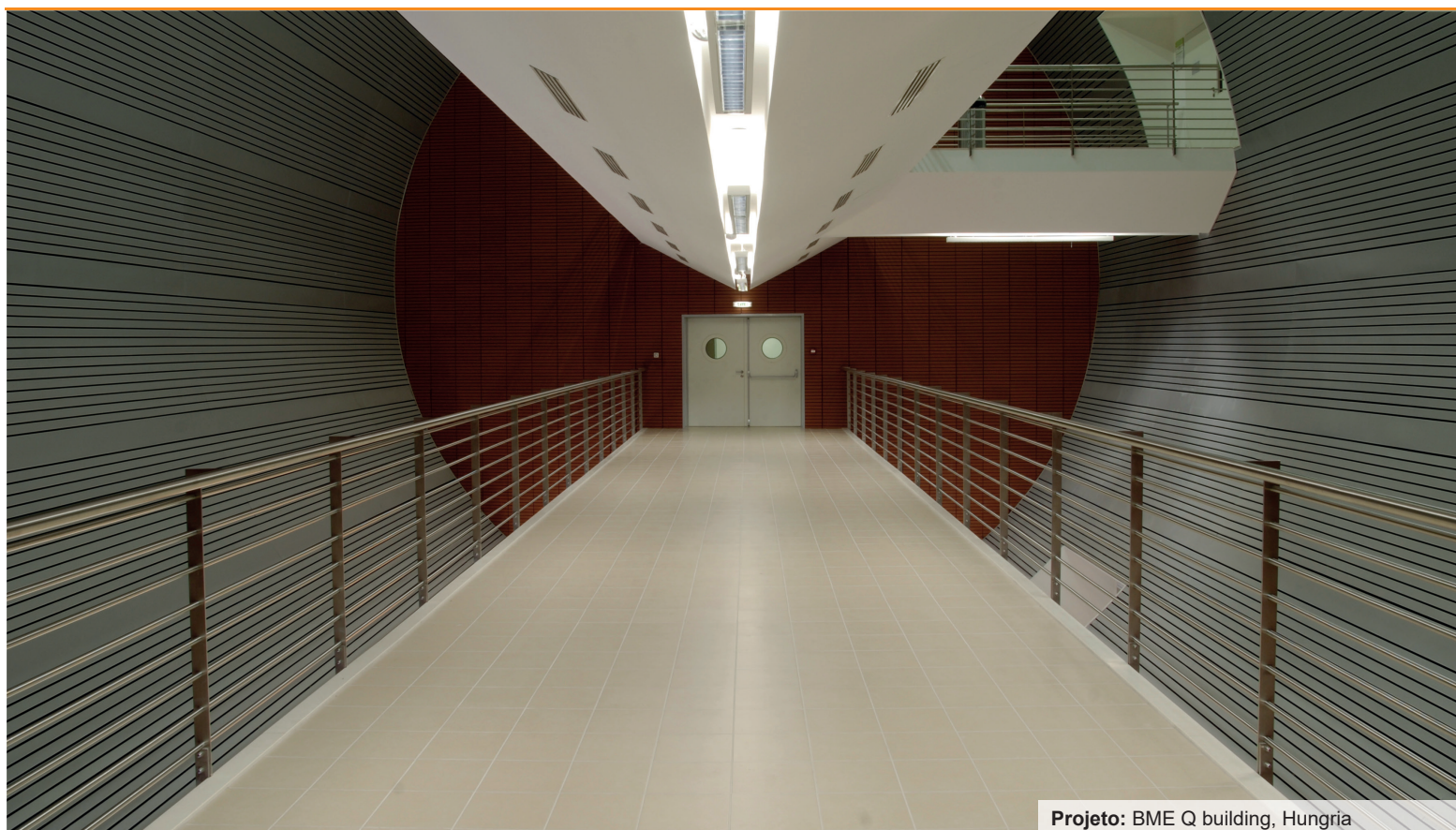
Sustentabilidade e desempenho

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:

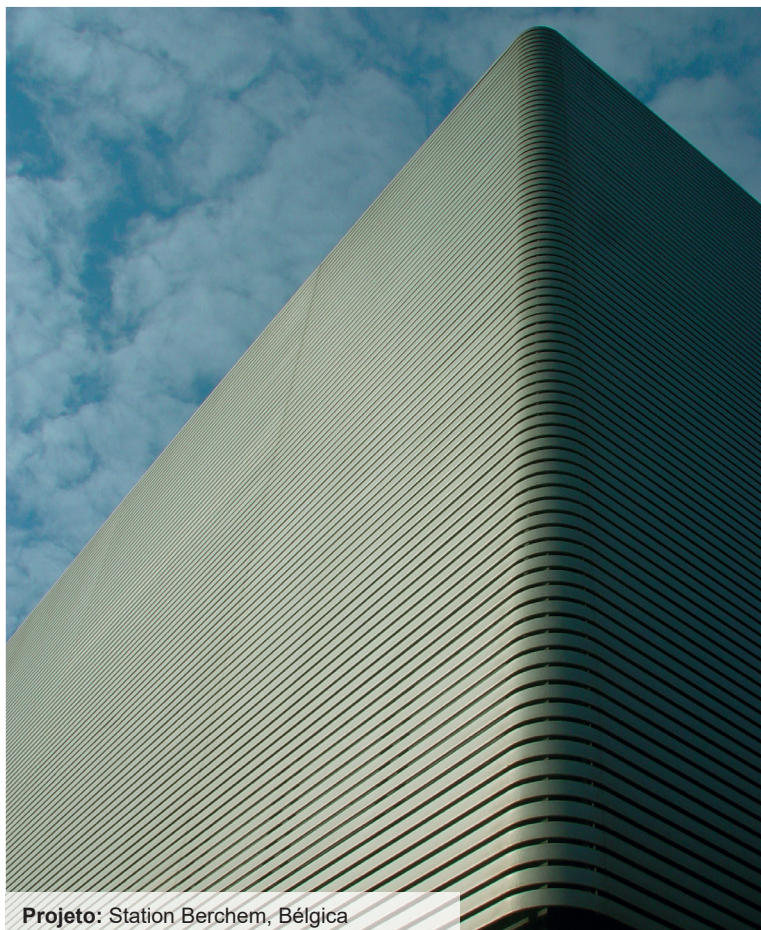
- Alta classificação de reação ao fogo.
- O produto contribui para a obtenção de créditos LEED™ V4 (Leadership in Energy & Environmental Design) para a certificação de projetos sustentáveis.
- Fabricado com 17,5% de material reciclado de acordo com o relatório GBC (Green Building Council).
- Excelente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

Projeto: Storage Office, EUA





Projeto: BME Q building, Hungria



Projeto: Station Berchem, Bélgica

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 84R é um revestimento formado por painéis metálicos com bordas curvas, e o comprimento necessário para cada obra. Esses painéis são instalados lado a lado com um sistema de suporte de painéis, variando sua aparência e separação de acordo com o suporte de painel utilizado. A separação que ocorre entre painéis pode ser fechada opcionalmente por tapa juntas. O produto é particularmente útil para cobrir os detalhes de obras sem acabamento, atendendo aos requisitos de leveza, iluminação, controle de ventilação e fácil registro das instalações.

Isométrico

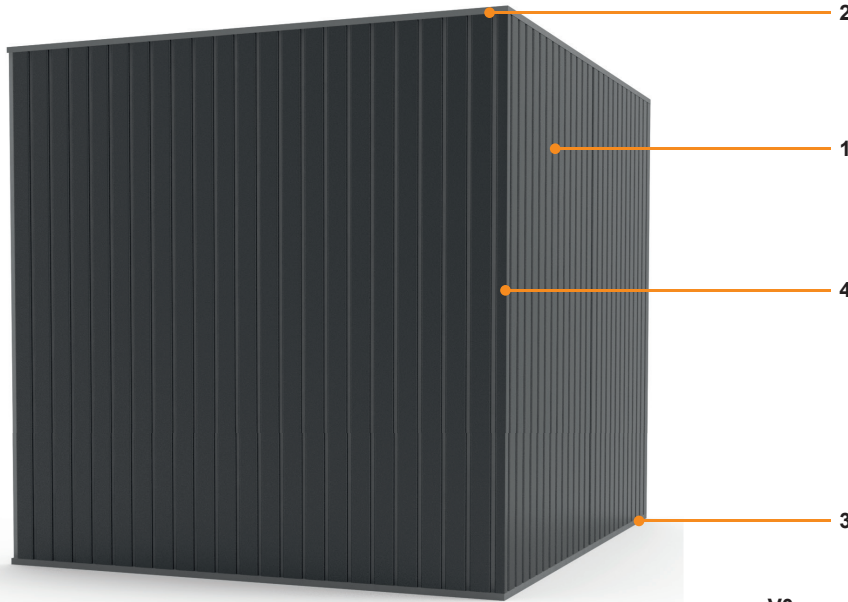
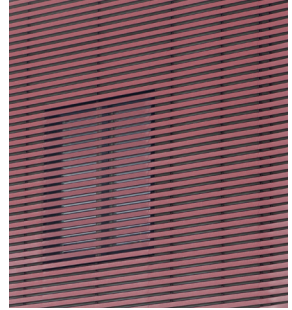


Foto do produto aplicado



1. Painel 84R
2. Arremate Superior
3. Arremate Inferior
4. Arremate de canto

Tipos de painel

Formatos						
Material	Espessura (mm)	Largura do painel (mm)	Suporte de painel	Peso (Kg/m ²)	Desempenho (painéis/m ²)	Comprimento máximo (mm)
Aluzinc	0,4*	84	V0	4,19	11,6	6000
			V3	4,54	12,6	
			V5	3,6	10,0	
			V6	3,24	9,0	
	0,5	84	V3	5,44	12,6	
			V5	4,44	10,0	
Alumínio	0,6	84	V6	3,99	9,0	6000
			V3	2,89	12,6	
			V5	2,39	10,0	
			V6	1,89	9,0	

OBSERVAÇÃO: Medidas expressas em milímetros. (*) Espessura de 0,4 apenas na opção reta.

Reação ao Fogo

A reação ao fogo nos Revestimentos 84R 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.

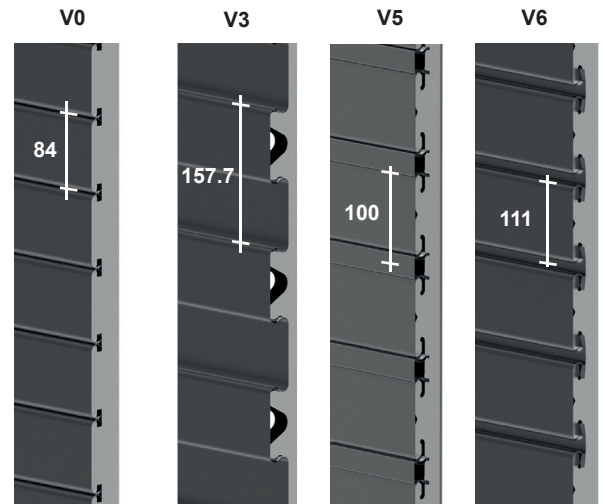
- Índice de propagação de chamas: 40 | Faixa [0 - 200]
- Índice de fumaça gerada: 0 | Faixa [0 - 450]
- Classificação global: Classe B

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

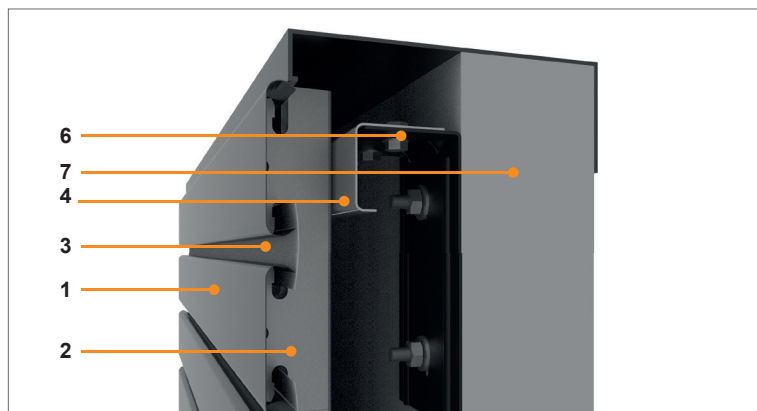


Digitalize a página com seu smartphone para visualizar o produto em realidade aumentada.

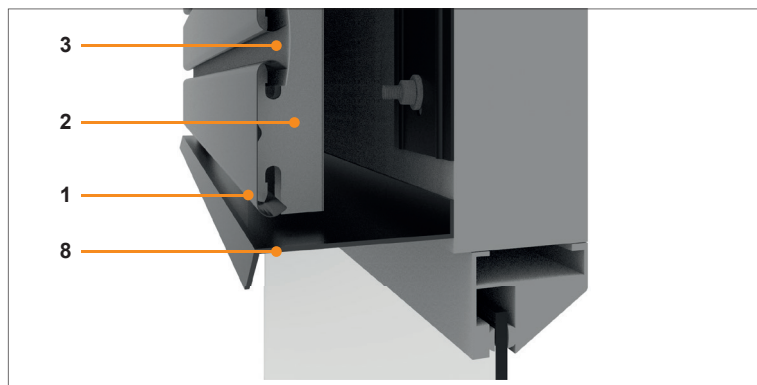
1. Painel 84R
2. Porta painel
3. Perfil Junta Ras
4. Subestrutura
5. Suporte de ancoragem
6. Parafuso com contraporca

7. Estrutura conforme o projeto
8. Arremate Inferior

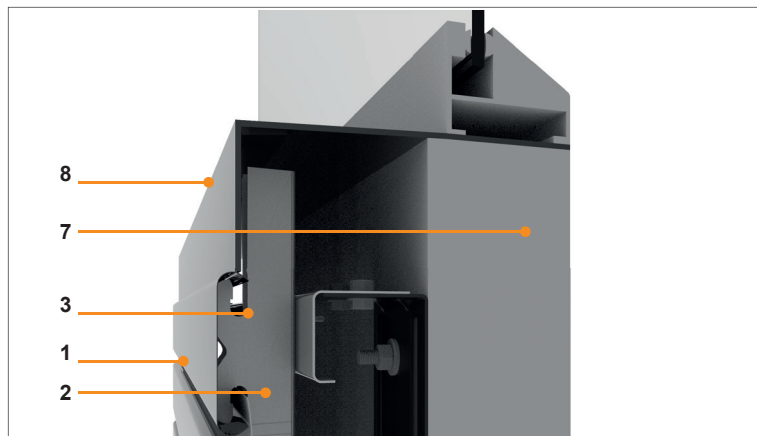
Detalhe 1



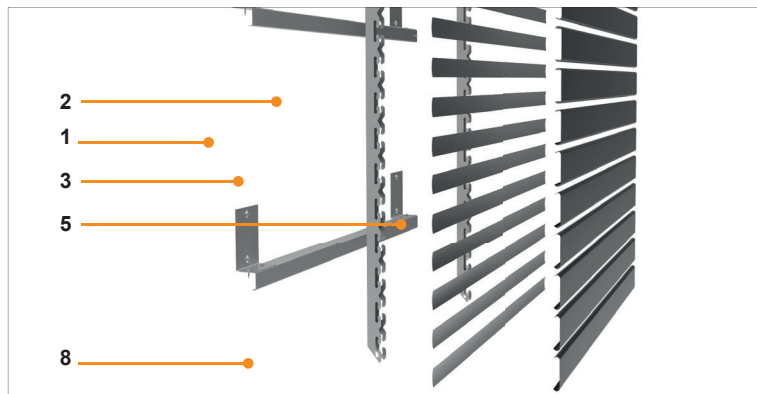
Detalhe 2



Detalhe 3



Detalhe 4



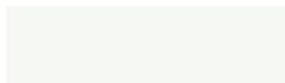
Feito sob encomenda



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

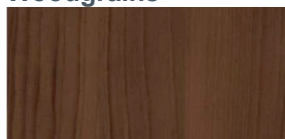


Branco Brasil PO0002



Prata Brasil PO7257

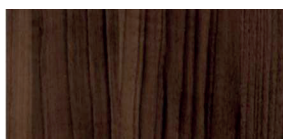
Woodgrains



Castanho



Freijó Linheiro



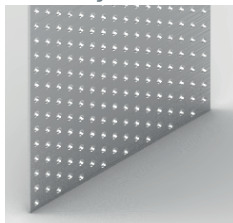
Imbuía

Perfurações

Nota:

Para outras perfurações ou padrões especiais conforme o projeto, entre em contato com o departamento de especificações da Hunter Douglas.

Perfurações



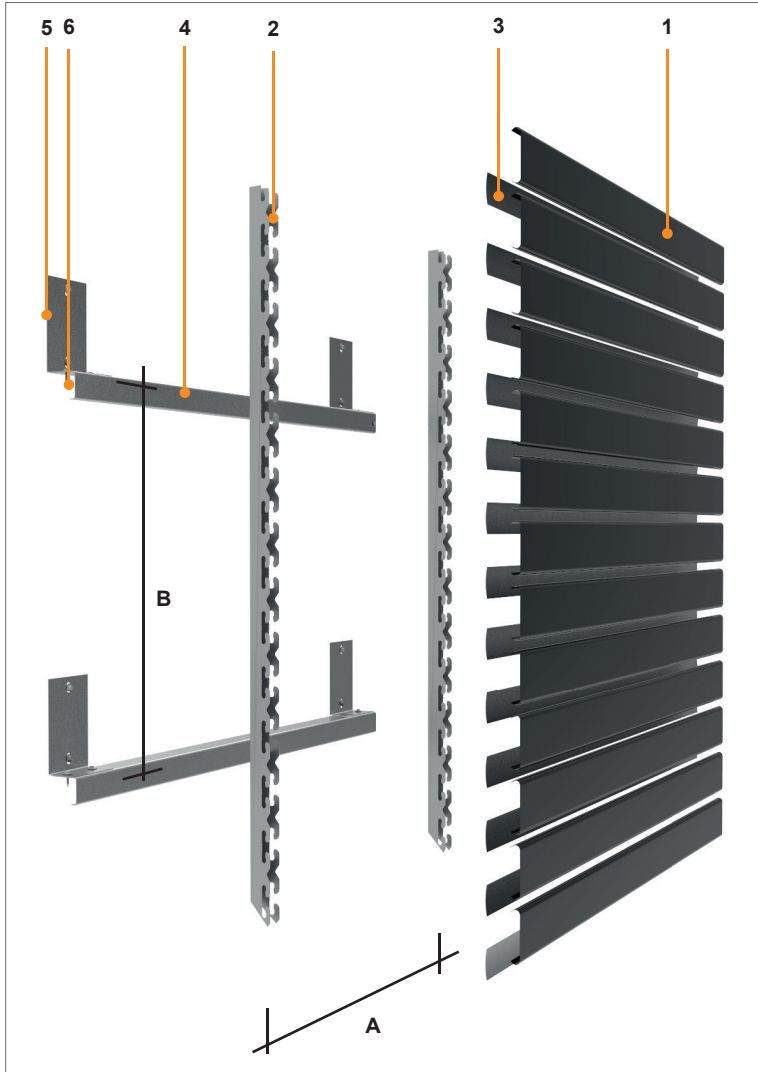
Código	118
Área Aberta	15%

Nota:

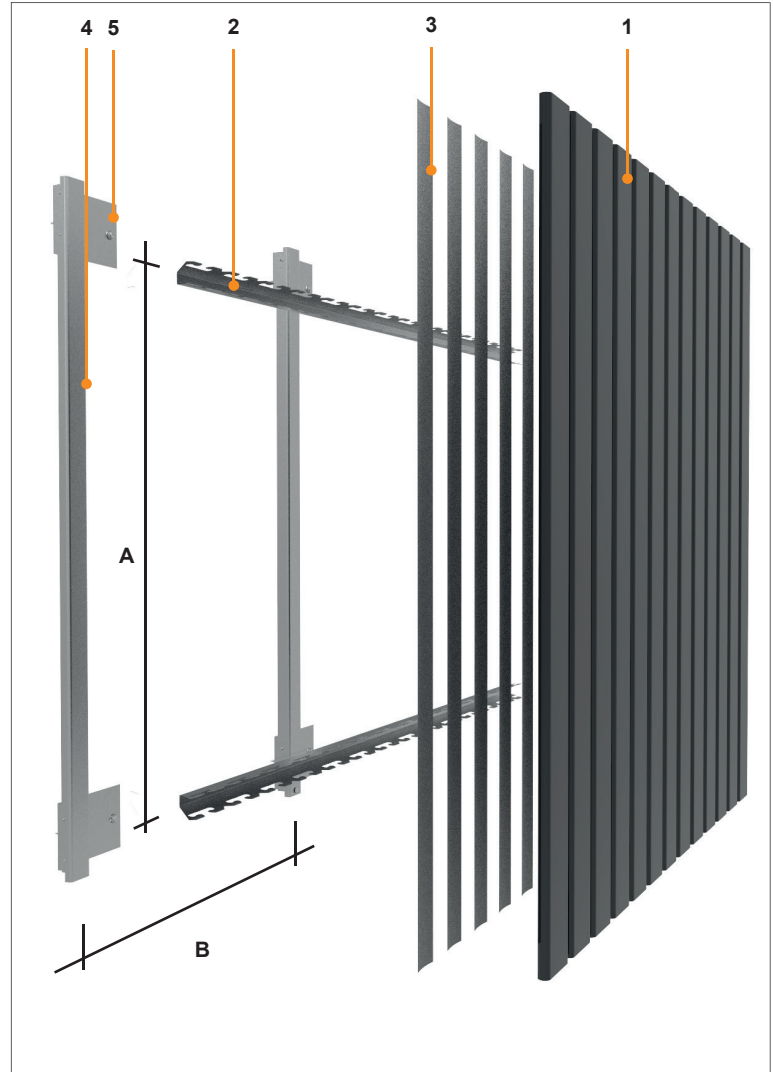
Verifique a disponibilidade das espessuras do produto na tabela de dimensões e no Manual de Perfurações e/ou Furação. Em caso de dúvida, consulte o departamento de especificações da Hunter Douglas.

Sequência de montagem

Opção de sistema horizontal



Opção de sistema vertical

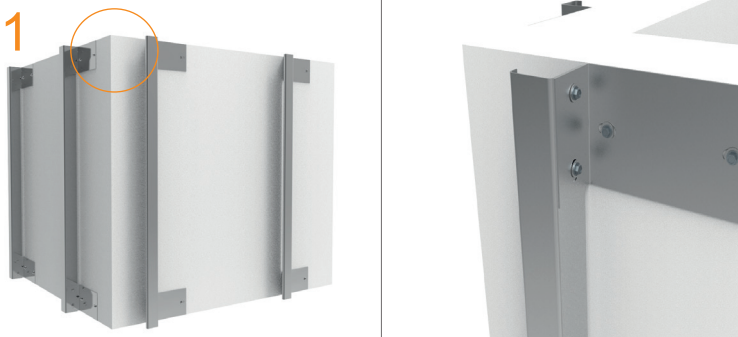


Distâncias dos Apoios

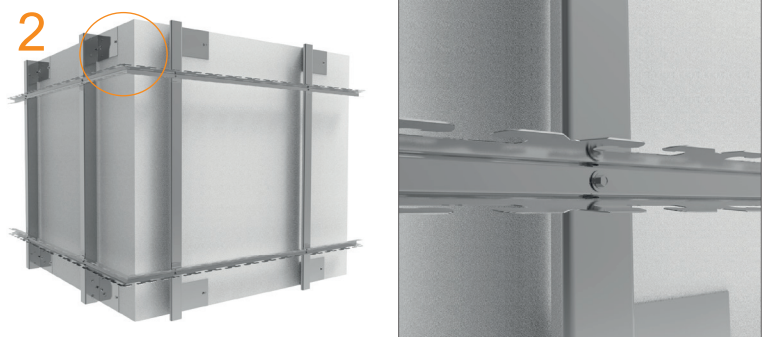
Orientação do Painel	Comprimento máximo do painel	Máximo	
		A (horizontal entre apoios)	B (vertical entre apoios)
Horizontal	6000 mm	1000 mm	1000 mm
Vertical			

1. Painel 84R
2. Porta painel
3. Perfil Junta Ras
4. Subestrutura

5. Suporte de ancoragem
6. Parafuso com contraporca



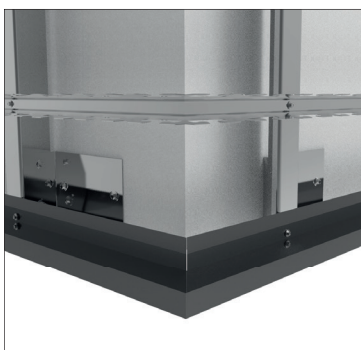
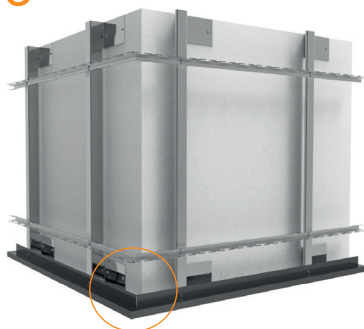
1. Fixe os porta painéis na estrutura de acordo com o projeto e a subestrutura sobre eles utilizando as fixações recomendadas de acordo com o projeto.



2. Fixe os porta painéis a subestrutura previamente fixados perpendicularmente aos mesmos, utilizando a fixação autoperfurante 10x5/8\"/>

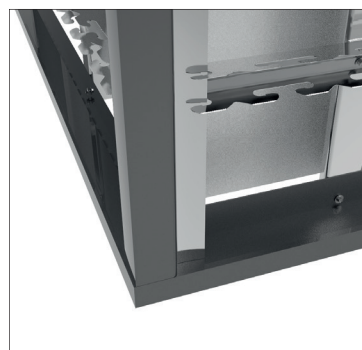
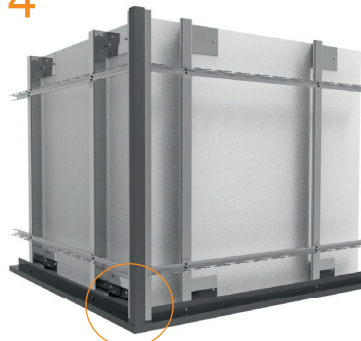
Sequência de montagem

3



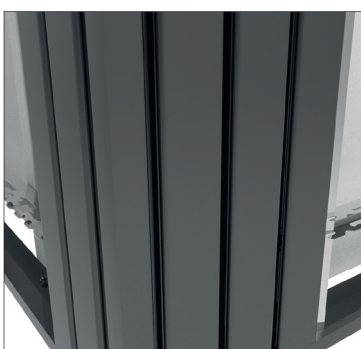
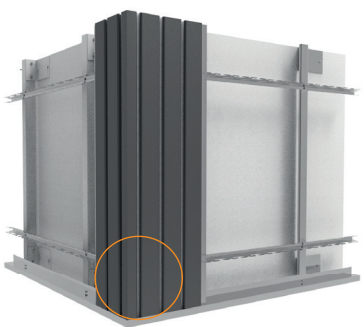
3. Instale o arremate inferior sobre subestrutura usando fixações 10x5/8" HWH.

4



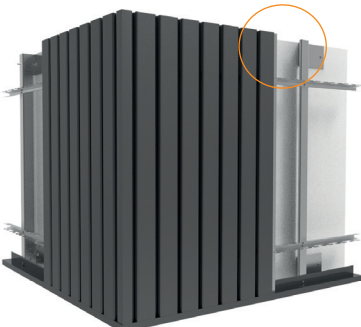
4. Instale o arremate de canto sobre subestrutura usando parafusos autoperfurantes 10x5/8" HWH, cobrindo o arremate inferior.

5



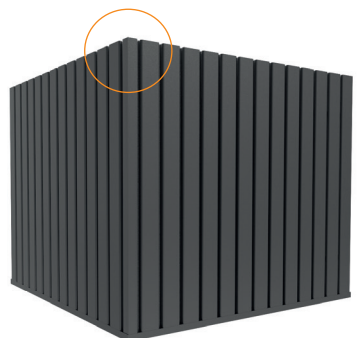
5. Instale os primeiros painéis 84R em uma direção, cobrindo o arremate de canto.

6



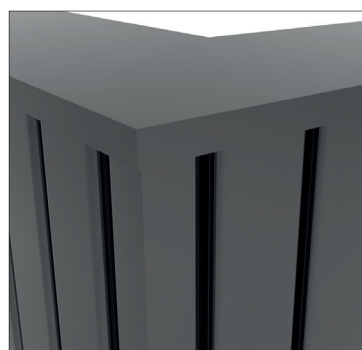
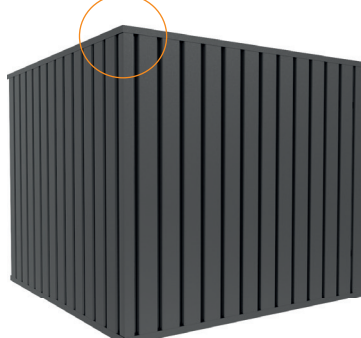
6. Caso você utilizar o suporte de painel V5, fixe o perfil da junta entre os painéis.

7

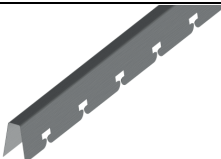
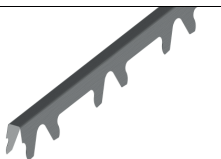
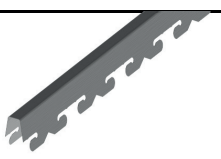
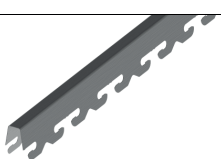
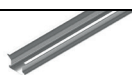


7. Continue a instalação dos painéis 84R seguintes, encaixando-os nos painéis.

8



8. Instale o arremate superior sobre a parte superior dos painéis, cobrindo também o arremate de canto.

Componentes						
Componente	Código	Descrição	Dimensões	Espessura	Material	Acabamento
	003000	PAINEL 84R	84 mm (avanço) x comprimento máximo: 6000 mm	0,4-0,5 mm	Aluzinc/Alumínio	Liso ou perfurado
	002000	PORTA PAINEL V0	Comprimento máx. 6000 mm	0,4-0,5 mm	Aluzinc	Liso
	002328	PORTA PAINEL V3	Comprimento máx. 6000 mm	0,4-0,5 mm	Aluzinc	Liso
	002000	PORTA PAINEL V5	Comprimento máx. 6000 mm	0,4-0,5 mm	Aluzinc	Liso
	002000	PORTA PAINEL V6	Comprimento máx. 6000 mm	0,4-0,5 mm	Aluzinc	Liso
	002016	PERFIL JUNTA RAS	Comprimento máx. 5000 mm	0,4	Aluzinc	Liso
	003114	Arremate 84mm - 111mm - 149mm - 193mm	-	0,4-0,5-0,6 mm	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

O revestimento 84R 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.).

