

CD408

REVESTIMENTOS

Manual Técnico



HunterDouglas 
Architectural

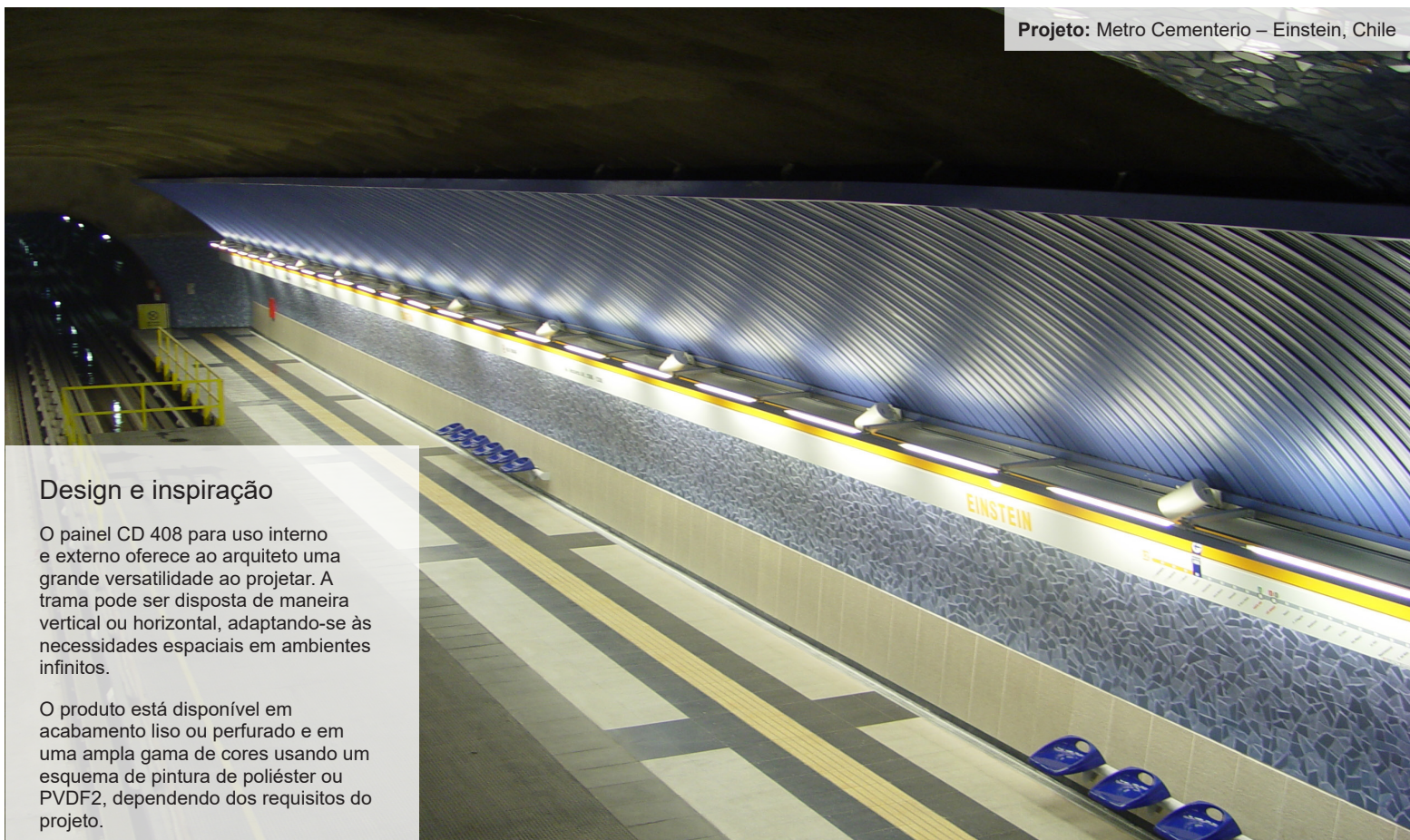


Projeto: Autopista Central, Chile

É uma solução arquitetônica de trama linear formada por painéis Single Skin compostos por três trapézios reforçados e nervuras intermediárias. O produto foi desenvolvido para gerar continuidade nos revestimentos e coberturas 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.

O painel CD 408 termo-esmaltado é fabricado em Aluzinc que oferece uma alta resistência à corrosão e excelente desempenho estrutural.

Em sua aplicação na cobertura, a instalação é realizada com um clipe de fixação deslizante que fornece uma união firme, estanque e durável entre os painéis. Além disso, o produto é complementado por diversos componentes especialmente projetados para oferecer uma condução adequada da água da chuva, oferecendo cobertura completa, mesmo nas volumetrias mais exigentes.



Projeto: Metro Cementerio – Einstein, Chile

Design e inspiração

O painel CD 408 para uso interno e 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

O seu uso é ideal para cobrir galpões industriais e locais comerciais, casas e edifícios, e de maneira geral em qualquer setor que exija um revestimento ou uma cobertura rígida e hermética utilizando uma solução arquitetônica da mais alta qualidade, que integra a estética e funcionalidade.

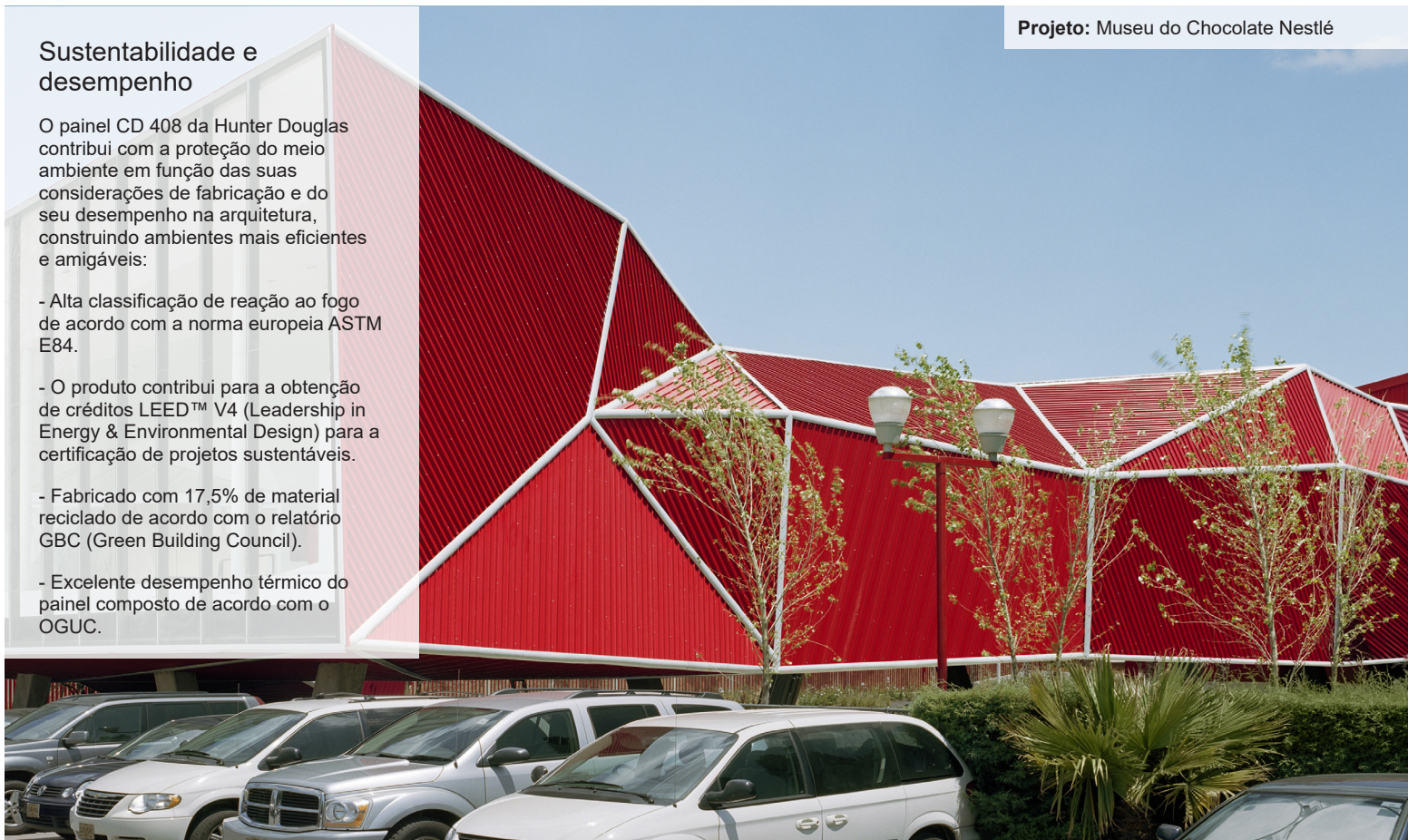
Projeto: Autopista Central, Chile

Sustentabilidade e desempenho

O painel CD 408 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 de acordo com a norma europeia ASTM E84.
- 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.

Projeto: Museu do Chocolate Nestlé





Projeto: Museu do Chocolate Nestlé



Projeto: Autopista Central, 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

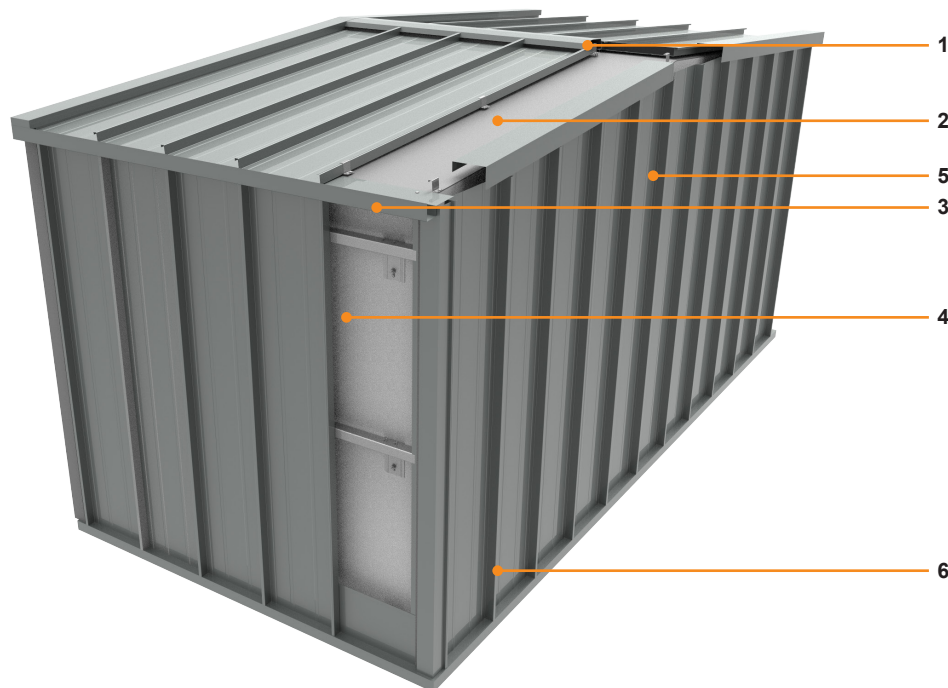
O CD 408 é um painel metálico que pode ser instalado na horizontal, vertical ou diagonal, tanto com as nervuras voltadas para fora como para dentro.

Na instalação horizontal, recomenda-se a colocação de perfis de acabamento nas junções de canto, junções entre painéis ou outros acabamentos e vedantes de polietileno reticulado ou similar. Sua montagem é realizada com a nervura vertical sobreposta. Em sua aplicação, a cobertura é fixada por meio de um clipe ômega que garante a estanqueidade e hermeticidade total do sistema. Para estruturas inclinadas ou irregulares, deve-se considerar o uso de uma estrutura auxiliar com base nos perfis mullion da Hunter Douglas.

Foto do produto aplicado



Isométrico

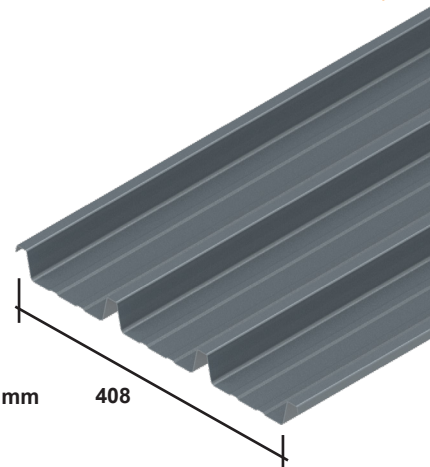


1. Forro superior
2. Acabamento do forro
3. Beiral
4. Forro de canto
5. Painel CD 408
6. Forro Antichuva



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

Vista do painel



Dimensões em mm 408

Dimensões e Pesos					
Material	Espessura (mm)	Largura (Avanço) (mm)	Comprimento máximo (m)	Peso (Kg/m2)	Desempenho (painéis/m)
Aluzinc	0,4	408	8	4,7	2,45
	0,5		15	5,8	
	0,6		15	7,0	

Para seu uso na cobertura, as seguintes inclinações são recomendadas:

5% em comprimentos de águas > 8 m.

7% em comprimentos de águas < 8 m

Reação ao Fogo

A reação ao fogo nos painéis CD 408 pode ser semelhante ao desempenho dos revestimentos 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

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

(*) Para informações específicas sobre o desempenho deste produto, consulte o departamento de especificações da Hunter Douglas.

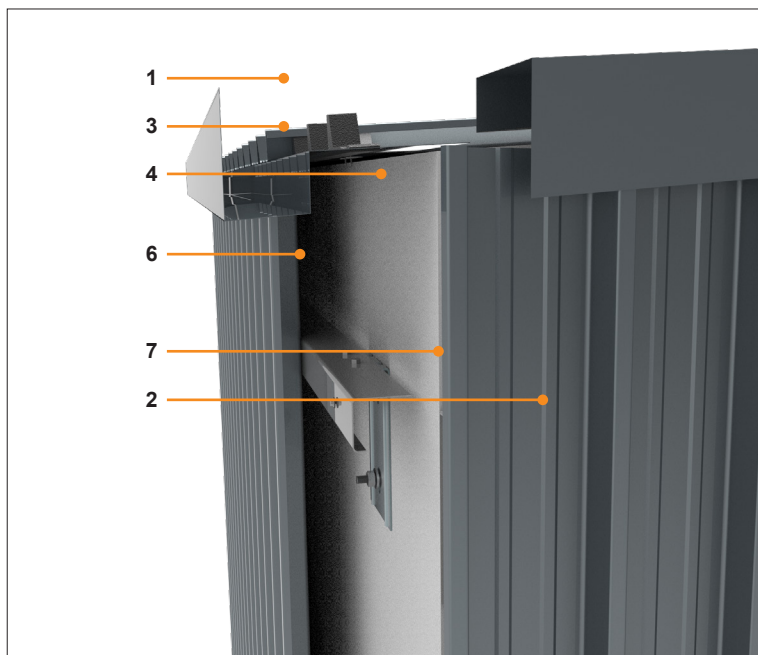
Corte de perspectiva

Detalhe 1

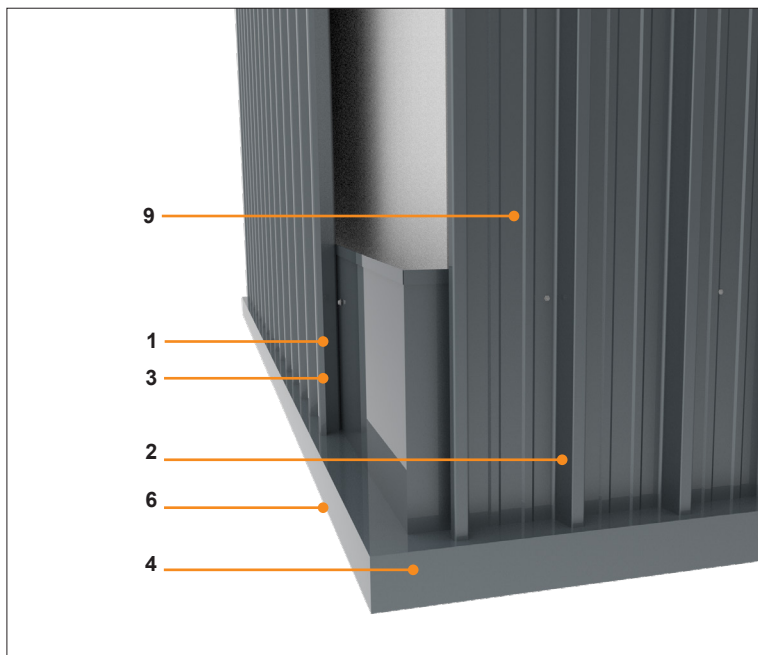
DET. 1



DET. 4



Detalhe 2



- | | |
|---------------------------------|------------------------------|
| 1. Forro superior | 8. Antichuva |
| 2. Estrutura conforme o projeto | 9. Janela conforme o projeto |
| 3. Rebite POP | |
| 4. Perfil Mullion | |
| 5. Autoperfurante 10x5/8" HWH | |
| 6. Painel CD408 | |
| 7. Suporte de ancoragem | |

Feito sob encomenda



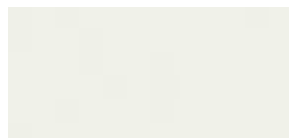
A Hunter Douglas oferece mais de 100 opções de cores e uma ampla variedade de acabamentos. Cores personalizadas podem ser fabricadas sob encomenda. Entre em contato com o departamento de especificação da Hunter Douglas para saber as quantidades e tempos necessários.

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

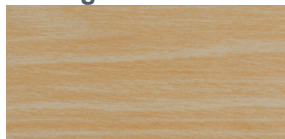


Blanco C. White 0280



Rojo Ferrari 7088 Brillo 45

Woodgrains



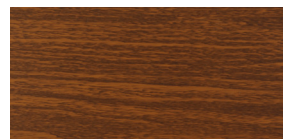
Álamo envejecido 6929



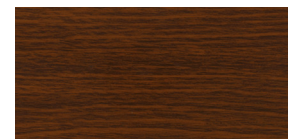
Alerce oxidado medio 6888



Alerce oxidado oscuro 6887



Castaño 6892



Cedro Americano 6894



Cedro Nativo 7416



Ciprés Chino 6889



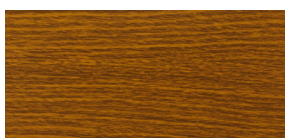
Ébano Negro 7521



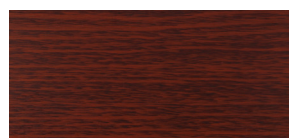
Eucaliptus 7468



Haya 7578



Roble 6893



Nogal Oscuro 6886

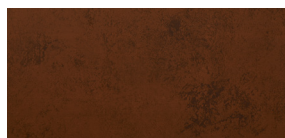
Mineralgrains



Acero Corten Claro 7681



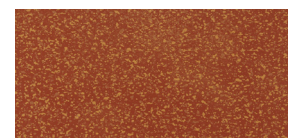
Acero Corten Corroído Oscuro 7680



Acero Envejecido Corten 7683



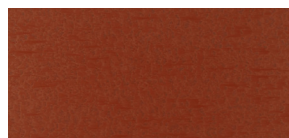
Acero Oxidado 7682



Arena 6969



Arenisca 7686



Café Claro 6970



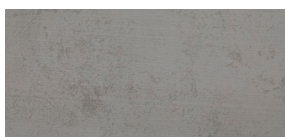
Cobre Corroído 7678



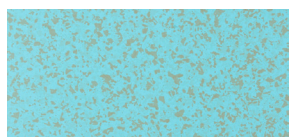
Cobre Envejecido 7679



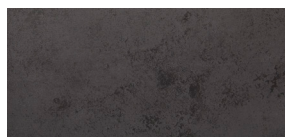
Colonia 7682



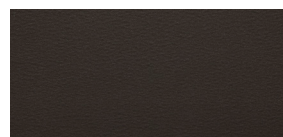
Concreto 7684



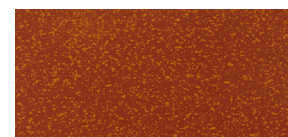
Cyan 6971



Mármol 7685



Notre Dame 7683



Ocre 6968



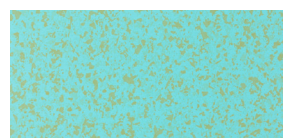
San Basilio 7684



Sevilla 7685



Siena 7686

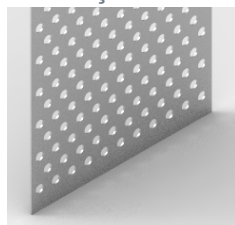


Turquesa 6972

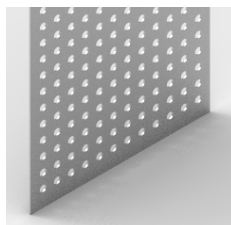
Nota:

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

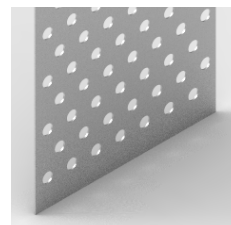
Perfurações



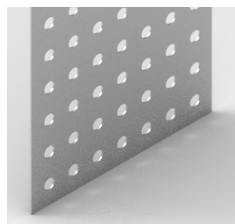
Código	103
Área Abierta	20%



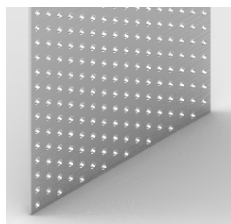
Código	106
Área Abierta	16%



Código	110 M1
Área Abierta	15%



Código	110 M3
Área Abierta	12%



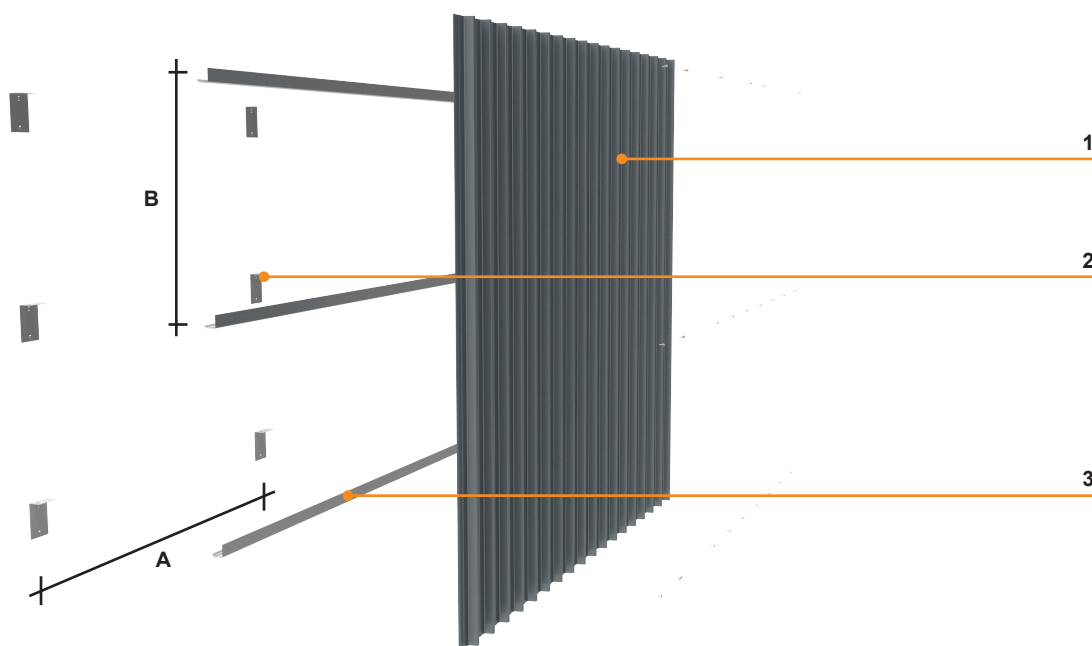
Código	118
Área Abierta	15%

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.

Isométrica do sistema

Vista expandida



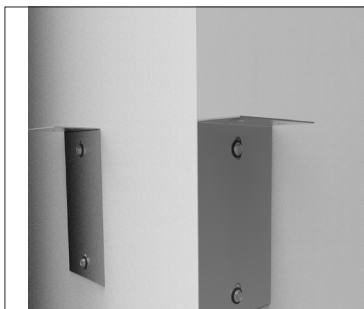
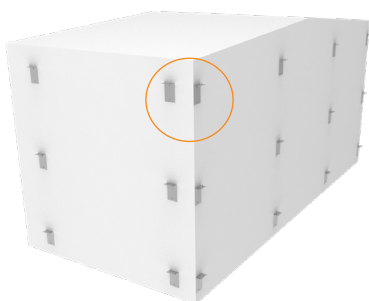
Distâncias dos Apoios		
Espessura do painel (mm)	Máximo	
	A (Horizontal entre apoios)	B (Vertical entre apoios)
0,4	1800	1500
0,5 / 0,6		

1. Painel CD408
2. Suporte de ancoragem
3. Perfil Mullion

Nota: En algunos casos, se requiere adicionar más fijaciones de acuerdo a la situación de cada obra.

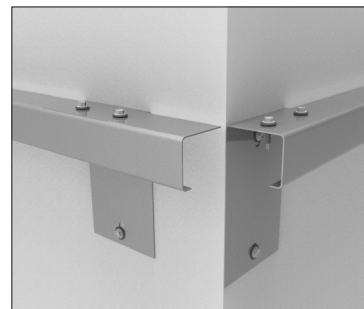
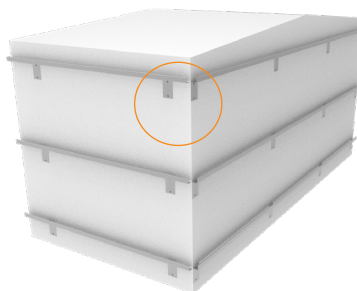
Sequência de montagem

1



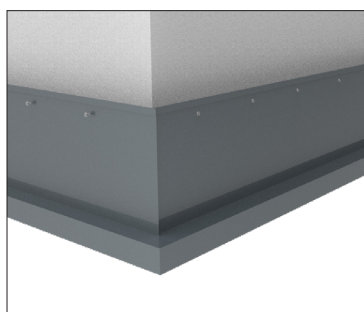
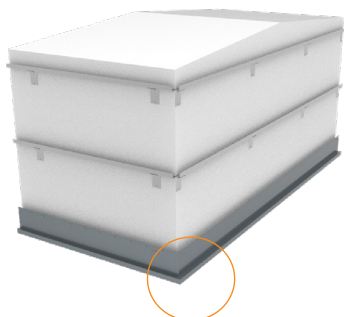
1. Fixe os suportes de apoio na estrutura utilizando as fixações recomendadas, de acordo com o projeto.

2



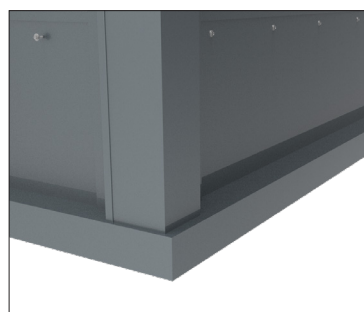
2. Instale perfis Mullion de nivelamento nas braçadeiras de suporte utilizando uma fixação autoperfurante 10x5/8" HWH.

3



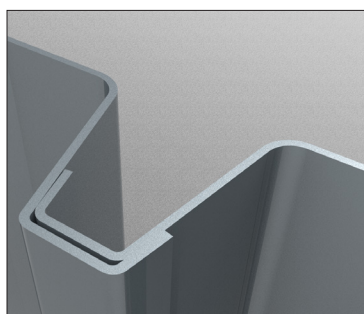
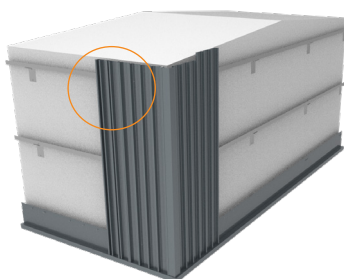
3. Instale o Forro Antichuva sobre os perfis Mullion usando fixações autoperfurantes 10x5/8" HWH, a cada 1400mm (máx.).

4



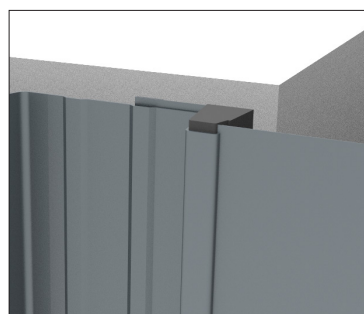
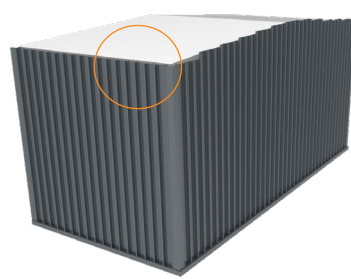
4. Instale o Forro de Canto sobre os perfis Mullion usando parafusos autoperfurantes 10x5/8" HWH, cobrindo o Forro Antichuva.

5



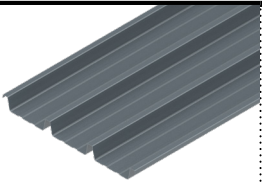
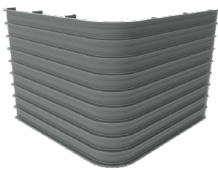
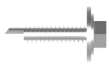
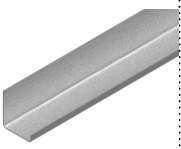
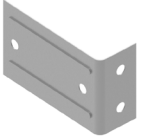
5. Instale os painéis em uma direção, cobrindo o forro de canto e garantindo que a fixação entre os painéis seja a sobreposição de um vale, fixado posteriormente com parafuso autoperfurante 10x5/8" HWH.

6



6. Instale o último painel e, se necessário, corte-o em previamente campo para adaptá-lo ao projeto. Instale o forro superior ou calha, conforme o caso, cobrindo também o forro de canto.

Observação: Recomenda-se o uso de vedações sob a onda entre o forro de canto e o painel para uma maior estanqueidade. A direção de instalação com as nervuras horizontais é sempre de baixo para cima.

Componentes						
Componente	Código	Descrição	Dimensões	Espessura	Material	Acabamento
	003050	PAINEL CD408	408 mm (avanço) x Comprimento máximo: 8-15m	0,4-0,5-0,6 mm	Aluzinc	Liso ou perfurado
	003050	PAINEL CD408 CURVO	r mín: curva: 5500 mm contracurva: 10000 curva: 2500 mm contracurva: 8000 mm Comprimento máx.: 7m	0,5 mm 0,6 mm	Aluzinc	Liso ou perfurado
	000000	CLIQUE DE FIXAÇÃO CD408 (Apenas para aplicação em Cobertura)	-	-	Aluzinc	-
	-	AUTOPERFURANTE 10x5/8 HWH	10x5/8"	-	-	-
	000000	LÂMINA DE ARREMATE	-	0,4-0,5-0,6 mm	Aluzinc	Liso e pintado
	-	REBITE POP	-	-	-	-
	002027	SUBESTRUTURA	Comprimento máximo 5000mm	1,5mm	Aluzinc	Liso e pintado
	000000	ARREMATE DE ANCORAGEM	-	-	-	-

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 painel CD 408 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.).

CD408