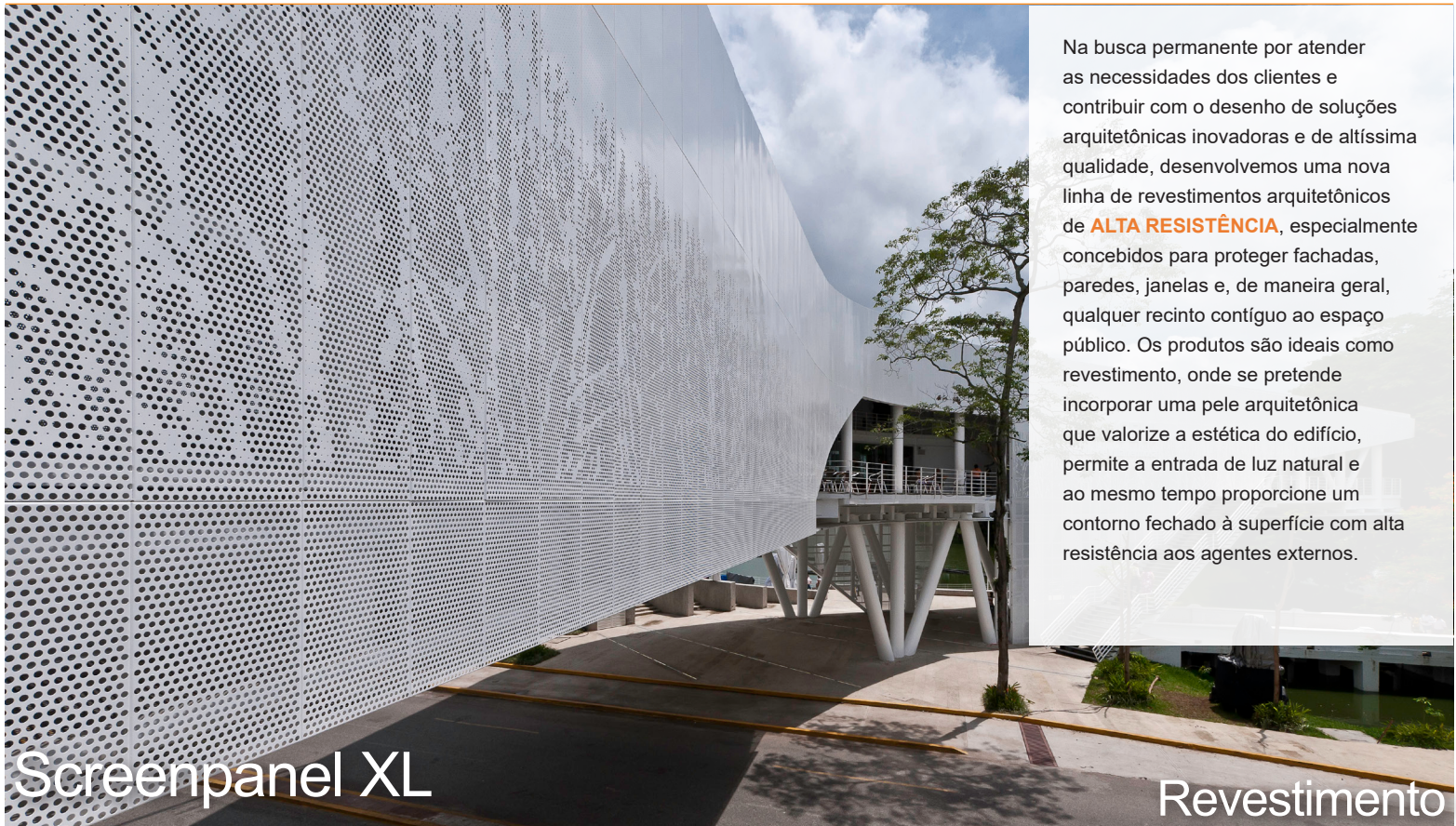




Revestimentos arquitetônicos de **ALTA RESISTÊNCIA**

HunterDouglas 
Architectural

Revestimentos arquitetônicos de ALTA RESISTÊNCIA

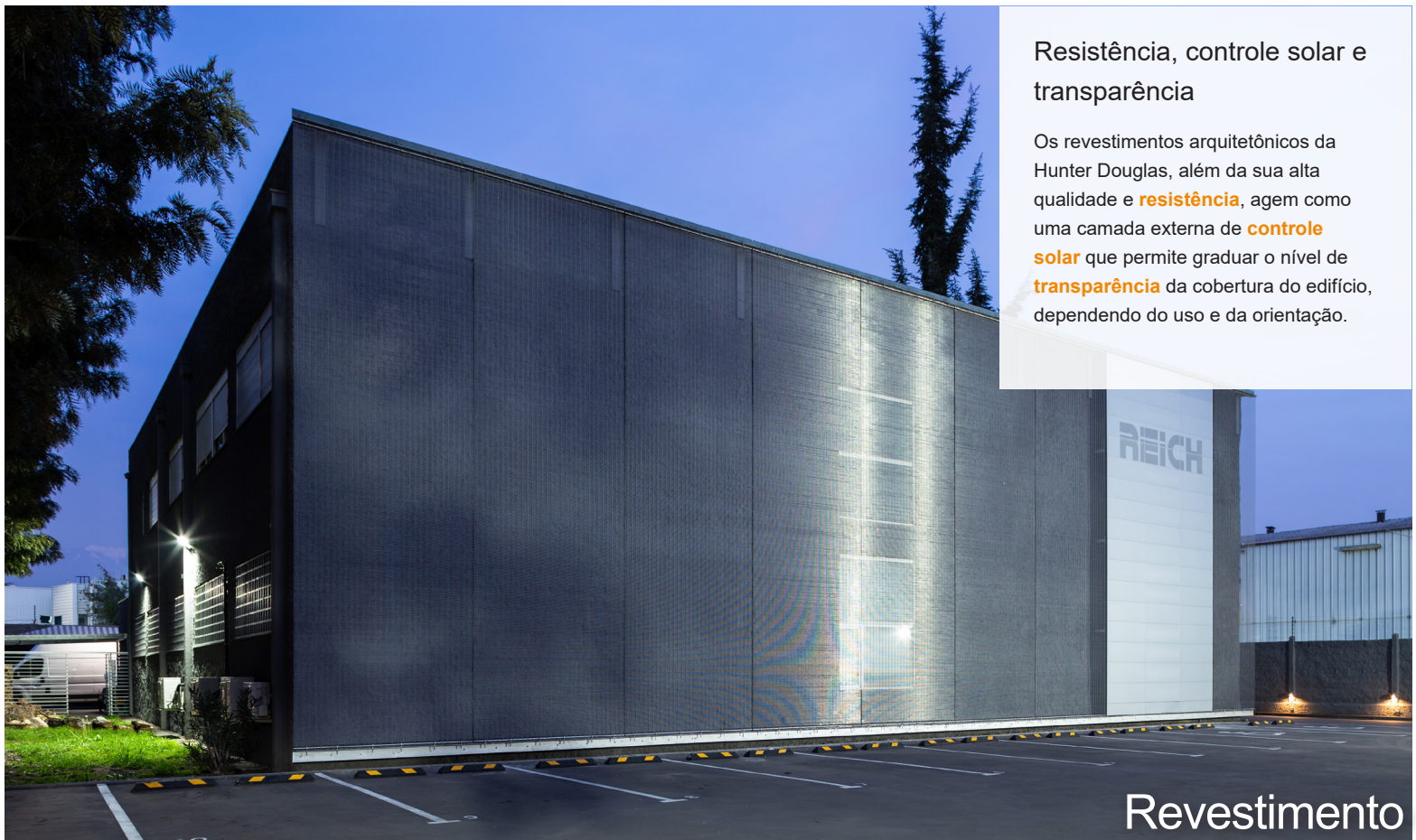


Revestimentos arquitetônicos de ALTA RESISTÊNCIA



Malhas GKD

Revestimento

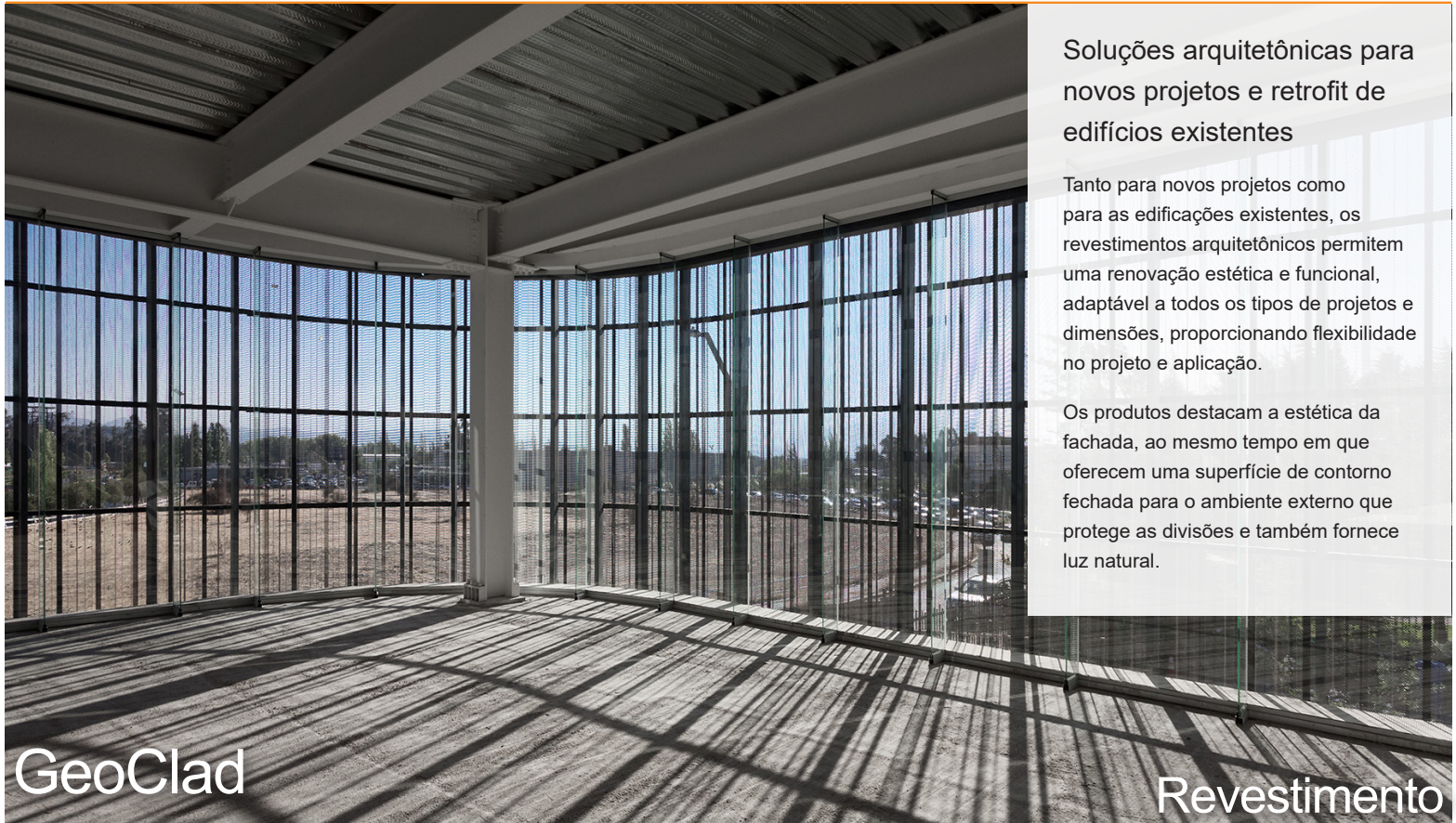


Resistência, controle solar e transparência

Os revestimentos arquitetônicos da Hunter Douglas, além da sua alta qualidade e **resistência**, agem como uma camada externa de **controle solar** que permite graduar o nível de **transparência** da cobertura do edifício, dependendo do uso e da orientação.

Revestimento

HunterDouglas
Architectural



Soluções arquitetônicas para novos projetos e retrofit de edifícios existentes

Tanto para novos projetos como para as edificações existentes, os revestimentos arquitetônicos permitem uma renovação estética e funcional, adaptável a todos os tipos de projetos e dimensões, proporcionando flexibilidade no projeto e aplicação.

Os produtos destacam a estética da fachada, ao mesmo tempo em que oferecem uma superfície de contorno fechada para o ambiente externo que protege as divisões e também fornece luz natural.



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.

Revestimentos arquitetônicos de ALTA RESISTÊNCIA

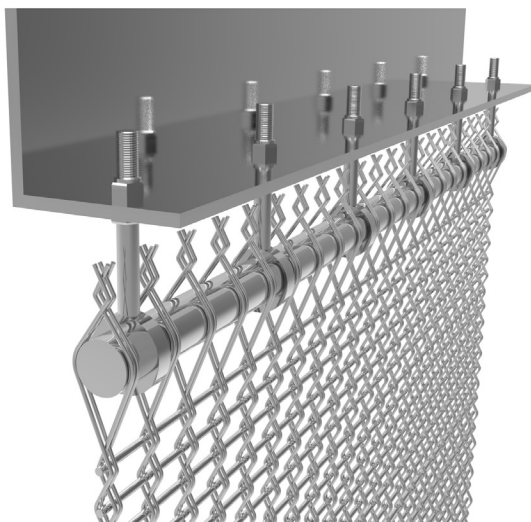
Descrição dos sistemas

A linha de revestimentos arquitetônicos de alta resistência está disponível em diversos formatos: **tipo painel fixo (Screenpanel XL)** como revestimento. O revestimento **GeoClad** e a malha tensionada **GKD** também são oferecidos, todos com alto desempenho estrutural contra golpes e resistência à corrosão, a ataques químicos e ao fogo. Os produtos são compostos por materiais pré-fabricados e oferecem alta tecnologia de controle numérico, possibilitando uma infinidade de acabamentos.

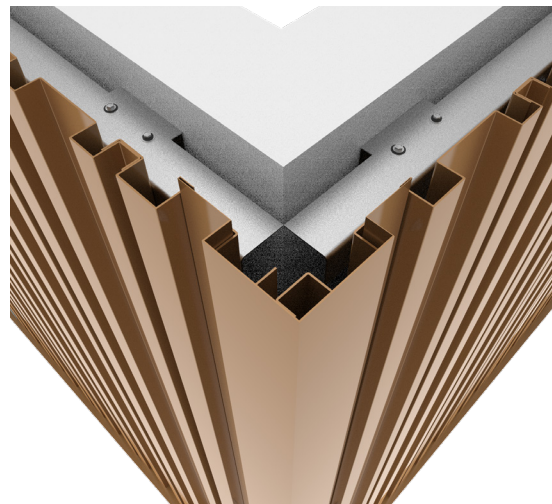
Screenpanel XL



Malha GKD



GeoClad



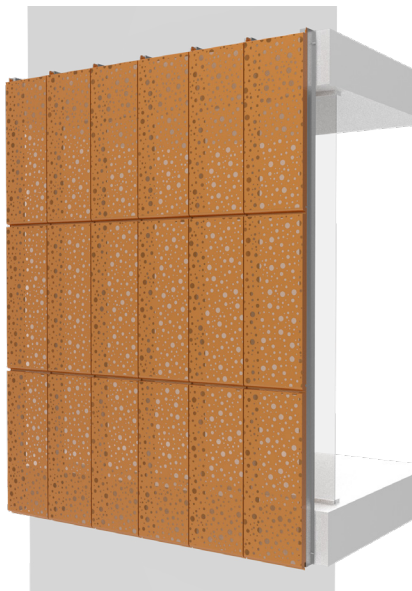
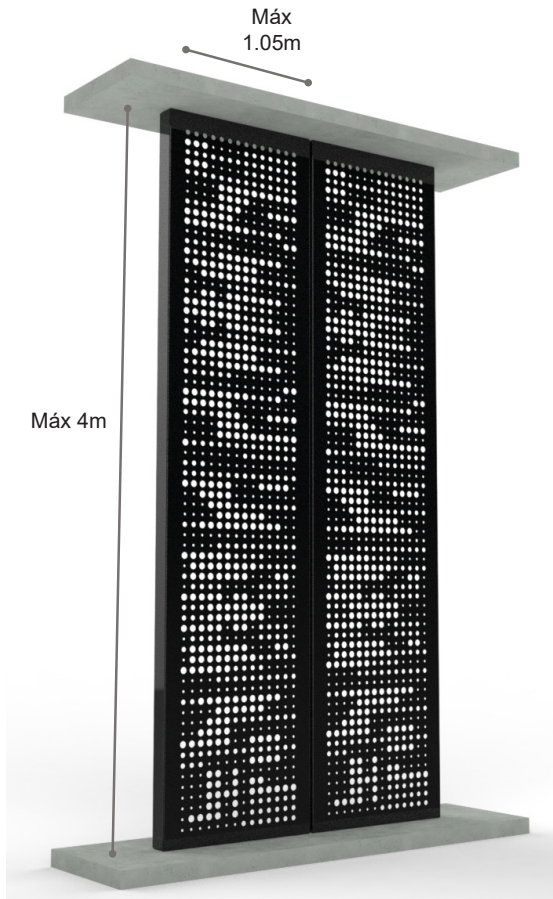
Revestimentos arquitetônicos de ALTA RESISTÊNCIA

Screenpanel XL - Revestimento

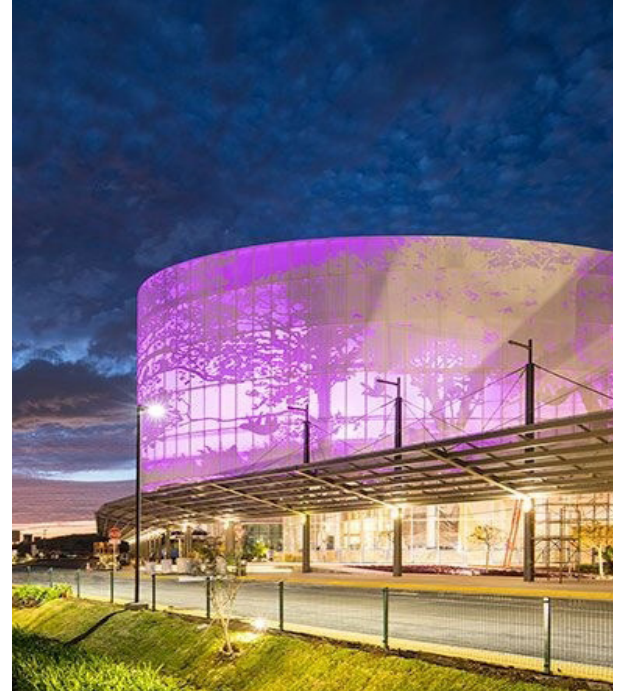
Descrição

O **Screenpanel XL** é a versão mais resistente da nossa linha de revestimentos Screenpanel. Ele é um revestimento de uma única peça, fabricado em aluzinc de 2mm de espessura com acabamento liso ou perfurado e eletropintado.

O produto oferece qualidades de resistência e desempenho únicas contra golpes e puxões violentos, mantendo sua integridade.



Produto aplicado



Desempenho

- A resistência mecânica excede amplamente a carga máxima do trilho (100 kg por metro linear), de acordo com a *Ordenanza General de Urbanismo y Construcción*.
- Fixação por meio de parafusos de ancoragem de alta resistência e sistema de ancoragem contínua na parte superior. Todas as soluções oferecem porca de segurança, trava de parafuso e a opção de parafusos especiais para evitar a sua remoção com ferramentas tradicionais.
- Alta resistência à corrosão e ao ataque químico.
- O sistema fornece uma superfície de contorno fechado para o exterior.
- Alto desempenho de reação ao fogo.

Produto aplicado



Revestimentos arquitetônicos de **ALTA RESISTÊNCIA**

Screenpanel XL - Revestimento

Teste de resistência mecânica

Nossos painéis foram testados quanto à resistência ao impacto e os resultados superaram as expectativas.

Com base nos requisitos da norma chilena NCh804 e NCh806, os painéis de aço corten A de grande formato com 1,9 mm de espessura e uma distância entre apoios de quase 4m, absorvem impactos de mais de 240J, o que equivale ao lançamento uma pedra de 1 kg a 70 km/h.

Os painéis de alta resistência não apenas podem absorver impactos extremamente agressivos, como também têm a capacidade de manter sua integridade estrutural e ainda fornecer proteção.

Produto testado

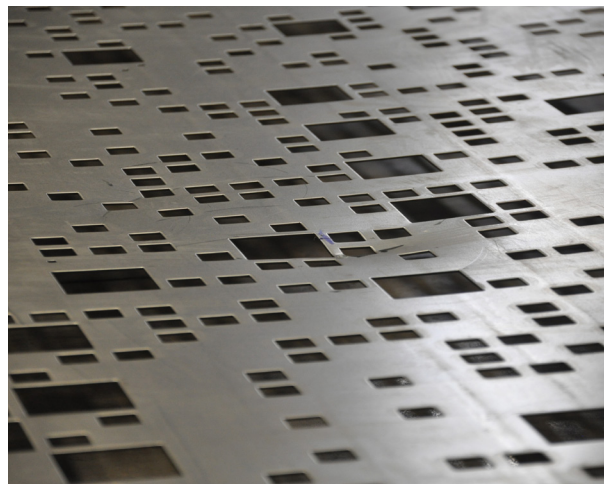
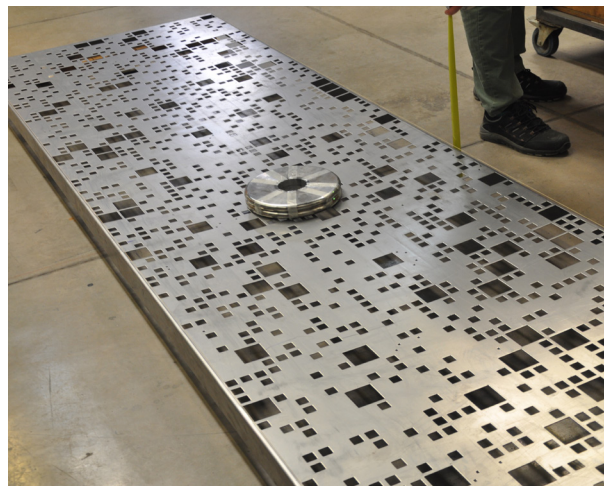
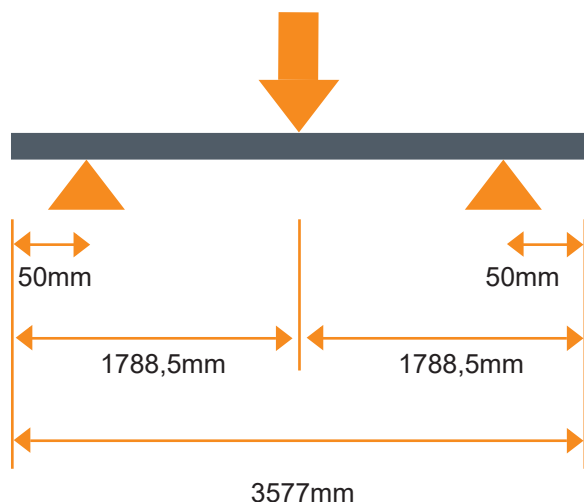
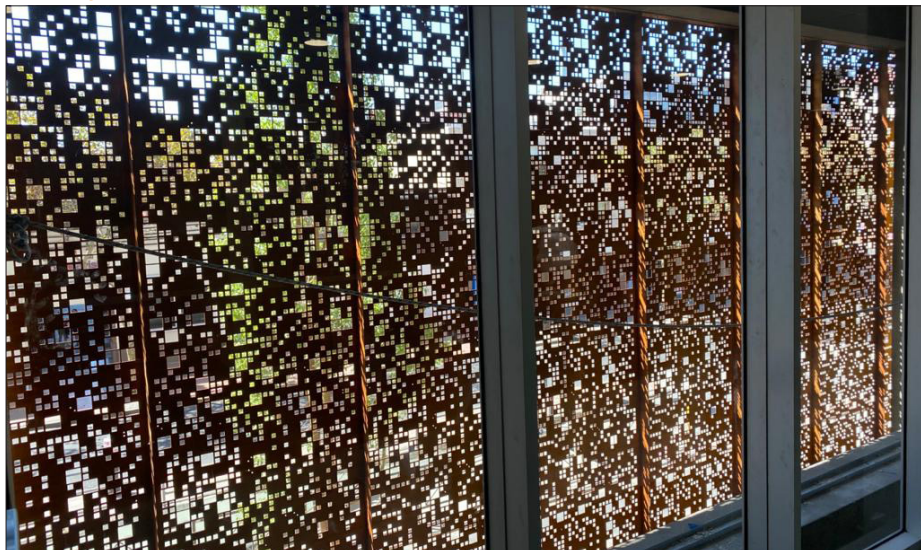


Fig. 1: Esquema de teste de impacto



Aplicação do produto



Transparência

O Screenpanel XL, além de fornecer um revestimento sólido e resistente, permite a entrada da luz nos espaços internos por meio de padrões de perfuração.

Acabamentos

Os painéis Screenpanel XL estão disponíveis com acabamento liso ou com um padrão de perfuração.

Consulte a seção 'Perfurações' no final deste documento.

Nota: El conjunto y sus componentes están en constante proceso de innovación y desarrollo, por lo que pueden estar afectos a modificaciones. Se recomienda consultar con departamento de especificación de Hunter Douglas.

Planimetría en DWG disponible en www.hunterdouglas.cl/ap/

Revestimentos arquitetônicos de **ALTA RESISTÊNCIA**

Screenpanel XL - Revestimento

Tipos da instalação

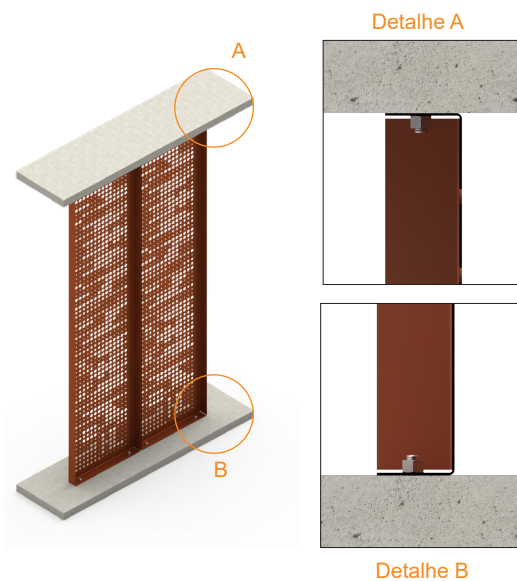
Entre as lajes



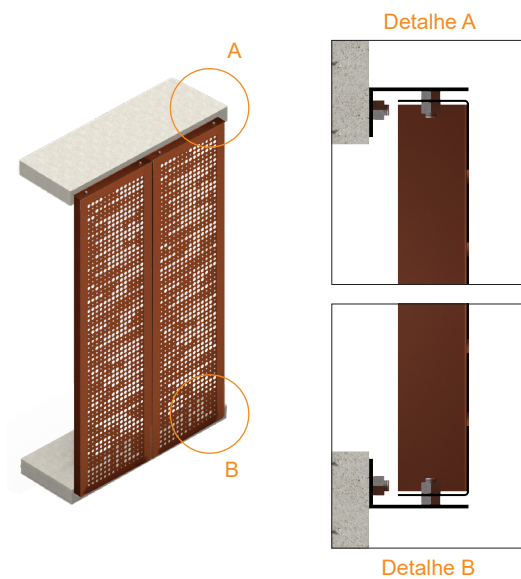
Sobre o perfil e ancorado à laje



Dentro do vão: solução entre lajes



Fora do vão: solução na cabeça da laje



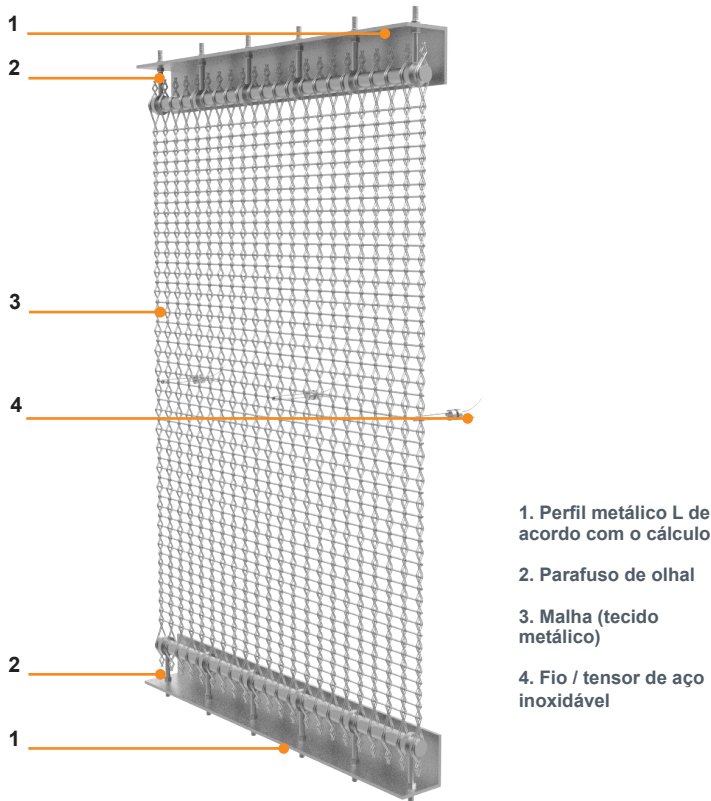
Descrição

A malha GKD é um sistema de tecido arquitetônico flexível que oferece proteção solar, melhora a eficiência energética dos ambientes e protege as fachadas contra o vento e a chuva, proporcionando uma superfície de contorno fechado para o ambiente externo.

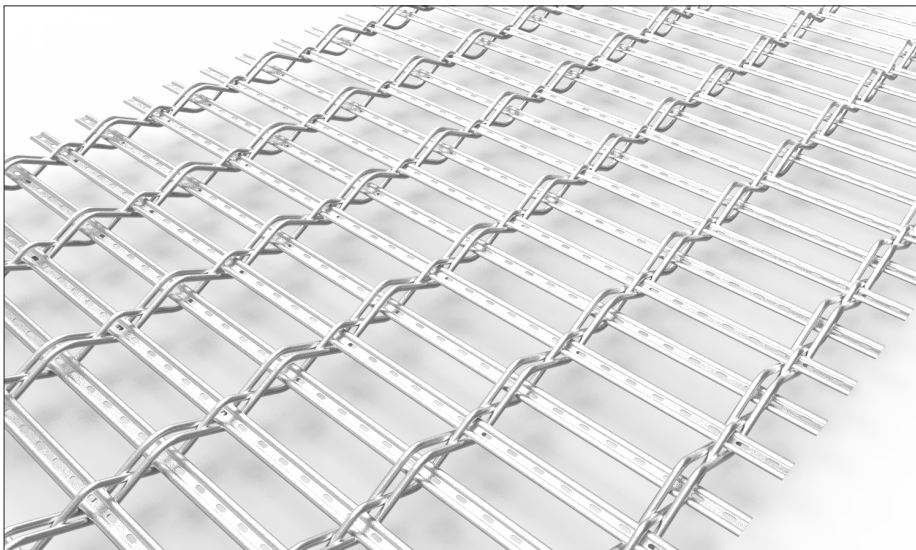
As fachadas de malhas metálicas do produto GKD, em aço inoxidável, oferecem uma proteção de acabamento semitransparente e brilhante, sem obstruir a visão do interior, com uma estética moderna e atraente na renovação de fachadas.

Constituem uma pele flexível e resistente em constante variação, que se adapta às tendências da arquitetura moderna e confere uma pele funcional à parte externa do edifício.

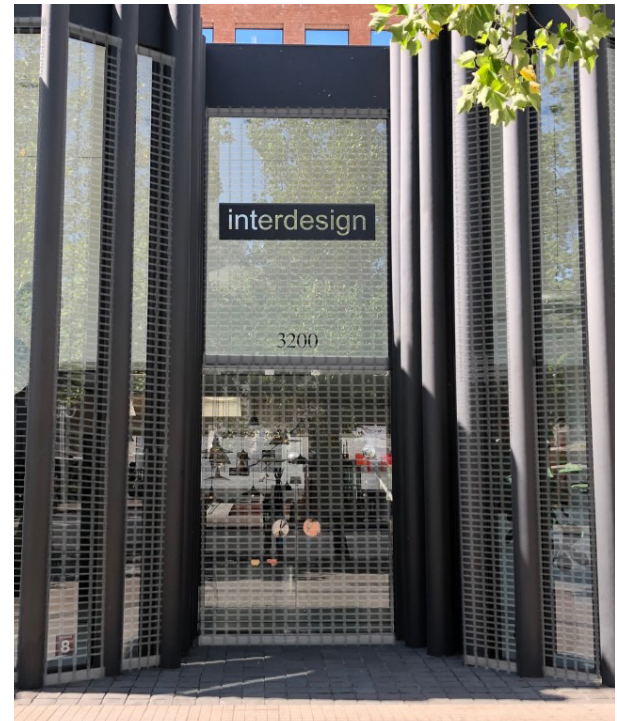
Isométrico



Detalhe de malha



Visualização digital do produto aplicado



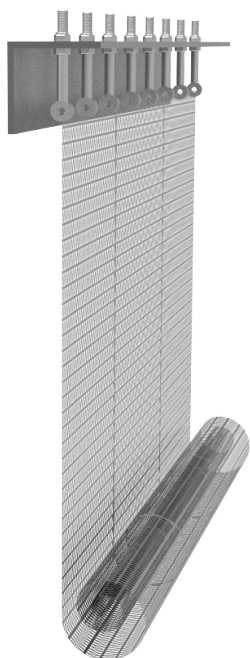
Desempenho

- **A RESISTÊNCIA MECÂNICA EXCEDE AMPLAMENTE A CARGA MÁXIMA DO TRILHO** (100 kg por metro linear), de acordo com a *Ordenanza General de Urbanismo y Construcción*.
- A flexibilidade da malha esticada permite que a energia dos impactos de objetos contundentes seja dissipada.
- Componentes de ancoragem robustos em aço inoxidável de alta resistência.
- Fácil remoção de tinta de canetas, tintas em spray ou pincéis usando solvente removedor de manchas
- Fácil remoção de arranhões por facas ou outras ferramentas.
- Alta resistência à corrosão e ao ataque químico.
- Alto desempenho de reação ao fogo.

Nota: El conjunto y sus componentes están en constante proceso de innovación y desarrollo, por lo que pueden estar afectos a modificaciones. Se recomienda consultar con departamento de especificación de Hunter Douglas.

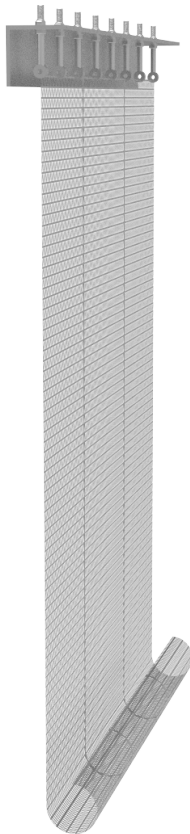
Planimetría en DWG disponible en www.hunterdouglas.cl/ap/

1



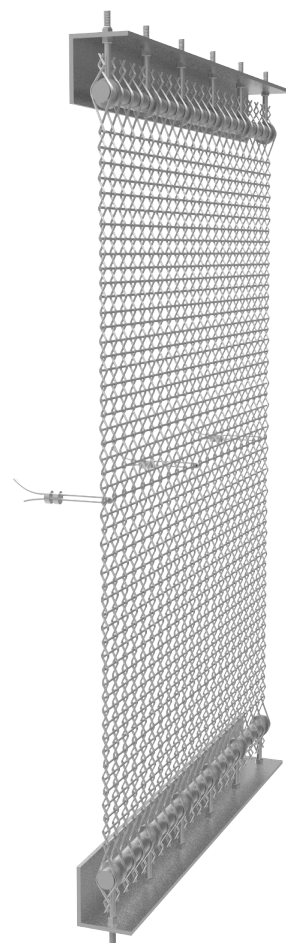
1. Localize a malha GKD enrolada na parte superior do nível a ser instalado.

2



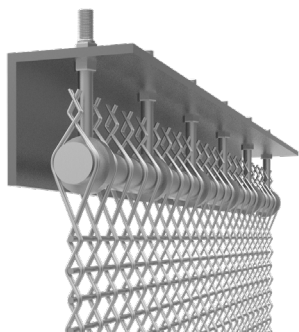
2. Desdobre a malha GKD de cima para baixo para fixá-la no suporte inferior conforme o projeto.

3

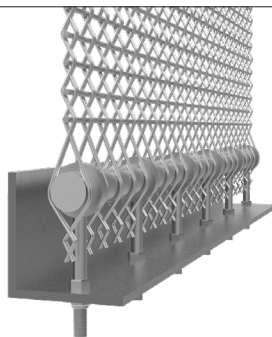


3. Fixe a malha GKD no suporte intermediário.

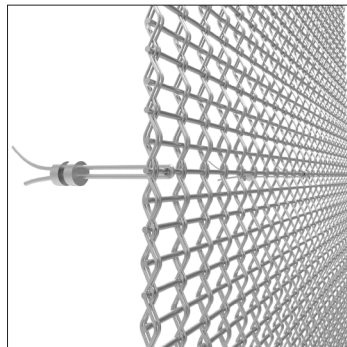
Tensione o fio de aço inoxidável por meio de grampos e braçadeiras e fixe a estrutura conforme o projeto.



Instale o sistema de fixação externo na estrutura de acordo com o projeto, aparafusando as porcas de segurança, considerando uma distância máxima de 400mm entre os apoios, após análise.



Aparafuse as porcas de fixação do sistema de fixação, considerando uma distância máxima de 400mm entre os apoios, após análise.



Nota: 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.

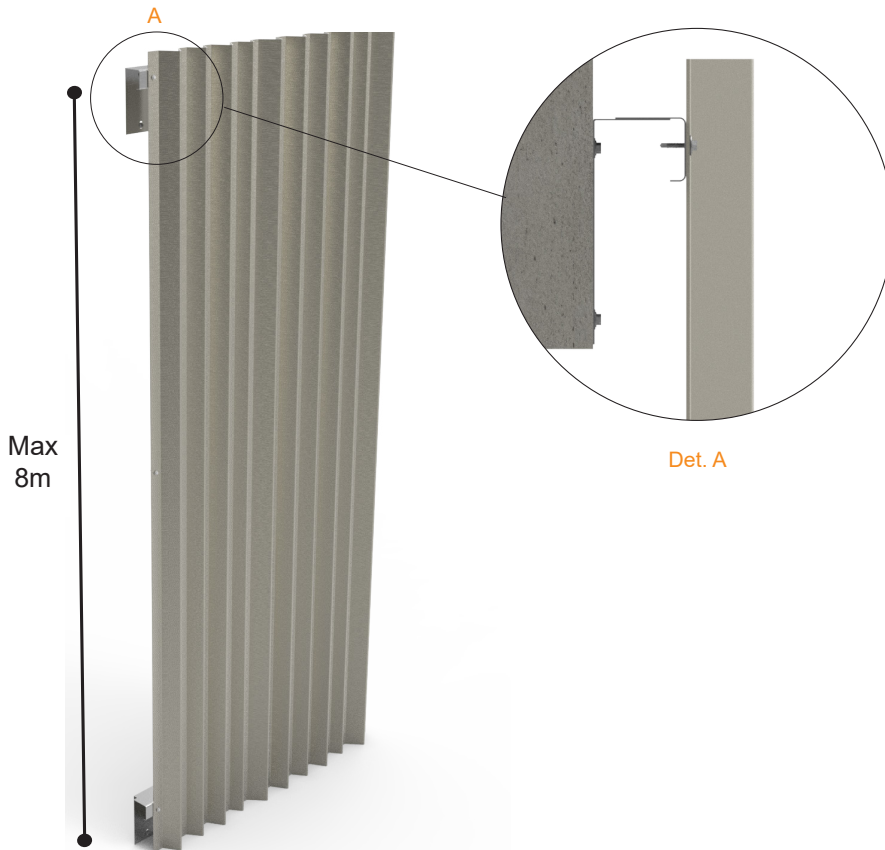
Revestimentos arquitetônicos de ALTA RESISTÊNCIA

GeoClad - Revestimento

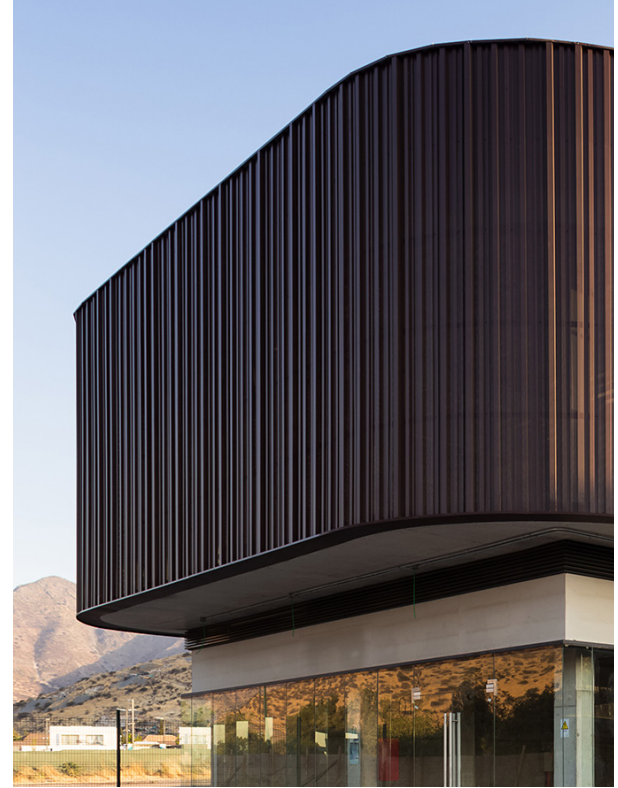
Descrição

O GeoClad® da Hunter Douglas é um revestimento versátil, um envelope multiforme capaz de concentrar qualidades variadas em uma única peça funcional.

Este produto caracteriza-se por oferecer grande versatilidade na combinação de formas, texturas e cores, conferindo uma vantagem estética e uma resistência adicional ao material em relação aos demais produtos similares existentes no mercado. A sua ampla possibilidade de fixação aumenta a resistência dos painéis, podendo variar o padrão da superfície, com diferentes espaçamentos e formas autênticas, criando luz e sombra, além de ventilação na sua alternativa perfurada.



Produto aplicado



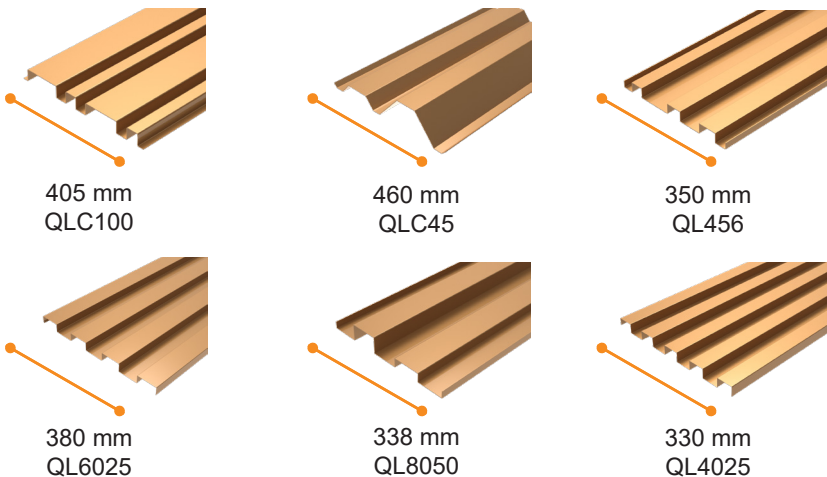
Desempenho

Alto desempenho estrutural, durabilidade e integridade para uso externo.

- Os painéis GeoClad podem exceder a carga do corrimão exigida pela *Ordenanza General de Urbanismo y Construcción*, dependendo da seção do painel e do espaçamento entre os suportes utilizados.
- Painéis de Aluzinc de alta resistência mecânica a golpes violentos.
- Fabricado com dobradoras automáticas de duplo efeito de última geração.
- Fixações de aço inoxidável e sistemas de ancoragem de alto desempenho estrutural.
- Alta resistência à corrosão e agentes químicos.
- O painel permite cobrir grandes vãos, com espaçamentos entre suportes a serem definidos para cada aplicação.
- Alto desempenho de reação ao fogo.

Isométrico

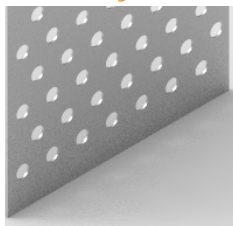
Tipos de painel e avanço útil



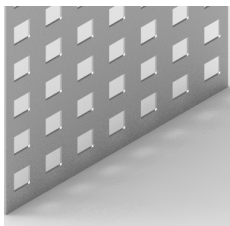
Revestimentos arquitetônicos de **ALTA RESISTÊNCIA**

Rescisões

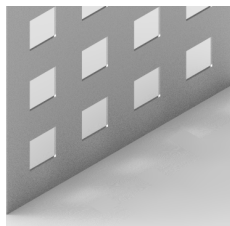
Perfurações Standard



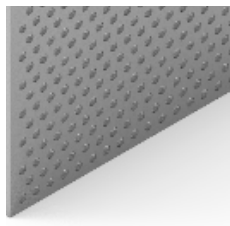
401



406

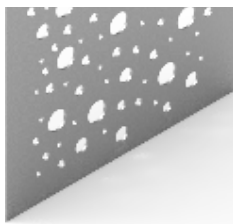


407

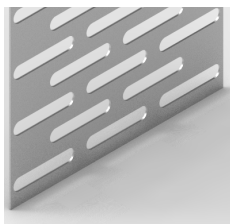


410

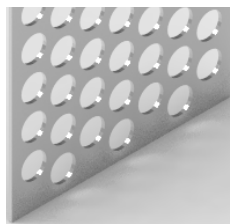
CNC



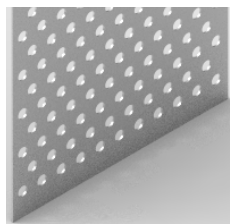
420



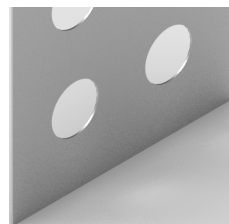
404



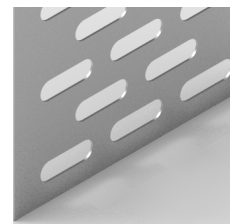
114



103



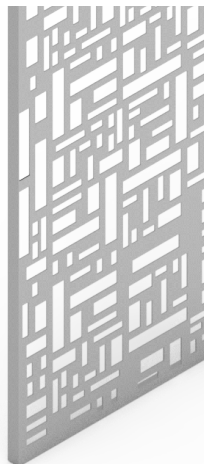
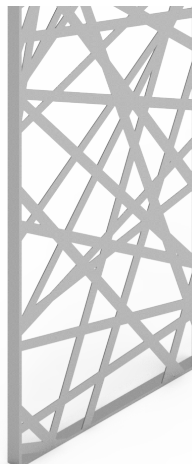
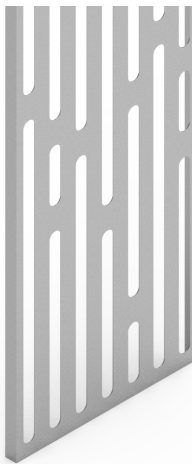
402



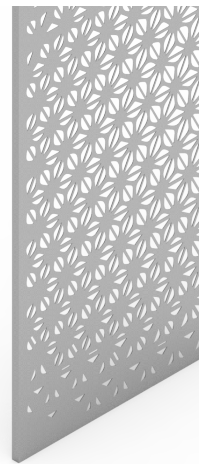
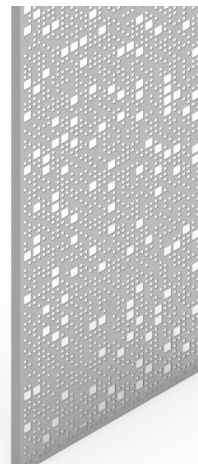
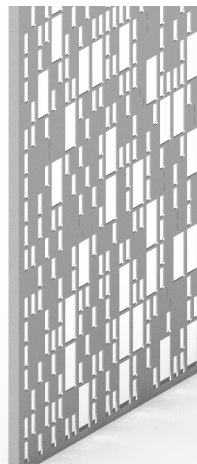
403

Laser Design

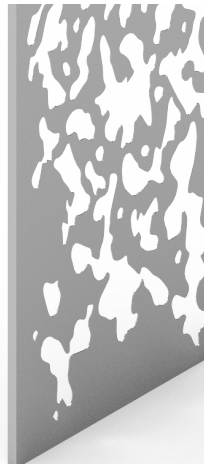
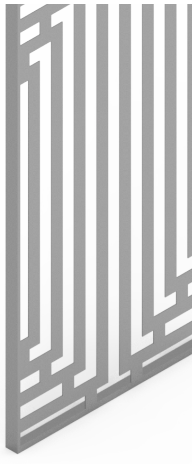
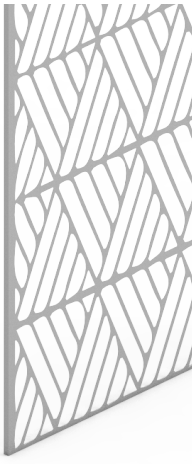
Linear



Paramétricos



Geométricos



Orgânicos

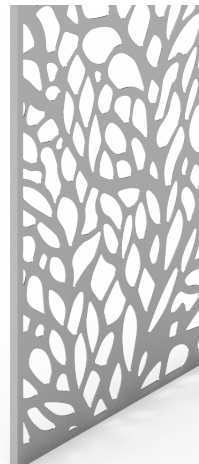
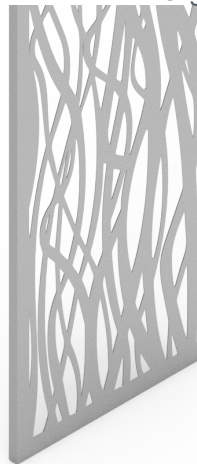


Imagem referencial de produto

Revisões

[illegible]