

Fachada Estrutural

Fachada Semi-Estrutural

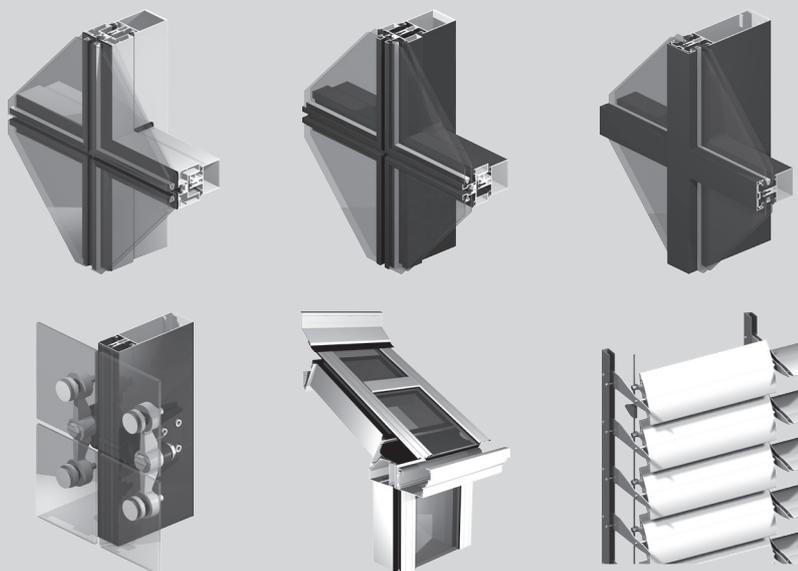
Fachada Muro Invertido

Fachada Milénio

Sistema Ergolux

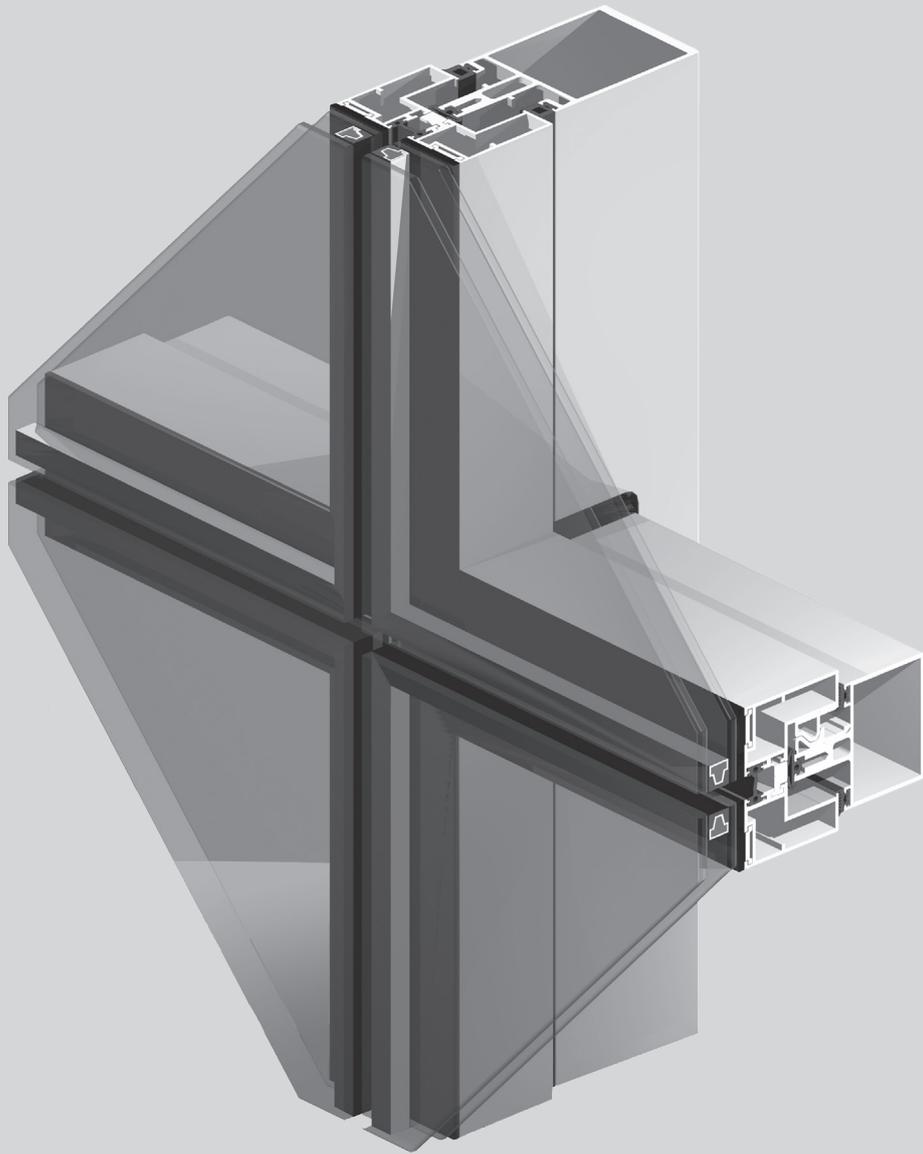
Lâminas Quebra Sol

431

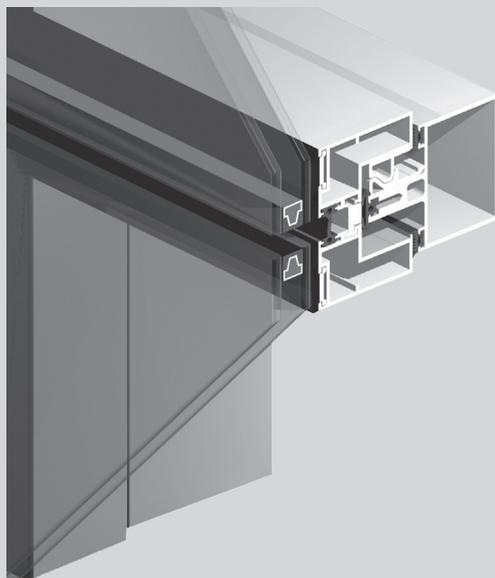


Sistema

FL



451



**Fachada
Estrutural**

Fachada Estrutural

Características

Neste sistema a colocação de vidros realiza-se mediante bastidores nos quais se coloca um perfil especialmente anodizado para permitir a colagem da silicone estrutural. Deste modo, o vidro oculta totalmente os perfis, adquirindo este tipo de fachada, uma vista exterior só de vidro, proporcionando assim um efeito tipo VEC - Vidro Exterior Colado.

A secção dos montantes e travessas é de 65 mm, visível apenas do interior.

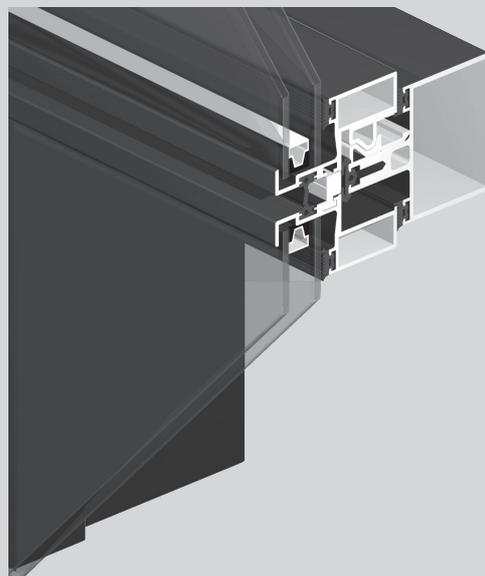
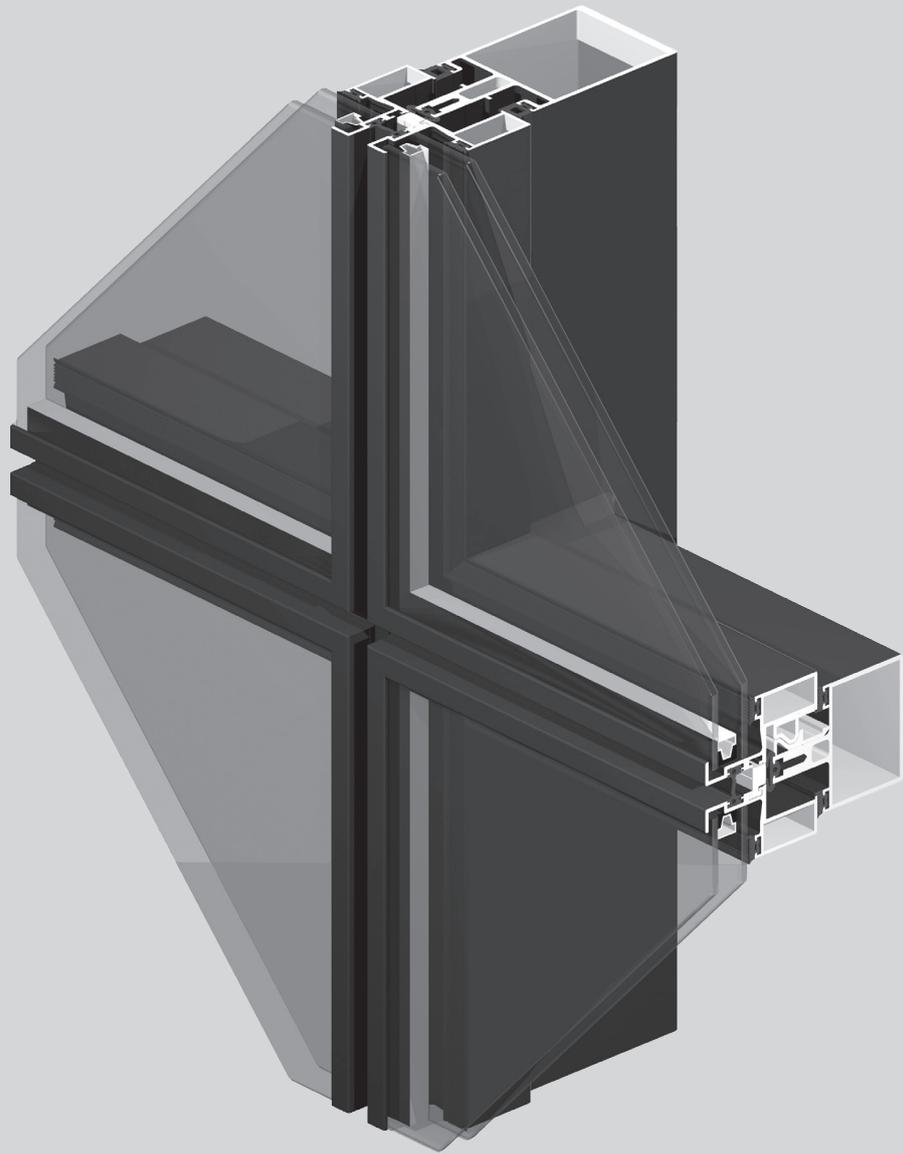
Ambos os perfis apresentam canais de drenagem e ventilação que garantem, juntamente com o sistema de juntas de EPDM, uma estanquidade e permeabilidade máximas. Opcionalmente, dispõe-se de um perfil especial de segurança que evita o esforço cortante do vidro. Possibilidade de perfis com rotura térmica.

Acabamentos

A barra que recebe o vidro tem que possuir uma anodização especial do perfil perimetral ($>20 \mu\text{m}$), necessária para garantir uma perfeita colagem do vidro com silicone estrutural. A restante perfilaria permite todas as possibilidades de acabamento: lacado, lacado decorativo (madeira) ou anodizado.

Possibilidades de abertura

Abertura projectante realizada por intermédio de compassos em aço inox com uma resistência até 180 kg, Tanto as folhas fixas como as projectantes são fabricadas com o mesmo perfil perimetral, tornando assim imperceptível a sua distinção pelo exterior.



**Fachada
Semi
Estrutural**

Fachada Semi-Estrutural

Características

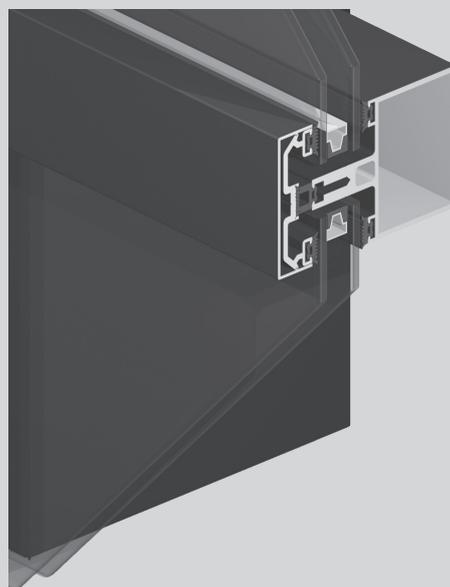
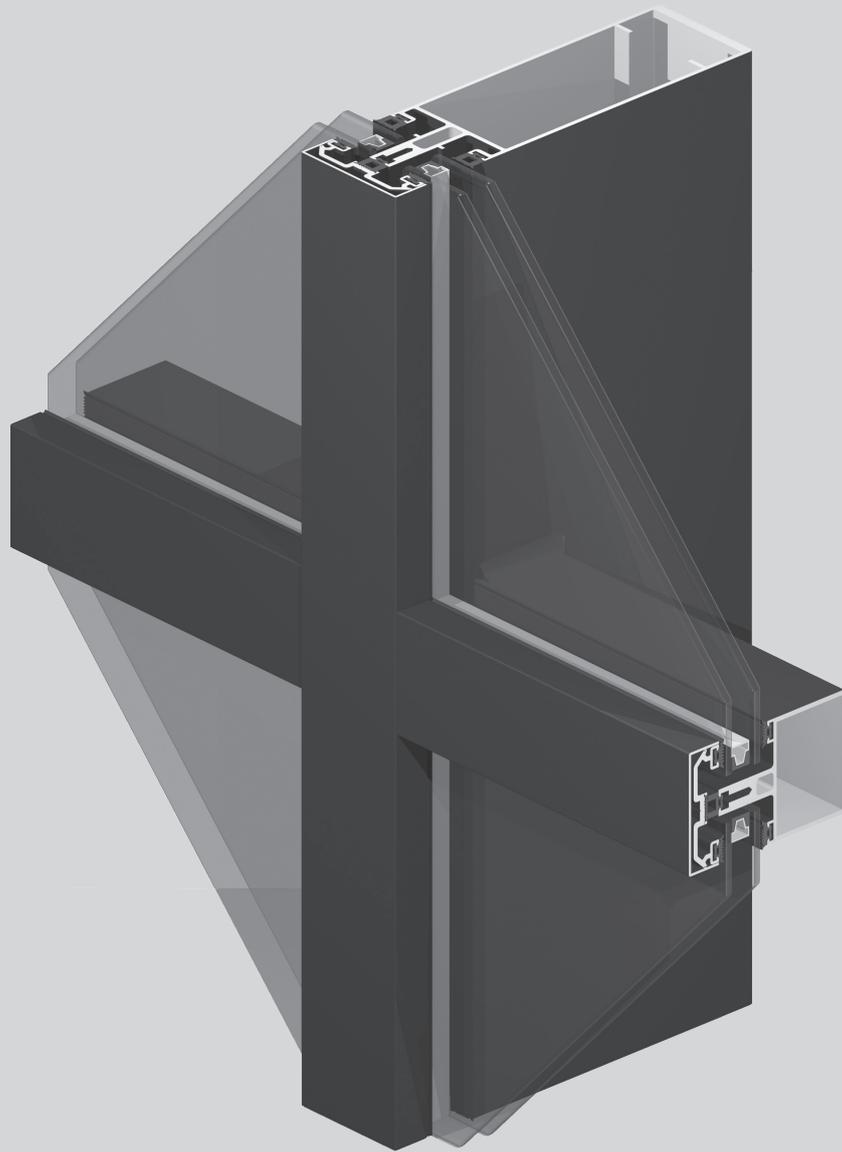
Sistema de fachada em que se utilizam perfis para o fabrico das folhas, com um aba que fixa o vidro, evitando o uso de silicone estrutural.

A secção da vista exterior deste sistema é de 12 mm ou 21 mm.

A secção dos montantes e travessas é de 65 mm, visíveis apenas do interior. Ambos os perfis apresentam canais de drenagem e ventilação que garantem juntamente com o sistema de juntas em EPDM, uma máxima estanquidade e permeabilidade. Possibilidade de perfis com rotura térmica.

Possibilidades de abertura

Abertura projectante realizada por intermédio de compassos em aço inox com uma resistência até 180 kg, Tanto as folhas fixas como as projectantes são fabricadas com o mesmo perfil perimetral, tornando assim imperceptível a sua distinção pelo exterior.



**Fachada
Muro
Invertido**

Fachada Muro Invertido

Características

Neste sistema a colocação de vidros realiza-se mediante uma contra-capa que fixa o vidro à estrutura portante. Sobre este perfil coloca-se uma capa exterior, horizontal e verticalmente, formando assim uma vista exterior nas duas dimensões. A secção visível no interior e exterior dos montantes e travessas é de 65 mm. Ambos os perfis apresentam canais de drenagem e ventilação que garantem juntamente com o sistema de juntas de EPDM, uma estanquidade e permeabilidade máximas.

Possibilidades de abertura

Este tipo de fachada, ao contrário de todos os outros, permite qualquer tipo de abertura proporcionada pelos Sistemas Anicolor. A janela é fixa à estrutura com ajuda do perfil pressionante que fixa o vidro à fachada. Existe também a possibilidade de realizar aberturas projectantes "ocultas", isto é, não visíveis do exterior.

Categorias alcançadas em banco de ensaios:

1. Permeabilidade ao ar: Classe C
2. Estanquidade à água: 600 Pa
3. Resistência ao vento: 2400 Pa
4. Ensaio de segurança: 3600 Pa

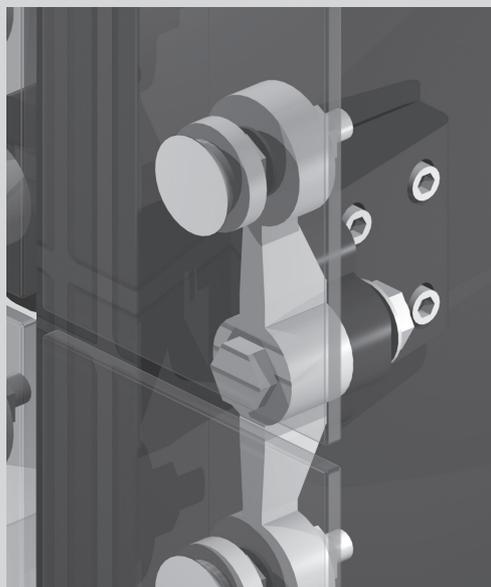
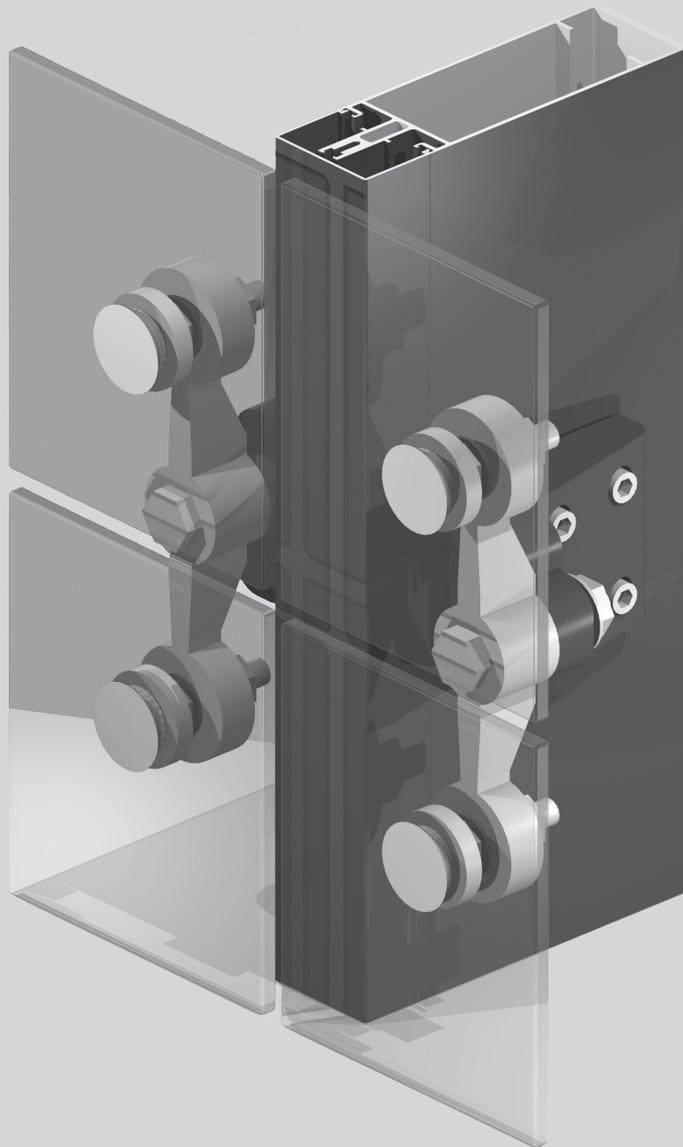
Fachada Muro Invertido – Tampa Elíptica

Características

Sistema derivado da Fachada Muro Invertido mas que oferece uma estética exterior distinta. No sentido vertical, os vidros ocultam a estrutura portante, produzindo-se uma união vidro-vidro, enquanto que na horizontal, sobre o perfil pressionante que fixa o vidro, se coloca uma capa com forma elíptica ou redonda, realçando a vista horizontal deste tipo de fachadas. A secção visível, quer no interior, quer no exterior dos montantes e travessas é de 65 mm. Ambos os perfis apresentam canais de drenagem e ventilação que garantem, juntamente com o sistema de juntas de EPDM uma estanquidade e permeabilidade máximas.

Possibilidades de abertura

Este tipo de fachada, ao contrário de todos os outros, permite qualquer tipo de abertura proporcionada pelos Sistemas Anicolor. A janela é fixa à estrutura com ajuda do perfil pressionante que fixa o vidro à fachada. Existe também a possibilidade de realizar aberturas projectantes "ocultas", isto é, não visíveis do exterior.



**Fachada
Milénio**

Fachada Milénio

Características

Sistema de fachada ligeira, onde o vidro exterior é fixo mediante grampos e peças de fixação, fixas ou com rótulas. Os grampos, fabricados em aço inoxidável são fixos às peças de suporte do vidro. O vidro, temperado e/ou laminado é previamente mecanizado para permitir a sua fixação à estrutura. As peças de fixação apresentam as seguintes vantagens:

- facilitam a colocação do vidro;
- amortecem as deformações produzidas no vidro (pressão do vento, dilatações, ...);
- permitem corrigir defeitos construtivos.

A estrutura portante sobre a qual se fixam os grampos é formada por perfis verticais de alumínio com a elevada espessura de 65 mm de secção visível. Tal espessura confere a estes perfis um elevado momento de inércia, permitindo construções com grandes distâncias entre apoios. Este sistema complementa-se com outros perfis e juntas que permitem realizar as mais variadas soluções construtivas.

Possibilidades de abertura

Este sistema não oferece possibilidade de abertura.



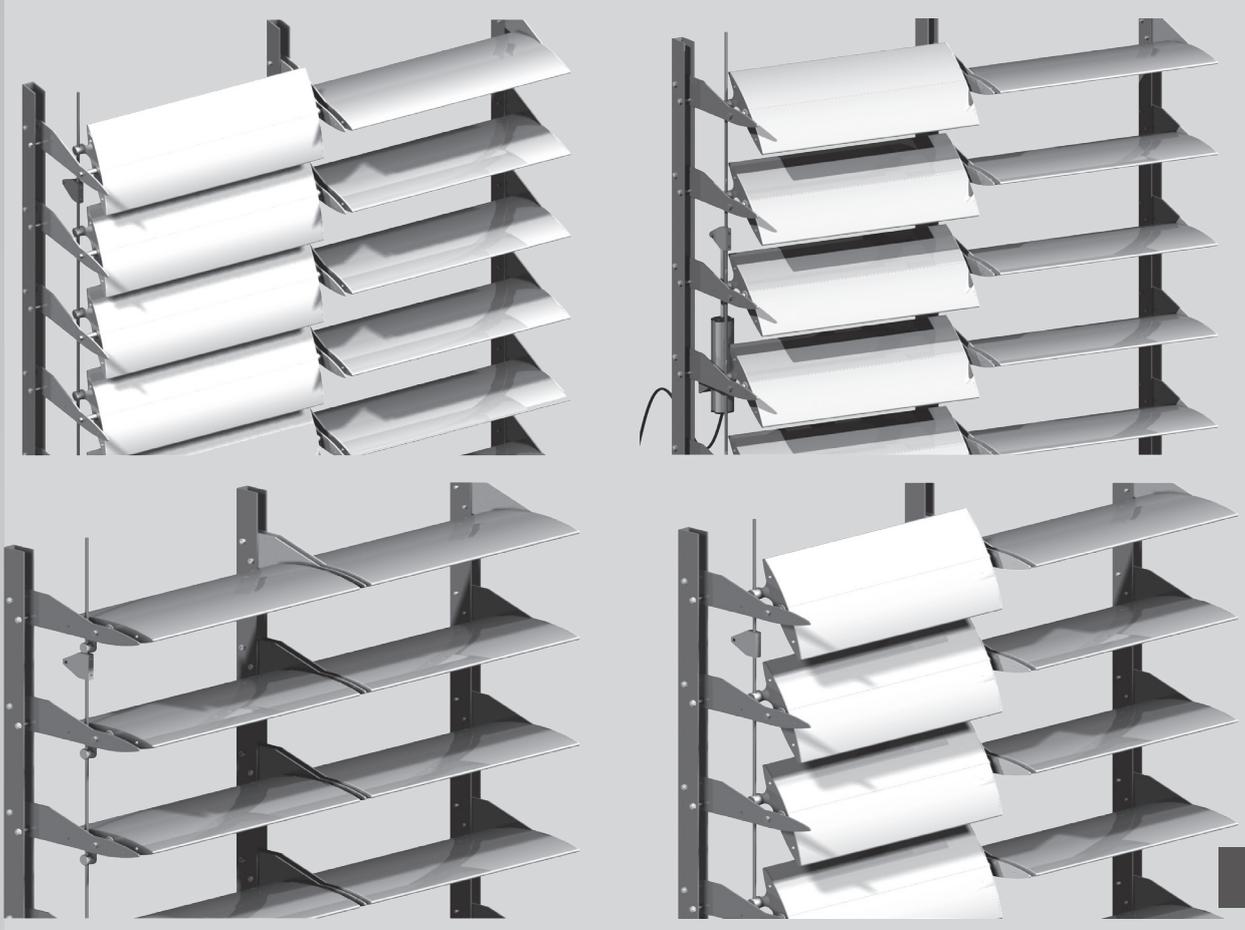
**Sistema
Ergolux**

Sistema Ergolux

Características

Este sistema utiliza o princípio fundamental de canais de drenagem e ventilação dos sistemas de fachada. Complementa-se com perfis que permitem adoptar distintas soluções, tanto em clarabóias como em varandas. Podem assim gerar-se novos espaços com grande luminosidade.

Os perfis deste sistema têm uma secção visível interior de 65 mm, enquanto que a sua profundidade varia segundo as necessidades do cálculo estático (estrutura portante, carga de neve, zona eólica, etc.) Do mesmo modo, existe uma grande gama de capas pressionantes do vidro com várias possibilidades de ajuste, permitindo assim que se consigam os ângulos necessários para cada caso. Este sistema, aplicado em coberturas ou solários, contém perfis de ligação com e sem rotura térmica, que permitem a utilização de qualquer tipo de abertura. A total estanquidade do sistema é garantida pelo conjunto de juntas em EPDM, resistentes aos agentes atmosféricos.



501



**Lâminas
Quebra Sol**

Lâminas Quebra Sol

Características

Sistemas de alumínio preparados para montagem sobre fachadas que visam fazer o efeito quebra sol apresentando ao mesmo tempo uma forma estética.

Permitem a montagem nas seguintes formas:

- lâminas fixas;
- lâminas móveis.

Os sistemas de lâminas móveis permitem um controle sobre a sua orientação através de um mecanismo manual ou motorizado em que ambos poderão ser comandados à distância. As lâminas quebra sol existem com as secções transversais de 120, 165, 250 e 345 mm com uma espessura média dos perfis de alumínio de 1.5 mm.