



SISTEMAS DE ALUMÍNIO PARA ARQUITECTURA

aliplast[®]
aluminium systems





ÍNDICE

| | |
|---|----|
| Aliplast, a empresa | 04 |
| História | 05 |
| Soluções para projectos de Arquitectura | 06 |
| Sistemas de janelas e portas de batente | 07 |
| Sistemas de correr | 23 |
| Sistemas de fachada | 33 |
| Cores | 38 |
| Sistemas complementares | 39 |





aliplast[®] aluminium systems

A Aliplast Aluminium Systems foi criada em 1984. Nos últimos anos, a empresa tornou-se num dos players mais importantes do mercado internacional no domínio da produção e do desenvolvimento de sistemas em alumínio para janelas, portas, jardins de inverno, sistemas de correr e fachadas. A inovação dos produtos, design, a competência técnica e a qualidade são as chaves do sucesso. Baseada em Lokeren, a Aliplast emprega 320 colaboradores nos seus vastos e modernos escritórios e ateliers de produção. A Aliplast faz parte do grupo Corialis (Core Innovative Aluminium Integrated Solutions), que gera um volume de negócios de cerca de 450 milhões de euros e emprega 1600 colaboradores. O grupo Corialis possui, entre outras, filiais no Reino Unido, em França, na Polónia, na China e na Ilha da Reunião.

TUDO DEBAIXO DO MESMO TECTO

A Aliplast é um fornecedor de sistemas verticalmente integrado. Cada passo nos seus processos é realizado em Lokeren, debaixo do tecto. Desde a ideia ao desenho da matriz, da extrusão dos perfis, do tratamento de superfície ao revestimento dos perfis, do isolamento térmico e da embalagem ao transporte para os clientes fabricantes de janelas, portas, jardins de inverno, sistemas de correr e fachadas. A Aliplast entrega perfis e acessórios por toda a Europa, na Bélgica, no Luxemburgo em França, na Holanda, na Alemanha, nos países Escandinavos na Suíça, em Portugal e em África.

Devido a este conceito único de tudo debaixo do mesmo tecto, a Aliplast controla completamente a cadeia de produção. O uso de máquinas e processos (lean) de ponta, garante uma produção de baixo custo, o que também beneficia os clientes. A Aliplast apresenta assim o perfil ideal para responder às suas necessidades!

GARANTIA DE LACAGEM DE 25 ANOS. A SUA GARANTIA PARA O FUTURO.

A Aliplast Aluminium Systems oferece agora uma garantia de lacagem de 25 anos para uma vasta gama de cores, TC (Timeless cores) e PT (textura Pure).

Esta garantia alargada é oferecida devido ao uso de pós especiais de alta qualidade e aos próprios processos internos de pintura. A Aliplast está certificada com o rótulo «Qualicoat Seaside» e isto é válido para todas as cores.

HISTÓRIA

1984

Criação da Aliplast SA como fabricante de redes mosquiteiras.

1990

Produção de jardins de inverno, janelas, portas e fachadas.

1997

A Aliplast SA muda-se para Lokeren. O novo local tem uma área de 13000 m². Aliplast é uma PME com 50 funcionários.

2000

Instalação de uma prensa de extrusão na Bélgica.

2002

A terceira empresa na Bélgica com o maior crescimento.

2004

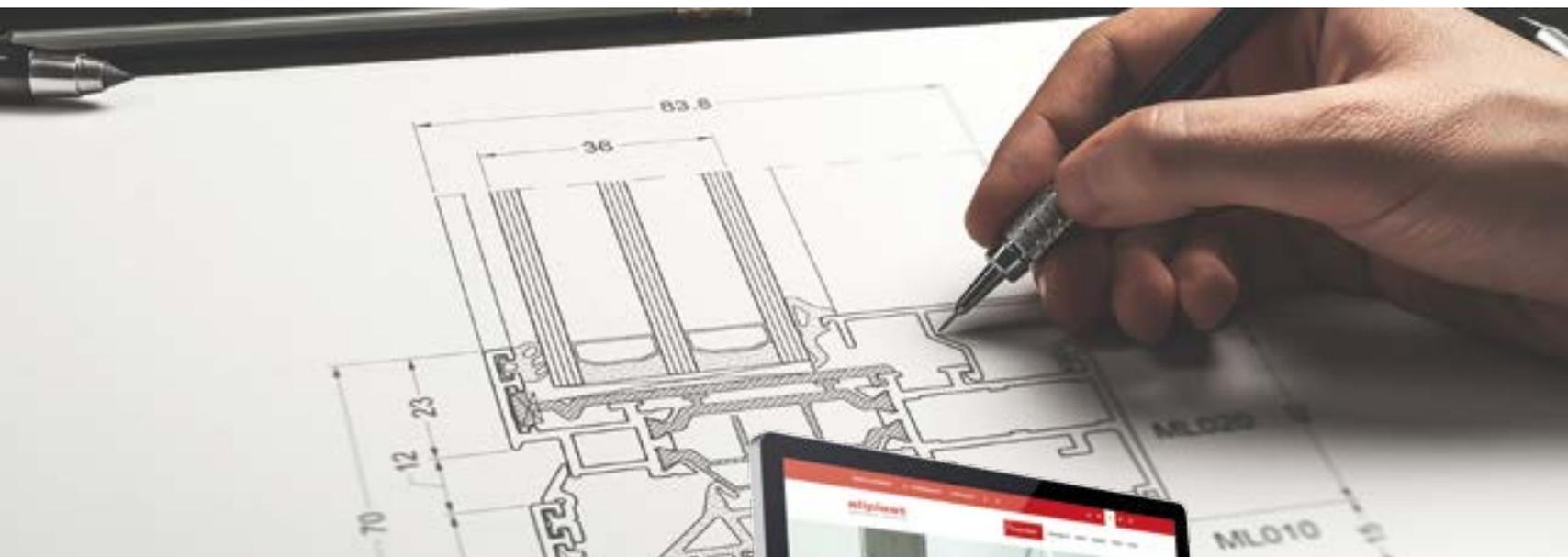
Em 2004, uma multinacional com 1100 funcionários.

2014

A Aliplast SA comemora 30 anos como fornecedor de sistemas de alumínio reconhecido no mercado e produz perfis de alumínio para janelas, portas, jardins de inverno, fachadas e guarda corpo.

2007

Aliplast SA torna-se parte do Corialis Group. Core Innovative Aluminum Integrated Solutions



SOLUÇÕES PARA PROJECTOS DE ARQUITECTURA

APOIO AOS ARQUITECTOS

A Aliplast possui uma equipa de designers e engenheiros experientes que estão à disposição de arquitetos, promotores e empresas de construção para apoiar projetos concretos ou preparar estudos e cotações.

INVESTIGAÇÃO E DESENVOLVIMENTO

Em estreita colaboração com os seus parceiros, a Aliplast está empenhada em desenvolver sempre novas soluções inovadoras. Como investidor ou arquitecto, você merece o melhor. E é por isso que melhoramos e testamos continuamente os nossos sistemas. Nós garantimos os melhores sistemas para o seu projeto. Existem vários organismos certificados que certificam regularmente e oficialmente os resultados dos nossos testes. Estamos constantemente a testar as novas janelas e a melhorar os resultados.

CENTER OF EXCELLENCE

Um centro de conhecimento onde profissionais e arquitectos podem aprender e ter formação sobre nossos muitos sistemas e soluções de software. A nossa equipa técnica prepara a oferta de formações com base nas necessidades dos clientes, e para que sua equipa possa aumentar o seu know-how e melhorar a sua produtividade.

OBJECTOS BIM E CAD

Sendo uma ferramenta cada vez mais importante na construção de edifícios, os **BIM (Building Information Models)** permitem a integração digital de informações técnicas de cada lote técnico de construção, otimizando o trabalho e criando um vínculo entre materiais sem sobreposição, reduzindo erros e otimizando os custos. Os principais sistemas Aliplast estão disponíveis como objetos BIM para ajudá-lo a criar seu projeto, otimizado em plataformas como o Revit. Os sistemas também estão disponíveis para plataformas CAD como o AutoCAD sob a forma de cortes técnicos..

CATALOGUE BROWSER

Aceda a www.aliplast.com e clique no separador Profissionais. Se ainda não possui uma conta, inscreva-se para aceder às informações técnicas dos sistemas, fichas técnicas, catálogos ...

INSPIRAÇÃO

Encontre no site comercial www.aliplast.com todas as informações e notícias produzidas para o inspirar na realização do seu projeto.

SISTEMAS
DE JANELAS
E PORTAS
DE BATENTE

INDUS

Indus é um sistema de portas e janelas com duas ligações mecânicas.

Além de um bom nível de isolamento, o sistema oferece uma solução para todas as aplicações de portas e janelas de abertura interior. A reduzida profundidade do sistema permite as mais variadas aplicações, mesmo para espessuras de parede limitadas. Este sistema permite uma máxima incidência de luz.

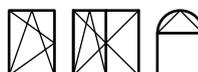


TIPOS

Fixos



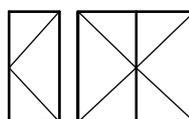
Janela basculante e oscilobatente



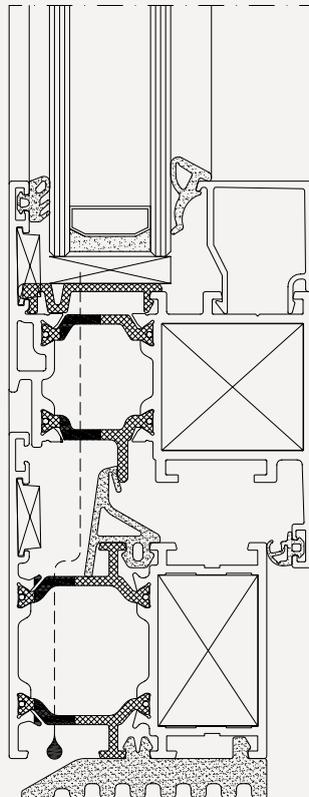
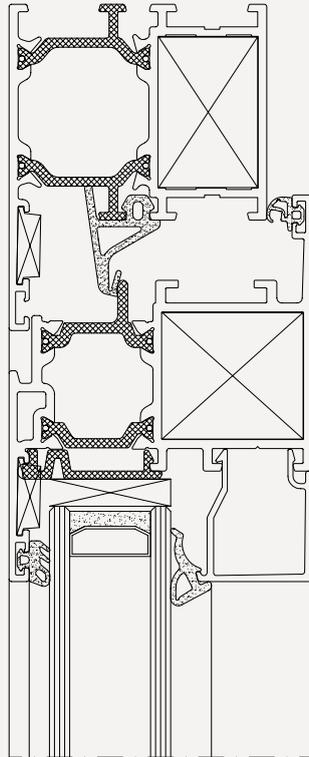
Janela pivotante



Porta com sobreposição

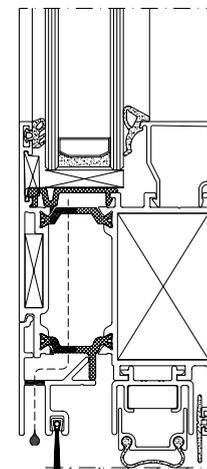


- Design minimalista
- 2 esquadros de fixação mecânica
- Produção rápida
- Perfis com vedantes pré-montados
- Drenagem e ferragens ocultas

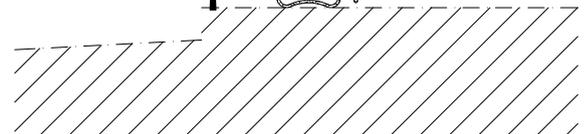


| | |
|------------------------------|---------------------|
| Profundidade do aro fixo | 51 mm |
| Profundidade da folha | 60 mm |
| Vidro folha | 4 mm - 35 mm |
| Profundidade da folha | 4 mm - 44 mm |
| Valor de isolamento Uw | 1.5 W/m²K* |
| Estanquicidade à água | E1200A (EN12208) |
| Estanquicidade ao ar | 4 (EN12207) |
| Resistência à acção do vento | C4 (EN12210) |
| Resistência ao impacto | 5 |
| Classe de anti-arrombamento | WK2/RC2 |
| Forças de manobra | classe 1 (EN 13115) |
| Anti manobra falsa | classe 4 (EN 13115) |
| Certificado ATG | ATG3072 |
| Certificado Komo | Sim |

* Dimensões: 1230 mm x 1480 mm; UG: 1.0 W/m²K & PSI: 0.036 W/mK



Configuração de porta



FUTURAL

Futural é um sistema de três câmaras com ruptura térmica que responde aos padrões mínimos de valores de isolamento para aplicação na Europa.

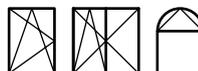


TIPOS

Fixos



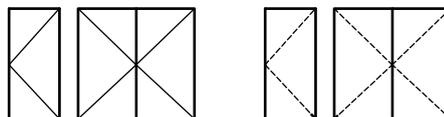
Janela basculante e oscilobatente



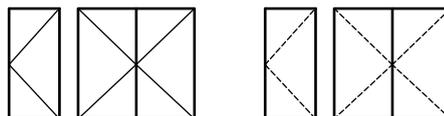
Janela pivotante

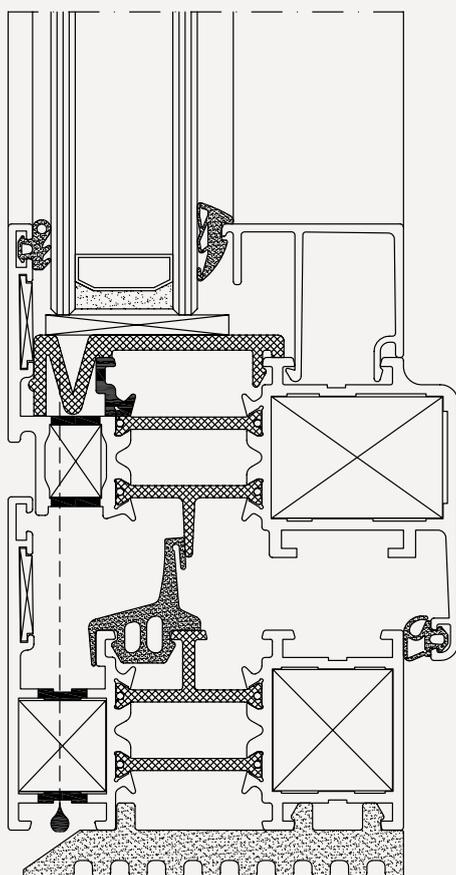
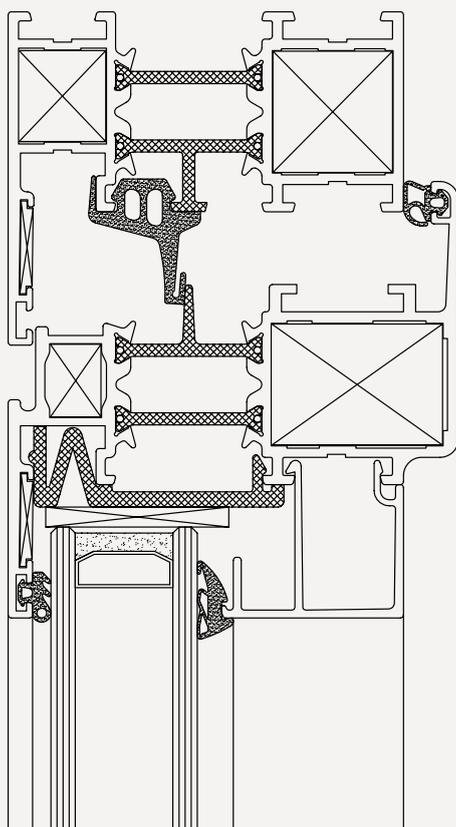


Porta com sobreposição



Porta plana





| | |
|------------------------------|-------------------------|
| Profundidade do aro fixo | 65 mm |
| Profundidade da folha | 74 mm |
| Vidro folha | 4 mm - 51 mm |
| Vidro folha | 13 mm - 60 mm |
| Valor de isolamento Uw | 1.6 W/m ² K* |
| Estanquicidade à água | 9A (EN12208) |
| Estanquicidade ao ar | 4 (EN12207) |
| Resistência à acção do vento | C4 (EN12210) |
| Resistência ao impacto | 5 |
| Classe de anti-arrombamento | WK2/RC2 |
| Certificado ATG | ATG2403 |
| Certificado Komo | Sim |

* Dimensões: 1230 mm x 1480 mm;
UG: 1.0 W/m²K & PSI: 0.036 W/mK

ECO FUTURAL

EcoFutural é um sistema de 3 câmaras com ruptura térmica para janelas de alumínio. Este sistema é caracterizado por bons valores de isolamento associados a uma pequena profundidade do sistema. O EcoFutural é ideal para residências energeticamente eficientes e está disponível em três diferentes níveis de isolamento.



Variante folha oculta

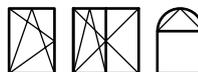


TIPOS

Fixos



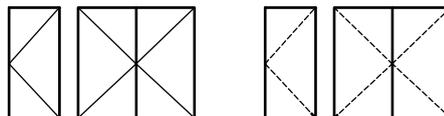
Janela basculante e oscilobatente



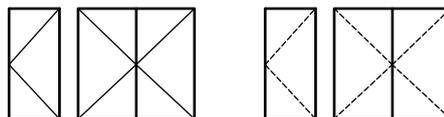
Janela pivotante



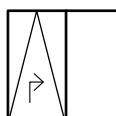
Porta com sobreposição

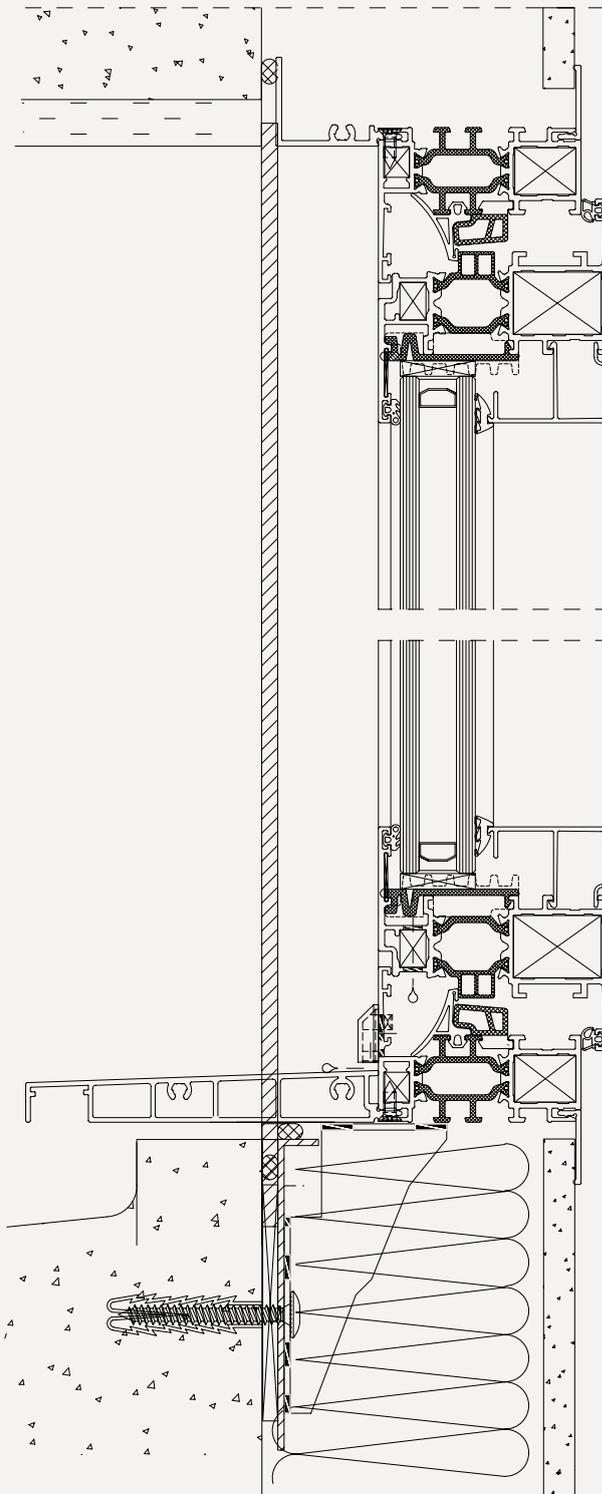


Porta plana



Osciloparalela

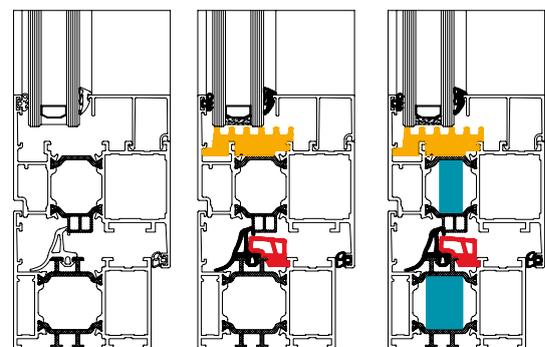




| | |
|------------------------------|-------------------------|
| Profundidade do aro fixo | 65 mm |
| Profundidade da folha | 74 mm |
| Vidro folha | 4 mm - 51 mm |
| Vidro folha | 13 mm - 60 mm |
| Valor de isolamento Uw | 1.4 W/m ² K* |
| Estanquicidade à água | E1200A (EN12208) |
| Estanquicidade ao ar | 4 (EN12207) |
| Resistência à acção do vento | C4 (EN12210) |
| Resistência ao impacto | 5 |
| Classe de anti-arrombamento | WK2/RC2 |
| DTA | 6/13-2153 |
| Certificado ATG | ATG2821 |
| Certificado Komo | Sim |

* Dimensões: 1230 mm x 1480 mm;
UG: 1.0 W/m²K & PSI: 0.036 W/mK

NÍVEL DE ISOLAMENTO



ECO FUTURAL

ECO FUTURAL i

ECO FUTURAL i+

- ISOLAMENTO PERIFÉRICO DO VIDRO
- PERFIS DE ENCHIMENTO PARA ISOLAMENTO
- VEDANTE CENTRAL ISOLANTE

STAR75

As mais recentes tecnologias e inovações unidas num único sistema de janela: o Star75. A sua forma arrojada combinada com isolamento de alto desempenho é ideal para edifícios de baixo consumo energético, tanto em construções novas como em renovação. O Star75 existe em três níveis diferentes de isolamento. Cada projecto tem assim uma solução própria de isolamento graças a este sistema.



Variante de folha oculta

TIPOS

Fixos



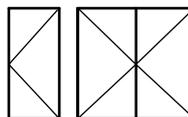
Janela basculante e oscilobatente



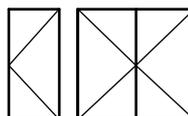
Janela pivotante



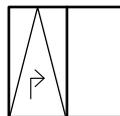
Porta com sobreposição



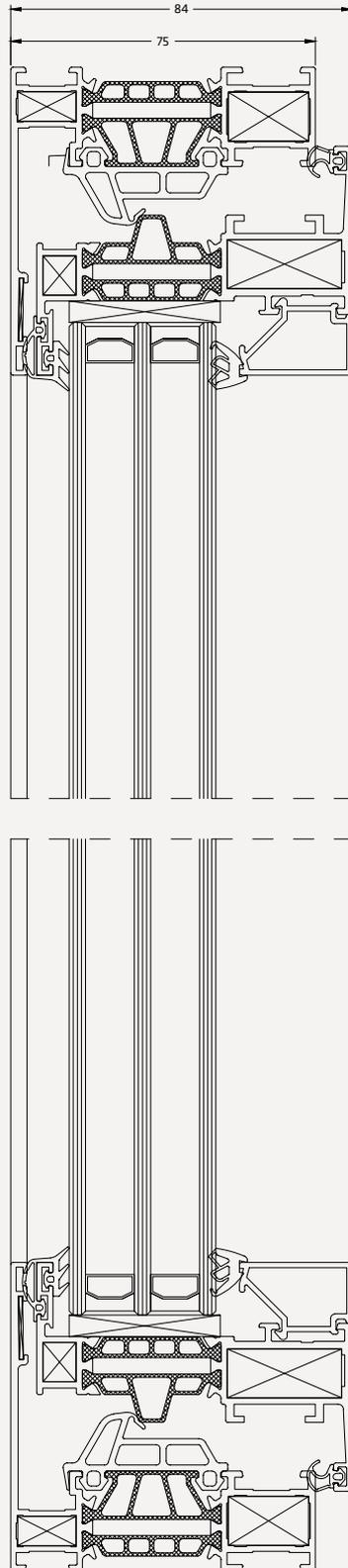
Porta plana



Osciloparalela



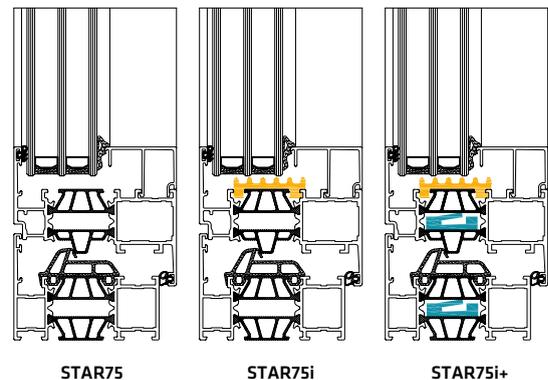
Variante folha oculta



| | |
|------------------------------|-------------------------|
| Profundidade do aro fixo | 51 mm |
| Profundidade da folha | 60 mm |
| Vidro folha | 4 mm - 35 mm |
| Vidro folha | 4 mm - 44 mm |
| Valor de isolamento Uw | 1.5 W/m ² K* |
| Estanquicidade à água | E1200A (EN12208) |
| Estanquicidade ao ar | 4 (EN12207) |
| Resistência à acção do vento | C4 (EN12210) |
| Resistência ao impacto | 5 |
| Classe de anti-arrombamento | WK2/RC2 |
| Forças de manobra | classe 1 (EN 13115) |
| Anti manobra falsa | classe 4 (EN 13115) |
| Certificado ATG | ATG 15/3008 |
| Certificado Komo | Sim |

* Dimensões: 1230 mm x 1480 mm; UG: 1.0 W/m²K & PSI: 0.036 W/mK

NÍVEIS DE ISOLAMENTO



STAR75

STAR75i

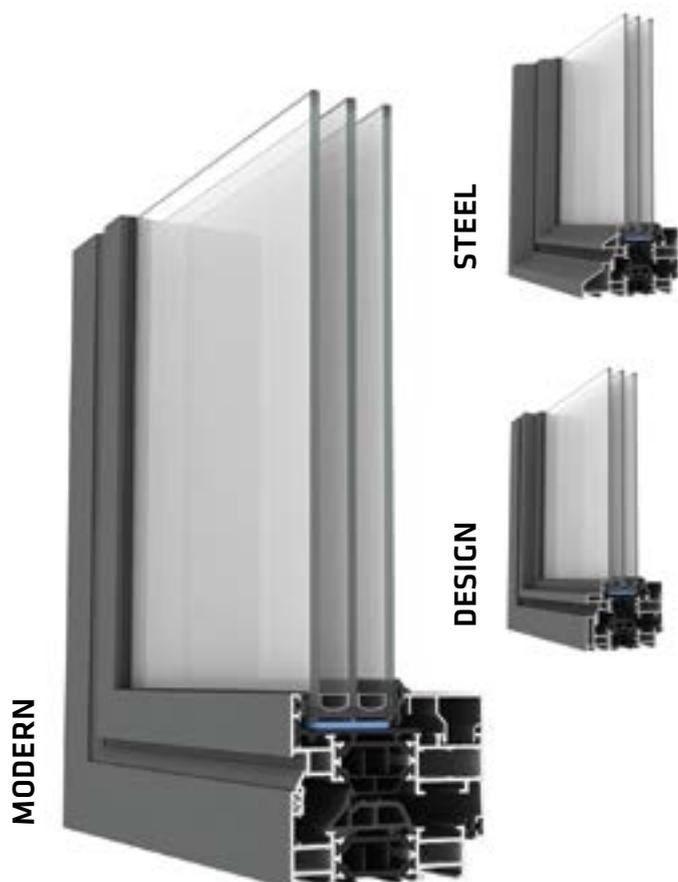
STAR75i+

 ISOLAMENTO PERIFÉRICO DO VIDRO

 PERFIS DE ENCHIMENTO PARA ISOLAMENTO

MAXLIGHT

O sistema MaxLight foi pensado para projectos de arquitectura que beneficiem da sua estética minimalista, aliando a ruptura de ponte térmica de alta performance com conforto e design. O sistema e as suas três variantes Modern, Steellook e Design, conjugados com vidro duplo ou triplo, permitem, pela sua flexibilidade, adequá-lo a edifícios modernos ou a projectos de reabilitação, incluindo soluções que requeiram a estética de caixilhos de aço.



TIPOS

Fixos



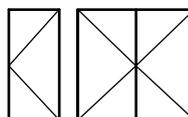
Janela basculante e oscilobatente

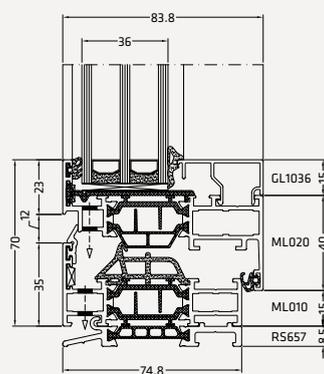
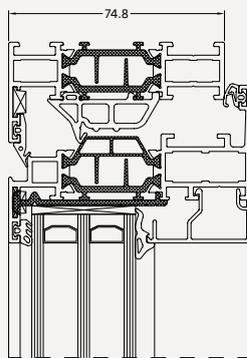
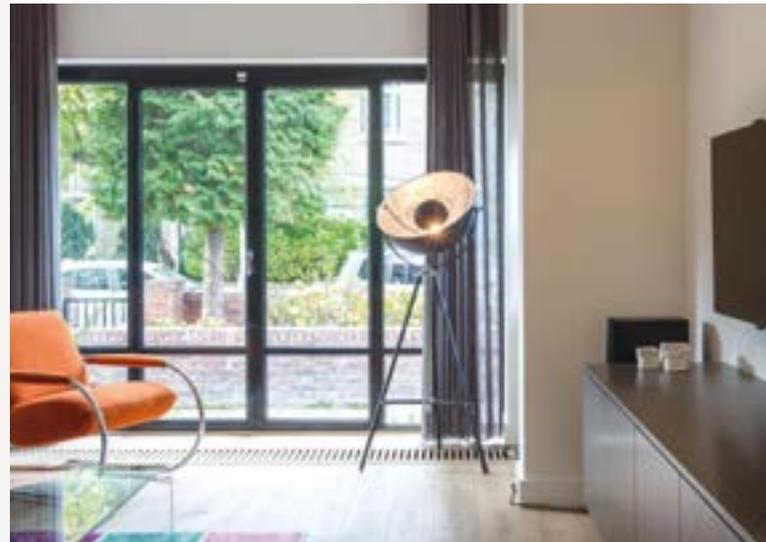


Janela pivotante

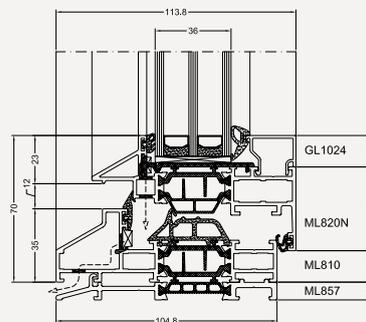
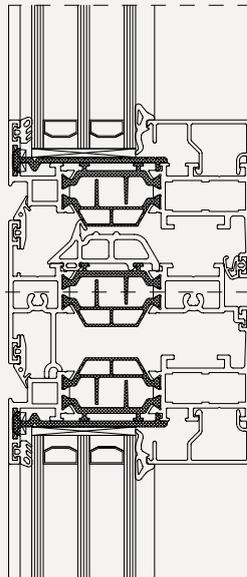


Porta com sobreposição

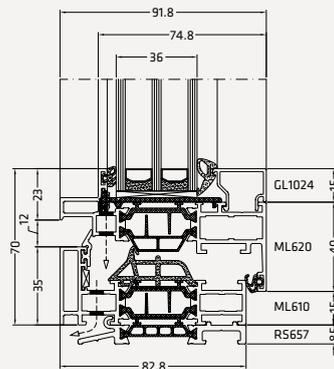
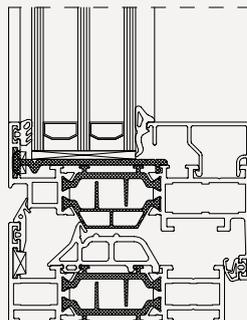




MODERN



STEEL



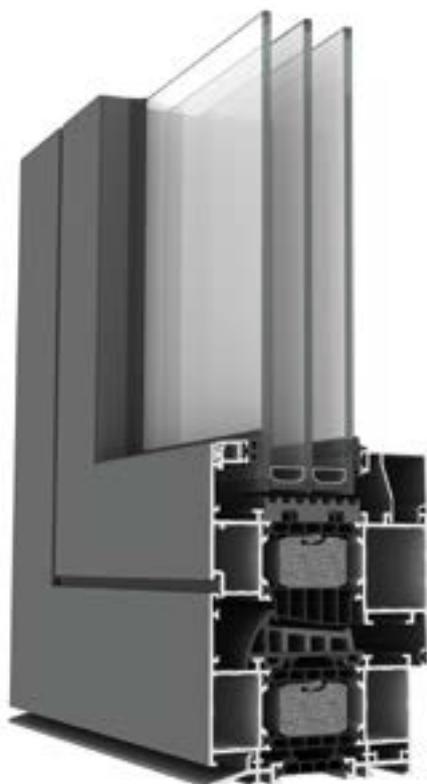
DESIGN

| | |
|--|---------------------------|
| Profundidade do aro fixo | 51 mm |
| Profundidade do aro fixo Design | 83 mm |
| Profundidade do aro fixo SteelLook | 105 mm |
| Profundidade da folha | 84 mm |
| Profundidade da folha SteelLook e Design | 92 mm |
| Vidro SteelLook e Design | 59 mm |
| Vidro Modern | 68 mm |
| Valor de isolamento Uw | 0.97 W/m ² K * |
| Estanquicidade à água | E1650 (EN12208) |
| Estanquicidade ao ar | 4 (EN12207) |
| Resistência à acção do vento | C5 (EN12210) |
| Classe de anti-arrombamento | WK2/RC2 |
| Certificado ATG | ATGXXXX |
| Certificado Komo | Sim |

* Dimensões: 1230 mm x 1480 mm; UG: 1.0 W/m²K & PSI: 0.036 W/mK

STAR90

Este sistema de janelas surpreende pelas excelentes propriedades térmicas, o que o torna um ativo para projetos de construção passiva. O seu desempenho acústico também contribui para aumentar o conforto. O Star90 está disponível em vários níveis de isolamento.

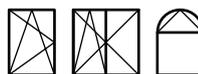


TIPOS

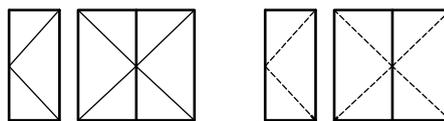
Fixos



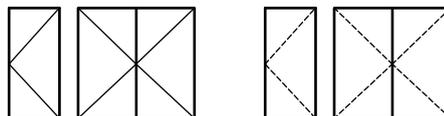
Janela basculante e oscilobatente



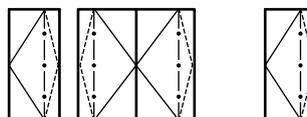
Porta plana



Porta com sobreposição

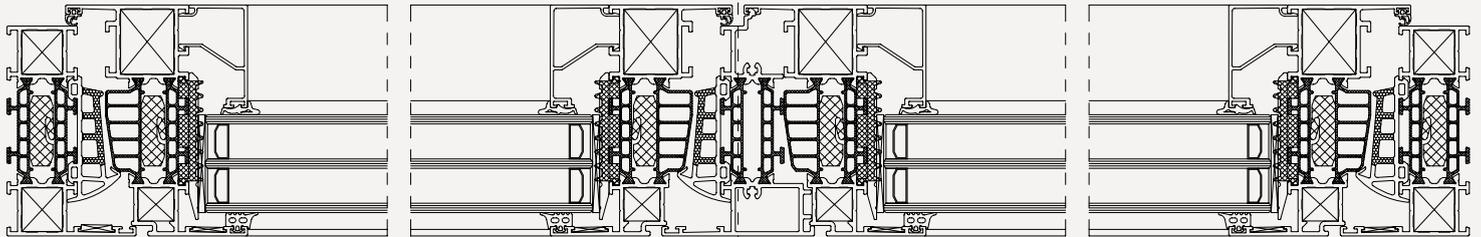


Pivotante





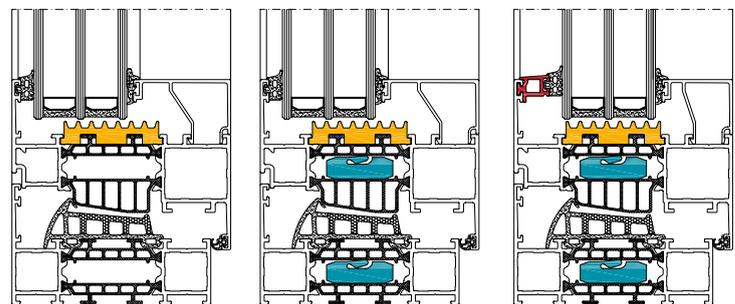
Porta de painel faceada com soleira



| | |
|-----------------------------|--------------------------|
| Profundidade do aro fixo | 90 mm |
| Profundidade da folha | 99 mm |
| Vidro folha | 17 mm - 73 mm |
| Vidro folha | 22 mm - 82 mm |
| Valor de isolamento Uw | 0.86 W/m ² K* |
| Estanquicidade à água | E900A (EN12208) |
| Estanquicidade ao ar | 4 (EN12207) |
| Resistência à ação do vento | C4 (EN12210) |
| Classe de anti-arrombamento | WK2/RC2 |
| Certificado ATG | ATG2953 |
| Certificado Komo | Sim |

* Dimensões: 1230 mm x 1480 mm; UG: 1.0 W/m²K & PSI: 0.036 W/mK

NÍVEIS DE ISOLAMENTO



STAR 90

STAR 90 i

STAR 90 i+

- ISOLAMENTO PERIFÉRICO DO VIDRO
- PERFIS DE ENCHIMENTO PARA ISOLAMENTO
- PERFIL CENTRAL

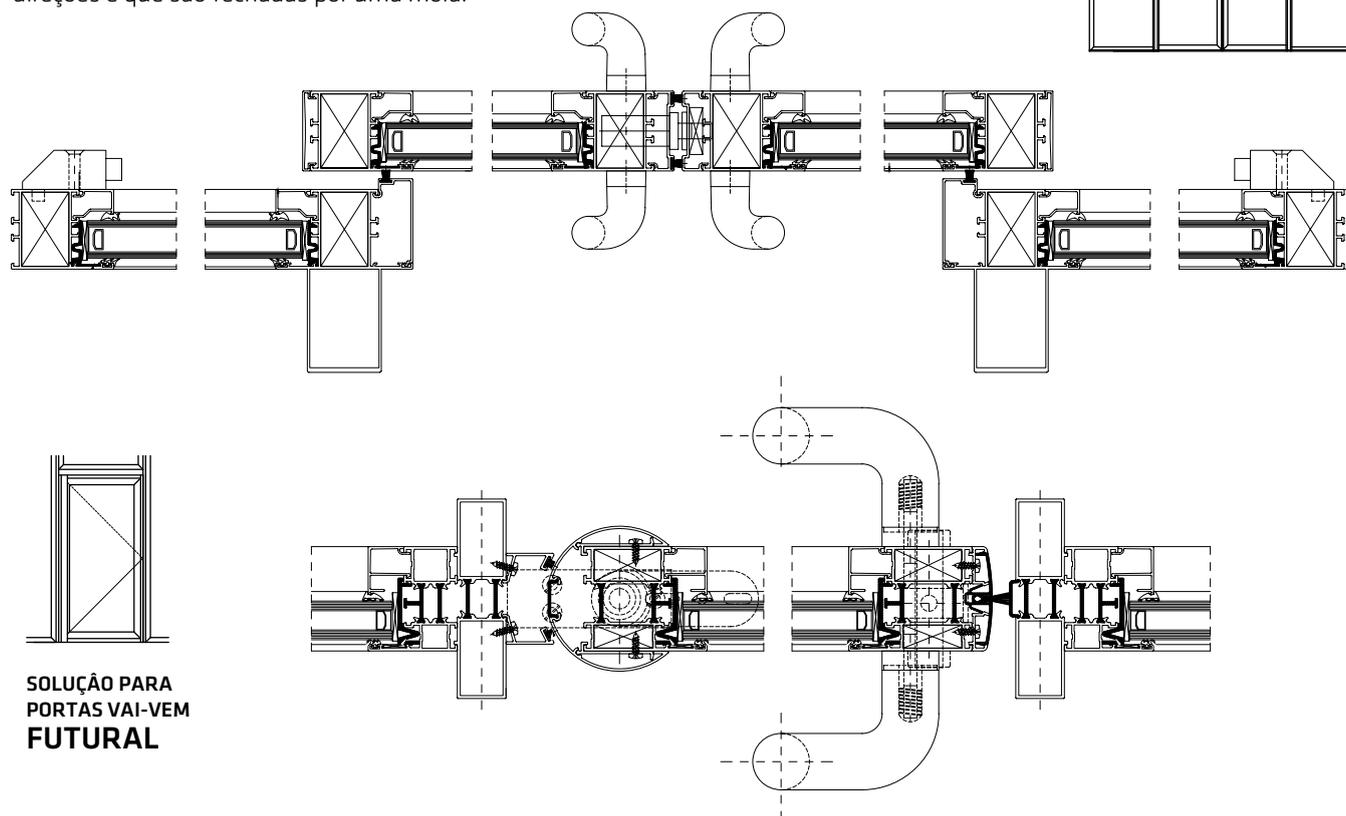
PORTAS

Quando é feita a primeira impressão numa moradia ou num edifício? No momento em que a porta se abre. A Aliplast oferece vários modelos de portas disponíveis em diferentes versões de conforto e segurança. Por exemplo, a porta pivotante e a porta XXL têm um design estético único. Uma porta pivotante oferece todos os benefícios de uma porta tradicional, mas distingue-se pelas dobradiças invisíveis embutidas no perfil.

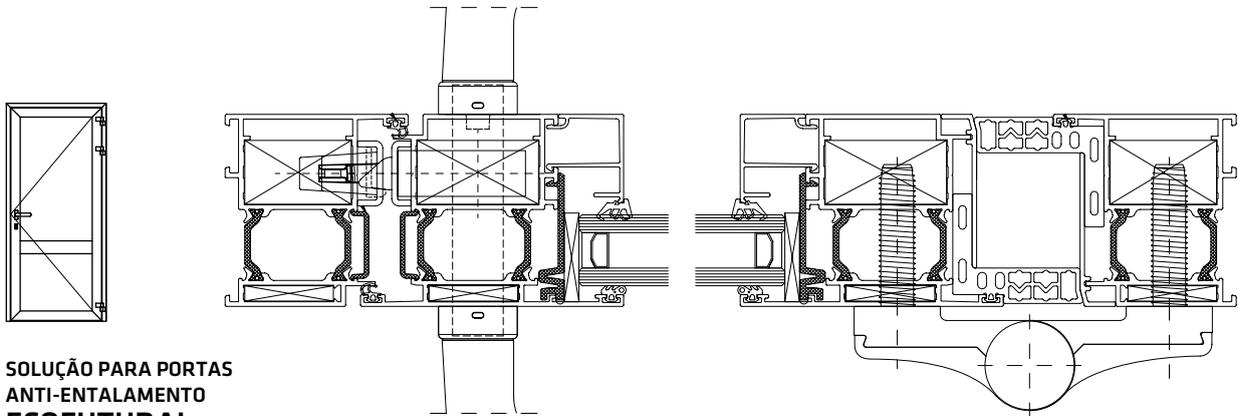
Dentro de nossa ampla gama de soluções para portas com ou sem isolamento térmico para a Arquitectura, encontrará também uma solução para portas anti-entallamento e portas vai-vem, portas que podem ser abertas em ambas as direções e que são fechadas por uma mola.

É uma solução frequentemente utilizada em hospitalidade, edifícios nas áreas de saúde, educação e indústria. A ampla gama de soluções de portas da Aliplast permite diferentes tipos de abertura interior e exterior, simples ou duplas, diferentes estéticas e muitas soleiras para máximo conforto, desempenho e soluções para o seu projeto de construção. Com estas portas, pode combinar alto desempenho e fecho suave.

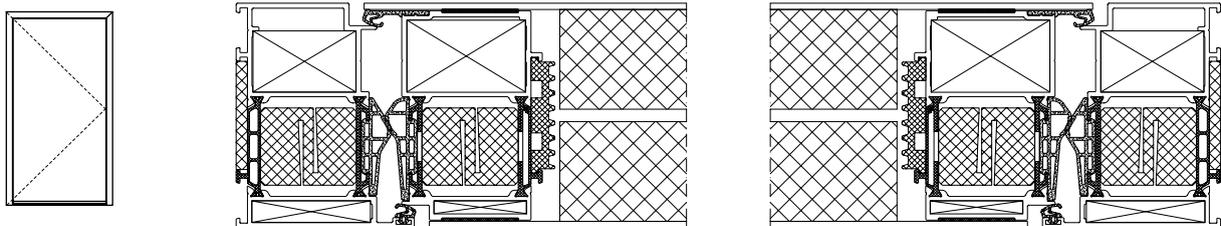
SOLUÇÃO PARA PORTAS AUTOMÁTICAS ECONOLINE



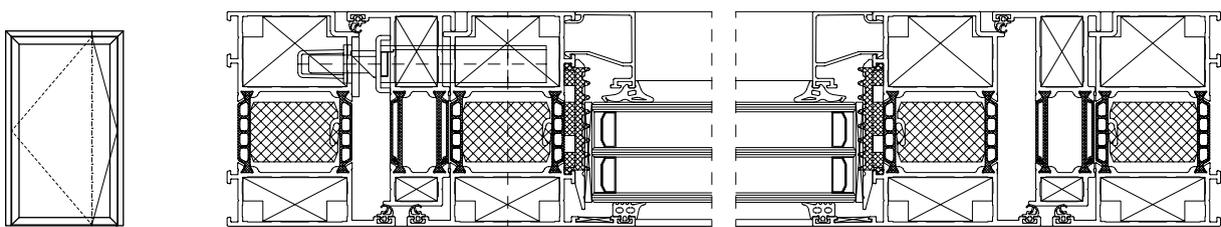
SOLUÇÃO PARA PORTAS VAI-VEM FUTURAL



**SOLUÇÃO PARA PORTAS
ANTI-ENTALAMENTO
ECOFUTURAL**



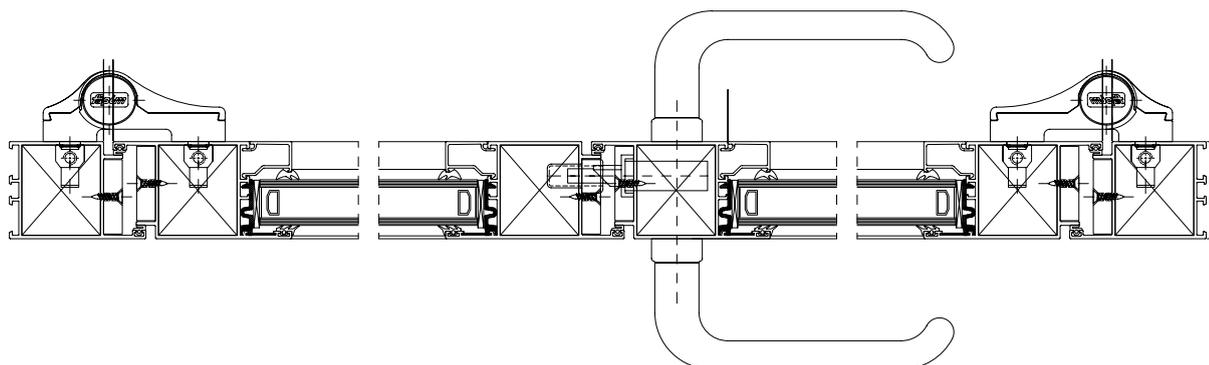
**SOLUÇÃO PARA PORTA
FACEADA COM PAINEL
STAR 75**



**SOLUÇÃO PARA
PORTA PIVOTANTE
STAR 90**

ECONOLINE

O Econoline é um sistema sem isolamento térmico compatível com outros sistemas Aliplast: bites, vedantes, esquadros e ferragens comuns. Este sistema é usado para construir estruturas para arquitectura interior e exterior que não necessitam de isolamento térmico: portas, janelas ou divisórias de escritório.

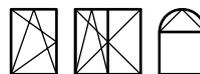


TIPOS

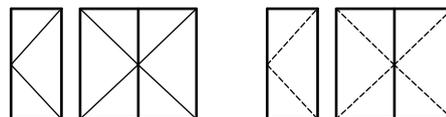
Fixos



Janela basculante e oscilobatente



Porta com sobreposição / Porta plana



| | |
|------------------------------|-----------------|
| Profundidade do aro fixo | 51 mm |
| Profundidade da folha | 60 mm |
| Enchimentos | Jusqu'à 37mm |
| Estanquicidade à água | E1000 (EN12208) |
| Estanquicidade ao ar | 3 (EN12207) |
| Resistência à acção do vento | C3 (EN12210) |

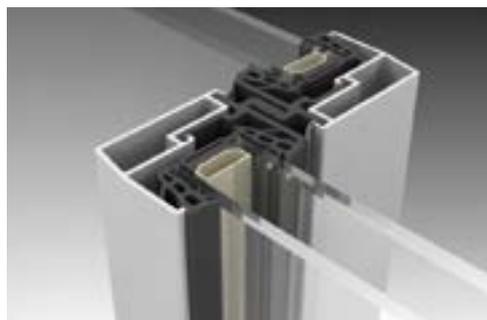


SISTEMAS
DE CORRER

aliplast
aluminium systems

GREENSLIDE

Sistema para janelas e portas de correr com ruptura térmica e com peso máximo de 250 kg. O sistema é certificado pelo CSTB em França e permite dar liberdade aos seus projetos com uma vista de chicane mínima e o uso de dois, três ou quatro rails. A solução de abertura em galandage é também possível.



Engate central 35mm



Solução monobloco



Abertura de embutir (galandage)

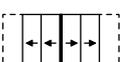
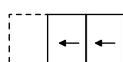
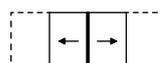
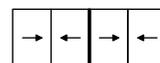
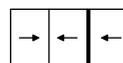
TIPOS

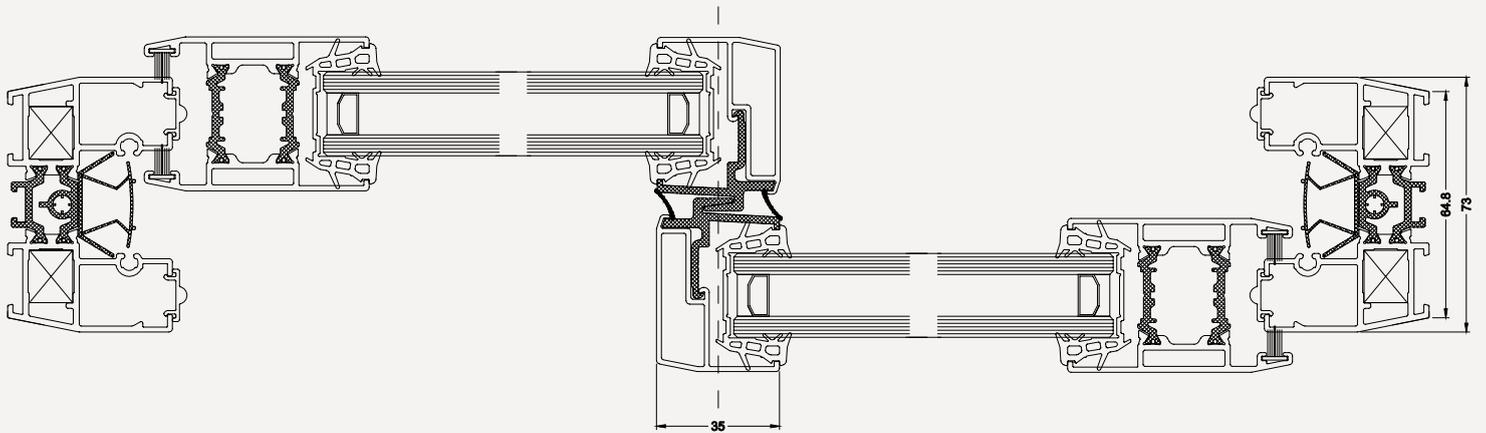


Aro fixo com corte a 90°



Aro fixo com corte a 45°

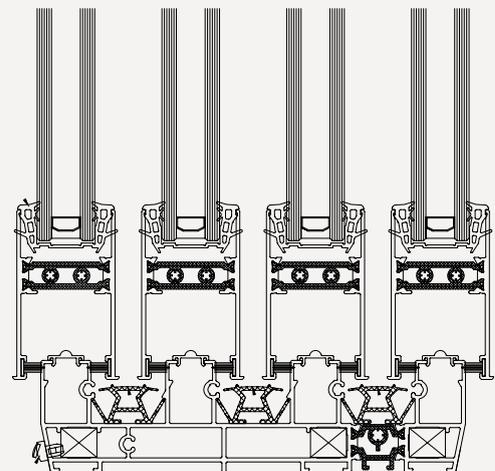




| | |
|---------------------------------|---|
| Tipos de rail | Possível em mono, duplo, triplo ou 4 rails |
| Profundidade do aro fixo 2-rail | 116.8mm |
| Profundidade do aro fixo 3-rail | 17 mm - 73 mm |
| Profundidade do aro fixo 4-rail | 166.8mm |
| Profundidade da folha | 44.1 mm |
| Tipos de aberturas | Possível nas versões de correr e de correr em galandage |
| Rail | Alumínio, inox ou poliamida |
| Espessura do vidro | 24 - 28 - 32mm |
| Valor de isolamento Uw | 250 Kg |
| Valor de isolamento Uw | 1.6 W/m ² K* |
| Estanquicidade à água | 6A(EN12208) |
| Estanquicidade ao ar | 4 (EN12207) |
| Resistência à acção do vento | C3 (EN12210) |
| DTA | 6/13-2153 |

* Dimensões: 1230 mm x 1480 mm; UG: 1.0 W/m²K & PSI: 0.036 W/mK

VERSÃO 4 RAILS

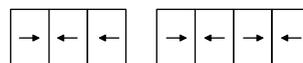
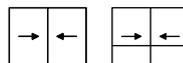


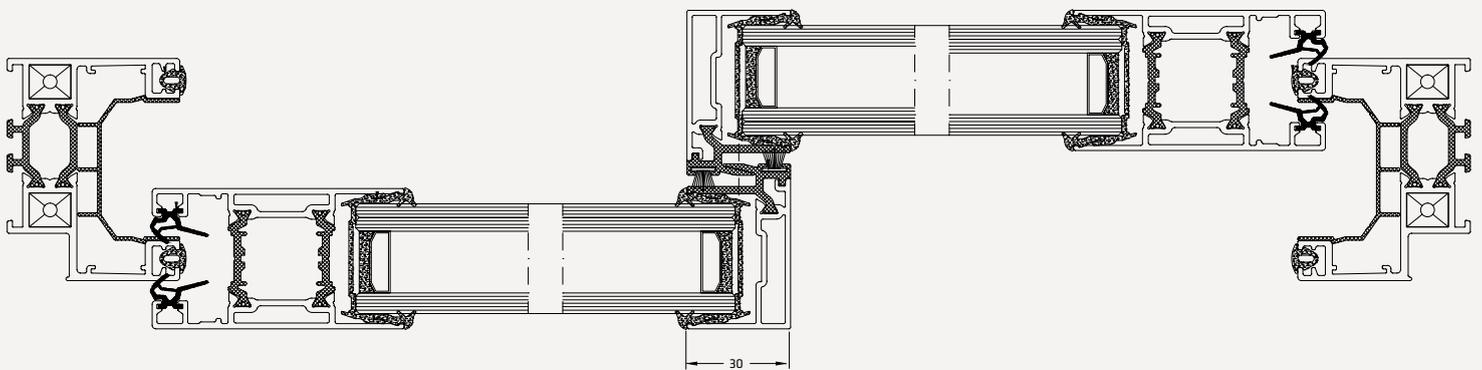
INFINITY

Sistema de perfis com ruptura térmica para portas e janelas de correr com um peso máximo de abertura de 150 kg.



TIPOS





| | |
|---------------------------------|--|
| Tipos de rail | Possível em mono, duo ou triplô rail |
| Profundidade do aro fixo 2-rail | 51mm & 65mm |
| Profundidade do aro fixo 3-rail | 99 mm & 16.8mm |
| Profundidade da folha | 40,9 mm |
| Tipos de abertura | Possível nas versões de correr e correr de embutir (galandage) |
| Rail | Alumínio, inox ou poliamida |
| Espessura do vidro | 24 - 28 - 32mm |
| Valor de isolamento Uw | 150 Kg |
| Valor de isolamento Uw | 1.6 W/m²K* |
| Estanquicidade à água | 6A(EN12208) |
| Estanquicidade ao ar | 3 (EN12207) |
| Resistência à acção do vento | C3 (EN12210) |

* Dimensões: 1230 mm x 1480 mm; UG: 1.0 W/m²K & PSI: 0.036 W/mK

VG500

A janela de correr do futuro, sua escolha lógica.

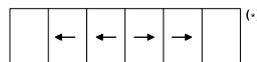
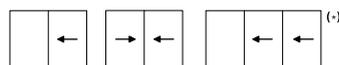
VG500 é um sistema de portas de correr universal que responde amplamente aos requisitos atuais de espessuras de vidro, altura e valores de isolamento, e pode ser usada em projectos de construção nova e de renovação. Oferece uma resposta para cada tipo de construção.

Além disso, o sistema VG500 tem também soluções para pessoas com mobilidade reduzida graças à sua soleira plana.

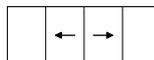


TIPOS

2 e 3 rails
(correr e correr-elevatória)



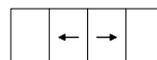
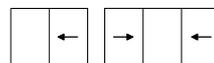
Monorail
(correr e correr-elevatória)



Monorail com vidro pelo exterior
(correr e correr-elevatória)

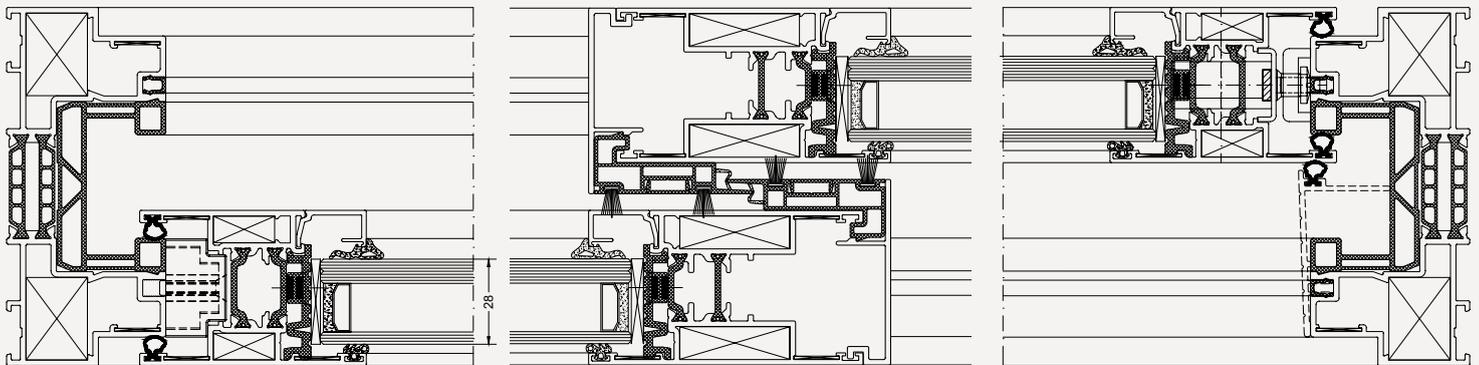
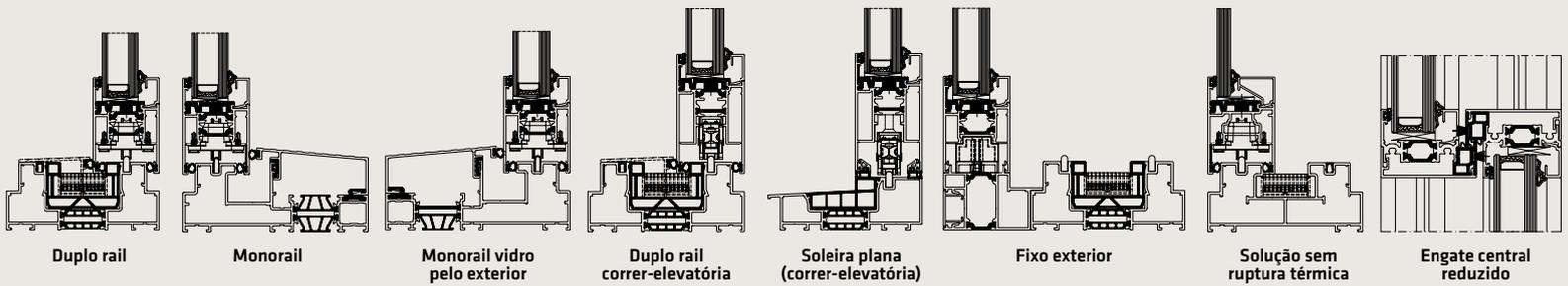


Soleira plana
(correr e correr-elevatória)



* Fixo exterior

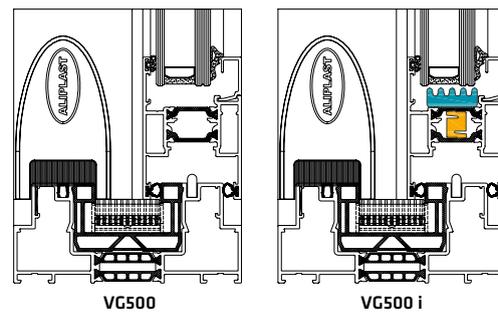
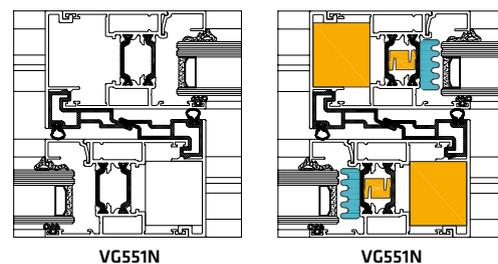
SECÇÕES



| | |
|---------------------------------|--|
| Tipos de rail | Possível em mono, duplo ou tri-rail |
| Profundidade do aro fixo 2-rail | 99mm e 118mm |
| Profundidade do aro fixo 3-rail | 166 mm & 183mm |
| Profundidade da folha | 51 mm |
| Tipos de aberturas | Possível nas versões de correr e correr-elevatória |
| Rail | Alumínio, inox ou poliamida |
| Espessura do vidro - aro fixo | 18 a 60mm |
| Espessura do vidro - folha | 10 a 38mm |
| Valor de isolamento Uw | 300 Kg |
| Valor de isolamento Uw | 1.5 W/m ² K* |
| Estanquicidade à água | 8A(EN12208) |
| Estanquicidade ao ar | 4 (EN12207) |
| Resistência à acção do vento | C2 (EN12210) |
| Classe de anti-arrombamento | WK2/RC2 |
| Certificado Komo | Sim |

* Dimensões: 1230 mm x 1480 mm; UG: 1.0 W/m²K & PSI: 0.036 W/mK

NÍVEL DE ISOLAMENTO



■ PERFIS DE ENCHIMENTO PARA ISOLAMENTO
■ ISOLAMENTO PERIFÉRICO DO VIDRO

ULTRAGLIDE

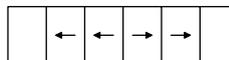
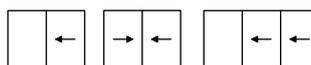
A janela de correr para grandes formatos.

Ultraglide é o sistema de portas de correr ideal para grandes superfícies de vidro, vidros triplos ou baixos valores de isolamento térmico. Este sistema permite que você abra sua porta deslizante em um ângulo de 90°. O limiar plano do Ultraglide é perfeitamente compatível para pessoas com mobilidade reduzida.

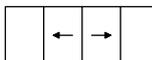


TIPOS

2 e 3 rails
(correr e correr-elevatória)



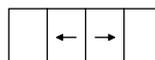
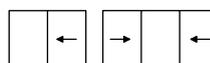
Monorail
(correr e correr-elevatória)



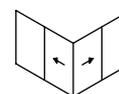
Monorail com vidro pelo exterior
(correr e correr-elevatória)

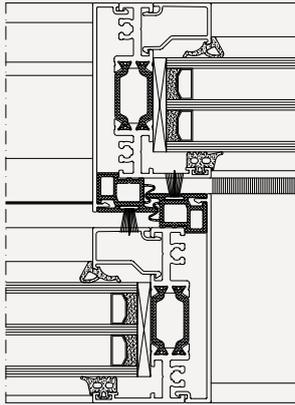


Soleira plana
(correr e correr-elevatória)



Abertura
livre a 90°





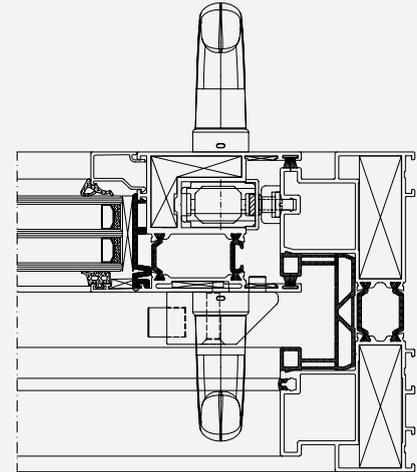
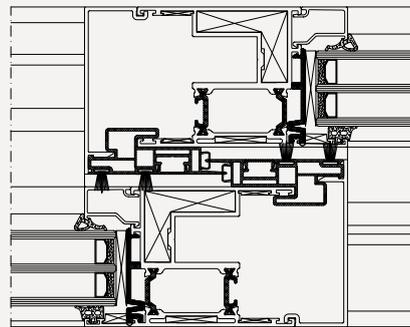
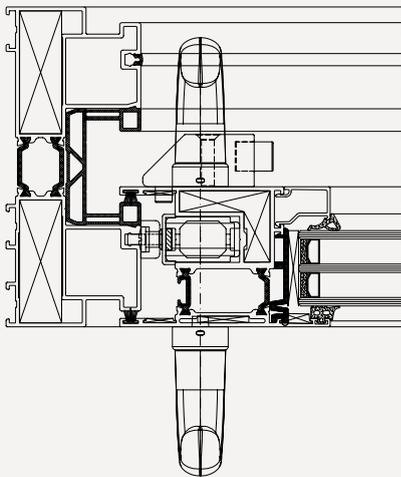
ENGATE CENTRAL REDUZIDO



SOLEIRA PLANA



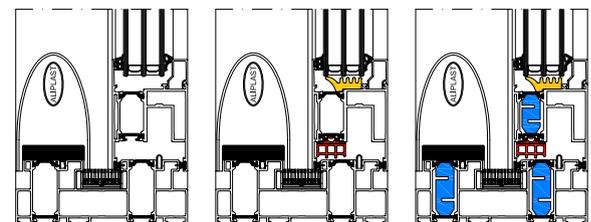
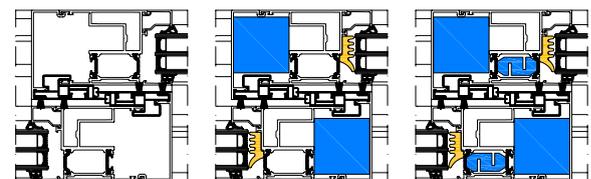
ABERTURA LIVRE A 90°



| | |
|---------------------------------|--|
| Tipos de rail | Possível em mono, duplo ou tri-rail |
| Profundidade do aro fixo 2-rail | 153mm |
| Profundidade do aro fixo 3-rail | 239mm |
| Profundidade da folha | 67mm |
| Tipos de aberturas | Possível nas versões de correr e correr-elevatória |
| Rail | Alumínio, inox ou poliamida |
| Espessura do vidro - aro fixo | 6 a 53mm |
| Espessura do vidro - folha | 10 a 38mm |
| Valor de isolamento Uw | 400 Kg |
| Valor de isolamento Uw | 1.0 W/m ² K* |
| Estanquicidade à água | 7A(EN12208) |
| Estanquicidade ao ar | 4 (EN12207) |
| Resistência à acção do vento | C3 (EN12210) |
| Classe de anti-arrombamento | WK2/RC2 |
| Certificado Komo | Sim |

* Dimensões: 3850mm x 2550mm; UG: 0.6 W/m²K & PSI: 0.036 W/mK

NÍVEIS DE ISOLAMENTO



ULTRAGLIDE

ULTRAGLIDE i

ULTRAGLIDE i+

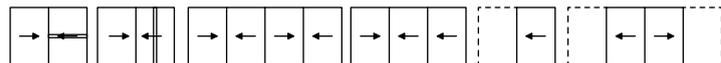
- ISOLAMENTO PERIFÉRICO DO VIDRO
- PERFIS DE ENCHIMENTO PARA ISOLAMENTO
- VEDANTE SUPLEMENTAR DE ISOLAMENTO

SLIDECOLD

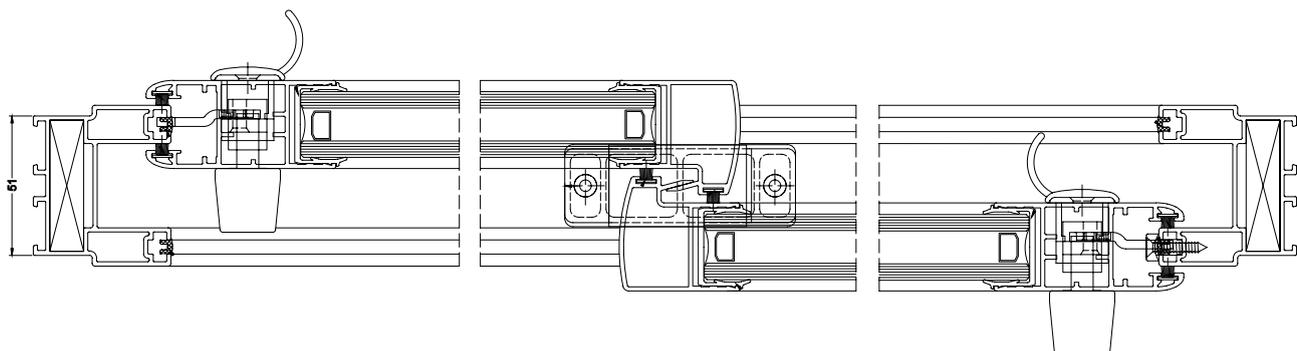
Sistema de perfis sem ruptura térmica para portas e janelas ligeiras de correr, com um peso máximo de folha de 150 kg.

TIPOS

2 & 3 rails



| | |
|---------------------------------|---|
| Tipos de rail | Possível em duplo ou tri-rail |
| Profundidade do aro fixo 2-rail | 51mm |
| Profundidade do aro fixo 3-rail | 99 mm |
| Profundidade da folha | 32 mm |
| Tipos de aberturas | Possível nas versões de correr e de correr em galandage |
| Rail | Alumínio, inox ou poliamida |
| Espessura do vidro | 6-9mm & 20-24mm |
| Valor de isolamento Uw | 160 Kg |
| Estanquicidade à água | 5A(EN12208) |
| Estanquicidade ao ar | 3 (EN12207) |
| Resistência à acção do vento | C3 (EN12210) |
| Classe de anti-arrombamento | 2 (EN 5096 & ENV 1627) |





SISTEMAS DE FACHADA

aliplast
aluminium systems

MC WALL

MC WALL é uma linha completa de fachadas, desenvolvida para ir de encontro aos requisitos de projectos de Arquitectura e aos mais exigentes padrões de construção, oferecendo uma ampla gama de opções estéticas a partir de um único conceito integrado.

MC WALL oferece aos designers desempenho térmico de alto nível, mas também atende às necessidades criativas dos arquitectos e à funcionalidade dos utilizadores do edifício. Diversas variantes técnicas e estéticas estão disponíveis, a partir de uma linha uniforme de 55mm que permite uma ampla variedade de montantes e travessas, bem como uma ampla gama de capas exteriores

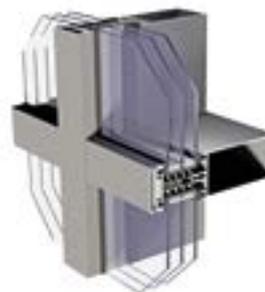
O sistema pode receber todos os tipos de enchimento opacos ou envidraçados, com possibilidades de suportar pesos até 600Kg, e inclui todos os componentes para ligação e fixação à estrutura do edifício. A gama MC Wall é totalmente compatível com a gama de portas e janelas da Aliplast e pode ser utilizada para criar uma grande variedade de composições arquitectónicas.



MC Wall



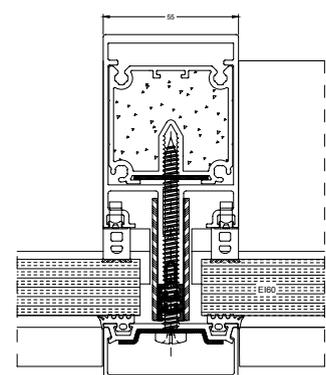
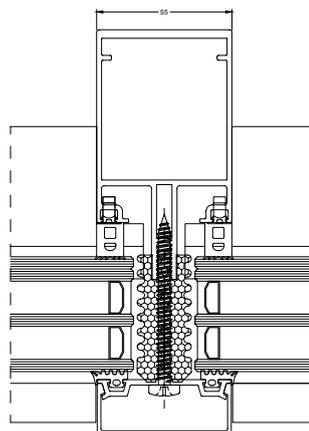
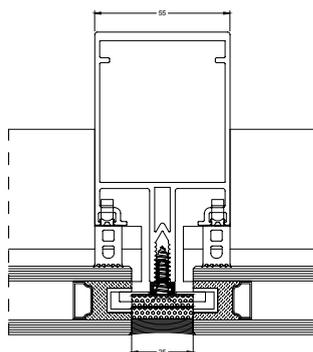
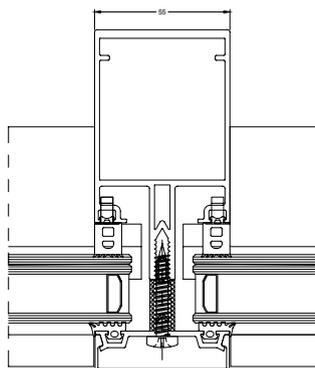
MC Glass

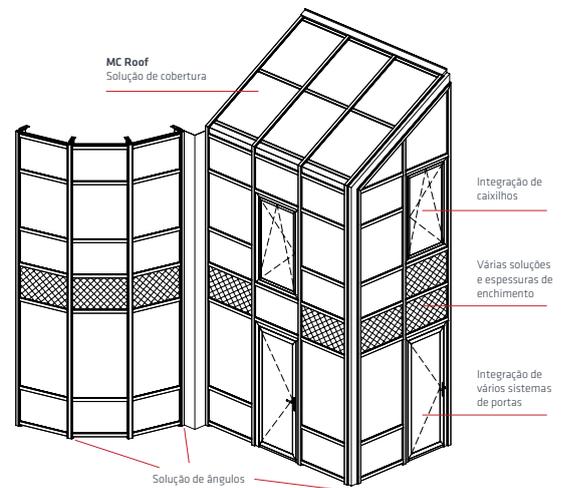


MC Passive +



MC Fire





ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

| SISTEMA | MATERIAL | PROFUNDIDADE DO MONTANTE | PROFUNDIDADE DA TRAVESSA | ESPESSURA DO VIDRO | INÉRCIA DOS MONTANTES | INÉRCIA DAS TRAVESSAS |
|--------------|----------|--------------------------|--------------------------|---------------------|----------------------------|----------------------------|
| MC WALL | alumínio | 10-326 mm | a partir de 10-294 mm | a partir de 4-59 mm | até 4092 cm ⁴ * | até 1831 cm ⁴ * |
| MC PASSIVE | alumínio | 10-326 mm | a partir de 10-294 mm | a partir de 4-59 mm | até 4092 cm ⁴ * | até 1831 cm ⁴ * |
| MC PASSIVE + | alumínio | 10-326 mm | a partir de 10-294 mm | a partir de 4-59 mm | até 4092 cm ⁴ * | até 1831 cm ⁴ * |
| MC GLASS | alumínio | 10-326 mm | a partir de 10-294 mm | a partir de 4-59 mm | até 4092 cm ⁴ * | até 1831 cm ⁴ * |

* * Possibilidade de utilizar reforços adicionais

PERFORMANCE

| SISTEMA | ISOLAMENTO TÉRMICO Uf* | PERMEABILIDADE AO AR | RESISTÊNCIA À ACÇÃO DO VENTO | ESTANQUICIDADE À ÁGUA |
|--------------|--|----------------------------|-------------------------------------|----------------------------|
| MC WALL | Uf a partir de 1.7 W/m ² k | Classe AE1300; PN-EN 12152 | 2600 Pa ± 3900 Pa; PN-EN 13116:2004 | Classe RE1500; PN-EN 12154 |
| MC PASSIVE | Uf a partir de 1.3 W/m ² k | Classe AE1300; PN-EN 12152 | 2600 Pa ± 3900 Pa; PN-EN 13116:2004 | Classe RE1500; PN-EN 12154 |
| MC PASSIVE + | Uf a partir de 0.97 W/m ² k | Classe AE1300; PN-EN 12152 | 2600 Pa ± 3900 Pa; PN-EN 13116:2004 | Classe RE1500; PN-EN 12154 |
| MC GLASS | Uf a partir de 1.3 W/m ² k | Classe AE1300; PN-EN 12152 | 2600 Pa ± 3900 Pa; PN-EN 13116:2004 | Classe RE1500; PN-EN 12154 |

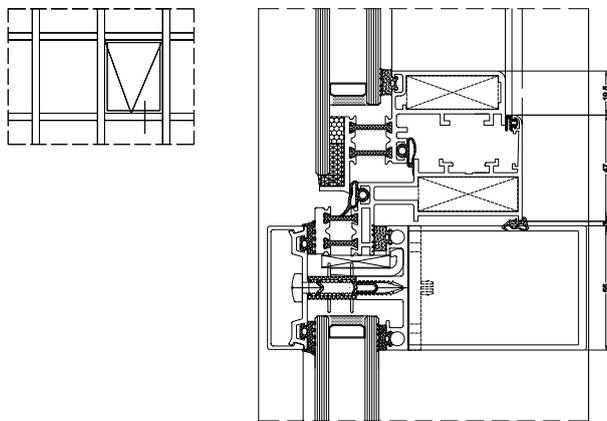
* Isolamento térmico dependente da combinação de perfis e espessura dos enchimentos



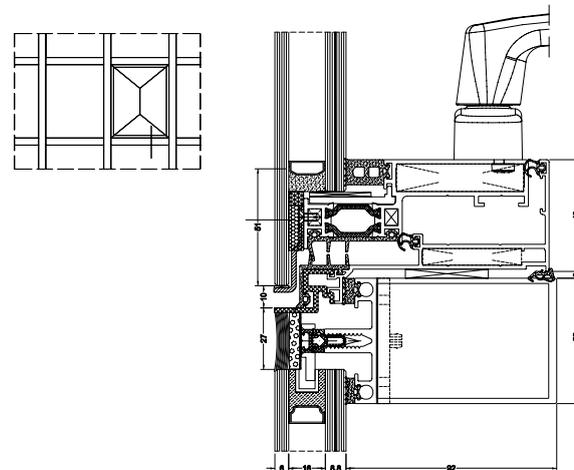
O sistema de fachada MC WALL oferece uma ampla gama de opções estéticas e técnicas:

- Fachada standard
- Tramo horizontal ou vertical
- VEC (Vidro exterior colado)
- vidro simples
- coberturas
- vidros contínuos
- Folha oculta
- Abertura paralela (POW)
- abertura projectante
- Integração de sistemas de janelas e portas da gama Aliplast

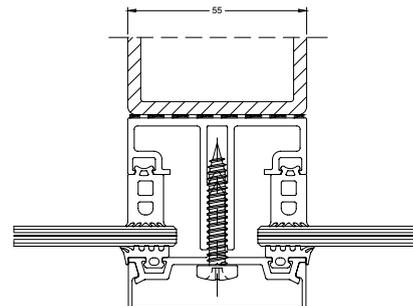
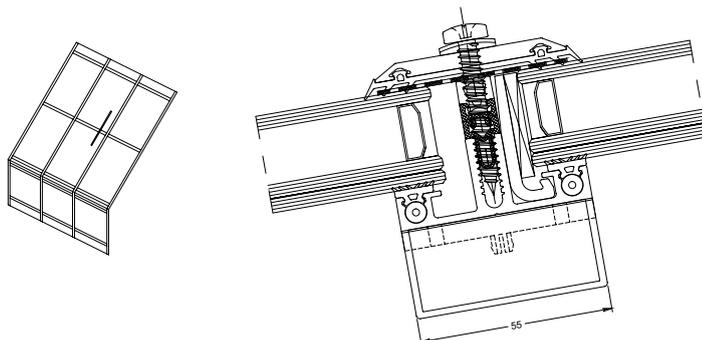
ABERTURA PROJECTANTE



ABERTURA PARALELA (POW)



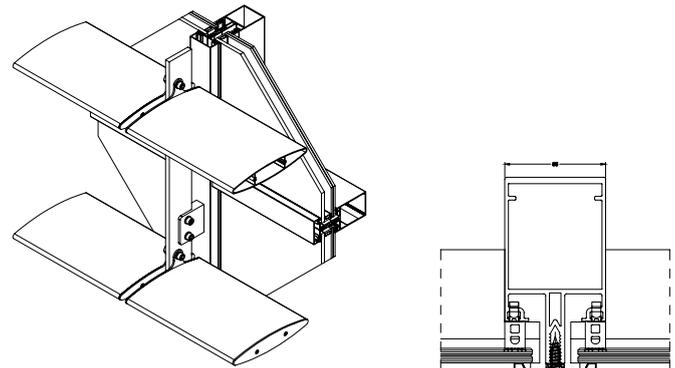
MC ROOF (COBERTURAS)



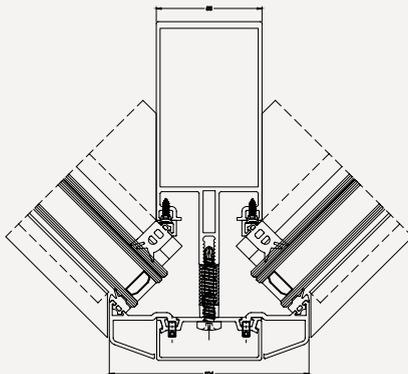
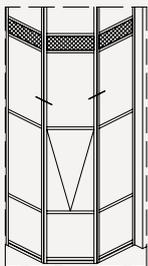
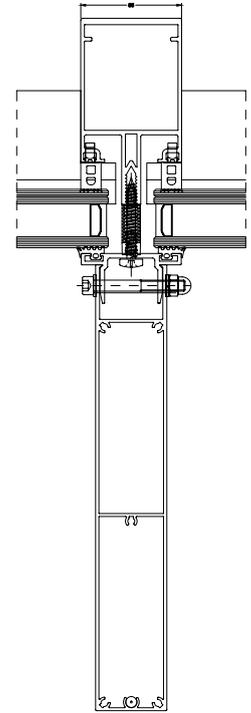
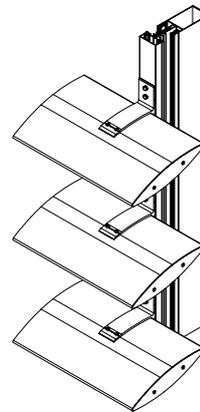
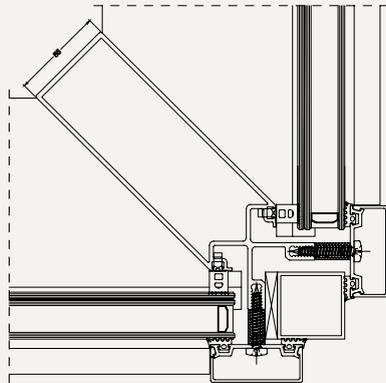
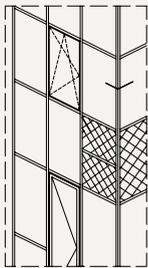
Variante para ligação a estrutura existente em madeira ou aço

BRISE SOLEIL

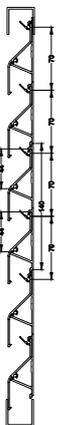
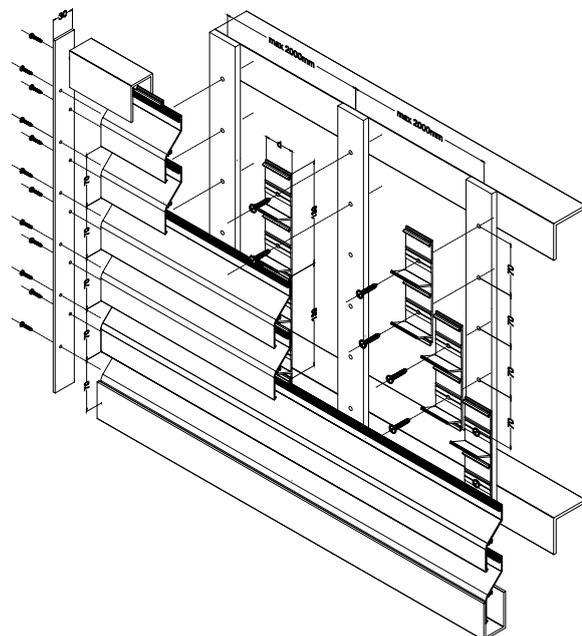
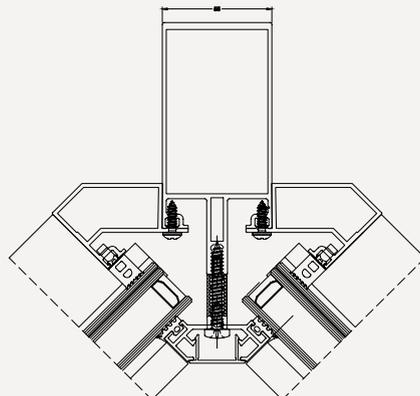
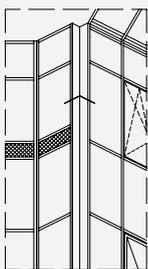
As soluções de Brise Soleil da MC Wall foram projetadas para fornecer uma solução de sombreamento eficaz como complemento às soluções de projectos de Arquitectura. Diversas variantes estão disponíveis, com ou sem integração à gama de fachadas.



ÂNGULOS



LÂMINAS DE VENTILAÇÃO



CORES

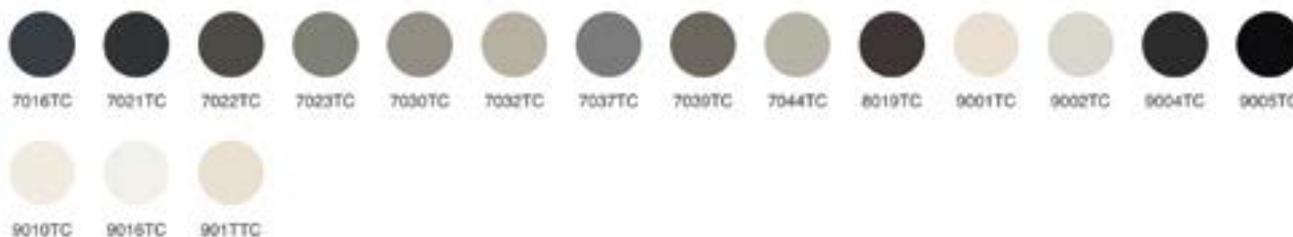
A **Aliplast** acredita que é importante que escolha a cor que combina com a sua casa. Pode encomendar janelas de alumínio **em qualquer cor RAL**. Escolha uma cor diferente por dentro e por fora (BICOLOR) para criar uma mudança no ambiente.

Uma vez que a Aliplast produz tudo debaixo do mesmo tecto, dominamos perfeitamente todos os processos produtivos. É por isso que oferecemos automaticamente uma **garantia de lacagem de 15 anos**, na nossa ampla variedade de opções de cores. Esta garantia é válida em janelas lacadas e anodizadas. A Aliplast disponibiliza uma série de cores nas quais uma garantia de 25 anos é aplicável.

QUAIS SÃO AS VANTAGENS DE UMA GARANTIA DE PINTURA DE 25 ANOS?

- Melhor estabilidade na cor e brilho
- Maior resistência a riscos
- Melhor resistência aos raios UV
- Maior resistência a intempéries
- Melhor resistência a ambientes agressivos (áreas costeiras, gases de escape, ...)

CORES TIMELESS:



TIMELESS MATE:



TIMELESS BRILHANTES:



PURE TEXTURE:

108-PT / 303-PT / 406-PT / 509-PT / 609-PT / 700-PT / 900-PT / 905-PT

Para conhecer os termos e condições gerais, por favor contacte a Aliplast ou um distribuidor da Aliplast. Pode fazer o download de um certificado de garantia através do nosso site www.aliplast.com, no qual encontrará todas as informações sobre a garantia, além de conselhos práticos de manutenção.

25 ANOS DE GARANTIA DE LACAGEM. SEGURANÇA PARA SEU FUTURO.

Como empresa inovadora no desenvolvimento de sistemas de alumínio para a Arquitectura, a Aliplast Aluminium Systems oferece uma garantia de lacagem de 25 anos. Como todas as etapas do processo de lacagem são realizadas internamente, podemos garantir o máximo controlo dos processos de qualidade. Devido a esta garantia de lacagem de 25 anos, as suas janelas e portas usufruem da melhor proteção possível. Uma garantia para um futuro sem preocupações! Além disso, esta garantia de lacagem é oferecida com o selo de qualidade "Qualicoat Seaside". Isto significa que a sua lacagem está protegida adicionalmente contra ambientes agressivos (gases de escape, áreas costeiras, ...).





SISTEMAS COMPLEMENTARES

aliplast
aluminium systems



PANORAMA

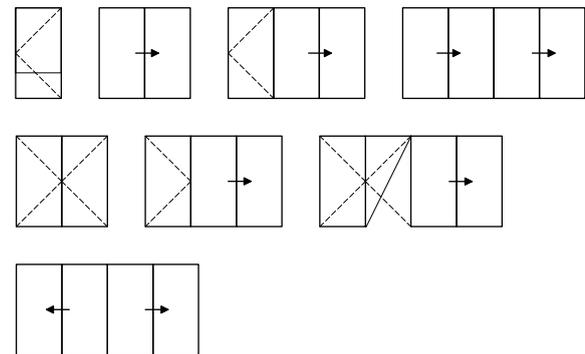
PORTAS DE HARMÓNIO

O sistema de portas ou divisórias de harmónio com ruptura térmica permitem criar grandes passagens. No aro fixo, são colocados elementos que podem se mover para a esquerda ou para a direita, dependendo da configuração. É possível a montagem de reforços para garantir mais estabilidade em cada situação.

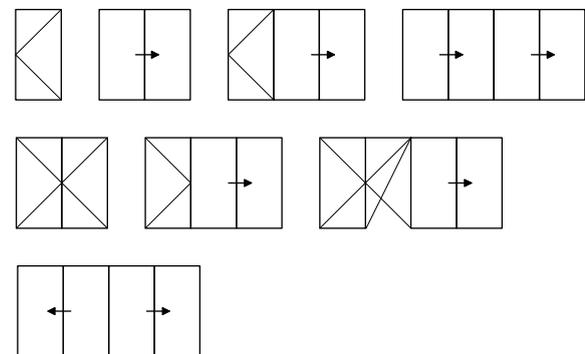


TIPOS

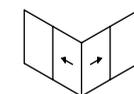
Abertura interior

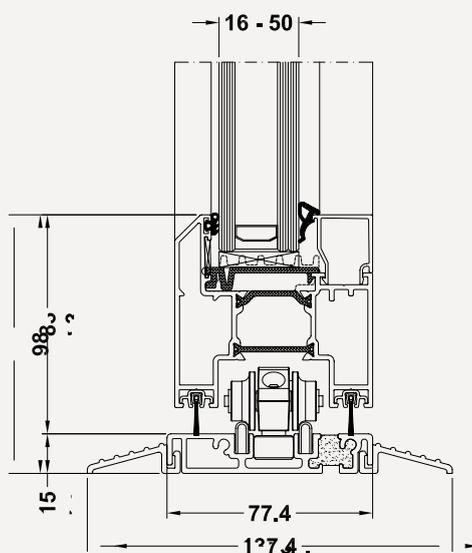
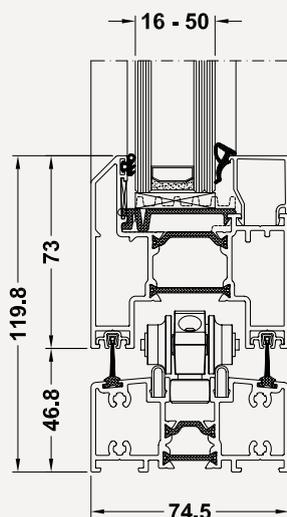
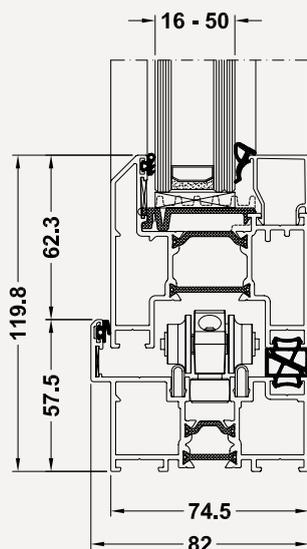


Abertura exterior



Abertura livre a 90°

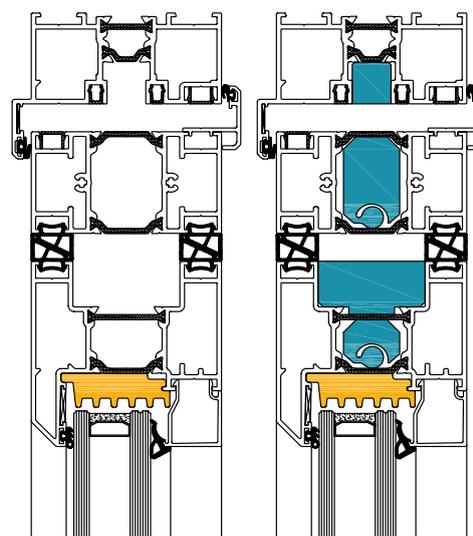




| | |
|--------------------------|-----------------------------------|
| Profundidade do aro fixo | 75 mm |
| Profundidade da folha | 75 mm |
| Espessura do vidro | 4 mm - 51 mm |
| Peso máximo da folha | 100 Kg |
| Valor de isolamento Uw | 1.6 W/m ² K * |
| Largura da folha | Min 700mm - max 1100mm |
| Abertura | Interior ou exterior, canto a 90° |
| Soleiras | 3 diferentes |
| Certificado Komo | Sim |

* Dimensões: 3500 mm x 2500 mm; UG: 1.0 W/m²K & PSI: 0.036 W/mK

NÍVEIS DE ISOLAMENTO



PANORAMA

PANORAMA i

■ ISOLAMENTO PERIFÉRICO DO VIDRO

■ PERFIS DE ENCHIMENTO PARA ISOLAMENTO

GARDEN VILLA

SISTEMAS COMPLEMENTARES

SISTEMA PARA COBERTURAS E CLARABÓIAS 30°

Perfis de cobertura disponíveis em diferentes modelos (Modern, Flat, Classic) e com vários acabamentos (Wood ou Alu). Rooflight para telhados planos com uma inclinação fixa de 30°. Fabricação e montagem muito simples.

APLICAÇÕES

Coberturas planas

CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

Perfil de cobertura

- 3 modelos diferentes: Modern / Flat / Classic
- Para todas as espessuras de coberturas (sistema de construção flexível em diferentes configurações de 5, 10 ou 15 cm)
- A posição da profundidade das janelas pode ser ajustada
- Acabamento do tecto: alumínio ou madeira
- O sistema mais flexível do mercado

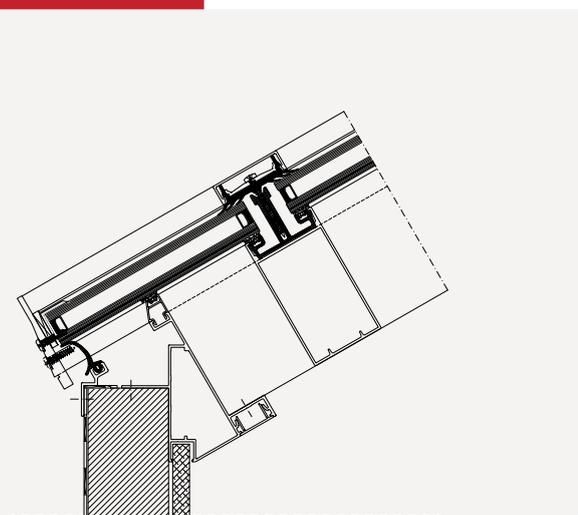
Clarabóia 30°

- Quantidade mínima de perfis e acessórios
- Montagem e instalação simples
- Cobertura inclinada, duas águas, outras configurações
- Possível aplicar reforços
- Vidros: simple ou duplo
- Barretes de poliéster PA 6.6.25 reforçadas com fibra de vidro que constituem ruptura térmica (ATG / H 726)

PERFIL DE COBERTURA



CLARABÓIA 30°





VR2000+

SISTEMAS COMPLEMENTARES

JARDINS DE INVERNO, CÚPULAS E CLARABÓIAS DE GRANDES DIMENSÕES

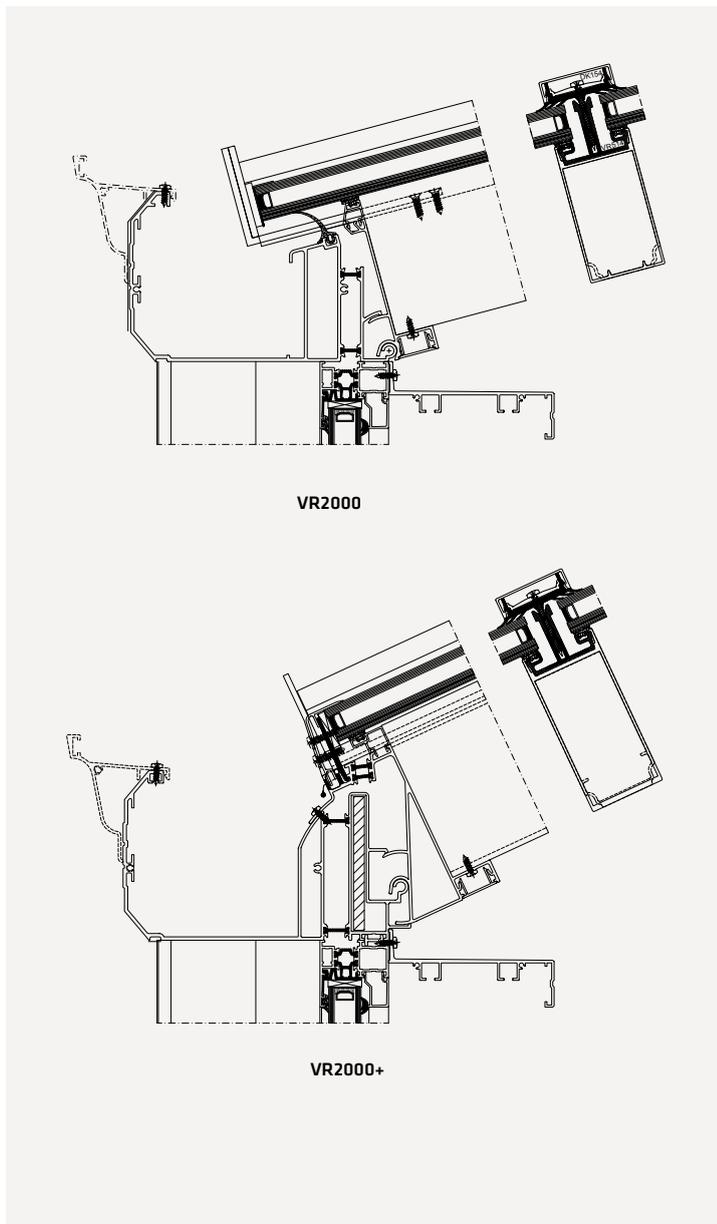
Os sistemas VR2000 e VR2000 + são sistemas de cobertura com ruptura térmica para a construção de grandes jardins de inverno e claraboias.

APLICAÇÕES

Coberturas, cúpulas e jardins de inverno

CARACTERÍSTICAS

- Possibilidade de estética "Vitoriana"
- Sistemas permitem o reforço das vigas
- No sistema VR2000 + também é possível reforçar os perfis de caleira
- Vidros:
 - Simples ou duplo
 - painéis de policarbonato (16 a 32 mm)
 - painéis sandwich
- Possibilidade de incorporar caixas para ventilação ou extração de fumo em caso de incêndio



VR2000

VR2000+

COBERTURA DE TERRAÇO

SISTEMAS COMPLEMENTARES

UM SISTEMA ÚNICO E EXCEPCIONAL DISPONÍVEL EM CONFIGURAÇÃO DE ESPINHA E TUBULAR

O TD Veranda Roof é um sistema simples, mas durável, que é facilmente fabricado e instalado.

DIFERENTES MODELOS DE COBERTURA

Cumpra os standards da EN 1090

- Coberturas com vigas em espinha e prolongamento
- Coberturas com laterais cortadas e vigas em espinha
- Coberturas de inclinação dupla com vigas em espinha
- Coberturas com nó e vigas em espinha

DISPONÍVEL: SOFTWARE PARA CÁLCULO "ALIXEL" PARA COBERTURAS

ESTÁTICA

- Espaçamento da caleira com viga entre dois suportes até 600 cm *
- Comprimento das viagas até 600 cm *
- Uma ligação certificada entre a caleira e o suporte

(* para um cálculo com enchimento de vidro de segurança de 10 mm e uma distância entre vigas de 80 cm, uma carga de neve de 85 kg / m² e factor de deflexão L / 200

FUNÇÕES E POSSIBILIDADES

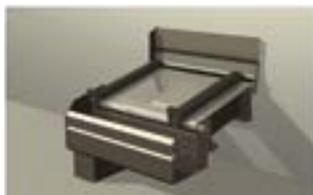
- Estático externo e interno num só sistema
- Inclinação da cobertura entre 5 ° e 25 °
- Possibilidade de usar bitesou vedantes
- Possibilidade de usar tampase contra-tampas que se fixam nas vigas tubulares
- Fácil integração da iluminação nos nas capas de acabamento
- Viga circular com calhas variáveis
- Perfis com diferentes comprimentos logimax



TD estática exterior / espinha



TD com travessas horizontais



TD com prolongamento



TD com duas águas



TD estática interior / tubular

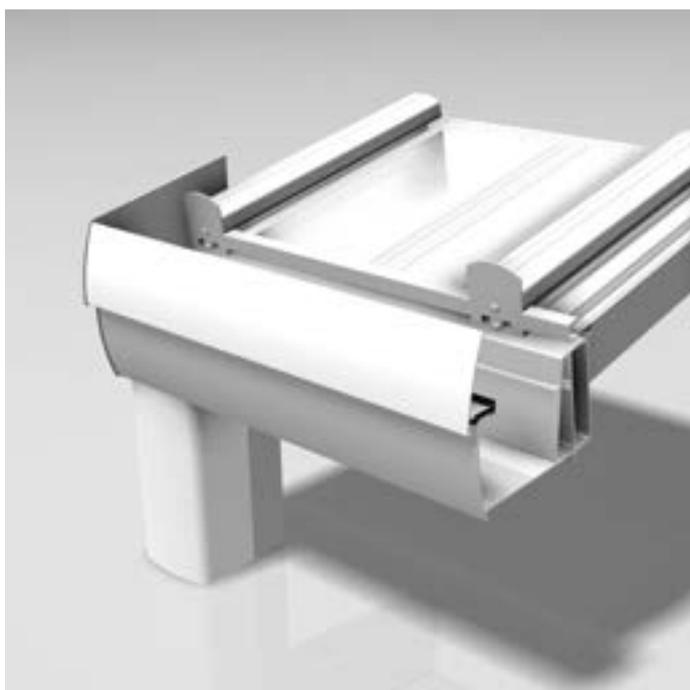
IMPORTANTE!

Montagem de brise-soleil também possível nas coberturas.



EASY ROOF

SISTEMAS COMPLEMENTARES



UM SISTEMA DE COBERTURA SEM CORTE TÉRMICA

O EASY ROOF é um sistema simples, mas durável, fácil de fabricar e montar. Várias opções de design.

APLICAÇÕES

Toldos e pérgolas

CARACTERÍSTICAS

- Diferentes configurações
- Inclinação fixa de 10 ° da coberturado
- Fácil instalação de painéis de vidro laminado (até 12 mm), acrílico ou policarbonato (16-32 mm)
- Perfis de caleira e suporte podem ser reforçados com aço ou alumínio
- Fácil ligação à parede
- Sistema de drenagem simples e eficaz

MACASSAR

SISTEMAS COMPLEMENTARES

GUARDA CORPOS EM RAMPA

Sistema de construção para guarda corpos onde design e tecnologia se juntam num só produto.



APLICAÇÕES

- Guarda corpos para terraços e escadas
- Escadas em rampa

CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

- Acabamento com barras, vidro laminado ou folhas perfuradas
- Possibilidade de instalar um passa-mãos redondo com um diâmetro de 30 mm
- Fixação por sapatas de alumínio fundido
- Muitos acessórios para acessórios e fixação na parede



FLYSCREEN

SISTEMAS COMPLEMENTARES

Sistema de perfis para janelas e portas com redes mosquiteiras em caixilhos de alumínio.





aliplast[®]
aluminium systems

www.aliplast.com



aliplast[®]
aluminium systems

Waaslandlaan 15, 9160 Lokeren,
Belgium
info@aliplast.com
+32 9 340 55 55
+32 9 348 57 92
<http://www.aliplast.pt>

Representante Exclusivo:


smartalu[®]
ALUMINIUM SOLUTIONS

Rua Fernão de Magalhães, 584-2^oG
3000-174 Coimbra
Portugal
info@smartalu.pt
+351 239 101 292

