sunExt

Sistemas de

Cobertura e Fechamento

de Áreas

- Pergolados: **Elegant, Space, Atlantic, Thermal e Economic**
- Fechamentos em vidro guilhotina: **Wind Protect e Easy Clean**,
- Fechamentos em vidro de correr: **Sliding Easy Glass, Sliding Clear View, Glass Curtain, Glass Smart**
- Telas mosquiteiras: **Mosquiteira Recolhível, Telas Plissadas, Telas em Rolos**
- Portões de garagens: **Portões Seccionados e Portões de Enrolar**
- Toldos: **Toldo Horizontal, Toldo Cofre Zenit, Teto Zip Pacific**

Persianas Externas: **Persyvex,Persiana Claraboia**

- Coberturas de piscinas: **Indic**
- Cortinas: **Caribe Zip System, Oriom, Liora**
- Brises: **Brises Fixos e Móveis**











Pergolados Fixos e Retráteis
Bioclimatic: Elegant e Space

Elegant (giratório)

Sistema fixo de sombreamento com lâminas giratórias, possibilita o controle da luz solar de 0 a 120°. São fabricados em alumínio e oferecem proteção contra sol e chuva. Suportam pressões de vento até 224km/h, 120L/m²/h de água de chuva e 120kg/m² de neve. Possui um sistema hermético de drenagem de água da chuva. Ideal para espaços exteriores e semi-exteriores: áreas de lazer, edifícios, casas, hotéis, indústrias, restaurantes, cafés, etc.

Opções: manual e automático

Motorização/Iluminação em LED / Sensor de chuva / Aquecimento por infravermelhos / Sistema de controle de áudio através de Smartphone e Bluetooth / Opções sistemas de fechamento lateral em vidro ou tela.

Dimensões máximas:

(A) Largura: 4,00/4,50m;
(C) Altura: 3,00m;
(B) Profundidade: 5.50/6,00 e 7,00m.



Sistema de captura e escoamento da água da chuva.



0º a 120º

Máximo aproveitamento da luz solar até mesmo no pôr do sol.

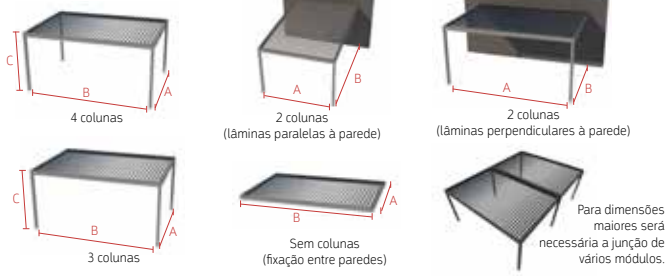


O telhado permanece fechado, oferecendo proteção contra todas as intempéries.



Permite a ventilação da área mesmo se estiver chovendo ou nevando.

Modelos de instalação:



Cores Disponíveis

Branco 9016T	Cinza 7016T	Preto 9005T	Marfim 1015T



Space (retrátil)

Sistema retrátil de sombreamento com lâminas de alumínio giratórias e retráteis ou fixas, manual ou motorizada, que lhes conferem um elevado valor estético. Possui um sistema hermético de drenagem de água da chuva. Suportam pressões de vento até 224km/h, 150L/m²/h de água de chuva. Ideal para utilização em espaços exteriores e semi-exteriores: áreas de lazer, edifícios, casas, hotéis, indústrias, restaurantes, cafés, etc.

Opções: manual e automático

Motorização/Iluminação em LED / Sensor de chuva / Aquecimento por infravermelhos / Sistema de controle de áudio através de Smartphone e Bluetooth / Opções sistemas de fechamento lateral em vidro ou tela.

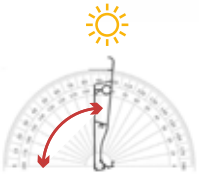
Dimensões Máximas:

(A) Largura: 4,00m;
(C) Altura: 3,00m;
(B) Profundidade: 7,00m.



Sistema de captura e escoamento da água da chuva.





0º a 90º

Otimo aproveitamento da luz solar.
Abertura de 0º a 90º.
Ou 180º de aproveitamento solar, quando recolhida.

Lâminas recolhíveis





Modelos de instalação:



Cores Disponíveis

Branco 9016T	Cinza 7016T	Preto 9005T	Marfim 1015T



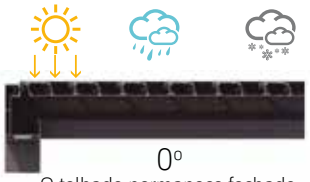
Pergolados
Economic Light
O pergolado simples e fácil de instalar da Expalum®.

Simples e perfeito para áreas externas e jardins.

Sistema de sombreamento hermético com persianas rotativas. É feito inteiramente de alumínio, oferece proteção contra a luz solar em dias ensolarados, pois as lâminas se movem de 0° a 150° permitindo o uso máximo das pérgolas em diferentes condições climáticas. Possui sistema de drenagem de água da chuva. Com design moderno em combinação com 3 variedades de cores, é ideal para instalações comerciais (restaurantes, cafés, pátios, etc) e residenciais (jardim, churrasqueira, áreas de lazer, etc.). Sistema de abertura e fechamento manual (manivela) Type 145 ou sistema automático (elétrico) Type 175.

Pode receber fechamentos laterais:

Guilhotina de vidro - Wind Protect e Easy Clean;
Zip Screen – Caribe;
Vidros dobráveis ou deslizantes articulável;
Telas mosquiteiras.



0º
O telhado permanece fechado, oferecendo proteção contra todas as intempéries.

Máximo aproveitamento da luz solar até mesmo no pôr do sol.



0º a 90º (Manual)



0º a 150º (Automático)

Modelos de instalação:



1 módulo 3x3m ou 3x4m



Para áreas maiores, juntar módulos.

Cores Disponíveis:

Branco 9016T

Cinza 7016T

Dois modelos para seu conforto
Type 145 (manual) e Type 175 (automático)

Type 145 - Pérgola Manual

Pergolado com lâminas de acionamento **manual**

Seu sistema manual (com manivela) de abertura e fechamento permite o controle da luz solar - **0º a 90º** - e proteção, em caso de chuva.

Dimensões:
Mod. 1
Altura: 2,70m
Largura: 3,00m
Profund.: 4,00m

Mod. 2
Altura: 2,70m
Largura: 3,00m
Profund.: 3,00m

Peso: 47kg/m²



Type 175 - Pérgola Automática

Pergolado com lâminas de acionamento **automático**

Seu sistema automático elétrico (e manual) de abertura e fechamento permite o controle da luz solar - **0º a 150º** - e proteção, em caso de chuva.

Dimensões:
Mod. 1
Altura: 2,70m
Largura: 3,00m
Profund.: 4,00m

Mod. 2
Altura: 2,70m
Largura: 4,00m
Profund.: 5,00m

Peso: 60kg/m²







Pergolados Fixos e Retráteis
Atlantic e Thermal

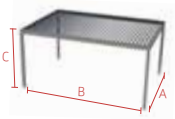
Atlantic

Pérgola Atlantic é um sistema de toldo automático em lona, ideal para converter os espaços exteriores de cafés, restaurantes, esplanadas e jardins, num espaço interior, aliado a diversas possibilidades de montagem e opcionais. Suportam pressões de vento até 49km/h - 132 Pa/h , 56L/m²/h de água de chuva, 56kg/h de neve e 90% de proteção solar.
UNE-EN 1873:2006

Opções: manual e automático
Motorização/Iluminação em LED / Sensor de chuva / Aquecimento por infravermelhos / Sistema de controle de áudio através de Smartphone e Bluetooth / Opções sistemas de fechamento lateral em vidro ou tela.

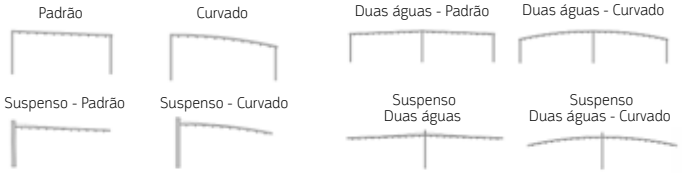
Opções sistemas de fechamento
Lateral em vidro: guilhotina, sliding glass (correr), vertiglass folding glass panels (painéis retráteis); Cortinas em lona: zip caribe / Tela mosquiteira: plissada; Diversas opções de instalação / Opções de fechamento em vidro para todos os modelos.

Dimensões Máximas:
(A) Largura: 3,50m;
(C) Altura: 3,00m;
(B) Profundidade: 7,00m.





Lona semiaberta



*Pode atingir até 12m - Perfil especial.

Cores Disponíveis Lona



Branco 9016 | Cinza 7016 | Preto 9005 | Marfim 1015 | Vinho 3004 | Verde 6002

Cores Disponíveis Estrututra

Branco 9016T	Cinza 7016T	Cinza 7046T	Preto 9005T	Marfim 1015T

Thermal

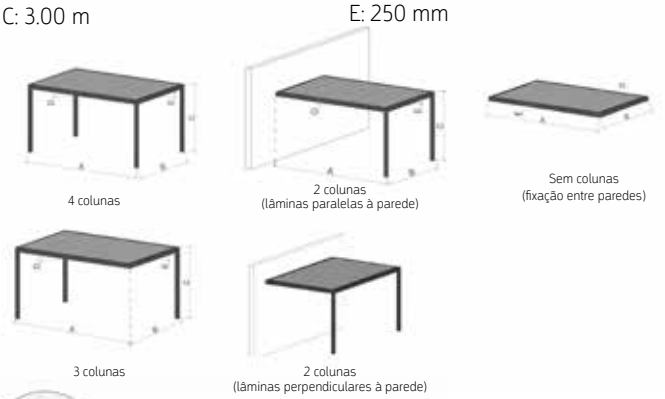
Sistema de cobertura formado por estrutura de alumínio e painel sanduíche composto por uma chapa de alumínio de 0,8mm e poliestireno extrudado de alta densidade. É projetado para qualquer situação climática e pode ser utilizado em terraços, pátios, bares, cafés, restaurantes, etc. Suportam pressões de vento até 224km/h - 600 Pa/h , 150L/m²/h de água de chuva, 100kg/h de neve e 90% de proteção solar. UNE-EN 13659:2016
Redução de ruídos: 60 dB UNE-EN 140-3.

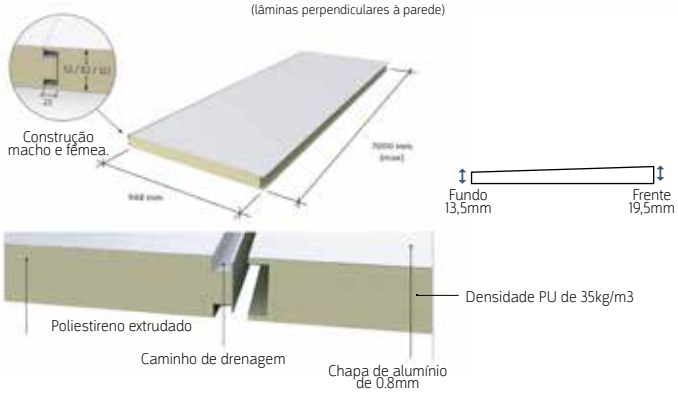
Opções: Iluminação em LED / Sensor de chuva / Aquecimento por infravermelhos / Sistema de controle de áudio através de Smartphone e Bluetooth / Opções sistemas de fechamento lateral em vidro ou tela.

Opções sistemas de fechamento
Em vidro guilhotina, painéis de vidro dobráveis, painéis de vidro deslizantes e zip.

Dimensões Máximas:
A: 7.00 m
B: 7.00 m
C: 3.00 m

Dimensões Fixas:
D: 250 mm
E: 250 mm





Cores Disponíveis

Branco 9016T	Cinza 7016T	Preto 9005T	Marfim 1015T

Pode ser produzido em outras cores (sob consulta).





Pergolados Fixos e Retráteis
Winter Garden e Sky Clear Glass

Winter Garden

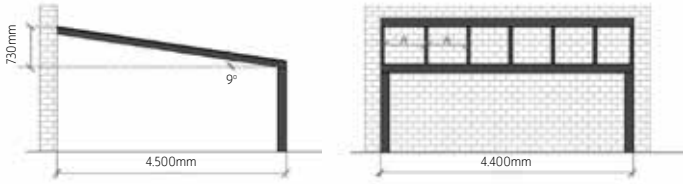
Sistema de telhado de vidro transparente que permite que você desfrute de uma vista panorâmica sem quaisquer obstáculos. O design moderno com acabamento onde nenhum parafuso é visível na moldura, apresenta vigas intermediárias extremamente estreitas e elegantes. Painéis fixos de vidro laminado 4+4/16, policarbonato (8 e 16mm) ou vidro fotovoltáico, discretamente inclinados para evacuar a água da chuva com drenagem através das duas colunas frontais. Ideal para uso em espaços externos: casas, instalações hoteleiras, restaurantes e cafés.

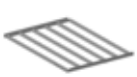
Sistema Automatizado:
Perfis laterais triangulares 1 e 2 lados, coluna horizontal, Iluminação led, sensor de chuva e/ou vento, aquecimento por infravermelho, transmissor e controle central, sistema de controle de música e áudio via bluetooth, controle de smartphone e tomada adicional.

Opções de sistemas de fechamento em vidro guilhotina, painéis de vidro dobráveis, painéis de vidro deslizantes e cortina zip.

Dimensões Máximas:
Por módulo: 730mm
Largura: 4400mm
Profundidade: 4.500mm
Para mais de um módulo consultar medidas máximas.
Inclinação 9%.

*Na configuração padrão, com a utilização de perfis especiais, é possível obter comprimentos maiores.
Pode variar dependendo da localização, devido a requisitos meteorológicos




Sem colunas
(fixação entre paredes)

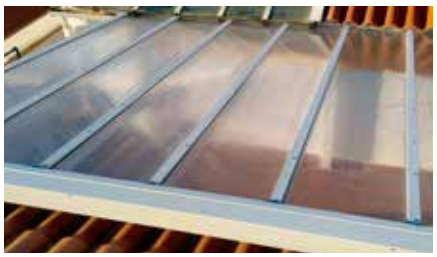

2 colunas
(lâminas paralelas à parede)

Cores Disponíveis

Branco 9016T

Cinza 7016T

Pode ser produzido em outras cores (sob consulta).





Sky Clear Glass

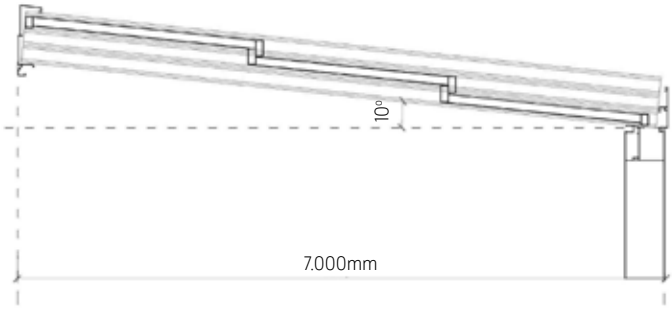
Sky Clear Glass é uma cobertura de vidro deslizante que permite expandir os espaços de convivência, criando ambientes protegidos, seguros e acolhedores.
O desenho dos seus perfis robustos permite criar espaços abertos, limitando o número de vigas. O material que o compõe melhora a eficiência térmica e energética em comparação com o vidro de segurança. O desenho dos seus perfis e chapas estruturais permite uma perfeita evacuação da água, evitando vazamentos e acúmulo de água na cobertura.

Opções
Iluminação em LED / Sensor de chuva / Aquecimento por infravermelhos / Sistema de controle de áudio através de Smartphone e Bluetooth.

Opções de sistemas de fechamento em vidro guilhotina, painéis de vidro dobráveis, painéis de vidro deslizantes e cortina zip.
Disponibilizado nas cores: branco, cinza, preto ou marfim, podendo, ainda, ser produzido em outras cores (sob consulta).

Dimensões Máximas:
Linha máxima (largura): ilimitada.
Linha mínima: 1200 mm.
Comprimento máximo: 7000 mm.*
Comprimento mínimo: 1800 mm.
Vão mínimo (abertura do telhado): 990 mm.
Vão máximo (abertura do telhado): 2000 mm
Vidro de compatibilidade: (3+3/14/4).
Inclinação mínima: 10%. **

* Na configuração padrão, com a utilização de perfis especiais, é possível obter comprimentos maiores.
**Variável dependendo da localização, devido a requisitos meteorológicos.



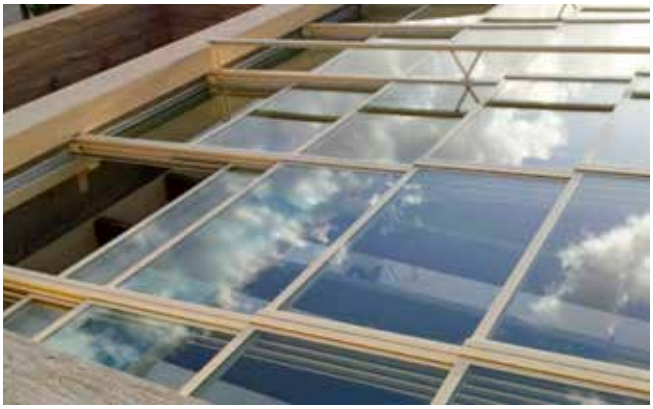
Cores Disponíveis

Branco 9016T

Cinza 7016T

Pode ser produzido em outras cores (sob consulta).





Sistemas de fechamento lateral: **Guilhotinas Wind Protect e Easy Clean**

O Sistema de Envidraçamento Guilhotina é composto por vidraças e molas alojadas na calha da caixilharia, com deslizamento vertical automático. É fabricado com vidro laminado de 8mm (4+4mm) ou com isolamento térmico 8 mm e vidro duplo 24mm. Ideal para hotéis, cafeterias, restaurantes, sacadas, estádios, etc. Em 2 modelos: **Wind Protect** - vidros deslizantes. **Easy Clean** os vidros, quando abaixados, são rebatíveis para facilitar a limpeza.







Medidas máximas:
3,50m (largura)
2,80m (altura)
Cores estrutura:

Sistema Easy Clean



Branco 9016T	Cinza 7016T	Preto 9005T	Marfim 1015

Suportam pressões de vento até 373km/h (2.000 Pa) UNE-EN 12211:2017. Fabricado em 2 ou 3 folhas.

Guilhotina Manual **Wind Break**

LANÇAMENTO



A Guilhotina Wind Break (Manual) é um sistema de envidraçamento composto por painéis de vidro e perfis de alumínio de alta qualidade, projetado para espaços externos e semi-externos, como terraços, jardins, restaurantes, cafés e áreas de hotéis. Ele oferece proteção contra o vento e as intempéries, permitindo a entrada de luz natural, vistas panorâmicas e ventilação ajustável.

O sistema vertical tipo guilhotina protege áreas externas contra o vento sem obstruir a vista, mantendo uma sensação de abertura e clareza. Seu design transparente permite total visibilidade, criando um ambiente confortável e protegido. Desenvolvido para uso durante todo o ano, o sistema de proteção contra o vento é altamente resistente à chuva, ao vento e a outras condições adversas.

O sistema integra-se perfeitamente a qualquer estilo arquitetônico. Sua aparência elegante e moderna valoriza a estética das áreas externas, ao mesmo tempo em que acrescenta uma camada funcional de proteção.







Medidas máximas:
1800 (L) x 1800 (H)

Cores estrutura:

Branco 9016T	Cinza 7016T



Easy Glass

Os sistemas de correr em vidro são compostos por lâminas de vidro temperado deslizantes. As folhas deslizam através dos trilhos inferiores, puxando uma folha na outra. Sem montantes verticais, para que a linha de visão não seja interrompida por perfis de alumínio. Abertura lateral ou central.

Medidas máximas:
altura máxima: 3m
largura máxima: 10m

Módulos:
Opções com 4, 5 e 6 folhas

Disponível nas cores:
Branco, preto e Bronze







Luxery

Sistema de correr em vidro e alumínio hermético e estanque, pois possui perfis de piso não contínuos em relação à guia inferior, o que garante um rápido escoamento de águas. Ideal para grandes vãos e suporte de altas pressões de vento. Possui múltiplas configurações em aberturas e possibilidades de bloqueio.

Medidas máximas:
Altura: 2,70m
Largura: 4,00m
Largura de cada folha:
(1m por painel)
Vidro temperado: 10mm
Peso máximo: 80kg

Módulos:
De 2 a 8 folhas
Cores:
Ampla gama de cores RAL.
Vários tons madeira.
Anodizados: prata, bronze
e dourado.





Clear View

Vidros deslizantes. Os sistemas são compostos por uma guia superior e inferior de alumínio. Nas cortinas de vidro cada folha é independente e tem um movimento individual, permitindo uma abertura total ou parcial do espaço. Facil manutenção e reposição dos vidros.

Medidas máximas:
Altura máxima: 3,50m
Largura máxima: sem limites
Largura de cada folha painel:
(entre 0,50m e 0,75m)
Vidro temperado: 10mm



Disponível nas cores:
Ampla gama de cores RAL.
Vários tons madeira.
Anodizados: prata, bronze e
dourado.



Smart Glass

Cortina de vidro dobrável (tipo camarão).
Os sistemas Smart Glass são compostos por lâminas de vidro temperado, tratadas termicamente para aumentar sua durabilidade e durar mais. Caracterizam-se por não possuírem perfil inferior, o que facilita o fácil acesso aos ambientes, permitindo fechar e abrir completamente os espaços.

Medidas máximas:
altura máxima: 2,8m
largura máxima: sem limites
Largura de cada folha: mínimo
(0,80m por painel)
Vidro temperado: 10mm

Deslizantes, dobráveis e retráteis.
Tipo fechamento
de sacada.



Telas **Mosquiteiras**

Proteção prática e fácil contra insetos e outros bichos, as mosquiteiras Expalum® se adequam a qualquer tipo de vão, protegendo o ambiente e proporcionando total segurança. A versão da Tela Lateral Plissada, (ideal para grandes vãos) permite o fechamento de portas e janelas de forma central ou lateral. Já a versão recolhível, tem fechamento horizontal e pode ser motorizada ou manual. Além disso, disponibilizamos diversos tamanhos de tela em rolo. Todos os modelos de tela Expalum® garantem a luminosidade e a ventilação do ambiente.



Telas **Plissadas**

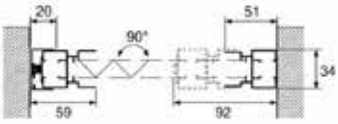
Tela Plissada
Dimensões Máximas:
Largura: até 10m (módulos)
Altura: 3020mm (consultar);
Largura mínima: 1000mm

Sua fina tela em malha plissada proporciona ampla visibilidade, não resseca e mantém sua funcionalidade por muitos anos

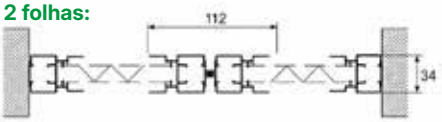


Fechamento: lateral ou central

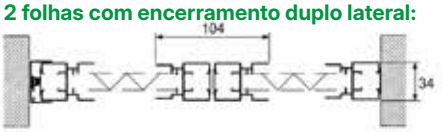
1 folha:



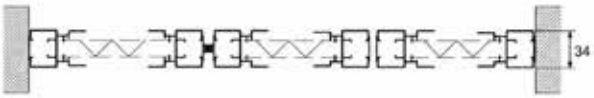
2 folhas:



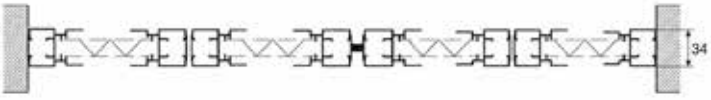
2 folhas com encerramento duplo lateral:



3 folhas:



4 folhas:



Telas **Recolhível**



Mosquiteira Recolhível Dimensões Máximas:
Largura: 1,50m;
Altura: 2,40m;

Tela **PET (PVC)**

Malhas: 16×14 - Medidas: 1500×1500 - Preta
15×11 - Medidas: 1200×1600 - Cinza
Rolos 1600×30mts

Cortina Zip **Caribe**

Sistema de cortina vertical composto por um tecido especial (lona) versátil, resistente e durável. Resistência e elegância, aliadas a uma excelente proteção solar, capaz de resistir aos ventos fortes e aos climas mais extremos. É uma excelente solução para proteção de excesso de calor em ambientes internos, bloqueia e impede a entrada direta da radiação solar evitando que seja absorvida pelo vidro. Outra vantagem é impedir vãos de luz pelas laterais, entrada de insetos e sujeira, graças à estabilidade do tecido e pelo sistema tipo zíper.

Medidas máximas (em mm):

Para tubo	Ø70	Ø78	Ø85	Ø85
Largura:	4000	4000	5000	6000
Altura:	3500	2700	5000	3500

Cores Disponíveis

Branco 9016 | Cinza 7046 | Marfim 1015

Gama de telas
Soltis Horizont 86
Soltis Harmony 88
Soltis Perform 92
Soltis Lounge 96
Soltis Master 99
Soltis Opaque B92





Cortina Toldo **Orión**

Medidas m

Dimensões	Largura	Comprimento
Mínima:	1,50	5,00
Máxima:	3,00	5,00



Cortina Toldo **Liora**

Medidas m

Dimensões	Largura	Comprimento
Mínima:	1,50	5,00
Máxima:	3,00	5,00



Persiana Externa **Persyvex**

Persiana Externa PERSYVEX, ideal para controle da luz e do calor e muito eficientes para edifícios que exigem cada vez mais economia de energia.Além disso às suas lâminas ajustáveis, permitem a entrada da radiação solar, proporcionando luz suficiente no inverno para alcançar uma economia de aquecimento superior a 20% em comparação com persianas não ajustáveis.

Principais características:

- Proteção e controle solar eficientes.
- Fachadas dinâmicas e visualmente atraentes.
- Materiais de alta qualidade que resistem a condições climáticas adversas.
- Acionamento: manual ou motorizada.

Para cores e tamanhos disponíveis, consulte o nosso departamento técnico.



Seguindo as normas europeias: UNE EN 1932:2014
UNE-EN 13659:2004+A1:2009 / UNE-EN 13659:2016

Teto Zip **Pacific**

Sistema de toldo horizontal para teto, composto por um tecido especial, para coberturas em vidro fabricado com materiais altamente resistentes e versáteis, bloqueiam a radição solar reduzindo a entrada de calor para os espaços interiores. Extrutura em alumínio. Disponível para eixos Ø70, Ø78 e Ø85mm.Possui um sistema de cremalheira que tensiona o tecido evitando entrada de ventos que danifiquem a estrutura.

Medidas máximas (em mm):

Para tubo	Ø70	Ø78	Ø85	Ø85
Largura:	4000	4000	5000	6000
Comprimento:	3500	2700	5000	3500





Fotos: toldo fechado e aberto.

Cores Disponíveis

Branco 9016 | Cinza 7046 | Marfim 1015

Cx. quadrada 100 e 130
Cx. redonda 100 e 130

Persiana **Claraboia**

O complemento perfeito para ambientes envidraçados e um estilo de vida com baixa pegada de carbono.

A persiana claraboia Expalum® foi desenvolvida para elevar o desempenho térmico das edificações, proporcionando maior conforto e eficiência energética. Instalada externamente, cria uma barreira de proteção entre o ambiente interno e o exterior, reduzindo significativamente a transferência de calor e a circulação de ar pelas aberturas.

Seu exclusivo sistema de caixa elimina pontes térmicas, enquanto a câmara de ar formada entre a persiana e o vidro funciona como um eficiente isolante térmico, minimizando o efeito de ilha de calor e reduzindo as trocas de temperatura entre o interior e o exterior da edificação. O resultado é um ambiente mais confortável em todas as estações do ano, menor necessidade de climatização artificial e uma economia de energia que pode chegar a 40%, aliando tecnologia, sustentabilidade e alto desempenho em um único sistema.

Lâminas
Fabricadas em liga de alumínio com acabamento em pintura eletrostática a pó, são resistentes à corrosão, não desbotam e são altamente duráveis.

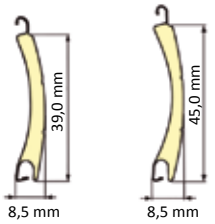
Possuem isolamento em espuma de poliuretano de alta densidade, proporcionando isolamento térmico e acústico, mantendo-se leves.

Protegem eficazmente as claraboias de telhados inclinados contra vento, chuva, granizo e luz solar direta, prolongando assim a vida útil das persianas. Integram-se perfeitamente ao estilo arquitetônico e oferecem um amplo campo de visão, permitindo que você aprecie o exterior.

Medidas Máximas:
Sob medida (Consultar)

Cores disponiveis:
Sob Consulta

Modelos de palhetas:



LANÇAMENTO



Tetos Planos



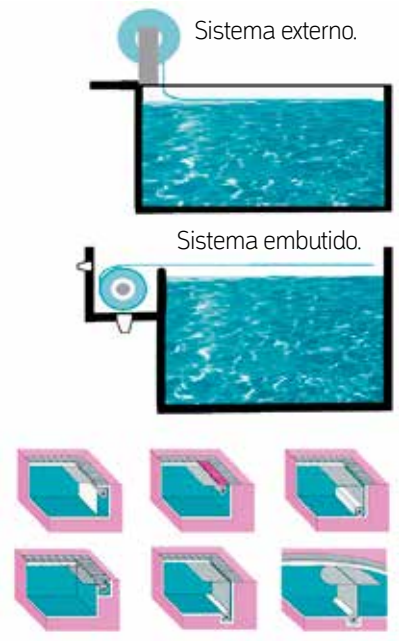
Tetos Inclinados



Tetos em forma de arco

Coberturas de Piscinas - **INDIC**

As coberturas automáticas para piscinas são a melhor solução para manter sua piscina limpa e proteger crianças e idosos de quedas acidentais. É fácil de abrir e fechar graças ao sistema motorizado integrado. É um sistema versátil, adapta-se a diferentes projetos de piscinas. Composto por lâminas de PVC (leitoso) ou policarbonato (translucida) e em variadas cores. O isolamento térmico é outra vantagem, foi desenvolvido sob a norma NF P 90-308, proporcionando máxima segurança aos usuários. Elas têm uma resistência de 100 kg no centro e 50 kg nas laterais da cobertura. O sistema pode ser externo (fácil instalação) ou em diversas opções de embutir.







Toldo horizontal (Palillero)
Sliding Awning



O modelo de toldo (lona) de correr 80 x 40, é plano e flexível, portanto é indicado para terraços, restaurantes, pátios ou outras áreas a cobrir, mesmo com formas irregulares e entre paredes. Dimensões máximas sem limites, com o conjunto de estruturas variadas.
Uma estrutura sozinha pode medir desde 6 m de largura até 6 m de profundidade.



Cores Disponíveis Lona



Branco 9016 | Cinza 7016 | Cinza 7046 | Preto 9005 | Marfim 1013 | Vinho 3004 | Verde 6002

Cores Disponíveis Estrututra



Branco 9016T | Cinza 7016T | Cinza 7046T | Preto 9005T | Marfim 1015T

Toldo recolhível
Toldo cofre Zenit
Design, praticidade e proteção



Perfeito para protejer áreas externas.

Com opções de sistemas manual e automático integrados no próprio cofre, o Toldo Cofre Zenit possibilita uma instalação simples e discreta, tanto frontal, quanto no teto ou em paredes.
Quando recolhido, o cofre totalmente fechado protege o tecido contra as condições climáticas mais adversas, preservando sua durabilidade e beleza. Uma solução elegante e funcional, ideal para valorizar espaços comerciais e domésticos, em varandas, terraços e janelas.

Características
Cores: variadas (consultar)
Tecidos: variados (consultar)

Medidas (m)

Dimensões	Largura	Abertura
Mínima:	1,50	1,50
Máxima:	5,00	1,50

ENSAIOS: Toldos e persianas - Resistência a carga de vento conforme norma europeia UNE EN 13.561.2015/AC: 2016 / UNE EN 1932:2014





Tamanhos disponíveis
Abertura (saída) do braço:
0,70 / 0,80 / 0,90 / 1,00 / 1,10 / 1,20 / 1,30 / 1,40/ 1,50m

Largura do toldo:
1,50 / 1,75 / 2,00 / 2,25 / 2,50 / 2,75 / 3,00 / 3,25 / 3,50 / 3,75 / 4,00 / 4,25 / 4,50 / 4,75 / 5,00m



MANUAL



MOTORIZADO



LANÇAMENTOS

Linha de Toldos Expalum®
Proteção, conforto e design

A linha de Toldos Expalum® está ainda mais completa com novos produtos que ampliam as possibilidades de proteção solar, tornando os espaços externos mais confortáveis e sofisticados.

Com design contemporâneo e acabamento de alto padrão, os Toldos Expalum® favorecem o conforto térmico e permitem aproveitar melhor os ambientes ao longo do dia. Versáteis, integram-se naturalmente à arquitetura de projetos residenciais e comerciais.

Disponíveis em diferentes dimensões, configurações e cores, os novos modelos oferecem maior liberdade para cada projeto. O acionamento pode ser manual, motorizado ou automatizado, garantindo ainda mais praticidade no controle da proteção solar.

Toldo **Solara**

+Econômico
Sem caixa cofre
Com lona acrílica

Medidas (m)

Dimensões	Largura	Abertura	Tecido + Saia
Mínima:	1,20	2,90	3,50
Máxima:	7,00	2,90	3,50



Toldo **Bruma**

Abertura 90°
Sem caixa cofre

Medidas (m)

Dimensões	Largura	Abertura
Mínima:	1,50	1,50
Máxima:	7,00	1,50



Toldo **Aura**

Com lona acrílica
Com caixa cofre

Medidas (m)

Dimensões	Largura	Abertura
Mínima:	2,00	3,25
Máxima:	6,00	3,25



Toldo **Venus**

Com caixa cofre

Medidas (m)

Dimensões	Largura	Abertura
Mínima:	1,25	5,00
Máxima:	3,00	5,00



Toldo **Oasis**

Com caixa cofre

Medidas (m)

Dimensões	Largura	Abertura
Mínima:	1,25	5,00
Máxima:	2,50	5,00



Toldo **Amir**

Com lona acrílica
Com caixa cofre

Medidas (m)

Dimensões	Largura	Abertura
Mínima:	2,00	2,50
Máxima:	5,00	2,50



Brises fixos e móveis para fachadas e janelas! Em alumínio de alta durabilidade.

Sistema de brises

Proteção solar prática que reduz o calor e controla a entrada de luz conforme a posição do sol. A Expalum® oferece modelos fixos e móveis para janelas e fachadas, com alumínio extrudado. De fácil montagem, une ventilação eficiente e estética da arquitetura moderna."

Brises Móveis





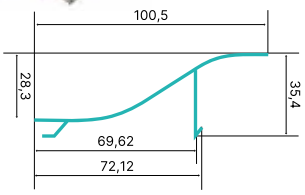




Brises Fixos – Celosia

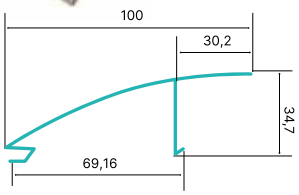
CFE01





CFE02

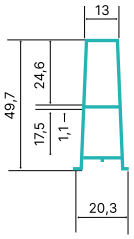




CFE03



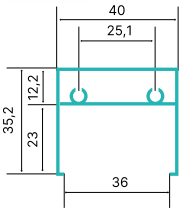
Material: AA 6063-T5
Comprimentos Perfis: 6.000
Largura Max.: 3.500



Perfil para fixação das lâminas



E0022
CE 009
E0023
CE 008
CE 011



Tampinhas



CE022
Tampa Lateral
(CFE02)

CE023
Tampa Lateral
(CFE01)



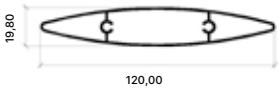
AJ0023
Tampa Lateral
(CFE03)

Modelos de lâminas fixas e móveis - Modelos e dimensões

Brises fixos e móveis com acionamento manual ou automatizado.



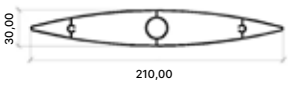
LATTICE
CE006
120mm
MOD SQ02



PESO: 1,04KG/ML



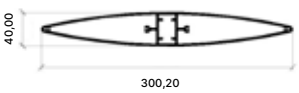
LATTICE
CE007
210mm
MOD SQ01



PESO: 2,19KG/ML



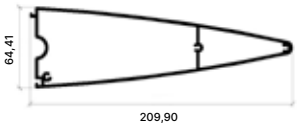
LATTICE
CE018
300,2mm



PESO: 4,19KG/ML



LATTICE
CE019
420mm - MOD 10026



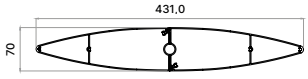
PESO: 1,04KG/ML

Dimensões. Máximas de instalação (mm):			
2300	3300	4500	VARIÁVEL (conforme projeto)









LATTICE
W431
431mm

PESO: 5,676KG/ML

Portões para Garagens
Seccionados e de Enrolar

Portões de Enrolar

Sistema de portões de enrolar

Os portões de enrolar Expalum® são perfeitos para garagens e fechamentos de grandes áreas. A principal vantagem é a facilidade na instalação, pois se adaptam a qualquer tipo de edificação. Com vários modelos de caixas, podem ser instalados pelo lado interno ou externo da alvenaria, dentro do vão ou embutido dentro do forro. Podem ser fabricados com palhetas laminadas, extrudadas ou especiais com rasgos ou perfuradas para uma maior vazão de ar.



Dimensões máximas:

Altura: 3,5m
Largura: 6m

Portão Seccional (Tipo Americano) _ SLAT 77

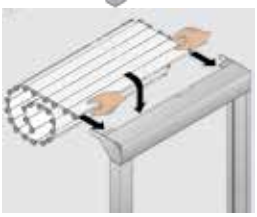
Sistema de portões rolantes para garagem

Portão seccionado em alumínio de alta qualidade, que desliza verticalmente paralelo ao teto, ocupando pouco espaço. Bonito, prático, resistente e seguro, garante máximo aproveitamento da garagem, com fácil acesso e manuseio.



Dimensões máximas:

Altura: 3 m
Largura: 4m



Palhetas:

Somente pallheta laminada 77mm
PU: 180 e 300 kg/m3



Portão de Enrolar



Portão Seccionado

Palhetas: Dezenas de modelos de palhetas - Laminadas ou extrudadas



Palheta Laminada 77mm



Palheta Laminada 95mm



Palheta Antifuracão 50mm



Palheta Aireplus 50mm Micro



Palhetas Extrudadas: EL100C



Palhetas Extrudadas: EL100M



Palhetas Extrudadas: EL100V



Palhetas em policarbonato cristal

Centrais de **Automação e Segurança**

Sistema de abertura e travamento

O acionamento é duplo, por controle remoto e manivela.



Sistema de automação Smart House

Compatível com assistentes virtuais como Amazon Alexa, Google Assistant, etc. Permite o acionamento também via aplicativo no smartphone.



Sensores de obstáculos (antiesmagamento)

Sensores de segurança detectam a presença de pessoas ou qualquer obstáculo ao movimentar o portão.

* Somente para palhetas 77mm.
** Dentro da gaxeta do terminal ET091 I



Cervelli

Expalum®, líder mundial em componentes para persianas de alumínio!



Catálogo setembro/26 - Sujeito a alterações sem aviso prévio.

GRUPO LÓPEZ BOLAÑOS

Líder mundial em componentes para persianas de alumínio!

Curitiba - Fábrica:
Rod. da Uva, 2644
Módulo 1 - Roça Grande
83402-000 Colombo - PR

Fones: (41) 3606-0279
3675-0478 / 3605-0111
WhatsApp: 41 3606-0279

São Paulo - Escritório:
Rua Vergueiro, 3153 - cj. 112
Vila Mariana - 04101-300
Fones: (11) 2533-2390

Especificação Técnica:
(11) 2532-1647 / 95595-8663
www.expalum.com.br

EXPALUM®
Especialista em soluções.

facebook.com/ExpalumBrasil @ExpalumBrasil