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 Zaid, Teto Zip Pacific**
- Coberturas de piscinas: **Indic**
- Cortinas: **Caribe Zip System**
- Brises: **Brises Fixos e Móveis**

EXPALUM®

Pergolados Fixos e Retráteis
Bioclimatic: Elegant e Space

Bioclimatic Pérgola Elegant

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

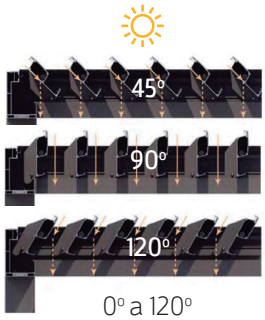
Motorização/Iluminação em LED / Sensor de chuva / Aquecimento por infravermelhos / Sistema de controle de áudio através de Smartphone e Bluetooth / Opções sistemas de fechamento lateral em vidro ou tela.

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:



4 colunas | 2 colunas (lâminas paralelas à parede) | 2 colunas (lâminas perpendiculares à parede) | 3 colunas | Sem colunas (fixação entre paredes) | 6 colunas (Duplo)

Cores Disponíveis

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



Bio Pérgola Space

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.

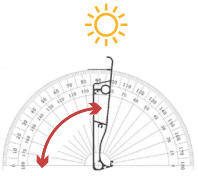
Dimensões Máximas:

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



Sistema de captura e escoamento da água da chuva.



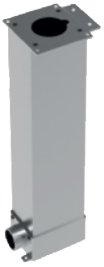


0º a 90º

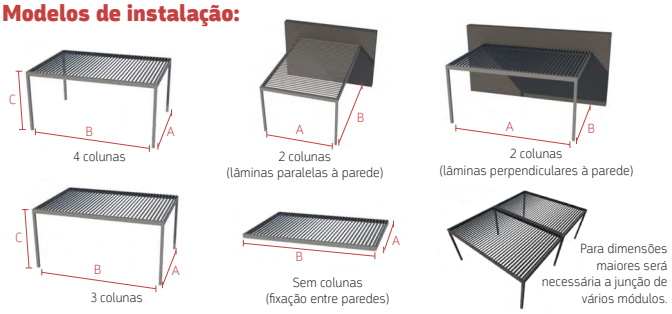
Otimo aproveitamento da luz solar.
Abertura de 0º a 90º.
Ou 180º de aproveitamento solar, quando recolhida.

Lâminas recolhíveis





Modelos de instalação:



4 colunas | 2 colunas (lâminas paralelas à parede) | 2 colunas (lâminas perpendiculares à parede) | 3 colunas | Sem colunas (fixação entre paredes)

Para dimensões maiores será necessária a junção de vários módulos.

Cores Disponíveis

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



Pergolados Fixos e Retráteis
Atlantic e Thermal

Atlantic

Pérgola Atlantic Awning 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

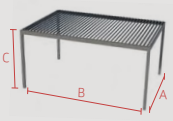
Motorização/Iluminação em LED / Sensor de chuva / Aquecimento por infravermelhos / Sistema de controle de áudio através de Smartphone e Bluetooth / Opções sistemas de fechamento lateral em vidro ou tela.

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.

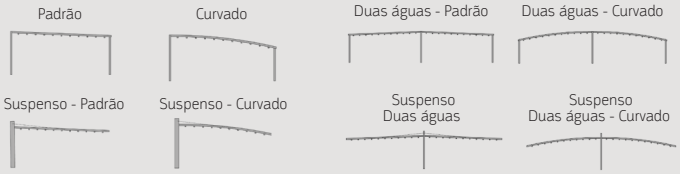
Dimensões Máximas:

(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.

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

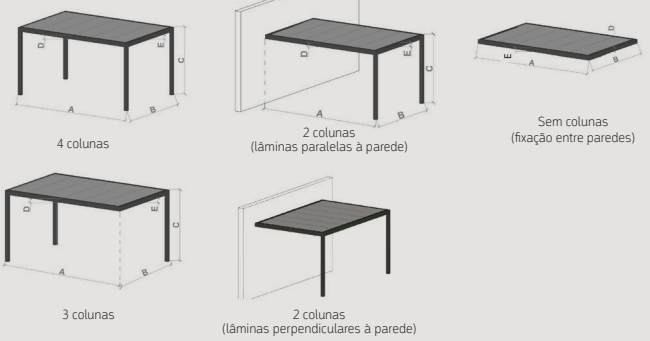
Em vidro guilhotina, painéis de vidro dobráveis, painéis de vidro deslizantes e zip.

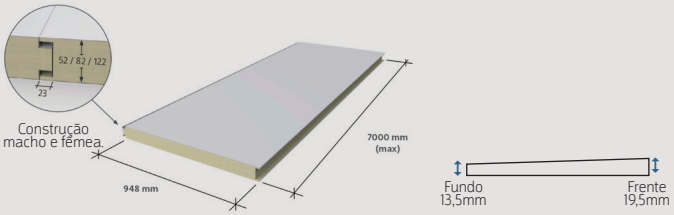
Dimensões Máximas:

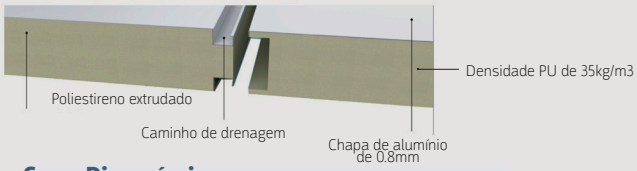
A: 7.00 m
B: 7.00 m
C: 3.00 m

Dimensões Fixas:

D: 250 mm
E: 250 mm



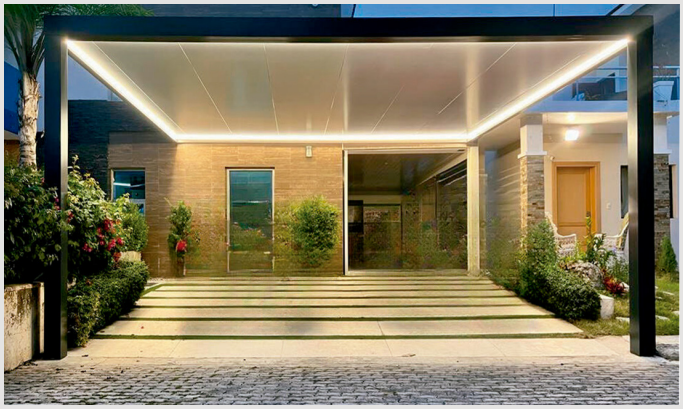




Cores Disponíveis

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

Winter Garden

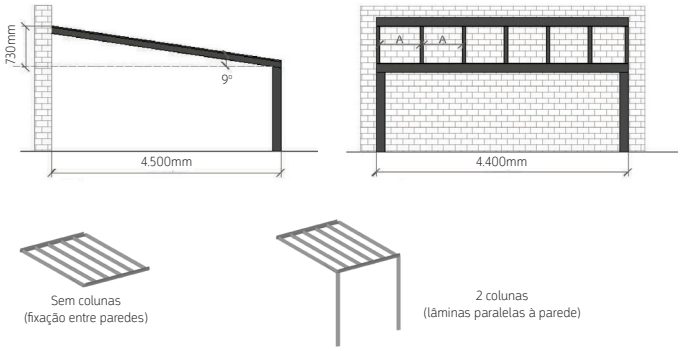
Sistema de telhado de vidro transparente que permite que você desfrute de uma vista panorâmica sem quaisquer obstáculos. O design moderno com acabamento onde nenhum parafuso é visível na moldura, apresenta vigas intermediárias extremamente estreitas e elegantes. Painéis fixos de vidro laminado 4+4/16, 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)

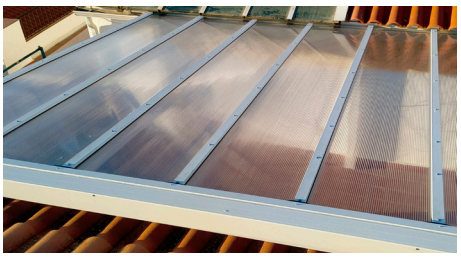
2 colunas
(lâminas paralelas à parede)

Cores Disponíveis

Branco 9016T

Cinza 7016T

Pode ser produzido em outras cores (sob consulta).



Sky Clear

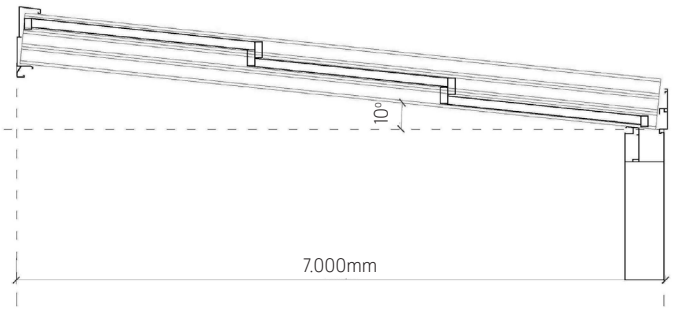
Sky Clear é uma cobertura de vidro deslizante que permite expandir os espaços de convivência, criando ambientes protegidos, seguros e acolhedores.
O desenho dos seus perfis robustos permite criar espaços abertos, limitando o número de vigas. O material que o compõe melhora a eficiência térmica e energética 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

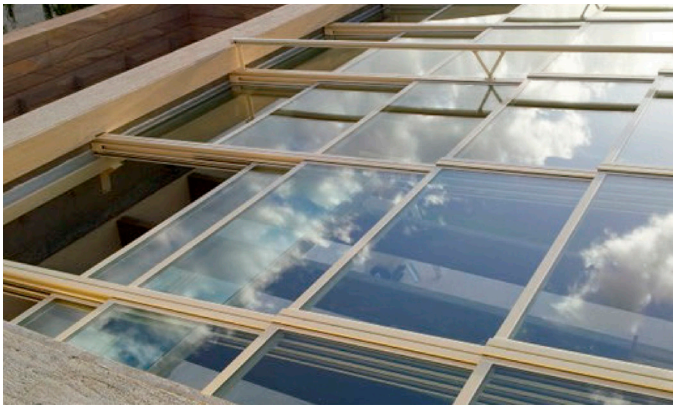
Branco 9016T

Cinza 7016T

Pode ser produzido em outras cores (sob consulta).







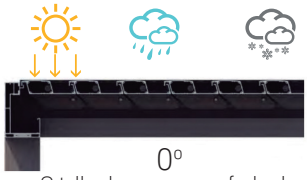
Pergolados Economic
TYPE 145 Manual e Type 175 Light
O pergolado simples e fácil de instalar da Expalum®.

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.

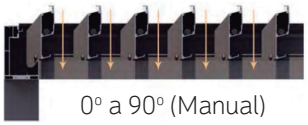
Pode receber fechamentos laterais:

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)

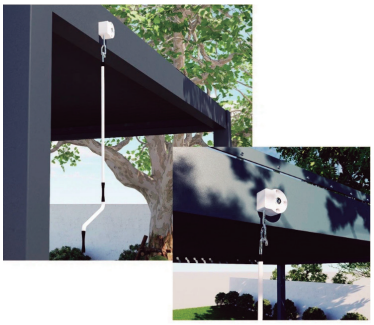
Type 145 – Pérgola Manual

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

Peso:
47kg/m²



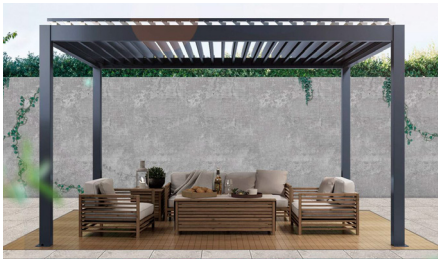
Type 175 – Pérgola Light

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

Peso:
60kg/m²







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.

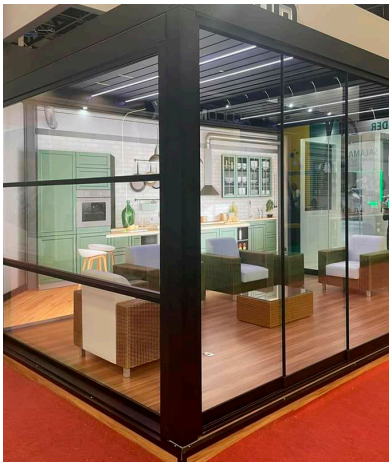
Medidas máximas:
3,50m (largura)
2,80m (altura)

Sistema Easy Clean



Cores estrutura:

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.

Cortina
Caribe Zip system

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

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.





Fotos: toldo fechado e aberto.

Medidas máximas (em mm):

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

Cores Disponíveis

Branco 9016 | Cinza 7046 | Marfim 1015

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

Sliding Easy Glass
Sliding Glass Curtain

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.

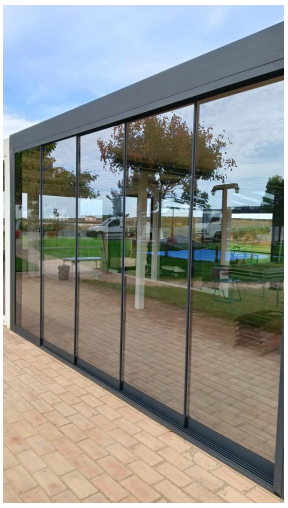
Medidas máximas:
altura máxima: 3m
largura máxima: 10m

Módulos:
Opções com 4, 5 e 6 folhas

Disponível nas cores:
Branco, preto e Bronze





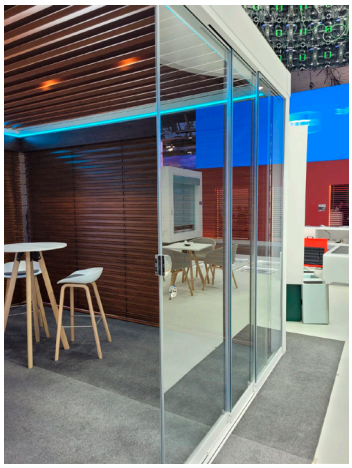


Sliding Clear View
Sliding Glass System

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.





Glass Curtain
Individual Sliding Curtain

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.



Glass Smart
Folding Glass Curtain

Cortina de vidro dobrável (tipo camarão).
Os sistemas Glass Smart 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**



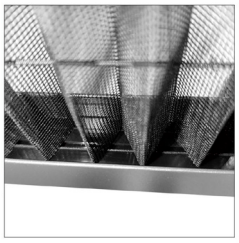
Proteção prática e fácil contra insetos e outros bichos, as mosquiteiras Expalum® se adequam a qualquer tipo de vão, protegendo o ambiente e proporcionando total segurança. A versão da Tela Lateral Plissada, (ideal para grandes vãos) permite o fechamento de portas e janelas de forma central ou lateral. 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.



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

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

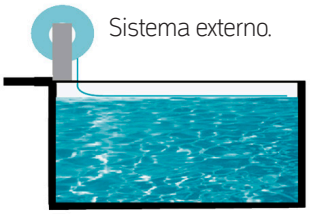
Sua fina tela em malha plissada proporciona ampla visibilidade, não resseca e mantém sua funcionalidade por muitos anos

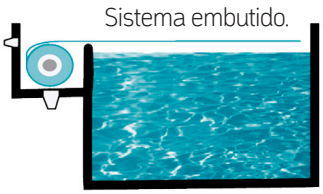


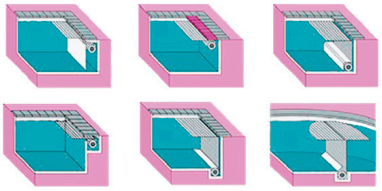
Fechamento: lateral ou central.

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.





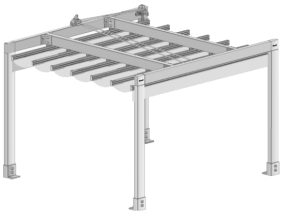






Toldo horizontal **Sliding Awning**

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 Zaid

Design, praticidade e proteção

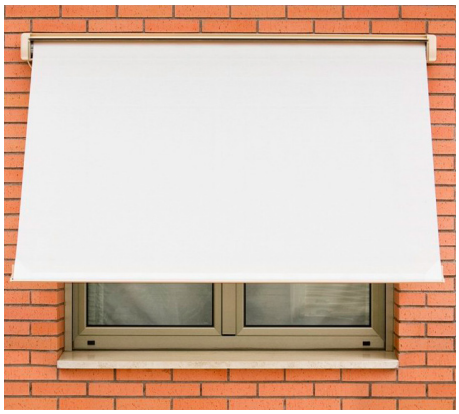
Perfeito para protejer áreas externas.

Com opções de sistemas manual e automático integrados no próprio cofre, o Toldo Cofre ZAID 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)





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



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 100mm. De fácil montagem, une ventilação eficiente e estética da arquitetura moderna."

Brises Móveis





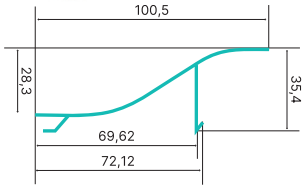




Brises Fixos – Celosia

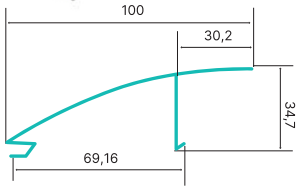
CFE01





CFE02

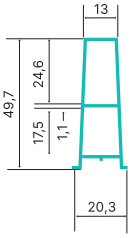




CFE03



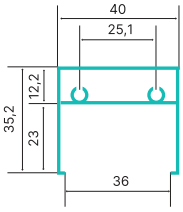
Material: AA 6063-T5
Comprimentos Perfis: 6.000
Largura Max.: 3.500



Perfil para fixação das lâminas



E0022
CE 009
E0023
CE 008
CE 011



Tampinhas



CE022
Tampa Lateral
(CFE02)

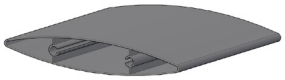
CE023
Tampa Lateral
(CFE01)



AJ0023
Tampa Lateral
(CFE03)

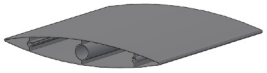
Modelos de lâminas fixas e móveis - Modelos e dimensões

Brises fixos e móveis com acionamento manual ou automatizado.

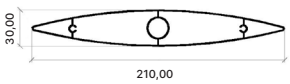


LATTICE
CE006
120mm
MOD SQ02



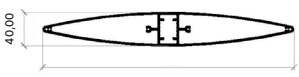


LATTICE
CE007
210mm
MOD SQ01



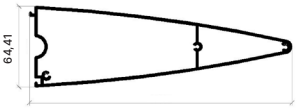


LATTICE
CE018
300,2mm





LATTICE
CE019
420mm - MOD 10026



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









Portões para Garagens
Seccionados e de Enrolar

Portões de Enrolar

Sistema de portões de enrolar

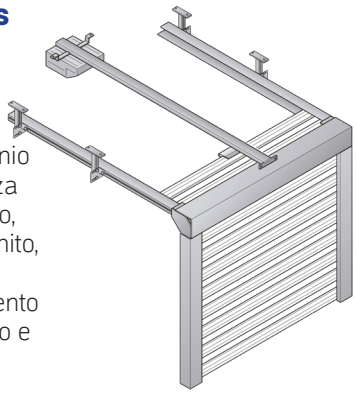
Os portões de enrolar Expalum® são perfeitos para garagens e fechamentos de grandes áreas. A principal vantagem é a facilidade na instalação, pois se adaptam a qualquer tipo de edificação. Com vários modelos de caixas, podem ser instalados pelo lado interno ou externo da alvenaria, dentro do vão ou embutido dentro do forro. Podem ser fabricados com palhetas laminadas, extrudadas ou especiais com rasgos ou perfuradas para uma maior vazão de ar. Atendem vãos até 8m de largura.



Dimensões máximas:

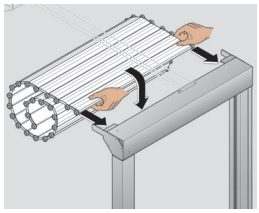
Altura: 3,00m
Largura: 8,00m

Portões Seccionados (tipo Americano)



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: 3.000mm
Largura: 4.000mm

Palhetas:

Somente pallheta laminada 77mm

Palhetas: Dezenas de modelos de palhetas - Laminadas ou extrudadas



Palheta Laminada 77mm



Palheta Laminada 95mm



Palheta AE27EX 50mm



Palheta Antifuracão 50mm



Palheta Aireplus 50mm Micro



Palhetas Extrudadas: EL100C



Palhetas Extrudadas: EL100M



Palhetas Extrudadas: EL100V

Centrais de **Automação e Segurança**

Sistema de abertura e travamento

O acionamento é duplo, por controle remoto e manivela.



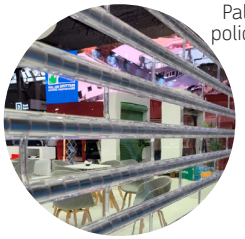
Sistema de automação Smart House

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



Acabamentos:

Ampla gama de cores RAL.
Diferentes acabamentos em madeira.
Anodizado: prata, bronze e ouro.



Palhetas em policarbonato cristal

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





Portão de Enrolar



Portão Seccionado

GRUPO LÓPEZ BOLAÑOS

Líder mundial em componentes para persianas de alumínio!

Curitiba - Fábrica:
Rod. da Uva, 2644
Módulo 1 - Roça Grande
82415-020 - Colombo - PR

Fones: (41) 3606-0279
3675-0478 / 3605-0111
WhatsApp: (41) 99687-6816

São Paulo - Escritório:
Rua Vergueiro, 3153 - cj. 112
Vila Mariana - 04101-300

Vendas: (11) 2533-2390
Especificação Técnica:
(11) 2532-1647
(11) 95595-8663
www.expalum.com.br

EXPALUM®

facebook.com/ExpalumBrasil @ExpalumBrasil