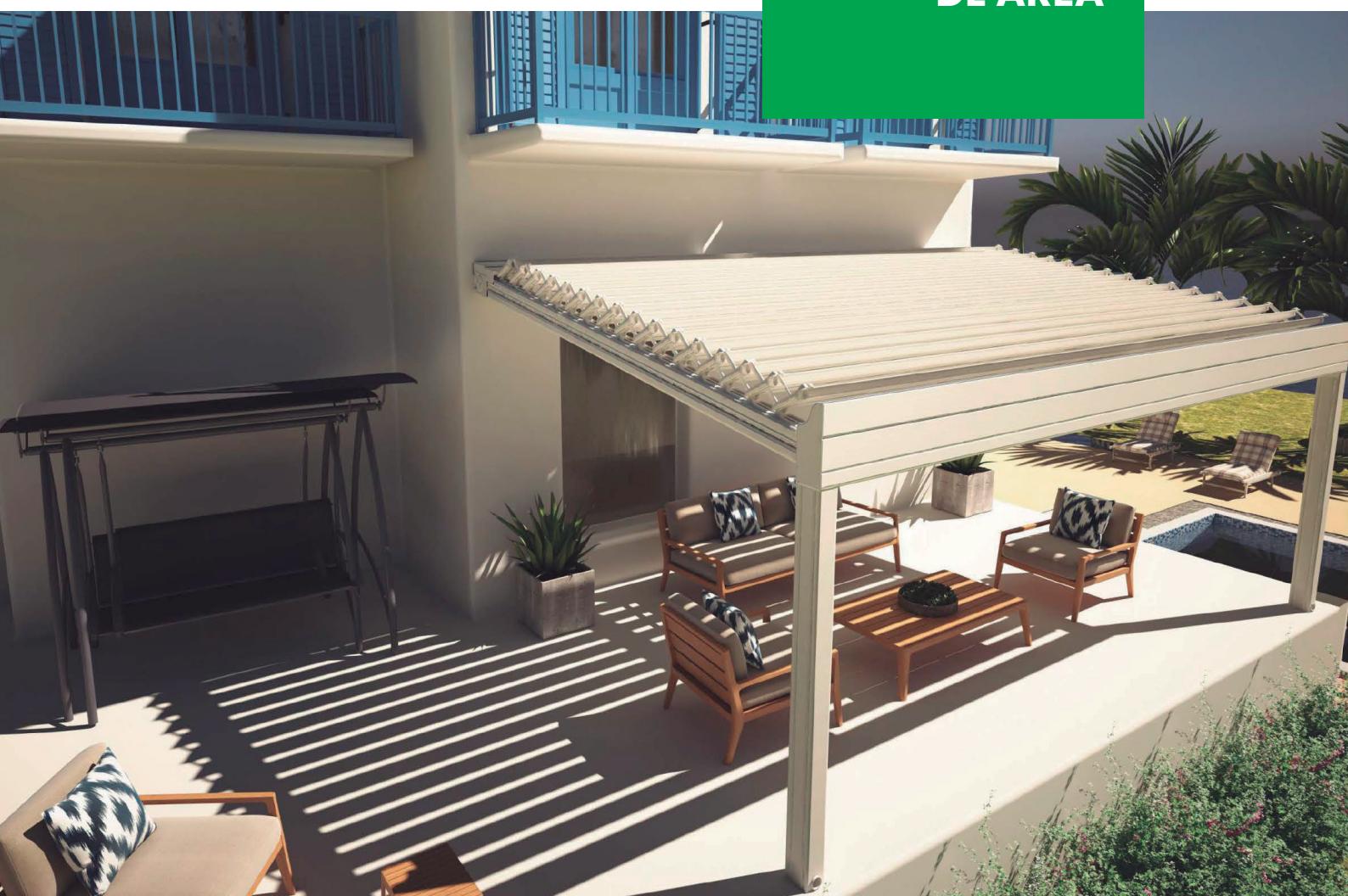




sunExt

**PERGOLADOS
E SISTEMAS DE
FECHAMENTO
DE ÁREA**



LINHA sunExt

- Pergolados
- Fechamentos em vidro
- Cortinas Zip
- Telas mosquiteiras
- Coberturas de piscinas
- Toldos

EXPALUM®

Pergolados Fixos e Retráteis Bioclimatic: Elegant e Space

Bioclimatic Pérgola Elegant

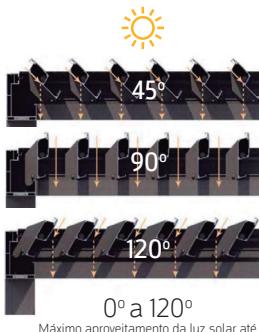
Sistema fixo de sombreamento com lâminas giratórias, possibilita o controle da luz solar de 0 a 120°. São fabricados em alumínio e oferecem proteção contra sol e chuva. Suportam pressões de vento até 224km/h, 120L/m²/h de água de chuva e 120kg/m² de neve. Possui um sistema hermético de drenagem de água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



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



Sistema de captura e escoamento da água da chuva.

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-exterior: 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.



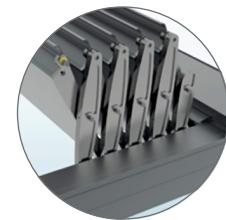
Sistema de captura e escoamento da água da chuva.



Lâminas recolhíveis



O telhado permanece fechado, oferecendo proteção contra todas as intempéries.
0° a 90°
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

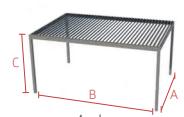


Sem colunas
(fixação entre paredes)

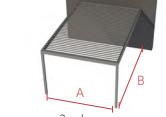


6 colunas (Duplo)

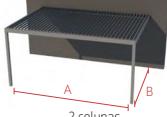
Modelos de instalação:



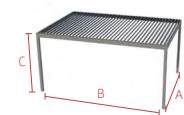
4 colunas



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.

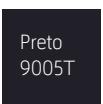
Cores Disponíveis



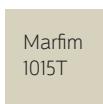
Branco
9016T



Cinza
7016T



Preto
9005T



Marfim
1015T

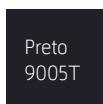
Cores Disponíveis



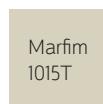
Branco
9016T



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

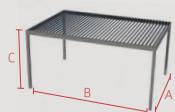
Motorização/Illuminação em LED / Sensor de chuva / Aquecimento por infravermelhos / Sistema de controle de áudio através de Smartphone e Bluetooth / Opções sistemas de fechamento lateral em vidro ou tela.

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

Padrão



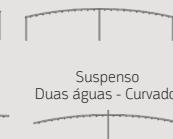
Curvado



Duas águas - Padrão



Duas águas - Curvado



*Pode atingir até 12m - Perfil especial.

Cores Disponíveis Lona



Cores Disponíveis Estrutura



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

Illuminação 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:

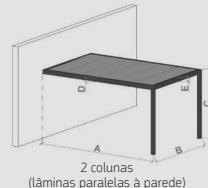
A: 7.00 m
B: 7.00 m
C: 3.00 m



4 colunas

Dimensões Fixas:

D: 250 mm
E: 250 mm



2 colunas
(lâminas paralelas à parede)



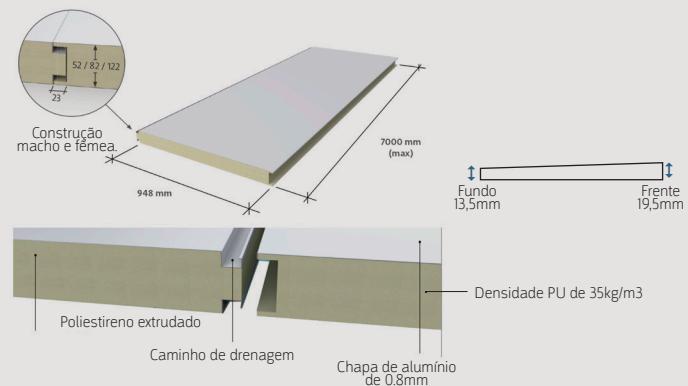
Sem colunas
(fixação entre paredes)



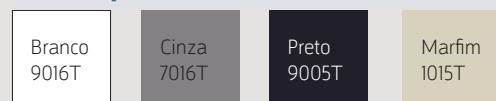
3 colunas



2 colunas
(lâminas perpendiculares à parede)



Cores Disponíveis



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 fotovoltaico, 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

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.

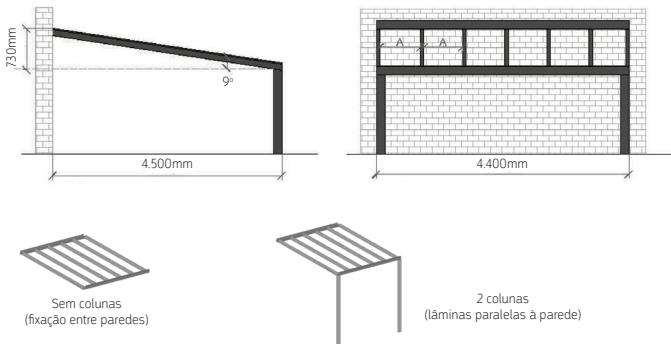
Opções de sistemas de fechamento em vidro guilhotina, painéis de vidro dobráveis, painéis de vidro deslizantes e cortina zip.

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

Pode ser
produzido
em outras
cores
(sob
consulta).



Cores Disponíveis

Branco
9016T

Pode ser
produzido
em outras
cores
(sob
consulta).



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

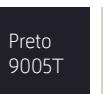
O Sistema de Envidraçamento Guilhotina é composto por vidraças e molas alojadas na calha da caixilharia, com deslizamento vertical automático. É fabricado com vidro laminado de 8mm (4+4mm) ou com isolamento térmico 8 mm e vidro duplo 24mm. Ideal para hotéis, cafeteria, restaurantes, sacadas, estádios, 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



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



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 radiação solar reduzindo a entrada de calor para os espaços interiores. Estrutura 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

Cores Disponíveis



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



Fotos: toldo fechado e aberto.



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



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. Fácil 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.

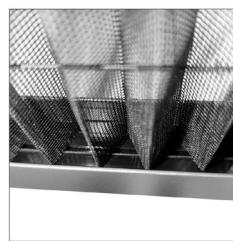


Mosquiteira Recolhível Dimensões Máximas:

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

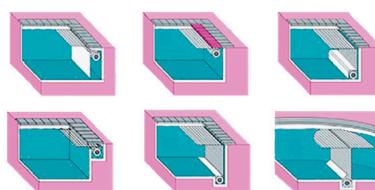


Fechamento: lateral ou central



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 (translúcida) 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.

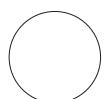


Toldo horizontal Sliding Awning

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 Estrutura



Branco
9016T



Cinza
7016T



Preto
7046T



Marfim
9005T



Marfim
1015T



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](https://instagram.com/ExpalumBrasil)