

SISTEMAS DE  
**PORTÕES DE  
ENROLAR  
EXPALUM**



**RESIDÊNCIAS • COMÉRCIO • INDÚSTRIAS**

- Sistema Autoblocante de segurança
  - Palhetas extrudadas
- Palhetas laminadas 77 e 95mm
  - Palhetas especiais
- Sistemas de automação
- Sensores de obstáculos
- Sistema de energia solar

**EXPALUM®**

# Sistemas para Portões Expalum®

## Sistema completo e de fácil instalação.

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. Disponíveis em grande variedade de cores e modelos que atendem vãos até 8m de largura. Automático, com duplo acionamento, em caso de falha energética, possui uma manivela para desbloqueio manual do portão. Compatível com os sistemas de automação, como os assistentes virtuais Alexa da Amazon e o Google Assistente. Também possível o acionamento através de uma APP instalada no seu smartphone.

## Dimensões máximas:

Altura: 3,00m

Largura: 8,00m

## Pode receber diversos acessórios:

Sistema de Automação  
Controle remoto  
Energia Solar (opcional)  
Sensor de obstáculo

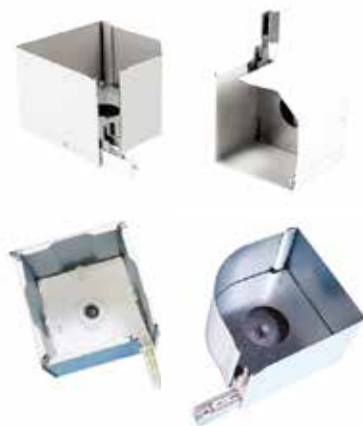
## Cores Disponíveis:

Diversos acabamento e cores, incluindo padrão madeira. Milhares de cores sob encomenda.



## Vários tamanhos e modelos de caixas:

Aislbox Ultra (em chapa de alumínio e PU interno e proteção acústica), em chapa de alumínio 45° e Redonda.



# Vários tamanhos e modelos de palhetas que atendem qualquer projeto.



A Expalum® oferece uma linha diversa de palhetas laminadas ou extrudadas para portões, além de diversas cores, modelos e passos. Oferecemos palhetas especiais Antifuracão, Antibala e em policarbonato. Os Sistemas Expalum® são fáceis de instalar, adaptáveis, inteligentes e seguros. Adequam-se a qualquer edificação.



Palheta Laminada 77mm



Palheta AE27EX 50mm



Palheta Antifuracão 50mm



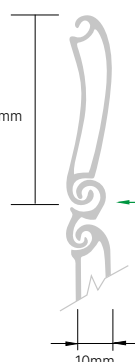
Palheta Aireplus 50mm Micro

## Palheta Microperfurada Aireplus Laminada 50 micro com gancho duplo

Nossas palhetas Aireplus 50 Micro apresentam microperfurações ao longo do gancho, funcionando muito bem como um mosquito, pois o ar pode entrar e circular tranquilamente, sem a presença dos insetos. Outra vantagem, é a da visibilidade da área externa sem comprometimento da privacidade do seu cliente. Além disso, proporcionam um escurecimento gradual do ambiente!



## Palheta Extrudada Autoblocante de segurança

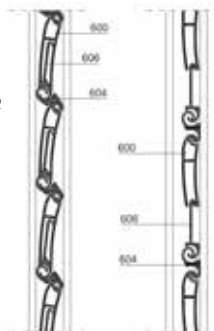


Elo de segurança - Proporciona melhor travamento da palheta, conferindo maior resistência e mais segurança.



## Palhetas Microperfuradas Extrudadas Autoblocante BASEROLL

Em alumínio extrudado, possuem sistema de segurança autoblocante, suas microperfurações proporcionam mais visibilidade pelo lado interno e privacidade pelo lado externo.

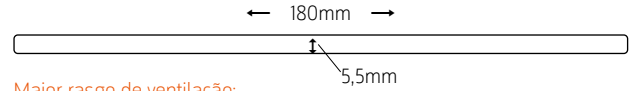


### Palhetas Microperfuradas Extrudadas:



### Palhetas Especiais - Arialuce Slot 50 com rasgo de ventilação duplo

Possuem rasgos com maior ventilação 180mm x 5,5mm, ideais para garagens fechadas tipo depósito. O gancho duplo proporciona uma maior ventilação e vazão do ar da combustão ocasionada no funcionamento de veículos.

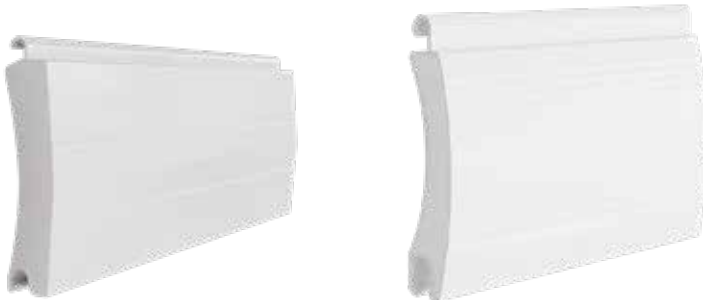


Maior rasgo de ventilação:



### Palhetas Laminadas 77mm e 95mm

Palhetas laminadas e estruturadas para atender vãos até 8m sem divisão na esteira.



**77mm**  
Até 6m largura.

**95mm**  
Até 8m largura.

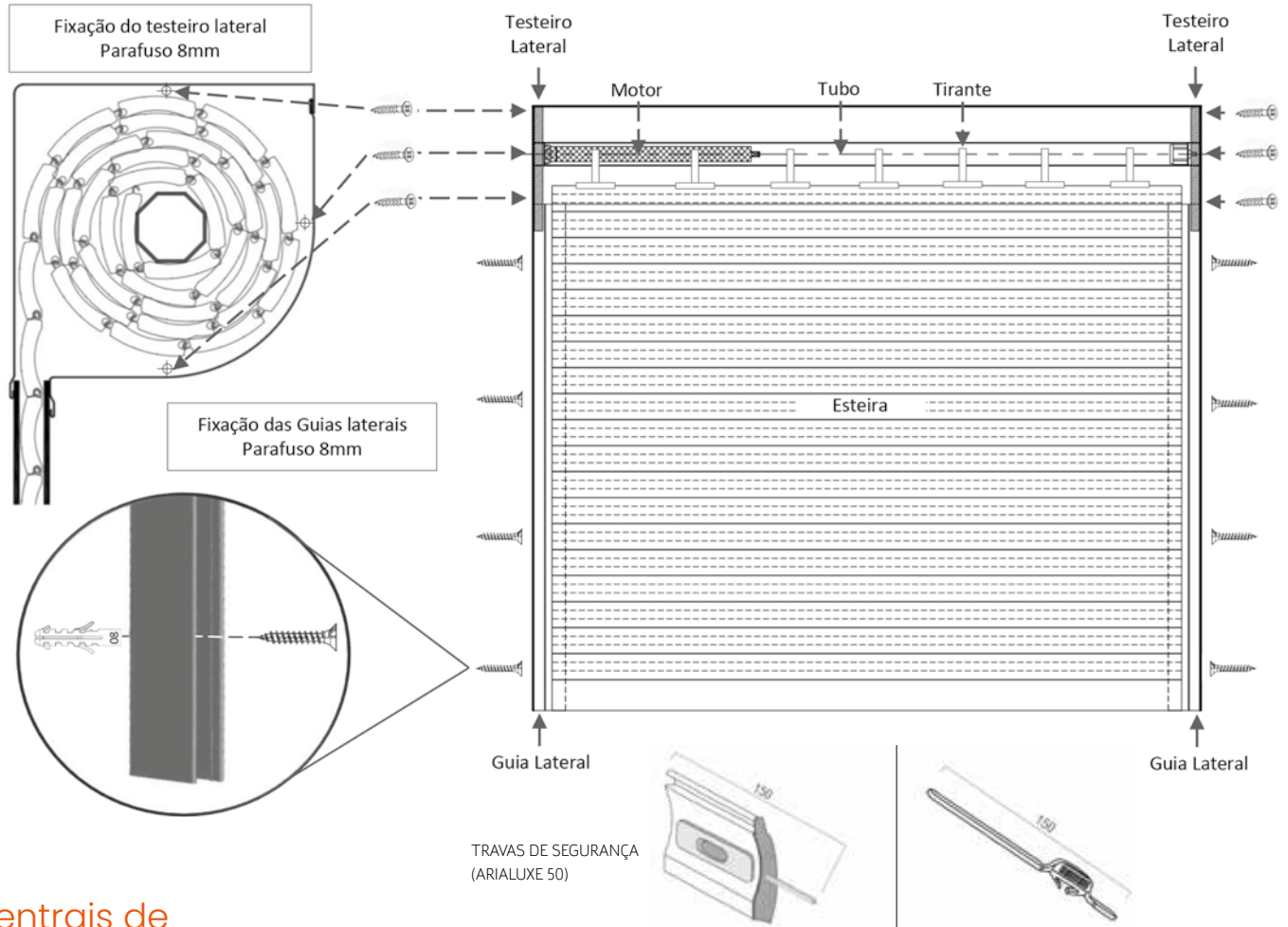
### Palhetas Especiais - Transparent Security Lamina transparente de segurança

Extremamente forte, inquebrável e transparente, a Transparent Security Shutter Expalum® é feita de policarbonato e garante visibilidade dia e noite com total segurança. Foi projetada para ser mais resistente a ataques que as venezianas tradicionais. E é compatível com todos os tipos de persianas.

Sistema de portão caixa 45° com palheta laminada 95mm



Praticidade,  
beleza e  
segurança



## Centrais de Automação e Segurança

### Sistema de abertura e travamento

Mais seguro e resistente, pois conta com um sistema de travamento exclusivo; além disso, o acionamento é duplo, por controle remoto e manivela.



### Sistema de automação Smart House

Compatível com assistentes virtuais como Amazon Alexa, Google Assistant e IFTTT e pode ser integrado com outros produtos IoT ("Internet of Things"). Permite o acionamento também via aplicativo no smartphone.



### Sistema opcional de energia solar - Solaris

Sistema modular com uma grande variedade de painéis solares e baterias que se adaptam às necessidades de cada cliente. Não requer perfuração na parede. Instalação rápida e econômica.



- 5 locais diferentes por conta;
- Cada local pode controlar 5 hubs;
- Um hub conecta-se a 30 motores.

### Sensores de obstáculos (antiesmagamento)

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

- \* Somente para palhetas 77 e 95mm.
- \*\* Dentro da gaxeta do terminal ET091 I





**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](http://www.expalum.com.br)

**EXPALUM®**

 [facebook.com/ExpalumBrasil](https://facebook.com/ExpalumBrasil)  [@ExpalumBrasil](https://instagram.com/ExpalumBrasil)