



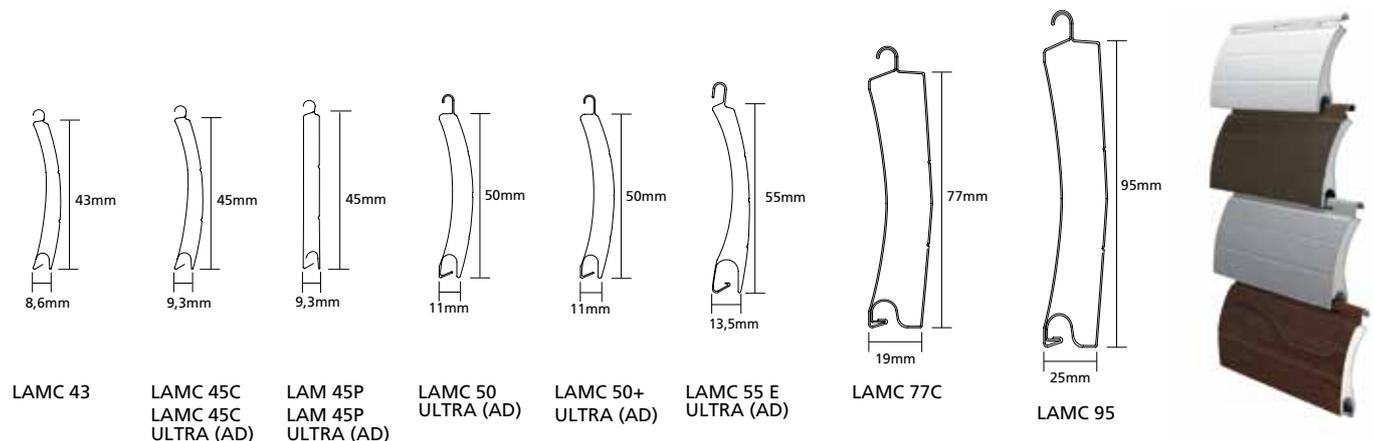
## Catálogo de Produtos

- Palhetas laminadas e extrudadas • Terminais
- Tampas • Tirantes • Tubo octogonal • Limitadores
- Motores • Acessórios para motor
- Passa cintas • Mancais e calços • Polias e discos
- Limitador de abertura • Guia da persiana
- Sistemas de caixas

*Expalum, a especialista mundial!*

**EXPALUM®**

# Palheta Aislalum



## INFORMAÇÕES TÉCNICAS - PALHETAS LAMINADAS

CARACTERÍSTICAS ( MODELOS)	43 mm	45C mm	45C ULTRA (AD)	45 Plana	45 Plana ULTRA (AD)	50 ULTRA (AD)	50 + ULTRA (+ AD)	55 E ULTRA (AD)	77C	95 mm
Peso por metro linear (gr/m)	95	102	113	110	135	153	153	185	376	565
Peso por metro quadrado (m2)	2,15	2	2,64	2,4	3	3,04	4,2	3,33	4,7	5,94
Superfície de cobertura lâmina( Passo)	43mm	45mm	45mm	45mm	45mm	50mm	50mm	55mm	77mm	95mm
<b>Largura Máxima aconselhada</b>	<b>2,3</b>	<b>2,7</b>	<b>3,7</b>	<b>3,5</b>	<b>3,8</b>	<b>3,8</b>	<b>4</b>	<b>4,5</b>	<b>6</b>	<b>8</b>
Larg. Máx. (cores escuras c/ vidro refletivo)	2,2	2,5	3,2	3	3,3	3,3	3,5	4	5,5	7,5
Espessura Nominal	8,6	9,3	9,3	8,2	8,2	11	11	13,5	19	25
Nº de Lâminas por metro	23,3	22,2	22,2	22,2	22,2	20	20	18,2	13	10,53
Eixo mínimo de enrolamento (mm)	40	40	40	40	40	40	40	60	70	100
Embalagem ( barras p/ caixa)	65	75	75	75	75	52	52	36	12	10
Comprimento padrão barra (m)	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	7	7	4,5	6	6,5
<b>Densidade do PU poliuretano (kg/m3)</b>	<b>85 a 90</b>	<b>85 a 90</b>	<b>180</b>	<b>85 a 90</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>300</b>	<b>180</b>	<b>85 a 90</b>	<b>85 a 90</b>
Tampas ( Palhetas)	NYL375	NYL375	NYL375	AT0088	AT0088	TPP50PT	TPP050PT	TPP55PT	TPP77PT	AT0131
Terminais ( lâmina final - esteira )	TER50	TER50	TER50	TER50	TER50	TER50	TER50	TER50	ET091L	E0198

OBS: Fornecidas em barras de 5,80m e 6m ou em esteiras cortadas e grampeadas sob medida.

### Fórmula para calcular o peso de esteira:

$$L \times H \times P \times 1,3$$

- L:** Largura da esteira
- H:** Altura da esteira
- P:** Peso por m2 da palheta
- 1,5:** Coeficiente de atrito

## Tampas

### TAMPA DE NYLON

AT0088  
(TPP45PL)



### TAMPA DE NYLON

TPP55  
(AT0085)



### TAMPA DE NYLON

TPP50PT  
(AR0087)



### TAMPA DE NYLON

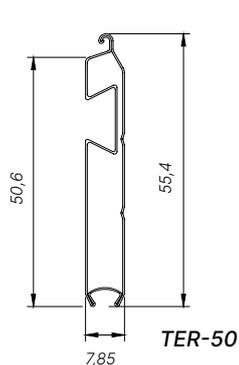
TPP77PT  
(AT0134)



## PERFIL GUIA DA ESTEIRA

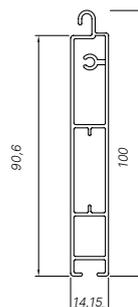
SISTEMISTA	PERFIL	A(mm) Profundidade
ASA ALUMÍNIO	MG 25- 514	20
	MG 32 - 044	20
CDA	ALG1013	35
	ALG1005	19,9
HYDRO ALUMÍNIO	MN007	20
	060176	40
OLGA COLOR	AK-245	20
	AE 779	40
PERFIL ALUMÍNIO	ECO-775	20
	VT-842	30
	CHR 206	75
EXPALUM	H25 (EGH25)	27
	H66 (EGH66)	38,2
	H73 (EGH73)	47,2
	H75 (EG75)	39
	EGUP565	39,2
	EGGE36100	60

## Terminal de esteira



PU 1100kg/M3  
PESO 470g/M2

- Dispensa contrapeso.
- Acabamento na mesma cor da palheta.



ET - 091L  
(TER 91)



E0198

MEDIDAS				
	Alt. mm	Passo mm	Espessura	Palhetas
TER-50	55,4	50,6	7,85	43 / 45C / 45P / 50U / 50+ / 55U
ET - 091L	91,6	90,6	14,0	77C / 95
E 0198	62,86		23,5	95

## Palheta de PVC / PVC + alumínio

INFORMAÇÕES TÉCNICAS			
MODELO	PASSO	PESO Kg/M2	LARGURA MÁX.
PVC39	39	2,82	1500
DUERO 40	40	60	2.900



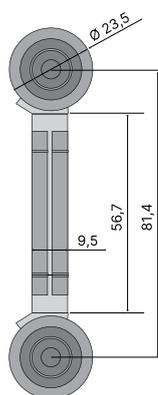
PVC 39



DUERO 40

## Palheta de policarbonato - Transparent Security

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.



INFORMAÇÕES TÉCNICAS				
MODELO	EIXO	PESO Kg/M2	LARGURA MÁX.	ALTURA MÁX.
POLICARBONATO	81,4	9,5	6000	6000



Peças em policarbonato cristal



Tipo motor	Tubo AXEØ 89	Tubo AXEØ 102	Tubo AXEØ 220
180	26,7	28,0	35,0
220	28,5	29,6	35,5
260	30,4	31,7	36,7
300	32,5	32,5	39,1
340	33,1	33,5	39,6
380	34,2	35,0	41,2
400	36,7	35,7	42,0

## Palhetas extrudadas

A Expalum® oferece várias opções de palhetas extrudadas nos modelos 40, 44, 54, 55 e 101.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS				
MODELO	PASSO	PESO Kg/M2	LARGURA MÁX.	ALTURA MÁX.
EXP40	40	6,56	3700	4000
AL 44	44,2	6,83	2600	2800
EXP 54 (EL 53)	54,8	6,0	4800	4300
EXP 55 (EL055)	55	7,98	5000	4500
EXP 101	100	7,62	4000	6000

\* Medidas em mm.

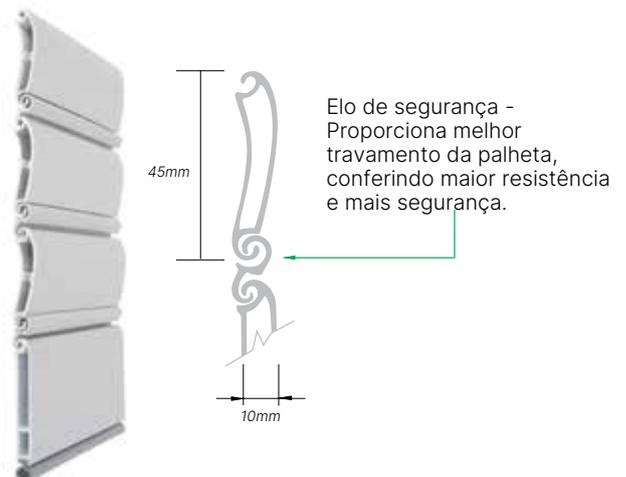


## Palhetas extrudadas – Segurança autoblocante

Em alumínio extrudado, essas palhetas possuem um sistema de segurança autoblocante, proporcionando o travamento de todo o sistema e conferindo maior resistência e muito mais segurança.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS				
MODELO	PASSO	PESO Kg/M2	LARGURA MÁX.	ALTURA MÁX.
EXP40(ELO41)	40	9,07	3200	2600
EXPA45(ELO45) (R1000)	45	10,12	3900	4000
EXP 65 (ELO 55)	68	11,01	4800	4250
EXP 80 (ELO80)	84,5	11,27	5200	6000
EXP 110 (ELO110)	101,6	13,67	5000	4000

\* Medidas em mm.



## Palhetas extrudadas – Segurança ventiladas autoblocante

Palhetas de segurança com sistema de segurança autoblocante, conferindo maior resistência e muito mais segurança. Podem vir com rasgos para ventilação e uma boa visibilidade.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS				
MODELO	PASSO	PESO Kg/M2	LARGURA MÁX.	ALTURA MÁX.
EXP 80 (ELO80) Ventilada Reta	84,5	11,79	5200	6000

\* Medidas em mm.



## Palhetas extrudadas - Microperfuradas

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

INFORMAÇÕES TÉCNICAS				
MODELO	PASSO	PESO Kg/M2	LARGURA MÁX.	ALTURA MÁX.
EXP 49 (EL054) Cega Microperfurada CURVA	49	8,59	3400	2800
EXP 54 (EL054) Cega Vazada Talandro grande	54	7,88	3400	2800

\* Medidas em mm.

EXP 49



## Palhetas extrudadas especiais

### Antibala

As palhetas antibalas Expalum® são extrudadas e possuem perfil oco com inserção de uma placa interna de segurança. E são resistentes a bala de acordo com a classe FB1 e à carga de vento de acordo com EN 1932:2014. Palheta que resiste à pressão do vento até 2750 (PA).

ANTIBALA  
ELO 45



### Antifuracão

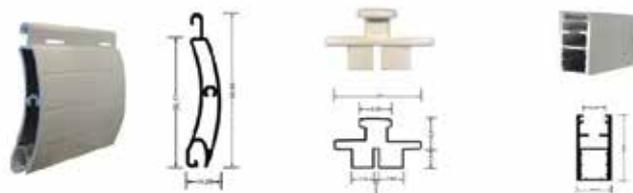
Palhetas extrudadas antifuracão, possui uma tampa para lamina que encaixa em uma guia especial desenvolvida para evitar que a esteira se desprenda da guia em caso de ventanias muito fortes. Suportam ventos de até 244km/h 2750(Pa)

ANTIFURACÃO  
EXP 55



INFORMAÇÕES TÉCNICAS				
MODELO	PASSO	PESO Kg/M2	LARGURA MÁX.	ALTURA MÁX.
ANTI FURACÃO EXP55	55,17	8,55	4000	3400
ANTI BALA (ELO 45)	45	29,50	5000	4400

\* Medidas em mm.



## Palhetas extrudadas - Microperfuradas/vazadas - Retas

Palhetas extrudadas RETAS, com vários acabamentos. Podem vir com microperfurações ou vazadas, conferindo uma excelente ventilação do ambiente.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS				
MODELO	PASSO	PESO Kg/M2	LARGURA MÁX.	ALTURA MÁX.
EL100C	100	8,96	4000	5000
EL100M	100	8,96	4000	5000
EL100V	100	8,96	4000	5000



## Palheta extrudada microperfurada Baseroll e Baseplus+

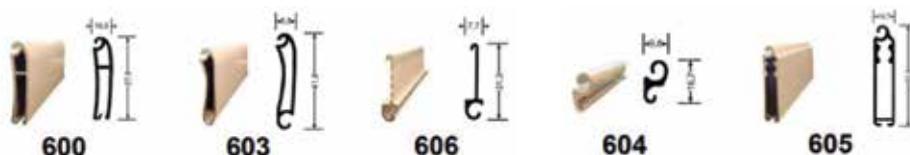
Em alumínio extrudado, possuem sistema de segurança autoblocante, suas microperfurações proporcionam mais visibilidade pelo lado interno e privacidade pelo lado externo.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS					
MODELO	PASSO	PESO Kg/M2	LARGURA MÁX.	ALTURA MÁX.	SUPERFÍCIE DE VENTILAÇÃO
BASEROLL	45	7,85	2750	3000	15%
BASEPLUS +	65	14,00	4000	4000	20%



\* Medidas em mm.

PASSO FECHADO	PASSO ABERTO
47	72
65	98



## Palheta 50 micro - Aireplus - microperfurada

Nesta palheta, a presença de microperfurações ao longo do gancho permite performance eficaz como mosquiteiro, visibilidade do exterior com proteção da privacidade, maior reciclagem do ar, escurecimento gradual.

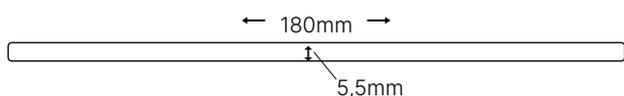
INFORMAÇÕES TÉCNICAS				
MODELO	PASSO	PESO Kg/M2	LARGURA MÁX.	ALTURA MÁX.
AIREPLUS	50	5,00	4200	3300



## Palheta perfurada - Arialuce 50

Palhetas laminadas, possuem rasgos com maior ventilação 180mm x 5,5mm, ideal para garagens fechadas tipo depósito, sua ventilação dupla proporciona uma maior vazão do ar da combustão ocasionada no funcionamento dos carros.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS				
MODELO	PASSO	PESO Kg/M2	LARGURA MÁX.	ALTURA MÁX.
ARIALUCE50	16	5,00	5200	3300

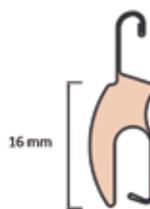
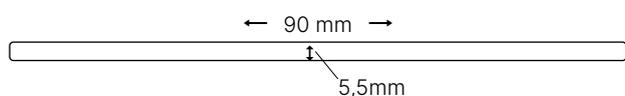


## Palheta laminada Mini 16 (Minimal)

Lâminas com passo de 16mm, possuem gancho duplo em 2 modelos: microperfuração de 17mm ou rasgos com 90mm que proporcionam excelente visão externa, boa circulação de ar, e o principal diferencial: atendem vãos de até 3000 de largura e 3000 de altura.



INFORMAÇÕES TÉCNICAS				
MODELO	PASSO	PESO Kg/M2	LARGURA MAX.	ALTURA MÁX.
MINI16	16	3,80	3000	3300



TRAVA DE SEGURANÇA



## Pintura especiais

### ALULOW-E

#### BAIXA EMISSIVIDADE

Os revestimentos de pintura de baixa emissividade aplicam-se a superfícies de alumínio, situadas no interior de edifícios, com o objetivo de melhorar sua estabilidade térmica. Essa pintura funciona como barreira térmica, impedindo a saída de calor. Fenômeno alcançado com a redução da emissividade do revestimento, ou seja, a sua própria capacidade de emissão de energia a partir dos altos índices de reflexo do calor.



Os revestimentos ALULOW-E têm uma resistência térmica aproximadamente 50% maior do que a media padrão do mercado.

MODELO 43+	ALULOW-E pintura com resistência térmica	Pintura padrão
(Classe de permeabilidade 5)	<b>0,33 m2K / W</b>	<b>0,17 m2K / W</b>

### CORES EM ESTOQUE

Ref.: <b>R9016OAOT</b> RAL 9016	Ref.: <b>R9006OAOT</b> RAL 9006	Ref.: <b>R1015OAOT</b> RAL 1015 (Marfim)
Ref.: <b>R7016OAOT</b> RAL 7016	Ref.: <b>R8019OAOT</b> RAL 8019	Ref.: <b>IS8110AOT</b> Golden dourado Nº 3

Tipos de lâminas disponíveis em enrolamento interior e exterior:  
39, 40C, 43+, 50+, 51+

#### No Verão

Baixa emissividade térmica exterior.  
Resfria o interior.



#### No inverno

Alto índice de reflexão térmica.  
Aquece no interior.



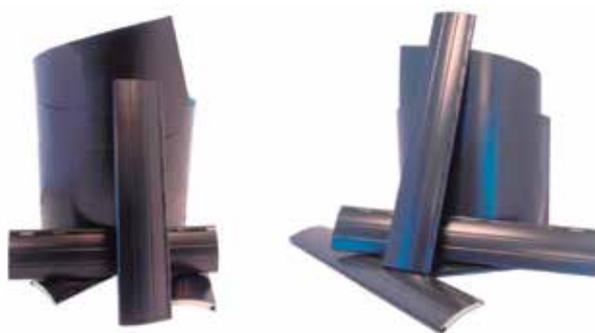
## Pintura especiais

### ALUTHERM

#### BAIXA ABSORÇÃO

Os revestimentos de pintura ALUTHERM aplicam-se a superfícies de alumínio, situadas no exterior de edifícios, com o objetivo de refletir a radiação solar em cores escuras.

Essas pinturas funcionam como se fossem brancas, reduzindo a temperatura da superfície e aumentando o isolamento térmico. Dessa forma, para além de diminuir o consumo energético nos edifícios, consegue-se reduzir as tensões térmicas do alumínio, aumentando sua vida útil.



#### CARACTERÍSTICAS

##### Temperaturas mais baixas.

As cores escuras são as que mais absorvem a energia solar. Com este revestimento obtemos uma redução da temperatura interna de 10°C.

##### Poupança de energia.

Com as propriedades do revestimento ALUTHERM é possível obter uma poupança considerável de energia com a redução do uso do ar condicionado, além do benefício para o meio ambiente graças à redução de emissões de CO2.

##### Durabilidade dos materiais

Ao reduzir a temperatura reduz-se também o stress térmico dos materiais, o que permite prolongar a vida útil da superfície à qual esse revestimento foi aplicado.

Os revestimentos ALUTHERM reduzem a temperatura superficial em 10°C.

Reflexão solar total		
	ALUTHERM	Pintura padrão
Preto	38%	6%
Cinza escuro	44%	8%
Azul ardósia	32%	18%

Modelos de Lâminas disponíveis:  
40, 43+,45, 51, 55i+

## EXP - Anticorrosão

### LÂMINAS DE ALUMÍNIO RESISTENTE À CORROSÃO

Lâminas de alumínio à beira-mar

As lâminas de alumínio térmico são a melhor solução para a proteção solar. São super-resistentes à abrasão solar, ou seja, a cor e o brilho das lâminas se mantêm com o mesmo aspecto por até 10 anos. Além de manterem a cor e o brilho, graças à sua composição interior (PUR), essas lâminas também funcionam como isolante térmico e acústico.

Quando as lâminas de alumínio térmico são instaladas em ambientes agressivos, como à beira-mar, o alumínio, de forma natural, cria uma camada protetora de óxido. Esta camada impede que a corrosão penetre no interior do material, impedindo que as propriedades mecânicas do alumínio sejam afetadas. Como essa camada não é visualmente agradável, o departamento de I+D+I da EXPALUM desenvolveu um novo produto que permite a preservação da sua estética, inclusive em ambientes agressivos.

Durabilidade, cor, brilho, isolamento acústico, isolamento térmico e super-resistentes à corrosão.



A fórmula secreta: nossa equipe de I+D+I desenvolveu uma fórmula anticorrosiva que evita a formação da camada protetora de óxido, inclusive em ambientes agressivos.

## Pintura bicolor

### Bicolores



### Cores Padrão



### Cores Especiais



Cores meramente ilustrativas. Consulte sempre o mostruário de lâminas através de nossos representantes.  
Mais de 200 cores sob consulta

## Recolhedores embutidos



RECOLHEDOR RECOMENDADO (MM)	ALTURA DA FOLHA (mm)	DISTÂNCIA MÁXIMA DO RECOLHEDOR À CAIXA (mm)	Ø POLIA (MM)	KG
RCH 02/04	1400 a 2300	1000 - 1300	140	RCH 02 - 10kg RCH 04 - 12kg
RCH 01/03	800 a 1400	900	118	RCH 02 - 10kg RCH 04 - 12kg

## Recolhedor com redutor

Recolhedor de embutir com redutor de peso para portas e janelas.



## Recolhedores de Sobrepor

Recolhedores de sobrepor com fita ou cordão nas cores branca e preta para fixação aparente.

REC AC 18  
Para portas e janelas sem complementos

Recolhedor de fita (16mm) para fixação frontal.



Peso máximo: 20 kg  
Altura máxima: 800 a 1400mm  
Tubo: Ø 40mm

### Fórmula para calcular o peso de esteira:

$$L \times H \times P \times 1,3$$

- L:** Largura da esteira
- H:** Altura da esteira
- P:** Peso por m2 da palheta
- 1,5:** Coeficiente de atrito



Recolhedor normal (Fita)



Recolhedor c/redutor



Motorização

## Passa cinta

Passa cinta com escova de proteção.  
Fixação sem parafuso.



PCX05

**Linhas:** Imperial 2.5/ Imperial 3.5/ Smart 2.0/Suprema/ Sublime 2.5/ Sublime 3.5/Linhas diversas.



PCX04

**Linhas:** Inova/ Master/ Aglo/ Gold/Mega 20/ Mega 25/Mega 32



PCX03

**Linhas:** Smart 2.0/Imperial 2.5/ Imperial 3.5/Luna/ Chroma/Unnion/Ecoline 2.5/ Convencional 2.5/Sublime 2.5/Sublime 3.5

Passa cinta sem escova de proteção.  
Fixação com parafuso e base em inox.



PCX01

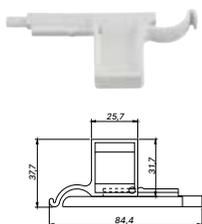
**Linhas:** Master/ Aglo/Absoluta/Nova Gold/Hidro Oficial/ Doro/L. Diversas



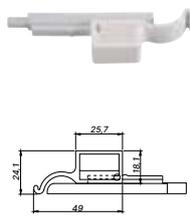
PCX06

**Linhas:** Hydro Oficial/ Renoir 2.2/Imperial 2.5/ Imperial 3.5/Absoluta/ Doro.

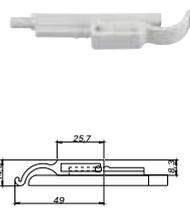
## Trava da esteira



Branco - Cód. TOPN31BR  
Preto - Cód. TOPN31PR



Branco - Cód. TOPN18BR  
Preto - Cód. TOPN18PR



Branco - Cód. TOPN08BR  
Preto - Cód. TOPN08PR

### Sensores de obstáculos (antiesmagamento)

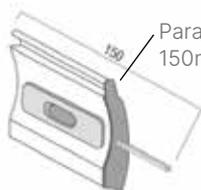
Sensores de segurança detectam a presença de pessoas ou qualquer obstáculo ao movimentar o portão.

\* Somente para palhetas 77 e 95mm.

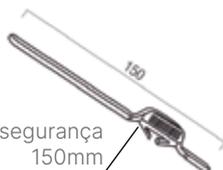
\*\* Dentro da gaxeta do terminal ET091 I



### Travas de segurança



Para palheta intermediária 150mm (p/Arialuce 50)



Trava de segurança 150mm (p/Arialuce 50/Petit 30/16 Mini)

## Disco alinhador de Esteira

Utilizado para alinhamento das palhetas durante o transporte e manuseio

Cód. DIS120P12  
Diâmetro Ø120mm com pino 12mm (janela)

Cód. DIS140P12  
Diâmetro Ø140mm com pino 12mm (Porta)



## Limitador da esteira



NYL738  
Branco ou Preto



NYL382  
Bronze - Cód. TOPPBZ  
Branco - Cód. TOPPNT  
Prata - Cód. TOPPPA  
Preto - Cód. TOPPPR



NYL369

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
AD0061	Disco alinhador 135 × 40
AD0062	Disco alinhador 115 × 60
AD0063	Disco alinhador 135 × 60
AD0064	Disco alinhador 160 × 60

## Mancais e calço



MCR02EXP



COJM12

## Tampa caixa integrada

Tampa lateral da caixa da persiana integrada (perfil MN031/250058) Janela Branco e Preto.

Indicação-Linhas:  
Gold/Suprema



NYL382

## Motores

### Motor com controle

CÓDIGO	Voltagem	Frequência	Velocidade	Torque	Corrente	Potência
DM35R-10/17	220V	50 hz	17 Rpm	10 Nm	0,53 A	121W
DM45R-30/15	220V	50 hz	15 Rpm	30 Nm	0,83 A	191W
DM35R-10/21	110V	60 hz	21 Rpm	10 Nm	1,0 A	119W
DM45R-30/13	110V	60 hz	13 Rpm	30 Nm	2,42 A	240W
DM45R-50/12	220V	50 hz	12 Rpm	50 Nm	0,89 A	205W
DM45R-20/19	110V	60 hz	19 Rpm	20 Nm	1,56 A	188W
DM45R-20/15	220V	50 hz	15 Rpm	20 Nm	0,64 A	145W



Sistemas de abertura e travamento.

### Motor com interruptor

CÓDIGO	Voltagem	Frequência	Velocidade	Torque	Corrente	Potência
DM35S-10/17	220V	50 hz	17 Rpm	10 Nm	0,53 A	121W
DM45S-20/19	110V	60 hz	19 Rpm	20 Nm	1,58 A	190W
DM35S-10/21	110V	60 hz	21 Rpm	10 Nm	1,0 A	121W
DM45S-20/15	220V	50 hz	15 Rpm	20 Nm	0,64 A	145W



Controle remoto /chaveiro

### Motor com controle e manivela

CÓDIGO	Voltagem	Frequência	Velocidade	Torque	Corrente	Potência
DM45RM-30/15	220V	50 hz	15 Rpm	30 Nm	0,83 A	191W
DM59M-120/8	220V	60 hz	8 Rpm	120 Nm	1,83 A	403W



Sistema manual (manivela).



Botoneira

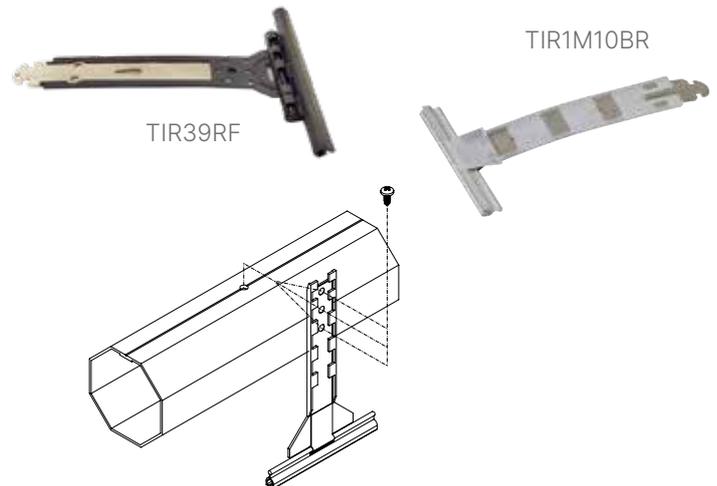
## Tubos



TUBO OCTAGONAL		
CÓDIGO	DIAMETRO	TAMANHO BARRA
RUL404	40mm	6m
RUL604	60mm	6m
RUL7012	70mm	6m

## Tirantes

Tirantes de aço inox com capa protetora.



## Sistemas de automação



Controle Fixo com receptor integrado GLB

CTR3GLB



Central Smart House D7002 GLB

CSH7002GLB

# Sistema "Mini" - Caixas para persiana retrofit e grandes vãos

**Motorizado**



**Manual (recolhedor)**



Guia para recolhedor rebatível

**Sistema Completo**

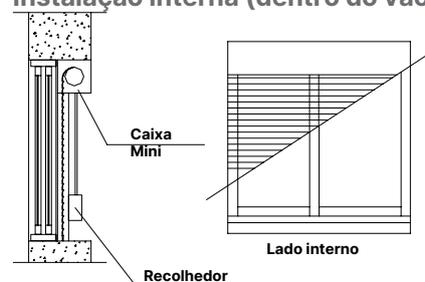
- Proteção térmica
- Proteção acústica
- Controle de luminosidade
- Fácil instalação (sem quebra de alvenaria)
- Pode ser instalado em todas as linhas do mercado
- Opção automática ou manual

\*Para instalações externas indicamos utilizar opção automática.

## Instalação interna: dentro do vão



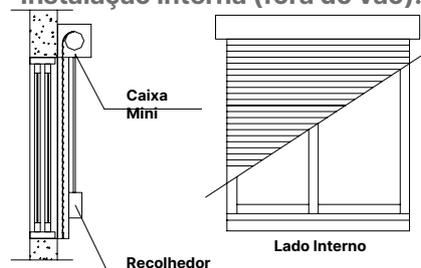
### Instalação interna (dentro do vão):



## Instalação interna: fora do vão



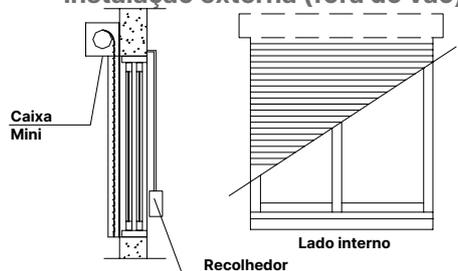
### Instalação interna (fora do vão):



## Instalação externa: dentro do vão



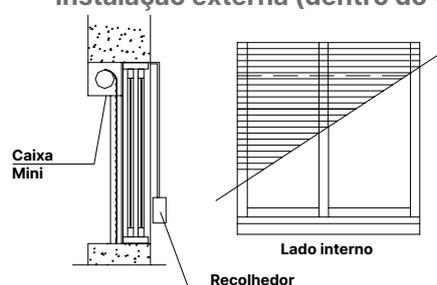
### Instalação externa (fora do vão):



## Instalação externa: fora do vão



### Instalação externa (dentro do vão):

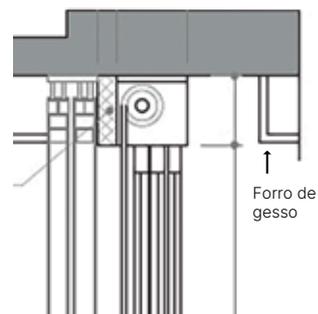


## Sistema "Mini" - Caixas para persiana retrofit e grandes vãos

### Instalação externa: dentro do forro



### Instalação embutida no forro:



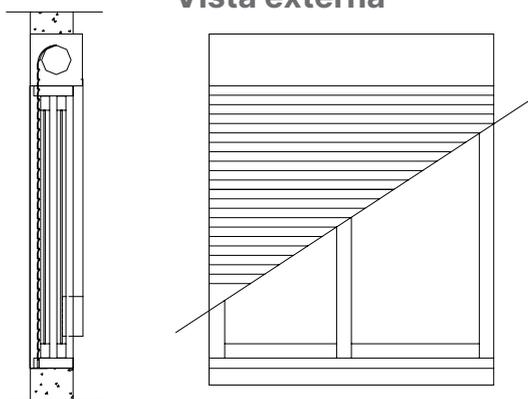
## Sistema "Compacto" para persiana integrada

- Proteção térmica
- Proteção acústica
- Controle de luminosidade
- Pode ser instalado em todas as linhas do mercado
- Opção automática ou manual
- Guia para instalação dentro do vão
- Para instalação com e sem contramarco

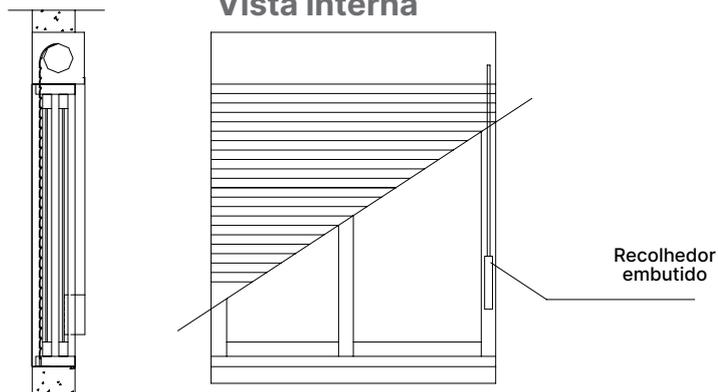


### Instalação:

#### Vista externa



#### Vista interna



#### OPÇÕES DE CAIXA

- Chapa dobrada em alumínio
- Aislabox (chapa de alumínio com isolamento acústico)
- Extrebox (PVC revestida em alumínio)

## Sistema projetante

- Proteção térmica
- Proteção acústica
- Controle de luminosidade
- Fácil instalação  
(sem quebra de alvenaria)
- Pode ser instalado em todas as linhas do mercado
- Opção automática ou manual
- Articulação projetante
- Largura máxima: 1500mm
- Altura máxima: 1500mm

\* Pode ser instalado em obras de até 2 pavimentos.

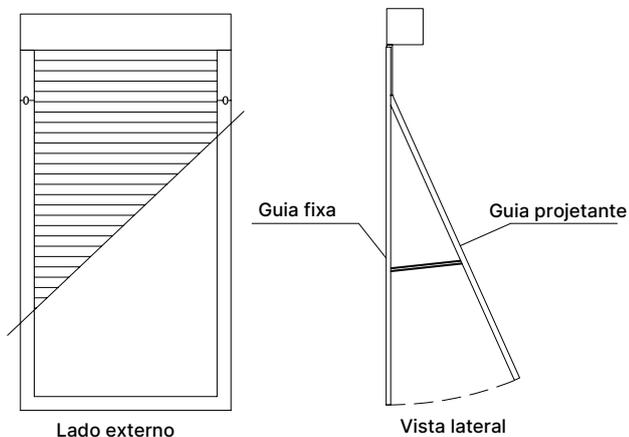


Foto do produto instalado.

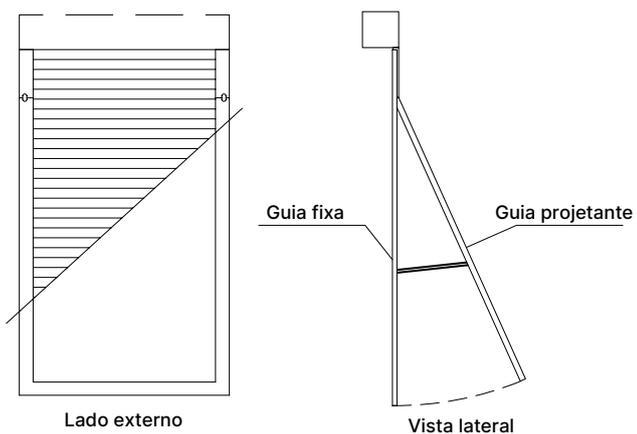


### Instalação:

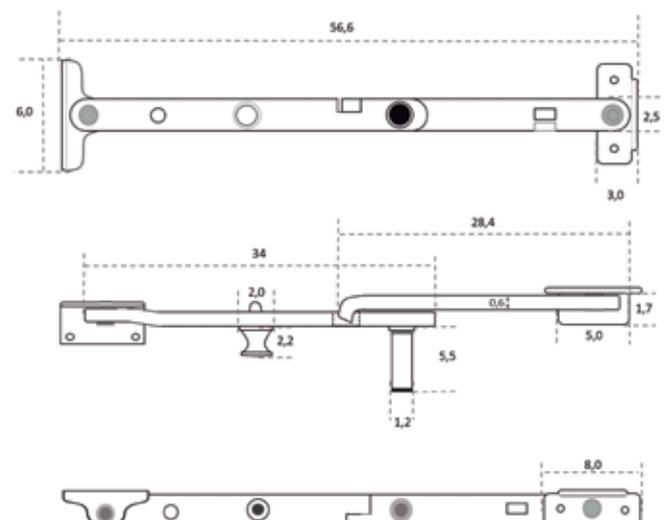
#### Externa - fora do vão



#### Interna - dentro do vão



#### Medidas braço projetante



## Caixas de persianas AislaBox - Ultra



Com isolamento acústico

PALHETA (PASSO)	45		50		55		77	
TUBOS Ø	40	60	40	60	40	60	70	100
Altura Máxima Suportada								
Caixa 155mm	1800	1600	1400	1300	1000	900		
Caixa 185mm	3100	2800	2300	2100	1700	1500		
Caixa 200mm	3400	3200	2800	2600	1800	1900		
Caixa 223mm	3900	3500	3300	3200	2500	2300		
Caixa 250mm				6700	4000	3850	3500	3200

## Caixas de persianas - Redondas



PALHETA	45		50		55		77	
TUBOS	40	60	40	60	40	60	70	100
Altura Máxima Suportada								
Caixa 137mm	1700	1600	1300	1200	900	800		
Caixa 165mm	2700	2500	2200	2100	1600	1400		
Caixa 250mm				4500	2910	2690	2230	2510
Caixa 300mm					4000	3850	3500	3200

## Caixas de persianas 45° - 2 partes



2 partes - 45°

PALHETA	45		50		55		77	
TUBOS	40	60	40	60	40	60	60	70
Altura Máxima Suportada								
Caixa 250mm		5600		4300	2550	2450	1500	1500
Caixa 300mm				6700	3300	3850	2200	2500
Caixa 350mm					4800	5500	3100	3500
Caixa 400mm					6500	7700	4000	4500

## Caixas com suporte de revestimento - Embutida no forro



PALHETA	45		50		50+	
TUBOS	40	60	40	60	40	60
Altura Máxima Suportada						
Caixa 137mm	1480	1400	950	900	1000	950
Caixa 165mm	2380	2200	1650	1550	1800	1650
Caixa 180mm	3100	2830	2300	2200	2350	2150

## Caixas de persianas extrebox em PVC



PALHETA	45		50	
TUBOS	40	60	40	60
Altura Máxima Suportada				
Caixa 155mm	1500	1200	1050	900
Caixa 185mm	2600	2300	2100	1700

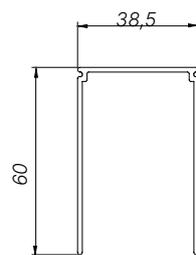
## Mosquiteira correr lateral (com fechamento central e lateral)

### Plissada (Cadena)



TLP 96 e TLP 130

Guia superior



Guia lateral  
fixa e móvel

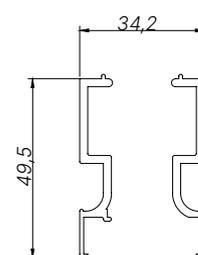


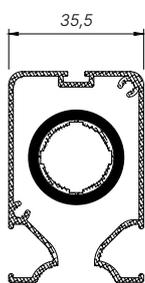
Tabela - Tela plissada Cadena

KIT 1000 - Preta ou branca	
L (mm)	H (mm)
1800	2100
2100	2300
2300	2500
2500	2700

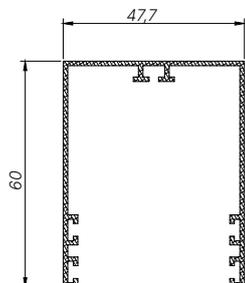
KIT 1400 - Preta ou branca	
L (mm)	H (mm)
1800	2100
2100	2300
2300	2500
2500	2700

KIT 1600 - Preta ou branca	
L (mm)	H (mm)
1800	2100
2100	2300
2300	2500
2500	2700

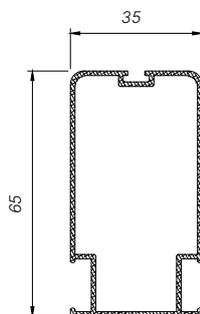
KIT 1900 - Preta ou branca	
L (mm)	H (mm)
1800	2100
2100	2300
2300	2500
2500	2700



Guia fixa



Guia superior



Guia móvel



Tabela - Tela plissada de correr lateral  
Fechamento central ou lateral

KIT 1000 - Preta ou branca	
L (mm)	H (mm)
1000	1050
1000	1250
1000	1510
1000	2100
1000	2500
1000	3020

KIT 1400 - Preta ou branca	
L (mm)	H (mm)
1400	1050
1400	1250
1400	1510
1400	2100
1400	2500
1400	3020

KIT 1600 - Preta ou branca	
L (mm)	H (mm)
1600	1150
1600	1450
1600	2300
1600	2900

KIT 1900 - Preta ou branca	
L (mm)	H (mm)
1900	1150
1900	1510
1900	2300
1900	3020

Fechamento: lateral ou central.



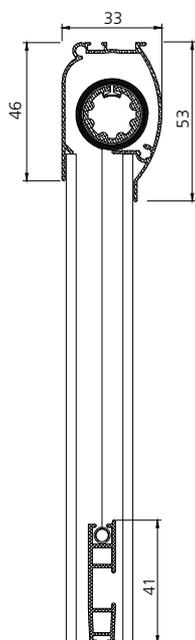
Plissada

TLL 96 e TLL 130

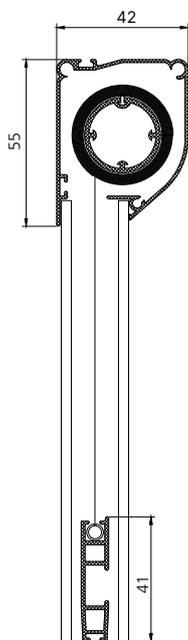
## Mosquiteira recolhível

### Sistema mosquiteira

MR 33



MR 42

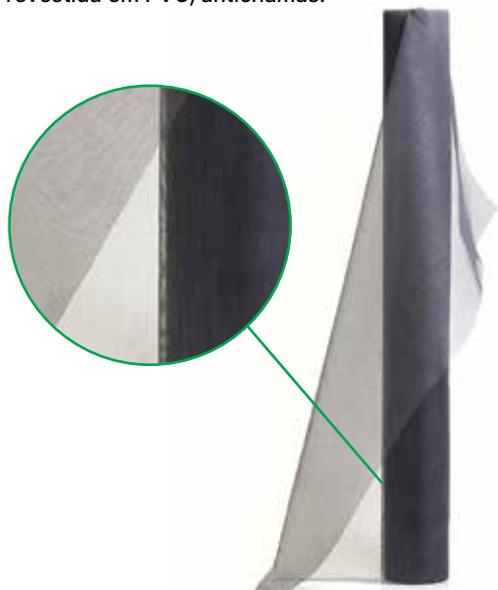


OBS: Acompanha kit de fixação e travamento.

CÓDIGO	DIMENSÃO MÁX. DA TELA	
	L (mm)	H (mm)
MR-42	1500	2400 (Porta)
MR-33	1500	1400 (Janela)

## Tela mosquiteira (rolo)

Tela mosquiteira em fibra de vidro revestida em PVC, antichamas.



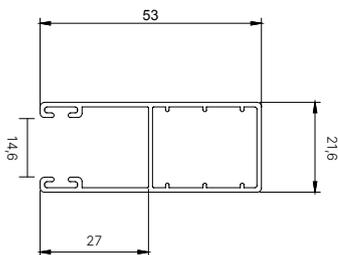
CÓDIGO	DESCRIÇÃO
RT1016CZ	Rolo Tela Mosquiteira cinza 1,016 × 30,0
RT1200CZ	Rolo Tela Mosquiteira cinza 1,215 × 30,0
RT1450CZ	Rolo Tela Mosquiteira cinza 1,45 × 30,0
RT1550CZ	Rolo Tela Mosquiteira cinza 1,55 × 30,0
RT1800CZ	Rolo Tela Mosquiteira cinza 1,80 × 30,0
RT2400CZ	Rolo Tela Mosquiteira cinza 2,43 × 30,0

## Guias de alumínio

### Guia para sistema de persiana (Mini)

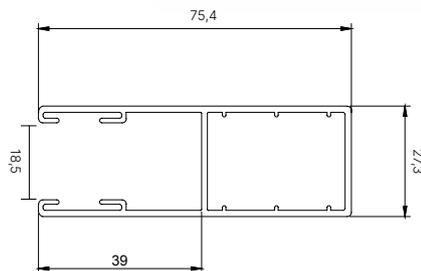
**H25**  
(PERBH 25)

Para lâminas  
45C, 45P,  
50, 55



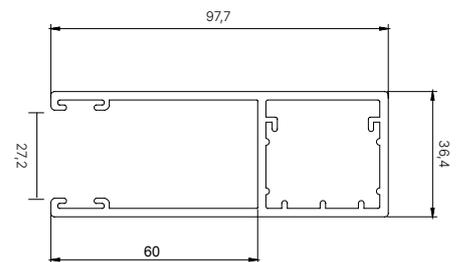
**EGH75**  
(PERBH 75)

Para lâminas  
55E



**EGGE36100**  
(PERBH 36)

Para lâminas  
77/95



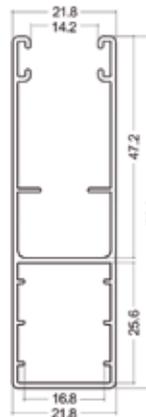
**EGH66**

Para lâminas  
45C, 45P,  
50, 55



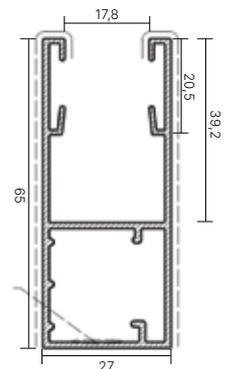
**EGH73**

Palheta  
antifuracão



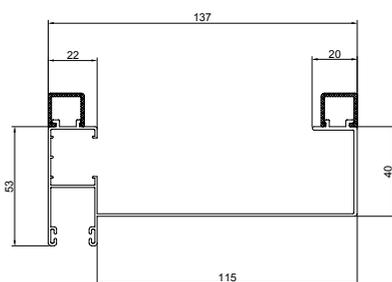
**EGUPS65**

Para lâminas  
55

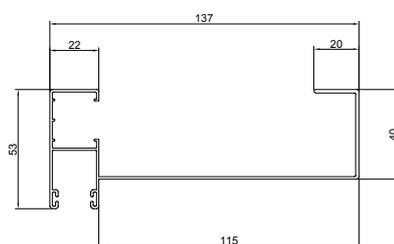


### Perfil guia para sistema compacto

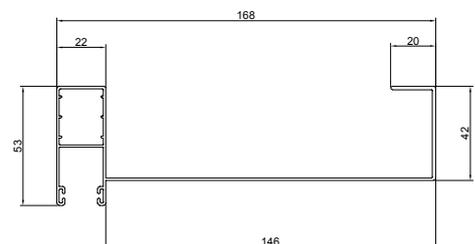
– Recebe todas as linhas de mercado



GUIA COMPACTO 137 COM BAGUETE



GUIA COMPACTO 137 SEM BAGUETE



GUIA COMPACTO 168 SEM BAGUETE



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 - Sala 112  
Vila Mariana - 04101-300

Fones: (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)