



Catálogo de Produtos

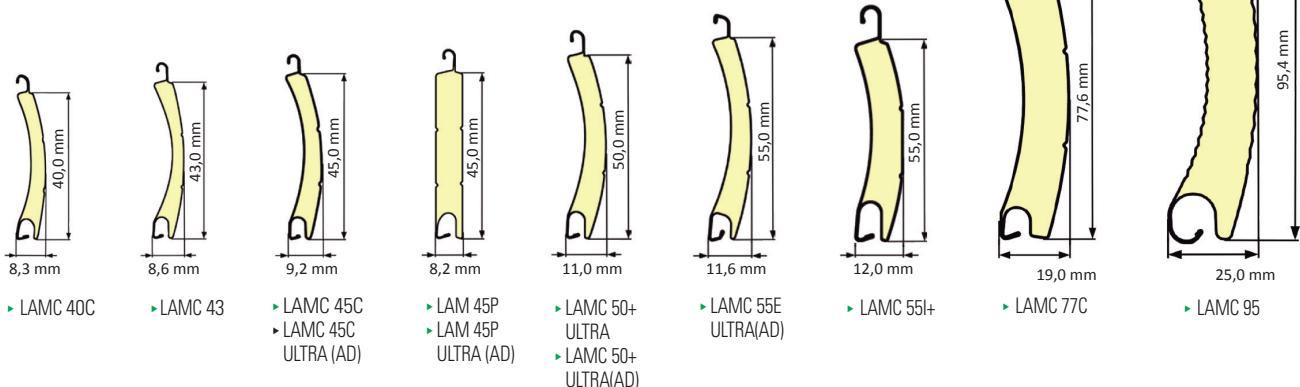
**Palhetas laminadas e extrudadas • Terminais
Tampas • Tirantes • Tubo octogonal • Limitadores
• Motores • Acessórios para motor
• Passa cintas • Mancais e calços • Polias e discos
• Limitador de abertura • Guia da persiana
• Sistemas de caixas**

Expalum, a especialista mundial!

EXPALUM®

Palheta Aislalum

Ficha técnica Palhetas Laminadas



INFORMAÇÕES TÉCNICAS - PALHETAS LAMINADAS

MODELOS	40C mm	43 mm	45C mm	45C ULTRA (AD)	45 Plana	45 Plana ULTRA (AD)	50 + ULTRA	50 + ULTRA (+ AD)	55 E ULTRA (AD)	55 I+*	77C*	95 mm
Peso Linear (g/m)	95	95	102	113	110	135	153	153	185	185	376	565
Peso (kg/m ²)	2,15	2,15	2	2,64	2,4	3	3,16	4,2	3,33	3,39	4,7	5,94
Passo (Alt. da palheta)	40mm	43mm	45mm	45mm	45mm	45mm	50mm	50mm	55mm	55mm	77mm	95mm
Largura Máxima**	2,7	2,3	2,7	3,7	3,5	3,8	3,8	4	4,5	5,35	6	8
Larg. Máx. (cores escuras)**	2,2	2,2	2,5	3,2	3	3,3	3,3	3,5	4	4,85	5,5	7,5
Espessura Nominal	8,3	8,6	9,3	9,3	8,2	8,2	11	11	13,5	12	19	25
Nº de Lâminas por metro	25	23,3	22,2	22,2	22,2	22,2	20	20	18,2	18,2	13	10,53
Eixo mínimo (mm)	40	40	40	40	40	40	40	40	60	60	70	100
Nº de barras p/ caixa	75	65	75	75	75	75	52	52	36	36	12	10
Comprimento barra (m)	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	7	7	4,5	4,5	6	6,5
Densidade PU (kg/m³)	85 a 90	85 a 90	85 a 90	180	85 a 90	180	180	300	180	180	85 a 90	85 a 90
Tampas (Palhetas)	TPP40	NYL375	NYL375	NYL375	AT0088	AT0088	TPP50PT	TPP050PT	TPP55PT	TPP55PT	TPP77PT	AT0131
Terminais (lâmina final)	TER50	TER50	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. * - Opções com densidade de PU 180, 300 e 600kg/m³
- Verificar especificações no catálogo de palhetas. **Para as regiões 3,4 e 5 (devido as pressões de vento) consultar departamento técnico Expalum.

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
1,3: Coeficiente de atrito

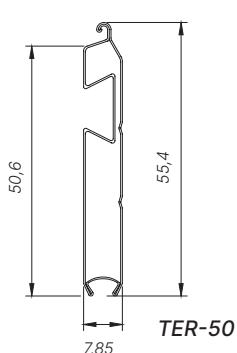
Tampas

Tampa de Nylon	Tampa de Nylon
TPP40	NYL375
AT0088 (TPP45PL)	TPP50PT (AT0087)
TPP55 (AT0085)	TPP77PT - (AT0134) TPP95 - (AT005)

PERFIL GUIA DA ESTEIRA

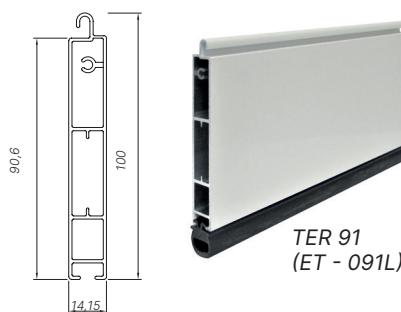
SISTEMISTA	PERFIL	Profundidade (mm)
ASA ALUMÍNIO	MG 25- 514 MG 32 - 044	20** 20**
CDA	ALG1013 ALG1005	35** 19,9**
HYDRO ALUMÍNIO	MN007 060176 MN0066	20** 40 75
OLGA COLOR	AK-245 AE 779	20** 40
PERFIL ALUMÍNIO	ECO-775 KP 048 VT-842 CHR 206	20** 25** 30** 75
EXPALUM	H25 (EGH25) H66 (EGH66) H73 (EGH73) H75 (EGH75) EGUP665 EGGE36100 (PERB H36 100) EGH 99 EGH 130	27** 38,2 47,2 39 39,2 60 67,5 104,40

Terminal de esteira



PU 1100kg/M3
PESO 470g/M2

- Dispensa contrapeso.
- Acabamento na mesma cor da palheta.
- Economiza 2 laminas por esteira.



TER 91
(ET - 091L)



E 0198

MEDIDAS

	Alt. mm	Passo mm	Espessura	Palhetas	Peso kg/m2
TER-50	55,4	50,6	7,85	40/43/45C/45P/ 50U/50+/55U	470
ET - 091L	100	90,6	14,0	77C / 95	-
E 0198	84,6	64,7	19,9	95	0,865

Palhetas de PVC / PVC + alumínio

INFORMAÇÕES TÉCNICAS				
MODELO	PASSO	PESO kg/m2	LARGURA Max.	ALTURA Max.
PVC39	39	2,82	1500	1500
DUERO 40	40	60	2.900	3.300



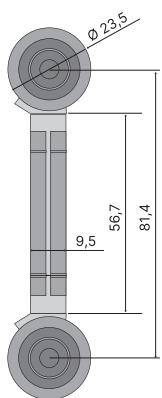
PVC 39



DUERO 40

Palhetas de policarbonato – Transparent Security

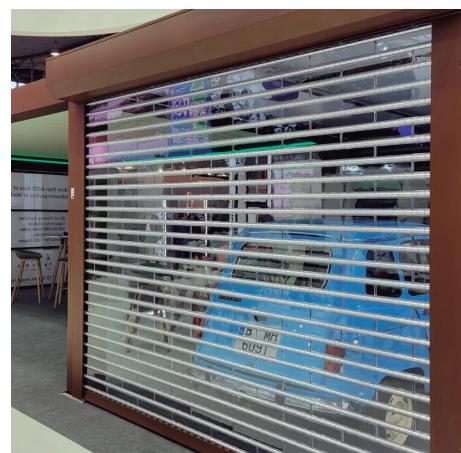
Extremamente forte, inquebrável e transparente, a Transparent Security Shutter Expalum® é feita de policarbonato e garante visibilidade dia e noite com total segurança. Foi projetada para ser mais resistente a ataques que as venezianas tradicionais. E é compatível com todos os tipos de persianas.



INFORMAÇÕES TÉCNICAS				
MODELO	EIXO	PESO kg/m2	LARGURA MAX.	ALTURA MAX.
POLICARBONATO	81,4	9,5	6000	6000



Peças em policarbonato cristal



Tipo motor ALTURA (cm)	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 – Curvas

Fabricada em alumínio extrudado (e com o mesmo visual das palhetas laminadas), proporcionam maior resistência e oferecem várias opções de modelos de passo.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS				
MODELO	PASSO	PESO Kg/M2	LARGURA MÁX.	ALTURA MÁX.
EXP 44C/D (EL0044C/EL044P)	44,2	6,83	2600	2800
EXP 54 (EL053C/EL053P)	54,8	6	4800	4300
EXP55 (EL055C/EL055P)	55	7,98	5000	4500
EXP59 (EL059P)	59	6,2	4000	4000
EXP64P/C (EL06C/EL064P)	63,37	8,358	4800	4250
EXP101(EL101C)	100	7,62	4000	6000

* Medidas em mm.



EXP44P

Palhetas extrudadas – Planas (tubulares)

INFORMAÇÕES TÉCNICAS				
MODELO	PASSO	PESO Kg/M2	LARGURA MÁX.	ALTURA MÁX.
EXP 38 RETA (EL038P)	38	8,19	3600	3200
EXP 45P PLANAS (EL045C/R)	45	9,2	4000	2500
EXP79T TUBULAR (EL079T)	78,6	9,2	5000	4250
EXP80 RETA TUBULAR (EL080T)	80	11,24	5000	4500

* Medidas em mm.



EXP45C

EXP 45R

EXP79T

Palhetas extrudadas – Retas

INFORMAÇÕES TÉCNICAS				
MODELO	PASSO	PESO Kg/M2	LARGURA MÁX.	ALTURA MÁX.
EXP 40P/C c/ RAIA(EL040P/EL040C)	40	6,55	3700	4000
EXP 43 P/C LISA(EL053C/EL053P)	43,3	6,21	3700	4000

* Medidas em mm.



EL040P

EL040C

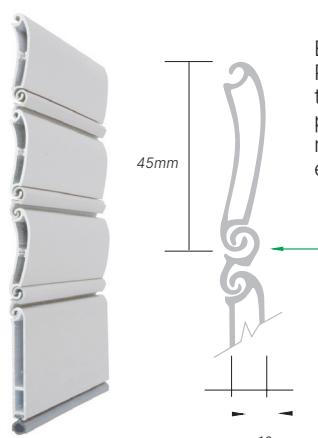
EL043C

EL043P

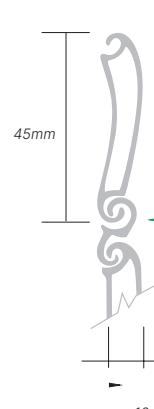
Palhetas extrudadas – Segurança autoblocante – Curvas

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.
EXP40B (EL041A/EL041I)	40	9,07	3200	2600
EXP45A (EL045I/EL045A) R 1000	45	9,44	3900	3800
EXP65A/I (EL065A/EL065I)	68,8	11,01	4800	4250
EXP80 (EL080I/EL080A)	84,5	11,27	5200	6000
EXP110 (EL110A/EL110I)	101,6	13,67	5000	4000



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

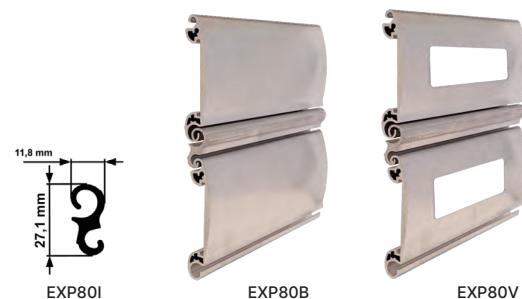


Palhetas extrudadas - Segurança autoblocante (Retas)

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.
EXP80 (EL080I/EL080B/V)	84,5	11,79	5200	6000

* 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.
EXP64B (EL063V/EL063M)	64	6,58	4100	4600
EXP78 RETA (EL078V)	78	6,93	4000	4000
EXP79C/V (EL079C/EL079V)	78,6	9,62	5000	4250
EXP80 (EL80C/3L80M)	80	9,83	5000	4500
EXP100 (EL100C/EL100M/EL100V)	100,3	8,96	5000	9000

* Medidas em mm.



Palhetas extrudadas - Microperfuradas

Em alumínio extrudado, suas microperfurações proporcionam mais ventilação e maior visibilidade pelo lado interno e privacidade pelo lado externo.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS				
MODELO	PASSO	PESO Kg/M2	LARGURA MÁX.	ALTURA MÁX.
EXP49 (EL049M/EL049H)	49	8,59	3400	2800
EXP54 (EL054) Taladro grande	54	7,88	3400	2800

* Medidas em mm.



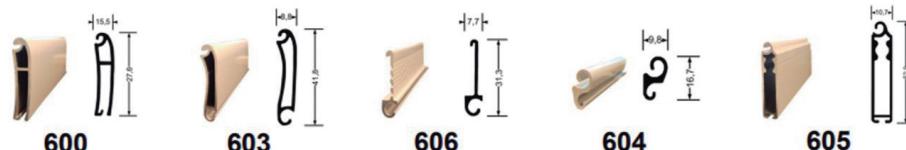
Palhetas extrudadas microperfuradas Baseroll/Baseplus+/Persiplus

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.
BASEROLL	45	7,85	2750	3000
PERSIPLUS	99	9,65	2750	3000
BASEPLUS+	65	14	4000	4000

* Medidas em mm.

PASSO FECHADO	PASSO ABERTO
47	72
65	98



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).



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

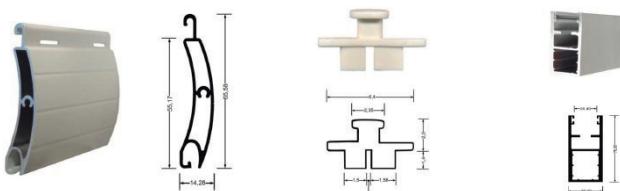
* Medidas em mm.

Antifuracão

Palhetas extrudadas antifuracão, possui uma tampa para lâmina 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

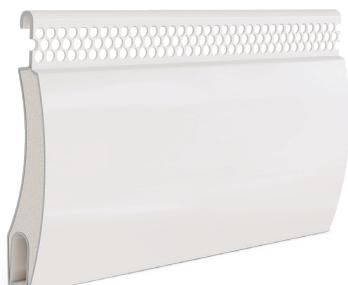


Palheta 50 micro - Aireplus - microporfurada

Nesta palheta, a presença de microporfurações 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

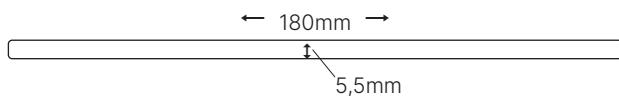


Palheta perfurada - Arialuce 50

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	50	5,00	5200	3300



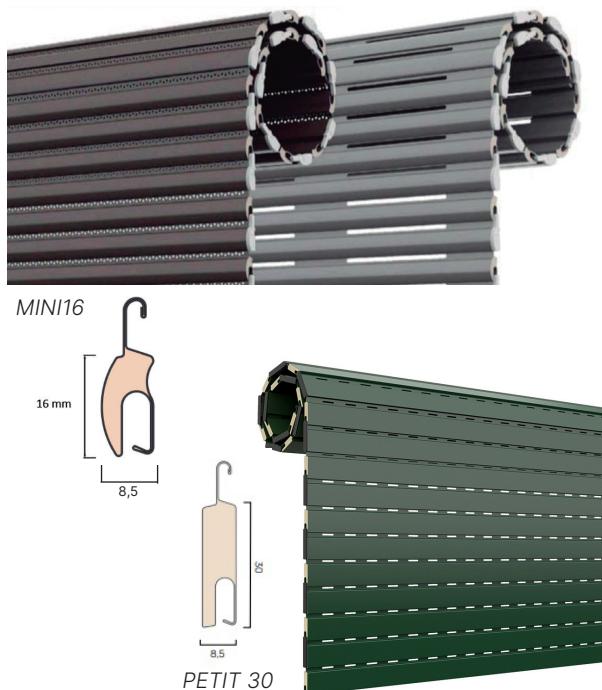
TRAVA DE SEGURANÇA

Palhetas laminadas Mini 16 (Minimal) e Petit 30

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 3300 de altura.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

MODELO	PASSO	PESO kg/m ²	LARGURA MAX.	ALTURA MAX.
MINI16	16	3,80	3000	3300
PETIT	30	3,80	3000	3300



Pinturas 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 média padrão do mercado.

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

CORES EM ESTOQUE

Ref.: R90160AOT
RAL 9016

Ref.: R90060AOT
RAL 9006

Ref.: R10150AOT
RAL 1015 (Marfim)

Ref.: R70160AOT
RAL 7016

Ref.: R80190AOT
RAL 8019

Ref.: IS8110AOT
Golden dourado N° 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.



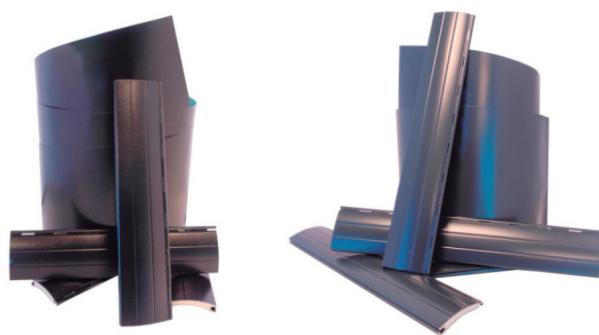
Pinturas especiais

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 RESISTENTES 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 mantém 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.



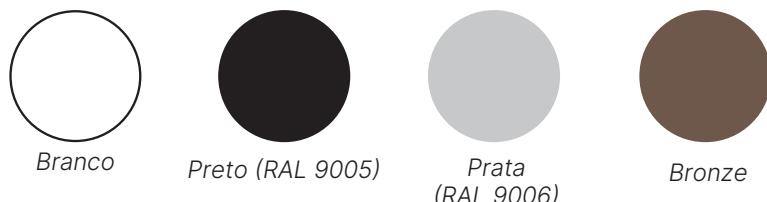
A fórmula secreta:
nossa equipe de I+D+I
desenvolveu uma fórmula
anticorrosiva que evita
a formação da camada
protetora de óxido, inclusive
em ambientes agressivos.

Pintura bicolor

Bicolores



Cores Padrão



Cores meramente ilustrativas. Consulte sempre o mostruário de lâminas através de nossos representantes.
Mais de 300 cores sob consulta

Cores Madeira



Cores Metálicas / Standard



Recolhedores embutidos - Kit



RECOLHEDOR RECOMENDADO (MM)	ALTURA DA FOLHA (mm)	DISTÂNCIA MÁXIMA DO RECOLHEDOR À CAIXA (mm)	Ø POLIA (MM)	KG	Ø TUBO (MM)
RCH 02/04	1400 a 2300	1000 - 1300	140	RCH 02 - 12kg RCH 04 - 15kg	40 60
RCH 01/03	800 a 1400	900	120	RCH 01 - 12kg RCH 03 - 12kg	40 60

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.

RECAC18 (máquina)
RCM01 (kit)
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
1,3: Coeficiente de atrito



Passa cinta

Passa cinta com escova de proteção.
Fixação sem parafuso (cores branco e preto).



PCX03

Linhas: Smart 2.0/Imperial 2.5/ Imperial 3.5/Luna/ Chroma/Unhion/Ecoline 2.5/ Convencional 2.5/Sublime 2.5/Sublime 3.5 / Renoir 3.3 / Renoir 2.2 / Primora 200 / Primora R250



PCX04

Linhas: Inova/ Master/ Aglo/ Gold/Mega 20/ Mega 25/Mega 32 / Renoir 3.3 / Renoir 2.2



PCX05

Linhas: Imperial 2.5/ Imperial 3.5/Smart 2.0/ Suprema/Sublime 2.5/ Sublime 3.5/ Primora 200 / Primora R250 / Linhas diversas.

Passa cinta sem escova de proteção.
Fixação com parafuso e base em inox.
(cores branco e preto).



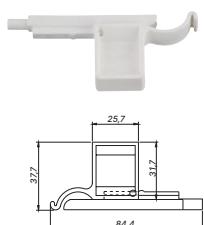
PCX01



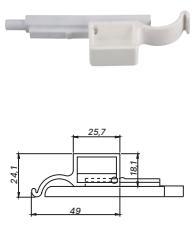
PCX06

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

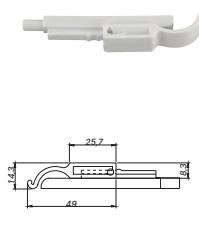
Trava da esteira



Branco - TOPN31BR
Preto - TOPN31PR



Branco - TOPN18BR
Preto - TOPN18PR



Branco - TOPN08BR
Preto - TOPN08PR

Sensores de obstáculos (antiesmagamento)

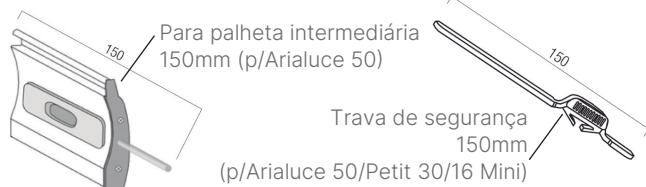
Sensores de segurança detectam a presença de pessoas ou qualquer obstáculo ao movimentar o portão.

* Somente para palhetas 77mm.

** Dentro da gaxeta do terminal ET091 I



Travas de segurança



Limitador da esteira



NYL738
Branco ou Preto



TOPP
Bronze - TOPPBZ
Branco - TOPPNT
Prata - TOPPPA
Preto - TOPPPR



NYL369

Disco alinhador de esteira

Utilizado para alinhamento das esteiras.



AD0061



AD0062



AD0063



AD0064

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

Tampa caixa integrada

Tampa lateral da caixa da persiana integrada (perfil MN031/250058) Jane-la - Branco e Preto. Indicação-Linhas: Gold/Suprema / Gold Slim



NYL382



NYL383



NYL411



NYL371



NYL372

Mancais e calço



MCR02EXP



COJM12

Motores

Motor com controle remoto

CÓDIGO	Voltagem	Frequência	Velocidade	Torque	Corrente	Potência	Peso (kg)	ØTubo
ATR423GLB110V	110V	60 hz	21 Rpm	10 Nm	1,0 A	119W	23kg	40mm
ATR423GLB220V	220V	50 hz	17 Rpm	10 Nm	0,53 A	121W	23kg	40mm
ATR635GLB110V	110V	60 hz	19 Rpm	20 Nm	1,56 A	188W	35kg	60mm
ATR635GLB220V	220V	50 hz	15 Rpm	20 Nm	0,64 A	145W	35kg	60mm
ATR670GLB110V	110V	60 hz	13 Rpm	30 Nm	2,42 A	240W	70kg	60mm
ATR670GLB220V	220V	50 hz	15 Rpm	30 Nm	0,83 A	191W	70kg	60mm
ATR6115GLB220V	220V	50 hz	12 Rpm	50 Nm	0,89 A	205W	115kg	60mm
ATR7180GLB220V	220V	60 hz	8 Rpm	120 Nm	1,83 A	403W	180kg	70mm
*MMR670GLB220V	220V	50 hz	15 Rpm	30 Nm	0,83 A	191W	70kg	60mm

*Motor com manivela

Motor com interruptor (botoeira)

CÓDIGO	Voltagem	Frequência	Velocidade	Torque	Corrente	Potência	Peso(kg)	ØTubo
ATT423GLB110V	110V	60 hz	21 Rpm	10 Nm	1,0A	121W	23kg	40mm
ATT423GLB220V	220V	50 hz	17 Rpm	10 Nm	0,53A	121W	23kg	40mm
ATT635GLB110V	110V	60 hz	19 Rpm	20 Nm	1,58A	190W	35kg	60mm
ATT635GLB220V	220V	50 hz	15 Rpm	20 Nm	0,64A	145W	35kg	60mm
ATT670GLB110V	110V	60 hz	13 Rpm	30 Nm	1,58A	190W	70kg	60mm
ATT670GLB220V	220V	50 hz	15 Rpm	30 Nm	0,83A	191W	70kg	60mm

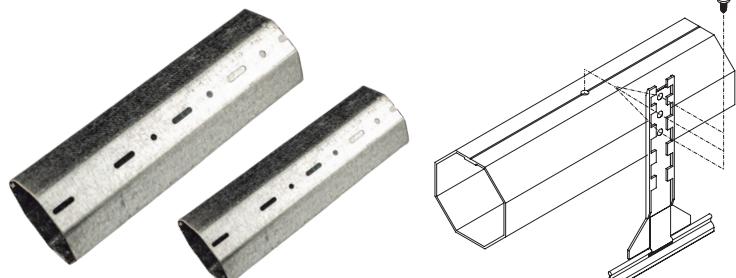
Motor wi-fi

CÓDIGO	Voltagem	Frequência	Velocidade	Torque	Corrente	Potência	Peso(kg)	ØTubo
ASW423GLB110V	110V	60 hz	21 Rpm	10 Nm	1,0A	121W	23kg	40mm
ASW423GLB220V	220V	50 hz	17 Rpm	10 Nm	0,63A	144W	23kg	40mm
ASW635GLB110V	110V	60 hz	19 Rpm	20 Nm	1,5A	180W	35kg	60mm
ASW635GLB220V	220V	50 hz	15 Rpm	20 Nm	0,69A	161W	35kg	60mm

Tubos

TUBO OCTAGONAL

CÓDIGO	DIAMETRO	TAMANHO BARRA
RUL404	40mm	6m
RUL606	60mm	6m
RUL7012	70mm	6m
RUL1002	100mm	6m



Tirantes

Sistemas de automação



Controle Fixo com receptor integrado GLB
CTR3GLB



Central Smart House
D7002 GLB
CSH7002GLB
(Somente modelos com controle remoto)

Tirantes de aço inox com capa protetora.

Utilizar um tirante a cada 50cm.

TIR1M10BR



TIR39RF



TIRMET130

TIR77AC



Sistema "Mini" – Caixas para persiana retrofit e grandes vãos



Motorizado

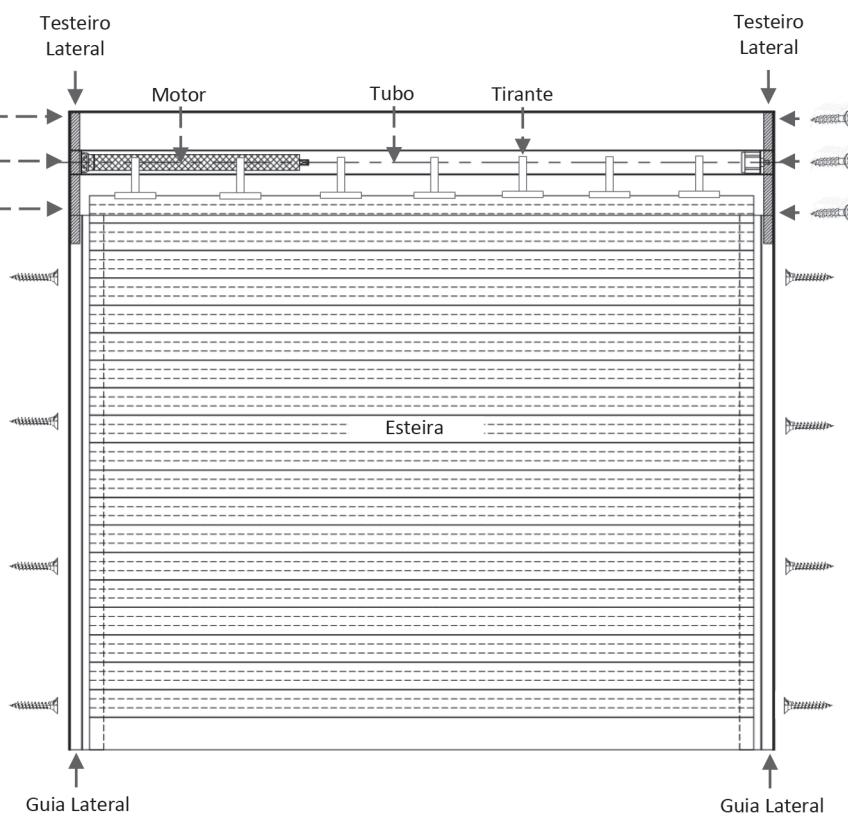
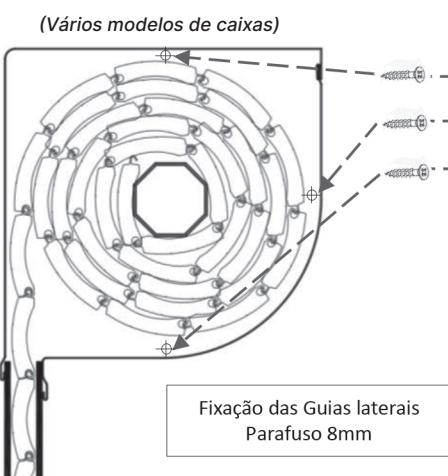
Manual (recolhedor)



Sistema Completo

- 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

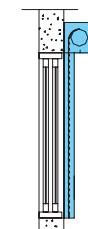


(Antes)

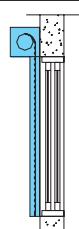


(Depois)

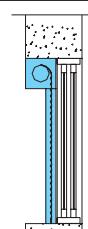
Instalação interna: fora do vão



Instalação externa: fora do vão

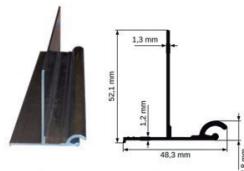
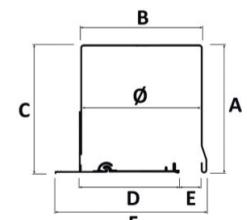
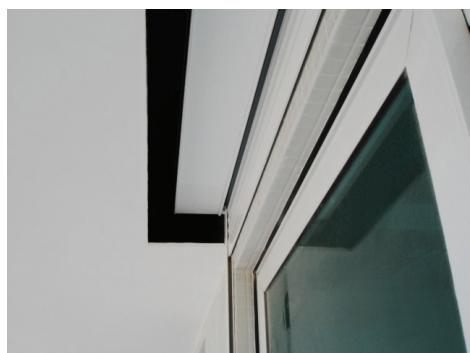


Instalação externa: dentro do vão



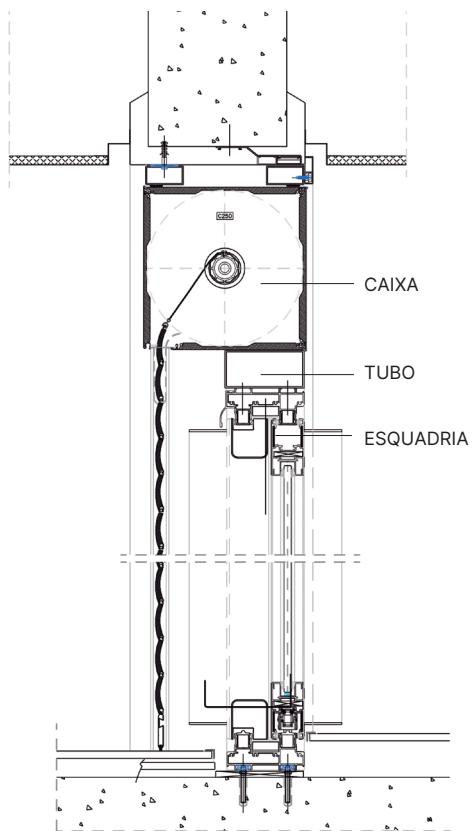
Sistema "Mini" – Caixas para persiana retrofit e grandes vãos

Instalação externa: dentro do forro

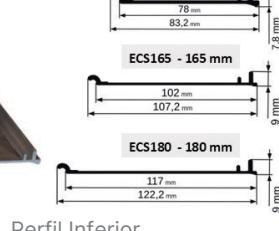
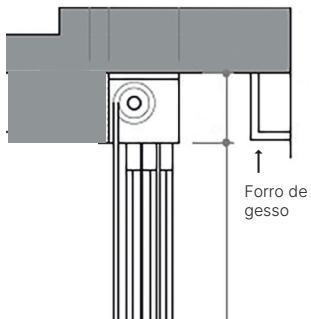


Perfil União

Sistema de caixa integrado com a esquadria



Instalação embutida no forro:

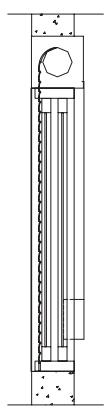


Perfil Inferior

Sistema "Compacto" para persiana integrada

- Pode ser instalado em todas as linhas do mercado: alumínio, vidro, PVC e madeira.
- Opção automática ou manual
- Guia para instalação dentro do vão
- Para instalação com e sem contramarco

Instalação:



OPÇÕES DE CAIXA

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

Sistema projetante

- 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.



Instalação dentro do vão

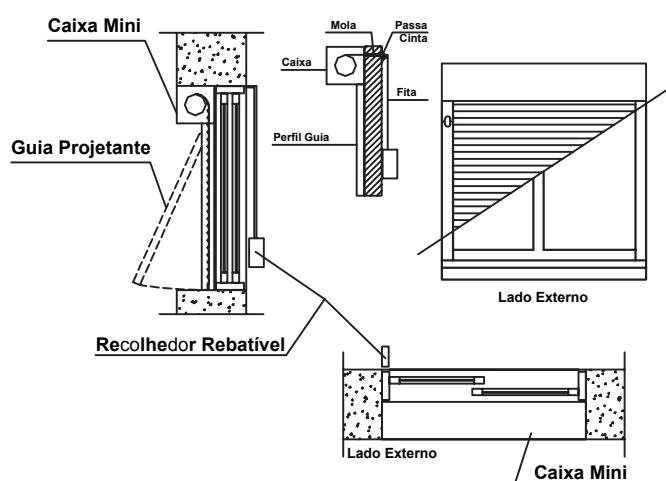
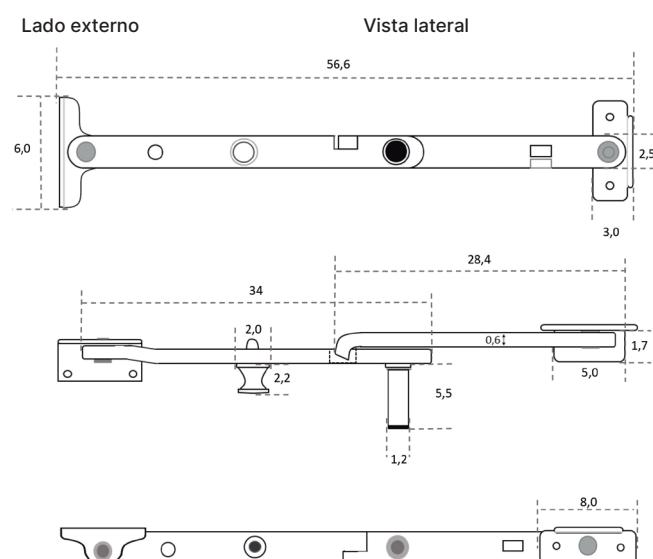


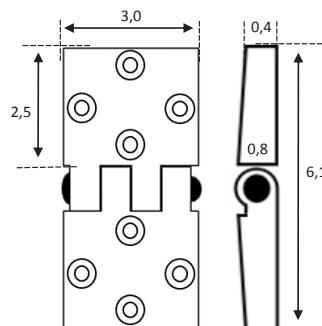
Foto do produto instalado.



Medidas braço projetante



Medidas dobradiça (kit)



Caixas de persianas AislaBox – Ultra



Com isolamento acústico

PALHETA (PASSO)		45mm		50mm		55mm		77mm	
TUBOS Ø		40	60	40	60	40	60	70	100
Tam. Caixa Ext.	Int.	Altura Máxima Suportada							
Caixa 155mm	146	1800	1600	1400	1300	1000	900	-	-
Caixa 185mm	174	3100	2800	2300	2100	1700	1500	800	-
Caixa 200mm	190	3400	3200	2800	2600	1800	1900	1000	800
Caixa 223mm	214	3900	3500	3300	3200	2500	2300	1400	1200
Caixa 250mm	240	4410	4360	3250	3450	3200	3100	2000	1800

Caixas de persianas – Redondas



PALHETA		45mm		50mm		55mm		77mm	
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

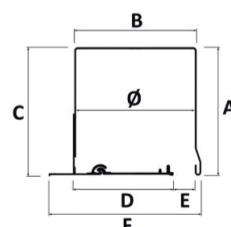
Caixas de persianas 45° – 2 partes



2 partes - 45°

PALHETA		45mm		50mm		55mm		77mm	
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 – Embutidas no forro



PALHETA		45mm		50mm		50+mm	
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		39mm PVC		45mm		50mm	
TUBOS		39	60	40	60	40	60
Altura Máxima Suportada							
Caixa 155mm		1670	1480	1500	1200	1050	900
Caixa 185mm		2730	2530	2600	2300	2100	1700

Mosquiteira correr lateral (com fechamento central e lateral)

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

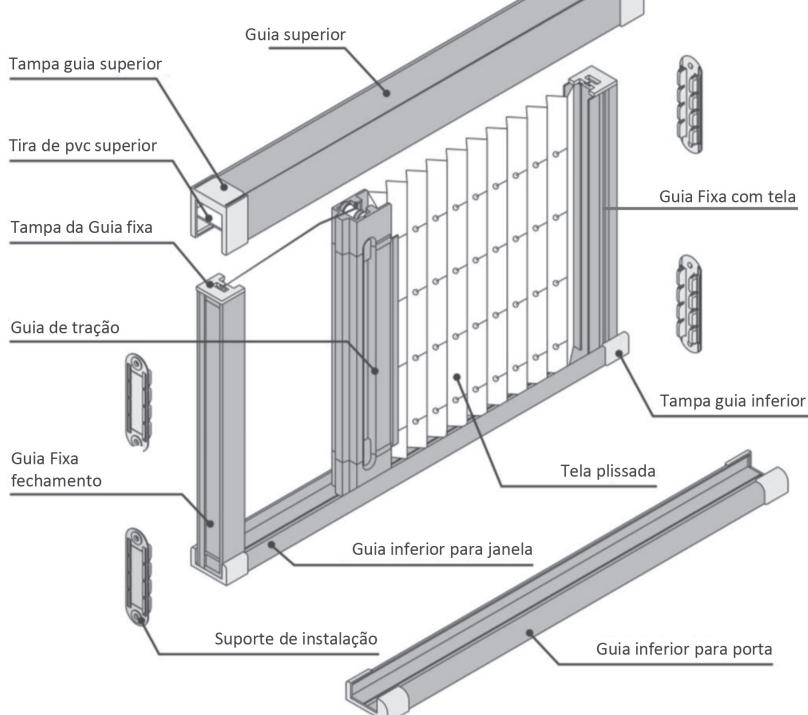
L (mm)	H (mm)
1400	1050
1400	1250
1400	1510
1400	2100
1400	2500
1400	3020

KIT 1600 - Preta ou branca

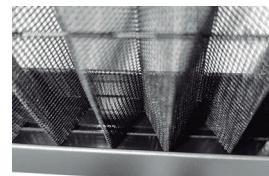
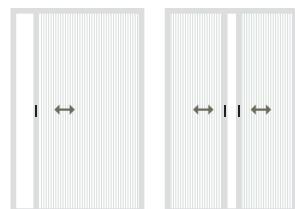
L (mm)	H (mm)
1600	1150
1600	1450
1600	2300
1600	2900

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

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

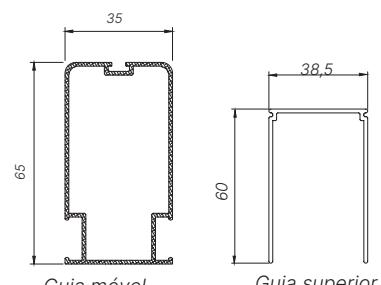
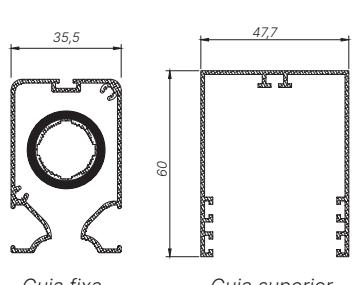


KIT 1600 - Preta ou branca

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



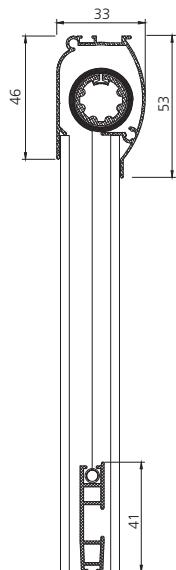
TLP 96 e
TLP 130



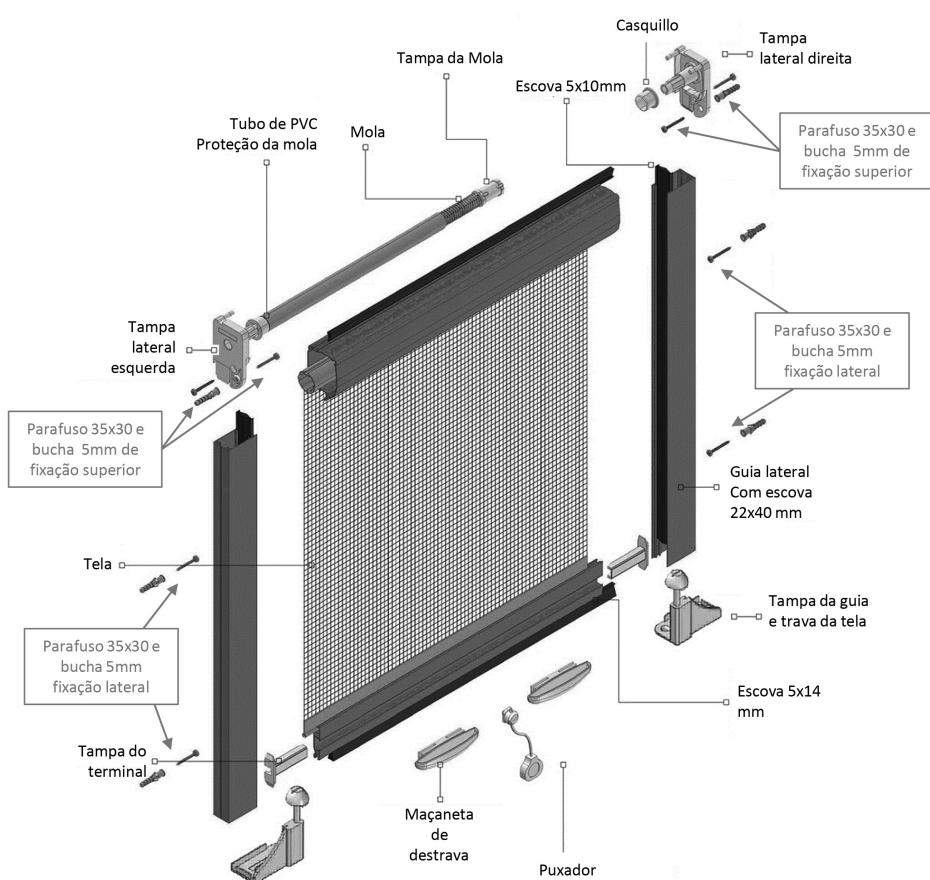
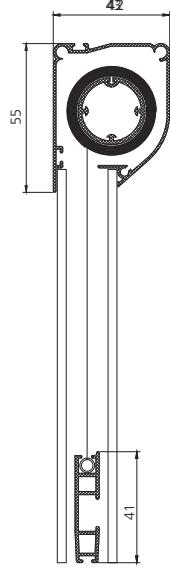
Mosquiteira recolhível – Enrolar

Sistema mosquiteira

MR 33



MR 42



CÓDIGO	DIMENSÃO MÁX. DA TELA	
	L (mm)	H (mm)
MR-42 (EX42)	1500	2400 (PORTA)
*MR-42 (EX42)	2000	2400 (PORTA)
MR-33	1500	1400 (JANELA)



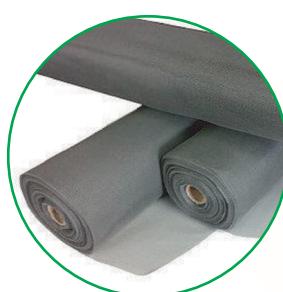
OBS: Acompanha kit de fixação e travamento.

* Sob consulta.

Tela mosquiteira (rolo)

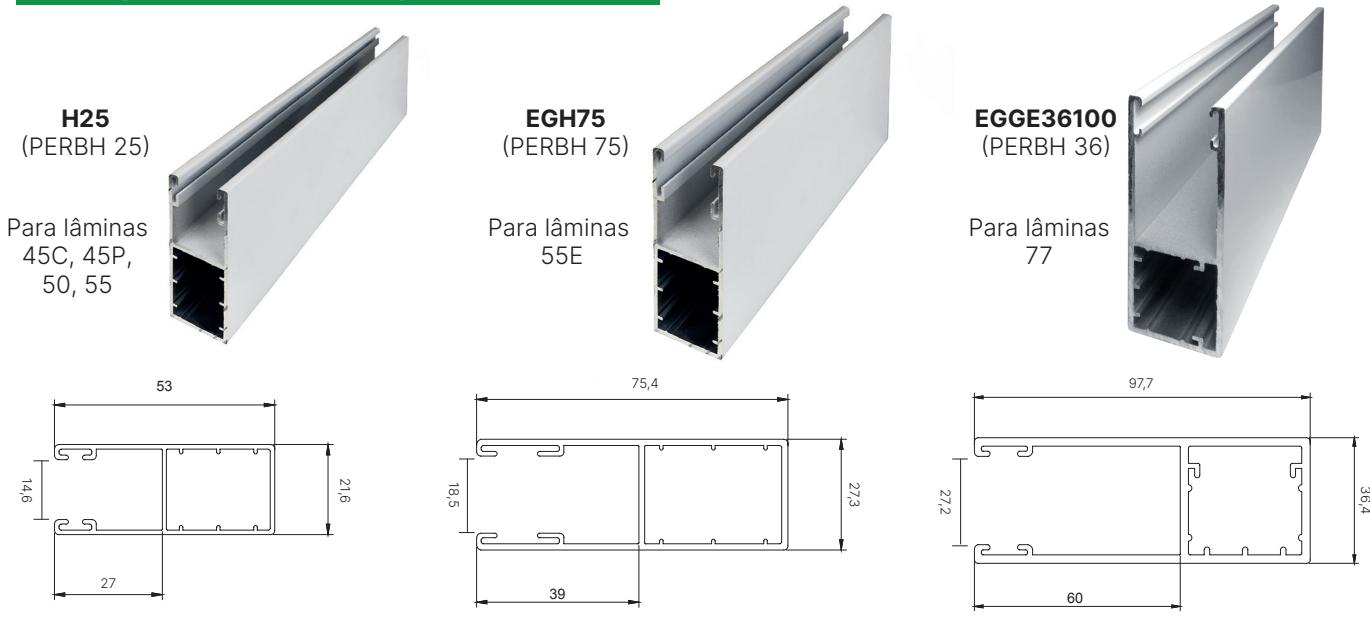
Rolos de 30 m de tela mosquiteira em diversas larguras. Telas produzidas em fibra de vidro e revestida em PVC, antichamas.

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



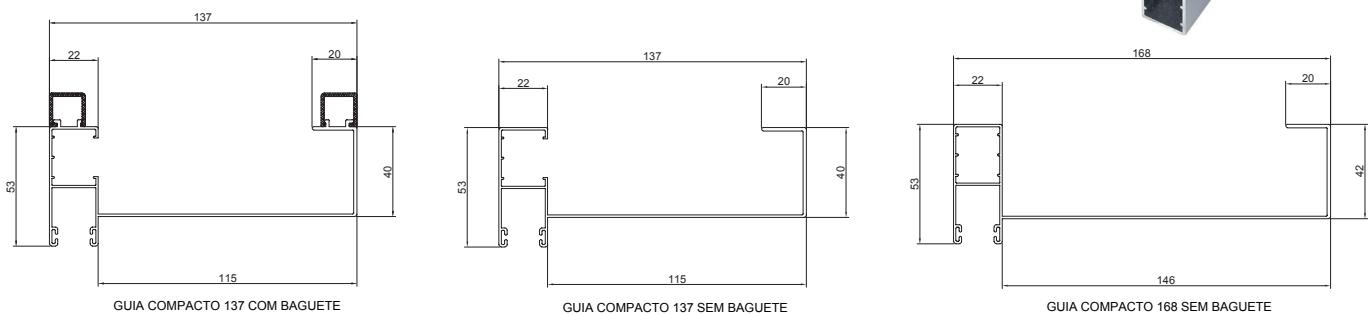
Guias de alumínio

Guia para sistema de persiana (Mini)



Perfil guia para sistema compacto

– Recebe todas as linhas de mercado





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

EXPALUM®

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