



Soluções Roto Fermax

Linha Erus - Perfil

german made

O que significa?



Como empresa pioneira em tecnologia, a Roto desenvolve soluções inteligentes que se destacam pela sua precisão técnica e longa vida útil.

Independentemente do país de produção, as gestões de produção, ambiental e logística são orientadas por valores tão alemães como a fiabilidade, a precisão e a perspectiva.

A precisão alemã no design e desenvolvimento, bem como a gestão da

qualidade e dos processos, são fatores que nos permitem oferecer prestações e serviços de alta qualidade. Em todo o mundo.

A aplicação consistente dos valores alemães aos padrões e normas de qualidade gera confiança entre nossos parceiros e clientes. Isso significa "german made".

A empresa



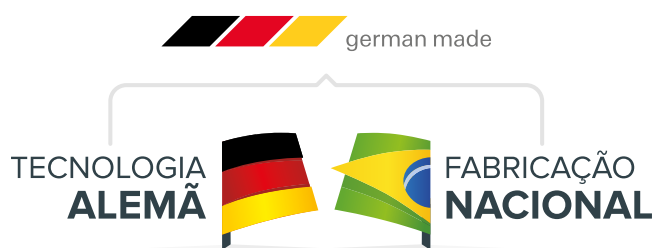
Somos parte do Grupo Roto, líder e referência mundial em soluções para portas e janelas. Desde 1935, o nome Roto é sinônimo de inovação, tecnologia, qualidade no desenvolvimento em na produção de ferragens. Fundada em 1974 com o nome “FERMAX”, tornou-se referência em ferragens para janelas e portas, primeiro no mercado brasileiro e anos depois também na América do Sul.

Com a aquisição em 2013 pela Roto, a empresa expandiu seu alcance de desenvolvimento de produtos em toda a América Latina e muito mais.

Roto e Roto Fermax, duas marcas especializadas formando uma única empresa com superioridade em produtos e serviços de alta qualidade.

Nossa estrutura no Brasil

- + Mais de 10 milhões de componentes produzidos;
- + 190 colaboradores;
- + 1.6002 em produção;
- + 1.500m2 de armazéns para produto acabado;
- + Área de propriedade da Roto.

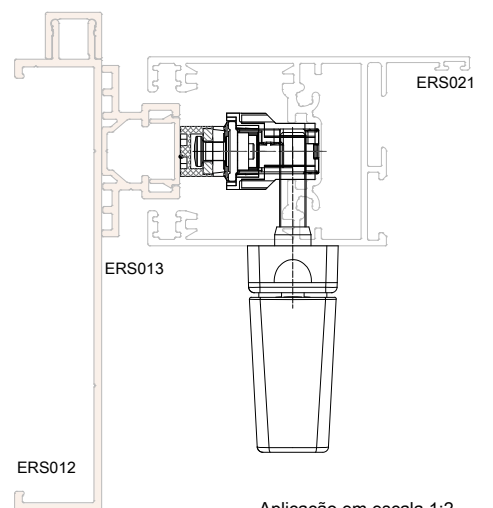
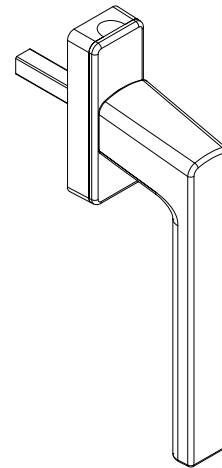
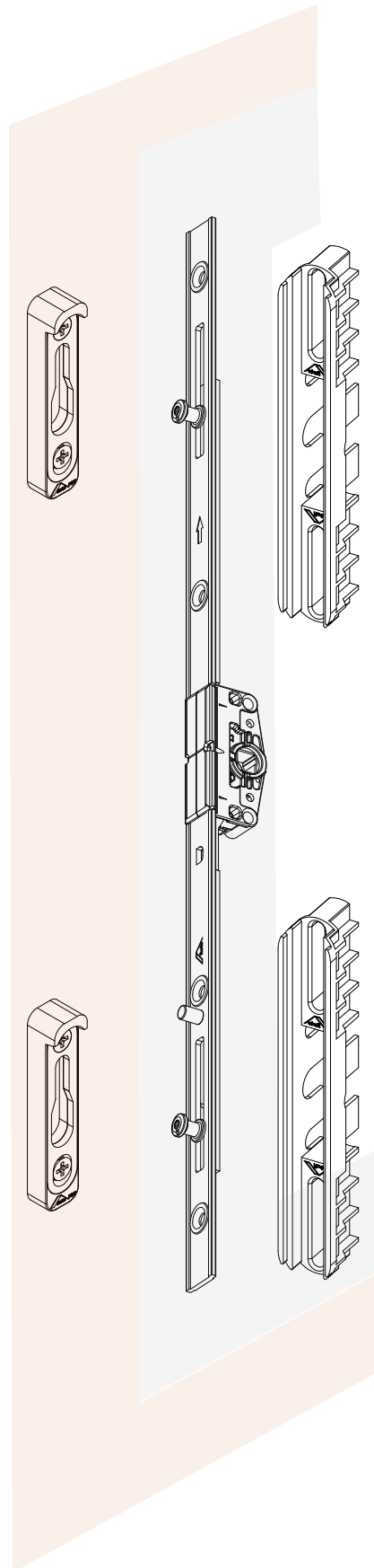


Juntos fazemos melhor!

Conteúdo

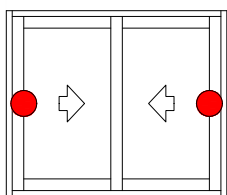
Correr	5
Fechamento correr sem chave	5
Fechamento correr com chave	8
Roldanas	11
Componentes	13
Persiana Integrada	15
Componentes	15

Correr
Fechamento correr sem chave

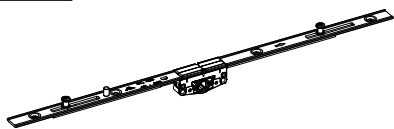


Aplicação em escala 1:2

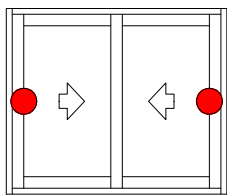
Correr
Fechamento correr sem chave



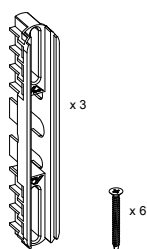
1 por fechamento



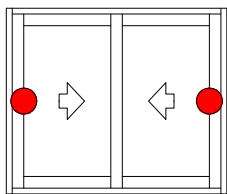
						Nº
Haste Cremona AG 17mm sem entrada de chave	Altura do canal da folha	Logo	Qtde. Calços	Qtde. Contrafecho	Pcte.	Código
240mm (L)	240~400 mm	Sim	2 peças	2 peças	1	628482
400mm (L)	401~600 mm	Sim	3 peças	2 peças	1	628483
600mm (L)	601~800 mm	Sim	3 peças	2 peças	1	628484
800mm (L)	801~1000 mm	Sim	3 peças	2 peças	1	628495
1000mm (L)	1001~1200 mm	Sim	5 peças	3 peças	1	628496
1200mm (L)	1201~1800mm	Sim	6 peças	3 peças	1	628497
1800mm (L)	1801~2900 mm	Sim	7 peças	4 peças	1	628498



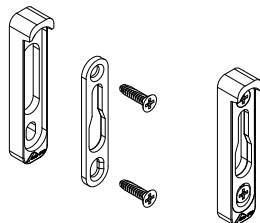
Para quantidades, ver tabela de haste cremona



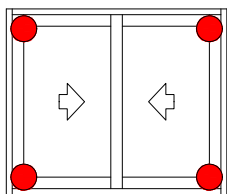
					Nº
Calço 23,4mm	Logo	Parafuso	Info.	Pcte.	Código
Natural	Sim	Par. A. B. C. C 3,9x38mm	Pcte c/ 3 peças	1	564314



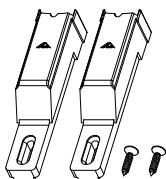
Para quantidades, ver tabela de haste cremona



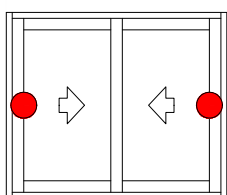
					Nº
Contrafecho	Logo	Parafuso	Info.	Pcte.	Código
Preto	Sim	Par. C. C. 3,9x32 PHS	Pcte 1 peça	1	2040268
Branco	Sim	Par. C. C. 3,9x32 PHS	Pcte 1 peça	1	2040294



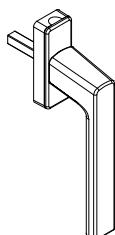
1 conjunto por folha com fechamento



					Nº
Guia e batedeira folha	Logo	Parafuso	Info.	Pcte.	Código
Preto	Sim	Par. A.A.C.C. 4,8x22	Sistema de encaixe no canal	1	GUI56PP45

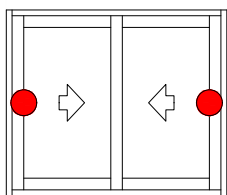


1 por fechamento

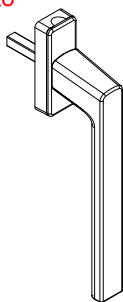


						Nº	
Maçaneta Roto Aris Std	RAL	Logo	Parafuso	Eixo	Info.	Pcte.	Código
Preto	9005	Sim	M5X40	30	-	1	2034525P022
Branco Alu	9003	Sim	M5X40		-	1	2034527P021
Prata		Sim	M5X40		-	1	2034529P074
Marrom		Sim	M5X40		-	1	2034528P019

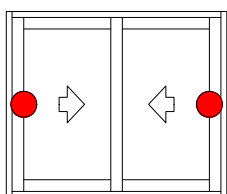
Correr
Fechamento correr sem chave



1 por fechamento



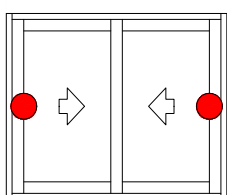
Maçaneta Roto Aris Longa							Nº Código
Preto	9005	Sim	M5X40			1	2034540P022
Branco Alu	9003	Sim	M5X40	30		1	2034542P021
Prata		Sim	M5X40			1	2034544P074
Marrom		Sim	M5X40			1	2034543P019



1 por fechamento



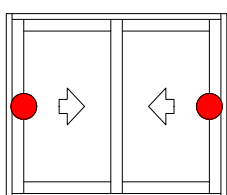
Maçaneta Roto Line							Nº Código
Preto	9005	Sim	M5X40			1	788814P022
Branco (ALU)	9003	Sim	M5X40	30		1	800388P021
Prata	R01.5	Sim	M5X40			1	227897P074



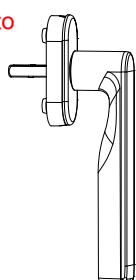
1 por fechamento



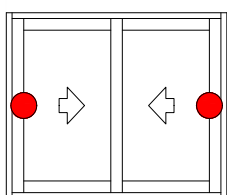
Maçaneta Patio S							Nº Código
Branco	9003	Sim	M5x35	30	Sem par.	1	772358
Preto	9005	Sim	M5x45		Sem par.	1	794352
Prata	-	Sim	M5x45	35	Sem par.	1	211598
Titanium	-	Sim	M5x45		Sem par.	1	288728



1 por fechamento



Maçaneta RotoSea							Nº Código
Preto	9005	Sim	M5X40			1	2042426P022
Branco Alu	9003	Sim	M5X40	30		1	2042428P021
Prata		Sim	M5X40			1	2042430P074
Marrom	8014	Sim	M5X40			1	2042429P019

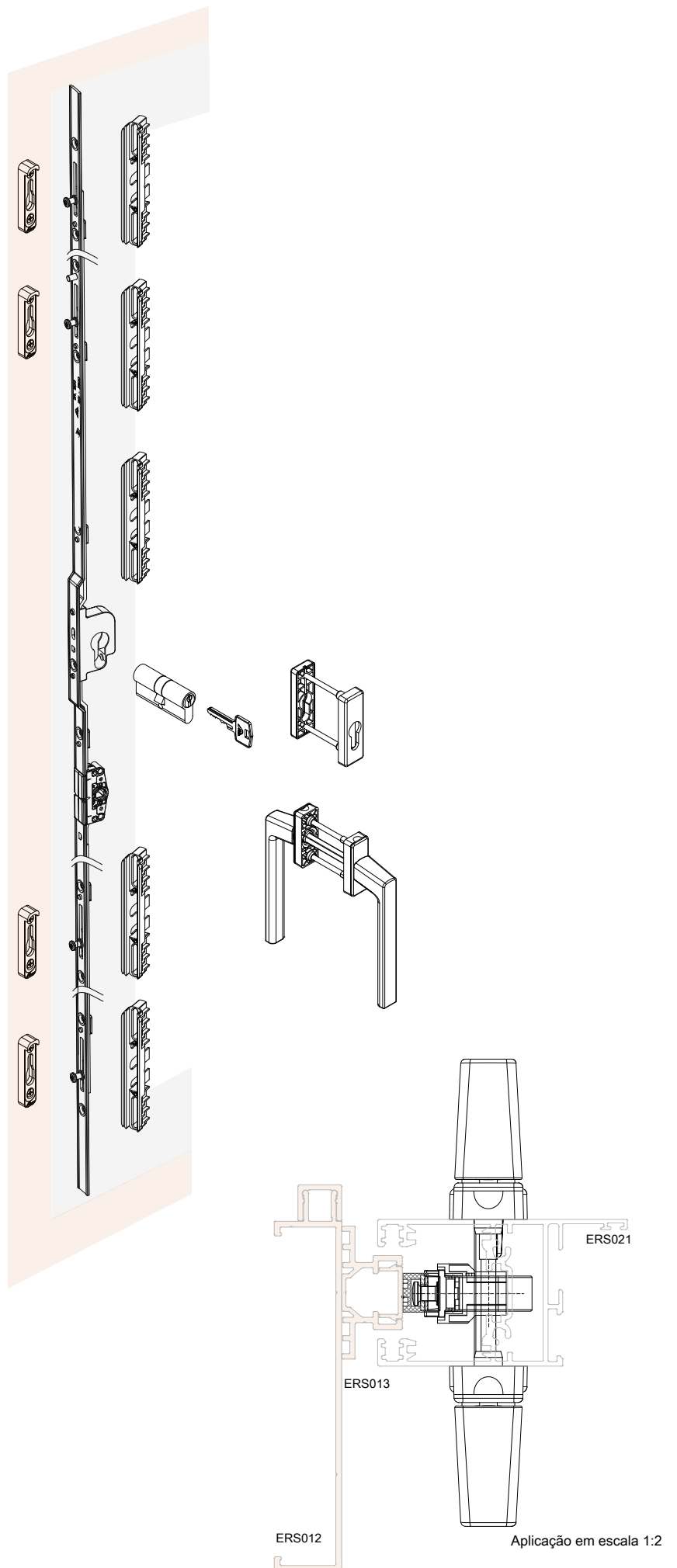


1 por fechamento

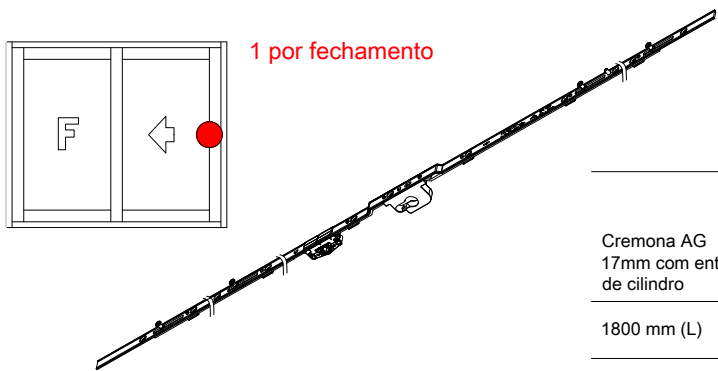


Maçaneta Pop-up								Nº Código
Preto	9005	Sim	M5x20	8	21.5		1	637960P022
Branco (ALU)	9003	Sim	M5x20				1	643675P021

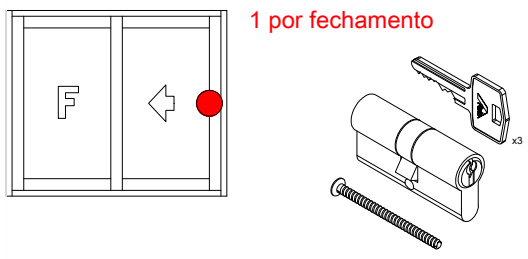
Correr
Fechamento correr com chave



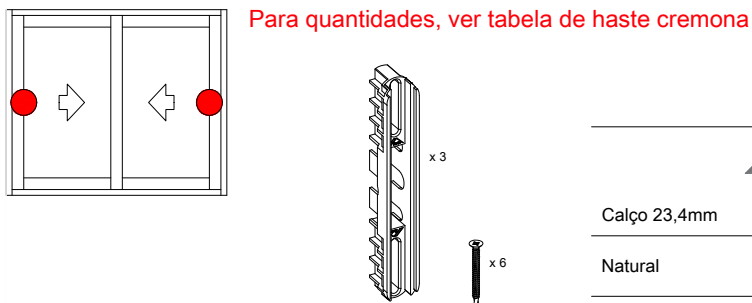
Correr
Fechamento correr com chave



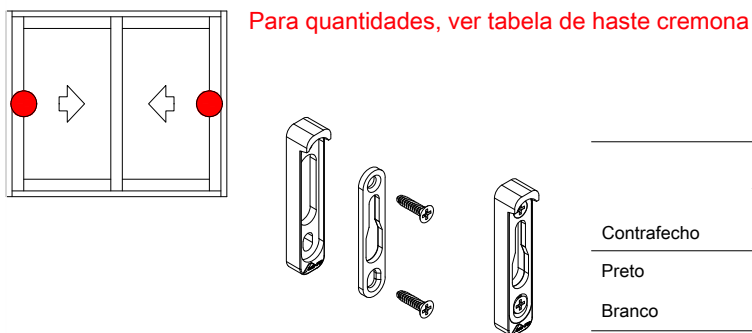
						Nº
Cremona AG 17mm com entrada de cilindro	Altura do canal da folha	Logo	Qtde. Calços	Qtde. Contrafecho	Pcte.	Código
1800 mm (L)	1801 ~ 2900 mm	Sim	7 peças	4 Peças	1	772745



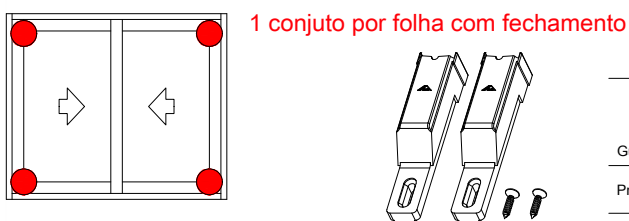
						Nº
Cilindro	X/Y	Logo	Parafuso	Info.	Pcte.	Código
Natural	35 / 35	Sim	M5x60	Paraf. incluso	1	640071



					Nº
Calço 23,4mm	Logo	Parafuso	Info.	Pcte.	Código
Natural	Sim	Par. A. B. C. C 3,9x38mm	Pcte c/ 3 peças	1	564314

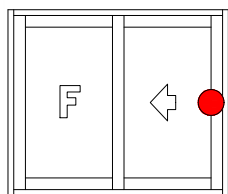


					Nº
Contrafecho	Logo	Parafuso	Info.	Pcte.	Código
Preto	Sim	Par. C. C. 3,9x32 PHS	Pcte 1 peça	1	2040268
Branco	Sim	Par. C. C. 3,9x32 PHS	Pcte 1 peça	1	2040294

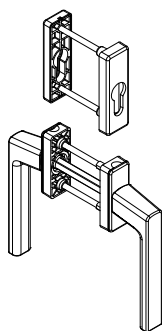


					Nº
Guia e batedeira folha	Logo	Parafuso	Info.	Pcte.	Código
Preto	Sim	Par. A.A.C.C. 4,8x22	Sistema de encaixe no canal	1	GUI56PP45

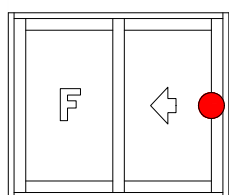
Correr
Fechamento correr com chave



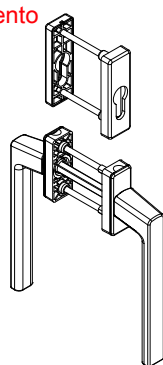
1 por fechamento



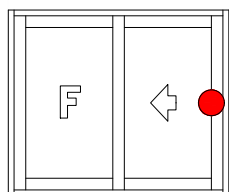
Maçaneta Roto Aris Std e Roseta int/ext	RAL	Logo	Parafuso	Eixo	Info.	Pcte.	Nº Código
Preto	9005	Sim	M5X120		-	1	2034550P022
Branco Alu	9003	Sim	M5X120	100	-	1	2034552P021
Prata	-	Sim	M5X120		-	1	2034553P074
Marrom	-	Sim	M5X120		-	1	2034554P019



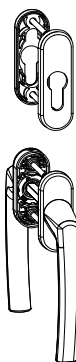
1 por fechamento



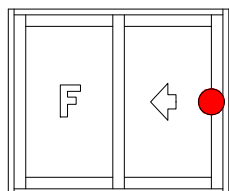
Maçaneta Roto Aris Longa e Roseta int/ext	RAL	Logo	Parafuso	Eixo	Info.	Pcte.	Nº Código
Preto	9005	Sim	M5X120		-	1	2034555P022
Branco Alu	9003	Sim	M5X120	100	-	1	2034557P021
Prata	-	Sim	M5X120		-	1	2034558P074
Marrom	-	Sim	M5X120		-	1	2034559P019



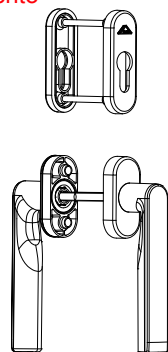
1 por fechamento



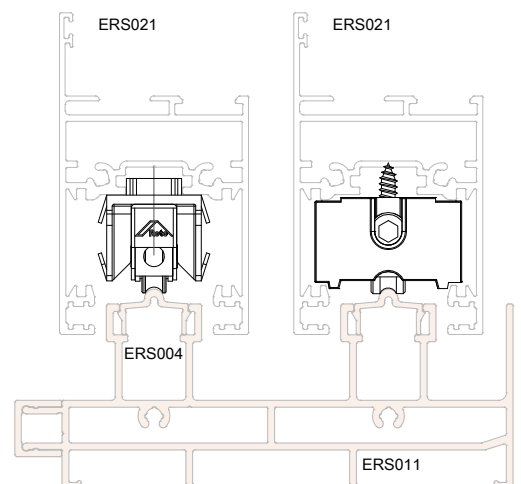
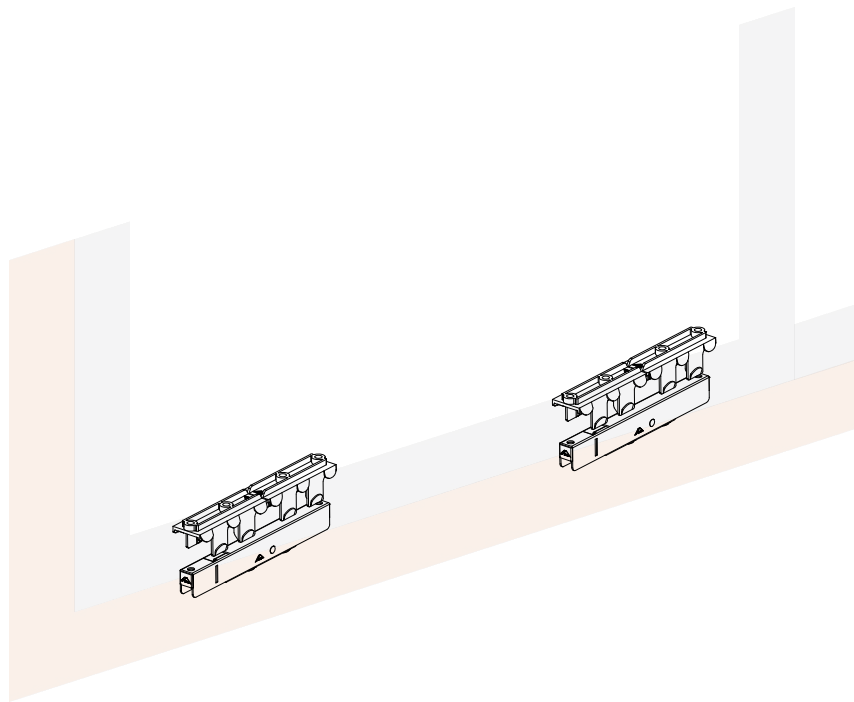
Maçaneta e roseta int/ext	RAL	Logo	Parafuso	Eixo	Info.	Pcte.	Nº Código
Preto	9005	Não	M5x100		-	1	794348
Branco	9003	Sim	M5x100	100	-	1	228237
Titanium	Anod.	Não	M5x100		-	1	228333



1 por fechamento

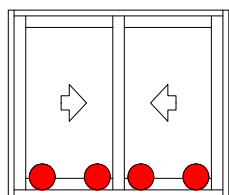


Maçaneta Roto Sea e Roseta int/ext	RAL	Logo	Parafuso	Eixo	Info.	Pcte.	Nº Código
Preto	9005	Sim	M5X120		-	1	614441P022
Branco Alu	9003	Sim	M5X120	100	-	1	2042436P021
Prata	9006	Sim	M5X120		-	1	2042437P074
Marrom	8019	Sim	M5X120		-	1	796407P019

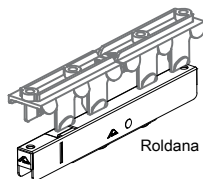






Aplicação em escala 1:2

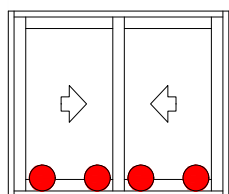
Correr
Roldanas



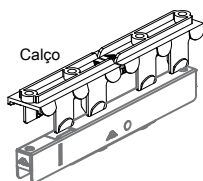
2 peças por folha







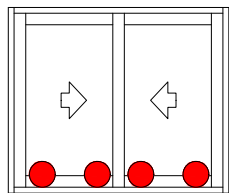
					Nº
Roldana 120kg/folha	Logo	Parafuso	Info.	Pcte.	Código
Natural	Sim	Sem parafuso	120 kg/folha	1	615951



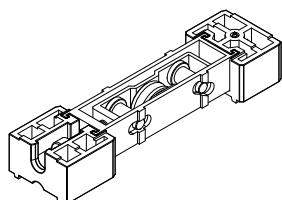
2 peças por folha, quando usado roldana 615951







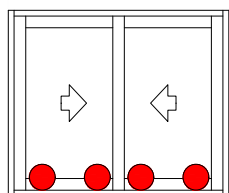
					Nº
Calço roldana 120 kg/fl	Logo	Parafuso	Info.	Pcte.	Código
Preto	Sim	Sem parafuso	-	1	642371



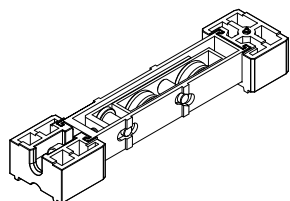
2 peças por folha







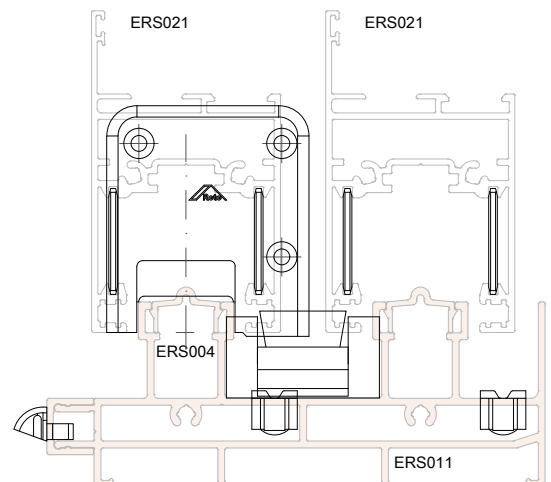
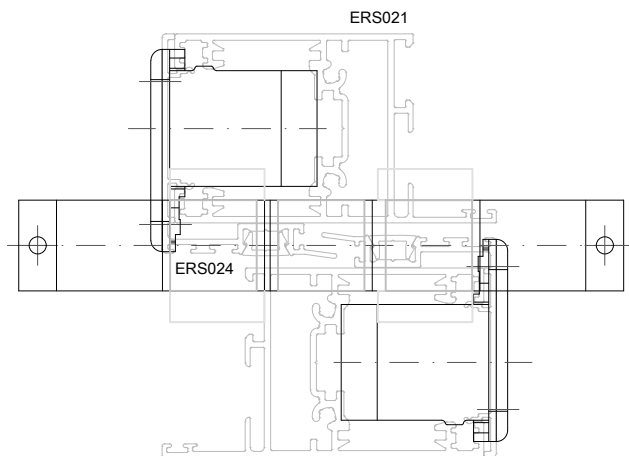
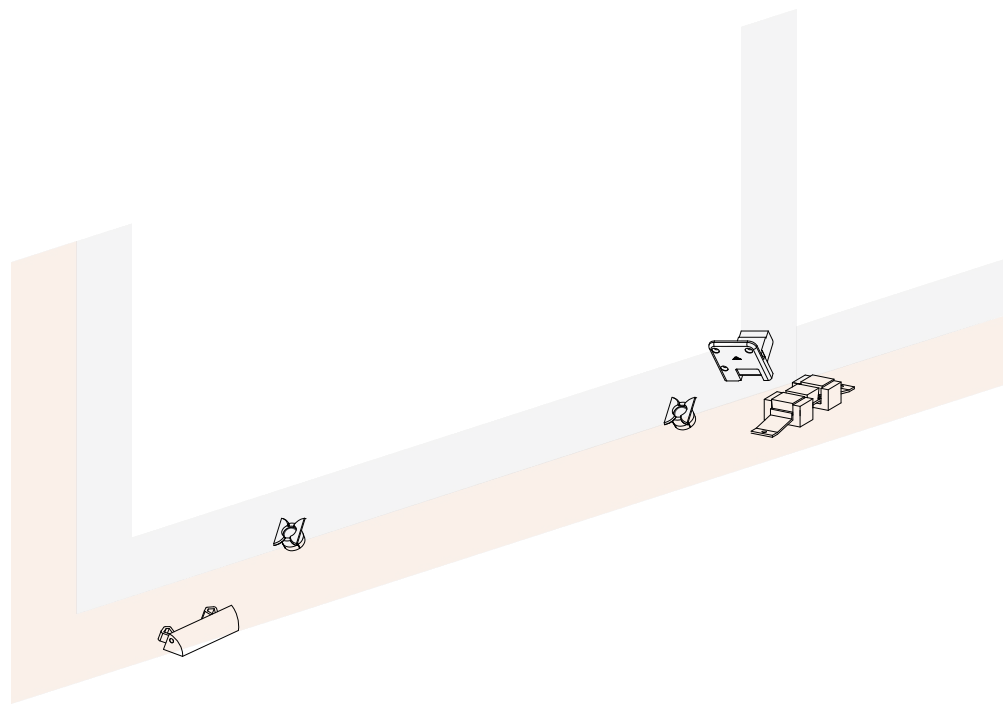
					Nº
Roldana 150 kg/folha	Logo	Parafuso	Info.	Pcte.	Código
Preto	Não	Com parafuso	-	1	ROL142042



2 peças por folha

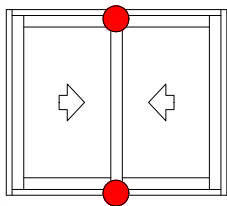


					Nº
Roldana 300 kg/folha	Logo	Parafuso	Info.	Pcte.	Código
Preto	Não	Com parafuso	-	1	ROL143042

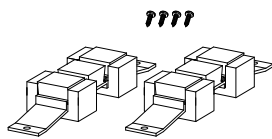


Aplicação em escala 1:2

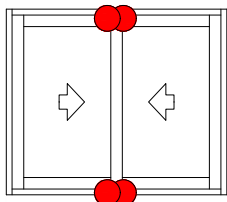
Correr
Componentes



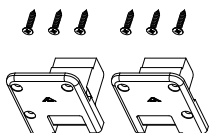
1 conjunto por encontro de folhas



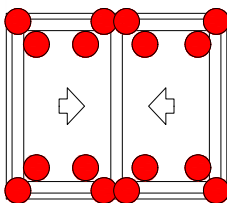
Vedação de marco no encontro de folha	Logo	Info.	Pcte.	Código
Preto	Não	-	1	VDS09012U
Branco	Não	-	1	VDS09016U



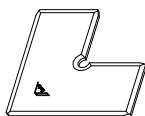
2 conjunto por encontro de folhas, quando mão de amigo não minimalista



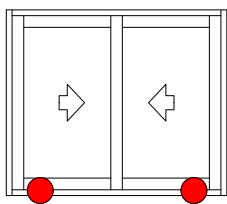
Guia	Logo	Parafuso	Info.	Pcte.	Código
Preto	Sim	Par. phs a.a.c.c 3,8x19	-	1	GUI71N012
Branco	Sim	Par. phs a.a.c.c 3,8x19	-	1	GUI71N016



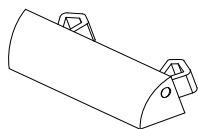
8 peças por folha ou 4 peças por folha quando minimalista



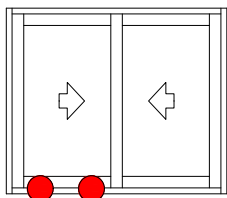
Esquadra 28,0x2,3mm	Logo	Info.	Pcte.	Código
Nylon Preto	Sim	Pcte c/ 8 peças	1	CNA04012
Nylon Preto	Sim	Pcte c/ 100 peças	1	CNA04012U



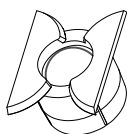
2 peças por marco



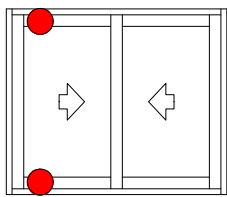
Tampa de drenagem	Logo	Info.	Pcte.	Código
Preto	Não	-	1	TDD03012
Branco	Não	-	1	TDD03016



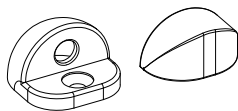
2 folhas, 2 planos = 2 peças
4 folhas, 2 planos = 4 peças
3 folhas, 3 planos = 4 peças



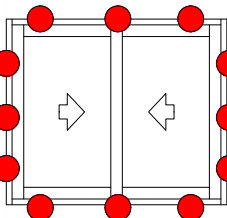
Válvula drenagem	Logo	Info.	Pcte.	Código
Preto	Não	Diâmetro do furo de 12mm	1	VDD02012



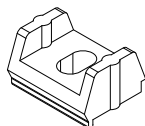
2 peças por folha



Batedeira folha	RAL	Logo	Parafuso	Info.	Pcte.	Código
Preto	9005	Não	4,8 x 13	Sem parafuso	1	335555
Branco	9003	Não	4,8 x 13	Sem parafuso	1	317250



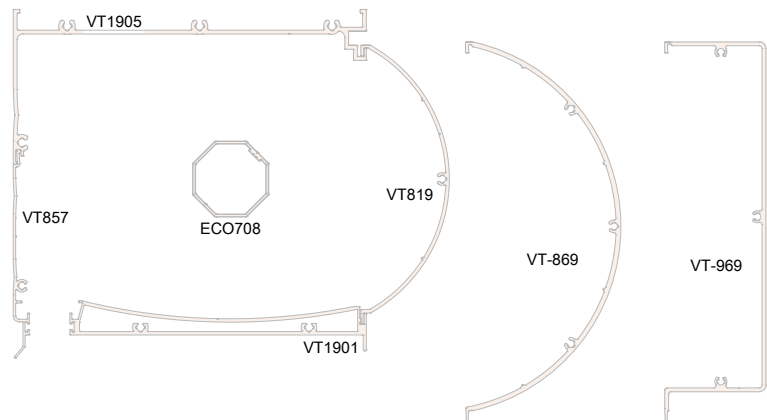
No perímetro, a cada 400mm



Presilha nylon	Logo	Parafuso	Info.	Pcte.	Código
Preto	Não	Sem	Pcte c/ 500 peças	1	PRE05N

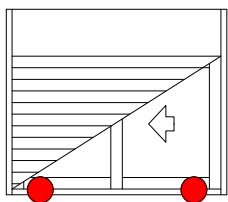
***A RotoFermax não possui para essa linha:**

- Conexões de folha e marco;
- Tampas e guias deslizantes para mão de amigo minimalista;
- Fita escovas e borrachas de vidro;

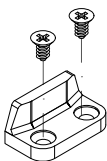


Escala 1:4

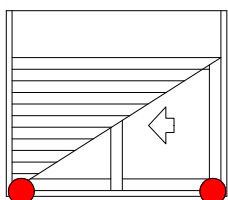
Persiana Integrada
Componentes



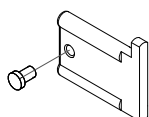
2 peças por esteira




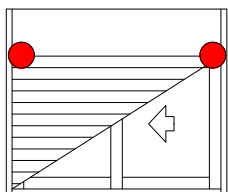
				Nº
Batedeira esteira	Logo	Info.	Pcte.	Código
Preto	Não	1 pcte c/ 10 pç	1	BAT10012
Branco	Não	1 pcte c/ 10 pç	1	BAT10016



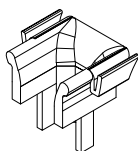
2 peças por esteira, no perfil ECO776



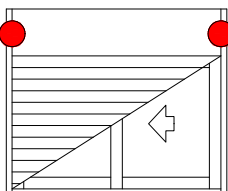
				Nº
Guia e limitador esteira	Logo	Info.	Pcte.	Código
Preto	Não	1 pcte c/ 25 pç	1	GUI28012



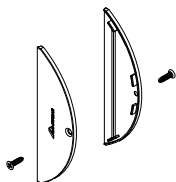
2 peças por esteira, nos perfis VT842, VT1904 e VT848



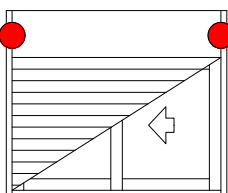
				Nº
Guia da persiana	Logo	Info.	Pcte.	Código
Preto	Não	1 pcte c/ 10 pç	1	GUI07012



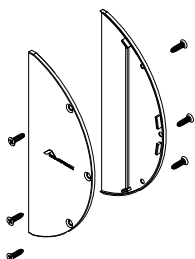
1 par por persiana, no perfil VT819






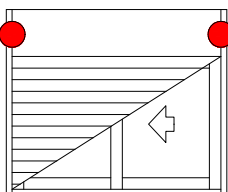
				Nº
Tampa lateral persiana	Logo	Info.	Pcte.	Código
Preto	Sim	1 pcte c/ 1 par	1	TML20012
Branco	Sim	1 pcte c/ 1 par	1	TML20016



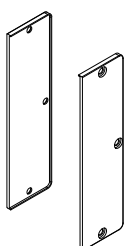
1 par por persiana, no perfil VT869






				Nº
Tampa lateral persiana	Logo	Info.	Pcte.	Código
Preto	Sim	1 pcte c/ 1 par	1	TML21012
Branco	Sim	1 pcte c/ 1 par	1	TML21016

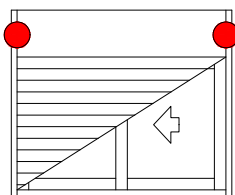


1 par por persiana, no perfil VT969

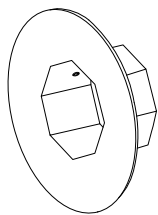





				Nº
Tampa lateral persiana	Logo	Info.	Pcte.	Código
Preto	Não	1 pcte c/ 1 par	1	TML13012
Branco	Não	1 pcte c/ 1 par	1	TML13016

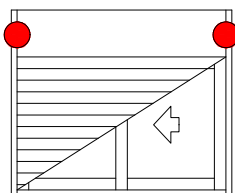
Persiana Integrada
Componentes



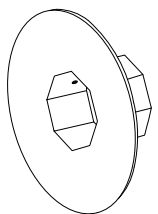
1 par por esteira, no perfil ECO806






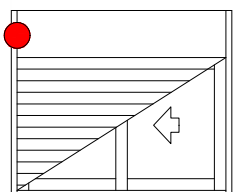
				Nº
Disco alinhador eixo 60mm	Logo	Info.	Pcte.	Código
120x60	Não	1 pcte c/ 1 par	1	ALI02U
135x60	Não	1 pcte c/ 1 par	1	ALI04U



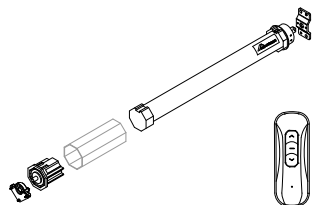
1 par por esteira, no perfil ECO708






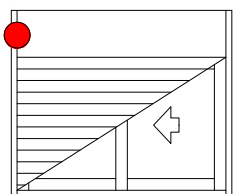
				Nº
Disco alinhador eixo 40mm	Logo	Info.	Pcte.	Código
120x40	Não	1 pcte c/ 1 par	1	ALI01U
135x40	Não	1 pcte c/ 1 par	1	ALI03U



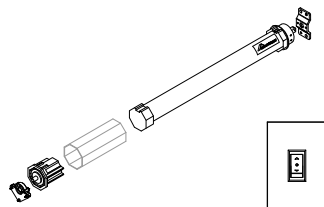
1 peça por persiana, eixo 40 (ECO708) e eixo 60 (ECO806)






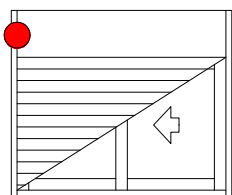
				Nº
Kit motor com controle	Logo	Info.	Pcte.	Código
110v	Sim	Tubo 60/40; Carga 23-33Kg	1	MTI024
220v	Sim	Tubo 60/40; Carga 23-33Kg	1	MTI025
110v	Sim	Tubo 60; Carga 45Kg	1	MTI029
220v	Sim	Tubo 60; Carga 45Kg	1	MTI026



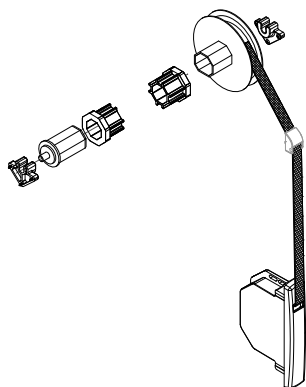
1 peça por persiana, eixo 40 (ECO708) e eixo 60 (ECO806)



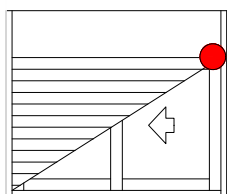
				Nº
Kit motor com botoeira	Logo	Info.	Pcte.	Código
110v	Sim	Tubo 60/40; Carga 23-33Kg	1	MTI023
220v	Sim	Tubo 60/40; Carga 23-33Kg	1	MTI022
110v	Sim	Tubo 60; Carga 45Kg	1	MTI028
220v	Sim	Tubo 60; Carga 45Kg	1	MTI027



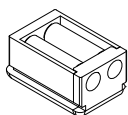
1 peça por persiana, eixo 40 (ECO708) e eixo 60 (ECO806)



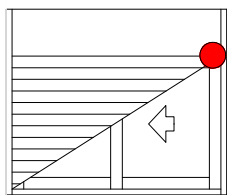
Kit recolhedor sem fixação aparente	Logo	Peso máx. esteira	Info.	Pcte.	Código
Janela - eixo 40	Sim	20kg	Altura da folha 800 à 1400mm	1	RCE06G
Janela - eixo 60	Sim	20kg	Altura da folha 800 à 1400mm	1	RCE08G
Porta - eixo 40	Sim	25kg	Altura da folha 1400 à 2300mm	1	RCE07G
Porta - eixo 60	Sim	25kg	Altura da folha 1400 à 2300mm	1	RCE09G



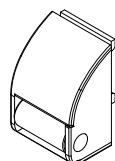
1 peça por persiana, no perfil VT969



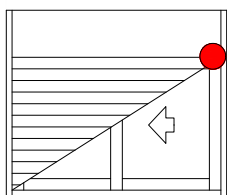
Passa cinta saída inferior tampa para o recolhedor	Logo	Info.	Pcte.	Código
Preto	Não	Pcte c/ 1 pç	1	PCR04012
Branco	Não	Pcte c/ 1 pç	1	PCR04016



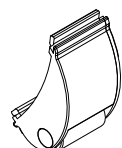
1 peça por persiana, nos perfis MI114, VK695 e MI321



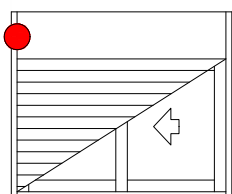
Passa cinta saída frontal tampa para o recolhedor	Logo	Info.	Pcte.	Código
Preto	Não	Pcte c/ 1 pç	1	PCR05012
Branco	Não	Pcte c/ 1 pç	1	PCR05016



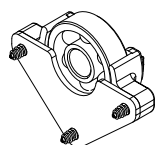
1 peça por persiana, nos perfis VT819 e VT869



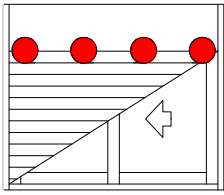
Passa cinta saída frontal tampa para o recolhedor	Logo	Info.	Pcte.	Código
Preto	Não	Pcte c/ 1 pç	1	PCR03012
Branco	Não	Pcte c/ 1 pç	1	PCR03016



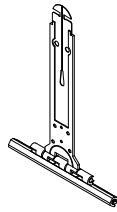
Item opcional, 1 peça por persiana com recolhedor



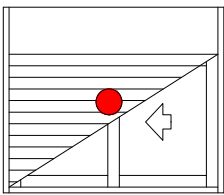
Mancal com rolamento	Logo	Info.	Pcte.	Código
Natural	Não	Pcte c/ 1 pç	1	MCR01



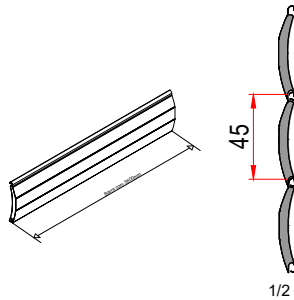
Mínimo 2 peças por esteira, distância máxima de 1000mm entre presilhas



Presilha esteira	Logo	Info.	Pcte.	Código
Natural	Não	Pcte c/ 1 pç	1	PRE04NU



Palheta é altura dividido pelo passo, dando a quantidade de palhetas esteira.



Palheta passo 45mm	Logo	Info.	Pcte.	Código
Ventilada	Não	Barra 5800mm	1	LFX45L
Cega	Não	Barra 5800mm	1	LFX45FL

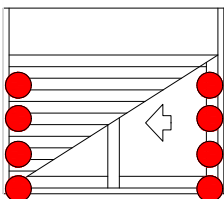
	Diâmetro do Rolo da Persiana								
Altura Esteira (mm)	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600
Número de palhetas	23	27	32	36	40	45	49	54	58
Diâmetro (tubo 40)	115	123	131	138	143	150	155	162	168
Diâmetro (tubo 60)	122	128	135	141	148	155	160	167	172

*Medidas em mm.

Dados Técnicos das Palhetas	
Espessura da lâmina (mm)	0,235mm (+/- 0,02)
Passo	45mm
Espessura Nominal	8,8mm
Lâminas por metro de altura	22(unidade)
Eixo mínimo de enrolamento	40mm
Comprimento da barra	5800mm
Esteira montada	Sob medida
Desidade poliuretano	90Kg/m ³
Peso por m ²	2,06Kg
Largura máxima aconselhada	2600mm*
Quantidade por embalagem	40 barras

*Para maiores dimensões consulte o depto. técnico.

**Devido a falta de peso na parte superior das esteira, é recomendado o uso de palheta cegas (LFX45L - sem ventilação) em aproximadamente 20% do total de palhetas da esquadria, posicionadas na parte superior da esteira.



1 peças por palheta, aplicação nas duas pontas, escalonando palhetas.



Tampa palheta persiana 45mm	Logo	Info.	Pcte.	Código
Preto	Não	1 pcte c/ 200 pç	1	TPP03NU



www.rotofermax.com.br

