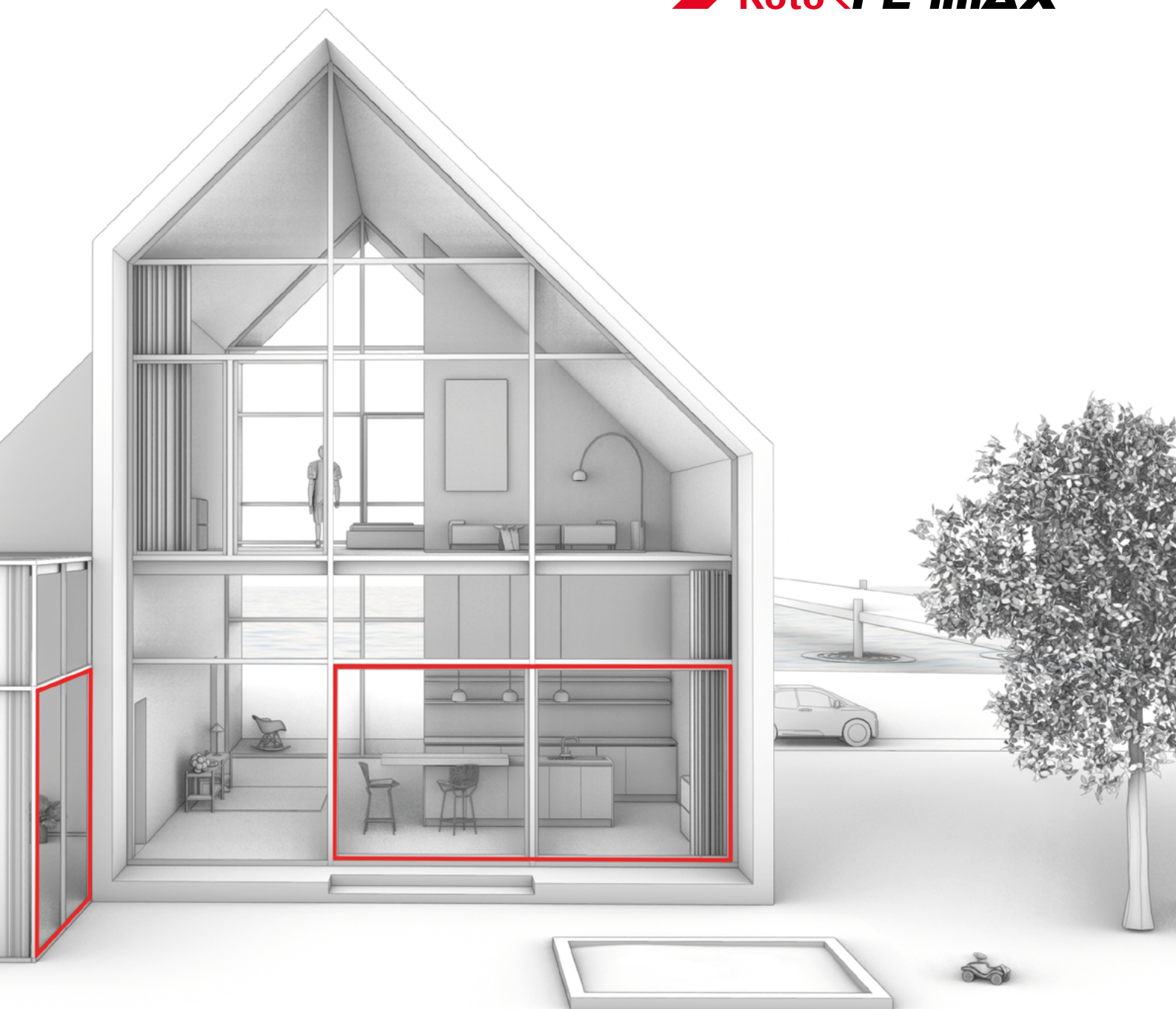




Roto Fermax

Tecnologia para Portas e Janelas

Bem-vindo à Roto Fermax

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 e na produção de ferragens.

Roto ao redor do mundo, grandes números para grandes resultados



15

Centros de Produção



26

Centros de Distribuição



31

Escritórios Comerciais



5000

Colaboradores

No Brasil

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.



Sede da Roto Fermax em Colombo, PR

Nossa estrutura no Brasil

- + 190 colaboradores
- + 1 Fábrica própria
- + 1.600m² em produção
- + 10 milhões de componentes produzidos
- + 1 Cabine de pintura própria
- + 1 Escritório comercial e administrativo

Próximo ao cliente

A proximidade ao cliente significa parceria confiável e estável.

Alinhamos consistentemente e constantemente todas as nossas atividades com as reais necessidades dos nossos clientes. São os seus desejos e expectativas que nos inspiram e nos movem sempre.

Além disso, a proximidade ao cliente é o resultado e, ao mesmo tempo, a base de produtos tecnicamente líderes e serviços baseados em necessidades - e, portanto, o pré-requisito decisivo para o sucesso de nossos parceiros e clientes.

Preparados para atendê-lo!

Ofecemos um grande diferencial através de produtos e serviços de qualidade, além do incansável compromisso de superar as expectativas de nossos clientes.

Suporte técnico & comercial

Contamos com uma equipe dedicada e competente, sempre a disposição para atender e resolver todas as necessidades e demandas dos nossos clientes, em qualquer etapa do projeto.

Entrega & estoque

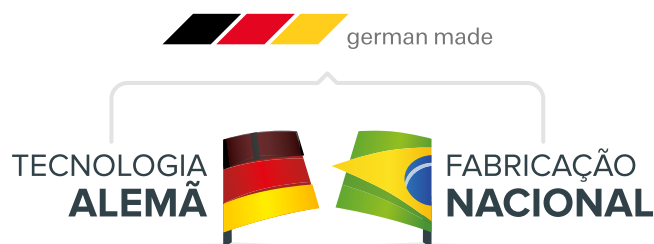
A coordenação entre produção e logística nos permite reagir de forma flexível às necessidades de nossos clientes, garantindo a disponibilidade de produtos, prazos de entrega curtos e consistentes.

Soluções personalizadas

Com nossa experiência e engenharia local, estamos prontos para atender, desenvolver, produzir e entregar produtos com qualidade, tecnologia, durabilidade e funcionalidade.

Qualidade comprovada

Com a mesma engenharia, precisão e tecnologia de outras unidades do Grupo Roto no mundo, no Brasil também são projetados e fabricados produtos de qualidade "German Made". Além disso, os produtos Roto Fermox também são testados e certificados, dando ainda mais confiança aos nossos clientes e parceiros.



Juntos fazemos melhor!





**Para todos os desafios e projetos,
sistemas em ferragens de um único fornecedor.**

Linha Aris

Componentes com design retilíneo

06

Linha Verano

Soluções em ferragens para obras em regiões litorâneas

08

Door

Ferragens para portas

10

Door

Ferragens para portas - Euro 55

12

Inline Sliding

Ferragens para sistemas correr

14

OO - Abertura Exterior

Ferragens para sistemas maxim-ar

16

OO - Abertura Exterior

Ferragens para sistemas de fachadas

18

Roto AL | NX

Ferragens para sistemas oscilobatentes

20

Roto Patio Lift

Ferragens para sistemas de correr eleváveis - até 400kg

22

Roto Patio Fold

Ferragens para sistemas de correr articulados - camarão

24

Roto Patio Inowa

Ferragens de alto desempenho para sistemas de correr

26

Roto Patio Alversa

Ferragens para sistemas de correr paralelos e osciloparalelos

28

Integrada

Acessórios para persianas integradas de enrolar

30



Linha Aris

Componentes com design retilíneo

Design e Inovação!

Estética e funcionalidade em perfeita harmonia.

A **Roto Fermax** apresenta a **linha ARIS**, que atende à demanda por produtos que combinam estética e desempenho. Com design moderno e robusto, a linha oferece maçanetas, fechos, conchas e dobradiças que valorizam o visual e a funcionalidade de projetos.

Versátil, a **ARIS** é compatível com os principais sistemas de portas e janelas do mercado, oferecendo alta durabilidade e inovação tecnológica.

As peças são projetadas para uso constante, com longa vida útil e baixa necessidade de manutenção, sendo a escolha ideal para projetos que buscam excelência em design e performance.

L I N H A
ARIS





Linha Verano

Soluções em ferragens para obras em regiões litorâneas

Adeus corrosão!

A resistência e durabilidade que o seu projeto merece.

Nossa linha oferece alta resistência contra corrosão, garantindo que suas portas e janelas permaneçam robustas e funcionais por muito mais tempo.

Ferragens comuns simplesmente não suportam as agressões do clima litorâneo, mas as soluções da **Linha Verano** não apenas atendem, como superam os rigorosos requisitos de normas locais e internacionais.

Compatível com uma ampla variedade de aplicações - desde portas e janelas de correr, oscilobatentes, portas de giro, maxim-ar até fachadas, a **Linha Verano** é sinônimo de versatilidade e desempenho.

Cada peça é projetada para oferecer proteção superior contra os efeitos severos da maresia, assegurando a longa vida útil das suas instalações e reduzindo a necessidade de manutenções constantes.



Maxim-ar



Correr



Giro

L I N H A
VERANO





Door

Ferragens para portas

Fechaduras

Monoponto e multiponto.

- + Opções de fechamento monoponto ou multiponto
- + Componentes fáceis de instalar
- + Fechaduras mecânicas e eletrônicas
- + Ferragens para portas internas e externas
- + Dobradiças com capacidade de carga de 20kg até 160kg por folha
- + Soluções para portas de 1 e 2 folhas



Maçanetas

Para fechaduras monoponto e multiponto.



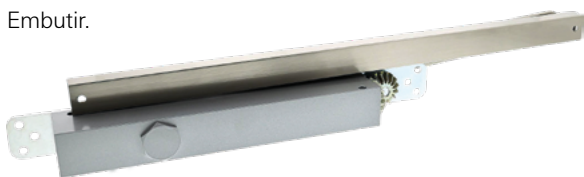
Dobradiças

Diferentes modelos para diferentes capacidades de carga.



Molas aéreas

Embutir.



Controle de acesso

Várias possibilidades de abertura: biometria, controle, bluetooth e senha numérica.



Veda portas



Sobrepor.



Embutir.

**Solid C:
Dobradiça
oculta**





Door

Ferragens para portas - Euro 55

Linha EURO 55

**Aço Inox
304: alta
resistência
à corrosão**

Fechaduras

Para portas externas em alumínio, madeira e ACM.



Maçanetas

Com mola de retorno.



Pivots

Para portas de até 350kg.



Dobradiças

Com rolamento.



Cilindros

- + Duplo e com 6 pinos
- + Tamanhos: 70mm e 62mm



Inline Sliding

Ferragens para sistemas correr

- + Portfólio completo para a abertura mais vendida do Brasil
- + Roldanas de alto desempenho e aplicação: de 15kg até 300kg por folha
- + Opção de fechamento multiponto através da cremona e maçaneta
- + Compatíveis com as principais linhas do mercado
- + Ampla gama de fechos e maçanetas
- + Ferragens fáceis de instalar

**folhas
de até
300kg**

Indicação do Desempenho Acústico de Esquadrias

Índice de Redução Sonora Ponderado - R_w (dB)	Eficiência deste Produto
 A $R_w \geq 30$ B $24 \leq R_w < 30$ C $18 \leq R_w < 24$ D $R_w < 18$ 	

ABNT-NBR 10821-4

Aplicação



Isolamento acústico:
35dB - persiana levantada
38dB - persiana fechada

Vidro laminado 10mm, com fechamento multiponto.

Maçanetas

- + Design clássico Roto Line
- + Pop-up / Oculta: permite o transpasse das folhas



Cremonas

- + Com e sem cilindro
- + De 1 a 4 pontos de travamento
- + Com pino anti-elevação



Linha de Fechos

- + Manuais ou automáticos
- + Com ou sem fixação aparente
- + Tamanhos: 160mm e 192mm



Roldanas

- + Simples ou duplas
- + Com ou sem regulagem
- + Para cargas desde 15kg até 300kg por folha
- + **Trilho pedra:** Compatíveis com trilhos côncavos 9,5mm



00 - Abertura Exterior

Ferragens para sistemas maxim-ar

- + Excelente isolamento acústico
- + Vedação e estanqueidade
- + Isolamento térmico
- + Ventilação segura e eficiente
- + Opção de fechamento multiponto ou monoponto
- + Não interfere no espaço interno dos ambientes
- + Articulações em alumínio e inox austenítico

Aplicação



Articulações

Em alumínio ou inox, com diferentes capacidades de cargas e tamanhos.

Detalhes Técnicos		Articulação Inox	Articulação Alumínio
	Largura	máx. 2000mm	máx. 1500mm
	Altura	máx. 2500mm	máx. 1800mm
	Carga p/ folha	máx. 180kg	máx. 100kg



NEW!
Articulações em
alumínio para
canal europeu

Limitador de abertura

Limitam o ângulo de abertura de folhas com grandes dimensões proporcionando maior segurança.



Fechos e Maçanetas

Fechamento monoponto e multiponto.



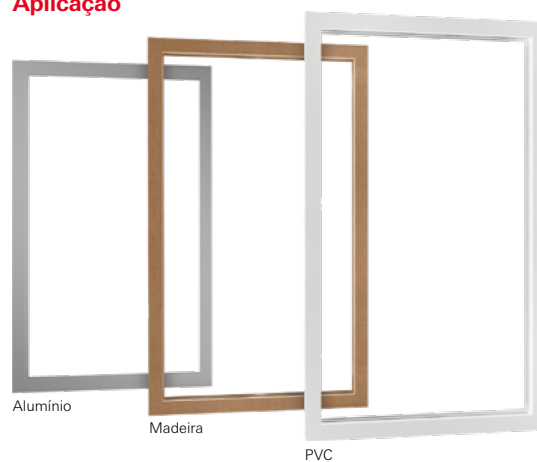
00 - Abertura Exterior

Ferragens para sistemas de fachadas

- + Excelente isolamento acústico
- + Vedação e estanqueidade
- + Isolamento térmico
- + Opção de fechamento multiponto ou monoponto
- + Compatível com perfis com e sem canal
- + Aplicável em sistemas com e sem Overlap
- + Ventilação eficiente e segura
- + Articulações em alumínio e inox austenítico

Detalhes Técnicos		Articulação Inox	Articulação Alumínio
	Largura	máx. 2000mm	máx. 1500mm
	Altura	máx. 2500mm	máx. 1800mm
	Carga p/ folha	máx. 180kg	máx. 100kg

Aplicação



Articulações

Em alumínio e inox austenítico, ideal para regiões litorâneas.



Limitador de abertura

Limitam o ângulo de abertura de folhas com grandes dimensões proporcionando maior segurança.

Maçanetas

Ergonômicas e com opção de abertura pelo lado esquerdo ou direito.





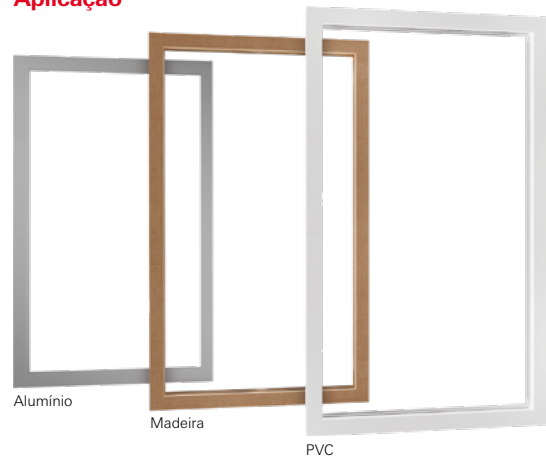
Roto AL | NX

Ferragens para sistemas oscilobatentes

O sistema de ferragens oscilobatente mais vendido no mundo

- + Isolamento acústico
- + Segurança: fechamento multiponto
- + Alto nível de vedação
- + Ventilação eficiente e segura
- + Isolamento térmico
- + Pode ser aplicado tanto em janelas ou em portas
- + Dupla abertura: abre e tomba

Aplicação



Detalhes Técnicos



Carga p/ folha

Alumínio

máx. **100kg**

PVC - Madeira

máx. **130kg**



Abertura convencional

- + abre e tomba
- + tomba

Tilt First / Abertura lógica

Através de um mecanismo de segurança inteligente, a janela “tomba antes de abrir”, garantindo uma ventilação sem perigos. Além disso, a janela somente pode ser aberta com o uso da chave.

Indicado para uso em escolas, hotéis e hospitais.

- 1) maçaneta 90° - posição de ventilação.
2) maçaneta 180° - posição de giro.



E-Tec Drive

Sistema de acionamento oculto e motorizado, que permite a inclinação e o travamento automático total de janelas oscilobatentes.



Roto Patio Lift

Ferragens para sistemas de correr eleváveis - até 400kg por folha

**Agora
também
para perfis
slim**

- + Ampla gama de aplicação: de 150kg até 400kg por folha
- + Compatível com sistemas de perfis com bitola a partir de 45mm
- + DesignLocking: aparência moderna e conforto aprimorado
- + Possibilita construir folhas com grandes dimensões
- + Alto desempenho acústico
- + Excelente isolamento térmico
- + Deslizamento suave e silencioso das folhas

Detalhes Técnicos

	Largura	máx. 3000mm
	Altura	máx. 3100mm
	Carga por folha	máx. 400kg

Aplicação



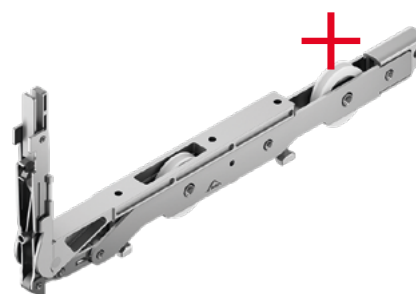
DesignLocking

Diferentes tipos de contrafechos permitem o uso em uma ampla gama de perfis.



Maçanetas

Modernas e elegantes, com design clássico Roto Line.



Roldanas de aço inox Plus

Feita com rolamentos esféricos de aço inox para um manuseio confiável e maior durabilidade. Ideal para regiões litorâneas



DesignLocking

No lado do marco, o contrafecho impressiona com um visual nivelado.



Roto Patio Fold

Ferragens para sistemas de correr articulados - camarão

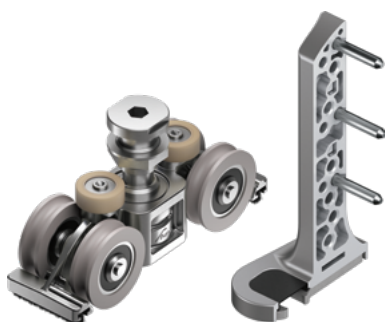
A solução premium da Roto

- + Possibilita criar vãos de até 6m de abertura
- + Abertura total do vão sem perda de espaço
- + Acessibilidade: integração e passagem entre ambientes
- + Permite integrar uma folha oscilobatente ao sistema
- + Versátil: abertura interna ou externa
- + Isolamento térmico
- + Conforto acústico

Detalhes técnicos

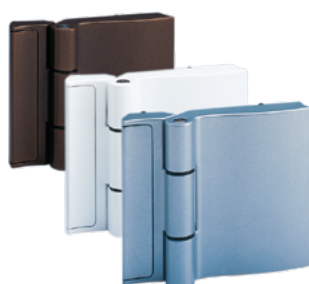
		Alumínio	PVC - Madeira
	Largura máx.	930mm	900mm
	Altura máx.	2830mm	2800mm
	Carga p/folha máx.	100kg	100kg

Aplicações



Carros

Com rolamento esférico e rodas em PVC: maior durabilidade e conforto no manuseio.



Dobradiças

Dobradiças reguláveis com fixação não aparente. Abertura interna/externa.



Maçaneta extraplana

Permite a articulação da folha em ângulo de 90° sem esmagar a maçaneta.



Soleira embutida

Acessibilidade: permite transições entre ambientes sem barreiras.

Tabela de aplicação

Alumínio	PVC
Única Hydro	Softline 58 Veka
Primora R450 CBA	Euro Design 60 Rehau
Aura A-40 Tera Metais	Streamline 60 Salamander
Autem 45 IBRAP	Newen 58DC Tecnoperfiles
Perfetta 45 Decamp	Elegance Archicentro
Infinite Viametal	Everest Max Deceuninck
	Eurofine 70 Kömmerling



Roto Patio Inowa

Ferragens de alto desempenho para sistemas de correr

- + Vedação com borrachas em todo o perímetro da folha
- + Alto desempenho acústico
- + Confortável e fácil de usar
- + Design moderno graças à tecnologia oculta
- + Maior segurança
- + Fechamento perimetral
- + Sistema de travamento central
- + Liberdade de escolha no posicionamento e na quantidade dos pontos de fecho

**Estanqueidade
até
classe 9A**

**Permeabilidade
do ar até
classe 4**

Detalhes Técnicos		Roto Patio Inowa 200	Roto Patio Inowa 400
	Largura	máx. 2000mm	máx. 3000mm
	Altura	máx. 2500mm	máx. 3600mm
	Carga p/ folha	máx. 200kg	máx. 400kg

Aplicação



Indicação do Desempenho Acústico de Esquadrias

Índice de Redução Sonora Ponderado - R_w (dB)	Eficiência deste Produto
 A $R_w \geq 30$ B $24 \leq R_w < 30$ C $18 \leq R_w < 24$ D $R_w < 18$ 	

ABNT-NBR 10821-4

**Isolamento acústico:
37dB**

Vidro laminado 12mm.



Roldana

Rolamentos em esferas com fricção mínima garantem uma operação leve e suave das folhas.



Roldana de estabilização

Ajudam guiar a folha e funcionam como ponto de travamento para garantir uma pressão de contato uniforme.



Maçanetas

Design moderno e disponíveis uma ampla gama de cores; Modelos com e sem chave.



Roto Patio Alversa

Ferragens para sistemas de correr paralelos e osciloparalelos

- + Manuseio intuitivo e confortável
- + Segurança adicional
- + Isolamento térmico
- + Desempenho acústico
- + Modelos de ventilação noturna ou por inclinação
- + Compatível com as peças de fechamento central e maçanetas dos sistemas oscilobatente Roto NT/AL
- + Ventilação eficiente e segura

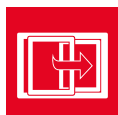
Detalhes Técnicos

	Largura	máx. 2000mm
	Altura	máx. 2200mm
	Carga por folha	máx. 200kg

Aplicação



Um único sistema com duas diferentes soluções:



Roto Patio Alversa | PS
Sistema paralelo deslizante com
ou sem ventilação noturna



Roto Patio Alversa | PS Air Com
Sistema paralelo deslizante com
ventilação por inclinação

Segurança adicional

Componentes adicionais aumentam consideravelmente o nível de proteção contra arrombamentos.



Maçaneta com chave



Escudo antiperfuração externo



Pontos de fecho em formato "V"



Contrafecho de segurança



Carros

Alta tecnologia e desempenho garantem um movimento suave e preciso das folhas.



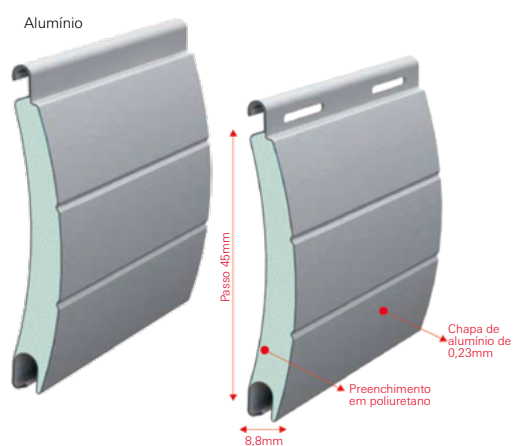
Integrada

Acessórios para persianas integradas de enrolar

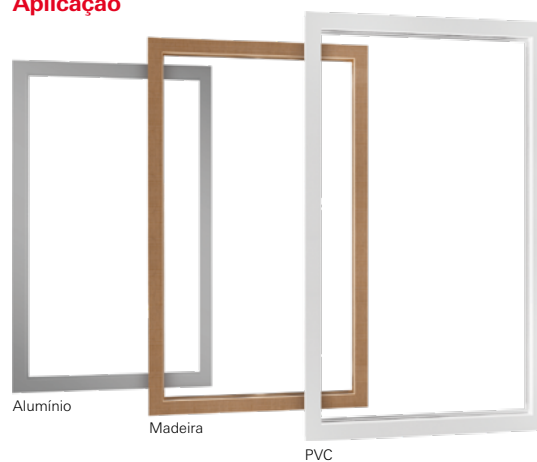
- + Isolamento térmico
- + Conforto acústico
- + Sistema de motorização
- + Proteção contra raios UV
- + Privacidade e iluminação controlada
- + Variedade em cores: para todos os tipos de projetos e necessidades
- + Versátil: podem ser utilizadas tanto em portas como em janelas

Palhetas

Cegas e ventiladas.



Aplicação



Recolhedores

Com e sem fixação aparente.

Motores

- + Acionamento por controle ou boteira
- + Baixíssimo nível de ruído
- + O mesmo motor atende tubos de 40mm e 60mm



Esteiras prontas

Mais agilidade e menos desperdício.





Esperamos que você esteja animado
para usufruir dos padrões de qualidade dos
produtos e serviços da Roto Fermax.

Entre em contato conosco e confira.

