

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.

Grupo Roto, grandes números para grandes resultados



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!

Oferecemos 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

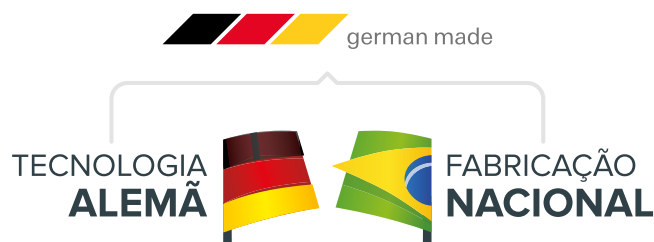
A coordenação entre produção e logística nos permite reagir de forma flexível às necessidades de nossos clientes, garantindo a disponibilidade de produtos, prazos de entrega curtos e consistentes.

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 Fermax 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.**

Door Ferragens para portas	06
Door Ferragens para portas - NBR 55	08
Door Ferragens para portas - Euro 55	10
Inline Sliding Ferragens para sistemas correr	12
OO - Abertura Exterior Ferragens para sistemas maxim-ar	14
OO - Abertura Exterior Ferragens para sistemas de fachadas	16
Roto PS Aintree Ferragens de abertura paralela para sistemas de fachadas	18
Roto AL NX Ferragens para sistemas oscilobatentes	20
Roto Patio Lift Light Ferragens para sistemas de correr eleváveis - até 90kg	22
Roto Patio Lift Ferragens para sistemas de correr eleváveis - até 400kg	24
Roto Patio Fold Ferragens para sistemas de correr articulados - camarão	26
Roto Patio Inowa Ferragens de alto desempenho para sistemas de correr	28
Roto Patio Alversa Ferragens para sistemas de correr paralelos e osciloparalelos	30
Integrada Acessórios para persianas integradas de enrolar	32
Linha Verano Soluções em ferragens para obras em regiões litorâneas	34
Linha Aris Componentes com design retilíneo	36



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.



Controle de acesso

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



Molas aéreas

Embutir.



Veda portas



Sobrepor.



Embutir.

**Solid C:
Dobradiça
oculta**





Door

Ferragens para portas - NBR 55

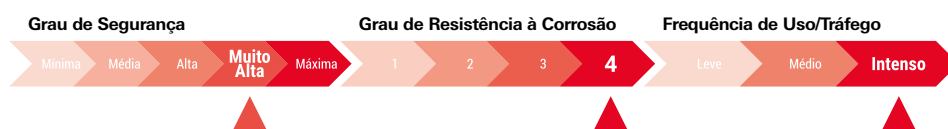
Linha NBR 55

Atende
a Norma
NBR
14913



Fechaduras

- + Para portas em alumínio, madeira e ACM
- + Distância de broca: 55mm
- + Espessura da porta: entre 30mm a 45mm
- + Distância entre centros: 72mm



Maçanetas | Guarnições

- + Aço Inox 304
- + Interno, externo e banheiro



Chapa Testa | Contra Testa

- + Aço Inox 304
- + Canto reto ou arredondado



Cilindro

- + Tamanho: 60mm
- + 6 pinos
- + Zamac



Dobradiças

- + Aço Inox 304
- + Com rolamento



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

**folhas
de até
300kg**

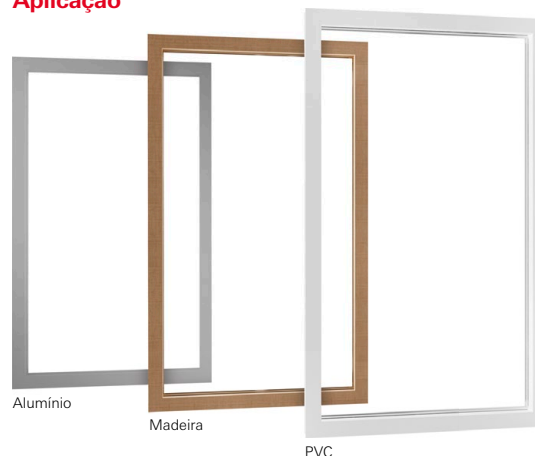
- + Portfólio completo para a abertura mais vendida do Brasil
- + Roldanas de alto desempenho e aplicação: de 15kg até 300kg por folha
- + Opção de fechamento multiponto através da cremona e maçaneta
- + Compatíveis com as principais linhas do mercado
- + Ampla gama de fechos e maçanetas
- + Ferragens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

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



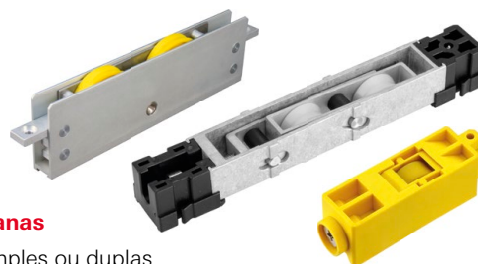
Cremonas

- + 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



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

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

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 10mm; fechamento multiponto e articulação em inox.



Fechos

Fechamento monoponto.



Maçanetas

Fechamento multiponto.



Articulações

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



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 PS Aintree

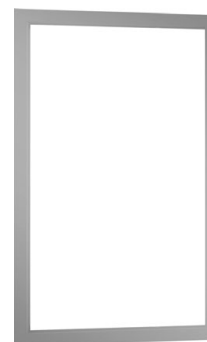
Ferragens de abertura paralela para sistemas de fachadas

- + Excelente isolamento acústico
- + Vedação e estanqueidade
- + Operação leve e suave
- + Fechamento multiponto
- + Preserva a estética exterior das fachadas
- + Para perfis com canal
- + Articulações em inox austenítico: ideal para regiões litorâneas
- + Pontos de fechamento bidirecionais
- + Ventilação segura e eficiente

Detalhes Técnicos

	Largura	máx. 2000mm
	Altura	máx. 3000mm
	Carga por folha	máx. 200kg

Aplicação



Alumínio

Funcional

Abertura perimetral garante uma ventilação eficiente sem interferir na estética exterior das fachadas.



Articulações em inox austenítico

Ideal para regiões litorâneas.



Maçaneta acodada

Direita e esquerda para abertura simultânea da folha, proporcionando mais ergonomia e segurança no manuseio.



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

	Alumínio	PVC - Madeira
 Carga p/ folha	máx. 100kg	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 Light

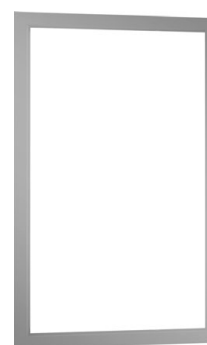
Ferragens para sistemas de correr eleváveis - até 90kg por folha

- + Vedação hermética total através de borrachas
- + Excelente isolamento térmico
- + Sistema anti-elevação: impede a abertura da folha quando fechada
- + Diferentes níveis de travamento
- + Permite combinar folhas de correr com folhas eleváveis
- + Compatível com sistemas de perfis com bitola 32mm e 45mm
- + Aplicação: de 35kg até 90kg por folha

Detalhes Técnicos






	Largura	máx. 1400mm
	Altura	máx. 2600mm
	Carga por folha	máx. 90kg

Aplicação



Alumínio

Indicação do Desempenho Acústico de Esquadrias

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

Isolamento acústico:
36dB

Vidro laminado 10mm.

ABNT-NBR 10821-4



Carros

Sistema de carros com molas para maior conforto no manuseio.



Maçanetas

Design clássico Roto Line.



Pontos de fecho

Tipo gancho, com regulagem para um fechamento mais eficiente da folha.






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



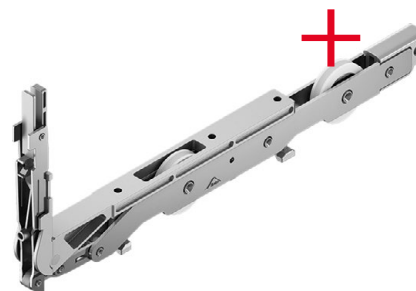
DesignLocking

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



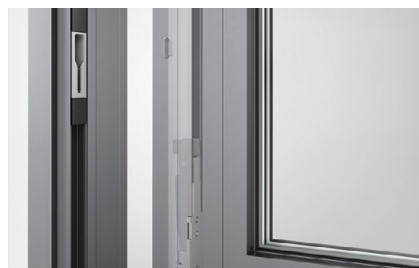
Maçanetas

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

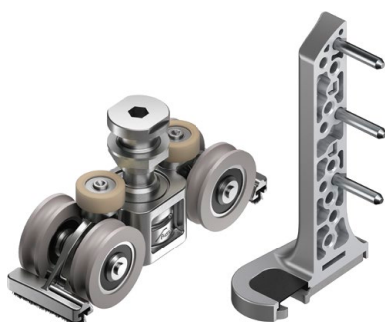
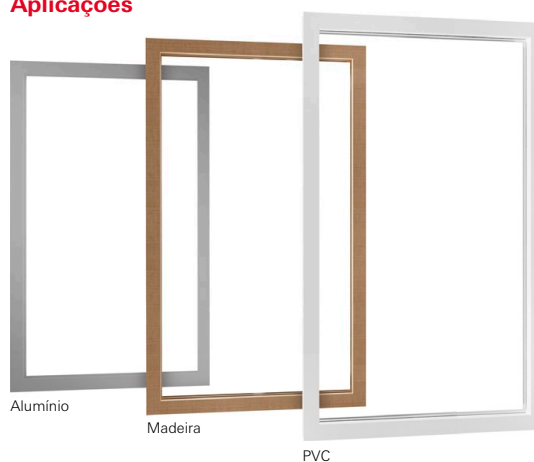
A solução premium da Roto

- + 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 Tecnoerfiles
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



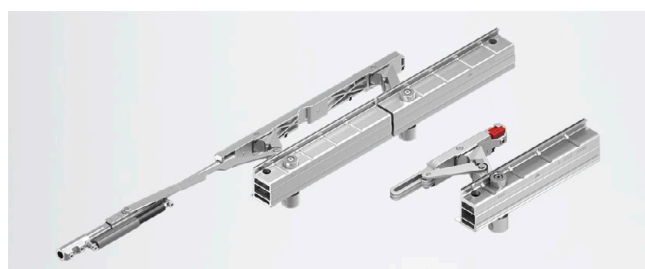
Escudo antiperfuração externo



Pontos de fecho em formato "V"



Contrafecho de segurança



Carros

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

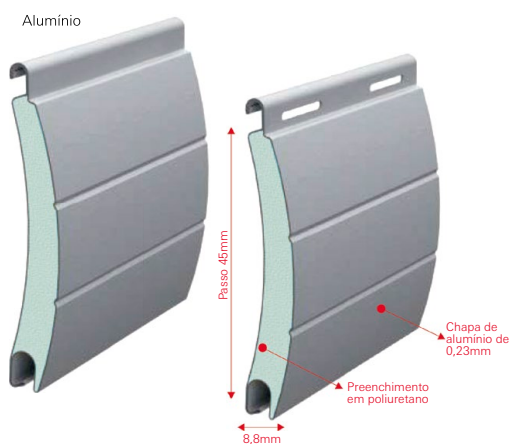


Integrada

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.



Botoeira inteligente
Compatível com



Motores

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



Esteiras prontas
Mais agilidade e menos desperdício.



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





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





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

Entre em contato conosco e confira.

