



PORTAS E GRADES DE ENROLAR



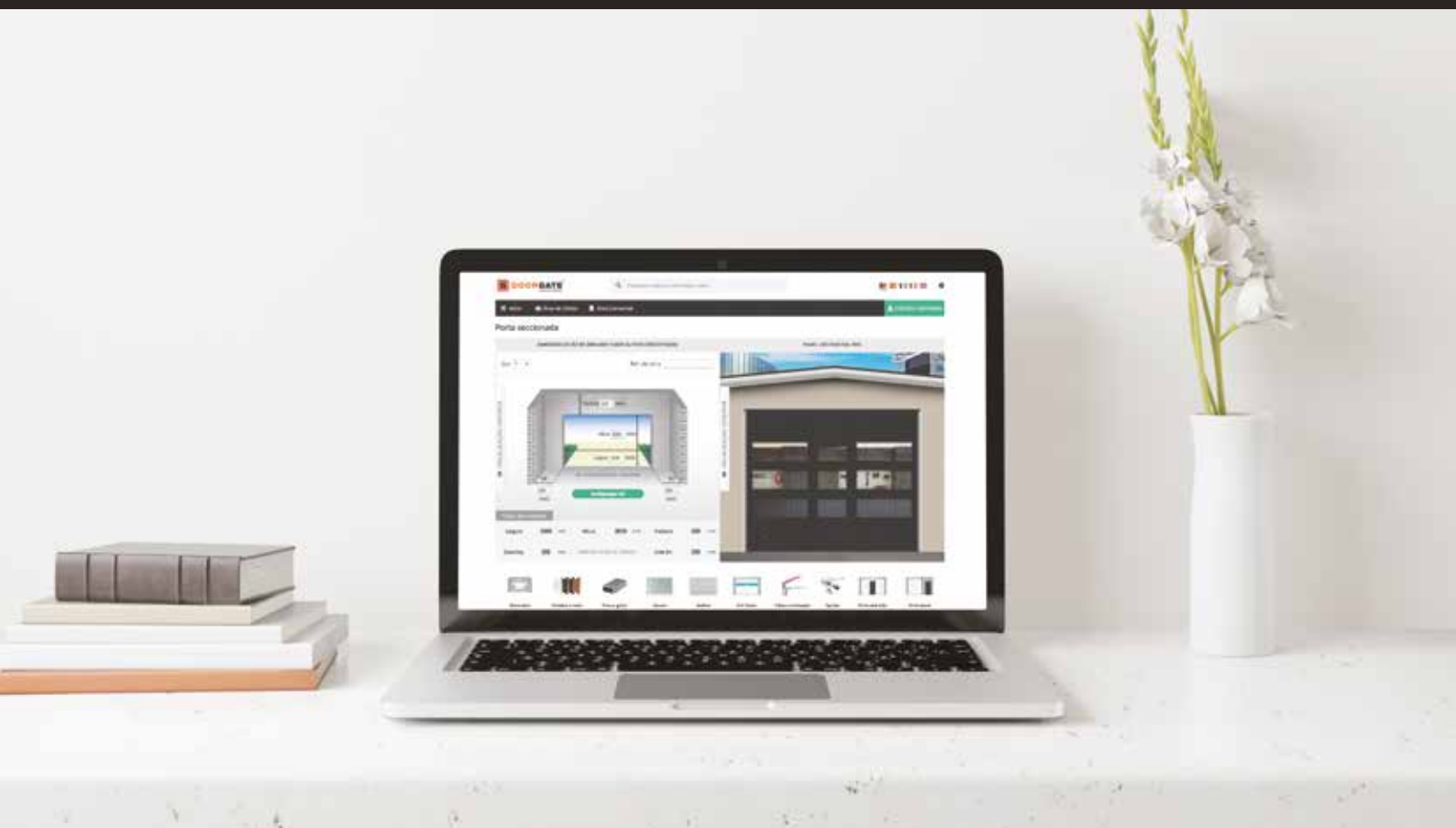
PUERTAS Y CIERRES ENROLLABLES



BARROS
COMMERCIAL

Votre contact en Suisse : RR BARROS Sàrl – RR Commercial

Route des Provins 21 · 2087 Cornaux NE · Tél. +41 32 767 18 18
contact@rr-commercial.ch · www.rr-commercial.ch



A DOORGATE® apresenta um serviço de ENCOMENDAS e ORÇAMENTOS ONLINE. É uma plataforma informática interativa, construída unicamente na ótica de facilitar e agilizar as encomendas de portas e automatismos. Para isso, basta preencher os campos pré-definidos que aparecem no ecrã. O programa vai conferindo e ajudando a completar a encomenda, de forma simples e minimizando possíveis erros. Ao finalizar, o serviço de encomendas online emite um documento de registo e conferência, enviado por email, e adiciona-o à base de dados de todas as encomendas já efetuadas. O cliente além das encomendas efetuadas e do estado de produção das mesmas, pode igualmente verificar todos os seus dados registados, descontos, promoções e ainda estar atualizado com as constantes novidades de uma forma muito simples e prática. Para mais informações aceda à nossa página: pro.doorgate.pt.

DOORGATE® cuenta con un servicio de PEDIDOS y PRESUPUESTOS ONLINE. Es una plataforma informática interactiva construida únicamente con el objetivo de facilitar y agilizar los pedidos de puertas y automatismos. Para eso solo tiene que rellenar los campos predefinidos que aparecen en la pantalla y el programa va configurando y ayudando a completar el pedido, de manera sencilla y así minimizar posibles errores. Al final, el programa enviará automáticamente un documento de registro y de conferencias, enviado por email, y lo añade a la base de datos de todos los pedidos ya realizados. Además de los pedidos, el cliente puede saber el estado de la producción de la misma, también se puede comprobar todos sus datos registrados, descuentos, promociones y todavía ser actualizado con la constante de noticias de una manera sencilla y practica. Para obtener más información ir a nuestra página web: pro.doorgate.pt.

COM O PRO DOORGATE
PODE VERIFICAR AS ENCOMENDAS
DE FORMA SIMPLES E PRÁTICA

CON PRO DOORGATE
PUEDA VERIFICAR PEDIDOS
DE MANERA SENCILLA Y PRÁTICA



04 SISTEMA RESIDENCIAL
SISTEMA RESIDENCIAL

05 SISTEMA COMERCIAL / DRIVE
SISTEMA COMERCIAL / DRIVE

06 SISTEMA INDUSTRIAL
SISTEMA INDUSTRIAL

09 PORTA DE ENROLAR TÉRMICA - TH110
PUERTA ENROLLABLE TÉRMICA - TH110

12 GRADE DE ENROLAR AÇO - STEELSAFE
CIERRE ENROLLABLE ACERO - STEELSAFE

16 PORTA DE ENROLAR ALUMÍNIO EXTRUDIDO - EX
PUERTA ENROLLABLE ALUMINIO EXTRUIDO - EX

18 ACESSÓRIOS
ACCESORIOS

19 AUTOMATISMOS
AUTOMATISMOS



RESIDENCIAL

- Perfil interior com vedante EPDM que atua como barreira contra água e poeira e reforço incluído;
- Tambores de mola com proteção em nylon;
- Guias laterais em aço galvanizado com vedantes em PVC;
- Opção guias anti-tempestade acima de 6000mm largura;
- Preparada para motorização;
- Possibilidade de colocação de caixa e tampa para molas;
- Opção lacado a cor RAL (até 6000mm de largura);
- Fechadura de segurança com duas trancas no perfil de remate inferior;
- Veio em aço com tambores e sistema de molas de fita até 6m largura;
- Enrola para o interior ou exterior.

- Perfil interior con goma de EPDM que actúa como barrera contra agua y polvo y refuerzo incluído;
- Tambores de muelle con protección de nailon;
- Guías laterales de acero galvanizado con goma en PVC;
- Opción guías anti tormenta más de 6000mm de ancho;
- Preparado para motorización;
- Posibilidad de colocar caja y cubierta para muelles;
- Opción lacado color RAL (hasta 6000mm de ancho);
- Cerradura de seguridad con dos barras laterales en el perfil inferior;
- Eje con tambores de acero y sistema de muelles de cinta hasta 6m ancho;
- Enrolla para el interior o exterior.



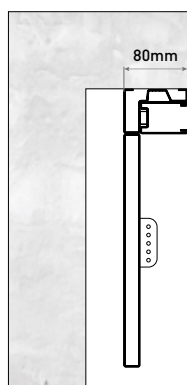
MEDIDA MÁXIMA

6000mm x 5000mm (L x A)
 Peso máximo 350 kg

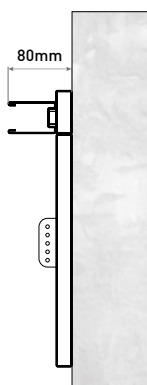
MEDIDA MÁXIMA

6000mm x 5000mm (An x A)
 Peso máximo 350kg

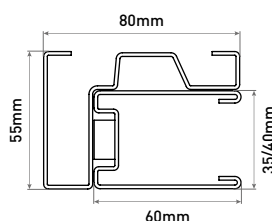
fixação / fijación



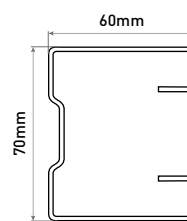
golas mínimas
 laterales mínimas



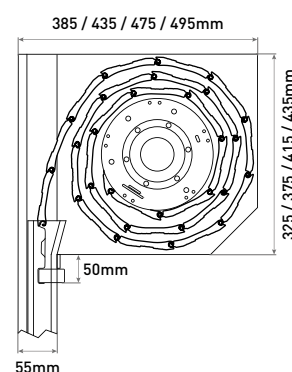
dentro do vão
 dentro del hueco



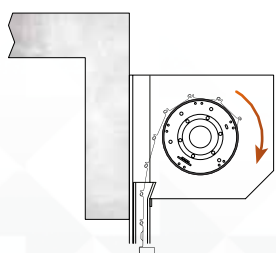
guia standard
 guía estándar



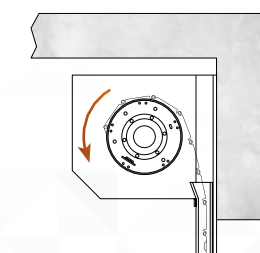
guia anti-tempestade
 guía anti tormenta



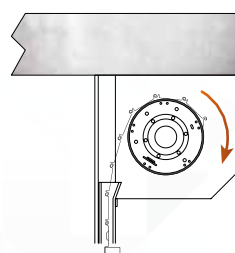
caixa de cobertura
 caja de cobertura



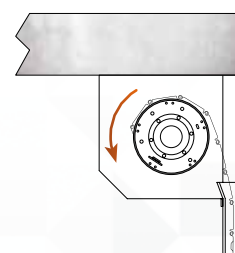
enrolar para o exterior fora do vão
 enrolla hacia el exterior fuera del hueco



enrolar para o interior fora do vão
 enrolla hacia el interior fuera del hueco



enrolar para o exterior dentro do vão
 enrolla hacia el exterior dentro del hueco



enrolar para o interior dentro do vão
 enrolla hacia el interior dentro del hueco

COMERCIAL / DRIVE

- Motor tubular e paraquedas de segurança incluído;
- Painel de controlo com recetor integrado;
- Remate com vedante em EPDM que atua como barreira contra água e poeira;
- Guias laterais em aço galvanizado com vedantes em PVC;
- Opção guias anti-tempestade acima de 6000mm largura;
- Opção lacado a cor RAL (até 6000mm largura);
- Novo sistema DRIVE de bandeiras deslizantes;
- Eixo de enrolamento de 133mm;
- Enrolamento para o interior;
- Cinta elástica para maior silênciosidade e proteção contra riscos.

- Tubular motor and safety parachute included;
- Control panel with integrated receiver;
- End with EPDM seal that acts as a barrier against water and dust;
- Side guides in galvanized steel with PVC seals;
- Option anti-storm guides over 6000mm width;
- RAL color lacquered option (up to 6000mm wide);
- New DRIVE sliding flag system;
- 133mm winding shaft;
- Winding to the inside;
- Elastic strap for increased silence and scratch protection.



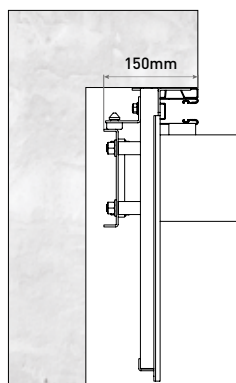
MEDIDA MÁXIMA

6000mm x 5000mm (L x A)

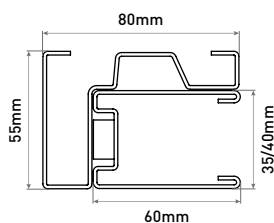
MEDIDA MÁXIMA

6000mm x 5000mm (An x A)

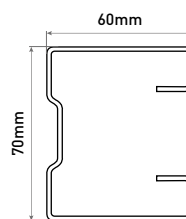
fixação / fijación



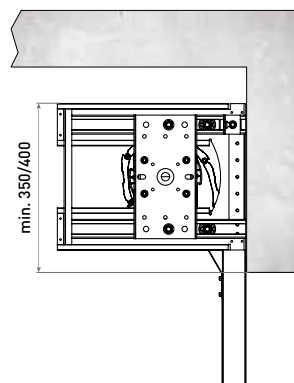
golas mínimas
laterales mínimas



guia standard
guía estándar

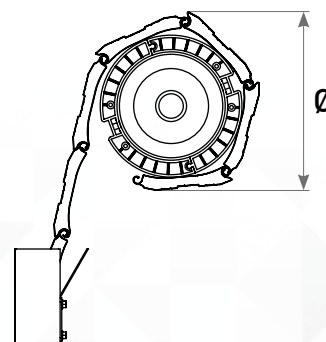


guia anti-tempestade
guía anti tormenta



enrolar para o interior fora do vão
enrolla hacia el interior fuera del hueco

Altura (mm) Altura (mm)	Ø Diâmetro do enrolamento (mm) Ø Diámetro de enrollamiento (mm)
2000	280
2500	300
3000	320
3500	340
4000	360
4500	380
5000	390





INDUSTRIAL

- Remate com vedante em EPDM que atua como barreira contra água e poeira;
- Guias laterais em aço galvanizado com vedantes em PVC;
- Opção guias anti-tempestade acima de 6000mm largura;
- Opção lacado a cor RAL (até 6000mm de largura);
- Motorização ao veio, com aplicação de fábrica e pré-cablagem;
- Porta com sistema de veio oscilante (opção);
- Eixo de enrolamento de 133mm;
- Enrolamento para o interior;
- Cinta elástica para maior silenciosidade e proteção contra riscos.

- Remate con goma en EPDM que actúa como barrera contra agua y polvo;
- Guías laterales de acero galvanizado con goma en PVC;
- Opción guías anti tormenta más de 6000mm de ancho;
- Opción lacado color RAL (hasta 6000mm de ancho);
- Motor al eje, con aplicación del motor en fábrica y pre cableado;
- Puerta con sistema de eje deslizante (opción);
- Eje de enrollamiento de 133mm;
- Enrollamiento para el interior;
- Correa elástica para mayor silencio y protección contra riesgos.



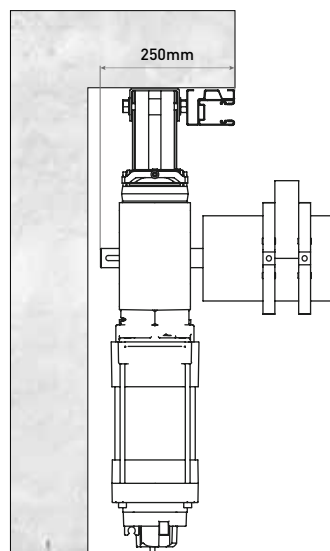
MEDIDA MÁXIMA

12000mm x 6000mm (L x A)

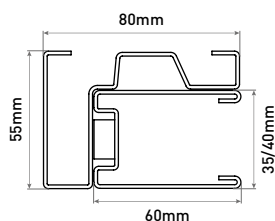
MEDIDA MÁXIMA

12000mm x 6000mm (An x A)

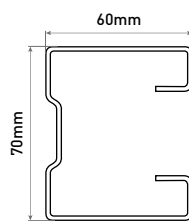
fixação / fijación



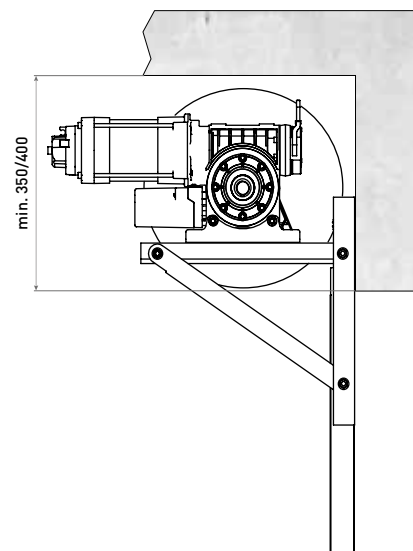
golas mínimas
laterales mínimas



guia standard
guía estándar

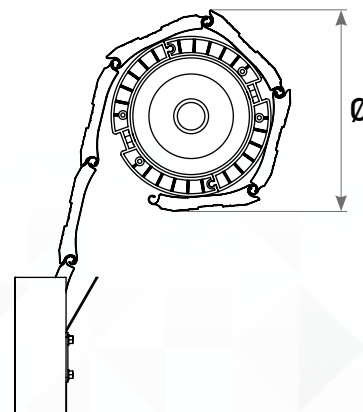


guia anti-tempestade
guía anti tormenta



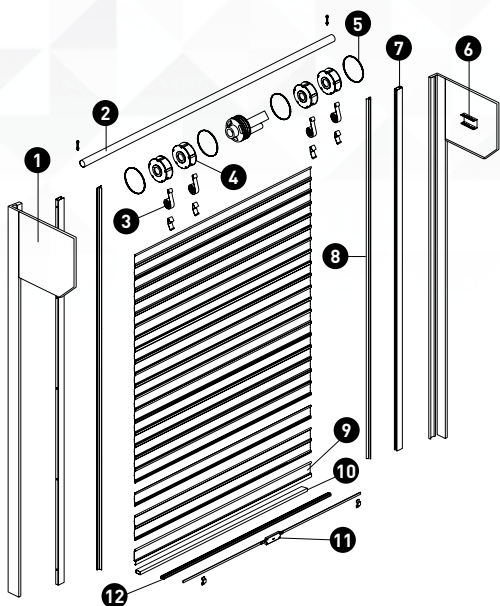
enrolar para o interior fora de vão
enrolla hacia el interior fuera del hueco

Altura (mm) Altura (mm)	Ø Diâmetro do enrolamento (mm) Ø Diámetro de enrollamiento (mm)
2000	280
2500	300
3000	320
3500	340
4000	360
4500	380
5000	390
5500	400
6000	410



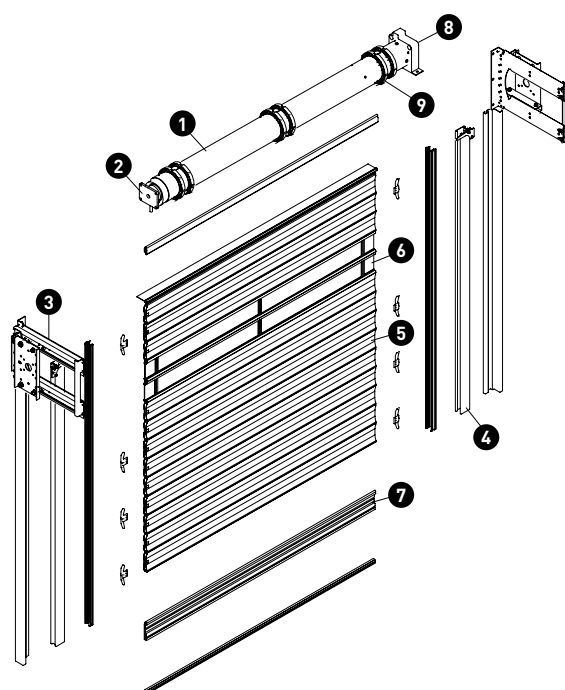


RESIDENCIAL



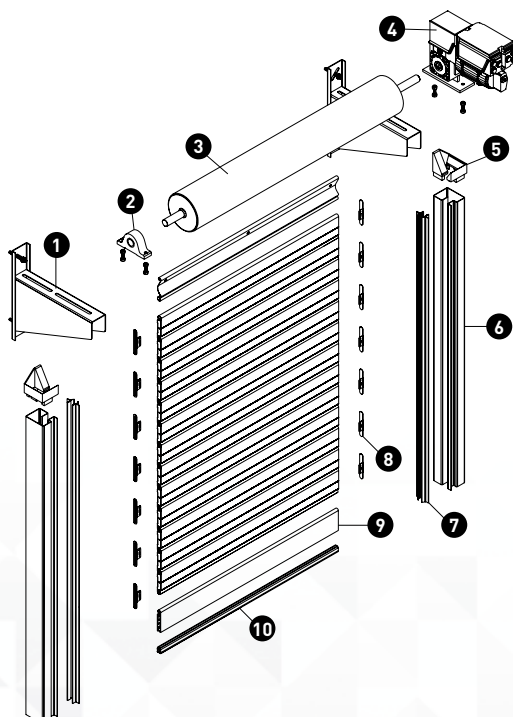
- | | | | |
|---|---|----|---|
| 1 | Bandeira lateral
Bandera lateral | 7 | Guias verticais em aço galvanizado
Guías verticales de acero galvanizado |
| 2 | Veio de aço galvanizado
Eje de acero galvanizado | 8 | Vedante
Goma |
| 3 | Molas de fita
Muelles de cinta | 9 | Lâmina inferior
Lámina inferior |
| 4 | Caixa da mola
Caja de muelle | 10 | Reforço para lâmina inferior
Refuerzo para lámina inferior |
| 5 | Anel nylon de proteção
Anillo nylon de protección | 11 | Fechadura central de 2 trancas laterais
Cerradura central de 2 pestillos laterales |
| 6 | Suporte ajustável do veio
Soporte ajustable de eje | 12 | Vedante inferior
Goma inferior |

COMERCIAL / DRIVE



- | | | | |
|---|---|---|--|
| 1 | Eixo de enrolamento
Eje de enrollamiento | 6 | Lâmina full vision
Láma full vision |
| 2 | Motor tubular
Motor tubular | 7 | Lâmina inferior com vedante
Láma inferior con goma |
| 3 | Bandeira deslizante
Bandera deslizante | 8 | Paraquedas de segurança
Paracaídas de seguridad |
| 4 | Guias deslizantes
Guías deslizantes | 9 | Anel em nylon para tambor
Anillo en nylon para tambor |
| 5 | Lâmina térmica
Láma térmica | | |

INDUSTRIAL



- | | | | |
|---|--|----|--|
| 1 | Suporte de veio *
Soporte de eje | 6 | Guia lateral anti-tempestade (>6m largura)
Guía lateral anti tormenta (>6m ancho) |
| 2 | Rolamento
Rodamientos | 7 | Guias verticais em aço galvanizado
Guías verticales de acero galvanizado |
| 3 | Veio industrial
Eje industrial | 8 | Topos laterais de lâmina em PVC preto
Topes laterales de lámina en PVC negro |
| 4 | Motor industrial
Motor industrial | 9 | Lâmina inferior em alumínio
Lámina inferior en aluminio |
| 5 | Deslizadores para guia (opcional)
Deslizadores para guía (opcional) | 10 | Vedante inferior
Goma inferior |

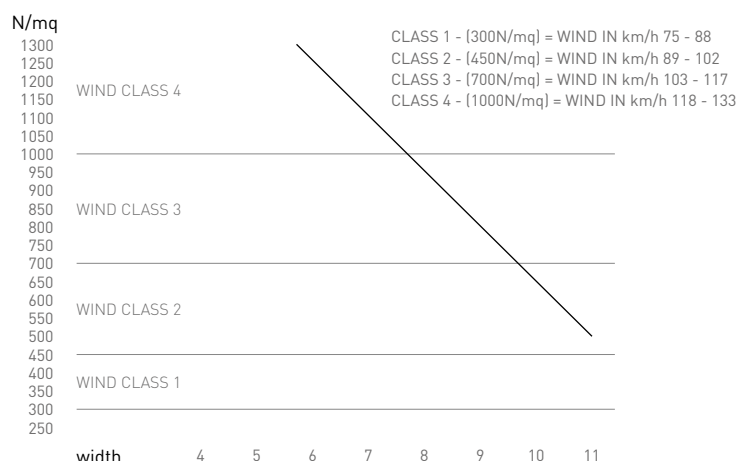
* suporte deslizante opcional / soporte deslizante opcional



Resistência mecânica Resistencia mecánica	Resistência à tração dos nós testados para A máx gap 8 metros de acordo com EN 12604.	Resistencia a la tracción de los nudos ensayada para A máx gap 8m según EN 12604.
Isolamento Aislamiento	Poliuretano expandido, isento de HCFC, com densidade 84 Kg/mc.	Poliuretano expandido, libre de HCFC, con densidad 84 Kg/mc.
Transmitância térmica Transmitancia térmica	U: 3,8 W/m²K UNI EN ISO 10077-2:2012 UNI EN 12428:2013	U: 3,8 W/m²K UNI EN ISO 10077-2:2012 UNI EN 12428:2013
Suportes metálicos Soportes metálicos	Aço galvanizado Sendzimir conforme EN 10043 e EN 10346 pré-lacado EN 10169 com revestimento poliéster (produção standard).	Acero galvanizado Sendzimir conforme EN 10043 y EN 10346 prelacado EN 10169 con revestimiento poliéster (producción estándar).
Resistência ao vento Resistencia al viento	Guia de perfil U60 ≥ classe 2 até L ≤ 5m sem ganchos à prova de vento. Guia de alumínio extrudido, com ganchos à prova de vento ≥ classe 4 até L ≤ 6m e A ≤ 3,5m. Guia de aço 2C80 com ganchos à prova de vento ≥ classe 3 para L ≤ 8m e classe 2 para L ≤ 10m e A ≤ 8m.	Guía de perfil U60 ≥ clase 2 hasta An ≤ 5m sin ganchos cortavientos. Guía de aluminio extruido con ganchos cortavientos ≥ clase 4 hasta An ≤ 6m y A ≤ 3,5m. Guía de acero 2C80 con ganchos a prueba de viento ≥ clase 3 para An ≤ 8m e classe 2 para An ≤ 10m y A ≤ 8m.
Peso Peso	Perfil isolado 0,872 Kg por metro linear, cobrindo 8 Kg por m².	Perfil aislado 0,872 Kg por metro lineal, cubriendo 8 Kg por m².



TH110 WIND RESISTANCE



DP110

Perfil isolado com passo de 110mm.
Perfil aislado con paso de 110mm.



Fácil instalação e baixa manutenção.
Fácil instalación y baja mantención.



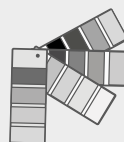
Ensaio e certificações sobre os valores de resistência vertical dos nós e longitudinal do perfil para garantir um desempenho adequado e de resistência ao vento.
Ensayos y certificaciones sobre los valores de resistencia vertical de los nudos y longitudinal del perfil a fin de garantizar un adecuado desempeño y resistencia al viento.



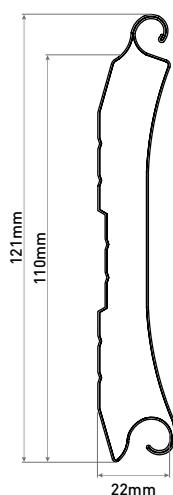
Componentes inovadores da cortina, guias, eixo de enrolamento, caracterizam e personalizam aplicações específicas.
Componentes innovadores de la cortina, guías, eje de enrollamiento, caracterizan y personalizan aplicaciones específicas.



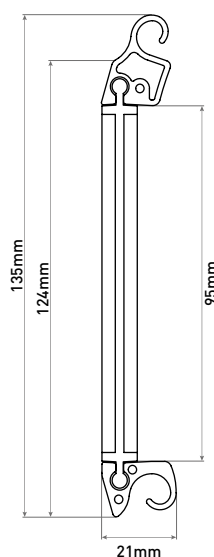
Guia em aço galvanizado ou alumínio com sistemas inovadores de vedação contra vento e arrombamento.
Guías de acero galvanizado o aluminio con innovadores sistemas de estanqueidad contra viento y robo.



Tecnologia de pintura em linha que permite obter uma tonalidade variada de cores RAL (a pedido) mesmo em pequenas quantidades.
Tecnología de pintura en línea que permite obtener una variada tonalidad de colores RAL (bajo pedido) incluso en pequeñas cantidades.



TH110



FULL VISION

- Fabricada com lâminas de 110mm de altura e 22mm de espessura;
- Lâminas perfiladas em chapa de aço lacado;
- Interior em poliuretano expandido de alta densidade e isento de CFC's;
- Remate com vedante em EPDM que atua como barreira contra água e poeira;
- Guias laterais em aço galvanizado com vedantes em PVC;
- Opção guias anti-tempestade acima de 6000mm largura;
- Preparada para motorização;
- Enrola para o interior.

- Fabricada con láminas de 110mm de altura y 22mm de espesor;
- Láminas perfiladas en chapa de acero lacado;
- Interior en poliuretano expandido de alta densidad y exento de CFC's;
- Remate con goma en EPDM que actúa como barrera contra agua y polvo;
- Guías laterales de acero galvanizado con goma en PVC;
- Opción guías anti tormenta más de 6000mm de ancho;
- Preparado para motorización;
- Enrolla para el interior.

alumínio / aluminio



IMC: Imitação madeira Clara / Imitación madera clara
IME: Imitação madeira Escura / Imitación madera oscura

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Espessura nominal / Espesor nominal	22 mm
Área de cobertura / Superficie de cobertura	110 mm
Número de lâminas por metro / Número de lámas por metro	9 un
Largura máxima / Ancho máximo	12.000 mm
Peso da lâmina / Peso de la láma	8 kg/m ²
Material / Material	Aço lacado / Acero lacado



9016



9006



7016



IMC+



IME+

alumínio com full vision / aluminio con full vision

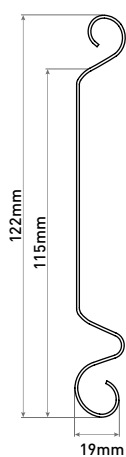


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

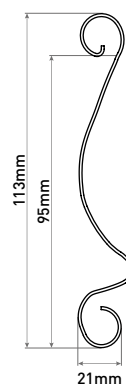
Espessura nominal / Espesor nominal	22 mm
Área de cobertura / Superficie de cobertura	124 mm
Número de lâminas por metro / Número de lámas por metro	8 un
Largura máxima / Ancho máximo	7.000 mm
Peso da lâmina / Peso de la láma	8 kg/m ²
Material / Material	Alumínio - Policarbonato / Aluminio - Policarbonato



Full Vision



PLANA



CURVA

- Grade de enrolar fabricada com lâminas de 115mm de altura e 19mm de espessura (PLANA) ou 95mm de altura e 21mm de espessura (CURVA);
 - Exterior plano ou curvo;
 - Opção de microperfurada, ventilada ou recortada;
 - Opção guias anti-tempestade acima de 6000mm largura;
 - Lâmina inferior reforçada em aço galvanizado;
 - Puxador e batentes em aço galvanizado;
 - Guias laterais em aço galvanizado com vedantes em PVC;
 - Preparada para motorização;
 - Enrola para o interior e exterior.
- Cierre de enrollar fabricada con lámas de 115mm de alto y 19mm de espesor (PLANA) o 95mm de alto e 21mm de espesor (CURVA);
 - Exterior plano ou curvo;
 - Opción de microperforada, ventilada o recortada;
 - Opción guías anti tormenta más de 6000mm de ancho;
 - Láma inferior reforzado en acero galvanizado;
 - Tirador y topes en acero galvanizado;
 - Guías laterales de acero galvanizado con goma de PVC;
 - Preparada para motorización;
 - Enrolla para el interior y exterior.

lâmina plana / láma plana



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Espessura nominal / Espesor nominal	19 mm
Área de cobertura / Superficie de cobertura	115 mm
Área de cobertura ventilada / Superficie de cobertura ventilada	20 %
Área de cobertura recortada / Superficie de cobertura recortada	39 %
Área de cobertura microperfurada / Superficie de cobertura microperforada	16 %
Número de lâminas por metro / Número de lámas por metro	8.5 un
Largura máxima / Ancho máximo	12.000 mm
Peso da lâmina / Peso de la láma	10 kg/m ²
Tamanho das aberturas, recortada / Tamaño ventanilla, recortada	100 x 50 mm
Material / Material	Aço galvanizado / Acero galvanizado



Fechada
Cerrada



Microperfurada
Microperforada



Ventilada
Ventilada



Recortada
Recortada

lâmina curva / láma curva



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Espessura nominal / Espesor nominal	21 mm
Área de cobertura / Superficie de cobertura	95 mm
Área de cobertura microperfurada / Superficie de cobertura microperforada	16 %
Número de lâminas por metro / Número de lámas por metro	10.5 un
Largura máxima / Ancho máximo	12.000 mm
Peso da lâmina / Peso de la láma	11 kg/m ²
Material / Material	Aço galvanizado / Acero galvanizado



Fechada
Cerrada



Microperfurada
Microperforada



HEXAGONAL



**TIJOLEIRA
LADRILLO**



LINE

- - Grade de enrolar modelo aberto, fabricada em varão de 8mm (Hexagonal), 18mm (Tijoleira) e 14mm (Line);
- Vedante inferior em EPDM;
- Guias disponíveis em aço (standard) e alumínio;
- Projetada para ser prática e funcional;
- Opção guias anti-tempestade acima de 6000mm largura;
- Lâmina inferior reforçada em aço galvanizado;
- Puxador e batentes em aço galvanizado;
- Guias laterais em aço galvanizado com vedantes em PVC;
- Preparada para motorização;
- Porta Hexagonal e Tijoleira enrola para o interior e exterior;
- Porta Line enrola para o interior.

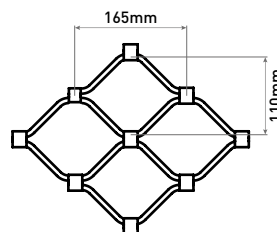
- - Cierre enrollable modelo abierta, fabricada con varilla de 8mm (Hexagonal), 18mm (Ladrillo) e 14mm (Line);
- Goma inferior en EPDM;
- Guías disponibles en acero (estándar) y aluminio;
- Diseñado para ser práctico y funcional;
- Opción guías anti tormenta más de 6000mm de ancho;
- Láma inferior reforzado en acero galvanizado;
- Tirador y topes en acero galvanizado;
- Guías laterales de acero galvanizado con goma de PVC;
- Preparada para motorización;
- Puerta Hexagonal y Ladrillo enrolla para el interior y exterior;
- Puerta Line enrolla para el interior.

porta hexagonal / puerta hexagonal



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Espessura nominal / Espesor nominal	8 mm
Área de cobertura / Superficie de cobertura	110 mm
Largura máxima / Ancho máximo	12000 mm
Peso / Peso	10 kg/m ²
Material / Material	Aço galvanizado / Acero galvanizado

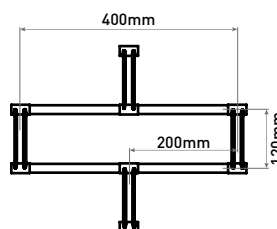


porta tijoleira / puerta ladrillo



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Espessura nominal / Espesor nominal	18 mm
Área de cobertura / Superficie de cobertura	120 mm
Largura máxima / Ancho máximo	12000 mm
Peso / Peso	6 kg/m ²
Material / Material	Aço galvanizado / Acero galvanizado

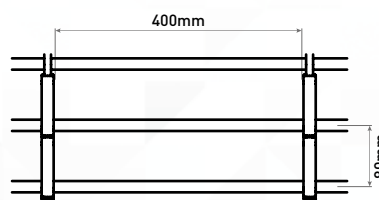


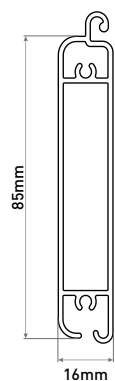
porta line / puerta line



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

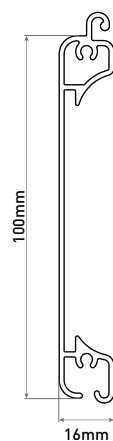
Espessura nominal / Espesor nominal	14 mm
Área de cobertura / Superficie de cobertura	80 mm
Largura máxima / Ancho máximo	12000 mm
Peso / Peso	9 kg/m ²
Material / Material	Aço galvanizado / Acero galvanizado Aço inox / Acero inox Alumínio / Aluminio





EX85

- Porta de enrolar fabricada com lâminas de face simples ou duplas em alumínio extrudido;
- Exterior liso;
- Opção de recorte de janelas ou ventilação;
- Opção de chapa de acrílico pelo lado interior das janelas;
- Remate inferior com vedante em EPDM que atua como barreira contra água e poeira;
- Opção fechadura de segurança com duas trancas no perfil de remate inferior;
- Batentes em nylon preto;
- Guias laterais em aço com vedantes em PVC e pelúcia.



EX110

- Puerta enrollable fabricada con lámas de cara simple o dobles en aluminio extruido;
- Exterior liso;
- Opción de recorte de ventanas o ventilación;
- Opción de chapa de acrílico por el lado interior de las ventanas;
- Remate inferior con goma en EPDM que actúa como barrera contra agua y polvo;
- Opción cerradura de seguridad con dos trabas en el perfil de remate inferior;
- Batientes en nylon negro;
- Guías laterales en acero con goma en PVC y felpudo.

lâmina dupla alumínio extrudido / láma doble alumínio extruido



MEDIDA MÁXIMA	MEDIDA MÁXIMA
5000mm x 4000mm (L x A)	5000mm x 4000mm (An x A)

EX85

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Espessura nominal / Espesor nominal	16 mm
Área de cobertura / Superficie de cobertura	85 mm
Número de lâminas por metro / Número de lámas por metro	11,80 un
Largura máxima / Ancho máximo	5.000 mm
Peso da lâmina / Peso de la láma	10,17 kg/m²
Material / Material	Alumínio / Aluminio



EX85 Dupla
EX85 Doble

lâmina simples alumínio extrudido / láma simple alumínio extruido



MEDIDA MÁXIMA	MEDIDA MÁXIMA
4200mm x 4000mm (L x A)	4200mm x 4000mm (An x A)

EX110

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Espessura nominal / Espesor nominal	16 mm
Área de cobertura / Superficie de cobertura	100 mm
Área de cobertura recortada / Superficie de cobertura recortada	39,20 %
Área de cobertura microperfurada / Superficie de cobertura microperforada	16,00 %
Número de lâminas por metro / Número de lámas por metro	10 un
Largura máxima / Ancho máximo	4.200 mm
Peso da lâmina / Peso de la láma	8,35 kg/m²
Tamanho das aberturas, recortada / Tamaño ventanilla, recortada	55x175 mm
Material / Material	Alumínio / Aluminio



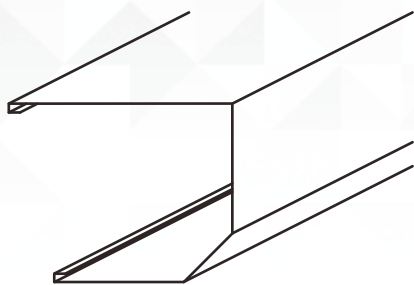
EX110 Fechada
EX110 Cerrada



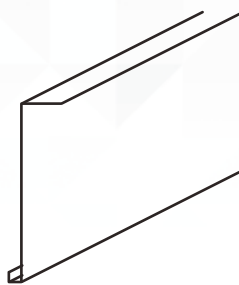
EX110 Recortada
EX110 Recortada



EX110 Microperfurada
EX110 Microperforada



Caixa para rolo residencial
Cajon para rollo residencial



Tampa frontal residencial
Cubierta frontal residencial



Proteção em pvc para tambor residencial
Protección en pvc para tambor residencial



Sistema guias anti-tempestade
Sistema guías anti tormenta



Suporte de veio deslizante industrial
Soporte de eje deslizante industrial



Emissor SILVER 4 canais
Mando SILVER 4 canales



Quadro de enrolar com recetor
Cuadro enrollable con receptor



Fotocélulas de segurança SLIM180
Fotocélulas de seguridad SLIM 180



Teclado 2 canais sem fios
Teclado 2 canales inalámbrico



Seletor com desbloqueio
Selector con desbloqueo



Seletor de chave
Selector de llave



Caixa desbloqueio exterior com botão
Caja desbloqueo exterior con boton

RESIDENCIAL



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

 Modelo / Modelo	MG60/120FR	MG60/160FR	MG76/190FR	MG76/350FR	MG101/380FR
 Alimentação / Alimentación (V/Hz)	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
 Potência / Potencia (W)	425	495	572	656	725
 Força / Fuerza (N)	120	160	190	350	380
 Ciclo de trabalho / Ciclo de trabajo (%)	30	30	30	30	30
 Velocidade / Velocidad (RPM)	10	10	10	10	10
 Classe de proteção / Clase de protección (IP)	20	20	20	20	20
 Peso máx. da porta / Peso máx. de la puerta (Kg)	120	160	190	350	380
 Veio / Eje (mm)	60	60	76	76	101

COMERCIAL / DRIVE



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

 Modelo / Modelo	TUB180	TUB300
 Alimentação / Alimentación (V/Hz)	230/50	230/50
 Potência / Potencia (W)	1000	800
 Força / Fuerza (N)	180	300
 Ciclo de trabalho / Ciclo de trabajo (min)	4	4
 Velocidade / Velocidad (RPM)	40	20
 Classe de proteção / Clase de protección (IP)	44	44
 Veio / Eje (mm)	92	92

INDUSTRIAL



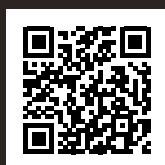
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

 Modelo / Modelo	MTGRI250N	MTGRI400N	MTGRI650N	MTGRI1000N
 Alimentação / Alimentación (V/Hz)	400/50	400/50	400/50	400/50
 Potência / Potencia (kW)	1.10	0.85	1.10	3
 Força / Fuerza (N)	250	400	650	1000
 Ciclo de trabalho / Ciclo de trabajo (%)	50	50	50	50
 Velocidade / Velocidad (RPM)	12	14	12	10
 Classe de proteção / Clase de protección (IP)	54	54	54	54
 Peso máx. da porta / Peso máx. de la puerta (Kg)	250	400	650	1000
 Veio / Eje (mm)	30	40	40	55

Cofinanciado por:



A PORTA DOS PROFISSIONAIS
LA PUERTA DE LOS PROFESIONALES



www.doorgate.pt



Votre contact en Suisse

Conseil, devis et commande des produits Doorgate en Suisse

RR BARROS Sàrl – RR Commercial

Route des Provins 21
2087 Cornaux NE – Suisse

Tél. +41 32 767 18 18
contact@rr-commercial.ch
www.rr-commercial.ch