



V16

DOORGATE®

ROGER
TECHNOLOGY
automazioni evolute

TABELA DE PREÇOS

Tarifa de Precios | Tarifs | Price List

PT

O principal objetivo da marca DOORGATE® é criar uma parceria entre a empresa produtora e os nossos distribuidores, focando toda a atenção no produto e não na empresa.

Ao distribuir os produtos da DOORGATE® os nossos Clientes sabem que estão a investir o seu esforço comercial e técnico numa linha de produtos onde a inovação, a qualidade das matérias-primas e a versatilidade do produto acabado são garantia do seu sucesso numa parceria fundamental, num mercado cada vez mais competitivo, onde a qualidade é muitas vezes posta em causa em detrimento de outros fatores.

FR

Le principal objectif de la marque DOORGATE® est de créer un partenariat entre l'entreprise productrice et nos distributeurs, en concentrant toutes nos attentions sur le produit et non sur l'entreprise.

Avec les produits DOORGATE®, nos Clients savent qu'ils investissent leurs efforts commerciaux et techniques sur une ligne de produit où l'innovation, la qualité des matières premières et la versatilité du produit fini sont la garantie de leurs succès dans un partenariat qui est essentiel dans un marché de plus en plus compétitif, où la qualité est souvent mise en cause en détriment d'autres facteurs.

ES

El principal objetivo de la marca DOORGATE® es crear una asociación entre la empresa productora y nuestros distribuidores, enfocando toda la atención en el producto y no en la empresa.

Con los productos de DOORGATE® nuestros Clientes saben que están a invertir su esfuerzo comercial y técnico en una línea de productos donde la innovación, la calidad de la materia prima y la versatilidad del producto acabado es la garantía de su éxito en una asociación que es fundamental en un mercado cada vez más competitivo, donde la calidad es a menudo cuestionada a expensas de otros factores.

EN

The main objective of the brand DOORGATE® is to create a partnership between the manufacturer and our distributors, focusing all attention on the product and not in the company.

By distributing the DOORGATE® products our customers know they are investing efforts in commercial and technical product line where innovation, quality of raw materials and the versatility of the finished product are your guarantee of a successful partnership that is a fundamental on a increasingly competitive market, where quality is often compromised at the expense of other factors.



PT

A HF PORTAS E AUTOMATISMOS, SA apresenta um serviço de ENCOMENDAS ONLINE.

É uma plataforma informática interactiva, construída unicamente na óptica de facilitar e agilizar as encomendas de portas e automatismos.

Para isso, basta preencher os campos pré-definidos que aparecem no ecrã e 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 mail, 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 acesse a nossa página: www.doorgate.pt ou www.hfportas.com.

FR

HF PORTAS E AUTOMATISMOS, SA présente un service de COMMANDE ONLINE.

C'est une plateforme interactive d'information construite uniquement en vue de faciliter et d'accélérer les commandes de portes et automatismes.

Il suffit de remplir les champs prédéfinis qui apparaissent sur l'écran et le programme vous aide à finir la commande, de façon simple afin de minimiser les potentielles erreurs. À la fin, le programme va automatiquement envoyer un document d'enregistrement et de conférence, à envoyé par email, et l'ajoute à la base de données de toutes les commandes déjà faites.

Le client en plus des commandes passées et de savoir leur état de production, peut également consulter toutes ses données enregistrées, escompte, promotions et encore être mis à jour sur toutes les nouveautés d'une façon simple et pratique. Pour plus d'information visitez notre page: www.doorgate.pt ou www.hfportas.com.

ES

HF PORTAS E AUTOMATISMOS, SA cuenta con un servicio de PEDIDOS ONLINE.

Es una plataforma de información interactiva construida específicamente con el fin 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 confirmando y ayudando a completar el pedido, de manera sencilla y así se minimizan posibles errores. Al final, el programa enviará automáticamente un documento de registro y de conferencias, enviado por mail, y lo añade a la base de datos de todos los pedidos ya realizados.

Además de los pedidos realizados, 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 práctica.

Para obtener más información ir a nuestra página: www.doorgate.pt o www.hfportas.com.

EN

HF PORTAS E AUTOMATISMOS, SA presents an ORDER ONLINE service.

Is an interactive information platform built only with a objective to facilitate and expedite orders of doors and automatismos.

Just fill out the predefined fields who appears on the screen and the program will gave and help to complete the order, simple for minimizing potential errors. At the end, the program will automatically send a document for registration and conference, sent by mail, and adds it to the database of all orders already made.

The customer in addition to the orders placed and the state of producción, can also check all your recorded data, discounts, promotions and still be updated with the constant news all in a simple and practical way.

For more information go to our page: www.doorgate.pt or www.hfportas.com.

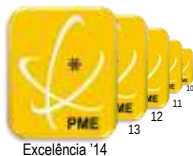
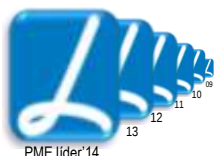
Reservamos o direito de alteração de preços, descontos e características técnicas, sem aviso prévio. Aos preços indicados nesta tabela acresce IVA à taxa legal em vigor.

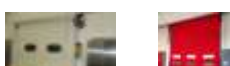
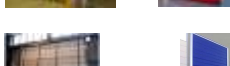
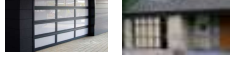
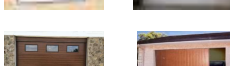
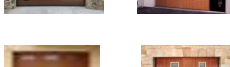
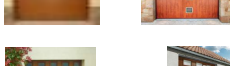
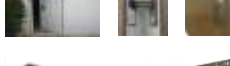
Nous nous réservons le droit de modifier les prix, les remises et les spécifications, sans préavis. Aux prix indiqués sur le tarifs il faut ajouter la TVA au taux légal en vigueur.

Nos reservamos el derecho de cambiar los precios, los descuentos y las especificaciones, sin previo aviso.

Los precios que se muestran en la tarifa se anade el IVA a la tasa legal en vigor..

We reserve the right to change prices, discounts and specifications without notice. To the prices shown in the table must add IVA to legal rate ruling.



	Porta automática de vidro Puerta automática de cristal Porte automatique en verre Automatic sliding door	04
	Características e acessórios para portas rápidas Características y accesorios p/ puertas rapidas Caractéristiques et accessoires pour portes rapides High speed door characteristics and accessories	08
	Porta rápida de enrolar zippy Puerta rápida enrollable zippy Porte rapide enrollable zippy Zippy high speed door	10
	Porta rápida de enrolar auto-reparável self Puerta rápida enrollable autorreparable self Porte enrollable autoréparable self Self high speed door self-repairing	12
	Porta rápida de emparelhar fold Puerta rápida apilables fold Porte rapide repliables fold Fold high speed door	14
	Abrigos e cais Abrigos y muelle Sas et quai niveleur Dock shelter and loading bays	16
	Configuração da porta seccionada Configuración de la puerta seccional Configuration de la porte sectionnelle Sectional door configuration	18
	Configuração da porta de correr lateral Configuración de la puerta corredera lateral Configuration de la porte a refoulement latérale Sliding door configuration	20
	Porta acrílica Puerta acristalada Porte acrylique Acrylic door	22
	Porta canelada Puerta acanalada Porte rainuré Ribbed door	24
	Porta canelada em alumínio Puerta acanalada en aluminio Porte rainuré en aluminium Aluminum ribbed door	26
	Porta unicanal pele Puerta micro surco piel Porte unicanal cuir Skin center ribbed door	28
	Porta lisa Puerta lisa Porte lisse Smooth door	30
	Porta canelada lisa imitação madeira Puerta acanalada lisa imitación madera Porte rainurée lisse imitation bois Ribbed smooth wood design door	32
	Porta unicanal lisa imitação madeira Puerta micro surco lisa imitación madera Porte unicanal lisse imitation bois Center ribbed smooth wood design door	34
	Porta almofadada Puerta cuarterones Porte cassette Cassetes	36
	Portas de serviço Puerta peatonal Portillon Pedestrian door	38
	Acessórios para portas seccionadas Accesorios para puertas seccionales Accessoires pour portes sectionnelles Sectional door accessoires	42
	Grade de enrolar, grade lagarta e porta de enrolar com isolamento Cierre enrollable, cierre de tijera y puerta enrollable con aislamiento Grille enrollable, grille articulée et porte enrollable avec isolation Roll up grid, caterpillar grid and rol up door with isolation	48
	Porta corta fogo e multiusos Puerta corta fuego y multiusos Porte coupe feu et multiusage Fire and multi purpose door	52
	Automatismos Automatismos Automatismes Automatismis	55

PORTA AUTOMÁTICA DE VIDRO BRUSHLESS

Puerta automática de cristal | Porte automatique en verre | Automatic sliding door



PT O mecanismo **DOORGATE** foi desenvolvido para ser utilizado em uso intensivo. Velocidade do motor Brushless DC até 750mm/s com suavidade e ruído reduzido, graças à implementação de um microprocessador (um dos microprocessadores mais poderosos do mercado) que é capaz de fazer 30 MIPs e 16bits. Os parâmetros de operação são programados para a caixa de controlo através de uma forma simples e intuitiva por meio de combinações de impulsos, confirmações, etc. Foi concebido para permitir que as portas possam ser montadas mais perto do centro de gravidade, permitindo uma maior durabilidade dos rolamentos e de todo o sistema mecânico.

ES El mecanismo **DOORGATE** fue desarrollado para uso intensivo. Velocidad del motor Brushless DC hasta 750mm/s con suavidad y un ruido reducido, gracias a la implementación de un microprocesador (uno de los microprocesadores más potentes del mercado), que es capaz de hacer 30 MIPs y 16 bits. Los parámetros de funcionamiento se programan en la caja de control a través de una forma sencilla y intuitiva por medio de combinaciones de impulsos, confirmaciones, etc. Esta diseñado para permitir que las puertas sean montadas más cerca del centro de gravedad, permitiendo una mayor durabilidad de los cojinetes y de todo el sistema mecánico.

FR Le mécanisme **DOORGATE** a été développé pour une utilisation intensive. Vitesse du moteur Brushless DC jusqu'à 750mm/s avec douceur et bruit réduit, grâce à la mise en œuvre d'un microprocesseur (l'un des plus puissants microprocesseurs disponibles sur le marché), qui est capable de faire 30 MIP et 16bits. Les paramètres de fonctionnement sont programmés dans la boîte de contrôle d'une façon simple et intuitive grâce aux combinaisons d'impulsions, confirmations, etc. Il est conçu pour permettre aux portes d'être montées plus près du centre de gravité, permettant une plus grande longévité des paliers et l'ensemble du système mécanique.

EN The mechanism **DOORGATE** has been developed for intensive use. The Brushless DC Motor speeds up to 750mm/s with smoothly and minimal noise, thanks to the implementation of a microprocessor (one of the most powerful microprocessor in the market) which is capable of doing 30 MIPs and 16bits. Operation parameters are programmed onto the control box by a simple and intuitive way by means of combinations of pulses and confirmations, etc. Has been designed to allow the doors to be mounted closer to the centre of gravity allowing a greater durability of bearings and the entire mechanical system.



ABERTURA E FECHO SILENCIOSO E SUAVE
Maniobras de abertura y cierre silenciosas y suaves
Ouverture et fermeture silencieuses et souple
Quiet and smooth opening and closing



FUNÇÃO DE INVERSÃO DE ALTA SEGURANÇA
Función de retorno de inversión de seguridad
Fonction de retour de haute sécurité
Highly safe return function



FUNÇÃO MANUAL PRÁTICA E EFICAZ
Función manual práctica y eficaz
Fonction manuelle pratique et efficace
Manual function practical and efficient



NÃO PRODUZ PÓ, TORNANDO O AMBIENTE MAIS LIMPO
No se produce suciedad o polvo alguno y se mantiene el ambiente limpio
Ne produit pas de poussière, ce qui rend l'environnement plus propre
It seldom produces powder dust and make the environment clean



FUNCIONA CORRETAMENTE SOB A FALHA DE ENERGIA E EM SITUAÇÕES DE EMERGÊNCIA
Funciona correctamente en caso de falla de energía y otras situaciones de emergencia
Fonctionne correctement en cas de panne d'électricité et d'autres situations d'urgence
Function properly under power outage and other systems emergencies

PORTA AUTOMÁTICA DE VIDRO BRUSHLESS

Puerta automática de cristal | Porte automatique en verre | Automatic sliding door



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Características Técnicas | Caractéristiques Techniques | Technical Characteristics

**Motor Brushless
Certificated** ✓

4.000.000
Cycles

Power supply	AC100 - 240V 50 / 60Hz 2A
Opening speed	70 - 750mm / s (adjustable)
Closing speed	70 - 400mm / s (adjustable)
Motor	Brushless DC motor
Gear box	Worm screw
Control system	Microprocessor control
Brake	Automatic
Door opening timer	0 - 60s (10 steps)
Elimination of door to frame gap	Electric pressure. Pressing force 80N (8kgs). 5 steps adjustable.
Safety	When opening if the door encounters an obstacle, it stops and sound an alarm. When closing if the door encounters an obstacle, it re-opens at high speed.
Failure detection	Alarm on failure detection (acoustic & on display)
Reduced opening	10 steps from 5 to 90%
Emergency door Opening/closing	Battery (optional)
Locking	Electromagnetic lock
Operating environment	Ambient temperature: - 20C° + 50C° (no condensation or Icing). Ambient humidity: 30% - 85% (no hazardous materials must be present in the atmosphere).

CONSTITUIÇÃO DO MECANISMO

Constitución del Mecanismo | Constitution du Mécanisme | Constitution of Mechanism



Automatismo em Alumínio Anodizado

Automatismo en Aluminio Anodizado | Automatisme en Aluminium Anodisé | Automation in Anodized Alum.



Motor de Alta Fiabilidade e Duração Brushless

Motor de Alta Fiabilidad y Duracion Brushless | Moteur de Haute Fiabilité et Durée Brushless | Brushless Motor of High Reliability and Duration



Radar de Movimento

Radar de Movimiento | Radar de Mouvement | Movement Radar



Radar de Movimento e Presença (EN16005)

Radar de Movimiento y Presencia | Radar de Mouvement et Présence | Motion and Presence Radar



Selector de Manobras Digital

Selector de Maniobras Digital | Sélecteur de Manoeuvres Digital | Digital Maneuver Selector



Pinças de Aperto para Vidro (10mm)

Pinzas de Apriete para Vidrio | Pince de Serrage pour Verre | Crimp Tweezers for Glass



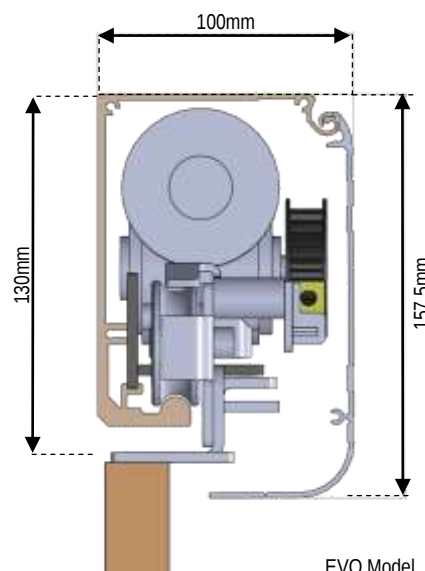
Patim para Vidro

Patín para Cristal | Patin pour Verre | Guide for Glass



Bateria

Bateria | Batterie | Battery



EVO Model

PORTA AUTOMÁTICA DE VIDRO

Puerta automatica de cristal | Porte automatique en verre | Automatic sliding door



MECANISMO PARA PORTA DE VIDRO DE 1 OU 2 FOLHAS

Mec. de la Puerta de Cristal de 1 o 2 Hojas | Méc. de Porte en Verre de 1 ou 2 Vantaux | Glass Door of 1 or 2 Leaves Mechanism



Referência Referencia Référence Reference	Medida do Mecanismo Medida de la Maquina Largeur du Mechanisme Mechanism Measure	Passagem Livre Paso Libre Passage Libre Clear Opening	Preço Precio Prix Price
0304PVBASICK1	2000	950	1688,14€ Un (*)
0304PVBASICK2	3000	1450	1786,23€ Un (*)
0304PVBASICK3	4000	1950	1884,32€ Un (*)
0304PVBASICK4	6000	2950	2080,51€ Un (*)
1F max. 90kg 2F max. 70kg por folha			
0304PVEVOK1	2500	1200	2035,59€ Un (*)
0304PVEVOK2	3000	1450	2088,98€ Un (*)
0304PVEVOK3	4000	1950	2195,78€ Un (*)
0304PVEVOK4	5000	2450	2302,57€ Un (*)
0304PVEVOK5	6000	2950	2409,37€ Un (*)
1F max. 180kg 2F max. 110kg por folha Pesos superiores sob consulta (*) com pinça para vidro incluída.			
1F max. 90kg 2F max. 70kg por hoja Pesos superiores por consulta. (*) pinza para la sujecion de cristal incluido			
1F max. 90kg 2F max. 70kg par feuille Poids supérieurs sur demande. (*) pince pour verre inclus			
1F max. 180kg 2F max. 110kg per leave Higher weights upon request. (*) clamp for glass included			

MECANISMO PARA PORTA DE VIDRO TELESCÓPICA

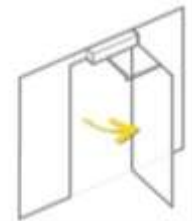
Mecanismo de la Puerta de Cristal Telescópica | Mécanisme de Porte en Verre Télescopique | Telescopic Glass Door Mechanism



Referência Referencia Référence Reference	Folhas Móveis Hojas Móbiles Vantaux Meubles Mobile Leaves	Passagem Livre Paso Libre Passage Libre Clear Opening	Preço Precio Prix Price
0304KPVT1	2	(**)	3513,38€ Un (*)
0304KPVT2	4	(**)	4467,58€ Un (*)
2F max. 90kg 4F max. 45kg por folha (**) Dimensão variável (*) Adicionar o valor da perfilaria das folhas			
2F max. 90kg 4F max. 45kg por hoja (**) Dimensión variable (*) Agregar el valor de los marcos de hojas			
2F max. 90kg 4F max. 45kg par feuille (**) Dimension variable (*) Ajouter le prix du cadres des feuilles			
2F max. 90kg 4F max. 45kg per leave (**) Variable dimension (*) Add the price of frames			

MECANISMO PARA PORTA DE VIDRO PIVOTANTE

Mecanismo de la Puerta de Cristal de Batiente | Mécanisme de la Porte en Verre Battent | Swing Glass Door Mechanism



Referência Referencia Référence Reference	Braço do Mecanismo Brazo de la Maquina Bras du Mechanisme Mechanism Arm	Preço Precio Prix Price
0304KPVPUSH	Articulado Articulado Articulé Articulated (A)	993,00€ Un (*)
0304KPPULL	Deslizante Deslizante Coulissant Sliding (D)	978,00€ Un (*)
A - Abertura para o exterior Apertura para el exterior Ouverture vers l'extérieur Outside open D - Abertura para o interior Apertura para el interior Ouverture vers l'intérieur Inside open (*) Com braço e selectores incluídos Con brazo y selectores incluidos Avec bras et sélecteurs inclus With arm and selectors included		



0304KPVC1
Mecanismo para Porta de Vidro Circular
Mecanismo de la Puerta de Cristal Circular
Mécanisme de Porte en Verre Circulaire
Circular Glass Door Mechanism
(*)



0304KPVCU
Mecanismo para Porta de Vidro Curva
Mecanismo de la Puerta de Cristal Curva
Mécanisme de Porte en Verre Courbe
Curve Glass Door Mechanism
(*)

(*) Medida, passagem livre e preço sob consulta (*) Medida, paso libre y precio por consulta (*) Largeur, passage libre et prix sur demande (*) Measure, clear opening and price upon request

LACAGEM DO AUTOMATISMO

Lacado del automatizacion | Laquage de l'Automatisation | Lacquering of Automation



0304PA	Lacagem Lacado Laquage Lacquering	30,00€ ml
--------	---	-----------

VIDRO 10mm

Cristal | Verre | Glass



03042VDLAP	Laminado Laminado Stratifié Laminate	130,00€ m²
03042VTAP	Temperado Templado Tempéré Tempered	130,00€ m²

RODAPÉ PARA FOLHA (FIXA OU MÓVEL)

Perfil para Folha (Fija o Móvil) | Plinthe para Vantaux (Fixe ou Mobile) | Foot for Leaves (Fixed or Mobil)



03042PHI20X74	Rodapé Anodizado Perfil Anodizado Plinthe Anodisé Anodized Foot	62,00€ ml
0304PA	Lacagem de Rodapé Lacage del Profil Laq. du Plinthe Lacq. Foot	30,00€ ml

CAIXILHO PARA FOLHA (FIXA OU MÓVEL)

Marco para Folha (Fija o Móvil) | Cadres para Vantaux (Fixe ou Mobile) | Frame for Leaves (Fixed or Mobil)



03041CX	Caixilho Anodizado Marco Anodizado Châssis Anodisé Anodiz. Frame	260,00€ Un (*)
03041PP	Caixilho Lacado Marco Lacado Châssis Laqué Lacquered Frame	340,00€ Un (*)

Por folha, até 2500mm de altura
(*) Outras dimensões sob consulta

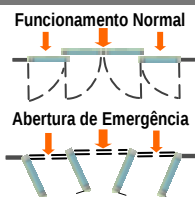
Por hoja, hasta 2500mm de altura
(*) Otras dimensiones por consulta

Par feuille, jusqu'à 2500mm d' hauteur
(*) Autres dimensions sur demande

Per leave, up to 2500mm height
(*) Other dimensions on request

CAIXILHO ANTIPÂNICO INTEGRAL

Marco Integral Antipânico | Cadre Intégré Antipanique | Integral Frame Panic



0304CXAP	Caixilho Anodizado Marco Anodizado Châssis Anodisé Anodiz. Frame	1050,00€ Un (*)
0304CXAPLAC	Caixilho Lacado Marco Lacado Châssis Laqué Lacquered Frame	1150,00€ Un (*)
0304FA	Fechadura Antipânico Cerradura Antipan. Serrure Antipan. Panic Lock	226,41€ Un (*)

Por folha, até 1125mm de largura e 2900mm de altura
(*) Outras dimensões sob consulta

Por hoja, hasta 1125mm de ancho y 2900mm de altura
(*) Otras dimensiones por consulta

Par feuille, jusqu'à 1125mm de largeur et 2900mm d' hauteur
(*) Autres dimensions sur demande

Per leave, up to 1125mm of width and 2900mm height
(*) Other dimensions on request

ACESSÓRIOS

Accesorios | Accessoires | Accessories



0304PASLD5

Seletor Manobras Digital
Selector Maniobras Digital
Sélecteur Manoeuvres Digital
Digital Maneuver Selector
156,60€ Un



0304RDLB

Radar Movimento
Radar Movimiento
Radar Mouvement
Movement Radar
140,00€ Un



0304RDAXIS

Radar Movim. e Presença
Radar Movimiento y Presencia
Radar Mouvement et Présence
Motion and Presence Radar
281,25€ Un



0304TRINCO

Trinco Elétrico
Cerrojo Electrico
Loquet Électrique
Electric Latch
145,00€ Un



0304VSLIM

Kit Elástico
Kit Elastico
Kit Élastique
Elastic Kit
150,00€ Kit

CARACTERÍSTICAS DAS PORTAS RÁPIDAS

Características de las puertas rapidas | Caractéristiques des portes rapides | High speed doors characteristics



CONSTITUIÇÃO DAS PORTAS RÁPIDAS

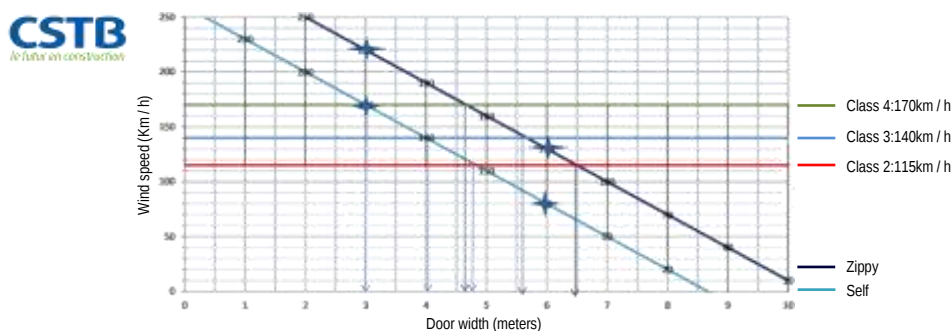
Constitución de la Puertas Rapidas | Constitution des Portes Rapides | High Speed Doors Constitution



- ① Motor de Alta Velocidade | Motor de Alta Velocidad | Moteur Rapide | High Speed Motor
- ② Quadro de Manobras | Cuadro de Maniobras | Centrale de Manoeuvres | Maneuvers Main Board
- ③ Fotocélulas de Segurança | Fotocelulas de Seguridad | Photocellules de Sécurité | Security Photocell
- ④ Banda de Segurança s/ Fios | Banda de Seguridad s/ Cables | Microswitch s/ Fil Wireless Microswitch
- ⑤ Botoneira | Pulsador | Bouton-poussoir | Push Buttons
- ⑥ Pirilampo | Destrellante | Gyrophare | Flashing Lights

GRÁFICO DE RESISTÊNCIA AO VENTO

Grafico de Resistencia al Viento | Tableau de Résistance au Vent | Wind Resistance Chart



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA LONA HIGHT TEX

Especificaciones Tecnicas del Lona HighTex | Spécific. Techniques de la Toile HighTex | Frame HighTex Technical Spec.



Support	DIN 60 001 DIN EN ISO 206 DIN EN ISO 9354	High quality PES 1100 dtex P 2:2
Total Weight	DIN EN ISO 2286-6	1100gr / sqm
Tear Strength (N / 5cm)	DIN EN ISO 1421	4300 / 4000
Tensile Strenght (N)	DIN EN 1875-3	400 / 350
Adhesion (N / 5cm)	DIN EN ISO 2411	125
Low Temperature Resistance	DIN EN 1876-1	- 30°C
High Temperature Resistance	IVK / Pkt. 5	+ 70°C

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA LONA SUBER TEX

Especificaciones Tecnicas del Lona SuberTex | Spécific. Techniques de la Toile SuberTex | Frame SuberTex Technical Specific.



C/ isolamento de cortiça
C/ aislamiento de corcho
Avec isolement en liège
With isolation of cork



Support	DIN 60 001 DIN EN ISO 206 DIN EN ISO 9354	High quality PES 1100 dtex P 2:2
Total Weight	DIN EN ISO 2286-6	2700gr / sqm
Tear Strength (N / 5cm)	DIN EN ISO 1421	4300 / 4000
Tensile Strenght (N)	DIN EN 1875-3	400 / 350
Adhesion (N / 5cm)	DIN EN ISO 2411	125
Low Temperature Resistance	DIN EN 1876-1	- 30°C
High Temperature Resistance	IVK / Pkt. 5	+ 70°C
Thermal Conductivity (W / m°K)		0,042
Wetness Resistance		Unlimited
Aging Resistance		Unlimited

ACESSÓRIOS PARA PORTAS RÁPIDAS

Accesorios para puertas rapidas | Accessoires pour portes rapides | High speed doors accessories



CORES DISPONÍVEIS

Colores Disponibles | Couleurs Disponibles | Available Colors



Traffic White
Similar RAL 9016



Oyster White
Similar RAL 1013



Ivory
Similar RAL 1014



Signal Yellow
Similar RAL1003



Rape Yellow
Similar RAL 1021



Pure Orange
Similar RAL 2004



Ruby Red
Similar RAL 3003



Traffic Red
Similar RAL 3020



Ultramarine Blue
Similar RAL 5002



Signal Blue
Similar RAL 5005



Gentian Blue
Similar RAL 5010



Cobalt Blue
Similar RAL 5013



Sky Blue
Similar RAL 5015



Moss Green
Similar RAL 6005



Opal Green
Similar RAL 6026



Light Grey
Similar RAL 7035



Dusty Grey
Similar RAL 7037



Agate Grey
Similar RAL 7038



White Aluminium
Similar RAL 9006



Jet Black
Similar RAL 9005

ACESSÓRIOS PARA PORTAS RÁPIDAS

Accesorios para Puertas Rapidas | Accessoires pour Portes Rapides | High Speed Doors Accessories



0103BDG1B

Botoneira
Pulsador
Bouton-poussoir
Push Button

15,00€ Un



0103ITDG

Interruptor por Tirante
Interruptor por Tirante
Interrupteur par Tige Filetée
Pull Switches

110,00€ Un



0103EMDG

Espira Magnética Monocanal
Espira Magnetica 1 Canal
Décteur Magnétique 1 Canal
1 Channel Magnetic Loop

126,90€ Un



0103SEM230LED

Semáforo LED 230V
Semaforo LED
Feux LED
Traffic Lights LED

236,92€ Un



0103GRID

Barreira de Segurança Multi-feixe
Barrera Fotoelectrica Multihaces
Barrière Photoélectrique Multifaisceaux
Multibeam Light Barrier

420,00€ Un (2m)



0304RD6K

Radar Detector de Movimento (6m)
Radar Detector de Movimiento (6m)
Radar Décteur de Mouvement (6m)
Radar Motion Detector (6m)

200,00€ Un



0103TXDG

Emissor DG
Mando DG
Émetteur DG
Transmitter DG

17,00€ Un



0103RXDG

Recetor c/ Caixa
Receptor c/ Cajon
Récepteur avec Boîtier
Receiver with Box

20,00€ Un

PORTA RÁPIDA DE ENROLAR ZIPPY

Puerta rapida enrollable | Porte enrollable rapide | High speed door



OPÇÕES DE LONA

Opciones de Lona | Options de Toile | Frame Options



0WR



1WR



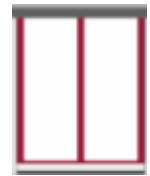
2WR



3WR



HV



FV



SISTEMA ELECTRÓNICO | Unidade de controlo com "inverter" de simples configuração e ligação. Sistema que permite utilização intensiva minimizando o desgaste do motor devido à sua variação de velocidade.

SISTEMA ELECTRÓNICO | Unidad de control con inverter de simple configuración y conexión. Sistema intensivo que permite reducir al mínimo el desgaste del motor debido a su variación de velocidad.

SYSTÈME ÉLECTRONIQUE | Unité de contrôle avec inverter d'une configuration et connexion simple. Système intensif qui permet de minimiser l'usure du moteur dû à sa variation de vitesse.

ELECTRONIC SYSTEM | Control unit with reverse simple configuration and connection. Intensive system that allows minimizing engine wear due to its speed variation.



INSTALAÇÃO SIMPLIFICADA | Sistema totalmente constituído por alumínio e inox, de instalação simples e rápida onde todos os componentes mecânicos pré-instalados oferecem a máxima garantia e robustez.

INSTALACIÓN SIMPLIFICADA | Sistema totalmente compuesto por aluminio y acero de simple y rápida instalación: Todos los componentes mecánicos preinstalados ofreciendo la máxima garantía de robustez.

INSTALLATION SIMPLIFIÉE | Système entièrement en aluminium et inox de simple et rapide installation: Tous les composants mécaniques pré-installés offrent la garantie de robustesse.

SIMPLIFIED INSTALATION | System totally composed of aluminum and stainless of simple and fast installation: All pre-installed mechanical components offering maximum robustness guarantee.



SEGURANÇA MÁXIMA | Barra sensível, resistiva e embutida na borracha inferior com sistema sem fios, com certificação. Fotocélulas de segurança e pirilampo de sinalização, conferem a segurança máxima ao utilizador. Fiável, simples de instalar e configurar.

MAXIMA SEGURIDAD | Banda seguridad certificada, resistiva y empotrada en la parte inferior de la goma con el sistema inalámbrico. Fotocélulas de seguridad y señalización luciernaga, proporcionan la maxima seguridad para el usuario. Fiable, facil de instalar y configurar.

SÉCURITÉ MAXIMALE | Bar sensible homologué, résistante et encastré dans la barre palpeuse inférieure avec un système sans fil. Les photocellules de sécurité et le gyrophase fournis donne un maximum de sécurité pour l'utilisateur. Fiable, simple à installer et à configurer.

MAXIMUM SECURITY | Sensitive bar, resistive and recessed in the bottom rubber with wireless system certificated. Photocells safety and flashing lights provide maximum safety to the user. Reliable, simple to install and configure.



SISTEMA ZIPPY | Sistema inovador de guia da cortina garante um isolamento interior/exterior perfeito e uma resistência ao vento notável.

SISTEMA ZIPPY | Sistema innovador de guía de cortina garantizando un aislamiento interior/ exterior y perfecta resistencia al viento.

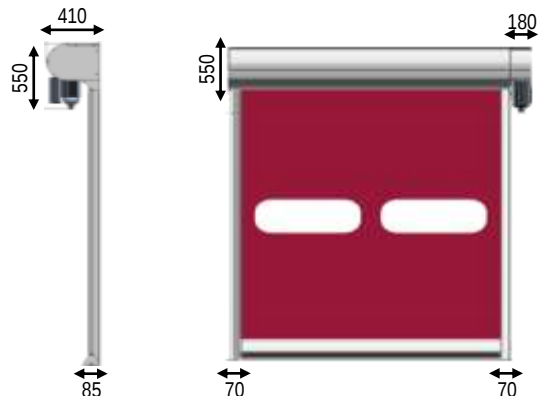
SYSTÈME ZIPPY | Système innovant de guide pour la toile qui garantit une isolation intérieure / extérieure et une parfaite résistance au vent.

ZIPPY SYSTEM | Innovative Curtain guide system guaranteeing an interior / exterior insulation and perfect resistance to significant wind.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Características Técnicas | Caractéristiques Techniques | Technical Characteristics

Frame	Painted side frames. Brushed stainless steel
Gearmotor drive	Electric drive unit: Three-phase 400V / 50 Hz with inverter and integrated safety brake. Protection class: IP 54 Power: 1.5kW Power consumption: 2.4 A
Control panel	Power supply: 230 / 1~ (0,75kW) Mains frequency: 50Hz Maximum loading capacity kW / (A): 0,75 (5,1) Level of electrical safety : IP 65
Operating speed	Operating speed varies depending on the size of the door and the gearbox installed. (0.3 – 1.2m / s)



OPÇÕES

Opciones | Options | Options

	STANDARD 		
03051COVER	0305PRSELF	03051CLEAN	03051CARTERKIT1
Basic - Versão Descoberto Basic - Version Descubierta Basic - Version Découvert Basic - Discovered Version	Cover - Versão Parcialmente Coberto Cover - Version Parcialmente Cubierto Cover - Version Partiellement Couvert Cover - Partially Covered Version	Clean - Versão Totalmente Coberto Clean - Version Totalmente Cubierto Clean - Version Complètement Couvert Clean - Completely Covered Version	Cobertura p/ Motor Cobertura p/ Motor Couverture p/ Moteur Motor Coverage
- 37,50€ m (*)		37,50€ ml (*)	165,60€ Un

(*) Sobre a largura

(*) Sobre el ancho

(*) Sur le largeur

(*) Above width

PORTA RÁPIDA DE ENROLAR ZIPPY

Puerta rápida enrollable | Porte enrollable rapide | High speed door



PorStandard Zippy 0305PRZIPPY

Puerta Estándar | Porte Standard | Standard Door

		Puerta Estándar Porte Standard Standard Door														Largura Ancho Largeur Width					
		1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	WR			
Altura Altura Hauteur Height	2,00	2890,10	2959,06	3028,02	3096,97	3165,93	3234,89	3303,85	3372,80	3441,76	3510,72	3579,68	3648,63	3717,59	3786,55	3855,51	3924,47	2,00	2		
	2,25	2926,12	2998,71	3069,06	3139,42	3209,78	3280,14	3350,49	3420,85	3491,21	3561,57	3631,92	3702,28	3772,64	3843,00	3913,36	3983,71	2,25			
	2,50	2962,12	3038,35	3110,11	3181,87	3253,63	3325,38	3397,14	3468,90	3540,66	3612,42	3684,17	3755,93	3827,69	3899,45	3971,20	4042,96	2,50	3		
	2,75	2998,14	3078,00	3151,16	3224,32	3297,47	3370,63	3443,79	3516,95	3590,11	3663,26	3736,42	3809,58	3882,74	3955,89	4029,05	4102,21	2,75			
	3,00	3034,13	3117,65	3192,21	3266,76	3341,32	3415,88	3490,44	3565,00	3639,55	3714,11	3788,67	3863,23	3937,78	4012,34	4086,90	4161,46	3,00	4		
	3,25	3070,15	3157,30	3233,26	3309,21	3385,17	3461,13	3537,09	3613,04	3689,00	3764,96	3840,92	3916,87	3992,83	4068,79	4144,75	4220,71	3,25			
	3,50	3106,15	3196,95	3274,30	3351,66	3429,02	3506,38	3583,73	3661,09	3738,45	3815,81	3893,16	3970,52	4047,88	4125,24	4202,60	4279,95	3,50	5		
	3,75	3142,17	3236,59	3315,35	3394,11	3472,87	3551,62	3630,38	3709,14	3787,90	3866,66	3945,41	4024,17	4102,93	4181,69	4260,44	4339,20	3,75			
	4,00	3178,16	3276,24	3356,40	3436,56	3516,71	3596,87	3677,03	3757,19	3837,35	3917,50	3997,66	4077,82	4157,98	4238,13	4318,29	4398,45	4,00			
	4,25	3214,18	3315,89	3397,45	3479,00	3560,56	3642,12	3723,68	3805,24	3886,79	3968,35	4049,91	4131,47	4213,02	4294,58	4376,14	4457,70	4,25			
4,50	3250,18	3355,54	3438,50	3521,45	3604,41	3687,37	3770,33	3853,28	3936,24	4019,20	4102,16	4185,11	4268,07	4351,03	4433,99	4516,95	4,50				
4,75	3286,20	3395,19	3479,54	3563,90	3648,26	3732,62	3816,97	3901,33	3985,69	4070,05	4154,40	4238,76	4323,12	4407,48	4491,84	4576,19	4,75				
5,00	3322,20	3434,83	3520,59	3606,35	3692,11	3777,86	3863,62	3949,38	4035,14	4120,90	4206,65	4292,41	4378,17	4463,93	4549,68	4635,44	5,00				

Porta SuberTex Zippy 0305PRZIPPY/TEX (- 15°C)

Puerta SuberTex | Porte SuberTex | SuberTex Door

		Puerta SuberTex Porte SuberTex SuberTex Door														Largura Ancho Largeur Width					
		1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	WR			
Altura Altura Hauteur Height	2,00	3047,44	3132,62	3217,80	3302,98	3388,16	3473,34	3558,52	3643,70	3728,88	3814,06	3899,24	3984,42	4069,60	4154,78	4239,96	4325,13	2,00	2		
	2,25	3094,73	3182,76	3270,81	3358,87	3446,92	3534,98	3623,03	3711,09	3799,14	3887,20	3975,25	4063,31	4151,36	4239,42	4327,47	4415,52	2,25			
	2,50	3141,97	3232,90	3323,83	3414,76	3505,69	3596,62	3687,55	3778,48	3869,41	3960,34	4051,27	4142,20	4233,13	4324,06	4414,99	4505,91	2,50		3	
	2,75	3189,26	3283,04	3376,84	3470,65	3564,45	3658,26	3752,06	3845,87	3939,67	4033,48	4127,28	4221,09	4314,89	4408,70	4502,50	4596,30	2,75			
	3,00	3236,50	3333,18	3429,86	3526,54	3623,22	3719,90	3816,58	3913,26	4009,94	4106,62	4203,30	4299,98	4396,66	4493,34	4590,02	4686,69	3,00	4		
	3,25	3283,79	3383,32	3482,87	3582,43	3681,98	3781,54	3881,09	3980,65	4080,20	4179,76	4279,31	4378,87	4478,42	4577,98	4677,53	4777,08	3,25			
	3,50	3331,03	3433,46	3535,89	3638,32	3740,75	3843,18	3945,61	4048,04	4150,47	4252,90	4355,33	4457,76	4560,19	4662,62	4765,05	4867,47	3,50	5		
	3,75	3378,32	3483,60	3588,90	3694,21	3799,51	3904,82	4010,12	4115,43	4220,73	4326,04	4431,34	4536,65	4641,95	4747,26	4852,56	4957,86	3,75			
	4,00	3425,56	3533,74	3641,92	3750,10	3858,28	3966,46	4074,64	4182,82	4291,00	4399,18	4507,36	4615,54	4723,72	4831,90	4940,08	5048,25	4,00			
4,25	3472,85	3583,88	3694,93	3805,99	3917,04	4028,10	4139,15	4250,21	4361,26	4472,32	4583,37	4694,43	4805,48	4916,54	5027,59	5138,64	4,25				
4,50	3520,09	3634,02	3747,95	3861,88	3975,81	4089,74	4203,67	4317,60	4431,53	4545,46	4659,39	4773,32	4887,25	5001,18	5115,11	5229,03	4,50				
4,75	3567,38	3684,16	3800,96	3917,77	4034,57	4151,38	4268,18	4384,99	4501,79	4618,60	4735,40	4852,21	4969,01	5085,82	5202,62	5319,42	4,75				
5,00	3614,62	3734,30	3853,98	3973,66	4093,34	4213,02	4332,70	4452,38	4572,06	4691,74	4811,42	4931,10	5050,78	5170,46	5290,14	5409,81	5,00				

OPÇÕES DE LONA | Opciones de Lona | Options de Toile | Frame Options

Linha de Visores Suplementares (WR) 0305WR

Línea de Mirillas Adicional (WR) | Ligne d'Hublot Supplémentaire (WR) | Windows Supplementary Line (WR)

Largura | Ancho | Largeur | Width

55,60	65,60	75,60	85,60	95,60	105,60	115,60	125,60	135,60	145,60	155,60	165,60	175,60	185,60	195,60	205,60
-------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Modelo High Vision (HV) 0305HV

Modelo High Vision (HV) | Modèle High Vision (HV) | High Vision Model (HV)

111,20	131,20	151,20	171,20	191,20	211,20	231,20	251,20	271,20	291,20	311,20	331,20	351,20	371,20	391,20	411,20
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Modelo Full Vision (FV) 0305ZIPPYFV

Modelo Full Vision (FV) | Modèle Full Vision (FV) | Full Vision Model (FV)

Largura | Ancho | Largeur | Width

		1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00			Altura Altura Hauteur Height
Altura Altura Hauteur Height	2,00	255,36	300,16	344,96	389,76	434,56	479,36	524,16	568,96	613,76	658,56	703,36	748,16	792,96	837,76	882,56	927,36	2,00		
	2,25	289,30	336,90	387,30	437,70	488,10	538,50	588,90	639,30	689,70	740,10	790,50	840,90	891,30	941,70	992,10	1042,50	2,25		
	2,50	323,23	373,63	429,63	485,63	541,63	597,63	653,63	709,63	765,63	821,63	877,63	933,63	989,63	1045,63	1101,63	1157,63	2,50		
	2,75	357,17	410,37	471,97	533,57	595,17	656,77	718,37	779,97	841,57	903,17	964,77	1026,37	1087,97	1149,57	1211,17	1272,77	2,75		
	3,00	391,10	447,10	514,30	581,50	648,70	715,90	783,10	850,30	917,50	984,70	1051,90	1119,10	1186,30	1253,50	1320,70	1387,90	3,00		
	3,25	425,04	483,84	556,64	629,44	702,24	775,04	847,84	920,64	993,44	1066,24	1139,04	1211,84	1284,64	1357,44	1430,24	1503,04	3,25		
	3,50	458,98	520,58	598,98	677,38	755,78	834,18	912,58	990,98	1069,38	1147,78	1226,18	1304,58	1382,98	1461,38	1539,78	1618,18	3,50		
	3,75	492,91	557,31	641,31	725,31	809,31	893,31	977,31	1061,31	1145,31	1229,31	1313,31	1397,31	1481,31	1565,31	1649,31	1733,31	3,75		
	4,00	526,85	594,05	683,65	773,25	862,85	952,45	1042,05	1131,65	1221,25	1310,85	1400,45	1490,05	1579,65	1669,25	1758,85	1848,45	4,00		
	4,25	560,78	630,78	725,98	821,18	916,38	1011,58	1106,78	1201,98	1297,18	1392,38	1487,58	1582,78	1677,98	1773,18	1868,38	1963,58	4,25		
	4,50	594,72	667,52	768,32	869,12	969,92	1070,72	1171,52	1272,32	1373,12	1473,92	1574,72	1675,52	1776,32	1877,12	1977,92	2078,72	4,50		
	4,75	628,66	704,26	810,66	917,06	1023,46	1129,86	1236,26	1342,66	1449,06	1555,46	1661,86	1768,26	1874,66	1981,06	2087,46	2193,86	4,75		
	5,00	662,59	740,99	852,99	964,99	1076,99	1188,99	1300,99	1412,99	1524,99	1636,99	1748,99	1860,99	1972,99	2084,99	2196,99	2308,99	5,00		

PORTA RÁPIDA DE ENROLAR AUTO-REPARÁVEL SELF

Puerta rapida enrollable autorreparable | Porte enrollable rapide autoréparable | High speed door self-repairing



OPÇÕES DE LONA

Opciones de Lona | Options de Toile | Frame Options



0WR



1WR



2WR



3WR



HV



FV



SISTEMA AUTO-REPARÁVEL | Desenhado para ambientes de muito tráfego, após impacto permite a reposição da cortina retomando o seu funcionamento.

SISTEMA DE AUTO-REPARACIÓN | Diseñado para ambientes de mucho tráfico, después del impacto permite la reposición de la cortina retomando su funcionamiento.

SYSTÈME D'AUTO-RÉPARATION | Conçu pour les environnements avec beaucoup de trafic, après l'impact il permet le remplacement de la toile tout en reprenant son fonctionnement.

SELF-REPAIRING SYSTEM | Designed for high-traffic environments, after impact allows the replacement of the curtain returning its operation.



INSTALAÇÃO SIMPLIFICADA | Sistema totalmente constituído por alumínio e inox, de instalação simples e rápida onde todos os componentes mecânicos pré-instalados oferecem a máxima garantia e robustez.

INSTALACIÓN SIMPLIFICADA | Sistema totalmente compuesto por aluminio y acero de simple y rápida instalación: Todos los componentes mecánicos preinstalados ofreciendo la máxima garantía de robustez.

INSTALLATION SIMPLIFIÉE | Système entièrement en aluminium et inox de simple et rapide installation: Tous les composants mécaniques pré-installés offrent la garantie de robustesse.

SIMPLIFIED INSTALATION | System totally composed of aluminum and stainless of simple and fast installation: All pre-installed mechanical components offering maximum robustness guarantee.



SEGURANÇA MÁXIMA | Barra sensível, resistiva e embutida na borracha inferior com sistema sem fios, com certificação. Fotocélulas de segurança e pirilampo de sinalização, conferem a segurança máxima ao utilizador. Fiável, simples de instalar e configurar.

MAXIMA SEGURIDAD | Banda seguridad certificada, resistiva y empotrada en la parte inferior de la goma con el sistema inalámbrico. Fotocélulas de seguridad y señalización lucierna, proporcionan la máxima seguridad para el usuario. Fiable, fácil de instalar y configurar.

SÉCURITÉ MAXIMALE | Bar sensible homologué, résistante et encastré dans la barre palpeuse inférieure avec un système sans fil. Les photocellules de sécurité et le gyrophare fournis donne un maximum de sécurité pour l'utilisateur. Fiable, simple à installer et à configurer.

MAXIMUM SECURITY | Sensitive bar, resistive and recessed in the bottom rubber with wireless system certificated. Photocells safety and flashing lights provide maximum safety to the user. Reliable, simple to install and configure.



SISTEMA ZIPPY | Sistema inovador de guia da cortina garante um isolamento interior/exterior perfeito e uma resistência ao vento notável.

SISTEMA ZIPPY | Sistema innovador de guía de cortina garantizando un aislamiento interior/exterior y perfecta resistencia al viento.

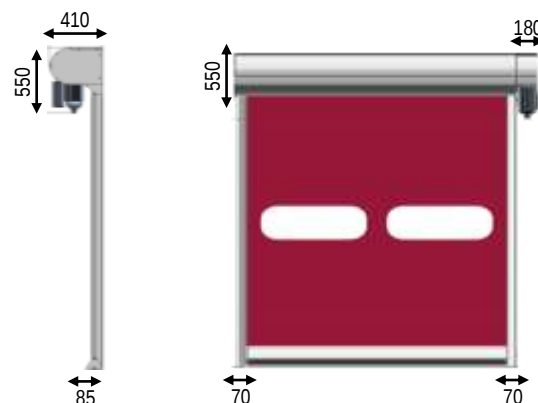
SYSTÈME ZIPPY | Système innovant de guide pour la toile qui garantit une isolation intérieure/extérieure et une parfaite résistance au vent.

ZIPPY SYSTEM | Innovative Curtain guide system guaranteeing an interior/exterior insulation and perfect resistance to significant wind.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Características Técnicas | Caractéristiques Techniques | Technical Characteristics

Frame	Painted side frames. Brushed stainless steel
Gearmotor drive	Electric drive unit: Three-phase 400V / 50 Hz with inverter and integrated safety brake. Protection class: IP 54 Power: 1.5kW Power consumption: 2.4 A
Control panel	Power supply: 230 / 1~ (0,75kW) Mains frequency: 50Hz Maximum loading capacity kW / (A): 0,75 (5,1) Level of electrical safety : IP 65
Operating speed	Operating speed varies depending on the size of the door and the gearbox installed. (0.3 – 1.2m / s)



OPÇÕES

Opciones | Options | Options

	STANDARD 		
03051COVER	03051PRSELF	03051CLEAN	03051CARTERKIT1
Basic - Versão Descoberto Basic - Version Descubierta Basic - Version Découvert Basic - Discovered Version	Cover - Versão Parcialmente Coberto Cover - Version Parcialmente Cubierto Cover - Version Partiellement Couvert Cover - Partially Covered Version	Clean - Versão Totalmente Coberto Clean - Version Totalmente Cubierto Clean - Version Complètement Couvert Clean - Completely Covered Version	Cobertura p/ Motor Cobertura p/ Motor Couverture p/ Moteur Motor Coverage
- 37,50€ m (*)		37,50€ ml (*)	165,60€ Un

(*) Sobre a largura

(*) Sobre el ancho

(*) Sur le largeur

(*) Above width

PORTA RÁPIDA DE ENROLAR AUTO-REPARÁVEL SELF

Puerta rapida enrollable autoreparable | Porte enrollable rapide autoréparable | High speed door self-repairing



Porta Standard Self 0305PRSELF

Puerta Estándar | Porte Standard | Standard Door

		Largura Ancho Largeur Width																WR		Altura Altura Hauteur Height
Altura Altura Hauteur Height		1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00			
	2,00	3468,12	3550,87	3633,62	3716,37	3799,12	3881,87	3964,62	4047,36	4130,11	4212,86	4295,61	4378,36	4461,11	4543,86	4626,61	4709,36	2,00	2	
	2,25	3511,34	3598,45	3682,88	3767,31	3851,73	3936,16	4020,59	4105,02	4189,45	4273,88	4358,31	4442,74	4527,17	4611,60	4696,03	4780,46	2,25	3	
	2,50	3554,54	3646,02	3732,13	3818,24	3904,35	3990,46	4076,57	4162,68	4248,79	4334,90	4421,01	4507,12	4593,23	4679,34	4765,44	4851,55	2,50	4	
	2,75	3597,76	3693,60	3781,39	3869,18	3956,97	4044,76	4132,55	4220,34	4308,13	4395,92	4483,70	4571,49	4659,28	4747,07	4834,86	4922,65	2,75	5	
	3,00	3640,96	3741,18	3830,65	3920,12	4009,59	4099,06	4188,53	4277,99	4367,46	4456,93	4546,40	4635,87	4725,34	4814,81	4904,28	4993,75	3,00		
	3,25	3684,18	3788,76	3879,91	3971,06	4062,20	4153,35	4244,50	4335,65	4426,80	4517,95	4609,10	4700,25	4791,40	4882,55	4973,70	5064,85	3,25		
	3,50	3727,38	3836,33	3929,16	4021,99	4114,82	4207,65	4300,48	4393,31	4486,14	4578,97	4671,80	4764,63	4857,46	4950,29	5043,11	5135,94	3,50		
	3,75	3770,60	3883,91	3978,42	4072,93	4167,44	4261,95	4356,46	4450,97	4545,48	4639,99	4734,50	4829,00	4923,51	5018,02	5112,53	5207,04	3,75		
	4,00	3813,80	3931,49	4027,68	4123,87	4220,06	4316,25	4412,44	4508,63	4604,81	4701,00	4797,19	4893,38	4989,57	5085,76	5181,95	5278,14	4,00		
	4,25	3857,02	3979,07	4076,94	4174,81	4272,68	4370,54	4468,41	4566,28	4664,15	4762,02	4859,89	4957,76	5055,63	5153,50	5251,37	5349,24	4,25		
	4,50	3900,22	4026,65	4126,19	4225,74	4325,29	4424,84	4524,39	4623,94	4723,49	4823,04	4922,59	5022,14	5121,69	5221,24	5320,79	5420,33	4,50		
	4,75	3943,44	4074,22	4175,45	4276,68	4377,91	4479,14	4580,37	4681,60	4782,83	4884,06	4985,29	5086,52	5187,74	5288,97	5390,20	5491,43	4,75		
	5,00	3986,63	4121,80	4224,71	4327,62	4430,53	4533,44	4636,35	4739,26	4842,16	4945,07	5047,98	5150,89	5253,80	5356,71	5459,62	5562,53	5,00		

Porta SuberTex Self 0305PRSELF/TEX (- 15°C)

Puerta SuberTex | Porte SuberTex | SuberTex Door

		Largura Ancho Largeur Width																WR		Altura Altura Hauteur Height
Altura Altura Hauteur Height		1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00			
	2,00	3656,93	3759,14	3861,36	3963,57	4065,79	4168,00	4270,22	4372,44	4474,65	4576,87	4679,08	4781,30	4883,51	4985,73	5087,95	5190,16	2,00	2	
	2,25	3713,67	3819,31	3924,98	4030,64	4136,31	4241,97	4347,64	4453,30	4558,97	4664,64	4770,30	4875,97	4981,63	5087,30	5192,96	5298,63	2,25	3	
	2,50	3770,36	3879,48	3988,59	4097,71	4206,82	4315,94	4425,06	4534,17	4643,29	4752,40	4861,52	4970,63	5079,75	5188,87	5297,98	5407,10	2,50	4	
	2,75	3827,11	3939,65	4052,21	4164,78	4277,34	4389,91	4502,47	4615,04	4727,61	4840,17	4952,74	5065,30	5177,87	5290,43	5403,00	5515,57	2,75	5	
	3,00	3883,80	3999,81	4115,83	4231,85	4347,86	4463,88	4579,89	4695,91	4811,92	4927,94	5043,96	5159,97	5275,99	5392,00	5508,02	5624,03	3,00		
	3,25	3940,54	4059,98	4179,45	4298,91	4418,38	4537,84	4657,31	4776,78	4896,24	5015,71	5135,17	5254,64	5374,10	5493,57	5613,04	5732,50	3,25		
	3,50	3997,23	4120,15	4243,07	4365,98	4488,90	4611,81	4734,73	4857,64	4980,56	5103,48	5226,39	5349,31	5472,22	5595,14	5718,05	5840,97	3,50		
	3,75	4053,98	4180,32	4306,68	4433,05	4559,41	4685,78	4812,15	4938,51	5064,88	5191,24	5317,61	5443,97	5570,34	5696,71	5823,07	5949,44	3,75		
	4,00	4110,67	4240,49	4370,30	4500,12	4629,93	4759,75	4889,56	5019,38	5149,20	5279,01	5408,83	5538,64	5668,46	5798,27	5928,09	6057,91	4,00		
	4,25	4167,42	4300,65	4433,92	4567,19	4700,45	4833,72	4966,98	5100,25	5233,51	5366,78	5500,05	5633,31	5766,58	5899,84	6033,11	6166,37	4,25		
	4,50	4224,11	4360,82	4497,54	4634,25	4770,97	4907,68	5044,40	5181,12	5317,83	5454,55	5591,26	5727,98	5864,69	6001,41	6138,13	6274,84	4,50		
	4,75	4280,85	4420,99	4561,16	4701,32	4841,49	4981,65	5121,82	5261,98	5402,15	5542,32	5682,48	5822,65	5962,81	6102,98	6243,14	6383,31	4,75		
	5,00	4337,54	4481,16	4624,77	4768,39	4912,00	5055,62	5199,24	5342,85	5486,47	5630,08	5773,70	5917,31	6060,93	6204,55	6348,16	6491,78	5,00		

OPÇÕES DE LONA | Opciones de Lona | Options de Toile | Frame Options

Linha de Visores Suplementares (WR) 0305WR

Línea de Mirillas Adicional (WR) | Ligne d'Hublot Supplémentaire (WR) | Windows Supplementary Line (WR)

Largura | Ancho | Largeur | Width

55,60	65,60	75,60	85,60	95,60	105,60	115,60	125,60	135,60	145,60	155,60	165,60	175,60	185,60	195,60	205,60
-------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Modelo High Vision (HV) 0305HV

Modelo High Vision (HV) | Modèle High Vision (HV) | High Vision Model (HV)

111,20	131,20	151,20	171,20	191,20	211,20	231,20	251,20	271,20	291,20	311,20	331,20	351,20	371,20	391,20	411,20
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Modelo Full Vision (FV) 0305SELFFV

Modelo Full Vision (FV) | Modèle Full Vision (FV) | Full Vision Model (FV)

Largura | Ancho | Largeur | Width

		1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00			Altura Altura Hauteur Height
Altura Altura Hauteur Height																				
	2,00	255,36	300,16	344,96	389,76	434,56	479,36	524,16	568,96	613,76	658,56	703,36	748,16	792,96	837,76	882,56	927,36	2,00		
	2,25	289,30	336,90	387,30	437,70	488,10	538,50	588,90	639,30	689,70	740,10	790,50	840,90	891,30	941,70	992,10	1042,50	2,25		
	2,50	323,23	373,63	429,63	485,63	541,63	597,63	653,63	709,63	765,63	821,63	877,63	933,63	989,63	1045,63	1101,63	1157,63	2,50		
	2,75	357,17	410,37	471,97	533,57	595,17	656,77	718,37	779,97	841,57	903,17	964,77	1026,37	1087,97	1149,57	1211,17	1272,77	2,75		
	3,00	391,10	447,10	514,30	581,50	648,70	715,90	783,10	850,30	917,50	984,70	1051,90	1119,10	1186,30	1253,50	1320,70	1387,90	3,00		
	3,25	425,04	483,84	556,64	629,44	702,24	775,04	847,84	920,64	993,44	1066,24	1139,04	1211,84	1284,64	1357,44	1430,24	1503,04	3,25		
	3,50	458,98	520,58	598,98	677,38	755,78	834,18	912,58	990,98	1069,38	1147,78	1226,18	1304,58	1382,98	1461,38	1539,78	1618,18	3,50		
	3,75	492,91	557,31	641,31	725,31	809,31	893,31	977,31	1061,31	1145,31	1229,31	1313,31	1397,31	1481,31	1565,31	1649,31	1733,31	3,75		
	4,00	526,85	594,05	683,65	773,25	862,85	952,45	1042,05	1131,65	1221,25	1310,85	1400,45	1490,05	1579,65	1669,25	1758,85	1848,45	4,00		
	4,25	560,78	630,78	725,98	821,18	916,38	1011,58	1106,78	1201,98	1297,18	1392,38	1487,58	1582,78	1677,98	1773,18	1868,38	1963,58	4,25		
	4,50	594,72	667,52	768,32	869,12	969,92	1070,72	1171,52	1272,32	1373,12	1473,92	1574,72	1675,52	1776,32	1877,12	1977,92	2078,72	4,50		
	4,75	628,66	704,26	810,66	917,06	1023,46	1129,86	1236,26	1342,66	1449,06	1555,46	1661,86	1768,26	1874,66	1981,06	2087,46	2193,86	4,75		
	5,00	662,59	740,99	852,99	964,99	1076,99	1188,99	1300,99	1412,99	1524,99	1636,99	1748,99	1860,99	1972,99	2084,99	2196,99	2308,99	5,00		

PORTA RÁPIDA DE EMPARELHAR FOLD

Puerta rapida apilables | Porte rapide repliable | High speed door



PT As portas rápidas de emparelhar DOORGATE modelo FOLD são polivalentes, autoportantes e robustas, respondem da melhor forma a todas as exigências de uma utilização intensiva. Têm como principal característica o reforço com tubos horizontais, que permite a resistência aos ventos fortes. É a solução adequada para um vão de média e grande dimensão.

ES Las puertas rapidas apilables DOORGATE modelo FOLD son polivalentes, autoestables y robustas, responden de la mejor manera a todas las exigencias de una utilización intensiva. Su principal característica es el refuerzo con los tubos horizontales, lo que permite la resistencia a vientos fuertes. Es la solución perfecta para un hueco medio y grande.

FR Les portes rapide repliables DOORGATE modele FOLD sont polyvalentes, autoportant et robustes. Elles répondent de la meilleure façon à toutes les exigences d'une utilisation intensive. Sa principale caractéristique est le renforcement avec des tubes horizontaux, qui permettent la résistance aux vents forts. C'est la solution appropriée pour un passage moyenne et grande.

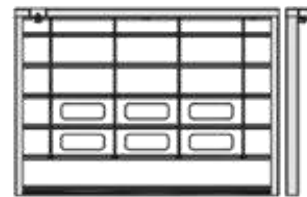
EN Folding high speed door DOORGATE FOLD model are multipurpose, freestanding and robust, meet all the requirements of intensive use. Its main characteristic is the reinforcement with horizontal tubes, which allows resistance to strong winds. It is the most advanced solution for medium and large aperture.



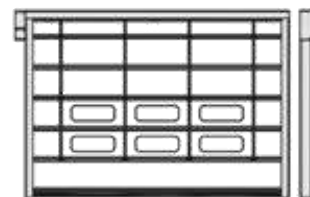
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Características Técnicas | Caractéristiques Techniques | Technical Characteristics

Maximum dimensions	15000 x 12000 WxH
Opening speed	Up to 1.2m / s
Frame	2mm thick plate, bent, galvanized steel. Stainless Steel AISI 304 or 316 as options.
Roller	Galvanized steel
Motor	Three phases, self braking
Guides	2mm thick plate, bent, galvanized steel. Stainless steel AISI 304 or 316 as options. Sealings on guide edges.
Control board	380 / 500V three phases. With electronics cards. Available operating modes: automatic with closing timer, semiautomatic without closing timer or dead-man mode. IP 55. Cycle counter as option. Up to medium size. Bays control cards with inverter as option. Powder. Coated board box. Stainless steel as option.
Vision	Rectangular vision panels with rounded corners
Safeties	2 sets of photocells. Wireless resistive safety edges
Override	By cranks. Counterweights as option
Controls	To be chosen among induction loops, motions detectors, pull cords, remote controls, photocells, badge readers, code keyboards, no touchpush buttons.
Standard	Compliant with EN 13241
Wind load	Maximum class 2 EN 12424. Class 3 or 4 as option
Temperatures	From 0°C up to + 70°C
Curtain	Polyester fabric, coated by coloured PVC (to choose colours see the chart) 900g / m ² . Insulated as option. Safety factor 20 minimum on belts. Steel tubes as stiffeners



Motor central
Motor central
Moteur central
Central motor



Motor lateral
Motor lateral
Moteur latéral
Side motor

PORTA RÁPIDA DE EMPARELHAR FOLD

Puerta rapida apilables | Porte rapide repliable | High speed door



Porta Rápida de Emparelhar Fold 0305PRFOLD

Puerta Rapida Apilables | Porte Rapide Repliable | High Speed Door

Largura | Ancho | Largeur | Width

	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00		
Altura Altura Hauteur Height	2,00	3768	3768	3768	3768	3940	4114	4163	4213	4434	4652	4743	4832	4962	5092	5136	5177	5232	5287	5341	5445	5666	5885	6061	6238	6415	6592	6899	7208	2,00	
	2,20	3768	3768	3768	3768	3812	4000	4189	4226	4262	4491	4722	4819	4917	5037	5157	5201	5248	5315	5380	5443	5554	5765	5973	6184	6394	6584	6769	7047	7320	2,20
	2,40	3768	3768	3768	3768	3857	4059	4265	4288	4309	4548	4790	4894	5001	5112	5222	5268	5315	5396	5474	5544	5666	5864	6009	6306	6550	6748	6945	7190	7432	2,40
	2,60	3768	3792	3815	3862	3909	4111	4309	4369	4431	4652	4873	4980	5089	5177	5266	5336	5404	5450	5500	5591	5731	5976	6061	6449	6680	6927	7172	7393	7608	2,60
	2,80	3768	3815	3864	3914	3963	4156	4348	4452	4551	4754	4956	5066	5177	5245	5313	5404	5492	5508	5523	5635	5799	5994	6191	6563	6813	7104	7395	7590	7785	2,80
	3,00	3794	3836	3875	3929	3979	4182	4382	4494	4603	4834	5066	5170	5268	5323	5378	5466	5554	5617	5677	5755	5887	6038	6217	6576	6961	7252	7546	7811	7850	3,00
	3,20	3820	3857	3890	3942	3994	4205	4416	4535	4652	4915	5177	5268	5354	5398	5440	5528	5617	5723	5833	5874	5973	6085	6371	6592	7112	7403	7697	8004	7918	3,20
	3,40	3864	3919	3968	4005	4041	4257	4473	4574	4673	4949	5219	5323	5422	5456	5484	5583	5682	5799	5918	5983	6106	6238	6535	6810	7250	7572	7894	8170	8139	3,40
	3,60	3909	3979	4049	4065	4083	4306	4527	4611	4694	4980	5263	5378	5492	5510	5526	5635	5747	5874	6004	6093	6238	6483	6724	7055	7387	7741	8092	8339	8360	3,60
	3,80	3935	4023	4111	4153	4192	4416	4637	4699	4764	5037	5307	5432	5554	5586	5619	5716	5812	5978	6145	6246	6407	6665	6925	7309	7697	8092	8490	8646	9020	3,80
	4,00	3963	4065	4171	4236	4304	4525	4746	4787	4832	5092	5354	5487	5617	5661	5710	5796	5879	6082	6285	6399	6574	6847	7122	7564	8004	8446	8888	9285	9681	4,00
	4,20	4197	4314	4431	4488	4540	4720	4899	4962	5024	5211	5398	5539	5682	5726	5773	5848	5924	6215	6444	6540	6628	6935	7239	7645	8048	8578	9109	9454	9800	4,20
	4,40	4431	4561	4694	4738	4780	4915	5050	5136	5222	5328	5440	5593	5747	5791	5838	5900	5965	6285	6548	6615	6680	7021	7359	7728	8092	8711	9330	9626	9922	4,40
	4,60	4483	4616	4746	4808	4871	5014	5157	5255	5354	5443	5528	5671	5812	5846	5879	5957	6033	6355	6615	6724	6834	7172	7507	7889	8271	8888	9506	9876	10242	4,60
	4,80	4538	4668	4800	4878	4956	5110	5263	5378	5492	5554	5617	5747	5879	5900	5924	6009	6100	6420	6680	6834	6990	7320	7653	8048	8446	9064	9683	10125	10565	4,80
	5,00	4595	4702	4811	4907	4998	5154	5307	5419	5534	5606	5682	5804	5924	5955	5986	6074	6163	6519	6813	6917	7021	7403	7785	8232	8680	9270	9860	10429	11001	5,00
	5,20	4652	4738	4824	4933	5045	5201	5354	5466	5575	5658	5747	5856	5965	6007	6048	6137	6228	6618	6945	6997	7052	7484	7918	8414	8914	9475	10034	10736	11441	5,20
	5,40	4673	4793	4907	5021	5131	5300	5466	5573	5682	5747	5812	5911	6007	6051	6095	6181	6269	6691	7052	7112	7174	7658	8139	8617	9101	9701	10299	10895	11488	5,40
	5,60	4694	4842	4990	5105	5219	5396	5575	5682	5786	5833	5879	5965	6048	6095	6142	6228	6311	6763	7159	7229	7296	7829	8360	8820	9285	9925	10565	11051	11534	5,60
	5,80	4759	4899	5040	5159	5279	5471	5599	5757	5853	5898	5944	6041	6137	6181	6228	6303	6379	6862	7281	7346	7408	7996	8578	9054	9527	10091	10653	11137	11615	5,80
	6,00	4826	4956	5086	5214	5341	5541	5656	5833	5924	5965	6007	6116	6228	6269	6311	6379	6446	6956	7403	7463	7520	8160	8799	9285	9769	10258	10741	11217	11693	6,00
	6,20	4847	4990	5131	5281	5432	5591	5744	5872	5996	6046	6093	6259	6423	6529	6639	6706	6774	7185	7528	7624	7718	8370	9020	9506	9990	10424	10858	11300	11748	6,20
	6,40	4871	5021	5172	5349	5523	5632	5781	5908	6074	6126	6178	6462	6680	6860	7034	7101	7166	7408	7653	7785	7918	8578	9241	9725	10214	10593	10973	11386	11800	6,40
	6,60	5086	5242	5391	5567	5744	5851	5960	6129	6293	6345	6399	6680	6899	7078	7255	7330	7408	7731	8048	8204	8357	8888	9418	9925	10432	10734	11033	11638	12244	6,60
	6,80	5305	5461	5612	5786	5960	6072	6178	6345	6511	6563	6618	6899	7122	7296	7473	7564	7653	8048	8446	8622	8799	9197	9595	10125	10653	10874	11095	11891	12684	6,80
	7,00	5682	5677	5830	6004	6178	6288	6397	6563	6730	6782	6834	7122	7343	7517	7694	7793	7892	8368	8843	9044	9239	9506	9772	10323	10874	11017	11157	12140	13123	7,00
	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00		
	Outras medidas sob consulta					Outras medidas por consulta					Autres dimensions sur demande					Other mesures upon request															

Outras medidas sob consulta

Outras medidas por consulta

Autres dimensions sur demande

Other measures upon request

OPÇÕES Opciones Options Options		
0305FOLDCL	Calhas Lacadas Guías Lacadas Rails Laqués Lacquered Rail	+ 22% (*)
0305FOLDCL	Calhas em Inox Guías en Inox Rails en Inox Inox Rail	+ 30% (*)
0305FOLDVI	Visor Extra (850mm até 1100mm) Mirilla Adicional (850mm hasta 1100mm) Hublot Supplémentaire (850mm jusqu'à 1100mm) Extra Window (850mm up to 1100mm)	56,00€ Un

(*) Sobre o valor da porta

(*) Sobre el valor del puerta

(*) Sur le montant de le porte

(*) Above the door value

ACESSÓRIOS PARA ABRIGOS E CAIS

Accesorios para abrigos y muelle | Accessoires pour sas et quai niveleur | Dock shelter and loading bays accessories



PT Os abrigos de cais estão concebidos para assegurar uma poupança de energia importante sendo que isolam termicamente do exterior, fornecem uma melhor higiene no interior da instalação e, graças ao sistema de sinalização, facilitam a manobra de aproximação de camiões, sempre sem afetar a agilidade e a flexibilidade das manobras de carga e descarga.

As rampas eletro hidráulicas são usadas para colmatar a distância e a altura que existe entre os cais de carga e as caixas dos veículos que realizam a carga e descarga.

ES Los abrigos de muelle están diseñados para asegurar un importante ahorro energetico ya que aíslan termicamente del exterior, proporcionan una mejor higiene interior de la instalación y, gracias al sistema de señalización, facilita la maniobra de aproximación de los camiones, siempre sin afectar la agilidad y flexibilidad de las maniobras de carga y descarga.

Las rampas electro hidráulicas se utilizan para salvar la distancia y la altura que hay entre los muelles de carga y las cajas de los vehículos que realizan la carga y descarga.

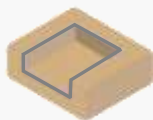
FR Les sas de quai niveleur sont conçus pour assurer une importante économie d'énergie puisqu'ils isolent thermiquement de l'extérieur. Ils apportent une meilleure hygiène intérieure à l'installation et, grâce au système de signalisation, ils facilitent la manœuvre d'approche des camions, toujours sans avoir de répercussion sur la souplesse et la flexibilité des manœuvres de chargement et de déchargement.

Les niveleurs électrohydrauliques s'utilisent pour franchir la distance et la hauteur qu'il y a entre les quais de chargement et les caisses des véhicules qui réalisent le chargement et le déchargement.

EN Dock shelters are conceived to ensure important energy savings, as they maintain the temperature inside the building, provide better interior hygiene and, thanks to their signalling system, provided the approach manoeuvres of the trucks, in all cases without affecting speed and flexibility at loading and unloading operations Electro hydraulic dock levellers are used to cross the gaps and heights between the loading dock and the trailers when are loaded and unloaded.

ACESSÓRIOS

Accesorios | Accessoires | Accessories

		
03063B400x75x80	03063B250x250x100	03063B500x250x140
Jogo Batentes Pequeno (*) 400 x 75 x 80 Tope de Goma Pequeno Petits Butoirs en Caoutchouc Small Rubber Bumper 65,00€ Par	Jogo Batentes Médio (*) 250 x 250 x 100 Tope de Goma Medio Butoirs Moyens en Caoutchouc Medium Rubber Bumper 174,00€ Par	Jogo Batentes Grande (*) 500 x 250 x 140 Tope de Goma Grande Grands Butoirs en Caoutchouc Large Rubber Bumper 340,00€ Par
		
0306LC	0306SM	0306PA
Luz de Cais 24V / 2x70W Lampara de Muelle Lampe de Quai Dock Light 474,00€ Un	Kit Semáforo LED Kit Semaforo LED Kit Feux LED Traffic Light Kit LED 460,00€ Kit	Pré-aro Pre-marco Pré-bâti Frame 460,00€ Un

(*) Outras medidas sob consulta

(*) Otras medidas por consulta

(*) Autres dimensions sur demande

(*) Other measures upon request



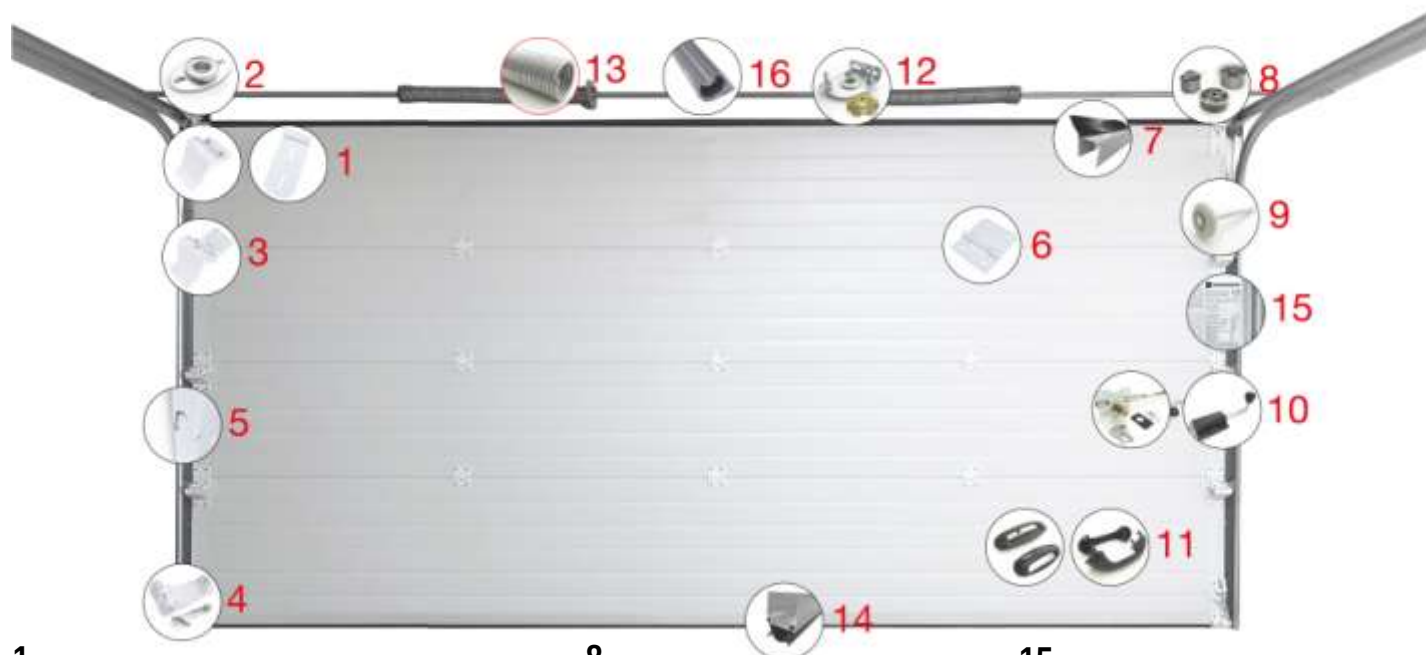
ABRIGOS Abrigos Sas Dock Shelters			
	03062ABR3,4x3,4	Abrigo Retrátíl 3400 x 3400 ou Medida Inferior (*) Abrigo Retractil 3400 x 3400 o Inferior Medida Sas a Bacche 3400 x 3400 ou Inférieure Mesure Retractable Shelter 3400 x 3400 or Smaller Extent	1300,00€ Un
	03062ABRE	Abrigo Espuma para Portas até 3000 x 3000 (*) Abrigo Espuma para Puerta hasta 3000 x 3000 Sas Bourrelet pour Porte jusqu'à 3000 x 3000 Shelter Sponge Door up to 3000 x 3000	1600,00€ Un
	03062ABRI	Abrigo Insuflável 3500 x 3700 (*) Abrigo Inflable 3500 x 3700 Sas Gonflable 3500 x 3700 Inflatable Shelter 3500 x 3700	5570,00€ Un

CAIS LÁBIO BASCULANTE Muelle Labio Abatible Quai Lèvre Basculante Loading Bays Swing Lip				
Galvanizado sob consulta Galvanizado por consulta Zinqué sur demande Galvanized upon request	03061RH112,0x1,8	Cais Lábio Basculante Muelle Labio Abatible Quai Lèvre Basculante Wharf Swing Lip	2000 x 1800 x 600 6T	3904,00€ Un
	03061RH112,0x2,0		2000 x 2000 x 600 6T	3904,00€ Un
	03061RH112,0x2,2		2000 x 2200 x 600 6T	4188,00€ Un
	03061RH112,3x1,8	Cais Lábio Basculante Muelle Labio Abatible Quai Lèvre Basculante Wharf Swing Lip	2300 x 1800 x 600 6T	4007,00€ Un
	03061RH112,3x2,0		2300 x 2000 x 600 6T	4007,00€ Un
	03061RH112,3x2,2		2300 x 2200 x 600 6T	4297,00€ Un
	03061RH112,5x1,8	Cais Lábio Basculante Muelle Labio Abatible Quai Lèvre Basculante Wharf Swing Lip	2500 x 1800 x 600 6T	4137,00€ Un
	03061RH112,5x2,0		2500 x 2000 x 600 6T	4137,00€ Un
	03061RH112,5x2,2		2500 x 2200 x 600 6T	4437,00€ Un
	03061RH113,0x1,8	Cais Lábio Basculante Muelle Labio Abatible Quai Lèvre Basculante Wharf Swing Lip	3000 x 1800 x 600 6T	4456,00€ Un
	03061RH113,0x2,0		3000 x 2000 x 600 6T	4456,00€ Un
	03061RH113,0x2,2		3000 x 2200 x 600 6T	4778,00€ Un
	03601RH11	(*)	(*)	(*)

CAIS LÁBIO TELESCÓPICO Muelle Labio Telescópico Quai Lèvre Télescopique Loading Bays Telescopic Lip				
(*) Outras medidas sob consulta Outras medidas por consulta Autres dimensions sur demande Other measures upon request	03061RH22,0x1,8	Cais Lábio Telescópico Muelle Labio Telescópico Quai Lèvre Télescopique Wharf Telescopic Lip	2000 x 1800 x 600 6T	6012,00€ Un
	03061RH22,0x2,0		2000 x 2000 x 600 6T	6012,00€ Un
	03061RH22,0x2,2		2000 x 2200 x 600 6T	6304,00€ Un
	03061RH22,5x1,8	Cais Lábio Telescópico Muelle Labio Telescópico Quai Lèvre Télescopique Wharf Telescopic Lip	2500 x 1800 x 600 6T	6240,00€ Un
	03061RH22,5x2,0		2500 x 2000 x 600 6T	6240,00€ Un
	03061RH22,5x2,2		2500 x 2200 x 600 6T	6590,00€ Un
	03061RH23,0x1,8	Cais Lábio Telescópico Muelle Labio Telescópico Quai Lèvre Télescopique Wharf Telescopic Lip	3000 x 1800 x 600 6T	6692,00€ Un
	03061RH23,0x2,0		3000 x 2000 x 600 6T	6692,00€ Un
	03061RH23,0x2,2		3000 x 2200 x 600 6T	7013,00€ Un
	03061RH23,5x1,8	Cais Lábio Telescópico Muelle Labio Telescópico Quai Lèvre Télescopique Wharf Telescopic Lip	3500 x 1800 x 600 6T	7196,00€ Un
	03061RH23,5x2,0		3500 x 2000 x 600 6T	7196,00€ Un
	03061RH23,5x2,2		3500 x 2200 x 600 6T	7540,00€ Un
	03601RH2	(*)	(*)	(*)

CONFIGURAÇÃO DA PORTA SECCIONADA

Configuración de la puerta seccional | Configuration de la porte sectionnelle | Sectional door configuration



1
Suporte para Rodízio Superior
Soporte Superior
Charnière Supérieure
Rollers top Support

2
Suporte de Rolamento
Soporte de Rodamiento
Support avec Roulement à Billes
Bearing Support

3
Cavalete Lateral Anti-dedos c/ Casquilho de Nylon
Bisagra Lateral Anti-dedos c/ Cojinete de Nylon
Charnière Latérale Anti Pince Doigt avec Culot de Nylon
Anti-finger Sidestand with Nylon Bushing

4
Suporte de Cabo em Alumínio com Ajustação
Soporte Afinado en Aluminio
Support de Câble en Aluminium
Cable Bracket with Adjustable Aluminum

5
Topo de Painel Anti-dedos
Panel Anti-dedos
Coiffe pour Panneaux Anti pince doigts
Anti-finger Panel Top

6
Dobradiça Anti-dedos
Bisagra Central Anti-dedos
Charnière Centrale Anti Pince Doigt
Anti-finger Hinge

7
Vedante Superior
Sellante Superior
Joint Supérieur
Top Seal

8
Tambor de Elevação
Tambor de Elevación
Poulie de Renvoi
Drum Lifting

9
Rodízio de Nylon
Rodillo de Nylon
Roulette en Nylon
Nylon Roller

10
Trinco ou Fechadura
Cerradura o Cerrojo
Verrou ou Serrure
Latch or Lock

11
Tipos de Puxadores
Tipos de Tirador
Type de Poignée
Pullers Type

12
Sistema Anti-rutura de Mola
Sistema de Protección del Muelle
Système de Sécurité Ressorts
Anti-break Spring

13
Mola Galvanizada
Muelle Galvanizada
Ressort de Torsion Galvanisé
Galvanized Spring

14
Vedante Inferior
Sellante Inferior
Joint Inférieur
Lower Seal

15
Etiqueta CE
Pegatina CE
Etiquette CE
CE Tag

16
Tubo Escatelado
Eje Ranurado
Tube Avec Encoche
Shaft with Key Way



Painel Sandwich de 40mm
Enchimento em Poliuretano, Chapa Dupla de Aço,
Reforço Interior e Sistema Anti-dedos

Panel Sandwich de 40mm
Relleno en Poliuretano, Doble Chapa de Acero,
Refuerzo Interior y Sistema Anti-dedos

Panneau Sandwich de 40mm
Intérieur en Polyuréthane, Paroi Double en Acier,
Renfort Intérieur et Système Anti Pince Doigts

Sandwich Panel of 40mm
Polyurethane Fillin, Double Steel Sheets,
Interior Reinforcement and Anti Finger System

Porta residencial até 3500mm de altura (ferragem lacada)
Acima destas medidas ou semi / vertical é considerada porta industrial (ferragem zincada)

Porte résidentiel jusqu'à 3500mm de hauteur (accessoires laqué)
Au-dessus de ces mesures ou semi / vertical elle est considérée comme porte industriel (accessoires galvanisé)

Puerta residencial hasta 3500mm de altura (herraje lacada)
Encima de estas medidas o semi / vertical se considera puerta industrial (herraje galvanizada)

Residential door until 3500mm height and 5500mm width (lacquered hardware)
Above these measures or semi / vertical is considered industrial door (hardware galvanized)

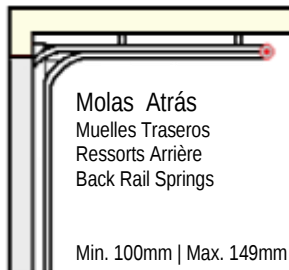
CONFIGURAÇÃO DA PORTA SECCIONADA

Configuración de la puerta seccional | Configuration de la porte sectionnelle | Sectional door configuration



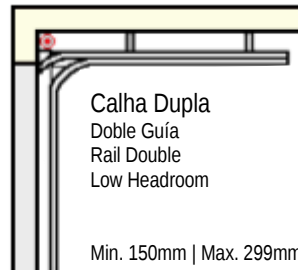
PADIEIRA

Dintel | Linteau | Headroom



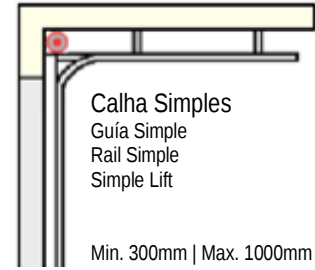
Molas Atrás
Muelles Traseros
Ressorts Arrière
Back Rail Springs

Min. 100mm | Max. 149mm



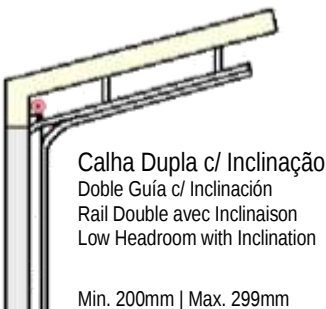
Calha Dupla
Doble Guía
Rail Double
Low Headroom

Min. 150mm | Max. 299mm



Calha Simples
Guía Simple
Rail Simple
Simple Lift

Min. 300mm | Max. 1000mm



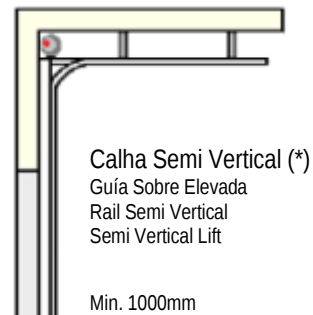
Calha Dupla c/ Inclinação
Doble Guía c/ Inclinação
Rail Double avec Inclinaison
Low Headroom with Inclination

Min. 200mm | Max. 299mm



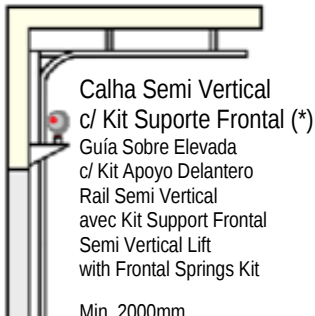
Calha Simples c/ Inclinação
Guía Simple c/ Inclinação
Rail Simple avec Inclinaison
Simple Lift with Inclination

Min. 300mm | Max. 1000mm



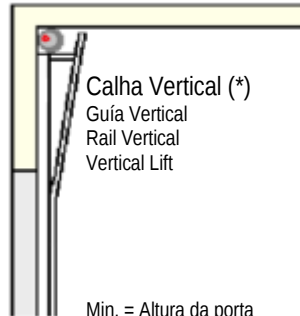
Calha Semi Vertical (*)
Guía Sobre Elevada
Rail Semi Vertical
Semi Vertical Lift

Min. 1000mm



Calha Semi Vertical
c/ Kit Suporte Frontal (*)
Guía Sobre Elevada
c/ Kit Apoyo Delantero
Rail Semi Vertical
avec Kit Support Frontal
Semi Vertical Lift
with Frontal Springs Kit

Min. 2000mm



Calha Vertical (*)
Guía Vertical
Rail Vertical
Vertical Lift

Min. = Altura da porta



Calha Vertical
c/ Kit Suporte Frontal (*)
Guía Vertical
c/ Kit Apoyo Delantero
Rail Vertical
avec Kit Support Frontal
Vertical Lift
with Frontal Springs Kit

Min. = Altura da porta

(*) Não compatível c/ motor de teto

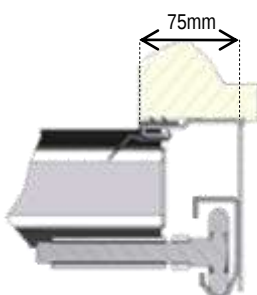
(*) No es compatible c/ motor de techo

(*) Non compatible avec moteur de plafond

(*) Not compatible with ceiling motor

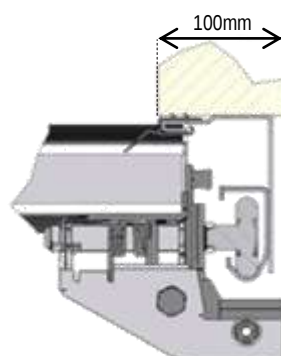
GOLAS

Laterales | Ecoinçon | Jamb Post



Portas Residenciais
Puertas Residenciales
Portes Résidentielles
Residential Doors

Min. 75mm



Portas Industriais, Semi Verticais e Verticais
c/ Sistema de Paraquedas

Puertas Industriales, Sobre Elevada e Vertical
c/ Sistema de Paracaídas
Portes Industrielles, Semi Vertical et Vertical
avec Système de Parachute
Industrial Doors, Semi Vertical and Vertical
with Cable Break Devices

Min. 100mm

CONFIGURAÇÃO DA PORTA DE CORRER LATERAL

Configuración de la puerta corredera lateral | Configuration de la porte à refoulement latérale | Sliding door configuration



PAINEL

Panel | Panneau | Sandwich Panel

Painel Sandwich de 40mm
Panel Sandwich de 40mm
Panneau Sandwich de 40mm
Sandwich Panel of 40mm

Enchimento em Poliuretano
Relleno en Poliuretano
Intérieur en Polyuréthane
Polyurethane Fillin



Reforço Interior
Refuerzo Interior
Renfort Intérieur
Interior Reinforcement

Sistema Anti-dedos
Sistema Anti-dedos
Système Anti Pince Doigts
Anti Finger System

Chapa Dupla de Aço
Doble Chapa de Acero
Paroi Double en Acier
Double Steel Sheets

CONFIGURAÇÃO DA PORTA DE CORRER LATERAL

Configuración de la puerta corredera lateral | Configuration de la porte à refoulement latérale | Sliding door configuration

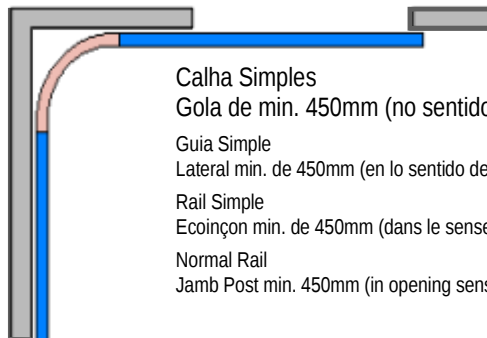


PADIEIRA E GOLAS

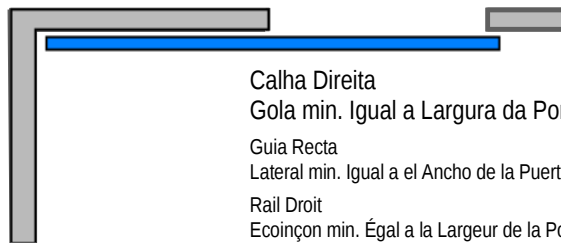
Dintel y Laterales | Linteau et Ecoinçon | Headroom and Jamb Post



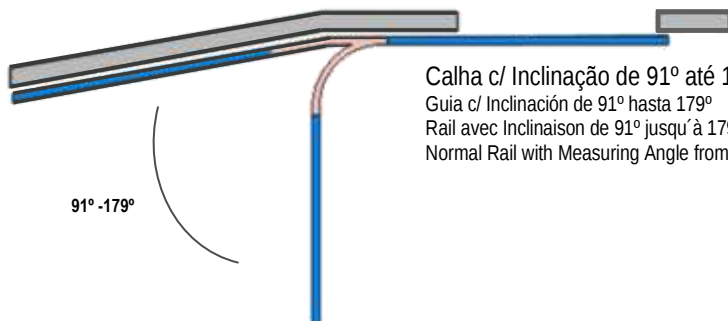
Calha Dupla
Gola min. de 175mm até 449mm (no sentido de abertura)
Guia Doble
Lateral min. de 175mm hasta 449mm (en lo sentido de apertura)
Rail Double
Ecoinçon min. de 175mm jusqu'à 449mm (dans le sens d'ouverture)
Double Rail
Jamb Post min. 175mm until 449mm (in opening sense)



Calha Simples
Gola de min. 450mm (no sentido de abertura)
Guia Simple
Lateral min. de 450mm (en lo sentido de apertura)
Rail Simple
Ecoinçon min. de 450mm (dans le sens d'ouverture)
Normal Rail
Jamb Post min. 450mm (in opening sense)

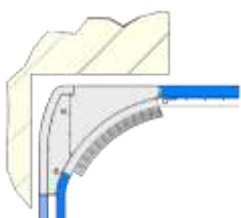


Calha Direita
Gola min. Igual a Largura da Porta mais 100mm (no sentido de abertura)
Guia Recta
Lateral min. Igual a el Ancho de la Puerta más 100mm (en lo sentido de apertura)
Rail Droit
Ecoinçon min. Égal a la Largeur de la Porte plus 100mm (dans le sens d'ouverture)
Normal Rail
Jamb Post min. Equal to the Door Width plus 100mm (in opening sense)



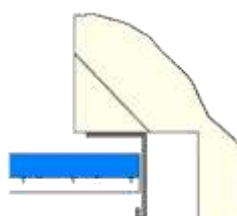
Calha c/ Inclinação de 91° até 179°
Guia c/ Inclinação de 91° hasta 179°
Rail avec Inclinaison de 91° jusqu'à 179°
Normal Rail with Measuring Angle from 91° until 179°

91° - 179°



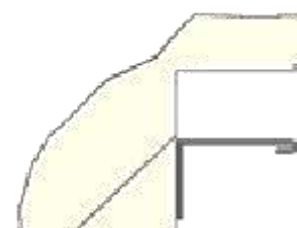
Gola de Abertura
Lateral de Apertura
Ecoinçon de Ouverture
Opening Jamb Post

Min. = 125mm



Gola de Fecho
Lateral de Cierre
Ecoinçon de Fermeture
Closed Jamb Post

Min. = 75mm



Padieira
Dintel
Linteau
Headroom

Min. = 120mm

PORTA ACRÍLICA

Puerta acristalada | Porte acrylique | Acrylic door



PT

- * Painei em perfil de alumínio extrudido de 40mm c/ sistema anti-dedos
- * Janelas em acrílico de 3mm transparente, duplo ou simples
- * Vedantes em EPDM à volta da porta e uniões painei
- * Vedante superior e inferior em EPDM
- * Calhas e guias galvanizadas
- * Caixa de acessórios c/ dobradiças, tambores, cabo de aço, segurança de molas, parafusos, etc.
- * Molas galvanizadas
- * Trinco interior
- * Suportes de cabo em alumínio com afinador
- * Ferragem lacada RAL 9016, até 3500mm de altura
- * Reforço omega a partir de 4500mm de largura

CE (Norma EN 13241-1:2003+A1:2011 | Directiva 89/106/CEE)



ES

- * Panel en perfil de aluminio extrudido de 40mm c/ sistema anti-dedos
- * Mirillas en cristal acrílico de 3mm transparente, doble o simple
- * Goma en EPDM en perímetro de la puerta e uniones de panel
- * Goma superior y inferior en EPDM
- * Guías galvanizadas
- * Cajon de accesorios c/ bisagras, tambores, cables de acero, seguridad de muelle, tornillos, etc.
- * Muelles galvanizados
- * Cierre interior
- * Soporte en aluminio con ajuste del cable
- * Accesorios lacados RAL 9016, hasta 3500mm de alto
- * Refuerzo omega desde 4500mm de ancho

CE (Norma EN 13241-1:2003+A1:2011 | Directiva 89/106/CEE)



Painei Acrílico Anti-dedos

Panel Acristalado Anti-dedos
Panneau Acrylique Anti Pince Doigts
Anti Finger System Acrylic Panel

FR

- * Panneau en profilé aluminium extrudé de 40mm avec système anti pince doigts
- * Fenêtres en acrylique 3mm transparent, double ou simple
- * Joints en EPDM autour de la porte et unions de panneau
- * Joint supérieur et inférieur en EPDM
- * Rails et guides galvanisés
- * Boîte d'accessoires avec charnières, poulies, câbles en acier, parachutes, vis, etc.
- * Ressorts galvanisés
- * Baïllonnette intérieure
- * Supports de câble en aluminium
- * Accessoires laqués RAL 9016, jusqu'à 3500mm de hauteur
- * Renfort omega a partir de 4500mm de largeur

CE (Norma EN 13241-1:2003+A1:2011 | Directiva 89/106/CEE)

EN

- * Panel in extruded aluminum with 40mm and anti finger system
- * Acrylic windows with 3mm transparent, dual or single
- * EPDM seals around the door and panel unions
- * Superior and inferior EPDM seal
- * Galvanized lift and guides
- * Accessories box with hinges, drums, steel cables, anti-spring break, screws, etc.
- * Galvanized springs
- * Interior latch
- * Aluminum bracket with adjustable cable
- * Hardware lacquered RAL 9016, until 3500mm height
- * Omega rails since 4500mm width

CE (Norma EN 13241-1:2003+A1:2011 | Directiva 89/106/CEE)

SECCIONADA ACRÍLICA

Seccional Acristalada | Sectionnelle Acrylique | Sectional Acrylic

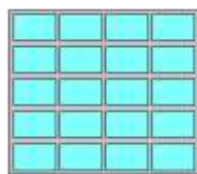


Medida Mínima de Faturação: 5m²
Medida Mínima de Facturación
Minimum de Facturation
Minimum Billing

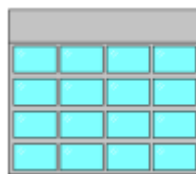
0303PTAC	Alumínio Lacado Branco 9016 Alumínio Lacado Branco 9016 Aluminium Laqué Blanc 9016 White Lacquered Aluminum 9016	220,00€ m²
0303PTACL	Alumínio Lacado RAL Alumínio Lacado Color RAL Aluminium Laqué Couleur RAL RAL Color Lacquered Aluminum	250,00€ m²
0303PTAPS	Porta de Serviço Embutida Puerta Peatonal Empotrada Portillon Intégré Built-in Pedestrian Door	900,00€ Un

MODELOS

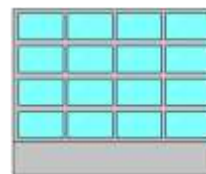
Modelos | Modèles | Models



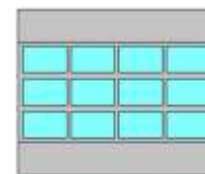
FULL



P-SUP



STD



P-S/I

CORRER LATERAL ACRÍLICA

Corredora Lateral Acristalada | Refoulement Latérale Acrylique | Sliding Acrylic



Medida Mínima de Faturação: 5m²
Medida Mínima de Facturación
Mesure Minimum de Facturation
Minimum Billing

0303PTLAC	Alumínio Lacado Branco 9016 Alumínio Lacado Branco 9016 Aluminium Laqué Blanc 9016 White Lacquered Aluminum 9016	260,00€ m²
0303PTLACL	Alumínio Lacado RAL Alumínio Lacado Color RAL Aluminium Laqué Couleur RAL RAL Color Lacquered Aluminum	270,00€ m²
0303PTLAPS	Porta de Serviço Embutida Puerta Peatonal Empotrada Portillon Intégré Built-in Pedestrian Door	650,00€ Un

OPÇÕES

Opciones | Options | Options

0303PTACFIX	Padieira Falsa em Acrílico (Fixo) Falso Dintel en Acrílico (Fijo) Faux Linteau en Acrylique (Fixe) Acrylic False Lintel (Fixed)	180,00€ m²	0303PTACD	Acrílico Duplo Acrílico Doble Acrylique Double Acrylic Double	+ 40% (*)
0303PTACF	Acrílico Fosco Acrílico Fosco Acrylique Granité Acrylic Matte	+ 30% (*)	0303PTACRO	Reforço Ω (+ de 4,5m de largura) Refuerzo Ω (+ de 4,5m de ancho) Renfort Ω (+ de 4,5m de largeur) Reinforcement Ω (+ of 4,5m width)	60,00€ Un

(*) Sobre o valor da porta

(*) Sobre el valor de la puerta

(*) Sur le montant de la porte

(*) Above the door value

PORTA CANELADA

Puerta acanalada | Porte rainurée | Ribbed door



PT

- * Painel sandwich 40mm c/ dupla chapa de aço c/ reforço interior e sistema anti-dedos
- * Exterior com textura tipo madeira lacado
- * Interior com textura stucco lacado branco
- * Topos lacados branco c/ sistema anti-dedos
- * Alumínios lacados à cor do painel
- * Vedante superior e inferior em EPDM
- * Calhas e guias galvanizadas
- * Caixa de acessórios c/ dobradiças, tambores, cabo de aço, segurança de molas, parafusos, etc.
- * Molas galvanizadas
- * Trinco interior
- * Suporte de cabo em alumínio lacado com afinador
- * Puxador embutido ou exterior
- * Ferragem lacada até 3500mm de altura
- * Reforço omega a partir de 5500mm de largura

CE (Norma EN 13241-1:2003+A1:2011 | Directiva 89/106/CEE)



ES

- * Panel sandwich 40mm c/ doble chapa de acero c/ refuerzo interior y sistema anti-dedos
- * Exterior con textura tipo madera lacado
- * Interior con textura stucco lacado blanco
- * Topos lacados blanco c/ sistema anti-dedos
- * Aluminios lacados al color del panel
- * Goma superior y inferior en EPDM
- * Guías galvanizadas
- * Cajon de accesorios c/ bisagras, tambores, cables de acero, seguridad de muelles, tornillos, etc.
- * Muelles galvanizados
- * Cierre interior
- * Soporte en aluminio lacado con ajuste del cable
- * Tirador empotrado o exterior
- * Accesorios lacados hasta 3500mm de alto
- * Refuerzo omega desde 5500mm de ancho

CE (Norma EN 13241-1:2003+A1:2011 | Directiva 89/106/CEE)



Branco	Cinzent	Cinzent	Cinzent	Cinzent	Verde	Verde	Castanho	Azul	Vermelho	Crema
Blanco	Gris	Gris	Gris	Gris	Verde	Vert	Marrón	Azul	Rojo	Crema
White	Grey	Grey	Grey	Grey	Green	Green	Brown	Blue	Rouge	Beige
9016	9006	9007	7011	7016	6005	6009	8014	5010	3000	1015

(a)

FR

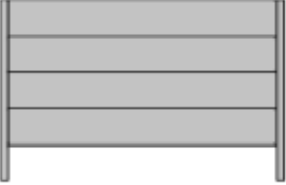
- * Panneau sandwich 40mm avec paroi double en acier avec renfort intérieur et système anti pince doigts
- * Extérieur en texture type bois laqué
- * Intérieur en texture stucco laqué blanc
- * Coiffes laqués blanc avec système anti pince doigts
- * Aluminium laqué couleur du panneau
- * Joint supérieur et inférieur en EPDM
- * Rails et guides galvanisées
- * Boîte d'accessoires avec charnières, poulies, câbles en acier, parachutes, vis, etc.
- * Ressorts galvanisés
- * Baillonnette intérieure
- * Supports de câble en aluminium laqué
- * Poignée encastrable ou extérieur
- * Accessoires laqués jusqu'à 3500mm de hauteur
- * Renfort omega a partir de 5500mm de largeur

CE (Norma EN 13241-1:2003+A1:2011 | Directiva 89/106/CEE)

EN

- * Sandwich panel with 40mm double steel sheets with interior reinforcement and anti finger system
- * Lacquered wood design texture exterior
- * Lacquered stucco white texture interior
- * White lacquered end caps with anti finger system
- * Lacquered aluminum as panel color
- * Superior and inferior EPDM seal
- * Galvanized lift and rails
- * Accessories box with hinges, drums, steel cables, anti-spring break, screws, etc.
- * Galvanized springs
- * Interior latch
- * Aluminum bracket with adjustable cable
- * Recessed or exterior puller
- * Hardware lacquered until 3500mm height
- * Omega rails since 5500mm width

CE (Norma EN 13241-1:2003+A1:2011 | Directiva 89/106/CEE)

SECCIONADA CANELADA Seccional Acanalada Sectionnelle Rainurée Sectional Ribbed			
 Medida Mínima de Faturação: 5m² Medida Mínima de Facturación Minimum de Facturation Minimum Billing	0301PTC	Cores Standard (a) Color Estándar Couleur Standard Standard Color	110,00€ m²
	0301PTC80	 C/ Painei de 80mm Branco C/ Panel de 80mm Blanco Avec Panneau de 80mm Blanc With Panel of 80mm White	145,00€ m²
	0301PTP	Pintura Cor RAL (*) Pintura RAL Peinture RAL RAL Painting	28,00€ m²
	0301PTPE	Pintura Especial (*) (RAL metalizado ou por amostra) Pintura Especial (RAL metal. o por muestra) Peinture Spécial (RAL metal. ou échantillon) Special Painting (RAL metal. or as sample)	38,00€ m²

CORRER LATERAL CANELADA Corredera Lateral Acanalada Refoulement Latérale Rainurée Sliding Ribbed			
 Medida Mínima de Faturação: 5m² Medida Mínima de Facturación Minimum de Facturation Minimum Billing	0303PTLC	Cores Standard (a) Color Estándar Couleur Standard Standard Color	150,00€ m²
	0301PTP	Pintura Cor RAL (*) Pintura RAL Peinture RAL RAL Painting	28,00€ m²
	0301PTPE	Pintura Especial (*) (RAL metalizado ou por amostra) Pintura Especial (RAL metal. o por muestra) Peinture Spécial (RAL metal. ou échantillon) Special Painting (RAL metal. or as sample)	38,00€ m²

Alertamos para a possibilidade de existir dentro do mesmo RAL pequenas diferenças nas tonalidades entre painéis assim como as portas com largura superior a 4000mm que tenham painéis expostos ao calor, possam curvar.

(*) Pintura com porta serviço embutida, acresce ao valor da pintura: 4€ m².

(a) Ver página 24.

Nous avertissons pour la possibilité d'exister dans le même RAL des petites différences dans les tons de couleur entre les panneaux. Ainsi comme les portes avec plus de 4000mm de largeur qui ont les panneaux exposés à la chaleur, peuvent plier.

(*) Peinture avec portillon intégré rajouter au montant de la peinture: 4€ m².

(a) Voir page 24.

Advertimos para la posibilidad de dentro del mismo RAL haber ligeras diferencias de tonalidad entre paneles así como las puertas con el ancho superior a 4000mm, que tienen paneles expuestos al calor, se pueden doblar.

(*) Pintura con puerta peatonal empotrada, se añade al valor de la pintura: 4€ m².

(a) Consulte página 24.

We alert for the possibility at the same RAL, small tonality differences between panels as well as the doors with a width exceeding 4000mm having panels exposed to heat they can curve.

(*) Painting with built-in pedestrian door, painting value increase: 4€ m².

(a) View page 24.

PORTA CANELADA EM ALUMÍNIO

Puerta acanalada en aluminio | Porte rainuré en aluminium | Aluminum ribbed door



PT

- * Paineis sandwich 40mm c/ dupla chapa de alumínio c/ reforço interior e sistema anti-dedos
- * Exterior com textura stucco
- * Interior com textura stucco lacado branco
- * Topos lacados branco c/ sistema anti-dedos
- * Alumínios lacados à cor do painel
- * Vedante superior e inferior em EPDM
- * Calhas e guias galvanizadas
- * Caixa de acessórios c/ dobradiças, tambores, cabo de aço, segurança de molas, parafusos, etc.
- * Molas galvanizadas
- * Trinco interior
- * Suporte de cabo em alumínio lacado com afinador
- * Puxador embutido ou exterior
- * Ferragem lacada até 3500mm de altura
- * Reforço omega a partir de 5500mm de largura

CE (Norma EN 13241-1:2003+A1:2011 | Directiva 89/106/CEE)



ES

- * Panel sandwich 40mm c/ doble chapa de aluminio c/ refuerzo interior y sistema anti-dedos
- * Exterior con textura tipo stucco
- * Interior con textura stucco lacado blanco
- * Topos lacados blanco c/ sistema anti-dedos
- * Aluminios lacados al color del panel
- * Goma superior y inferior en EPDM
- * Guías galvanizadas
- * Cajón de accesorios c/ bisagras, tambores, cables de acero, seguridad de muelles, tornillos, etc.
- * Muelles galvanizados
- * Cierre interior
- * Soporte en aluminio lacado con ajuste del cable
- * Tirador empotrado o exterior
- * Accesorios lacados hasta 3500mm de alto
- * Refuerzo omega desde 5500mm de ancho

CE (Norma EN 13241-1:2003+A1:2011 | Directiva 89/106/CEE)



Alumínio Branco

Aluminio Blanco
Aluminium Blanc
Aluminum White

9016

FR

- * Panneau sandwich 40mm avec paroi double en aluminium avec renfort intérieur et système anti pince doigts
- * Extérieur en texture type stucco
- * Intérieur en texture stucco laqué blanc
- * Coiffes laqués blanc avec système anti pince doigts
- * Aluminium laqué couleur du panneau
- * Joint supérieur et inférieur en EPDM
- * Rails et guides galvanisés
- * Boîte d'accessoires avec charnières, poulies, câbles en acier, parachutes, vis, etc.
- * Ressorts galvanisés
- * Baïllonnette intérieure
- * Supports de câble en aluminium laqué
- * Poignée encastrable ou extérieure
- * Accessoires laqués jusqu'à 3500mm de hauteur
- * Renfort omega a partir de 5500mm de largeur

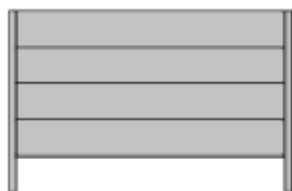
CE (Norma EN 13241-1:2003+A1:2011 | Directiva 89/106/CEE)

EN

- * Sandwich panel with 40mm double aluminum sheets with interior reinforcement and anti finger system
- * Stucco type exterior texture
- * Lacquered stucco white texture interior
- * White lacquered end caps with anti finger system
- * Lacquered aluminum as panel color
- * Superior and inferior EPDM seal
- * Galvanized lift and rails
- * Accessories box with hinges, drums, steel cables, anti-spring break, screws, etc.
- * Galvanized springs
- * Interior latch
- * Aluminum bracket with adjustable cable
- * Recessed or exterior puller
- * Hardware lacquered until 3500mm height
- * Omega rails since 5500mm width

CE (Norma EN 13241-1:2003+A1:2011 | Directiva 89/106/CEE)

SECCIONADA CANELADA ALUMÍNIO Seccional Acanalada Alumínio | Sectionnelle Reinuré Aluminium | Sectional Ribbed Aluminum



Medida Mínima de Faturação: 5m²
Medida Mínima de Facturación
Minimum de Facturation
Minimum Billing

0301PTCBRA	Branco 9016 Blanco 9016 Blanc 9016 White 9016	130,00€ m²
0301PTP	Pintura Cor RAL (*) Pintura RAL Peinture RAL RAL Painting	28,00€ m²
0301PTPE	Pintura Especial (*) (RAL metalizado ou por amostra) Pintura Especial (RAL metal. o por muestra) Peinture Spécial (RAL metal. ou échantillon) Special Painting (RAL metal. or as sample)	38,00€ m²

CORRER LATERAL ALUMÍNIO Corredera Lateral Acanalada Alumínio | Refoulement Latérale Reinuré Aluminium | Sliding Ribbed Aluminum



Medida Mínima de Faturação: 5m²
Medida Mínima de Facturación
Minimum de Facturation
Minimum Billing

0303PTLALB	Alumínio Branco 9016 Aluminio Blanco 9016 Aluminium Blanc 9016 Aluminum White 9016	195,00€ m²
0301PTP	Pintura Cor RAL (*) Pintura RAL Peinture RAL RAL Painting	28,00€ m²
0301PTPE	Pintura Especial (*) (RAL metalizado ou por amostra) Pintura Especial (RAL metal. o por muestra) Peinture Spécial (RAL metal. ou échantillon) Special Painting (RAL metal. or as sample)	38,00€ m²

Alertamos para a possibilidade de existir dentro do mesmo RAL pequenas diferenças nas tonalidades entre painéis assim como as portas com largura superior a 4000mm que tenham painéis expostos ao calor, possam curvar.

(*) Pintura com porta serviço embutida, acresce ao valor da pintura: 4€ m².

Nous avertissons pour la possibilité d'exister dans le même RAL des petites différences dans les tons de couleur entre les panneaux. Ainsi comme les portes avec plus de 4000mm de largeur qui ont les panneaux exposés à la chaleur, peuvent plier.

(*) Peinture avec portillon intégré, rajouter au montant de la peinture: 4€ m².

Advertimos para la posibilidad de dentro del mismo RAL haber ligeras diferencias de tonalidad entre paneles así como las puertas con el ancho superior a 4000mm, que tienen paneles expuestos al calor, se pueden doblar.

(*) Pintura con puerta peatonal empotrada, se añade al valor de la pintura: 4€ m².

We alert for the possibility at the same RAL, small tonality differences between panels as well as the doors with a width exceeding 4000mm having panels exposed to heat they can curve.

(*) Painting with built-in pedestrian door, painting value increase: 4€ m².

PORTA UNICANAL PELE

Puerta micro surco piel | Porte unicanal cuir | Skin center ribbed door



PT

- * Painel sandwich 40mm c/ dupla chapa de aço c/ reforço interior e sistema anti-dedos
- * Exterior com textura pele lacada
- * Interior com textura stucco lacado branco
- * Topos lacados branco
- * Alumínios lacados à cor do painel
- * Vedante superior e inferior em EPDM
- * Calhas e guias galvanizadas
- * Caixa de acessórios c/ dobradiças, tambores, cabo de aço, segurança de molas, parafusos, etc.
- * Molas galvanizadas
- * Trinco interior
- * Suportes de cabo em alumínio com afinador
- * Puxador embutido ou exterior
- * Ferragem lacada até 3500mm de altura
- * Reforço omega a partir de 5500mm de largura

CE (Norma EN 13241-1:2003+A1:2011 | Directiva 89/106/CEE)



ES

- * Panel sandwich 40mm c/ doble chapa de acero c/ refuerzo interior y sistema anti-dedos
- * Exterior con textura tipo piel lacado
- * Interior con textura stucco lacado blanco
- * Topos lacados blanco
- * Aluminios lacados al color del panel
- * Goma superior y inferior en EPDM
- * Guías galvanizadas
- * Cajon de accesorios c/ bisagras, tambores, cables de acero, seguridad de muelles, tornillos, etc.
- * Muelles galvanizados
- * Cierre interior
- * Soporte en aluminio con ajuste del cable
- * Tirador empotrado o exterior
- * Accesorios lacados hasta 3500mm de alto
- * Refuerzo omega desde 5500mm de ancho

CE (Norma EN 13241-1:2003+A1:2011 | Directiva 89/106/CEE)



Pele Branco
Piel Blanco
Cuir Blanc
White
9016

FR

- * Panneau sandwich 40mm avec paroi double en acier avec renfort intérieur et système anti pince doigts
- * Extérieur en texture type cuir laqué
- * Intérieur en texture stucco laqué blanc
- * Coiffes laqués blanc
- * Aluminium laqué couleur du panneau
- * Joint supérieur et inférieur en EPDM
- * Rails et guides galvanisés
- * Boîte d'accessoires avec charnières, poulies, câbles en acier, parachutes, vis, etc.
- * Ressorts galvanisés
- * Baillonnette intérieure
- * Supports de câble en aluminium laqué
- * Poignée encastrable ou extérieur
- * Accessoires laqués jusqu'à 3500mm de hauteur
- * Renfort omega a partir de 5500mm de largeur

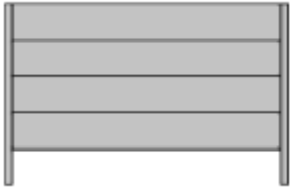
CE (Norma EN 13241-1:2003+A1:2011 | Directiva 89/106/CEE)

EN

- * Sandwich panel with 40mm double steel sheets with interior reinforcement and anti finger system
- * Lacquered skin texture exterior
- * Lacquered stucco white texture interior
- * Lacquered white end caps
- * Lacquered aluminum as panel color
- * Superior and inferior EPDM seal
- * Galvanized lift and guides
- * Accessories box with hinges, drums, steel cables, anti-spring break, screws, etc.
- * Galvanized springs
- * Interior latch
- * Aluminum bracket with adjustable cable
- * Fitted or exterior puller
- * Hardware lacquered until 3500mm height
- * Omega rails since 5500mm width

CE (Norma EN 13241-1:2003+A1:2011 | Directiva 89/106/CEE)

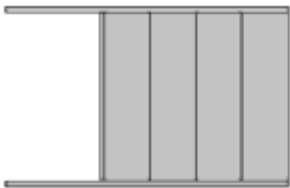
SECCIONADA UNICANAL PELE Seccional Micro Surco Piel | Sectionnelle Unicanal Cuir | Sectional Skin Center Ribbed



Medida Mínima de Faturação: 5m²
Medida Mínima de Facturación
Minimum de Facturation
Minimum Billing

0301PTPUB	Branco 9016 Blanco 9016 Blanc 9016 White 9016	120,00€ m²
0301PTPL	Pintura Cor RAL (*) Pintura RAL Peinture RAL RAL Painting	30,00€ m²
0301PTPEL	Pintura Especial (*) (RAL metalizado ou por amostra) Pintura Especial (RAL metal. o por muestra) Peinture Spécial (RAL metal. ou échantillon) Special Painting (RAL metal. or as sample)	40,00€ m²

CORRER LATERAL UNICANAL PELE Corredera Lateral Micro Surco Piel | Refoulement Latérale Unicanal Cuir | Sliding Skin Ribbed



Medida Mínima de Faturação: 5m²
Medida Mínima de Facturación
Minimum de Facturation
Minimum Billing

0303PTLPUB	Branco 9016 Blanco 9016 Blanc 9016 White 9016	190,00€ m²
0301PTPL	Pintura Cor RAL Pintura RAL Peinture RAL RAL Painting	30,00€ m²
0301PTPEL	Pintura Especial (RAL metalizado ou por amostra) Pintura Especial (RAL metal. o por muestra) Peinture Spécial (RAL metal. ou échantillon) Special Painting (RAL metal. or as sample)	40,00€ m²

Alertamos para a possibilidade de existir dentro do mesmo RAL pequenas diferenças nas tonalidades entre painéis assim como as portas com largura superior a 4000mm que tenham painéis expostos ao calor, possam curvar.

(*) Pintura com porta serviço embutida, acresce ao valor da pintura: 4€ m².

Nous avertissons pour la possibilité d'exister dans le même RAL des petites différences dans les tons de couleur entre les panneaux. Ainsi comme les portes avec plus de 4000mm de largeur qui ont les panneaux exposés à la chaleur, peuvent plier.

(*) Peinture avec portillon intégré, rajouter au montant de la peinture: 4€ m².

Advertimos para la posibilidad de dentro del mismo RAL haber ligeras diferencias de tonalidad entre paneles así como las puertas con el ancho superior a 4000mm, que tienen paneles expuestos al calor, se pueden doblar.

(*) Pintura con puerta peatonal empotrada, se añade al valor de la pintura: 4€ m².

We alert for the possibility at the same RAL, small tonality differences between panels as well as the doors with a width exceeding 4000mm having panels exposed to heat they can curve.

(*) Painting with built-in pedestrian door, painting value increase: 4€ m².



PT

- * Painel sandwich 40mm c/ dupla chapa de aço c/ reforço interior e sistema anti-dedos
- * Exterior com textura lisa lacada
- * Interior com textura stucco lacado branco
- * Topos lacados branco
- * Alumínios lacados à cor do painel
- * Vedante superior e inferior em EPDM
- * Calhas e guias galvanizadas
- * Caixa de acessórios c/ dobradiças, tambores, cabo de aço, segurança de molas, parafusos, etc.
- * Molas galvanizadas
- * Trinco interior
- * Suportes de cabo em alumínio com afinador
- * Puxador embutido ou exterior
- * Ferragem lacada até 3500mm de altura
- * Reforço omega a partir de 5500mm de largura

CE (Norma EN 13241-1:2003+A1:2011 | Directiva 89/106/CEE)



FR

- * Panneau sandwich 40mm avec paroi double en acier avec renfort intérieur et système anti pince doigts
- * Extérieur en texture type lisse laqué
- * Intérieur en texture stucco laqué blanc
- * Coiffes laqués blanc
- * Aluminium laqué couleur du panneau
- * Joint supérieur et inférieur en EPDM
- * Rails et guides galvanisées
- * Boîte d'accessoires avec charnières, poulies, câbles en acier, parachutes, vis, etc.
- * Ressorts galvanisés
- * Baïllonnnette intérieure
- * Supports de câble en aluminium laqué
- * Poignée encastrable ou extérieur
- * Accessoires laqués jusqu'à 3500mm de hauteur
- * Renfort omega a partir de 5500mm de largeur

CE (Norma EN 13241-1:2003+A1:2011 | Directiva 89/106/CEE)

ES

- * Panel sandwich 40mm c/ doble chapa de acero c/ refuerzo interior y sistema anti-dedos
- * Exterior con textura tipo liso lacado
- * Interior con textura stucco lacado blanco
- * Topos lacados blanco
- * Aluminios lacados al color del panel
- * Goma superior y inferior en EPDM
- * Guías galvanizadas
- * Cajon de accesorios c/ bisagras, tambores, cables de acero, seguridad de muelles, tornillos, etc.
- * Muelles galvanizados
- * Cierre interior
- * Soporte en aluminio con ajuste del cable
- * Tirador empotrado o exterior
- * Accesorios lacados hasta 3500mm de alto
- * Refuerzo omega desde 5500mm de ancho

CE (Norma EN 13241-1:2003+A1:2011 | Directiva 89/106/CEE)



Liso Branco
Liso Blanco
Lisse Blanc
Smooth White

9016

Cinzentto
Gris
Gris
Grey

7016 poly-green

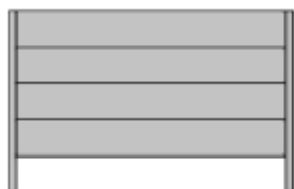
EN

- * Sandwich panel with 40mm double steel sheets with interior reinforcement and anti finger system
- * Lacquered smooth texture exterior
- * Lacquered stucco white texture interior
- * Lacquered white end caps
- * Lacquered aluminum as panel color
- * Superior and inferior EPDM seal
- * Galvanized lift and guides
- * Accessories box with hinges, drums, steel cables, anti-spring break, screws, etc.
- * Galvanized springs
- * Interior latch
- * Aluminum bracket with adjustable cable
- * Fitted or exterior puller
- * Hardware lacquered until 3500mm height
- * Omega rails since 5500mm width

CE (Norma EN 13241-1:2003+A1:2011 | Directiva 89/106/CEE)

SECCIONADA LISA

Seccional Lisa | Sectionnelle Lisse | Sectional Smooth



Medida Mínima de Faturação: 5m²
Medida Mínima de Facturación
Minimum de Facturation
Minimum Billing

0301PTLB	Branco 9016 Blanco 9016 Blanc 9016 White 9016	120,00€ m²
0301PTL7016	Cinzentos 7016 poly-green Gris 7016 poly-green Gris 7016 poly-green Grey 7016 poly-green	130,00€ m²
0301PTPL	Pintura Cor RAL (*) Pintura RAL Peinture RAL RAL Painting	30,00€ m²
0301PTPEL	Pintura Especial (*) (RAL metalizado ou por amostra) Pintura Especial (RAL metal. o por muestra) Peinture Spécial (RAL metal. ou échantillon) Special Painting (RAL metal. or as sample)	40,00€ m²

CORRER LATERAL LISA

Corredora Lateral Lisa | Refoulement Latérale Lisse | Sliding Smooth



Medida Mínima de Faturação: 5m²
Medida Mínima de Facturación
Minimum de Facturation
Minimum Billing

0303PTLLB	Branco (a) Blanco Blanc White	190,00€ m²
0303PTLL7016	Cinzentos 7016 poly-green Gris 7016 poly-green Gris 7016 poly-green Grey 7016 poly-green	200,00€ m²
0301PTPL	Pintura Cor RAL (*) Pintura RAL Peinture RAL RAL Painting	30,00€ m²
0301PTPEL	Pintura Especial (*) (RAL metalizado ou por amostra) Pintura Especial (RAL metal. o por muestra) Peinture Spécial (RAL metal. ou échantillon) Special Painting (RAL metal. or as sample)	40,00€ m²

Alertamos para a possibilidade de existir dentro do mesmo RAL pequenas diferenças nas tonalidades entre painéis assim como as portas com largura superior a 4000mm que tenham painéis expostos ao calor, possam curvar.

(*) Pintura com porta serviço embutida, acresce ao valor da pintura: 4€ m².

Nous avertissons pour la possibilité d'exister dans le même RAL des petites différences dans les tons de couleur entre les panneaux. Ainsi comme les portes avec plus de 4000mm de largeur qui ont les panneaux exposés à la chaleur, peuvent plier.

(*) Peinture avec portillon intégré, rajouter au montant de la peinture: 4€ m².

Advertimos para la posibilidad de dentro del mismo RAL haber ligeras diferencias de tonalidad entre paneles así como las puertas con el ancho superior a 4000mm, que tienen paneles expuestos al calor, se pueden doblar.

(*) Pintura con puerta peatonal empotrada, se añade al valor de la pintura: 4€ m².

We alert for the possibility at the same RAL small tonality differences between panels as well as the doors with a width exceeding 4000mm having panels exposed to heat they can curve.

(*) Painting with built-in pedestrian door, painting value increase: 4€ m².

PORTA CANELADA LISA IMITAÇÃO MADEIRA

Puerta acanalada lisa imitación madera | Porte rainurée lisse imitation bois | Ribbed smooth wood design door



PT

- * Painel sandwich 40mm c/ dupla chapa de aço c/ reforço interior e sistema anti-dedos
- * Exterior tipo liso lacado imitação madeira
- * Interior tipo liso lacado imitação madeira
- * Topos lacados branco c/ sistema anti-dedos
- * Alumínios lacados à cor do painel
- * Vedante superior e inferior em EPDM
- * Calhas e guias galvanizadas
- * Caixa de acessórios c/ dobradiças, tambores, cabo de aço, segurança de molas, parafusos, etc.
- * Molas galvanizadas
- * Trinco interior
- * Suporte de cabo em alumínio lacado com afinador
- * Puxador embutido ou exterior
- * Ferragem lacada RAL 7016, até 3500mm de altura
- * Reforço omega a partir de 5500 mm de largura

CE (Norma EN 13241-1:2003+A1:2011 | Directiva 89/106/CEE)



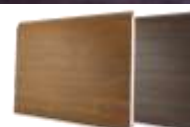
ES

- * Panel sandwich 40mm c/ doble chapa de acero c/ refuerzo interior y sistema anti-dedos
- * Exterior tipo liso lacado imitación madera
- * Interior tipo liso lacado imitación madera
- * Topos lacados blanco c/ sistema anti-dedos
- * Aluminios lacados al color del panel
- * Goma superior y inferior en EPDM
- * Guías galvanizadas
- * Cajon de accesorios c/ bisagras, tambores, cables de acero, seguridad de muelles, tornillos, etc.
- * Muelles galvanizados
- * Cierre interior
- * Soporte en aluminio lacado con ajuste del cable
- * Tirador empotrado o exterior
- * Accesorios lacados RAL 7016, hasta 3500mm de alto
- * Refuerzo omega desde 5500 mm de ancho

CE (Norma EN 13241-1:2003+A1:2011 | Directiva 89/106/CEE)



(b)



Madeira Clara Canelada

Madera Clara Acanalada
Chêne Doré Rainuré
Light Timber Ribbed

Madeira Escura Canelada

Madera Oscura Acanalada
Chêne Foncé Rainuré
Dark Timber Ribbed

FR

- * Panneau sandwich 40mm avec paroi double en acier avec renfort intérieur et système anti pince doigts
- * Extérieur type lisse laqué imitation bois
- * Intérieur type lisse laqué imitation bois
- * Coiffes laqués blanc avec système anti pince doigts
- * Aluminium laqué couleur du panneau
- * Joint supérieur et inférieur en EPDM
- * Rails et guides galvanisées
- * Boîte d'accessoires avec charnières, poulies, câbles en acier, parachutes, vis, etc.
- * Ressorts galvanisés
- * Baïllonnnette intérieure
- * Supports de câble en aluminium laqué
- * Poignée encastrable ou extérieur
- * Accessoires laqués RAL 7016, jusqu'à 3500mm de hauteur
- * Renfort omega a partir de 5500 mm de largeur

CE (Norma EN 13241-1:2003+A1:2011 | Directiva 89/106/CEE)

EN

- * Sandwich panel with 40mm double steel sheets with interior reinforcement and anti finger system
- * Lacquered smooth wood design exterior
- * Lacquered smooth wood design interior
- * White lacquered end caps with anti finger system
- * Lacquered aluminum as panel color
- * Superior and inferior EPDM seal
- * Galvanized lift and rails
- * Accessories box with hinges, drums, steel cables, anti-spring break, screws, etc.
- * Galvanized springs
- * Interior latch
- * Aluminum bracket with adjustable cable
- * Fitted or exterior puller
- * Hardware lacquered RAL 7016, until 3500mm height
- * Omega rails since 5500mm width

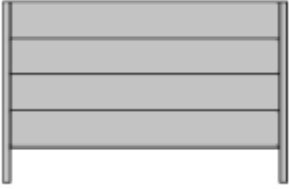
CE (Norma EN 13241-1:2003+A1:2011 | Directiva 89/106/CEE)

PORTA CANELADA LISA IMITAÇÃO MADEIRA

Puerta acanalada lisa imitación madera | Porte rainurée lisse imitation bois | Ribbed smooth wood design door



SECCIONADA CANELADA LISA Seccional Acanalada Lisa | Sectionnelle Rainurée Lisse | Sectional Ribbed Smooth

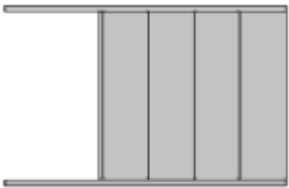


Medida Mínima de Faturação: 5m²
Medida Mínima de Facturación
Minimum de Facturation
Minimum Billing

0301PTLCIM	Imitação de Madeira (b) Imitación de Madera Imitation Bois Wood Design	130,00€ m ²
0301PTPL	Pintura Cor RAL (*) Pintura RAL Peinture RAL RAL Painting	30,00€ m ²
0301PTPEL	Pintura Especial (*) (RAL metalizado ou por amostra) Pintura Especial (RAL metal. o por muestra) Peinture Spécial (RAL metal. ou échantillon) Special Painting (RAL metal. or as sample)	40,00€ m ²

CORRER LATERAL CANELADA LISA

Corredera Lateral Acanalada Lisa | Refoulement Latérale Rainurée Lisse | Sliding Ribbed Smooth



Medida Mínima de Faturação: 5m²
Medida Mínima de Facturación
Minimum de Facturation
Minimum Billing

0303PTLLCIM	Imitação de Madeira (b) Imitación de Madera Imitation Bois Wood Design	200,00€ m ²
0301PTPL	Pintura Cor RAL (*) Pintura RAL Peinture RAL RAL Painting	30,00€ m ²
0301PTPEL	Pintura Especial (*) (RAL metalizado ou por amostra) Pintura Especial (RAL metal. o por muestra) Peinture Spécial (RAL metal. ou échantillon) Special Painting (RAL metal. or as sample)	40,00€ m ²

Alertamos para a possibilidade de existir dentro do mesmo RAL pequenas diferenças nas tonalidades entre painéis assim como as portas com largura superior a 4000mm que tenham painéis expostos ao calor, possam curvar.

(*) Pintura com porta serviço embutida, acresce ao valor da pintura: 4€ m².

(b) Ver página 34

Nous avertissons pour la possibilité d'exister dans le même RAL des petites différences dans les tons de couleur entre les panneaux. Ainsi comme les portes avec plus de 4000mm de largeur qui ont les panneaux exposés à la chaleur, peuvent plier.

(*) Peinture avec portillon intégré, rajouter au montant de la peinture: 4€ m².

(b) Voir page 34

Advertimos para la posibilidad de dentro del mismo RAL haber ligeras diferencias de tonalidad entre paneles así como las puertas el ancho superior a 4000mm, que tienen paneles expuestos al calor, se pueden doblar.

(*) Pintura con puerta peatonal empotrada, se añade al valor de la pintura: 4€ m².

(b) Consulte página 34

We alert for the possibility at the same RAL small tonality differences between panels as well as the doors with a width exceeding 4000mm having panels exposed to heat they can curve.

(*) Painting with built-in pedestrian door, painting value increase: 4€ m².

(b) View page 34

PORTA UNICANAL LISA IMITAÇÃO MADEIRA

Puerta micro surco lisa imitación madera | Porte unicanal lisse imitation bois | Center ribbed smooth wood design door



PT

- * Painel sandwich 40mm c/ dupla chapa de aço c/ reforço interior e sistema anti-dedos
- * Exterior tipo liso lacado imitação madeira
- * Interior tipo liso lacado imitação madeira
- * Topos lacados branco
- * Alumínios lacados à cor do painel
- * Vedante superior e inferior em EPDM
- * Calhas e guias galvanizadas
- * Caixa de acessórios c/ dobradiças, tambores, cabo de aço, segurança de molas, parafusos, etc.
- * Molas galvanizadas
- * Trinco interior
- * Suportes de cabo em alumínio com afinador
- * Puxador embutido ou exterior
- * Ferragem lacada RAL 7016, até 3500mm de altura
- * Reforço omega a partir de 5500mm de largura

CE (Norma EN 13241-1:2003+A1:2011 | Directiva 89/106/CEE)



FR

- * Panneau sandwich 40mm avec paroi double en acier avec renfort intérieur et système anti pince doigts
- * Extérieur type lisse laqué imitation bois
- * Intérieur type lisse laqué imitation bois
- * Coiffes laqués blanc
- * Aluminium laqué couleur du panneau
- * Joint supérieur et inférieur en EPDM
- * Rails et guides galvanisées
- * Boîte d'accessoires avec charnières, poulies, câbles en acier, parachutes, vis, etc.
- * Ressorts galvanisés
- * Baïllonnette intérieure
- * Supports de câble en aluminium laqué
- * Poignée encastrable ou extérieur
- * Accessoires laqués RAL 7016, jusqu'à 3500m de hauteur
- * Renfort omega a partir de 5500mm de largeur

CE (Norma EN 13241-1:2003+A1:2011 | Directiva 89/106/CEE)

ES

- * Panel sandwich 40mm c/ doble chapa de acero c/ refuerzo interior y sistema anti-dedos
- * Exterior tipo liso lacado imitación madera
- * Interior tipo liso lacado imitación madera
- * Topos lacados blanco
- * Aluminios lacados al color del panel
- * Goma superior y inferior en EPDM
- * Guías galvanizadas
- * Cajon de accesorios c/ bisagras, tambores, cables de acero, seguridad de muelles, tornillos, etc.
- * Muelles galvanizados
- * Cierre interior
- * Soporte en aluminio con ajuste del cable
- * Tirador empotrado o exterior
- * Accesorios lacados RAL 7016, hasta 3500m de alto
- * Refuerzo omega desde 5500mm de ancho

CE (Norma EN 13241-1:2003+A1:2011 | Directiva 89/106/CEE)



(b)



Madeira Clara Unicanal	Madeira Escura Canelada
Madera Clara Micro Surco	Madera Oscura Micro Surco
Chêne Doré Unicanal	Chêne Foncé Unicanal
Light Timber Center Ribbed	Dark Timber Center Ribbed

EN

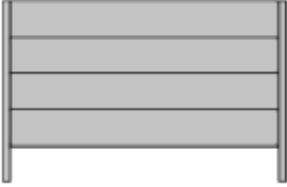
- * Sandwich panel with 40mm double steel sheets with interior reinforcement and anti finger system
- * Lacquered smooth wood design exterior
- * Lacquered smooth wood design interior
- * Lacquered white end caps
- * Lacquered aluminum as panel color
- * Superior and inferior EPDM seal
- * Galvanized lift and guides
- * Accessories box with hinges, drums, steel cables, anti-spring break, screws, etc.
- * Galvanized springs
- * Interior latch
- * Aluminum bracket with adjustable cable
- * Fitted or exterior puller
- * Hardware lacquered RAL 7016, until 3500mm height
- * Omega rails since 5500mm width

CE (Norma EN 13241-1:2003+A1:2011 | Directiva 89/106/CEE)

PORTA UNICANAL LISA IMITAÇÃO MADEIRA

Puerta micro surco lisa imitación madera | Porte unicanal lisse imitation bois | Center ribbed smooth wood design door



SECCIONADA UNICANAL LISA			
Seccional Micro Surco Lisa Sectionnelle Unicanal Lisse Sectional Ribbed Smooth			
 Medida Mínima de Faturação: 5m² Medida Mínima de Facturación Minimum de Facturation Minimum Billing	0301PTLUNIM	Imitação de Madeira (b) Imitación de Madera Imitation Bois Wood Design	140,00€ m ²
	0301PTPL	Pintura Cor RAL (*) Pintura RAL Peinture RAL RAL Painting	30,00€ m ²
	0301PTPEL	Pintura Especial (*) (RAL metalizado ou por amostra) Pintura Especial (RAL metal. o por muestra) Peinture Spécial (RAL metal. ou échantillon) Special Painting (RAL metal. or as sample)	40,00€ m ²

CORRER LATERAL			
Corredera Lateral Refoulement Latérale Sliding			
 Medida Mínima de Faturação: 5m² Medida Mínima de Facturación Minimum de Facturation Minimum Billing	0303PTLLUNIM	Imitação de Madeira (b) Imitación de Madera Imitation Bois Wood Design	210,00€ m ²
	0301PTPL	Pintura Cor RAL (*) Pintura RAL Peinture RAL RAL Painting	30,00€ m ²
	0301PTPEL	Pintura Especial (*) (RAL metalizado ou por amostra) Pintura Especial (RAL metal. o por muestra) Peinture Spécial (RAL metal. ou échantillon) Special Painting (RAL metal. or as sample)	40,00€ m ²

Alertamos para a possibilidade de existir dentro do mesmo RAL pequenas diferenças nas tonalidades entre painéis assim como das portas com largura superior a 4000mm que tenham painéis expostos ao calor, possam curvar.

(*) Pintura com porta serviço embutida, acresce ao valor da pintura: 4€ m².

(b) Ver página 36

Nous avertissons pour la possibilité d'exister dans le même RAL des petites différences dans les tons de couleur entre les panneaux. Ainsi comme les portes avec plus de 4000mm de largeur qui ont les panneaux exposés à la chaleur, peuvent plier.

(*) Peinture avec portillon intégré, rajouter au montant de la peinture: 4€ m².

(b) Voir page 36

Advertimos para la posibilidad de dentro del mismo RAL haber ligeras diferencias de tonalidad entre paneles así como las puertas con el ancho superior a 4000mm, que tienen paneles expuestos al calor, se pueden doblar.

(*) Pintura con puerta peatonal empotrada, se añade al valor de la pintura: 4€ m².

(b) Consulte página 36

We alert for the possibility at the same RAL small tonality differences between panels as well as the doors with a width exceeding 4000mm having panels exposed to heat they can curve.

(*) Painting with built-in pedestrian door, painting value increase: 4€ m².

(b) View page 36

PORTA ALMOFADADA

Puerta cuarterones | Porte cassette | Cassetes



PT

- * Painel sandwich 40mm c/ dupla chapa de aço c/ reforço interior e sistema anti-dedos
- * Exterior com textura tipo madeira lacado
- * Interior com textura stucco lacado branco
- * Topos lacados branco c/ sistema anti-dedos
- * Alumínios lacados à cor do painel
- * Vedante superior e inferior em EPDM
- * Calhas e guias galvanizadas
- * Caixa de acessórios c/ dobradiças, tambores, cabo de aço, segurança de molas, parafusos, etc.
- * Molas galvanizadas
- * Trinco interior
- * Suportes de cabo em alumínio com afinador
- * Puxador embutido ou exterior
- * Ferragem lacada até 3500mm de altura
- * Reforço omega a partir de 5500mm de largura

CE (Norma EN 13241-1:2003+A1:2011 | Directiva 89/106/CEE)



ES

- * Panel sandwich 40mm c/ doble chapa de acero c/ refuerzo interior y sistema anti-dedos
- * Exterior con textura tipo madera lacado
- * Interior con textura stucco lacado blanco
- * Topos lacados blanco c/ sistema anti-dedos
- * Aluminios lacados al color del panel
- * Goma superior y inferior en EPDM
- * Guías galvanizadas
- * Cajon de accesorios c/ bisagras, tambores, cables de acero, seguridad de muelles, tornillos, etc.
- * Muelles galvanizados
- * Cierre interior
- * Soporte en aluminio con ajuste del cable
- * Tirador empotrado o exterior
- * Accesorios lacados hasta 3500mm de alto
- * Refuerzo omega desde 5500mm de ancho

CE (Norma EN 13241-1:2003+A1:2011 | Directiva 89/106/CEE)



(b)



Branco 9016 Almofoadada	Madeira Clara Almofoadada	Madeira Escura Almofoadada
Cuarterones Blanco	Cuarterones Madera Clara	Cuarterones Madera Oscura
Cassette Blanc	Cassettes Chêne Doré	Cassettes Chêne Foncé
Cushioned White	Cushioned Light Timber	Cushioned Dark Timber

FR

- * Panneau sandwich 40mm avec paroi double en acier avec renfort intérieur et système anti pince doigts
- * Extérieur en texture type bois laqué
- * Intérieur en texture stucco laqué blanc
- * Coiffes laqués blanc avec système anti pince doigts
- * Aluminium laqué couleur du panneau
- * Joint supérieur et inférieur en EPDM
- * Rails et guides galvanisés
- * Boîte d'accessoires avec charnières, poulies, câbles en acier, parachutes, vis, etc.
- * Ressorts galvanisés
- * Baillonnette intérieure
- * Supports de câble en aluminium laqué
- * Poignée encastrable ou extérieur
- * Accessoires laqués jusqu'à 3500mm de hauteur
- * Renfort omega a partir de 5500mm de largeur

CE (Norma EN 13241-1:2003+A1:2011 | Directiva 89/106/CEE)

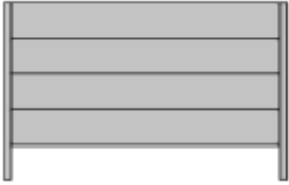
EN

- * Sandwich panel with 40mm double steel sheets with interior reinforcement and anti finger system
- * Lacquered wood design texture exterior
- * Lacquered stucco white texture interior
- * White lacquered end caps with anti finger system
- * Lacquered aluminum as panel color
- * Superior and inferior EPDM seal
- * Galvanized lift and guides
- * Accessories box with hinges, drums, steel cables, anti-spring break, screws, etc.
- * Galvanized springs
- * Interior latch
- * Aluminum bracket with adjustable cable
- * Fitted or exterior puller
- * Hardware lacquered until 3500mm height
- * Omega rails since 5500mm width

CE (Norma EN 13241-1:2003+A1:2011 | Directiva 89/106/CEE)

SECCIONADA ALMOFADADA

Seccional Cuarterones | Sectionnelle Cassette | Sectional Cassetes



Medida Mínima de Faturação: 5m²
Medida Mínima de Facturación
Minimum de Facturation
Minimum Billing

Largura Mínima da Porta: 1930mm
Anchura Mínima de la Puerta
Largeur Minimum de la Porte
Door Minimum Width

Altura Mínima Porta de Serviço
(sem cortar almofadas): 2000mm
Altura Mínima de la Puerta
(sin cortar cuarterones)
Hauteur Minimum de la Porte
(sans couper les cassetes)
Door Minimum Height
(without cushions cutting)

0301PTAB	Branco 9016 Blanco Blanc White	125,00€ m²
0301PTAIM	Imitação de Madeira (b) Imitación de Madera Imitation Bois Wood Design	140,00€ m²
0301PTP	Pintura Cor RAL (*) Pintura RAL Peinture RAL RAL Painting	28,00€ m²
0301PTPE	Pintura Especial (*) (RAL metalizado ou por amostra) Pintura Especial (RAL metal. o por muestra) Peinture Spécial (RAL metal. ou échantillon) Special Painting (RAL metal. or as sample)	38,00€ m²

Medidas Standard de Faturação - Largura (mm)

Medidas Std. de Facturación - Ancho | Dimensions Std. de Facturation - Largeur | Minimum billing - width

≤ 2410	2411 ≤ 2710	2711 ≤ 3010	3011 ≤ 3310	3311 ≤ 3610	3611 ≤ 4010	4011 ≤ 4310	4311 ≤ 4810	4811 ≤ 5102	5103 ≤ 5189	5190 ≤ 5909
2450	2750	3050	3350	3650	4050	4350	4850	5150	5250	5950
3	3	4	4	5	5	5	6	6	7	7

Nº de Almofadas | Nº de Cuarterones | Nº de Cassetes | Cushions Nº

CORRER LATERAL ALMOFADADA

Corredera Lateral Cuarterones | Refoulement Latérale Cassette | Sliding Cassetes



Medida Mínima de Faturação: 5m²
Medida Mínima de Facturación
Minimum de Facturation
Minimum Billing

Altura Mínima da Porta: 1930mm
Altura Mínima de la Puerta
Hauteur Minimum de la Porte
Door Minimum Height

0303PTLAB	Branco Blanco Blanc White	190,00€ m²
0303PTLAIM	Imitação de Madeira (b) Imitación de Madera Imitation Bois Wood Design	210,00€ m²
0301PTP	Pintura Cor RAL (*) Pintura RAL Peinture RAL RAL Painting	28,00€ m²
0301PTPE	Pintura Especial (*) (RAL metalizado ou por amostra) Pintura Especial (RAL metal. o por muestra) Peinture Spécial (RAL metal. ou échantillon) Special Painting (RAL metal. or as sample)	38,00€ m²

Medidas Standard p/ Faturação - Altura (mm)

Medidas Std. p/ Facturación - Ancho | Dimensions Std. de Facturation - Largeur | Minimum billing - width

≤ 2215	2216 ≤ 2410	2411 ≤ 2710	2711 ≤ 3010	3011 ≤ 3310	3311 ≤ 3610	3611 ≤ 4010	4011 ≤ 4310
2250	2450	2750	3050	3350	3650	4050	4350

Alertamos para a possibilidade de existir dentro do mesmo RAL pequenas diferenças nas tonalidades entre painéis assim como as portas com largura superior a 4000mm que tenham painéis expostos ao calor, possam curvar.

(*) Pintura com porta serviço embutida, acresce ao valor da pintura: 4€ m².

(b) Ver página 32

Nous avertissons pour la possibilité d'exister dans le même RAL des petites différences dans les tons de couleur entre les panneaux. Ainsi comme les portes avec plus de 4000mm de largeur qui ont les panneaux exposés à la chaleur, peuvent plier.

(*) Peinture avec portillon intégré, rajouter au montant de la peinture: 4€ m².

(b) Voir page 32

We alert for the possibility at the same RAL small tonality differences between panels as well as the doors with a width exceeding 4000mm having panels exposed to heat they can curve.

(*) Pintura com porta peatonal empotrada, se añade al valor de la pintura: 4€ m².

(b) Consulte página 32

We alert for the possibility at the same RAL small tonality differences between panels as well as the doors with a width exceeding 4000mm having panels exposed to heat they can curve.

(*) Painting with built-in pedestrian door, painting value increase: 4€ m².

(b) View page 32

PORTA DE SERVIÇO EMBUTIDA

Puerta peatonal empotrada | Portillon intégré | Built-in pedestrian door



PT

- * Painel sandwich 40mm c/ dupla chapa de aço c/ reforço interior
- * Moldura interior e exterior em alumínio de 3mm lacado à cor exterior da porta
- * Medida standard: largura 800mm - altura 2000mm (as medidas poderão ser alteradas consoante as necessidades estruturais)
- * Degrau reduzido de 35mm (para porta seccionada até 4250mm de largura)
- * Vedantes EPDM em toda a porta
- * Dobradiça em toda a altura da porta
- * Sentido de abertura obrigatório para o exterior
- * Posição standard ao centro com fechadura à esquerda visto de fora
- * Espelhos e puxadores lacados à cor da porta
- * 3 fechaduras de chaves iguais
- * Pré-montada

ES

- * Panel sandwich 40mm c/ doble chapa de acero c/ refuerzo interior
- * Marco interior y exterior en aluminio lacado de 3mm al color exterior de la puerta
- * Medida estándar: ancho 800mm - alto 2000mm (las medidas pueden variar dependiendo de las exigencias estructurales)
- * Zócalo reducido de 35mm (para puerta seccional hasta 4250mm de ancho)
- * Goma EPDM en toda la puerta
- * Bisagra en todo el alto de la puerta
- * Sentido de apertura obligatorio para el exterior
- * Posición estándar al centro con cerradura a la izquierda visto de fuera
- * Espejos y tirados lacados al color de la puerta
- * 3 cerraduras de llaves iguales
- * Puerta pre-montada

FR

- * Panneau sandwich 40mm avec paroi double en acier avec renfort intérieur
- * Cadre intérieur et extérieur en aluminium laqué de 3mm a la couleur extérieur de la porte
- * Dimension standard: largeur 800mm - hauteur 2000mm (les dimensions peuvent être modifiées selon les besoins structurels)
- * Seuil réduit de 35mm (pour porte sectionnelle jusqu'à 4250mm de largeur)
- * Joints EPDM tout autours de la porte
- * Charnières sur toute la hauteur de la porte
- * Sens d'ouverture obligatoire vers l'extérieur
- * Position standard au centre avec poignée a gauche vue extérieur
- * Miroirs et poignée laqué a la couleur de la porte
- * 3 serrures de clés identiques

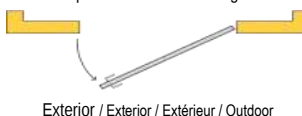
EN

- * Sandwich panel with 40mm double steel sheets with interior reinforcement
- * Interior and exterior aluminum frame with 3mm, lacquered at the exterior color door
- * Standard measure: width 800mm - height 2000mm (measures may be changed depending on the structural requirements)
- * Reduced step of 35mm minimum (for sectional door up to 1125mm of width)
- * EPDM seals in all the door
- * Hinge in all the height's door
- * Obligatory opening to the outside
- * Standard position in the center with lock at the left seeing from the outside
- * Back plates and pullers lacquered at the color door
- * 3 locks with matching keys
- * Pre-built

SECCIONADA

Seccional | Sectionnelle | Sectional

Abrir para o exterior para a direita
Apertura para el exterior a la derecha
Ouverture vers l'extérieur vers la droite
Open to outdoor to the right



Abrir para o exterior para a esquerda
Apertura para el exterior a la izquierda
Ouverture vers l'extérieur vers la gauche
Open to outdoor to the left



CORRER LATERAL

Corredera Lateral | Refoulement Latérale | Sliding

Apenas com abertura para o interior
Solo apertura para el interior
Uniquement ouverture vers l'intérieur
Only open to the inside



SECCIONADA		
Seccional Sectionnelle Sectional		
0301PTS	C/ Alumínio Cor Standard (a) C/ Aluminio Color Estándar Avec Aluminium Couleur Standard Aluminum Standard Color	740,00€ Un
0301PTSIM	C/ Alumínio Imitação de Madeira C/ Aluminio Imitación de Madeira Avec Aluminium Imitation Bois Wood Design Aluminum	780,00€ Un

(a) Ver página 24

(a) Consulte página 24

(a) Voir page 24

(a) View page 24

CORRER LATERAL		
Corredera Lateral Refoulement Latérale Sliding Door		
0303PTS	Qualquer Cor Cualquier Color Toutes les Couleurs Any Color	480,00€ Un

ACESSÓRIOS			
Accesorios Accessoires Accessories			
 0301SW Banda de Segurança s/ Fios p/ Porta de Serviço Banda de Seg. s/ Cables p/ Puerta Peat. Microswitch sans Fil p/ Portillon Wireless Microswitch for Pedestrian Door 144,00€ Un	 0301MRE Mola de Recuperação Aérea Muelle de Cierre Aerea Ferme Porte Aérien Spring Recovery 80,00€ Un	 0202MLR Mola de Recuperação Embutida Muelle de Cierre Empotrada Ferme Porte Encastré Recessed Spring Recovery 60,00€ Un	 0301KBAS Barra Antipânico Barra Antipánico Barre Antipanique Panic Bar 220,00€ Un
 0301FEPS Fechadura Elétrica Embutida Cerradura Eléctrica Empotrada Serrure Électrique Encastré Recessed Electric Lock 90,00€ Un	 03015P Kit Fechadura 5 Pontos Kit Cerradura 5 Puntos Kit Serrure 5 Points Kit 5 Points Lock 360,00€ Un	 0301PTP Pintura Cor RAL Pintura RAL Peinture RAL RAL Painting (*)	 0301PTPSE Pintura Especial (RAL metalizado ou por amostra) Pintura Espec. (RAL metal. o por muestra) Peinture Spéc. (RAL metal. ou échantillon) Special Painting (RAL metal. or as sample) (*)

(*) Pintura com porta serviço embutida, acresce ao valor da pintura: 4€ m²
(*) Peinture avec portillon intégré, rajouter au montant de la peinture: 4€ m².

(*) Pintura con puerta peatonal empotrada, se añade al valor de la pintura: 4€ m².
(*) Painting with built-in pedestrian door, painting value increase: 4€ m².

PORTA DE SERVIÇO LATERAL

Puerta peatonal lateral | Portillon latérale | Pedestrian sliding door



PT

- * Painel sandwich 40mm c/ dupla chapa de aço c/ reforço interior
- * Moldura interior e exterior em alumínio lacado à cor da porta
- * Vedantes EPDM em toda a porta
- * Vedante inferior ao solo
- * Sentido de abertura opcional
- * Espelhos e puxadores lacados à cor da porta
- * Fechadura de 3 pontos

ES

- * Panel sandwich 40mm c/ doble chapa de acero c/ refuerzo interior
- * Marco interior y exterior en aluminio lacado del color de la puerta
- * Goma EPDM en toda la puerta
- * Goma inferior al solo
- * Sentido de apertura opcional
- * Espejos y tiradores lacados al color de la puerta
- * Cerradura de 3 puntos

FR

- * Panneau sandwich 40mm avec paroi double en acier avec renfort intérieur
- * Cadre intérieur et extérieur en aluminium laqué à la couleur de la porte
- * Joints EPDM tout autour de la porte
- * Joint inférieur au sol
- * Sens d'ouverture optionnel
- * Mirroirs et poignée laqué à la couleur de la porte
- * Serrure 3 points

EN

- * Sandwich panel with 40mm double steel sheets with interior reinforcement
- * Interior and exterior aluminum frame lacquered at the color door
- * EPDM seals in all the door
- * Lower seal
- * Optional opening sense
- * Back plates and grips lacquered at the color door
- * 3 points locker



Entre vão
En el hueco
Pose tunnel
Between aperture



Fora de vão
Fuera de hueco
Hors de portée
Outside aperture

Abrir para o interior para a direita
Apertura para el interior a la derecha
Ouverture vers l'intérieur vers la droite
Inside open to the right



Exterior / Exterior / Extérieur / Outdoor



Exterior / Exterior / Extérieur / Outdoor

Abrir para o interior para a esquerda
Apertura para el interior a la izquierda
Ouverture vers l'intérieur vers la gauche
Inside open to the left

Abrir para o exterior para a direita
Apertura para el exterior a la derecha
Ouverture vers l'extérieur vers la droite
Open to outside to the right



Exterior / Exterior / Extérieur / Outdoor



Exterior / Exterior / Extérieur / Outdoor

Abrir para o exterior para a esquerda
Apertura para el exterior a la izquierda
Ouverture vers l'extérieur vers la gauche
Open to outside to the left

PORTA DE SERVIÇO LATERAL Puerta Peatonal Lateral Portillon Latérale Pedestrian Sliding Door		
0301PSLC	Canelada Cor Standard (a) Color Estándar Couleur Standard Standard Color	700,00€ Un
0301PSLP	Unicanal Pele Branca Micro Surco Piel Blanca Unicanal Cuir Blanc White Skin Center Ribbed	740,00€ Un
0301PSLL	Lisa Branca Lisa Blanca Lisse Blanc White Super Flat	740,00€ Un
0301PSLCIM	Lisa Canelada Imitação de Madeira Lisa Acanalada Imitación de Madera Lisse Rainuré Imitation Bois Ribbed Smooth Wood Design	740,00€ Un
0301PSLUIM	Lisa Unicanal Imitação de Madeira Lisa Micro Surco Imitación Madera Lisse Unicanal Imitation Bois Center Ribbed Smooth Wood Design	760,00€ Un
0301PSLA	Almofadada Branca Cuarterones Blanco Cassette Blanc White Panelled	740,00€ Un
0301PSLAIM	Almofadada Imitação de Madeira Cuarterones Imitación Madera Cassette Imitation Bois Cushioned Wood Design	760,00€ Un
0301PSLAC	Alumínio, Acrílico Aluminio, Acrilado Aluminium, Acrylique Aluminum, Acrylic	900,00€ Un

(a) Ver página 24
Acima de 1100 x 2100 + 20%
2 folhas + 40%

(a) Consulte página 24
Encima de 1100 x 2100 + 20%
2 hojas + 40%

(a) Voir page 24
Au-dessus de 1100 x 2100 + 20%
2 vantaux + 40%

(a) View page 24
Above of 1100 x 2100 + 20%
2 leaves + 40%

ACESSÓRIOS Accesorios Accessoires Accessories		
		
0301FEPS Fechadura Elétrica Embutida Cerradura Eléctrica Empotrada Serrure Électrique Encastré Recessed Electric Lock	0301MRE Mola de Recuperação Aérea Muelle de Cierre Aérea Ferme Porte Aérien Spring Recovery	0301KBAS Barra Antipânico Barra Antipánico Barre Antipanique Panic Bar
90,00€ Un	80,00€ Un	220,00€ Un
		
0301PTPSLAT Pintura Cor RAL Pintura RAL Peinture RAL RAL Painting	0301PTPESLAT Pintura Especial (RAL metalizado ou por amostra) Pintura Especial (RAL metal. o por muestra) Peinture Spécial (RAL metal. ou échantillon) Special Painting (RAL metal. or as sample)	0301SW Banda de Segurança s/ Fios p/ Porta de Serviço Banda de Seguridad s/ Cables p/ Puerta Peatonal Microswitch s/ Fil p/ Portillon Wireless Microswitch for Pedestrian Door
120,00€ Un	150,00€ Un	144,00€ Un

ACESSÓRIOS PARA PORTAS SECCIONADAS

Accesorios para puertas seccionales | Accessoires pour portes sectionnelles | Sectional door accessories



PAINEL

Panel | Panneau | Panel

 (500mm) 0201PC50	 (610mm) 0201PC61	 (500mm) 0201P500ALU	 (610mm) 0201P610ALU
Painel Canelado Cores Standard Panel Acanalado Colores Estándar Panneau Rainuré Couleurs Standard Ribbed Standard Color Panel 30,00€ ml (a)	Painel Canelado Cores Standard Panel Acanalado Colores Estándar Panneau Rainuré Couleurs Standard Ribbed Standard Color Panel 36,00€ ml (a)	Painel Alumínio Canelado Branco Panel Aluminio Acanalado Blanco Panneau Aluminium Rainuré Blanc Ribbed White Aluminum Panel 40,00€ ml	Painel Alumínio Canelado Branco Panel Aluminio Acanalado Blanco Panneau Aluminium Rainuré Blanc Ribbed White Aluminum Panel 48,00€ ml
 (500mm) 0201PMCCL50 0201PMECL50	 (610mm) 0201PMCCL61 0201PMECL61	 (500mm) 0201PA50BR	 (610mm) 0201PA61BR
Painel Canelado Liso Im. Madeira Panel Acanalado Liso Imitación Madera Panneau Rainuré Lisse Imitation Bois Ribbed Smooth Wood Design Panel 40,00€ ml	Painel Canelado Liso Im. Madeira Panel Acanalado Liso Imitación Madera Panneau Rainuré Lisse Imitation Bois Ribbed Smooth Wood Design Panel 48,00€ ml	Painel Almofada Branco Panel Cuarterones Blanco Panneau Cassette Blanc Cushioned White Panel 37,00€ ml (*)	Painel Almofada Branco Panel Cuarterones Blanco Panneau Cassette Blanc Cushioned White Panel 44,00€ ml (*)
 (500mm) 0201PA50IMC 0201PA50IME	 (610mm) 0201PA61IMC 0201PA61IME	 (500mm) 0201PL50BR	 (610mm) 0201PL61BR
Painel Almofadado Imitação Madeira Panel Cuarterones Imitación Madera Panneau Cassette Imitation Bois Cushioned Wood Design Panel 45,00€ ml (*)	Painel Almofadado Imitação Madeira Panel Cuarterones Imitación Madera Panneau Cassette Imitation Bois Cushioned Wood Design Panel 54,00€ ml (*)	Painel Liso Branco Panel Liso Blanco Panneau Lisse Blanc Smooth White Panel 35,00€ ml	Painel Liso Branco Panel Liso Blanco Panneau Lisse Blanc Smooth White Panel 42,00€ ml
 (500mm) 0201PMCLU50 0201PMELU50	 (610mm) 0201PMCLU61 0201PMELU61	 (500mm) 0201PP50UB	 (610mm) 0201PP61UB
Painel Unicanal Imitação Madeira Panel Micro Surco Imitación Madera Panneau Unicanal Imitation Bois Center Ribbed Wood Design Panel 45,00€ ml	Painel Unicanal Imitação Madeira Panel Micro Surco Imitación Madera Panneau Unicanal Imitation Bois Center Ribbed Wood Design Panel 54,00€ ml	Painel Pele Unicanal Branco Panel Piel Micro Surco Blanco Panneau Cuir Unicanal Blanc Center Ribbed Skin White Panel 35,00€ ml	Painel Pele Unicanal Branco Panel Piel Micro Surco Blanco Panneau Cuir Unicanal Blanc Center Ribbed Skin White Panel 42,00€ ml

(a) Ver página 24

(*) Consultar tabela medidas standard para facturação, p.33

(a) Consulte pagina 24

(*) Consultar tabla de medidas estándar para facturação, p.33

(a) Voir page 24

(*) Consulter le tableau de dimensions standard de facturation, p.33

(a) View page 24

(*) Consult minimum billing, p.33

ACESSÓRIOS PARA PORTAS SECCIONADAS

Accesorios para puertas seccionales | Accessoires pour portes sectionnelles | Sectional door accessories



ACESSÓRIOS PARA PORTAS SECCIONADAS Accesorios para Puerta Seccional Accessoires pour Porte Sectionnelle Sectional Door Accessories			
			
0402CORTP Corte Painel Corte Panel Découpe de Panneau Panel Cut	0202D Tensor de Corrente Tensor de Cadena Kit Retours de Chaîne Chain Adjuster	0202DC Diferencial Lateral c/ 8m Corrente Elevador de Cadena c/ 8m Treuil Chaîne avec 8m de Chaîne Lateral Chain Hoists with 8m of Chain	0202TCD Corrente de Acrescento p/ Diferencial Cadena Incremento p/ Elevador de Cadena Chaines Supplémentaire p/ Treuil Chaîne Chain Hoists
3,00€ Un (5500mm) (*) (**)	61,00€ Un (6000mm) (*) (**)	130,00€ Un (6500mm) (*) (**)	6,00€ m (7500mm) (*) (**)
			
0202RO55 Reforço Interior Tipo Ω Refuerzo Interior Tipo Ω Renfort Intérieur Type Ω Interior Strut Ω Type	0202RO60 Reforço Interior Tipo Ω Refuerzo Interior Tipo Ω Renfort Intérieur Type Ω Interior Strut Ω Type	0202RO65 Reforço Interior Tipo Ω Refuerzo Interior Tipo Ω Renfort Intérieur Type Ω Interior Strut Ω Type	0202RO75 Reforço Interior Tipo Ω Refuerzo Interior Tipo Ω Renfort Intérieur Type Ω Interior Strut Ω Type
22,00€ br (8520 mm) (*) (**)	24,00€ br	26,00€ br (220mm)	30,00€ br (750mm)
			
0202RO85 Reforço Interior Tipo Ω Refuerzo Interior Tipo Ω Renfort Intérieur Type Ω Interior Strut Ω Type	0202CR Kit Retenção de Cabos Kit Retension de Cables Kit Retenue de Câble Cable Tensioner Kit	0202BMC Batente de Mola Curto Amortiguadores de Muelles Corto Butée a Ressort Courts Short Spring Bumpers	0202BML Batente de Mola Longo Amortiguadores de Muelles Longo Butée a Ressort Long Long Spring Bumpers
34,00€ br	65,00€ Kit	40,00€ Par	60,00€ Par
			
0204BE Barra Estabilizadora Barra Estabilizadora Barre de Liaison Arrière Back Lift Support	0204PVS Perfil p/ Vedante na Padieira Perfil p/ Goma al Dintel Profil p/ Joint au Linteau Upper Rubber for Lintel	0202KTC Kit Suportes p/ Molas Frontais Kit Soportes p/ Muelles Frontales Kit Support p/ Ressorts Frontal Industrial Kit for Frontal Springs	0202TBMF Tubo p/ Molas Frontais Tubo p/ Muelles Frontales Tube p/ Ressorts Frontal Box Beam for Frontal Spring
7,00€ ml	7,00€ ml	165,00€ Kit	120,00€ Un (100 x 100 x 6000)

(*) A partir de 5500mm de largura as portas devem levar reforços
(**) Opção lacado acresce ao valor 30%

(*) Desde 5500mm de ancho las puertas deben traer refuerzos
(**) Opción lacado añade al valor 30%

(*) À partir de 5500mm de largeur les portes doivent avoir des renforts
(**) Option de laquage ajouté 30% aux prix

(*) From 5500mm width doors should bring reinforcements
(**) Lacquered option adds to the value 30%

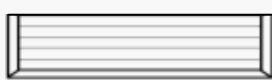
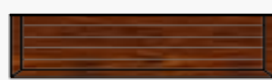
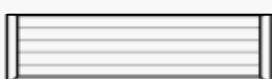
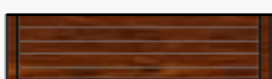
ACESSÓRIOS PARA PORTAS SECCIONADAS

Accesorios para puertas seccionales | Accessoires pour portes sectionnelles | Sectional door accessories



ACESSÓRIOS PARA PORTAS SECCIONADAS

Accesorios para Puertas Seccionales | Accessoires pour Portes Sectionnelles | Sectional Door Accessories

 (75 x 40) 0205TB75X40	 (75 x 40) 0205TBIM75X40	 (100 x 40) 0205TB100X40	 (100 x 40) 0205TBIM100X40
Tubo Alumínio Lacado Cores Standard Tubo Alumínio Lacado Cores Estándar Tube Aluminium Laqué Couleurs Standard Alum. Box Beam Lacquered Std. Color 20,00€ ml (a)	Tubo Alumínio Lacado Imitação Madeira Tubo Alumínio Lacado Imitación Madera Tube Aluminium Laqué Imitation Bois Alum. Box Beam Lacquered Wood Design 25,00€ ml	Tubo Alumínio Lacado Cores Standard Tubo Alumínio Lacado Cores Estándar Tube Aluminium Laqué Couleurs Standard Alum. Box Beam Lacquered Std. Color 25,00€ ml (a)	Tubo Alumínio Imitação Madeira Tubo Alumínio Lacado Imitación Madera Tube Aluminium Laqué Imitation Bois Alum. Box Beam Lacquered Wood Design 30,00€ ml
 (50 x 30) 0205TB50X30	 (50 x 30) 0205TBIM50X30	 (de 0,0 a 30 cm) 0301FX	 (de 0,0 a 30 cm) 0301FXE
Tubo Alumínio Lacado Cores Standard Tubo Alumínio Lacado Cores Estándar Tube Aluminium Laqué Couleurs Standard Aluminum Box Beam Lacquered Std. Color 20,00€ ml (a)	Tubo Alumínio Imitação Madeira Tubo Alumínio Lacado Imitación Madera Tube Aluminium Laqué Imitation Bois Aluminum Box Beam Lacquered Wood Design 25,00€ ml	Padieira Falsa (Fixo) Cores Standard Falso Dintel (Fijo) Cores Estándar Faux Linteau (Fixe) Couleurs Standard False Lintel Standard Color 25,00€ ml (a)	Padieira Falsa (Fixo) Imitação Madeira / Liso / Alumínio Falso Dintel (Fijo) Imit. Madera / Lisa Alum. Faux Lint. (Fixe) Imit. Bois / Lisse / Alum. False Lintel Wood Design / Smooth / Alum. 30,00€ ml
 (de 31 a 60 cm) 0301FXL	 (de 31 a 60 cm) 0301FXLE	 0301FV	 0301FVE
Padieira Falsa (Fixo) Cores Standard Falso Dintel (Fijo) Cores Estándar Faux Linteau (Fixe) Couleurs Standard False Lintel (Fixed) Standard Color 40,00€ ml (a)	Padieira Falsa (Fixo) Imitação Madeira / Liso / Alumínio Falso Dintel (Fijo) Imit. Madera / Lisa / Alum. Faux Lint. (Fixe) Im. Bois / Lisse / Alum. False Lintel Wood Design / Smooth / Alum. 45,00€ ml	Fixo Vertical em Painel Cores Standard (Min. 1m²) Fijo Vertical en Panel Cores Estándar Fixe Vertical en Panneau Couleurs Standard Vertical Lintel in Panel Standard Color 80,00€ m² (a)	Fixo Vertical em Painel Im. Mad. Liso / Alumínio (Min. 1m²) Fijo Vert. en Panel Imit. Mad. / Lisa / Alum. Fixe Vert. en Pan. Im. Bois / Lis. / Alum. Vert. Lint. in Pan. Wood Des. / Sm. / Alum. 90,00€ m²
 0301PTD	 0203M	 (50.000 ciclos) 0301MUI	 (100.000 ciclos) 0301MUII
Porta Desnivelada Puerta Desnivelada Porte Dénivelée Unlevel Door 50,00€ Un	Mola Galvanizada Mola Galvanizada Ressort Galvanisé Galvanized Spring 10,00€ Kg	Molas p/ uso Intensivo 50.000 Ciclos Muelles p/ Uso Intensivo 50.000 Ciclos Ressorts p/ Usage Intensif 50.000 Cycles Intense Work Spring 50.000 Cycles + 10% Un (*)	Molas p/ uso Intensivo 100.000 Ciclos Muelles p/ Uso Intensivo 100.000 Ciclos Ressorts p/ Usage Intensif 100.000 Cycles Intense Work Spring 100.000 Cycles + 20% Un (*)
 (30 x 30 x 3000) 0202CF	 (40 x 40 x 3000) 0202CFL	 (500mm) 0202LFX	 (10mm) 02021055CAP10
Cantoneira Perfurada Cantonera Perforada Cornière Perforée Perforated Angle Bar 15,00€ Un	Cantoneira Perfurada Cantonera Perforada Cornière Perforée Perforated Angle Bar 21,60€ Un	Suporte Calhas Soporte de Guías Support de Rails Rail Support 6,00€ Par	Capa p/ Parafuso Cubierta para Tornillo Vis du Couvercle Screws Cover 15,00€ / 100Un

(a) Ver página 24
(*) Sobre o valor da porta

(a) Consulte pagina 24
(*) Sobre el valor de la puerta

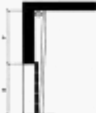
(a) Voir página 24
(*) Sur le montant de la porte

(a) View page 24
(*) Above the port value

ACESSÓRIOS PARA PORTAS SECCIONADAS

Accesorios para puertas seccionales | Accessoires pour portes sectionnelles | Sectional door accessories



ACESSÓRIOS PARA PORTAS SECCIONADAS			
Accesorios para Puertas Seccionales Accessoires pour Portes Sectionnelles Sectional Door Accessories			
			
0203KCCF	0203KITMATRAS	0202CLH	0201KITP
Kit Completo Calhas Kit Completo Guías Kit Rails Complet Rails Complet Kit	Kit Molas Atrás Kit Muelles Traseros Kit Ressorts Arrière Back Spring Kit	Opção Calhas Lacadas (Residencial) Opción Guías Lacadas (Residencial) Option Rails Laqués (Résidentiel) Lacquered Rails Option (Residential)	Opção Calhas e Ferragens Inox Opción Guías y Accesorios Inox Option Rails et Accessoires Inox Inox Rails and Hardware Option
(*)	50,00€ Kit	180,00€ Par	130,00€ m ²
			
0202KSMC	0301CS/V	0301CS/V	0301IC
Molas nas Calhas (Click) Muelles en las Guías (Click) Ressorts au Rails (Click) Spring at the Rail (Click)	Calhas p/ Subida Semi Vertical Guías p/ Subida Sobre Elevada Rails p/ Remontée Semi Vertical Semi Vertical Rail	Calhas p/ Subida Vertical Guías p/ Subida Vertical Rails p/ Remontée Vertical Vertical Rail	Calhas c/ Inclinação na Porta Seccionada Guías c/ Inclinação en la Puerta Seccional Rails avec Inclinaison Porte Sectionnelle Angled Rail
30,00€ Par	100,00€ Un	100,00€ Un	30,00€ Un
			
0202TR	0301FECV	0202PE	0202PEXT
Trinco Cerrojo Verrou Latch	Fechadura Exterior Tipo Varão Cerradura Exterior Tipo Cerrojo Serrure de Sécurité Type Tige Exterior Lock Type Rod	Puxador de Embutir Tirador de Empotrar Poignée Encastré Recessed Puller	Puxador Exterior Tirador Exterior Poignée en Applique Exterior Puller
10,00€ Un	45,00€ Un	12,00€ Un	12,00€ Un

(*) Sob consulta

(*) Por consulta

(*) Sur demande

(*) On request

ACESSÓRIOS PARA PORTA DE CORRER LATERAL			
Accesorios para Puerta Corredera Lateral Accessoires pour Porte Refoulement Latérale Sliding Door Accessories			
			
0303FE	02021RL-KIT-E	0301ICL	02021PEP
Fechadura p/ Porta de Correr Lateral Cerradura p/ Puerta Corredera Lateral Serrure p/ Porte a Refoulement Latérale Sliding Door Lock	Kit Braço p/ Automatismo de Porta de Correr Lateral Kit Brazo p/ Aut. Puerta Corredera Lateral Kit Bras p/ Autom. Porte Refoulement Lat. Arm Kit for Sliding Door Automatism	Calhas c/ Inclinação na Porta de Correr Lateral Guías c/ Inclinação Puerta Corredera Lat. Rails avec Incl. Porte a Refoulement Lat. Angled Rails for Sliding Door	Puxador de Embutir Pequeno Tirador de Empotrar Pequeño Petite Poignée Encastré Small Recessed Puller
120,00€ Un	50,00€ Kit	95,00€ Un	12,00€ Un

ACESSÓRIOS PARA PORTAS SECCIONADAS

Accesorios para puertas seccionales | Accessoires pour portes sectionnelles | Sectional door accessories



ACESSÓRIOS PARA PORTAS SECCIONADAS

Accesorios para Puertas Seccionales | Accessoires pour Portes Sectionnelles | Sectional Door Accessories

			
0202FL	0301EMB	0202SBAS	0202KBA
Opção Ferragem Lacada Opción Accesorios Lacados Option Accessoires Laqués Hardware Lacquered Option	Embalagem de Porta Embalaje de Puerta Emballage de Porta Packing Door	Anti Lift Anti Elevación Anti Élévation Anti Lift	Kit de Bloqueio Porta Manual Kit de Bloqueo Puerta Manual Kit de Blocage Porte Manuel Blocking Kit Manual Door
4,00€ m ²	25,00€ Un	20,00€ Un	10,00€ Kit
			
0202PQ	0301BF	0301SW	0201KITP
Paraquedas Paracaídas Parachute Cable Break Devices	Fotocélulas s/ Fios p/ Borracha Inferior p/ Porta Seccionada Fotoc. s/ Cables p/ Goma Inf. p/ Puerta Sec. Phot. s/ Fil p/ Palpeuse Inf. p/ Porte Sec. Wireless Phot. for Inf. Rubber for Sec. Door	Banda de Segurança s/ Fios p/ Porta de Serviço Banda de Seg. s/ Cables p/ Puerta Peat. Microswitch s/ Fil p/ Portillon Wireless Microswitch for Pedestrian Door	Kit Completo Painel Kit Completo Panel Kit Panneau Complet Panel Complet Kit
70,00€ Par	240,00€ Un	144,00€ Un	60% Kit (**)
(330 x 130)	(330 x 130)	(540 x 360)	
			
0202GB	0202GBF	0202GVALU	0301AB
Grelha de Ventilação c/ Rede Rejilla de Ventilación c/ Red Grilles de Ventilation avec Réseau Ventilation Grid with Mesh	Grelha de Ventilação c/ Fecho e Rede Rejilla de Ventilación c/ Cierre y Red Grilles de Ventil. avec Fermeture et Réseau Ventilation Grid with Locking and Mesh	Grelha de Ventilação Alumínio Rejilla de Ventilación Aluminio Grilles de Ventilation Aluminium Aluminum Ventilation Grid	Abertura de Buraco p/ Caixilhos Apertura de Agujero p/ Marcos Découpe du Panneau p/ Châssis Opening Hole for Frames
20,00€ Par	35,00€ Par	80,00€ Un	7,00€ Un
			
0301PTPC	0206VDL	0202KCX	0301VACP
Pintura Caixilho / Desenho / Grelha Pintura Marco / Diseño / Rejillas Peinture Châssis / Dessin / Grille Frame Painting / Drawin / Grid	Opção Visor em Vidro Laminado Opción Mirilla en Cristal Laminado Option Hublot en Verre Laminé Laminated Glass Window Option	Caixilho PVC Marco PVC Châssis PVC PVC Frame	Visor Acrílico Branco Mirilla Acrílico Blanco Hublot Acrylique Blanc Acrylic White Window
10,00€ Un	+ 50% Un (*)	28,00€ Par	60,00€ Un

(*) Sobre o valor do visor
(**) Do valor da tabela

(*) Sobre el valor de la mirilla
(**) De lo valor de la tarifa

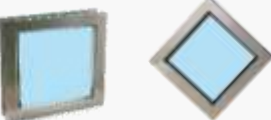
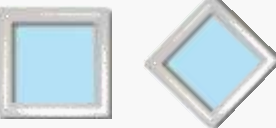
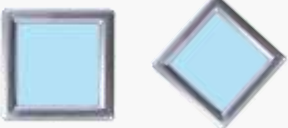
(*) Sur le montant de l'hublot
(**) Du montant du tarifs

(*) Above the window value
(**) Of the price of the price list

ACESSÓRIOS PARA PORTAS SECCIONADAS

Accesorios para puertas seccionales | Accessoires pour portes sectionnelles | Sectional door accessories



ACESSÓRIOS PARA PORTAS SECCIONADAS Accesorios para Puertas Seccionales Accessoires pour Portes Sectionnelles Sectional Door Accessories			
(540 x 360)  0301VS 0301VF Visor Simples / Fosco Mirilla Simples / Fosco Hublot Simple / Granité Window Simple / Matte 60,00€ Un	(540 x 360)  0301KVS1/2L3 0301KVS1/2L3F Visor Efeito Sol Simples / Fosco Mirilla Efecto Sol Simples / Fosco Hublot Couché de Soleil Simple / Granité Window Sun Effect Simple / Matte 70,00€ Un	(540 x 360)  0301VQ 0301VLO Visor Quadricula / Losango Simples / Fosco Mirilla Cuadric. / Rombo Simple / Fosco Hublot Croisillon / Losange Simple / Granité Window Checker. / Diamond Simp. / Matte 70,00€ Un	(540 x 360)  0301VSARC 0301VSCT 0301VSARCF 0301VSCTF Visor Arcada / Catedral Simples / Fosco Mirilla Arcada / Catedral Simples / Fosco Hublot Zénith / Cathédral Simple / Granité Window Arch / Cathedral Simple / Matte 70,00€ Un
(540 x 360)  0301VSCIM 0301VFIM Visor Simples / Fosco Imitação Madeira Mirilla Simple / Fosco Im. Madera Hublot Simple / Granité Im. Bois Window Simple / Matte Wood Design 70,00€ Un	(540 x 360)  0301KVS1/2L3IM Visor Efeito Sol Simples / Fosco Im. Madeira Mirilla Efecto Sol Simple / Fosco Im. Madera Hub. Couché de Soleil Simp. / Gr. Im. Bois Window Sun Effect Simple / Matte Wood Design 80,00€ Un	(540 x 360)  0301VQIM 0301VLOIM 0301VQIMF 0301VLOIMF Visor Quadricula / Losango Simples / Fosco Im. Madeira Miril. Cuad. / Rombo Simp. / Fosco Im. M. Hub. Croisillon / Los. Simple / Gr. Im. Bois Window Check. / Diam. Simp. / Mat. Wood Design 80,00€ Un	(540 x 360)  0301VSARCIM 0301VSCTIM 0301VSARCIMF 0301VSCTFIM Visor Arcada / Catedral Simples / Fosco Im. Madeira Miril. Arcada / Catedral Simp. / Fosco Im. M. Hub. Zénith / Cathéd. Simp. / Granité Im. Bois Window Arch / Cathedral Simple / Matte Wood Design 80,00€ Un
(540 x 360)  0301VALU Opção Visor c/ Caixilho em Alumínio Opción Mirilla c/ Marco de Aluminio Option Hublot avec Châssis en Aluminium Window Frame with Aluminum Option 80,00€ Un	(260 x 260)  0301VI Visor Inox Quadrado Mirilla Inox Cuadrado Hublot Inox Carré Square Inox Window 160,00€ Un	(Ø 330)  0301VIR Visor Inox Redondo Mirilla Inox Redondo Hublot Inox Rond Round Inox Window 160,00€ Un	(Ø 330)  0301VIRP Visor PVC Redondo Mirilla PVC Redondo Hublot PVC Rond Round PVC Window 70,00€ Un
(664 x 346)  0301VIO Visor Industrial Mirilla Industrial Hublot Industriel Industrial Window 70,00€ Un	(630 x 195)  0301VIP Visor Industrial Pequeno Mirilla Industrial Pequeña Hublot Industriel Petit Small Industrial Window 60,00€ Un	(270 x 270)  0301VQPVC Visor PVC Quadrado Mirilla PVC Cuadrado Hublot PVC Carré PVC Square Window 60,00€ Un	(270 x 270)  0301VQPVCi Visor PVC Quadrado Imitação Inox Mirilla PVC Cuadrado Imitación Inox Hublot PVC Carré Imitation Inox PVC Inox Imitation Square Window 70,00€ Un

GRADE DE ENROLAR E LAGARTA

Cierre enrollable y tijera | Grille enrollable et articulée | Roll up and caterpillar grid



ACRÉSCIMO POR FIXAÇÃO GRADE ENROLAR

Incremento por Fijación Cierre Enrollable | Ajout pour Fixation Grille Enroulable | Increase by Fixing Roll Up Grid

Fora de Vão Fuera de Hueco Hors de Portée Outside Aperture	Na Altura En Altura Sur Hauteur In the Height	Somar 400mm Añadir 400mm Ajouter 400mm Add 400mm
Fora de Vão Fuera de Hueco Hors de Portée Outside Aperture	Na Largura En Ancho Sur Largeur In the Width	Somar 150mm Añadir 150mm Ajouter 150mm Add 150mm

OPÇÕES GRADE ENROLAR

Opciones Cierre Enrollable | Options Grille Enroulable | Roll Up Grid Options

0302TI	Tampa Interior Cobertura Interior Couvercle Intérieure Inner Lid	45,50€ ml
0302GRI	Opção Inox Opción Inox Option Inox Inox Option	Sob Consulta Por Consulta Sur Demande On Request

OPÇÕES GRADE LAGARTA

Opciones Cierre Tijera | Options Grille Articulée | Caterpillar Grid Options

0302GL2F	2ª Fechadura 2ª Cerradura 2ª Serrure 2ª Lock	42,00€ Un
0302GLCL	Calha Levantar Guia Elevar Rail Élever Rail Raise	21,00€ Un
0302GLCR	Calha Rodar Guia Rotar Rail Pivoter Rail Rotate	56,00€ Un



GRADE DE ENROLAR			
Cierre Enrollable Grille Enroulable Roll up Grid			
	0302GECL	Enrolar Chapeada Aço Lacada Enrollable Chapado Acero Lacada Enroulement Plaqué Acier Laqué Lacquered Roll up Plated Steel	132,00€ m ²
	0302GEML	Enrolar Microperfurada Aço Lacada Enrollable Microperforada Acero Lacada Enroulement Microperforé Acier Laqué Lacquered Roll up Microperforated Steel	132,00€ m ²
	0302GEHVL	Enrolar Hexagonal Varão 8mm Aço Lacada Enrollable Hexag. Barra 8mm Acero Lacada Enrol. Hexag. Barre 8mm Acier Laqué Lacquered Roll up Hexagonal Bar 8mm Steel	150,00€ m ²
	0302GEHTL	Enrolar Hexagonal Tubular 14mm Aço Lacada Enrollable Hexag. Tubular 14mm Acero Lacada Enroul. Hexag. Tubulaire 14mm Acier Laqué Lacquered Roll up Tubular Hexag. 14mm Steel	150,00€ m ²
	0302GETL	Enrolar Tijoleira Aço Lacada Enrollable Ladrillo Acero Lacada Enroulement Brique Acier Laqué Lacquered Roll up Brick Steel	162,00€ m ²
	0302GRF	Grade Fixa I Kit Malha Cierre Fija I Kit Malla Grille Fixe I Kit Maillage Fixed Grid I Mesh Kit	-20% nos Preços Acima Indicados -20% en los Precios por Encima -20% sur les Prix Dessus -20% on Above Prices
	0302GRG	Grade Galvanizada Cierre Galvanizada Grille Galvanisé Galvanized Grid	- 23,00€ m ²
C/ blindagem e fechadura incluída Medida mínima de faturação: 4m² Peso médio = 10Kg m² Blindado y con cerradura incluida Medida mínima de facturación: 4m² Peso medio = 10Kg m² Blindé et serrure inclus Minimum de facturation: 4m² Poids moyen = 10Kg m² With screening and lock included Minimum billing: 4m² Medium weight = 10Kg m²			

GRADE LAGARTA			
Cierre de Tijera Grille Articulée Caterpillar Grid			
	0302GLLDV	Lagarta Lacada Dentro Vão Tijera Lacada En el Hueco Articulée Laqué Pose Tunner Lacquered Caterpillar Between Aperture	130,00€ m²
	0302GLLFV	Lagarta Lacada Fora Vão Tijera Lacada Fuera de Hueco Articulée Laqué Hors de Portée Lacquered Caterpillar Outside Aperture	165,00€ m²
Medida mínima de faturação: 1m² Medida mínima de facturación: 1m² Minimum de facturation: 1m² Minimum billing: 1m²			

PORTA DE ENROLAR COM ISOLAMENTO

Puerta enrollable con aislamiento | Porte enroulable avec isolation | Roll up door with isolation



PORTA DE ENROLAR COM ISOLAMENTO

Puerta enrollable con asilamiento | Porte enrollable avec isolation | Roll up door with isolation



PORTA DE ENROLAR EM ALUMÍNIO COM ISOLAMENTO

Puerta Enrollable en Aluminio con Aislamiento | Porte Enroulable en Aluminium avec Isolement | Aluminum Rolling up Door with Isol.



0302ROLIALU9010	RAL 9010 Branco Blanco Blanc White	175,00€ m²	
0302ROLIAURAL	RAL 6005 Verde Verde Vert Green RAL 9006 Cinza Gris Gris Grey RAL 1015 Creme Crema Beige Cream	183,50€ m²	
Pintura cor RAL = 30,00€ m² Pintura especial = 40,00€ m²	Pintura color RAL = 30,00€ m² Pintura especial = 40,00€ m²	Peinture couleur RAL = 30,00€ m² Peinture spécial = 40,00€ m²	RAL color paiting = 30,00€ m² Special painting = 40,00€ m²

PORTA DE ENROLAR INDUSTRIAL EM AÇO COM ISOLAMENTO

Puerta Enr. Industrial en Acero con Aisilam. | Porte Enr. Industrielle en Acier avec Isolement | Industrial Steel Roll up Door with Isolat.



0302ROLIACO9010	RAL 9010 Branco Blanco Blanc White	142,00€ m²
0302ROLIACORAL	RAL 6005 Verde Verde Vert Green RAL 9006 Cinza Gris Gris Grey	149,00€ m²
0302ROLIIME	Imitação Madeira Escura Imitación Madera Oscura Imitation Chêne Foncé Dark Timber Imitation	208,50€ m²
Pintura cor RAL = 30,00€ m² Pintura especial = 40,00€ m²		Pintura color RAL = 30,00€ m² Pintura especial = 40,00€ m²
Peinture couleur RAL = 30,00€ m² Peinture spécial = 40,00€ m²		RAL color paiting = 30,00€ m² Special painting = 40,00€ m²

PORTA DE ENROLAR EM ALUMÍNIO EXTRUDIDO

Puerta Enrollable en Aluminio Extrudido | Porte Enroulable en Aluminium Extrudé | Roll up Door in Extruded Aluminum



0302ROLALU	Alumínio Bruto Aluminio Color Aluminium Naturel Aluminum Color	218,50€ m²	
0302ROLALURAL	RAL 9110 Branco Blanco Blanc White RAL 6005 6009 Verde Verde Vert Green RAL 8014 8017 Castanho Marrón Marron Brown RAL 9005 Preto Negro Noir Black RAL 9006 Cinza Gris Gris Grey	229,50€ m²	
Lacagem duas faces = 39,00€ m²	Lacado dos caras = 39,00€ m²	Laquage deux côtés = 39,00€ m²	Two sides lacquering = 39,00€ m²

ACRÉSCIMO POR FIXAÇÃO

Incremento por Fijación | Ajout pour Fixation | Increase by Fixing

Fora de Vão Fuera de Hueco Hors de Portée Outside Aperture	Na Altura En Altura Sur Hauteur In the Height	Somar 400mm Añadir 400mm Ajouter 400mm Add 400mm
Fora de Vão Fuera de Hueco Hors de Portée Outside Aperture	Na Largura En Ancho Sur Largeur In the Width	Somar 150mm Añadir 150mm Ajouter 150mm Add 150mm

PORTA CORTA FOGO

Puerta corta fuego | Porte coupe feu | Fire door



1 FOLHA - 2 FOLHAS - MEDIDA STANDARD 0302PTCF

1 Hoja - 2 Hojas - Medida Estándar | 1 Vantail - 2 Vantaux - Dimension Standard | 1 Leaf - 2 Leaves - Standard Dimension

PT

- * Resistência ao fogo de 60 minutos
- * Exterior de dupla chapa de aço de 0.6mm de espessura
- * Interior composto por materiais isolantes térmicos - lã de rocha
- * Acabamento lacado branco ou imitação madeira
- * Folha da porta de 55mm, constituída por 2 dobradiças em aço galvanizado de 3mm de espessura com sistema de mola de auto-fecho
- * Fechadura com 3 chaves

FR

- * Résistance au feu de 60 minutes
- * Extérieur paroi double en acier de 0.6mm d'épaisseur
- * Intérieur composé par des matériaux isolants thermiques - laine de roche
- * Finition en laqué blanc ou imitation bois
- * Vantail de porte de 55mm, constitué par 2 charnières en acier galvanisé de 3mm d'épaisseur avec système de ressort autobloquant
- * Serrure avec 3 clés



ES

- * Resistencia al fuego de 60 minutos
- * Exterior en chapa doble de acero de 0.6mm de espessura
- * Interior compuesto por materiales aislantes termicos - lana de roca
- * Acabado lacado blanco o imitación madera
- * Hoja de la puerta de 55mm, formada por 2 bisagras de acero galvanizado de 3mm de espessura con sistema de muelle de cierre automatico
- * Cerradura con 3 llaves

EN

- * Fire resistance of 60 minutes
- * Exterior with double steel sheets 0.6mm thickness
- * Interior composed by thermal insulating materials - rock wool
- * White or wood design lacquered finishing
- * Door leaf of 55mm, constituted by galvanized steel 2 hinges of 3mm thickness with system self-closing spring
- * Lock with 3 keys

1 Folha

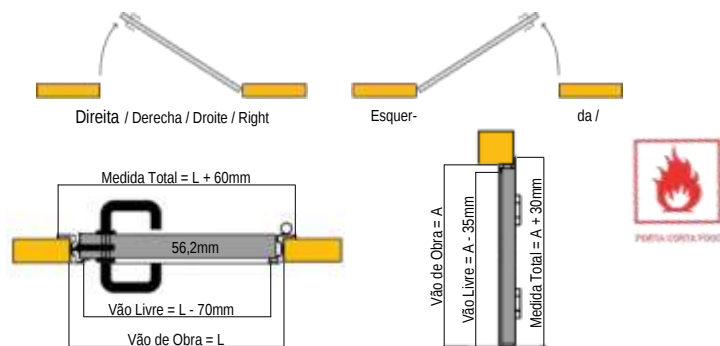
1 Hoja | 1 Vantail | 1 Leaf

Medida Pedido (mm) Dim. Comande Measure Request	Vão Obra (mm) Hueco Obra Passage Chantier Structural Opening Measure	Vão Livre (mm) Hueco de Luz Passage Libre Internal Dimension	Lacada Branco Pirinéu Lacada Blanco Pirineos Laqué Blanc Pyrénées White Lacquered	PVC Carvalho / Faia PVC Roble / Haya PVC Chêne / Hêtre PVC Dark Timber / Light Timber
800 x 2050 1F	770 x 2035	700 x 2000	236,70€	293,40€
900 x 2050 1F	870 x 2035	800 x 2000	236,70€	293,40€
1000 x 2050 1F	970 x 2035	900 x 2000	255,60€	312,30€
1100 x 2050 1F	1070 x 2035	1000 x 2000	340,20€	396,90€
1150 x 2050 1F	1120 x 2035	1050 x 2000	387,90€	444,60€
800 x 2150 1F	770 x 2135	700 x 2100	260,10€	316,80€
900 x 2150 1F	870 x 2135	800 x 2100	260,10€	316,80€
1000 x 2150 1F	970 x 2135	900 x 2100	283,50€	340,20€
1100 x 2150 1F	1070 x 2135	1000 x 2100	378,00€	434,70€
1150 x 2150 1F	1120 x 2135	1050 x 2100	425,70€	482,40€

2 Folhas

2 Hojas | 2 Vantaux | 2 Leaves

Medida Pedido (mm) Dim. Comande Measure Request	Vão Obra (mm) Hueco Obra Passage Chantier Structural Opening Measure	Vão Livre (mm) Hueco de Luz Passage Libre Internal Dimension	Lacada Branco Pirinéu Lacada Blanco Pirineos Laqué Blanc Pyrénées White Lacquered	PVC Carvalho / Faia PVC Roble / Haya PVC Chêne / Hêtre PVC Dark Timber / Light Timber
1200 x 2050 2F	1170 x 2035	1100 x 2000	734,40€	918,00€
1300 x 2050 2F	1270 x 2035	1200 x 2000	750,60€	938,70€
1400 x 2050 2F	1370 x 2035	1300 x 2000	761,40€	952,20€
1500 x 2050 2F	1470 x 2035	1400 x 2000	772,20€	965,70€
1600 x 2050 2F	1570 x 2035	1500 x 2000	783,00€	979,20€
1700 x 2050 2F	1670 x 2035	1600 x 2000	815,40€	1019,70€
1800 x 2050 2F	1770 x 2035	1700 x 2000	813,60€	1040,40€
1900 x 2050 2F	1870 x 2035	1800 x 2000	853,20€	1067,40€
2000 x 2050 2F	1970 x 2035	1900 x 2000	901,80€	1127,70€
1200 x 2150 2F	1170 x 2135	1100 x 2100	808,20€	1009,80€
1300 x 2150 2F	1270 x 2135	1200 x 2100	826,20€	1033,20€
1400 x 2150 2F	1370 x 2135	1300 x 2100	837,90€	1047,60€
1500 x 2150 2F	1470 x 2135	1400 x 2100	849,60€	1062,00€
1600 x 2150 2F	1570 x 2135	1500 x 2100	862,20€	1078,20€
1700 x 2150 2F	1670 x 2135	1600 x 2100	897,30€	1118,70€
1800 x 2150 2F	1770 x 2135	1700 x 2100	914,40 €	1143,90€
1900 x 2150 2F	1870 x 2135	1800 x 2100	938,70€	1173,60€
2000 x 2150 2F	1970 x 2135	1900 x 2100	992,70€	1241,10€



PRÉ-ARO

Pre-marco | Pré-bâti | Frame

0302PPCF1F	Pré-aro 1 Folha Pre-marco 1 Hoja Pré-bâti 1 Vantail Frame 1 Leaf	75,00€ Un
0302PPCF2F	Pré-aro 2 Folhas Pre-marco 2 Hojas Pré-bâti 2 Vantaux Frame 2 Leaves	150,00€ Un



1 FOLHA – 2 FOLHAS LACADA BRANCA 0302PTMU

1 Hoja - 2 Hojas - Lacada Branca | 1 Vantail - 2 Vantaux Laqué Blanc | 1 Leaf - 2 Leaves - White Lacquered

PT

- * Exterior de dupla chapa de aço
- * Interior em poliestireno expandido
- * Acabamento lacado branco ou imitação madeira
- * Paineis lisos ou com grelhas de ventilação
- * Fechadura com 3 chaves
- * Puxadores de nylon preto
- * Perfil exterior em "Z" para trabalhar à face do vão

FR

- * Extérieur paroi double en acier
- * Intérieur en polystyrène
- * Finition en laqué blanc ou imitation bois
- * Panneau lisse ou avec grilles de ventilation
- * Serrure avec 3 clés
- * Poignée de nylon noir
- * Profil extérieur en "Z" pour travailler à la face de baie



ES

- * Exterior en chapa doble de acero
- * Interior en panel alveolar expandido
- * Acabado lacado blanco o imitación madera
- * Panel liso o con rejilla de ventilación
- * Cerradura con 3 llaves
- * Tirador de nylon negro
- * Perfil exterior en "Z" para trabajar ante del hueco

EN

- * Exterior with double steel plaque
- * Interior in polystyrene
- * White or wood design lacquered finishing
- * Smooth panel or with ventilation grid
- * Lock with 3 keys
- * Black nylon puller
- * Exterior frame "Z" for direct application in structure

1 Folha 1 Hoja 1 Vantail 1 Leaf				2 Folhas 2 Hojas 2 Vantaux 2 Leaves				
Vão Obra (mm) Hueco Obra Passage Chantier Structural Opening Measure	Vão Livre (mm) Hueco de Luz Passage Libre Internal Dimension	Sem Grelha Sin Rejilla Sans Grille Without Grid	Com Grelha Con Rejilla Avec Grille With Grid	Medida Pedido (mm) Medida Pedido Dim. Comande Measure Request	Vão Obra (mm) Hueco Obra Passage Chantier Structural Opening Measure	Vão Livre (mm) Hueco de Luz Passage Libre Internal Dimension	Sem Grelha Sin Rejilla Sans Grille Without Grid	Com Grelha Con Rejilla Avec Grille With Grid
700 x 2000 1F	630 x 1970	156,60€	162,00€	1400 (700 + 700) x 2000 2F	1360 x 2000	1300 x 1970	421,20€	432,00€
800 x 2000 1F	730 x 1970	162,00€	167,40€	1500 (800 + 700) x 2000 2F	1460 x 2000	1400 x 1970	432,00€	442,80€
900 x 2000 1F	830 x 1970	167,40€	172,80€	1600 (800 + 800) x 2000 2F	1560 x 2000	1500 x 1970	442,80€	453,60€
1000 x 2000 1F	930 x 1970	216,00€	221,40€	1700 (900 + 800) x 2000 2F	1660 x 2000	1600 x 1970	456,60€	464,40€
				1800 (900 + 900) x 2000 2F	1760 x 2000	1700 x 1970	364,40€	475,20€
				1900 (900 + 1000) x 2000 2F	1860 x 2000	1800 x 1970	540,00€	550,80€
				2000 (1000 + 1000) x 2000 2F	1960 x 2000	1900 x 1970	550,80€	561,60€

ACESSÓRIOS PARA PORTAS CORTA FOGO E MULTIUSOS

Acces. para Puertas Corta Fuego y Multiuso | Acces. pour Portes Coupe Feu et Multiusage | Fire and Multi-purpose Door Accessories

0302KBA1 Kit Barra Antipânico 1 Folha Kit Barra Antipânico 1 Hoja Kit Barre Antipanique 1 Vantail Panic Bar Kit 1 Leaf 182,50€ Un	0302KBA2 Kit Barra Antipânico 2 Folhas Kit Barra Antipânico 2 Hojas Kit Barre Antipanique 2 Vantaux Panic Bar Kit 2 Leaves 312,50€ Un	0302EIP Eletro Íman Parede Regulável c/ Pulsador Electro Íman Pared Regulable c/ Pulsador Electro Aimant de Mur Réglable avec Pulsateur Wall Adjustable Electro Magnet with Push Button 60,00€ Un	0302EIC Eletro Íman Chão c/ Pulsador Electro Íman Solo c/ Pulsador Electro Aimant au Sol avec Pulsateur Floor Electro Magnet with Push Button 100,00€ Un
0302MHH Mola Hidráulica Homologada Corta Fogo Força 2/4 Muelle Hidraulica Hom. Corta-Fuego Fuerza 2/4 Ressort Hydraulique Homologué Coupe Feu Force 2/4 Hydraulic Spring Homologated Fire 2/4 Force 70,00€ Un	0302MH Mola Hidráulica c/ Guia Deslizante Muelle Hidraulica c/ Guía Deslizante Ressort Hydraulique avec Rail Couliissant Hydraulic Spring with Sliding Guide 100,00€ Un	0301PTP Pintura Cor RAL Pintura RAL Peinture RAL RAL Painting 120,00€ Un	0301PTPE Pintura Especial (RAL metalizado ou por amostra) Pintura Especial (RAL metal.o por muestra) Peinture Spéciale (RAL metal.o échantillon) Special Painting (RAL metal. or as sample) 150,00€ Un



PT

Principais vantagens e pontos fortes do motor Brushless digital de campo magnético permanente

- * Motor Brushless digital de campo magnético permanente
- * Motor sem escovas ou comutador
- * Motor trifásico de baixa tensão
- * Ímanes de neodymium iron-boron
- * Encoder avançado digital
- * Motor construído para uso super intensivo
- * Consumo energético extremamente baixo
- * Binário constante ao longo do curso
- * Inversão rápida de sentido
- * Velocidade síncrona
- * Alta eficiência
- * Construído para funcionamento em condições adversas
- * Ligação à unidade de controlo com um único cabo de 3 condutores

Principais vantagens e pontos fortes do motor Brushless digital de campo magnético permanente

- * Controlador digital sinusoidal de orientação de campo
- * Central de controlo de baixa tensão 24 e 36v dc
- * Ausência de relés na placa de controlo
- * Inversor revolucionário com controlo sinusoidal em 4 quadrantes
- * Gestão da informação do motor utilizando tecnologia sem sensores
- * Controlo avançado do encoder
- * Detecção instantânea de obstáculos
- * Controlo total do automatismo
- * Inversão instantânea
- * Funcionamento com baterias
- * Funcionamento com inversores e geradores elétricos
- * Gestão e controlo individual dos 2 motores
- * Central com alto nível de parametrização e programação simplificada

ES

Principales ventajas y puntos fuertes de la tecnología y del motor Brushless digital de campo magnético permanente

- * Motor Brushless digital de campo magnético permanente
- * Motor sin escobillas y colectores
- * Motor trifásico también a baja tensión
- * Imanes de neodimio-hierro-boro
- * Codificador digital avanzado instalado
- * Uso superintensivo del motor
- * Consumo de energía muy reducido
- * Par constante en toda la carrera del motor
- * Rapidez de inversión
- * Velocidad síncrona
- * Alta eficiencia
- * Construido para el funcionamiento en condiciones adversas
- * Conexión a la central de mando con un cable único de 3 hilos

Principales ventajas y puntos fuertes de la central de mando digital Brushless de orientación de campo

- * Controlador digital sinusoidal de orientación de campo
- * Central de mando a baja tensión 24 y 36v dc
- * Ausencia de relés tradicionales en la tarjeta electrónica
- * Inversor revolucionario con control sinusoidal en 4 cuadrantes
- * Gestión de la información del motor con tecnología sin sensores
- * Gestión del codificador motor avanzado
- * Detección instantánea del obstáculo
- * Control total de la automatización
- * Inversión instantánea
- * Funcionamiento con baterías de recuperación
- * Funcionamiento con inversor y generadores eléctricos
- * Gestión y control separado de los 2 motores
- * Central con alto nivel de parametrización y de programación sencilla



FR

Les principaux avantages et points forts de la technologie et du moteur Brushless numérique à champ magnétique permanent

- * Moteur Brushless numérique à champ magnétique permanent
- * Moteur sans balais ni collecteurs
- * Moteur triphasé, même à basse tension
- * Aimants au néodyme fer-bore
- * Encodeur numérique évolué intégré
- * Utilisation super-intensive du moteur
- * Consommation très réduite d'énergie
- * Couple constant dans toute la course du moteur
- * Rapidité d'inversion
- * Vitesse synchrone
- * Grande efficacité
- * Construit pour un fonctionnement dans des conditions difficiles
- * Raccordement à la centrale de commande avec un seul câble à 3 fils

Principaux avantages et points forts de la centrale de commande numérique Brushless à orientation de champ

- * Contrôleur numérique sinusoïdal à orientation de champ
- * Centrale de commande à basse tension 24 et 36v cc
- * Pas de relais traditionnels dans la carte élec.
- * Inverseur révolutionnaire à contrôle sinusoïdal dans les 4 quadrants
- * Gestion des informations du moteur avec technologie sans capteurs
- * Gestion de l'encodeur évolué du moteur
- * Détection instantanée de l'obstacle
- * Contrôle total de l'automatisme
- * Inversion instantanée
- * Fonctionnement avec batteries de secours
- * Fonctionnement avec onduleur et générateurs électriques
- * Gestion et contrôle séparés des 2 moteurs
- * Centrale très paramétrable et simple à programmer

EN

Main advantages and strengths of permanent magnetic digital Brushless motor and relevant technology

- * Permanent magnetic digital Brushless motor
- * Motor has no brushes or commutator
- * Three-phase motor even runs off low voltage
- * Neodymium iron-boron magnets
- * Advanced digital encoder
- * Motor fit for extremely intensive use
- * Extremely low energy consumption
- * Constant torque throughout motor's travel
- * Quick reverse
- * Synchronous speed
- * High efficiency
- * Prepared to work in adverse conditions
- * Connected to control unit with a single 3 wire cable

Main advantages and strengths of field-oriented digital Brushless control unit

- * Field-oriented digital sinusoidal controller
- * 24 and 36v dc low-voltage control unit
- * No traditional relays on circuit board
- * Revolutionary inverter with 4 quadrant sinusoidal control
- * Motor information managed using sensorless technology
- * Control of advanced motor encoder
- * Instant obstacle detection
- * Total automation control
- * Instant reverse
- * Operates with backup batteries
- * Operates with inverter and electric generators
- * Separate management and control of the 2 motors
- * Control unit offers ample parameter settings and straightforward programming

	Barreira eletromecânica Brushless AGILIK4 - AGILIK6 Barrera electromecánica Brushless Barrière électromécanique Brushless Brushless electromechanical barrier	56
	Série batente R20 - M20 - H20 - BR20 - BM20 Serie batiente Série battant Swing serie	58
	Série articulado H23 - R23 - BH23 Serie articulado Série articulé Articulated serie	61
	Série embutir R21 - R21SUB - H21 - BR21 Serie empotrar Série enterré Underground serie	61
	Série de correr M30 - H30 - R30 - G30 - E30 - BH30 Serie corredera Série coulissante Sliding serie	63
	Série teto M40 - G40 Serie techo Série plafond Opening garage door serie	65
	Série teto KTDG600 - KTDG800 - KTDG1000 Serie techo Série plafond Opening garage door serie	66
	Série veio LM3800 - KV50 - KV75 - KV100 Serie eje Série industrielle Industrial motor serie	67
	Séries portadas, janelas e clarabóias KMPDG - MJDG Series portadas, ventanas y claraboyas Séries volets, fenêtres et lucarnes Doorways, windows and louvre series	68
	Motores para grades de enrolar MG60/140 - MG60/180 - MG76/180 - MG76/360 Motores para cierre enrollable Moteurs pour grilles enroulable Roller shutters motor	69
	Motores para estores MEDG20 - MEDG30 - MEDG50 - MEDG80 - MEDG120 Motores para persianas Moteurs pour volet roulants Roller shutters motor	69
	Acessórios para automatismos Accesorios para automatismos Accessoires pour automatismes Automatism accessories	70

BARREIRA ELETROMECAÂNICA BRUSHLESS

Barrera electromecánica Brushless | Barrière électromécanique Brushless | Brushless electromechanical barrier



 (4m) 0101AG/004	 (6m) 0101AG/006	 (2m) 0101AG/BA2/01	 (3m) 0101AG/BA3/01
Barreira até 4m c/ Central Incorp. Brushless 36V Barrera c/ Central Incorporada hasta 4m Barrière avec Centrale Incorporée jusqu'à 4m Autom. Barrier with Main Board Incorp. up to 4m 1305,00€ Un (*)	Barreira até 6m c/ Central Incorp. Brushless 36V Barrera c/ Central Incorporada hasta 6m Barrière avec Centrale Incorporée jusqu'à 6m Autom. Barrier with Main Board Incorp. up to 6m 1384,00€ Un (*)	Haste em Alumínio c/ 2m Mastil de Alumínio c/ 2m Barre d'Aluminium avec 2m Aluminium Bar with 2m 90,00€ Un	Haste em Alumínio c/ 3m Mastil de Alumínio c/ 3m Barre d'Aluminium avec 3m Aluminium Bar with 3m 129,00€ Un
 (4m) 0101AG/BA4/01	 (6m) 0101AG/BA6/01	 0101AG/BAJ/02	 0101AG/BARK/02
Haste em Alumínio c/ 4m Mastil de Alumínio c/ 4m Barre d'Aluminium avec 4m Aluminium Bar with 4m 170,00€ Un	Haste em Alumínio c/ 6m Mastil de Alumínio c/ 6m Barre d'Aluminium avec 6m Aluminium Bar with 6m 227,00€ Un	Articulação 90° com Inserção Interna p/ Haste até 3m Articulación a 90° con Conexión Interna p/ Brazo hasta 3m Articulation à 90° avec Raccord de Jonction p/ Lisse de Barrière jusqu'à 3m Articul. 90° with Internal Insert for Bar up to 3m 212,00€ Un	Saia em Alumínio I Módulo de 2m Faldon en Alumínio I Módulo de la 2m Herse Mobile en Aluminium I Module del 2m Barrier Skirt in Aluminum I Module of 2m 121,00€ Un
 0101AG/ALED6C	 0101AG/ALED8C	 0101AG/ALED12C	 0101AG/BAT/KIT
Fita de Led c/ 6m p/ Haste até 3m Tira de Leds c/ 6m p/ Mastil hasta 3m Bande de Led avec 6m p/ Lisses jusqu'à 3m Luminous Led Cord of 6m for Bar up to 3m 68,00€ Un	Fita de Led c/ 8m p/ Haste até 4m Tira de Leds c/ 8m p/ Mastil hasta 4m Bande de Led avec 8m p/ Lisses jusqu'à 4m Luminous Led Cord of 8m for Bar up to 4m 87,00€ Un	Fita de Led c/ 12m p/ Haste até 6m Tira de Leds c/ 12m p/ Mastil hasta 6m Bande de Led avec 12m p/ Lisses jusqu'à 6m Luminous Led Cord of 12m for Bar up to 6m 128,00€ Un	Kit Baterias c/ Carregador Brushless 36V Kit Baterías c/ Cargador Kit Batteries avec Chargeur Batteries Kit with Charger 181,44€ Kit
 0101AG/SP72/01	 0101AG/SP83/01	 0101AG/BAFS/03	 0101AG/BAFS/04
Mola p/ Barreira até 4m 5.000.000 Ciclos Muelle p/ Barrera hasta 4m Ressort p/ Barrière jusqu'à 4m Spring for Barrier up to 4m 115,00€ Un	Mola p/ Barreira até 6m 5.000.000 Ciclos Muelle p/ Barrera hasta 6m Ressort p/ Barrière jusqu'à 6m Spring for Barrier up to 6m 143,65€ Un	Suporte Fixo c/ Pré-furação Soporte Mastil Fijo c/ Perforación-previa Appui Fixe, non Réglables, avec Pré-perçage Fixed Support with Pre-drilling 60,50€ Un	Suporte Ajustável c/ Pré-furação Soporte Mastil c/ Perforación-previa Appui, Réglables, avec Pré-perçage Support, Adjustable with Pre-drilling 105,84€ Un
 0101KT230	 0101KT231	 0101AG/BAMS/01	 0101AG/BASB/40
Base de Fixação p/ Suporte Fixo c/ Tirantês e Parafusos Base de Fijación p/ Soporte Fijo c/ Tirantes y Tornillos Base de Fixation avec Tendeurs et Vis p/ Appui Fixe Fixing Base for Fixed Support with Straps and Screws 34,00€ Un	Base de Fixação p/ Suporte Fixo Base de Fijación p/ Soporte Fijo Base de Fixation p/ Appui Fixe Fixing Base for Fixed Support 10,00€ Un	Suporte Móvel p/ Haste Soporte Móvil p/ Mastiles Appui Mobile p/ Lisses Mobile Support for Bars 69,55€ Un	Pack de 40 Autocolantes Reflectores Paquete de 40 bandas Adhesivas Reflectantes Paquet de 40 Bandes Réflecteurs Pack of 40 Reflector Stickers 28,72€ Pack

(*) Sem mola e haste

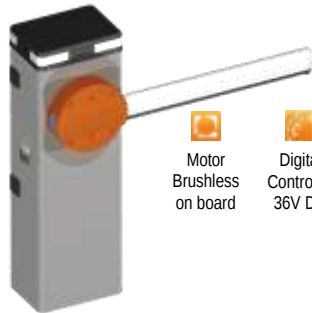
Sin muelle y mastil

Sans ressort et barre

Without spring and bar

BARREIRA ELETROMECÂNICA BRUSHLESS

Barrera electromecánica Brushless | Barrière électromécanique Brushless | Brushless electromechanical barrier



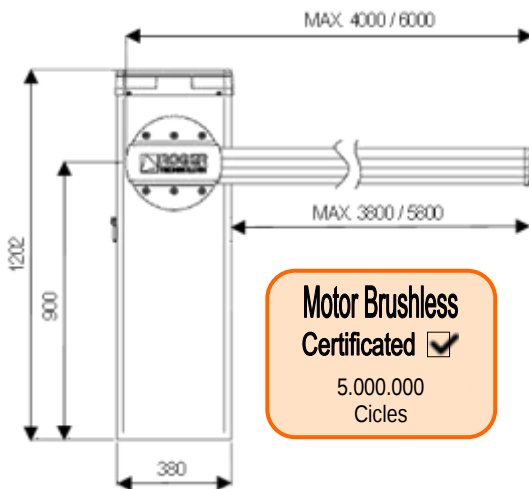
Motor
Brushless
on board



Digital
Controller
36V DC



Excellent
Mechanics



**Motor Brushless
Certified** ☒

5.000.000
Cycles

	Agilik 4	Agilik 6
Barriers	Up to 4 mt long	Up to 6 mt long
Frequency of use	Super intensive use	Super intensive use
Travel control system	Digital encoder Absolute encoder	Digital encoder Absolute encoder
Power supply	230V AC - 115V AC 50 / 60Hz + / - 10%	230V AC - 115V AC 50 / 60Hz + / - 10%
Motor power supply	From 0 to 36V DC	From 0 to 36V DC
Motor absorption	From 0 to 15A	From 0 to 15A
Motor power	200W	200W
Torque at the gear	From 0 to 200Nm	From 0 to 300Nm
Opening - closing time at 90°	2 ÷ 6 (sec)	4 ÷ 8 (sec)
Operating temperature	- 20 + 55 c°	- 20 + 55 c°
Acessories power supply	24V DC	24V DC
Control unit (built-in)	Digital controller 36V DC	Digital controller 36V DC
Release system	European key cylinder	European key cylinder
Batteries recovery	Available (optional)	Available (optional)

KIT BARREIRA BRUSHLESS AGILIK4-AGILIK6

Kit Barrera Brushless | Kit Barrière Brushless | Brushless Barrier Kit

					1560,00€ Kit	0101AGILIK4M
					1690,00€ Kit	0101AGILIK6M

Brushless 36V



Revolutionary and innovative digital motor. The **Brushless motor 36V** with permanent magnetic field and encoder **allows for the intensive use** of the barrier with the benefit of ultra low power consumption.

Perfect gears



The motor and all of the gears are produced and manufactured in the Roger Technology factories. They are **rigorously tested and manufactured in steel and bronze** with helicoidal teeth which are angled at 15 degrees to ensure perfect movement during operation.

Control unit



Easy to access due to its positioning in the upper part of the body - this enables the total and precise management of the barrier by the digital control unit.

Elipical ARM



Aluminium arm with wind-proof elliptical section and centre rib, **designed to be even more stable and robust**. LED lights signal are integrated and configurable from the control unit.

Absolute encoder



Powerful, innovative and precise, the absolute encoder is assembled on the slow shaft of the motor. The barrier will start perfectly after a power failure or if manually released, without the process of re-learning.

AUTOMATISMOS PARA PORTÕES DE BATENTE

Automatismos para portas de batientes | Automatismes pour portails battants | Swing door automatism



ACESSÓRIOS PARA MOTOR BATENTE

Accesorios para Motor de Batiente | Accessoires pour Moteur de Battant | Swing Motor Accessoires

 0101R20/300 Motor R20/300 Folhas até 2,5m Motor R20/300 Hojas hasta 2,5m Moteur R20/300 Vantaux jusqu'à 2,5m Motor R20/300 Leaves until 2,5m 254,52€ Un	 0101R20/500 Motor R20/500 Folhas até 3,5m Motor R20/500 Hojas hasta 3,5m Moteur R20/500 Vantaux jusqu'à 3,5m Motor R20/500 Leaves until 3,5m 272,16€ Un	 0101R20/502 Motor R20/502 Folhas até 5m Motor R20/502 Hojas hasta 5m Moteur R20/502 Vantaux jusqu'à 5m Motor R20/502 Leaves until 5m 282,16€ Un	 0101M20/340 Motor M20/340 Folhas até 3m Motor M20/340 Hojas hasta 3m Moteur M20/340 Vantaux jusqu'à 3m Motor M20/340 Leaves until 3m 344,40€ Un
 0101H20/550 Motor H20/550 Folhas até 5m Motor H20/550 Hojas hasta 5m Moteur H20/550 Vantaux jusqu'à 5m Motor H20/550 Leaves until 5m 480,00€ Un	 0101MC770 Fim de Curso p/ R20 Final de Carrera p/ R20 Fin de Course p/ R20 Microswitch Stopper for R20 9,90€ Un	 0101MC780 Batente Mecânico p/ R20 Batiante Mecânico p/ R20 Battant Mécanique p/ R20 Mechanical Stop for R20 18,90€ Un	 0101MC781 Batente Mecânico p/ BR20 Batiante Mecânico p/ BR20 Battant Mécanique p/ BR20 Mechanical Stop for BR20 17,10€ Un
 0101BE20/200 Motor Brushless 24V BE20/200 Folhas até 2,2m Motor BE20/200 Hojas hasta 2,2m Moteur BE20/200 Vantaux jusqu'à 2,2m Motor BE20/200 Leaves until 2,2m 241,92€ Un	 0101BR20/300 Motor Brushless 24V BR20/300 Folhas até 2,5m Motor BR20/300 Hojas hasta 2,5m Moteur BR20/300 Vantaux jusqu'à 2,5m Motor BR20/300 Leaves until 2,5m 293,32€ Un	 0101BR20/500 Motor Brushless 24V BR20/500 Folhas até 3,5m Motor BR20/500 Hojas hasta 3,5m Moteur BR20/500 Vantaux jusqu'à 3,5m Motor BR20/500 Leaves until 3,5m 308,44€ Un	 0101BM20/340 Motor Brushless 24V BM20/340 Folhas até 3m Motor BM20/340 Hojas hasta 3m Moteur BM20/340 Vantaux jusqu'à 3m Motor BM20/340 Leaves until 3m 353,80€ Un
 0101B71/BC/INT Kit Baterias c/ Carregador Brushless 1,2A / 24V Kit Baterías c/ Cargador Kit Batteries avec Chargeur Batteries Kit with Charger 109,20€ Kit	 0101B71/BC/EXT Kit Baterias c/ Carregador Brushless 4,5A / 24V Kit Baterías c/ Cargador Kit Batteries avec Chargeur Batteries Kit with Charger 226,80€ Kit	 0101KT206 0101KT205 Kit Suportes de Fixação Kit Estribos de Fijación Kit Plaques de Signalisation Fixing Clamp Kit 34,00€ Kit 36,00€ Kit	 0101KT206/R Kit Suportes de Aparafusar Kit Estribos de Atornillar Kit Plaques Réglable à Visser Fixing Clamp Screw Adjustable Kit 35€ Kit



AUTOMATISMOS PARA PORTÕES DE BATENTE

Automatismos para portas de batientes | Automatismes pour portails battants | Swing door automatism



SÉRIE BATENTE R20 - M20 - H20 - BR20 - BM20 Serie Batiente Série Battant Swing Serie						
	Kit Motor R20/310 Folhas até 2,5m Fim Curso na Abertura	Kit Motor R20/310 Hojas hasta 2,5m Final de Carrera en Apertura	Kit Moteur R20/310 Vantaux jusqu'à 2,5m Fin Course en Ouverture	Motor Kit R20/310 Leaves until 2,5m Microswitch Stopper in Opening	644,00€ Kit	0101KR20/310
	Kit Motor R20/510 Folhas até 3,5m Fim Curso na Abertura	Kit Motor R20/510 Hojas hasta 3,5m Final de Carrera en Apertura	Kit Moteur R20/510 Vantaux jusqu'à 3,5m Fin Course en Ouverture	Motor Kit R20/510 Leaves until 3,5m Microswitch Stopper in Opening	737,00€ Kit	0101KR20/510
	Kit Motor R20/513 Folhas até 5m Fim Curso na Abertura	Kit Motor R20/513 Hojas hasta 5m Final de Carrera en Apertura	Kit Moteur R20/513 Vantaux jusqu'à 5m Fin Course en Ouverture	Motor Kit R20/513 Leaves until 5m Microswitch Stopper in Opening	756,70€ Kit	0101KR20/513
	Kit Motor M20/342 Folhas até 3m Batente e Encoder	Kit Motor M20/342 Hojas hasta 3m Batiente y Encoder	Kit Moteur M20/342 Vantaux jusqu'à 3m Battant et Encoder	Motor Kit M20/342 Leaves until 3m Mechanical Stopper and Encoder	821,34€ Kit	0101KM20/342
	Kit Motor BE20/210GO Brushless 24V Folhas até 2,2m Batente e Encoder	Kit Motor BE20/210GO Brushless 24V Hojas hasta 2,2m Batiente y Encoder	Kit Moteur BE20/210GO Brushless 24V Vantaux jusqu'à 2,2m Battant et Encoder	Motor Kit BE20/210GO Brushless 24V Leaves until 2,2m Mechanical Stopper and Encoder	658,00€ Kit	0101KBE20/210GO
	Kit Motor BR20/310 Brushless 24V Folhas até 2,5m Batente e Encoder	Kit Motor BR20/310 Brushless 24V Hojas hasta 2,5m Batiente y Encoder	Kit Moteur BR20/310 Brushless 24V Vantaux jusqu'à 2,5m Battant et Encoder	Motor Kit BR20/310 Brushless 24V Leaves until 2,5m Mechanical Stopper and Encoder	905,58€ Kit	0101KBR20/310
	Kit Motor BR20/510 Brushless 24V Folhas até 3,5m Batente e Encoder	Kit Motor BR20/510 Brushless 24V Hojas hasta 3,5m Batiente y Encoder	Kit Moteur BR20/510 Brushless 24V Vantaux jusqu'à 3,5m Battant et Encoder	Motor Kit BR20/510 Brushless 24V Leaves until 3,5m Mechanical Stopper and Encoder	937,17€ Kit	0101KBR20/510
	Kit Motor BM20/342 Brushless 24V Folhas até 3m Batente e Encoder	Kit Motor BM20/342 Brushless 24V Hojas hasta 3m Batiente y Encoder	Kit Moteur BM20/342 Brushless 24V Vantaux jusqu'à 3m Battant et Encoder	Motor Kit BM20/342 Brushless 24V Leaves until 3m Mechanical Stopper and Encoder	1003,86€ Kit	0101KBM20/342

AUTOMATISMOS PARA PORTÕES DE BATENTE

Automatismos para portas de batientes | Automatismes pour portails battants | Swing door automatism



ACESSÓRIOS PARA AUTOMATISMOS PARA PORTÕES DE BATENTE

Accesorios p/ Automat. p/ Portas de Batientes | Accessoires p/ Automat. p/ portails battants | Accessories for Automat. for Swing Door

 0101H23/282 Motor Articulado H23/282 Folhas até 2,8m Motor Articulado H23 Hojas hasta 2,8m Moteur Articulé H23 Vantaux jusqu'à 2,8m Articulated Motor H23 Leaves until 2,8m 311,85€ Un	 0101R23/372 Motor Articulado R23/372 Folhas até 3,5m Motor Articulado R23 Hojas hasta 3,5m Moteur Articulé R23 Vantaux jusqu'à 3,5m Articulated Motor R23 Leaves until 3,5m 396,90€ Un	 0101LT302 Braço Curto p/ Motores Articulados H23/R23 Brazo Corto p/ Motores Art. H23/R23 Bras Court p/ Moteurs Art. H23/R23 Short Arm for Art. Motors H23/R23 52,92€ Un	 0101LT303 Braço Longo p/ Motores Articulados H23/R23 Brazo Longo p/ Motores Art. H23/R23 Bras Long p/ Moteurs Art. H23/R23 Long Arm for Art. Motors H23/R23 69,72€ Un
 0101R21/351 Motor Subterrâneo R21/351 Folhas até 3,5m Motor Subterrâneo R21 Hojas hasta 3,5m Moteur Enterré R21 Vantaux jusqu'à 3,5m Underground Motor R21 Leaves until 3 303,75€ Un	 0101R21/351SUB Motor Subterrâneo Submergível R21/351SUB Folhas até 3,5m Motor Sumergible R21 Hojas hasta 3,5m Moteur Submersible R21 Vantaux jusqu'à 3,5m Submersible Motor R21 Leaves until 3,5m 385,00€ Un	 0101H21/500 Motor Subterrâneo H21/500 c/fim de curso mecânico, Folhas até 5m Motor Subterrâneo c/ Final de Carrera Mec., Hojas hasta 5m Moteur Souterrain avec Fin de Course Méc., Vantaux jusqu'à 5m Underground motor with Mec. Stopper Motor Leaves until 5m 386,00€ Un	 0101RL652 Alavanca de desbloqueio Palanca de Desbloqueo Levier de Débloqueo Release Lever 10,00€ Un
 0101BH23/282 Motor Articulado Brushless 24V BH23/282 Folhas até 2,8m Motor Articulado BH23 Hojas hasta 2,8m Moteur Artic. BH23 Vantaux jusqu'à 2,8m Articulated Motor BH23 Leaves until 2,8m 378,00€ Un	 0101BR21/351 Motor Subterrâneo Brushless 24/36V BR21/351 Folhas até 3,5m Motor Subterrâneo BR21 Hojas hasta 3,5m Moteur Enter. BR21 Vantaux jusqu'à 3,5m Underg. Motor BR21 Leaves until 3,5m 369,60€ Un	 0101B71/BC/INT Kit Baterias c/ Carregador Brushless 1,2A / 24V Kit Baterías c/ Cargador Kit Batteries avec Chargeur Batteries Kit with Charger 109,20€ Kit	 0101B71/BC/EXT Kit Baterias c/ Carregador Brushless 4,5A / 24V Kit Baterías c/ Cargador Kit Batteries avec Chargeur Batteries Kit with Charger 226,80€ Kit
 0101FU100 Caixa Galvanizada R21 Cajon Galvanizada Boîtier Zinqué Galvanized Box 139,32€ Un	 0101FU103 Caixa Inox R21 Cajon Inox Boîtier Inox Inox Box 248,67€ Un	 0101RL650 Sistema Desbloqueio Std. R21 Sistema de Desbloqueo Estándar Système de Débloqueo Standard Standard Unlock System 61,32€ Un	 0101RL651 Sistema Desbloqueio c/ Chave R21 Sistema de Desbloqueo c/ Llave Système de Débloqueo avec Clé Unlock System with Keys 86,52€ Un
 0101FU500XX Caixa p/ Motor Embutir H21 Cajon p/ Motor Empotrar Boîtier p/ Moteur Encastré Underground Motor Box 522,40€ Un	 0101RL750 Sistema Desbloqueio Std. H21 Sistema de Desbloqueo Estándar Système de Débloqueo Standard Standard Unlock System 87,50€ Un	 0101LT300 Kit p/ Abertura de 125° R21 Kit p/ Apertura de 125° Kit p/ Ouverture de 125° Opening Kit of 125° 60€ Kit	 0101LT301 Kit p/ Abertura de 360° R21 Kit p/ Apertura de 360° Kit p/ Ouverture de 360° Opening Kit of 360° 103,32€ Kit



AUTOMATISMOS PARA PORTÕES DE BATENTE

Automatismos para portas de batientes | Automatismes pour portails battants | Swing door automatism



SÉRIE ARTICULADO H23 - R23 - BH23 Serie Articulado Série Articulé Articulated Serie						
	Kit Motor H23/284 Folhas até 2,8m c/ Fins de Curso Elétricos	Kit Motor H23/284 Hojas hasta 2,8m c/ Final de Carrera Eléctrica	Kit Moteur H23/284 Vantaux jusqu'à 2,8m Avec Fin Course Électrique	Motor Kit H23/284 Leaves until 2,8m With Microswitch Stopper Electric	809,19€ Kit	0101KH23/284
	Kit Motor R23/373 Folhas até 3,5m c/ Fins de Curso Elétricos	Kit Motor R23/373 Hojas hasta 3,5m c/ Final de Carrera Eléctrica	Kit Moteur R23/373 Vantaux jusqu'à 3,5m avec Fin Course Électrique	Motor Kit R23/373 Leaves until 3,5m with Microswitch Stopper Electric	946,24€ Kit	0101KR23/373
	Kit Motor BH23/284 Brushless 24V Folhas até 2,8m c/ Fins de Curso Elétricos	Kit Motor BH23/284 Brushless 24V Hojas hasta 2,8m c/ Final de Carrera Eléctrica	Kit Moteur BH23/284 Brushless 24V Vantaux jusqu'à 2,8m avec Fin Course Électrique	Motor Kit BH23/284 Brushless 24V Leaves until 2,8m with Microswitch Stopper Electric	975,78€ Kit	0101KBH23/284 

SÉRIE EMBUTIR R21 - R21SUB - H21 - BR21 Serie Empotrar Série Enterré Underground Serie						
	Kit Motor Embutir R21/353 Folhas até 3,5m Caixa Galvanizada c/ Fins de Curso Mecânicos	Kit Motor Empotrar R21/353 Hojas hasta 3,5m Cajon Galvanizada c/ Final de Carrera Mecánica	Kit Moteur Encastré R21/353 Vantaux jusqu'à 3,5m Boîtier Zinqué avec Fin Course Mécanique	Recessed Motor Kit R21/353 Leaves until 3,5m Galvanized Box with Stopper Mecnical	1149,12€ Kit	0101KR21/353
	Kit Motor Embutir R21/356 Folhas até 3,5m Caixa Inox c/ Fins de Curso Mecânicos	Kit Motor Empotrar R21/356 Hojas hasta 3,5m Cajon Inox c/ Final de Carrera Mecánica	Kit Moteur Encastré R21/356 Vantaux jusqu'à 3,5m Boîtier Inox avec Fin Course Mécanique	Recessed Motor Kit R21/356 Leaves until 3,5m Inox Box with Stopper Mecnical	1353,24€ Kit	0101KR21/356
	Kit Motor Embutir R21/356SUB Submergível Folhas até 3,5m Caixa Inox c/ Fins de Curso Mecânicos	Kit Motor Empotrar R21/356SUB Sumergible Hojas hasta 3,5m Cajon Inox c/ Final de Carrera Mecánica	Kit Moteur Encastré R21/356SUB Submersible Vantaux jusqu'à 3,5m Boîtier Inox avec Fin Course Mécanique	Recessed Motor Kit R21/356SUB Leaves until 3,5m Inox Box with Stopper Mecnical	1515,74€ Kit	0101KR21/356SUB
	Kit Motor Embutir H21/510 Folhas até 5m Caixa Galvanizada c/ Fins de Curso Mecânicos	Kit Motor Empotrar H21/510 Hojas hasta 5m Cajon Galvanizada c/ Final de Carrera Mecánica	Kit Moteur Encastré H21/510 Vantaux jusqu'à 5m Boîtier Zinqué avec Fin Course Mécanique	Recessed Motor Kit H21/510 Leaves until 5m Galvanized Inox with Stopper Mecnical	2070,36€ Kit	0101KH21/510
	Kit Motor Embutir BR21/353 Brushless 24V Folhas até 3,5m Caixa Galvanizada c/ Fins de Curso Mecânicos	Kit Motor Empotrar BR21/353 Brushless 24V Hojas hasta 3,5m Cajon Galvanizada c/ Final de Carrera Mecánica	Kit Moteur Encastré BR21/353 Brushless 24V Vantaux jusqu'à 3,5m Boîtier Zinqué avec Fin Course Mécanique	Recessed Motor Kit BR21/353 Leaves until 3,5m Galvanized Box with Stopper Mecnical	1267,11€ Kit	0101KBR21/353 

AUTOMATISMOS PARA PORTÕES DE CORRER

Automatismos para portas correderas | Automatismes pour portails coulissants | Sliding door automatism



ACESSÓRIOS MOTOR DE CORRER

Accesorios Motor de Corredera | Accessoires Moteur Coulissant | Sliding Motor Accessories

 0101M30/323 Motor 300Kg M30/323 c/ Central Incorporada Motor 300Kg M30/323 c/ Central Incorp. Moteur 300Kg M30/323 avec Centrale Incorp. Motor 300Kg M30/323 with Incorp. Main Board 357,00€ Un	 0101H30/643 Motor 600Kg H30/643 c/ Central Incorporada Motor 600Kg H30/643 c/ Central Incorp. Moteur 600Kg H30/643 avec Centrale Incorp. Motor 600Kg H30/643 with Incorp. Main Board 388,92€ Un	 0101R30/803 Motor 800Kg R30/803 c/ Central Incorporada Motor 800Kg R30/803 c/ Central Incorp. Moteur 800Kg R30/803 avec Centrale Incorp. Motor 800Kg R30/803 with Incorp. Main Board 443,52€ Un	 0101R30/1203 Motor 1200Kg R30/1203 c/ Central Incorporada Motor 1200Kg R30/1203 c/ Central Incorp. Moteur 1200Kg R30/1203 avec Centr. Incor. Motor 1200Kg R30/1203 with Incorp. Main Board 479,64€ Un
 0101R30T/1209 Motor Trifásico 1200Kg s/ Central Incorporada Motor Trifásico 1200Kg s/ Central Incorporada Moteur Triphasique 1200Kg s/ Centrale Incorp. Triphasic Mot. 1200Kg no Incorp. Main Board 406,98€ Un	 0101G30/1803 Motor 1800Kg G30/1803 c/ Central Incorporada Motor 1800Kg G30/1803 c/ Central Incorp. Moteur 1800Kg G30/1803 avec Centrale Incorp. Motor 1800Kg G30/1803 with Incorp. Main Board 577,92€ Un	 0101G30/2203 Motor 2200Kg G30/2203 c/ Central Incorporada Motor 2200Kg G30/2203 c/ Central Incorp. Moteur 2200Kg G30/2203 avec Centrale Incorp. Motor 2200Kg G30/2203 avec Incorp. Main Board 612,36€ Un	 0101G30T/2205 Motor Trifásico 2500Kg s/ Central Incorporada Motor Trifásico 2500Kg s/ Central Combinada Moteur Triphasique 2500Kg s/ Centrale Incorp. Triphasic Motor 2500Kg no Incorp. Main Board 533,40€ Un
 0101E30/800 Motor E30/800 s/ Central Incorporada Motor E30/800 s/ Central Incorporada Moteur E30/800 s/ Centrale Incorporée Motor E30/800 no Incorp. Main Board 598,00€ Un	 0101BH30/603 Motor 600Kg BH30/603 c/ Central Incorporada Brushless 24V Mot. 800Kg BH30/603 c/ Central Incorp. Mot. 800Kg BH30/603 avec Centrale Incorp. Mot. 800Kg BH30/603 with Incorp. Main Board 456,30€ Un	 0101BH30/803 Motor 1000Kg BH30/803 c/ Central Incorporada Brushless 24V Mot. 800Kg BH30/803 c/ Central Incorp. Mot. 800Kg BH30/803 avec Centrale Incorp. Mot. 800Kg BH30/803 with Incorp. Main Board 532,00€ Un	 0101B71/BC/BT12V12 Kit Baterias c/ Carregador Brushless 1,2A / 24V Kit Baterías c/ Cargador Kit Batteries avec Chargeur Batteries Kit with Charger 102,06€ Un
 0101RS3XX Tampa Modelo M,H,R,G Cobertura I Modelo M,H,R,G Couverture I Model M,H,R,G Lid I M,H,R,G Model 30,00€ Un	 0101MC755 Patilhas Fim de Curso Mecânico Palancas Final de Carrera Mecânico Languettes Fin Course Mécanique Mechanical Microswitch Stopper Latch 14,40€ Par (22 x 22mm)	 0101MC775 Kit Fim de Curso Magnético Central Série H70 Kit Final de Carrera Mecânico Central Serie H70 Kit Fin de Course Mécaniq. Centrale Série H70 Magnetic Stopper Kit Serie R70 Main Board 47,25€ Kit (30 x 12mm)	 0101MC772 Kit Fim de Curso Mecânico Central Série H70 Kit Final de Carrera Mecânico Central Serie H70 Kit Fin de Course Mécaniq. Centrale Série H70 Mechanical Stopper Kit Serie H70 Main Board 22,95€ Kit
 0106TRH Travão Hidráulico p/ Portão de Correr Freno Hidraulico p/ Puerta Corredera Frein Hydraulique p/ Portail à Refoulement Hydraulic Brake for Sliding Door 252,00€ Un	 0105CZ2M Cremalheira Metálica Cremallera Metalica Crémaillères Métallique Galvanised Steel Rack 13,00€ Un	 0105CZP2M Cremalheira Metálica Perfurada Cremallera Metalica Perforada Crémaillères Métallique Perforée Galvanised Steel Rack Perforated 13,00€ Un	 0105CNY Cremalheira em Nylon Cremallera en Nylon Crémaillères en Nylon Nylon Rack 10,00€ Un



AUTOMATISMOS PARA PORTÕES DE CORRER

Automatismos para portas correderas | Automatismes pour portails coulissants | Sliding door automatism



SÉRIE CORRER M30 - H30 - R30 - G30 - E30 - BH30 Serie Corredera Série Coulissant Sliding Serie						
	Kit Motor M30/325 (300Kg) c/ Fins de Curso Mecânicos	Kit Motor M30/325 (300Kg) c/ Final de Carrera Mecánica	Kit Moteur M30/325 (300Kg) avec Fin Course Mécanique	Motor Kit M30/325 (300Kg) with Microswitch Stopper Mecnical	419,90€ Kit	0101KM30/325
	Kit Motor H30/645 (600Kg) c/ Fins de Curso Mecânicos	Kit Motor H30/645 (600Kg) c/ Final de Carrera Mecánica	Kit Moteur H30/645 (600Kg) avec Fin Course Mécanique	Motor Kit H30/645 (600Kg) with Microswitch Stopper Mecnical	406,00€ Kit	0101KH30/645
	Kit Motor R30/805 (800Kg) c/ Fins de Curso Mecânicos	Kit Motor R30/805 (800Kg) c/ Final de Carrera Mecánica	Kit Moteur R30/805 (800Kg) avec Fin Course Mécanique	Motor Kit R30/805 (800Kg) with Microswitch Stopper Mecnical	514,08€ Kit	0101KR30/805
	Kit Motor R30/1205 (1200Kg) c/ Fins de Curso Mecânicos	Kit Motor R30/1205 (1200Kg) c/ Final de Carrera Mecánica	Kit Moteur R30/1205 (1200Kg) avec Fin Course Mécanique	Motor Kit R30/1205 (1200Kg) with Microswitch Stopper Mecnical	551,88€ Kit	0101KR30/1205
	Kit Motor G30/1803 (1800Kg) c/ Fins de Curso Mecânicos	Kit Motor G30/1803 (1800Kg) c/ Final de Carrera Mecánica	Kit Moteur G30/1803 (1800Kg) avec Fin Course Mécanique	Motor Kit G30/1803 (1800Kg) with Microswitch Stopper Mecnical	660,69€ Kit	0101KG30/1803
	Kit Motor G30/2203 (2200Kg) c/ Fins de Curso Mecânicos	Kit Motor G30/2203 (2200Kg) c/ Final de Carrera Mecánica	Kit Moteur G30/2203 (2200Kg) avec Fin Course Mécanique	Motor Kit G30/2203 (2200Kg) with Microswitch Stopper Mecnical	690,58€ Kit	0101KG30/2203
	Kit Motor E30/800 de Embutir (800Kg) Central H70/105AC c/ Caixa c/ Fins de Curso Magnético	Kit Motor E30/800 de Empotrar (800Kg) Central H70/105AC c/ Cajon c/ Final de Carrera Magnetico	Kit Moteur E30/800 de la Encastré (800Kg) Centrale H70/105AC avec Boîtier avec Fin Course Magnétique	Motor Kit E30/800 of Recessed (800Kg) Main Board 70/105AC with Box with Microswitch Stopper Magnetic	879,39€ Kit	0101KE30/800
	Kit Motor BH30/600 Brushless 24V (400-600Kg) c/ Fins de Curso Mecânicos	Kit Motor BH30/600 Brushless 24V (400-600Kg) c/ Final de Carrera Mecánica	Kit Moteur BH30/600 Brushless 24V (400-600Kg) avec Fin Course Mécanique	Motor Kit BH30/600 Brushless 24V (400-600Kg) with Microswitch Stopper Mecnical	486,00€ Kit	0101KBH30/600
	Kit Motor BH30/805 Brushless 24V (800-1000Kg) c/ Fins de Curso Mecânicos	Kit Motor BH30/805 Brushless 24V (800-1000Kg) c/ Final de Carrera Mecánica	Kit Moteur BH30/805 Brushless 24V (800-1000Kg) avec Fin Course Mécanique	Motor Kit BH30/805 Brushless 24V (800-1000Kg) with Microswitch Stopper Mecnical	631,80€ Kit	0101KBH30/805

Motor de 4000, 8000 e 12000Kg sob consulta

Motor de 4000, 8000 y 12000Kg por consulta

Moteur de 4000, 8000 et 12000Kg sur demande

4000, 8000 and 12000Kg motor upon request

AUTOMATISMOS PARA PORTAS SECCIONADAS

Automatismos para portas seccionales | Automatismes pour portes sectionnelles | Sectional doors automatisms



ACESSÓRIOS PARA MOTORES DE TETO

Accesorios p/ Motores de Techo | Accessoires p/ Moteurs de Plafond | Opening Garage Door Motors Accessories

 0101RL654 Kit p/ Desbloqueio pelo Exterior s/ Maçaneta Kit p/ Desbloqueo del Exterior s/ Perilla Kit p/ Déverrouillage Extérieur s/ Poignée Exterior Unlock Kit without Puller 34,44€ Kit	 0101RL655 Kit p/ Desbloqueio pelo Exterior c/ Maçaneta Kit p/ Desbloqueo pelo Exterior c/ Perilla Kit p/ Déverrouillage Extérieur avec Poignée Exterior Unlock Kit with Puller 84,84€ Kit	 0106FD Fechadura Desembraiadora Cerradura p/ Desbloqueo Serrure de Déverrouillage Release Lock 25,00€ Un	 0106FDDG Fechadura Desembraiadora DG Cerradura p/ Desbloqueo DG Serrure de Déverrouillage DG Release Lock DG 15,00€ Un
 0101LT324 Braço Oscilante p/ Porta Basculante de Pesos Brazo Oscilante p/ Puerta Bascul. de Pesos Bras Oscilante p/ Porte Bascul. de Poids Arm Pivotant for Weights Up-and-Over Garage Door 120,00€ Un	 0106MDL100LM Trinco de Segurança p/ Porta Basculante Cierre de Seguridad p/ Puerta Basculante Baillonnette de Sécurité p/ Porte Basculante Security Latch Up-and-Over Garage Door 96,93€ Un	 0101R92LED230 Pirilampo LED 230V Destrellante LED Gyrophare LED Flashing Light LED 36,96€ Un	 0101RS211 Desembraiador de Motor Desbloqueo de Motor Déverrouillage de Moteur Motor Release 11,60€ Un
 0101R90 Fotocélulas de Segurança Fotocelulas de Seguridad Photocellules de Sécurité Security Photocell 41,40€ Par	 0301BF Fotocélulas s/ Fios p/ Borracha Inferior p/ Porta Seccionada Fotoc. s/ Cables p/ Goma Inf. p/ Puerta Sec. Phot. s/ Fil p/ Palpeuse Inf. p/ Porte Sec. Wireless Phot. for Inf. Rubber for Sec. Door 240,00€ Un	 0301SW Banda de Segurança s/ Fios p/ Porta de Serviço Banda de Seg. s/ Cables p/ Puerta Peat. Microswitch s/ Fil p/ Portillon Wireless Microswitch for Pedestrian Door 144,00€ Un	 0103BP Botão de Pressão Pulsador Poussoir Push Button 15,00€ Un
 0101TX52R Emissor Bicanal Copiador Emisor 2 Canales Copiador Émetteur 2 Canaux Copiable 2 Channels Copying Transmitter 21,00€ Un	 0101TX54R Emissor Quadricanal Copiador Emisor 4 Canales Copiador Émetteur 4 Canaux Copiable 4 Channels Copying Transmitter 23,00€ Un	 0101TX44R Emissor Quadricanal Copiador Emisor 4 Canales Copiador Émetteur 4 Canaux Copiable 4 Channels Copying Transmitter 25,00€ Un	 0101R85/60EAS Seletor Chave Alumínio Selector de Llave Alumínio Sélecteur à Clé Aluminium Aluminum Key Selector 33,60€ Un

AUTOMATISMOS PARA PORTAS SECCIONADAS

Automatismos para portas seccionales | Automatismes pour portes sectionnelles | Sectional door automatism



SÉRIE TETO M40 - G40						
Serie Techo Série Plafond Opening Garage Door Serie						
 Kit Motor M40 (650Nm) 1 Motor c/ Central 1 Emissor e 1 Recetor Kit Motor M40 (650Nm) 1 Motor c/ Cuadro 1 Emissor y 1 Receptor Kit Moteur M40 (650Nm) 1 Moteur avec Centrale 1 Émetteur et 1 Récepteur Motor Kit M40 (650Nm) 1 Motor with Main Board 1 Transmitter and 1 Receiver 	Kit M40 650N Calha de 3,0m Porta até 9m ²	Kit M40 650N Guía de 3,0m Puerta hasta 9m ²	Kit M40 650N Rail de 3,0m Porte jusqu'à 9m ²	M40 Kit 650N Rail of 3,0m Door until 9m ²	259,00€ Kit	0101KM40/3MT
	Kit M40 650N Calha de 3,5m Porta até 9m ²	Kit M40 650N Guía de 3,5m Puerta hasta 9m ²	Kit M40 650N Rail de 3,5m Porte jusqu'à 9m ²	M40 Kit 650N Rail of 3,5m Door until 9m ²	275,00€ Kit	0101KM40/3,5MT
	Kit M40 650N Calha de 4,0m Porta até 9m ²	Kit M40 650N Guía de 4,0m Puerta hasta 9m ²	Kit M40 650N Rail de 4,0m Porte jusqu'à 9m ²	M40 Kit 650N Rail of 4,0m Door until 9m ²	281,00€ Kit	0101KM40/4MT
	 Kit M40 650N Calha Repartida de 3,0m Porta até 9m ²	Kit M40 650N Guía Repartido de 3,0m Puerta hasta 9m ²	Kit M40 650N Rail Répartie de 3,0m Porte jusqu'à 9m ²	M40 Kit 650N Rail Distributed of 3,0m Door until 9m ²	280,00€ Kit	0101KM40/3MT
 Kit Motor G40 (1000Nm) 1 Motor c/ Central 1 Emissor e 1 Recetor Kit Motor G40 (1000Nm) 1 Motor c/ Cuadro 1 Emissor y 1 Receptor Kit Moteur G40 (1000Nm) 1 Moteur avec Centrale 1 Émetteur et 1 Récepteur Motor Kit G40 (1000Nm) 1 Motor with Main Board 1 Transmitter and 1 Receiver	Kit G40 1000N Calha de 3,0m Porta até 14m ²	Kit G40 1000N Guía de 3,0m Puerta hasta 14m ²	Kit G40 1000N Rail de 3,0m Porte jusqu'à 14m ²	G40 Kit 1000N Rail of 3,0m Door until 14m ²	365,00€ Kit	0101KG40/3MT
	Kit G40 1000N Calha de 3,5m Porta até 14m ²	Kit G40 1000N Guía de 3,5m Puerta hasta 14m ²	Kit G40 1000N Rail de 3,5m Porte jusqu'à 14m ²	G40 Kit 1000N Rail of 3,5m Door until 14m ²	375,00€ Kit	0101KG40/3,5MT
	Kit G40 1000N Calha de 4,0m Porta até 14m ²	Kit G40 1000N Guía de 4,0m Puerta hasta 14m ²	Kit G40 1000N Rail de 4,0m Porte jusqu'à 14m ²	G40 Kit 1000N Rail of 4,0m Door until 14m ²	380,00€ Kit	0101KG40/4MT
	Kit G40 1000N Calha de 5,0m Porta até 14m ²	Kit G40 1000N Guía de 5,0m Puerta hasta 14m ²	Kit G40 1000N Rail de 5,0m Porte jusqu'à 14m ²	G40 Kit 1000N Rail of 5,0m Door until 14m ²	494,00€ Kit	0101KG40/5MT

AUTOMATISMOS PARA PORTAS SECCIONADAS

Automatismos para portas seccionales | Automatismes pour portes sectionnelles | Sectional doors automatisms



SÉRIE TETO KTDG600 - KTDG800 - KTDG1000

Serie Techo | Série Plafond | Opening Garage Door Serie

Calha c/ Correia
Guia c/ Belt
Rail avec Courroies
Rail with Belt



 Kit Motor Teto (600Nm) 1 Motor c/ Recetor, 2 Emissores 1 Lâmpada Kit Motor Techo (600Nm) 1 Motor c/ Receptor, 2 Mandos 1 Lampara Kit Moteur Plafond (600Nm) 1 Moteur avec Recepteur, 2 Emetteurs 1 Lampe Opening Garage Door Kit (600Nm) 1 Motor with Receiver, 2 Transmitters 1 Lamp	Kit DOORGATE KTDG600 600Nm Calha de 3300mm	Kit DOORGATE KTDG600 600Nm Guia de 3300mm	Kit DOORGATE KTDG600 600Nm Rail de 3300mm	DOORGATE Kit KTDG600 600Nm Rail of 3300mm	180,00€ Kit	0102KTDG600/3,3M
	Kit DOORGATE KTDG600 600Nm Calha de 3600mm	Kit DOORGATE KTDG600 600Nm Guia de 3600mm	Kit DOORGATE KTDG600 600Nm Rail de 3600mm	DOORGATE Kit KTDG600 600Nm Rail of 3600mm	190,00€ Kit	0102KTDG600/3,6M
	Kit DOORGATE KTDG600 600Nm Calha de 3900mm	Kit DOORGATE KTDG600 600Nm Guia de 3900mm	Kit DOORGATE KTDG600 600Nm Rail de 3900mm	DOORGATE Kit KTDG600 600Nm Rail of 3900mm	200,00€ Kit	0102KTDG600/3,9M
 Kit Motor Teto (800Nm) 1 Motor c/ Recetor, 2 Emissores 1 Lâmpada Kit Motor Techo (800Nm) 1 Motor c/ Receptor, 2 Mandos 1 Lampara Kit Moteur Plafond (800Nm) 1 Moteur avec Recepteur, 2 Emetteurs 1 Lampe Opening Garage Door Kit (800Nm) 1 Motor with Receiver, 2 Transmitters 1 Lamp	Kit DOORGATE KTDG800 800Nm Calha de 3300mm	Kit DOORGATE KTDG800 800Nm Guia de la 300mm	Kit DOORGATE KTDG800 800Nm Rail de 3300mm	DOORGATE Kit KTDG800 800Nm Rail of 3300mm	190,00€ Kit	0102KTDG800/3,3M
	Kit DOORGATE KTDG800 800Nm Calha de 3600mm	Kit DOORGATE KTDG800 800Nm Guia de 3600mm	Kit DOORGATE KTDG800 800Nm Rail de 3600mm	DOORGATE Kit KTDG800 800Nm Rail of 3600mm	200,00€ Kit	0102KTDG800/3,6M
	Kit DOORGATE KTDG800 800Nm Calha de 3900mm	Kit DOORGATE KTDG800 800Nm Guia de 3900mm	Kit DOORGATE KTDG800 800Nm Rail de 3900mm	DOORGATE Kit KTDG800 800Nm Rail of 3900mm	210,00€ Kit	0102KTDG800/3,9M
 Kit Motor Teto (1000Nm) 1 Motor c/ Recetor, 2 Emissores 1 Lâmpada Kit Motor Techo (1000Nm) 1 Motor c/ Receptor, 2 Mandos 1 Lampara Kit Moteur Plafond (1000Nm) 1 Moteur avec Recepteur, 2 Emetteurs 1 Lampe Opening Garage Door Kit (1000Nm) 1 Motor with Receiver, 2 Transmitters 1 Lamp	Kit DOORGATE KTDG1000 1000Nm Calha de 3300mm	Kit DOORGATE KTDG1000 1000Nm Guia de 3300mm	Kit DOORGATE KTDG1000 1000Nm Rail de 3300mm	DOORGATE Kit KTDG1000 1000Nm Rail of 3300mm	210,00€ Kit	0102KTDG1000/3,3M
	Kit DOORGATE KTDG1000 1000Nm Calha de 3600mm	Kit DOORGATE KTDG1000 1000Nm Guia de 3600mm	Kit DOORGATE KTDG1000 1000Nm Rail de 3600mm	DOORGATE Kit KTDG1000 1000Nm Rail of 3600mm	220,00€ Kit	0102KTDG1000/3,6M
	Kit DOORGATE KTDG1000 1000Nm Calha de 3900mm	Kit DOORGATE KTDG1000 1000Nm Guia de 3900mm	Kit DOORGATE KTDG1000 1000Nm Rail de 3900mm	DOORGATE Kit KTDG1000 1000Nm Rail of 3900mm	230,00€ Kit	0102KTDG1000/3,9M

ACESSÓRIOS PARA MOTORES DE TETO

Accesorios para Motores de Techo | Accessoires pour Moteurs de Plafond | Accessoires for Opening Garage Door Motors

 0106ACDG	 0103TXDG	 0103FOTODG	 0103TEC1
Acrescento c/ 0,90m c/ Correia Extension de Guia c/ 0,90m c/ Belt Rail Supplém. avec 0,90m avec Courroies Extension Rail with 0,90m with Belt 38,00€ Un	Emissor DG Emisor DG Émetteur DG Transmitter DG 17,00€ Un	Fotocélulas de Segurança DG Fotocelulas de Seguridad DG Photocellules de Sécurité DG Security Photocell DG 34,00€ Par	Teclado Bicanal s/ Fios 433,92MHz Teclado 2 Canales s/ Cables Clavier 2 Canaux s/ Fil 2 Channels Wireless Keypad 60,00€ Un

AUTOMATISMOS PARA PORTAS SECCIONADAS INDUSTRIAIS

Automatismos para portas sec. industrial | Automatismes pour portes sec. industriel | Sec.doors ind. automatism



SÉRIE VEIO LM3800 - KV50 - KV75 - KV100

Serie Eje | Série Industrielle | Industrial Motor

	Kit Motor LM3800 Monofásico 40Nm até 200Kg /17m² Motor Monofásico c/ Central, Recetor, 2 Emissores e Trinco Elétrico	Kit Motor LM3800 Monofásico 40Nm hasta 200Kg /17m² Motor Monofásico c/ Central, Receptor, 2 Mandos y Cierre Eléctrico	Kit Moteur LM3800 Monophasique 40Nm jusqu'à 200Kg/17m² Moteur Monophasique avec Centrale, Récepteur, 2 Émetteurs et Loquet Électrique	Motor Kit LM3800 Monophasic 40Nm untill 200kg / 17m² Monophasic Motor with Main Board, Receiver, 2 Transmitters and Electric Latch	548,50€ Kit	0107LM3800A
	Kit Motor KV50N/M Monofásico 50Nm até 25m² Motor Monofásico c/ Cadernal Central c/ Recetor e Botoneira Incluída	Kit Motor KV50N/M Monofásico 50Nm hasta 25m² Motor Monofásico c/ Cadena Central c/ Receptor y Pulsador Incorporado	Kit Moteur KV50N/M Monophasique 50Nm jusqu'à 25m² Moteur Monophasique avec Treuil a Chaîne Centrale avec Récepteur et Bouton-poussoir	Motor Kit KV50N/M Monophasic 50Nm untill 25m² Monophasic Motor with Pulley-block Main Board with Receiver and Push Button Included	538,00€ Kit	0102KV50N/M
	Kit Motor KV75N/M Monofásico 75Nm até 35m² Motor Monofásico c/ Cadernal Central c/ Recetor e Botoneira Incluída	Kit Motor KV75N/M Monofásico 75Nm hasta 35m² Motor Monofásico c/ Cadena Central c/ Receptor y Pulsador Incorporado	Kit Moteur KV75N/M Monophasique 75Nm jusqu'à 35m² Moteur Monophasique avec Treuil a Chaîne Centrale avec Récepteur et Bouton-poussoir	Motor Kit KV75N/M Monophasic 75Nm untill 35m² Monophasic Motor with Pulley-block Main Board with Receiver and Push Button Included	575,00€ Kit	0102KV75N/M
	Kit Motor KV100N/M Trifásico 100Nm até 45m² Motor Trifásico c/ Cadernal Central c/ Recetor e Botoneira Incluída	Kit Motor KV100N/T Trifásico 100Nm hasta 45m² Motor Trifásico c/ Cadena Central c/ Receptor y Pulsador Incorporado	Kit Moteur KV100N/T Triphasique 100Nm jusqu'à 45m² Moteur Triphasique avec Treuil a Chaîne Centrale avec Récepteur et Bouton-poussoir	Motor Kit KV100N/T Triphasic 100Nm untill 45m² Triphasic Motor with Pulley-block Main Board with Receiver and Push Button Included	610,00€ Kit	0102KV100N/T

ACESSÓRIOS PARA MOTORES AO VEIO

Accesorios para Motores Eje | Accessoires pour Moteur Industrielle | Industrial Motor Accessories

0104MV50N/M	0104MV75N/M	0104MV100N/T	0106KTC
Motor Monofásico 50Nm Motor Monofásico Moteur Monophasique Monophasic Motor 475,00€ Un	Motor Monofásico 75Nm Motor Monofásico Moteur Monophasique Monophasic Motor 512,00€ Un	Motor Trifásico 100Nm Motor Trifásico Moteur Triphasique Thiphasic Motor 547,00€ Un	Kit Transmissão c/ Corrente Kit Transmission c/ Cadena Kit Transmission avec Chaîne Transmission Kit with Current 90,00€ Kit
0103CTV/M	0103CTV/T	0103BDG3B	0103TXDG
Central Industrial Monofásica Central Industrial Monofásica Centrale Industrielle Monophasique Monophasic Industrial Main Board 171,00€ Un	Central Industrial Trifásica Central Industrial Trifásica Centrale Industrielle Triphasique Triphasic Industrial Main Board 219,00€ Un	Botoneira 3 Botões Pulsador 3 Botones Bouton-poussoir 3 Boutons Push Buttons 45,00€ Un	Emissor DG Emisor DG Émetteur DG Transmitter DG 17,00€ Un

AUTOMATISMOS PARA PORTADAS E JANELAS

Automatism. para portadas y ventanas | Automatism. pour volets et fenêtres | Doorways and windows automatisms



SÉRIE PORTADAS KMPDG

Serie Portadas | Série Volets | Doorways Serie

 L = 800mm	Automatismo eletromecânico para portadas com dobradiças laterais 1 Folha Máx. 800mm	Automatismo electromecánico para portadas con bisagras laterales 1 Hoja Max. 800mm	Automatisme électromécanique pour volets avec charnières latérales 1 Vantail Max. 800mm	Electromechanical automatism for doorways with side-hinged shutters 1 Leaf Max. 800mm	450,00€ Un	0104KMPDG1
 L = 1500mm	Automatismo eletromecânico para portadas com dobradiças laterais 2 Folhas Máx. 1550mm	Automatismo electromecánico para portadas con bisagras laterales 2 Hojas Max. 1550mm	Automatisme électromécanique pour volets avec charnières latérales 2 Vantaux Max. 1550mm	Electromechanical automatism for doorways with side-hinged shutters 2 Leaves Max. 1550mm	660,00€ Un	0104KMPDG2

SÉRIE JANELAS E CLARABÓIAS MJDG

Serie Ventanas y Claraboyas | Série Frenêtre et Lucarnes | Window and Louvre Serie

 230 Vac 24Vdc	Automatismo eletromecânico com corrente dupla para automatizar janelas e clarabóias Max. Thrust and Traction Force: 350N	Automatismo electromecánico con doble cadena para automatizar las ventanas y claraboyas Max. Stroke: 380mm	Automatisme électromécanique avec double chaîne d'automatiser les fenêtres et les lucarnes	Electromechanical automatism with double chain to automate windows and louvre	140,00€ Un	010402M
 230 Vac 24Vdc	Automatismo de corrente para janelas com dobradiças inferiores e abertura para o exterior Thrust Force: 150N Traction Force: 300N	Automatismo de cadena para ventanas con bisagras inferiores y apertura al exterior	Automatisme de chaîne pour fenêtres bas-articulés et ouvrant vers l'extérieur Stroke Adjustable: from 90 to 400mm	Chain automatism for bottom-hinged and outward-opening windows	125,00€ Un	0104VARIA
 230 Vac 24Vdc					145,00€ Un	0104VARIAT
 230 Vac 180mm	Automatismo de braço para clarabóias, cortinas de sol verticais, janelas venezianas e janelas com abertura para o exterior Max. Thrust and Traction Force: 450N	Automatismo de brazo para claraboyas, toldos verticales, ventanas con celosías y apertura al exterior	Automatisme de bras pour les lucarnes, volet roulants verticaux, fenêtres venitienne et fenêtres ouvrant vers l'extérieur Max. Strokes: 180 / 300mm	Arm automatism for louvre, vertical sun blinds, venetian windows and outward-opening windows	180,00€ Un	0104ST4550N180
 230 Vac 300mm					198,00€ Un	0104ST450N300
 230 Vac 24Vdc	Automatismo de cremalheira (com dois ou três pontos de impulso) para aplicações com dobradiças inferiores, abertura para o exterior e clarabóias Thrust and Traction Force: 600N	Automatismo de cremallera (con dos o tres puntos de empuje) para aplicaciones con bisagras y apertura hacia el exterior de claraboyas	Automatisme del cremallera (avec deux ou trois points de poussée) pour les applications et les lucarnes de fond à charnière et ouvrant vers l'extérieur Standard Available Strokes: Up to 170, 230, 350, 550, 750mm	Rack automatism (with two or three thrust points) for bottom-hinged and outward-opening applications, shed and louvre	260,00€ Un	0104APRI
 230 Vac 24Vdc					372,00€ Un	0104APRIDUO

ACESSÓRIOS

Accesorios | Accessoires | Accessories

 0103CXD	 0103TXE	 0103MCTE	 0103CTE
Caixa Forte de Desbloqueio c/ Botão Cajon Fuerte de Desbloqueo c/ Pulsador Boîtier Renforcé avec Débloqueo et Bouton Security Box with Unlock and Button 62,00€ Un	Comando de Pared Grade Enrolar I Estore Mando de Pared p/ Cierre Enrollab. I Pers. Émetteur Mural p/ Grille Enrouab. I Volet R. Wall Transmitter for Roller Shutters 21,00€ Un	Mini Central de Estore Mini Central de Persiana Mini-Centrale de Volet Roulants Roller Shutters Mini Main Board 65,00€ Un	Quadro de Enrolar c/ Recetor Cuadro Enrollable c/ Receptor Centrale à Enroulement avec Récepteur Rolling Up Main Board with Receiver 90,08€ Un

AUTOMATISMOS PARA GRADES E ESTORES

Automatismos para cierres y persianas | Automatismes pour grille et volet roulants | Roller shutter automatisms



SÉRIE ENROLAR MGDG60/140 - MGDG60/180 - MGDG76/180 - MGDG76/360 Serie Enrollable Série Grille Enroulable Roller Shutter Motor Serie						
	Motor Simples MGDG60/140 c/ Electrofreio ø 60mm l140kg	Motor Simple MGDG60/140 c/ Electrofreio ø 60mm l140kg	Moteur Simple MGDG60/140 avec Electro Frein ø 60mm l140kg	Simple Motor MGDG60/140 with Electro-brake ø 60mm l140kg	170,00€ Un	0104MG60/140FR
	Motor Simples MGDG60/180 c/ Electrofreio ø 60mm l180kg	Motor Simple MGDG60/180 c/ Electrofreio ø 60mm l180kg	Moteur Simple MGDG60/180 c/ Electrofreio ø 60mm l180kg	Simple Motor MGDG60/180 with Electro-brake ø 60mm l180kg	180,00€ Un	0104MG60/180FR
	Motor Simples MGDG76/180 c/ Electrofreio ø 76mm l180kg	Motor Simple MGDG76/180 c/ Electrofreio ø 76mm l180kg	Moteur Simple MGDG76/180 c/ Electrofreio ø 76mm l180kg	Simple Motor MGDG76/180 with Electro-brake ø 76mm l180kg	285,00€ Un	0104MG76/180FR
	Bimotor MGDG76/360 c/ Electrofreio ø 76mm l360kg	Bimotor MGDG76/360 c/ Electrofreio ø 76mm l360kg	Bimoteur MGDG76/360 avec Electro Frein ø 76mm l360kg	Bimotor MGDG76/360 with Electro-brake ø 76mm l360kg	360,00€ Un	0104MG76/360FR

SÉRIE ESTORE MEDG20 - MEDG30 - MEDG50 - MEDG80 - MEDG120 Serie Persiana Série Volet Roulants Roller Shutter Motor Serie						
	Motor MEDG20 20Nm ø 60mm l 35Kg	Motor MEDG20 20Nm ø 60mm l 35Kg	Moteur MEDG20 20Nm ø 60mm l 35Kg	Motor MEDG20 20Nm ø 60mm l 35Kg	52,50€ Un	0104MEDG20
	Motor MEDG30 30Nm ø 60mm l 55Kg	Motor MEDG30 30Nm ø 60mm l 55Kg	Moteur MEDG30 30Nm ø 60mm l 55Kg	Motor MEDG30 30Nm ø 60mm l 55Kg	57,00€ Un	0104MEDG30
	Motor MEDG50 50Nm ø 60mm l 88Kg	Motor MEDG50 50Nm ø 60mm l 88Kg	Moteur MEDG50 50Nm ø 60mm l 88Kg	Motor MEDG50 50Nm ø 60mm l 88Kg	63,00€ Un	0104MEDG50
	Motor MEDG80 80Nm ø 70mm l 105Kg	Motor MEDG80 80Nm ø 70mm l 105Kg	Moteur MEDG80 80Nm ø 70mm l 105Kg	Motor MEDG80 80Nm ø 70mm l 105Kg	174,00€ Un	0104MEDG80M
	Motor MEDG120 120Nm ø 70mm l 150Kg	Motor MEDG120 120Nm ø 70mm l 150Kg	Moteur MEDG120 120Nm ø 70mm l 150Kg	Motor MEDG120 120Nm ø 70mm l 150Kg	190,50€ Un	0104MEDG120M

ACESSÓRIOS PARA AUTOMATISMOS

Accesorios para automatismos | Accessoires pour automatismes | Automatism accessories



ACESSÓRIOS PARA AUTOMATISMOS

Accesorios para Automatismos | Accessoires pour Automatismes | Automatism Accessories

 0101KH70/22 Kit Eletrónica Roger p/ 2 Motores Kit Electronica Roger p/ 2 Motores Kit Electronique Roger p/ 2 Moteurs 2 Motors Roger Electronic Kit 327,60€ Kit	 0101KH70/105 Kit Eletrónica Roger p/ 1 Motor Kit Electronica Roger p/ 1 Motor Kit Electronique Roger p/ 1 Moteur 1 Motor Roger Electronic Kit 301,09€ Kit	 0101HT400 Caixa p/ Central Cajon p/ Central Boîtier p/ Centrale Main Board Box 13,40€ Un	 0101H70/EL Fonte Alimentação p/ Trinco Elétrico Unidad de Alimentación p/ Cierre Eléctrico Source d'Alimentation Baïllonnnette Électrique Power Supply for Electric Latch 30,60€ Un
 M40 = 0101H70/14CC G40 = 0101H70/11CC Central p/ Motor de Teto Central p/ Motor de Techo Centrale p/ Moteur au Plafond Garage Door Opener Main Board 112,56€ Un	 0101H70/104AC Central p/ 1 Motor Roger c/ Abrandamento Central p/ 1 Motor Roger c/ Freno Centrale p/ 1 Moteur Roger avec Ralenti 1 Motor Roger Main Board with Deceleration 130,20€ Un	 0101H70/105AC Central p/ 1 Motor Universal c/ Abrandamento Central p/ 1 Motor Universal c/ Freno Centrale p/ 1 Moteur Univers. avec Ralenti 1 Motor Univer. Main Board with Decel. 130,20€ Un	 0101H70/105AC/BOX Quadro p/ 1 Motor Cuadro p/ 1 Motor Centrale p/ 1 Moteur 1 Motor Main Board with Box 159,60€ Un
 0101H70/200AC Central p/ 2 Motores c/ Abrandamento Central p/ 2 Motores c/ Freno Centrale p/ 2 Moteurs avec Ralenti 2 Motors Main Board with Deceleration 142,80€ Un	 0101H70/200AC/BOX Quadro p/ 2 Motores c/ Caixa Cuadro p/ 2 Motores c/ Cajon Centrale p/ 2 Moteurs avec Boîtier 2 Motors Main Board with Box 159,60€ Un	 0101B70/1DC Central Digital p/ 1 Motor Brushless Central Digital p/ 1 Motor Centrale Digital p/ 1 Moteur 1 Motor Main Digital Board 170,00€ Un	 0101B70/2BC Central Digital p/ 2 Motores Brushless Central Digital p/ 2 Motores Centrale Numérique p/ 2 Moteurs 1 Motor Main Digital Board 175,00€ Un
 0101KB70/20 Kit Eletrónica Digital Brushless 24V Kit Electronica Digital Kit Électronique Digital Digital Electronic Kit 466,20€ Kit	 0101KB70/20HP Kit Eletrónica Digital Brushless 36V Kit Electronica Digital Kit Électronique Digital Digital Electronic Kit 512,40€ Kit	 0101B70/2DC/BOX Quadro Digital Brushless 24V Cuadro Digital Centrale Digital Digital Main Board 298,20€ Un	 0101B70/2DCHP/BOX Quadro Digital Brushless 36V Cuadro Digital Centrale Digital Digital Main Board 344,42€ Un
 0101B71/BC/BT12V12 Kit Baterias c/ Carregador Brushless 1,2A / 24V Kit Baterías c/ Cargador Kit Batteries avec Chargeur Batteries Kit with Charger 102,06€ Un	 0101B71/BC/INT Kit Baterias c/ Carregador Brushless 1,2A / 24V Kit Baterías c/ Cargador Kit Batteries avec Chargeur Batteries Kit with Charger 109,20€ Kit	 0101B71/BC/EXT Kit Baterias c/ Carregador Brushless 4,5A / 24V Kit Baterías c/ Cargador Kit Batteries avec Chargeur Batteries Kit with Charger 226,80€ Kit	 0101B71/BCHP/EXT Kit Baterias c/ Carregador Brushless 36V Kit Baterías c/ Cargador Kit Batteries avec Chargeur Batteries Kit with Charger 220,00€ Kit



ACESSÓRIOS PARA AUTOMATISMOS

Accesorios para Automatismos | Accessoires pour Automatismes | Automatism Accessories

 0101TX52R Emissor Bicanal Copiador Emisor 2 Canales Copiador Émetteur 2 Canaux Copiable 2 Channels Copying Transmitter 21,00€ Un	 0101TX54R Emissor Quadricanal Copiador Emisor 4 Canales Copiador Émetteur 4 Canaux Copiable 4 Channels Copying Transmitter 23,00€ Un	 0101TX44R Emissor Quadricanal Copiador Emisor 4 Canales Copiador Émetteur 4 Canaux Copiable 4 Channels Copying Transmitter 25,00€ Un	 0101RX22/I Recetor Bicanal I Série H70 Receptor 2 Canales I Série H70 Récepteur 2 Canaux I Série H70 2 Channels Receiver I Serie H70 47,88€ Un
 0101RX12/U Recetor Bicanal Univ. c/ Caixa Receptor 2 Canales Universal c/ Cajon Récepteur 2 Canaux Un. avec Boîtier 2 Channels Un. Receiver with Box 51,66€ Un	 0101TX2R Emissor Bicanal Rolling Code Emisor 2 Canales Rolling Code Émetteur 2 Canaux Rolling Code 2 Channels Rolling Code Transmitter 25,20€ Un	 0101TX4R Emissor Quadricanal Rolling Code Emisor 4 Canales Rolling Code Émetteur 4 Canaux Rolling Code 4 Channels Rolling Code Transmitter 26,01€ Un	 0101RX2RC Recetor Rolling Code Bicanal Receptor Rolling Code 2 Canales Récepteur Rolling Code 2 Canaux 2 Channels Rolling Code Receiver 50,40€ Un
 0101RX12/I Recetor Bicanal I Série R70 Receptor 2 Canales I Série R70 Récepteur 2 Canaux I Série R70 2 Channels Receiver I Serie R70 49,14€ Un	 0101CFT500 Columnas Fotocélulas Columnas Fotocelulas Colonnes Photocellules Photocell Columns 51,24€ Par	 0101TRIX Columnas Fotocélulas I Selector Columnas Fotocelulas I Selector Colonnes Photocellules I Selecteur Photocell Columns I Sector Sob Consulta / Par	 0101R90 Fotocélulas de Segurança Fotocelulas de Seguridad Photocellules de Sécurité Security Photocell 44,00€ Par
 0101M90F2ES Fotocélulas de Segurança Slim Fotocelulas de Seguridad Slim Photocellules de Sécurité Slim Security Photocell Slim 46,62€ Un	 0101M90F2ESO Fotocélulas de Segurança Orientáveis Fotocelulas de Seguridad Orientable Photocellules de Sécurité Orientable Security Photocell Adjustable 51,66€ Un	 0101G90F2ES Fotocélulas de Segurança Salientes Fotocelulas de Seguridad Saliente Photocellules de Sécurité Saillant Security Photocell Salient 48,30€ Un	 0101G90F2ESI Fotocélulas de Segurança Embutir Fotocelulas de Seguridad Empotrar Photocellules de Sécurité Encastré Recessed Security Photocell 50,82€ Un
 0101R85/60EAS Seleto Chave Alumínio Selector de Llave Alumínio Sélecteur à Clé Aluminium Aluminum Key Selector 33,60€ Un	 0101R85/60IAS Seleto Chave Alumínio Embutir Selector de Llave Alumínio Empotrar Sélecteur à Clé Aluminium Encastré Recessed Aluminum Key Selector 31,92€ Un	 0101R85/60ES Seleto Chave Selector de Llave Sélecteur à Clé Key Selector 27,72€ Un	 0101R85/60IS Seleto Chave Embutir Selector de Llave Empotrar Sélecteur à Clé Encastré Recessed Key Selector 26,88€ Un

ACESSÓRIOS PARA AUTOMATISMOS

Accesorios para automatismos | Accessoires pour automatismes | Automatism accessories



ACESSÓRIOS PARA AUTOMATISMOS

Accesorios para Automatismos | Accessoires pour Automatismes | Automatism Accessories

			
0101H85/TDR/E	0101H85/TDR/I	0101H85/TDS/E	0101H85/TDS/I
Teclado Exterior Rolling Code, Código Fixo Teclado Ext. I Rolling Code, Código Fijo Clavier Ext. I Rolling Code, Code Fixe Keypad External I Rolling Code, Fix Code 90,72€ Un	Teclado Embutir Rolling Code, Código Fixo Teclado Emp. I Rolling Code, Código Fijo Clavier Encastré I Rolling Code, Code Fixe Reces. Keypad I Rolling Code, Fix Code 90,72€ Un	Teclado Exterior c/ Fios Teclado Exterior c/ Cables Clavier Extérieur avec Fil Keypad External with Cables 71,40€ Un	Teclado Embutir c/ Fios Teclado Empotrar c/ Cables Clavier Encastré avec Fil Keypad Recessed with Cables 71,40€ Un
			
0101H85/DEC	0101H85/DEC/BOX	0101R92LED230	0101R92LED24
Placa Descodificadora p/ Teclado Tarjeta Decodificadora p/ Teclado Plaque Decodeur p/ Clavier Decoder Card for Keypad 65,52€ Un	Placa Descodif. p/ Teclado c/ Caixa Tarjeta Decodificadora p/ Teclado c/ Cajon Plaque Decodeur p/ Clavier avec Boîtier Decoder Card for Keypad with Box 75,60€ Un	Pirilampo LED 230V Destrellante LED Gyrophare LED Flashing Light LED 36,96€ Un	Pirilampo LED 24V Destrellante LED Gyrophare LED Flashing Light LED 28,56€ Un
			
0101R85/60CI	0101R91/NA/LR1	0101R91/AN1/P1	0103CA
Caixa de Embutir Foto I Selector Cajon de Empotrar Foto I Selector Boîtier Encastré Photo I Selecteur Recessed Box Photo I Sector 13,44€ Un	Antena p/ Pirilampo Antena p/ Destrellante Antenne p/ Gyrophare Flashing Light Antenna 11,17€ Un	Antena de Parede Antena de Pared Antenne Mural Wall Antenna 13,86€ Un	Cabo Coaxial p/ Antena Cable Coaxial p/ Antena Câble Coaxiale p/ Antenne Coaxial Cable for Antenna 2,75€ m
			
0101LED230	0105CZ2M	0105CZP2M	0105CNY
Placa p/ Pirilampo LED 230V Tarjeta p/ Destrellante LED Centrale p/ Gyrophare LED Flashing Light Main Board LED 26,88€ Un	Cremalheira Metálica Cremallera Metalica Crémaillères Métallique Galvanised Steel Rack 13,00€ m	Cremalheira Metálica Perfurada Cremallera Metalica Perforada Crémaillères Métallique Perforée Galvanised Steel Rack Perforated 13,00€ m	Cremalheira em Nylon Cremallera en Nylon Crémaillères en Nylon Nylon Rack 10,00€ m
			
0103CM	0103CF	0103LAMP24	0103LAMP230
Bobine Cabo p/ Motor Bobina Cable p/ Motor Bobine Câble p/ Moteur Bobbin Motor Cable 102,00€ Un (100m)	Bobine Cabo p/ Fotocélulas Bobina Cable p/ Fotocelulas Bobine Câble p/ Photocelulles Bobbin Photocell Cable 34,00€ Un (100m)	Lâmpada 24V Lampara Lampe Lamp 8,00€ Un	Lâmpada 230V Lampara Lampe Lamp 8,00€ Un

ACESSÓRIOS PARA AUTOMATISMOS

Accesorios para Automatismos | Accessoires pour Automatismes | Automatism Accessories

 0103ACCESS2000 Controlo de Acesso 2000 Utilizadores Control de Acceso 2000 Usuarios Contrôle d'Accès 2000 Utilisateurs Access Control 2000 Users 446,91€ Un	 0103EVOPROX Leitor de Proximidade Interior Lector de Proximidad Interior Lecteur de Proximité Intérieur Internal Proximity Reader 176,12€ Un	 0103STEELPROX Leitor de Proximidade Exterior Lector de Proximidad Exterior Lecteur de Proximité Extérieur External Proximity Reader 363,64€ Un	 0103MOTIONTAG Tag de Proximidade Tag de Proximidad Tag de Proximité Proximity Tag 6,15€ Un
 0103MOTIONCARD Cartão de Proximidade Tarjeta de Proximidad Carte de Proximité Proximity Card 5,85€ Un	 0103FREE15R Antena Mãos Livres 1,5m Antena Manos Libres Antenne Mains Libres Antenna Hands Free 302,40€ Un	 0103FREE50R Antena Mãos Livres 5m Antena Manos Libres Antenne Mains Libres Antenna Hands Free 559,44€ Un	 0103FREET Tag Mãos livres Tag Manos Libres Tag Mains Libres Hands Free Tag 70,17€ Un
 0103GOBIOS Emissor Biométrico s/ Fios 868MHz Emisor Biometrico s/ Cables Émetteur Biométrique s/ Fil Biometric Transmitter 208,21€ Un	 0103BASE5001B Recetor 868MHz Receptor Récepteur Receiver 68,24€ Un	 0103TECCAB Teclado c/ Leitor de Cartões 24V Teclado c/ Lector de Tarjetas Clavier avec Lecteur de Cartes Keypad with Card Reader 120,00€ Un	 0103TECCAB12V Teclado c/ Leitor de Cartões 12V Teclado c/ Lector de Tarjetas Clavier avec Lecteur de Cartes Keypad with Card Reader 120,00€ Un
 0103DUALPROX Cartão Magnético Tarjeta Magnetica Carte Magnétique Magnetic Card 11,50€ Un	 0103CGSM Recetor GSM c/ Display Receptor GSM c/ Display Récepteur GSM avec Display GSM Receiver with Display 420,00€ Un	 0301SW Banda de Segurança s/ Fios p/ Porta de Serviço Banda de Seg. s/ Cables p/ Puerta Peat. Microswitch sans Fil p/ Portillon Wireless Microswitch for Pedestrian Door 144,00€ Un	 0301BF Fotocélulas s/ Fios p/ Borracha Inferior p/ Porta Seccionada Fotoc. s/ Cables p/ Goma Inf. p/ Puerta Sec. Phot. s/ Fil p/ Palpeuse Inf. p/ Porte Sec. Wireless Phot. for Inf. Rubber for Sec. Door 240,00€ Un
 0103KCSF Kit Banda de Segurança s/ Fios c/ 2m Kit Banda de Seguridad s/ Cables c/ 2m Kit Bord Sensible s/ Fil avec 2m Kit Safety Edge Wireless with 2m 148,50€ Kit	 0103CMF20 Banda de Segurança c/ 2m Banda de Seguridad c/ 2m Bord Sensible avec 2m Safety Edge with 2m 83,50€ Un	 0103TOF Sensor TOF Compacto Movimento e Presença Sensor TOF Compacto Movimiento y Pres. Capteur TOF Compact Mouvement et Prés. Motion and Pres. Compact TOF Sensor 168,00€ Un	 0103GRID Barreira de Segurança Multi-feixe Barrera Fotoelectrica Multihaces Barrière Photoélectrique Multifaisceaux Multibeam Light Barrier 420,00€ Un (2m)

ACESSÓRIOS PARA AUTOMATISMOS

Accesorios para automatismos | Accessoires pour automatismes | Automatism accessories



ACESSÓRIOS PARA AUTOMATISMOS

Accesorios para Automatismos | Accessoires pour Automatismes | Automatism Accessories

 0103CTU2 Quadro DG p/ 2 Motores c/ Recetor Cuadro DG p/ 2 Motores c/ Receptor Centrale DG p/ 2 Moteurs avec Récepteur 2 Motors Main Board DG with Receiver 147,39€ Un	 0103CTU Quadro DG p/ Motor c/ Recetor Cuadro DG p/ Motor c/ Receptor Centrale DG p/ Moteur avec Récepteur Motor Main Board DG with Receiver 127,65€ Un	 0103CTE Quadro de Enrolar c/ Recetor Cuadro Enrollable c/ Receptor Centrale à Enroulement avec Récepteur Rolling Up Main Board with Receiver 90,80€ Un	 0103MCTE Mini Central de Estore Mini Central de Persiana Mini-Centrale de Volet Roulants Roller Shutters Mini Main Board 65,00€ Un
 0103EMDG Espira Magnética Monocanal Espira Magnetica 1 Canal Décteur Magnétique 1 Canal 1 Channel Magnetic Loop 92,12€ Un	 0103EMDDG Espira Magnética Bicanal Espira Magnetica 2 Canales Décteur Magnétique 2 Canaux 2 Channels Magnetic Loop 157,92€ Un	 0103REL Relógio Reloj Horloge Watch 90,97€ Un	 0103FOTODG Fotocélulas de Segurança DG Fotocelulas de Seguridad DG Photocellules de Sécurité DG Security Photocell DG 34,00€ Par
 0103FEDG Fotocélulas de Espelho Fotocelulas de Espejo Photocellules de Miroir Mirror Photocells 75,00€ Un	 0103SEM230LED Semáforo LED 230V Semaforo LED Feux LED Traffic Lights LED 236,92€ Un	 0103BDG3B Botoneira 3 Botões Pulsador 3 Botones Bouton-poussoir 3 Boutons Push Buttons 45,00€ Un	 0103BDG1B Botoneira Pulsador Bouton-poussoir Push Button 15,00€ Un
 0103TXDG Emissor DG Emisor DG Émetteur DG Transmitter DG 17,00€ Un	 0103TXMULTI Emissor Quadricanal Multimarcas e Multifrequência Emisor 4 Canales Multimarca y Multifr. Émetteur 4 Canaux Multimarque et Multifr. 4 Channels Transmit. Multi Brand and Freq. 27,20€ Un	 0103TXISQ Emissor Tricanal Multimarcas e Multifrequência Emisor 3 Canales Multimarca y Multifr. Émetteur 3 Canaux Multimarque et Multifr. 3 Channels Transm. Multi Brand and Freq. 34,50€ Un	 0103RXMULTI Recetor Bicanal Multimarcas e Multifrequência Emisor 2 Canales Multimarca y Multifr. Émetteur 2 Canaux Multimarque et Multifr. 2 Channels Transmit. Multi Brand and Freq. 45,00€ Un
 0103RXDG Recetor c/ Caixa DG Receptor c/ Cajon DG Récepteur avec Boîtier DG Receiver with Box DG 20,00€ Un	 0103RXS2175C Recetor Bicanal c/ Caixa 433,92MHz Receptor 2 Canales c/ Cajon Récepteur 2 Canaux avec Boîtier 2 Channels Receiver with Box 58,00€ Un	 0103RXS2175S Recetor Bicanal s/ Caixa 433,92MHz Receptor 2 Canales s/ Cajon Récepteur 2 Canaux s/ Boîtier 2 Channels Receiver without Box 42,00€ Un	 0103TEC1 Teclado Bicanal s/ Fios 433,92MHz Teclado 2 Canales s/ Cables Clavier 2 Canaux s/ Fil 2 Channels Wireless Keypad 60,00€ Un

ACESSÓRIOS PARA AUTOMATISMOS Accesorios para Automatismos | Accessoires pour Automatismes | Automatism Accessories

			
0103CXD	0106FD	0106FDDG	0106MDL100LM
Caixa Forte de Desbloqueio c/ Botão Cajon Fuerte de Desbloqueo c/ Pulsador Boîtier Renforcé avec Déblocage et Bouton Security Box with Unlock and Button 62,00€ Un	Fechadura Desembraiadora Cerradura p/ Desbloqueo Serrure de Déverrouillage Release Lock 25,00€ Un	Fechadura Desembraiadora DG Cerradura p/ Desbloqueo DG Serrure de Déverrouillage DG Release Lock DG 15,00€ Un	Trinco de Segurança p/ Portões Basculante Cierre de Seguridad p/ Puerta Basculante Baillonnnette de Sécurité p/ Porte Basculante Security Latch for Up-and-Over Garage Door 96,93€ Un
(0,63A; 1A; 2A; 5A; 6,3A; 10A)	(12V Ø10 x 28mm)	(12V Ø7,7 x 28mm)	(3V Ø20 x 3,2mm)
			
0107FUS	0103GP23A	0103GP27A	0103CR2032
Fusíveis Fusibles Fusibles Fuse 6,50€ (cx.10Un)	Pilha Bateria Pile Battery 3,00€ Un	Pilha Bateria Pile Battery 3,90€ Un	Pilha Bateria Pile Battery 3,00€ Un
			
0106TRH	0103MAG280	0103FEV	0103FEH
Travão Hidráulico p/ Portão de Correr Freno Hidraulico p/ Puerta Corredera Frein Hydraulique p/ Portail à Refoulement Hydraulic Brake for Sliding Door 252,00€ Un	Fechadura Magnética Cerradura Magnetica Serrure Magnétique Magnetic Lock 106,60€ Un	Fechadura Elétrica Vertical Cerradura Electrica Vertical Serrure Électrique Vertical Vertical Electric Lock 116,00€ Un	Fechadura Elétrica Horizontal Cerradura Electrica Horizontal Serrure Électrique Horizontal Horizontal Electric Lock 64,00€ Un

NOTAS

Notas | Remarques | Notes



HF PORTAS E AUTOMATISMOS S.A. | www.hfportas.com | www.doorgate.pt

SEDE

Zona Industrial da Ponte da Pedra
Rua Douroana nº 380
2415-175 Regueira de Pontes - Leiria
coordenadas 39° 47' 36" N 8° 49' 44" W

e-mail info@hfportas.com

telf. (+351) 244 810 600

fax. (+351) 244 810 609

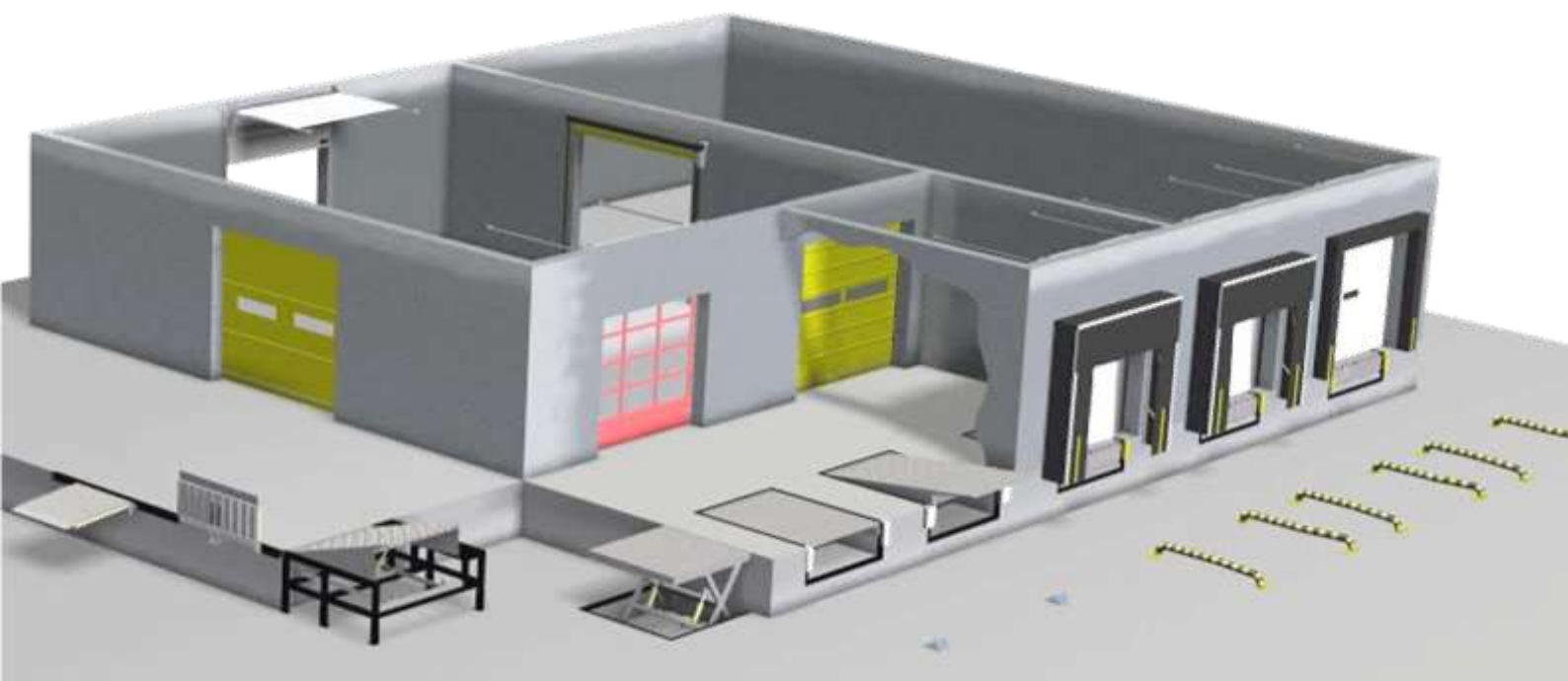
FILIAL LISBOA

Rua do Pinhal , 7 A
2670-358 Loures

coordenadas 38° 50' 22" N 9° 10' 02" W

e-mail lisboa@hfportas.com

telf. (+351) 210 138 655



Consulte as Condições Gerais de Venda em www.doorgate.pt ou www.hfportas.com

Consulte las Condiciones Comerciales en www.doorgate.pt o www.hfportas.com

Consultez les Termes et Conditions de Vente sur www.doorgate.pt ou www.hfportas.com

General Terms and Conditions of Sale in www.doorgate.pt or www.hfportas.com

