

PERSAX[®]
siente el espacio

PUERTAS ENROLLABLES

ROLLER SHUTTER DOORS · PORTES ENROULABLES



PUERTAS ENROLLABLES

Cuando adquirimos una vivienda o compramos un local, lo primero en lo que pensamos es en la decoración y el aspecto interior, pero es necesario que la seguridad de acceso sea la adecuada: Puertas, ventanas, persianas se convierten en los puntos más vulnerables.

Persax ofrece una amplia gama de puertas enrollables que se adaptan a cualquier necesidad, desde la seguridad más extrema, hasta las opciones más económicas.

EN ROLLER SHUTTER DOORS

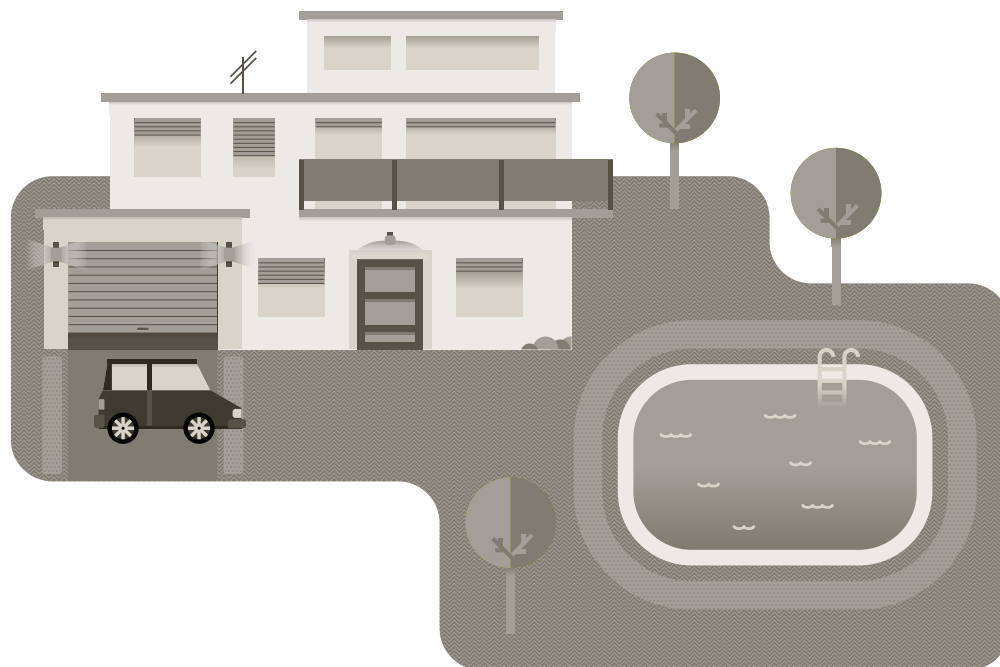
When you buy a home or a commercial area, the first thing you think about is decoration and the interior appearance. But an appropriate access security is also necessary: doors, windows and shutters become the most vulnerable points.

PERSAX offers a wide range of roller shutter doors adapted to every need, from the most extreme security to the most economical option.

FR PORTES ENROULABLES

Lorsque l'on achète un logement ou un local, on commence toujours par penser à la décoration et à l'aspect intérieur, mais la sécurité de l'accès doit être appropriée : portes, fenêtres et volets roulants sont les points les plus vulnérables.

PERSAX offre une large gamme de portes enroulables qui s'adapte à tous les besoins, depuis la sécurité la plus extrême jusqu'aux options les plus abordables.





V-100

© Persianas PERSAX

Catálogo de Puertas Enrollables

Los datos de este catálogo son correctos salvo error tipográfico.

Persianas PERSAX se reserva el derecho de modificar cualquier dato o información recogida en ese catálogo sin previo aviso.

Última versión de nuestras tarifas, catálogos y folletos en nuestra web www.persax.es

Roller Shutter Doors Catalogue

All data explained are correct save typographic mistakes.

Persianas PERSAX can modify any data or information of this catalogue without prior notification.

The latest editions of our price lists, catalogues and brochures in our webpage www.persax.com

Catalogues de Portes Enroulables

Sauf erreur de typographie, ces données sont correctes.

Persianas PERSAX a le droit de modifier toute donnée ou information de ce catalogue sans préavis.

Dernière version de nos tarifs, catalogues et brochures sur notre web www.persax.fr

ÍNDICE

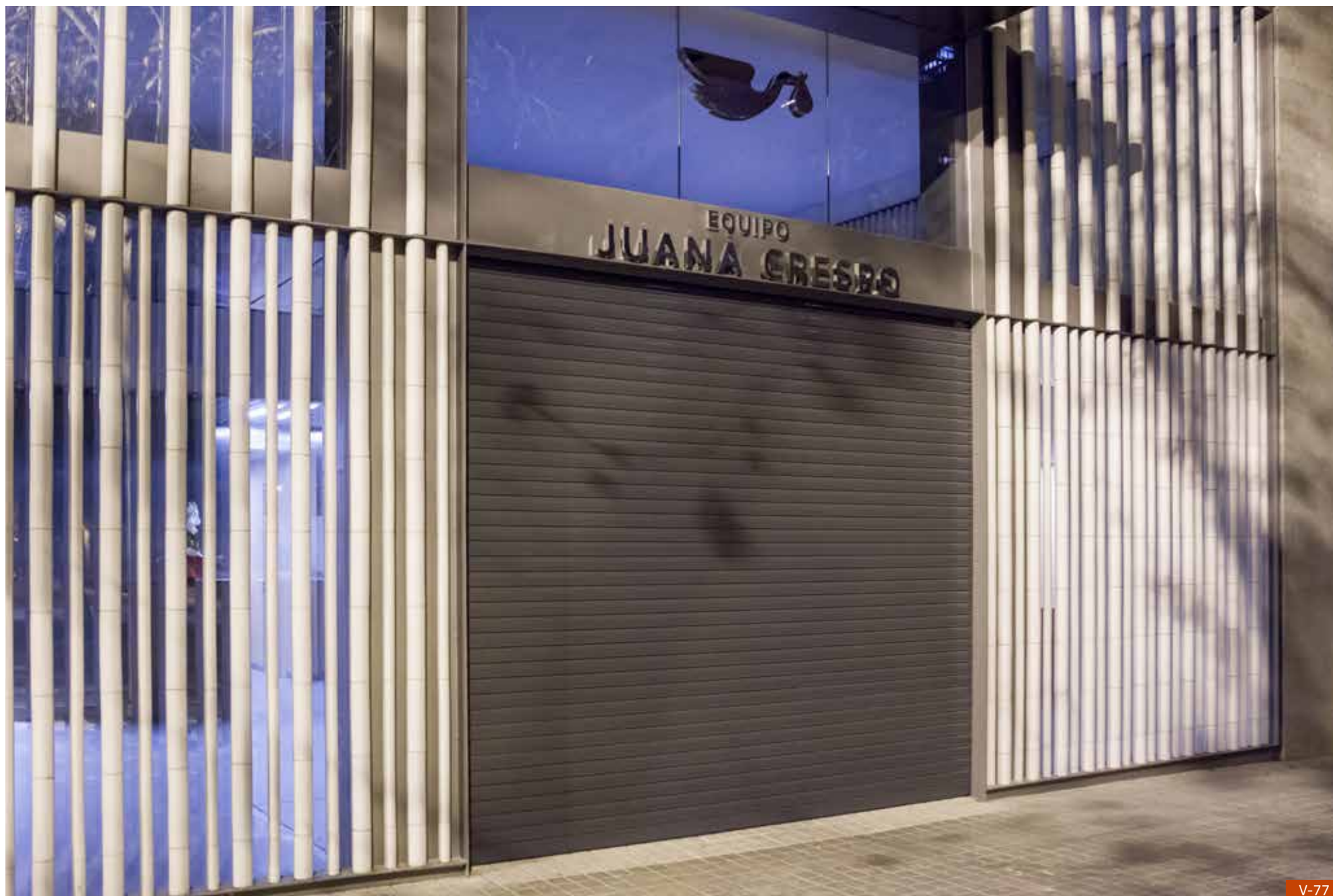
6	PARTES DE UNA PUERTA ENROLLABLE
8	TIPOS DE INSTALACIÓN
10	FORMAS DE MEDICIÓN
12	GUÍA DE ELECCIÓN
14	PUERTAS AUTOBLOCANTES
20	PUERTAS DE ALUMINIO DE EXTRUSIÓN
28	PUERTAS DE ALUMINIO PERFILADO
30	CAJONES PARA PUERTAS
32	SISTEMA EXTREME
34	IMPRESIÓN POR SUBLIMACIÓN Y ANTI GRAFITI
37	FICHAS TÉCNICAS
60	GLOSARIO DE SISTEMAS

INDEX

6	PARTS OF A ROLLER SHUTTER DOOR
8	TYPES OF INSTALLATION
10	WAYS OF MEASUREMENT
12	HOW TO CHOOSE
14	SELF-BLOCKING ROLLER SHUTTER
20	EXTRUDED ALUMINIUM DOORS
28	FOAM FILLED ALUMINIUM DOORS
30	BOXES FOR DOORS
32	EXTREME SYSTEM
34	ANTI-GRAFFITI SUBLIMATION PRINTING
37	TECHNICAL DATA SHEETS
60	SYSTEMS GLOSSARY

INDEX

6	COMPOSANTS D'UNE PORTE ENROULABLE
8	TYPES D'INSTALLATION
10	PRISE DE COTES
12	COMMENT CHOISIR
14	PORTES AUTOBLOQUANTES
20	PORTES EN ALUMINIUM EXTRUDÉ
28	PORTES EN ALUMINIUM PROFILÉ
30	COFFRES POUR PORTES
32	SYSTÈME EXTREME
34	IMPRESSION PAR SUBLIMATION ANTIGRAFFITI
37	FICHES TECHNIQUES
60	GLOSSAIRE DES SYSTÈMES



V-77

01 | SEGURIDAD

Las ventanas y las puertas son dos de los puntos más débiles en el conjunto de la vivienda, frente a la intrusión de personas no deseadas en su interior.

La solución de Persax es una amplia gama de puertas enrollables, destacando especialmente los sistemas autoblocantes, que aportan una seguridad adicional antirrobo.

EN SECURITY

Windows and doors are the two weakest points against the access of unwanted people inside the home.

PERSAX solution has a wide range of rolling shutter doors, particularly blocking systems that provide additional security against robbery.

FR SÉCURITÉ

Les fenêtres et les portes sont deux des points les plus vulnérables du logement, à protéger contre l'entrée de personnes non désirées.

La solution de PERSAX réside dans une large gamme de portes enroulables, en particulier les systèmes autobloquants, qui apportent un plus de sécurité contre le vol.

02 | PRACTICIDAD

La seguridad no está reñida con la practicidad. Es por ello que las puertas de Persax disponen de diferentes sistemas de accionamiento.

Además, combinamos esos sistemas de accionamiento con los últimos avances en seguridad para evitar accidentes. Todo ello acorde con la estricta normativa CE de seguridad.

EN PRACTICALITY

Security is not incompatible with practicality. PERSAX roller shutter doors have different operating systems.

Our roller shutter doors also have the latest security features to prevent accidents. All our products meet the strict EC safety regulations.

FR COMMODITÉ

La sécurité n'est pas incompatible avec le caractère pratique. C'est pourquoi les portes de PERSAX offrent différents systèmes d'actionnement.

De plus, nos portes sont équipées des dernières nouveautés en matière de sécurité, pour éviter des accidents. Elles sont conformes à la très stricte réglementation CE en matière de sécurité.

03 | ESTÉTICA

Una de nuestras exigencias, además de la calidad, son los acabados de nuestros productos y la adaptación a la estética de cada proyecto arquitectónico.

Disponemos de una amplia gama de colores y acabados, lo que permite la personalización del producto, convirtiendo a cada modelo en único y exclusivo.

EN AESTHETICS

Apart from quality, the finishing of our products and the aesthetic appearance of every architectural project are one of our major requirements.

We have a wide range of colors and finishing, that allow customization of our products, making each model unique and exclusive.

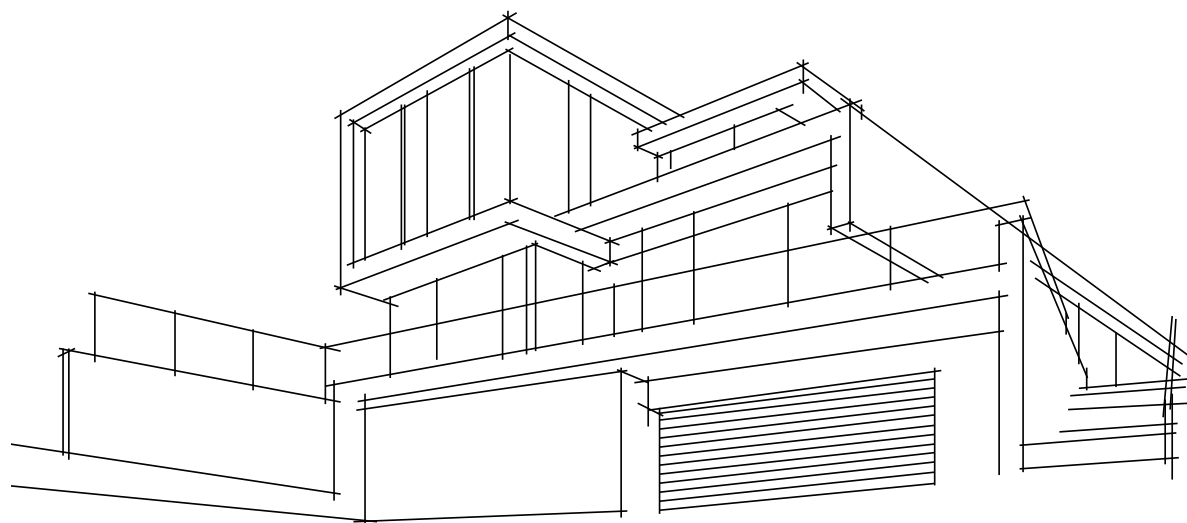
FR ESTHÉTIQUE

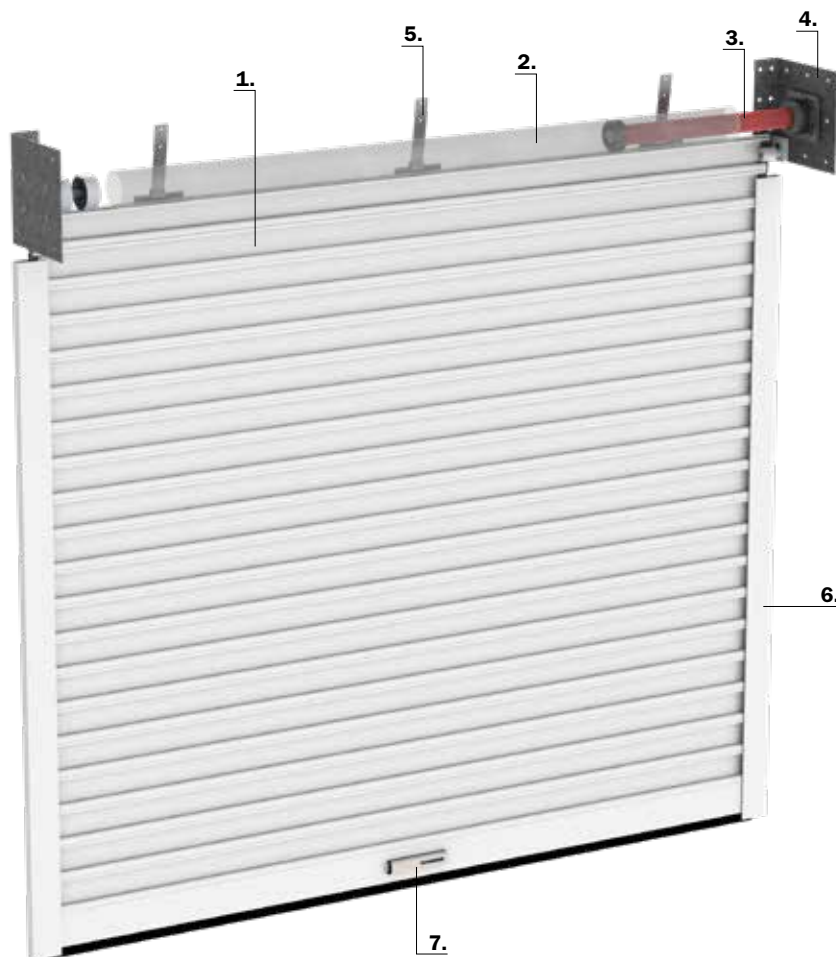
Outre la qualité, nous apportons une attention toute particulière à l'esthétique de nos produits, afin qu'ils puissent s'adapter à tout type d'architecture.

Nous disposons d'une large gamme de couleurs et de finitions, qui nous permettent de personnaliser le produit afin d'en faire un modèle unique et exclusif.

PARTES DE UNA PUERTA

PARTS OF A ROLLER DOOR
COMPOSANTS D'UNE PORTE ENROULABLE





1 PAÑO / CURTAIN / TABLIER

Conjunto de lamas que forman la parte principal de la puerta.
Set of slats that constitute the main part of the roller shutter door.
Ensemble de lames qui composent la partie principale de la porte.

2 EJE / SHAFT / AXE

Elemento sobre el que se enrolla el paño y que sirve como transmisor del movimiento del motor.
The element around which the curtain is rolled, which serves as a transmitter for the movement of the motor.
Élément autour duquel s'enroule le tablier et qui sert au moteur de transmission du mouvement.

3 MOTOR / MOTEUR

Accionamiento automático de la puerta enrollable. Dependiendo de las necesidades, se escoge motor tubular o centro eje.
Automatic activation of the roller shutter door. Depending on needs, a tubular motor or a central motor can be chosen.
Actionnement automatique de la porte enrollable. En fonction des besoins, on choisira un moteur tubulaire ou centre axe.

4 SOPORTES LATERALES / SUPPORTS

Sistema de sujeción de la puerta. Disponibles en aluminio y hierro, según necesidades.
System where the roller shutter door is hold. Available in aluminum and iron, depending on the needs.
Système de fixation de la portes. Disponibles en aluminium et fer, selon les besoins.

5 TIRANTES / SPRINGS / ATTACHES

El elemento que une el paño con el eje y que permite que este enrolle sobre el mismo.
The element that links the curtain with the shaft and enables it to roll up.
L'élément qui relie l'axe au tablier et qui permet à celui-ci de s'enrouler autour de l'axe.

6 GUÍAS / GUIDES / COULISSES

Elementos imprescindibles para el correcto funcionamiento del paño.
Essential elements for the correct operation of the curtain.
Éléments indispensables pour le fonctionnement correct du tablier.

7 SEGURIDAD / SAFETY / BARRE PALPEUSE

Sistema de detección de obstáculos, que funciona por vibración. El sistema de seguridad instalado en el remate, hará que la puerta se detenga cuando un cuerpo o persona contacte tanto en su movimiento de subida como de bajada.
System for the detection of obstacles, that operates by vibration. The safety system installed in the end slat will stop from going up or down the roller shutter door when it touches something or someone.
Système de détection d'obstacles qui fonctionne par vibration. Le système de sécurité installé sur la lame finale entraînera l'arrêt de la porte si un objet ou une personne entre en contact avec celle-ci, aussi bien dans la descente que dans la montée.

TIPOS DE INSTALACIÓN

Las puertas enrollables Persax se adaptan a cualquier necesidad, ya sea para vivienda particular o negocio.

Para ello, disponemos de dos tipos diferentes de instalación: la instalación en obra y la instalación con cajón.

EN TYPES OF INSTALLATION

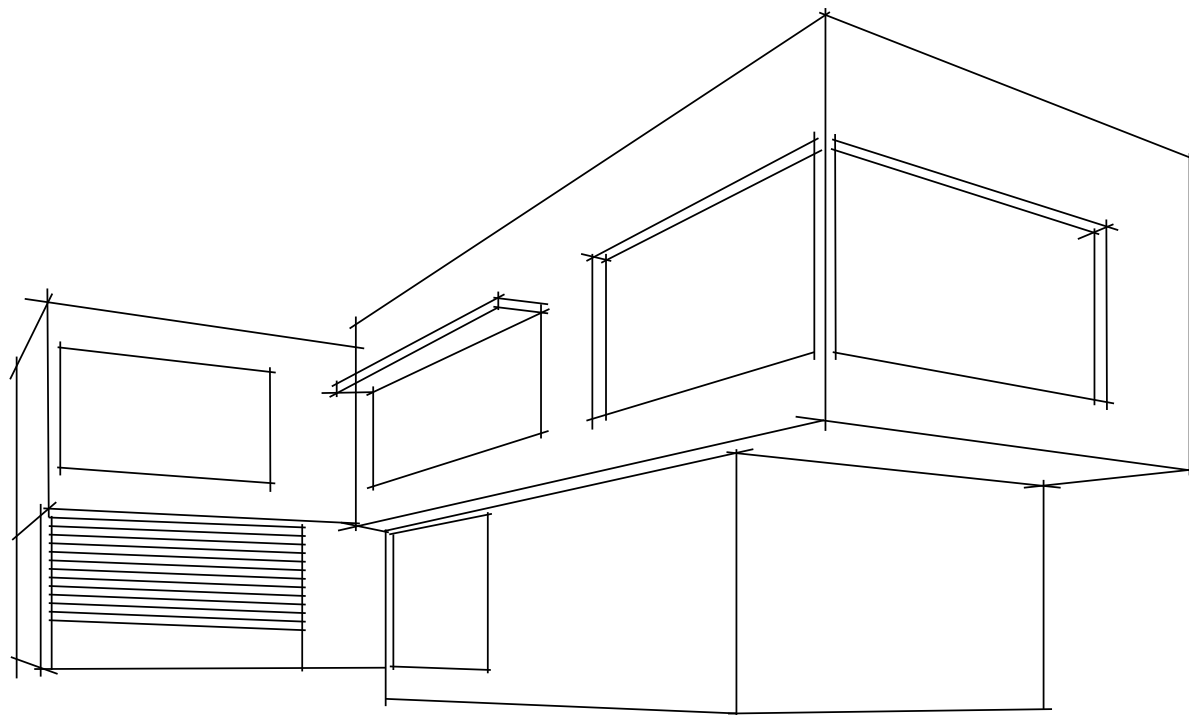
PERSAX roller shutter doors satisfy any need, whether for a private home or a business.

We have two different types of installation: on-site or with a box.

FR TYPES D'INSTALLATION

Les portes enroulables PERSAX s'adaptent à tous les besoins, autant pour les logements que pour les commerces.

Nous disposons dans ce but de deux différents types d'installation: l'installation en menuiserie et l'installation avec coffre.





INSTALACIÓN EN OBRA

La opción más tradicional de montar una puerta enrollable. Tiene mayor capacidad de enrollamiento por lo que podemos conseguir mayor altura. Aconsejado en situaciones de falso techo (escayola).

EN ON-SITE INSTALLATION

This is the most traditional way to install a roller shutter door. It has a higher rolling capacity, so it can achieve greater height. Recommended in double ceiling situations (plaster).

FR INSTALLATION EN MENUISERIE

L'option la plus traditionnelle pour le montage d'une porte enrollable. Elle offre une plus grande capacité d'enroulement et permet donc une plus grande hauteur. Recommandée en cas de double toit (plâtre).



INSTALACIÓN CON CAJÓN

La instalación de una puerta enrollable con cajón proporciona una reducción importante del impacto visual, así como menor ruido al accionar la puerta. También ofrece una mayor protección frente a la suciedad (cuando se encuentra recogido).

EN INSTALLATION WITH A BOX

The installation of a roller shutter door with a box provides a significant reduction of visual impact, as well as less noise when the roller door is operating. It also offers higher protection against dirt (when the roller shutter is up).

FR INSTALLATION AVEC COFFRE

L'installation d'une porte enrollable avec coffre apporte une importante réduction de l'impact visuel et du niveau de bruit lors de l'actionnement de la porte. Elle offre également une meilleure protection contre la saleté (lorsqu'elle est enroulée).

FORMAS DE MEDICIÓN

Medir una puerta es sencillo si se conocen una serie de directrices básicas para hacerlo.

A continuación les mostramos una guía para ir sobre seguro a la hora de realizar la toma de medidas.

EN WAYS OF MEASUREMENT

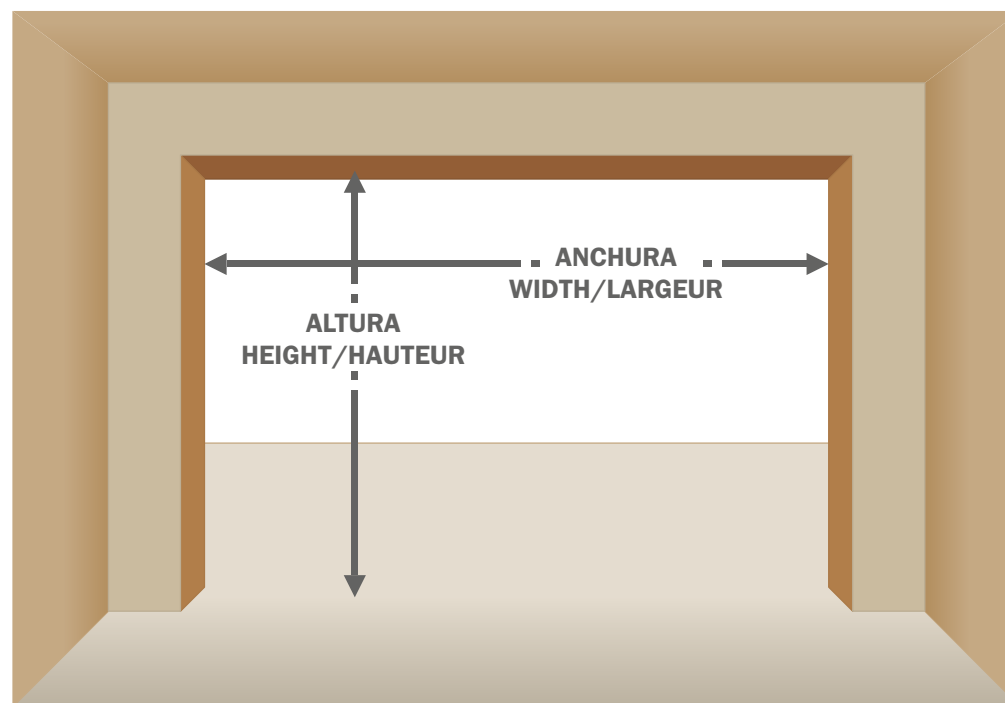
Measuring a roller shutter door is easy if you know a series of basic instructions for doing it.

We provide a guide below to help you to make the measurements.

FR PRISE DE COTES

Il est facile de mesurer une porte si l'on suit une série de directives simples.

Nous vous montrons ici un guide pour ne pas vous tromper lors de la prise de mesures.



MEDICIÓN HORIZONTAL (anchura de la puerta)

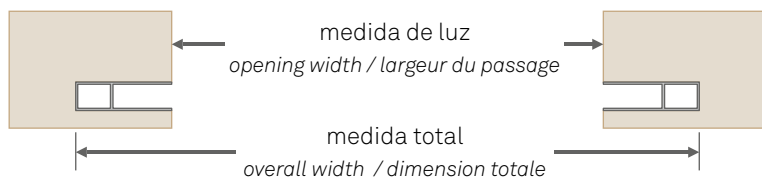
Door width / Largeur de la porte

Guía embutida / In wall guide / Coulisse encastrée

Cuando las guías van dentro (embutidas) de la pared.

When the guides are inside the wall.

Lorsque les coulisses sont encastrées dans le mur.

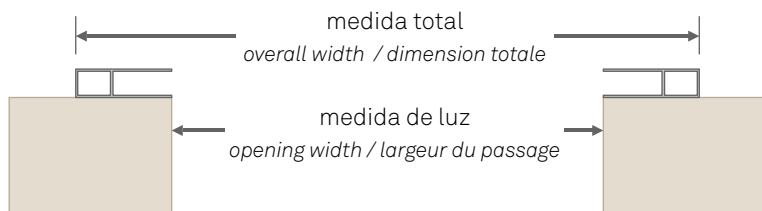


Guía superpuesta / Superimposed guide / Coulisse superposée

Cuando las guías van superpuestas a la pared y quedan en el exterior.

When the guides are superimposed to the wall and remain outside.

Lorsque les coulisses sont superposées sur le mur, du côté extérieur.

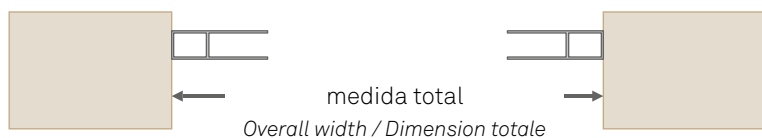


Guía superficie / Surface guide / Coulisse en superficie

Cuando las guías están dentro del hueco de luz (restando tamaño al hueco final).

When the guides are inside the hollow of the opening (subtracting from the size of the final opening).

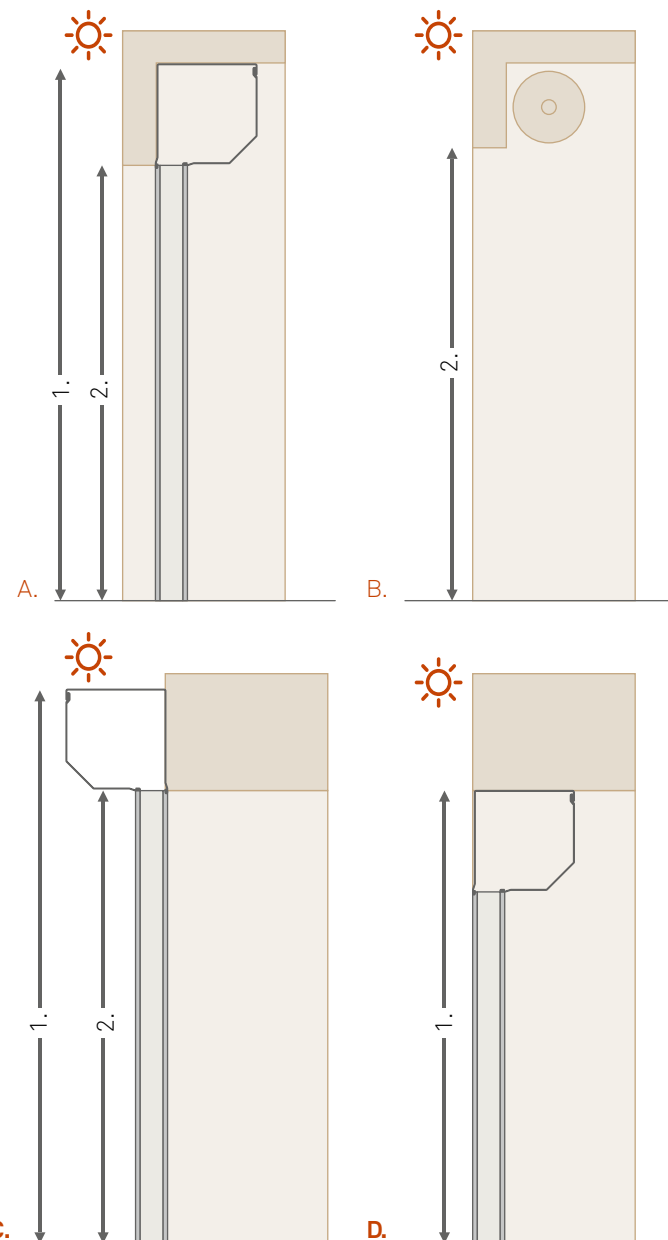
Lorsque les coulisses sont à l'intérieur de passage (et réduisent la taille de l'espace final).



MEDICIÓN VERTICAL (altura de la puerta)

Door height / Hauteur de la porte

1. medida total
overall width /
dimension totale
2. medida de luz
opening width / largeur
du passage



GUÍA DE ELECCIÓN

Cuando pensamos en adquirir una puerta lo primero que nos ha de venir a la mente es “¿cual es la más adecuada para mis necesidades?”.

A continuación le proporcionamos unas indicaciones con el fin de que usted mismo pueda elegir la opción que mas le convenga.

EN

HOW TO CHOOSE

When you think about getting a roller shutter door, the first consideration should be, “which one is this the most suitable for my needs?”

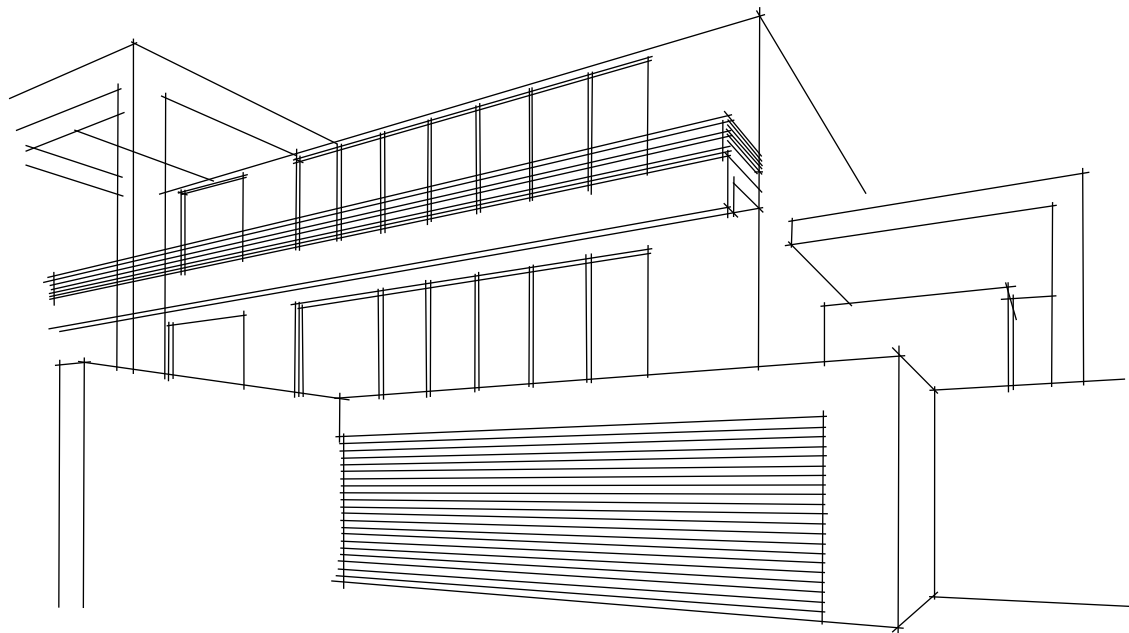
FR

Below, we provide you a few tips that will help you to select the best option, depending of your needs.

COMMENT CHOISIR

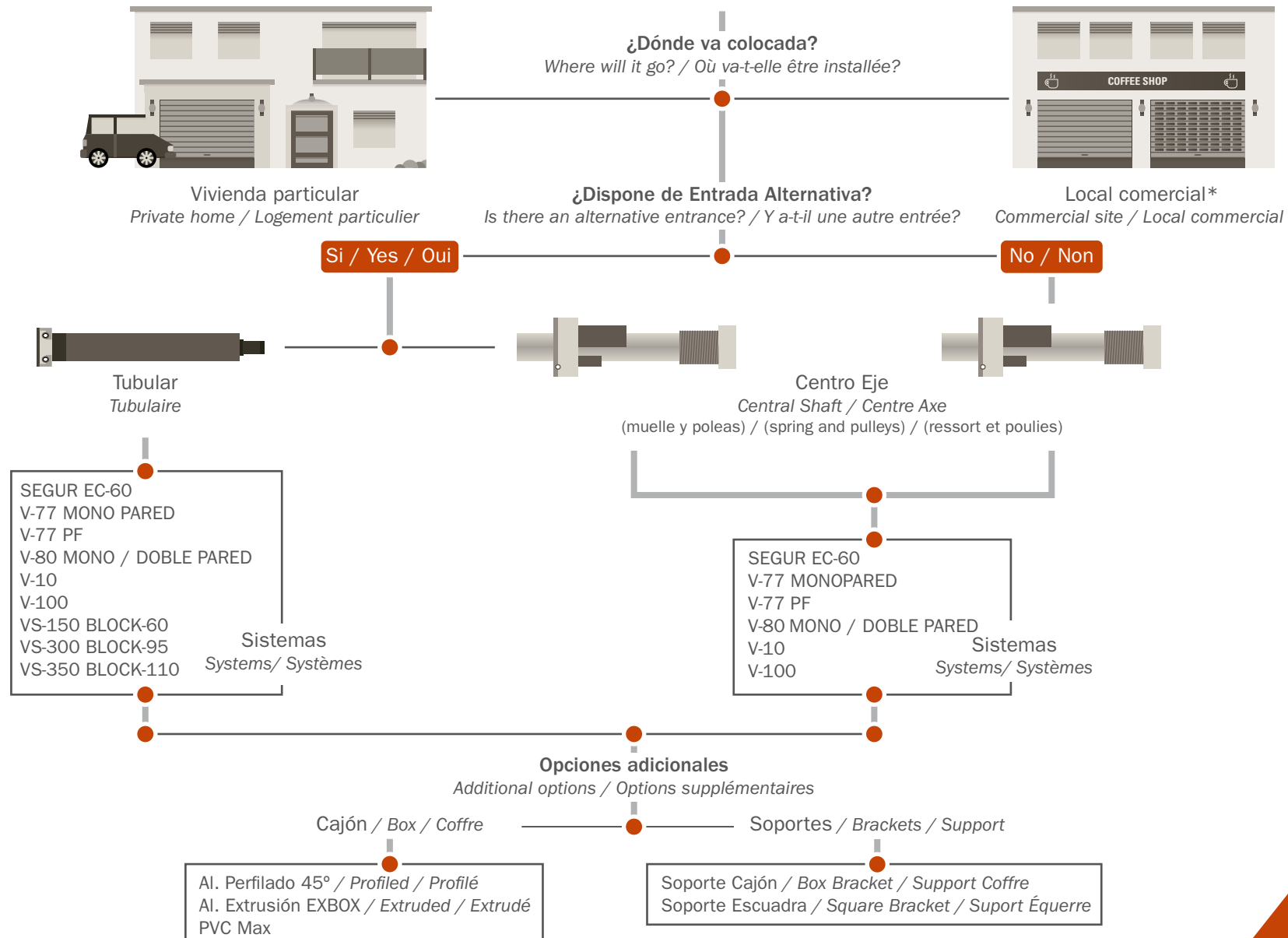
Lorsque l'on a l'intention d'acheter une porte enroulable, on doit commencer par se demander: “Quelle est la plus adaptée à mes besoins?”.

Nous vous apportons ici quelques indications pour vous aider à appréhender l'option qui vous conviendra le mieux.



¿CÓMO ELEGIR UNA PUERTA?

HOW TO CHOOSE A DOOR? / COMMENT CHOISIR UNE PORTE?

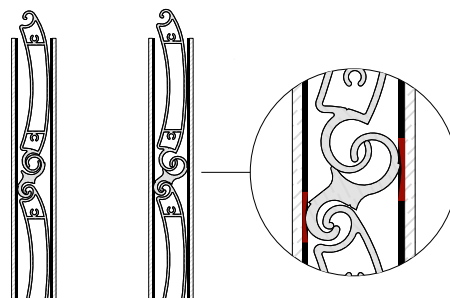


PUERTAS AUTOBLOCANTES

El sistema de puerta enrollable VS-Block es la solución perfecta cuando se requiere un alto nivel de seguridad, como puede ser en las joyerías, entidades bancarias, viviendas en planta baja, etc.

Proporciona un alto nivel de seguridad gracias a su sistema de varillas intermedias que ejercen presión sobre las guías. Esta acción dificulta el levantamiento vertical de la puerta desde el exterior y por tanto el acceso al interior de la vivienda o comercio.

Modelos **VS-150 BLOCK-60**, **VS-300 BLOCK-95** y **VS-350 BLOCK110**.



- Lama de extrusión de doble pared con perfil intermedio autoblocante.
- Disponibles también en versiones troquelada y troquelada con metacrilato para dar más luminosidad al interior.
- El modelo VS-350 Block 110 es uno de los pocos modelos del mercado que además de ser autoblocante, se puede microperforar.



VS-300 BLOCK-95

SELF-BLOCKING ROLLER DOORS

EN The VS-Block roller shutter door is the perfect solution if you need high security such as in jewelry shops, banks, ground floor homes, etc.

It provides a high level of security thanks to the pressure that the intermediate slat system make on the guides.

This action prevents to lift the roller shutter door vertically from the outside and therefore impedes access inside the home or sites.

Models *VS-150 Block-60, VS-300 Block-95 and VS-350 Block-110*

- Extruded double-skin slat with self-blocking intermediate profile.
- Also available in punched without or with methacrylate slats to give more bright.
- The VS-350 Block 110 model is one of the few models of the market that can be perforated, in addition to being self-blocking.

PORTES AUTOBLOQUANTES

FR Le système de porte enroulable VS-Block est la solution parfaite si l'on recherche un niveau de sécurité élevé, par exemple dans les bijouteries, les établissements bancaires, les logements au rez-de-chaussée, etc.

Il apporte un niveau élevé de sécurité grâce à son système de lames intermédiaires qui font pression sur les coulisses. Cette action rend très difficile la montée verticale de la porte depuis l'extérieur, et donc l'accès à l'intérieur du logement ou du local commercial.

Modèles *VS-150 Block-60, VS-300 Block-95 et VS-350 Block-110*

- Modèles avec lames extrudées à double paroi et lames intermédiaires autobloquantes.
- Également disponibles en versions ajourée, ajourée avec méthacrylate (hublot) pour donner plus de luminosité à l'intérieur.
- Le modèle VS-350 Block 110 est l'un des rare modèle du marché qui, en plus d'être autobloquant, peut être microperforé.



MODELOS AUTOBLOCANTES

SELF-BLOCKING MODELS / MODÈLES AUTOBLOQUANTS

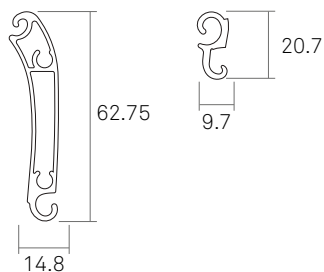
VS-150 BLOCK 60 MONO/DOBLE PARED

Single - Double-Skin / Mono - Double-Paroi

Un estándar en seguridad. Recomendada para viviendas, garajes y locales comerciales que necesiten seguridad. También dispone de versión “monopared” que se puede troquelar y colocar metacrilato.

Recommended for homes, garages and commercial sites that need security. There is also a “single-skin” version that can be punched and covered with methacrylate.

Recommandée pour les logements, garages et locaux commerciaux ayant besoin de sécurité. Existe aussi en version «monoparoi», qui permet l'ajourée et la pose de méthacrylate (hublot).



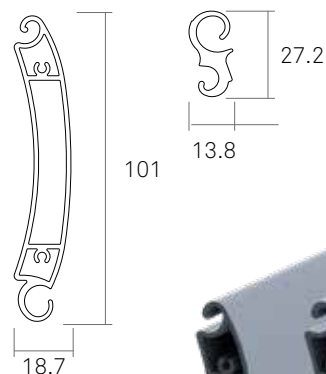
VS-300 BLOCK-95 MONO/DOBLE PARED

Single - Double-Skin / Mono - Double-Paroi

La lama reina en seguridad. Está especialmente recomendada para comercios que requieran un extra de seguridad, como por ejemplo farmacias o joyerías. También dispone de versión “monopared” que se puede troquelar y colocar metacrilato.

Especially recommended for commercial sites that require extra security such as, for example, pharmacies or jewelry shops. There is also a “single-skin” version that can be punched and covered with methacrylate.

Spécialement recommandée pour les commerces exigeant une sécurité maximale, par exemple les pharmacies ou les bijouteries. Existe aussi en version «monoparoi», permettant l'ajourée et la pose de méthacrylate (hublot).



VS-350 BLOCK 110 MONOPARED

Single - Skin / Monoparoi

NUEVO / NEW / NOUVEAU

La lama VS-350 Block 110 tiene las ventajas de las lamas autoblocante, siendo óptima donde se requiera una alta seguridad. Es además ideal para grandes superficies que necesiten un mayor paso de luz. Esta lama tiene la ventaja de ser plana, dando un toque estético muy atractivo, permitiendo troquelarla y microperforarla.

The VS-350 Block 110 slat has the advantages of the selfblocking slats, being optimal where a high security is required. Moreover, it is ideal for large areas that need light. This slat has also the advantage of being flat, giving an aesthetic appeal, allowing it to be punched and perforated.

La lame VS-350 Block 110 a les avantages des lames autobloquantes, étant optimale lorsque une sécurité élevée est nécessaire. Elle est de plus idéale pour les grandes superficies qui nécessitent le passage de la lumière. Cette lame a l'avantage d'être plate, donnant une touche esthétique très attrayante, permettant l'option ajourée et microperforée.



VS-350 BLOCK-110



VS-300 BLOCK-95



PUERTAS ALUMINIO EXTRUSIÓN

Su versión microperforada está recomendada cuando se busca ventilación interior.

La versión troquelada se dirige especialmente para escaparates de comercios que deseen dar una buena visibilidad del interior garantizando la seguridad del local.

Las puertas enrollables de aluminio de extrusión de Persax se adaptan a cualquier necesidad, ofreciendo tamaños que van desde los 60 mm de alto por lama hasta los 100 mm, lo que convierte a esta gama en la más versátil.

Modelos Segur **EC-60, V-77, V-80, V-100 y V-10**

■ Aconsejadas para comercios, garajes y viviendas.

■ Posibilidad de microperforado, troquelado y troquelado con metacrilato.



EXTRUDED ALUMINIUM DOORS

EN *The perforated version is recommended when you are looking for interior ventilation.*

The punched version is specially designed for shop windows to give good visibility to the inside while ensuring the security of the commercial site.

PERSAX extruded aluminum roller shutter doors can adapt to every need, with sizes from 60 mm height per slat to 100 mm, making it the most versatile range.

*Models **Segur EC-60, V-77, V-80, V-100 and V-10***

■ **Recommended for commercial sites, garages and homes.**

■ **Options include perforated, punched and punched with methacrylate.**

PORTES EN ALUMINIUM EXTRUDÉ

FR *Sa version microperforée est recommandée si l'on recherche une ventilation intérieure.*

La version ajourée s'adresse particulièrement aux vitrines des locaux commerciaux qui souhaitent offrir une bonne visibilité à l'intérieur tout en garantissant leur sécurité.

Les portes enroulables en aluminium extrudé de PERSAX s'adaptent à tous les besoins avec des tailles allant de 60 à 100 mm de hauteur par lame, ce qui en fait la gamme la plus diversifiée.

*Modèles **Segur EC-60, V-77, V-80, V-100 et V-10***

■ **Conseillées pour les commerces, garages et logements.**

■ **Possibilité de microperforation, ajourée et ajourée avec méthacrylate (hublot).**



V-77

MODELOS EXTRUSIÓN

EXTRUDED MODELS / MODÈLES EXTRUDÉS

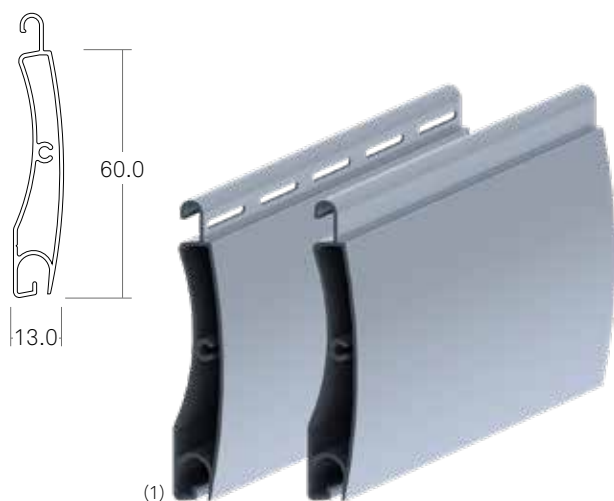
SEGUR EC-60 DOBLE PARED

Double-Skin / Double-Paroi

Lama de extrusión de doble pared muy utilizada en garajes y viviendas. El diseño de esta lama, nos permite un optimo enrollamiento.

Extruded double-skin slat, very often used in garages and homes. The design of this slat enables optimum rolling.

Lame extrudée à double paroi, très utilisée dans les garages et les logements. La conception de cette lame permet un enroulement optimal.



(1) Persax no garantiza la oscuridad total cuando la persiana esta bajada.

Persax does not guarantee the complete darkness when the shutter is lowered.

Persax ne garantit pas l'obscurité totale lorsque le volet roulant est fermé.

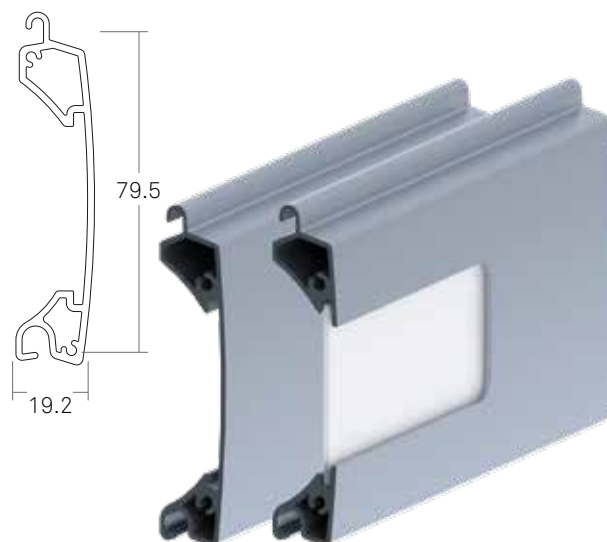
V-77 MONOPARED

Single-Skin / Monoparoi

Un clásico dentro del catálogo de Persax. Lama indicada principalmente para locales comerciales. Al ser una lama "monopared" se puede troquelar y permite la combinación con nuestra PF-77

A PERSAX catalogue classic slat mainly suitable for commercial sites. This single-skin slat can be punched and it can be combined with the PF-77 model.

Un classique du catalogue Persax. Principalement indiquée pour les locaux commerciaux, c'est une lame monoparoi. Elle peut donc être ajourée et combinée avec la modèle PF-77.



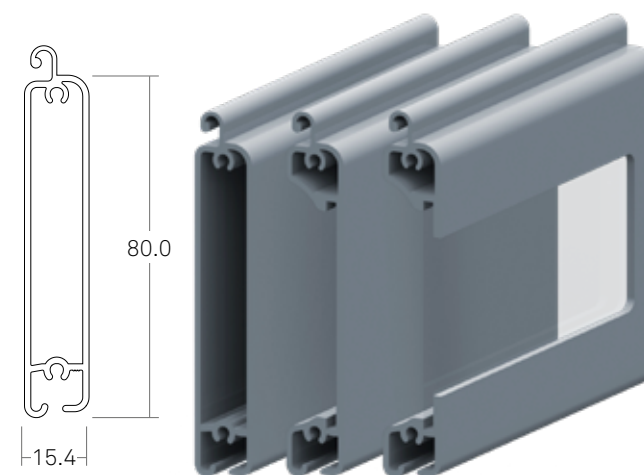
V-80 MONO/DOBLE PARED

Single - Double-Skin / Mono - Double-Paroi

Lama de aluminio recta de carácter formal y atractivo. Su combinación con la versión "monopared" nos permite troquelarla y troquelarla con metacrilato para dar mayor visibilidad al interior.

Straight aluminum slat with a formal and attractive appearance. When combined with the single-skin version, it can be punched and covered with methacrylate to give higher visibility to the interior.

Lame droite en aluminium, formelle et attractive. La combiner avec la version monoparoi permet l'aspect ajourée et la pose de méthacrylate pour une plus grande visibilité sur l'intérieur.



Impresión por sublimación
Sublimation printing
Impression par sublimation



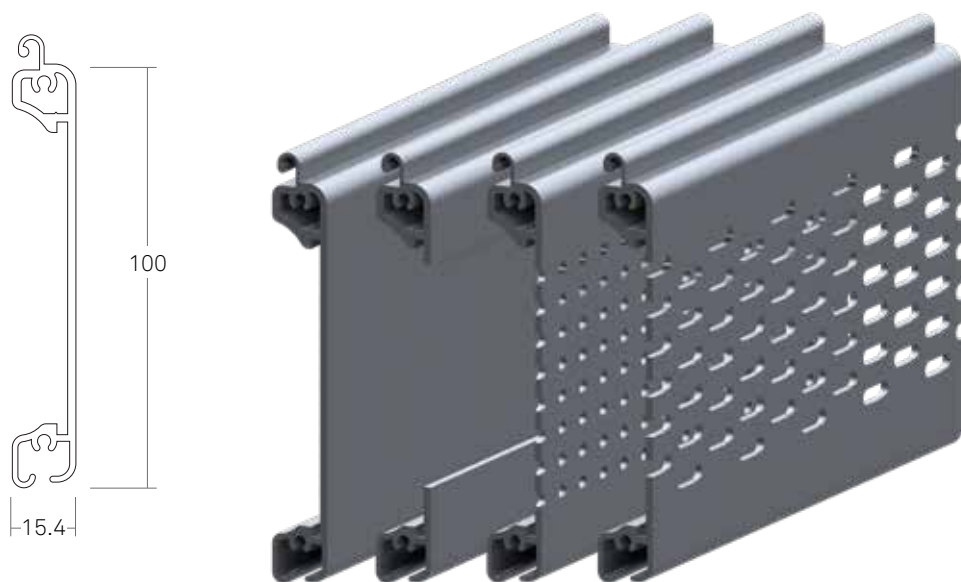
V-100 MONOPARED

Single-Skin / Monoparoi

Con este modelo se pueden conseguir grandes dimensiones. Una lama recta y sobria que nos permite los siguientes modelos: ciega, microperforada, troquelada y troquelada con metacrilato.

This model is suitable for large dimensions. Straight and discrete slat that comes in the following versions: blind, perforated, punched and punched with methacrylate.

Ce modèle permet d'obtenir de grandes dimensions. Une lame droite et sobre qui nous permet les modèles suivants: sans ajourée, microperforée, ajourée et ajourée avec méthacrylate (hublot).



Impresión por sublimación
Sublimation printing
Impression par sublimation



V-10 MONOPARED

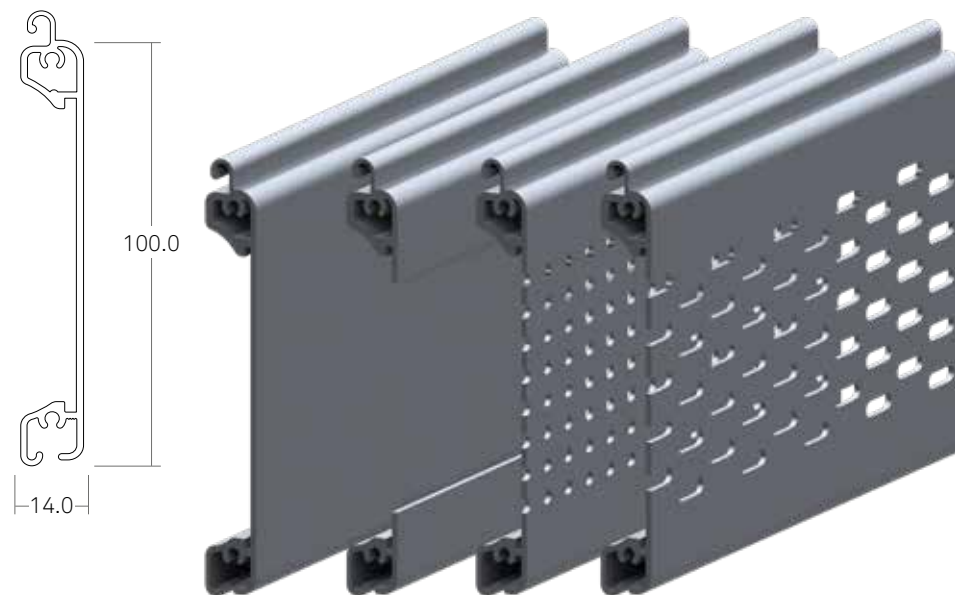
Single-Skin / Monoparoi

NUEVO / NEW / NOUVEAU

Modelo de lama más utilizada en locales comerciales por sus prestaciones. Es ideal para sustituir las antiguas persianas galvanizadas, sin hacer obra y acompañada de nuestra guía VT-18. Disponible en versión ciega, microperforada, troquelada y troquelada con metacrilato.

Most frequently slat model used in commercial sites because of its benefits. It is ideal to replace old galvanized shutters without work, coupled with our VT-18 guide. Available in blind, perforated, punched and punched with methacrylate versions.

Modèle de lame le plus utilisé dans les locaux commerciaux. Idéal pour remplacer les anciens volets roulants galvanisés sans faire de travaux, accompagné de notre coulisse VT-18. Disponible en version sans ajourée, microperforée, ajourée et ajourée avec méthacrylate (hublot).



Impresión por sublimación
Sublimation printing
Impression par sublimation







V-100



Segur EC-60



V-80



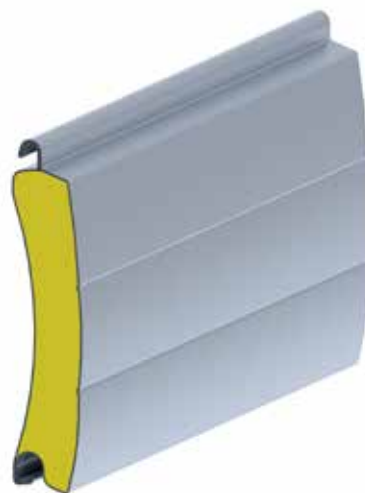
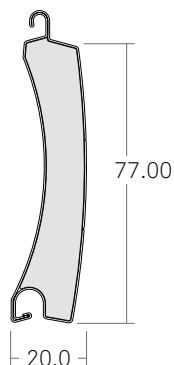
PUERTAS ALUMINIO PERFILADO

Porque no siempre la prioridad es la seguridad, Persax dispone de su modelo de lama V-77 PF.

Fabricada en aluminio perfilado y con poliuretano de alta densidad, la lama V-77 PF ofrece para su negocio o garaje, un aislamiento acústico y térmico para su interior. Todo ello con un precio ajustado y adaptado a los clientes que necesitan un cerramiento básico.

Este modelo puede ser combinado con la V-77 MONOPARED.

■ Aporta aislamiento acústico y térmico





V-77 PF

FOAM FILLED ALUMINIUM DOORS

EN Security is not always the priority, therefore PERSAX also offers the slat model V-77 PF.

Made in foam filled aluminium and high density polyurethane, the V-77 PF slat offers acoustic and thermal insulation for the interior of your business or garage. This comes in an affordable price, suitable for customers who need a basic roller shutter door.

Allows to be combined with V-77 Single-Skin model.

■ Provides acoustic and thermal insulation

PORTES ALUMINIUM PROFILÉ

FR Parce que la priorité n'est pas toujours la sécurité, PERSAX dispose de son modèle de lame V-77PF.

Fabriquée en aluminium profilé et en polyuréthane haute densité, la lame V-77PF apporte une protection acoustique et thermique à votre commerce ou votre garage. Et ce avec des prix ajustés et adaptés aux clients qui recherchent une porte simple.

Permet d'être combinée avec le modèle V-77 Monoparoi.

■ Apporte isolation acoustique et thermique

CAJONES PARA PUERTAS

Los cajones para las puertas enrollables dotan al conjunto de una mayor protección frente a la suciedad. Además, reducen el impacto acústico de la puerta durante las maniobras de apertura y cierre.

Disponemos de tres modelos que se adaptan a cualquier necesidad.

EN BOXES FOR DOORS

Boxes for roller shutter doors provide the assembly with higher protection against dirt. They also reduce the acoustic impact of the door during opening and closing of the roller shutter door.

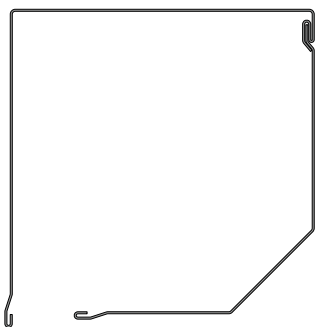
We have three models that meet any need.

FR COFFRES POUR PORTES

Les coffres pour les portes enroulables apportent à l'ensemble une plus grande protection contre la saleté. De plus, ils réduisent l'impact acoustique de la porte durant les manoeuvres d'ouverture et de porte.

Nous disposons de trois modèles qui s'adaptent à tous les besoins.





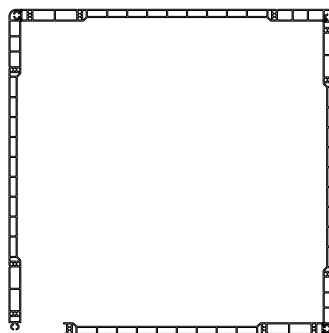
CAJÓN DE ALUMINIO PERFILADO 45° 45° Aluminium Box / Coffre Alu. Profilé 45°

Los cajones de aluminio perfilado poseen una amplia gama de tamaños que se adaptan a cualquier necesidad y además disponen de una completa gama de colores con la posibilidad de una integración total con la carpintería consiguiendo con ello una uniformidad en su vivienda.

Aluminium boxes come in a wide range of sizes that meet every need and also in a full range of colors with the option of total integration into the carpentry, thereby achieving uniformity of your home.

Les coffres en aluminium profilé sont disponibles dans une large gamme de tailles s'adaptant à tout type de besoin. De plus, ils disposent d'une gamme complète de couleurs et offrent la possibilité d'une intégration totale à la menuiserie, ce qui apporte une certaine uniformité au logement.

Tamaños / Dimensions
45° 250, 300, 350, 400



CAJÓN DE PVC MAX PVC MAX Box / Coffre PVC MAX

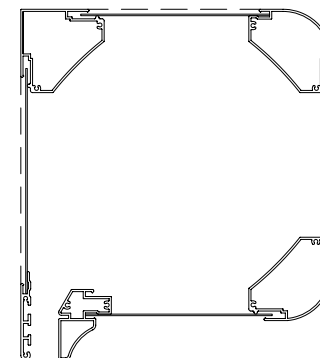
El nuevo cajón de PVC MAX está especialmente indicado para viviendas que busquen un aislamiento térmico y acústico alto. Cajón registrable por su parte frontal, especialmente indicado para su instalación sobre carpintería. La posibilidad de polyespan le confiere un mayor aislamiento térmico y acústico.

The new PVC MAX box is specially designed for homes seeking high thermal and acoustic insulation. Box that can be accessible through the front profile, especially suitable for installation on carpentry. The option to include expanded polystyrene gives it higher thermal and acoustic insulation.

Le nouveau coffre PVC MAX est particulièrement indiqué pour les logements qui ont besoin d'une isolation thermique et acoustique élevée. Coffre registrable sur l'avant, particulièrement indiqué pour une installation sur menuiserie. La possibilité du polystyrène lui confère une plus grande isolation thermique et acoustique.

Tamaños / Dimensions
275, 305

NUEVO / NEW / NOUVEAU



CAJÓN ALUMINIO DE EXTRUSIÓN EXBOX Extruded Alu. EXBOX / Coffre Alu. Extrudé EXBOX

Cajón resistente, robusto y de gran diseño especialmente indicado para instalaciones exteriores donde el cajón queda visto. Al tener todos los componentes de aluminio de extrusión, permite igualar el color y el tono del lacado entre cajón, guías y paño.

Strong, robust and well-designed box, especially suitable for exterior installation where the box remains visible. Thanks to have all components in extruded aluminium, the colour and coating tone can be equalized between box, guides and shutter.

Coffre résistant, robuste et de grande dimension, spécialement conçu pour des installations extérieures où le coffre est visible. L'ensemble des composants étant en aluminium extrudé, la couleur et la tonalité du laquage peuvent être égalisées entre coffre, coulisses et tablier.

Tamaños / Dimensions
300, 350, 400, 450

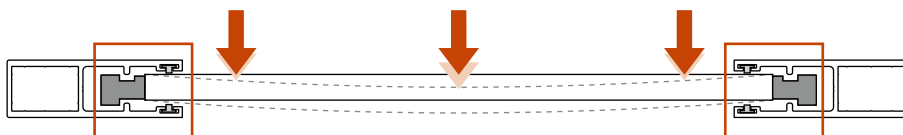
SISTEMA EXTREME

Nuestro sistema de seguridad **EXTREME**, está especialmente indicado para zonas donde se requiera un extra de seguridad por el alto índice de robos o con climas extremos, resistiendo a vientos huracanados de más de 300 km/h.

Compatible con lamas VS-150 BLOCK-60 y Segur EC-60, el sistema Extreme consta de un tapón y guía especial que aportan un extra de resistencia y seguridad a todo el conjunto de la puerta.

- Extrema seguridad, el sistema V-150 BLOCK-60 además es autoblocante.
- Capaz de soportar vientos de más de **300 km/h** (VS-150 Block-60).
- Reducción del importe a pagar por su factura en el seguro de la vivienda o edificio.

Presión ejercida por el viento o en un intento de robo



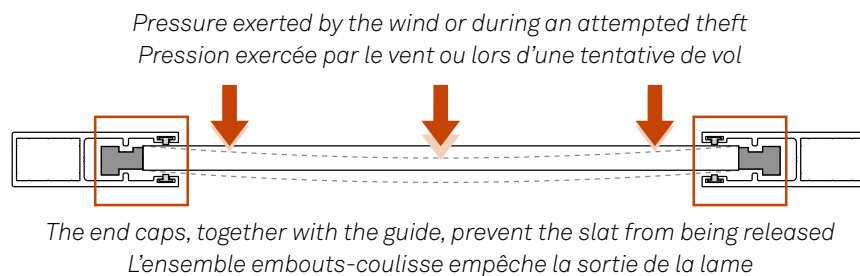
Los tapones, en conjunto con la guía impiden que la lama se salga



VS-150 Block-60 Extreme



Segur EC-60 Extreme



WINDS OF OVER
300 km/h

EXTREME SYSTEM

EN Our security system *EXTREME* is especially suitable for areas requiring extra security due to high burglary rates or extreme weather conditions. It can resist hurricane winds of over 300 km/h.

Compatible with VS-150 Block-60 and Segur EC-60 slats, the Extreme system consists of a special end cap and guide that provide extra strength and security to whole roller shutter door system.

■ Extreme security, the VS-150 Block-60 system is also self-blocking.

■ Able to resist winds of over **300 km/h** (VS-150 Block-60).

■ I also can lower the amount of your home insurance policy.

VENTS DE PLUS DE
300 km/h

SYSTÈME EXTRÊME

FR Notre système de sécurité *EXTREME* est spécialement conçu pour les zones où un plus de sécurité est nécessaire en cas de taux de vol élevé ou de climat extrême, puisqu'il résiste à des vents cycloniques de plus de 300 km/h.

Compatible avec les lames V-150 Block-60 et Segur EC-60, le système Extreme est équipé de coulisses et d'embouts spéciaux qui renforcent la résistance et la sécurité de l'ensemble de la porte.

■ Sécurité extrême, le système V-150 Block-60 est aussi autobloquant.

■ Capable de supporter des vents de plus de **300 km/h** (V-150 Block-60).

■ Permet de réduire le montant de votre assurance logement ou bâtiment.



VS-300 Block-95

IMPRESIÓN POR SUBLIMACIÓN ANTIGRAFITI

Hoy en día la imagen de un comercio o un restaurante es algo que se tiene que cuidar especialmente, puesto que es lo que llama la atención del consumidor y lo que le invita a acceder a su interior o no. Pero la buena imagen empieza desde la misma entrada, que es la carta de presentación.

Es por esto que Persax ofrece un servicio de impresión de las puertas para, de ese modo, personalizarlos a la medida del cliente, quedando perfectamente integradas en la estética general.

Además, nuestro acabado ANTIGRAFITI le permitirá tener la puerta libre de cualquier actuación vandálica.

Para su óptimo resultado, le aconsejamos que tome nota de las siguientes recomendaciones:

- En el caso de que se trate de una imagen, lo óptimo es que la imagen se encuentre a tamaño real y con una resolución de 300 puntos por pulgada.
- Para logotipos, el formato óptimo es “vectorial”. Para ello son aconsejables los siguientes formatos: ai (Adobe Illustrator) o cdr (Corel Draw).



ANTI-GRAFFITI SUBLIMATION PRINTING

EN Nowadays, the image of a business or a restaurant is something that must be specially considered, this is what first comes to consumers' attention and what invites them to enter or not. A good image starts from the access door, which acts like a first sight.

This is the reason why PERSAX offers a printing service for roller shutter doors so that can be customized for each client, integrating them perfectly into the general aesthetic.

Furthermore, our ANTI-GRAFFITI finish enables keeping the roller shutter doors protected against any vandalism.

For optimum results, please take note of the following recommendations:

- In the case of an image, this one should be in real size with a resolution of 300 dots per inch.
- For logos, the optimum format is "vector". The recommended file formats are: *.ai (Adobe Illustrator) or *.cdr (Corel Draw).

IMPRESSION PAR SUBLIMATION ANTIGRAFFITI

FR Aujourd'hui, il est particulièrement important de soigner l'image d'un commerce ou d'un restaurant, puisque c'est elle qui attirera le client et l'invitera ou non à y entrer. Mais la bonne image commence dès l'entrée, qui est en quelque sorte la carte de visite.

C'est pourquoi PERSAX offre un service d'impression de portes qui permet une personnalisation sur mesure pour obtenir des portes parfaitement intégrées à l'esthétique générale.

De plus, notre finition ANTIGRAFFITI vous permettra de maintenir votre porte à l'abri des actions de vandalisme.

Pour un résultat optimal, nous conseillons de suivre ces recommandations:

- S'il s'agit d'une photo, l'idéal est qu'elle soit à taille réelle et à une résolution de 300 points par pouce.
- S'il s'agit d'un logo, le format optimal est « vectoriel ». Les formats recommandés sont: ai (Adobe Illustrator) ou cdr (Corel Draw).



V-10



V-100



V-10



V-10

FICHAS TÉCNICAS

TECHNICAL DATA SHEETS
FICHES TECHNIQUES

- 38 VS-150 BLOCK 60
- 40 VS-300 BLOCK 95
- 42 VS-350 BLOCK 110
- 44 SEGUR EC-60
- 46 V-77
- 48 V-80
- 50 V-100
- 52 V-10
- 54 V-77 PF
- 56 SEGUR EC-60 EXTREME
- 58 VS150 BLOCK 60 EXTREME





240002 VS-150 BLOCK 60 - INFORMACIÓN TÉCNICA

Datos técnicos

Technical parameters / Paramètres techniques / Dados técnicos

Característica	VS-150 BLOCK 60
Material Matière	Aluminio 6063T5
Lamas por metro de altura Slats per height meter / Nombre de lames par mètre	13,70
Superficie de cobertura (mm) Surface coverage / Surface de couverture	73
Diámetro óptimo de enrollamiento Optimal rolling shaft / diamètre d'enroulement optimal	E70
Anchura ensayada Tested width / Largeur du tablier testée	4,5 m
CLASIFICACIÓN DE RESISTENCIA AL VIENTO (CLASE) EN 13241-1: 2004	2

Clase resistencia al viento

Wind class / Résistance au vent

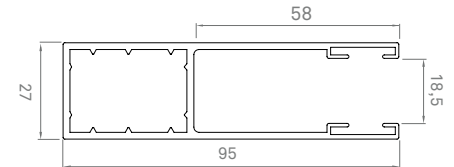
1	415 Pa 93,7 km/h
2	620 Pa 114,5 km/h
3	965 Pa 142,9 km/h
4	1.375 Pa 170,6 km/h
5	c.d. x 1,25 170,6 km/h

Guía ensayada

Tested guide / Coulisse testée

308209 GUIA AL GA - 95

GA-95 AL Guide / Coulisse AL GA-95



Otras guías compatibles / Other compatible guides /

Autres coulisses compatibles:

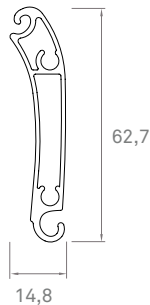
H-76, GA-95, GEM-75 y H-66

Perfiles VS-150 Block-60

Profiles / Profils / Perfis

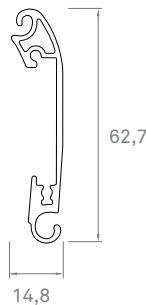
313002 LAMA DOBLE PARED

Double - skin slat / Lame double-paroi



313060 LAMA MONOPARED

Single - skin slat / Lame monoparoi



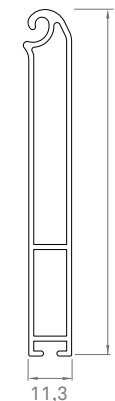
313044 VARILLA UNIÓN

Middle slat / Lame intermédiaire



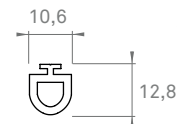
313028 REMATE

End slat / Lame finale



360004 GOMA REMATE

End slat rubber / Joint lame finale



Material Matière	Aluminio 6063T5
Espesor aprox. (mm) Approx. thickness/ Épaisseur approx.	1.2
Peso m. lineal (g) Linear m. weight / Poids m. linéaire	562
Perímetro total (mm) Total perimeter / Périmètre total	300

Material Matière	Aluminio 6063T5
Espesor aprox. (mm) Approx. thickness/ Épaisseur approx.	1.84
Peso m. lineal (g) Linear m. weight / Poids m. linéaire	549
Perímetro total (mm) Total perimeter / Périmètre total	242

Material Matière	Aluminio 6063T5
Espesor aprox. (mm) Approx. thickness/ Épaisseur approx.	2.0
Peso m. lineal (g) Linear m. weight / Poids m. linéaire	197
Perímetro total (mm) Total perimeter / Périmètre total	84

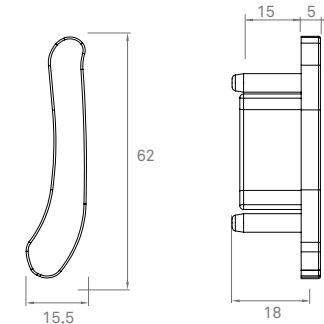
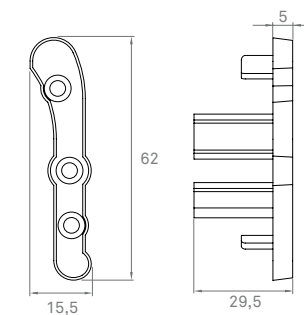
Material Matière	Aluminio 6063T5
Espesor aprox. (mm) Approx. thickness/ Épaisseur approx.	1.1
Peso m. lineal (g) Linear m. weight / Poids m. linéaire	643
Perímetro total (mm) Total perimeter / Périmètre total	354

Tapones compatibles

Compatible end caps / Bouchons compatibles

160281 JGO.TAPÓN AL VS-150 BLOCK 60 MONOPARED

160078 JGO.TAPÓN AL VS-150 BLOCK 60 DOBLEPARED



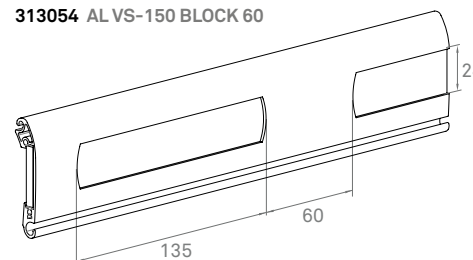
Material Matière	NYLON
Peso (g) Weight / Poids	14

Material Matière	NYLON
Peso (g) Weight / Poids	14

Troquelado

Punched / Ajourée

313054 AL VS-150 BLOCK 60



Peso lama troquelada (g/m) Weight / Poids	468
---	-----

Alturas máximas por tipo de cajón (mm)

Maximum heights (Box / sistem) / Hauteurs maximales (Coffre / système)

Altura (mm) (AT) / Height / Hauteur	EXBOX			ALUMINIO PF			MAX		ESCUADRAS
	300	350	400	250	300	350	275	305	400
Eje Ø 70 / Shaft / Axe	2600	4200	4700	2405	3500	4500	2560	3000	4950
Eje Ø 100 / Shaft / Axe	2500	4000	4700	2250	3300	4500	2170	2900	4950
Eje Ø 133 / Shaft / Axe	2000	4000	4700	2050	3100	4300	--	--	--

Las medidas pueden variar dependiendo del tamaño de eje y paño, se incluye cajón y terminal / Measurements may vary depending on shaft and shutter size, and they include the box and the end slat / Les dimensions peuvent varier en fonction de la dimension de l'axe et du tablier, et incluent coffre et lame finale.

Componentes

Componentes / Composants

ID	CÓDIGO Code	ARTÍCULOS Articles
7	313002	LAMA DOBLEPARED / Double-skin slat /Lame Double-Paroi
2	313060	LAMA MONOPARED / Single-skin slat /Lame Monoparoi
3	313028	REMATE / End slat / Lame finale
4	313044	VARILLA DE UNIÓN / Middle slat / Lame intermédiaire
5	160281	JGO. TAPÓN LAMA MONOPARED / End caps single-skin slat / Jeu bouchon lame monoparoi
6	160078	JGO. TAPÓN LAMA DOBLEPARED / End caps double-skin slat / Jeu bouchon lame double-paroi
7	360004	GOMA REMATE / End slat rubber / Joint lame finale
8	160055	TIRANTE ACERO REVESTIDO / Iron Spring / Attache acier
9	111880	TORNILLO 3,9 x 25 mm / Screw 3,9 x 25 (DIN 7540P) / Vis 3,9 x 25 (DIN 7540P)



240030 VS-300 BLOCK 95 - INFORMACIÓN TÉCNICA

■ Datos técnicos

Technical parameters / Paramètres techniques / Dados técnicos

Característica	VS-300 BLOCK 95
Material Matière	Aluminio 6063T5
Lamas por metro de altura Slats per height meter / Nombre de lames par mètre	8,69
Superficie de cobertura (mm) Surface coverage / Surface de couverture	115
Diámetro óptimo de enrollamiento Optimal rolling shaft / diamètre d'enroulement optimal	E133
Anchura ensayada Tested width / Largeur du tablier testée	4,50 m
CLASIFICACIÓN DE RESISTENCIA AL VIENTO (CLASE) EN 13241-1: 2004	2

■ Clase resistencia al viento

Wind class / Résistance au vent

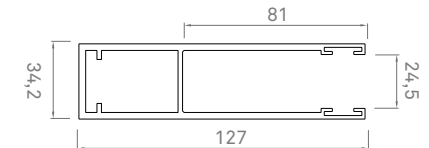
1	415 Pa 93,7 km/h
2	620 Pa 114,5 km/h
3	965 Pa 142,9 km/h
4	1.375 Pa 170,6 km/h
5	c.d. x 1,25 170,6 km/h

■ Guía ensayada

Tested guide / Coulisse testée

308205 GUÍA AL GS-130

GS-130 AL Guide / Coulisse AL GS-130



Otras guías compatibles / Other compatible guides /
Autres coulisses compatibles:

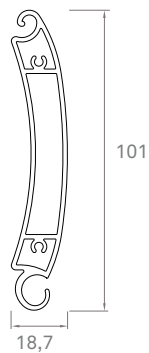
GEM-75, PREMARCO 100x80 y GSO-105

■ Perfiles VS-300 Block-95

Profiles / Profils / Perfis

313192 LAMA DOBLE PARED

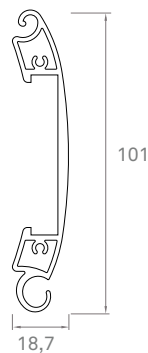
Double - skin slat / Lame double-paroi



Material Matière	Aluminio 6063T5
Espesor aprox. (mm) Approx. thickness/ Épaisseur approx.	1.2
Peso m. lineal (g) Linear m. weight / Poids m. linéaire	1103
Perímetro total (mm) Total perimeter / Périmètre total	511

313058 LAMA MONOPARED

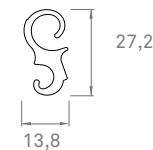
Single - skin slat / Lame monoparoi



Material Matière	Aluminio 6063T5
Espesor aprox. (mm) Approx. thickness/ Épaisseur approx.	1.84
Peso m. lineal (g) Linear m. weight / Poids m. linéaire	1135
Perímetro total (mm) Total perimeter / Périmètre total	414

313196 VARILLA UNIÓN

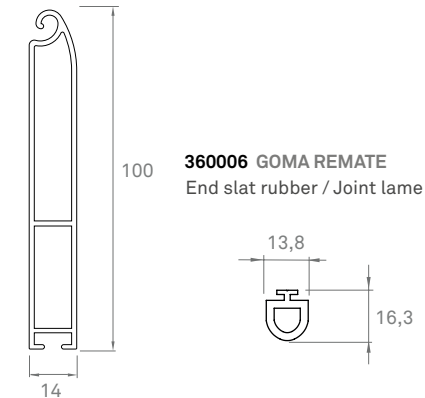
Middle slat / Lame intermédiaire



Material Matière	Aluminio 6063T5
Espesor aprox. (mm) Approx. thickness/ Épaisseur approx.	2.0
Peso m. lineal (g) Linear m. weight / Poids m. linéaire	308
Perímetro total (mm) Total perimeter / Périmètre total	116

313030 REMATE

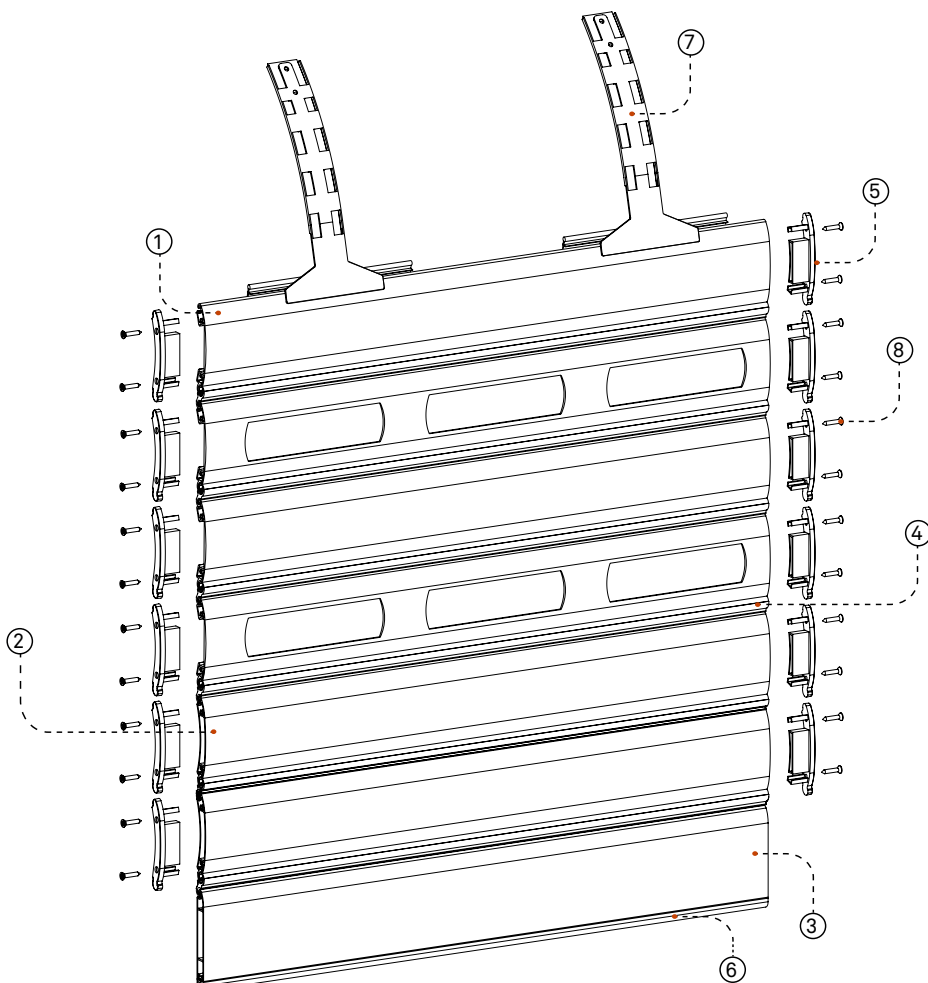
End slat / Lame finale



360006 GOMA REMATE

End slat rubber / Joint lame finale

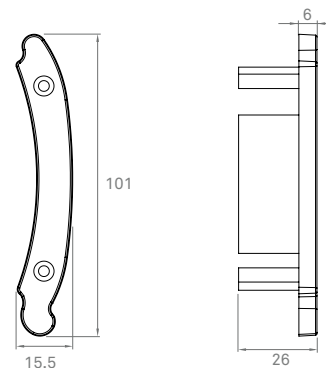
Material Matière	Aluminio 6063T5
Espesor aprox. (mm) Approx. thickness/ Épaisseur approx.	1.5
Peso m. lineal (g) Linear m. weight / Poids m. linéaire	955
Perímetro total (mm) Total perimeter / Périmètre total	469



■ Tapones compatibles

Compatible end caps / Bouchons compatibles

160356 TAPÓN LATERAL VS-300 BLOCK 95

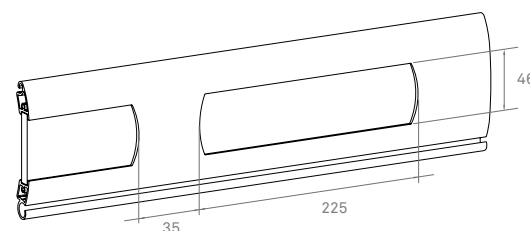


Material Matière	NYLON
Peso (g) Weight / Poids	14

■ Troquelado

Punched / Ajourée

313194 AL VS-300 BLOCK 95

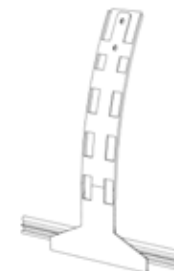


Peso lama troquelada (g/m) Weight / Poids	804
---	-----

■ Tirantes

Spring / Attache

160349 TIRANTE ACERO REVESTIDO



■ Componentes

Componentes / Composants

ID	CÓDIGO Code	ARTÍCULOS Articles
1	313192	LAMA DOBLEPARED / Double-skin slat /Lame Double-Paroi
2	313058	LAMA MONOPARED / Single-skin slat /Lame Monoparoi
3	313030	REMATE / End slat / Lame finale
4	313196	VARILLA DE UNIÓN / Middle slat / Lame finale
5	160356	JGO. TAPÓN LATERAL / Pair of end caps of slat / Jeu bouchon lame
6	360006	GOMA REMATE / End slat rubber / Joint lame finale
7	160349	TIRANTE ACERO REVESTIDO / Iron Spring / Attache acier
8	111880	TORNILLO 3,9 x 25 mm / Screw 3,9 x 25 (DIN 7540P) / Vis 3,9 x 25 (DIN 7540P)

■ Alturas máximas por tipo de cajón (mm)

Maximum heights (Box / sistem) / Hauteurs maximales (Coffre / système)

Altura (mm) (AT) / Height / Hauteur	EXBOX			ALUMINIO PF			ESCUADRAS
	300	350	400	300	350	400	400
Eje Ø 133 / Shaft / Axe	1600	3000	4600	2600	3600	4600	5000

Las medidas pueden variar dependiendo del tamaño de eje y paño, se incluye cajón y terminal / Measurements may vary depending on shaft and shutter size, and they include the box and the end slat / Les dimensions peuvent varier en fonction de la dimension de l'axe et du tablier, et incluent coffre et lame finale.



240031 VS-350 BLOCK 110 - INFORMACIÓN TÉCNICA

Datos técnicos

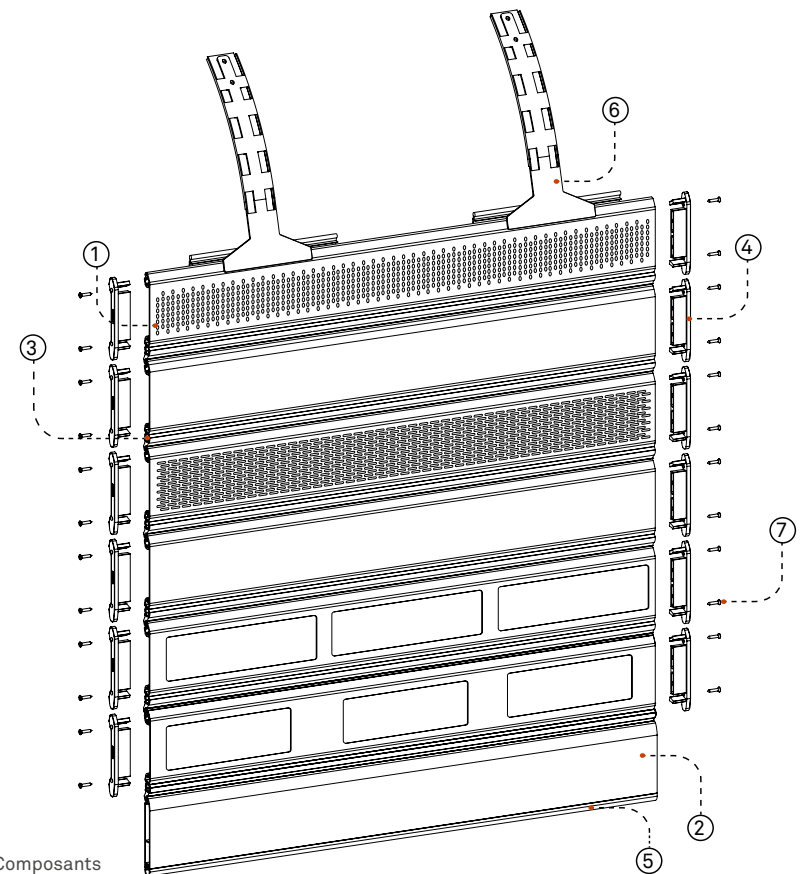
Technical parameters / Paramètres techniques / Datos técnicos

Característica	VS-350 BLOCK 110
Material Matière	Aluminio 6063T5
Lamas por metro de altura Slats per height meter / Nombre de lames par mètre	7,7
Superficie de cobertura con varilla (mm) Surf. coverage middle slat / Surf. couverte avec lame interm.	130
Diámetro óptimo de enrollamiento Optimal rolling shaft / diamètre d'enroulement optimal	E133
Anchura ensayada Tested width / Largeur du tablier testée	4,50 m
CLASIFICACIÓN DE RESISTENCIA AL VIENTO (CLASE) EN 13241-1: 2004	2

Clase resistencia al viento

Wind class / Résistance au vent

1	415 Pa 93,7 km/h
2	620 Pa 114,5 km/h
3	965 Pa 142,9 km/h
4	1.375 Pa 170,6 km/h
5	c.d. x 1,25 170,6 km/h

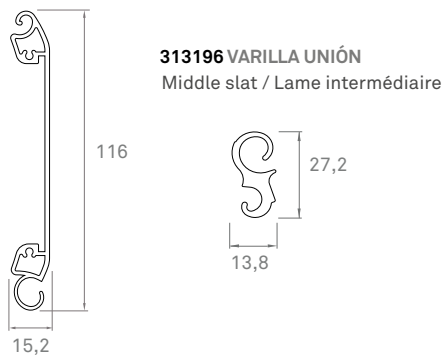


Perfiles VS -150 BLOCK 60 EXTREME

Profiles / Profils / Profis

313198 AL VS-350

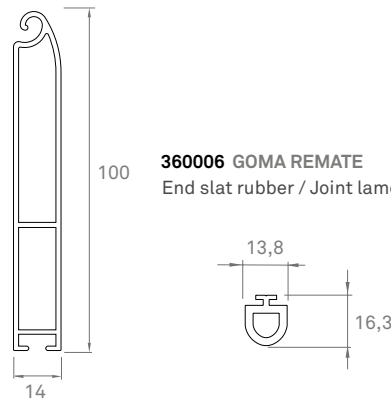
Double - skin slat / Lame double-paroi



313196 VARILLA UNIÓN
Middle slat / Lame intermédiaire

313030 REMATE

End slat / Lame finale



360006 GOMA REMATE
End slat rubber / Joint lame finale

Componentes

Componentes / Composants

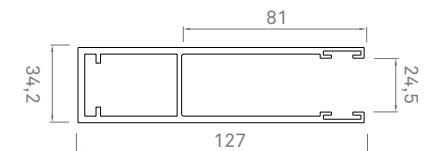
ID	CÓDIGO Code	ARTÍCULOS Articles
1	313198	LAMA / Slat / Lame
2	313030	REMATE / End slat / Lame finale
3	313196	VARILLA DE UNIÓN / Middle slat / Lame intermédiaire
4	160357	JGO. TAPÓN LATERAL / Pair of end caps of slat / Jeu bouchon lame
5	360006	GOMA REMATE / End slat rubber / Joint lame finale
6	160349	TIRANTE ACERO REVESTIDO / Iron Spring / Attache acier
7	111880	TORNILLO 3,9 x 25 mm / Screw 3,9 x 25 (DIN 7540P) / Vis 3,9 x 25 (DIN 7540P)

Guía ensayada

Tested guide / Coulisse testée

308205 GUÍA AL GS-130

GS-130 AL Guide / Coulisse AL GS-130



Otras guías compatibles / Other compatible guides / Autres coulisses compatibles:
GEM-75, PREMARCO 100x80 y GSO-105

Material Matière	Aluminio 6063T5	
Espesor aprox. (mm) Approx. thickness/ Épaisseur approx.	1.8	-
Peso m. lineal (g) Linear m. weight / Poids m. linéaire	954	382
Perímetro total (mm) Total perimeter / Périmètre total	412	116

Material Matière	Aluminio 6063T5	
Espesor aprox. (mm) Approx. thickness/ Épaisseur approx.	1.5	
Peso m. lineal (g) Linear m. weight / Poids m. linéaire	1007	
Perímetro total (mm) Total perimeter / Périmètre total	487	

■ Versiones

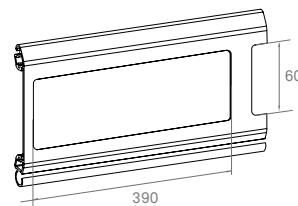
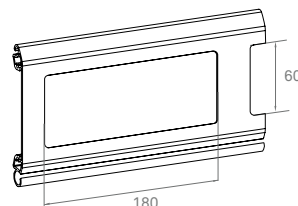
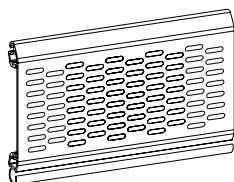
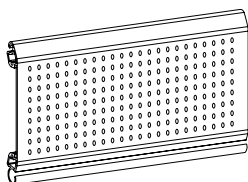
Versions

313202 MICROPERFORADA

313200 MICROLUX

313212 TROQUELADO 180

313204 TROQUELADO 390



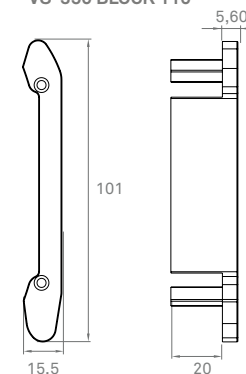
Peso lama perforada (g/m) Weight / Poids	884
Perforación Ø (mm) Perforation	3,5

Peso lama perforada (g/m) Weight / Poids	902
Perforación Ø (mm) Perforation	12x3,5

Peso lama troquelada (g/m) Weight / Poids	713
--	-----

Peso lama troquelada (g/m) Weight / Poids	691
--	-----

■ Tapones compatibles

Compatible end caps /
Bouchons compatibles160357 TAPÓN LATERAL
VS-350 BLOCK 110

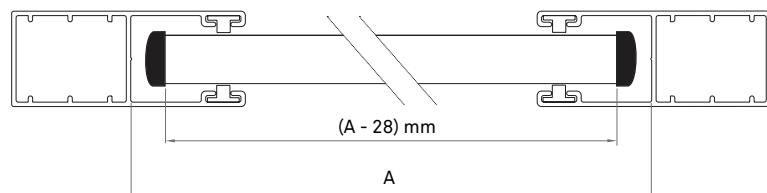
Material Matière	NYLON
Peso (g) Weight / Poids	14

■ Alturas máximas por tipo de cajón (mm)

Maximum heights (Box / sistem) / Hauteurs maximales (Coffre / système)

Altura (mm) (AT) / Height / Hauteur	EXBOX			ALUMINIO PF		
	300	350	400	300	350	400
Eje Ø 133 / Shaft / Axe	1500	3000	4600	2300	3600	4600

Las medidas pueden variar dependiendo del tamaño de eje y paño, se incluye cajón y terminal / Measurements may vary depending on shaft and shutter size, and they include the box and the end slat / Les dimensions peuvent varier en fonction de la dimension de l'axe et du tablier, et incluent coffre et lame finale.



240020 SEGUR EC-60 - INFORMACIÓN TÉCNICA

Datos técnicos

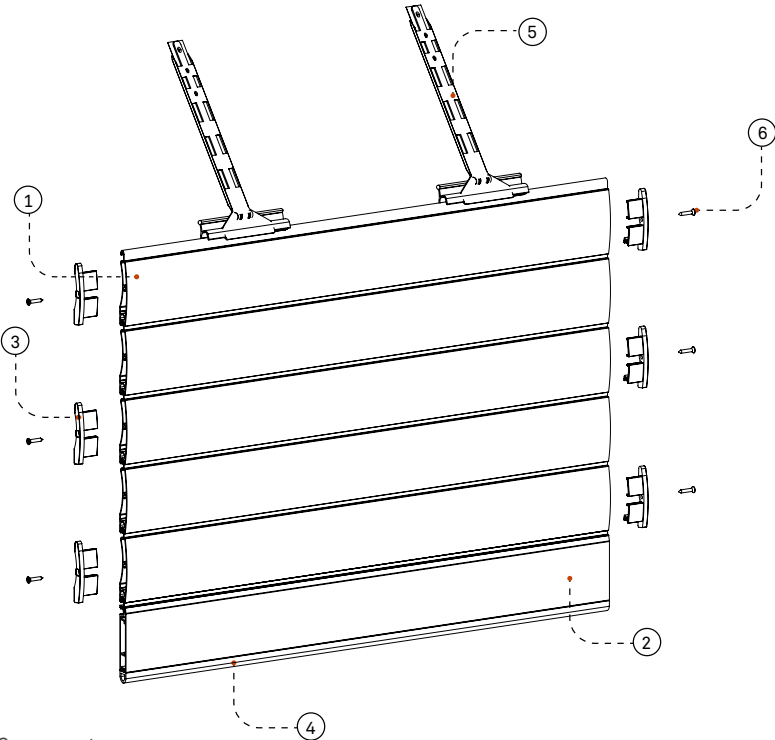
Technical parameters / Paramètres techniques / Dados técnicos

Característica	SEGUR EC-60
Material Matière	Aluminio 6063T5
Lamas por metro de altura Slats per height meter / Nombre de lames par mètre	16,6
Superficie de cobertura (mm) Surface coverage / Surface de couverture	59,6
Diámetro óptimo de enrollamiento Optimal rolling shaft / diamètre d'enroulement optimal	E70
Anchura ensayada Tested width / Largeur du tablier testée	3,00 m
CLASIFICACIÓN DE RESISTENCIA AL VIENTO (CLASE) EN 13241-1: 2004	2

Clase resistencia al viento

Wind class / Résistance au vent

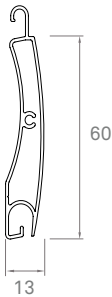
1	415 Pa 93,7 km/h
2	620 Pa 114,5 km/h
3	965 Pa 142,9 km/h
4	1.375 Pa 170,6 km/h
5	c.d. x 1,25 170,6 km/h



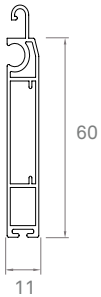
Perfiles SEGUR EC -60

Profiles / Profils / Perfis

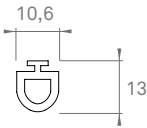
313094 LAMA
Slat / Lame



313066 REMATE
End slat / Lame finale



360004 GOMA REMATE
End slat rubber / Joint lame finale



Componentes

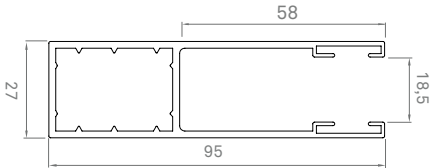
Componentes / Composants

ID	CÓDIGO Code	ARTÍCULOS Articles
1	313094	LAMA DOBLEPARED / Double-skin slat /Lame Double-Paroi
2	313066	REMATE / End slat / Lame finale
3	111634	JGO. TAPÓN LATERAL / Pair of end caps of slat / Jeu bouchon lame
4	360004	GOMA REMATE / End slat rubber / Joint lame finale
5	160441	TIRANTE AUTOANCLAJE SEGUR CON FUNDA / Metallic Spring / Attache métallique
6	111880	TORNILLO 3,9 x 25 mm / Screw 3,9 x 25 (DIN 7540P) / Vis 3,9 x 25 (DIN 7540P)

Guía ensayada

Tested guide / Coulisse testée

308209 GUÍA AL GA - 95
GA-95 AL Guide / Coulisse AL GA-95



Otras guías compatibles / Other compatible guides / Autres coulisses compatibles:
HC-66 y H-76

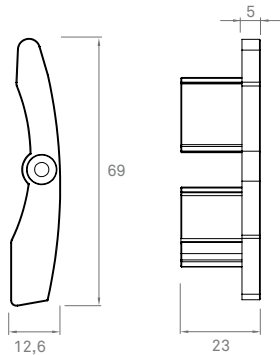
Material Matière	Aluminio 6063T5
Espesor aprox. (mm) Approx. thickness/ Épaisseur approx.	1.0
Peso m. lineal (g) Linear m. weight / Poids m. linéaire	472
Perímetro total (mm) Total perimeter / Périmètre total	330

Material Matière	Aluminio 6063T5
Espesor aprox. (mm) Approx. thickness/ Épaisseur approx.	1.1
Peso m. lineal (g) Linear m. weight / Poids m. linéaire	564
Perímetro total (mm) Total perimeter / Périmètre total	364

■ Tapones compatibles

Compatible end caps / Bouchons compatibles

111634 JGO.TAPÓN AL SEGUR EC - 60

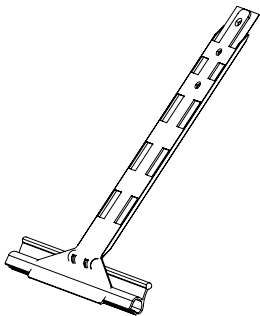


Material Matière	NYLON
Peso (g) Weight / Poids	14

■ Tirantes

Spring / Attache

160441 TIRANTE AUTOANCLAJE SEGUR CON FUNDA

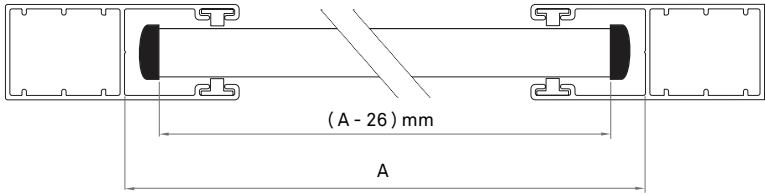


■ Alturas máximas por tipo de cajón (mm)

Maximum heights (Box / sistem) / Hauteurs maximales (Coffre / système)

Altura (mm) (AT) / Height / Hauteur	EXBOX		ALUMINIO PF			MAX		ESCUADRAS
	300	350	250	300	350	275	305	
Eje Ø 70 / Shaft / Axe	2500	3500	2350	3500	4000	2930	3815	4000
Eje Ø 100 / Shaft / Axe	2350	3800	2100	3500	4000	2630	3515	4000

Las medidas pueden variar dependiendo del tamaño de eje y paño, se incluye cajón y terminal / Measurements may vary depending on shaft and shutter size, and they include the box and the end slat / Les dimensions peuvent varier en fonction de la dimension de l'axe et du tablier, et incluent coffre et lame finale.



240029 V-77 MONOPARED - INFORMACIÓN TÉCNICA

Datos técnicos

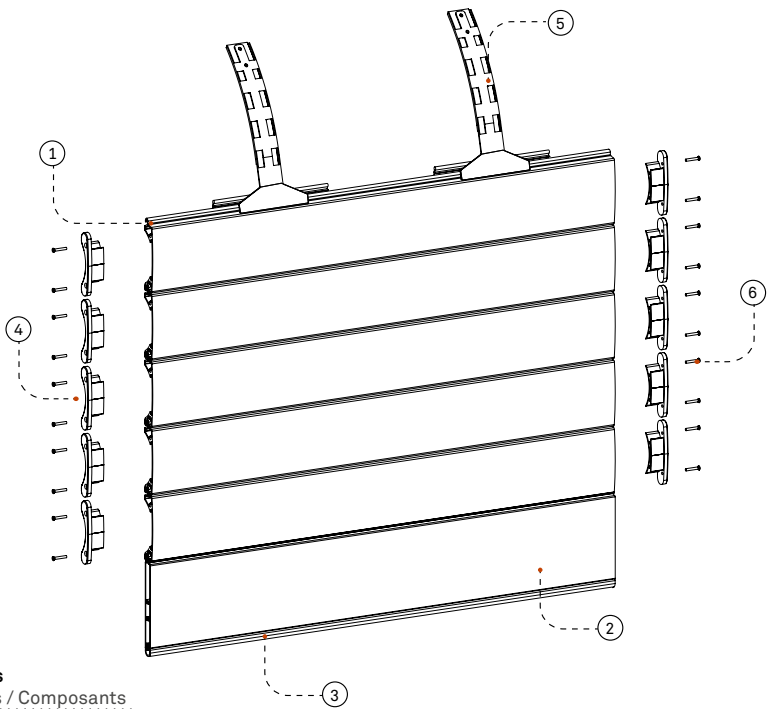
Technical parameters / Paramètres techniques / Dados técnicos

Característica	V-77 MONOPARED
Material Matière	Aluminio 6063T5
Lamas por metro de altura Slats per height meter / Nombre de lames par mètre	13,7
Superficie de cobertura (mm) Surface coverage / Surface de couverture	73
Diámetro óptimo de enrollamiento Optimal rolling shaft / diamètre d'enroulement optimal	E133
Anchura ensayada Tested width / Largeur du tablier testée	4,50 m
CLASIFICACIÓN DE RESISTENCIA AL VIENTO (CLASE) EN 13241-1: 2004	2

Clase resistencia al viento

Wind class / Résistance au vent

1	415 Pa 93,7 km/h
2	620 Pa 114,5 km/h
3	965 Pa 142,9 km/h
4	1.375 Pa 170,6 km/h
5	c.d. x 1,25 170,6 km/h

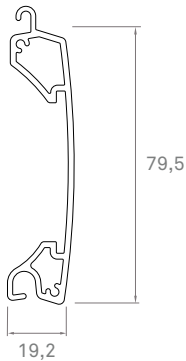


Perfiles V - 77

Profiles / Profils / Perfis

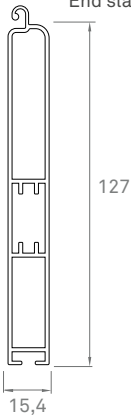
313188 AL V-77

Single - skin slat / Lame Monoparoi

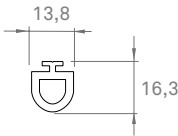


313118 REMATE

End slat / Lame finale



360026 GOMA REMATE
End slat rubber / Joint lame finale



Material Matière	Aluminio 6063T5
Espesor aprox. (mm) Approx. thickness/ Épaisseur approx.	1.6
Peso m. lineal (g) Linear m. weight / Poids m. linéaire	823
Perímetro total (mm) Total perimeter / Périmètre total	359

Material Matière	Aluminio 6063T5
Espesor aprox. (mm) Approx. thickness/ Épaisseur approx.	1.5
Peso m. lineal (g) Linear m. weight / Poids m. linéaire	1339
Perímetro total (mm) Total perimeter / Périmètre total	662

Componentes

Componentes / Composants

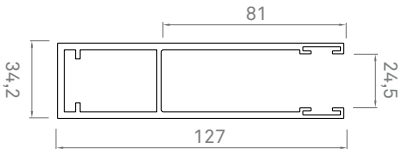
ID	CÓDIGO Code	ARTÍCULOS Articles
1	313188	LAMA / Slat / Lame
2	313118	REMATE / End slat / Lame finale
3	360026	GOMA REMATE / End slat rubber / Joint lame finale
4	160439	JGO. TAPÓN LAMA / Pair of end caps / Jeu bouchon
5	160344	TIRANTE ACERO FLEJE / Iron Spring / Attache métallique
6	111880	TORNILLO 3,9 x 25 mm / Screw 3,9 x 25 (DIN 7540P) / Vis 3,9 x 25 (DIN 7540P)

Guía ensayada

Tested guide / Coulisse testée

308205 GUÍA AL GS-130

GS-130 AL Guide / Coulisse AL GS-130

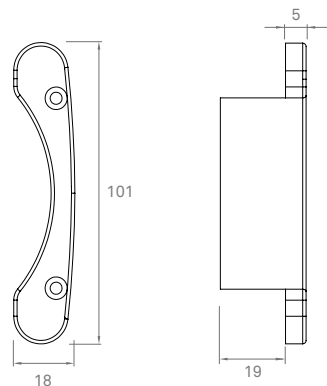


Otras guías compatibles / Other compatible guides / Autres coulisses compatibles:
GEM-65, GS-100, GSR-66, PREMARCO 80x80 y PREMARCO 105x80

■ Tapones compatibles

Compatible end caps / Bouchons compatibles

160439 TAPÓN LATERAL V-77 MONOPARED

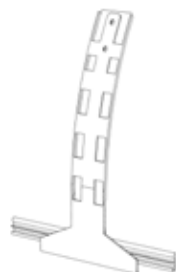


Material Matériau	PA-6
Peso (g) Weight / Poids	13

■ Tirantes

Spring / Attache

160344 TIRANTE FLEJE

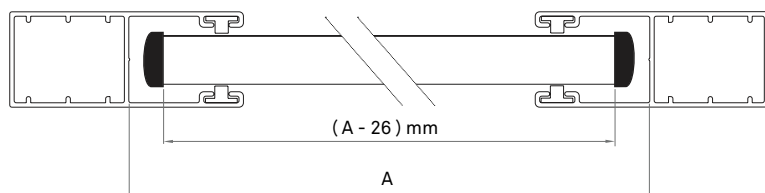


■ Alturas máximas por tipo de cajón (mm)

Maximum heights (Box / sistem) / Hauteurs maximales (Coffre / système)

Altura (mm) (AT) / Height / Hauteur	EXBOX			ALUMINIO PF		
	350	400	450	300	350	400
Eje Ø 133 / Shaft / Axe	2600	4200	4200	2700	3400	4400
Eje Ø 220 / Shaft / Axe	2000	3400	3400	--	2400	3600

Las medidas pueden variar dependiendo del tamaño de eje y paño, se incluye cajón y terminal / Measurements may vary depending on shaft and shutter size, and they include the box and the end slat / Les dimensions peuvent varier en fonction de la dimension de l'axe et du tablier, et incluent coffre et lame finale.



240022 V-80 DOBLE PARED - INFORMACIÓN TÉCNICA

Datos técnicos

Technical parameters / Paramètres techniques / Dados técnicos

Característica	V-80 DOBLE PARED
Material Matière	Aluminio 6063T5
Lamas por metro de altura Slats per height meter / Nombre de lames par mètre	12,5
Superficie de cobertura (mm) Surface coverage / Surface de couverture	80
Diámetro óptimo de enrollamiento Optimal rolling shaft / diamètre d'enroulement optimal	E133
Anchura ensayada Tested width / Largeur du tablier testée	5,50 m
CLASIFICACIÓN DE RESISTENCIA AL VIENTO (CLASE) EN 13241-1: 2004	2

Clase resistencia al viento

Wind class / Résistance au vent

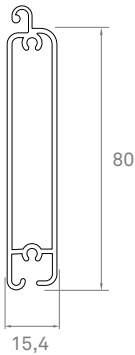
1	415 Pa 93,7 km/h
2	620 Pa 114,5 km/h
3	965 Pa 142,9 km/h
4	1.375 Pa 170,6 km/h
5	c.d. x 1,25 170,6 km/h

Perfiles V-80 Doble pared

Profiles / Profils / Perfis

313144 AL V-80 DOBLEPARED

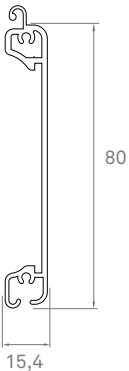
Doble - skin slat / Lame Doble paroi



Material Matière	Aluminio 6063T5
Espesor aprox. (mm) Approx. thickness/ Épaisseur approx.	1.6
Peso m. lineal (g) Linear m. weight / Poids m. linéaire	953
Perímetro total (mm) Total perimeter / Périmètre total	437

313142 AL V-80 MONOPARED

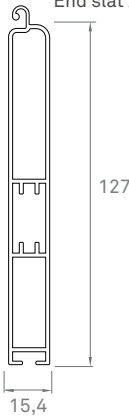
Single - skin slat / Lame Monoparoi



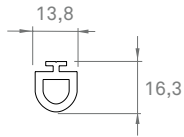
Material Matière	Aluminio 6063T5
Espesor aprox. (mm) Approx. thickness/ Épaisseur approx.	2.0
Peso m. lineal (g) Linear m. weight / Poids m. linéaire	856
Perímetro total (mm) Total perimeter / Périmètre total	344

313118 REMATE

End slat / Lame finale



360026 GOMA REMATE
End slat rubber / Joint lame finale



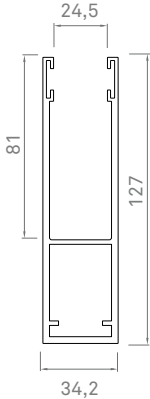
Material Matière	Aluminio 6063T5
Espesor aprox. (mm) Approx. thickness/ Épaisseur approx.	1.5
Peso m. lineal (g) Linear m. weight / Poids m. linéaire	1339
Perímetro total (mm) Total perimeter / Périmètre total	662

Guía ensayada

Tested guide / Coulisse testée

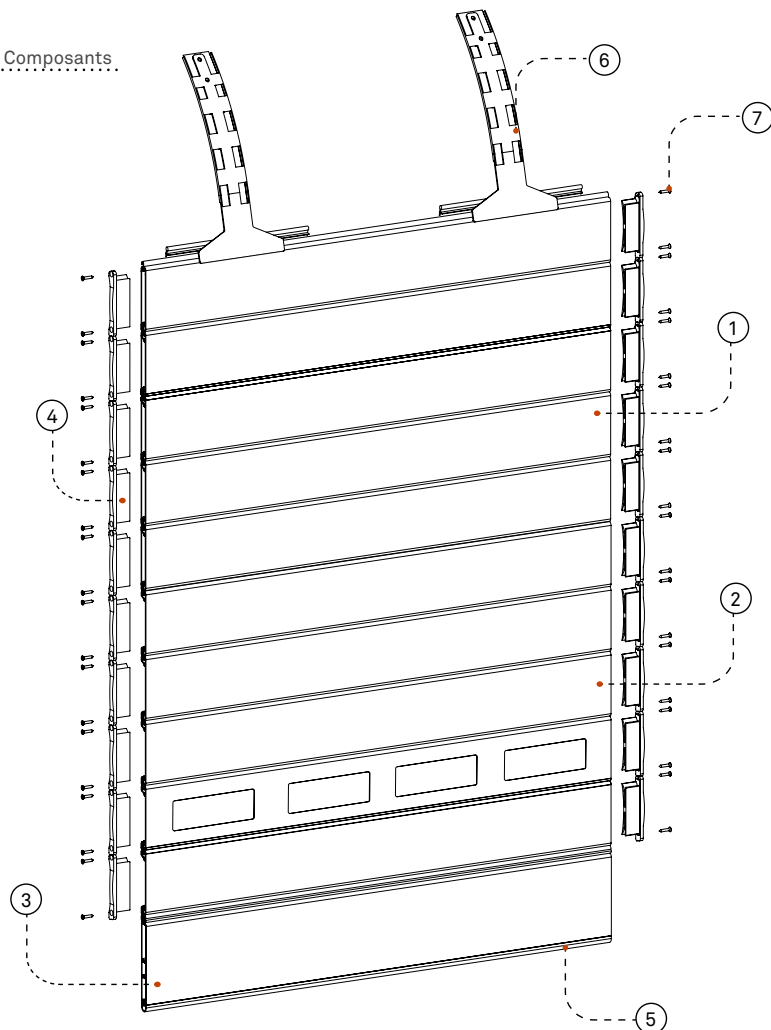
308205 GUÍA AL GS-130

GS-130 AL Guide / Coulisse AL GS-130



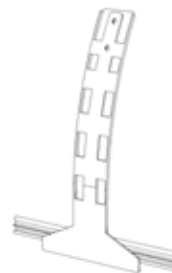
Otras guías compatibles / Other compatible guides /
Autres coulisses compatibles:
GEM-65, GS-100, GSR-66, PREMARCO 80x80 y
PREMARCO 105x80

■ **Componentes**
Componentes / Composants



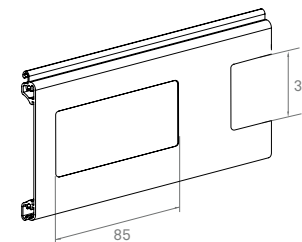
■ **Tirantes**
Spring / Attache

160344 TIRANTE FLEJE



■ **Troquelado**
Punched / Ajourée

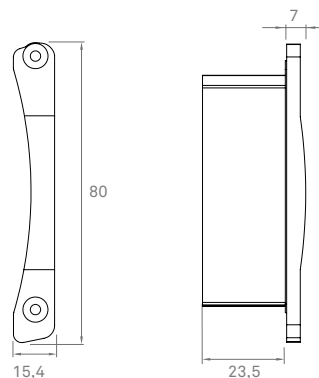
313146 TROQUELADO 85



Peso lama troquelada (g/m) Weight / Poids	696
Perforación Ø (mm) Perforation	12x3,5

■ **Tapones compatibles**
Compatible end caps / Bouchons compatibles

160307 TAPÓN LATERAL V-80 DOBLEPARED



Material Matière	PA-6
Peso (g) Weight / Poids	14

■ **Alturas máximas por tipo de cajón (mm)**

Maximum heights (Box / sistem) / Hauteurs maximales (Coffre / système)

Altura (mm) (AT) / Height / Hauteur	EXBOX				ALUMINIO PF		
	300	350	400	450	300	350	400
Eje Ø 133 / Shaft / Axe	1500	2600	4200	4200	2200	3000	--
Eje Ø 220 / Shaft / Axe	--	2000	3200	3200	--	2200	4500
Eje Ø 240 / Shaft / Axe	--	--	--	--	--	--	3600

Las medidas pueden variar dependiendo del tamaño de eje y paño, se incluye cajón y terminal / Measurements may vary depending on shaft and shutter size, and they include the box and the end slat / Les dimensions peuvent varier en fonction de la dimension de l'axe et du tablier, et incluent coffre et lame finale.

ID	CÓDIGO Code	ARTÍCULOS Articles
1	313144	LAMA DOBLE PARED / Double-skin slat /Lame Double-Paroi
2	313142	LAMA MONOPARED / Single-skin slat /Lame Monoparoi
3	313118	REMATE / End slat / Lame finale
4	160307	JGO. TAPÓN LATERAL / Pair of end caps of slat / Jeu bouchon lame
5	360026	GOMA REMATE / End slat rubber / Joint lame finale
6	160344	TIRANTE FLEJE / Iron Spring / Attache métallique
7	111880	TORNILLO 3,9 x 25 mm / Screw 3,9 x 25 (DIN 7540P) / Vis 3,9 x 25 (DIN 7540P)

240024 V-100 MONOPARED - INFORMACIÓN TÉCNICA

Datos técnicos

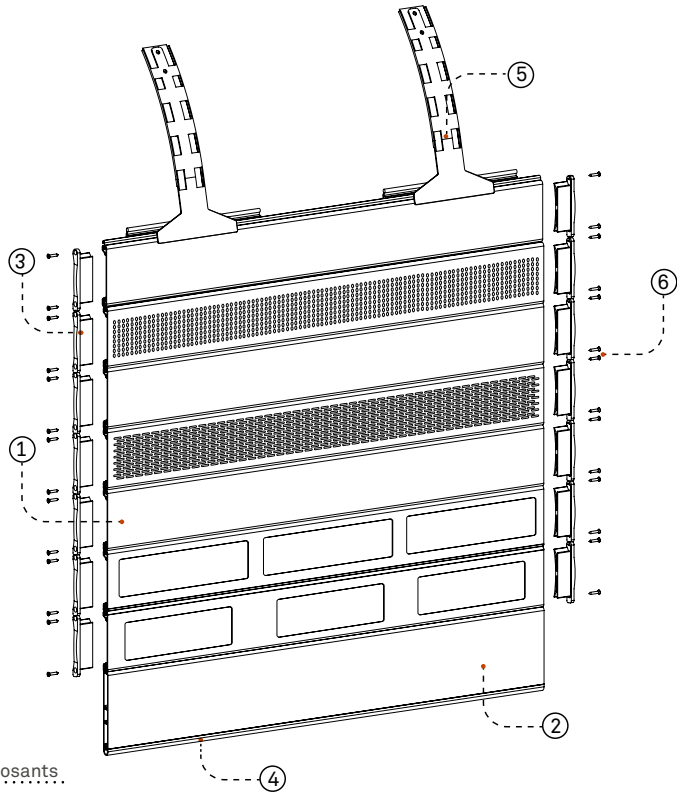
Technical parameters / Paramètres techniques / Dados técnicos

Característica	V-100 MONOPARED
Material Matière	Aluminio 6063T5
Lamas por metro de altura Slats per height meter / Nombre de lames par mètre	10
Superficie de cobertura (mm) Surface coverage / Surface de couverture	100
Diámetro óptimo de enrollamiento Optimal rolling shaft / diamètre d'enroulement optimal	E133
Anchura ensayada Tested width / Largeur du tablier testée	4,50 m
CLASIFICACIÓN DE RESISTENCIA AL VIENTO (CLASE) EN 13241-1: 2004	2

Clase resistencia al viento

Wind class / Résistance au vent

1	415 Pa 93,7 km/h
2	620 Pa 114,5 km/h
3	965 Pa 142,9 km/h
4	1.375 Pa 170,6 km/h
5	c.d. x 1,25 170,6 km/h

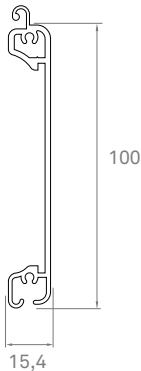


Perfiles V-100 Monopared

Profiles / Profils / Perfis

313150 AL V-100 MONOPARED

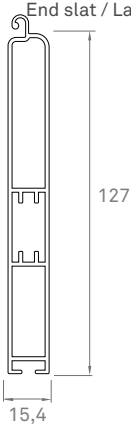
Single - skin slat / Lame Monoparoi



Material Matière	Aluminio 6063T5
Espesor aprox. (mm) Approx. thickness/ Épaisseur approx.	2.0
Peso m. lineal (g) Linear m. weight / Poids m. linéaire	964
Perímetro total (mm) Total perimeter / Périmètre total	384

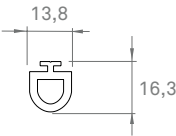
313118 REMATE

End slat / Lame finale



360026 GOMA REMATE

End slat rubber / Joint lame finale



Material Matière	Aluminio 6063T5
Espesor aprox. (mm) Approx. thickness/ Épaisseur approx.	1.5
Peso m. lineal (g) Linear m. weight / Poids m. linéaire	1355
Perímetro total (mm) Total perimeter / Périmètre total	666

Componentes

Componentes / Composants

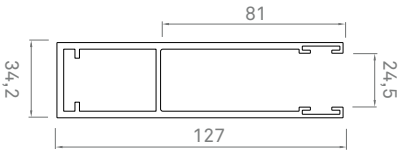
ID	CÓDIGO Code	ARTÍCULOS Articles
1	313150	LAMA / Slat / Lame
2	313118	REMATE / End slat / Lame finale
3	160351	JGO. TAPÓN LATERAL / Pair of end caps of slat / Jeu bouchon lame
4	360026	GOMA REMATE / End slat rubber / Joint lame finale
5	160344	TIRANTE ACERO REVESTIDO / Iron Spring / Attache métallique
6	111880	TORNILLO 3,9 x 25 mm / Screw 3,9 x 25 (DIN 7540P) / Vis 3,9 x 25 (DIN 7540P)

Guía ensayada

Tested guide / Coulisse testée

308205 GUÍA AL GS-130

GS-130 AL Guide / Coulisse AL GS-130



Otras guías compatibles / Other compatible guides / Autres coulisses compatibles:
GEM-65, GS-100, GSR-66, SE-55, PREMARCO 80x80 y PREMARCO 105x80

Versiones

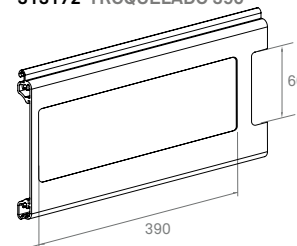
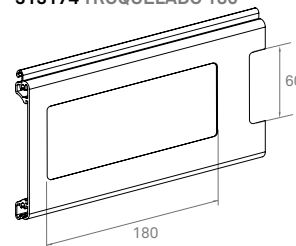
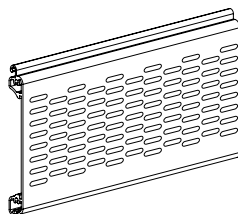
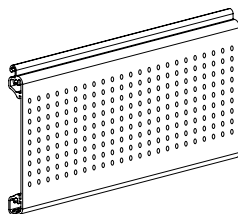
Versions

313168 MICROPERFORADA

313164 MICROLUX

313174 TROQUELADO 180

313172 TROQUELADO 390



Peso lama perforada (g/m) Weight / Poids	874
Perforación Ø (mm) Perforation	3,5

Peso lama perforada (g/m) Weight / Poids	876
Perforación Perforation	12x3,5

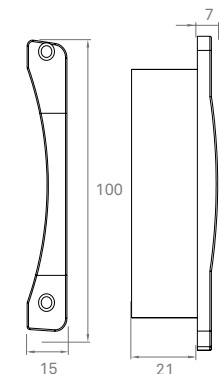
Peso lama troquelada (g/m) Weight / Poids	665
--	-----

Peso lama troquelada (g/m) Weight / Poids	651
--	-----

Tapones compatibles

Compatible end caps /
Bouchons compatibles

160351 TAPÓN LATERAL V-100



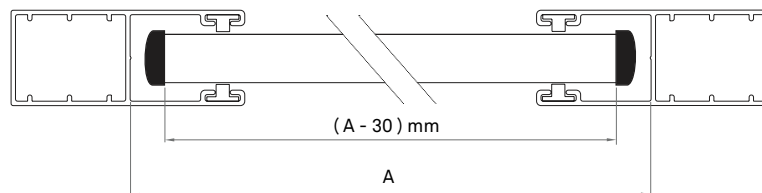
Material Matière	NYLON
Peso (g) Weight / Poids	14

Alturas máximas por tipo de cajón (mm)

Maximum heights (Box / sistem) / Hauteurs maximales (Coffre / système)

Altura (mm) (AT) / Height / Hauteur	EXBOX				AL PRF	
	300	350	400	450	350	400
Eje Ø 133 / Shaft / Axe	1900	2600	4200	4200	3600	4200
Eje Ø 220 / Shaft / Axe	--	2000	3500	3500	2600	4200

Las medidas pueden variar dependiendo del tamaño de eje y paño, se incluye cajón y terminal / Measurements may vary depending on shaft and shutter size, and they include the box and the end slat / Les dimensions peuvent varier en fonction de la dimension de l'axe et du tablier, et incluent coffre et lame finale.



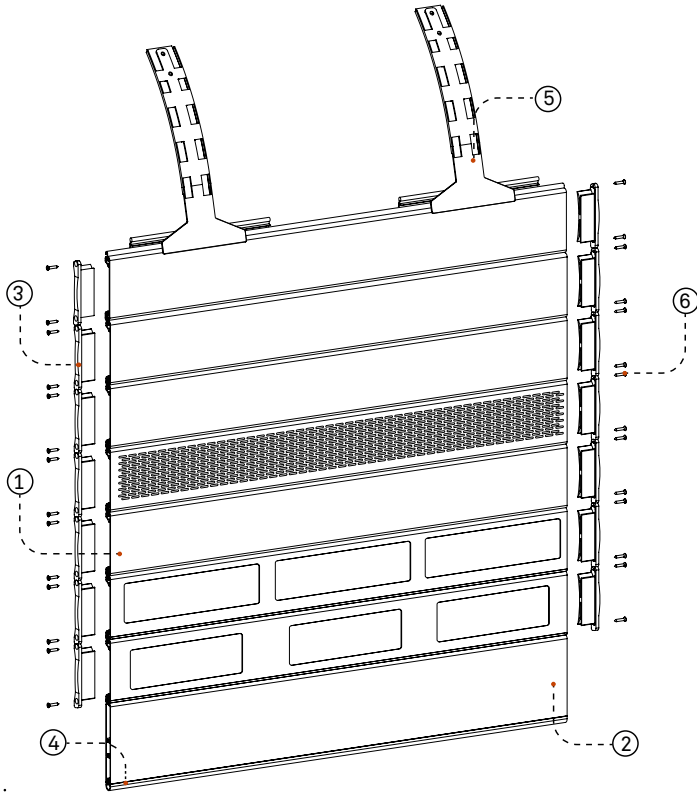
240028 V-10 - INFORMACIÓN TÉCNICA

■ **Datos técnicos**
Technical parameters / Paramètres techniques / Dados técnicos

Característica	V-10
Material Matière	Aluminio 6063T5
Lamas por metro de altura Slats per height meter / Nombre de lames par mètre	10
Superficie de cobertura (mm) Surface coverage / Surface de couverture	100
Diámetro óptimo de enrollamiento Optimal rolling shaft / diamètre d'enroulement optimal	E133
Anchura ensayada Tested width / Largeur du tablier testée	4,00 m
CLASIFICACIÓN DE RESISTENCIA AL VIENTO (CLASE) EN 13241-1: 2004	2

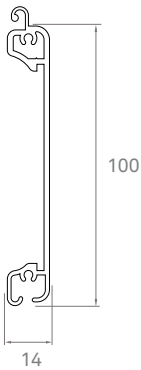
■ **Clase resistencia al viento**
Wind class / Résistance au vent

1	415 Pa 93,7 km/h
2	620 Pa 114,5 km/h
3	965 Pa 142,9 km/h
4	1.375 Pa 170,6 km/h
5	c.d. x 1,25 170,6 km/h



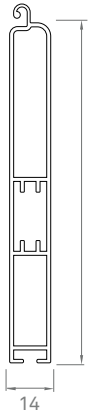
■ **Perfiles V -10 Monopared**
Profiles / Profils / Perfis

313178 AL V-10
Single - skin slat / Lame Monoparei

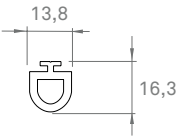


Material Matière	Aluminio 6063T5
Espesor aprox. (mm) Approx. thickness/ Épaisseur approx.	1.6
Peso m. lineal (g) Linear m. weight / Poids m. linéaire	797
Perímetro total (mm) Total perimeter / Périmètre total	384

313208 REMATE
End slat / Lame finale



360026 GOMA REMATE
End slat rubber / Joint lame finale



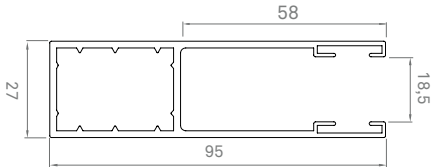
Material Matière	Aluminio 6063T5
Espesor aprox. (mm) Approx. thickness/ Épaisseur approx.	1.4
Peso m. lineal (g) Linear m. weight / Poids m. linéaire	1249
Perímetro total (mm) Total perimeter / Périmètre total	650

■ **Componentes**
Componentes / Composants

ID	CÓDIGO Code	ARTÍCULOS Articles
1	313178	LAMA / Slat /Lame
2	313208	REMATE / End slat / Lame finale
3	160352	JGO. TAPÓN LATERAL / Pair of end caps of slat / Jeu bouchon lame
4	360026	GOMA REMATE / End slat rubber / Joint lame finale
5	160344	TIRANTE ACERO FLEJE / Iron Spring / Attache acier
6	111880	TORNILLO 3,9 x 25 mm / Screw 3,9 x 25 (DIN 7540P) / Vis 3,9 x 25 (DIN 7540P)

■ **Guía ensayada**
Tested guide / Coulisse testée

308209 GUÍA AL GA - 95
GA-95 AL Guide / Coulisse AL GA-95

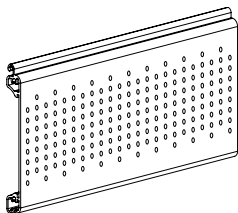


Otras guías compatibles / Other compatible guides / Autres coulisses compatibles:
GEM-65, GS-100, GS-130, GSR-66, SE-55, H-76 y VT-18

■ Versiones

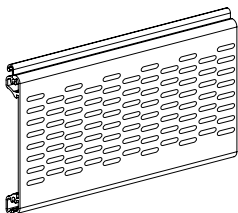
Versions

313182 MICROPERFORADA



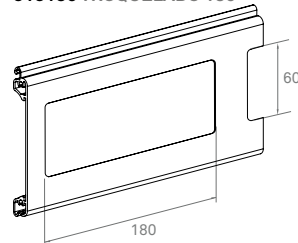
Peso lama perforada (g/m) Weight / Poids	789
Perforación Ø (mm) Perforation	3,5

313180 MICROLUX



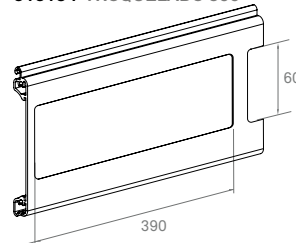
Peso lama perforada (g/m) Weight / Poids	786
Perforación Perforation	12x3,5

313186 TROQUELADO 180



Peso lama troquelada (g/m) Weight / Poids	600
--	-----

313184 TROQUELADO 390

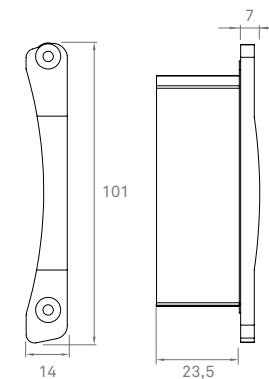


Peso lama troquelada (g/m) Weight / Poids	585
--	-----

■ Tapones compatibles

Compatible end caps /
Bouchons compatibles

160352 TAPÓN LATERAL V-10



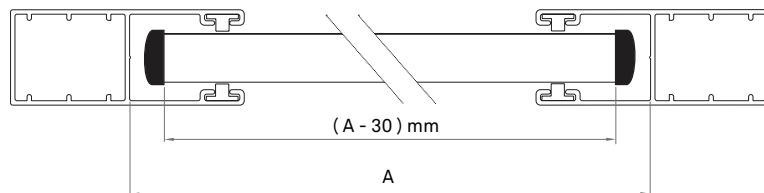
Material Matière	NYLON
Peso (g) Weight / Poids	14

■ Alturas máximas por tipo de cajón (mm)

Maximum heights (Box / sistem) / Hauteurs maximales (Coffre / système)

Altura (mm) (AT) / Height / Hauteur	EXBOX				AL PF		
	300	350	400	450	300	350	400
Eje Ø 133 / Shaft / Axe	1900	2600	4200	4200	2500	3600	4200
Eje Ø 220 / Shaft / Axe	--	2000	3500	3500	--	2600	4200

Las medidas pueden variar dependiendo del tamaño de eje y paño, se incluye cajón y terminal / Measurements may vary depending on shaft and shutter size, and they include the box and the end slat / Les dimensions peuvent varier en fonction de la dimension de l'axe et du tablier, et incluent coffre et lame finale.



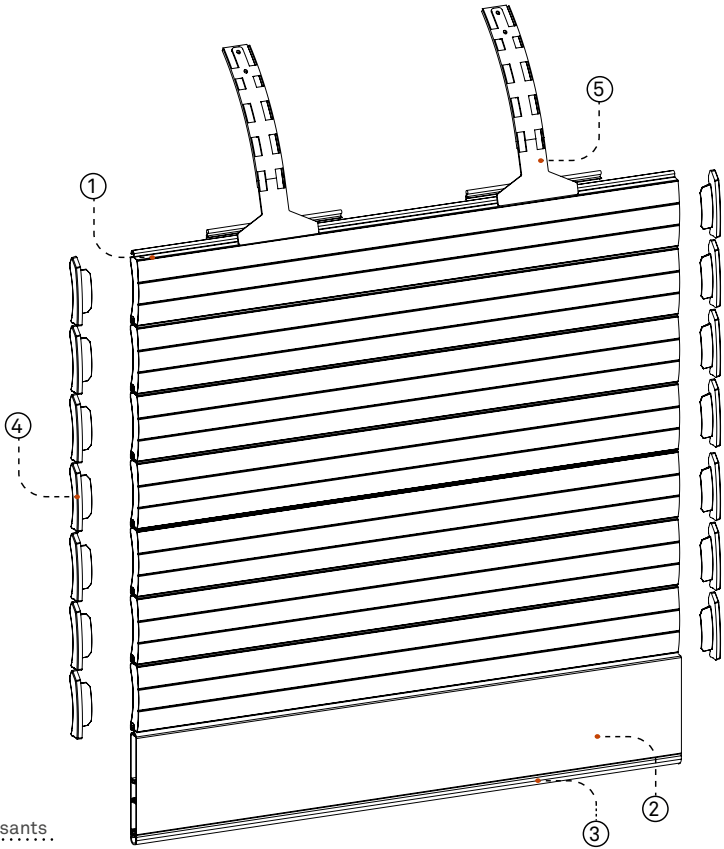
241003 V-77 PF - INFORMACIÓN TÉCNICA

■ **Datos técnicos**
Technical parameters / Paramètres techniques / Dados técnicos

Característica	V-77 PF
Material Matière	Aluminio 6063T5
Lamas por metro de altura Slats per height meter / Nombre de lames par mètre	13
Superficie de cobertura con varilla (mm) Surf. coverage middle slat / Surf. couverte avec lame intermédiaire	77
Diámetro óptimo de enrollamiento Optimal rolling shaft / diamètre d'enroulement optimal	E100
Anchura ensayada Tested width / Largeur du tablier testée	3,50
CLASIFICACIÓN DE RESISTENCIA AL VIENTO (CLASE) EN 13241-1: 2004	2

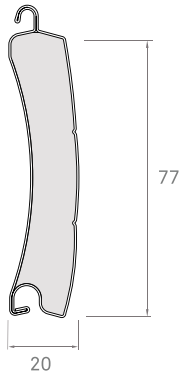
■ **Clase resistencia al viento**
Wind class / Résistance au vent

1	415 Pa 93,7 km/h
2	620 Pa 114,5 km/h
3	965 Pa 142,9 km/h
4	1.375 Pa 170,6 km/h
5	c.d. x 1,25 170,6 km/h



■ **Perfiles V-77 PF**
Profiles / Profils / Perfis

312003 AL V-77 PF
Single - skin slat / Lame Monoparoi



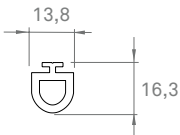
Material Matière	Aluminio 6063T5
Espesor aprox. (mm) Approx. thickness/ Épaisseur approx.	2.0
Peso m. lineal (g) Linear m. weight / Poids m. linéaire	423
Perímetro total (mm) Total perimeter / Périmètre total	261

313118 REMATE
End slat / Lame finale



Material Matière	Aluminio 6063T5
Espesor aprox. (mm) Approx. thickness/ Épaisseur approx.	1.5
Peso m. lineal (g) Linear m. weight / Poids m. linéaire	1339
Perímetro total (mm) Total perimeter / Périmètre total	333

360026 GOMA REMATE
End slat rubber / Joint lame finale

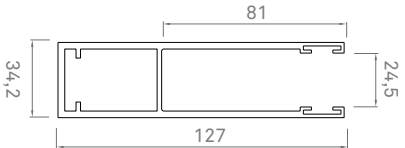


■ **Componentes**
Componentes / Composants

ID	CÓDIGO Code	ARTÍCULOS Articles
1	312003	LAMA / Slat / Lame
2	313118	REMATE / End slat / Lame finale
3	360026	GOMA REMATE / End slat rubber / Joint lame finale
4	160082	JGO. TAPÓN LATERAL / Pair of end caps of slat / Jeu bouchon lame
5	160344	TIRANTE FLEJE / Iron Spring / Attache métallique

■ **Guía ensayada**
Tested guide / Coulisse testée

308205 GUÍA AL GS-130
GS-130 AL Guide / Coulisse AL GS-130

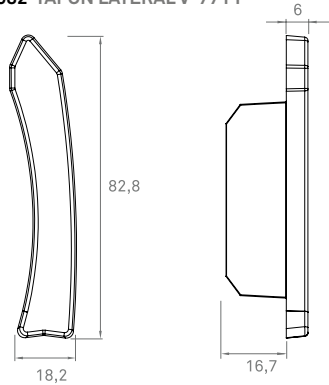


Otras guías compatibles / Other compatible guides / Autres coulisses compatibles:
GEM-65 y GS-100

■ Tapones compatibles

Compatible end caps / Bouchons compatibles

160082 TAPÓN LATERAL V-77 PF



Material Matière	PA-6
Peso (g) Weight / Poids	16,60

■ Tirantes

Spring / Attache

160344 TIRANTE FLEJE

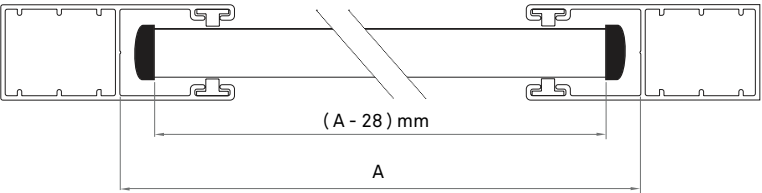


■ Alturas máximas por tipo de cajón (mm)

Maximum heights (Box / sistem) / Hauteurs maximales (Coffre / système)

Altura (mm) (AT) / Height / Hauteur	EXBOX			ALUMINIO PF		
	300	350	400	250	300	400
Eje Ø 100 / Shaft / Axe	1800	2400	--	1600	3000	3400
Eje Ø 133 / Shaft / Axe	--	--	4000	--	--	3400
Centro Eje / Shaft / Axe	--	--	3500	--	--	3400

Las medidas pueden variar dependiendo del tamaño de eje y paño, se incluye cajón y terminal / Measurements may vary depending on shaft and shutter size, and they include the box and the end slat / Les dimensions peuvent varier en fonction de la dimension de l'axe et du tablier, et incluent coffre et lame finale.



240023 VS-150 BLOCK 60 EXTREME - INFORMACIÓN TÉCNICA

Datos técnicos

Technical parameters / Paramètres techniques / Dados técnicos

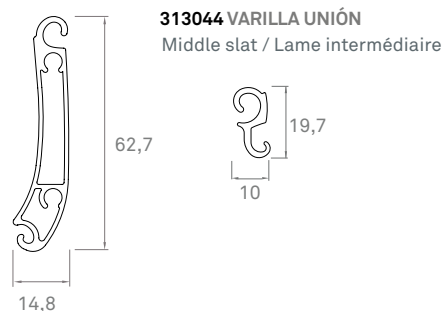
Característica	VS-150 BLOCK 60 EXTREME	
Material Matière	Aluminio 6063T5	
Lamas por metro de altura Slats per height meter / Nombre de lames par mètre	13,7	
Superficie de cobertura (mm) Surface coverage / Surface de couverture	73	
Diámetro óptimo de enrollamiento Optimal rolling shaft / diamètre d'enroulement optimal	E70	
Pa: Carga de rotura límite Breaking load limit / résistance de rupture	4478 Pa (3,00 m ↔)	
CLASIFICACIÓN DE RESISTENCIA AL VIENTO (CLASE) EN 13241-1: 2004	5+	2
Anchura ensayada Tested width / Largeur du tablier testée	4,50 m	6,50 m

Perfiles VS -150 BLOCK 60 EXTREME

Profiles / Profils / Perfis

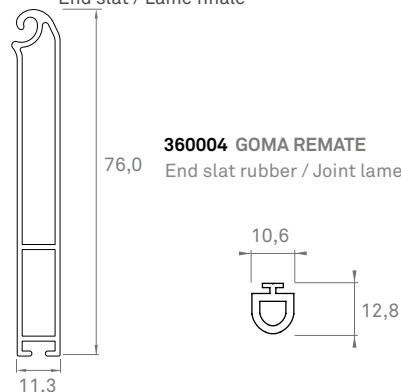
313002 LAMA DOBLE PARED

Double - skin slat / Lame double-paroi



313028 REMATE

End slat / Lame finale



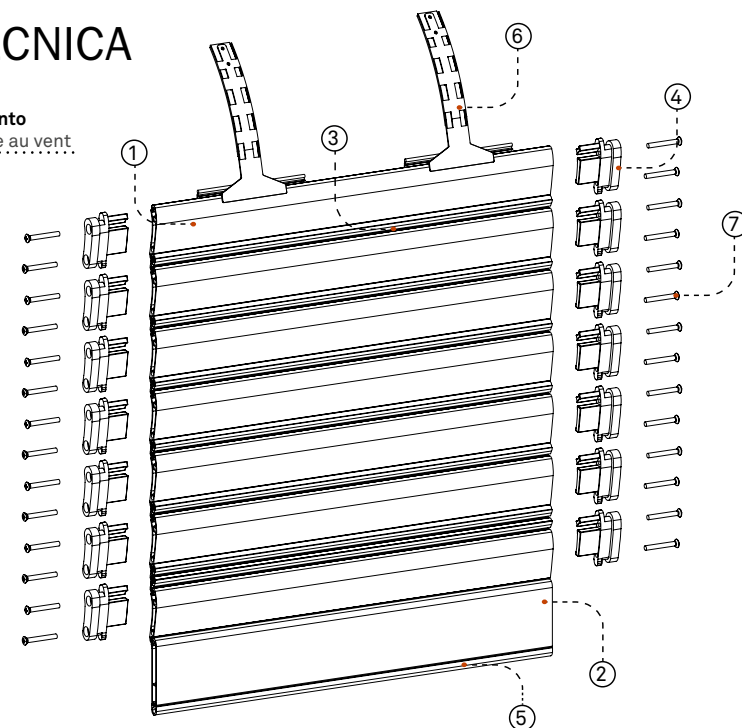
Material Matière	Aluminio 6063T5	
Espesor aprox. (mm) Approx. thickness/ Épaisseur approx.	1.1	2.0
Peso m. lineal (g) Linear m. weight / Poids m. linéaire	549	194
Perímetro total (mm) Total perimeter / Périmètre total	300	85

Material Matière	Aluminio 6063T5	
Espesor aprox. (mm) Approx. thickness/ Épaisseur approx.	1.3	
Peso m. lineal (g) Linear m. weight / Poids m. linéaire	643	
Perímetro total (mm) Total perimeter / Périmètre total	354	

Clase resistencia al viento

Wind class / Résistance au vent

1	415 Pa 93,7 km/h
2	620 Pa 114,6 km/h
3	965 Pa 142,9 km/h
4	1.375 Pa 170,6 km/h
5	c.d. x 1,25 170,6 km/h



Componentes

Componentes / Composants

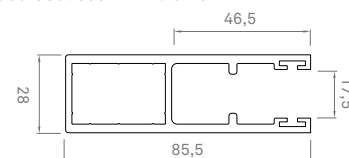
ID	CÓDIGO Code	ARTÍCULOS Articles
1	313002	LAMA DOBLEPARED / Double-skin slat / Lame Double-Paroi
2	313028	REMATE / End slat / Lame finale
3	313044	VARILLA DE UNIÓN / Middle slat / Lame intermédiaire
4	160270	JGO. TAPÓN LAMA / Pair of end caps / Jeu bouchon
5	360004	GOMA REMATE / End slat rubber / Joint lame finale
6	160055	TIRANTE ACERO REVESTIDO / Iron Spring / Attache métallique
7	111597	TORNILLO 5,5 x 38 mm / Screw 5,5 x 38 (DIN 7540P) / Vis 5,5 x 38 (DIN 7540P)

Guía ensayada

Tested guide / Coulisse testée

308196 GUÍA AL EXTREME

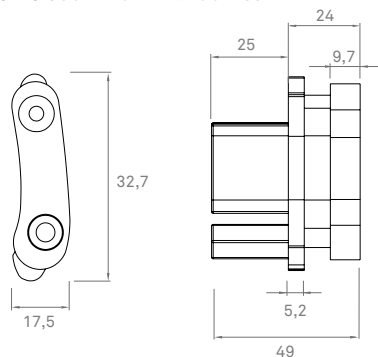
Extreme AL Guide / Coulisse AL Extrême



■ **Tapones compatibles**

Compatible end caps / Bouchons compatibles

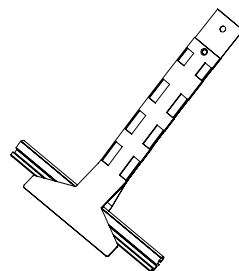
160270 JGO.TAPÓN AL BLOCK-60 EXTREME



■ **Tirantes**

Spring / Attache

160055 TIRANTE ACERO REVESTIDO



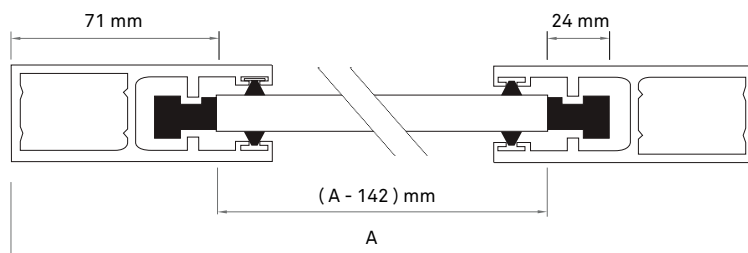
Material Matière	NYLON
Peso (g) Weight / Poids	20

■ **Alturas máximas por tipo de cajón (mm)**

Maximum heights (Box / sistem) / Hauteurs maximales (Coffre / système)

Altura (mm) (AT) / Height / Hauteur	ALUMINIO PF			MAX		ESCUADRAS
	250	300	350	275	305	
Eje Ø 70 / Shaft / Axe	2100	3250	4000	2100	2700	4400
Eje Ø 100 / Shaft / Axe	1950	3100	4000	1900	2450	4200
Eje Ø 133 / Shaft / Axe	--	--	3800	--	--	--

Las medidas pueden variar dependiendo del tamaño de eje y paño, se incluye cajón y terminal / Measurements may vary depending on shaft and shutter size, and they include the box and the end slat / Les dimensions peuvent varier en fonction de la dimension de l'axe et du tablier, et incluent coffre et lame finale.



240017 SEGUR EC-60 EXTREME - INFORMACIÓN TÉCNICA

Datos técnicos

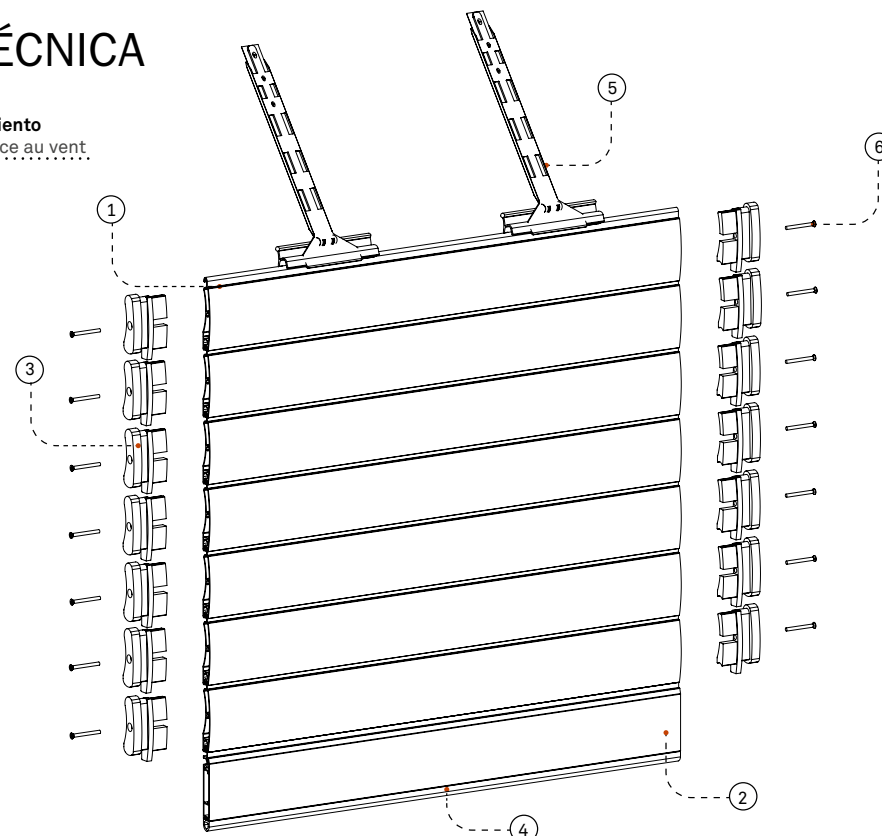
Technical parameters / Paramètres techniques / Dados técnicos

Característica	SEGUR EC-60 EXTREME
Material Matière	Aluminio 6063T5
Lamas por metro de altura Slats per height meter / Nombre de lames par mètre	16,6
Superficie de cobertura (mm) Surface coverage / Surface de couverture	59,8
Diámetro óptimo de enrollamiento Optimal rolling shaft / diamètre d'enroulement optimal	E70
Anchura ensayada Tested width / Largeur du tablier testée	4,00 m
Pa: Carga de rotura límite Breaking load limit / résistance de rupture	4149 Pa (2.5m ↔)
CLASIFICACIÓN DE RESISTENCIA AL VIENTO (CLASE) EN 13241-1: 2004	5+

Clase resistencia al viento

Wind class / Résistance au vent

1	415 Pa 93,7 km/h
2	620 Pa 114,5 km/h
3	965 Pa 142,9 km/h
4	1.375 Pa 170,6 km/h
5	c.d. x 1,25 170,6 km/h

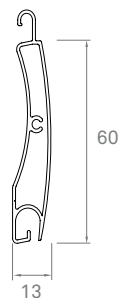


Perfiles SEGUR EC -60

Profiles / Profils / Perfis

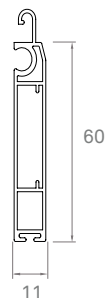
313094 LAMA

Slat / Lame



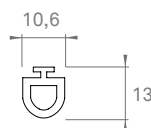
313066 REMATE

End slat / Lame finale



360004 GOMA REMATE

End slat rubber / Joint lame finale



Componentes

Componentes / Composants

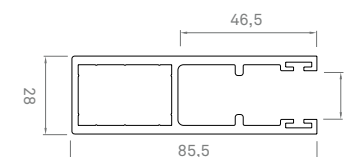
ID	CÓDIGO Code	ARTÍCULOS Articles
1	313094	LAMA DOBLEPARED / Double-skin slat / Lame Double-Paroi
2	313066	REMATE / End slat / Lame finale
3	160001	JGO. TAPÓN LATERAL EXTREME / Pair of end caps of slat / Jeu bouchon lame
4	360004	GOMA REMATE / End slat rubber / Joint lame finale
5	160411	TIRANTE AUTOANCLAJE SEGUR CON FUNDA / Metallic Spring / Attache métallique
6	111565	TORNILLO 3,5 x 32 mm / Screw 3,5 x 32 (DIN 7540P) / Vis 3,5 x 32 (DIN 7540P)

Guía ensayada

Tested guide / Coulisse testée

308196 GUÍA AL EXTREME

Extreme AL Guide / Coulisse AL Extrême

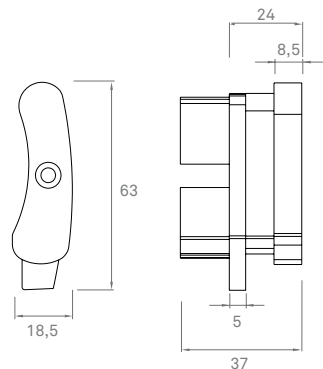


Material Matière	Aluminio 6063T5
Espesor aprox. (mm) Approx. thickness/ Épaisseur approx.	1.0
Peso m. lineal (g) Linear m. weight / Poids m. linéaire	472
Perímetro total (mm) Total perimeter / Périmètre total	330

Material Matière	Aluminio 6063T5
Espesor aprox. (mm) Approx. thickness/ Épaisseur approx.	1.1
Peso m. lineal (g) Linear m. weight / Poids m. linéaire	564
Perímetro total (mm) Total perimeter / Périmètre total	364

■ Tapones compatibles

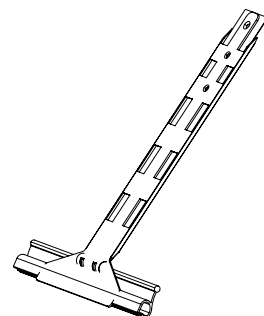
Compatible end caps / Bouchons compatibles

160001 JGO.TAPÓN AL SEGUR EC - 60


Material Matière	NYLON
Peso (g) Weight / Poids	10

■ Tirantes

Spring / Attache

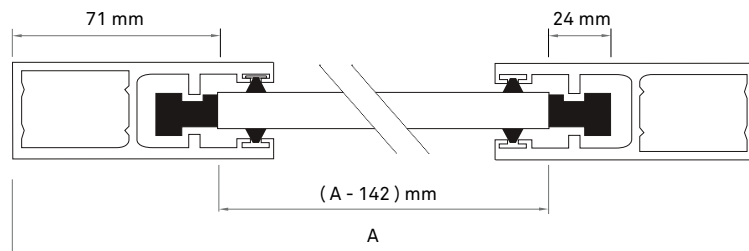
160441 TIRANTE AUTOANCLAJE SEGUR CON FUNDA


■ Alturas máximas por tipo de cajón (mm)

Maximum heights (Box / sistem) / Hauteurs maximales (Coffre / système)

Altura (mm) (AT) / Height / Hauteur	ALUMINIO PF			MAX		ESCUADRAS
	250	300	400	275	305	
Eje Ø 70 / Shaft / Axe	2200	3300	3800	2730	3500	3900
Eje Ø 100 / Shaft / Axe	2000	3300	3800	2430	3500	3900

Las medidas pueden variar dependiendo del tamaño de eje y paño, se incluye cajón y terminal / Measurements may vary depending on shaft and shutter size, and they include the box and the end slat / Les dimensions peuvent varier en fonction de la dimension de l'axe et du tablier, et incluent coffre et lame finale.



GLOSARIO DE SISTEMAS

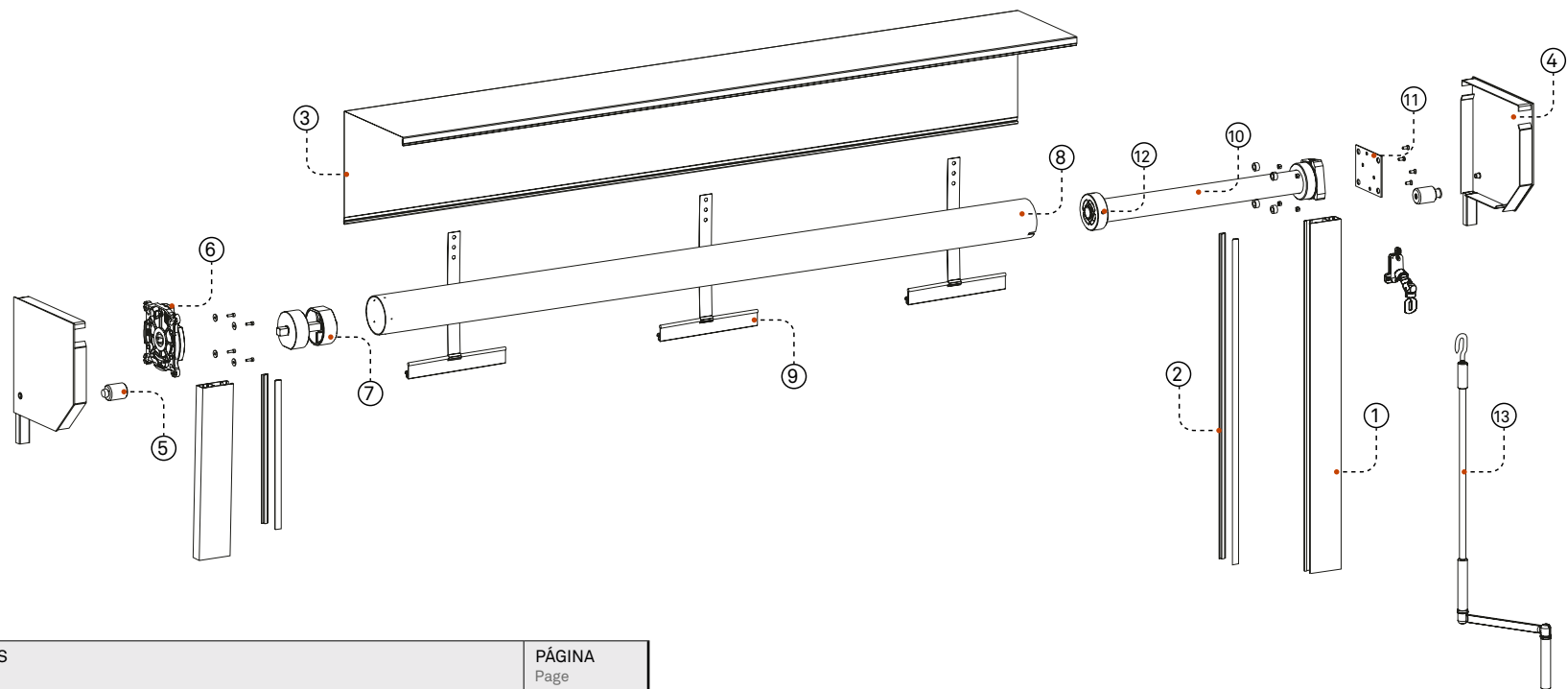
SYSTEMS GLOSSARY
GLOSSAIRE DES SYSTÈMES



SISTEMA CON MOTOR TUBULAR

SYSTEM WITH TUBULAR MOTOR / SYSTÈME AVEC MOTOR TUBULAIRE

Ejemplo de montaje de una puerta enrollable con motor tubular en cajón de aluminio y paracaídas (5). / Example of a rolling door assembly with tubular motor in aluminium box and parachutes (5). / Exemple de montage d'une porte enrollable avec moteur tubulaire, coffre en aluminium et parachutes (5).

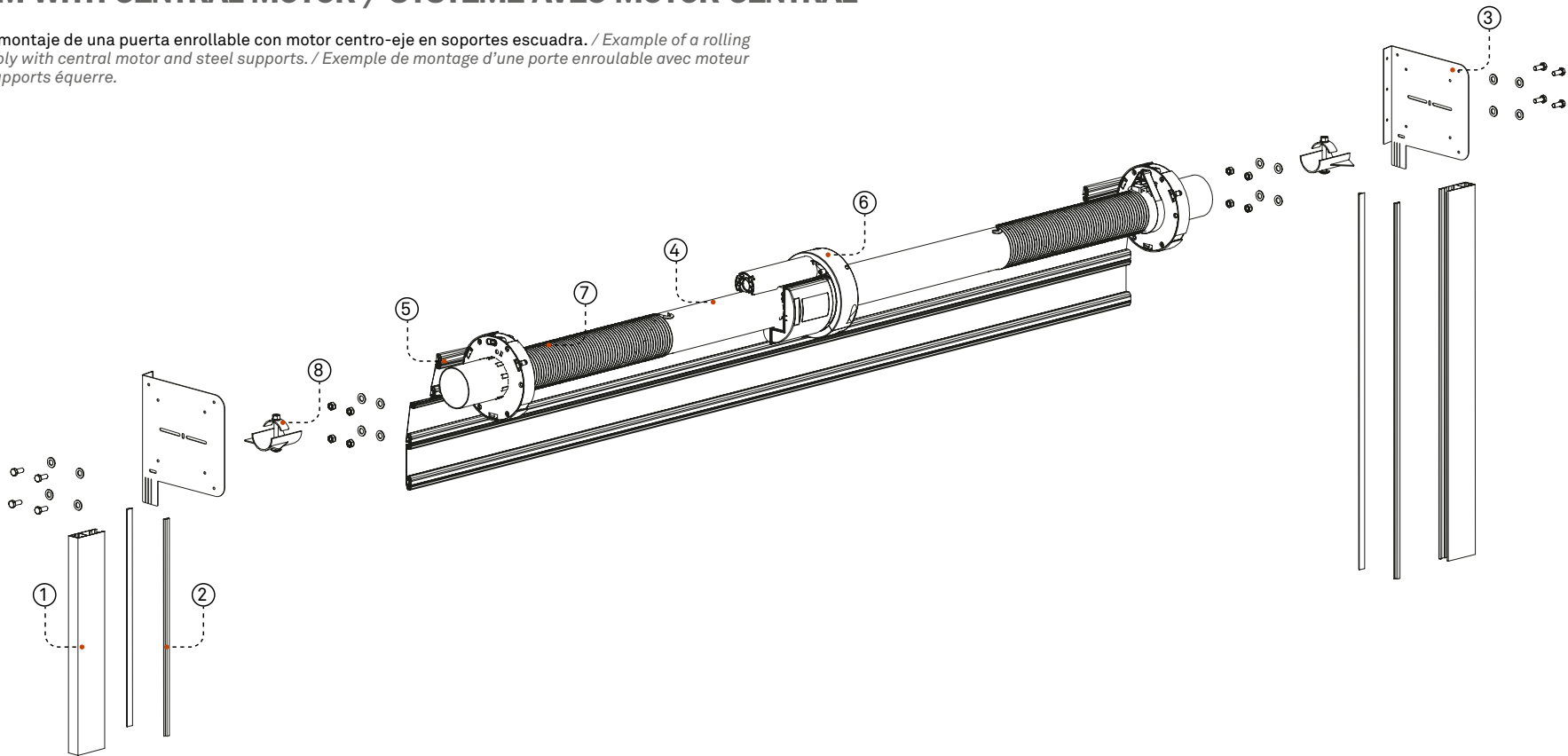


ID	ARTÍCULOS Articles	PÁGINA Page
1	Guía / Guide / Coulisse	64
2	Goma / Rubber / Joint	67
3	Cajón / Box / Coffre	69
4	Lateral / End Cap / Console	69
5	Rodillo / Roller / Roulette	73
6	Paracaídas / Parachutes / Parachutes	74
7	Contera / Adjustable Cap / Embout Axe	75
8	Eje / Shaft / Axe	76
9	Tirantes / Springs / Attaches	77
10	Motor Tubular / Tubular Motor / Moteur Tubulaire	78
11	Soporte Motor / Motor Bracket / Support Moteur	82
12	Corona - Rueda / Ring - Wheel / Couronne - Roue	83
13	Snodo - Manivela / Gear mechanism-Hand crank / Genouillère-Manivèle	84

SISTEMA CON MOTOR CENTRO-EJE

SYSTEM WITH CENTRAL MOTOR / SYSTÈME AVEC MOTOR CENTRAL

Ejemplo de montaje de una puerta enrollable con motor centro-eje en soportes escuadra. / Example of a rolling door assembly with central motor and steel supports. / Exemple de montage d'une porte enrollable avec moteur central et supports équerre.

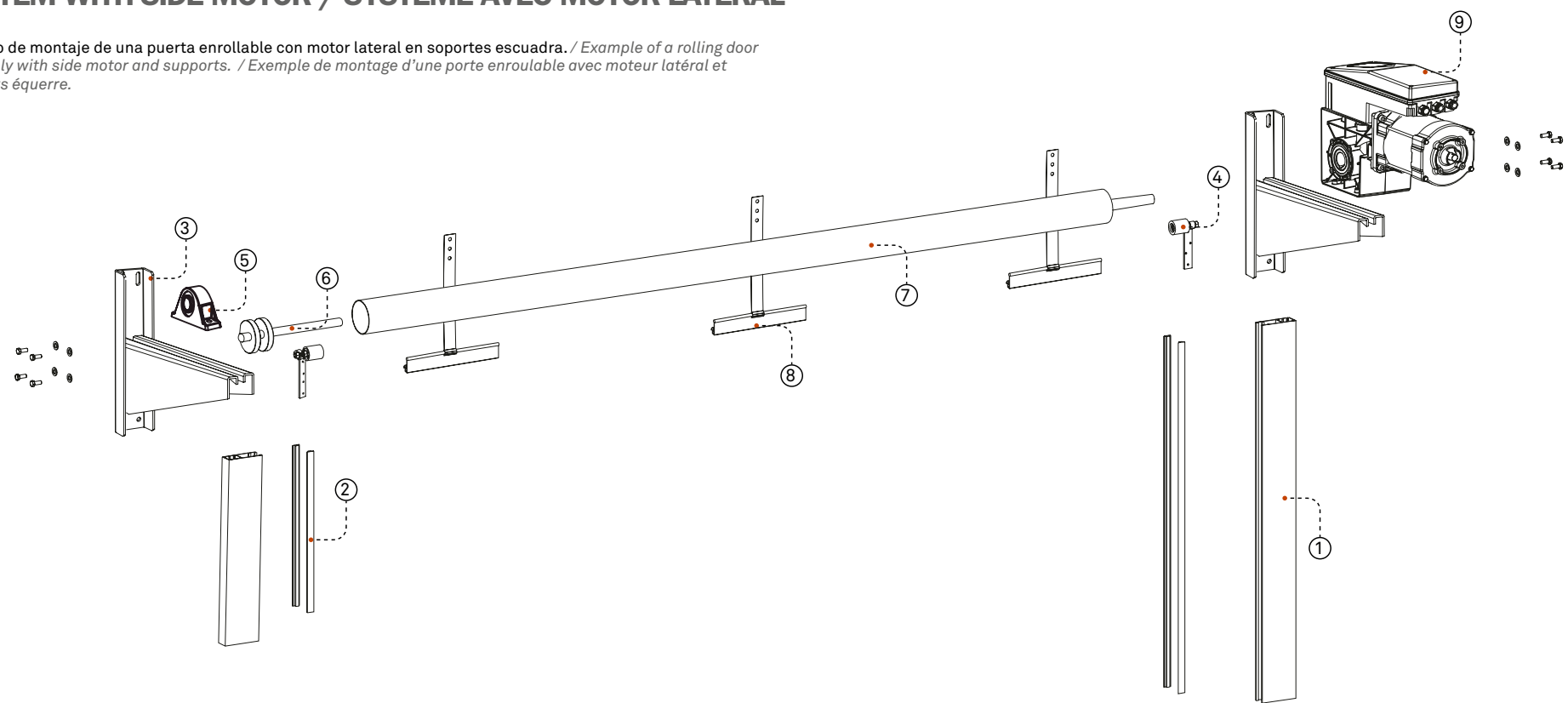


ID	ARTÍCULOS Articles	PÁGINA Page
1	Guía / Guide / Coulisse	64
2	Goma / Rubber / Joint	67
3	Soporte Escuadra / Steel Support / Support Équerre	73
4	Eje / Shaft / Axe	76
5	Tirantes (de lama) / Spring (of slat) / Attache (de lame)	77
6	Motor Central / Central Motor / Moteur Central	80
7	Muelles / Springs / Ressorts	80
8	Soporte Eje / Shaft Bracket / Support Axe	82

SISTEMA CON MOTOR LATERAL

SYSTEM WITH SIDE MOTOR / SYSTÈME AVEC MOTOR LATÉRAL

Ejemplo de montaje de una puerta enrollable con motor lateral en soportes escuadra. / Example of a rolling door assembly with side motor and supports. / Exemple de montage d'une porte enrollable avec moteur latéral et supports équerre.



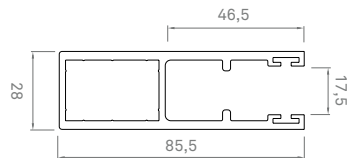
ID	ARTÍCULOS Articles	PÁGINA Page
1	Guía / Guide / Coulisse	64
2	Goma / Rubber / Joint	67
3	Soporte Motor Lateral / Side Motor Support / Support Moteur Latéral	72
4	Embudo / Entry Guide / Tulipe	73
5	Rodamiento / Ball Bearing / Roulement	74
6	Contera / Adjustable Cap / Embout Axe	75
7	Eje / Shaft / Axe	76
8	Tirantes / Springs / Attaches	77
9	Motor Lateral / Side Motor / Moteur Latéral	81

GUÍAS GUIDES / COULISSES

■ Guías para instalación en superficie (o solapada)

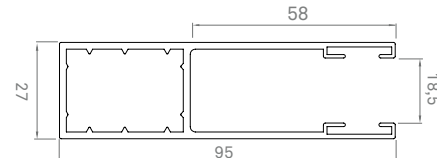
Guides for surface installation / Coulisses pour installation en surface

308196 GUÍA AL EXTREME EXTREME ALU GUIDE COULISSE ALU EXTREME



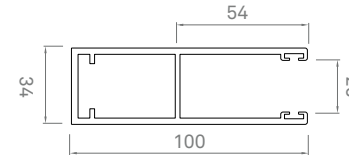
Segur EC-60 Extreme
VS-150 Block 60 Extreme

308209 GUÍA AL GA - 95 GA-95 ALU GUIDE COULISSE ALU GA-95



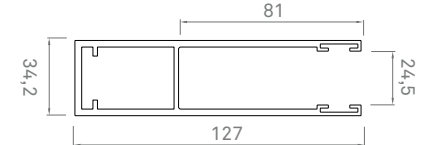
Segur EC-60
V-10
VS-150 Block-60

308202 GUÍA AL GS - 100 GS-100 ALU GUIDE COULISSE ALU GS-100



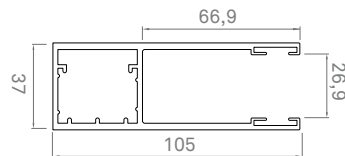
V-10
V-100 Monopared
V-77 Monopared
V-77 PF
V-80

308205 GUÍA AL GS-130 GS-130 ALU GUIDE COULISSE ALU GS-130



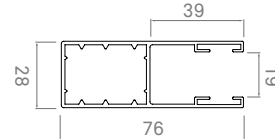
V-10
V-100 Monopared
V-77 Monopared
V-77 PF
V-80
VS-300 Block-95
VS-350 Block-110

308217 GUÍA AL GS0 - 105 GS0-105 ALU GUIDE COULISSE ALU GS0-105



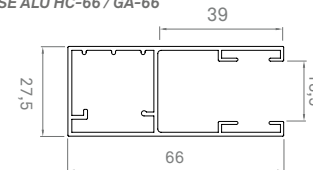
VS-300 Block-95
VS-350 Block-110

308033 GUÍA AL H-76 / GA-75 H-76 / GA-75 ALU GUIDE COULISSE ALU H-76 / GA-75



Segur EC-60
V-10
VS-150 Block-60

308039 GUÍA AL HC-66 / GA-66 HC-66 / GA-66 ALU GUIDE COULISSE ALU HC-66 / GA-66

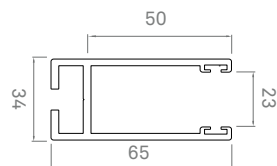


Segur EC-60
VS-150 Block-60

■ Guías para instalación empotrada

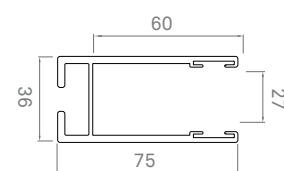
Guides for embedded installation / Coulisses pour installation encastrée

308211 GUÍA AL GEM - 65 GEM-65 ALU GUIDE COULISSE ALU GEM-65



V-10
V-100 Monopared
V-77 Monopared
V-77 PF
V-80

308213 GUÍA AL GEM - 75 GEM-75 ALU GUIDE COULISSE ALU GEM-75



VS-300 Block-95
VS-350 Block-110

LAMAS COMPATIBLES
COMPATIBLE SLATS / LAMES COMPATIBLES

GUÍAS

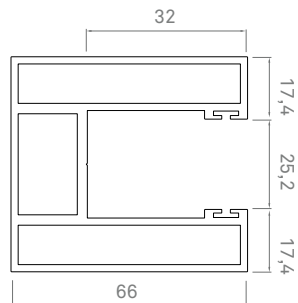
GUIDES / COULISSES

■ Guías estructurales

Structural guides / Coulisses structurelles

308207 GUÍA AL GSR - 66

GSR-66 ALU GUIDE
COULISSE ALU GSR-66

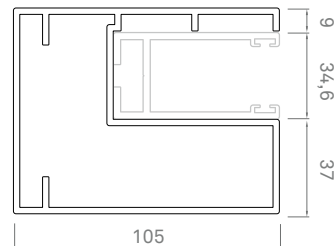


V-10
V-100 Monopared
V-77 Monopared

V-77 PF
V-80

308221 GUÍA AL PREMARCO 105 X 80

ALU FRAME GUIDE 105 X 80
COULISSE ALU CADRE 105 X 80

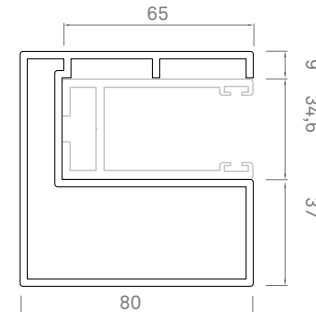


V-10
V-100 Monopared
V-77 Monopared

V-77 PF
V-80

308223 GUÍA AL PREMARCO 80 X 80

ALU FRAME GUIDE 80 X 80
COULISSE ALU CADRE 80 X 80



V-10
V-100 Monopared
V-77 Monopared

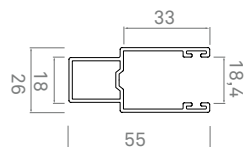
V-77 PF
V-80
VS-350 Block-110

■ Guías para sustitución de persiana existente

Guides for replacement of existing roller shutter / Coulisses pour remplacement de volet roulant existant

308121 GUÍA AL SE - 55

SE-55 ALU GUIDE
COULISSE ALU SE-55

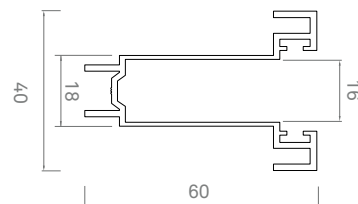


V-10
V-100 Monopared

V-80

308225 GUÍA AL VT -18

VT-18 ALU GUIDE
COULISSE ALU VT-18



V-10

GUÍAS

GUIDES / COULISSES

■ Tabla de compatibilidades Guías - Lamas

Compatibility chart Guides - Slats / Table de compatibilités Coulisses - Lames

Guía\Lama	Secgur EC-60	Segur EC-60 Extreme	V-77 Monopared	V-77 PF	V-80	V-100 Monopared	V-10	VS-150 Block 60	VS-150 Block 60 Extreme	VS-300 Block 95	VS-350 Block 110
308196 AL EXTREME		●							●		
308209 AL GA-95	●						●	●			
308202 AL GS-100			●	●	●	●	●				
308205 AL GS-130			●	●	●	●	●			●	●
308217 AL GS0-105										●	●
308033 AL H-76	●						●	●			
308039 AL HC-66	●							●			
308211 AL GEM-65			●	●	●	●	●				
308213 AL GEM-75										●	●
308207 AL GSR-66			●	●	●	●	●				
308221 AL PREM. 105X80			●	●	●	●	●				
308223 AL PREM. 80X80			●	●	●	●	●				●
308121 AL SE-55					●	●	●				
308225 AL VT-18							●				

GOMAS

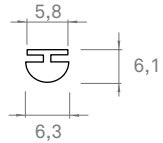
RUBBERS / JOINTS

■ Gomas para guías

Guide rubbers / Joints pour coulisses

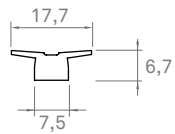
360025 GOMA GUÍA R13

RUBBER GUIDE R13
JOINT COULISSE R13



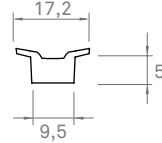
360023 GOMA GUÍA DURO 6MM

GUIDE RUBBER HARD 6MM
JOINT COULISSE DUR 6MM



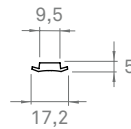
360007 GOMA GUÍA H-100 PUERTA

RUBBER GUIDE H-100 DOOR
JOINT COULISSE H-100 PORTE



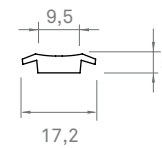
360003 GOMA GUÍA PUERTA 17.50X4.50 GRIS

DOOR GUIDE RUBBER 17.50X4.50 GREY
JOINT COULISSE PORTE 17.50X4.50 GRIS



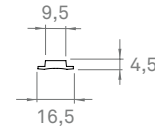
360021 GOMA GUÍA AUTOBLOC. BLANDO 4MM

SELFBLOCK. GUIDE RUBBER SOFT 4MM
JOINT COULISSE AUTOBLOC MOU 4MM



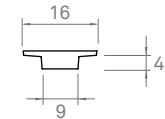
311065 GOMA GUÍA COMPACTO BLOCK45/39

GUIDE RUBBER BLOCK45/39
JOINT COULISSE BLOCK 45/39



360022 GOMA GUÍA DURO 4MM

GUIDE RUBBER HARD 4MM
JOINT COULISSE DUR 4MM

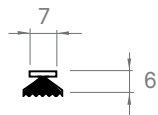


■ Felpudos para guías

Brushs for guides / Brosses pour coulisses

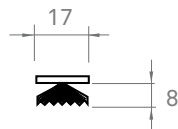
311029 FELPUDO 7X6 GUÍA COMP

GUIDE BRUSH 7X6
BROSSE 7X6 COULISSE



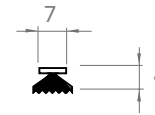
360024 FELPUDO 17X8 NEGRO

BRUSH 17X8 BLACK
BROSSE 17X8 NOIR



311045 FELPUDO 7X4

BRUSH 7X4
BROSSE 7X4



GUÍAS Y GOMAS

GUIDES AND RUBBERS / COULISSES ET JOINTS

■ Tabla de compatibilidades Guías - Lamas - Gomas

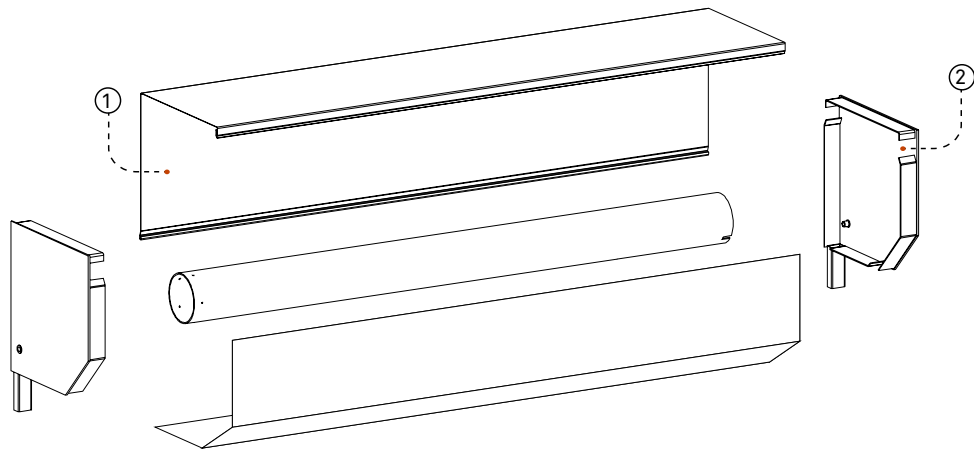
Compatibility chart Guides - Slats - Rubbers / Table de compatibilités Coulisses - Lames - Joints

Guía\Lama	Secgur EC-60	Segur EC-60 Extreme	V-77 Monopared	V-77 PF	V-80	V-100 Monopared	V-10	VS-150 Block 60	VS-150 Block 60 Extreme	VS-300 Block 95	VS-350 Block 110
308196 AL EXTREME		 311065							 311065		
308209 AL GA-95	 360003						 360024	 360021			
308202 AL GS-100			 360025	 311029	 360025	 360025	 360025				
308205 AL GS-130			 360022	 360022	 360022  360023	 360023	 360023			 360021	 360021
308217 AL GS0-105										 360021	
308033 AL H-76	 360003						 360024	 360021			
308039 AL HC-66	 360003						 360003	 360003			
308211 AL GEM-65			 360025	 311029	 360025	 360025	 360025				
308213 AL GEM-75										 360021	 360021
308207 AL GSR-66			 360025	 311029	 311029  360025	 360025	 360025				
308221 AL PREM. 105X80			 360025	 311029	 360025	 360025	 360025				 360025
308223 AL PREM. 80X80			 360025	 360007	 360025	 360025	 360025				
308121 AL SE-55							 311045				
308225 AL VT-18							 311045				

CAJONES

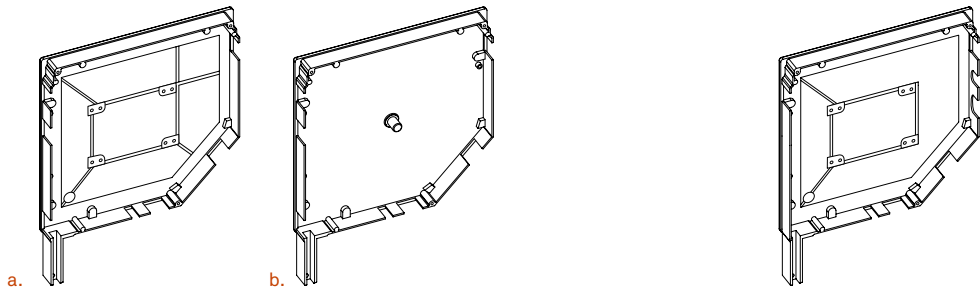
BOXES / COFFRES

■ **Cajón de Aluminio 45°**
45° Aluminium box / Coffre Aluminium 45°



2. Juegos laterales

Pairs of end caps / Jeux consoles

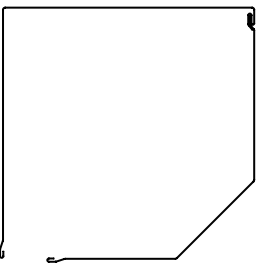


CÓDIGO Code	TAMAÑO Size / Dimension	ARTÍCULOS Articles
a. 160068	250	Jgo Lat c/Al 45° (pata ancha) Pair of end caps alu box 45° (wide p.) Jeu consoles coffre alu 45° (p. large)
b. 160102	250	Jgo Lat c/Al 45° (pata estrecha) Pair of end caps alu box 45° (narrow p.) Jeu consoles coffre alu 45° (p. étroit)

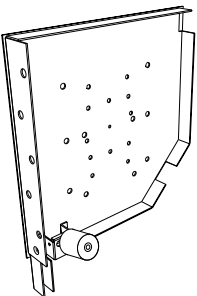
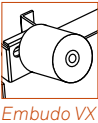
CÓDIGO Code	TAMAÑO Size / Dimension	ARTÍCULOS Articles
160315	250	Jgo. Lateral AL C/AL 45° ZF Pair of alu end caps alu box 45° ZF Jeu consoles alu coffre alu 45° ZF
160317	300	Jgo. Lateral AL C/AL 45° ZF Pair of alu end caps alu box 45° ZF Jeu consoles alu coffre alu 45° ZF

1. Perfiles del cajón

Box profiles / Profils coffre



CÓDIGO Code / Código	TAMAÑO Size / Dimension	ARTÍCULOS Articles
332005	250	Cajón Aluminio 45° 2P Aluminium Box 45° 2P Coffre Aluminium 45° 2P
332006	300	
332191	350	
332007	400	



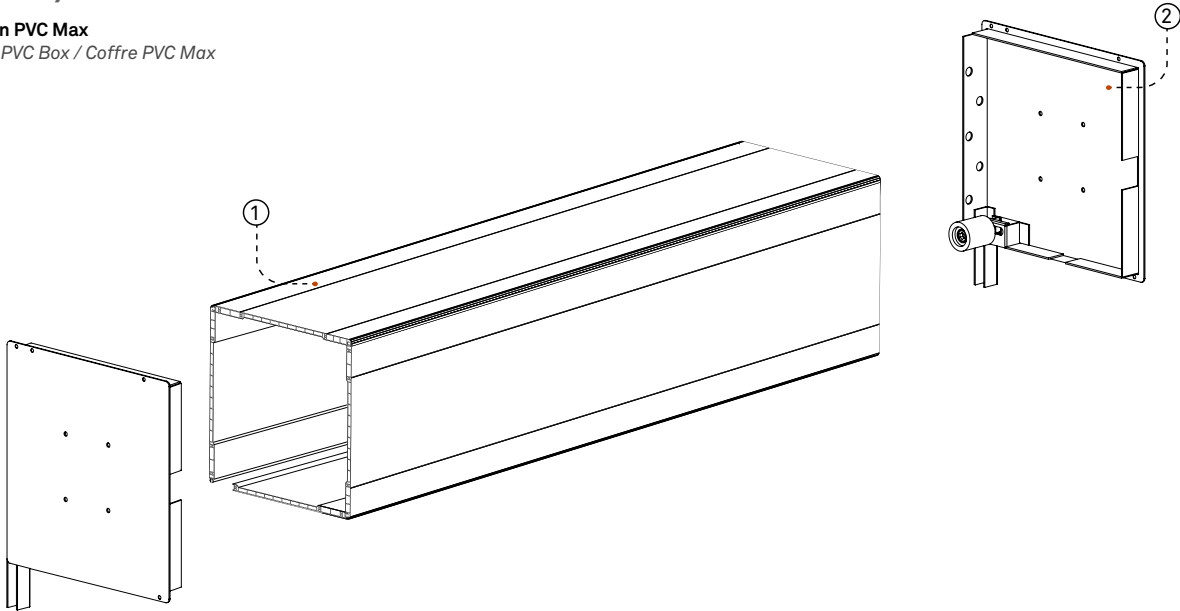
CÓDIGO Code	TAMAÑO Size / Dimension	ARTÍCULOS Articles
160370	300	Jgo Testeros Hierro VX 45° Pair of iron end caps VX 45° Jeu consoles fer VX 45°
160372	350	Jgo Testeros Hierro VX 45° Pair of iron end caps VX 45° Jeu consoles fer VX 45°
160374	400	Jgo Testeros Hierro VX 45° Pair of iron end caps VX 45° Jeu consoles fer VX 45°

* Incluye 160388 Juego Embudos Cajón VX
* 160388 Pair of entry guides VX box included
* L'article 160388 Jeu tulipes coffre VX est inclus

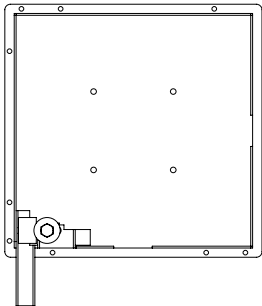
CAJONES

BOXES / COFFRES

■ **Cajón PVC Max**
Max PVC Box / Coffre PVC Max

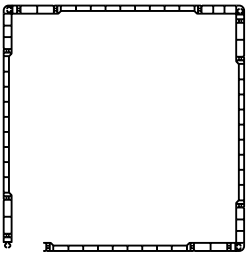


2. **Juegos laterales**
Pairs of end caps / Jeux consoles



CÓDIGO Code	TAMAÑO Size / Dimension	ARTÍCULOS Articles
116001	275	Jgo Lateral Hierro Cajón Max (pata ancha) Pair of iron end caps Max Box (wide p.)
116005	305	Jeu consoles fer Coffre Max (p. large)
116003	275	Jgo Lateral Hierro Cajón Max (pata estrecha) Pair of iron end caps Max Box (narrow p.)
116007	305	Jeu consoles fer Coffre Max (p. étroit)

1. **Perfiles del cajón**
Box profiles / Profils coffre

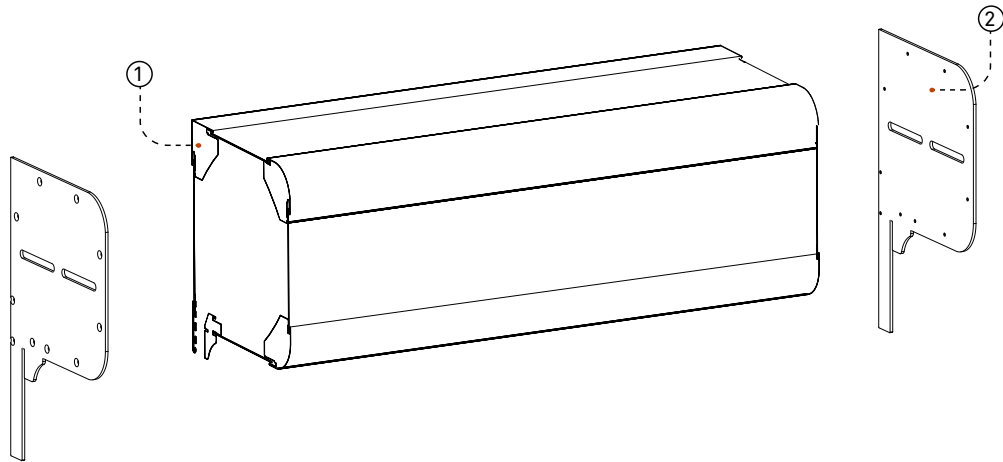


CÓDIGO Code / Código	TAMAÑO Size / Dimension	ARTÍCULOS Articles
333002	275	Cajón PVC Max PVC Max Box
333003	305	Coffre PVC Max

CAJONES

BOXES / COFFRES

■ **Cajón de Extrusión EXBOX**
EXBOX Extruded Aluminium box / Coffre Aluminium Extrudé EXBOX



1. Perfiles del cajón

Box profiles / Profils coffre



CÓDIGO Code	ARTÍCULOS Articles
331108	Perfil Esquinero Recto Cajón Exbox Right corner profile of Exbox Box Profil angle droit Coffre Exbox



CÓDIGO Code	ARTÍCULOS Articles
331114	Perfil 85.3X9.5 Cajón Exbox Profile 85.3x9.5 of Exbox Box Profil 85.3x9.5 Coffre Exbox



CÓDIGO Code	ARTÍCULOS Articles
331110	Perfil Esquinero Curvo Cajón Exbox Curved corner profile of Exbox Box Profil angle courbé Coffre Exbox



CÓDIGO Code	ARTÍCULOS Articles
360019	Goma Cajón Exbox Exbox Box Rubber Joint Coffre Exbox



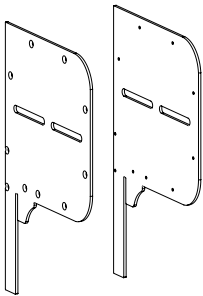
CÓDIGO Code	ARTÍCULOS Articles
331112	Perfil 68X50.7 Cajón Exbox Profile 68x50.7 of Exbox Box Profil 68x50.7 Coffre Exbox



CÓDIGO Code	ARTÍCULOS Articles
160398	Chapa Alu 3000X1250x1 Exbox Aluminium profile 3000x1250x1 Profil aluminium 3000x1250x1

2. Juegos laterales

Pairs of end caps / Jeux consoles

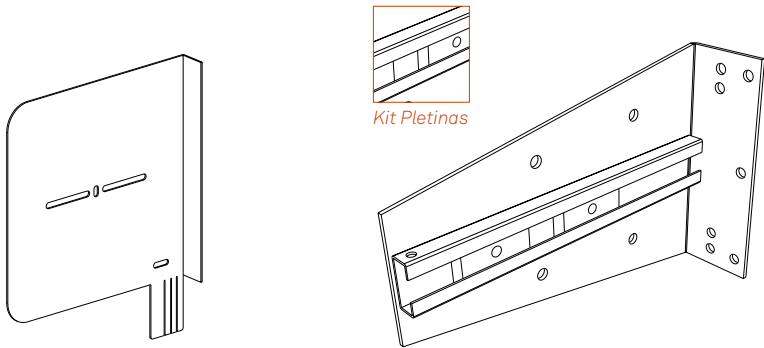
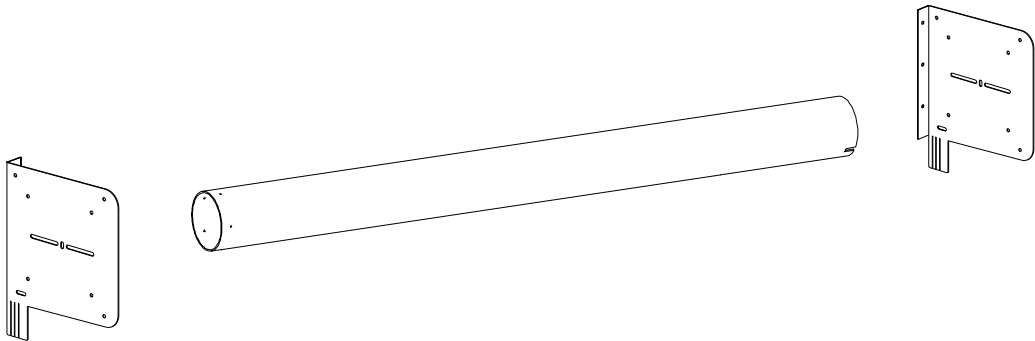


CÓDIGO Code	TAMAÑO Size / Dimension	ARTÍCULOS Articles
160331	300	Jgo Lat Cajón Exbox
160389	350	Pair of end caps Exbox
160333	400	Box
160404	400 / 450	Jeu consoles Coffre
160391	450	Exbox

SOPORTES ESCUADRAS

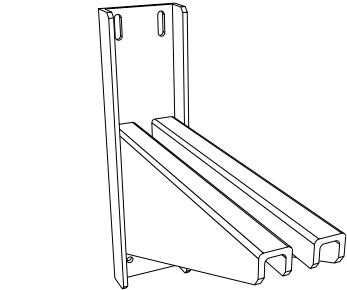
STEEL SUPPORTS / SUPPORTS ÉQUERRES

■ Soportes Escuadra
Steel supports / Supports équerres

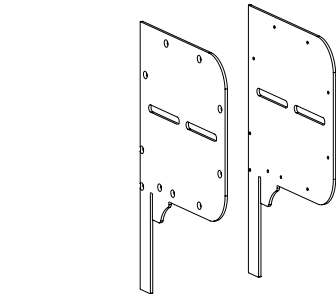


CÓDIGO Code	ARTÍCULOS Articles
160429	Jgo Testeros 400x400 Pata Ajustable Pair of end caps 400x400 adjustable p. Jeu consoles 400x400 p. réglable

CÓDIGO Code	ARTÍCULOS Articles
160323	Soporte Regulable Riel Austral Adjustable bracket Austral rail Support réglable rail Austral
160325	Kit Pletinas Sop. Regulable Rod Axial Platens kit of adjustable sop. axial ball bear. Kit plétines sup. réglable roulement axial



CÓDIGO Code	ARTÍCULOS Articles
160042	Soporte Puertas Motor Lateral Door bracket for side motor Support portes moteur latéral



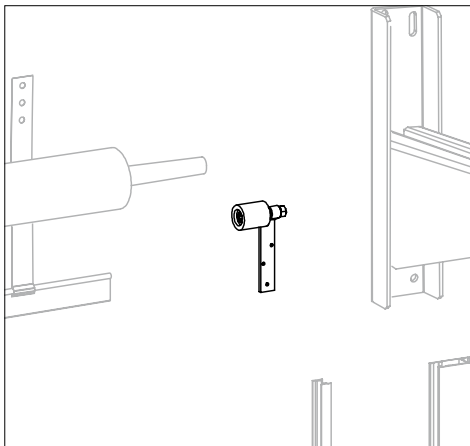
CÓDIGO Code	TAMAÑO Size / Dimension	ARTÍCULOS Articles
160331	300	Jgo Lat Cajón Exbox
160389	350	Pair of end caps Exbox Box
160333	400	Jeu consoles Coffre Exbox
160391	450	

COMPONENTES

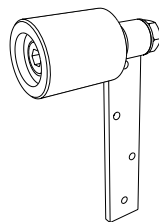
COMPONENTS / COMPOSANTS

■ Embudos

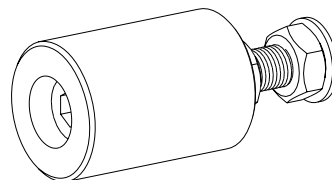
Entry guides / Tulipes



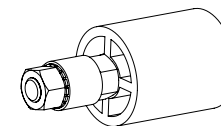
160009 JGO EMBUDOS PUERTA DE GARAJE
 PAIR OF ENTRY GUIDES GARAGE DOOR
 JEU TULIPES PORTE DE GARAGE



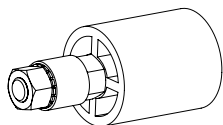
160330 JGO EMBUDOS EXBOX
 PAIR OF ENTRY GUIDES EXBOX
 JEU TULIPES EXBOX



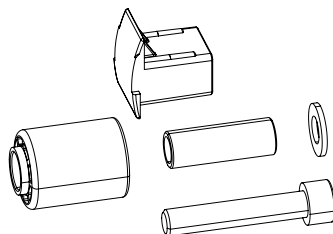
160388 JGO EMBUDOS CAJÓN VX
 PAIR OF ENTRY GUIDES VX BOX
 JEU TULIPES COFFRE VX



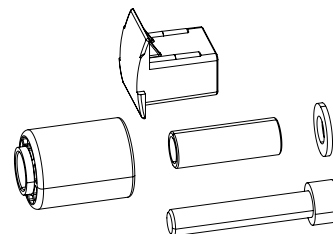
160011 RODILLO NYLON CIERRE 250
 NYLON ROLLER 250 DOOR
 ROULETTE NYLON PORTE 250



160234 KIT EMBUDO CAJON 250 / 300 45° LAMA 19
 KIT OF ENTRY GUIDE BOX 250/300 45° SLAT 19
 KIT TULIPE COFFRE 250/300 45° LAME 19



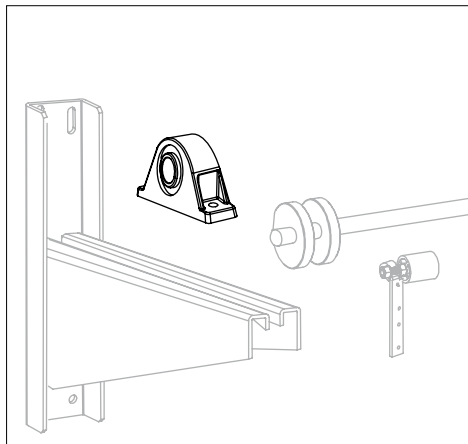
160235 KIT EMBUDO CAJON 250 / 300 45° LAMA 14
 KIT OF ENTRY GUIDE BOX 250/300 45° SLAT 14
 KIT TULIPE COFFRE 250/300 45° LAME 14



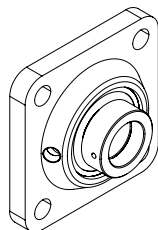
COMPONENTES

COMPONENTS / COMPOSANTS

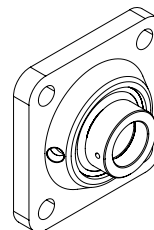
■ Rodamientos Ball Bearings / Roulements



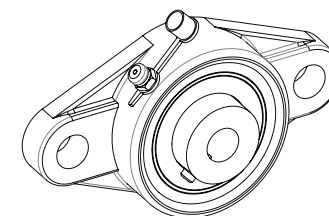
160051 RODAMIENTO PUERTAS ESPIGA 25
DOORS BALL BEARING ROD 25
ROULEMENT PORTES TIGE 25



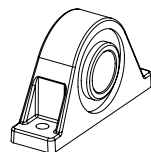
160052 RODAMIENTO PUERTAS ESPIGA 30
DOORS BALL BEARING ROD 30
ROULEMENT PORTES TIGE 30



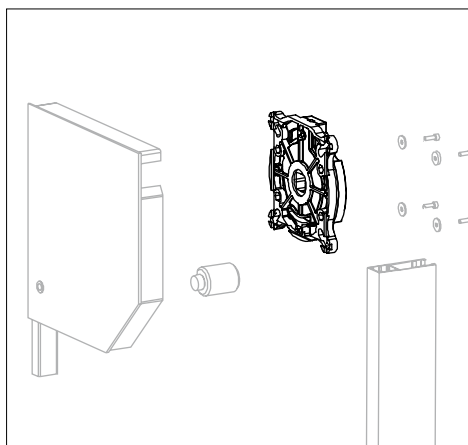
160093 RODAMIENTO ESPIGA DE 12
BALL BEARING ROD 12
ROULEMENT TIGE DE 12



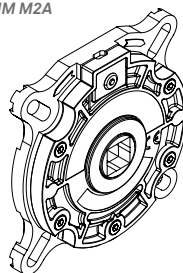
1241121 RODAMIENTO FRONTAL 40MM MOT LAT SDN
FRONT BALL BEARING 40 MM LATERAL MOTOR SDN
ROULEMENT FRONTAL 40 MM MOTEUR LATÉRAL SDN



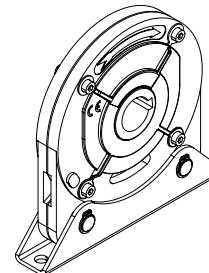
■ Paracaídas Parachutes



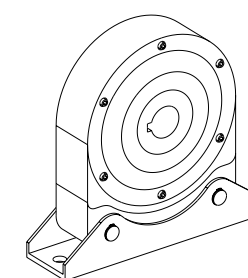
160065 PARACAIDAS 137 NM M2A
PARACHUTES 137 NM M2A
PARACHUTES 137 NM M2A



160066 PARACAIDAS 258 NM M3A ESPIGA 25
PARACHUTES 258 NM M3A ROD 25
PARACHUTES 258 NM M3A TIGE 25



160094 PARACAIDAS 404 NM M4A ESPIGA 30
PARACHUTES 404 NM M4A ROD 30
PARACHUTES 404 NM M4A TIGE 30

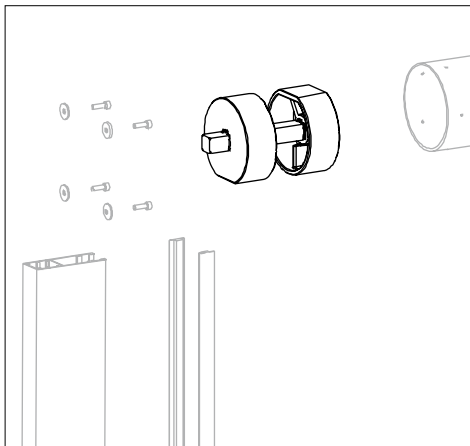


COMPONENTES

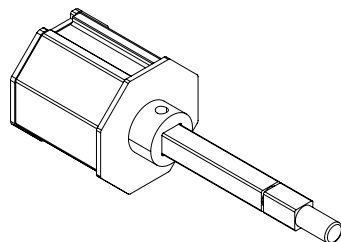
COMPONENTS / COMPOSANTS

■ Conteras

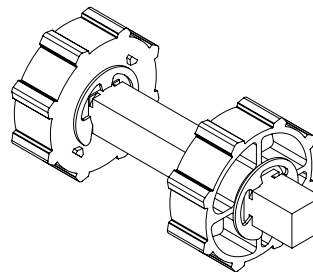
Adjustable caps / Embouts axe



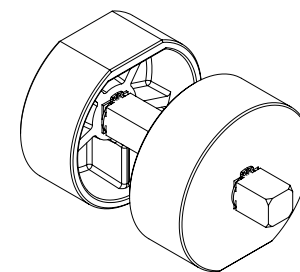
160103 CONTERA MET REG E70 OCT ESP 12
METALLIC ADJUSTABLE CAP S70 OCT ROD 12
EMBOUT AXE MÉTALLIQUE RÉGLABLE A70 OCT TIGE 12



160060 CONTERA ANTICAIDA E70 M2A
PARACHUTE ADJUSTABLE CAP S70 M2A
EMBOUT AXE PARACHUTE A70 M2A



160061 CONTERA ANTICAIDA E100 M2A
PARACHUTE ADJUSTABLE CAP S100 M2A
EMBOUT AXE PARACHUTE A100 M2A

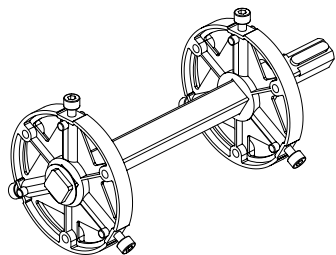


160062 CONTERA MET REG E100 ESP25

160063 CONTERA MET REG E133 ESP25

160064 CONTERA MET REG E133 ESP30

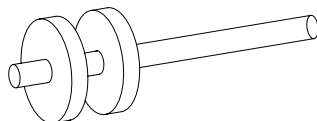
MET ADJUSTABLE CAP (S100ROD25/S133ROD25/S133ROD30)
EMBOUT AXE MET RÉG (A100TIGE25/A133TIGE25/A133TIGE30)



160407 CONTERA ANTICAIDA E100 M4A

160408 CONTERA ANTICAIDA E133 M4A

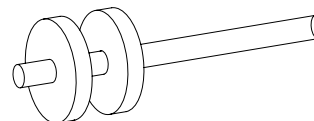
PARACHUTE ADJUSTABLE CAP M4A (S100/S133)
EMBOUT AXE PARACHUTE M4A (A100/A133)



160431 CONTERA ANTICAIDA E100 M3A

160424 CONTERA ANTICAIDA E133 M3A

PARACHUTE ADJUSTABLE CAP M3A (S100/S133)
EMBOUT AXE PARACHUTE M3A (A100/A133)

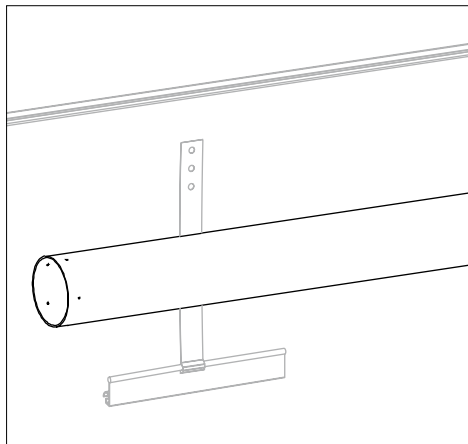


COMPONENTES

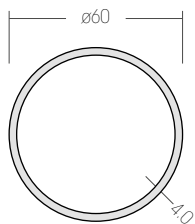
COMPONENTS / COMPOSANTS

■ Ejes

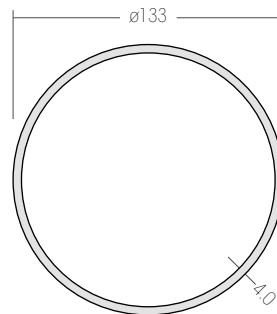
Shafts / Axes



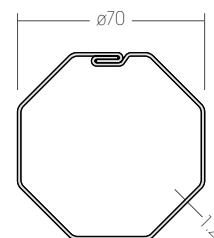
311139 EJE MET REDONDO 60 X 4.0
 ROUND METALLIC SHAFT 60X4.0
 AXE MÉTALLIQUE ROND 60X4.0



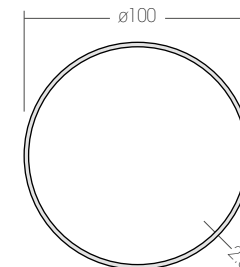
360028 EJE MET REDONDO 133 X 4.0
 ROUND METALLIC SHAFT 133X4.0
 AXE MÉTALLIQUE ROND 133X4.0



311009 EJE MET OCTOGONAL 70 X 1.2
 OCTOGONAL METALLIC SHAFT 70X1.2
 AXE MÉTALLIQUE OCTOGONAL 70X1.2



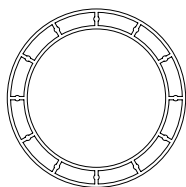
360030 EJE MET REDONDO 100 X 2.0
 ROUND METALLIC SHAFT 100X2.0
 AXE MÉTALLIQUE ROND 100X2.0



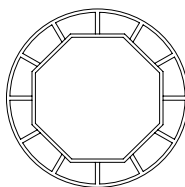
■ Anillos de Adaptación

Adapter Rings / Anneaux d'Adaptation

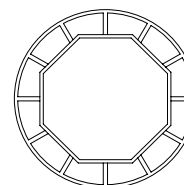
111001 ANILLO ADAPTACIÓN E100/133
 ADAPTER RING S100/133
 ANNEAU ADAPTATION A100/133



111002 ANILLO ADAPTACIÓN E60/80
 ADAPTER RING S60/80
 ANNEAU ADAPTATION A60/80



111003 ANILLO ADAPTACIÓN E70/100
111004 ANILLO ADAPTACIÓN E70/80
111494 ANILLO ADAPTACIÓN E70/130
 ADAPTER RING S70/100 - S70/80 - S70/130
 ANNEAU ADAPTATION A70/100 - A70/80 - A70/130



■ Accesorios Ejes

Shaft Accessories / Accessoires Axes

260033 EJE CON MUELLES Y POLEAS A MEDIDA
 SHAFT WITH PULLEYS AND SPRINGS MADE TO MEASURE
 AXE AVEC POULIES ET RESSORTS SUR MESURE



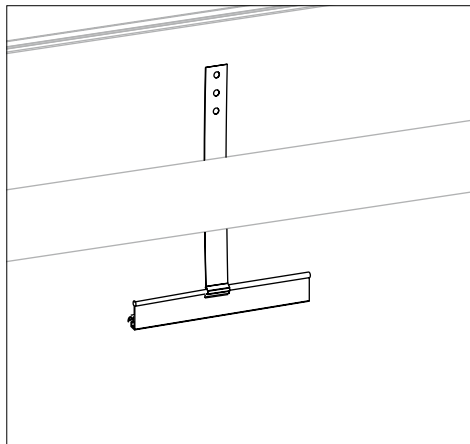
COMPONENTES

COMPONENTS / COMPOSANTS

■ Tirantes

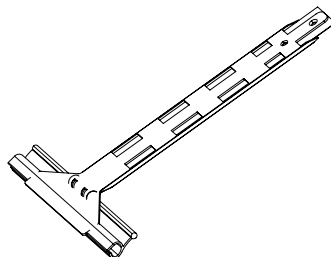
Security Springs / Attaches de Sécurité

■ LAMAS COMPATIBLES
COMPATIBLE SLATS / LAMES COMPATIBLES



160344 TIRANTE V-100/79/80/77 FLEJE

SPRING V-100/79/80/77
ATTACHE V-100/79/80/77

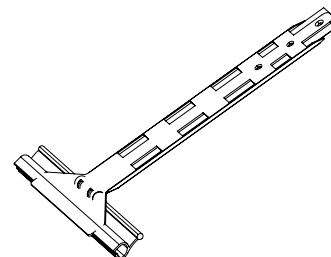


V-10
V-100 Monopared
V-77 Monopared
V-77 PF

V-80 Doble Pared
V-80 Monopared
VS-300 Block-95
VS-350 Block-110

160441 TIRANTE AUTOANCLAJE SEGUR CON FUNDA

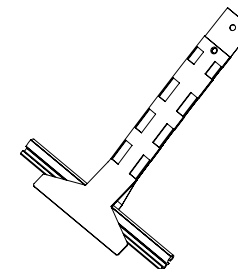
SEGUR SPRING W/COVER
ATTACHE SEGUR AVEC ÉTUI



Segur EC-60
Segur EC-60 Extreme

160055 TIRANTE ACERO REVEST. VS-150 BLOCK-60

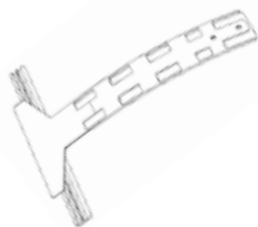
COATED STEEL SPRING
ATTACHE ACIER PLAXÉ



VS-150 Block-60 Extreme
VS-150 Block-60

160349 TIRANTE FLEJE VS-300/350/BLOCK 95

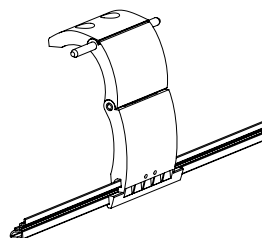
SPRING VS-300/350/BLOCK 95
ATTACHE VS-300/350/BLOCK 95



VS-300 Block-95
VS-350 Block-110

160233 TIRANTE SEG. BLOQUEO MAXI 2+1

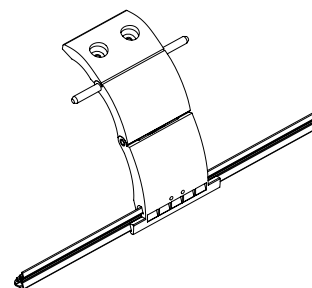
BLOCKED SECURITY SPRING MAXI 2+1
ATTACHE DE SÉCURITÉ BLOQ. MAXI 2+1



V-77 PF
V-10
V-100 Monopared

160058 TIRANTE SEGURIDAD MAXI 2+1

SECURITY SPRING MAXI 2+1
ATTACHE DE SÉCURITÉ MAXI 2+1

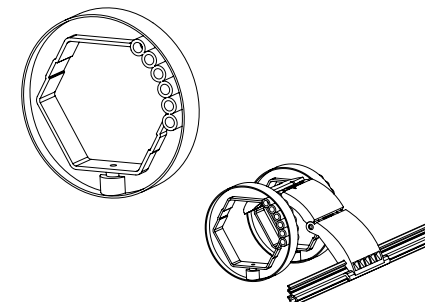


Segur EC-60

111531 ANILLO TIRANTE SEGURIDAD BLOQUEO E60

111846 ANILLO TIRANTE SEGURIDAD BLOQUEO E70

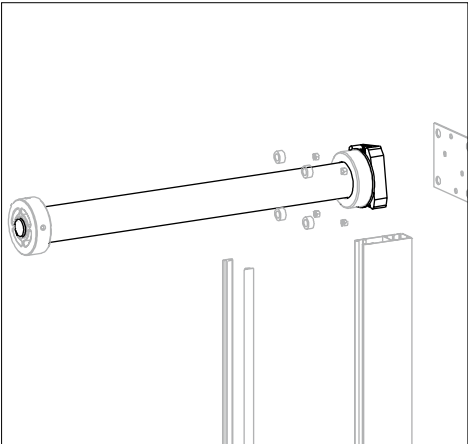
BLOCK SECURITY SPRING RING (S60-S70)
ANNEAU ATTACHE SÉCURITÉ BLOCAGE (A60-A70)



MOTORIZACIÓN

MOTORIZATION / MOTORISATION

■ Motores Tubulares Manuales
Tubular Motors / Moteurs Tubulaires



CÓDIGO Code	ARTÍCULOS Articles	NEWTONS	SERIE
124257		50/12 Nm	S45
1241107	MOTOR SPX MANUAL	80/15 Nm	S59
1241108	SPX Manual Override Motor / Moteur SPX Manoeuvre de Secours	100/12 Nm	S59
1241109		120/9 Nm	S59

CÓDIGO Code	ARTÍCULOS Articles	NEWTONS	SERIE
124941		140/12 Nm	S92*
124355	MOTOR SPX MANUAL	230/9 Nm	S92*
124516	SPX Manual Override Motor / Moteur SPX Manoeuvre de Secours	300/9 Nm	S92*

* El uso de este motor implica una diferencia de 4 cm de ancho entre el cajón y el paño.
* The use of this motor imply a difference of 4 cm of width between the roller shutter and the box.
* L'utilisation de ce moteur implique une différence de 4 cm de largeur entre le coffre et le tablier.



MOTORIZACIÓN

MOTORIZATION / MOTORISATION

■ Motores Simu Manuales Mecánicos con maniobra de socorro

Manual Override Simu Motors / Moteurs Simu Manoeuvre de Secours



CÓDIGO Code	ARTÍCULOS Articles	NEWTONS	SERIE
1241146		300 Nm	S94*
124666	MOTOR SIMU T8M Simu T8M Motor / Moteur Simu T8M	350 Nm	S94*
124825		450 Nm	S94*
1241151	MOTOR SIMU T9M Simu T9M Motor / Moteur Simu T9M	600/9 Nm	-*

* El uso de este motor implica una diferencia de 4 cm de ancho entre el cajón y el paño.

* The use of this motor imply a difference of 4 cm of width between the roller shutter and the box.

* L'utilisation de ce moteur implique une différence de 4 cm de largeur entre le coffre et le tablier.

CÓDIGO Code	ARTÍCULOS Articles	NEWTONS	SERIE
1241045		150 Nm	S94
1241075		200 Nm 220V/60Hz	S94
1241178		200 Nm 110V	S94
1241051	MOTOR SIMU T8S DMI Simu T8S DMI Motor / Moteur Simu T8S DMI	200 Nm	S94
1241076		250 Nm 220V/60Hz	S94
1241085		250 Nm	S94
1241086		300 Nm	S94

■ Motores Simu Mecánicos

Mechanical Simu Motors / Moteurs Simu Mécaniques

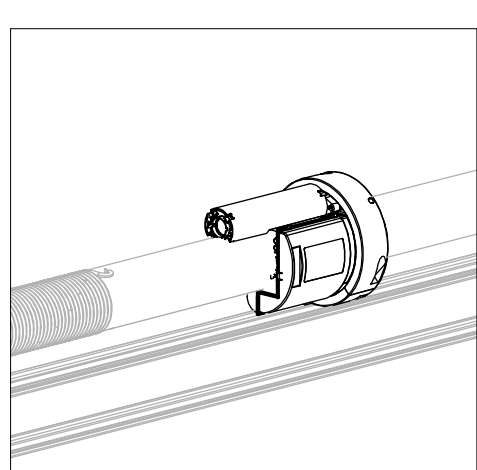
CÓDIGO Code	ARTÍCULOS Articles	NEWTONS	SERIE
124524	MOTOR SIMU T8	150 Nm	S94
1241149	Simu T8 Motor / Moteur Simu T8	300 Nm	S94
1241096		150 Nm	S94
1241100		200 Nm 110V	S94
1241097	MOTOR SIMU T8S Simu T8S Motor / Moteur Simu T8S	200 Nm	S94
1241098		250 Nm	S94
1241099		300 Nm	S94



MOTORIZACIÓN

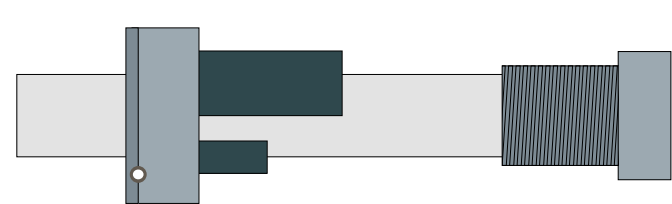
MOTORIZATION / MOTORISATION

■ Motores Centrales
Central Motor / Moteur Central



CÓDIGO Code	ARTÍCULOS Articles	NEWTONS	EJE Shaft / Axe
124579	ELECTROFRENO	140 Nm	60
124633	Electrobrake / Electrofrein	160 Nm	
1241154	SIMU CENTRIS	100/10 Nm	60/200
1241132		100/10 Nm	60/220

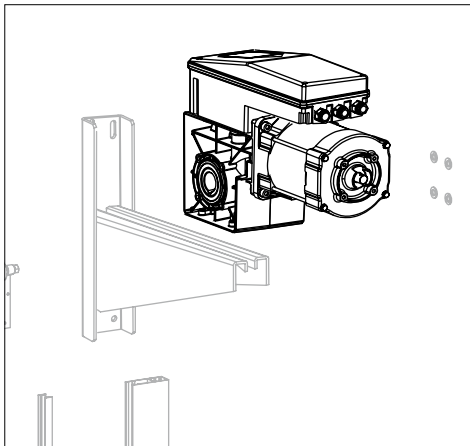
CÓDIGO Code	ARTÍCULOS Articles	NEWTONS	EJE Shaft / Axe
1241155	SIMU CENTRIS	140/10 Nm	60/220
1241147		200/10 Nm	60/220
1241131		75/10 Nm	60/220



MOTORIZACIÓN

MOTORIZATION / MOTORISATION

■ Motores Laterales
Side Motor / Moteur Latéral



CÓDIGO Code	ARTÍCULOS Articles	NEWTONS
124475	MOTOR LATERAL TRIFASICO CADENA*	250 Nm
124565	Chain Three-Phase Side Motor / Moteur Latéral Triphasé Chaîne	400 Nm

CÓDIGO Code	ARTÍCULOS Articles	NEWTONS
124566	MOTOR LATERAL TRIFASICO*	650 Nm
124567	Three-Phase Side Motor / Moteur Latéral Triphasé	1000 Nm

* Siempre sin cajón y con eje de 100/133
* Always without box and with 100/133 shaft
* Toujours sans coffre et avec axe de 100/133

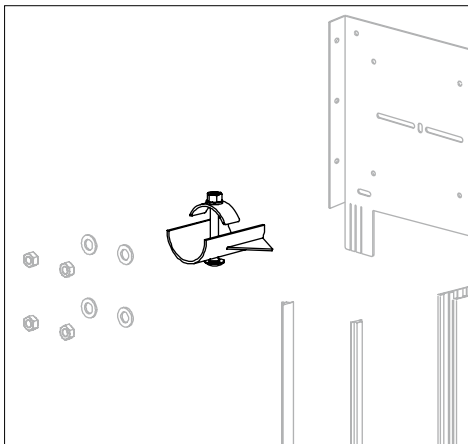


ACCESORIOS MOTORIZACIÓN

MOTORIZATION ACCESSORIES / ACCESSOIRES MOTORISATION

■ Soportes Motores

Motors Brackets / Supports Moteurs



160200 ESCUADRA SUPERIOR SOPORTE MOTOR T8

MOTOR SUPPORT UPPER BRACKET T8
ÉQUERRE SUPERIEURE SUPPORT MOTEUR T8



160202 ESCUADRA INFERIOR SOPORTE MOTOR T8

MOTOR SUPPORT BELOW BRACKET T8
ÉQUERRE INFERIEURE SUPPORT MOTEUR T8



1241050 SOPORTE MOTOR AUSTRAL T8S

AUSTRAL MOTOR BRACKET T8S
SUPPORT MOTEUR AUSTRAL T8S



124347 SOPORTE AUSTRAL T8M/T9M 350/450/600

AUSTRAL BRACKET T8M/T9M 350/450/600
SUPPORT AUSTRAL T8M/T9M 350/450/600



124832 SOPORTE AUSTRAL T8/T9 130/150/250

AUSTRAL BRACKET T8/T9 130/150/250
SUPPORT AUSTRAL T8/T9 130/150/250



124833 SOPORTE AUSTRAL T8/T9 350/450/600

AUSTRAL BRACKET T8/T9 350/450/600
SUPPORT AUSTRAL T8/T9 350/450/600



160393 SOPORTE EJE MUELLES 60 MM

SHAFT WITH SPRINGS BRACKET 60MM
SUPPORT AXE RESSORTS 60 MM

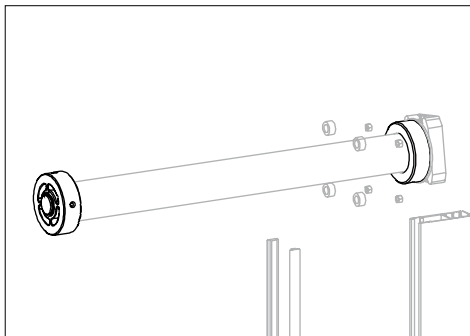


ACCESORIOS MOTORIZACIÓN

MOTORIZATION ACCESSORIES / ACCESSOIRES MOTORISATION

Coronas - Ruedas

Rings - Wheels / Couronnes - Roues



124309 CORONA SPX 70 OCT SERIE 45

124675 RUEDA MOTRIZ SPX 70 OCT SERIE 45

RING - DRIVE WHEEL SPX 70 OCT SERIE 45
COURONNE - ROUE MOTRICE SPX 70 OCT SÉRIE 45



124322 CORONA SPX 70 OCT SERIE 59

124676 RUEDA MOTRIZ SPX 70 OCT SERIE 59

RING - DRIVE WHEEL SPX 70 OCT SERIE 59
COURONNE - ROUE MOTRICE SPX 70 OCT SÉRIE 59



124323 CORONA SPX 100 RED SERIE 59

124677 RUEDA MOTRIZ SPX 100 RED S.59

RING - DRIVE WHEEL SPX 100 RED SERIE 59
COURONNE - ROUE MOTRICE SPX 100 RED SÉRIE 59



124324 CORONA SPX 100 RED SERIE 92

124678 RUEDA MOTRIZ SPX 100 RED S.92

RING - DRIVE WHEEL SPX 100 RED SERIE 92
COURONNE - ROUE MOTRICE SPX 100 RED SÉRIE 92



124680 CORONA SPX 133 RED SERIE 92

124681 RUEDA MOTRIZ SPX 133 SERIE 92

RING - DRIVE WHEEL SPX 133 RED SERIE 92
COURONNE - ROUE MOTRICE SPX 133 RED SÉRIE 92



1241081 CORONA SPX 64 ZF SERIE 45

1241082 RUEDA MOTRIZ SPX 64 SERIE 45

RING - DRIVE WHEEL SPX 64 ZF SERIE 45
COURONNE - ROUE MOTRICE SPX 64 ZF SÉRIE 45



1241083 CORONA SPX 80 ZF SERIE 45

1241084 RUEDA MOTRIZ SPX 80 SERIE 45

RING - DRIVE WHEEL SPX 80 ZF SERIE 45
COURONNE - ROUE MOTRICE SPX 80 ZF SÉRIE 45



1241119 CORONA SPX 80 ZF SERIE 59

1241120 RUEDA MOTRIZ SPX 80 SERIE 59

RING - DRIVE WHEEL SPX 80 ZF SERIE 59
COURONNE - ROUE MOTRICE SPX 80 ZF SÉRIE 59



124831 CORONA-RUEDA ADAPT SIMU T8 100 RED S95

WHEEL ADAPTER CROWN SIMU T8 100 RED S95
COURONNE-ROUE ADAPTATION SIMU T8 100 RED S95



124665 CORONA-RUEDA ADAPT SIMU T8 100 RED S94

WHEEL ADAPTER CROWN SIMU T8 100 RED S94
COURONNE-ROUE ADAPTATION SIMU T8 100 RED S94



1241114 CORONA-RUEDA AD. SIMU T8 133 RED S124

WHEEL ADAPTER CROWN SIMU T8 133 RED S124
COURONNE-ROUE ADAPTATION SIMU T8 133 RED S124

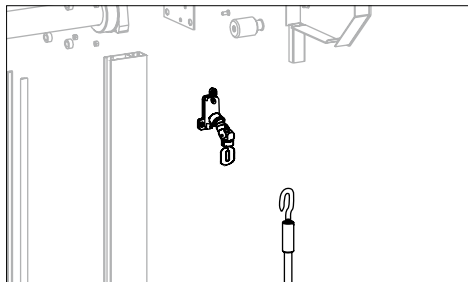


ACCESORIOS MOTORIZACIÓN

MOTORIZATION ACCESSORIES / ACCESSOIRES MOTORISATION

■ Snodos y Manivelas

Hand cranks and Cranks /
Manivèles et Genouillères



SISTEMA PÉNDULO PENDULUM SYSTEM / SYSTÈME PENDULE

111830 SNODO 90° FJ PENDULO P/MET
90° PENDULUM GEAR MECHANISM FJ
GENOUILLE 90° FJ PENDULE



11186 MANIVELA CARDAN FJ CAMPANA
HAND CRANK GEAR MECHANISM FJ W/BELL
MANIVÈLE TREUIL FJ A/CLOCHE



SISTEMA IMÁN MAGNET SYSTEM / SYSTÈME AIMANT

111799 SNODO MT12 E-7 L380 90°
GEAR MECHANISM MT12 E-7 L380 90°
GENOUILLE TREUIL MT12 E-7 L380 90°



111722 REDUCCIÓN MAG. SNODO MT12
MAG. REDUCTION GEAR MECHANISM MT12
RÉDUCTION MAG. GENOUILLE MT12



111308 SNODO 45° P/CIERRE VARILLA 300
GEAR MECHANISM 45° P/CLOSING ROD 300 MM
GENOUILLE 45° P/FERMETURE TIGE 300

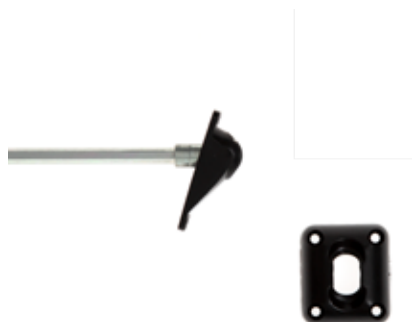


111783 MANIVELA CAR MT12 ART D13 INTER. 100 L235
111800 MANIVELA CAR MT12 ART D15 INTER. 140 L150
111657 MANIVELA CAR MT12 ART D13 INTER. 180 L150
HAND CRANK GEAR MT12 ARTICULATED
MANIVÈLE TREUIL MT12 ARTICULÉE



SISTEMA INVISIBLE INVISIBLE SYSTEM / SYSTÈME INVISIBLE

160224 SNODO INVISIBLE L350
INVISIBLE GEAR MECHANISM L350
GENOUILLE INVISIBLE L350



160226 MANIVELA SNODO INVISIBLE L1200
HAND CRANK INVISIBLE GEAR L1200
MANIVÈLE GENOUILLE INVISIBLE L1200



ACCESORIOS MOTORIZACIÓN

MOTORIZATION ACCESSORIES / ACCESSOIRES MOTORISATION

SISTEMA ANILLO RING SYSTEM / SYSTÈME ANNEAU

180346 MANIVELA GANCHO 1.20

HAND CRANK HOOK 1.20
MANIVÈLE CROCHET 1.20



180028 VARILLA HEX 7MM C/ANILLA AUSTRAL

HEX ROD 7MM WITH RING AUSTRAL
TIGE HEX 7MM AVEC ANNEAU AUSTRAL



124958 SNODO C/ANILLA SPX SERIE 45/59

GEAR MECHANISM WITH RING SPX SERIE 45/59
GENOUILLE AVEC ANNEAU SPX SÉRIE 45/59



160010 AD. MANIVELA MOTOR DESPL. CAJÓN 300

160028 AD. MANIVELA MOTOR DESPL. CAJÓN 400

HAND CRANK AD. DISPL. MOTOR 300 - 400 BOX
ADAPT. MANIVÈLE MOT. DÉPL. COFFRE 300 - 400



111534 SNODO 45° P/MET 2 T VARILLA HEX

GEAR MECHANISM 45° P/MET 2 DRILLS HEXA ROD
GENOUILLE 45° P/MET 2 FORETS TIGE HEXA



124959 SNODO C/ANILLA SPX SERIE 92

GEAR MECHANISM WITH RING SPX SERIE 92
GENOUILLE AVEC ANNEAU SPX SÉRIE 92



■ Automatismos

Automatisms / Automatismes

1241048 RECEPTOR PUERTA HOMBRE PRESENTE

DEAD MAN DOOR RECEIVER
RÉCEPTEUR PORTE HOMME PRÉSENT



1241194 KIT SISTEMA SEGURIDAD

KIT OF SECURITY SYSTEM
KIT SYSTÈME SÉCURITÉ



1241195 EMISOR MUV 2C

MUV 2C REMOTE
ÉMETTEUR MUV 2C



ACCESORIOS MOTORIZACIÓN

MOTORIZATION ACCESSORIES / ACCESSOIRES MOTORISATION

■ Automatismos

Automatismes / Automatismes

124445 RECEPTOR PUERTA TRIFASICO

THREE-PHASE DOOR RECEIVER
RÉCEPTEUR PORTE TRIPHASE



1241196 TECLADO NUMERICO VIA RADIO

WIRELESS KEYBOARD
CLAVIER NUMÉRIQUE VIA RADIO



1241049 EMISOR PUERTA 2 OP HP

DOOR REMOTE 2 OP DM
ÉMETTEUR PORTE 2 OP HP



1241172 EMISOR PUERTA 4 OP HP

DOOR REMOTE 4 OP DM
ÉMETTEUR PORTE 4 OP HP



124035 INVERSOR A LLAVE EXTERIOR EMPOTRAR

OUTSIDE EMBEDDED SWITCH WITH KEY
INVERSEUR EXTÉRIEUR À CLÉ MONTAGE ENCASTRÉ



124036 INVERSOR A LLAVE EXTERIOR SUPERFICIE

OUTSIDE SURFACE SWITCH WITH KEY
INVERSEUR EXTÉRIEUR À CLÉ MONTAGE EN SURFACE



124439 INVERSOR A LLAVE SUPERFICIE RADIO

SURFACE OUTSIDE RADIO SWITCH WITH KEY
INVERSEUR À CLÉ MONTAGE SURFACE RADIO



124583 INVERSOR A LLAVE EMPOTRAR RADIO

EMBEDDED OUTSIDE RADIO SWITCH WITH KEY
INVERSEUR À CLÉ MONTAGE ENCASTRÉ RADIO



124038 INVERSOR

SWITCH
INVERSEUR



1241174 FOTOCELULA SUPERFICIE SINCRONIZADA

SURFACE PHOTOCELL SYNCHRONIZED
PHOTOCELLULE SURFACE SYNCHRONISÉE



1241175 FOTOCELULA CATADIOPTRICA ESPEJO

PHOTOCELL MIRROR
PHOTOCELLULE MIROIR



ACCESORIOS MOTORIZACIÓN

MOTORIZATION ACCESSORIES / ACCESSOIRES MOTORISATION

■ Accesorios de Seguridad

Security accessories / Accessoires de sécurité

160087 TAQUILLA DESBLOQUEO EXTERIOR

OUTSIDE UNBLOCKING LOCKER
CASIER DE DÉBLOCAGE EXTÉRIEUR



160088 TAQUILLA DESBLOQUEO CQ5

UNBLOCKING LOCKER CQ5
CASIER DE DÉBLOCAGE CQ5



160105 TAQUILLA DESBLOQUEO CQ3 (PULSADOR)

UNBLOCKING LOCKER CQ3 (SWITCH)
CASIER DE DÉBLOCAGE CQ3 (INTERRUPTEUR)



160005 TAQUILLA GUÍA DESBLOQUEO (PULSADOR)

UNBLOCKING GUIDE LOCKER (SWITCH)
CASIER COULISSE DE DÉBLOCAGE (INTERRUPTEUR)



160090 CERRADURA FIJACIÓN SUELO

FIXING LOCK WITH FLOOR
SERRURE DE FIXATION SOL



160089 CERRADURA CENTRAL 2 PASADORES

CENTRAL LOCK 2 BOLTS
SERRURE CENTRALE 2 GOUPILLES



160416 CERRADURA TERMINAL LLAVES IGUALES

FINAL LOCK SAME KEYS
SERRURE FINALE CLÉS SIMILAIRES



160299 TOPE CUÑA PUERTA

DOOR STOPPER
ARRÊTOIR PORTE



PERSAX[®]

siente el espacio

OFICINAS CENTRALES

Persianas Persax, S.A. · Autovía A-31 (salida 191) · 03400 Villena (Alicante) ESPAÑA
T. 902 010 564 · T. 965 817 520 · T. Export. +34 965 272 444 - F. 902 010 565 · F. Export. +34 965 340 722
central@persax.es · export@persax.es · www.persax.es

DELEGACIONES NACIONALES

Valencia - T. 96 091 48 47 - F. 96 091 48 19 - info.valencia@persax.es
Sevilla - T. 955 852 512 - F. 955 852 768 - sevilla@persax.es
Huelva - T. 959 356 031 - F. 959 367 995 - huelva@persax.es
Zaragoza - T. 976 855 336 - T. 976 854 833 - F. 976 859 161 - aragon@persax.es
Palencia - T. 979 713 360 - F. 979 711 601 - castillayleon@persax.es

FILIALES INTERNACIONALES

México - T. (669) 105.5010 - direccion@persax.mx / www.persax.mx
Croacia - T. +385 1 3353500 - info@persax.hr / www.persax.hr

Version 2.1.1 (2018)

