

PORTES AUTOBLOCANTS

# PORTES ENROTLLABLES

[WWW.SUNONBLINDS.COM](http://WWW.SUNONBLINDS.COM)

SUNON. ESPAI, LLUM I OMBRA.



CATALÀ

# PER QUÈ SUNON BLINDS?

Fa més de 25 anys, va néixer Sunon, una empresa formada per personal amb experiència enfocada en el sector, des de gener de 1993. Destaquem per la immensa gamma de solucions que et podem aportar. Sunon compta amb col·laboradors professionals de diversos sectors, com: arquitectes, enginyers, fabricadors de finestra, fabricadores de murs de cortina i constructors que aporten sistemes encertats per a l'execució del projecte; per això, l'empresa és reconeguda

per la qualitat del seu treball. Ens encarreguem que en cada projecte s'eliminin qualsevol mena d'obertures i buits, a més de proporcionar alhora una façana d'alt disseny, còmode, estalviador energèticament i respectuós amb el medi ambient. Estem especialitzats en sistemes de persianes tècniques i orientables, amb elements dinàmics per a la protecció del sol residencial, façanes, seguretat, i calaixos de túnel, igual que sistemes de motorització. Ens encarreguem també de la fabricació de productes, distribució i instal·lació.



## PORTES ENROTLlables

Sunon és present en totes les fases del projecte. Des d'assessorament a arquitectes, fins a solucions personalitzades per a qualsevol mena de renovació.

Com a client, mitjançant una prova virtual, pots visualitzar la varietat d'opcions segons el teu projecte.

Et subministrarem un estudi tècnic i econòmic on s'aportarà el servei total, el qual inclou: productes, muntatge, assessoria i manteniment postvenda.

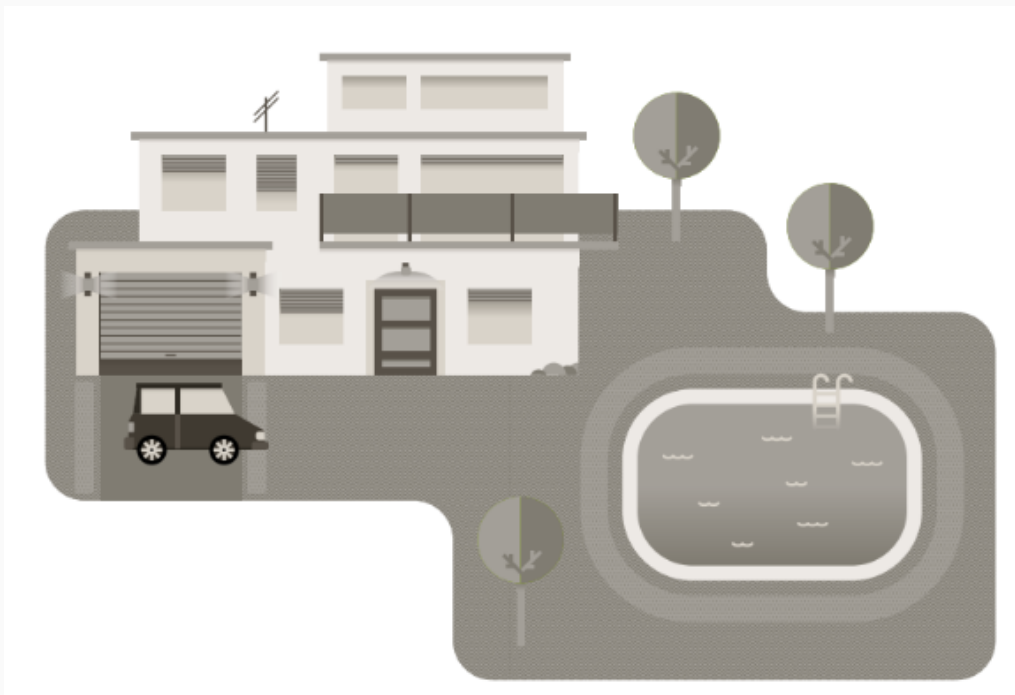
# PORTES ENROTLLABLES

## INTRODUCCIÒ

Quan adquirim un habitatge o comprem un local, el primer en el que pensem és en la decoració i l'aspecte interior, però és necessari que la seguretat d'accés sigui l'adequada: Portes, finestres, persianes es converteixen en els punts més vulnerables.

Persax ofereix una àmplia gamma de portes enrotllables que s'adapten a qualsevol necessitat, des de la seguretat més extrema, fins a les opcions més econòmiques.

## DIAGRAMA:



# ÍNDEX

---

- 6 PARTS D'UNA PORTA ENROTLLABLE
- 8 TIPUS D'INSTAL·LACIÓ
- 10 FORMES DE MESURAMENT
- 12 GUIA D'ELECCIÓ
- 14 PORTES AUTOBLOCANTS
- 20 PORTES D'ALUMINI D'EXTRUSIÓ
- 28 PORTES D'ALUMINI PERFILAT
- 30 CALAIXOS PER A PORTES
- 32 SISTEMA EXTREMI
- 34 IMPRESSIÓ PER SUBLIMACIÓ I ANTI GRAFITI
- 37 FITXES TÈCNIQUES
- 64 GLOSSARI DE SISTEMES

# PORTES ENROTLLABLES

## 01 SEGURETAT

Les finestres i les portes són dues dels punts més febles en el conjunt de l'habitatge, enfront de la intrusió de persones no desitjades en el seu interior.

La solució de Persax és una àmplia gamma de portes enrotllables, destacant especialment els sistemes autoblocants, que aporten una seguretat addicional antirobatori.

## 02 PRACTICITAT

La seguretat no està renyida amb la practicitat. És per això que les portes de Persax disposen de diferents sistemes d'accionament.

A més, combinem aquests sistemes d'accionament amb els últims avanços en seguretat per a evitar accidents. Tot això d'acord amb l'estricta normativa CE de seguretat.

## 03 ESTÈTICA

Una de les nostres exigències, a més de la qualitat, són els acabats dels nostres productes i l'adaptació a l'estètica de cada projecte arquitectònic.

Disposem d'una àmplia gamma de colors i acabats, la qual cosa permet la personalització del producte, convertint a cada model en únic i exclusiu.

# PARTS D'UNA PORTA

## 1 POM

Conjunt de làmines que formen la part principal de la porta.

## 2 EIX

Element sobre el qual s'enrotlla el drap i que serveix com a transmissor del moviment del motor.

## 3 MOTOR

Accionament automàtic de la porta enrotllable. Depenent de les necessitats, es tria motor tubular o centre eix.

## 4 SUPORTS LATERALS

Sistema de subjecció de la porta. Disponibles en alumini i ferro, segons necessitats.

## 5 TIRANTS

L'element que uneix el drap amb l'eix i que permet que aquest enrotlli sobre el mateix.

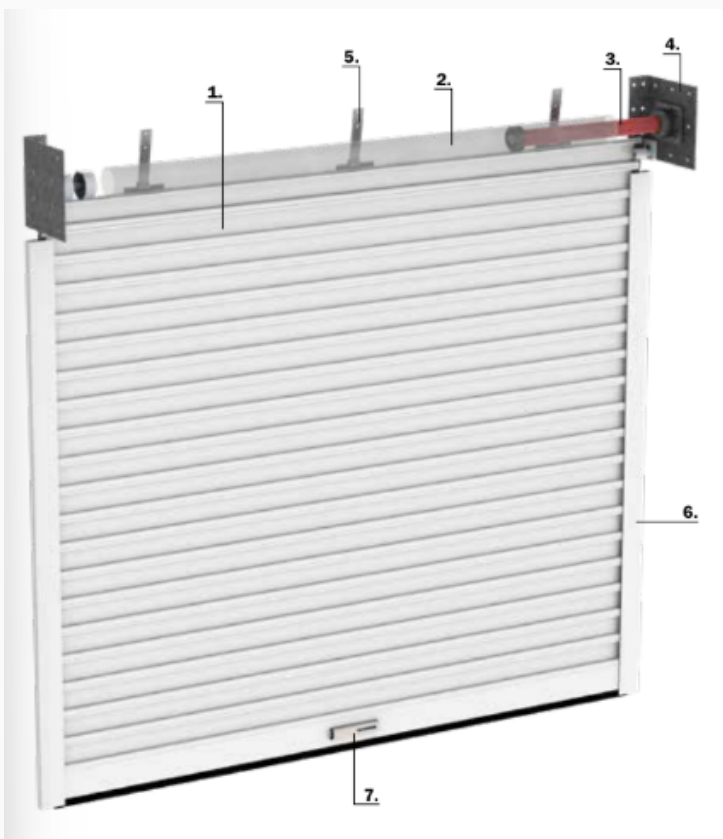
## 6 GUIES

Elements imprescindibles per al correcte funcionament del drap.

## 7 SEGURETAT

Sistema de detecció d'obstacles, que funciona per vibració. El sistema de seguretat instal·lat en la rematada, farà que la porta es detingui quan un cos o persona contacti tant en el seu moviment de pujada com de baixada.

## DIAGRAMA:

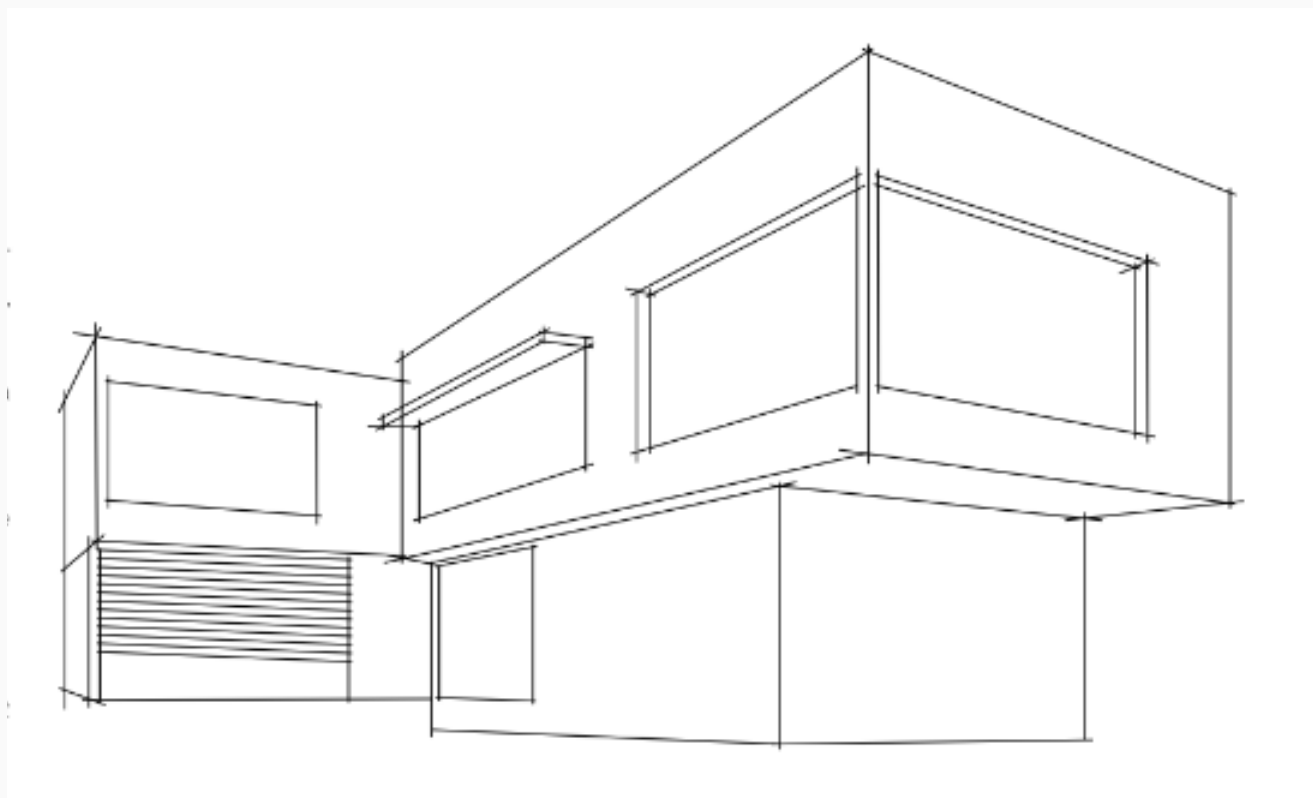


# TIPUS D'INSTAL·LACIÒ

Les portes enrotllables Persax s'adapten a qualsevol necessitat, ja sigui per a habitatge particular o negoci.

Per a això, disposem de dos tipus diferents d'instal·lació: la instal·lació en obra i la instal·lació amb calaix.

## DIAGRAMES:



# INSTAL·LACIÒ EN OBRES

L'opció més tradicional de muntar una porta enrotllable. Té major capacitat de enrotllament pel que podem aconseguir major altura. Aconsellat en situacions de fals sostre (escaiola).

## INSTAL·LACIÒ AMB CALAIX

La instal·lació d'una porta enrotllable amb calaix proporciona una reducció important de l'impacte visual, així com menor soroll en accionar la porta. També ofereix una major protecció enfront de la brutícia (quan es troba recollit).

### FOTOGRAFIES:



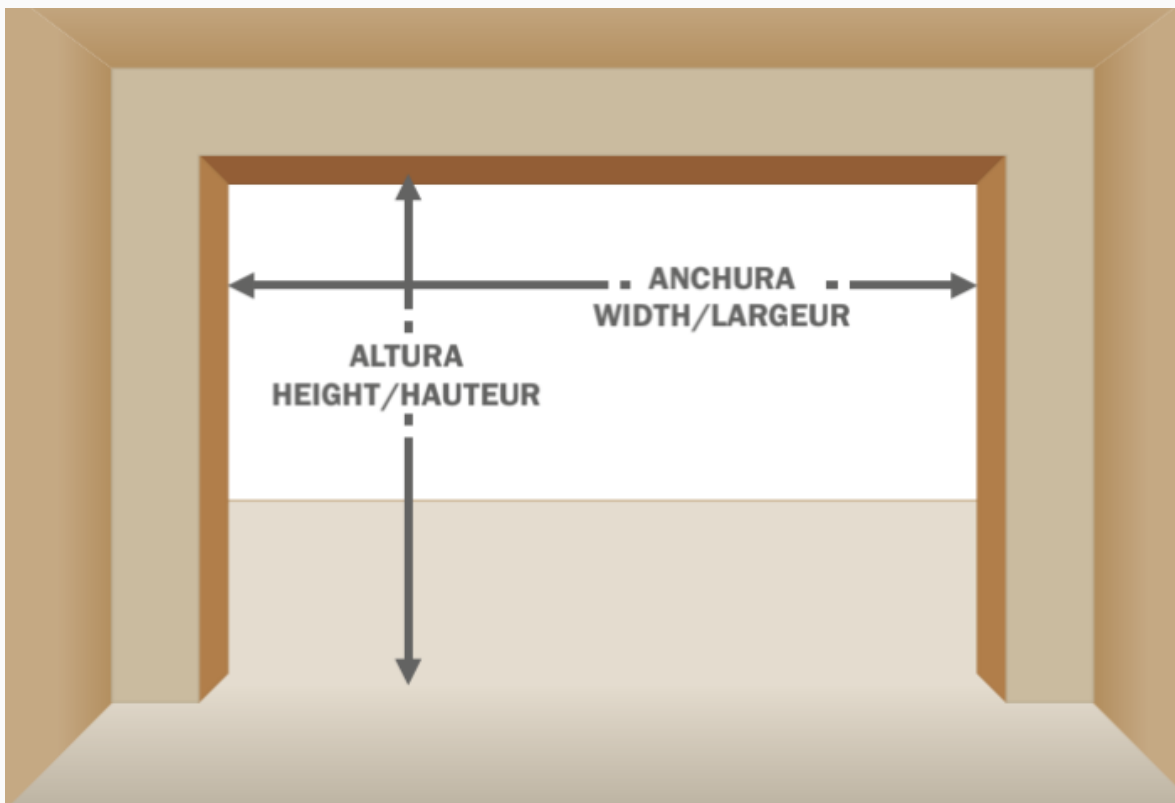


# FORMES DE MEDICIÓ

Mesurar una porta és senzill si es coneixen una sèrie de directrius bàsiques per a fer-ho.

A continuació els vam mostrar una guia per a anar a cap segur a l'hora de realitzar la presa de mesures.

## DIAGRAMES:



# PORTES ENROTLLLABLES

## GUIA EMBOTIDA

Quan les guies van dins (embotides) de la paret.



## GUIA SUPERPOSADA

Quan les guies van superposades a la paret i queden en l'exterior.



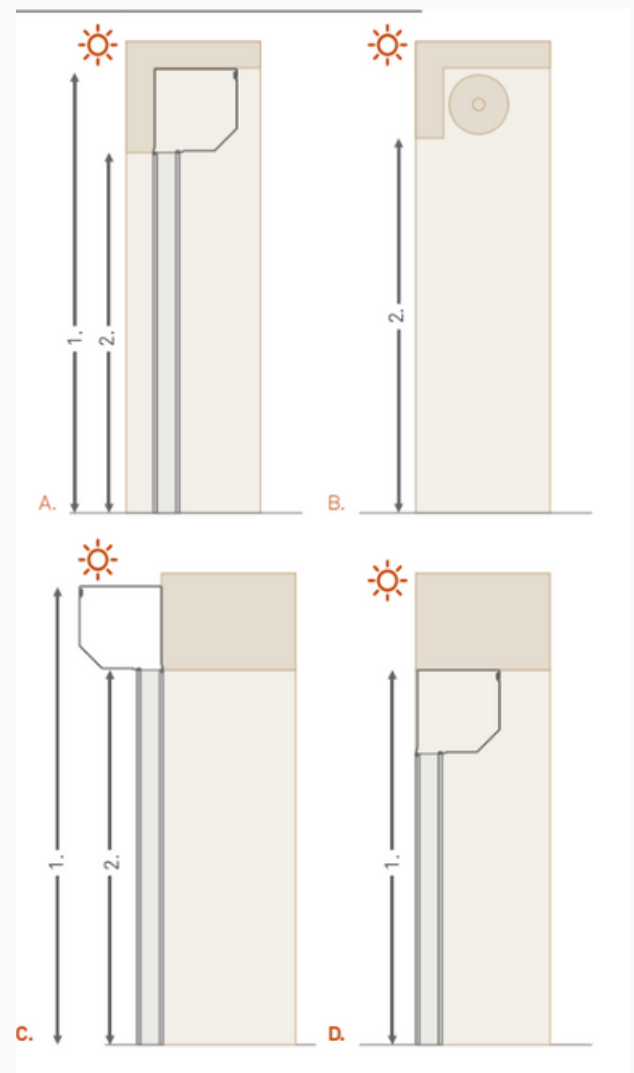
## GUIA SUPERFÍCIE

Quan les guies estan dins del buit de llum (restant grandària al buit final).



## MESURAMENT VERTICAL (ALTURA DE LA PORTA)

1. Mesura total
2. Mesura de llum

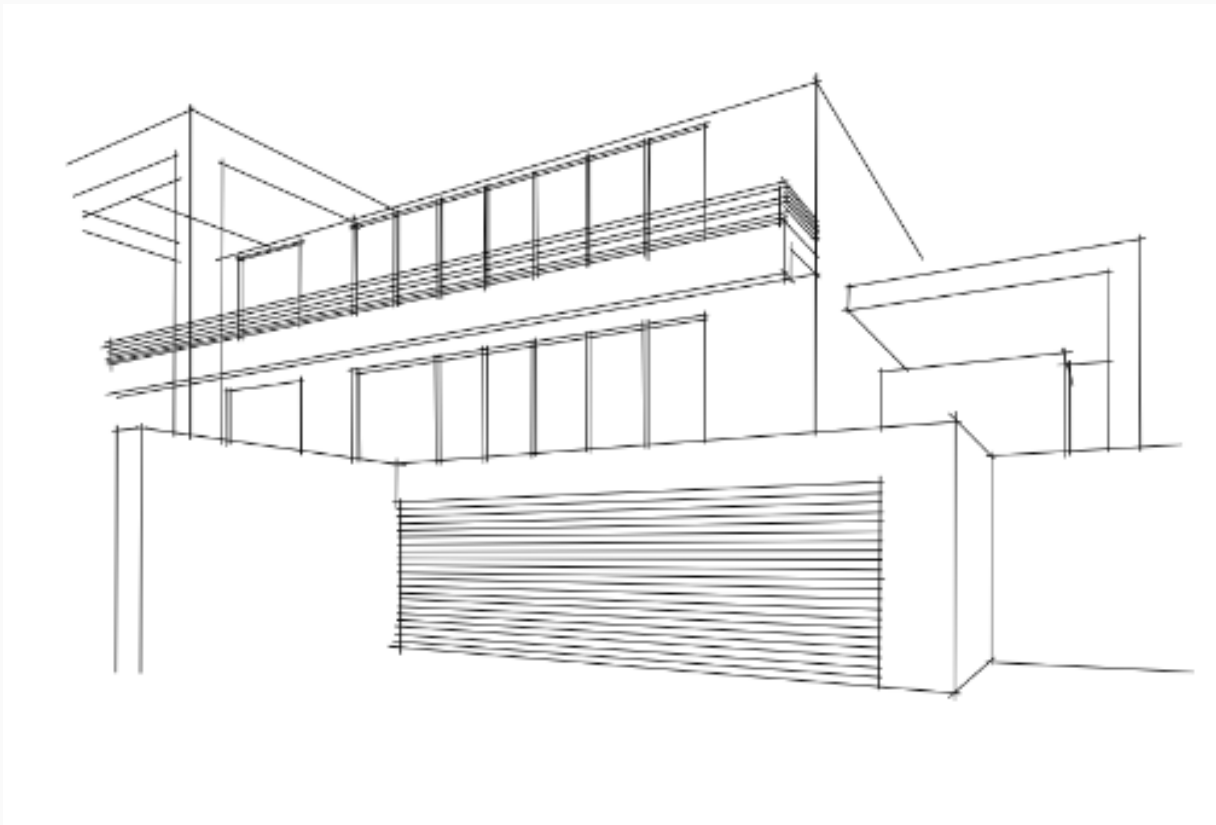


# GUIA D'ELECCIÓ

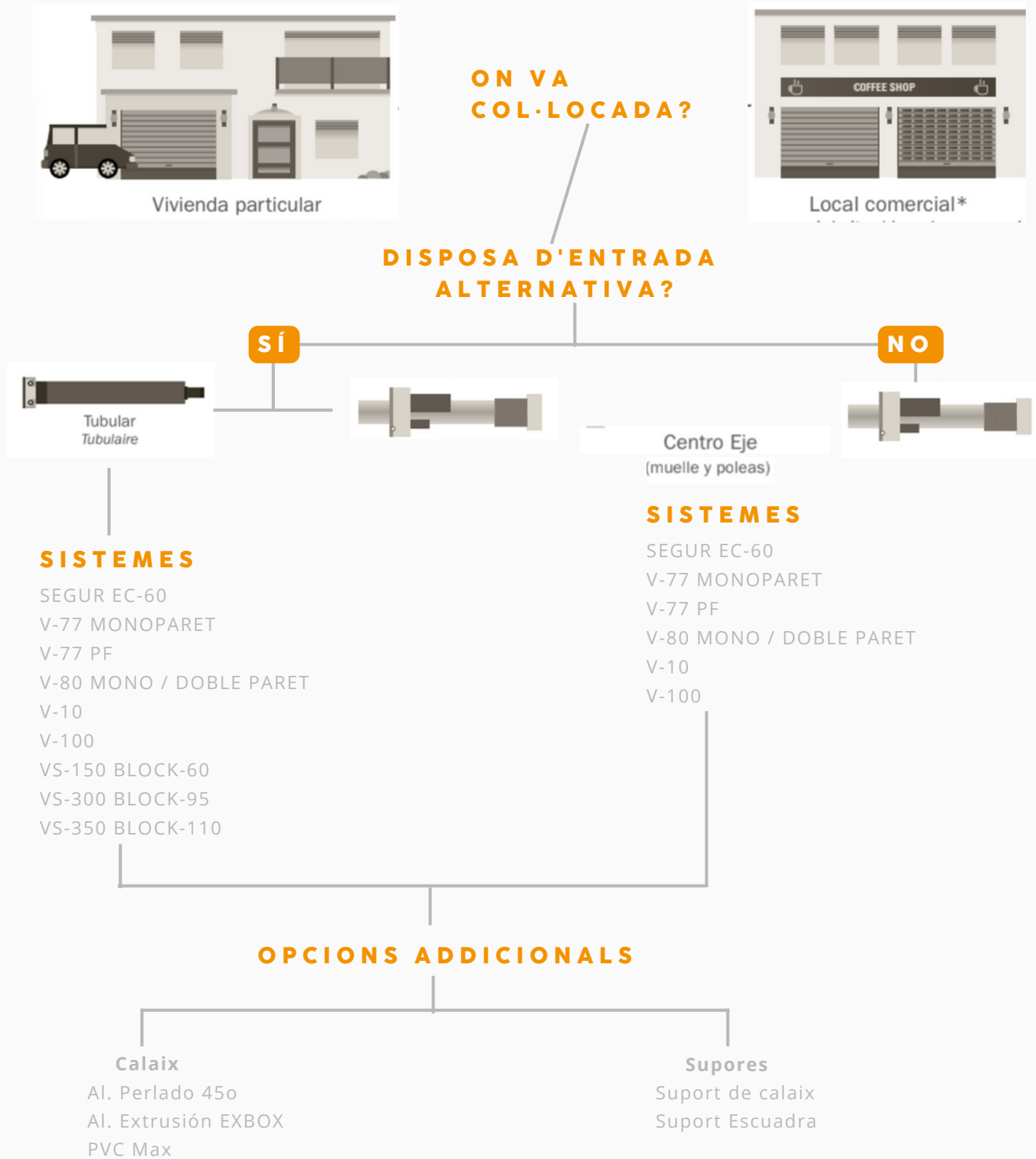
Quan pensem a adquirir una porta el primer que ens ha de venir a la ment és “com és la més adequada per a les meves necessitats?”.

A continuació li proporcionem unes indicacions amb la finalitat que vostè mateix pugui triar l'opció que mes li convingui.

## DIAGRAMA:



# COM TRIAR UNA PORTA?



# PORTES AUTOBLOCANTS

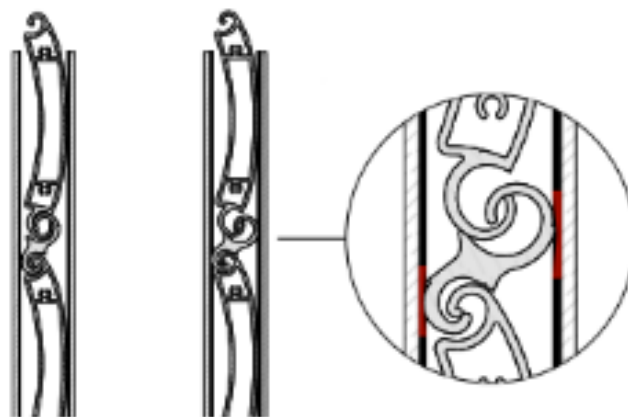
El sistema de porta enrotllable VS-Block és la solució perfecta quan es requereix un alt nivell de seguretat, com pot ser en les joieries, entitats bancàries, habitatges en planta baixa, etc.

Proporciona un alt nivell de seguretat gràcies al seu sistema de varetes intermèdies que exerceixen pressió sobre les guies. Aquesta acció dificulta l'aixecament vertical de la porta des de l'exterior i per tant l'accés a l'interior de l'habitatge o comerç.

Models VS-150 BLOCK-60, VS-300 BLOCK-95 i VS-350 BLOCK110.

- Làmina d'extrusió de doble paret amb perfil intermedi autoblocant.
- Disponibles també en versions encunyada i encunyada amb metacrilat per a donar més lluminositat a l'interior.
- El model VS-350 Block 110 és un dels pocs models del mercat que a més de ser autoblocant, es pot micro perforar.

## FOTOGRAFIES I DIAGRAMES:



# MODELS AUTOBLOCANTS

## VS-150 BLOCK 60 MONO/DOBLE PARET

Un estàndard en seguretat. Recomanada per a habitatges, garatges i locals comercials que necessitin seguretat. També disposa de versió "monopared" que es pot encunyar i col·locar metacrilat.

## VS-300 BLOCK-95 MONO/DOBLE PARET

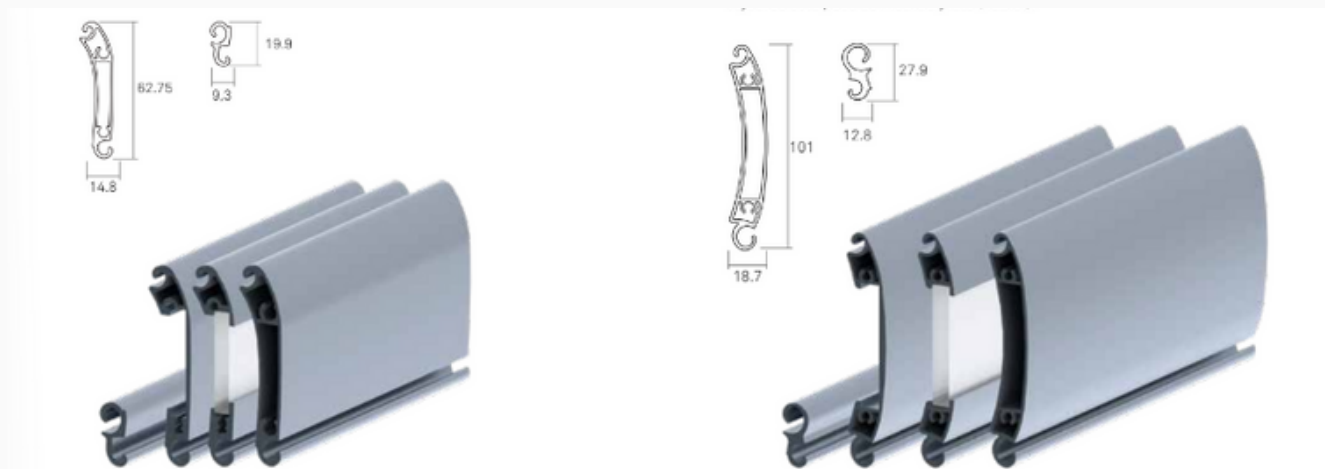
La làmina regna en seguretat. Està especialment recomanada per a comerços que requereixin un extra de seguretat, com per exemple farmàcies o joieries. També disposa de versió "monopared" que es pot encunyar i col·locar metacrilat.

## VS-350 BLOCK 110 MONOPARET

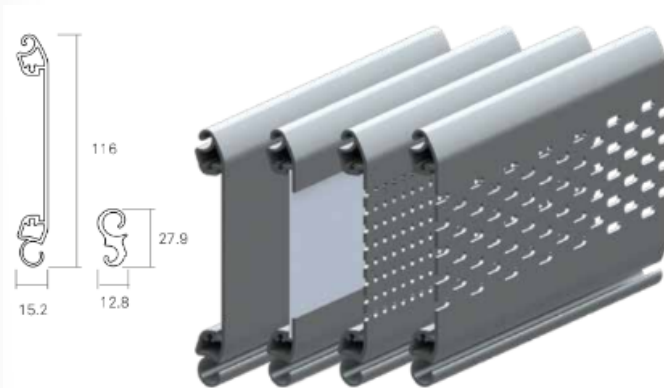
**NOU**

La làmina VS-350 Block 110 té els avantatges de les làmines autoblocant, sent òptima on es requereixi una alta seguretat. És a més ideal per a grans superfícies que necessitin un major pas de llum. Aquesta làmina té l'avantatge de ser plana, donant un toc estètic molt atractiu, permetent encunyar-la i micro perforar-la.

### DIAGRAMES:



### VS-150 BLOCK 60 MONO/DOBLE PARET



### VS-300 BLOCK-95 MONO/DOBLE PARET



### VS-350 BLOCK 110 MONOPARET

# MODELS AUTOBLOCANTS

FOTOGRAFIES:



# PORTES D'ALUMINI EXTRUSIÓ

La seva versió micro perforada està recomanada quan es busca ventilació interior.

La versió encunyada es dirigeix especialment per a aparadors de comerços que desitgin donar una bona visibilitat de l'interior garantint la seguretat del local.

Les portes enrotllables d'alumini d'extrusió de Persax s'adapten a qualsevol necessitat, oferint grandàries que van des dels 60 mm d'alt per làmina fins als 100 mm, la qual cosa converteix a aquesta gamma en la més versàtil.

Models Destral EC-60, V-77, V-80, V-100 i V-10

- Aconsellades per a comerços, garatges i habitatges.
- Possibilitat de micro perforat, encunyació i encunyació amb metacrilat.

## FOTOGRAFIES:





# MODELS D'EXTRUSIÒ

## SEGUR EC-60 DOBLE PARET

Làmina d'extrusió de doble paret molt utilitzada en garatges i habitatges. El disseny d'aquesta làmina, ens permet un òptim enrollament.

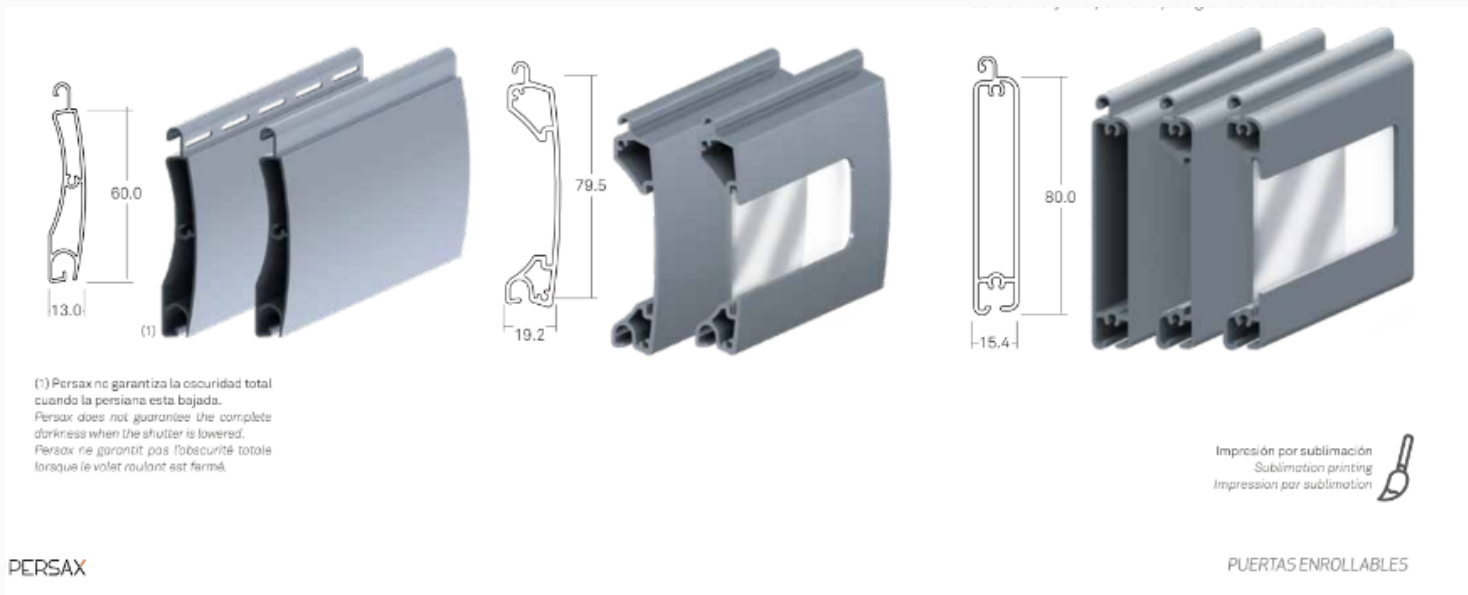
## V-80 MONO/DOBLE PARET

Làmina d'alumini recta de caràcter formal i atractiu. La seva combinació amb la versió "monopared" ens permet encunyar-la i encunyar-la amb metacrilat per a donar major visibilitat a l'interior.

## V-77 MONOPARET

Un clàssic dins del catàleg de Persax. Làmina indicada principalment per a locals comercials. A l'ésser una làmina "monopared" es pot encunyar i permet la combinació amb nostra PF-77

## DIAGRAMES:



# MODELS D'EXTRUSIÓ

## V-100 MONOPARET

Amb aquest model es poden aconseguir grans dimensions. Una làmina recta i sòbria que ens permet els següents models: cega, micro perforada, encunyada i encunyada amb metacrilat.

## V-10 MONOPARET

**NOU**

Model de làmina més utilitzada en locals comercials per les seves prestacions. És ideal per a substituir les antigues persianes galvanitzades, sense fer obra i acompanyada de la nostra guia \*VT-18. Disponible en versió cega, micro perforada, encunyada i encunyada amb metacrilat.

## DIAGRAMES I FOTOGRAFIES:



PUERTAS ENROLLABLES

PERSAX 23



# PORTES ALUMINI PERFILAT

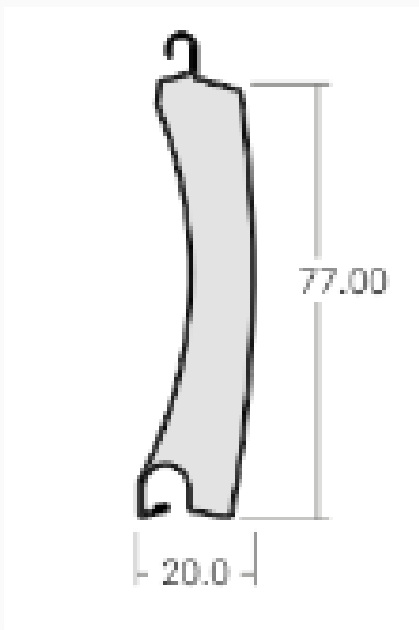
Perquè no sempre la prioritat és la seguretat, Persax disposa del seu model de làmina V-77 PF.

Fabricada en alumini perfilat i amb poliuretà d'alta densitat, la làmina V-77 PF ofereix, per al seu negoci o garatge, un aïllament acústic i tèrmic per al seu interior. Tot això amb un preu ajustat i adaptat als clients que necessiten un tancament bàsic.

Aquest model pot ser combinat amb la V-77 MONOPARET.

- Aporta aïllament acústic i tèrmic

## DIAGRAMES I FOTOGRAFIES:



# CALAIXOS PER A PORTES

Els calaixos per a les portes enrotllables doten al conjunt d'una major protecció enfront de la brutícia. A més, redueixen l'impacte acústic de la porta durant les maniobres d'obertura i tancament.

Disposem de tres models que s'adapten a qualsevol necessitat.

## FOTOGRAFIA:



# CALAIXOS PER A PORTES

## CALAIX D'ALUMINI PERFILAT 450

Els calaixos d'alumini perfilat posseeixen una àmplia gamma de grandàries que s'adapten a qualsevol necessitat i a més disposen d'una completa gamma de colors amb la possibilitat d'una integració total amb la fusteria aconseguint amb això una uniformitat en el seu habitatge.

Grandàries 45o 250, 300, 350, 400

## CALAIX ALUMINI D'EXTRUSIÓ EXBOX

Calaix resistent, robust i de gran disseny, especialment indicat per a instal·lacions exteriors on el calaix queda vist.

En tenir tots els components d'alumini d'extrusió, permet igualar el color i el to del lacatge entre calaix, guies i drap.

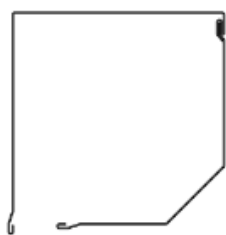
Grandàries 300, 350, 400, 450

## CALAIX DE PVC MAX

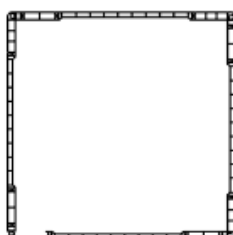
El nou calaix de PVC MAX està especialment indicat per a habitatges que busquin un aïllament tèrmic i acústic alt. Calaix enregistrable per la seva part frontal, especialment indicat per a la seva instal·lació sobre fusteria. La possibilitat de poliespan li confereix un major aïllament tèrmic i acústic.

Grandàries 275, 305

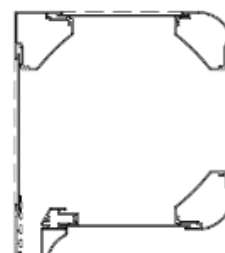
### DIAGRAMES:



CAJÓN DE ALUMINIO PERFILADO 45°



CAJÓN DE PVC MAX



CAJÓN ALUMINIO DE EXTRUSIÓN EXBOX

# SISTEMA EXTREME

El nostre sistema de seguretat EXTREMI, està especialment indicat per a zones on es requereixi un extra de seguretat per l'alt índex de robatoris o amb climes extrems, resistint a vents huracanats de més de 300 km/h.

Compatible amb làmines VS-150, VS-300, Destral EC-60 i V-100, el sistema Extremi consta d'un tap i guia especial que aporten un extra de resistència i seguretat a tot el conjunt de la porta.

Extrema seguretat, el sistema V-150 i VS-300 a més és autoblocant.

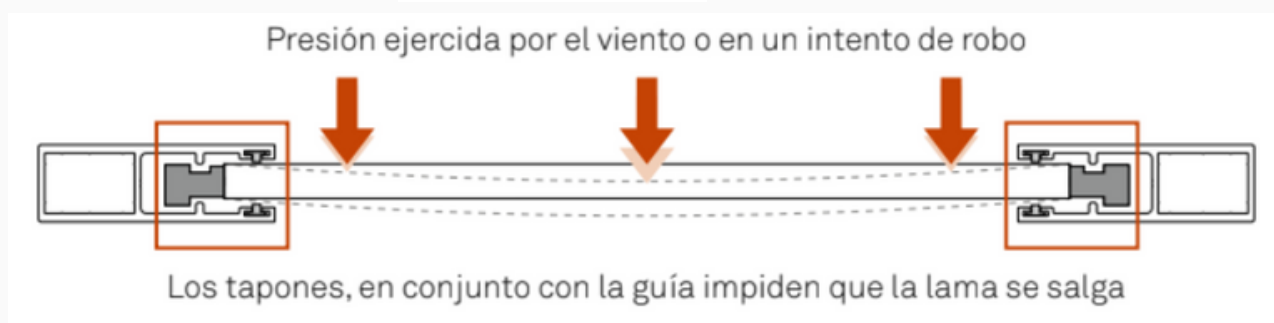
Capaç de suportar vents de més de 300 km/h (VS-150 Block-60).

- Reducció de l'import a pagar per la seva factura en l'assegurança de l'habitatge o edifici.

## DIAGRAMES:



**VENTS DE MÉS DE  
300 km/h**



# IMPRESSIÓ PER SUBLIMACIÓ ANTIGRAFITI

Avui dia la imatge d'un comerç o un restaurant és una cosa que s'ha de cuidar especialment, ja que és el que crida l'atenció del consumidor i el que li convida a accedir al seu interior o no. Però la bona imatge comença des de la mateixa entrada, que és la carta de presentació.

És per això que \*Persax ofereix un servei d'impressió de les portes per a, d'aquesta manera, personalitzar-los a la mesura del client, quedant perfectament integrades en l'estètica general.

A més, el nostre acabat ANTIGRAFITI li permetrà tenir la porta lliure de qualsevol actuació vandàlica.

Per al seu òptim resultat, li aconsellem que prengui nota de les següents recomanacions:

En el cas que es tracti d'una imatge, l'òptim és que la imatge es trobi a grandària real i amb una resolució de 300 punts per polzada.

- Per a logotips, el format òptim és "vectorial". Per a això són aconsellables els següents formats: ai (Adobe Illustrator) o cdr (Corel Draw).

## FOTOGRAFIES:



# 240002 VS-150 BLOCK60

## Datos técnicos

Technical parameters / Paramètres techniques / Dados técnicos

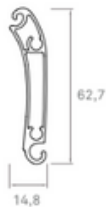
<b>Material</b> Matière	AL. 6063T5
<b>Lamas por metro de altura</b> Necessary slats per height meter / Nombre de lames au mètre Láminas por metro de altura	13,7
<b>Superficie de cobertura (mm)</b> Surface coverage / Surface de couverture	73
<b>Eje mínimo de enrollamiento Ø (mm)</b> Minimum rolling shaft / Axe minimal d'enroulement / Eixo mínimo de enrolamento	70
<b>Resistencia al viento (Clase)</b> UNE - EN 13241:2004 Wind resistance / Résistance au vent Resistência ao vento	2
<b>Anchura ensayada</b> Tested width / Largeur du tablier testée	4,50 m
<b>Peso m<sup>2</sup> aprox.</b> Weight per m <sup>2</sup> / Poids m <sup>2</sup> approximatif	10,4 Kg / m <sup>2</sup>
<b>Incremento peso + 30% (Lamas + Varillas unión) para motor</b> Weight increased + 30% (Union slats + slats) for motor Augmentation poids + 30 %	3,12 Kg / m <sup>2</sup>



## Lama

Slats / Lame / Lama

313002 LAMA DOBLEPARED

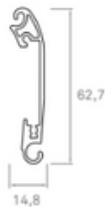


<b>Material</b> Matière	Aluminio 6063T5
<b>Espesor aprox. (mm)</b> Approx. thickness / Épaisseur approx / Grossura nominal	1,2
<b>Peso m. lineal (g)</b> Linear m. weight / Poids m. linéaire / Peso linear	562
<b>Perímetro total (mm)</b> Total perimeter / Périmètre total / Perímetro total	300

## Lama

Slats / Lame / Lama

313060 LAMA MONOPARED



<b>Material</b> Matière	Aluminio 6063T5
<b>Espesor aprox. (mm)</b> Approx. thickness / Épaisseur approx / Grossura nominal	1,8
<b>Peso m. lineal (g)</b> Linear m. weight / Poids m. linéaire / Peso linear	546
<b>Perímetro total (mm)</b> Total perimeter / Périmètre total / Perímetro total	242

## Varilla

Midote slat / Lame intermédiaire

313044 VARILLA UNIÓN



<b>Material</b> Matière	Aluminio 6063T5
<b>Espesor aprox. (mm)</b> Approx. thickness / Épaisseur approx / Grossura nominal	2,0
<b>Peso m. lineal (g)</b> Linear m. weight / Poids m. linéaire / Peso linear	197
<b>Perímetro total (mm)</b> Total perimeter / Périmètre total / Perímetro total	84

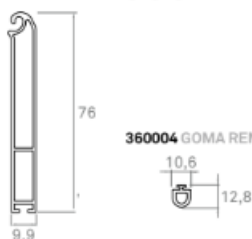
S2 PERSAX

FICHAS DE SISTEMA - PUERTAS ENROLLABLE 27/05/202

## Remate

End slat / Lame finale

313028 REMATE

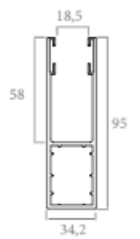


<b>Material</b> Matière	Aluminio 6063T5
<b>Espesor aprox. (mm)</b> Approx. thickness / Épaisseur approx / Grossura nominal	1,2
<b>Peso m. lineal (g)</b> Linear m. weight / Poids m. linéaire / Peso linear	645
<b>Perímetro total (mm)</b> Total perimeter / Périmètre total / Perímetro total	354

## Guía ensayada

Tested guides / Coulisses testée

308209 GUÍA AL GA-95



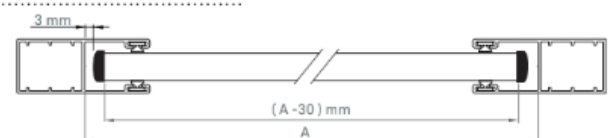
Otras guías  
compatibles  
Other compatible  
guides  
Autres coulisses  
compatibles

H-76  
HC-66

<b>Material</b> Matière	Aluminio 6063T5
<b>Espesor aprox. (mm)</b> Approx. thickness / Épaisseur approx / Grossura nominal	2,0
<b>Peso m. lineal (g)</b> Linear m. weight / Poids m. linéaire / Peso linear	1302
<b>Perímetro total (mm)</b> Total perimeter / Périmètre total / Perímetro total	532

## Descuentos

Discounts / Réductions / Descontos



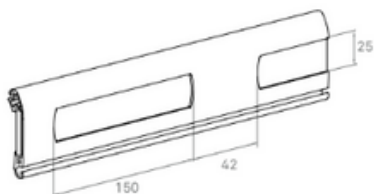


# 240002 VS-150 BLOCK60

■ **Versiones**

Versions

313054 AL VS-150 BLOCK 60

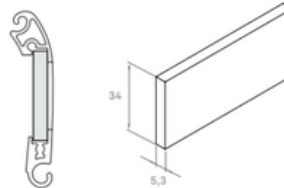


Peso lama troquelada (g/m) Weight / Poids	454
Ventilación (m2/m) Ventilation	0,27

■ **Metacrilato**

Methacrylate / Méthacrylate

311108 VS -150 BLOCK 60 METACRILATO

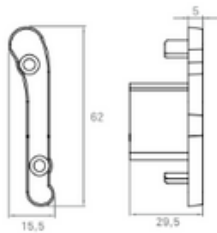


Peso metacrilato (g/m) Weight / Poids	226
--	-----

■ **Tapón compatible**

Compatible side lock / Compatible embout latéra

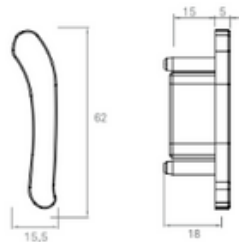
160281 JGO.TAPÓN AL VS-150 BLOCK 60 MONOPARED



■ **Tapón compatible**

Compatible side lock / Compatible embout latéra

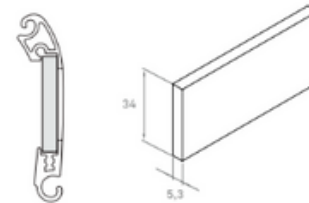
160078 JGO.TAPÓN AL VS-150 BLOCK 60 DOBLEPARED



■ **Metacrilato**

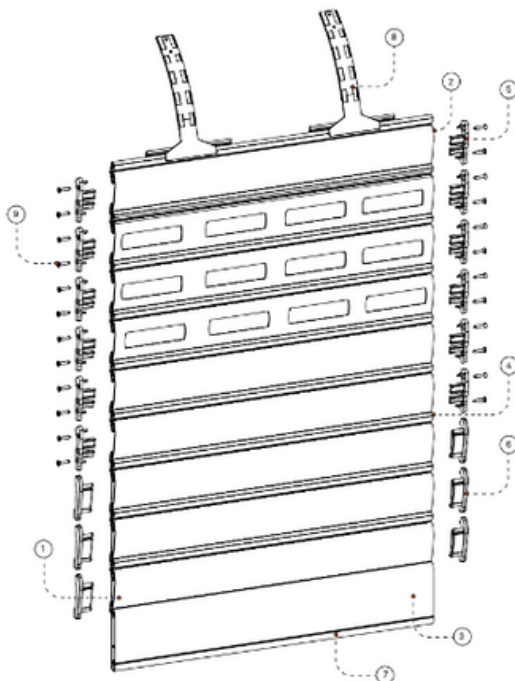
Methacrylate / Méthacrylate

311108 VS -150 BLOCK 60 METACRILATO



■ **Vista explosionada**

Explosion view / Composants



■ **Componentes**

Components / Composants

ID	CÓDIGO Code / Código	ARTÍCULOS Articles
1	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 Pair of end caps of single-skin slat / Jeu bouchon lame monoparoi
6	160078	JGO. TAPÓN LAMA DOBLEPARED Pair of end caps of double-skin slat / Jeu bouchon lame double-paroi
7	380004	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 3,5 x25 (P103925) / Vis 3,5 x 25 (P103925)

# 240002 VS-150 BLOCK60

- LES MESURES MOSTRADES PODEN VARIAR DEPENENT DE L'EIX I LA REMATADA.

## Diámetros de enrollamiento (mm)

Rolling diameter / Diamètre enroulement

Altura (mm) / Height / Hauteur	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000
Núm de lamas.	15	16	19	22	25	27	30	33	36	38	41	44	47	49	52	55
Eje Ø 70 / Shaft / Axe / Eixo	145	155	165	170	180	200	200	200	220	220	230	235	240	245	255	265
Eje Ø 100 / Shaft / Axe / Eixo	160	165	180	180	198	200	205	220	220	235	235	245	245	250	250	260
Eje Ø 133 / Shaft / Axe / Eixo	175	185	195	200	205	215	220	230	240	245	250	255	260	265	270	280
Eje Ø 200 / Shaft / Axe / Eixo	240	245	250	260	260	270	275	280	285	290	300	300	310	315	320	325
Eje Ø 220 / Shaft / Axe / Eixo	260	260	270	275	285	285	290	290	300	305	310	320	320	325	330	335
Eje Ø 240 / Shaft / Axe / Eixo	280	280	295	295	305	305	310	315	320	325	330	330	335	340	350	350

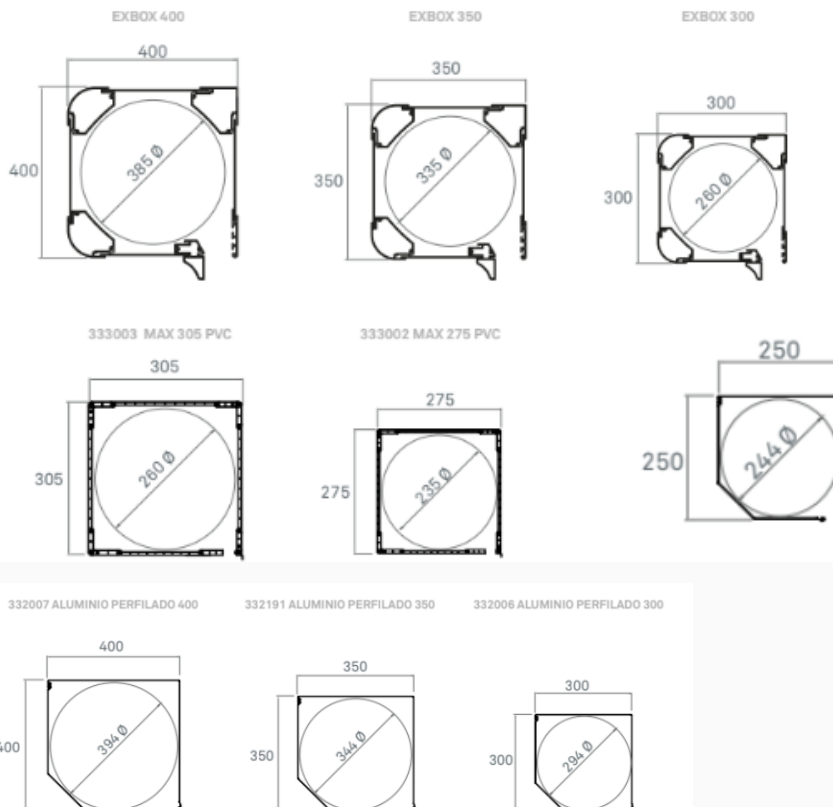
## ■ Alturas máximas por tipo de cajón (mm)

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

Altura (mm) / Height / Hauteur	EXBOX			ALUMINIO PF			MAX		ESCUADRAS	
	300	350	400	250	300	350	400	275	305	400
Eje Ø 70 / Shaft / Axe / Eixo	3800	4000	4000	3400		4000	4000	3200	3800	-
Eje Ø 100 / Shaft / Axe / Eixo	4000	4000	4000	3000	4000	4000	4000	2800	4000	-
Eje Ø 133 / Shaft / Axe / Eixo	3400	4000	4000	2600		4000	4000	2400	3400	-
Eje Ø 200 / Shaft / Axe / Eixo	1800	4000	4000	1000	2800	4000	4000	1200	1800	-
Eje Ø 220 / Shaft / Axe / Eixo	1200	4000	4000	-	2400	4000	4000	-	1200	-
Eje Ø 240 / Shaft / Axe / Eixo	-	3400	4000	-	1200	3200	4000	-	-	-

## ■ Secciones Cajones compatibles

Box / Coffre



# 240030 VS-300 BLOCK95

## Datos técnicos

Technical parameters / Paramètres techniques / Dados técnicos

<b>Material</b> Matière	AL. 6063T5
<b>Lamas por metro de altura</b> Necessary slats per height meter / Nombre de lames au mètre Láminas por metro de altura	8,69
<b>Superficie de cobertura (mm)</b> Surface coverage / Surface de couverture	115,07
<b>Eje mínimo de enrollamiento Ø (mm)</b> Minimum rolling shaft / Axe minimal d'enroulement / Eixo mínimo de enrolamento	100
<b>Resistencia al viento (Clase)</b> UNE - EN 13241:2004 Wind resistance / Résistance au vent Resistência ao vento	2
<b>Anchura ensayada</b> Tested width / Largeur du tablier testée	4,50 m
<b>Peso m<sup>2</sup> aprox.</b> Weight per m <sup>2</sup> / Poids m <sup>2</sup> approximatif	12,8 Kg / m <sup>2</sup>
<b>Incremento peso + 30% (Lamas + Varillas unión) para motor</b> Weight increased + 30% (Union slats + slats) for motor Augmentation poids + 30 %	3,67 Kg / m <sup>2</sup>



## Lama

Slats / Lame / Lama

313192 LAMA DOBLEPARED



Material Matière	Aluminio 6063T5
<b>Espesor aprox. (mm)</b> Approx. thickness /Épaisseur approx /Grossura nominal	1,5
<b>Peso m. lineal (g)</b> Linear m. weight / Poids m. linéaire / Peso linear	1121
<b>Perímetro total (mm)</b> Total perimeter / Périmètre total / Perímetro total	517

## Lama

Slats / Lame / Lama

313058 LAMA MONOPARED



Material Matière	Aluminio 6063T5
<b>Espesor aprox. (mm)</b> Approx. thickness /Épaisseur approx /Grossura nominal	1,8
<b>Peso m. lineal (g)</b> Linear m. weight / Poids m. linéaire / Peso linear	1074
<b>Perímetro total (mm)</b> Total perimeter / Périmètre total / Perímetro total	414

## Varilla

Middle slat / Lame intermédiaire

313196 VARILLA UNIÓN

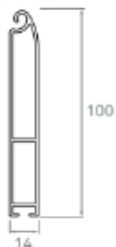


Material Matière	Aluminio 6063T5
<b>Espesor aprox. (mm)</b> Approx. thickness /Épaisseur approx /Grossura nominal	2,0
<b>Peso m. lineal (g)</b> Linear m. weight / Poids m. linéaire / Peso linear	384
<b>Perímetro total (mm)</b> Total perimeter / Périmètre total / Perímetro total	116

## Remate

End slat /Lame finale

313030 REMATE

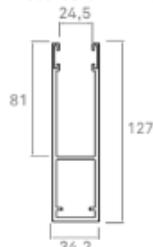


Material Matière	Aluminio 6063T5
<b>Espesor aprox. (mm)</b> Approx. thickness /Épaisseur approx /Grossura nominal	1,5
<b>Peso m. lineal (g)</b> Linear m. weight / Poids m. linéaire / Peso linear	1007
<b>Perímetro total (mm)</b> Total perimeter / Périmètre total / Perímetro total	487

## Guía ensayada

Tested guides/ Coulissses testée

308205 GUÍA AL GS-130



Otras guías  
compatibles  
Other compatible  
guides  
Autres coulisses  
compatibles

GEM-75  
GSO-105  
PRM. 105X80

Material Matière	Aluminio 6063T5
<b>Espesor aprox. (mm)</b> Approx. thickness /Épaisseur approx /Grossura nominal	3,0
<b>Peso m. lineal (g)</b> Linear m. weight / Poids m. linéaire / Peso linear	2439
<b>Perímetro total (mm)</b> Total perimeter / Périmètre total / Perímetro total	685

## Descuentos

Discounts / Réductions / Descontos

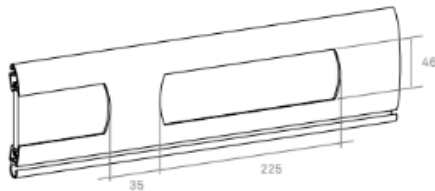


# 240030 VS-300 BLOCK95

## Versiones

Versions

313194 AL VS-300 BLOCK 95

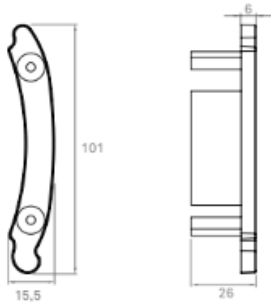


Peso lama troquelada (g/m) Weight / Poids	786
Ventilación (m <sup>2</sup> /m) Ventilation	0,45

## Tapón compatible

Compatible side lock / Compatible embout latéra

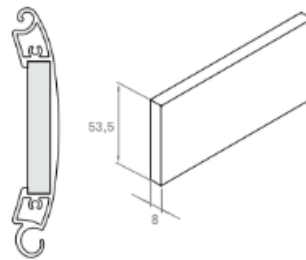
160356 JGO.TAPÓN AL VS-300 BLOCK 95



## Metacrilato

Methacrylate / Méthacrylate

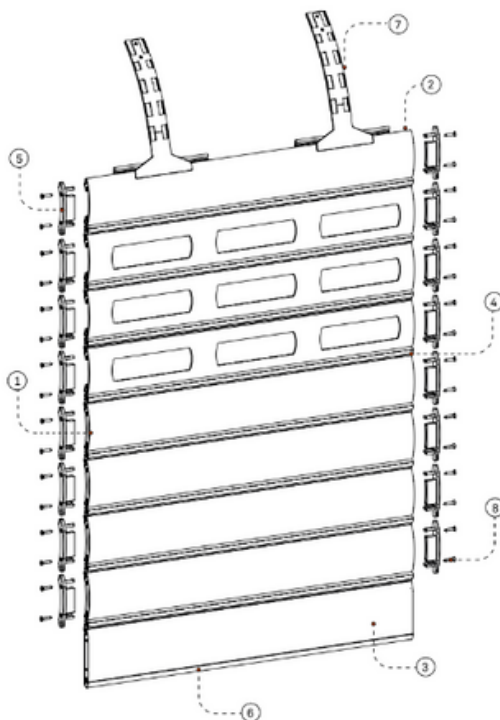
311108 VS -150 BLOCK 60 METACRILATO



Peso metacrilato (g/m) Weight / Poids	226
--	-----

## Vista explosionada

Composantes / Composants



## Componentes

Composantes / 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	213030	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	360026	GOMA REMATE / End slat rubber / Joint lame finale
7	160349	TIRANTE ACERO REVESTIDO / Iron Spring / Attache acier
8	111917	TORNILLO 5,5 x 38 mm DIN 7982 / Screw / Vis

# 240030 VS-300 BLOCK95

- LES MESURES MOSTRADES PODEN VARIAR DEPENENT DE L'EIX I LA REMATADA.

## ■ Diámetros de enrollamiento (mm)

Rolling diameter / Diamètre enroulement

Altura (mm) / Height / Hauteur	1050	1250	1500	1700	1900	2150	2350	2550	2800	3000	3200	3400	3650	3850	4050	4300	4500	4700	4950	5150	5350
Núm de lamas.	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50
Eje Ø 100 / Shaft / Axe / Eixo	200	205	215	230	235	250	265	270	285	285	300	305	315	320	330	340	340	355	355	365	370
Eje Ø 133 / Shaft / Axe / Eixo	210	225	230	240	260	265	280	285	290	300	305	310	325	330	345	345	355	355	365	375	375
Eje Ø 200 / Shaft / Axe / Eixo	260	265	280	285	295	305	310	320	325	335	335	350	355	360	370	370	380	390	390	405	405

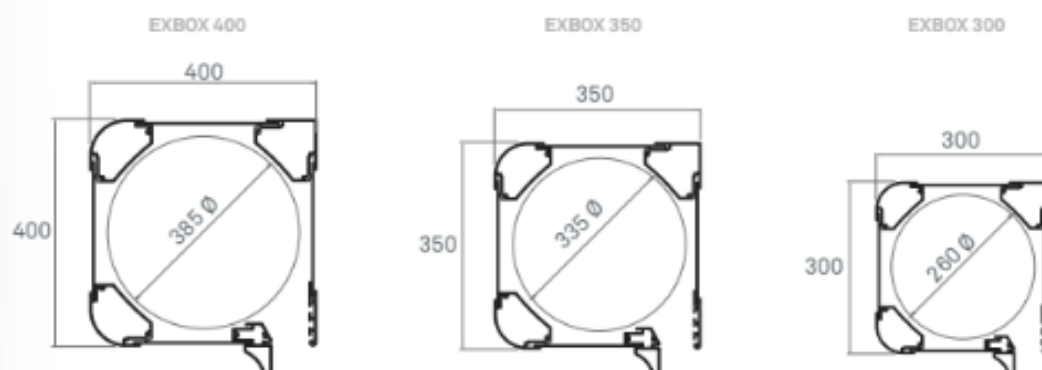
## ■ Alturas máximas por tipo de cajón (mm)

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

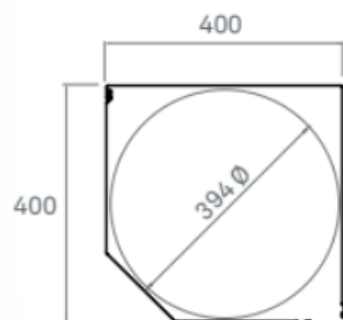
Altura (mm) / Height / Hauteur	EXBOX			ALUMINIO PF			ESCUADRAS
	300	350	400	300	350	400	400
Eje Ø 100 / Shaft / Axe / Eixo	2150	4700	5350	3000	4500	5350	-
Eje Ø 133 / Shaft / Axe / Eixo	1900	3850	5350	2800	3850	5350	-
Eje Ø 200 / Shaft / Axe / Eixo	1050	3200	4500	1700	3200	4950	-

## ■ Secciones Cajones compatibles

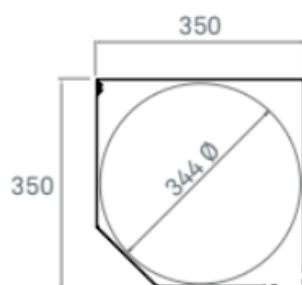
Box / Coffre



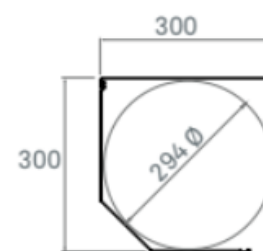
332007 ALUMINIO PERFILADO 400



332191 ALUMINIO PERFILADO 350



332006 ALUMINIO PERFILADO 300

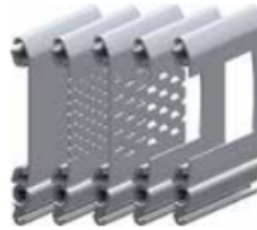


# 24003I VS-350 BLOCKIIO

## Datos técnicos

Technical parameters / Paramètres techniques / Dados técnicos

<b>Material</b> Matière	AL. 6063T5
<b>Lamas por metro de altura</b> Necessary slats per height meter / Nombre de lames au mètre Lâminas por metro de altura	7,7
<b>Superficie de cobertura (mm)</b> Surface coverage / Surface de couverture	129,87
<b>Eje mínimo de enrollamiento Ø (mm)</b> Minimum rolling shaft / Axe minimal d'enroulement / Eixo mínimo de enrolamento	133
<b>Resistencia al viento (Clase)</b> UNE - EN 13241:2004 Wind resistance / Résistance au vent Resistência ao vento	2
<b>Anchura ensayada</b> Tested width / Largeur du tablier testée	4,50 m
<b>Peso m<sup>2</sup> aprox.</b> Weight per m <sup>2</sup> / Poids m <sup>2</sup> approximatif	10,3 Kg / m <sup>2</sup>
<b>Incremento peso + 30% (Lamas + Varillas unión) para motor</b> Weight increased + 30% (Union slats + slats) for motor Augmentation poids + 30 %	3,08 Kg / m <sup>2</sup>



### Lama

Slats / Lame / Lama

313198 LAMA MONOPARED



### Varilla

Middle slat / Lame intermédiaire

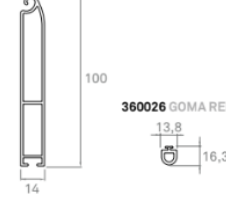
313196 VARILLA UNIÓN



### Remate

End slat / Lame finale

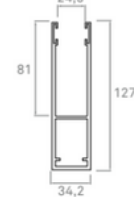
313030 REMATE



### Guía ensayada

Tested guides / Coulisses testées

308205 GUÍA AL GS-130



Otras guías compatibles  
Other compatible guides  
Autres coulisses compatibles

GEM-75  
GSO-105  
PRM. 80X80  
PRM. 100X80

<b>Material</b> Matière	Aluminio 6063T5
<b>Espesor aprox. (mm)</b> Approx. thickness / Épaisseur approx / Grossura nominal	1,8
<b>Peso m. lineal (g)</b> Linear m. weight / Poids m. linéaire / Peso linear	954
<b>Perímetro total (mm)</b> Total perimeter / Périmètre total / Périmetro total	412

<b>Material</b> Matière	Aluminio 6063T5
<b>Espesor aprox. (mm)</b> Approx. thickness / Épaisseur approx / Grossura nominal	2,0
<b>Peso m. lineal (g)</b> Linear m. weight / Poids m. linéaire / Peso linear	384
<b>Perímetro total (mm)</b> Total perimeter / Périmètre total / Périmetro total	116

<b>Material</b> Matière	Aluminio 6063T5
<b>Espesor aprox. (mm)</b> Approx. thickness / Épaisseur approx / Grossura nominal	1,5
<b>Peso m. lineal (g)</b> Linear m. weight / Poids m. linéaire / Peso linear	1007
<b>Perímetro total (mm)</b> Total perimeter / Périmètre total / Périmetro total	487

<b>Material</b> Matière	Aluminio 6063T5
<b>Espesor aprox. (mm)</b> Approx. thickness / Épaisseur approx / Grossura nominal	1,5
<b>Peso m. lineal (g)</b> Linear m. weight / Poids m. linéaire / Peso linear	1007
<b>Perímetro total (mm)</b> Total perimeter / Périmètre total / Périmetro total	487

<b>Material</b> Matière	Aluminio 6063T5
<b>Espesor aprox. (mm)</b> Approx. thickness / Épaisseur approx / Grossura nominal	3,0
<b>Peso m. lineal (g)</b> Linear m. weight / Poids m. linéaire / Peso linear	2439
<b>Perímetro total (mm)</b> Total perimeter / Périmètre total / Périmetro total	685

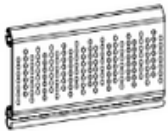


# 24003I VS-350 BLOCKIIO

## ■ Versiones

Versions

313202 MICROPERFORADA



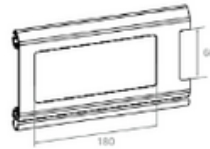
Peso lama perforada (g/m) Weight / Poids	884
Perforación Ø (mm) Perforation	3,5
Ventilación (m <sup>2</sup> /m) Ventilation	0,08

313200 MICROLUX



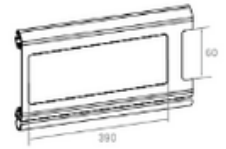
Peso lama perforada (g/m) Weight / Poids	902
Perforación Ø (mm) Perforation	12x3,5
Ventilación (m <sup>2</sup> /m) Ventilation	0,10

313212 TROQUELADO 180



Peso lama troquelada (g/m) Weight / Poids	713
Ventilación (m <sup>2</sup> /m) Ventilation	0,40

313204 TROQUELADO 390

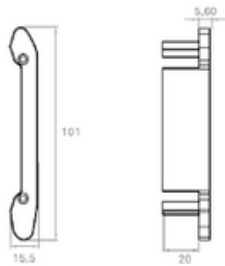


Peso lama troquelada (g/m) Weight / Poids	691
Ventilación (m <sup>2</sup> /m) Ventilation	0,45

## ■ Tapón compatible

Compatible side lock / Compatible embout latéra

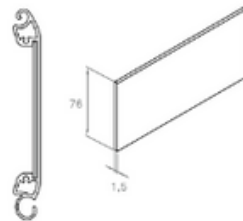
160357 TAPÓN LATERAL VS-350 BLOCK 110



## ■ Metacrilato

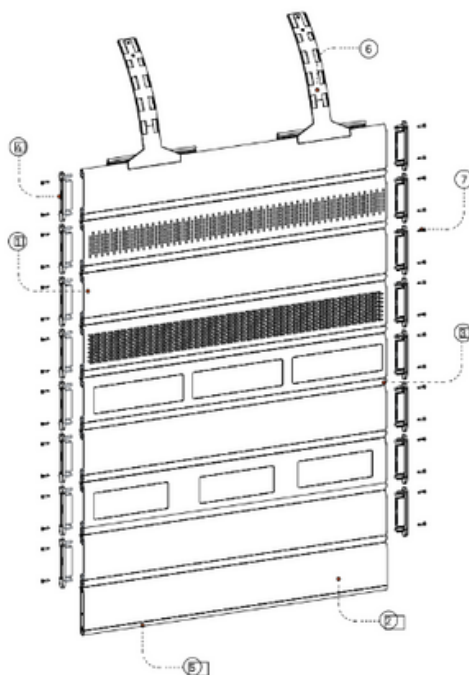
Methacrylate / Méthacrylate

METACRILATO VS-350



## ■ Vista explosionada

Composantes / Composants



## ■ Componentes

Composantes / 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	360026	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 / Vis

# 24003I VS-350 BLOCKIIO

- LES MESURES MOSTRADES PODEN VARIAR DEPENENT DE L'EIX I LA REMATADA.

## ■ Diámetros de enrollamiento (mm)

Rolling diameter / Diamètre enroulement

Altura (mm) / Height / Hauteur	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000
Núm de lamas.	8	9	11	12	14	15	17	18	20	22	23	44	47	49	52	55
Eje Ø 133 / Shaft / Axe / Eixo	195	215	220	230	240	250	260	270	285	295	295	305	310	325	335	335
Eje Ø 200 / Shaft / Axe / Eixo	235	250	255	265	285	385	300	300	320	320	325	330	335	345	345	350
Eje Ø 220 / Shaft / Axe / Eixo	255	265	290	295	305	305	315	320	325	335	335	340	350	350	360	375
Eje Ø 240 / Shaft / Axe / Eixo	295	295	315	315	320	330	330	340	340	350	365	365	370	380	380	385

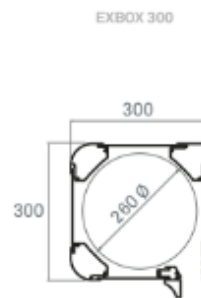
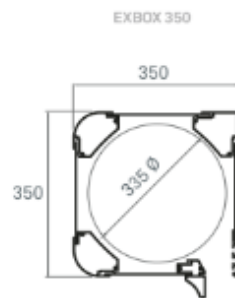
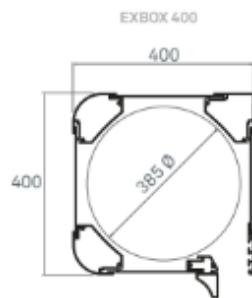
## ■ Alturas máximas por tipo de cajón (mm)

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

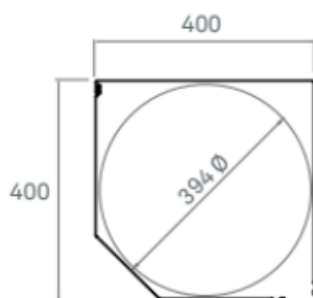
Altura (mm) / Height / Hauteur	EXBOX			ALUMINIO PF			ESCUADRAS
	300	350	400	300	350	400	400
Eje Ø 133 / Shaft / Axe / Eixo	2200	4000	4000	2600	4000	4000	-
Eje Ø 200 / Shaft / Axe / Eixo	1400	3400		1800	3400		-
Eje Ø 220 / Shaft / Axe / Eixo	1000	3000		1400	3200		-
Eje Ø 240 / Shaft / Axe / Eixo	-	2200	-	2600	-	-	

## ■ Secciones Cajones compatibles

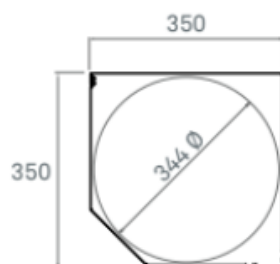
Box / Coffre



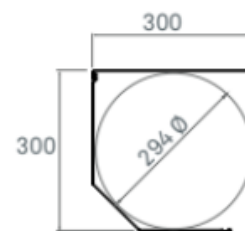
332007 ALUMINIO PERFILADO 400



332191 ALUMINIO PERFILADO 350



332006 ALUMINIO PERFILADO 300





# 240020 SEGUR EC - 60

## Datos técnicos

Technical parameters / Paramètres techniques / Dados técnicos

<b>Material</b> Matière	AL. 6063T5
<b>Lamas por metro de altura</b> Necessary slats per height meter / Nombre de lames au mètre / Lâminas por metro de altura	16,6
<b>Superficie de cobertura (mm)</b> Surface coverage / Surface de couverture	60
<b>Eje mínimo de enrollamiento Ø (mm)</b> Minimum rolling shaft / Axe minimal d'enroulement / Eixo mínimo de enrolamento	70
<b>Resistencia al viento (Clase)</b> UNE - EN 13241:2004 Wind resistance / Résistance au vent Resistência ao vento	2
<b>Anchura ensayada</b> Tested width / Largeur du tablier testée	3,00 m
<b>Peso m<sup>2</sup> aprox.</b> Weight per m2 / Poids m <sup>2</sup> approximatif	8,15 Kg / m <sup>2</sup>



## Lama

Slats / Lame / Lama

313094 AL LAMA EC-60



<b>Material</b> Matière	Aluminio 6063T5
<b>Espesor aprox. (mm)</b> Approx. thickness / Épaisseur approx / Grossura nominal	1.0
<b>Peso m. lineal (g)</b> Linear m. weight / Poids m. linéaire / Peso linear	491
<b>Perímetro total (mm)</b> Total perimeter / Périmètre total / Perímetro total	336

## Remate

End slat / Lame finale/ Remate

313066 REMATE INTERIOR

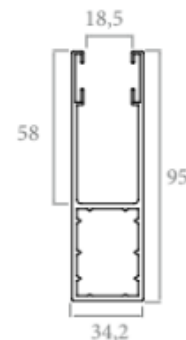


<b>Material</b> Matière	Aluminio 6063T5
<b>Espesor aprox. (mm)</b> Approx. thickness / Épaisseur approx / Grossura nominal	1.1
<b>Peso m. lineal (g)</b> Linear m. weight / Poids m. linéaire / Peso linear	564
<b>Perímetro total (mm)</b> Total perimeter / Périmètre total / Perímetro total	364

## Guia ensayada

Tested guides/ Coulisses testée

308209 GUÍA AL GA-95



Otras guías compatibles  
Other compatible guides  
Autres coulisses compatibles

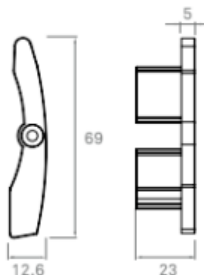
H-76  
HC-66

<b>Material</b> Matière	Aluminio 6063T5
<b>Espesor aprox. (mm)</b> Approx. thickness / Épaisseur approx / Grossura nominal	2.0
<b>Peso m. lineal (g)</b> Linear m. weight / Poids m. linéaire / Peso linear	1302
<b>Perímetro total (mm)</b> Total perimeter / Périmètre total / Perímetro total	532

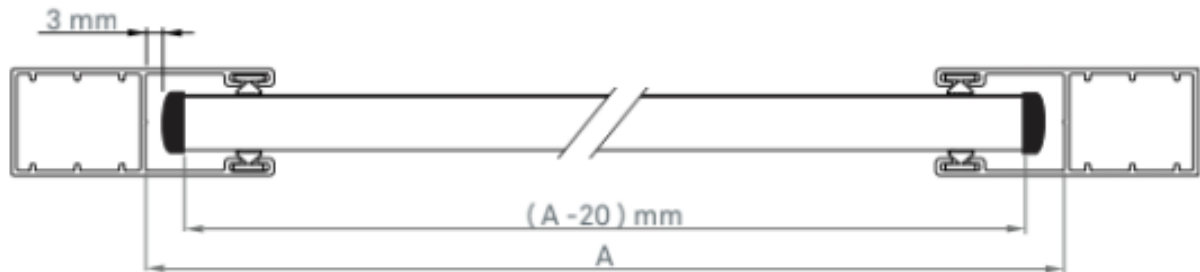
## Tapón compatible

Compatible side lock / Compatible embout latéra

111634 JGO TAPON LAMA SEGUR-EC 60

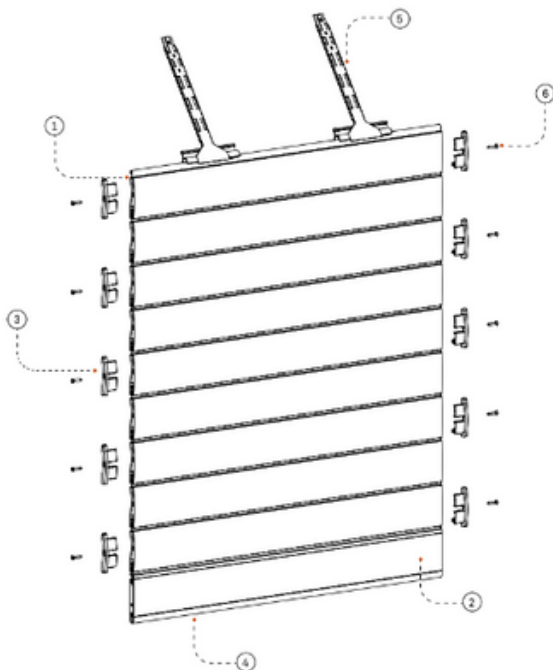


# 240020 SEGUR EC - 60



## Vista explosionada

Companentes / Composants



## Componentes

Companentes / 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	380004	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 / Vis

**- LES MESURES MOSTRADES PODEN VARIAR DEPENENT DE L'EIX I LA REMATADA.**

## Diámetros de enrollamiento (mm)

Rolling diameter / Diamètre enroulement

Altura (mm) / Height / Hauteur	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000
Núm de lamas.	17	20	23	27	30	33	37	40	43	47	50	53	57	60	63	67
Eje Ø 70 / Shaft / Axe / Eixo	160	175	180	180	190	205	215	215	230	230	245	250	255	270	270	280
Eje Ø 100 / Shaft / Axe / Eixo	170	175	190	205	205	215	225	225	240	250	250	265	270	280	280	285

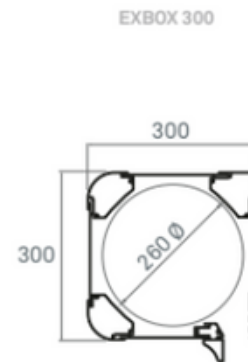
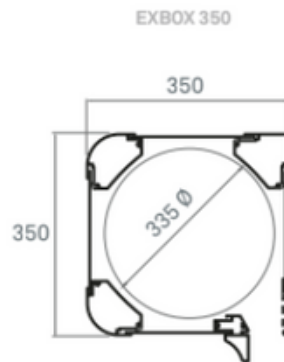
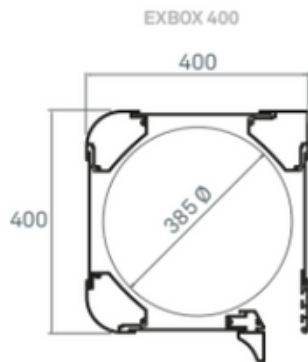
## Alturas máximas por tipo de cajón (mm)

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

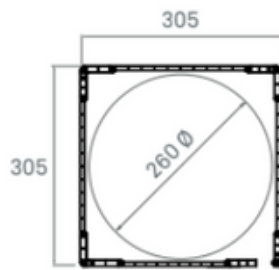
Altura (mm) / Height / Hauteur	EXBOX			ALUMINIO PF				MAX		ESCUADRAS
	300	350	400	250	300	350	400	275	305	400
Eje Ø 70 / Shaft / Axe / Eixo	3400	4000	4000	3000	4000	4000	4000	2800	3400	-
Eje Ø 100 / Shaft / Axe / Eixo	3000	4000	4000	2800	4000	4000	4000	2400	3000	-

# 240020 SEGUR EC - 60

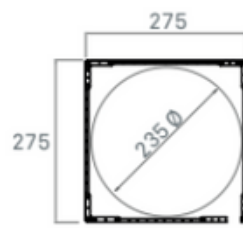
## ■ Secciones Cajones compatibles Box / Coffre



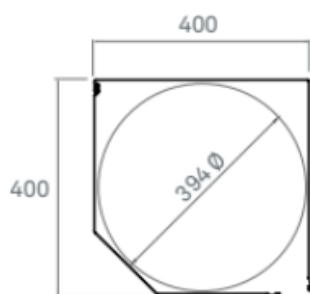
333003 MAX 305 PVC



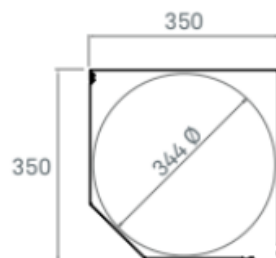
333002 MAX 275 PVC



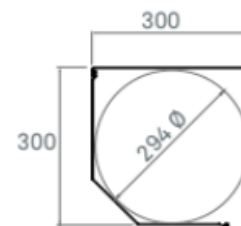
332007 ALUMINIO PERFILADO 400



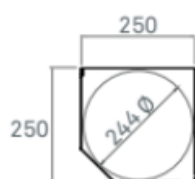
332191 ALUMINIO PERFILADO 350



332006 ALUMINIO PERFILADO 300



332005 ALUMINIO PERFILADO 250



# 240029 V-77MONOPARET

313188 LAMA AL V-77 / 313220 LAMA AL V-77 TROQUELADA - 85

## Datos técnicos

Technical parameters / Paramètres techniques / Dados técnicos

<b>Material</b> Matière	AL 6063T5
<b>Lamas por metro de altura</b> Necessary slats per height meter / Nombre de lames au mètre / Lâminas por metro de altura	13,7
<b>Superficie de cobertura (mm)</b> Surface coverage / Surface de couverture	73
<b>Eje mínimo de enrollamiento Ø (mm)</b> Minimum rolling shaft / Axe minimal d'enroulement / Eixo mínimo de enrolamento	100
<b>Resistencia al viento (Clase)</b> UNE - EN 13241:2004 Wind resistance / Résistance au vent Resistência ao vento	2
<b>Anchura ensayada</b> Tested width / Largeur du tablier testée	4,50
<b>Peso m<sup>2</sup> aprox.</b> Weight per m2 / Poids m <sup>2</sup> approximatif	11,3 Kg / m <sup>2</sup>



## Lama

Slats / Lame / Lama

313188 AL LAMA V-77



<b>Material</b> Matière	Aluminio 6063T5
<b>Espesor aprox. (mm)</b> Approx. thickness / Épaisseur approx / Grossura nominal	1,7
<b>Peso m. lineal (g)</b> Linear m. weight / Poids m. linéaire / Peso linear	831
<b>Perímetro total (mm)</b> Total perimeter / Périmètre total / Perímetro total	359

## Remate

End slat / Lame finale/ Remate

313118 REMATE AL V-77



360026 GOMA REMATE

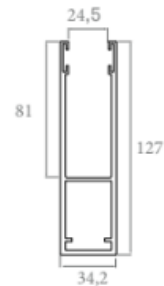


<b>Material</b> Matière	Aluminio 6063T5
<b>Espesor aprox. (mm)</b> Approx. thickness / Épaisseur approx / Grossura nominal	1,5
<b>Peso m. lineal (g)</b> Linear m. weight / Poids m. linéaire / Peso linear	1355
<b>Perímetro total (mm)</b> Total perimeter / Périmètre total / Perímetro total	662

## Guía ensayada

Tested guides/ Coulisses testée

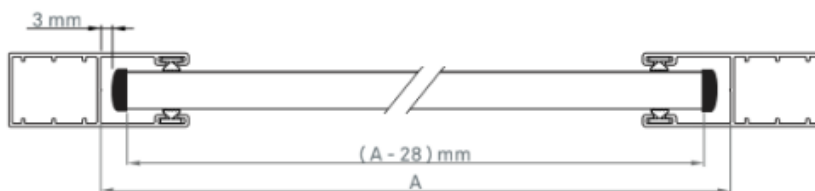
308205 GUÍA AL GS-130



<b>Material</b> Matière	Aluminio 6063T5
<b>Espesor aprox. (mm)</b> Approx. thickness / Épaisseur approx / Grossura nominal	3,0
<b>Peso m. lineal (g)</b> Linear m. weight / Poids m. linéaire / Peso linear	2439
<b>Perímetro total (mm)</b> Total perimeter / Périmètre total / Perímetro total	686

Otras guías compatibles  
Other compatible guides  
Autres coulisses compatibles

GS - 100, GSR - 66,  
GEM - 65, PRM. 80X80

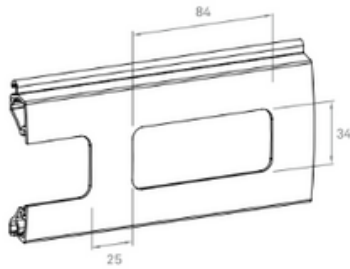


# 240029 V-77MONOPARET

## ■ Versiones

Versions

313220 LAMA V-77 TROQUELADA - 85

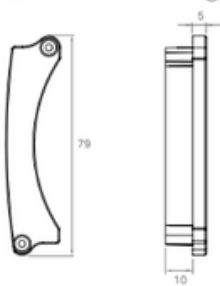


Peso lama perforada (g/m)	715
Weight / Poids	
Ventilación (m2/m)	0,39
Ventilation	

## ■ Tapón compatible

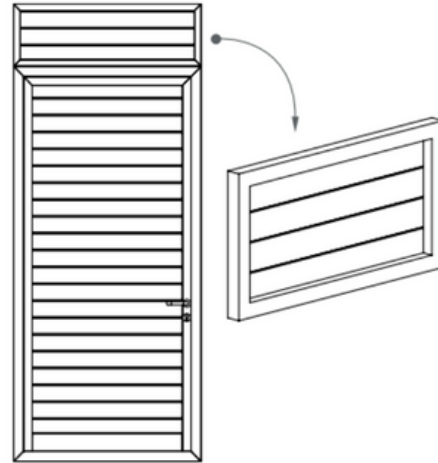
Compatible side lock / Compatible embout latéra

160439 JGO. TAPÓN LATERAL V-77



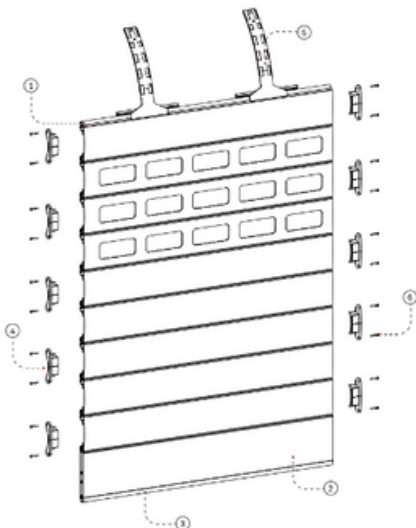
## ■ Tarja

860049 MONTAJE FIJO PUERTA ENROLLABLE



## ■ Vista explotada

Exploded view / Composants



## ■ Componentes

Composants / Components

ID	CO0100	ARTICULOS
	Code	Articles
1	213188	LAMA / Slat /Lame
2	213118	REMATE / End cap / Lame finale
3	306016	GOMA FINITE / End cap rubber / Joint lame finale
4	160439	JGO. TAPÓN LAMA / Pin of end cap / Jeu bouchon
5	160344	THRANTE ACERO REVESTIDO / Iron Spring / Amache metallique
6	111880	TORNILLO 3,9 x 25 mm / Screw / Vis

# 240029 V-77MONOPARET

- LAS MEDIDAS MOSTRADAS PUEDEN VARIAR DEPENDIENDO DEL EJE Y EL REMATE.

## ■ Diámetros de enrollamiento (mm)

Rolling diameter / Diamètre enroulement

Altura (mm) / Height / Hauteur	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000
Núm de lamas.	13	16	18	21	23	26	29	31	34	36	39	42	44	46	49	52
Eje Ø 70 / Shaft / Axe / Eixo	180	190	200	215	225	235	250	260	265	275	280	295	295	305	315	330
Eje Ø 100 / Shaft / Axe / Eixo	185	195	200	225	235	245	255	270	270	285	290	295	305	320	325	335
Eje Ø 133 / Shaft / Axe / Eixo	215	220	225	240	245	265	270	280	285	295	305	310	320	325	325	335
Eje Ø 200 / Shaft / Axe / Eixo	265	270	285	295	300	310	315	320	325	330	340	350	355	360	370	375
Eje Ø 220 / Shaft / Axe / Eixo	270	290	290	305	310	320	325	325	340	340	350	360	365	375	380	390
Eje Ø 240 / Shaft / Axe / Eixo	290	305	310	315	325	325	340	345	355	360	360	375	380	380	395	400

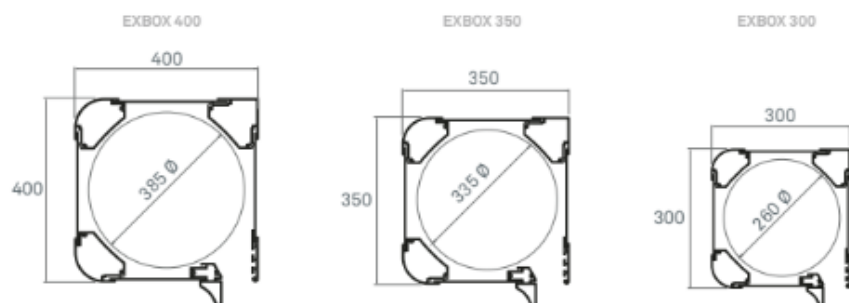
## ■ Alturas máximas por tipo de cajón (mm)

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

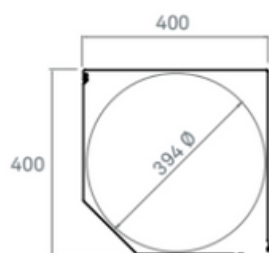
Altura (mm) / Height / Hauteur	EXBOX			ALUMINIO PF			ESCUADRAS
	300	350	400	300	350	400	400
Eje Ø 70 / Shaft / Axe / Eixo	2400	4000	4000	3000	4000	4000	-
Eje Ø 100 / Shaft / Axe / Eixo	2200	4000	4000	3000	4000	4000	-
Eje Ø 133 / Shaft / Axe / Eixo	1800	4000	4000	2600	4000	4000	-
Eje Ø 200 / Shaft / Axe / Eixo	-	2800	4000	1400	3000	4000	-
Eje Ø 220 / Shaft / Axe / Eixo	-	2400	3800	1400	2800	4000	-
Eje Ø 240 / Shaft / Axe / Eixo	-	2000	3600	1000	2200	3600	-

## ■ Secciones Cajones compatibles

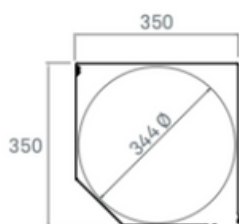
Box / Coffre



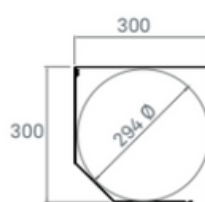
332007 ALUMINIO PERFILADO 400



332191 ALUMINIO PERFILADO 350



332006 ALUMINIO PERFILADO 300



# 240022 V-80 DOBLEPARET

## Datos técnicos

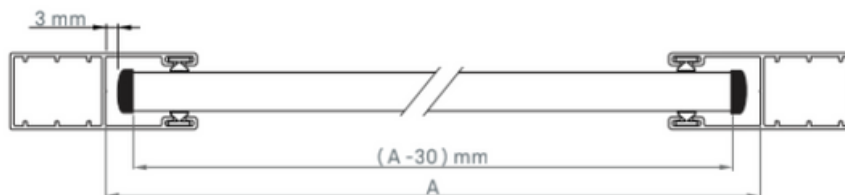
Technical parameters / Paramètres techniques / Dados técnicos

<b>Material</b> Matière	AL. 6063T5
<b>Lamas por metro de altura</b> Necessary slats per height meter / Nombre de lames au mètre / Lâminas por metro de altura	12,5
<b>Superficie de cobertura (mm)</b> Surface coverage / Surface de couverture	80
<b>Eje mínimo de enrollamiento Ø (mm)</b> Minimun rolling shaft / Axe minimal d'enroulement / Eixo mínimo de enrolamento	100
<b>Resistencia al viento (Clase)</b> <b>UNE - EN 13241:2004</b> Wind resistance / Résistance au vent Resistência ao vento	2
<b>Anchura ensayada</b> Tested width / Largeur du tablier testée	5,50 m
<b>Peso m<sup>2</sup> aprox.</b> Weight per m <sup>2</sup> / Poids m <sup>2</sup> approximatif	10,9 Kg / m <sup>2</sup>



## Descuentos

Discounts / Réductions / Descontos



### Lama

Slats / Lame / Lama  
313144 AL V-80 DOBLEPARET



Material	Aluminio 6063T5
<b>Esesor aprox. (mm)</b> Approx. thickness / Épaisseur approx. / Grosura nominal	1,6
<b>Peso m. lineal (g)</b> Linear m. weight / Poids m. linéaire / Peso linear	878
<b>Perimetro total (mm)</b> Total perimeter / Périmètre total / Perimetro total	436

### Lama

Slats / Lame / Lama  
313142 AL V-80 MONOPARET



Material	Aluminio 6063T5
<b>Esesor aprox. (mm)</b> Approx. thickness / Épaisseur approx. / Grosura nominal	2,0
<b>Peso m. lineal (g)</b> Linear m. weight / Poids m. linéaire / Peso linear	800
<b>Perimetro total (mm)</b> Total perimeter / Périmètre total / Perimetro total	344

### Remate

End slat / Lame finale / Remate  
313118 REMATE AL V-80



Material	Aluminio 6063T5
<b>Esesor aprox. (mm)</b> Approx. thickness / Épaisseur approx. / Grosura nominal	1,5
<b>Peso m. lineal (g)</b> Linear m. weight / Poids m. linéaire / Peso linear	1355
<b>Perimetro total (mm)</b> Total perimeter / Périmètre total / Perimetro total	662

### Guía ensayada

Tested guides / Coulisées testée  
308205 GUÍA AL GS-130



Material	Aluminio 6063T5
<b>Esesor aprox. (mm)</b> Approx. thickness / Épaisseur approx. / Grosura nominal	3,0
<b>Peso m. lineal (g)</b> Linear m. weight / Poids m. linéaire / Peso linear	2439
<b>Perimetro total (mm)</b> Total perimeter / Périmètre total / Perimetro total	686

Otras guías compatibles  
Other compatible guides  
Autres coulisées compatibles  
SE - 55, GS - 100, GSR - 66, GEM - 65,  
PRM. 80X80, PRM. 105X80

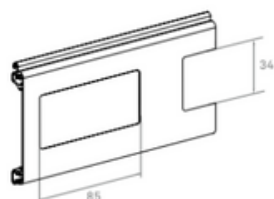
DECEAV S.p.A.

# 240022 V-80 DOBLEPARET

## ■ Versiones

Versions

313146 TROQUELADA 85

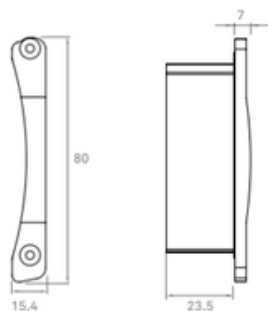


Peso lama perforada (g/m) Weight / Poids	876
Perforación Perforation	12x3,5
Ventilación (m2/m) Ventilation	0,40

## ■ Tapón compatible

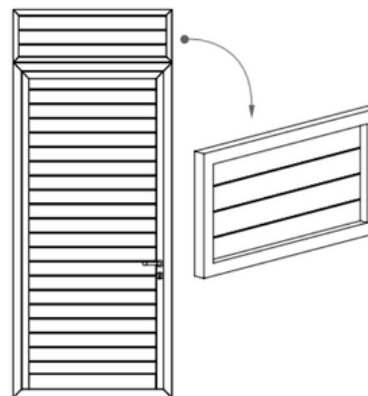
Compatible side lock / Compatible embout latéra

160307 TAPÓN LATERAL V-80



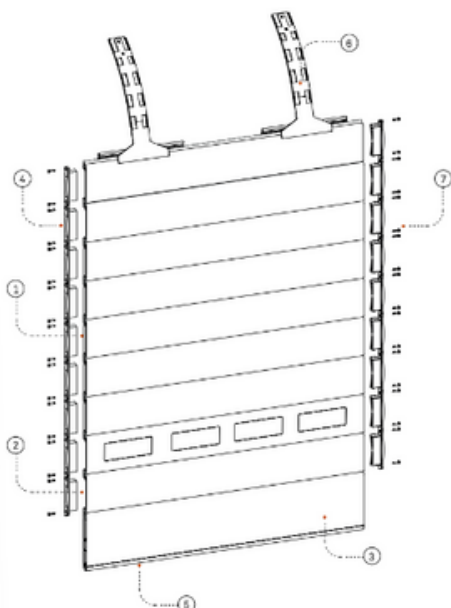
## ■ Tarja

860049 MONTAJE FIJO PUERTA ENROLLABLE



## ■ Vista explosionada

View exploded / Composants



## ■ Componentes

Components / Composants

ID	CÓDIGO	ARTÍCULO
	Code	Articles
1	313144	LAMA DOBLEPARED / Slat /Lame
2	313142	LAMA MONDPARED / Slat /Lame
3	313118	REMATE / End slat / Lame finale
4	160307	JJO. TAPÓN LATERAL / Pair of end caps of slat / Jeu bouillon 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 / Vis



# 240022 V-80 DOBLEPARET

- LES MESURES MOSTRADES PODEN VARIAR DEPENENT DE L'EIX I LA REMATADA.

## ■ Diámetros de enrollamiento (mm)

Rolling diameter / Diamètre enroulement

Altura (mm) / Height / Hauteur	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000
Núm de lamas.	13	15	18	20	23	25	28	30	33	35	38	40	43	45	48	50
Eje Ø 100 / Shaft / Axe / Eixo	210	215	220	230	245	255	270	280	280	300	305	315	320	320	335	340
Eje Ø 133 / Shaft / Axe / Eixo	210	225	240	250	270	270	290	290	305	310	315	330	330	340	340	345
Eje Ø 200 / Shaft / Axe / Eixo	250	270	270	295	300	315	320	320	330	335	355	355	365	375	380	390
Eje Ø 220 / Shaft / Axe / Eixo	275	285	295	310	315	320	330	335	345	350	355	370	375	380	385	390
Eje Ø 240 / Shaft / Axe / Eixo	290	290	305	315	330	335	340	345	345	365	375	375	380	390	395	400

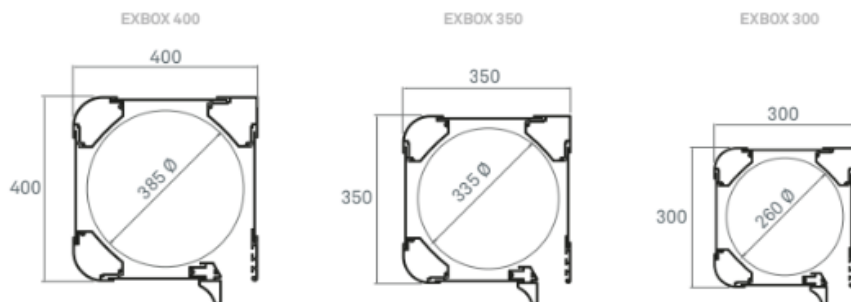
## ■ Alturas máximas por tipo de cajón (mm)

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

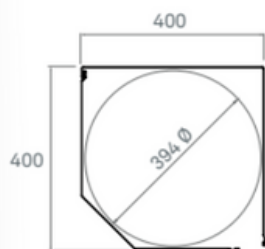
Altura (mm) / Height / Hauteur	EXBOX			ALUMINIO PF			ESCUADRAS
	300	350	400	300	350	400	400
Eje Ø 100 / Shaft / Axe / Eixo	2200	3800	4000	2600	4000	4000	-
Eje Ø 133 / Shaft / Axe / Eixo	1600	3400	4000	2400	3800	4000	-
Eje Ø 200 / Shaft / Axe / Eixo	1000	2800	3800	1400	2800	4000	-
Eje Ø 220 / Shaft / Axe / Eixo	-	2400	3800	1200	2400	4000	-
Eje Ø 240 / Shaft / Axe / Eixo	-	2000	3400	1000	2200	3600	-

## ■ Secciones Cajones compatibles

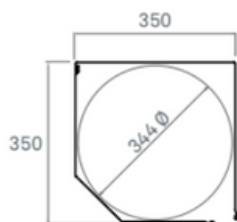
Box / Coffre



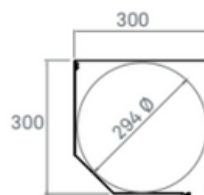
332007 ALUMINIO PERFILADO 400



332191 ALUMINIO PERFILADO 350



332006 ALUMINIO PERFILADO 300

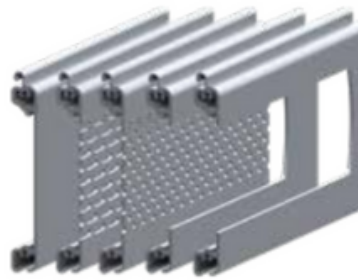


# 240024 V-100 MONOPARET

## Datos técnicos

Technical parameters / Paramètres techniques / Dados técnicos

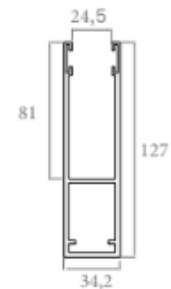
<b>Material</b> Matière	AL. 6063T5
<b>Lamas por metro de altura</b> Necessary slats per height meter / Nombre de lames au mètre / Lâminas por metro de altura	10
<b>Superficie de cobertura (mm)</b> Surface coverage / Surface de couverture	100
<b>Eje mínimo de enrollamiento Ø (mm)</b> Minimum rolling shaft / Axe minimal d'enroulement / Eixo mínimo de enrolamento	100
<b>Resistencia al viento (Clase)</b> UNE - EN 13241:2004 Wind resistance / Résistance au vent Resistência ao vento	2
<b>Anchura ensayada</b> Tested width / Largeur du tablier testée	4,50
<b>Peso m<sup>2</sup> aprox.</b> Weight per m2 / Poids m <sup>2</sup> approximatif	9,64 Kg / m <sup>2</sup>



## Guía ensayada

Tested guides / Coulisses testée

308205 GUÍA AL GS-130



<b>Material</b> Matière	Aluminio 6063T5
<b>Espesor aprox. (mm)</b> Approx. thickness / Épaisseur approx / Grossura nominal	3.0
<b>Peso m. lineal (g)</b> Linear m. weight / Poids m. linéaire / Peso linear	2439
<b>Perímetro total (mm)</b> Total perimeter / Périmètre total / Périmetro total	686

## Lama

Slats / Lame / Lama

313150 AL V-100 MONOPARET

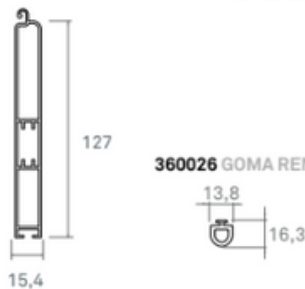


<b>Material</b> Matière	Aluminio 6063T5
<b>Espesor aprox. (mm)</b> Approx. thickness / Épaisseur approx / Grossura nominal	2.0
<b>Peso m. lineal (g)</b> Linear m. weight / Poids m. linéaire / Peso linear	964
<b>Perímetro total (mm)</b> Total perimeter / Périmètre total / Perímetro total	384

## Remate

End slat / Lame finale / Remate

313118 REMATE AL V-100



<b>Material</b> Matière	Aluminio 6063T5
<b>Espesor aprox. (mm)</b> Approx. thickness / Épaisseur approx / Grossura nominal	1.5
<b>Peso m. lineal (g)</b> Linear m. weight / Poids m. linéaire / Peso linear	1355
<b>Perímetro total (mm)</b> Total perimeter / Périmètre total / Perímetro total	662

360026 GOMA REMATE

Otras guías compatibles  
Other compatible guides  
Autres coulisses compatibles

SE - 55, GS - 100, GSR - 66, GEM - 65,  
PRM. 80X80, PRM. 105X80

## Descuentos

Discounts / Réductions / Descontos

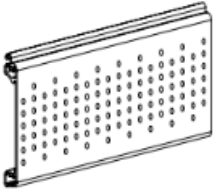


# 240024 V-100 MONOPARET

## Versions

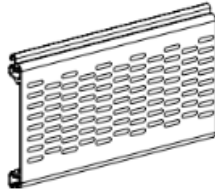
.....

313168 MICROPERFORADA 



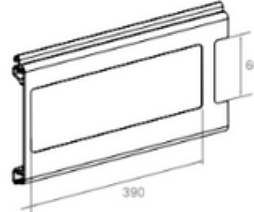
Peso lama perforada (g/m) Weight / Poids	874
Perforación Ø (mm) Perforation	3,5
Ventilación (m2/m) Ventilation	0,25

313164 MICROLUX 



Peso lama perforada (g/m) Weight / Poids	876
Perforación Ø (mm) Perforation	12x3,5
Ventilación (m2/m) Ventilation	0,24

313172 TROQUELADO 390 

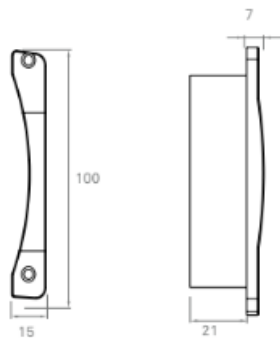


Peso lama perforada (g/m) Weight / Poids	651
Ventilación (m2/m) Ventilation	0,67

## Tapón compatible

Compatible side lock / Compatible embout latéra

160351 JGO. TAPÓN LATERAL V-100 

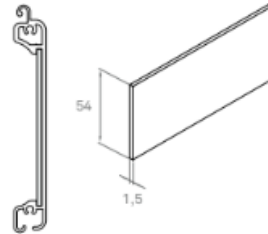


## Metacrilato

Methacrylate / Méthacrylate

TROQUEL 180 + METACRILATO 

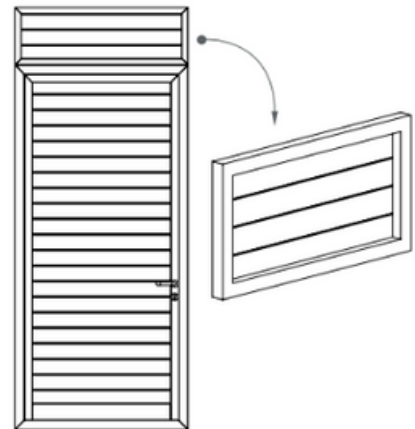
TROQUEL 390 + METACRILATO 



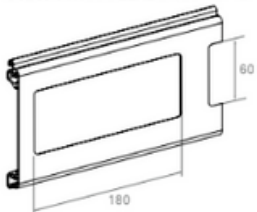
Peso metacrilato (g / m) Weight / Poids	65
--	----

## Tarja

860049 MONTAJE FIJO PUERTA ENROLLABLE



313174 TROQUELADO 180 

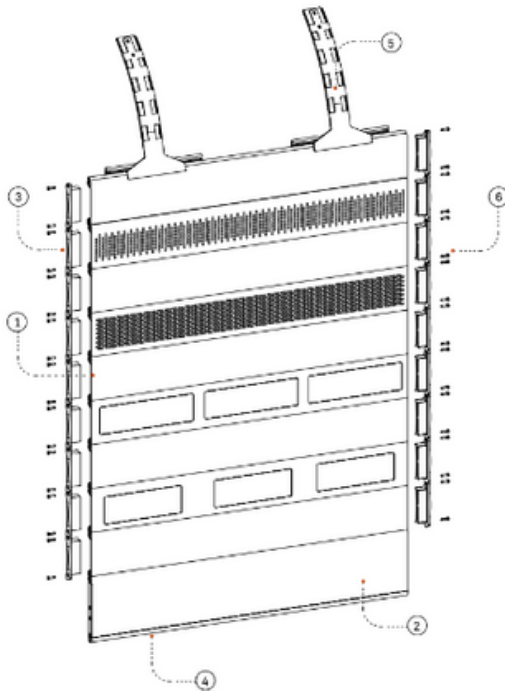


Peso lama perforada (g/m) Weight / Poids	665
Ventilación (m2/m) Ventilation	0,57

# 240024 V-100 MONOPARET

## ■ Vista explosionada

Componentes / Composants

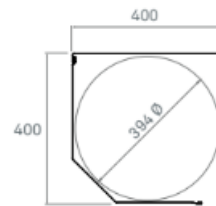


## ■ Componentes

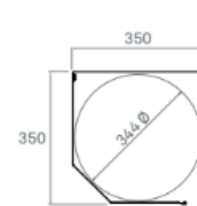
Componentes / Composants

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 / Vis

332007 ALUMINIO PERFILADO 400



332191 ALUMINIO PERFILADO 350



**- LES MESURES MOSTRADES PODEN VARIAR DEPENENT DE L'EIX I LA REMATADA.**

## ■ Diámetros de enrollamiento (mm)

Rolling diameter / Diamètre enroulement

Altura (mm) / Height / Hauteur	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000
Núm de lamas.	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40
Eje Ø 100 / Shaft / Axe / Eixo	185	205	210	230	235	245	255	260	270	280	290	300	305	320	320	330
Eje Ø 133 / Shaft / Axe / Eixo	205	215	225	245	260	260	275	275	290	290	290	295	310	315	320	330
Eje Ø 200 / Shaft / Axe / Eixo	245	255	255	275	275	285	285	305	315	325	330	330	345	345	360	360
Eje Ø 220 / Shaft / Axe / Eixo	255	265	270	280	285	300	315	320	330	330	340	345	345	360	360	370
Eje Ø 240 / Shaft / Axe / Eixo	270	275	285	295	315	315	330	330	335	345	345	360	360	365	380	385

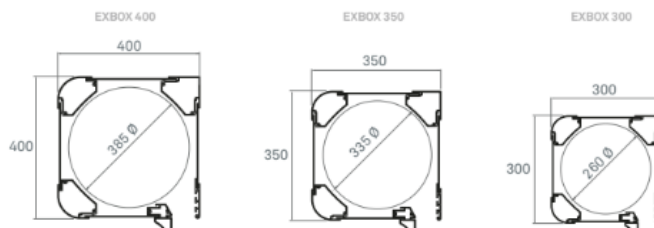
## ■ Alturas máximas por tipo de cajón (mm)

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

Altura (mm) / Height / Hauteur	EXBOX			ALUMINIO PF		ESCUADRAS
	300	350	400	350	400	400
Eje Ø 100 / Shaft / Axe / Eixo	2400	4000	4000	4000	4000	-
Eje Ø 133 / Shaft / Axe / Eixo	2000	4000	4000	4000	4000	-
Eje Ø 200 / Shaft / Axe / Eixo	1400	3200	4000	3200	4000	-
Eje Ø 220 / Shaft / Axe / Eixo	1000	2800	4000	3000	4000	-
Eje Ø 240 / Shaft / Axe / Eixo	-	2600	4000	2600	4000	-

## ■ Secciones Cajones compatibles

Box / Coffre

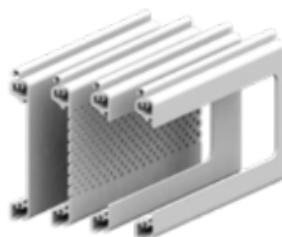


# 240028 V-10 MONOPARET

## ■ Datos técnicos

Technical parameters / Paramètres techniques / Dados técnicos

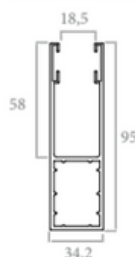
<b>Material</b> Matière	AL. 6063T5
<b>Lamas por metro de altura</b> Necessary slats per height meter / Nombre de lames au mètre / Lâminas por metro de altura	10
<b>Superficie de cobertura (mm)</b> Surface coverage / Surface de couverture	100
<b>Eje mínimo de enrollamiento Ø (mm)</b> Minimun rolling shaft / Axe minimal d'enroulement / Eixo mínimo de enrolamento	100
<b>Resistencia al viento (Clase)</b> UNE - EN 13241:2004 Wind resistance / Résistance au vent Resistência ao vento	2
<b>Anchura ensayada</b> Tested width / Largeur du tablier testée	4,00 m
<b>Peso m² aprox.</b> Weight per m2 / Poids m² approximatif	7,97 Kg / m²



## ■ Guía ensayada

Tested guides/ Coulisses testée

308209 GUÍA AL GA-95



<b>Material</b> Matière	Aluminio 6063T5
<b>Espesor aprox. (mm)</b> Approx. thickness / Épaisseur approx / Grossura nominal	2.0
<b>Peso m. lineal (g)</b> Linear m. weight / Poids m. linéaire / Peso linear	1302
<b>Perímetro total (mm)</b> Total perimeter / Périmètre total / Perímetro total	532

## ■ Lama

Slats / Lame / Lama

313178 AL V-10 MONOPARET



<b>Material</b> Matière	Aluminio 6063T5
<b>Espesor aprox. (mm)</b> Approx. thickness / Épaisseur approx / Grossura nominal	1,7
<b>Peso m. lineal (g)</b> Linear m. weight / Poids m. linéaire / Peso linear	854
<b>Perímetro total (mm)</b> Total perimeter / Périmètre total / Perímetro total	377

## ■ Remate

End slat / Lame finale/ Remate

313208 REMATE AL V-10



360026 GOMA REMATE



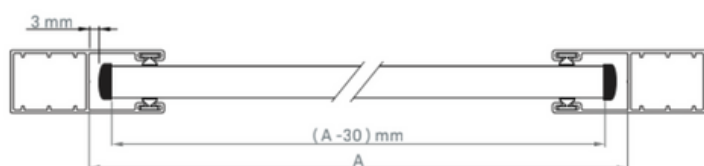
<b>Material</b> Matière	Aluminio 6063T5
<b>Espesor aprox. (mm)</b> Approx. thickness / Épaisseur approx / Grossura nominal	1,4
<b>Peso m. lineal (g)</b> Linear m. weight / Poids m. linéaire / Peso linear	1244
<b>Perímetro total (mm)</b> Total perimeter / Périmètre total / Perímetro total	650

Otras guías compatibles  
Other compatible guides  
Autres coulisses compatibles

SE - 55, GS - 100, GSR - 66, GEM - 65,  
PRM. 80X80, PRM. 105X80

## ■ Descuentos

Discounts / Réductions / Descontos

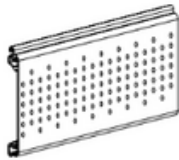


# 240028 V-10 MONOPARET

## ■ Versiones

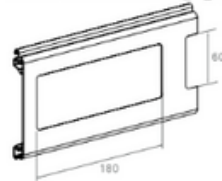
Versions

313182 MICROPERFORADA 



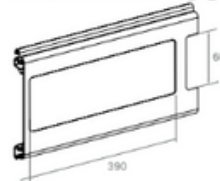
Peso lama perforada (g/m) Weight / Poids	789
Perforación Ø (mm) Perforation	3,5
Ventilación (m2/m) Ventilation	0,24

313186 TROQUELADO 180 



Peso lama perforada (g/m) Weight / Poids	600
Ventilación (m2/m) Ventilation	0,57

313184 TROQUELADO 390 

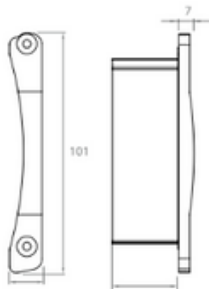


Peso lama perforada (g/m) Weight / Poids	585
Ventilación (m2/m) Ventilation	0,67

## ■ Tapón compatible

Compatible side lock / Compatible embout latéra

160352 TAPÓN LATERAL V-10 

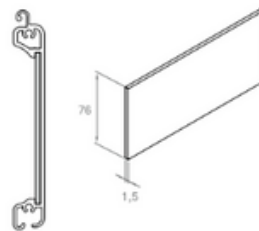


## ■ Metacrilato

Methacrylate / Méthacrylate

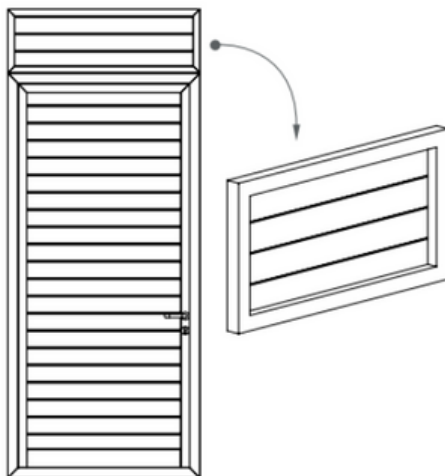
TROQUELADO 390 + METACRILATO 

TROQUELADO 180 + METACRILATO 



## ■ Tarja

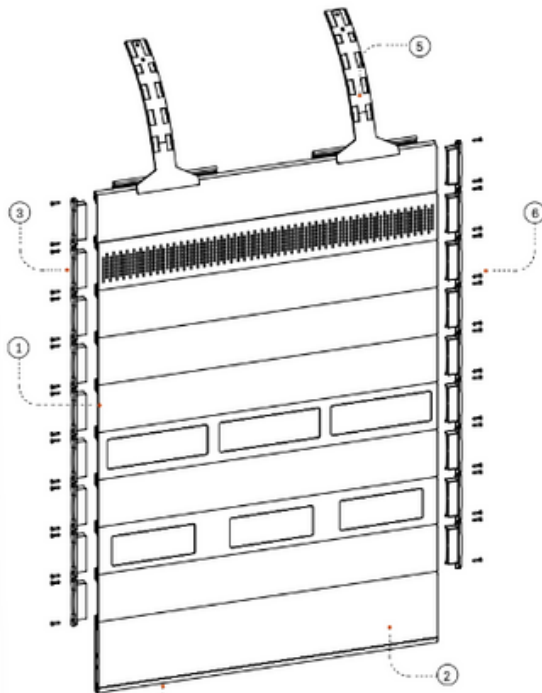
860049 MONTAJE FIJO PUERTA ENROLLABLE



# 240028 V-10 MONOPARET

## Vista explosionada

Components / Composants

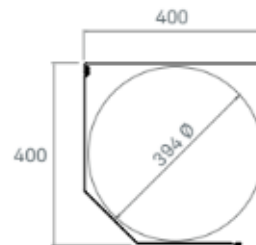


## Componentes

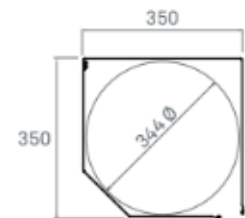
Components / Composants

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 REVESTIDO / Iron Spring / Attache acier
6	111880	TORNILLO 3,9 x 25 mm / Screw / Vis

332007 ALUMINIO PERFILADO 400



332191 ALUMINIO PERFILADO 350



**- LES MESURES MOSTRADES PODEN VARIAR DEPENENT DE L'EIX I LA REMATADA.**

## Diámetros de enrollamiento (mm)

Rolling diameter / Diamètre enroulement

Altura (mm) / Height / Hauteur	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000
Núm de lamas.	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40
Eje Ø 100 / Shaft / Axe / Eixo	185	205	210	230	235	245	255	260	270	280	290	300	305	320	320	330
Eje Ø 133 / Shaft / Axe / Eixo	205	215	225	245	260	260	275	275	290	290	290	295	310	315	320	330
Eje Ø 200 / Shaft / Axe / Eixo	245	255	255	275	275	285	285	305	315	325	330	330	345	345	360	360
Eje Ø 220 / Shaft / Axe / Eixo	255	265	270	280	285	300	315	320	330	330	340	345	345	360	360	370
Eje Ø 240 / Shaft / Axe / Eixo	270	275	285	295	315	315	330	330	335	345	345	360	360	365	380	385

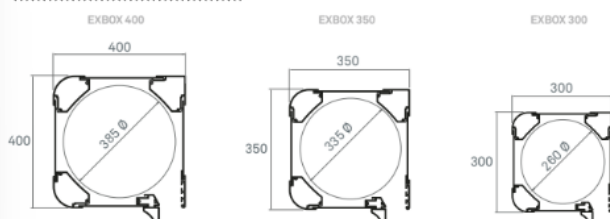
## Alturas máximas por tipo de cajón (mm)

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

Altura (mm) / Height / Hauteur	EXBOX			ALUMINIO PF		ESCUADRAS
	300	350	400	350	400	400
Eje Ø 100 / Shaft / Axe / Eixo	2400	4000	4000	4000	4000	-
Eje Ø 133 / Shaft / Axe / Eixo	2000	4000	4000	4000	4000	-
Eje Ø 200 / Shaft / Axe / Eixo	1400	3200	4000	3200	4000	-
Eje Ø 220 / Shaft / Axe / Eixo	1000	2800	4000	3000	4000	-
Eje Ø 240 / Shaft / Axe / Eixo	-	2600	4000	2600	4000	-

## Secciones Cajones compatibles

Box / Coffre



# 241003 V-77 PF

## Datos técnicos

Technical parameters / Paramètres techniques / Dados técnicos

<b>Material</b> Matière	AL. 6063T5
<b>Lamas por metro de altura</b> Necessary slats per height meter / Nombre de lames au mètre / Lâminas por metro de altura	13
<b>Superficie de cobertura (mm)</b> Surface coverage / Surface de couverture	77
<b>Eje mínimo de enrollamiento Ø (mm)</b> Minimum rolling shaft / Axe minimal d'enroulement / Eixo mínimo de enrolamento	100
<b>Resistencia al viento (Clase)</b> <b>UNE - EN 13241:2004</b> Wind resistance / Résistance au vent Resistência ao vento	2
<b>Anchura ensayada</b> Tested width / Largeur du tablier testée	3,50 m
<b>Peso m<sup>2</sup> aprox.</b> Weight per m <sup>2</sup> / Poids m <sup>2</sup> approximatif	5,5 Kg / m <sup>2</sup>



### Lama

Slats / Lame / Lama

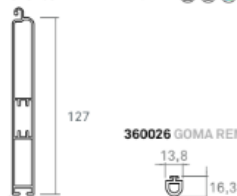
312003 ALV-77 PF



### Remate

End slat / Lame finale / Remate

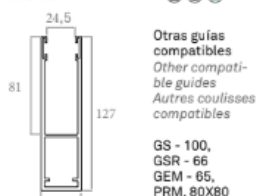
313208 REMATE AL UNIV.



### Guía ensayada

Tested guides / Coulisses testée

308205 GUÍA AL GS-130



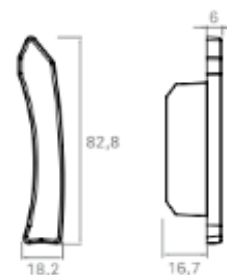
Otras guías compatibles  
Other compatible guides  
Autres coulisses compatibles

GS - 100,  
GSR - 66,  
GEM - 65,  
PRM. 80X80

### Tapón compatible

Compatible side lock / Compatible embout latéra

160082 JGO TAPON LAMA PF77



Material Matière	Aluminio 6063T5
<b>Espesor aprox. (mm)</b> Approx. thickness / Épaisseur approx / Grossura nominal	2,0
<b>Peso m. lineal (g)</b> Linear m. weight / Poids m. linéaire / Peso linear	423
<b>Perímetro total (mm)</b> Total perimeter / Périmètre total / Perímetro total	261

Material Matière	Aluminio 6063T5
<b>Espesor aprox. (mm)</b> Approx. thickness / Épaisseur approx / Grossura nominal	1,5
<b>Peso m. lineal (g)</b> Linear m. weight / Poids m. linéaire / Peso linear	1339
<b>Perímetro total (mm)</b> Total perimeter / Périmètre total / Perímetro total	992

Material Matière	Aluminio 6063T5
<b>Espesor aprox. (mm)</b> Approx. thickness / Épaisseur approx / Grossura nominal	3.0
<b>Peso m. lineal (g)</b> Linear m. weight / Poids m. linéaire / Peso linear	2439
<b>Perímetro total (mm)</b> Total perimeter / Périmètre total / Perímetro total	686

### Descuentos

Discounts / Réductions / Descontos

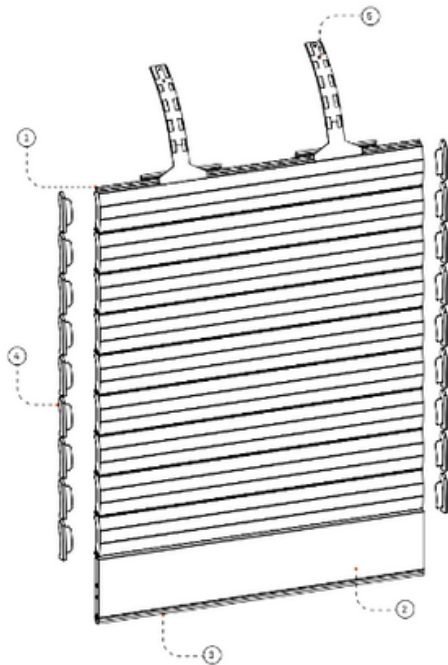




# 241003 V-77 PF

## Vista explosionada

Componentes / Composants

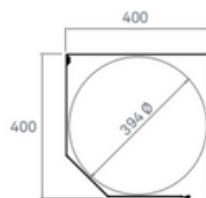


## Componentes

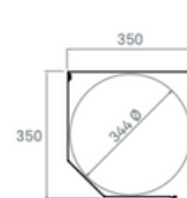
Componentes / Composants

ID	Código Code	ARTÍCULOS Articles
1	312003	LAMA / Slat / Lamie
2	313118	REMATE / End slat / Lamie finale
3	380026	GOMA REMATE / End slat rubber / Joint lame finale
4	180082	JGO, TAPÓN LAMA / Pair of end caps / Jeu bouchon
5	180344	TIRANTE FLEJE / Iron Spring / Attache métallique

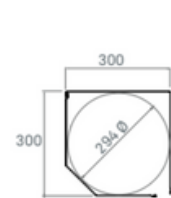
332007 ALUMINIO PERFILADO 400



332191 ALUMINIO PERFILADO 350



332006 ALUMINIO PERFILADO 300



**- LES MESURES MOSTRADES PODEN VARIAR DEPENENT DE L'EIX I LA REMATADA.**

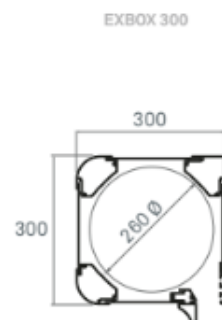
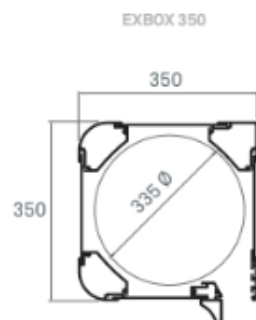
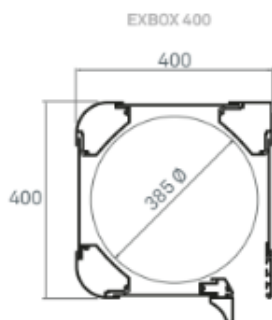
## Alturas máximas por tipo de cajón (mm)

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

Altura (mm) / Height / Hauteur	EXBOX			ALUMINIO PF			ESCUADRAS
	300	350	400	300	350	400	400
Eje Ø 70 / Shaft / Axe / Eixo	2200	4000	4400	3000	4200	4400	-
Eje Ø 100 / Shaft / Axe / Eixo	2000	4000	4400	2600	4000	4400	-
Eje Ø 133 / Shaft / Axe / Eixo	-	-	-	-	-	-	-
Eje Ø 200 / Shaft / Axe / Eixo	-	-	-	-	-	-	-
Eje Ø 220 / Shaft / Axe / Eixo	-	-	-	1400	2400	4000	-
Eje Ø 240 / Shaft / Axe / Eixo	-	-	-	-	-	-	-

## Secciones Cajones compatibles

Box / Coffre



# 240020 SEGUR EC - 60 EXTREME

## Datos técnicos

Technical parameters / Paramètres techniques / Dados técnicos

<b>Material</b> Matière	AL. 6063T5	
<b>Lamas por metro de altura</b> Necessary slats per height meter / Nombre de lames au mètre / Lâminas por metro de altura	16,6	
<b>Superficie de cobertura (mm)</b> Surface coverage / Surface de couverture	60	
<b>Eje mínimo de enrollamiento Ø (mm)</b> Minimum rolling shaft / Axe minimal d'enroulement / Eixo mínimo de enrolamento	70	
<b>Resistencia al viento (Clase)</b> UNE - EN 13241:2004 Wind resistance / Résistance au vent Resistência ao vento	<b>5+</b> 4106 Pa	5
<b>Anchura ensayada</b> Tested width / Largeur du tablier testée	2,50 m	4,25 m
<b>Peso m<sup>2</sup> aprox.</b> Weight per m <sup>2</sup> / Poids m <sup>2</sup> approximatif	8,15 Kg / m <sup>2</sup>	



### CLASES VIENTO

CLASE 2: 450 Pa ≈ 115 km/h  
CLASE 3: 700 Pa ≈ 143 km/h  
CLASE 4: 1000 Pa ≈ 171 km/h  
CLASE 5: >1000 Pa ≈ >171 km/h

## Lama

Slats / Lame / Lama

313094 AL LAMA EC-60



## Remate

End slat / Lame finale / Remate

313066 REMATE INTERIOR



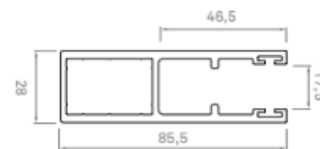
360004 GOMA REMATE



## Guia ensayada

Tested guides / Coulisses testées

308196 GUIA AL EXTREME



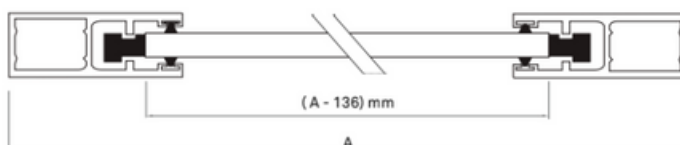
Material Matière	Aluminio 6063T5
<b>Espesor aprox. (mm)</b> Approx. thickness / Épaisseur approx / Grossura nominal	1.0
<b>Peso m. lineal (g)</b> Linear m. weight / Poids m. linéaire / Peso linear	491
<b>Perímetro total (mm)</b> Total perimeter / Périmètre total / Perímetro total	336

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

Material Matière	Aluminio 6063T5
<b>Espesor aprox. (mm)</b> Approx. thickness / Épaisseur approx / Grossura nominal	3.0
<b>Peso m. lineal (g)</b> Linear m. weight / Poids m. linéaire / Peso linear	1790
<b>Perímetro total (mm)</b> Total perimeter / Périmètre total / Perímetro total	487

## Descuentos

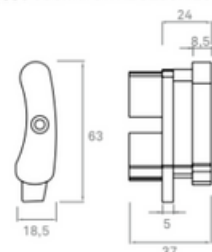
Discounts / Réductions / Descontos



## Tapón compatible

Compatible side lock / Compatible embout latéra

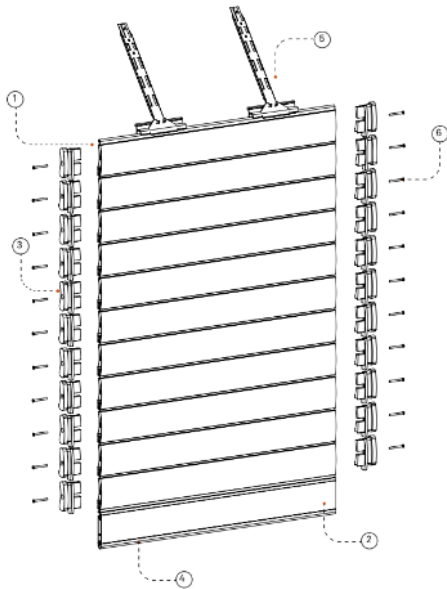
160001 JGO.TAPÓN AL SEGUR EC - 60



# 240020 SEGUR EC - 60 EXTREME

## ■ Vista explosionada

Componentes / Composants



## ■ Componentes

Componentes / Composants

ID	CÓDIGO	ARTÍCULOS
	Code	Articles
1	313094	LAMA / Slat / Lame
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	160441	TIRANTE AUTOANCLAJE SEGUR CON FUNDA / Metallic Spring / Attache métallique
6	111565	TORNILLO 3,5 x 32 mm / Screw / Vis

**11 PREMIOS**  
arquitectura y construcción

**PRODUCTO GANADOR**

**240017 SEGUR EC-60 EXTREME**

**- LES MESURES MOSTRADES PODEN VARIAR DEPENDENT DE L'EIX I LA REMATADA.**

## ■ Diámetros de enrollamiento (mm)

Rolling diameter / Diamètre enroulement

Altura (mm) / Height / Hauteur	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400
Núm de lamas.	17	20	23	27	30	33	37	40	43	47	50	53	57
Eje Ø 70 / Shaft / Axe / Eixo	170	185	190	205	215	225	235	250	255	265	270	280	295
Eje Ø 100 / Shaft / Axe / Eixo	180	190	205	220	225	240	240	260	260	270	280	290	295
Eje Ø 133 / Shaft / Axe / Eixo	200	205	210	230	235	250	255	270	270	285	290	300	305

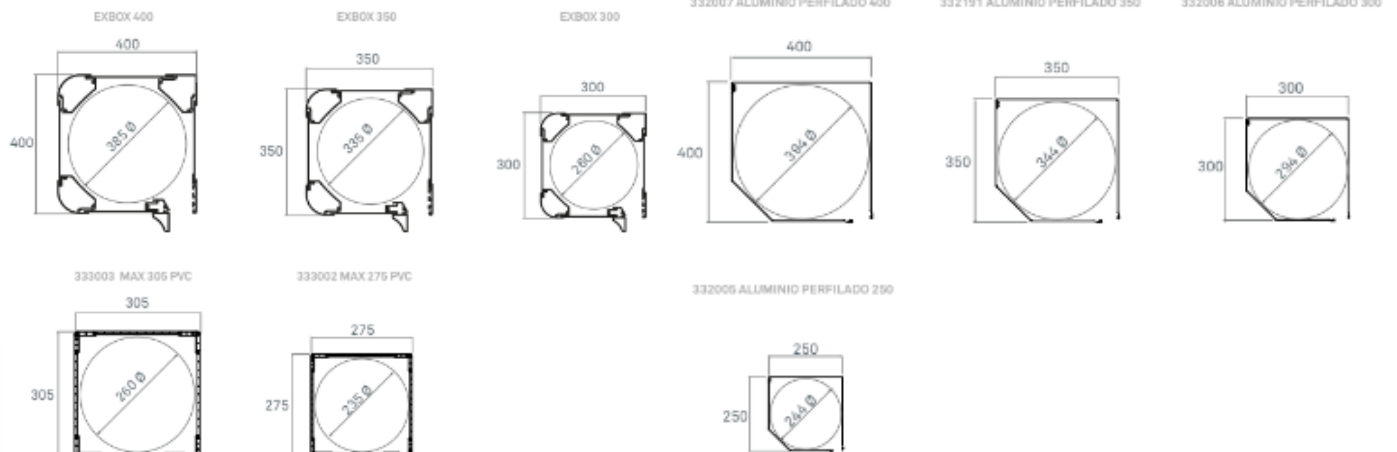
## ■ Alturas máximas por tipo de cajón (mm)

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

Altura (mm) / Height / Hauteur	EXBOX			ALUMINIO PF			MAX		ESCUADRAS	
	300	350	400	250	300	350	400	275	305	400
Eje Ø 70 / Shaft / Axe / Eixo	2600	3400	3400	2200	3200	3400	3400	2200	2600	-
Eje Ø 100 / Shaft / Axe / Eixo	2600	3400	3400	2200	3200	3400	3400	1800	2600	-
Eje Ø 133 / Shaft / Axe / Eixo	2200	3400	3400	1800	3000	3400	3400	1800	2200	-

## ■ Secciones Cajones compatibles

Box / Coffre



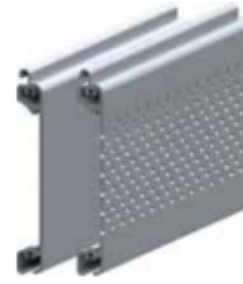
# 240033 V-100 MONOPARET EXTREME

313150 LAMA AL V-100 MONOPARET

## Datos técnicos

Technical parameters / Paramètres techniques / Dados técnicos

<b>Material</b> Matière	AL 6063T5	
<b>Lamas por metro de altura</b> Necessary slats per height meter / Nombre de lames au mètre / Lâminas por metro de altura	10	
<b>Superficie de cobertura (mm)</b> Surface coverage / Surface de couverture	100	
<b>Eje mínimo de enrollamiento Ø (mm)</b> Minimun rolling shaft / Axe minimal d'enroulement / Eixo mínimo de enrolamento	100	
<b>Resistencia al viento (Clase)</b> UNE - EN 13241:2004 Wind resistance / Résistance au vent Resistência ao vento	<b>5+</b> 2893 Pa	5 1050 Pa
<b>Anchura ensayada</b> Tested width / Largeur du tablier testée	4,00	7,00
<b>Peso m² aprox.</b> Weight per m2 / Poids m² approximatif	9,64 Kg / m²	



### CLASES VIENTO

CLASE 2: 450 Pa ≈ 115 km/h  
CLASE 3: 700 Pa ≈ 143 km/h  
CLASE 4: 1000 Pa ≈ 171 km/h  
CLASE 5: >1000 Pa ≈ >171 km/h

## Lama

Slats / Lame / Lama

313150 AL V-100 MONOPARET

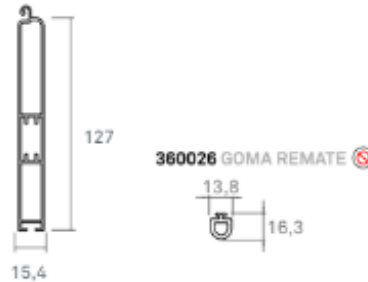


<b>Material</b> Matière	Aluminio 6063T5
<b>Espesor aprox. (mm)</b> Approx. thickness / Épaisseur approx / Grossura nominal	2.0
<b>Peso m. lineal (g)</b> Linear m. weight / Poids m. linéaire / Peso linear	964
<b>Perímetro total (mm)</b> Total perimeter / Périmètre total / Perímetro total	384

## Remate

End slat / Lame finale/ Remate

313118 REMATE AL V-100

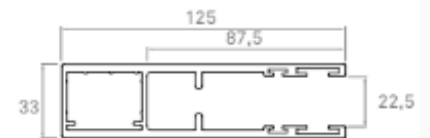


<b>Material</b> Matière	Aluminio 6063T5
<b>Espesor aprox. (mm)</b> Approx. thickness / Épaisseur approx / Grossura nominal	1.5
<b>Peso m. lineal (g)</b> Linear m. weight / Poids m. linéaire / Peso linear	1355
<b>Perímetro total (mm)</b> Total perimeter / Périmètre total / Perímetro total	662

## Guía ensayada

Tested guides/ Coulisses testée

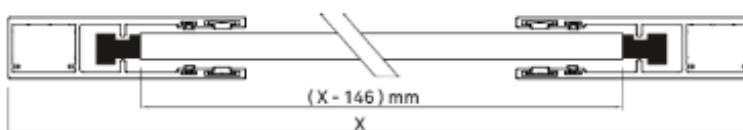
308237 GUÍA AL V-100 EXTREME



<b>Material</b> Matière	Aluminio 6063T5
<b>Espesor aprox. (mm)</b> Approx. thickness / Épaisseur approx / Grossura nominal	3.0
<b>Peso m. lineal (g)</b> Linear m. weight / Poids m. linéaire / Peso linear	2768
<b>Perímetro total (mm)</b> Total perimeter / Périmètre total / Perímetro total	730

## Descuentos

Discounts / Réductions / Descontos



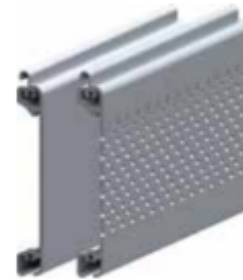
# 240033 V-100 MONOPARET EXTREME

313150 LAMA AL V-100 MONOPARET

## Datos técnicos

Technical parameters / Paramètres techniques / Dados técnicos

<b>Material</b> Matière	AL 6063T5	
<b>Lamas por metro de altura</b> Necessary slats per height meter / Nombre de lames au mètre / Lâminas por metro de altura	10	
<b>Superficie de cobertura (mm)</b> Surface coverage / Surface de couverture	100	
<b>Eje mínimo de enrollamiento Ø (mm)</b> Minimum rolling shaft / Axe minimal d'enroulement / Eixo mínimo de enrolamento	100	
<b>Resistencia al viento (Clase)</b> UNE - EN 13241:2004 Wind resistance / Résistance au vent Resistência ao vento	<b>5+</b> 2893 Pa	5 1050 Pa
<b>Anchura ensayada</b> Tested width / Largeur du tablier testée	4,00	7,00
<b>Peso m² aprox.</b> Weight per m2 / Poids m² approximatif	9,64 Kg / m²	



### CLASES VIENTO

CLASE 2: 450 Pa ≈ 115 km/h  
CLASE 3: 700 Pa ≈ 143 km/h  
CLASE 4: 1000 Pa ≈ 171 km/h  
CLASE 5: >1000 Pa ≈ >171 km/h

## Lama

Slats / Lame / Lama

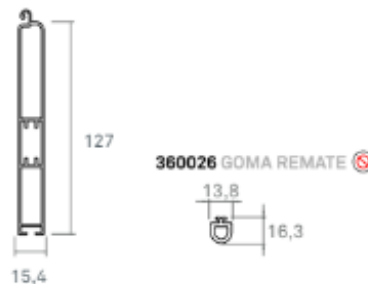
313150 AL V-100 MONOPARET



## Remate

End slat / Lame finale/ Remate

313118 REMATE AL V-100



360026 GOMA REMATE

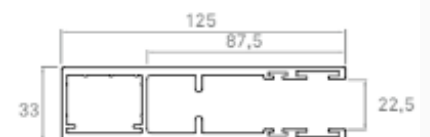
<b>Material</b> Matière	Aluminio 6063T5
<b>Espesor aprox. (mm)</b> Approx. thickness / Épaisseur approx / Grossura nominal	2.0
<b>Peso m. lineal (g)</b> Linear m. weight / Poids m. linéaire / Peso linear	964
<b>Perímetro total (mm)</b> Total perimeter / Périmètre total / Perímetro total	384

<b>Material</b> Matière	Aluminio 6063T5
<b>Espesor aprox. (mm)</b> Approx. thickness / Épaisseur approx / Grossura nominal	1.5
<b>Peso m. lineal (g)</b> Linear m. weight / Poids m. linéaire / Peso linear	1355
<b>Perímetro total (mm)</b> Total perimeter / Périmètre total / Perímetro total	662

## Guía ensayada

Tested guides/ Coulisses testée

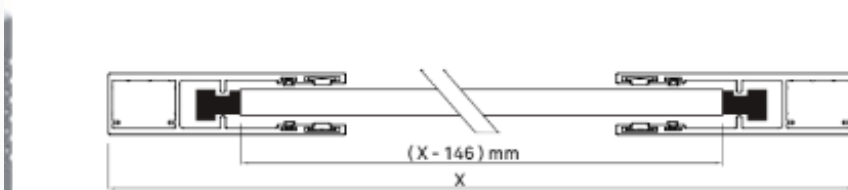
308237 GUÍA AL V-100 EXTREME



<b>Material</b> Matière	Aluminio 6063T5
<b>Espesor aprox. (mm)</b> Approx. thickness / Épaisseur approx / Grossura nominal	3.0
<b>Peso m. lineal (g)</b> Linear m. weight / Poids m. linéaire / Peso linear	2768
<b>Perímetro total (mm)</b> Total perimeter / Périmètre total / Perímetro total	730

## Descuentos

Discounts / Réductions / Descontos

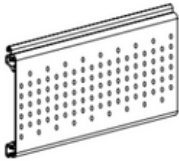


# 240033 V-100 MONOPARET EXTREME

■ **Versiones**

Versions

313168 MICROPERFORADA

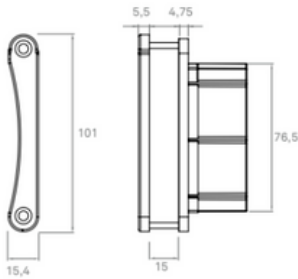


Peso lama perforada (g/m) Weight / Poids	874
Perforación Ø (mm) Perforation	3,5
Ventilación (m2/m) Ventilation	0,25

■ **Tapón compatible**

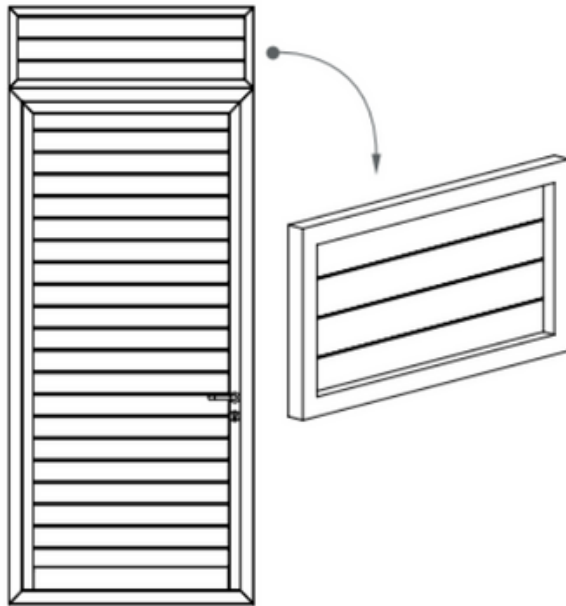
Compatible side lock / Compatible embout latéra

160462 JGO. TAPÓN LATERAL V-100 EXTREME



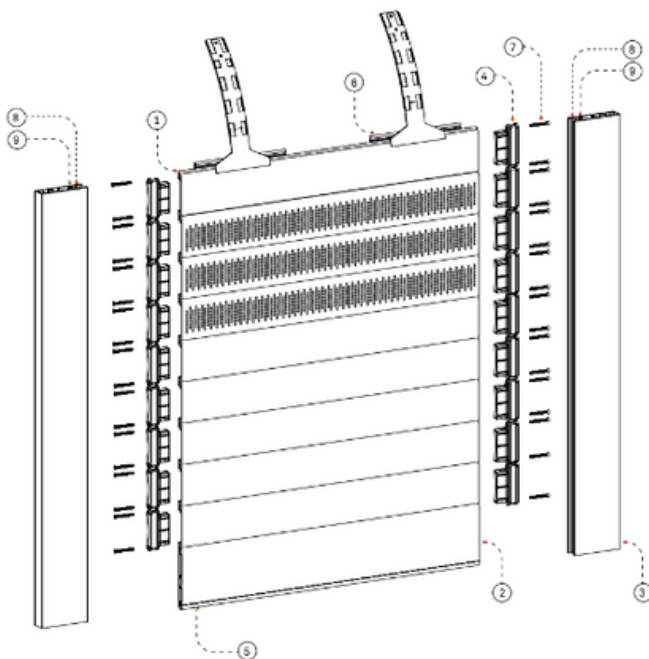
■ **Tarja**

860049 MONTAJE FIJO PUERTA ENROLLABLE



■ **Vista explosionada**

Componentes / Composants



■ **Componentes**

Componentes / Composants

ID	CÓDIGO Code	ARTÍCULOS Articles
1	313150	LAMA / Slat / Lame
2	313118	REMATE / End slat / Lame finale
3	308237	GUÍA AL V-100 EXTREME / Extreme guide / Coulisse extreme
4	160462	JGO. TAPÓN LATERAL EXTREME / Pair of end caps of slat / Jeu bouchon lame
5	360026	GOMA REMATE / End slat rubber / Joint lame finale
6	160344	TIRANTE FLEJE V- 100 / Spring / Attache
7	111916	TORNILLO 4.2 x 50mm / Screw 4.2 x 50 / Vis 4.2 x 50
8	360023	GOMA GUÍA DURO 6mm / Rubber guide / Joint Coulisse
9	311014	FELPUDO GUÍA 7,5 X 9 / Brush guide / Brusher Coulisse



# 240033 V-100 MONOPARET EXTREME

- LES MESURES MOSTRADES PODEN VARIAR DEPENENT DE L'EIX I LA REMATADA.

## ■ Diámetros de enrollamiento (mm) Rolling diameter / Diamèter enroulement

Altura (mm) / Height / Hauteur	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800	5000
Núm de lamas.	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50
Eje Ø 100 / Shaft / Axe / Eixo	200	210	230	245	250	255	260	275	285	290	295	315	320	325	330	335	350	350	355	360	360
Eje Ø 133 / Shaft / Axe / Eixo	195	215	230	235	250	250	265	270	285	295	300	310	320	325	330	335	345	350	355	360	370
Eje Ø 200 / Shaft / Axe / Eixo	235	240	255	275	280	290	295	315	315	325	330	335	350	350	360	360	365	370	380	380	390
Eje Ø 220 / Shaft / Axe / Eixo	260	270	280	210	275	300	310	310	327	330	345	350	355	360	365	370	375	375	385	395	400
Eje Ø 240 / Shaft / Axe / Eixo	275	275	300	315	320	320	330	340	345	350	350	360	365	370	375	385	385	395	400	405	415

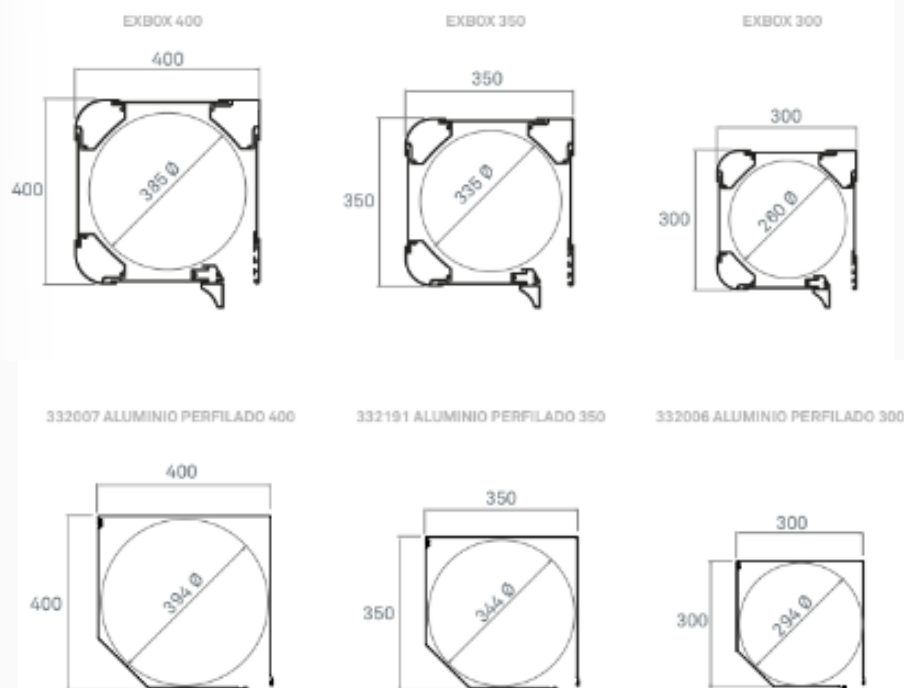
## ■ Alturas máximas por tipo de cajón (mm)

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

Altura (mm) / Height / Hauteur	EXBOX			ALUMINIO PF			ESCUADRAS
	300	350	400	300	350	400	400
Eje Ø 100 / Shaft / Axe / Eixo	2200	4000	5000	2800	4000	5000	-
Eje Ø 133 / Shaft / Axe / Eixo	2000	4000	5000	2600	4000	5000	-
Eje Ø 200 / Shaft / Axe / Eixo	1400	3200	4800	2000	3200	5000	-
Eje Ø 220 / Shaft / Axe / Eixo	1000	2800	4600	1800	2800	4600	-
Eje Ø 240 / Shaft / Axe / Eixo	-	2200	4200	1400	2400	4200	-

## ■ Secciones Cajones compatibles

Box / Coffre



# 240023 VS-150 BLOCK60 EXTREME

## Datos técnicos

Technical parameters / Paramètres techniques / Dados técnicos

<b>Material</b> Matière	AL. 6063T5	
<b>Lamas por metro de altura</b> Necessary slats per height meter / Nombre de lames au mètre / Lâminas por metro de altura	13,7	
<b>Superficie de cobertura (mm)</b> Surface coverage / Surface de couverture	73	
<b>Eje mínimo de enrollamiento Ø (mm)</b> Minimum rolling shaft / Axe minimal d'enroulement / Eixo mínimo de enrolamento	70	
<b>Resistencia al viento (Clase)</b> UNE - EN 13241:2004 Wind resistance / Résistance au vent Resistência ao vento	<b>5+</b> 4478 Pa	2
<b>Anchura ensayada</b> Tested width / Largeur du tablier testée	4,25	6,50
<b>Peso m<sup>2</sup> aprox.</b> Weight per m <sup>2</sup> / Poids m <sup>2</sup> approximatif	9,64 Kg / m <sup>2</sup>	
<b>Incremento peso + 30% (Lamas + Varillas unión) para motor</b> Weight increased + 30% Augmentation poids + 30%	3,08 Kg / m <sup>2</sup>	



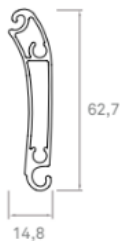
### CLASES VIENTO

CLASE 2: 450 Pa = 115 km/h  
CLASE 3: 700 Pa = 143 km/h  
CLASE 4: 1000 Pa = 171 km/h  
CLASE 5: >1000 Pa = >171 km/h

## Lama

Slats / Lame / Lama

313002 LAMA DOBLE PARED



Material Matière	Aluminio 6063T5
<b>Espesor aprox. (mm)</b> Approx. thickness / Épaisseur approx / Grossura nominal	1,2
<b>Peso m. lineal (g)</b> Linear m. weight / Poids m. linéaire / Peso linear	562
<b>Perímetro total (mm)</b> Total perimeter / Périmètre total / Perímetro total	300

## Varilla

Middle slat / Lame intermédiaire

313044 VARILLA UNIÓN

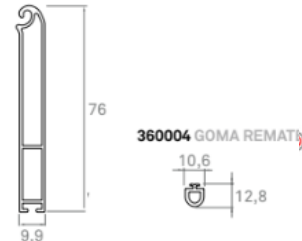


Material Matière	Aluminio 6063T5
<b>Espesor aprox. (mm)</b> Approx. thickness / Épaisseur approx / Grossura nominal	2,0
<b>Peso m. lineal (g)</b> Linear m. weight / Poids m. linéaire / Peso linear	197
<b>Perímetro total (mm)</b> Total perimeter / Périmètre total / Perímetro total	84

## Remate

End slat / Lame finale

313028 REMATE

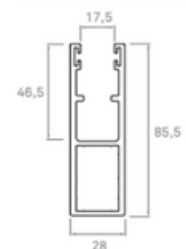


Material Matière	Aluminio 6063T5
<b>Espesor aprox. (mm)</b> Approx. thickness / Épaisseur approx / Grossura nominal	1.2
<b>Peso m. lineal (g)</b> Linear m. weight / Poids m. linéaire / Peso linear	645
<b>Perímetro total (mm)</b> Total perimeter / Périmètre total / Perímetro total	354

## Guía ensayada

Tested guides / Coulisses testée

308196 GUÍA AL EXTREME

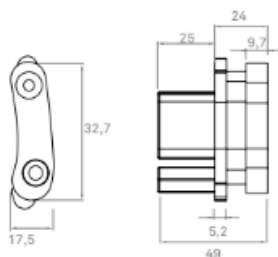


Material Matière	Aluminio 6063T5
<b>Espesor aprox. (mm)</b> Approx. thickness / Épaisseur approx / Grossura nominal	3.0
<b>Peso m. lineal (g)</b> Linear m. weight / Poids m. linéaire / Peso linear	1790
<b>Perímetro total (mm)</b> Total perimeter / Périmètre total / Perímetro total	487

## Tapón compatible

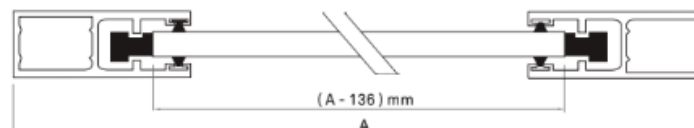
Compatible end cap / Bouchon compatible

160270 JGO.TAPÓN AL BLOCK - 60 EXTREME



## Descuentos

Discounts / Réductions / Descontos

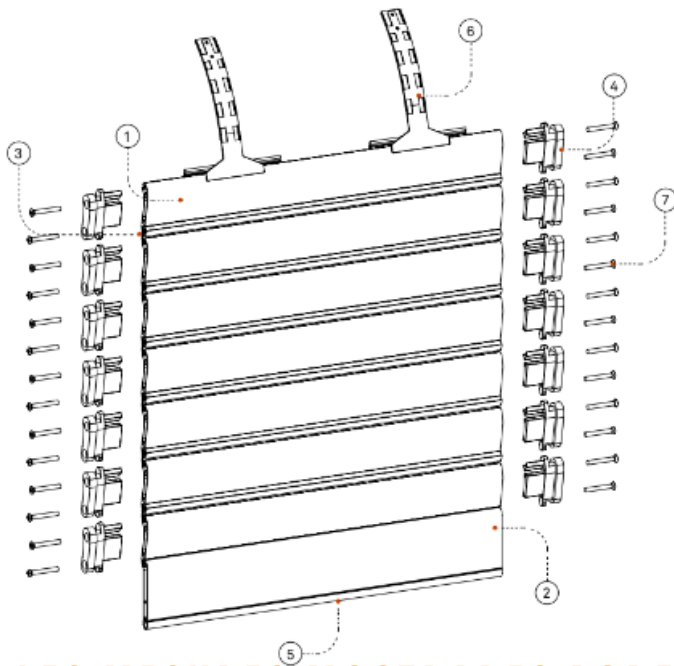




# 240023 VS-150 BLOCK60 EXTREME

## ■ Vista explosionada

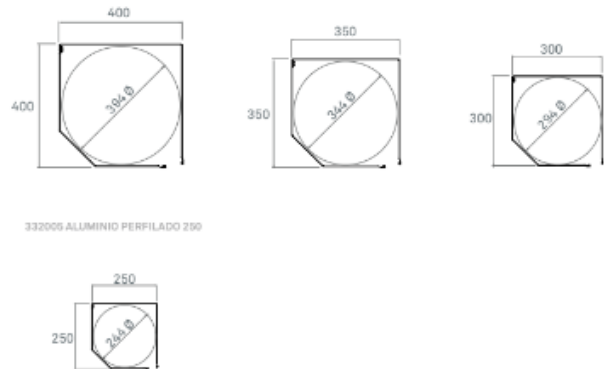
Componentes / Composants



## ■ Componentes

Componentes / Composants

ID	CÓDIGO Code / Código	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 / Jcu bouchon
5	360004	GOMA REMATE / End slat rubber / Joint lame finale
6	160056	TIRANTE ACERO REVESTIDO / Iron Spring / Attache métallique
7	111597	TORNILLO 5,5 x 38 mm / Screw / Vis



**- LES MESURES MONSTRADES PODEN VARIAR DEPENENT DE L'EIX I LA REMATADA.**

## ■ Diámetros de enrollamiento (mm)

Rolling diameter / Diamètre enroulement

Altura (mm) / Height / Hauteur	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000
Núm de lamas.	15	16	19	22	25	27	30	33	36	38	41	44	47	49	52	55
Eje Ø 70 / Shaft / Axe / Eixo	170	175	185	190	200	215	220	235	240	250	255	265	270	280	285	290
Eje Ø 100 / Shaft / Axe / Eixo	175	180	190	210	215	225	230	240	255	260	260	270	280	290	290	305
Eje Ø 133 / Shaft / Axe / Eixo	195	205	205	220	235	235	250	250	265	270	275	280	295	300	305	315

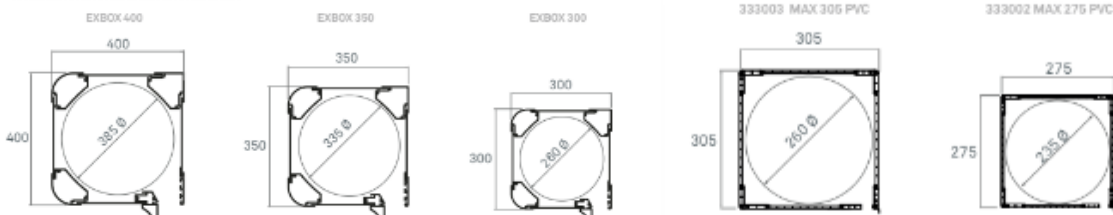
## ■ Alturas máximas por tipo de cajón (mm)

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

Altura (mm) / Height / Hauteur	EXBOX			ALUMINIO PF			ESCUADRAS
	300	350	400	300	350	400	400
Eje Ø 70 / Shaft / Axe / Eixo	2550	4000	4000	4000	4000	4000	-
Eje Ø 100 / Shaft / Axe / Eixo	3000	4000	4000	3800	4000	4000	-
Eje Ø 133 / Shaft / Axe / Eixo	2400	4000	4000	3200	4000	4000	-

## ■ Secciones Cajones compatibles

Box / Coffre



# 240034 VS-300 BLOCK95 EXTREME

## Datos técnicos

Technical parameters / Paramètres techniques / Dados técnicos

<b>Material</b> Matière	AL. 6063T5	
<b>Lamas por metro de altura</b> Necessary slats per height meter / Nombre de lames au mètre / Lâminas por metro de altura	9	
<b>Superficie de cobertura (mm)</b> Surface coverage / Surface de couverture	101	
<b>Eje mínimo de enrollamiento Ø (mm)</b> Minimum rolling shaft / Axe minimal d'enroulement / Eixo mínimo de enrolamento	100	
<b>Resistencia al viento (Clase)</b> UNE - EN 13241:2004 Wind resistance / Résistance au vent Resistência ao vento	5+ 2893 Pa	5 1231 Pa
<b>Anchura ensayada</b> Tested width / Largeur du tablier testée	5,00	8,00
<b>Peso m² aprox.</b> Weight per m2 / Poids m² approximatif	9,64 Kg / m²	
<b>Incremento peso + 30% (Lamas + Varillas unión) para motor</b> Weight increased + 30% Augmentation poids + 30%	3,08 Kg / m²	



**CLASES VIENTO**  
CLASE 2: 450 Pa = 115 km/h  
CLASE 3: 700 Pa = 143 km/h  
CLASE 4: 1000 Pa = 171 km/h  
CLASE 5: >1000 Pa = >171 km/h

## Lama

Slats / Lame / Lama

313192 LAMA DOBLEPARED



## Varilla

Middle slat / Lame intermédiaire

313196 VARILLA UNIÓN



## Remate

End slat / Lame finale

313030 REMATE

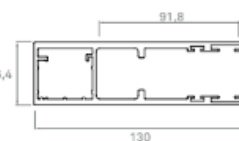


360026 GOMA REMATE

## Guia ensayada

Tested guides / Coulisées testée

308235 GUIA AL EXTREME VS-300



<b>Material</b> Matière	Aluminio 6063T5
<b>Espesor aprox. (mm)</b> Approx. thickness / Épaisseur approx / Grossura nominal	1,5
<b>Peso m. lineal (g)</b> Linear m. weight / Poids m. linéaire / Peso linear	1121
<b>Perímetro total (mm)</b> Total perimeter / Périmètre total / Perímetro total	517

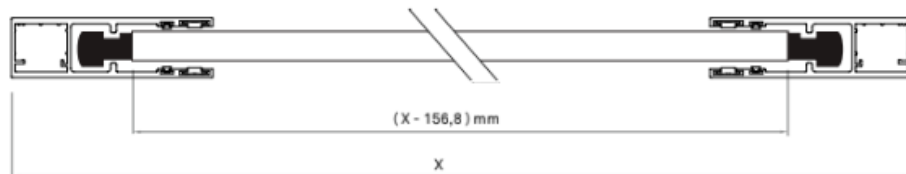
<b>Material</b> Matière	Aluminio 6063T5
<b>Espesor aprox. (mm)</b> Approx. thickness / Épaisseur approx / Grossura nominal	2,0
<b>Peso m. lineal (g)</b> Linear m. weight / Poids m. linéaire / Peso linear	384
<b>Perímetro total (mm)</b> Total perimeter / Périmètre total / Perímetro total	116

<b>Material</b> Matière	Aluminio 6063T5
<b>Espesor aprox. (mm)</b> Approx. thickness / Épaisseur approx / Grossura nominal	1,5
<b>Peso m. lineal (g)</b> Linear m. weight / Poids m. linéaire / Peso linear	1007
<b>Perímetro total (mm)</b> Total perimeter / Périmètre total / Perímetro total	487

<b>Material</b> Matière	Aluminio 6063T5
<b>Espesor aprox. (mm)</b> Approx. thickness / Épaisseur approx / Grossura nominal	4,0
<b>Peso m. lineal (g)</b> Linear m. weight / Poids m. linéaire / Peso linear	2955
<b>Perímetro total (mm)</b> Total perimeter / Périmètre total / Perímetro total	774

## Descuentos

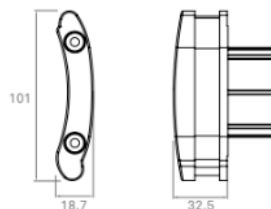
Discounts / Réductions / Descontos



## Tapón compatible

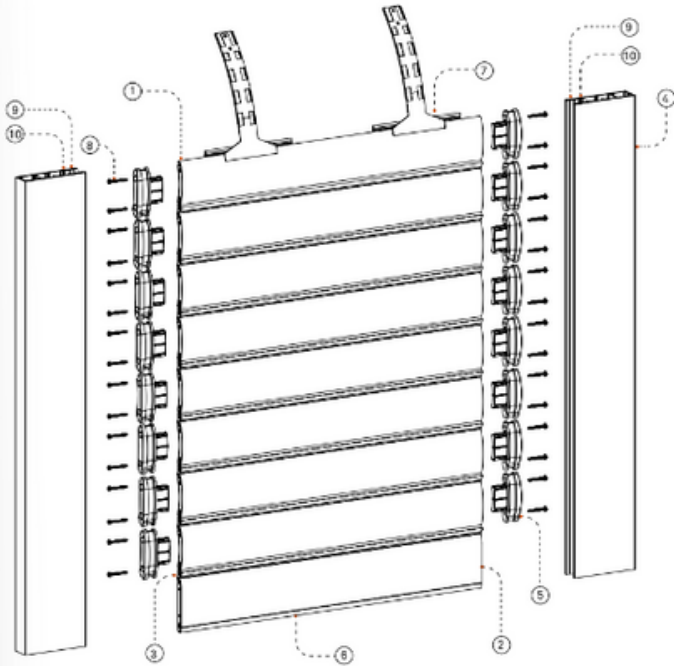
Compatible end cap / Bouchon compatible

160356 JGO.TAPÓN AL VS-300 EXTREME



# 240034 VS-300 BLOCK95 EXTREME

■ Vista explosionada  
Componentes / Composants



■ Componentes  
Componentes / Composants

ID	CÓDIGO Code	ARTÍCULOS Articles
1	313192	LAMA / Slat /Lame
2	313030	REMATE / End slat / Lame finale
3	313196	VARILLA DE UNIÓN / Middle slat / Lame finale
4	308235	GUÍA AL EXTREME VS-300/ Extréma guide / Extréma Coulisse
5	160454	JGO. TAPÓN LATERAL EXTREME / Pair of end caps of slat / Jeu bouchon lame
6	360006	GOMA REMATE / End slat rubber / Joint lame finale
7	160349	TIRANTE FLEJE VS - 300/ Spring / Attache
8	111918	TORNILLO 5.5 X 80 DIN 7981 / Screw 5,5 x 80 DIN 7981 / Vis 5,5 x 80 DIN 7981
9	360021	GOMA GUÍA AUTOBLOC. BLANDO 4MM / Rubber guide / Joint Coulisse
10	311014	FELPUDO 7.5 X 9 / Brush guide / Brusher Coulisse



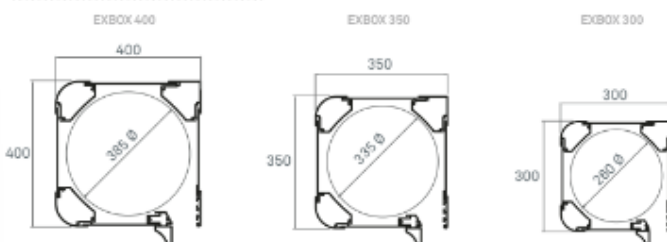
■ Diámetros de enrollamiento (mm)  
Rolling diameter / Diamètre enroulement

Altura (mm) / Height / Hauteur	1050	1250	1500	1700	1900	2150	2350	2550	2800	3000	3200	3400	3650	3850	4050	4300	4500	4700	4950	5150	5350
Núm de lamas.	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50
Eje Ø 100 / Shaft / Axe / Eixo	200	205	215	230	235	250	265	270	285	285	300	305	315	320	330	340	340	355	355	365	370
Eje Ø 133 / Shaft / Axe / Eixo	210	225	230	240	260	265	280	285	290	300	305	310	325	330	345	345	355	355	365	375	375
Eje Ø 200 / Shaft / Axe / Eixo	260	265	280	285	295	305	310	320	325	335	340	350	360	360	370	375	390	390	395	405	405
Eje Ø 220 / Shaft / Axe / Eixo	270	275	285	295	300	310	320	330	335	345	360	360	3700	370	380	390	395	405	405	415	420
Eje Ø 240 / Shaft / Axe / Eixo	290	295	300	315	325	330	335	340	355	360	365	375	375	380	395	400	410	410	415	440	450

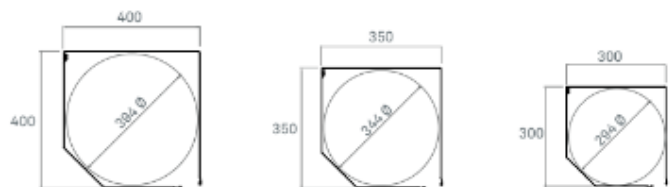
■ Alturas máximas por tipo de cajón (mm)  
Maximum heights (Box / système) / Hauteurs maximales (Coffre / système)

Altura (mm) / Height / Hauteur	EXBOX			ALUMINIO PF			ESCUADRAS
	300	350	400	300	350	400	400
Eje Ø 100 / Shaft / Axe / Eixo	2150	4050	5350	3000	4500	5350	-
Eje Ø 133 / Shaft / Axe / Eixo	1900	3850	3530	2800	3850	3530	-
Eje Ø 200 / Shaft / Axe / Eixo	1050	3000	4300	1700	3200	4700	-
Eje Ø 220 / Shaft / Axe / Eixo	-	2800	4050	1500	2800	4300	-
Eje Ø 240 / Shaft / Axe / Eixo	-	2350	3850	1050	2550	3850	-

■ Secciones Cajones compatibles  
Box / Coffre



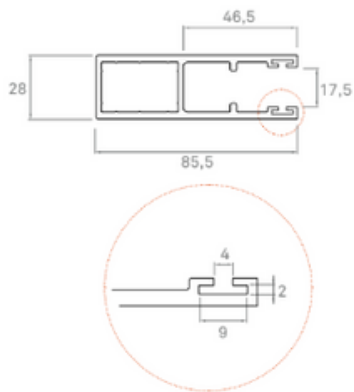
332007 ALUMINIO PERFILADO 400      332191 ALUMINIO PERFILADO 350      332006 ALUMINIO PERFILADO 300



# GUIES I COMPATIBILITATS

## GUÍAS EXTRUSIÓN EXTREME

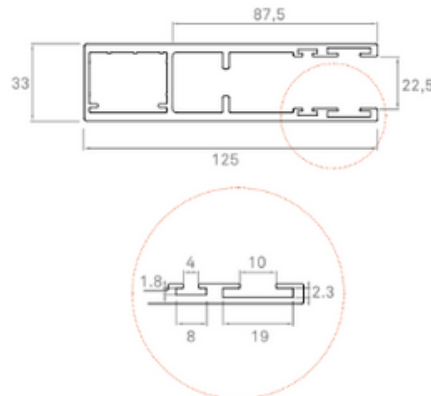
■ 308196 GUIA AL EXTREME   
EXTREME ALU GUIDE  
COULISSE ALU EXTREME



Material Matière	Aluminio 6063T5
Esesor aprox. (mm) Approx. thickness / Épaisseur approx	3.0
Peso m. lineal (g) Linear m. weight / Poids m. linéaire	1790
Perímetro total (mm) Total perimeter / Périmètre total	487
Lamas Compatibles Compatible slats / Lames compatibles	EC-60 VS-150



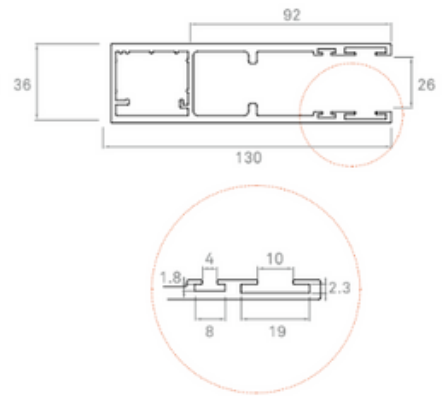
■ 308237 GUIA ALV-100 EXTREME   
V-100 EXTREME ALU GUIDE  
COULISSE ALU V-100 EXTREME



Material Matière	Aluminio 6063T5
Esesor aprox. (mm) Approx. thickness / Épaisseur approx	13.0
Peso m. lineal (g) Linear m. weight / Poids m. linéaire	2768
Perímetro total (mm) Total perimeter / Périmètre total	730
Lamas Compatibles Compatible slats / Lames compatibles	V-100



■ 308235 GUIA AL EXTREME VS-300   
VS-300 EXTREME ALU GUIDE  
COULISSE ALU VS-300 EXTREME



Material Matière	Aluminio 6063T5
Esesor aprox. (mm) Approx. thickness / Épaisseur approx	4.0
Peso m. lineal (g) Linear m. weight / Poids m. linéaire	2955
Perímetro total (mm) Total perimeter / Périmètre total	774
Lamas Compatibles Compatible slats / Lames compatibles	VS-300

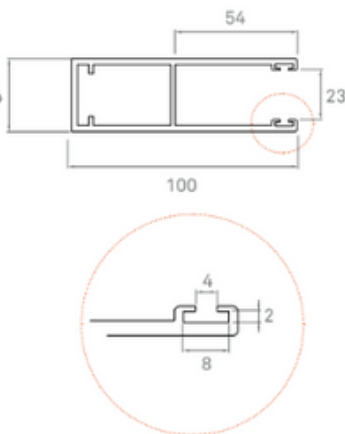


1 DEFCAY

# GUÍES I COMPATIBILITATS

## GUÍAS EXTRUSIÓN EXTREME

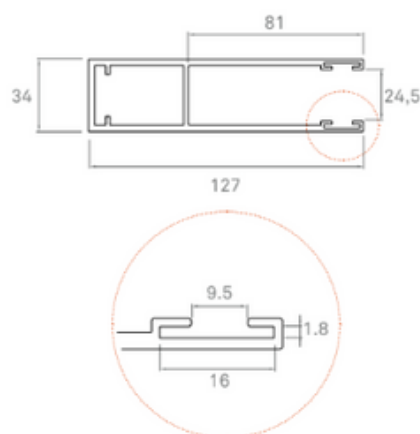
■ 308202 GUÍA AL GS-100   
GS-100 ALU GUIDE  
COULISSE ALU GS-100



Material Matière	Aluminio 6063T5
Espesor aprox. (mm) Approx. thickness /Épaisseur approx	2.8
Peso m. lineal (g) Linear m. weight / Poids m.linéaire	1978
Perímetro total (mm) Total perimeter / Périmèretotal	568
Lamas Compatibles Compatible slats Lames compatibles	V-77 PF
	V-10
	V-80
	V-100
	V-77



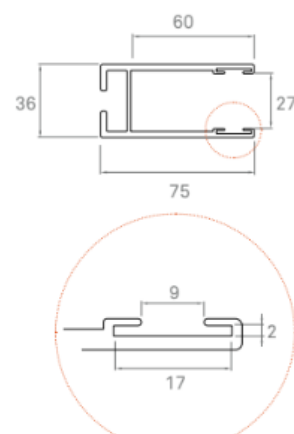
■ 308205 GUÍA AL GS-130   
GS-130 ALU GUIDE  
COULISSE ALU GS-130



Material Matière	Aluminio 6063T5
Espesor aprox. (mm) Approx. thickness /Épaisseur approx	3.0
Peso m. lineal (g) Linear m. weight / Poids m.linéaire	2439
Perímetro total (mm) Total perimeter / Périmèretotal	685
Lamas Compatibles Compatible slats Lames compatibles	V-10
	V-100
	V-77
	V-80
	VS-300
	VS-350
	V-77 PF



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



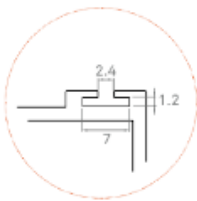
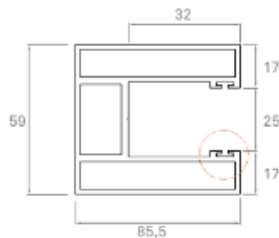
Material Matière	Aluminio 6063T5
Espesor aprox. (mm) Approx. thickness /Épaisseur approx	3.0
Peso m. lineal (g) Linear m. weight / Poids m.linéaire	1475
Perímetro total (mm) Total perimeter / Périmèretotal	450
Lamas Compatibles Compatible slats Lames compatibles	VS-300
	VS-350



# GUÍES I COMPATIBILITATS

## GUÍES EXTRUSIÓ EXTREME

■ **308207** GUÍA AL GSR - 66   
GSR-66 ALU GUIDE  
COULISSE ALU GSR-66



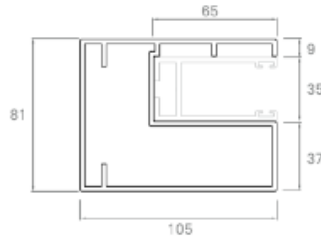
Material Matière	Aluminio 6063T5
Espesor aprox. (mm) Approx. thickness / Épaisseur approx	2.0
Peso m. lineal (g) Linear m. weight / Poids m. linéaire	2227
Perímetro total (mm) Total perimeter / Périmètre total	758
Lamas Compatibles Compatible slats Lames compatibles	V-77 PF V-10 V-80 V-100 V-77



Material Matière	Aluminio 6063T5
Espesor aprox. (mm) Approx. thickness / Épaisseur approx	2.8
Peso m. lineal (g) Linear m. weight / Poids m. linéaire	1398
Perímetro total (mm) Total perimeter / Périmètre total	393
Lamas Compatibles Compatible slats Lames compatibles	V-77 PF V-10 V-80 V-100 V-77



■ **308221** GUÍA AL PREMARCO 105 X 80   
ALU FRAME GUIDE 105 X 80  
COULISSE ALU CADRE 105 X 80



Guías compatibles:

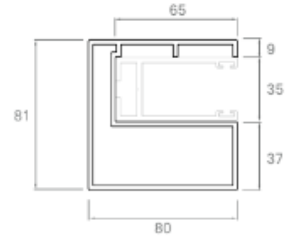
**308211** GUÍA AL GEM - 65      **308213** GUÍA AL GEM - 75



Material Matière	Aluminio 6063T5
Espesor aprox. (mm) Approx. thickness / Épaisseur approx	2.5
Peso m. lineal (g) Linear m. weight / Poids m. linéaire	3147
Perímetro total (mm) Total perimeter / Périmètre total	930
Lamas Compatibles Compatible slats Lames compatibles	V-77 PF V-10 V-80 V-100 V-77



■ **308223** GUÍA AL PREMARCO 80 X 80   
ALU FRAME GUIDE 80 X 80  
COULISSE ALU CADRE 80 X 80



Guías compatibles:

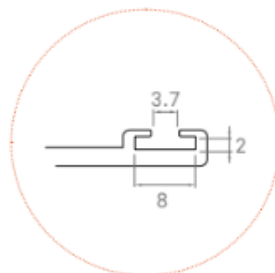
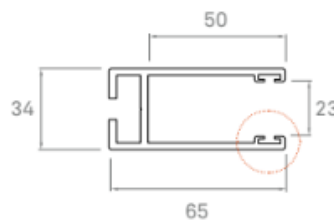
**308211** GUÍA AL GEM - 65      **308213** GUÍA AL GEM - 75



Material Matière	Aluminio 6063T5
Espesor aprox. (mm) Approx. thickness / Épaisseur approx	2.5
Peso m. lineal (g) Linear m. weight / Poids m. linéaire	2642
Perímetro total (mm) Total perimeter / Périmètre total	781
Lamas Compatibles Compatible slats Lames compatibles	V-77 PF V-10 V-80 V-100 V-77

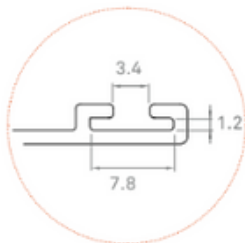
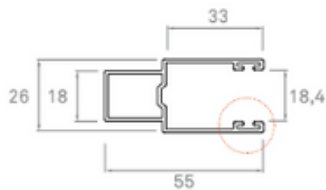


■ **308211** GUÍA AL GEM - 65   
GEM-65 ALU GUIDE  
COULISSE ALU GEM-65



# GUIES A OBRA

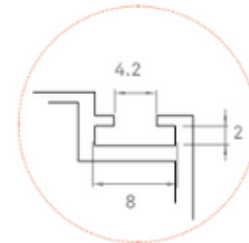
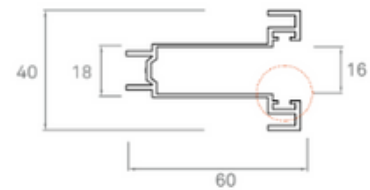
■ 308121 GUÍA AL SE - 55   
SE-55 ALU GUIDE  
COULISSE ALU SE-55



Material Matière	Aluminio 6063T5
Espesor aprox. (mm) Approx. thickness / Épaisseur approx	1.3
Peso m. lineal (g) Linear m. weight / Poids m.linéaire	591
Perímetro total (mm) Total perimeter / Périmèretotal	332
Lamas Compatibles Compatible slats Lames compatibles	V-10 V-80 V-100



■ 308225 GUÍA ALVT - 18   
VT-18 ALU GUIDE  
COULISSE ALU VT-18

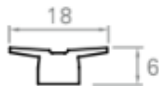


Material Matière	Aluminio 6063T5
Espesor aprox. (mm) Approx. thickness / Épaisseur approx	1.3
Peso m. lineal (g) Linear m. weight / Poids m.linéaire	696
Perímetro total (mm) Total perimeter / Périmèretotal	388
Lamas Compatibles Compatible slats Lames compatibles	V-10

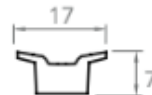


# GOMES I PELUTS

- **360023** GOMA GUÍA DURO 6MM   
 GUIDE RUBBER HARD 6MM  
 JOINT COULISSE DUR 6MM



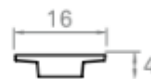
- **360007** GOMA GUÍA H-100 PUERTA   
 RUBBER GUIDE H-100 DOOR  
 JOINT COULISSE H-100 PORTE



- **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



- **360024** FELPUDO 17X8 NEGRO   
 GUIDE BRUSH 7X6  
 BROSSE 7X6 COULISSE



- **311029** FELPUDO 7X6 GUÍA COMP   
 BRUSH 17X8 BLACK  
 BROSSE 17X8 NOIR



- **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









































- **360018** GOMA JUNTA CON ALETA PARA GUIA   
 RUBBER GUIDE  
 JOINT COULISSE AILE





# COMPATIBILITATS

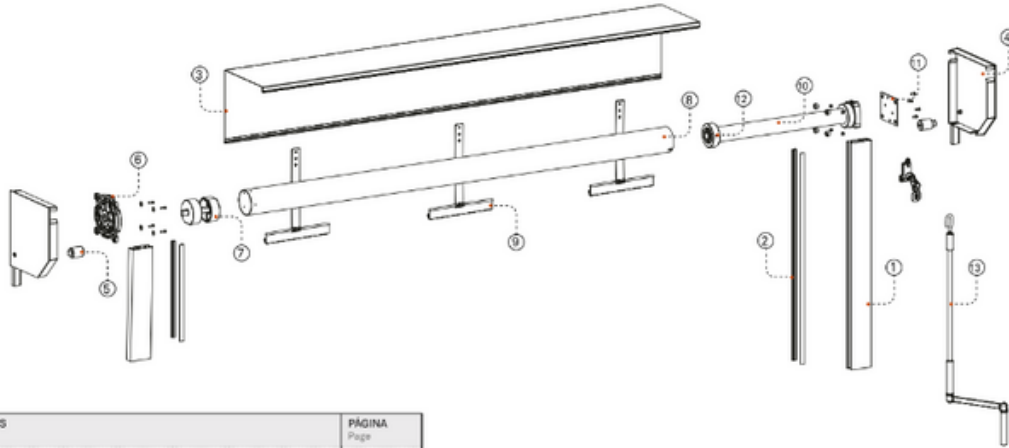
Guia\Lama	Secur EC-60	V-77 Monopared	V-77 PF	V-80	V-100 Monopared	V-10	VS-150 Block 60	VS-300 Block 95	VS-350 Block 110	Secur EC-60 Extreme	VS-150 Block 60 Extreme	V-100 Extreme	VS-300 Block 95 Extreme
308196 AL EXTREME	-	-	-	-	-	-	-	-	-	 311065	 311065	-	-
308209 AL GA-95	 360003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
308202 AL GS-100	-	 360018	 311029	 360018	 360018	 360018	 360021	-	-	-	-	-	-
308205 AL GS-130	-	 360022	 360022	 360023  360022	 360023	 360023	-	-	-	-	-	-	-
308217 AL GSO-105	-	-	-	-	-	-	-	 360021	-	-	-	-	-
308039 AL HC-66	 360003	-	-	-	-	 360003	 360003	-	-	-	-	-	-
308211 AL GEM-65	-	 360018	 311029	 360018	 360018	 360018	-	-	-	-	-	-	-
308213 AL GEM-75	-	-	-	-	-	-	-	 360021	 360021	-	-	-	-
308207 AL GSR-66	-	 360018	 311029	 311029  360018	 360018	 360018	-	-	-	-	-	-	-
308121 AL SE-55	-	-	-	-	-	 311045	-	-	-	-	-	-	-
308225 AL VT-18	-	-	-	-	-	 311029	-	-	-	-	-	-	-
308237 AL V-100 EXTREME	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	 360022  311029	-
308235 AL VS-300 EXTREME	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	 360021  311029

# GLOSSARI DE SISTEMES

## SISTEMA AMB MOTOR TUBULAR

### SISTEMA CON MOTOR TUBULAR SYSTEM WITH TUBULAR MOTOR / SYSTÈME AVEC MOTOR TUBULAIRE

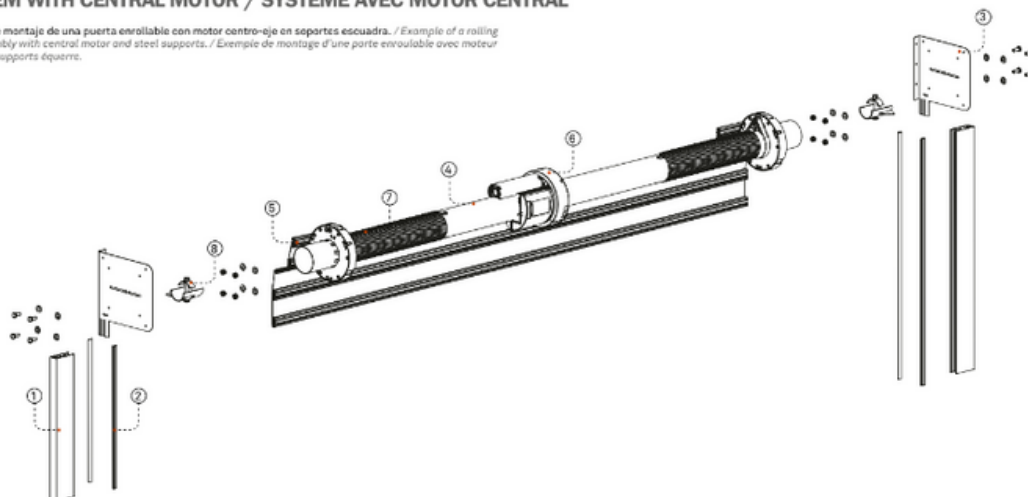
Ejemplo de montaje de una puerta enrollable con motor tubular en cajón de aluminio y paracaídas (5). / Example of a rolling door assembly with tubular motor in aluminum box and parachutes (5). / Exemple de montage d'une porte enrollable avec moteur tubulaire, coffre en aluminium et parachutes (5).



ID	ARTICULOS Articles	PÀGINA 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.



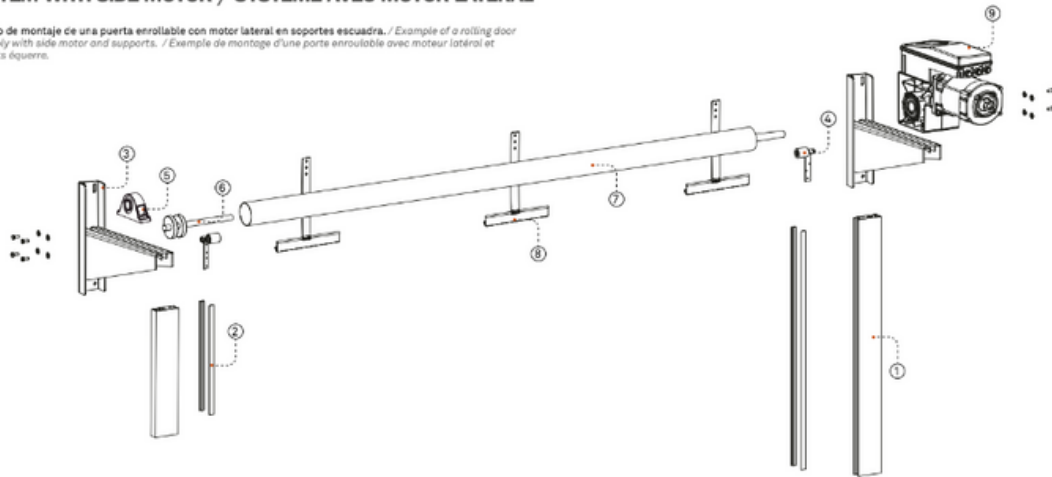
ID	ARTICULOS Articles	PÀGINA Page
1	Guía / Guide / Coulisse	64
2	Goma / Rubber / Joint	67
3	Soporte Escuadra / Steel Support / Support Équerre	73
4	Eje / Shaft / Axe	76
5	Tirantes (de lama) / Spring (of slat) / Attache (de lame)	77
6	Motor Central / Central Motor / Moteur Central	80
7	Muelles / Springs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

# GLOSARI DE SISTEMES

## SISTEMA AMB MOTOR TUBULAR

### SISTEMA CON MOTOR LATERAL SYSTEM WITH SIDE MOTOR / SYSTÈME AVEC MOTOR LATÉRAL

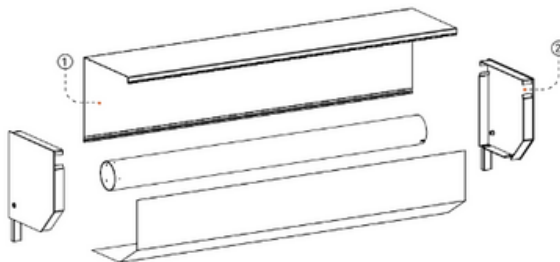
Ejemplo de montaje de una puerta enrollable con motor lateral en soportes escuadra. / Example of a rolling door assembly with side motor and supports. / Exemple de montage d'une porte enrollable avec moteur latéral et supports équerre.



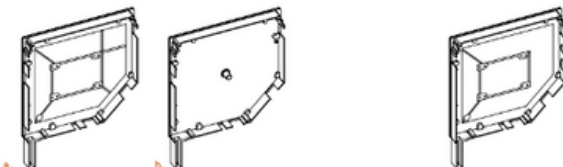
ID	ARTÍCULOS Articles	PÁGINA Page
1	Guía / Guide / Coulisse	64
2	Goma / Rubber / Joint	67
3	Soporte Motor Lateral / Side Motor Support / Support Moteur Latéral	72
4	Embudo / Entry Guide / Tulipe	73
5	Rocamiento / Ball Bearing / Roulement	74
6	Contera / Adjustable Cap / Embout Axe	75
7	Eje / Shaft / Axe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

### CAJONES BOXES / COFFRES

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



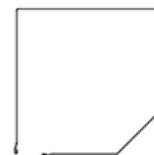
2. Juegos laterales  
Pairs of end caps / Jeux consoles



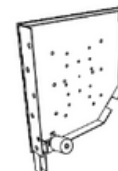
CÓDIGO Code	TAMAÑO Size / Dimension	ARTÍCULOS Articles
a. 160068	250	Jgo Lat c/Al 45° (pata ancha) Pair of end caps alu box 45° (wide p.) Jeu consoles coffre alu 45° (p. large)
b. 160102	250	Jgo Lat c/Al 45° (pata estrecha) Pair of end caps alu box 45° (narrow p.) Jeu consoles coffre alu 45° (p. étroit)

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
332006	300	Aluminium Box 45° 2P
332191	350	Coffre Aluminium 45° 2P
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

PUERTAS ENROLLABLES

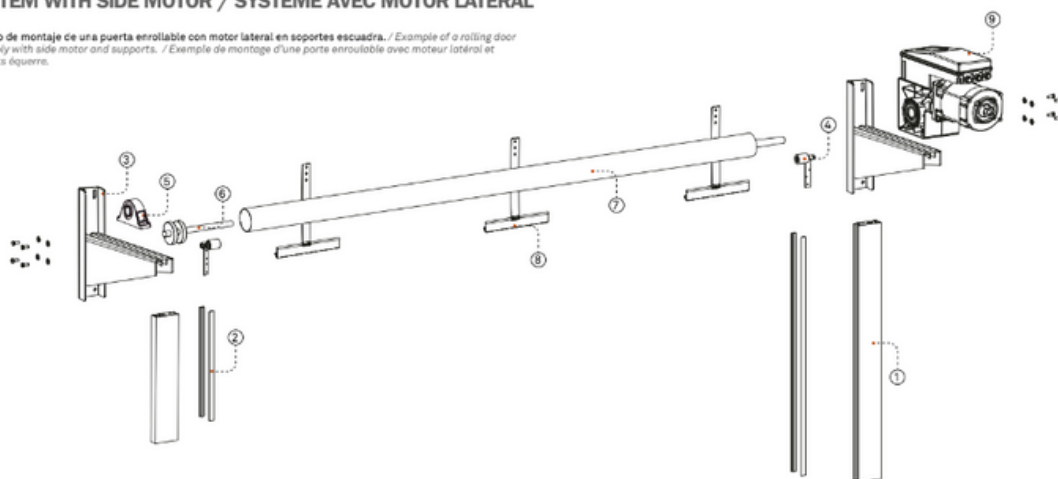
PERSAX

# GLOSARI DE SISTEMES

## SISTEMA AMB MOTOR TUBULAR

### 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.

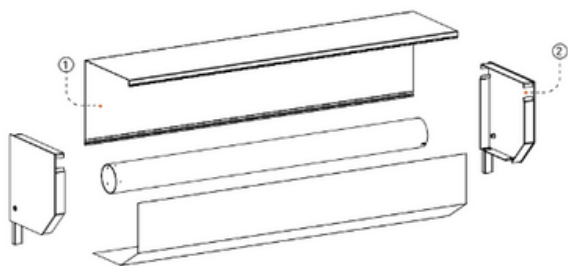


ID	ARTÍCULOS Articles	PÁGINA Page
1	Guía / Guide / Coulisse	84
2	Goma / Rubber / Joint	87
3	Soporte Motor Lateral / Side Motor Support / Support Moteur Latéral	72
4	Embudo / Entry Guide / Tulipe	73
5	Rodamiento / Ball Bearing / Roulement	74
6	Contera / Adjustable Cap / Embout Axe	75
7	Eje / Shaft / Axe	76
8	Tirantes / Springs / Attaches	77
9	Motor Lateral / Side Motor / Moteur Latéral	81

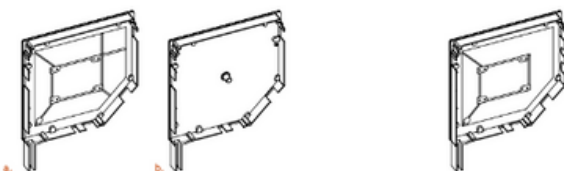
## CAJONES

### CAJONES BOXES / COFFRES

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



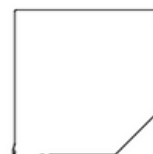
2. Juegos laterales  
Pairs of end caps / Jeux consoles



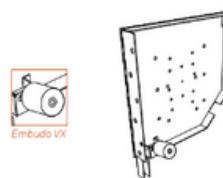
CÓDIGO Code	TAMAÑO Size / Dimension	ARTÍCULOS Articles
a. 160068	250	Jgo Lat c/Al 45° (pata ancha) Pair of end caps alu box 45° (wide p.) Jeu consoles coffre alu 45° (p. large)
b. 160102	250	Jgo Lat c/Al 45° (pata estrecha) Pair of end caps alu box 45° (narrow p.) Jeu consoles coffre alu 45° (p. étroit)

CÓDIGO Code	TAMAÑO Size / Dimension	ARTÍCULOS Articles
160315	250	Jgo. Lateral AL C/AL 45° 2F Pair of alu end caps alu box 45° 2F Jeu consoles alu coffre alu 45° 2F
160317	300	Jgo. Lateral AL C/AL 45° 2F Pair of alu end caps alu box 45° 2F Jeu consoles alu coffre alu 45° 2F

1. Perfiles del cajón  
Box profiles / Profils coffre



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

PUERTAS ENROLLABLES

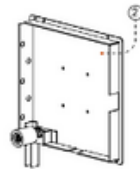
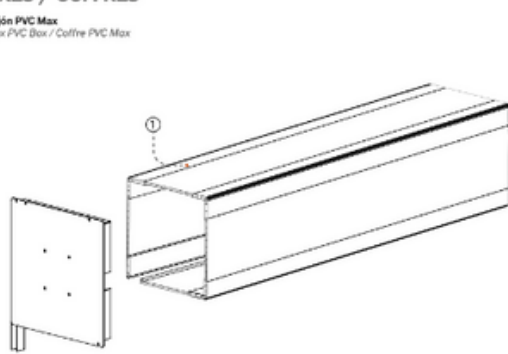
PERSAX

# GLOSARI DE SISTEMES

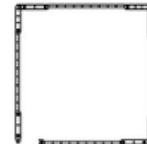
## CAIAXOS

### CAJONES BOXES / COFFRES

■ Cajón PVC Max  
Max PVC Box / Coffre PVC Max

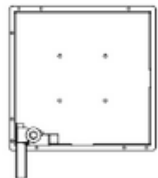


#### 1. Perfiles del cajón Box profiles / Profils coffre



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

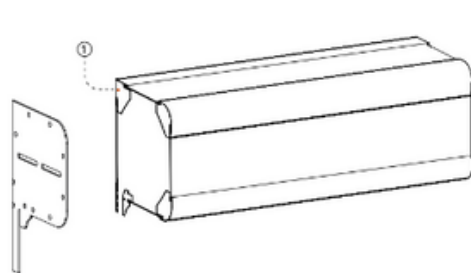
#### 2. Juegos laterales Pairs of end caps / Jeux consoles



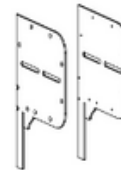
CÓDIGO Code	TAMAÑO Size / Dimension	ARTÍCULOS Articles
116001	275	Jgo Lateral Hierro Cajón Max (pata ancha) Pair of iron end caps Max Box (wide p.)
116005	305	Jeu consoles for Coffre Max (p. large)
116003	275	Jgo Lateral Hierro Cajón Max (pata estrecha) Pair of iron end caps Max Box (narrow p.)
116007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

### CAJONES BOXES / COFFRES

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



#### 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 Box
160333	400	Jeu consoles Coffre Exbox
160404	400 / 450	Jeu consoles Coffre Exbox
160391	450	Jeu consoles Coffre 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
331110	Perfil Esquinero Curvo Cajón Exbox Curved corner profile of Exbox Box Profil angle courbé 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
331114	Perfil 85.3X9.5 Cajón Exbox Profile 85.3x9.5 of Exbox Box Profil 85.3x9.5 Coffre Exbox

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

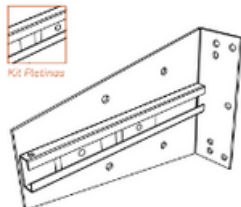
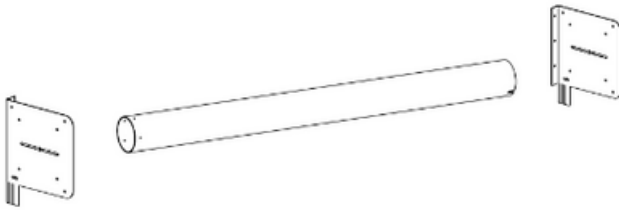
CÓDIGO Code	ARTÍCULOS Articles
160398	Chapa Alu. 3000X1250x1 Exbox Aluminium profile 3000x1250x1 Profil aluminium 3000x1250x1

# GLOSARI DE SISTEMES

## SUPORTS D'ESCUADRES

### 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 Platinas Sop. Regulable Rod Axial Platens kit of adjustable sop. axial ball bear. Kit platines sop. réglable roulement axial

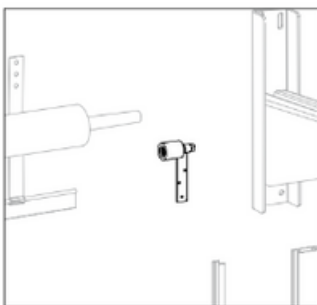
CÓDIGO Code	ARTÍCULOS Articles
160042	Soporte Puertas Motor Lateral Door bracket for side motor Support portes moteur latéral

CÓDIGO Code	TAMAÑO Size / Dimension	ARTÍCULOS Articles
160331	300	Jgo Lat Cajón Exbox
160389	350	Pair of end caps Exbox
160323	400	Jeu consoles Coffre
160391	450	Exbox

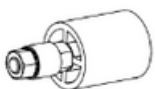
## COMPONENTS

### COMPONENTES COMPONENTS / COMPOSANTS

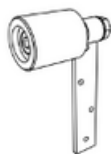
■ Embudos  
Entry guides / Tulipes



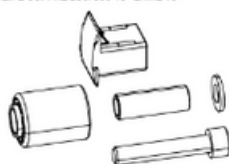
160011 RODILLO NYLON CIERRE 250  
NYLON ROLLER 250 DOOR  
ROULETTE NYLON PORTE 250



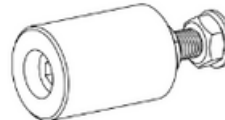
160009 JGO EMBUDOS PUERTA DE GARAJE  
PAIR OF ENTRY GUIDES GARAGE DOOR  
JEU TULIPES PORTE DE GARAGE



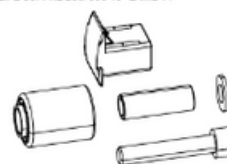
160234 KIT EMBUDO CAJÓN 250 / 300 45° LAMA 19  
KIT OF ENTRY GUIDE BOX 250/300 45° SLAT 19  
KIT TULIPE COFFRE 250/300 45° LAME 19



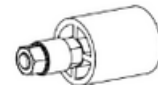
160330 JGO EMBUDOS EXBOX  
PAIR OF ENTRY GUIDES EXBOX  
JEU TULIPES EXBOX



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



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

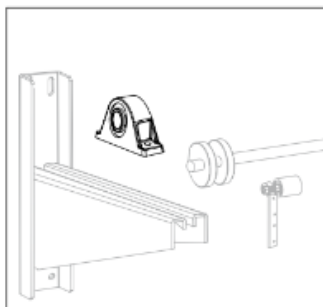


# GLOSARI DE SISTEMES

## COMPONENTS

### 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



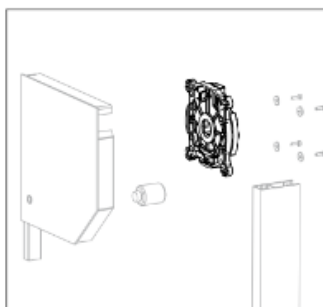
**160093** RODAMIENTO ESPIGA DE 12  
BALL BEARING ROD 12  
ROULEMENT TIGE DE 12



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



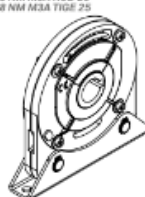
#### ■ Paracaídas Parachutes



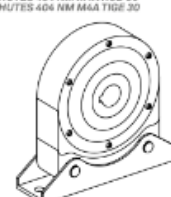
**160065** PARACAÍDAS 137 NM M2A  
PARACHUTES 137 NM M2A  
PARACHUTES 137 NM M2A



**160066** PARACAÍDAS 258 NM M3A ESPIGA 25  
PARACHUTES 258 NM M3A ROD 25  
PARACHUTES 258 NM M3A TIGE 25

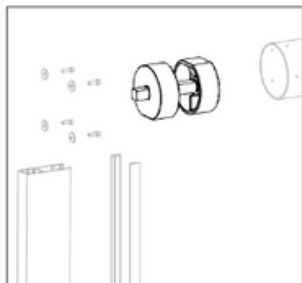


**160094** PARACAÍDAS 404 NM M4A ESPIGA 30  
PARACHUTES 404 NM M4A ROD 30  
PARACHUTES 404 NM M4A TIGE 30

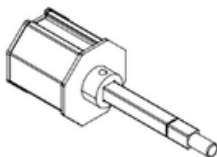


### COMPONENTES COMPONENTS / COMPOSANTS

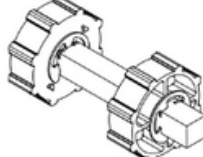
#### ■ Conteras Adjustable caps / Embouts axe



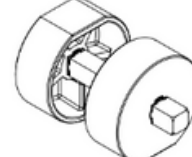
**160103** CONTERA MET REG E70 OCT ESP 12  
METALLIC ADJUSTABLE CAP S70 OCT ROD 12  
EMBOUT AXE MÉTALLIQUE RÉGLABLE A70 OCT TIGE 12



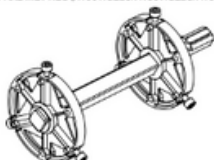
**160060** CONTERA ANTICAIDA E70 M2A  
PARACHUTE ADJUSTABLE CAP S70 M2A  
EMBOUT AXE MÉTALLIQUE A70 M2A



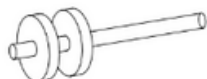
**160061** CONTERA ANTICAIDA E100 M2A  
PARACHUTE ADJUSTABLE CAP S100 M2A  
EMBOUT AXE MÉTALLIQUE A100 M2A



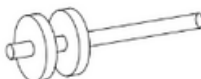
**160062** CONTERA MET REG E100 ESP25  
**160063** CONTERA MET REG E133 ESP25  
**160064** CONTERA MET REG E133 ESP30  
MET ADJUSTABLE CAP (S100R0025/S133R0025/S133R0030)  
EMBOUT AXE MET REG (A100T0E25/A133T0E25/A133T0E30)



**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)

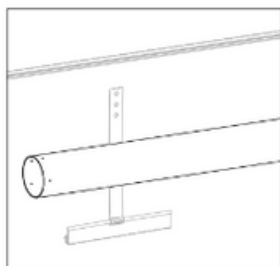


# GLOSARI DE SISTEMES

## COMPONENTS

### COMPONENTES COMPONENTS / COMPOSANTS

#### Ejes Shafts / Axes



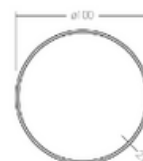
**311139** EJE MET REDONDO 60 X 4,0  
ROUND METALLIC SHAFT 60X4,0  
AXE METALLIQUE ROND 60X4,0



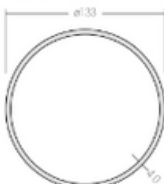
**311009** EJE MET OCTOGONAL 70 X 1,2  
OCTAGONAL METALLIC SHAFT 70X1,2  
AXE METALLIQUE OCTOGONAL 70X1,2



**360030** EJE MET REDONDO 100 X 2,0  
ROUND METALLIC SHAFT 100X2,0  
AXE METALLIQUE ROND 100X2,0



**360028** EJE MET REDONDO 133 X 4,0  
ROUND METALLIC SHAFT 133X4,0  
AXE METALLIQUE ROND 133X4,0



#### Anillos de Adaptación Adapter Rings / Anneaux d'Adaptation

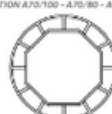
**111001** ANILLO ADAPTACIÓN E100/133  
ADAPTER RING S100/133  
ANNEAU ADAPTATION A100/133



**111002** ANILLO ADAPTACIÓN E80/80  
ADAPTER RING S80/80  
ANNEAU ADAPTATION A80/80



**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



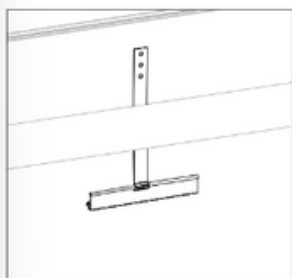
#### Accesorios Ejes Shaft Accessories / Accessoires Axes

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

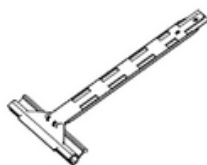


### COMPONENTES COMPONENTS / COMPOSANTS

#### Tirantes Security Springs / Attaches de Sécurité

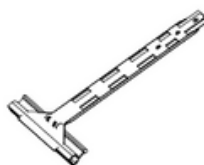


**160344** TIRANTE V-100/79/80/77 FLEJE  
SPRING V-100/79/80/77  
ATTACHE V-100/79/80/77



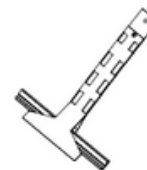
V-10	V-80 Doble Pared
V-100 Monopared	V-80 Monopared
V-77 Monopared	VS-300 Block-95
V-77 PF	VS-350 Block-110

**160441** TIRANTE AUTODANCLAJE SEGURO CON FUNDA  
SEGUR SPRING W/COVER  
ATTACHE SEGURO AVEC ETUI



Segur EC-60
Segur EC-60 Extreme

**160055** TIRANTE ACERO REVEST. VS-150 BLOCK-60  
COATED STEEL SPRING  
ATTACHE ACIER PLATE



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



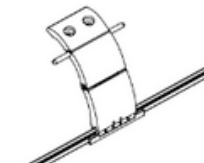
VS-300 Block-95
VS-350 Block-110

**160233** TIRANTE SEGURO BLOQUEO MAXI 2+1  
BLOCKED SECURITY SPRING MAXI 2+1  
ATTACHE DE SEGURO 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 SEGURO MAXI 2+1



Segur EC-60
-------------

**111531** ANILLO TIRANTE SEGURIDAD BLOQUEO E60  
**111846** ANILLO TIRANTE SEGURIDAD BLOQUEO E70  
BLOCK SECURITY SPRING RING (E60-E70)  
ANNEAU ATTACHE SECURITE BLOCAGE (A60-A70)



#### LAMAS COMPATIBLES COMPATIBLE SLATS / LAMES COMPATIBLES



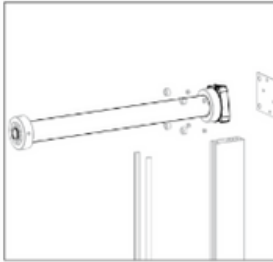
# GLOSARI DE SISTEMES

## 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 manobra de socorro

Manual Override Simu Motors / Moteurs Simu Manoeuvre de Secours



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

\* 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 T85 DMI	200 Nm	S94
1241076	Simu T85 DMI Motor / Moteur Simu T85 DMI	250 Nm 220V/60Hz	S94
1241085		250 Nm	S94
1241088		300 Nm	S94

CÓDIGO Code	ARTÍCULOS Articles	NEWTONS	SERIE
1241115		120 / 12 Nm	-
1241139	SIMU T6M	60 / 12Nm	-
1241140	Simu T6 DMI Motor / Moteur Simu T6 DMI	80 / 12Nm	-
1241141		100 / 12Nm	-

#### ■ Motores Simu Mecánicos

Mechanical Simu Motors / Moteurs Simu Mécaniques

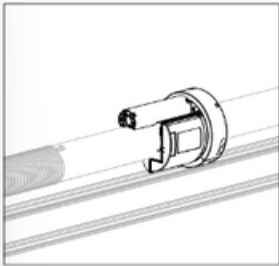
CÓDIGO Code	ARTÍCULOS Articles	NEWTONS	SERIE
124524	MOTOR SIMU T8	150 Nm	S94
1241149	Simu T8 Motor / Moteur Simu T8	300 Nm	S94
1241096		150 Nm	S94
1241100		200 Nm 110V	S94
1241097	MOTOR SIMU T8S	200 Nm	S94
1241098	Simu T8S Motor / Moteur Simu T8S	250 Nm	S94
1241099		300 Nm	S94



# GLOSARI DE SISTEMES

## MOTORIZACIÓN MOTORIZATION / MOTORISATION

### ■ Motores Centrales Central Motor / Moteur Central



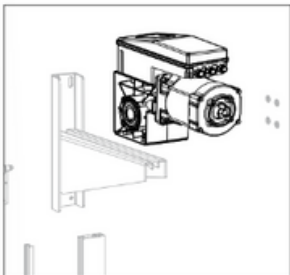
CÓDIGO Code	ARTÍCULOS Articles	NEWTONS	EJE Shaft / Axe
1241154		100/10 Nm	60/200
1241132	SIMU CENTRIS	100/10 Nm	60/220

CÓDIGO Code	ARTÍCULOS Articles	NEWTONS	EJE Shaft / Axe
1241155		140/10 Nm	60/220
1241147	SIMU CENTRIS	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 TRIFÁSICO CADENA*	250 Nm
124565	Chain Three-Phase Side Motor / Moteur Latéral Triphasé Chaîne	400 Nm

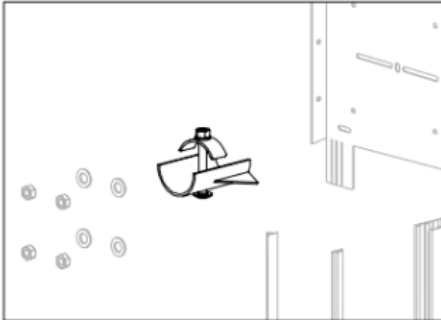
CÓDIGO Code	ARTÍCULOS Articles	NEWTONS
124566	MOTOR LATERAL TRIFÁSICO*	650 Nm
124567	Three-Phase Side Motor / Moteur Latéral Triphasé	1000 Nm

\* 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



# ACCESORIS DE MOTORIZACIÒ

## ■ Soportes Motores Motors Brackets / Supports Moteurs



**160200** ESCUADRA SUPERIOR SOPORTE MOTOR T8  
MOTOR SUPPORT UPPER BRACKET T8  
ÉQUERRE SUPERIEURE SUPPORT MOTEUR T8



**160040** SOPORTE EJE 60 DE POLEAS  
SUPPORT SHAFT  
SUPPORT AXE



**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



**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



**124833** SOPORTE AUSTRAL T8/T9 350/450/600  
AUSTRAL BRACKET T8/T9 350/450/600  
SUPPORT AUSTRAL T8/T9 350/450/600



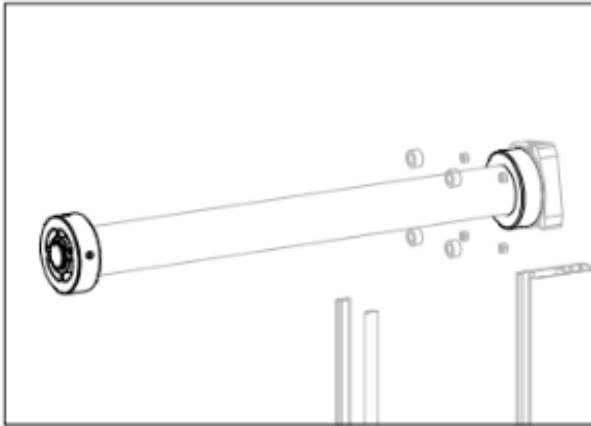
**160393** SOPORTE EJE MUELLES 60 MM  
SHAFT WITH SPRINGS BRACKET 60MM  
SUPPORT AXE RESSORTS 60 MM



# ACCESORIS DE MOTORIZACIÒ

## ■ 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



**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



**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 S

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



# ACCESORIS DE MOTORIZACIÒ

**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



**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



**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



# ACCESORIS DE MOTORIZACIÒ

## ACCESORIOS MOTORIZACION 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



### 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



### 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



**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



**111186** MANIVELA CARDAN FJ CAMPANA

HAND CRANK GEAR MECHANISM FJ W/BELL  
MANIVÈLE TREUIL FJ A/CLOCHE



**111308** SNODO 45° P/CIERRE VARILLA 300

GEAR MECHANISM 45° P/CLOSING ROD 300 MM  
GENOUILLE 45° P/FERMETURE TIGE 300



# ACCESORIS DE MOTORIZACIÒ

## SISTEMA ANILLO RING SYSTEM / SYSTÈME ANNEAU

### 180346 MANIVELA GANCHO 1.20

HAND CRANK HOOK 1.20  
MANIVÈLE CROCHET 1.20



### 124958 SNODO C/ANILLA SPX SERIE 45/59

GEAR MECHANISM WITH RING SPX SERIE 45/59  
GENOUILLÈRE AVEC ANNEAU SPX SÈRIE 45/59



### 180028 VARILLA HEX 7MM C/ANILLA AUSTRAL

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



### 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



## ■ 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 SÈCURITÉ



### 1241195 EMISOR MUV 2C

MUV 2C REMOTE  
ÉMETTEUR MUV 2C



### 111534 SNODO 45° P/MET 2 T VARILLA HEX

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



### 124959 SNODO C/ANILLA SPX SERIE 92

GEAR MECHANISM WITH RING SPX SERIE 92  
GENOUILLÈRE AVEC ANNEAU SPX SÈRIE 92



# ACCESORIS DE MOTORIZACIÒ

## ■ Automatismos

Automatims / Automatismes

### 124445 RECEPTOR PUERTA TRIFASICO

THREE-PHASE DOOR RECEIVER  
RÉCEPTEUR PORTE TRIPHASE



### 1241196 TECLADO NUMERICO VIA RADIO

WIRELESS KEYBOARD  
CLAVIER NUMÉRIQUE VIA RADIO



### 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 EXTERIEUR A CLÉ MONTAGE ENCASTRÉ



### 124036 INVERSOR A LLAVE EXTERIOR SUPERFICIE

OUTSIDE SURFACE SWITCH WITH KEY  
INVERSEUR EXTERIEUR A CLÉ MONTAGE EN SURFACE



### 124583 INVERSOR A LLAVE EMPOTRAR RADIO

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



### 124038 INVERSOR

SWITCH  
INVERSEUR



### 1241174 FOTOCELULA SUPERFICIE SINCRONIZADA

SURFACE PHOTOCELL SYNCHRONIZED  
PHOTOCÉLULE SURFACE SYNCHRONISÉE



### 1241049 EMISOR PUERTA 2 OP HP

DOOR REMOTE 2 OP DM  
ÉMETTEUR PORTE 2 OP HP



### 124439 INVERSOR A LLAVE SUPERFICIE RADIO

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



### 1241175 FOTOCELULA CATADIOPTRICA ESPEJO

PHOTOCÉL MIRROR  
PHOTOCÉLULE MIROIR





# ACCESORIS DE MOTORIZACIÒ

## ACCESORIOS MOTORIZACIÓN MOTORIZATION ACCESSORIES / ACCESSOIRES MOTORISATION

### ■ Accesorios de Seguridad Security accessories / Accessoires de sécurité

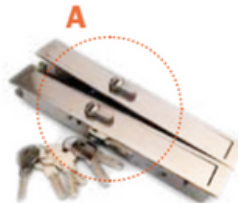
#### 160087 TAQUILLA DESBLOQUEO EXTERIOR

OUTSIDE UNBLOCKING LOCKER  
CASIER DE DÉBLOCAGE EXTÉRIEUR



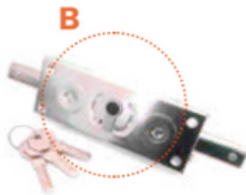
#### 160469 TAQUILLA GUIA CON BOMBIN EUROPEO

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



#### 160468 CERRADURA BOMBIN EUROPEO LLAVES DIFERENTES

CENTRAL LOCK 2 BOLTS  
SERRURE CENTRALE 2 GOUPILLES



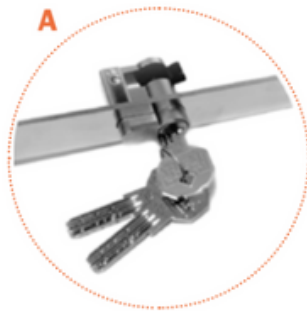
#### 160482 CERRADURA BOMBIN EUROPEO LLAVES IGUALES

FINAL LOCK SAME KEYS  
SERRURE FINALE CLÉS SIMILAIRES



#### 160470 KIT CERRADURA Y TAQUILLA GUIA CON BOMBIN EUROPEO

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



#### 160299 TOPE CUÑA PUERTA

DOOR STOPPER  
ARRÊTOIR PORTE

