

# Puerta enrollable de seguridad

Puertas enrollables de aluminio extrusionado con una amplia gama de medidas que dan la adecuada respuesta a cualquier tipo de necesidad, ya sea ésta una alta seguridad, resistencia, aislamiento térmico, renovación -sin obra-, máximo enrollamiento, estética, rotulación y fácil limpieza, etc. Su fabricación contempla los mayores espesores del mercado y automatismos y motores CE (fabricación europea).



Su Control de Producción en fábrica (cuyo aval más significativo de su implantación es la reciente certificación de nuestro Sistema de Gestión Integrado) certifica todas las características básicas exigibles a una puerta o persiana enrollable, así como los requisitos de seguridad de uso, protección, durabilidad, instalación y mantenimiento.

#### Certificación CE

Las diversas características y propiedades dotan a cada modelo y sus componentes (motorización y accesorios de seguridad) con la certificación de Mercado CE.

#### Gama de colores

Amplia gama que incluye, además de los colores de la carta RAL, también anodizados, texturizados, metalizados, y lacados o foliados madera, según el modelo.



# VS-65d / VS-65m

Puerta formada por perfiles extrusionados en aluminio, de diseño semicurvo con sistema autoblocante tradicional.  
Al fabricarse en dos versiones, VS-65m (mono pared) y VS-65d (doble pared), este modelo de puerta ofrece la posibilidad de combinar los perfiles, para solucionar las necesidades de ventilación o iluminación natural, ya que se puede servir con ventanillas protegidas con policarbonato.

A door composed of extruded aluminium slats in a curved design with a traditional self-blocking system.  
As it is manufactured in two versions, VS-65m (single wall) and VS-65D (double wall), this door offers the possibility of combining slats to facilitate ventilation or natural light, since it is available with windows protected with polycarbonate.

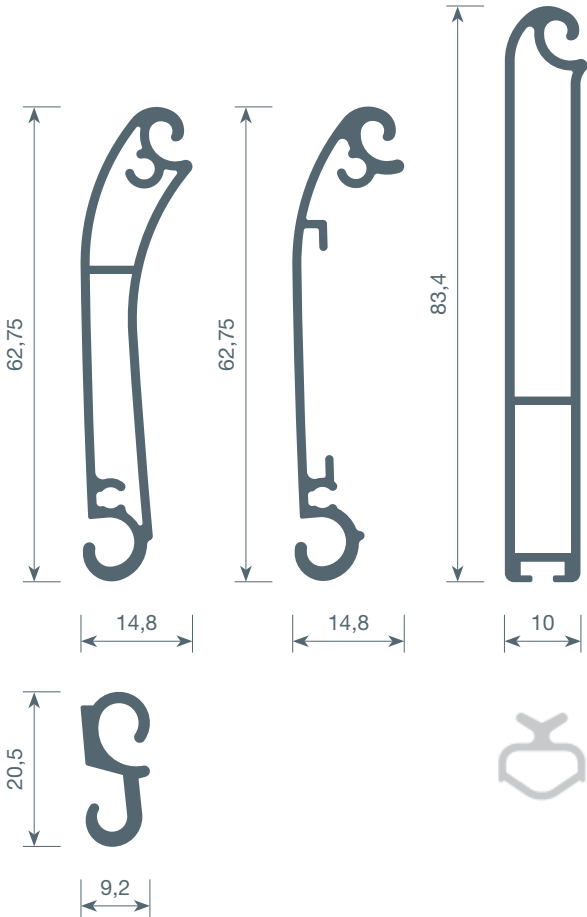
Porte composée de deux profils extrudés en aluminium à forme semi-incurvée avec système autobloquant traditionnel.  
Fabriqué en deux versions: VS-65m (mono paroi) et VS-65d (double paroi), ce modèle de porte permet de combiner les profils pour résoudre les besoins de ventilation ou de luminosité naturelle, car il peut être livré avec des fenêtres protégées au polycarbonate.

Porta formada por perfis extrudidos em alumínio, de desenho semicurvo com sistema autoblocante tradicional.  
Sendo fabricado em duas versões VS-65m (mono parede) e VS-65d (parede dupla), este modelo de porta oferece a possibilidade de combinar os perfis para solucionar as necessidades de ventilação ou iluminação natural, dado poder ser entregue com postigos protegidos com policarbonato.

## Datos técnicos

Technical parameters / Paramètres techniques / Dados técnicos

|                                                                                                                                                                       |                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Material<br>Matière                                                                                                                                                   | aluminio 6063 T5               |
| Peso por metro lineal (kg)<br>Weight per 1 m / Poids par ml /<br>Peso por metro linear                                                                                | VS-65d: 0,559<br>VS-65m: 0,424 |
| Peso por m² (kg)<br>Weight per 1 m² / Poids par 1 m²                                                                                                                  | 11,5                           |
| Paso de lama<br>Spacing between slats / Passage de lame /<br>Passagem de lâmina                                                                                       | 65 mm                          |
| Espesor de perfil<br>Profile thickness / Épaisseur de profil /<br>Grossura do perfil                                                                                  | 14,8 mm                        |
| Lamas por metro de altura<br>Number of slats per 1 m of curtain height / Nombre<br>de lames au mètre / Lâminas por metro de altura                                    | 15                             |
| Dimensiones máximas (alto por ancho)<br>Maximum measurements (height/width) / Dimensions<br>maximales (hauteur x largeur) / Dimensões máximas<br>(altura por largura) | 3,5 x 4 m                      |
| Largo estándar (m)<br>Standard length (m) / Longueur standardisée (m) /<br>Comprimento standard (m)                                                                   | 6                              |



## Enrollamiento

Rolling / Enroulement / Enrolamento

| Altura máxima (mm), incluido cajón<br>Maximum height (mm), box included / Hauteur maximale (mm), coffre compris / Altura máxima (mm), incluída a caixa |                                                       |                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                        | Cajón 250 mm aluminio<br>Shutter box / Coffre / Caixa | Cajón 300 mm aluminio<br>Shutter box / Coffre / Caixa |
| Ø Eje 70 mm octogonal<br>Octagonal Ø axle / Ø axe octogonal<br>Ø Eixo octogonal                                                                        | 2500                                                  | 3400                                                  |
| Ø Eje 101 mm octogonal<br>Octagonal Ø axle / Ø Axe octogonal<br>Ø Eixo octogonal                                                                       | 2650                                                  | 3400                                                  |

Las medidas expresadas son totales incluyendo el cajón / Measurements shown are total including the shutter box /  
Les dimensions exprimées sont totales, coffre compris / As medidas expressas são totais e incluem a caixa

| Código<br>Code | Descripción<br>Description<br>Descrição                                         | Embalaje<br>Packing<br>Conditionnement<br>Embalagem | Característica<br>Feature<br>Caractéristique                                                                                        |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 345135         | VS-65d                                                                          | 1 x 6 m                                             |                                                                                                                                     |
| 345011_0       | VS-65d                                                                          | pañó<br>panel / tablier / pano                      |                                                                                                                                     |
| 345136         | VS-65m                                                                          | 1 x 6 m                                             | ciego<br>blind / pleine / cego                                                                                                      |
| 345137         | VS-65m                                                                          | 1 x 6 m                                             | con ventana<br>window / avec fenêtre / com janela                                                                                   |
| 345011_8       | VS-65m                                                                          | pañó                                                | ciego                                                                                                                               |
| 345011_1       | VS-65m                                                                          | pañó                                                | mixto ciego y con huecos<br>mixed blind and perforated / mixte pleine et avec hublots / misto cego e com vãos                       |
| 345011_2       | VS-65m                                                                          | pañó                                                | mixto con policarbonato<br>mixed with polycarbonate / mixte avec polycarbonate / misto com policarbonato                            |
| 345011_3       | VS-65m                                                                          | pañó                                                | con huecos<br>perforated / avec hublots / com vãos                                                                                  |
| 345011_4       | VS-65m                                                                          | pañó                                                | huecos con policarbonato<br>perforated with polycarbonate / hublots avec polycarbonate / vãos com policarbonato                     |
| 345138         | unión<br>H trim / jonction<br>ligação                                           |                                                     |                                                                                                                                     |
| 345155         | Terminal<br>End piece / Lame finale                                             | 1 x 6 m                                             |                                                                                                                                     |
| 373352         | Goma de remate<br>Rubber end piece<br>Caoutchouc de finition<br>Borracha remate | 200 m                                               | J-56 para terminal de aluminio<br>J-56 for aluminium terminal / J-56 pour lame finale en aluminium / J-56 para terminal de alumínio |



# VS-75-R

Puerta formada por un perfil extrusionado en aluminio de diseño plano monopared, y destinada particularmente para sustituir las puertas antiguas de chapa perfilada.

Por sus características, no hace falta realizar el cambio de las guías antiguas.

Se puede servir microperforada y con ventanillas protegidas con policarbonato.

A door composed of an extruded aluminium slat with a flat single wall design, and particularly intended to replace old corrugated sheet metal doors. Due to its design, it is not necessary to replace the old guide rails. It can be delivered micro perforated and with windows protected with polycarbonate.

Porte composée d'un profil extrudé en aluminium en forme plane mono paroi, et destinée en particulier à remplacer les anciennes portes en tôle profilée. De par ses caractéristiques, il n'est pas nécessaire de changer les anciennes coulisses. Peut être livrée avec microperforation et fenêtre protégées au polycarbonate.

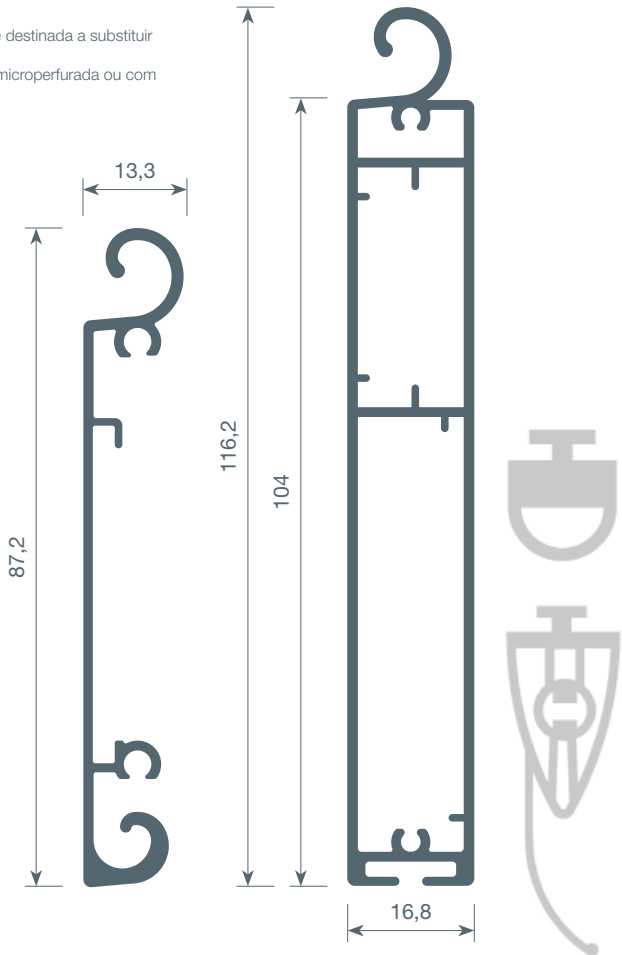
Porta constituída por um perfil extrudido em alumínio de desenho plano monoparede e especialmente destinada a substituir as portas antigas de chapa perfilada.

Devido às suas características, não é preciso fazer a mudança das antigas guias. Pode ser entregue microperfurada ou com postigos protegidos com policarbonato.

## Datos técnicos

Technical parameters / Paramètres techniques / Dados técnicos

|                                                                                                                                                                       |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Material<br>Matière                                                                                                                                                   | aluminio 6063 T5 |
| Peso por metro lineal (kg)<br>Weight per 1 m / Poids par ml /<br>Peso por metro linear                                                                                | 0,620            |
| Peso por m² (kg)<br>Weight per 1 m² / Poids par 1 m²                                                                                                                  | 11               |
| Paso de lama<br>Spacing between slats / Passage de lame /<br>Passagem de lâmina                                                                                       | 75 mm            |
| Espesor de perfil<br>Profile thickness / Épaisseur de profil /<br>Grossura do perfil                                                                                  | 13,3 mm          |
| Lamas por metro de altura<br>Number of slats per 1 m of curtain height / Nombre<br>de lames au mètre / Lâminas por metro de altura                                    | 13               |
| Dimensiones máximas (alto por ancho)<br>Maximum measurements (height/width) / Dimensions<br>maximales (hauteur x largeur) / Dimensões máximas<br>(altura por largura) | 3,5 x 3,5 m      |
| Largo estándar (m)<br>Standard length (m) / Longueur standardisée (m) /<br>Comprimento standard (m)                                                                   | 6                |



## Enrollamiento

Rolling / Enroulement / Enrolamento

| Diámetros de enrollamiento (mm) / Rolling diameter (mm) / Diamètres d'enroulement (mm) / Diâmetros de enrolamento (mm) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Altura / Height / Hauteur                                                                                              | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 | 2600 | 2800 | 3000 | 3200 | 3400 | 3600 | 3800 | 4000 |
| Polea 220 mm / Pulley / Poulie / Polia                                                                                 | 270  | 275  | 280  | 285  | 295  | 300  | 305  | 310  | 315  | 320  | 325  | 330  | 340  |
| Ø Eje 101 mm octogonal<br>Octagonal Ø axle / Ø Axe octogonal /<br>Ø Eixo octogonal                                     | 210  | 220  | 235  | 240  | 245  | 255  | 260  | 265  | 270  | 275  | 280  | 290  | 300  |

| Altura máxima (mm), incluido cajón / Maximum height (mm), box included / Hauteur maximale (mm), coffre compris / Altura máxima (mm), incluída a caixa |                                                       |                                                       |                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                       | Cajón 250 mm aluminio<br>Shutter box / Coffre / Caixa | Cajón 300 mm aluminio<br>Shutter box / Coffre / Caixa | Cajón 400 mm aluminio<br>Shutter box / Coffre / Caixa |
| Polea 220 mm / Pulley / Poulie / Polia                                                                                                                | 5000                                                  |                                                       |                                                       |
| Ø Eje 101 mm octogonal<br>Octagonal Ø axle / Ø axe octogonal<br>Ø eixo octogonal                                                                      | 2400                                                  | 3100                                                  | 5800                                                  |

Las medidas expresadas son totales incluyendo el cajón / Measurements shown are total including the shutter box /  
Les dimensions exprimées sont totales, coffre compris / As medidas expressas são totais e incluem a caixa

| Código<br>Code | Descripción<br>Description<br>Descrição           | Embalaje<br>Packing<br>Conditionnement<br>Embalagem | Característica<br>Feature<br>Caractéristique                                                                                                                                                |
|----------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 345101         | VS-75-R                                           | 1 x 6 m                                             | ciego<br>blind / pleine / cego                                                                                                                                                              |
| 345102         | VS-75-R                                           | 1 x 6 m                                             | con ventana<br>window / avec fenêtre / com janela                                                                                                                                           |
| 345103         | VS-75-R                                           | 1 x 6 m                                             | microperforado<br>micro perforated / micro perforée / microperfurado                                                                                                                        |
| 345001_0       | VS-75-R                                           | pañó<br>panel / tablier / pano                      | ciego                                                                                                                                                                                       |
| 345001_1       | VS-75-R                                           | pañó                                                | mixto ciego y con huecos<br>mixed blind and perforated / mixte pleine et avec fenetres / misto cego e com vãos                                                                              |
| 345001_2       | VS-75-R                                           | pañó                                                | mixto con policarbonato<br>mixed with polycarbonate / mixte avec polycarbonate / misto com policarbonato                                                                                    |
| 345001_3       | VS-75-R                                           | pañó                                                | con huecos<br>perforated / avec fenetres / com vãos                                                                                                                                         |
| 345001_4       | VS-75-R                                           | pañó                                                | huecos con policarbonato<br>perforated with polycarbonate / fenetres avec polycarbonate / vãos com policarbonato                                                                            |
| 345001_5       | VS-75-R                                           | pañó                                                | microperforado                                                                                                                                                                              |
| 345150         | Terminal<br>End piece / Lame finale               | 1 x 6 m                                             |                                                                                                                                                                                             |
| 378007         | Burlete<br>Weather strip / Joint /<br>Veda-portas | 50 m                                                | para terminal de aluminio<br>for aluminium terminal / pour lame finale en aluminium / para terminal de alumínio                                                                             |
| 378924         | Banda<br>Belt / Bande / Tira                      | 6 m                                                 | contacto de seguridad para terminal de aluminio<br>safety contact for aluminium terminal / contact sécurité pour lame finale en aluminium /<br>contacto segurança para terminal de alumínio |



# C-77 D70

Puerta formada por perfiles de aluminio PERFILADO, modelo curvo, rellenos de espuma de poliuretano de alta densidad, que le proporcionan buena resistencia y aislamiento.  
Por sus características es muy indicada para ser utilizada en cualquier tipo de cerramiento de tamaño medio: garajes, comercios, etc.

A door composed of CORRUGATED aluminium slats, curved model, filled with high-density polyurethane foam, which provides it with good resistance and insulation.  
Due to its features, it is suitable to be used in any medium-sized premises: garages, businesses, etc.

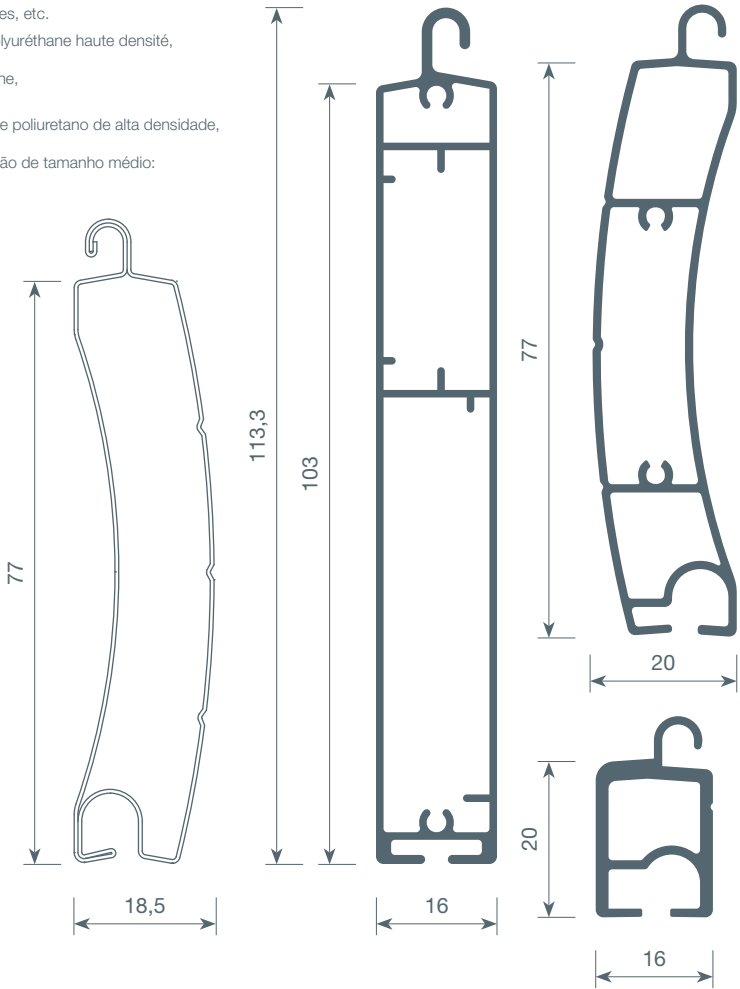
Porte composée de profils en aluminium PROFILÉ, modèle incurvé, remplis de mousse de polyuréthane haute densité, qui lui procure une bonne résistance et une bonne isolation.  
De par ses caractéristiques, elle est très indiquée pour tout type de fermeture de taille moyenne, telle que: garages, commerces, etc.

Porta constituída por perfis de alumínio PERFILADO, modelo curvo, enchidos com espuma de poliuretano de alta densidade, que lhe proporcionam boa resistência e isolamento.  
Devido às suas características, é muito indicada para ser utilizada em qualquer tipo de vedação de tamanho médio: garagens, estabelecimentos, etc.

## Datos técnicos

Technical parameters / Paramètres techniques / Dados técnicos

|                                                                                                                                    |                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Material<br>Matière                                                                                                                | aluminio<br>3105 H46 |
| Espesor de banda total (mm)<br>Total band thickness / Épaisseur totale de la bande /<br>Grossura total de banda linear             | 0,51 ± 0,02          |
| Superficie de cobertura (mm)<br>Covering surface / Surface de couverture /<br>Superfície de cobertura                              | 77                   |
| Espesor nominal (mm)<br>Nominal thickness / Épaisseur / Grossura nominal                                                           | 18,5                 |
| Lamas por metro de altura<br>Number of slats per 1 m of curtain height / Nombre<br>de lames au mètre / Lâminas por metro de altura | 13                   |
| Eje mínimo de enrollamiento<br>Minimum rolling axle / Axe minimal d'enroulement /<br>Eixo mínimo de enrolamento                    | 60                   |
| Largo estándar (m)<br>Standard length / Longueur standardisée /<br>Comprimento standard                                            | 5,30 - 7             |
| Embalaje (m)<br>Packing (m) / Conditionnement (m) / Embalagem (m)                                                                  | 108 (18 x 6)         |



## Máxima altura de persiana en función de las opciones de montaje (mm)

Max. roller shutter curtain height depending on the assembly option / Hauteur maximale du tablier en fonction des options d'assemblage /  
Altura máxima do estore em função das opções de montagem

| Tamaño de cajón (mm)<br>Shutter box size<br>Dimension de caisson<br>Tamanho da caixa | Octo. 70     | ZF80         | 101,6 x 3,6  |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|
|                                                                                      | Seguridad ** | Seguridad ** | Seguridad ** |
| Alu 300                                                                              | 3043         | 3043         | 2889         |
| Alu 400                                                                              | 6046         | 5738         | 5815         |

Las medidas pueden variar dependiendo del tamaño de eje y paño / Weight chart according to the density /  
Les dimensions peuvent varier en fonction de la dimension de l'axe et du tablier / As medidas podem variar dependendo do tamanho do eixo e do pano  
(\*\*) Seguridad 3 eslabones / Security 3 links / Sécurité 3 maillons / Segurança 3 elos

## Diámetros de enrollamiento (mm)

Rolling diameter (mm) / Diamètres d'enroulement (mm) / Diâmetros de enrolamento (mm)

| Altura / Height / Hauteur                              | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 | 2600 | 2800 | 3000 | 3200 | 3400 | 3600 | 3800 | 4000 |
|--------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Polea 200 / Pulley / Poulie / Polia                    | 300  | 305  | 315  | 325  | 330  | 330  | 335  | 345  | 355  | 365  | 375  | 385  | 395  |
| Diámetro Ø (eje 101)<br>Diameter / Diamètre / Diâmetro | 235  | 245  | 250  | 255  | 265  | 275  | 285  | 285  | 300  | 310  | 315  | 325  | 335  |



#### Tabla de peso según la densidad del poliuretano

Weight chart according to the polyurethane density / Courbe de poids en fonction de la densité de polyuréthane / Tabela de peso consoante a densidade do poliuretano

| Código<br>Code | Densidad poliuretano (kg/m <sup>3</sup> )<br>Poliurethane density<br>Densité mousse de polyuréthane<br>Densidade poliuretano | Peso por metro lineal (kg)<br>Weight per 1 m<br>Poids par ml<br>Peso por metro linear | Peso por m <sup>2</sup> (kg)<br>Weight per 1 m <sup>2</sup><br>Poids par 1 m <sup>2</sup> | Peso por paquete (kg)<br>Weight per pack<br>Poids par paquet<br>Peso por pacote |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 310170         | 70                                                                                                                           | 0,364                                                                                 | 4,730                                                                                     | 39,3                                                                            |

Peso aproximado / Approximate weight / Poids approximatif

| Código<br>Code | Descripción<br>Description<br>Descrição           | Embalaje<br>Packing<br>Conditionnement<br>Embalagem | Característica<br>Feature<br>Caractéristique                                                                                                                                                |
|----------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 345151         | Terminal 103 x 16<br>End piece / Lame finale      | 1 x 6 m                                             |                                                                                                                                                                                             |
| 345156         | Terminal 77 x 20<br>End piece / Lame finale       | 5 x 6 m                                             |                                                                                                                                                                                             |
| 345157         | Terminal 20 x 16<br>End piece / Lame finale       | 10 x 6 m                                            |                                                                                                                                                                                             |
| 378007         | Burlete<br>Weather strip / Joint /<br>Veda-portas | 50 m                                                | para terminal de aluminio<br>for aluminium terminal / pour lame finale en aluminium / para terminal de alumínio                                                                             |
| 378924         | Banda<br>Belt / Bande / Tira                      | 6 m                                                 | contacto de seguridad para terminal de aluminio<br>safety contact for aluminium terminal / contact sécurité pour lame finale en aluminium /<br>contacto segurança para terminal de alumínio |



# VS-79

Puerta formada por perfil extrusionado en aluminio de diseño curvo monopared, especialmente indicado para instalaciones de garajes y locales comerciales, en donde además de SEGURIDAD se requiere ventilación o iluminación natural. El perfil se puede servir con ventanillas protegidas con policarbonato y con ventilación.

A door composed of an extruded aluminium slat with a curved single wall design, and particularly suitable for garages and commercial premises, in which as well as SECURITY, ventilation and natural light is required. The slat is available with windows protected with polycarbonate.

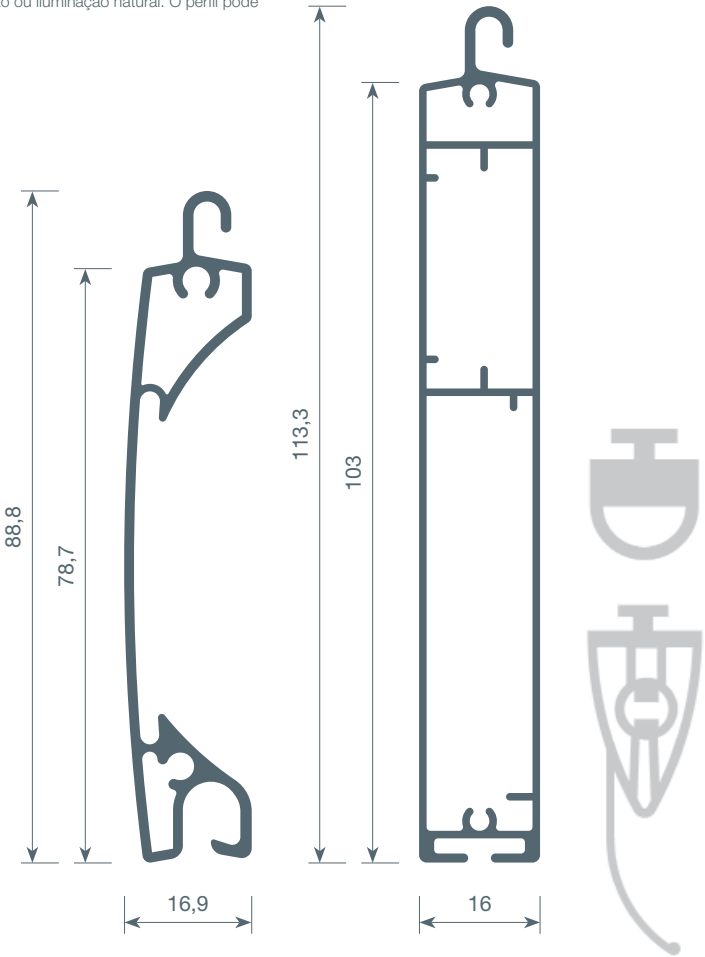
Porte composée d'un profil extrudé en aluminium incurvé mono paroi, particulièrement indiqué pour les installations de garages et locaux commerciaux, exigeant outre la SÉCURITÉ, ventilation ou luminosité naturelle. Le profil peut être livré avec fenêtres protégées au polycarbonate et avec ventilation.

Porta constituída por perfil extrudido em alumínio de desenho curvo monoparede, especialmente indicada para instalações de garagens e estabelecimentos comerciais, onde, além de SEGURANÇA, seja necessária ventilação ou iluminação natural. O perfil pode ser entregue com postigos protegidos com policarbonato e com ventilação.

## Datos técnicos

Technical parameters / Paramètres techniques / Dados técnicos

|                                                                                                                                                                       |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Material<br>Matière                                                                                                                                                   | aluminio 6063 T5 |
| Peso por metro lineal (kg)<br>Weight per 1 m / Poids par ml /<br>Peso por metro linear                                                                                | 0,713            |
| Peso por m <sup>2</sup> (kg)<br>Weight per 1 m <sup>2</sup> / Poids par 1 m <sup>2</sup>                                                                              | 12               |
| Paso de lama<br>Spacing between slats / Passage de lame /<br>Passagem de lâmina                                                                                       | 79 mm            |
| Espesor de perfil<br>Profile thickness / Épaisseur de profil /<br>Grossura do perfil                                                                                  | 16,9 mm          |
| Lamas por metro de altura<br>Number of slats per 1 m of curtain height / Nombre<br>de lames au mètre / Lâminas por metro de altura                                    | 13               |
| Dimensiones máximas (alto por ancho)<br>Maximum measurements (height/width) / Dimensions<br>maximales (hauteur x largeur) / Dimensões máximas<br>(altura por largura) | 4 x 4 m          |
| Largo estándar (m)<br>Standard length (m) / Longueur standardisée (m) /<br>Comprimento standard (m)                                                                   | 6                |



## Enrollamiento

Rolling / Enroulement / Enrolamento

| Diámetros de enrollamiento (mm) / Rolling diameter (mm) / Diamètres d'enroulement (mm) / Diâmetros de enrolamento (mm) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Altura / Height / Hauteur                                                                                              | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 | 2600 | 2800 | 3000 | 3200 | 3400 | 3600 | 3800 | 4000 |
| Polea 220 mm / Pulley / Poulie / Polia                                                                                 | 300  | 305  | 310  | 315  | 320  | 330  | 335  | 345  | 350  | 355  | 360  | 365  | 380  |
| Ø Eje 101 mm octogonal<br>Octagonal Ø axle / Ø Axe octogonal /<br>Ø Eixo octogonal                                     | 210  | 220  | 225  | 240  | 245  | 250  | 260  | 265  | 280  | 285  | 300  | 305  | 310  |

| Altura máxima (mm), incluido cajón<br>Maximum height (mm), box included / Hauteur maximale (mm), coffre compris / Altura máxima (mm), incluída a caixa |                                                       |                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                        | Cajón 300 mm aluminio<br>Shutter box / Coffre / Caixa | Cajón 400 mm aluminio<br>Shutter box / Coffre / Caixa |
| Polea 220 mm / Pulley / Poulie / Polia                                                                                                                 | 1500                                                  | 4200                                                  |
| Ø Eje 101 mm octogonal<br>Octagonal Ø axle / Ø axe octogonal<br>Ø eixo octogonal                                                                       | 3500                                                  | 6000                                                  |

Las medidas expresadas son totales incluyendo el cajón / Measurements shown are total including the shutter box /  
Les dimensions exprimées sont totales, coffre compris / As medidas expressas são totais e incluem a caixa



| Código<br>Code | Descripción<br>Description<br>Descrição                  | Embalaje<br>Packing<br>Conditionnement<br>Embalagem | Característica<br>Feature<br>Caractéristique                                                                                                                                                       |
|----------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 345110         | VS-79                                                    | 1 x 6 m                                             | <b>ciego</b><br>blind / pleine / cego                                                                                                                                                              |
| 345111         | VS-79                                                    | 1 x 6 m                                             | <b>con ventana</b><br>window / avec fenêtre / com janela                                                                                                                                           |
| 345005_0       | VS-79                                                    | <b>pañó</b><br>panel / tablier / pano               | <b>ciego</b>                                                                                                                                                                                       |
| 345005_1       | VS-79                                                    | <b>pañó</b>                                         | <b>mixto ciego y con huecos</b><br>mixed blind and perforated / mixte pleine et avec fenetres / misto cego e com vãos                                                                              |
| 345005_2       | VS-79                                                    | <b>pañó</b>                                         | <b>mixto con policarbonato</b><br>mixed with polycarbonate / mixte avec polycarbonate / misto com policarbonato                                                                                    |
| 345005_3       | VS-79                                                    | <b>pañó</b>                                         | <b>con huecos</b><br>perforated / avec fenetres / com vãos                                                                                                                                         |
| 345005_4       | VS-79                                                    | <b>pañó</b>                                         | <b>huecos con policarbonato</b><br>perforated with polycarbonate / fenetres avec polycarbonate / vãos com policarbonato                                                                            |
| 345151         | <b>Terminal</b><br>End piece / Lame finale               | 1 x 6 m                                             |                                                                                                                                                                                                    |
| 378007         | <b>Burlete</b><br>Weather strip / Joint /<br>Veda-portas | 50 m                                                | <b>para terminal de aluminio</b><br>for aluminium terminal / pour lame finale en aluminium / para terminal de alumínio                                                                             |
| 378924         | <b>Banda</b><br>Belt / Bande / Tira                      | 6 m                                                 | <b>contacto de seguridad para terminal de aluminio</b><br>safety contact for aluminium terminal / contact sécurité pour lame finale en aluminium /<br>contacto segurança para terminal de alumínio |



# VS-100

Puerta formada por un perfil extrusionado en aluminio de diseño plano monopared, de GRAN RESISTENCIA. La SEGURIDAD y el HERMETISMO se combinan con su planitud para proporcionar un conjunto estético de gran actualidad. Muy adecuada para ser instalada en cualquier lugar, público o privado, e ideal para locales que deban ser personalizados con rótulos comerciales. Se puede servir microperforada y con ventanillas protegidas con policarbonato.

A door composed of an extruded aluminium slat with a single wall design with HIGH RESISTANCE. SECURITY AND HERMETIC characteristics combine with its flatness to provide an attractive modern unit. It is highly suitable for installation anywhere, public or private, and ideal for business premises that have to be personalised with commercial signs. It is available micro-perforated and with windows protected with polycarbonate.

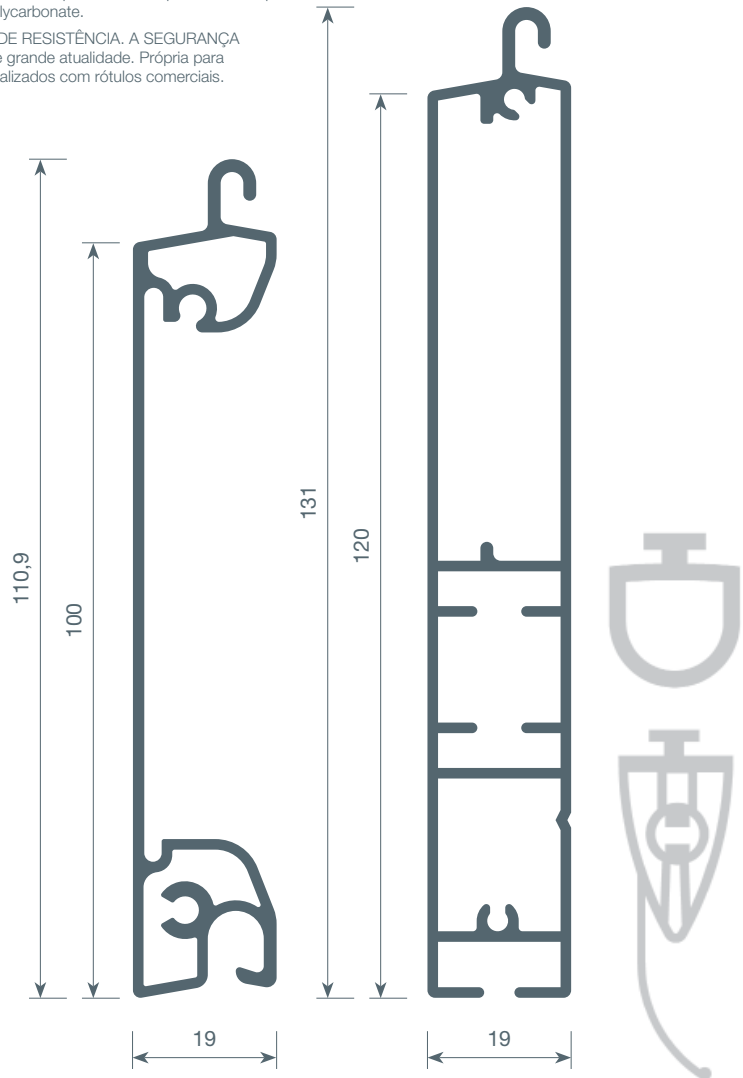
Porte composée d'un profil extrudé en aluminium plat mono paroi, de GRANDE RÉISTANCE. La SÉCURITÉ et l'HERMÉTISME sont combinés avec sa platitude pour apporter un ensemble esthétique très actuel. Très appropriée pour tout lieu public ou privé, et idéale pour les locaux qui doivent être personnalisés par des enseignes commerciales. Peut être livrée avec microperforation et fenêtres protégées au polycarbonate.

Porta constituída por um perfil extrudido em alumínio de desenho plano monoparede de GRANDE RESISTÊNCIA. A SEGURANÇA e o HERMETISMO combinam-se com a sua planeza para proporcionar um conjunto estético de grande atualidade. Própria para instalação em qualquer lugar, público ou privado, e ideal para locais que tenham de ser personalizados com rótulos comerciais. Pode ser entregue microperfurada ou com postigos protegidos com policarbonato.

## Datos técnicos

Technical parameters / Paramètres techniques / Dados técnicos

|                                                                                                                                                                              |                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>Material</b><br>Matière                                                                                                                                                   | aluminio 6063 T5 |
| <b>Peso por metro lineal (kg)</b><br>Weight per 1 m / Poids par ml /<br>Peso por metro linear                                                                                | 1,005            |
| <b>Peso por m² (kg)</b><br>Weight per 1 m² / Poids par 1 m²                                                                                                                  | 12               |
| <b>Paso de lama</b><br>Spacing between slats / Passage de lame /<br>Passagem de lâmina                                                                                       | 100 mm           |
| <b>Espesor de perfil</b><br>Profile thickness / Épaisseur de profil /<br>Grossura do perfil                                                                                  | 19 mm            |
| <b>Lamas por metro de altura</b><br>Number of slats per 1 m of curtain height / Nombre<br>de lames au mètre / Lâminas por metro de altura                                    | 10               |
| <b>Dimensiones máximas (alto por ancho)</b><br>Maximum measurements (height/width) / Dimensions<br>maximales (hauteur x largeur) / Dimensões máximas<br>(altura por largura) | 4 x 4,5 m        |
| <b>Largo estándar (m)</b><br>Standard length (m) / Longueur standardisée (m) /<br>Comprimento standard (m)                                                                   | 6                |



## Enrollamiento

Rolling / Enroulement / Enrolamento

| Diámetros de enrollamiento (mm) / Rolling diameter (mm) / Diamètres d'enroulement (mm) / Diâmetros de enrolamento (mm) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Altura / Height / Hauteur                                                                                              | 2000 | 2200 | 2400 | 2600 | 2800 | 3000 | 3200 | 3400 | 3600 | 3800 | 4000 |
| Polea 220 mm / Pulley / Poulie / Polia                                                                                 | 325  | 330  | 340  | 355  | 360  | 370  | 375  | 380  | 390  | 395  | 400  |
| Ø Eje 101 mm octogonal<br>Octagonal Ø axle / Ø Axe octogonal /<br>Ø Eixo octogonal                                     | 260  | 265  | 270  | 280  | 300  | 305  | 315  | 320  | 330  | 335  | 340  |

| Altura máxima (mm), incluido cajón<br>Maximum height (mm), box included / Hauteur maximale (mm), coffre compris / Altura máxima (mm), incluída a caixa |                                                       |                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                        | Cajón 300 mm aluminio<br>Shutter box / Coffre / Caixa | Cajón 400 mm aluminio<br>Shutter box / Coffre / Caixa |
| Polea 220 mm / Pulley / Poulie / Polia                                                                                                                 | 1400                                                  | 3900                                                  |
| Ø Eje 101 mm octogonal<br>Octagonal Ø axle / Ø Axe octogonal<br>Ø eixo octogonal                                                                       | 2600                                                  | 5000                                                  |

Las medidas expresadas son totales incluyendo el cajón / Measurements shown are total including the shutter box /  
Les dimensions exprimées sont totales, coffre compris / As medidas expressas são totais e incluem a caixa

| Código<br>Code | Descripción<br>Description<br>Descrição                  | Embalaje<br>Packing<br>Conditionnement<br>Embalagem | Característica<br>Feature<br>Caractéristique                                                                                                                                                       |
|----------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 345120         | VS-100                                                   | 1 x 6 m                                             | <b>ciego</b><br>blind / pleine / cego                                                                                                                                                              |
| 345121         | VS-100                                                   | 1 x 6 m                                             | <b>con ventana</b><br>window / avec fenêtre / com janela                                                                                                                                           |
| 345122         | VS-100                                                   | 1 x 6 m                                             | <b>microperforado</b><br>micro perforated / micro perforée / microperfurado                                                                                                                        |
| 315007_0       | VS-100                                                   | pañó<br>panel / tablier / pano                      | <b>ciego</b>                                                                                                                                                                                       |
| 315007_1       | VS-100                                                   | pañó                                                | <b>mixto ciego y con huecos</b><br>mixed blind and perforated / mixte pleine et avec fenetres / misto cego e com vãos                                                                              |
| 315007_2       | VS-100                                                   | pañó                                                | <b>mixto con policarbonato</b><br>mixed with polycarbonate / mixte avec polycarbonate / misto com policarbonato                                                                                    |
| 315007_3       | VS-100                                                   | pañó                                                | <b>con huecos</b><br>perforated / avec fenetres / com vãos                                                                                                                                         |
| 315007_4       | VS-100                                                   | pañó                                                | <b>huecos con policarbonato</b><br>perforated with polycarbonate / fenetres avec polycarbonate / vãos com policarbonato                                                                            |
| 315007_5       | VS-100                                                   | pañó                                                | <b>microperforado</b>                                                                                                                                                                              |
| 345153         | <b>Terminal</b><br>End piece / Lame finale               | 1 x 6 m                                             |                                                                                                                                                                                                    |
| 378001         | <b>Burlete</b><br>Weather strip / Joint /<br>Veda-portas | 200 m                                               | <b>para terminal de aluminio</b><br>for aluminium terminal / pour lame finale en aluminium / para terminal de alumínio                                                                             |
| 378924         | <b>Banda</b><br>Belt / Bande / Tira                      | 6 m                                                 | <b>contacto de seguridad para terminal de aluminio</b><br>safety contact for aluminium terminal / contact sécurité pour lame finale en aluminium /<br>contacto segurança para terminal de alumínio |



# VS-110d / VS-110m

Puerta formada por perfiles extrusionados en aluminio, de diseño curvo con sistema autoblocante tradicional. Indicada para ser instalada en garajes y locales comerciales. Al fabricarse en las dos versiones, VS-110m (mono pared) y VS-110d (doble pared), esta puerta ofrece la posibilidad de combinar los perfiles, para solucionar las necesidades de ventilación o iluminación natural, ya que se puede servir con ventanillas protegidas con policarbonato.

A door composed of extruded aluminium slats in a curved design with a traditional self-blocking system. It is suitable for installation in garages and commercial premises. As it is manufactured in two versions, VS-110m (single wall) and VS-110d (double wall), this door offers the possibility of combining slats to facilitate ventilation or natural light, since it is available with windows protected with polycarbonate.

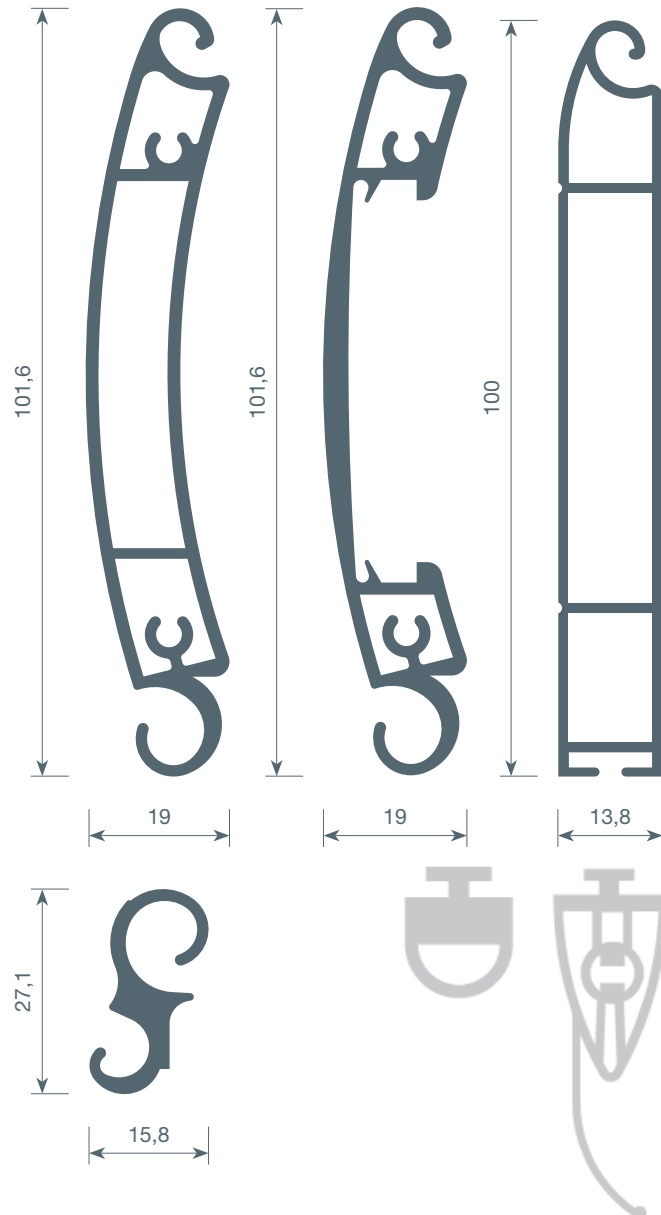
Porte composée de profils extrudés en aluminium à forme incurvée avec système autobloquant traditionnel. Indiquée pour les garages et locaux commerciaux. Fabriquée en deux versions: VS-110m (mono paroi) et VS-110d (double paroi), cette porte permet de combiner les profils afin de répondre aux exigences de ventilation ou de lumière naturelle, car elle peut être livrée avec des fenêtres protégées au polycarbonate.

Porta formada por perfis extrudidos em alumínio, de desenho curvo com sistema autoblocante tradicional. Indicada para instalação em garagens e estabelecimentos comerciais. Sendo fabricado em duas versões VS-110m (monoparede) e VS-110d (parede dupla), esta porta oferece a possibilidade de combinar os perfis para solucionar as necessidades de ventilação ou iluminação natural, dado poder ser entregue com postigos protegidos com policarbonato.

## Datos técnicos

Technical parameters / Paramètres techniques / Dados técnicos

|                                                                                                                                                                              |                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>Material</b><br>Matière                                                                                                                                                   | aluminio 6063 T5                 |
| <b>Peso por metro lineal (kg)</b><br>Weight per 1 m / Poids par ml /<br>Peso por metro linear                                                                                | VS-110d: 1,253<br>VS-110m: 1,226 |
| <b>Peso por m² (kg)</b><br>Weight per 1 m² / Poids par 1 m²                                                                                                                  | 15                               |
| <b>Paso de lama</b><br>Spacing between slats / Passage de lame /<br>Passagem de lâmina                                                                                       | 110 mm                           |
| <b>Espesor de perfil</b><br>Profile thickness / Épaisseur de profil /<br>Grossura do perfil                                                                                  | 19 mm                            |
| <b>Lamas por metro de altura</b><br>Number of slats per 1 m of curtain height / Nombre<br>de lames au mètre / Lâminas por metro de altura                                    | 9                                |
| <b>Dimensiones máximas (alto por ancho)</b><br>Maximum measurements (height/width) / Dimensions<br>maximales (hauteur x largeur) / Dimensões máximas<br>(altura por largura) | 5 x 5,5 m                        |
| <b>Largo estándar (m)</b><br>Standard length (m) / Longueur standardisée (m) /<br>Comprimento standard (m)                                                                   | 6                                |



## Enrollamiento

Rolling / Enroulement / Enrolamento

| Diámetros de enrollamiento (mm) / Rolling diameter (mm) / Diamètres d'enroulement (mm) / Diâmetros de enrolamento (mm) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Altura / Height / Hauteur                                                                                              | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 | 2600 | 2800 | 3000 | 3200 | 3400 | 3600 | 3800 | 4000 |
| <b>Polea 220 mm</b> / Pulley / Poulie / Polia                                                                          | 305  | 310  | 320  | 325  | 330  | 335  | 340  | 350  | 355  | 360  | 365  | 380  |
| <b>Ø Eje 133 mm octogonal</b><br>Octagonal Ø axle / Ø Axe octogonal /<br>Ø Eixo octogonal                              | 260  | 270  | 280  | 285  | 290  | 300  | 310  | 320  | 325  | 330  | 335  | 340  |

| Altura máxima (mm), incluido cajón<br>Maximum height (mm), box included / Hauteur maximale (mm), coffre compris / Altura máxima (mm), incluída a caixa |                                                       |                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                        | Cajón 300 mm aluminio<br>Shutter box / Coffre / Caixa | Cajón 400 mm aluminio<br>Shutter box / Coffre / Caixa |
| <b>Polea 220 mm</b> / Pulley / Poulie / Polia                                                                                                          | 1600                                                  | 5300                                                  |
| <b>Ø Eje 133 mm octogonal</b><br>Octagonal Ø axle / Ø Axe octogonal /<br>Ø eixo octogonal                                                              | 2400                                                  | 5800                                                  |

Las medidas expresadas son totales incluyendo el cajón / Measurements shown are total including the shutter box /  
Les dimensions exprimées sont totales, coffre compris / As medidas expressas são totais e incluem a caixa

| Código<br>Code | Descripción<br>Description<br>Descrição           | Embalaje<br>Packing<br>Conditionnement<br>Embalagem | Característica<br>Feature<br>Caractéristique                                                                                                                                                |
|----------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 345130         | VS-110d                                           | 1 x 6 m                                             |                                                                                                                                                                                             |
| 345009_0       | VS-110d                                           | pañó<br>panel / tablier / pano                      |                                                                                                                                                                                             |
| 345133         | VS-110m                                           | 1 x 6 m                                             | ciego<br>blind / pleine / cego                                                                                                                                                              |
| 345131         | VS-110m                                           | 1 x 6 m                                             | con ventana<br>window / avec fenêtre / com janela                                                                                                                                           |
| 345010_1       | VS-110m                                           | pañó                                                | mixto ciego y con huecos<br>mixed blind and perforated / mixte pleine et avec fenetres / misto cego e com vãos                                                                              |
| 345010_2       | VS-110m                                           | pañó                                                | mixto con policarbonato<br>mixed with polycarbonate / mixte avec polycarbonate / misto com policarbonato                                                                                    |
| 345010_3       | VS-110m                                           | pañó                                                | con huecos<br>perforated / avec fenetres / com vãos                                                                                                                                         |
| 345010_4       | VS-110m                                           | pañó                                                | huecos con policarbonato<br>perforated with polycarbonate / fenetres avec polycarbonate / vãos com policarbonato                                                                            |
| 345132         | unión<br>H trim / jonction<br>ligação             |                                                     |                                                                                                                                                                                             |
| 345154         | Terminal<br>End piece / Lame finale               | 1 x 6 m                                             |                                                                                                                                                                                             |
| 378007         | Burlete<br>Weather strip / Joint /<br>Veda-portas | 50 m                                                | para terminal de aluminio<br>for aluminium terminal / pour lame finale en aluminium / para terminal de alumínio                                                                             |
| 378924         | Banda<br>Belt / Bande / Tira                      | 6 m                                                 | contacto de seguridad para terminal de aluminio<br>safety contact for aluminium terminal / contact sécurité pour lame finale en aluminium /<br>contacto segurança para terminal de alumínio |



# Persianas y puertas de seguridad

## COLORES

|                                                                        | PERSIANAS |       |       |       |          |       | PUERTAS |         |       |        |        |                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|-------|-------|----------|-------|---------|---------|-------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                        | VS-25 MP  | CD-40 | VS-41 | VS-45 | VS-45 MP | CD-60 | VS-65   | VS-75 R | VS-79 | VS-100 | VS-110 | C-77                                                                               |
| BRUT                                                                   | •         | •     | •     | •     | •        | •     | •       | •       | •     | •      | •      | GRUPOS DE COLOR MODELO C-77, VER TABLA EN PERSIANA DE ALUMINIO PERFILADO (PÁG. 18) |
| GRUPO 1 BLANCO                                                         | •         | •     | •     | •     | •        | •     | •       | •       | •     | •      | •      |                                                                                    |
| ANODIZADO PLATA                                                        | •         | •     | •     | •     | •        | •     | •       | •       | •     | •      | •      |                                                                                    |
| GRUPO 2 BLANCO FR 9010                                                 |           |       |       |       |          |       |         |         |       |        |        |                                                                                    |
| MARFIL                                                                 |           |       |       |       |          |       |         |         |       |        |        |                                                                                    |
| NEGRO MATE (9111)                                                      |           |       |       |       |          |       |         |         |       |        |        |                                                                                    |
| 1011 (MAD. CLARA)                                                      |           |       |       |       |          |       |         |         |       |        |        |                                                                                    |
| 1013                                                                   |           |       |       |       |          |       |         |         |       |        |        |                                                                                    |
| 1015                                                                   |           |       |       |       |          |       |         |         |       |        |        |                                                                                    |
| 3005                                                                   |           |       |       |       |          |       |         |         |       |        |        |                                                                                    |
| 6005                                                                   |           |       |       |       |          |       |         |         |       |        |        |                                                                                    |
| 6009                                                                   | (x)       | (x)   | (x)   | (x)   | (x)      | (x)   | (x)     | (x)     | (x)   | (x)    | (x)    |                                                                                    |
| 7012                                                                   |           |       |       |       |          |       |         |         |       |        |        |                                                                                    |
| 7016                                                                   |           |       |       |       |          |       |         |         |       |        |        |                                                                                    |
| 7022                                                                   |           |       |       |       |          |       |         |         |       |        |        |                                                                                    |
| 7035                                                                   |           |       |       |       |          |       |         |         |       |        |        |                                                                                    |
| 8003 (GOLDEN)                                                          |           |       |       |       |          |       |         |         |       |        |        |                                                                                    |
| 8014                                                                   |           |       |       |       |          |       |         |         |       |        |        |                                                                                    |
| 8017                                                                   |           |       |       |       |          |       |         |         |       |        |        |                                                                                    |
| 8019 (TESTA DI MORO)                                                   |           |       |       |       |          |       |         |         |       |        |        |                                                                                    |
| 9007                                                                   |           |       |       |       |          |       |         |         |       |        |        |                                                                                    |
| GRUPO 3 GRAFITO                                                        | (F)       | (F)   | (F)   | (F)   | (F)      | (F)   | (F)     | (F)     | (F)   | (F)    | (F)    |                                                                                    |
| LAC. INOX 7304 XW (INOX)                                               |           |       |       |       |          |       |         |         |       |        |        |                                                                                    |
| GRUPO 4 ANODIZADO BRONCE                                               | (x)       | (x)   | (x)   | (x)   | (x)      | (x)   | (x)     | (x)     | (x)   | (x)    | (x)    |                                                                                    |
| GRUPO 5 GAMA SABLÉS                                                    | (F)       | (F)   | (F)   | (F)   | (F)      | (F)   | (F)     | (F)     | (F)   | (F)    | (F)    |                                                                                    |
| GRUPO 6 MADERAS                                                        | (x)       | (x)   | (x)   | (x)   | (x)      | (x)   | (x)     | (x)     | (x)   | (x)    | (x)    |                                                                                    |
| GRUPO 7 ACABADOS ESPECIALES<br>(TEXTURADOS, MATES,<br>NACARADOS, ETC.) | (F)       | (F)   | (F)   | (F)   | (F)      | (F)   | (F)     | (F)     | (F)   | (F)    | (F)    |                                                                                    |

Cualquier RAL no definido en el cuadro, pertenecerá al GRUPO 3.

• stock (x) no stock (F) no stock con forfait

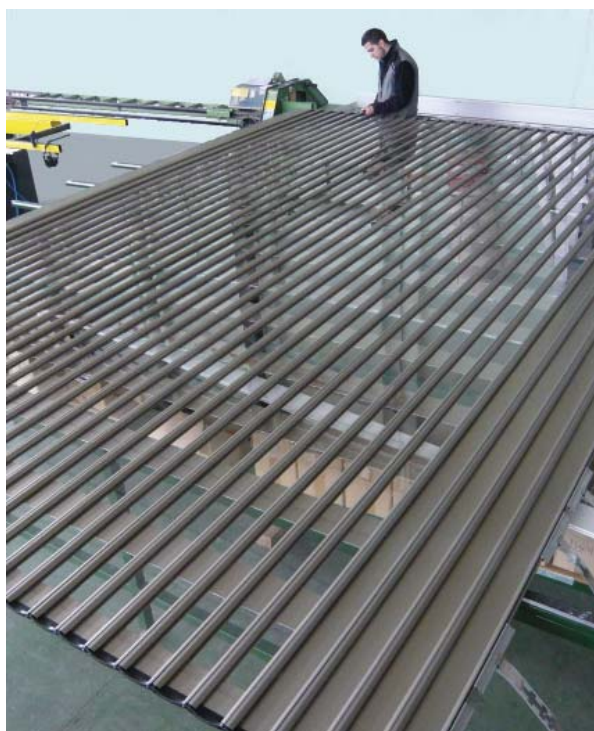
Brut: sólo metro lineal.



# Guías y burletes o felpudos y su compatibilidad

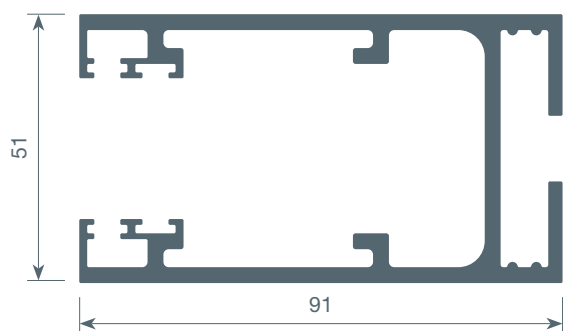
WEATHER STRIP OR BRUSH SEAL AND GUIDES RAIL AND ITS COMPATIBILITY  
COULISSES ET BOURRELETS OU JOINT BROSSE ET COMPATIBILITÉ  
GUIAS E VEDA-PORTAS OU VEDA-PORTAS COM ESCOVA E COMPATIBILIDADE

| Guías<br>Guides<br>Coulisses<br>Guias |        | Código<br>Code    | Modelo / Model / Modèle                                                   |        |                                                                |                   |                   |        |
|---------------------------------------|--------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|--------|
|                                       |        |                   | VS-65                                                                     | VS-75R | C-77                                                           | VS-79             | VS-100            | VS-110 |
| Estándar 60 x 36                      | 345160 |                   |                                                                           |        | burlete<br>378003<br>Weather strip<br>Bourrelet<br>Veda-portas | burlete<br>378004 | burlete<br>378003 |        |
| Estándar 80 x 36                      | 345161 |                   |                                                                           |        |                                                                |                   |                   |        |
| Estándar 100 x 36                     | 345162 |                   |                                                                           |        |                                                                |                   |                   |        |
| 90 x 51                               | 345163 |                   |                                                                           |        | burlete 378002                                                 |                   |                   |        |
| Estándar 75,4 x 27,3                  | 311631 | burlete<br>378005 | felpudo<br>378010<br>Brush seal<br>Joint brosse<br>Veda-portas com escova |        |                                                                |                   |                   |        |
| 95 x 27                               | 345165 |                   |                                                                           |        |                                                                |                   |                   |        |
| Premarco 100 x 90                     | 345166 |                   |                                                                           |        | burlete<br>378003                                              | burlete<br>378004 | burlete 378003    |        |

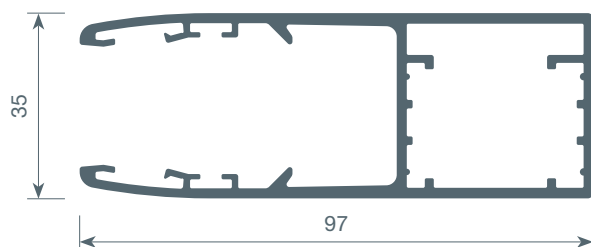


## Guías de aluminio para puertas de aluminio

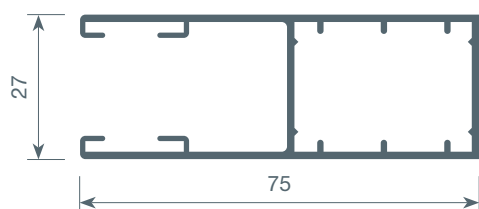
Aluminium guide rails for aluminium roller shutters / Coulisses en aluminium pour portes en aluminium / Guias de alumínio para portas de alumínio



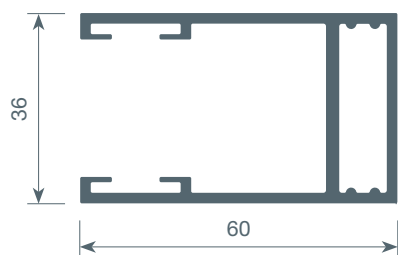
| Descripción<br>Description / Descrição | Código<br>Code | Medidas (mm)<br>Measures / Mesures | Puertas<br>Roll shutters / Portes / Portas | Embalaje (m)<br>Packing / Conditionnement<br>/ Embalagem |
|----------------------------------------|----------------|------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Guía<br>Guide rail / Coulisse / Guia   | 345163         | 91 x 51                            | C-77, VS-79, VS-100, VS-110                | 1 x 6                                                    |



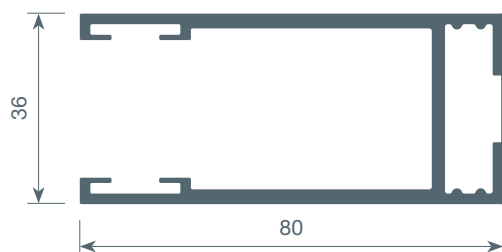
| Descripción<br>Description / Descrição | Código<br>Code | Medidas (mm)<br>Measures / Mesures | Puertas<br>Roll shutters / Portes / Portas | Embalaje (m)<br>Packing / Conditionnement<br>/ Embalagem |
|----------------------------------------|----------------|------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Guía<br>Guide rail / Coulisse / Guia   | 311657         | 97 x 35                            | C-77, VS-79, VS-100, VS-110                | 5 x 6                                                    |



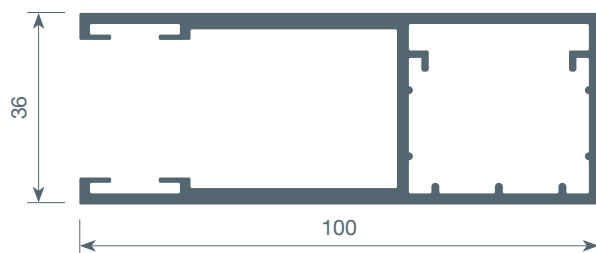
| Descripción<br>Description / Descrição | Código<br>Code | Medidas (mm)<br>Measures / Mesures | Puerta<br>Roll shutter / Porte / Porta | Embalaje (m)<br>Packing / Conditionnement<br>/ Embalagem |
|----------------------------------------|----------------|------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Guía<br>Guide rail / Coulisse / Guia   | 311631         | 75 x 27                            | CD-60, VS-75R                          | 1 x 6                                                    |



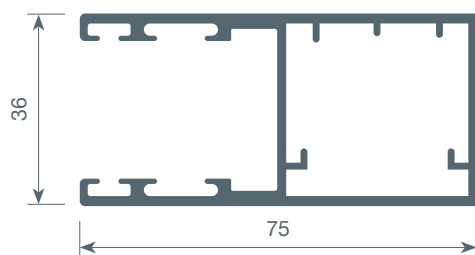
| Descripción<br>Description<br>Descrição | Código<br>Code | Medidas (mm)<br>Measures<br>Mesures | Puerta<br>Roll shutter<br>Porte / Porta | Embalaje (m)<br>Packing<br>Conditionnement<br>Embalagem |
|-----------------------------------------|----------------|-------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Guía<br>Guide rail<br>Coulisse<br>Guia  | 345160         | 60 x 36                             | C-77, VS-79,<br>VS-100, VS-110          | 1 x 6                                                   |



| Descripción<br>Description / Descrição | Código<br>Code | Medidas (mm)<br>Measures / Mesures | Puerta<br>Roll shutter / Porte / Porta | Embalaje (m)<br>Packing / Conditionnement<br>/ Embalagem |
|----------------------------------------|----------------|------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Guía<br>Guide rail / Coulisse / Guia   | 345161         | 80 x 36                            | C-77, VS-79, VS-100, VS-110            | 1 x 6                                                    |



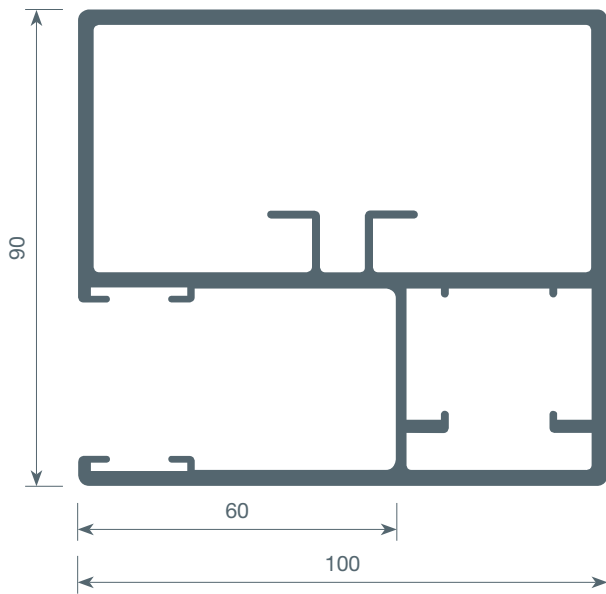
| Descripción<br>Description / Descrição | Código<br>Code | Medidas (mm)<br>Measures / Mesures | Puerta<br>Roll shutter / Porte / Porta | Embalaje (m)<br>Packing / Conditionnement<br>/ Embalagem |
|----------------------------------------|----------------|------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Guía<br>Guide rail / Coulisse / Guia   | 345162         | 100 x 36                           | C-77, VS-79, VS-100, VS-110            | 1 x 6                                                    |



| Descripción<br>Description / Descrição | Código<br>Code | Medidas (mm)<br>Measures / Mesures | Puerta<br>Roll shutter / Porte / Porta | Embalaje (m)<br>Packing / Conditionnement<br>/ Embalagem |
|----------------------------------------|----------------|------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Guía<br>Guide rail / Coulisse / Guia   | 345167         | 75 x 36                            | C-77, VS-79, VS-100, VS-110            | 1 x 6                                                    |



| Descripción<br>Description / Descrição | Código<br>Code | Medidas (mm)<br>Measures / Mesures | Puerta<br>Roll shutter / Porte / Porta | Embalaje (m)<br>Packing / Conditionnement<br>/ Embalagem |
|----------------------------------------|----------------|------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Guía<br>Guide rail / Coulisse / Guia   | 345165         | 95 x 27                            | CD-60, VS-65, VS-75R                   | 1 x 6                                                    |



| Descripción<br>Description / Descrição                                               | Código<br>Code | Medidas (mm)<br>Measures / Mesures | Puerta<br>Roll shutter / Porte / Porta | Embalaje (m)<br>Packing / Conditionnement<br>/ Embalagem |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Guía premarco<br>Sub frame guide rails<br>Coulisse pré-encadrement<br>Guia pré-marco | 345166         | 100 x 90 x 60                      | C-77, VS-79, VS-100, VS-110            | 1 x 6                                                    |

## Gama de colores de guía de aluminio para puerta de seguridad

Colour range for aluminium guide rails for security aluminium roller shutters / Gamme de couleurs de coulisse en aluminium pour porte de sécurité / Gama de cores de guia de alumínio para porta de segurança

| Colores<br>Colours<br>Couleurs<br>Cores                                                                                      | VS-65                                                                                 | VS-75-R | C-77                                                | VS-79                                                         | VS-100                                                   | VS-110 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------|
| Blanco                                                                                                                       | o                                                                                     | o       | o                                                   | o                                                             | o                                                        | o      |
| Beige claro                                                                                                                  |                                                                                       |         | Consultar stock<br>Check stock /<br>Consulter stock |                                                               |                                                          |        |
| Testa di moro                                                                                                                |                                                                                       |         | o                                                   |                                                               |                                                          |        |
| RAL                                                                                                                          | Bajo pedido<br>Upon request / Sur commande /<br>Por encomenda                         |         | Consultar muestrario<br>(A)                         | Bajo pedido<br>Upon request / Sur commande /<br>Por encomenda |                                                          |        |
| Anodizado (consultar colores)<br>Anodised (check for colours)<br>Anodisé (consulter couleurs)<br>Anodizado (consultar cores) | o                                                                                     | o       |                                                     | o                                                             | o                                                        | o      |
| Lacado madera<br>Lacquered wood<br>Laqué bois<br>Lacado madeira                                                              | Consultar muestrario (A)<br>Check samples / Consulter nuancier / Consultar mostruário |         |                                                     |                                                               |                                                          |        |
| Foliado madera<br>Foliated wood<br>Revêtu bois<br>Folheado madeira                                                           |                                                                                       |         |                                                     |                                                               | Golden 8001<br>Nogal 8007<br>Otros ,<br>consultar<br>(1) |        |
|                                                                                                                              |                                                                                       |         | Ver listado<br>completo en<br>página 75<br>(2)      |                                                               |                                                          |        |

Para cualquier otro color especial (metalizado, texturizado, etc.), contacte con nosotros

Please contact us to for further special colours (metallic, textures, etc.).

Pour toute autre couleur spéciale (métallisée, texturée, etc.) contactez-nous.

Para qualquer outra cor especial (metalizado, texturizado, etc.), entre em contacto connosco.

(1) Check other colours available / Autres couleurs, consulter

(2) See full list on page / Voir liste complète en page / Ver listado completo na página

## Burletes y felpudo

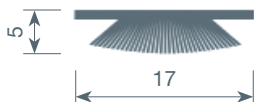
Weather strip and brush seal / Joints et brosse / Veda-portas e veda-portas com escova



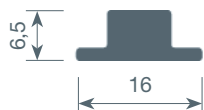
| Descripción<br>Description / Descrição                | Código<br>Code | Medidas (mm)<br>Measures / Mesures | Embalaje (m)<br>Packing / Conditionnement<br>/ Embalagem |
|-------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>Burlete</b><br>Weather strip / Joint / Veda-portas | 378002         | 7,2 x 5                            | 125                                                      |



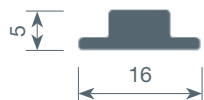
| Descripción<br>Description / Descrição                | Código<br>Code | Medidas (mm)<br>Measures / Mesures | Embalaje (m)<br>Packing / Conditionnement<br>/ Embalagem |
|-------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>Burlete</b><br>Weather strip / Joint / Veda-portas | 378005         | 14 x 4                             | 200                                                      |



| Descripción<br>Description / Descrição                         | Código<br>Code | Medidas (mm)<br>Measures / Mesures | Embalaje (m)<br>Packing / Conditionnement<br>/ Embalagem |
|----------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>Felpudo</b><br>Brush seal / Brosse / Veda-portas com escova | 378010         | 17 x 5                             | 175                                                      |



| Descripción<br>Description / Descrição                | Código<br>Code | Medidas (mm)<br>Measures / Mesures | Embalaje (m)<br>Packing / Conditionnement<br>/ Embalagem |
|-------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>Burlete</b><br>Weather strip / Joint / Veda-portas | 378004         | 16 x 6,5                           | 100                                                      |



| Descripción<br>Description / Descrição                | Código<br>Code | Medidas (mm)<br>Measures / Mesures | Embalaje (m)<br>Packing / Conditionnement<br>/ Embalagem |
|-------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>Burlete</b><br>Weather strip / Joint / Veda-portas | 378003         | 16 x 5                             | 100                                                      |

## Compatibilidad burletes con puertas de seguridad y guías

Weather strip compatibility with security roll shutters and guide rails / Compatibilité joint avec portes de sécurité et coulisses / Compatibilidade veda-portas com portas de segurança e guias

|                                          | Standard<br>60 x 36                                      | Standard<br>80 x 36 | Standard<br>100 x 36 | 91 x 51           | 75 x 27                                                                                 | Standard<br>75,4 x<br>27,3                                        | 95 x 27 | CG<br>75 x 36     | CG<br>97 x 35     | Premarco<br>100 x 90 |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|-------------------|----------------------|
| Código / Code                            | 345160                                                   | 345161              | 345162               | 345163            | 311631                                                                                  | 311631                                                            | 345165  | 345167            | 341657            | 345166               |
| VS-65                                    |                                                          |                     |                      |                   |                                                                                         | Burlete 378005                                                    |         |                   |                   |                      |
| VS-75 R                                  |                                                          |                     |                      |                   | Felpudo<br>378010                                                                       | Felpudo 378010<br>Brush seal / Brosse /<br>Veda-portas com escova |         |                   |                   |                      |
| C-77                                     | Burlete 378003<br>Weather strip / Joint / Veda-portas    |                     |                      | Burlete<br>378002 |                                                                                         |                                                                   |         | Burlete<br>378003 | Burlete<br>378002 | Burlete<br>378003    |
| VS-79                                    | Burlete 378004                                           |                     |                      |                   |                                                                                         |                                                                   |         | Burlete<br>378004 |                   | Burlete<br>378004    |
| VS-100                                   | Burlete 378003                                           |                     |                      |                   |                                                                                         |                                                                   |         | Burlete<br>378003 | Felpudo<br>378010 | Burlete<br>378003    |
| VS-110                                   |                                                          |                     |                      |                   |                                                                                         |                                                                   |         |                   |                   |                      |
| Cajón<br>Shutter box /<br>Coffre / Caixa | Sin cajón<br>No shutter box / Sans coffre<br>/ Sem caixa |                     | Con o<br>sin cajón   | Sin cajón         | Con o sin cajón<br>With ot without shutter box / Avec ou sans coffre / Com ou sem caixa |                                                                   |         |                   |                   |                      |