

Aço Galvanizado - lâmina fechada

Acero Galvanizado - lama ciega
Acier Galvanisé - lame pleine
Galvanized Steel - solid slat

PE.A12IF100	≤ 2,50 m ²
PE.A12IF200	2,51 < > 4,00 m ²
PE.A12IF300	4,01 < > 7,00 m ²
PE.A12IF400	7,01 < > 10,00 m ²
PE.A12IF500	> 10,01 m ²

Aço Galvanizado (lâmina recortada) - janelas

Acero Galvanizado (lama troquelada) - ventanas
Acier Galvanisé (lame frappée) - hubblots
Galvanized Steel (slotted slat) - windowed

PE.A12IJ100	≤ 2,50 m ²
PE.A12IJ200	2,51 < > 4,00 m ²
PE.A12IJ300	4,01 < > 7,00 m ²
PE.A12IJ400	7,01 < > 10,00 m ²
PE.A12IJ500	> 10,01 m ²

Aço Galvanizado (lâmina micro-perfurada)

Acero Galvanizado (lama microperforada)
Acier Galvanisé (lame micro perforée)
Galvanized Steel (micro perforated slat)

PE.A12IM100	≤ 2,50 m ²
PE.A12IM200	2,51 < > 4,00 m ²
PE.A12IM300	4,01 < > 7,00 m ²
PE.A12IM400	7,01 < > 10,00 m ²
PE.A12IM500	> 10,01 m ²

Características

Características
Caractéristiques
Characteristics

Altura

Altura
Hauteur
Height

120mm

Espessura

Espesor
Épaisseur
Thickness

18mm

Lâmina

Lama
Lame
Slat

Aço
Acero
Acier
Steel

Interior

Intérieur
Intérieur
Interior

-

Vedante inferior

Goma inferior
Joint inférieur
Lower seal

EPDM

Vedante lateral

Goma lateral
Joint latérale
Side seal

PVC



PT

- > Grade de Enrolar fabricada com lâminas de 120mm de altura e 18mm de espessura;
Lâminas de face simples perfiladas em chapa de aço inox;
Exterior plano;
- > Opção de microperfuração ou recorte de janelas;
- > Lâmina inferior em aço reforçado inox;
- > Fechadura de segurança com duas trancas no perfil de remate inferior;
- > Puxador e batentes em aço inox;
- > Veio com tambores e sistema de molas de fita;
- > Guias laterais em aço inox;
- > Motorização ao veio, com aplicação em fábrica e pré-cablagem.
- > **Medidas finais da grade de enrolar:**
Dentro de vão reduz às medidas de passagem:
Largura <4000mm - 60mm / >4000mm - 90mm por ombreira;
Altura - 350/400/450mm, consoante altura do pano
(2500/4400/5000);
Fora de vão acresce:
Largura <4000mm - 60mm / >4000mm - 90mm por ombreira;
Altura - 350/400/450mm, consoante altura do pano
(2500/4400/5000);
- > Facturação mínima: 2,5m².

ES

- > Puerta Enrollable fabricada con lamas de 120mm de altura y 18mm de espesor;
Lamas de simple pared perfiladas en chapa de acero inox;
Exterior plano;
- > Opción de microperforación o torquelado de ventanas;
- > Perfil inferior en acero reforzado inox;
- > Cerradura de seguridad con dos barras laterales en el perfil inferior;
- > Tirador y topes de acero inox;
- > Eje con tambores e sistema de muelles de fleje;
- > Guías laterales de acero inox;
- > Motor al eje, con aplicación del motor en fábrica y pre-cableado.
- > **Medidas finales de la puerta enrollable:**
Dentro de luz, reduce al paso:
Ancho <4000mm - 60mm / >4000mm - 90mm por cada lado;
Altura - 350/400/450mm, dependiendo de la altura del paño
(2500/4400/5000);
Fuera de luz, añade al paso:
Ancho <4000mm - 60mm / >4000mm - 90mm por cada lado;
Altura - 350/400/450mm, dependiendo de la altura del paño
(2500/4400/5000);
- > Mínimo de facturación de 2,5m².

FR

- > Porte Enroulable fabriqué avec des lames de 120mm d'hauteur et 18mm de d'épaisseur;
Lames de simple paroi profilées en tôle d'acier inox;
Extérieur plat;
- > Option de lame micro perforée ou avec hubblots découpés;
- > Profil inférieur d'acier renforcé inox;
- > Serrure de sécurité avec deux pènes latérales sur le profil inférieur;
- > Poigné et battants en acier inox;
- > Arbre avec boîtes et système de ressorts;
- > Rails latéraux en acier inox;
- > Moteur axial direct, avec l'application du moteur et précâblage en usine;
- > **Les mesures finales de la porte enrollable:**
Dans baie, réduit les mesures de passage:
Largeur <4000mm - 60mm / >4000mm - 90mm par écoinçon;
Hauteur - 350/400/450mm, suivant la hauteur du tablier
(2500/4400/5000);
Hors baie, accroit les mesures de passage:
Largeur <4000mm - 60mm / >4000mm - 90mm par écoinçon;
Hauteur - 350/400/450mm, suivant la hauteur du tablier
(2500/4400/5000);
- > Minimum de facturation: 2,5m².

EN

- > Rolling shutter produced with slats of 120mm in height and 18mm in thickness;
Slats of single wall profiled from stainless steel sheet;
Flat exterior;
- > Optional micro perforated slat or with cut-out windows;
- > Reinforced lower end in stainless steel;
- > Security lock with two side latches on the lower end profile;
- > Handle and end stops of stainless steel;
- > Axle and power springs system;
- > Side guides made of stainless steel;
- > Gear motor, supplied installed and pre-wired;
- > **Final measures of the rolling shutter:**
Within span, will reduce the passage:
Width <4000mm - 60mm / >4000mm - 90mm per jamb;
Height - 350/400/450mm, depending on the tier's height
(2500/4400/5000);
Overlapping span, measures will increase:
Width <4000mm - 60mm / >4000mm - 90mm per jamb;
Height - 350/400/450mm, depending on the tier's height
(2500/4400/5000);
- > Minimum charge: 2,5m².

IMPerfis



HEXAGONAL

Lâmina de segurança

Lama de seguridad

Lame de sécurité

Security Slat

Aço Galvanizado

Acero Galvanizado
Acier Galvanisé
Galvanized Steel

GH.101110	≤ 3,00 m ²
GH.101120	3,01 < > 7,00 m ²
GH.101130	7,01 < > 10,00 m ²
GH.101140	> 10,01 m ²
GH.101111	Painel fixo, perfil a toda a volta Panel fijo, perfil alrededor total Pannel fixe, profil autour total Fixed panel, profile on all sides

Aço Lacado

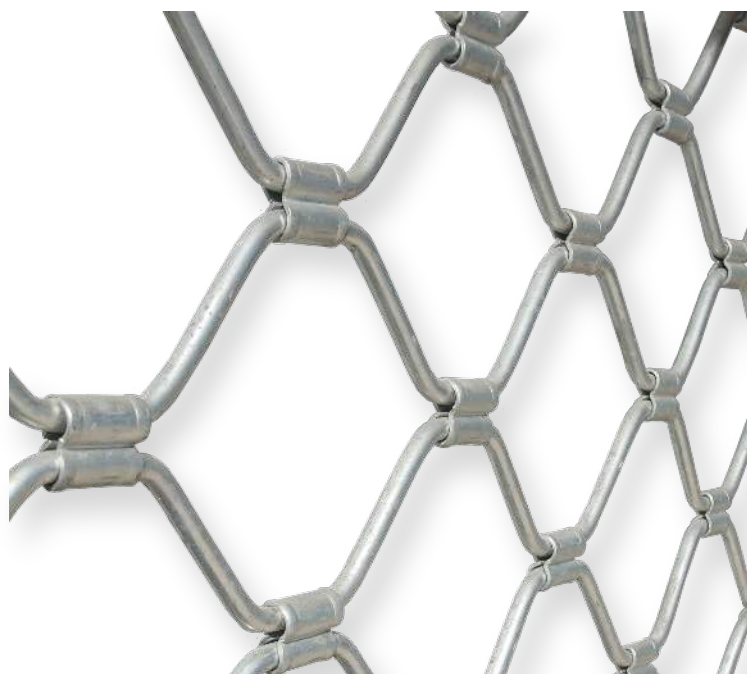
Acero Lacado
Acier Laqué
Powder-coated Steel

GH.100110	≤ 3,00 m ²
GH.100120	3,01 < > 7,00 m ²
GH.100130	7,01 < > 10,00 m ²
GH.100140	> 10,01 m ²
GH.100111	Painel fixo, perfil a toda a volta Panel fijo, perfil alrededor total Pannel fixe, profil autour total Fixed panel, profile on all sides

Acabamento a pedido

Acabado por pedido
Finition sur demande
Color on demand

NS.TLPECO2	< 6000mm	Termo-lacagem (2 faces) Lacado (2 caras) Laquage (2 faces) Powder-coating (2 sides)
------------	----------	---



Características

Características
Caractéristiques
Characteristics

Diâmetro

Diámetro
Diamètre
Diameter

105mm

Espessura

Espesor
Épaisseur
Thickness

8mm

Lâmina

Lama
Lame
Slat

Aço
Acero
Acier
Steel

Grampos intermédios

Grapas intermedias
Brides de jonction
Joining clamps

1,5mm

Trancas

Barras laterales
Pênes latéraux
Side latches

2

Vedante lateral

Goma lateral
Joint latérale
Side seal

PVC

PT

- > Grade de Enrolar fabricada com varão de aço galvanizado com Ø 8mm; Padrão alveolado com 105mm;
- > Grampos intermédios em aço galvanizado;
- > Lâmina inferior reforçada em aço galvanizado;
- > Fechadura de segurança com duas trancas no perfil de remate inferior;
- > Puxador e batentes em aço galvanizado;
- > Veio em aço com tambores e sistema de molas de fita;
- > Guias laterais em aço galvanizado com vedantes em PVC;
- > Motorização ao veio, com aplicação de fábrica e pré-cablagem.
- > **Medidas finais da grade de enrolar:**

Dentro de vão reduz às medidas de passagem:

Largura <4000mm - 60mm / >4000mm - 90mm por ombreira;

Altura - 350/400/450mm, consoante altura do pano

(2500/4400/5000);

Fora de vão acresce:

Largura <4000mm - 60mm / >4000mm - 90mm por ombreira;

Altura - 350/400/450mm, consoante altura do pano

(2500/4400/5000);

- > Facturação mínima: 3m².

ES

- > Puerta Enrollable fabricada con varilla de acero galvanizado de Ø 8mm; Diseño alveolar con 105mm;
- > Grapas intermedias en acero galvanizado;
- > Perfil inferior reforzado en acero galvanizado;
- > Cerradura de seguridad con dos barras laterales en el perfil inferior;
- > Tirador y topes en acero galvanizado;
- > Eje con tambores de acero y sistema de muelles de fleje;
- > Guías laterales de acero galvanizado con junta de PVC;
- > Motor al eje, con aplicación del motor en fábrica y pre-cableado.
- > **Medidas finales de la puerta enrollable:**

Dentro de luz, reduce al paso:

Ancho <4000mm - 60mm / >4000mm - 90mm por cada lado;

Altura - 350/400/450mm, dependiendo de la altura del paño

(2500/4400/5000);

Fuera de luz, añade al paso:

Ancho <4000mm - 60mm / >4000mm - 90mm por cada lado;

Altura - 350/400/450mm, dependiendo de la altura del paño

(2500/4400/5000);

- > Mínimo de facturación de 3m².

FR

- > Porte Enroulable fabriqué avec des barres d'acier galvanisé de Ø 8mm; Dessin alvéolé a 105mm;
- > Brides de jonction d'acier galvanisé;
- > Profil inférieur renforcé en acier galvanisé;
- > Serrure de sécurité avec deux pènes latéraux sur le profil inférieur;
- > Poigné et battants en acier galvanisé;
- > Arbre avec boîtes d'acier et système de ressorts;
- > Rails latéraux en acier galvanisé avec joint d'étanchéité en PVC;
- > Moteur axial direct, avec l'application du moteur et précâblage en usine;
- > **Les mesures finales de la porte enrollable:**

Dans baie, réduit les mesures de passage:

Largeur <4000mm - 60mm / >4000mm - 90mm par écoinçon;

Hauteur - 350/400/450mm, suivant la hauteur du tablier

(2500/4400/5000);

Hors baie, accroît les mesures de passage:

Largeur <4000mm - 60mm / >4000mm - 90mm par écoinçon;

Hauteur - 350/400/450mm, suivant la hauteur du tablier

(2500/4400/5000);

- > Minimum de facturation: 3m².

EN

- > Rolling shutter produced with galvanized steel rods of Ø 8mm; Honeycomb pattern with 105mm;
- > Joining galvanized steel sheet;
- > Reinforced lower end slat of galvanized steel;
- > Security lock with two side latches on the lower end profile;
- > Handle and end stops of galvanized steel;
- > Axle with steel drums and power springs system;
- > Side guides made of galvanized steel with PVC and pile seals;
- > Gear motor, supplied installed and pre-wired;
- > **Final measures of the rolling shutter:**

Within span, will reduce the passage:

Width <4000mm - 60mm / >4000mm - 90mm per jamb;

Height - 350/400/450mm, depending on the tier's height

(2500/4400/5000);

Overlapping span, measures will increase:

Width <4000mm - 60mm / >4000mm - 90mm per jamb;

Height - 350/400/450mm, depending on the tier's height

(2500/4400/5000);

- > Minimum charge: 3m².

ImPerfis