




LMPerfis

BP90

Lâmina com Isolamento
Lama con Aislamiento
Lame avec Isolation
Insulated Slat





Aço Galvanizado (pré-lacado)

Acero Galvanizado (prelacado)
Acier Galvanisé (pré-laqué)
Galvanized Steel (precoated)

PE.PB90C00	PE.PB90CL00	RAL 9010	
PE.PB90C01	PE.PB90CL01	RAL 6005	
PE.PB90C07	PE.PB90CL07	RAL 9006	
PE.PB90C03	PE.PB90CL03	Imitação de madeira clara Imitación de madera clara Imitation bois clair Light timber design	
PE.PB90C04	PE.PB90CL04	Imitação de madeira escura Imitación de madera oscura Imitation bois foncé Dark timber design	

Alumínio (pré-lacado)

Aluminio (prelacado)
Aluminium (pré-laqué)
Aluminium (precoated)

PE.PB90A00	RAL 9010	
PE.PB90A06	RAL 1015	
PE.PB90A01	RAL 6005	
PE.PB90A07	RAL 9006	

Acabamento a pedido

Acabado por pedido
Finition sur demande
Color on demand

NS.TLPECO2	< 7000mm	Termo-lacagem (2 faces) Lacado (2 caras) Laquage (2 faces) Powder-coating (2 sides)
------------	----------	---



Características

Características
Caractéristiques
Characteristics

Altura

Altura
Hauteur
Height

90mm

Espessura

Espesor
Épaisseur
Thickness

23mm

Lâmina

Lama
Lame
Slat

Aço / Alumínio
Acero / Aluminio
Acier / Aluminium
Steel / Aluminium

Interior

Intérieur
Intérieur
Interior

Poliuretano expandido
Espuma de poliuretano
Polyuréthane
Polyurethane foam

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 90mm de altura e 23mm de espessura; Lâminas perfiladas em chapa de aço ou de alumínio com acabamento lacado e interior em poliuretano expandido de alta densidade, isento de CFC's;
- > Perfil de remate inferior de 80mm em alumínio extrudido com vedante em EPDM que actua como barreira contra água e poeira;
- > Fechadura de segurança com duas trancas no perfil de remate inferior;
- > Batentes em nylon preto;
- > 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 em fábrica do motor e pré-cablado.
- > **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 (2000/3200/5000);
Fora de vão acresce:
Largura <4000mm - 60mm / >4000mm - 90mm por ombreira;
Altura - 350/400/450mm, consoante altura do pano (2000/3200/5000);
- > Facturação mínima: 2,5m².

ES

- > Puerta Enrollable fabricada con lamas de 90mm de altura y 23mm de espesor; Lamas perfiladas en chapa de acero o aluminio con acabado lacado e interior de espuma de poliuretano de alta densidad libre de CFC's;
- > Perfil inferior con 80mm en aluminio extrusionado con junta EPDM para sellar agua y polvo;
- > Cerradura de seguridad con dos barras laterales en el perfil inferior;
- > Patines en nylon negro;
- > 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 (2000/3200/5000);
Fuera de luz, añade al paso:
Ancho <4000mm - 60mm / >4000mm - 90mm por cada lado;
Altura - 350/400/450mm, dependiendo de la altura del paño (2000/3200/5000);
- > Mínimo de facturación de 2,5m².

FR

- > Porte Enroulable fabriqué avec des lames de 90mm d'hauteur et 23mm de d'épaisseur; Lames profilées en tôle d'acier ou aluminium avec finition laquée et intérieur en polyuréthane à haute densité dépourvu de CFC's;
- > Profil inférieur de 80mm en aluminium extrudé avec joint EPDM pour étanchité à l'eau et poussière;
- > Serrure de sécurité avec deux pènes latéraux sur le profil inférieur;
- > Battants en nylon noir;
- > Arbre avec boîtes d'acier et système de ressort;
- > 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 (2000/3200/5000);
Hors baie, accroît les mesures de passage:
Largeur <4000mm - 60mm / >4000mm - 90mm par écoinçon;
Hauteur - 350/400/450mm, suivant la hauteur du tablier (2000/3200/5000);
- > Minimum de facturation: 2,5m².

EN

- > Rolling shutter produced with slats of 90mm in height and 23mm in thickness; Slats profiled from steel or aluminum sheets with powdercoating finish and interior of high density polyurethane foam, CFC free;
- > Lower end profile with 80mm in height made of extruded aluminum and with EPDM seal for water and dust barrier;
- > Security lock with two side latches on the lower end profile;
- > End stops in black nylon;
- > Axle with steel drums and power springs system;
- > Side guides made of galvanized steel with PVC;
- > 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 (2500/3200/5000);
Overlapping span, measures will increase:
Width <4000mm - 60mm / >4000mm - 90mm per jamb;
Height - 350/400/450mm, depending on the tier's height (2500/3200/5000);
- > Minimum charge: 2,5m².

ImPerfis