



EX77

Lâmina sem Isolamento

Lama sin Aislamiento

Lame sans Isolation

Uninsulated Slat

Alumínio bruto (sem tratamento)

Aluminio bruto (sin tratamiento)
Aluminium brut (sans traitement)
Raw aluminium (untreated)

PE.EX91F

Alumínio natural (lâmina fechada)

Aluminio natural (lama ciega)
Aluminium naturel (lame pleine)
Natural aluminium (solid slat)

Opções de lâmina

Opciones de lama
Options de lame
Slat options

PE.EX77J

Lâmina recortada (janela)

Lama troquelada (ventana)
Lame frappée (hublot)
Slotted slat (window)

PE.EX77A

Lâmina recortada (janela com acrílico)

Lama troquelada (ventana con acrílico)
Lame frappée (hublot avec acrylique)
Slotted slat (window with acrylic)

PE.EX77V

Lâmina com ventilação

Lama con ventilación
Lame avec aération
Ventilated slat

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

77mm

Espessura

Espesor
Épaisseur
Thickness

21mm

Lâmina

Lama
Lame
Slat

Alumínio

Aluminio
Aluminium
Aluminium

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 77mm de altura e 21mm de espessura; Lâminas de face simples extrudidas em alumínio; Exterior liso com desenho canelado;
- > Opção de recorte de janelas ou ventilação em linha; Opção de chapa de acrílico pelo lado interior das janelas;
- > Remate inferior 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 alumínio com vedantes em PVC e pelúcia;
- > 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 - 70mm por ombreira;
Altura - 350/400/450mm, consoante altura do pano (1800/3000/5000mm);
Fora de vão acresce:
Largura - 70mm por ombreira;
Altura - 350/400/450mm, consoante altura do pano (1800/3000/5000mm);
- > Facturação mínima: 2,5m².

ES

- > Puerta Enrollable fabricada con lamas de 77mm de altura y 21mm de espesor; Lamas de simple pared en aluminio extrusionado; Exterior liso con deseño acanalado;
- > Opción de ventanas troqueladas o ventilación en línea; Opción de plancha de acrílico por el interior de las ventanas;
- > Perfil inferior con goma 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 aluminio con junta de PVC y felpa;
- > 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 - 70 mm por cada lado;
Altura - 350/400/450mm, dependiendo de la altura del paño (1800/3000/5000mm);
Fuera de luz, añade:
Ancho - 70 mm por cada lado;
Altura - 350/400/450mm, dependiendo de la altura del paño (1800/3000/5000mm);
- > Mínimo de facturación de 2,5m².

FR

- > Porte Enroulable fabriqué avec des lames de 77mm d'hauteur et 21mm de d'épaisseur; Lames de simple paroi en aluminium extrudé; Extérieur lisse avec motif rainuré;
- > Option avec hubblots découpés et aération linéaire; Option de tôle de acrylique pour l'intérieur des hubblots;
- > Profil inférieur avec joint EPDM pour barrière contre 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 ressorts;
- > Rails latéraux en aluminium avec joint d'étanchéité en PVC et joint brosse;
- > Moteur axial direct, avec l'application du moteur et pré-câblage en usine;
- > **Les mesures finales de la porte enrollable:**
Dans baie, réduit les mesures de passage:
Largeur - 70mm par écoinçon;
Hauteur - 350/400/450mm, suivant la hauteur du tablier (1800/3000/5000mm);
Hors baie, accroît:
Largeur - 70mm par écoinçon;
Hauteur - 350/400/450mm, suivant la hauteur du tablier (1800/3000/5000mm);
- > Minimum de facturation: 2,5m².

EN

- > Rolling shutter produced with slats of 77mm in height and 21mm in thickness; Slats of single wall extruded aluminum; Exterior in wide ribbed pattern;
- > Optional cut-out windows and linear ventilation; Optional acrylic sheet on the inside of the windows;
- > Lower end slat 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 aluminium 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 - 70mm per jamb;
Height - 350/400/450mm, depending on the tier's height (1800/3000/5000mm);
Overlapping span, measures will increase:
Width - 70mm per jamb;
Height - 350/400/450mm, depending on the tier's height (1800/3000/5000mm);
- > Minimum charge: 2,5m².

IMPerfis