



PAINEL LUSO

Micro-friso Liso
Microacanalado Liso
Micronervuré Lisse
Micro Ribbed Super Flat

Painel Standard

Panel Estándar
Panneau Standard
Standard Panel



PS.040MA00

PL.040MA00

RAL 9010



Pintura a pedido (por face)

Pintura por pedido (por cara)
Peinture sur demande (par face)
Painting on demand (by face)

PS.040MA99

PL.040MA99

Catálogo RAL (1 face)

Carta RAL (1 cara)
Nuancier RAL (1 face)
RAL color chart (1 side)

PS.040MA98

PL.040MA98

Afinação por amostra (1 face)

Afinación por muestra (1 cara)
Afination par échantillon (1 face)
Sampled color (1 side)

Acabamento lacado (opção)

Acabado lacado (opción)
Finition laquée (option)
Powdercoated finishing (option)

NS.FL

NS.FL

Ferragem lacada

Herraje lacado
Ferrures laqués
Powdercoated hardware

NS.CGL

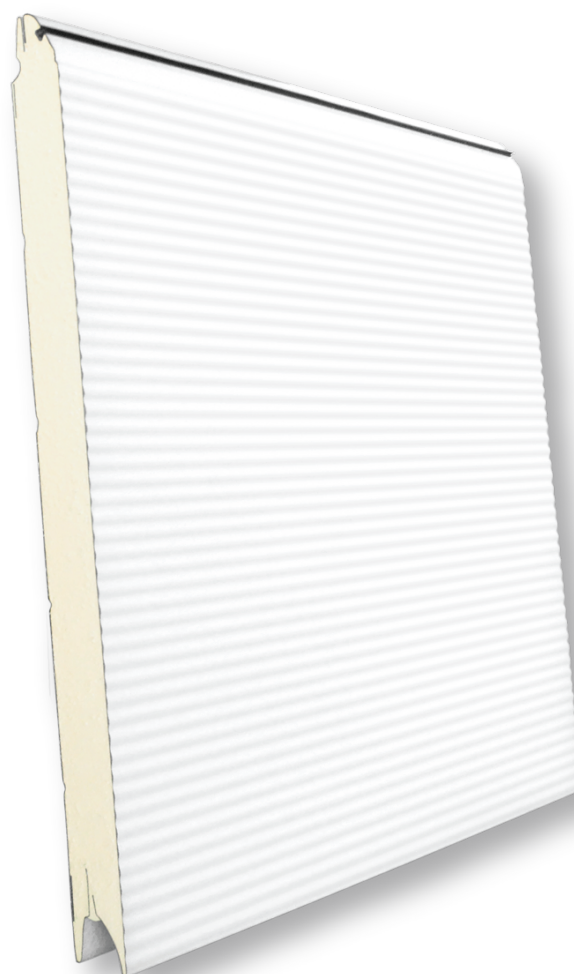
NS.GL

Calhas / calha superior lacada

Guías / guía superior lacado
Rails / rail supérieur laqué
Powdercoated tracks / top track

Isolamento

Aislamiento
Isolation
Insulation



Densidade

Densidad
Densité
Density

± 45 Kg/m³

Força de aderência

Fuerza de adherencia
Force d'adhérence
Adhesive strength

± 0,10 MPa

Resistência à compressão

Resistencia a la compresión
Résistance à la compression
Compressive strength

± 0,13 MPa

Módulo de elasticidade em compressão

Módulo de elasticidad en compresión
Module d'élasticité en compression
Compressive Modulus of Elasticity

± 2,68 MPa

Condutibilidade térmica

Conductibilidad térmica
Conductibilité thermique
Thermal conductivity

± 0,14 W/mk

Teor de células fechadas

Índice de células cerradas
Teneur en cellules fermées
Closed cell content

± 94%

PT

- > Painel sandwich em secções de 500 ou 610mm de altura útil e espessura de 40mm. Interior em poliuretano expandido de alta densidade e isento de CFC's;
- > Encaixe anti-dedo prevenindo qualquer hipótese de entalamento durante a operação do portão;
- > Vedante em EPDM embutido no macho do painel;
- > Chapas de reforço em aço galvanizado, inferior e superior, no interior do painel;
- > Grande isolamento térmico e acústico;

Lado exterior:

- > Chapa de aço de 0,4mm pré-lacada e com tratamento anti-oxidação; padrão micro-canelado e textura liso, branco RAL 9010;

> **Lado interior:**

Chapa de aço de 0,4mm pré-lacada e com tratamento anti-oxidação; padrão canelado fino e textura 'stucco', branco RAL 9010;

- > Puxador opcional;
- > Facturação mínima: 5m².

ES

- > Panel sandwich con secciones de 500 o 610mm de altura útil y espesor de 40mm. Interior de poliuretano expandido de gran densidad y libre de CFC;
- > Encaje antipinzamiento preveniendo cualquier situación de riesgo durante su movimentación;
- > Goma de EPDM enbutido en el encaje superior del panel;
- > Área de refuerzo, inferior y superior, de acero galvanizado, en el interior del panel;
- > Gran aislamiento térmico y acústico;

Cara exterior:

- > Chapa de acero de 0,4mm prelacada y con tratamiento antioxidación; microacanalado y textura lisa, blanco RAL 9010;

> **Cara interior:**

Chapa de acero de 0,4mm prelacada y con tratamiento antioxidación; acanalado fino y textura 'stucco', blanco RAL 9010;

- > Tirador opcional;
- > Facturación mínima: 5m².

FR

- > Panneau sandwich en section de 500 ou 610mm de hauteur utile et épaisseur de 40mm. Intérieur en polyuréthane à haute densité et dépourvu de CFC's;
- > Emboîtement anti-pince doigt, évitant toute possibilité de coincement pendant la marche de la porte;
- > Joint EPDM encastré dans la partie mâle du panneau;
- > Plaques de renfort en acier galvanisé, inférieures et supérieures, à l'intérieur du panneau;
- > Forte isolation thermique et acoustique;

Coté extérieur:

- > Tôle d'acier de 0,4mm pré-laqué et avec traitement antioxydant; motif micronervuré et texture lisse, blanc RAL 9010;

> **Coté intérieur:**

Tôle d'acier de 0,4mm pré-laqué et avec traitement antioxydant; motif rainuré fin et texture 'stucco', blanc RAL 9010;

- > Poignée optionnelle;
- > Minimum de facturation: 5m².

EN

- > Sandwich panel, in sections of 500 or 610mm high and thickness of 40mm. Interior of high density expanded polyurethane, CFC free;
- > Safe-finger interlocking system preventing any trapping episodes during door's moving cycle;
- > EPDM rubber seal grooved into the panel's top;
- > Reenforced panel's structure with galvanized steel strips in top and bottom ends of the panel;
- > Great thermal and acustic insulation;

Outer side appearance:

- > 0,4mm steel plate, pre-powdercoated and with anti-corrosion treatment; micro ribbed pattern and super flat emboss, available in white RAL 9010;

> **Inner side appearance:**

0,4mm steel plate, pre-powdercoated and with anti-corrosion treatment; thin ribbed pattern and 'stucco' emboss, pre-powdercoated white RAL 9010;

- > Optional handle;
- > Minimum charge: 5m².

