



# PAINEL LUSO

**Canelado Alumínio**  
 Acanalado Alumínio  
 Rainuré Aluminium  
 Ribbed Aluminium

### Alumínio (pré-lacado)

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



PS.040CAA0

PL.040CAA0

RAL 9010



### Pintura a pedido (por face)

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

PS.040CAA9

PL.040CAA9

#### Catálogo RAL (1 face)

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

PS.040CAA9

PL.040CAA9

#### Afinação por amostra (1 face)

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

### Aço Inox (opção)

Acero Inoxidable (opción)  
 Acier Inox (option)  
 Stainless Steel (option)

NS.FINOX1

—

NS.FINOX2

NS.FINOX3

#### Calhas e Ferragem

Guías y Herrajes < 10m<sup>2</sup>  
 Rails et Ferrures 10 >> 15m<sup>2</sup>  
 Rails and Hardware > 15m<sup>2</sup>

### Acabamento lacado (opção)

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

—

NS.FL

#### Ferragem lacada

Herraje lacado  
 Ferrures laqués  
 Powdercoated hardware

—

NS.GL

#### Calha superior lacada

Guia superior lacado  
 Rail supérieur laqué  
 Powdercoated top track

### Isolamento

Aislamiento  
 Isolation  
 Insulation



#### Densidade

Densidad  
 Densité  
 Density

± 45 Kg/m<sup>3</sup>

#### 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 alumínio de 0,6mm pré-lacada e com tratamento anti-oxidação; padrão canelado largo e textura 'stucco', em branco RAL 9010;
- > **Lado interior:**  
Chapa de alumínio de 0,6mm pré-lacada e com tratamento anti-oxidação; padrão canelado fino e textura 'stucco', branco RAL 9010;
- > Portão acompanhado de puxador de embutir;
- > Facturação mínima: 5m<sup>2</sup>.

**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 aluminio de 0,6mm prelacada y con tratamiento antioxidación; acanalado largo y textura 'stucco', blanco RAL 9010;
- > **Cara interior:**  
Chapa de aluminio de 0,6mm prelacada y con tratamiento antioxidación; acanalado fino y textura 'stucco', blanco RAL 9010;
- > Puerta suministrada con tirador de embutir;
- > Facturación mínima: 5m<sup>2</sup>.

**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'aluminium de 0,6mm pré-laqué et avec traitement antioxydant; motif rainuré large et texture 'stucco', en blanc RAL 9010;
- > **Coté intérieur:**  
Tôle d'aluminium de 0,6mm pré-laqué et avec traitement antioxydant; motif rainuré fin et texture 'stucco', blanc RAL 9010;
- > Porte accompagnée d'une poignée encastrée;
- > Minimum de facturation: 5m<sup>2</sup>.

**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:**  
0,6mm aluminium plate, pre-powdercoated and with anti-corrosion treatment; large ribbed pattern and stucco emboss, white RAL 9010;
- > **Inner side appearance:**  
0,6mm aluminium plate, pre-powdercoated and with anti-corrosion treatment; thin ribbed pattern and 'stucco' emboss, pre-powdercoated white RAL 9010;
- > Flush mount handle supplied with the door;
- > Minimum charge: 5m<sup>2</sup>.

**IMPerfis**