



# PAINEL LUSO

**Friso Único Woodgrain**  
Unicanalado Woodgrain  
Mono Ligne Woodgrain  
Centre ribbed Woodgrain

## Painel Standard

Panel Estándar  
Panneau Standard  
Standard Panel



PS.040CA40

PL.040CA40

**RAL 9010**



## Pintura a pedido (por face)

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

PS.040CA49

PL.040CA49

### Catálogo RAL (1 face)

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

PS.040CA48

PL.040CA48

### 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/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 500mm 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 friso único largo e textura 'woodgrain', em 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: 5m<sup>2</sup>.

**ES**

- > Panel sandwich con secciones de 500mm 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; unicanalado largo y textura 'woodgrain', en 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: 5m<sup>2</sup>.

**FR**

- > Panneau sandwich en section de 500mm 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 mono ligne large et texture 'woodgrain', disponible en 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: 5m<sup>2</sup>.

**EN**

- > Sandwich panel, in sections of 500mm 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; large centre-ribbed pattern and woodgrain 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: 5m<sup>2</sup>.

