



PAINEL LUSO

Canelado Liso (PVC)
Acanalado Liso (PVC)
Rainuré Lisse (PVC)
Ribbed Super Flat (PVC)

Painel Standard

Panel Estándar
Panneau Standard
Standard Panel



PS.040CA13

PL.040CA13

Imitação de madeira clara

Imitación de madera clara
Imitation bois clair
Light timber coated design

PS.040CA14

PL.040CA14

Imitação de madeira escura

Imitación de madera oscura
Imitation bois foncé
Dark timber coated design

Painel Dupla Face

Panel Dos Caras
Panneau Deux Faces
Two-sided Panel

PS.040CA73

PL.040CA73

Imitação de madeira clara

Imitación de madera clara
Imitation bois clair
Light timber coated design

PS.040CA74

PL.040CA74

Imitação de madeira escura

Imitación de madera oscura
Imitation bois foncé
Dark timber coated design

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

Guias / 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 canelado fino e textura liso, em imitação de madeira (aplicação em PVC texturado);
- > **Lado interior:**
Chapa de aço de 0,4mm pré-lacada e com tratamento anti-oxidação; padrão canelado fino e textura 'stucco', em branco RAL 9010 ou padrão canelado fino e textura liso, em imitação de madeira (aplicação em PVC texturado);
- > Ferragem lacada a preto (dobradiças e suportes de cabo - e topos de painel pintados a preto) opcional para portões em painel imitação de madeira a 2 faces;
- > Portão acompanhado de puxador 'Lusitano'
- > 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; acanalado fino y textura lisa, en imitaciones de madera (aplicación de PVC texturado);
- > **Cara interior:**
Chapa de acero de 0,4mm prelacada y con tratamiento antioxidación; acanalado fino y textura 'stucco', en blanco RAL 9010 o acanalado fino y textura lisa, en imitaciones de madera (aplicación de PVC texturado);
- > Herraje lacada a negro (bisagras y soportes de cable - y cantoneras de panel pintadas a negro) opcional para puertas de panel imitación de madera a 2 caras;
- > Puerta suministrada con tirador 'Lusitano';
- > 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 rainuré fin et texture lisse, disponible en imitation chêne (application en PVC texturé);
- > **Coté intérieur:**
Tôle d'acier de 0,4mm pré-laqué et avec traitement antioxydant; motif rainuré fin et texture 'stucco', en blanc RAL 9010 ou motif rainuré fin et texture lisse, disponible en imitation chêne (application en PVC texturé);
- > Ferrures laquées en noir (charnières et supports de cable - et montants de panneau peints en noir) optionnelles pour portes en panneau imitation bois 2 faces;
- > Porte accompagnée d'une poignée 'Lusitano';
- > 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;
- > Reinforced 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; thin ribbed pattern and super flat emboss, available in foil-coated timber design (texturized PVC foil);
- > **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 or thin ribbed pattern and super flat emboss, available in foil-coated timber design (texturized PVC foil);
- > Hardware in black powdercoating (hinges and cable brackets - and pannel top caps painted black) optional for doors in two-sided timber coated pannels;
- > 'Lusitano' handle supplied with the door;
- > Minimum charge: 5m².

ImPerfis

Zona Industrial do Camporês, Lotes 26/27 Chão de Couce - 3240-509 Ansião - Portugal • Tel: + 351 236 620 170 • Fax: +351 236 620 176 • Email: geral@Imperfis.pt

www.Imperfis.pt