

Puertas y Paneles Industriales | Industrial Doors & Panels

Impafri

We build
the
cold

CATÁLOGO | INDUSTRIAL
INDUSTRIAL | CATALOGUE



*We
build
the
cold*

Construimos el frío

 **Impafri**



LA EMPRESA

The Company

Impafri es una empresa española líder en la fabricación de recintos alimentarios a partir de panel isotérmico desmontable y equipos frigoríficos. Reconocida por su solidez, innovación tecnológica y proyección internacional. Nuestra apuesta constante por la calidad certificada y el desarrollo de soluciones a medida nos ha permitido transformar retos en oportunidades, posicionándonos como referentes.

Con una presencia que abarca clientes en Europa, América y otros mercados emergentes, contando con numerosas delegaciones internacionales, Impafri refuerza su compromiso de ofrecer servicios cercanos, flexibles y eficientes. Nuestro sistema de producción, respaldado por un centro de 8.000 m², garantiza una respuesta ágil a las demandas de un mercado globalizado, asegurando excelencia en cada proyecto.

En Impafri, combinamos experiencia, tecnología de vanguardia y un sólido respaldo internacional para generar ideas innovadoras y soluciones que impulsan el crecimiento y la competitividad de nuestros clientes en todo el mundo.

Impafri is a leading Spanish company in the manufacture of food cabinets from removable isothermal panels and refrigeration equipment. Recognised for its solidity, technological innovation and international projection. Our constant commitment to certified quality and the development of tailor-made solutions has enabled us to transform challenges into opportunities, positioning us as a benchmark.

With a presence that includes customers in Europe, America and other emerging markets, with numerous international delegations, Impafri reinforces its commitment to offer close, flexible and efficient services. Our production system, backed by an 8,000 m² centre, guarantees an agile response to the demands of a globalised market, ensuring excellence in each project.

At Impafri, we combine experience, cutting-edge technology and strong international backing to generate innovative ideas and solutions that drive the growth and competitiveness of our customers around the world.





INSTALACIONES
Plants



FERIAS Y EXPOSICIONES
Fairs & Exhibitions

Calidad y preocupación por el medio ambiente

Impafri emplea polioles basados en agua, libres de cualquier expandente físico, no conteniendo por tanto ningún tipo de expandente halogenado. Esto hace que sean materiales con bajas emisiones a la atmósfera, low gwp (low warning potential) y además cero potencialidad de afectar a la capa de ozono, 0=odp (0= ozone depletion potential).

La calidad y la preocupación por el medio ambiente son para Impafri, un elemento diferenciador y reconocible en todos nuestros servicios. Desde el comienzo de nuestra actividad, son un requerimiento indispensable en nuestros procesos, para garantizarle a nuestros clientes, los resultados de manera satisfactoria.

Además aportan sostenibilidad a nuestra actividad en todos los procesos: económicos, ambientales y sociales, que a su vez son analizados periódicamente para su mejora continua.

La dirección de Impafri, S.L. Asume como una función propia de sus responsabilidades, ejercer el lide-

Quality and care for the environment

Impafri uses water-based polyols free from any physical expanding agent without any halogenated expanding agent. Making their materials with low emissions, low gwp (low global warning potential) and also zero potential to affect the ozone layer, 0 = odp (ozone depletion potential = 0).

The quality and concern for the environment are to Impafri, a distinctive and recognizable element in all our services. Since the beginning of our activity is an essential requirement in our processes to guarantee our customers a satisfactory result.

In addition, these contribute to our business sustainability in all processes: economic, environmental and social, which are analyzed periodically for continuous improvement.

Impafri, S.L. assumed as a proper function of their responsibilities, exercising leadership in the practice of behaviour towards continuous improvement and

respect for the environment and acting as guide and example in fulfilling the obligations that concern all of us who work in Impafri, S.L.

The CE marking on a product indicates that it complies with all essential requirements that apply under EU directives. Meaning that all products must bear the CE mark since this has been only required for those products regulated under the EU directives of CE marketing.

Specifically, the harmonized standard of sandwich panels with metal covering is the UNE-EN 14509:2014 and this standard establishes as exception, panels marketed as a kit for cold rooms as in the case of our products.

In our case, we can confirm that the refrigeration panels manufactured in Impafri, S.L. meet all the requirements of this standard of the CE marking, looking for a plus of quality product and excellence in serving our customers.

Impafri

La calidad y el medio ambiente son instrumentos estratégicos para la competitividad, rentabilidad y futuro desarrollo de Impafri, S.L.

The quality and the environment are strategic tools for competitiveness, profitability and future development of Impafri, S.L.





LABORATORIO *de ensayos*

Desde Impafri seguimos apostando por la calidad, investigación y desarrollo de nuestros productos, es por ello, por lo que contamos con un laboratorio propio para realizar ensayos, entre ellos:

1 · ENSAYOS MECÁNICOS de nuestros paneles con una máquina de ensayo universal. Comprobamos y certificamos las propiedades mecánicas de tracción, compresión y flexión.

2 · ENSAYO DE LAS CUALIDADES AISLANTES en un medidor de flujo térmico en el que los paneles se someten a un salto térmico y se determina la conductividad y resistencia térmica.

3 · ENSAYO DE RESISTENCIA A LA CORROSIÓN de las distintas superficies pintadas y diferentes elementos. En la Cámara de Niebla Salina se simula un ambiente corrosivo que nos determina la resistencia a la corrosión.



LABORATORY testing

At Impafri we continue to commit to the quality, research, and development of our products, which is why we have our own laboratory to carry out tests, including:

- 1 · MECHANICAL TESTS of our panels with a universal testing machine. We check and certify the mechanical properties of traction, compression and bending.
- 2 · TEST OF THE INSULATING QUALITIES in a thermal flow meter in which the panels are subjected to a thermal jump and the thermal conductivity and resistance are determined.
- 3 · CORROSION RESISTANCE TEST of the different painted surfaces and elements. In the Salt Fog Chamber, a corrosive environment is simulated that determines the resistance to corrosion.



DIRECTOR COMERCIAL

Sebastián López Pavón

Tel. 0034 628 680 466

e-mail: sebastian@impafri.com

**PRESUPUESTOS, FACTURAS
Y DISEÑOS**

*Proformas, Invoices And
Designs*

Tel. 0034 957 51 01 80

Fax. 0034 957 50 93 66

e-mail: comercial@impafri.com

SERVICIO ASISTENCIA TÉCNICA

Technical Assistance

Tel. 0034 957 51 01 80 Ext: 3

Fax. 0034 957 50 06 46

e-mail: sat@impafri.com

DIRECTOR DE EXPORTACIONES

Hussein Badran

Tel. 0034 672 613 556

e-mail: hbadran@impafri.com

**DEPARTAMENTO
EXPORTACIÓN**

Export Department

e-mail: exportacion@impafri.com



CASTILLA-LEÓN Y ASTURIAS
PAULINO CANGA GONZÁLEZ



GALICIA
JUAN JOSÉ ESPEJO COLMENERO

Atlántico



MADRID Y ZONA CENT
ALBERTO GÓMEZ/ JAVIER LÓPEZ



EXTREMADURA
MANUEL PÉREZ GUIASADO



CÓRDOBA
ÁLVARO CHACÓN



SEVILLA , HUELVA Y CADIZ
JOSE MANUEL ROMANA DÍAZ

CÓRDOBA

Impafri S.L.
ÁLVARO CHACÓN
Tel. 957 510 180- Mov. 0034 667 629 031
e-mail: achacon@impafri.com

SEVILLA , HUELVA Y CADIZ

JOSE MANUEL ROMANA DÍAZ
Tel. 954 401 968 Fax. 954 401 968 Mov. 654 509 840
e-mail: josemanueldibeca@hotmail.com
jmromana@impafri.com

MÁLAGA, JAÉN, GRANADA Y ALMERÍA

ALEJANDRO DOMÍNGUEZ
C/ Castillo Alcalá Guadaira, 27 41013 (Sevilla)
Tel. 954 09 17 76 - Mov. 651 69 08 12
e-mail: comercial@juandoro.com

MURCIA

DANIEL RIQUELME CORDERO
Mov. 659 85 04 15
e-mail: danielriquelmecordero@hotmail.com

EXTREMADURA

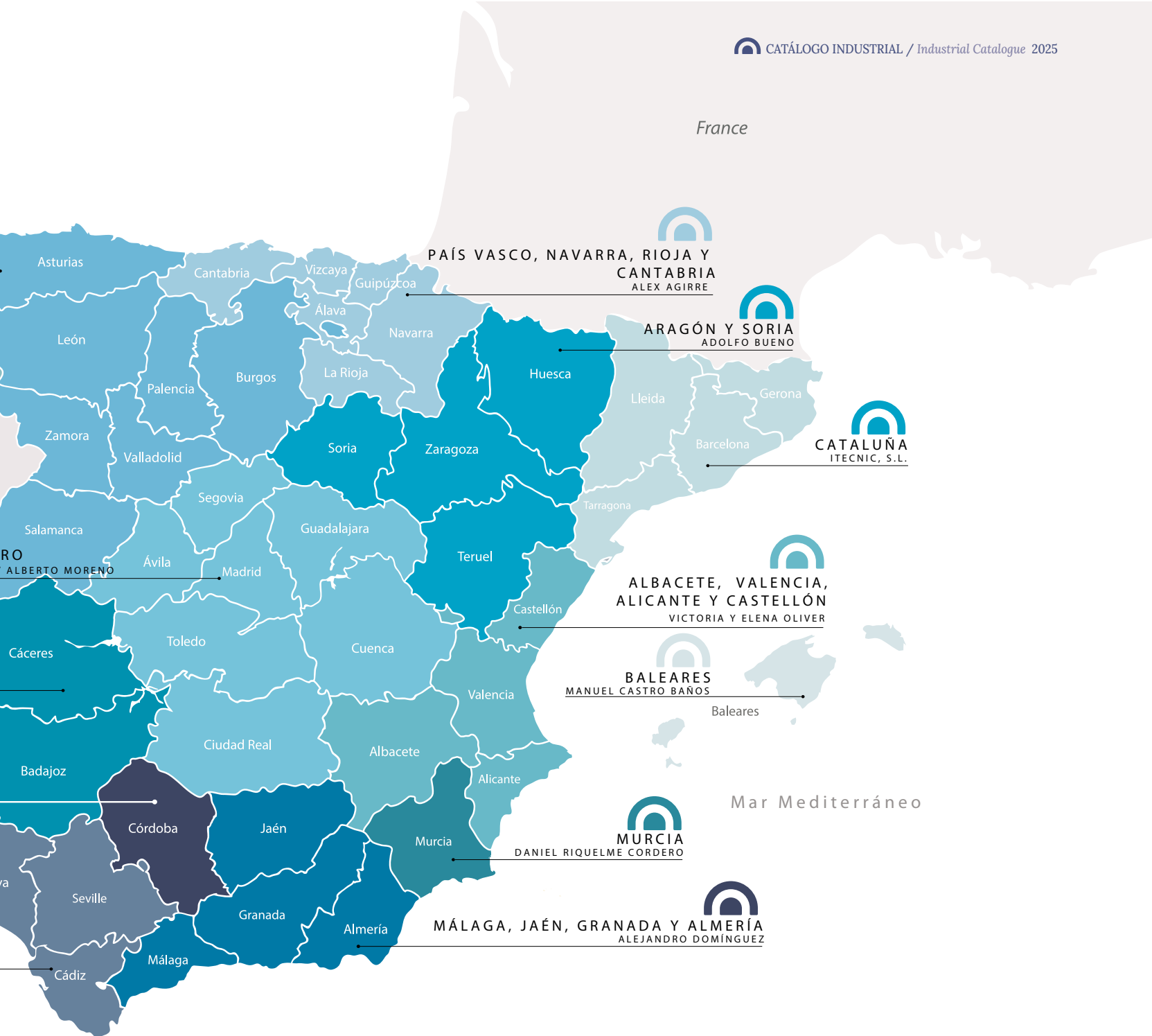
MANUEL PÉREZ GUIASADO
Pol. Ind. La Avionera - C/ 1 de Mayo
06490 Puebla de la Calzada (Badajoz)
Mov. 670 03 23 56
e-mail: representaciones.mpg@hotmail.com
manuel@representacionesmpg.com

**ALBACETE, VALENCIA, ALICANTE
Y CASTELLÓN**

VICTORIA Y ELENA OLIVER
Pol. Ind. La Mina-Calle Alquería de la Mina, 39
46200 Paiporta - Valencia
Tel. 963 970 240 - Mov. 605 097 540
e-mail: victoriaoliver@silvinooliver.com
elenaoliver@silvinooliver.com

MADRID Y ZONA CENTRO

JAVIER LÓPEZ / ALBERTO MORENO / JOSÉ MIGUEL CASTELLANO
Pol. Ind. "Los Olivos- Ampliación"- C/De la Formación,
28906 Getafe (Madrid)
Mov. 682 682 127- 627 752 238 - 666 419 241
Tel. 91 684 60 96 Fax: 91 684 61 06
e-mail: delegacioncentro@impafri.com



CASTILLA-LEÓN Y ASTURIAS

PAULINO CANGA GONZÁLEZ
33191 Las Regueras (Asturias)
C/ Los Arroxos, 64
Mov. 609 66 52 54 - 670 59 49 86
e-mail: paulo@delegadoastur.com

GALICIA

JUAN JOSÉ ESPEJO COLMENERO
Ifevi. Avda. del Aeropuerto 772 - Oficina 5
36212 Vigo (Pontevedra)
Mov. 609 85 01 55
e-mail: escohostel@escohostel.com

PAÍS VASCO, NAVARRA, LA RIOJA Y CANTABRIA

ALEX GIRRE
Mov. 670 32 27 53
e-mail: alexagirre@impafri.com

ARAGÓN y SORIA

ADOLFO BUENO
Móvil. 653 857060
e-mail: buenozaragoza@gmail.com

CATALUÑA

ITECNIC, S.L.
Pol. Ind. Sector Autopista C/ Diesel,
1 Nave 3- 08150 Parets del Vallés (Barcelona)
Tel. 93 562 61 52 Fax: 93 562 61 45
e-mail: info@itecnic.com

BALEARES

MANUEL CASTRO BAÑOS
Palma de Mallorca
Mov. 628 67 18 97
e-mail: mcastro@infrico.com

CANARIAS

DICAFRI, S.L.
C/ Los Peregrinos, 48
Urbanización Industrial El Goro
35219 Telde (Las Palmas)
Tel. 928 70 10 87 Fax: 928 70 10 85
e-mail: comercial.dicafri@infrico.com

BALEARES
MANUEL CASTRO BAÑOS

MURCIA
DANIEL RIQUELME CORDERO

MÁLAGA, JAÉN, GRANADA Y ALMERÍA
ALEJANDRO DOMÍNGUEZ

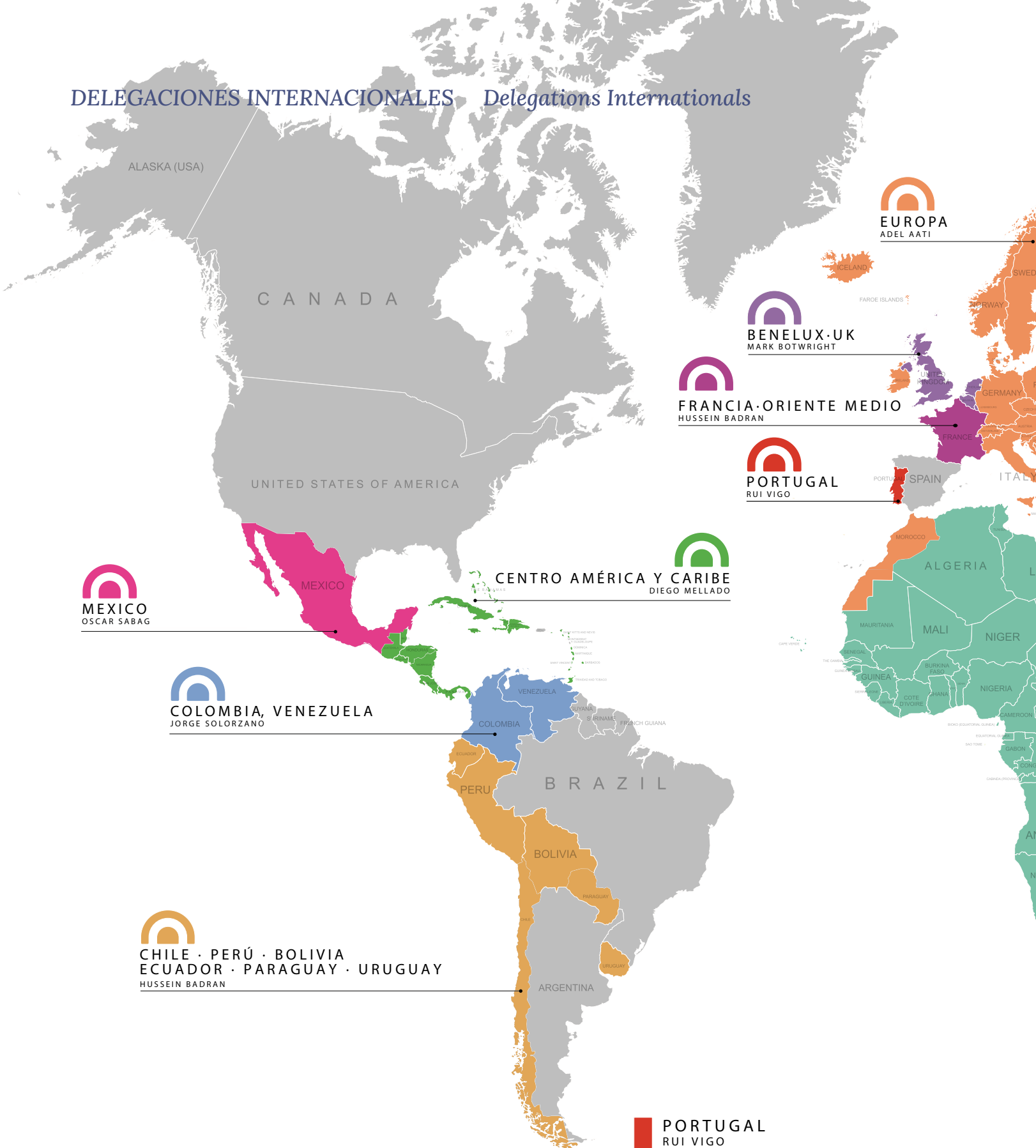
ALBACETE, VALENCIA, ALICANTE Y CASTELLÓN
VICTORIA Y ELENA OLIVER

CATALUÑA
ITECNIC, S.L.

PAÍS VASCO, NAVARRA, RIOJA Y CANTABRIA
ALEX GIRRE

ARAGÓN Y SORIA
ADOLFO BUENO

DELEGACIONES INTERNACIONALES *Delegations Internationales*




MEXICO
OSCAR SABAG


COLOMBIA, VENEZUELA
JORGE SOLORZANO


**CHILE · PERÚ · BOLIVIA
ECUADOR · PARAGUAY · URUGUAY**
HUSSEIN BADRAN


CENTRO AMÉRICA Y CARIBE
DIEGO MELLADO


FRANCIA · ORIENTE MEDIO
HUSSEIN BADRAN


PORTUGAL
RUI VIGO


BENELUX · UK
MARK BOTWRIGHT

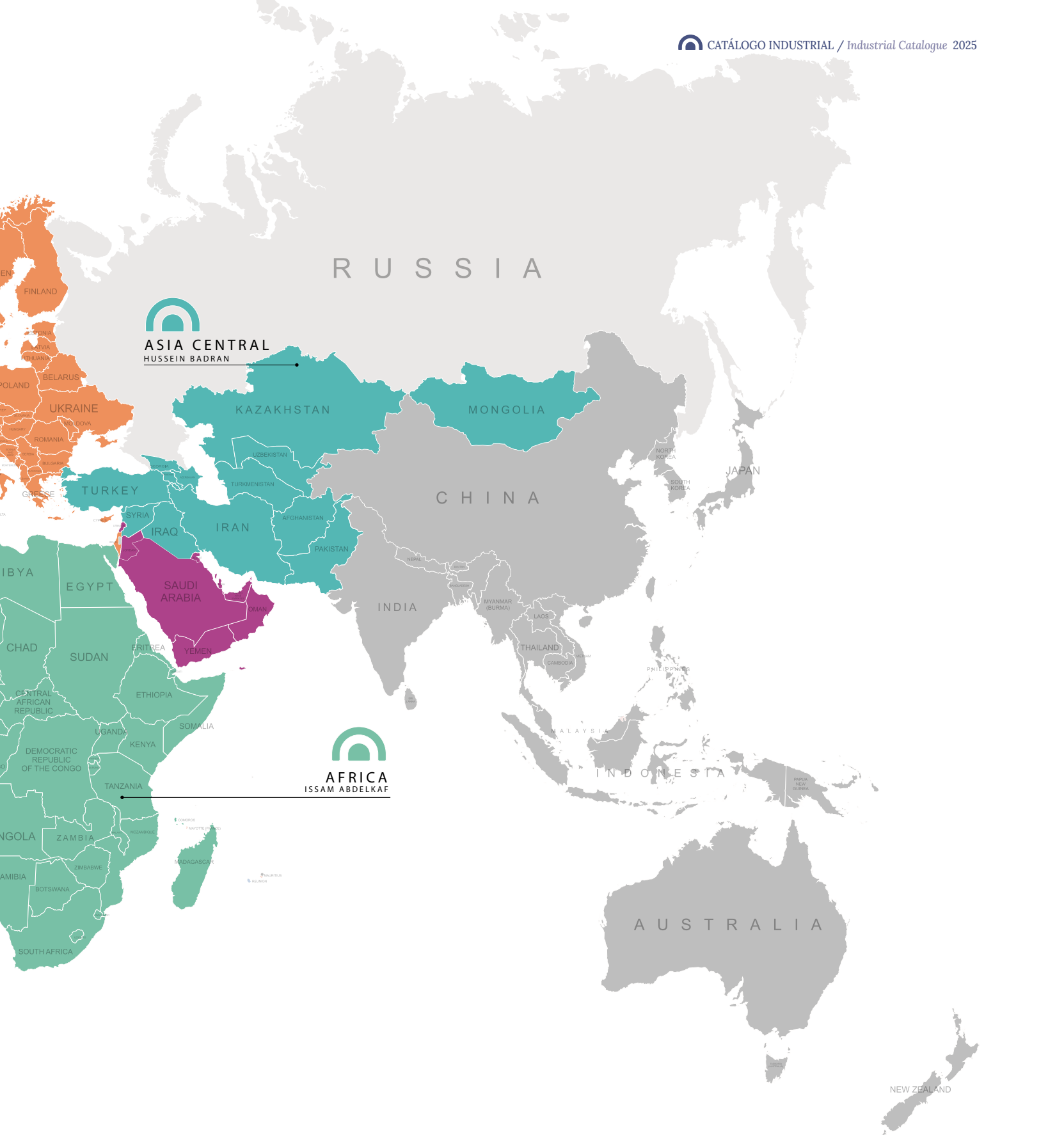

EUROPA
ADEL AATI

 **PORTUGAL**
RUI VIGO
rmcvigo@gmail.com +351 915 283 253

 **COLOMBIA, VENEZUELA**
JORGE SOLORZANO
jsolorzano@infrico.com +573103931548

 **CHILE, PERÚ, BOLIVIA, ECUADOR
PARAGUAY, URUGUAY**
HUSSEIN BADRAN
hbadran@impafri.com +34 672 613 556

 **MEXICO**
OSCAR SABAG
osabag@infrico.com +528125921637




ASIA CENTRAL
HUSSEIN BADRAN


AFRICA
ISSAM ABDELKAF


ASIA CENTRAL
HUSSEIN BADRAN
hbadran@impafri.com +34 672 613 556


FRANCIA· ORIENTE MEDIO
HUSSEIN BADRAN
hbadran@impafri.com +34 672 613 556


EUROPA
ADEL AATI
adel@impafri.com +34 697 30 36 42


BENELUX·UK
MARK BOTWRIGHT
mark@infrico.com +34 679719326


AFRICA
ISSAM ABDELKAFI
issam@impafri.com +21694226171


CENTRO AMÉRICA Y CARIBE
DIEGO MELLADO
dmellado@infrico.com +502 4250 6101

Índice

01 PUERTAS INDUSTRIALES pg. 18

Industrial Doors

CORREDERAS
PIVOTANTES
VAIVÉN
SERVICIO
CORTINAS DE LAMAS
CORTINAS DE AIRE
RÁPIDAS



03 REPUESTOS pg. 83

Spares

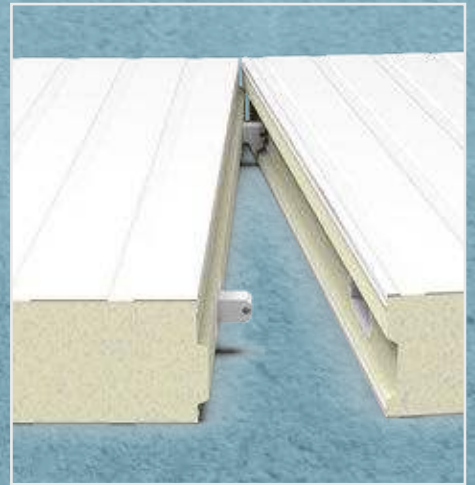
Index

02 **PANELES** pg. 48 **INDUSTRIALES** *Industrial Panels*

IMPACLIP®
IMPAFRI PANEL DISCONTINUO

IMPACONT®
IMPAFRI PANEL CONTINUO

IMPACONT-ROCK®
IMPAFRI PANEL CONTINUO



PUERTAS Y ELEMENTOS / DOORS & COMPONENTS



01

PUERTAS IN *Industrial Doors* DUS TRIALES



▶ IW3



PUERTAS *Industrial Doors* INDUSTRIALES

PUERTAS CORREDERAS

PUERTAS PIVOTANTES

PUERTAS VAIVÉN

PUERTAS SERVICIO

CORTINAS DE LAMAS

CORTINAS DE AIRE

PUERTAS RÁPIDAS



▶ IH2

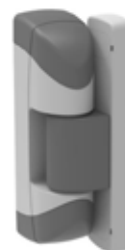


▶ IS2

PUERTA PIVOTANTE COMERCIAL CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Consultar carta de colores. Pág. 86
Check colour chart page 86



Bisagra de serie
Standard hinge



Cierre de serie
Standard door handle



Bisagra metálica 80 kgs
(Opcional)
Metal hinge 80kgs



Palanca inox giro 90º
(Opcional)
Stainless steel lever 90º



Escuadra a presión
Pressure brackets

	CONSERVACIÓN / REFRIGERATION (>0°C)	CONGELACIÓN / FREEZING (-30 a 0°C)
Espesor de Hoja estándar* / <i>Standard door thickness*</i>	90 mm	
Dimensiones de Luz estándar* / <i>Standard doorway space*</i>	1900x900 – 2000x1000 – 2200x1200 mm	
Espesor de Panel/Pared / <i>Thickness of panel/wall</i>	≥ 40 mm	
Ancho de Luz Máximo / <i>Maximum doorway width</i>	1200 mm*	
Alto de Luz Máximo / <i>Maximum doorway height</i>	2200 mm*	
Resistencia calefactora / <i>Heating Resistance</i>	30 W/ml	
Pisadera / <i>Doorstep panel</i>	Opcional / <i>Optional</i>	De serie / <i>As standar</i>

HINGED DOOR FOR COMMERCIAL USE

Technical Characteristics

IH1

Descripción

Puerta pivotante frigorífica para uso comercial e industrial en cámaras de temperatura positiva y conservación de congelados. Apto para tránsito normal de carros y traspaletas.

Características Marco

Marco compuesto por perfiles de aluminio 6063 con rotura de puente térmico diseñada para conseguir la máxima eficiencia energética mediante Nylon de 24 mm y perfil de EPDM.

El marco se ha diseñado para que la puerta sea muy eficiente energéticamente con una resistencia de sólo 30W/ml es suficiente para un óptimo funcionamiento con temperaturas de cámaras de hasta -30°C. Marco adaptable a todos los espesores de panel o pared de obra.

Gran facilidad de montaje en obra. El marco principal cubre todo el corte de panel, para poder proyectar con poliuretano y finalmente colocar el tapajuntas del interior de la cámara.

Los perfiles del marco se unen entre sí mediante escuadras de presión, que garantizan un excelente acabado y aportan gran rigidez al conjunto. Tornillería oculta mediante tapetas de aluminio.

Pisadera de acero inoxidable de serie en cámaras de BT con rotura de puente térmico y sistema anti-hundimiento.

Características Hoja

Hojas inyectadas con poliuretano rígido de 43-45 kg/m³ libre de CFC y chapa de acero galvanizado prelacado poliéster con film de protección, color Blanco Pirineo 1006 / RAL 9010 y calidad alimentaria.

Rotura de puente térmico en hojas frigoríficas mediante perfil de PVC.

Burletes esponjosos para un mejor sellado, fácilmente sustituible en caso necesario.

Tornillería en acero inoxidable.

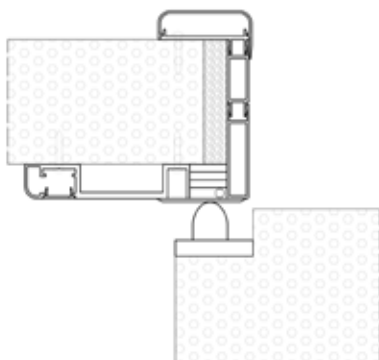
Características Herrajes

Bisagras de poliamida con embellecedores de ABS y regulación en las tres dimensiones.

Cierre de poliamida con embellecedores de ABS, regulación de cerradero y llave incluida.

Acabados hoja disponible

- Lacado Blanco con chapa de poliéster 25 micras.
- Acero inoxidable con chapa 0,6 mm.
- Acero inoxidable con chapa 08 mm.
- Chapa con film de PVC de 45 micras
- Pintura con color, carta de colores de vitrinas Grupo Infrico.
- Pintura de color RAL a elegir por el cliente.



Description

Hinged door for commercial and industrial use in refrigeration and freezer rooms for normal transit of pallet trolleys.

Doorframe details

Frame composed of 6063 aluminum profiles with thermal bridge break designed to achieve maximum energy efficiency through 24 mm Nylon and EPDM profile.

The frame has been designed so that the door is very energy efficient with a resistance of only 15w / ml. It is sufficient for optimal operation with chamber temperatures of down to -30 °C . Frame adaptable to all thicknesses of panel or wall.

Easy to assemble on site. The main frame covers the entire panel cut to meet with the polyurethane, and then the frame cover is fitted.

The profiles of the frame are joined together by means of pressure brackets, which guarantee an excellent finish and provide rigidity.

Screw are hidden under aluminium casing.

Standard stainless steel doorstep panel in freezing rooms with thermal bridge break and anti-sinking system.

Door Characteristics

Injected galvanized steel sheets with rigid CFC-free polyurethane of 43-45 kg / m³, pre-lacquered polyester with protective film, in Pyrenees white 1006 / RAL 9010 colour and food graded.

Break of thermal bridge in refrigerated sheets using PVC profiles. Spongy seals which are easily replaceable if necessary.

Stainless steel screws.

Details of fittings

Polyamide hinges with ABS trims with adjustments possible in all three dimensions.

Polyamide closure with ABS trims, adjustment with lock and key included.

Available door finishes

- Lacquered white with 25 microns polyester sheet.
- Stainless steel with 0,6 mm sheet.
- Stainless steel with 08 mm sheet.
- Sheet with PVC film 45 microns.
- Coloured paint, Infrico Group showcases colour chart.
- RAL colour paint to be chosen by the customer.



OPCIONES PISADERA DISPONIBLE

Doorstep Available Options

• PUERTAS SIN PISADERA:

Puertas sin ningún tipo de pisadera en la parte inferior del marco, de modo que el suelo del exterior e interior de la cámara tiene continuidad.



• Doors Without Doorstep:

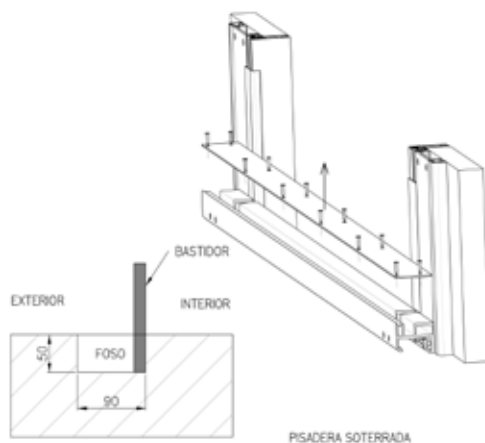
Doors without any type of bottom doorjamb in the lower part of the frame, so that the floor of the exterior and interior of the chamber has continuity.

• PISADERA EMPOTRADA:

Pisadera con perfil de aluminio extrusionado con ranura para paso de resistencia y tapa de acero inoxidable. Esta pisadera se utiliza en puertas de cámaras frigoríficas de temperatura negativa con aislamiento realizado en obra. La pisadera una vez se ejecuta la solera de hormigón después de haber colocado el aislamiento en el foso para la cámara frigorífica; queda enrasada con la solera definitiva, de modo que no hay escalones para entrar en la cámara. Esta pisadera se puede utilizar también para puertas de cámara de temperatura positiva donde se quiera tener una base lisa y nivelada para garantizar la estanqueidad de la puerta. Las medidas del foso necesario para empotrar la pisadera se detallan a continuación:

• Doorstep Slideway:

Doorstep with extruded aluminium profile with groove for the passage of resistance and stainless steel cover. This bottom plate is used in doors of negative temperature cold rooms with insulation made on site. Once the concrete floor slab has been laid after the insulation has been placed in the cold store pit, the door step is flush with the final floor slab, so that there are no steps to enter the cold store. This doorstep can also be used for positive temperature chamber doors where a smooth and level base is required to ensure the door is watertight. The measurements of the pit necessary to embed the bottom plate are detailed below:



OPCIONES PISADERA DISPONIBLE Doorstep Available Options

• PISADERA TIPO ESCALÓN:

Esta pisadera se utiliza para puertas colocadas en cámaras que tienen suelo de panel sándwich de poliuretano, porque no se puede ejecutar el aislamiento en obra. La pisadera garantiza la estanqueidad de la puerta y el paso de la resistencia en cámaras de temperatura negativa. Siempre quedará un escalón para acceder a la cámara con la misma altura que el aislamiento de esta.

La pisadera está hecha con un sándwich especial de fenólico por ambos lados y forrada en acero inoxidable, de modo que no contiene madera.

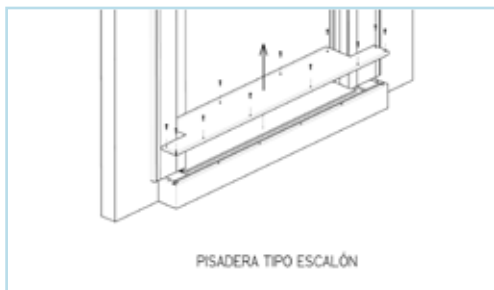
La tapa superior en acero inoxidable es desmontable para poder sustituir la resistencia en caso necesario.

• Step-Type Doorstep:

This doorstep is used for doors installed in chambers with a polyurethane sandwich panel floor, because it is not possible to carry out the insulation on site. The doorstep guarantees the watertightness of the door and the passage of the resistance in negative temperature chambers. There will always be a step to access the chamber with the same height as the insulation of the chamber.

The bottom plate is made of a special phenolic sandwich on both sides and lined with stainless steel, so that it does not contain wood.

The stainless-steel top cover is removable so that the heating element can be replaced if necessary.

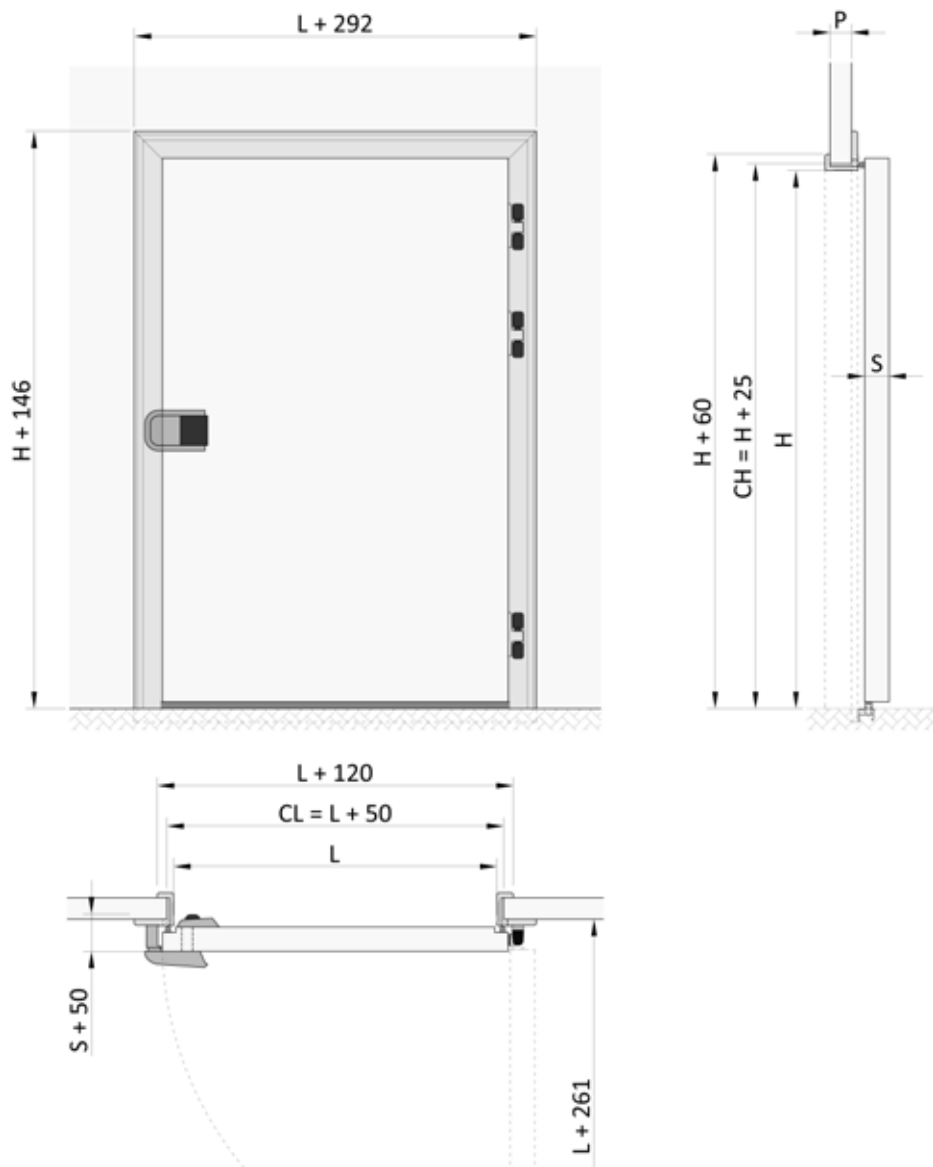


OPCIONALES IH1 / Optionals	PRECIO / PVP
Pisadera de acero inoxidable adaptada a suelo de panel <i>Stainless steel doorstep panel adapted to the floor panel</i>	Consultar para cada luz de Puerta / <i>Consult for each door light</i>
Pisadera soterrada de aluminio con tapa de acero inoxidable y canal para resistencia. De serie para puertas de congelación. <i>Stainless Steel doorstep panel with anti-sinking system. As standard for negative temperature.</i>	Consultar para cada luz de Puerta / <i>Consult for each door light</i>
Protección acero inoxidable de espesor 1,2 mm <i>1.2 mm stainless Steel protection.</i>	
Protección polietileno de espesor 5 mm <i>5 mm polyethelene protection</i>	
Acabado hoja en acero inoxidable <i>Door finish in stainless steel</i>	Consultar para cada luz de Puerta / <i>Consult for each door light</i>
Acabado hoja en color estándar (CONSULTAR RAL) <i>Door finish in standard colour (RAL CONSULT)</i>	Consultar para cada luz de Puerta / <i>Consult for each door light</i>
Palanca acero inoxidable y bisagras metálicas <i>Stainless steel lever and metal hinges</i>	
Paso capilla con cortina de lamas <i>Overhead fittings with PVC Curtains</i>	
Barra antipánico <i>Emergency opening latch</i>	
Cierre sin llave <i>Keyless locking</i>	Sin cargo / <i>Free of charge</i>
Bisagra tipo bandera <i>Flag-type hinge</i>	
Visor triple luna con marco de aluminio <i>Triple -window visor with aluminium frame</i>	Consultar para cada luz de Puerta / <i>Consult for each door light</i>

* Consultar otras medidas diferentes a las estándar

* Please consult us for other dimensions.

PUERTA PIVOTANTE COMERCIAL DIMENSIONES *Dimensions*



*Hueco de pared o panel en obra.

*Panel or wall hole for assembly on site.

LEYENDA / KEY	
L	Ancho Luz / <i>Doorway width</i>
H	Alto luz / <i>Doorway height</i>
CL	Ancho hueco Panel* / <i>Panel width*</i>
CH	Alto hueco Panel* / <i>Panel height*</i>
S	Espesor Puerta / <i>Door thickness</i>
P	Espesor Pared / <i>Wall thickness</i>

	DIMENSIONES DEL FOSO	
	Conservación / Refrigeration ($> 0^{\circ}\text{C}$)	Congelación / Freezing (-30 a 0°C)
Largo / <i>Length</i>	$L + 300$ mm	
Ancho / <i>Width</i>	90 mm	
Fondo / <i>Depth</i>	50 mm	

Hinged Door For Commercial Use PRECIOS Prices

IH1

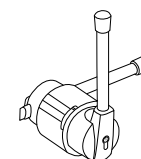
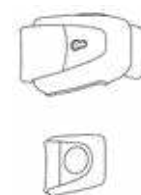


Detalle pisadera
Doorstep detail



*Precios con portes incluidos en península, Islas Canarias e Islas Baleares
*Shipping prices included

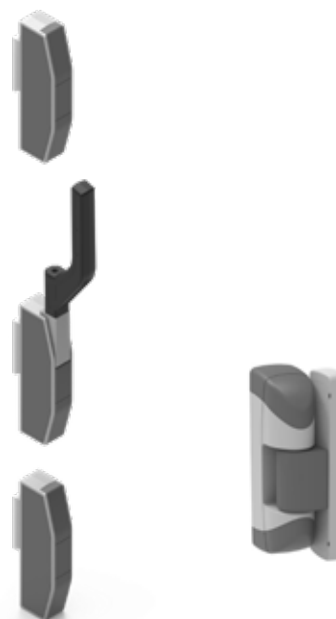
Ancho/ With(mm)	Alto/ Height (mm)	MT (Media Tª 0°C) Hoja 90mm/Panel 80mm			BT (Baja Tª -20°C) Hoja 90mm/Panel 100mm		
		Lacado Blanco	Inox-Inox	Lacado Carta de Colores	Lacado Blanco	Inox-Inox	Lacado Carta de Colores
800	1900						
900	1.900						
1000	2000						
1200	2200						
MODELO IH1 CON CIERRE INOX FH2C Y BISAGRAS ACERO FH2B							
800	1900						
900	1900						
1000	2000						
1200	2200						



PUERTA PIVOTANTE INDUSTRIAL CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Consultar carta de colores. Pág. 86
Check colour chart page 86



Cierre de maneta con tres puntos y bisagra poliamida de alta calidad IH2
Three-point toggle latch with high quality polyamide hinge



Palanca acero inox giro 90° y bisagra metálica 80 kilos
Stainless steel lever 90°

	Conservación / Refrigeration (> 0°C)	Congelación / Freezing (-30 a 0°C)
Esesor de Hoja estándar* Standard door thickness*	80 / 100 / 120 /140 /160 mm	
Esesor de Panel/Pared Thickness of panel/wall	> 40 mm	
Ancho de Luz Máximo Maximum doorway width	1600 mm*	
Alto de Luz Máximo Maximum doorway heigh	2700mm*	
Resistencia calefactora Heating Resistance	30 W/ml	
Pisadera / Doorstep panel	Opcional / Optional	De serie / As standar

* Consultar otras medidas diferentes a las estándar / *Please consult us for other dimensions.

Industrial hinged door Technical Characteristics

Descripción

Puerta pivotante frigorífica para uso industrial en cámaras de temperatura positiva, conservación de congelados y túneles de congelación. Apto para tránsito intenso de carros, traspaletas y carretillas elevadoras.

Características Marco

Marco reforzado diseñado para puertas industriales de grandes dimensiones y uso intensivo, compuesto por perfiles de aluminio 6063 con rotura de puente térmico diseñada para conseguir la máxima eficiencia energética mediante Nylon de 24 mm y perfil de EPDM. El marco se ha diseñado para que la puerta sea muy eficiente energéticamente con una resistencia de solo 30W/ml es suficiente para un óptimo funcionamiento con temperaturas de cámaras de hasta -40°C.

Marco adaptable a todos los espesores de panel o pared de obra. Gran facilidad de montaje en obra. El marco principal cubre todo el corte de panel, para poder proyectar con poliuretano y finalmente colocar el tapajuntas del interior de la cámara.

Los perfiles del marco se unen entre si mediante escuadras de presión, que garantizan un excelente acabado y aportan gran rigidez al conjunto. Tornillería oculta mediante tapetas de aluminio. Pisadera de acero inoxidable de serie en cámaras de BT con rotura de puente térmico y sistema anti-hundimiento.

Características Hoja

Hojas inyectadas con poliuretano rígido de 43-45 kg/m³ libre de CFC, marco perimetral de aluminio 6063 lacado texturizado anti-arañazos gris 7012 y chapa de acero galvanizado y prelacado de poliéster con film de protección, color Blanco Pirineo 1006 / RAL 9010 y calidad alimentaria. Rotura de puente térmico en hojas frigoríficas mediante perfil de PVC. Burletes esponjosos para un mejor sellado y fácilmente sustituibles en caso necesario. Tornillería de acero inoxidable.

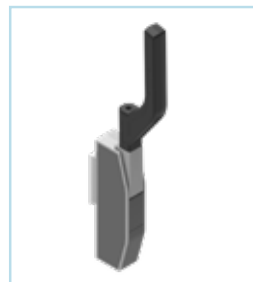
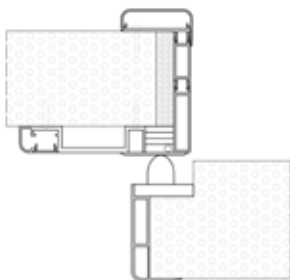
Características Herrajes

Bisagras de poliamida y embellecedores de ABS y regulables en las tres dimensiones.

Cierre tipo tirador de fundición de zinc y palanca de poliamida, de 1 ó 3 puntos, según dimensiones de la puerta.

Acabados hoja disponible

- Lacado Blanco con chapa de poliéster 25 micras.
- Acero inoxidable con chapa 0,6 mm.
- Acero inoxidable con chapa 08 mm.
- Chapa con film de PVC de 45 micras
- Pintura con color, carta de colores de vitrinas Grupo Infrico.
- Pintura de color RAL a elegir por el cliente.



Description

Refrigerating pivoting door for industrial use in positive temperature coldrooms, frozen storage and freezing tunnels. Intensive use of trolleys, pallets and forklifts.

Doorframe details

Reinforced frame designed for industrial doors with large dimensions and for intensive use, composed of 6063 aluminium profiles with thermal bridge break designed to achieve maximum energy efficiency through 24 mm Nylon and EPDM profiles.

The frame has been designed so that the door is high energy-efficient with a resistance of only 30w / ml. It is sufficient for optimal operation with cold rooms temperatures down to -40 °C. Frame adaptable to all thicknesses of panel or wall.

Easy to assembly on site. The main frame covers the entire panel cut, to meet with the polyurethane, and then the frame cover is fitted.

The profiles of the frame are joined together by pressure brackets, which guarantee an excellent finish and provide rigidity.

Screws hidden by aluminum caps.

Standard stainless steel doorstep panel in freezer rooms with thermal bridge break and anti-sinking system.

Door characteristics

Polyamide hinges and ABS trims, adjustable in three dimensions.

Zinc die-cast handle and polyamide lever, 1 or 3 points, depending on door dimensions.

Details of fittings

High-quality hinges tested at 200,000 cycles, zinc casting, stainless steel shaft, adjustable in all three dimensions, with a stop at 118° of opening.

Locking lever with 90° rotation tested at 200,000 cycles made in stainless steel.

Two-point toggle lock and stainless steel hinges for large doors.

Available door finishes

- Lacquered white with 25 microns polyester sheet.
- Stainless steel with 0,6 mm sheet.
- Stainless steel with 08 mm sheet.
- Sheet with PVC film 45 microns.
- Coloured paint, Infrico Group showcases colour chart.
- RAL colour paint to be chosen by the customer.

OPCIONES PISADERA DISPONIBLE

Doorstep Available Options

• PUERTAS SIN PISADERA:

Puertas sin ningún tipo de pisadera en la parte inferior del marco, de modo que el suelo del exterior e interior de la cámara tiene continuidad.



• Doors Without Doorstep:

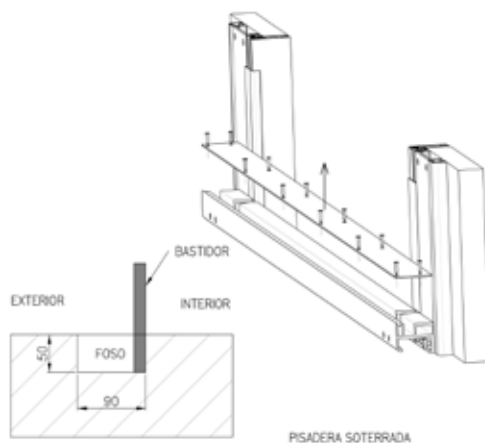
Doors without any type of bottom doorjamb in the lower part of the frame, so that the floor of the exterior and interior of the chamber has continuity.

• PISADERA EMPOTRADA:

Pisadera con perfil de aluminio extrusionado con ranura para paso de resistencia y tapa de acero inoxidable. Esta pisadera se utiliza en puertas de cámaras frigoríficas de temperatura negativa con aislamiento realizado en obra. La pisadera una vez se ejecuta la solera de hormigón después de haber colocado el aislamiento en el foso para la cámara frigorífica; queda enrasada con la solera definitiva, de modo que no hay escalones para entrar en la cámara. Esta pisadera se puede utilizar también para puertas de cámara de temperatura positiva donde se quiera tener una base lisa y nivelada para garantizar la estanqueidad de la puerta. Las medidas del foso necesario para empotrar la pisadera se detallan a continuación:

• Doorstep Slideway:

Doorstep with extruded aluminium profile with groove for the passage of resistance and stainless steel cover. This bottom plate is used in doors of negative temperature cold rooms with insulation made on site. Once the concrete floor slab has been laid after the insulation has been placed in the cold store pit, the door step is flush with the final floor slab, so that there are no steps to enter the cold store. This doorstep can also be used for positive temperature chamber doors where a smooth and level base is required to ensure the door is watertight. The measurements of the pit necessary to embed the bottom plate are detailed below:



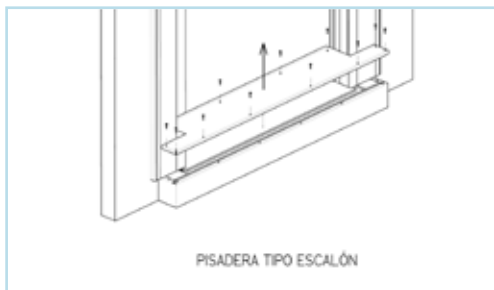
OPCIONES PISADERA DISPONIBLE Doorstep Available Options

• PISADERA TIPO ESCALÓN:

Esta pisadera se utiliza para puertas colocadas en cámaras que tienen suelo de panel sándwich de poliuretano, porque no se puede ejecutar el aislamiento en obra. La pisadera garantiza la estanqueidad de la puerta y el paso de la resistencia en cámaras de temperatura negativa. Siempre quedará un escalón para acceder a la cámara con la misma altura que el aislamiento de esta.

La pisadera está hecha con un sándwich especial de fenólico por ambos lados y forrada en acero inoxidable, de modo que no contiene madera.

La tapa superior en acero inoxidable es desmontable para poder sustituir la resistencia en caso necesario.



• Step-Type Doorstep:

This doorstep is used for doors installed in chambers with a polyurethane sandwich panel floor, because it is not possible to carry out the insulation on site. The doorstep guarantees the watertightness of the door and the passage of the resistance in negative temperature chambers. There will always be a step to access the chamber with the same height as the insulation of the chamber.

The bottom plate is made of a special phenolic sandwich on both sides and lined with stainless steel, so that it does not contain wood.

The stainless-steel top cover is removable so that the heating element can be replaced if necessary.



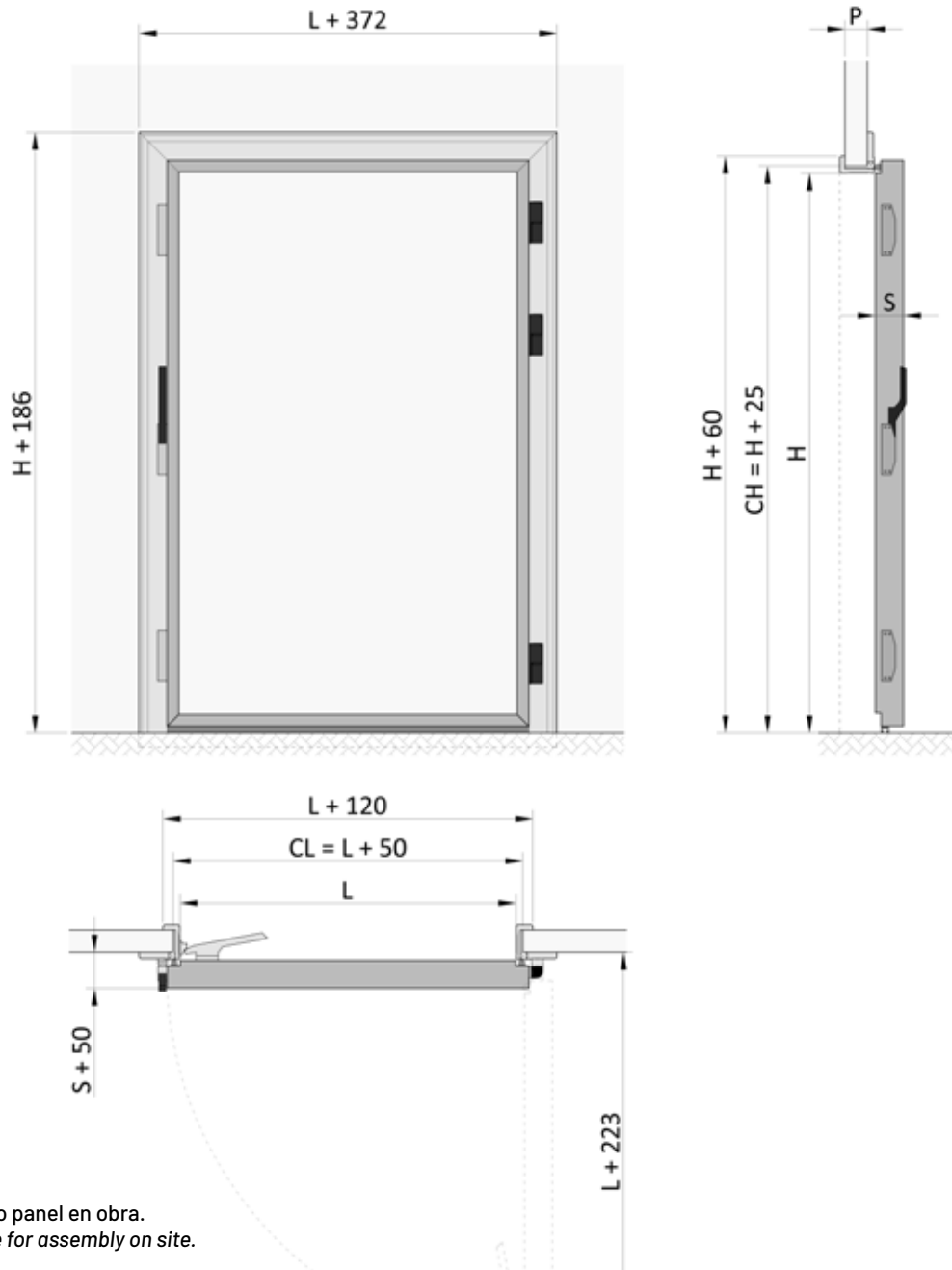
OPCIONALES IH2 / Optionals	PRECIO / PVP
Pisadera de acero inoxidable adaptada a suelo de panel <i>Stainless steel doorstep panel adapted to the floor panel</i>	Consultar para cada luz de Puerta / <i>Consult for each door light</i>
Pisadera soterrada de aluminio con tapa de acero inoxidable y canal para resistencia. De serie para puertas de congelación. <i>Stainless Steel doorstep panel with anti-sinking system. As standard for negative temperature.</i>	Consultar para cada luz de Puerta / <i>Consult for each door light</i>
Protección acero inoxidable de espesor 1,2 mm <i>1.2 mm stainless Steel protection.</i>	
Protección polietileno de espesor 5 mm <i>5 mm polyethylene protection</i>	
Acabado hoja en acero inoxidable <i>Door finish in stainless steel</i>	Consultar para cada luz de Puerta / <i>Consult for each door light</i>
Acabado hoja en color estándar (CONSULTAR RAL) <i>Door finish in standard colour (RAL CONSULT)</i>	Consultar para cada luz de Puerta / <i>Consult for each door light</i>
Paso capilla con cortina de lamas <i>Overhead fittings with PVC Curtains</i>	
Barra antipánico <i>Emergency opening latch</i>	
Palanca acero inoxidable y bisagras metálicas <i>Stainless steel lever and metal hinges</i>	
Bisagra tipo bandera <i>Flag-type hinge</i>	
Visor triple luna con marco de Aluminio <i>Triple-window visor with aluminium frame</i>	Consultar para cada luz de Puerta / <i>Consult for each door light</i>

* Consultar otras medidas diferentes a las estándar

* Please consult us for other dimensions.

PUERTA PIVOTANTE INDUSTRIAL

DIMENSIONES *Dimensions*



*Hueco de pared o panel en obra.

*Panel or wall hole for assembly on site.

LEYENDA / KEY	
L	Ancho Luz / <i>Doorway width</i>
H	Alto luz / <i>Doorway height</i>
CL	Ancho hueco Panel* / <i>Panel width*</i>
CH	Alto hueco Panel* / <i>Panel height*</i>
S	Espesor Puerta / <i>Door thickness</i>
P	Espesor Pared / <i>Wall thickness</i>

	DIMENSIONES DEL FOSO	
	Conservación / Refrigeration ($> 0^{\circ}\text{C}$)	Congelación / Freezing (-30 a 0°C)
Largo / <i>Length</i>	$L + 300$ mm	
Ancho / <i>Width</i>	90 mm	
Fondo / <i>Depth</i>	50 mm	


IH2

Industrial Hinged Door
 PRECIOS Prices



PUERTAS INDUSTRIALES

Ancho/ Width (mm)	Alto/ Height (mm)	MT (Media temperatura 0°C) Hoja 80 mm / Panel 80 mm			BT (Baja temperatura -20°C) Hoja 100 mm / Panel 100 mm			BT (Baja temperatura -40°C) Hoja 120 mm / Panel 180 mm		
		Lacado Blanco	Inox-Inox	Lacado carta RAL	Lacado Blanco	Inox-Inox	Lacado carta RAL	Lacado Blanco	Inox-Inox	Lacado carta RAL
800	1800									
900	1900									
1000	2000									
1100	2100									
1100	2200									
1200	2200									
1300	2300									
1400	2400									
1500	2500									
1600	2600									
1600	2700									

 *Precios con portes no incluidos
 *Shipping prices unincluded

PUERTA PIVOTANTE INDUSTRIAL CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Consultar carta de colores. Pág. 86
Check colour chart page 86



Cierre de palanca con dos puntos
y bisagra inox IH2
Two-point toggle latch with stainless steel
hinge



Palanca acero inox giro 90° y bisagra
metálica 80 kilos
Stainless steel lever 90°

	Conservación / Refrigeration (> 0°C)	Congelación / Freezing (-30 a 0°C)
Espeor de Hoja estándar* Standard door thickness*	80 / 100 / 120 /140 /160 mm	
Espeor de Panel/Pared Thickness of panel/wall	> 40 mm	
Ancho de Luz Máximo Maximum doorway width	1800 mm*	
Alto de Luz Máximo Maximum doorway heigh	3000mm*	
Resistencia calefactora Heating Resistance	30 W/ml	
Pisadera / Doorstep panel	Opcional / Optional	De serie / As standar

* Consultar otras medidas diferentes a las estándar / *Please consult us for other dimensions.

INDUSTRIAL HINGED DOOR *Technical Characteristics*

IH3

Descripción

Puerta pivotante frigorífica para uso industrial en cámaras de temperatura positiva, conservación de congelados y túneles de congelación. Apto para tránsito intenso de carros, traspaletas y carretillas elevadoras.

Características Marco

Marco reforzado diseñado para puertas industriales de grandes dimensiones y uso intensivo, compuesto por perfiles de aluminio 6063 con rotura de puente térmico diseñada para conseguir la máxima eficiencia energética mediante Nylon de 24 mm y perfil de EPDM.

El marco se ha diseñado para que la puerta sea muy eficiente energéticamente con una resistencia de solo 30W/ml es suficiente para un óptimo funcionamiento con temperaturas de cámaras de hasta -40°C.

Marco adaptable a todos los espesores de panel o pared de obra.

Gran facilidad de montaje en obra. El marco principal cubre todo el corte de panel, para poder proyectar con poliuretano y finalmente colocar el tapajuntas del interior de la cámara.

Los perfiles del marco se unen entre sí mediante escuadras de presión, que garantizan un excelente acabado y aportan gran rigidez al conjunto.

Tornillería oculta mediante tapetas de aluminio.

Pisadera de acero inoxidable de serie en cámaras de BT con rotura de puente térmico y sistema anti-hundimiento.

Características Hoja

Hojas inyectadas con poliuretano rígido de 43-45 kg/m³ libre de CFC, marco perimetral de aluminio 6063 lacado texturizado anti-arañazos gris 7012 y chapa de acero galvanizado y prelacado de poliéster con film de protección, color Blanco Pirineo 1006 / RAL 9010 y calidad alimentaria.

Rotura de puente térmico en hojas frigoríficas mediante perfil de PVC.

Burletes esponjosos para un mejor sellado y fácilmente sustituibles en caso necesario. Tornillería de acero inoxidable.

Características HERRAJES

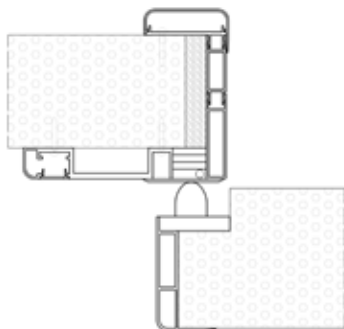
Bisagras de alta calidad ensayadas a 200.000 ciclos, de fundición de zinc, eje de acero inoxidable, con regulación en las tres dimensiones y parada a los 118° de apertura.

Cierre de palanca con giro a 90° ensayadas a 200.000 ciclos, de acero inoxidable.

Para puertas de grandes dimensiones, cierre de palanca con 2 puntos y bisagras en acero inoxidable.

Acabados hoja disponible

- Lacado Blanco con chapa de poliéster 25 micras.
- Acero inoxidable con chapa 0,6 mm.
- Acero inoxidable con chapa 08 mm.
- Chapa con film de PVC de 45 micras
- Pintura con color, carta de colores de vitrinas Grupo Infrico.
- Pintura de color RAL a elegir por el cliente.



Description

Refrigerating pivoting door for industrial use in positive temperature coldrooms, frozen storage and freezing tunnels. Intensive use of trolleys, pallets and forklifts.

Doorframe details

Reinforced frame designed for industrial doors with large dimensions and for intensive use, composed of 6063 aluminium profiles with thermal bridge break designed to achieve maximum energy efficiency through 24 mm Nylon and EPDM profiles.

The frame has been designed so that the door is high energy-efficient with a resistance of only 30w / ml. It is sufficient for optimal operation with cold rooms temperatures down to -40 ° C.

Frame adaptable to all thicknesses of panel or wall.

Easy to assembly on site. The main frame covers the entire panel cut, to meet with the polyurethane, and then the frame cover is fitted.

The profiles of the frame are joined together by pressure brackets, which guarantee an excellent finish and provide rigidity.

Screws hidden by aluminum caps.

Standard stainless steel doorstep panel in freezer rooms with thermal bridge break and anti-sinking system.

Door characteristics

Injected galvanized steel sheets with rigid CFC-free polyurethane of 43-45 kg / m³, pre-lacquered polyester with protective film, in Pyrenees white 1006 / RAL 9010 colour, and food graded.

Break of thermal bridge in refrigerated sheets using PVC profiles. Spongy seals which are easily replaceable if necessary.

Stainless steel screws.

Details of fittings

High-quality hinges tested at 200,000 cycles, zinc casting, stainless steel shaft, adjustable in all three dimensions, with a stop at 118° of opening.

Locking lever with 90° rotation tested at 200,000 cycles made in stainless steel.

Two-point toggle lock and stainless steel hinges for large doors.

Available door finishes

- Lacquered white with 25 microns polyester sheet.
- Stainless steel with 0,6 mm sheet.
- Stainless steel with 08 mm sheet.
- Sheet with PVC film 45 microns.
- Coloured paint, Infrico Group showcases colour chart.
- RAL colour paint to be chosen by the customer.

OPCIONES PISADERA DISPONIBLE

Doorstep Available Options

• PUERTAS SIN PISADERA:

Puertas sin ningún tipo de pisadera en la parte inferior del marco, de modo que el suelo del exterior e interior de la cámara tiene continuidad.



• Doors Without Doorstep:

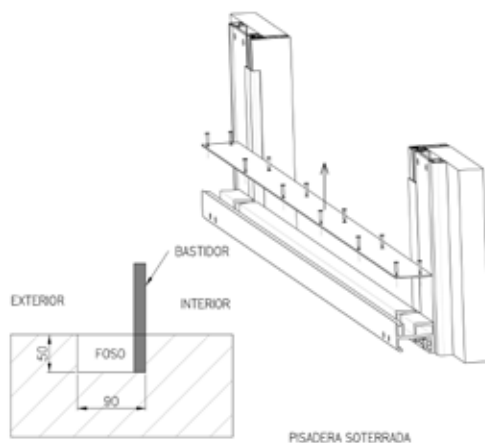
Doors without any type of bottom doorjamb in the lower part of the frame, so that the floor of the exterior and interior of the chamber has continuity.

• PISADERA EMPOTRADA:

Pisadera con perfil de aluminio extrusionado con ranura para paso de resistencia y tapa de acero inoxidable. Esta pisadera se utiliza en puertas de cámaras frigoríficas de temperatura negativa con aislamiento realizado en obra. La pisadera una vez se ejecuta la solera de hormigón después de haber colocado el aislamiento en el foso para la cámara frigorífica; queda enrasada con la solera definitiva, de modo que no hay escalones para entrar en la cámara. Esta pisadera se puede utilizar también para puertas de cámara de temperatura positiva donde se quiera tener una base lisa y nivelada para garantizar la estanqueidad de la puerta. Las medidas del foso necesario para empotrar la pisadera se detallan a continuación:

• Doorstep Slideway:

Doorstep with extruded aluminium profile with groove for the passage of resistance and stainless steel cover. This bottom plate is used in doors of negative temperature cold rooms with insulation made on site. Once the concrete floor slab has been laid after the insulation has been placed in the cold store pit, the door step is flush with the final floor slab, so that there are no steps to enter the cold store. This doorstep can also be used for positive temperature chamber doors where a smooth and level base is required to ensure the door is watertight. The measurements of the pit necessary to embed the bottom plate are detailed below:



OPCIONES PISADERA DISPONIBLE Doorstep Available Options

• PISADERA TIPO ESCALÓN:

Esta pisadera se utiliza para puertas colocadas en cámaras que tienen suelo de panel sándwich de poliuretano, porque no se puede ejecutar el aislamiento en obra. La pisadera garantiza la estanqueidad de la puerta y el paso de la resistencia en cámaras de temperatura negativa. Siempre quedará un escalón para acceder a la cámara con la misma altura que el aislamiento de esta.

La pisadera está hecha con un sándwich especial de fenólico por ambos lados y forrada en acero inoxidable, de modo que no contiene madera.

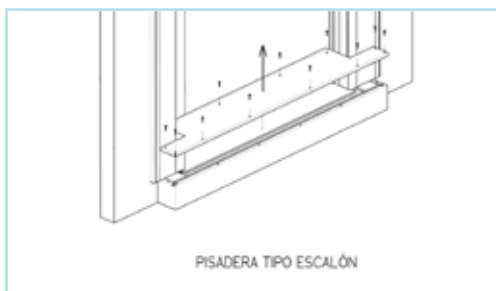
La tapa superior en acero inoxidable es desmontable para poder sustituir la resistencia en caso necesario.

• Step-Type Doorstep:

This doorstep is used for doors installed in chambers with a polyurethane sandwich panel floor, because it is not possible to carry out the insulation on site. The doorstep guarantees the watertightness of the door and the passage of the resistance in negative temperature chambers. There will always be a step to access the chamber with the same height as the insulation of the chamber.

The bottom plate is made of a special phenolic sandwich on both sides and lined with stainless steel, so that it does not contain wood.

The stainless-steel top cover is removable so that the heating element can be replaced if necessary.



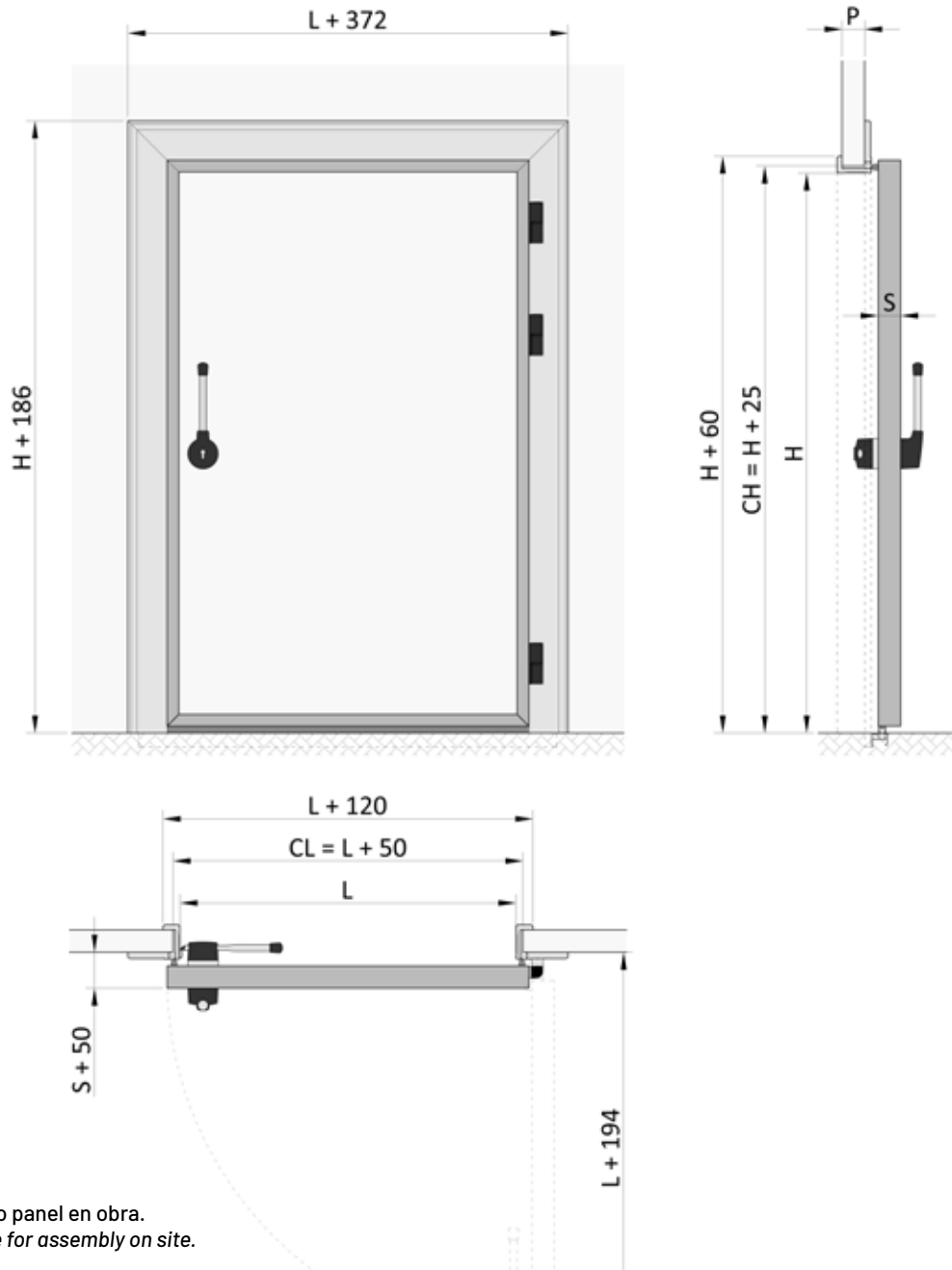
OPCIONALES IH3 / Optionals	PRECIO /PVP
Pisadera de acero inoxidable adaptada a suelo de panel Stainless steel doorstep panel adapted to the floor panel	Consultar para cada luz de Puerta / Consult for each door light
Pisadera soterrada de aluminio con tapa de acero inoxidable y canal para resistencia. De serie para puertas de congelación. Stainless Steel doorstep panel with anti-sinking system. As standard for negative temperature.	Consultar para cada luz de Puerta / Consult for each door light
Protección acero inoxidable de espesor 1,2 mm 1.2 mm stainless Steel protection.	
Protección polietileno de espesor 5 mm 5 mm polyethelene protection	
Acabado hoja en acero inoxidable Door finish in stainless steel	Consultar para cada luz de Puerta / Consult for each door light
Acabado hoja en color estándar (CONSULTAR RAL) Door finish in standard colour (RAL CONSULT)	Consultar para cada luz de Puerta / Consult for each door light
Paso capilla con cortina de lamas Overhead fittings with PVC Curtains	
Visor triple luna con marco de Aluminio Triple-window visor with aluminium frame	Consultar para cada luz de Puerta / Consult for each door light

* Consultar otras medidas diferentes a las estándar

* Please consult us for other dimensions.

PUERTA PIVOTANTE INDUSTRIAL

DIMENSIONES *Dimensions*



*Hueco de pared o panel en obra.

*Panel or wall hole for assembly on site.

LEYENDA / KEY	
L	Ancho Luz / <i>Doorway width</i>
H	Alto luz / <i>Doorway height</i>
CL	Ancho hueco Panel* / <i>Panel width*</i>
CH	Alto hueco Panel* / <i>Panel height*</i>
S	Espesor Puerta / <i>Door thickness</i>
P	Espesor Pared / <i>Wall thickness</i>


	DIMENSIONES DEL FOSO	
	Conservación / <i>Refrigeration</i> ($> 0^{\circ}\text{C}$)	Congelación / <i>Freezing</i> (-30 a 0°C)
Largo / <i>Length</i>	L + 300 mm	
Ancho / <i>Width</i>	90 mm	
Fondo / <i>Depth</i>	50 mm	

Industrial Hinged Door
 PRECIOS Prices

IH3



Ancho/ Width (mm)	Alto/ Height (mm)	MT (Media temperatura 0°C) Hoja 80 mm / Panel 80 mm			BT (Baja temperatura -20°C) Hoja 100 mm / Panel 100 mm			BT (Baja temperatura -40°C) Hoja 120 mm / Panel 180 mm		
		Lacado Blanco	Inox-Inox	Lacado carta RAL	Lacado Blanco	Inox-Inox	Lacado carta RAL	Lacado Blanco	Inox-Inox	Lacado carta RAL
800	1800									
900	1900									
1000	2000									
1100	2100									
1100	2200									
1200	2200									
1300	2300									
1400	2400									
1500	2500									
1600	2600									
1600	2700									
1800	2800									
1800	2900									
1800	3000									

 *Precios con portes no incluidos
 *Shipping prices unincluded

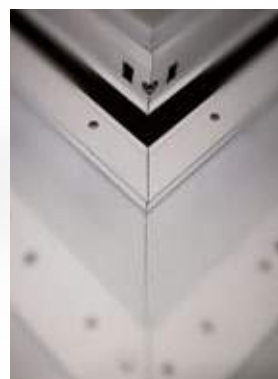
PUERTA CORREDERA COMERCIAL CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Pieza Guiado Inferior
Lower guide piece



Palanca corredera
Sliding lever



Escuadra a presión
Pressure brackets



Consultar carta de colores. Pág. 86
Check colour chart page 86

	Conservación / Refrigeration ($> 0^{\circ}\text{C}$)	Congelación / Freezing (-30 a 0°C)
Espesor de Hoja estándar* Standard door thickness*	90 mm	
Dimensiones de Luz estándar* Standard doorway space*	1900x900 – 2000x1000 – 2200x1200 mm	
Espesor de Panel/Pared Thickness of panel/wall	≥ 40 mm	
Ancho de Luz Máximo Maximum doorway width	1500 mm	
Alto de Luz Máximo Maximum doorway height	2500 mm	
Resistencia calefactora Heating Resistance	30 W/ml	
Pisadera / Doorstep panel	Opcional / Optional	De serie / As standar

* Consultar otras medidas diferentes a las estándar / * Please consult us for other dimensions.

COMMERCIAL SLIDING DOOR *Technical Characteristics*

Descripción

Puerta corredera frigorífica para uso comercial e industrial en cámaras de temperatura positiva y conservación de congelados. Apto para tránsito normal de carros y traspaletes.

Características marco

Marco reforzado diseñado para puertas industriales de grandes dimensiones, compuesto por perfiles de aluminio 6063 con rotura de puente térmico para conseguir la máxima eficiencia energética mediante Nylon de 24 mm y perfil de EPDM.

El marco se ha diseñado para que la puerta sea muy eficiente energéticamente. Una resistencia de sólo 30W/ml es suficiente para un óptimo funcionamiento con temperatura de cámaras de hasta -30°C.

Marco adaptable a todos los espesores de panel/pared de obra.

Gran facilidad de montaje en obra. El marco principal cubre todo el corte de panel para poder proyectar con poliuretano y finalmente colocar el tapajuntas del interior de la cámara.

Perfiles de marco se unen entre sí mediante escuadras de presión, que aportan gran rigidez al conjunto.

Tornillería oculta mediante tapetas de aluminio.

Pisadera de acero inoxidable de serie con sistema anti-hundimiento y con rotura de puente térmico en congelación.

Características hoja

Hojas inyectadas con poliuretano rígido de 43-45 kg/m³ libre de CFC y chapa de acero galvanizado prelacado poliéster con film de protección, color Blanco Pirineo 1006 / RAL 9010 y calidad alimentaria.

Rotura de puente térmico en hojas frigoríficas mediante perfil de PVC.

Burletes esponjosos para un mejor sellado, fácilmente sustituible en caso necesario.

Tornillería en acero inoxidable.

Características herrajes

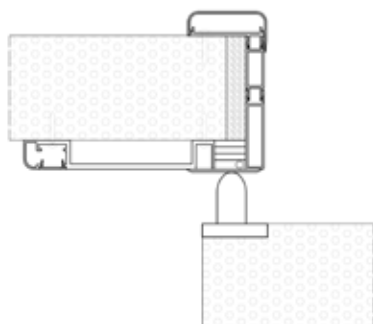
Sistema de corredera ligero, con guía de aluminio en dos partes para facilitar el transporte y la colocación y poleas de acero inoxidable, con dos ruedas cada una y en ángulo de 45° para garantizar una rodadura suave y silenciosa.

Facilidad de colocación y regulación.

Tirador interior y exterior para puertas de pequeñas dimensiones, palanca de apertura interior y exterior para puertas de grandes dimensiones.

Acabados hoja disponible

- Lacado Blanco con chapa de poliéster 25 micras.
- Acero inoxidable con chapa 0,6 mm.
- Acero inoxidable con chapa 08 mm.
- Chapa con film de PVC de 45 micras
- Pintura con color, carta de colores de vitrinas Grupo Infrico.
- Pintura de color RAL a elegir por el cliente.



Description

Sliding door for commercial and industrial use in refrigeration and freezer coldrooms suitable for normal transit of trolley, pallets and forklifts.

Doorframe details

Reinforced frame designed for industrial doors of large dimensions, composed of 6063 aluminium profiles with thermal bridge break to achieve maximum energy efficiency through 24 mm Nylon and EPDM profile.

The frame has been designed so that the door is high energy-efficient. A resistance of only 30W / ml is suitable for optimal operation for temperatures down to -30°C.

Frame adaptable to all thicknesses of panel or wall.

Easy to assembly on site. The main frame covers the entire panel cut, to meet with the polyurethane, and then the frame cover is fitted.

The profiles of the frame are joined together by pressure brackets, which guarantee an excellent finish and provide rigidity.

Screws hidden by aluminium caps.

Standard stainless steel doorstep panel in freezer rooms with thermal bridge break and anti-sinking system.

Door characteristics

Injected galvanized steel sheets with rigid CFC-free polyurethane of 43-45 kg / m³, pre-lacquered polyester with protective film, in Pyrenees white 1006 / RAL 9010 colour, and food graded.

Break of thermal bridge in refrigerated sheets using PVC profiles.

Spongy seals which are easily replaceable if necessary.

Stainless steel screws.

Details of fittings

Lightweight sliding system, with aluminium guide and polyamide bearings that guarantee a smooth and silent running.

Easy to fit and adjust.

Internal and external handle for smaller sized doors, or internal and external lever for large doors.

Available door finishes

- Lacquered white with 25 microns polyester sheet.
- Stainless steel with 0,6 mm sheet.
- Stainless steel with 08 mm sheet.
- Sheet with PVC film 45 microns.
- Coloured paint, Infrico Group showcases colour chart.
- RAL colour paint to be chosen by the customer.

OPCIONES PISADERA DISPONIBLE

Doorstep Available Options

• PUERTAS SIN PISADERA:

Puertas sin ningún tipo de pisadera en la parte inferior del marco, de modo que el suelo del exterior e interior de la cámara tiene continuidad.



• Doors Without Doorstep:

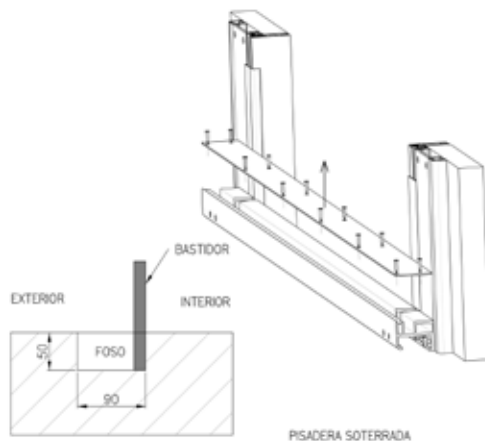
Doors without any type of bottom doorjamb in the lower part of the frame, so that the floor of the exterior and interior of the chamber has continuity.

• PISADERA EMPOTRADA:

Pisadera con perfil de aluminio extrusionado con ranura para paso de resistencia y tapa de acero inoxidable. Esta pisadera se utiliza en puertas de cámaras frigoríficas de temperatura negativa con aislamiento realizado en obra. La pisadera una vez se ejecuta la solera de hormigón después de haber colocado el aislamiento en el foso para la cámara frigorífica; queda enrasada con la solera definitiva, de modo que no hay escalones para entrar en la cámara. Esta pisadera se puede utilizar también para puertas de cámara de temperatura positiva donde se quiera tener una base lisa y nivelada para garantizar la estanqueidad de la puerta. Las medidas del foso necesario para empotrar la pisadera se detallan a continuación:

• Doorstep Slideway:

Doorstep with extruded aluminium profile with groove for the passage of resistance and stainless steel cover. This bottom plate is used in doors of negative temperature cold rooms with insulation made on site. Once the concrete floor slab has been laid after the insulation has been placed in the cold store pit, the door step is flush with the final floor slab, so that there are no steps to enter the cold store. This doorstep can also be used for positive temperature chamber doors where a smooth and level base is required to ensure the door is watertight. The measurements of the pit necessary to embed the bottom plate are detailed below:



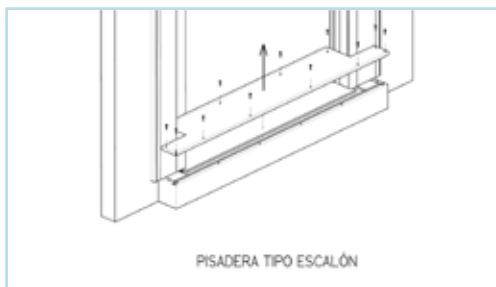
OPCIONES PISADERA DISPONIBLE Doorstep Available Options

• PISADERA TIPO ESCALÓN:

Esta pisadera se utiliza para puertas colocadas en cámaras que tienen suelo de panel sándwich de poliuretano, porque no se puede ejecutar el aislamiento en obra. La pisadera garantiza la estanqueidad de la puerta y el paso de la resistencia en cámaras de temperatura negativa. Siempre quedará un escalón para acceder a la cámara con la misma altura que el aislamiento de esta.

La pisadera está hecha con un sándwich especial de fenólico por ambos lados y forrada en acero inoxidable, de modo que no contiene madera.

La tapa superior en acero inoxidable es desmontable para poder sustituir la resistencia en caso necesario.



• Step-Type Doorstep:

This doorstep is used for doors installed in chambers with a polyurethane sandwich panel floor, because it is not possible to carry out the insulation on site. The doorstep guarantees the watertightness of the door and the passage of the resistance in negative temperature chambers. There will always be a step to access the chamber with the same height as the insulation of the chamber.

The bottom plate is made of a special phenolic sandwich on both sides and lined with stainless steel, so that it does not contain wood.

The stainless-steel top cover is removable so that the heating element can be replaced if necessary.

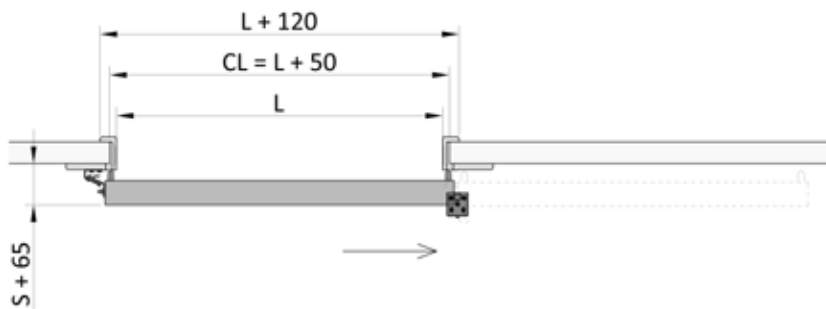
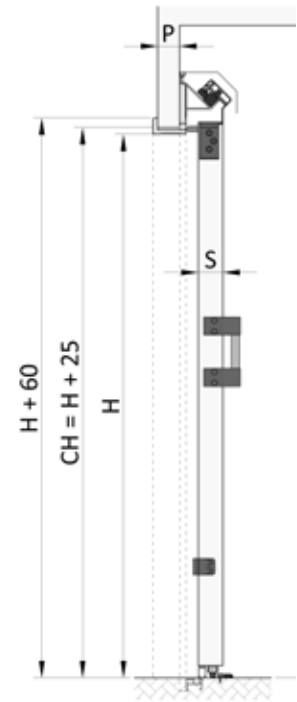
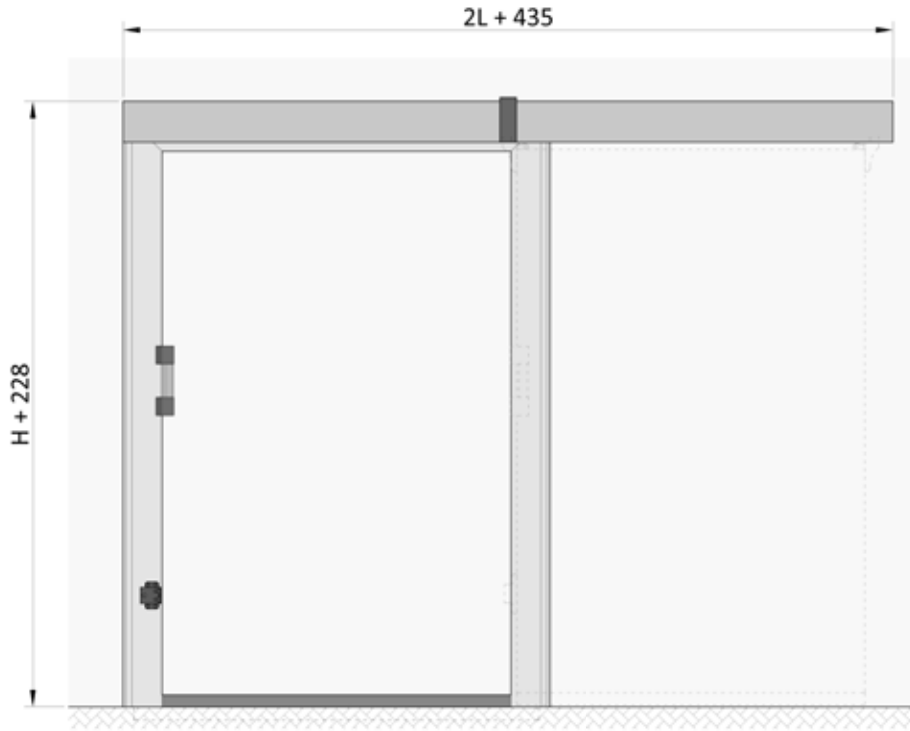


OPCIONALES IS1 / Optionals	PRECIO / PVP
Pisadera de acero inoxidable adaptada a suelo de panel <i>Stainless steel doorstep panel adapted to the floor panel</i>	Consultar para cada luz de Puerta / <i>Consult for each door light</i>
Pisadera soterrada de aluminio con tapa de acero inoxidable y canal para resistencia. De serie para puertas de congelación. <i>Stainless Steel doorstep panel with anti-sinking system. As standard for negative temperature.</i>	Consultar para cada luz de Puerta / <i>Consult for each door light</i>
Protección acero inoxidable de espesor 1,2 mm <i>1.2 mm stainless Steel protection.</i>	
Protección polietileno de espesor 5 mm <i>5 mm polyethelene protection</i>	
Acabado hoja en color estándar (CONSULTAR RAL) <i>Door finish in standard colour (RAL CONSULT)</i>	Consultar para cada luz de Puerta / <i>Consult for each door light</i>
Palanca corredera (de serie para puertas con ancho luz >1000) <i>Sliding lever (standard for doors with door width >1000 mm)</i>	
Cerradura con desbloqueo desde el interior <i>Lock with interior unlocking</i>	
Visor con vidrio triple y marco de aluminio <i>Triple-window visor with aluminium frame</i>	Consultar para cada luz de Puerta / <i>Consult for each door light</i>
Acabado hoja en acero inoxidable <i>Door finish in stainless steel</i>	Consultar para cada luz de Puerta / <i>Consult for each door light</i>
Guiado lateral de aluminio <i>Aluminium side guide</i>	Consultar para cada luz de Puerta / <i>Consult for each door light</i>

* Consultar otras medidas diferentes a las estándar

* Please consult us for other dimensions.

PUERTA CORREDERA COMERCIAL DIMENSIONES *Dimensions*



*Hueco de pared o panel en obra.
*Panel or wall hole for assembly on site.

LEYENDA / KEY	
L	Ancho Luz / <i>Doorway width</i>
H	Alto luz / <i>Doorway height</i>
CL	Ancho hueco Panel* / <i>Panel width*</i>
CH	Alto hueco Panel* / <i>Panel height*</i>
S	Espesor Puerta / <i>Door thickness</i>
P	Espesor Pared / <i>Wall thickness</i>

	DIMENSIONES DEL FOSO	
	Conservación / <i>Refrigeration</i> (> 0°C)	Congelación / <i>Freezing</i> (-30 a 0°C)
Largo / <i>Length</i>	L + 300 mm	
Ancho / <i>Width</i>	90 mm	
Fondo / <i>Depth</i>	50 mm	

Commercial Sliding Door

PRECIOS Prices

Ancho/ Width (mm)	Alto/ Height (mm)	MT (Media Tª 0ºC) Hoja 90mm/Panel 80mm			BT (Baja Tª -20ºC) Hoja 90mm/Panel 100mm		
		Lacado Blanco	Inox-Inox	Lacado carta RAL	Lacado Blanco	Inox-Inox	Lacado carta RAL
800	1800						
900	1900						
1000	2000						
1100	2000						
1200	2000						
1000	2200						
1100	2200						
1200	2200						
1300	2300						
1200	2400						
1300	2400						
1400	2400						
1500	2400						
1600	2400						
1200	2500						
1300	2500						
1400	2500						
1500	2500						

*Precios con portes incluidos en península, Islas Canarias e Islas Baleares - *Shipping prices included



PUERTA CORREDERA INDUSTRIAL CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Guiado lateral opcional
Optional side guidance



Consultar carta de colores. Pág. 86
Check colour chart page 86



Pieza Guiado Inferior
Lower guide piece



Palanca corredera
Sliding lever



Escuadra a presión
Pressure brackets

	Conservación / Refrigeration ($> 0^{\circ}\text{C}$)	Congelación / Freezing (-30 a 0°C)
Espesor de Hoja estándar* <i>Standard door thickness*</i>	80 / 100 / 140 mm	
Espesor de Panel/Pared / <i>Thickness of panel/wall</i>	≥ 40 mm	
Ancho de Luz Máximo / <i>Maximum doorway width</i>	2500 mm	
Alto de Luz Máximo / <i>Maximum doorway heigh</i>	3000 mm	
Resistencia calefactora / <i>Heating Resistance</i>	30 W/ml	
Pisadera / <i>Doorstep panel</i>	Opcional / Optional	De serie / As standar
Guiado lateral / <i>Side guidance</i>	Opcional / Optional	
Automatización electrónica con pulsador / <i>Button-operated electronic door</i>	Opcional / Optional	

* Consultar otras medidas diferentes a las estándar / * Please consult us for other dimensions.

INDUSTRIAL SLIDING DOOR *Technical Characteristics*

Descripción

Puerta corredera frigorífica para frío industrial en cámaras de temperatura positiva, conservación de congelados y túneles de congelación. Apto para tránsito intenso de carros, traspaletas y carretillas elevadoras.

Características marco

Marco reforzado diseñado para puertas industriales de grandes dimensiones, compuesto por perfiles de aluminio 6063 con rotura de puente térmico para conseguir la máxima eficiencia energética mediante Nylon de 24 mm y perfil de EPDM.

El marco se ha diseñado para que la puerta sea muy eficiente energéticamente. Una resistencia de sólo 30W/ml es suficiente para un óptimo funcionamiento con temperatura de cámaras de hasta -40°C.

Marco adaptable a todos los espesores de panel o pared de obra. Gran facilidad de montaje en obra. El marco principal cubre todo el corte de panel para poder proyectar con poliuretano y finalmente colocar el tapajuntas del interior de la cámara.

Los perfiles de marco se unen entre sí mediante escuadras de presión, que aportan gran rigidez al conjunto.

Tornillería oculta mediante tapetas de aluminio.

Pisadera de acero inoxidable de serie con sistema anti-hundimiento y con rotura de puente térmico en congelación.

Características hoja

Hojas inyectadas con poliuretano rígido de 43-45 kg/m³ libre de CFC, marco perimetral de aluminio 6063 lacado texturizado antiarañazos gris 7012 y chapa de acero galvanizado y prelacado de poliéster con film de protección, color Blanco Pirineo 1006 / RAL 9010 y calidad alimentaria. Rotura de puente térmico en hojas frigoríficas mediante perfil de PVC. Burletes esponjosos para un mejor sellado, fácilmente sustituible en caso necesario.

Tornillería en acero inoxidable.

Características herrajes

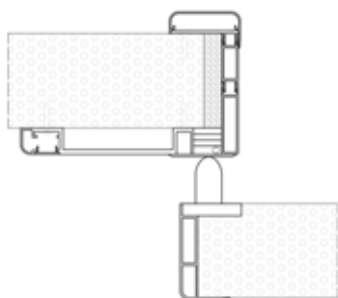
Sistema de corredera pesado, con guía de aluminio dividida en dos partes para facilitar el transporte y la colocación. Poleas de aluminio, con dos ruedas cada una y en ángulo de 45° para garantizar una rodadura suave y silenciosa. Cubre carril de acero prelacado.

Guiado inferior de acero inoxidable.

Palanca exterior e interior de acero inoxidable.

Acabados hoja disponible

- Lacado Blanco con chapa de poliéster 25 micras.
- Acero inoxidable con chapa 0,6 mm.
- Acero inoxidable con chapa 08 mm.
- Chapa con film de PVC de 45 micras
- Pintura con color, carta de colores de vitrinas Grupo Infrico.
- Pintura de color RAL a elegir por el cliente.



Description

Refrigerating sliding door for industrial coldroom for refrigerated and frozen storage and freezing tunnels. Intensive traffic of cars, pallets and forklifts.

Doorframe details

Reinforced frame designed for large industrial doors, composed of 6063 aluminium profiles with thermal bridge break to achieve maximum energy efficiency through 24 mm Nylon and EPDM profiles.

The frame has been designed so that the door is high energy-efficient. A resistance of only 30W / ml is suitable for optimal operation with coldroom temperatures down to -40°C.

Adjustable frame for all thicknesses of panel or wall. Easy to assembly on site. The main frame covers the entire panel cut to meet with the polyurethane, and the frame cover is fitted. The frame profiles are joined together by pressure brackets, which provide rigidity.

Screws hidden by aluminium caps.

Standard stainless steel doorstep panel with anti-sinking system and thermal break in freezer rooms.

Door characteristics

Injected galvanized steel sheets with rigid CFC-free polyurethane of 43-45 kg / m³, pre-lacquered polyester with protective film, in Pyrenees white 1006 / RAL 9010 colour, and food graded.

Break of thermal bridge in refrigerated sheets using PVC profiles. Spongy seals which are easily replaceable if necessary.

Stainless steel screws.

Details of fittings

Heavy-duty sliding system, with aluminium guide divided into two parts to facilitate transport and installation. Aluminium pulleys, with two wheels each and at an angle of 45° to guarantee a smooth and silent rolling. Pre-lacquered covered steel rail.

Stainless steel lower guide.

Stainless steel outer and inner lever.

Available door finishes

- Lacquered white with 25 microns polyester sheet.
- Stainless steel with 0,6 mm sheet.
- Stainless steel with 08 mm sheet.
- Sheet with PVC film 45 microns.
- Coloured paint, Infrico Group showcases colour chart.
- RAL colour paint to be chosen by the customer.

OPCIONES PISADERA DISPONIBLE

Doorstep Available Options

• PUERTAS SIN PISADERA:

Puertas sin ningún tipo de pisadera en la parte inferior del marco, de modo que el suelo del exterior e interior de la cámara tiene continuidad.



• Doors Without Doorstep:

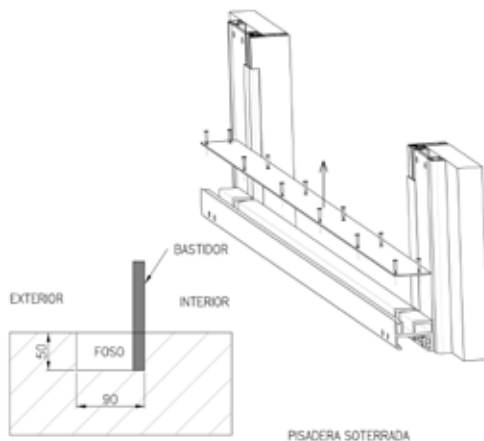
Doors without any type of bottom doorjamb in the lower part of the frame, so that the floor of the exterior and interior of the chamber has continuity.

• PISADERA EMPOTRADA:

Pisadera con perfil de aluminio extrusionado con ranura para paso de resistencia y tapa de acero inoxidable. Esta pisadera se utiliza en puertas de cámaras frigoríficas de temperatura negativa con aislamiento realizado en obra. La pisadera una vez se ejecuta la solera de hormigón después de haber colocado el aislamiento en el foso para la cámara frigorífica; queda enrasada con la solera definitiva, de modo que no hay escalones para entrar en la cámara. Esta pisadera se puede utilizar también para puertas de cámara de temperatura positiva donde se quiera tener una base lisa y nivelada para garantizar la estanqueidad de la puerta. Las medidas del foso necesario para empotrar la pisadera se detallan a continuación:

• Doorstep Slideway:

Doorstep with extruded aluminium profile with groove for the passage of resistance and stainless steel cover. This bottom plate is used in doors of negative temperature cold rooms with insulation made on site. Once the concrete floor slab has been laid after the insulation has been placed in the cold store pit, the door step is flush with the final floor slab, so that there are no steps to enter the cold store. This doorstep can also be used for positive temperature chamber doors where a smooth and level base is required to ensure the door is watertight. The measurements of the pit necessary to embed the bottom plate are detailed below:



OPCIONES PISADERA DISPONIBLE

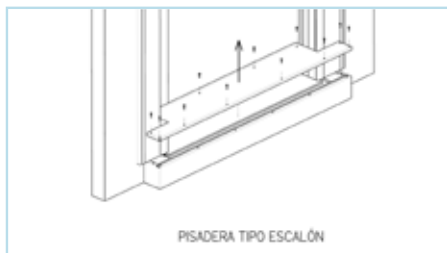
Doorstep Available Options

• PISADERA TIPO ESCALÓN:

Esta pisadera se utiliza para puertas colocadas en cámaras que tienen suelo de panel sándwich de poliuretano, porque no se puede ejecutar el aislamiento en obra. La pisadera garantiza la estanqueidad de la puerta y el paso de la resistencia en cámaras de temperatura negativa. Siempre quedará un escalón para acceder a la cámara con la misma altura que el aislamiento de esta.

La pisadera está hecha con un sándwich especial de fenólico por ambos lados y forrada en acero inoxidable, de modo que no contiene madera.

La tapa superior en acero inoxidable es desmontable para poder sustituir la resistencia en caso necesario.

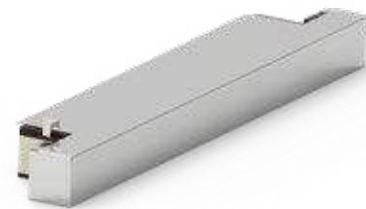


• Step-Type Doorstep:

This doorstep is used for doors installed in chambers with a polyurethane sandwich panel floor, because it is not possible to carry out the insulation on site. The doorstep guarantees the watertightness of the door and the passage of the resistance in negative temperature chambers. There will always be a step to access the chamber with the same height as the insulation of the chamber.

The bottom plate is made of a special phenolic sandwich on both sides and lined with stainless steel, so that it does not contain wood.

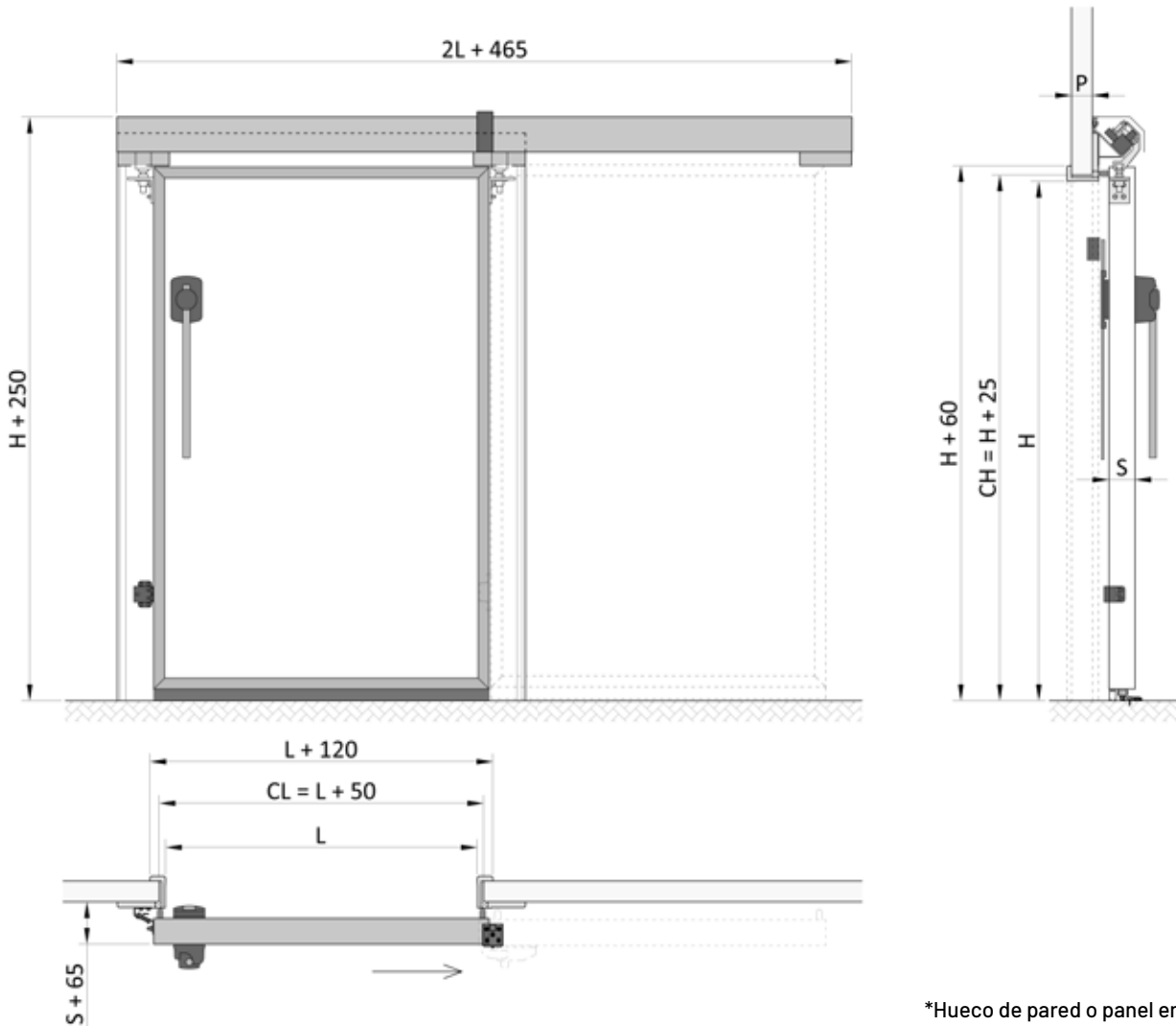
The stainless-steel top cover is removable so that the heating element can be replaced if necessary.



OPCIONALES IS2 / Optionals	PRECIO / PVP
Pisadera de acero inoxidable adaptada a suelo de panel <i>Stainless steel doorstep panel adapted to the floor panel</i>	Consultar para cada luz de Puerta / <i>Consult for each door light</i>
Pisadera soterrada de aluminio con tapa de acero inoxidable y canal para resistencia. De serie para puertas de congelación. <i>Stainless Steel doorstep panel with anti-sinking system. As standard for negative temperature.</i>	Consultar para cada luz de Puerta / <i>Consult for each door light</i>
Acabado hoja en acero inoxidable <i>Door finish in stainless steel</i>	Consultar para cada luz de Puerta / <i>Consult for each door light</i>
Acabado hoja en color estándar (CONSULTAR RAL) <i>Door finish in standard colour (RAL CONSULT)</i>	Consultar para cada luz de Puerta / <i>Consult for each door light</i>
Cerradura con desbloqueo desde el interior <i>Lock with interior unlocking</i>	
Paso capilla con cortina de PVC <i>Overhead fitting with PVC curtains</i>	
Protección acero inoxidable de espesor 1,2 mm <i>1.2 mm stainless Steel protection.</i>	
Protección polietileno de espesor 5 mm <i>5 mm polyethylene protection</i>	
Guiado lateral de aluminio <i>Aluminium side guide</i>	Consultar para cada luz de Puerta / <i>Consult for each door light</i>
Visor triple luna con marco de Aluminio <i>Triple-window visor with aluminium frame</i>	Consultar para cada luz de Puerta / <i>Consult for each door light</i>
Automatización electrónica con pulsador <i>Electronic automation with push-button</i>	
Juego de tiradores <i>Handle set</i>	
Juego fotocélulas <i>Photo cell set</i>	
Kit mando a distancia + 1 mando <i>Remote controler kit</i>	
Láser de detección <i>Detention laser</i>	

*Consultar para otros acabados / *Other finishes on request

PUERTA CORREDERA INDUSTRIAL DIMENSIONES



*Hueco de pared o panel en obra.
*Panel or wall hole for assembly on site.

LEYENDA / KEY	
L	Ancho Luz / <i>Doorway width</i>
H	Alto luz / <i>Doorway height</i>
CL	Ancho hueco Panel* / <i>Panel width*</i>
CH	Alto hueco Panel* / <i>Panel height*</i>
S	Espesor Puerta / <i>Door thickness</i>
P	Espesor Pared / <i>Wall thickness</i>

	DIMENSIONES DEL FOSO	
	Conservación / <i>Refrigeration</i> ($> 0^{\circ}\text{C}$)	Congelación / <i>Freezing</i> (-30 a 0°C)
Largo / <i>Length</i>	$L + 300$ mm	
Ancho / <i>Width</i>	90 mm	
Fondo / <i>Depth</i>	50 mm	

Industrial Sliding Door Dimensions

IS2



PUERTAS INDUSTRIALES



PUERTA CORREDERA INDUSTRIAL PRECIOS

Ancho/ Width (mm)	Alto/ Height (mm)	MT (Media Tª 0ªC) Hoja 90mm/Panel 80mm			BT (Baja Tª -20ªC) Hoja 90mm/Panel 100mm		
		Lacado Blanco	Inox-Inox	Lacado carta RAL	Lacado Blanco	Inox-Inox	Lacado carta RAL
1400	2200						
1400	2400						
1400	2500						
1400	2600						
1400	2800						
1400	3000						
1500	2200						
1500	2400						
1500	2500						
1500	2600						
1500	2800						
1500	3000						
1600	2200						
1600	2400						
1600	2500						
1600	2600						
1600	2800						
1600	3000						
1800	2200						
1800	2400						
1800	2500						
1800	2600						
1800	2800						
1800	3000						
2000	2200						
2000	2400						
2000	2500						
2000	2600						



*Precios con portes no incluidos
*Shipping prices unincluded



*Precios con portes incluidos en península, Islas Canarias e Islas Baleares
*Shipping prices unincluded

IS2


Industrial Sliding Door Prices

Ancho/ Width (mm)	Alto/ Height (mm)	MT (Media Tª 0ªC) Hoja 90mm/Panel 80mm			BT (Baja Tª -20ªC) Hoja 90mm/Panel 100mm		
		Lacado Blanco	Inox-Inox	Lacado carta RAL	Lacado Blanco	Inox-Inox	Lacado carta RAL
2000	2800						
2000	3000						
2200	2200						
2200	2400						
2200	2500						
2200	2600						
2200	2800						
2200	3000						
2400	2400						
2400	2500						
2400	2600						
2400	2800						
2400	3000						
2500	2500						
2500	2600						
2500	2800						
2500	3000						



PUERTAS INDUSTRIALES

 *Precios con portes no incluidos
*Shipping prices unincluded

 *Precios con portes incluidos en península, Islas Canarias e Islas Baleares
*Shipping prices unincluded

PUERTA CORREDERA INDUSTRIAL CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Consultar carta de colores. Pág. 86
Check colour chart page 86



Guiado lateral opcional
Optional side guidance



Pieza Guiado Inferior
Lower guide piece



Palanca corredera
Sliding lever



Escuadra a presión
Pressure brackets

	Conservación / Refrigeration ($> 0^{\circ}\text{C}$)	Congelación / Freezing (-30 a 0°C)
Espesor de Hoja estándar* / <i>Standard door thickness*</i>	80 / 100 / 140 mm	
Espesor de Panel/Pared / <i>Thickness of panel/wall</i>	≥ 40 mm	
Ancho de Luz Máximo / <i>Maximum doorway width</i>	3000 mm	
Alto de Luz Máximo / <i>Maximum doorway height</i>	3000 mm	
Resistencia calefactora / <i>Heating Resistance</i>	30 W/ml	
Pisadera / <i>Doorstep panel</i>	Opcional / Optional	De serie / As standar
Guiado lateral / <i>Side guidance</i>	Opcional / Optional	
Automatización electrónica con pulsador / <i>Button-operated electronic door</i>	Opcional / Optional	

* Consultar otras medidas diferentes a las estándar / *Please consult us for other dimensions.

INDUSTRIAL SLIDING DOOR *Technical Characteristics*

Descripción

Puerta corredera frigorífica para frío industrial en cámaras de temperatura positiva, conservación de congelados y túneles de congelación. Apto para tránsito intenso de carros, traspaletas y carretillas elevadoras.

Características Marco

Marco reforzado diseñado para puertas industriales de grandes dimensiones, compuesto por perfiles de aluminio 6063 con rotura de puente térmico para conseguir la máxima eficiencia energética mediante Nylon de 24 mm y perfil de EPDM.

El marco se ha diseñado para que la puerta sea muy eficiente energéticamente. Una resistencia de sólo 30W/ml es suficiente para un óptimo funcionamiento con temperatura de cámaras de hasta -40°C.

Marco adaptable a todos los espesores de panel o pared de obra.

Gran facilidad de montaje en obra. El marco principal cubre todo el corte de panel para poder proyectar con poliuretano y finalmente colocar el tapajuntas del interior de la cámara.

Los perfiles de marco se unen entre sí mediante escuadras de presión, que aportan gran rigidez al conjunto.

Tornillería oculta mediante tapetas de aluminio.

Pisadera de acero inoxidable de serie con sistema anti-hundimiento y con rotura de puente térmico en congelación.

Características Hoja

Hojas inyectadas con poliuretano rígido de 43-45 kg/m³ libre de CFC, marco perimetral de aluminio 6063 lacado texturizado antiarañazos gris 7012 y chapa de acero galvanizado y prelacado de poliéster con film de protección, color Blanco Pirineo 1006 / RAL 9010 y calidad alimentaria.

Rotura de puente térmico en hojas frigoríficas mediante perfil de PVC.

Burletes esponjosos para un mejor sellado, fácilmente sustituible en caso necesario. Tornillería en acero inoxidable.

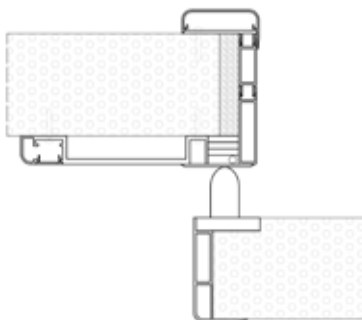
Características Herrajes

Sistema de corredera pesado, con guía de acero inoxidable dividida en dos partes para facilitar el transporte y la colocación. Poleas de acero inoxidable, con dos ruedas cada una y en ángulo de 45° para garantizar una rodadura suave y silenciosa. Cubre carril de acero inoxidable.

Guiado inferior de acero inoxidable.

Acabados hoja disponible

- Lacado Blanco con chapa de poliéster 25 micras.
- Acero inoxidable con chapa 0,6 mm.
- Acero inoxidable con chapa 08 mm.
- Chapa con film de PVC de 45 micras
- Pintura con color, carta de colores de vitrinas Grupo Infrico.
- Pintura de color RAL a elegir por el cliente.



Description

Refrigerating sliding door for industrial coldroom for refrigerated and frozen storage and freezing tunnels. Intensive traffic of cars, pallets and forklifts.

Doorframe details

Reinforced frame designed for large industrial doors, composed of 6063 aluminium profiles with thermal bridge break to achieve maximum energy efficiency through 24 mm Nylon and EPDM profiles.

The frame has been designed so that the door is high energy-efficient. A resistance of only 30W / ml is suitable for optimal operation with coldroom temperatures down to -40°C.

Adjustable frame for all thicknesses of panel or wall.

Easy to assembly on site. The main frame covers the entire panel cut to meet with the polyurethane, and the frame cover is fitted.

The frame profiles are joined together by pressure brackets, which provide rigidity.

Screws hidden by aluminium caps.

Standard stainless steel doorstep panel with anti-sinking system and thermal break in freezer rooms.

Door Characteristics

Injected galvanized steel sheets with rigid CFC-free polyurethane of 43-45 kg / m³, pre-lacquered polyester with protective film, in Pyrenees white 1006 / RAL 9010 colour, and food graded.

Break of thermal bridge in refrigerated sheets using PVC profiles.

Spongy seals which are easily replaceable if necessary.

Stainless steel screws.

Details of fittings.

Heavy-duty sliding system, with stainless steel guide divided into two parts to facilitate transport and installation. Stainless steel pulleys, with two wheels each and at an angle of 45° to guarantee a smooth and silent rolling.

Covered stainless steel rail.

Stainless steel lower guide.

Available door finishes

- Lacquered white with 25 microns polyester sheet.
- Stainless steel with 0,6 mm sheet.
- Stainless steel with 08 mm sheet.
- Sheet with PVC film 45 microns.
- Coloured paint, Infrico Group showcases colour chart.
- RAL colour paint to be chosen by the customer.

OPCIONES PISADERA DISPONIBLE

Doorstep Available Options

• PUERTAS SIN PISADERA:

Puertas sin ningún tipo de pisadera en la parte inferior del marco, de modo que el suelo del exterior e interior de la cámara tiene continuidad.



• Doors Without Doorstep:

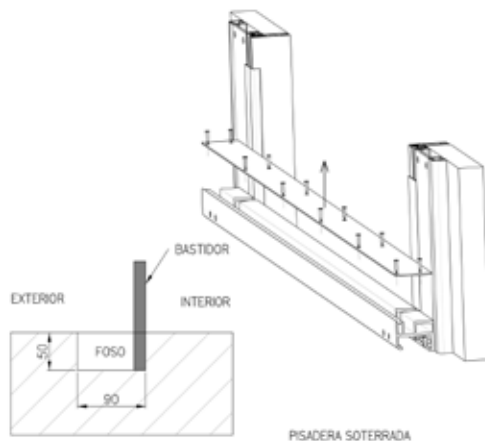
Doors without any type of bottom doorjamb in the lower part of the frame, so that the floor of the exterior and interior of the chamber has continuity.

• PISADERA EMPOTRADA:

Pisadera con perfil de aluminio extrusionado con ranura para paso de resistencia y tapa de acero inoxidable. Esta pisadera se utiliza en puertas de cámaras frigoríficas de temperatura negativa con aislamiento realizado en obra. La pisadera una vez se ejecuta la solera de hormigón después de haber colocado el aislamiento en el foso para la cámara frigorífica; queda enrasada con la solera definitiva, de modo que no hay escalones para entrar en la cámara. Esta pisadera se puede utilizar también para puertas de cámara de temperatura positiva donde se quiera tener una base lisa y nivelada para garantizar la estanqueidad de la puerta. Las medidas del foso necesario para empotrar la pisadera se detallan a continuación:

• Doorstep Slideway:

Doorstep with extruded aluminium profile with groove for the passage of resistance and stainless steel cover. This bottom plate is used in doors of negative temperature cold rooms with insulation made on site. Once the concrete floor slab has been laid after the insulation has been placed in the cold store pit, the door step is flush with the final floor slab, so that there are no steps to enter the cold store. This doorstep can also be used for positive temperature chamber doors where a smooth and level base is required to ensure the door is watertight. The measurements of the pit necessary to embed the bottom plate are detailed below:



OPCIONES PISADERA DISPONIBLE

Doorstep Available Options

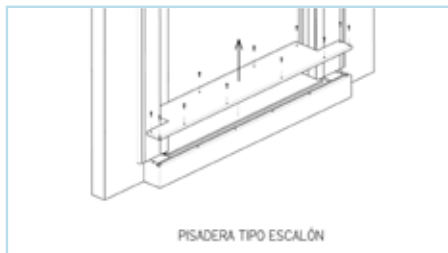
IS3

• PISADERA TIPO ESCALÓN:

Esta pisadera se utiliza para puertas colocadas en cámaras que tienen suelo de panel sándwich de poliuretano, porque no se puede ejecutar el aislamiento en obra. La pisadera garantiza la estanqueidad de la puerta y el paso de la resistencia en cámaras de temperatura negativa. Siempre quedará un escalón para acceder a la cámara con la misma altura que el aislamiento de esta.

La pisadera está hecha con un sándwich especial de fenólico por ambos lados y forrada en acero inoxidable, de modo que no contiene madera.

La tapa superior en acero inoxidable es desmontable para poder sustituir la resistencia en caso necesario.



• Step-Type Doorstep:

This doorstep is used for doors installed in chambers with a polyurethane sandwich panel floor, because it is not possible to carry out the insulation on site. The doorstep guarantees the watertightness of the door and the passage of the resistance in negative temperature chambers. There will always be a step to access the chamber with the same height as the insulation of the chamber.

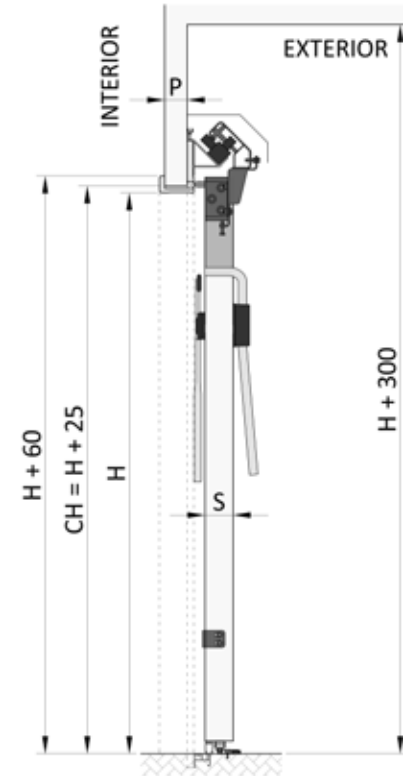
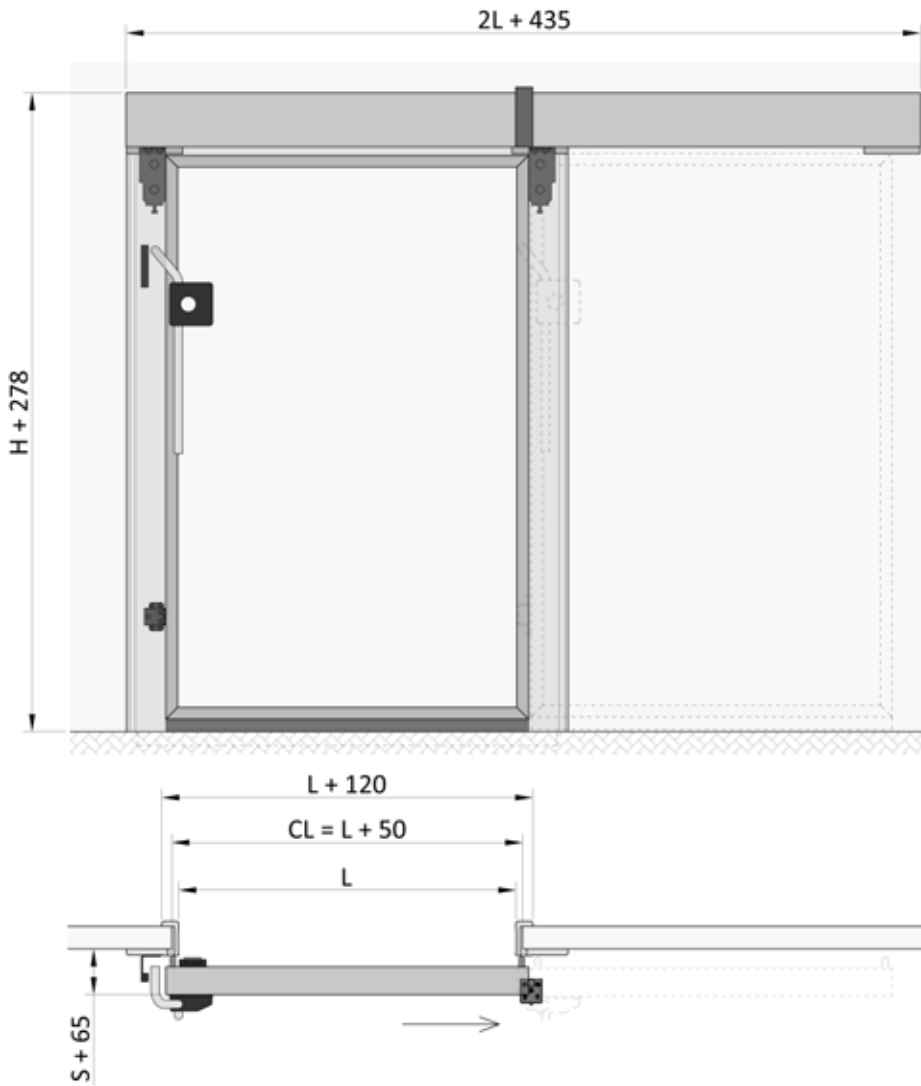
The bottom plate is made of a special phenolic sandwich on both sides and lined with stainless steel, so that it does not contain wood.

The stainless-steel top cover is removable so that the heating element can be replaced if necessary.



OPCIONALES IS3 / Optionals	PRECIO / PVP
Pisadera de acero inoxidable adaptada a suelo de panel <i>Stainless steel doorstep panel adapted to the floor panel</i>	Consultar para cada luz de Puerta / <i>Consult for each door light</i>
Pisadera soterrada de aluminio con tapa de acero inoxidable y canal para resistencia. De serie para puertas de congelación. <i>Stainless Steel doorstep panel with anti-sinking system. As standard for negative temperature.</i>	Consultar para cada luz de Puerta / <i>Consult for each door light</i>
Acabado hoja en acero inoxidable <i>Door finish in stainless steel</i>	Consultar para cada luz de Puerta / <i>Consult for each door light</i>
Acabado hoja en color estándar (CONSULTAR RAL) <i>Door finish in standard colour (RAL CONSULT)</i>	Consultar para cada luz de Puerta / <i>Consult for each door light</i>
Cerradura con desbloqueo desde el interior <i>Lock with interior unlocking</i>	
Paso capilla con cortina de PVC <i>Overhead fitting with PVC curtains</i>	
Protección acero inoxidable de espesor 1,2 mm <i>1.2 mm stainless Steel protection.</i>	
Protección polietileno de espesor 5 mm <i>5 mm polyethelene protection</i>	
Guiado lateral de aluminio <i>Aluminium side guide</i>	Consultar para cada luz de Puerta / <i>Consult for each door light</i>
Visor triple luna con marco de aluminio <i>Triple -window visor with aluminium frame</i>	Consultar para cada luz de Puerta / <i>Consult for each door light</i>
Automatización electrónica con pulsador <i>Electronic automation with push-button</i>	
Juego de tiradores <i>Handle set</i>	
Juego fotocélulas <i>Photocell set</i>	

PUERTA CORREDERA INDUSTRIAL DIMENSIONES



*Hueco de pared o panel en obra.
*Panel or wall hole for assembly on site.

LEYENDA / KEY	
L	Ancho Luz / <i>Doorway width</i>
H	Alto luz / <i>Doorway height</i>
CL	Ancho hueco Panel* / <i>Panel width*</i>
CH	Alto hueco Panel* / <i>Panel height*</i>
S	Espesor Puerta / <i>Door thickness</i>
P	Espesor Pared / <i>Wall thickness</i>

	DIMENSIONES DEL FOSO	
	Conservación / Refrigeration ($> 0^{\circ}\text{C}$)	Congelación / Freezing (-30 a 0°C)
Largo / <i>Length</i>	$L + 300$ mm	
Ancho / <i>Width</i>	90 mm	
Fondo / <i>Depth</i>	50 mm	

Industrial Sliding Door Dimensions

IS3



PUERTA CORREDERA INDUSTRIAL PRECIOS

Ancho/ Width (mm)	Alto/ Height (mm)	MT (Media Tª 0ºC) Hoja 90mm/Panel 80mm			BT (Baja Tª -20ºC) Hoja 90mm/Panel 100mm		
		Lacado Blanco	Inox-Inox	Lacado carta RAL	Lacado Blanco	Inox-Inox	Lacado carta RAL
1400	2200						
1400	2400						
1400	2500						
1400	2600						
1400	2800						
1400	3000						
1500	2200						
1500	2400						
1500	2500						
1500	2600						
1500	2800						
1500	3000						
1600	2200						
1600	2400						
1600	2500						
1600	2600						
1600	2800						
1600	3000						
1800	2200						
1800	2400						
1800	2500						
1800	2600						
1800	2800						
1800	3000						
2000	2200						
2000	2400						
2000	2500						
2000	2600						



*Precios con portes no incluidos
*Shipping prices unincluded




*Precios con portes incluidos en península, Islas Canarias e Islas Baleares
*Shipping prices unincluded

Industrial Sliding Door Prices

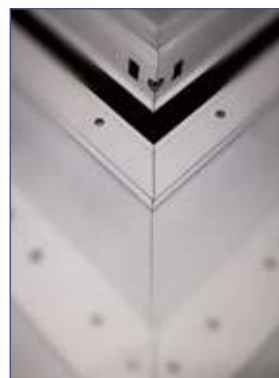
Ancho/ Width (mm)	Alto/ Height (mm)	MT (Media Tª 0ªC) Hoja 90mm/Panel 80mm			BT (Baja Tª -20ªC) Hoja 90mm/Panel 100mm		
		Lacado Blanco	Inox-Inox	Lacado carta RAL	Lacado Blanco	Inox-Inox	Lacado carta RAL
2000	2800						
2000	3000						
2200	2200						
2200	2400						
2200	2500						
2200	2600						
2200	2800						
2200	3000						
2400	2400						
2400	2500						
2400	2600						
2400	2800						
2400	3000						
2500	2500						
2500	2600						
2500	2800						
2500	3000						



 *Precios con portes no incluidos
*Shipping prices unincluded

 *Precios con portes incluidos en península, Islas Canarias e Islas Baleares
*Shipping prices unincluded

PUERTA VAIVÉN INYECTADA CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Escuadra a presión
Pressure brackets



Consultar carta de colores. Pág. 86
Check colour chart page 86

	Conservación / Refrigeration ($> 0^{\circ}\text{C}$)
Espesor de Hoja estándar* / <i>Standard door thickness*</i>	40 mm
Dimensiones de Luz estándar 1 hoja* / <i>Standard doorway space*</i>	2000x800 - 2000x700 mm
Dimensiones de Luz estándar 2 hojas* / <i>Standard doorway space*</i>	2000x1200 - 2000x1400mm - 2000x1600
Espesor de Panel/Pared / <i>Thickness of panel/wall</i>	≥ 40 mm
Ancho de Luz Máximo 1 hoja / <i>Maximum doorway width</i>	1000 mm
Ancho de Luz Máximo 2 hojas / <i>Maximum doorway width</i>	2000 mm
Alto de Luz Máximo / <i>Maximum doorway heigh</i>	3000 mm
Resistencia calefactora / <i>Heating Resistance</i>	NO
Pisadera / <i>Doorstep panel</i>	Opcional / Optional

* Consultar otras medidas diferentes a las estándar / *Please consult us for other dimensions.

IW1

INJECTED SWING DOOR *Technical Characteristics*

Descripción

Puerta batiente (vaivén) de doble acción para uso industrial con hoja inyectada de poliuretano de 40 mm. Fabricación en 1 ó 2 hojas. Apto para tránsito normal de personas, carros y carretillas.

Características marco

Marco compuesto por perfiles de aluminio 6063 con cantos redondeados. Diseñado para un excelente rendimiento mecánico, acabado estético y sanitario.
Marco adaptable a todos los espesores de panel o pared de obra. Gran facilidad de montaje en obra. El marco principal cubre todo el corte de panel, para poder proyectar con poliuretano y finalmente colocar el tapajuntas del interior de la cámara.
Los perfiles del marco se unen entre si mediante escuadras de presión, que garantizan un excelente acabado y aportan gran rigidez al conjunto. Tornillería oculta mediante tapetas de aluminio.

Características hoja

Hojas inyectadas con espuma de poliuretano rígido de 43-45 kg/m³ libre de CFC, marco perimetral de gran espesor en aluminio 6063 lacado gris 7035 y chapa de acero galvanizado y prelacado de poliéster con film de protección, color Blanco Pirineo 1006 / RAL 9010 y calidad alimentaria.
Visor de metacrilato ovalado de grandes dimensiones, 460x280 mm, con perímetro de EPDM.
Pieza Acero Inoxidable para empuje manual.

Características herrajes

Bisagras de doble acción fabricadas en composite gris, con tornillos y eje de acero inoxidable y con retención a 90°.

Acabados hoja disponible

- Lacado Blanco con chapa de poliéster 25 micras.
- Acero inoxidable con chapa 0,6 mm.
- Acero inoxidable con chapa 08 mm.
- Chapa con film de PVC de 45 micras
- Pintura con color, carta de colores de vitrinas Grupo Infrico.
- Pintura de color RAL a elegir por el cliente.

Description

Double directional swing door for industrial use with injected 40 mm polyurethane sheet. Manufactured using single or double door panels. Suitable for normal traffic of people, trolleys and carts.

Doorframe details

Frame composed of 6063 aluminium profiles with rounded edges. Designed for an excellent mechanical performance, and an aesthetic and hygienic finish.
Frame adaptable to all thicknesses of panel or wall, and easy to assemble on site.
The main frame covers the entire panel cut, to meet with the polyurethane, and then the cover panel is fitted.
The profiles of the frame are joined together by pressure brackets, which guarantee an excellent finish and provide rigidity.
The screws hidden by aluminium caps.

Door characteristics

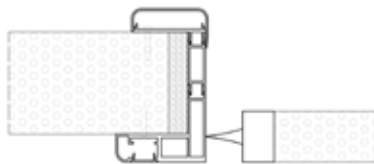
Injected sheets with rigid CFC-free polyurethane foam of 43-45 kg / m³, a thick perimeter frame in 6063 aluminium, lacquered grey in colour 7035 and galvanized steel sheet and pre-lacquered polyester with protective film, in food graded colour Pyrenees white 1006 / RAL 9010 colour.
Flexible and replaceable EPDM arrow-shaped perimeter gaskets on the top and sides to improve the seal.
A large methacrylate oval window measuring 460x280 mm, with an EPDM perimeter.
Stainless steel hand panel.

Details of fittings.

Double action hinges made of grey composite, with stainless steel screws and shaft, and with a 90 ° retention.

Available door finishes

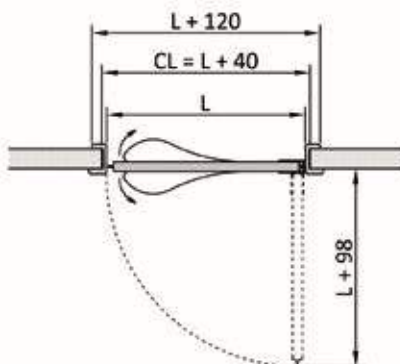
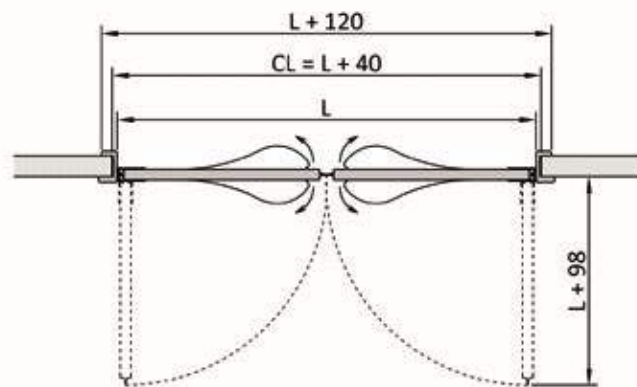
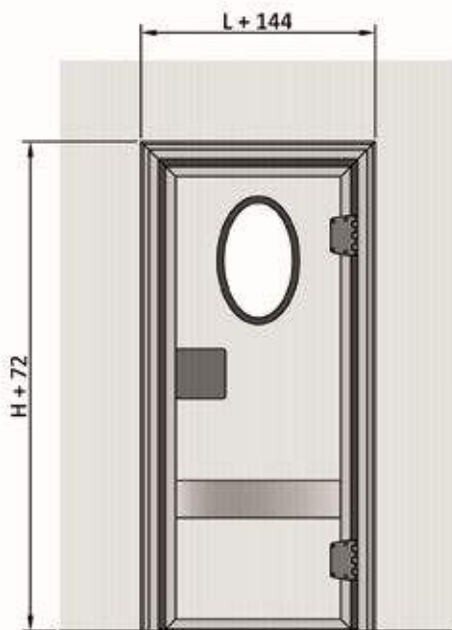
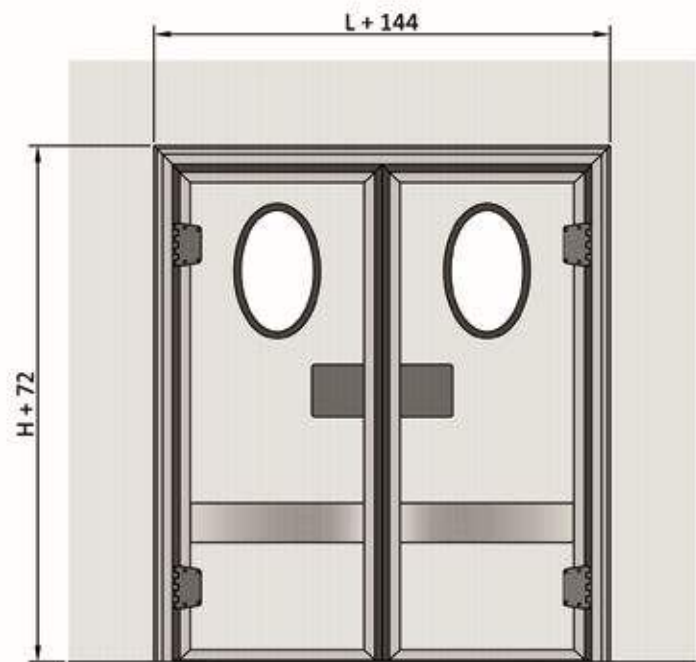
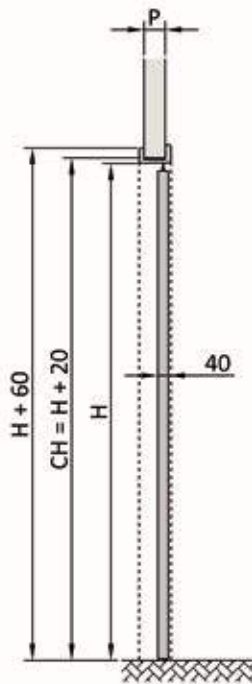
- Lacquered white with 25 microns polyester sheet.
- Stainless steel with 0,6 mm sheet.
- Stainless steel with 08 mm sheet.
- Sheet with PVC film 45 microns.
- Coloured paint, Infrico Group showcases colour chart.
- RAL colour paint to be chosen by the customer.



OPCIONALES IW1 / Optionals	PRECIO/ PVP
Protección ala de avión de acero inoxidable de 1,2 mm <i>Door bumper in 1.2 mm stainless steel</i>	Consultar para cada luz de Puerta / <i>Consult for each door light</i>
Protección polietileno blanco de 5 mm de espesor <i>5 mm polyethylene protection</i>	Consultar para cada luz de Puerta / <i>Consult for each door light</i>
Pisadera adaptada para suelos de panel <i>Doorstep panel adjusted to floor panel</i>	Consultar para cada luz de Puerta / <i>Consult for each door light</i>
Acabado hoja en acero inoxidable <i>Door finish in stainless steel</i>	Consultar para cada luz de Puerta / <i>Consult for each door light</i>
Acabado hoja en color estándar (CONSULTAR RAL) <i>Door finish in standard colour (RAL CONSULT)</i>	Consultar para cada luz de Puerta / <i>Consult for each door light</i>
Paso capilla <i>Overhead fittings</i>	
Paso capilla con cortinas de lamas <i>Overhead fittings with PVC Curtains</i>	
Bisagra de acero Inox <i>Stainless steel hinges</i>	PVP consultar / TBC
Protección acero inoxidable de espesor 1,2 mm <i>1.2 mm stainless Steel protection.</i>	Consultar para cada luz de Puerta / <i>Consult for each door light</i>

PUERTA VAIVÉN INYECTADA

DIMENSIONES *Dimensions*



*Hueco de pared o panel en obra.
*Panel or wall hole for assembly on site.

LEYENDA / KEY

L	Ancho Luz / Doorway width
H	Alto luz / Doorway height
CL	Ancho hueco Panel* / Panel width*
CH	Alto hueco Panel* / Panel height*
P	Espesor Pared / Wall thickness


Injected Swing Door PRECIOS Prices


IW1

Ancho/Width (mm)	Alto/Height (mm)	Numero Hojas	Lacado Blanco	Inox - Inox	Lacado carta RAL
700	1700	1			
700	1800	1			
700	1900	1			
700	2000	1			
700	2100	1			
700	2200	1			
700	2400	1			
700	2500	1			
700	2600	1			
700	2800	1			
700	3000	1			
800	1700	1			
800	1800	1			
800	1900	1			
800	2000	1			
800	2100	1			
800	2200	1			
800	2400	1			
800	2500	1			
800	2600	1			
800	2800	1			
800	3000	1			
900	1700	1			
900	1800	1			
900	1900	1			
900	2000	1			
900	2100	1			
900	2200	1			
900	2400	1			
900	2500	1			
900	2600	1			
900	2800	1			
900	3000	1			
1000	1700	1			



PUERTAS INDUSTRIALES

 *Precios con portes no incluidos
*Shipping prices unincluded

 *Precios con portes incluidos en península, Islas Canarias e Islas Baleares
*Shipping prices unincluded

PUERTA VAIVÉN INYECTADA DIMENSIONES *Dimensions*

Ancho/Width (mm)	Alto/Height (mm)	Numero Hojas	Lacado Blanco	Inox - Inox	Lacado carta RAL
1000	1800	1			
1000	1900	1			
1000	2000	1			
1000	2100	1			
1000	2200	1			
1000	2400	1			
1000	2500	1			
1000	2600	1			
1000	2800	2			
1000	3000	2			
1200	1700	2			
1200	1800	2			
1200	1900	2			
1200	2000	2			
1200	2100	2			
1200	2200	2			
1200	2400	2			
1200	2500	2			
1200	2600	2			
1200	2800	2			
1200	3000	2			
1400	1700	2			
1400	1800	2			
1400	1900	2			
1400	2000	2			
1400	2100	2			
1400	2200	2			
1400	2400	2			
1400	2500	2			
1400	2600	2			
1400	2800	2			
1400	3000	2			
1600	1700	2			
1600	1800	2			
1600	1900	2			
1600	2000	2			
1600	2100	2			
1600	2200	2			

Injected Swing Door PRECIOS Prices

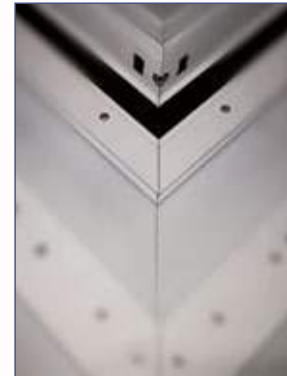
IW1

Ancho/Width (mm)	Alto/Height (mm)	Numero Hojas	Lacado Blanco	Inox - Inox	Lacado carta RAL
1600	2400	2			
1600	2500	2			
1600	2600	2			
1600	2800	2			
1600	3000	2			
1800	1700	2			
1800	1800	2			
1800	1900	2			
1800	2000	2			
1800	2100	2			
1800	2200	2			
1800	2400	2			
1800	2500	2			
1800	2600	2			
1800	2800	2			
1800	3000	2			
2000	1700	2			
2000	1800	2			
2000	1900	2			
2000	2000	2			
2000	2100	2			
2000	2200	2			
2000	2400	2			
2000	2500	2			
2000	2600	2			
2000	2800	2			
2000	3000	2			

PUERTAS INDUSTRIALES



PUERTA VAIVÉN POLIETILENO CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Escuadra a presión
Pressure brackets

	Conservación / Refrigeration (> 0°C)
Espesor de Hoja estándar* / <i>Standard door thickness*</i>	15 mm
Dimensiones de Luz estándar 1 hoja* / <i>Standard doorway space*</i>	2000x800 – 200x700 mm
Dimensiones de Luz estándar 2 hojas* / <i>Standard doorway space*</i>	2000x1200 – 2000x1400mm – 2000x1600
Espesor de Panel/Pared / <i>Thickness of panel/wall</i>	≥ 40 mm
Ancho de Luz Máximo 1 hoja / <i>Maximum doorway width</i>	1000 mm
Ancho de Luz Máximo 2 hojas / <i>Maximum doorway width</i>	2000 mm
Alto de Luz Máximo / <i>Maximum doorway heigh</i>	2500 mm
Resistencia calefactora / <i>Heating Resistance</i>	NO
Pisadera / <i>Doorstep panel</i>	Opcional / <i>Optional</i>

* Consultar otras medidas diferentes a las estándar / * *Please consult us for other dimensions.*

POLYETHYLENE SWING DOOR

Technical Characteristics

IW2

Descripción

Puerta batiente (vaivén) de doble acción para uso industrial con hoja de polietileno de 15 mm de espesor. Fabricación en 1 ó 2 hojas. Apto para tránsito normal de personas, carros y carretillas, material muy resistente a impactos de carros.

Características marco

Marco compuesto por perfiles de aluminio 6063 con cantos redondeados. Diseñado para un excelente rendimiento mecánico, acabado estético y sanitario.

Marco adaptable a todos los espesores de panel o pared de obra.

Gran facilidad de montaje en obra. El marco principal cubre todo el corte de panel, para poder proyectar con poliuretano y finalmente colocar el tapajuntas del interior de la cámara.

Los perfiles del marco se unen entre si mediante escuadras de presión, que garantizan un excelente acabado y aportan gran rigidez al conjunto.

Tornillería oculta mediante tapetas de aluminio.

Características hoja

Hojas con plancha de polietileno pretensado de 15 mm de espesor, con perfil de aluminio 6063 lacado RAL 7035 en laterales para evitar el pandeo.

Burletes perimetrales de EPDM tipo flecha, flexible y sustituibles, en laterales para mejorar la estanqueidad.

Visor de metacrilato ovalado de grandes dimensiones, 460x280 mm, con perímetro de EPDM.

Características herrajes

Bisagras de doble acción fabricadas en composite gris, con tornillos y eje de acero inoxidable y con retención a 90°.

Description

Double directional swing door for industrial use with 15 mm thick polyethylene sheet. Manufactured using single or double door panels for normal traffic of people, trolleys and carts, using material that's more resistant to impacts from trolleys.

Doorframe details

Frame composed of 6063 aluminium profiles with rounded edges. Designed for excellent mechanical performance and an aesthetic and hygienic finish.

Doorframe adaptable to all thicknesses of panel or wall, and easy to assembly on site.

The main frame covers the entire panel cut, to meet with polyurethane, and then the cover panel is fitted.

The profiles of the frame are joined together by pressure brackets, which guarantee an excellent finish and provide rigidity.

The screws hidden by aluminium caps.

Door characteristics

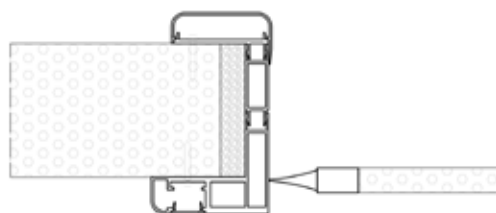
Sheets made with pre-stressed 15mm thick polyethylene sheet, with a 6063 aluminium profile lacquered in colour RAL 7035 on the sides to prevent buckling.

Flexible and replaceable EPDM perimeter gaskets are fitted on the sides to improve sealing.

A large methacrylate oval window measuring 460x280 mm, with an EPDM perimeter.

Details of fittings

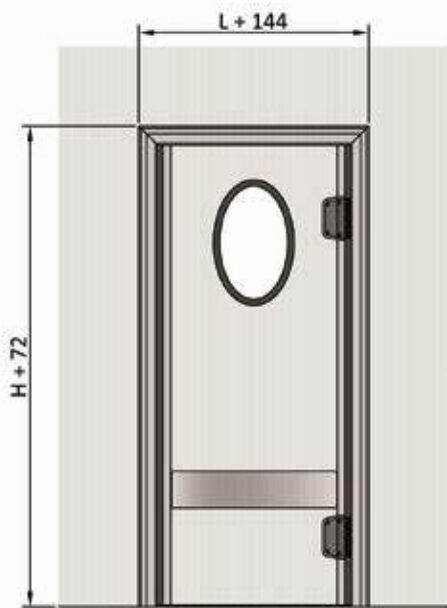
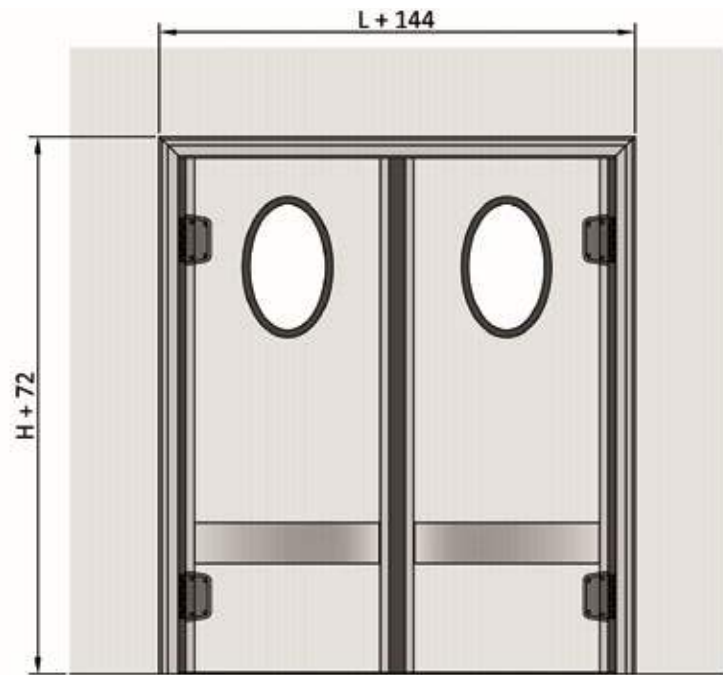
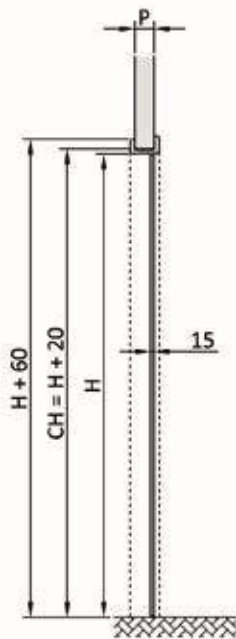
Double action hinges made of grey composite, with stainless steel screws and shaft, and with a 90° retention.



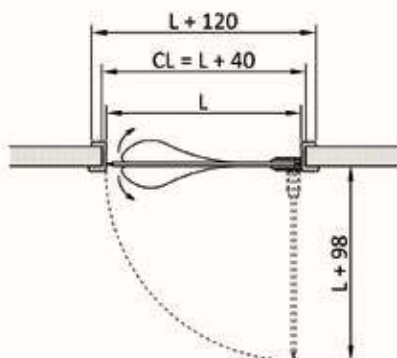
OPCIONALES IW2 / Optionals	PRECIO / PVP
Protección ala de avión de acero inoxidable de 1,2 mm <i>Door bumper in 1.2 mm stainless steel</i>	Consultar para cada luz de Puerta / <i>Consult for each door light</i>
Protección polietileno blanco de 5 mm de espesor <i>5 mm polyethelene protection</i>	Consultar para cada luz de Puerta / <i>Consult for each door light</i>
Pisadera adaptada para suelos de panel <i>Doorstep panel adjusted to floor panel</i>	Consultar para cada luz de Puerta / <i>Consult for each door light</i>
Polietileno disponible en color: negro, verde, rojo, azul y amarillo <i>Polyethylene available in: black, green, red, blued, or yellow</i>	Consultar para cada luz de Puerta / <i>Consult for each door light</i>
Paso capilla <i>Overhead fittings</i>	
Paso capilla con cortinas de lamas <i>Overhead fittings with PVC Curtains</i>	

PUERTA VAIVÉN POLIETILENO

DIMENSIONES Dimensions



*Hueco de pared o panel en obra.
*Panel or wall hole for assembly on site.



LEYENDA / KEY

L	Ancho Luz / Doorway width
H	Alto luz / Doorway height
CL	Ancho hueco Panel* / Panel width*
CH	Alto hueco Panel* / Panel height*
P	Espesor Pared / Wall thickness

IW2

Polyethylene Swing Door PRECIOS Prices

Ancho/Width (mm)	Alto/Height (mm)	Numero Hojas	Blanco	Color
700	1700	1		
700	1800	1		
700	1900	1		
700	2000	1		
700	2100	1		
700	2200	1		
700	2300	1		
700	2400	1		
700	2500	1		
800	1700	1		
800	1800	1		
800	1900	1		
800	2000	1		
800	2100	1		
800	2200	1		
800	2300	1		
800	2400	1		
800	2500	1		
900	1700	1		
900	1800	1		
900	1900	1		
900	2000	1		
900	2100	1		
900	2200	1		
900	2300	1		
900	2400	1		
900	2500	1		
1000	1700	1		
1000	1800	1		
1000	1900	1		
1000	2000	1		
1000	2100	1		
1000	2200	1		
1000	2300	1		



PUERTA VAIVÉN POLIETILENO


PRECIOS Prices

Ancho/Width (mm)	Alto/Height (mm)	Numero Hojas	Blanco	Color
1000	2400	1		
1000	2500	1		
1200	1700	2		
1200	1800	2		
1200	1900	2		
1200	2000	2		
1200	2100	2		
1200	2200	2		
1200	2300	2		
1200	2400	2		
1200	2500	2		
1400	1700	2		
1400	1800	2		
1400	1900	2		
1400	2000	2		
1400	2100	2		
1400	2200	2		
1400	2300	2		
1400	2400	2		
1400	2500	2		
1600	1700	2		
1600	1800	2		
1600	1900	2		
1600	2000	2		
1600	2100	2		
1600	2200	2		
1600	2300	2		
1600	2400	2		
1600	2500	2		
1800	1700	2		
1800	1800	2		
1800	1900	2		
1800	2000	2		
1800	2100	2		

Polyethylene Swing Door PRECIOS Prices

Ancho/Width (mm)	Alto/Height (mm)	Numero Hojas	Blanco	Color
1800	2200	2		
1800	2300	2		
1800	2400	2		
1800	2500	2		
2000	1700	2		
2000	1800	2		
2000	1900	2		
2000	2000	2		
2000	2100	2		
2000	2200	2		
2000	2300	2		
2000	2400	2		
2000	2500	2		



 *Precios con portes incluidos en península, Islas Canarias e Islas Baleares
 *Shipping prices unincluded



RAL 3020



RAL 3009



RAL 5015



RAL 5017



RAL 1018



RAL 6024

PUERTA VAIVÉN POLIPROPILENO CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Escudra a presión
Pressure brackets

Conservación / Refrigeration ($> 0^{\circ}\text{C}$)

Espesor de Hoja estándar* / <i>Standard door thickness*</i>	40 mm
Dimensiones de Luz estándar 1 hoja* / <i>Standard doorway space*</i>	2000x800 – 2000x700 mm
Dimensiones de Luz estándar 2 hojas* / <i>Standard doorway space*</i>	2000x1200 – 2000x1400mm – 2000x1600
Espesor de Panel/Pared / <i>Thickness of panel/wall</i>	≥ 40 mm
Ancho de Luz Máximo 1 hoja / <i>Maximum doorway width</i>	1000 mm
Ancho de Luz Máximo 2 hojas / <i>Maximum doorway width</i>	2000 mm
Alto de Luz Máximo / <i>Maximum doorway heigh</i>	2000 mm
Resistencia calefactora / <i>Heating Resistance</i>	NO
Pisadera / <i>Doorstep panel</i>	Opcional / Optional

* Consultar otras medidas diferentes a las estándar / * *Please consult us for other dimensions.*

IW3

POLYPROPYLENE SWING DOOR *Technical Characteristics*

Descripción

Puerta batiente (vaivén) de doble acción para uso industrial con hoja inyectada en poliuretano y acabados de polipropileno de 40 mm de espesor. Diseñadas para dividir espacios de trabajo, pasillos y locales, ya que ofrecen un mayor aislamiento y estabilidad. Fabricación en 1 ó 2 hojas. Apto para tránsito normal de personas, carros y carretillas, material muy resistente a impactos de carros.

Características marco

Marco compuesto por perfiles de aluminio 6063 con cantos redondeados. Diseñado para un excelente rendimiento mecánico, acabado estético y sanitario.

Marco adaptable a todos los espesores de panel o pared de obra.

Gran facilidad de montaje en obra. El marco principal cubre todo el corte de panel, para poder proyectar con poliuretano y finalmente colocar el tapajuntas del interior de la cámara.

Los perfiles del marco se unen entre si mediante escuadras de presión, que garantizan un excelente acabado y aportan gran rigidez al conjunto.

Tornillería oculta mediante tapetas de aluminio.

Características hoja

Hoja inyectada de 40 mm de espesor con acabado exterior e interior mediante planchas de polipropileno, con perfil de aluminio 6063 lacado RAL 7035 perimetral.

Burletes perimetrales de EPDM tipo flecha, flexible y sustituibles, en laterales y superior para mejorar la estanqueidad.

Visor de metacrilato ovalado de grandes dimensiones, 460x280 mm, con perímetro de EPDM.

Características herrajes

Bisagras de doble acción fabricadas en composite gris, con tornillos y eje de acero inoxidable y con retención a 90°.

Description

Double directional swing door for industrial use with injected polyurethane door leaf and 40 mm thick polypropylene finish. Designed to divide work spaces, corridors and premises, as they offer greater insulation and stability. Manufactured in 1 or 2 doors. Suitable for normal transit of people, trolleys and wheelbarrows, material highly resistant to impact from trolleys.

Doorframe details

Frame composed of 6063 aluminium profiles with rounded edges. Designed for an excellent mechanical performance, and an aesthetic and hygienic finish.

Frame adaptable to all thicknesses of panel or wall, and easy to assemble on site.

The main frame covers the entire panel cut, to meet with the polyurethane, and then the cover panel is fitted.

The profiles of the frame are joined together by pressure brackets, which guarantee an excellent finish and provide rigidity.

The screws hidden by aluminium caps.

Door characteristics

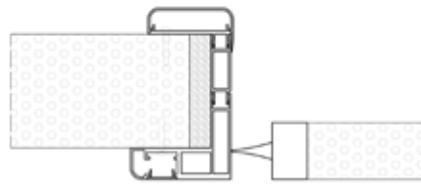
Injected sheet of 40 mm thick with exterior and interior finish using polypropylene sheets, with 6063 aluminium profile lacquered RAL 7035 on the perimeter.

Flexible, replaceable, arrow-type EPDM perimeter weatherstripping on the sides and top to improve watertightness.

A large methacrylate oval window measuring 460x280 mm, with an EPDM perimeter.

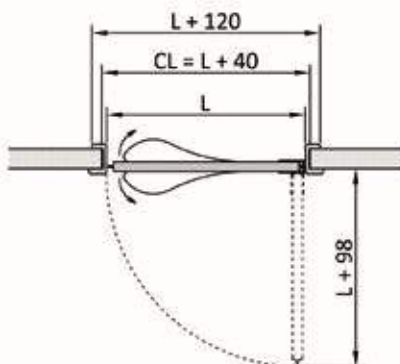
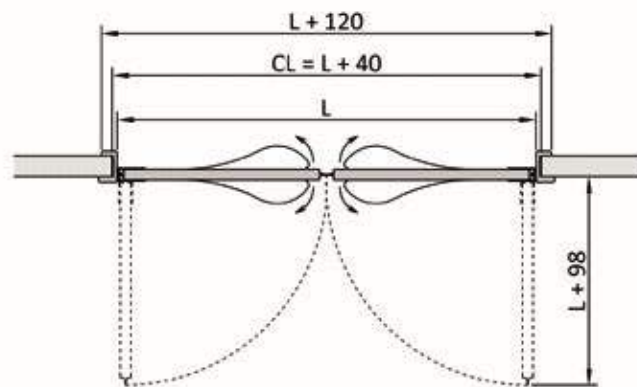
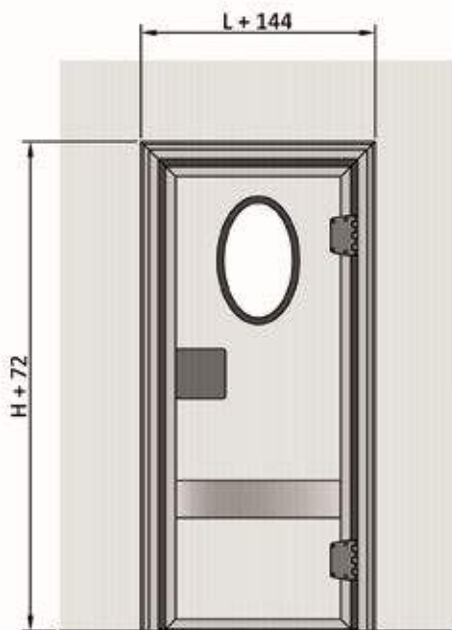
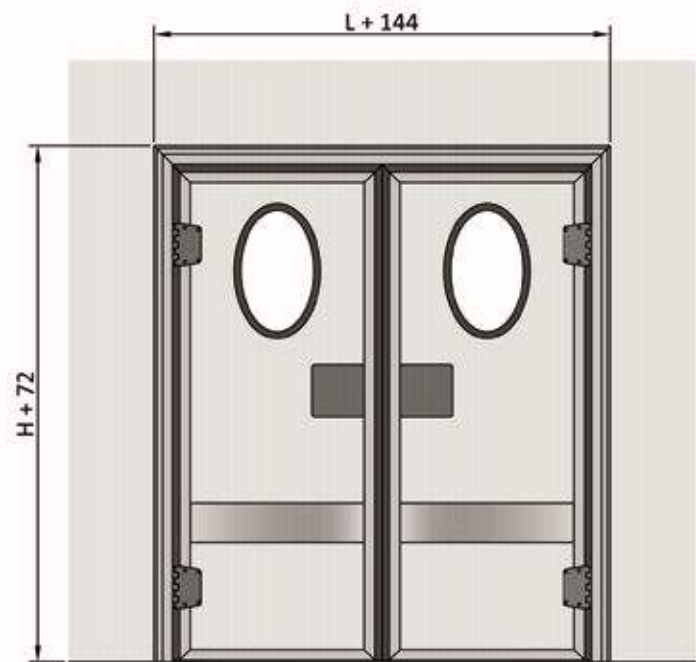
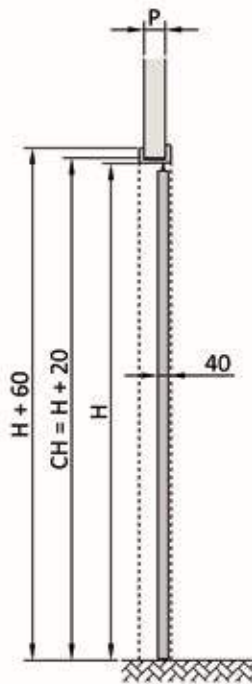
Details of fittings

Double action hinges made of grey composite, with stainless steel screws and shaft and 90° retention.



OPCIONALES IW3 / Optionals	PRECIO / PVP
Protección ala de avión de acero inoxidable de 1,2 mm <i>Door bumper in 1.2 mm stainless steel</i>	Consultar para cada luz de Puerta / <i>Consult for each door light</i>
Pisadera adaptada para suelos de panel <i>Doorstep panel adjusted to floor panel</i>	Consultar para cada luz de Puerta / <i>Consult for each door light</i>
Paso capilla <i>Overhead fittings</i>	
Paso capilla con cortinas de lamas <i>Overhead fittings with PVC Curtains</i>	
Bisagras de acero inoxidable <i>Stainless steel hinges</i>	Consultar para cada luz de Puerta / <i>Consult for each door light</i>

PUERTA VAIVÉN POLIPROPILENO
DIMENSIONES *Dimensions*



*Hueco de pared o panel en obra.
*Panel or wall hole for assembly on site.

LEYENDA / KEY

L	Ancho Luz / Doorway width
H	Alto luz / Doorway height
CL	Ancho hueco Panel* / Panel width*
CH	Alto hueco Panel* / Panel height*
P	Espesor Pared / Wall thickness

Polypropylene Swing Door PRECIOS Prices

IW3

Ancho/Width (mm)	Alto/Height (mm)	Numero Hojas	Blanco	Color
700	1700	1		
700	1800	1		
700	1900	1		
700	2000	1		
700	2100	1		
700	2200	1		
700	2400	1		
700	2500	1		
700	2600	1		
700	2800	1		
700	3000	1		
800	1700	1		
800	1800	1		
800	1900	1		
800	2000	1		
800	2100	1		
800	2200	1		
800	2400	1		
800	2500	1		
800	2600	1		
800	2800	1		
800	3000	1		
900	1700	1		
900	1800	1		
900	1900	1		
900	2000	1		
900	2100	1		
900	2200	1		
900	2400	1		
900	2500	1		
900	2600	1		
900	2800	1		
900	3000	1		
1000	1700	1		



PUERTA SERVICIO INYECTADA CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Escuadra a presión
Pressure brackets



Bisagra acero inox de serie
Inox hinge as standard



Consultar carta de colores. Pág. 86
Check colour chart page 86

	Conservación / Refrigeration (> 0°C)
Espesor de Hoja estándar* / <i>Standard door thickness*</i>	35 mm
Dimensiones de Luz estándar 1 hoja* / <i>Standard doorway space*</i>	2000x800 mm
Espesor de Panel/Pared / <i>Thickness of panel/wall</i>	≥ 40 mm
Ancho de Luz Máximo 1 hoja / <i>Maximum doorway width</i>	1000 mm
Alto de Luz Máximo / <i>Maximum doorway heigh</i>	2500 mm
Resistencia calefactora / <i>Heating Resistance</i>	NO
Pisadera / <i>Doorstep panel</i>	Opcional / <i>Optional</i>

* Consultar otras medidas diferentes a las estándar / *Please consult us for other dimensions.

INJECTED HINGED SERVICE DOOR *Technical Characteristics*

Descripción

Puerta pivotante de servicio para paso peatonal en la industria entre zonas de trabajo, salas, despachos, etc. Con hoja inyectada de poliuretano de 35 mm. Fabricación en 1 hoja.

Características marco

Marco compuesto por perfiles de aluminio 6063 con cantos redondeados. Diseñado para un excelente rendimiento mecánico, acabado estético y sanitario.

Marco adaptable a todos los espesores de panel o pared de obra. Gran facilidad de montaje en obra. El marco principal cubre todo el corte de panel, para poder proyectar con poliuretano y finalmente colocar el tapajuntas del interior de la cámara.

Los perfiles del marco se unen entre si mediante escuadras de presión, que garantizan un excelente acabado y aportan gran rigidez al conjunto.

Tornillería oculta mediante tapetas de aluminio.

Burlete de EPDM en marco para mejorar la estanqueidad y el ajuste de la puerta.

Características hoja

Hojas inyectadas con espuma de poliuretano rígido de 43-45 kg/m³ libre de CFC y chapa de acero galvanizado y prelacado de poliéster con film de protección, color Blanco Pirineo 1006 / RAL 9010 y calidad alimentaria.

Características herrajes

Bisagras de acero inox de alta resistencia.

Cierre con manilla de aluminio, cerradura de acero inoxidable, con llave, picaporte regulable en profundidad. Regulación vertical y horizontal en cerradero.

Acabados hoja disponible

- Lacado Blanco con chapa de poliéster 25 micras.
- Acero inoxidable con chapa 0,6 mm.
- Acero inoxidable con chapa 08 mm.
- Chapa con film de PVC de 45 micras
- Pintura con color, carta de colores de vitrinas Grupo Infrico.
- Pintura de color RAL a elegir por el cliente.

Description

Hinged service door for pedestrian use between work areas, halls, offices, etc. with an injected 35 mm polyurethane sheet. Manufactured with single door.

Doorframe details

Frame composed of 6063 aluminium profiles with rounded edges. Designed for excellent mechanical performance, and an aesthetic and hygienic finish.

Frame adaptable to all thicknesses of panel or wall, and easy to assemble on site.

The main frame covers the entire panel cut, to meet with the polyurethane and finally the cover panel is fitted.

The profiles of the frame are joined together by pressure brackets, which guarantee an excellent finish and provide rigidity.

Screws are hidden by aluminium caps.

EPDM gasket are fitted in the in frame to improve the seal and adjustment of the door.

Door characteristics

Galvanized steel sheets are injected with rigid CFC-free polyurethane foam of 43-45 kg / m³, pre-lacquered polyester with protective film, in food graded colour Pyrenees white 1006 / RAL 9010 colour.

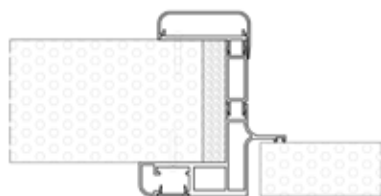
Details of fittings

High strength polyamide hinges.

Fully adjustable aluminium door handle and steel lock with key depth adjustable latch bolt. Vertical and horizontal adjustment on strike plate.

Available door finishes

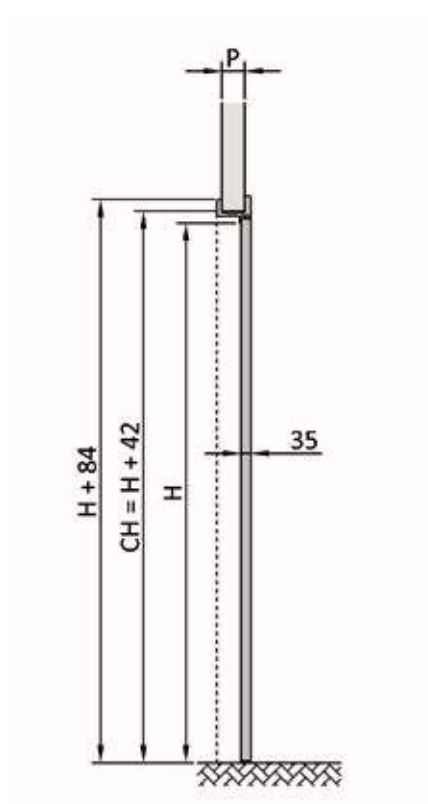
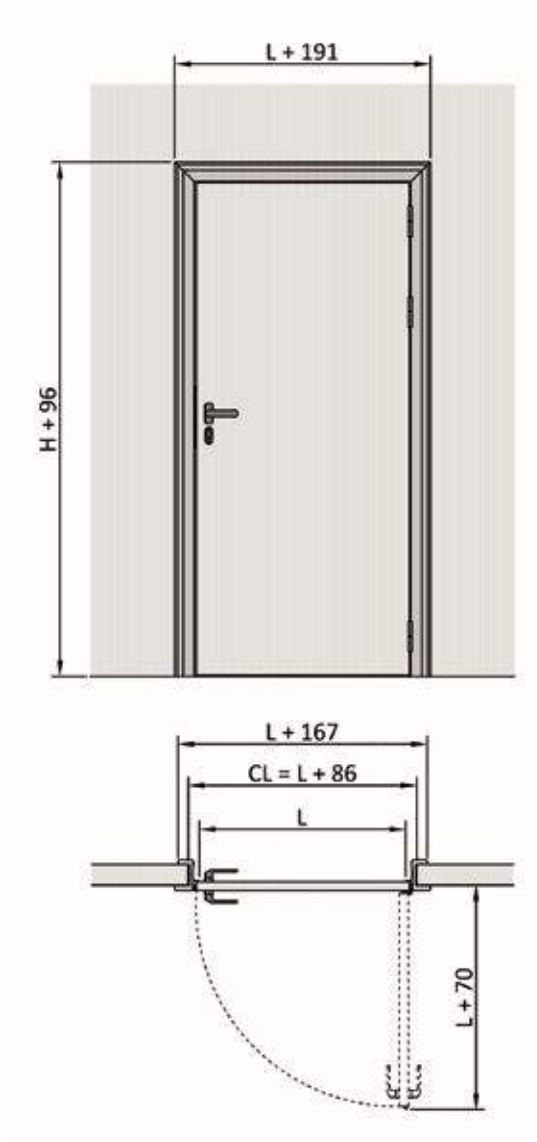
- Lacquered white with 25 microns polyester sheet.
- Stainless steel with 0,6 mm sheet.
- Stainless steel with 08 mm sheet.
- Sheet with PVC film 45 microns.
- Coloured paint, Infrico Group showcases colour chart.
- RAL colour paint to be chosen by the customer.



OPCIONALES IE1 / Optionals	PRECIO / PVP
Acabado hoja en acero inoxidable <i>Door finish in stainless steel</i>	Consultar para cada luz de Puerta / <i>Consult for each door light</i>
Acabado hoja en color estándar (CONSULTAR RAL) <i>Door finish in standard colour (RAL CONSULT)</i>	Consultar para cada luz de Puerta / <i>Consult for each door light</i>
Muelle cierrapuertas	
Pisadera adaptada a suelo de panel <i>Doorstep panel adjusted to floor panel</i>	Consultar para cada luz de Puerta / <i>Consult for each door light</i>
Paso capilla <i>Overhead fittings</i>	
Paso capilla con cortina de lamas <i>Overhead fittings with PVC Curtains</i>	

PUERTA SERVICIO INYECTADA

DIMENSIONES *Dimensions*



*Hueco de pared o panel en obra.
*Panel or wall hole for assembly on site.


LEYENDA / KEY	
L	Ancho Luz / <i>Doorway width</i>
H	Alto luz / <i>Doorway height</i>
CL	Ancho hueco Panel* / <i>Panel width*</i>
CH	Alto hueco Panel* / <i>Panel height*</i>
P	Espesor Pared / <i>Wall thickness</i>

IE1

Injected Hinged Service Door PRECIOS Prices

Ancho/Width (mm)	Alto/Height (mm)	Numero Hojas	Lacado Blanco	Inox - Inox	Lacado carta RAL
700	1700	1			
700	1800	1			
700	1900	1			
700	2000	1			
700	2100	1			
700	2200	1			
700	2300	1			
700	2400	1			
700	2500	1			
800	1700	1			
800	1800	1			
800	1900	1			
800	2000	1			
800	2100	1			
800	2200	1			
800	2300	1			
800	2400	1			
800	2500	1			
900	1700	1			
900	1800	1			
900	1900	1			
900	2000	1			
900	2100	1			
900	2200	1			
900	2300	1			
900	2400	1			
900	2500	1			
1000	1700	1			
1000	1800	1			
1000	1900	1			
1000	2000	1			
1000	2100	1			
1000	2200	1			



 *Precios con portes incluidos en península, Islas Canarias e Islas Baleares
 *Shipping prices unincluded

PUERTA SERVICIO INYECTADA CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Escuadra a presión
Pressure brackets



Consultar carta de colores. Pág. 86
Check colour chart page 86

	Conservación / Refrigeration ($> 0^{\circ}\text{C}$)
Espeor de Hoja estándar* / <i>Standard door thickness*</i>	40 mm
Dimensiones de Luz estándar 1 hoja* / <i>Standard doorway space*</i>	2000x800 mm
Dimensiones de Luz estándar 2 hojas* / <i>Standard doorway space*</i>	2000x1600 mm
Espeor de Panel/Pared / <i>Thickness of panel/wall</i>	≥ 40 mm
Ancho de Luz Máximo 1 hoja / <i>Maximum doorway width</i>	1000 mm
Ancho de Luz Máximo 2 hojas / <i>Maximum doorway width</i>	2000 mm
Alto de Luz Máximo / <i>Maximum doorway heigh</i>	2500 mm
Resistencia calefactora / <i>Heating Resistance</i>	NO
Pisadera / <i>Doorstep panel</i>	Opcional / Optional

* Consultar otras medidas diferentes a las estándar / * *Please consult us for other dimensions.*

INJECTED HINGED SERVICE DOOR *Technical Characteristics*

Descripción

Puerta pivotante de servicio para paso peatonal en la industria entre zonas de trabajo, salas, despachos, etc. Con hoja inyectada de poliuretano de 40 mm.
Fabricación en 1 ó 2 hojas.

Características marco

Marco compuesto por perfiles de aluminio 6063 con cantos redondeados. Diseñado para un excelente rendimiento mecánico, acabado estético y sanitario.
Marco adaptable a todos los espesores de panel o pared de obra. Gran facilidad de montaje en obra. El marco principal cubre todo el corte de panel, para poder proyectar con poliuretano y finalmente colocar el tapajuntas del interior de la cámara.
Los perfiles del marco se unen entre si mediante escuadras de presión, que garantizan un excelente acabado y aportan gran rigidez al conjunto.
Tornillería oculta mediante tapetas de aluminio.

Características hoja

Hoja inyectada con espuma de poliuretano rígido de 43-45 kg/m³ libre de CFC, marco perimetral en aluminio 6063 lacado en gris 7035 y chapa de acero galvanizado y prelacado de poliéster con film de protección, color Blanco Pirineo 1006 / RAL 9010 y calidad alimentaria.

Características herrajes

Bisagras de aluminio.
Cierre con manilla de aluminio, cerradura de acero inoxidable, con llave, picaporte regulable en profundidad. Regulación vertical y horizontal en cerradero.

Acabados hoja disponible

- Lacado Blanco con chapa de poliéster 25 micras.
- Acero inoxidable con chapa 0,6 mm.
- Acero inoxidable con chapa 08 mm.
- Chapa con film de PVC de 45 micras
- Pintura con color, carta de colores de vitrinas Grupo Infrico.
- Pintura de color RAL a elegir por el cliente.

Description

Hinged service door for pedestrian use between work areas, halls, offices, etc. With an injected 40 mm polyurethane sheet. Manufactured with single or double doors.

Doorframe details

Frame composed of 6063 aluminium profiles with rounded edges. Designed for an excellent mechanical performance, and an aesthetic and hygienic finish.
Frame adaptable to all thicknesses of panel or wall, and easy to assemble on site.
The main frame covers the entire panel cut, to meet with the polyurethane, and then the cover panel is fitted.
The profiles of the frame are joined together by pressure brackets, which guarantee an excellent finish and provide rigidity.
The screws hidden by aluminium caps.

Door characteristics

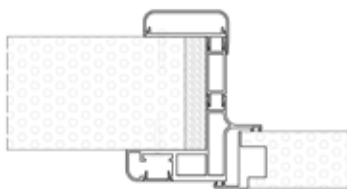
Injected sheets with rigid CFC-free polyurethane foam of 43-45 kg / m³, a thick perimeter frame in 6063 aluminium, lacquered grey in color 7035 and galvanized Steel sheet and prelacquered polyester with protective film, in food graded color Pyrenees white 1006 / RAL 9010 colour.

Details of fittings

High strength polyamide hinges.
Fully adjustable aluminium door handle and steel lock with key depth adjustable latch bolt. Vertical and horizontal adjustment on strike plate.

Available door finishes

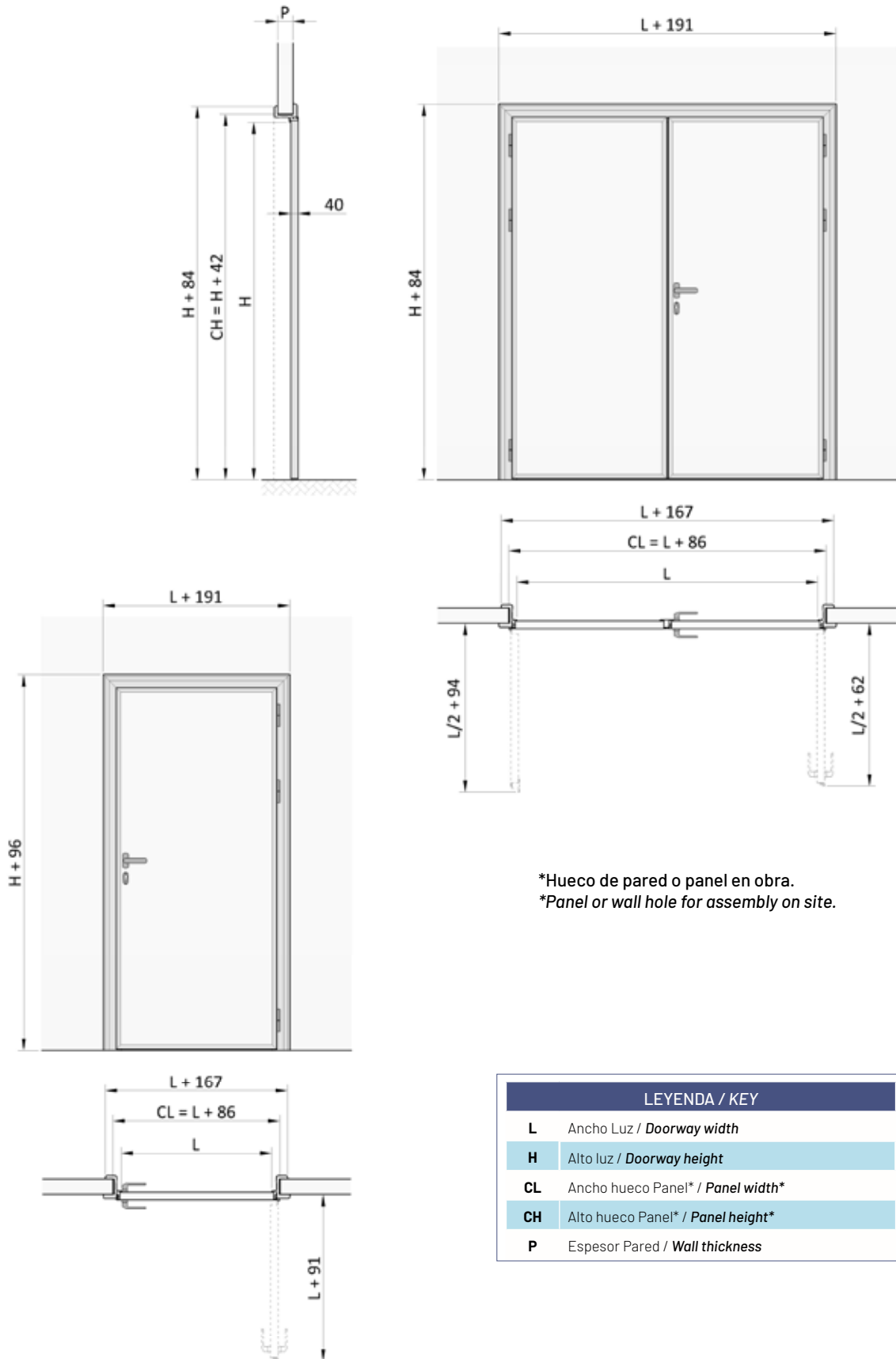
- Lacquered white with 25 microns polyester sheet.
- Stainless steel with 0,6 mm sheet.
- Stainless steel with 08 mm sheet.
- Sheet with PVC film 45 microns.
- Coloured paint, Infrico Group showcases colour chart.
- RAL colour paint to be chosen by the customer.



OPCIONALES IE2 / Optionals	PRECIO / PVP
Acabado hoja en acero inoxidable <i>Door finish in stainless steel</i>	Consultar para cada luz de Puerta / <i>Consult for each door light</i>
Acabado hoja en color estándar (CONSULTAR RAL) <i>Door finish in standard colour (RAL CONSULT)</i>	Consultar para cada luz de Puerta / <i>Consult for each door light</i>
Muelle cierrapuertas <i>Door closer spring</i>	
Pisadera adaptada a suelo de panel <i>Doorstep panel adjusted to floor panel</i>	Consultar para cada luz de Puerta / <i>Consult for each door light</i>
Barra antipánico para puertas de 1 hoja <i>Emergency opening latch for 1-leaf doors</i>	
Barra antipánico para puertas de 2 hojas <i>Emergency opening latch for 2-leaf doors</i>	
Paso capilla <i>Overhead fittings</i>	
Paso capilla con cortina de lamas <i>Overhead fittings with PVC Curtains</i>	
Visor de metacrilato con marco de caucho (por hoja) <i>Methacrylate visor with rubber frame (per sheet)</i>	
Apertura motorizada con pulsador contactless (sólo para una hoja) <i>Motorised opening with contactless push button (for single leaf only)</i>	

PUERTA SERVICIO INYECTADA

DIMENSIONES *Dimensions*



*Hueco de pared o panel en obra.
*Panel or wall hole for assembly on site.

LEYENDA / KEY

L	Ancho Luz / <i>Doorway width</i>
H	Alto luz / <i>Doorway height</i>
CL	Ancho hueco Panel* / <i>Panel width*</i>
CH	Alto hueco Panel* / <i>Panel height*</i>
P	Espesor Pared / <i>Wall thickness</i>

Injected Hinged Service Door PRECIOS Prices

IE2

Ancho/Width (mm)	Alto/Height (mm)	Numero Hojas	Lacado Blanco	Inox - Inox	Lacado carta RAL
700	1700	1			
700	1800	1			
700	1900	1			
700	2000	1			
700	2100	1			
700	2200	1			
700	2300	1			
700	2400	1			
700	2500	1			
800	1700	1			
800	1800	1			
800	1900	1			
800	2000	1			
800	2100	1			
800	2200	1			
800	2300	1			
800	2400	1			
800	2500	1			
900	1700	1			
900	1800	1			
900	1900	1			
900	2000	1			
900	2100	1			
900	2200	1			
900	2300	1			
900	2400	1			
900	2500	1			
1000	1700	1			
1000	1800	1			
1000	1900	1			
1000	2000	1			
1000	2100	1			
1000	2200	1			
1000	2300	1			
1000	2400	1			
1000	2500	1			



PUERTA SERVICIO INYECTADA

PRECIOS Prices


Ancho/Width (mm)	Alto/Height (mm)	Numero Hojas	Lacado Blanco	Inox - Inox	Lacado carta RAL
1200	1700	2			
1200	1800	2			
1200	1900	2			
1200	2000	2			
1200	2100	2			
1200	2200	2			
1200	2300	2			
1200	2400	2			
1200	2500	2			
1400	1700	2			
1400	1800	2			
1400	1900	2			
1400	2000	2			
1400	2100	2			
1400	2200	2			
1400	2300	2			
1400	2400	2			
1400	2500	2			
1600	1700	2			
1600	1800	2			
1600	1900	2			
1600	2000	2			
1600	2100	2			
1600	2200	2			
1600	2300	2			
1600	2400	2			
1600	2500	2			
1800	1700	2			
1800	1800	2			
1800	1900	2			
1800	2000	2			
1800	2100	2			

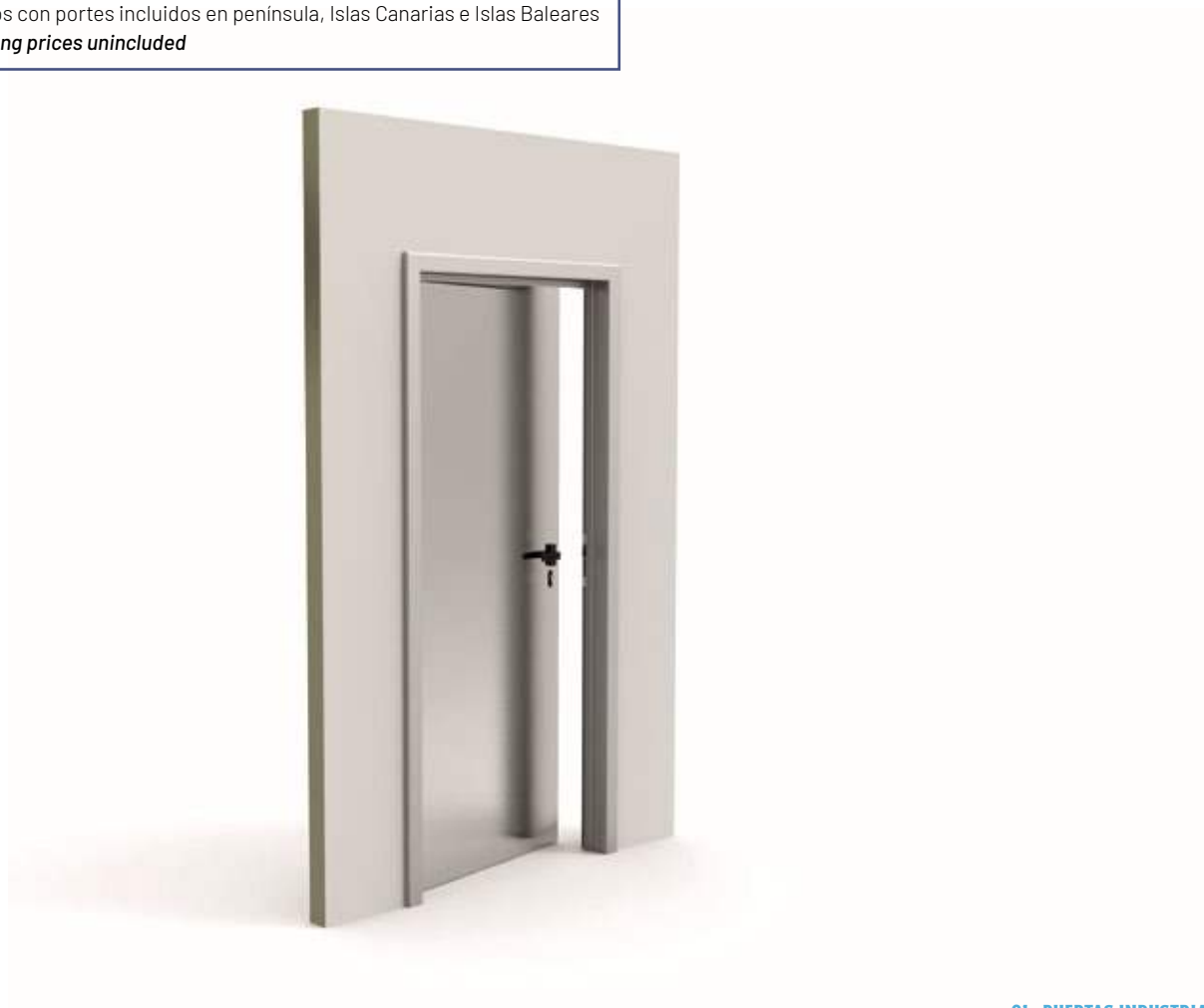
IE2

Injected Hinged Service Door PRECIOS Prices

Ancho/Width (mm)	Alto/Height (mm)	Numero Hojas	Lacado Blanco	Inox - Inox	Lacado carta RAL
1800	2200	2			
1800	2300	2			
1800	2400	2			
1800	2500	2			
2000	1700	2			
2000	1800	2			
2000	1900	2			
2000	2000	2			
2000	2100	2			
2000	2200	2			
2000	2300	2			
2000	2400	2			
2000	2500	2			



 *Precios con portes incluidos en península, Islas Canarias e Islas Baleares
 *Shipping prices unincluded



PUERTA CORREDERA DE SERVICIO CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Consultar carta de colores. Pág. 86
Check colour chart page 86

	Conservación / Refrigeration (> 0°C)
Espeor de Hoja estándar* / <i>Standard door thickness*</i>	40 mm
Dimensiones de Luz estándar 1 hoja* / <i>Standard doorway space*</i>	2000x800 mm
Espeor de Panel/Pared / <i>Thickness of panel/wall</i>	≥ 40 mm
Ancho de Luz Máximo 1 hoja / <i>Maximum doorway width</i>	1400 mm
Alto de Luz Máximo / <i>Maximum doorway heigh</i>	2500 mm
Resistencia calefactora / <i>Heating Resistance</i>	NO
Pisadera / <i>Doorstep panel</i>	Opcional / Optional

* Consultar otras medidas diferentes a las estándar / * *Please consult us for other dimensions.*

IE3

SLIDING DOOR SERVICE

Technical Characteristics

Descripción

Puerta corredera de servicio para uso peatonal en la industria entre zonas de trabajo, salas, despachos, etc. Con hoja inyectada de poliuretano de 40 mm.

Características herrajes

Guiado de aluminio, con rodadura suave. Tirador exterior fijo, de acero inoxidable y aluminio.

Tirador interior tipo encastrado de poliamida y en color Blanco Pirineo 1006 / RAL 9010.

Opcionales

Acabado hoja en acero inoxidable

Acabado hoja en color estándar (consultar RAL)

Pisadera adaptada a suelo de panel

Acabados hoja disponible

- Lacado Blanco con chapa de poliéster 25 micras.
- Acero inoxidable con chapa 0,6 mm.
- Acero inoxidable con chapa 08 mm.
- Chapa con film de PVC de 45 micras
- Pintura con color, carta de colores de vitrinas Grupo Infrico.
- Pintura de color RAL a elegir por el cliente.

Description

Sliding service door for pedestrian use between work areas, rooms, offices, etc. With 40 mm injected polyurethane door.

Door characteristics

Aluminium guide, with smooth rolling. Fixed exterior stainless steel and aluminium handle.

Internal recessed polyamide handle in Pyrenees white 1006 / RAL 9010.

Optionals

Stainless steel door finish

Sheet finish in standard colour (consult RAL)

Door sill adapted to panel floor

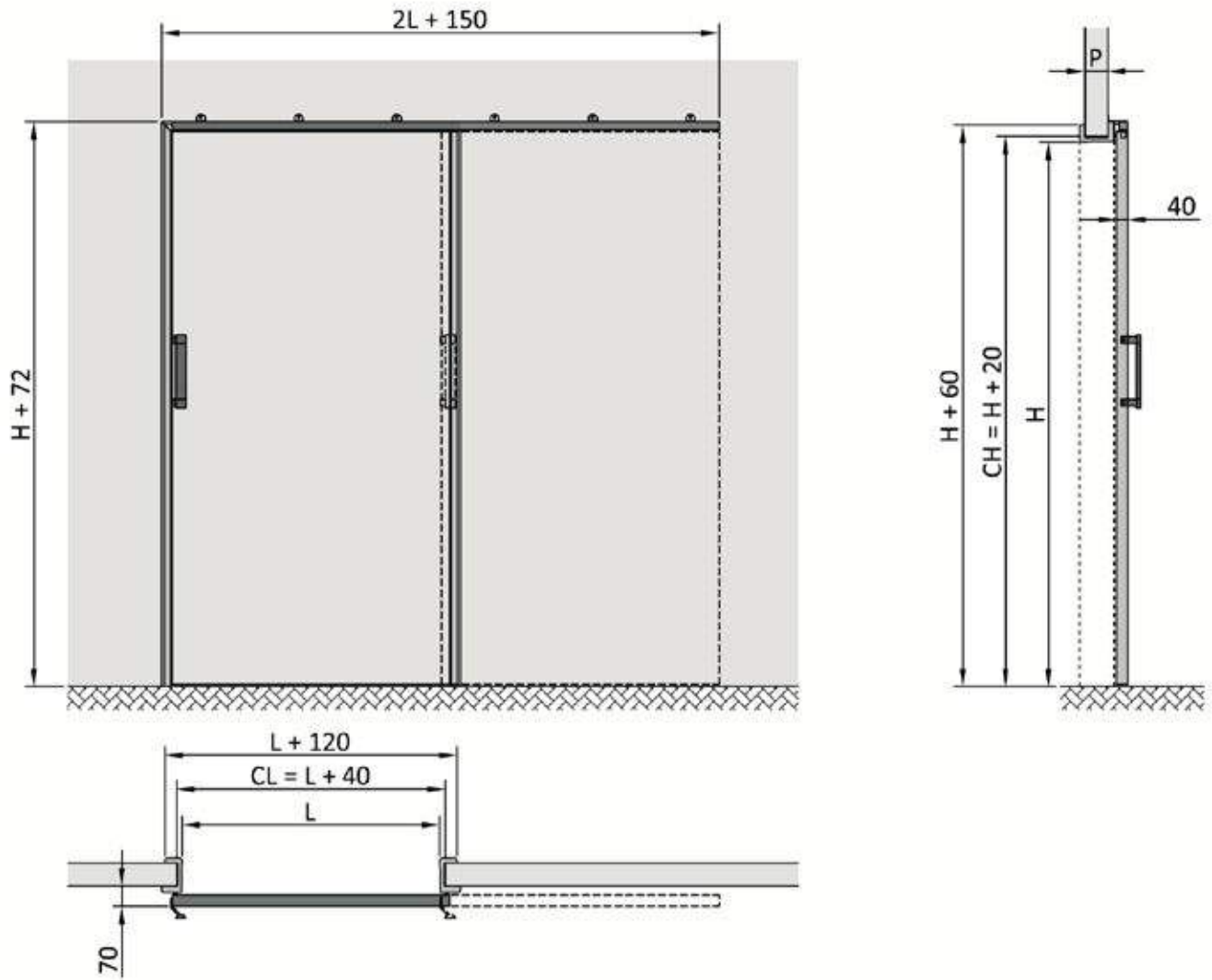
Available door finishes

- Lacquered white with 25 microns polyester sheet.
- Stainless steel with 0,6 mm sheet.
- Stainless steel with 08 mm sheet.
- Sheet with PVC film 45 microns.
- Coloured paint, Infrico Group showcases colour chart.
- RAL colour paint to be chosen by the customer.



OPCIONALES IE3 / Optionals	PRECIO / PVP
Acabado hoja en acero inoxidable <i>Door finish in stainless steel</i>	Consultar para cada luz de Puerta / <i>Consult for each door light</i>
Acabado hoja en color estándar (CONSULTAR RAL) <i>Door finish in standard colour (RAL CONSULT)</i>	Consultar para cada luz de Puerta / <i>Consult for each door light</i>
Pisadera adaptada a suelo de panel <i>Doorstep panel adjusted to floor panel</i>	Consultar para cada luz de Puerta / <i>Consult for each door light</i>
Visor de metacrilato con marco de caucho (por hoja) <i>Methacrylate visor with rubber frame (per sheet)</i>	

PUERTA CORREDERA DE SERVICIO
DIMENSIONES *Dimensions*



*Hueco de pared o panel en obra.
*Panel or wall hole for assembly on site.

LEYENDA / KEY

L	Ancho Luz / <i>Doorway width</i>
H	Alto luz / <i>Doorway height</i>
CL	Ancho hueco Panel* / <i>Panel width*</i>
CH	Alto hueco Panel* / <i>Panel height*</i>
P	Espesor Pared / <i>Wall thickness</i>

Sliding Door Service PRECIOS Prices

IE3

Ancho/Width (mm)	Alto/Height (mm)	Lacado Blanco	Inox - Inox	Lacado carta RAL
700	1900			
700	2000			
700	2100			
700	2200			
800	1800			
800	1900			
800	2000			
800	2100			
800	2200			
800	2300			
800	2400			
900	1900			
900	2000			
900	2100			
900	2200			
900	2300			
900	2400			
900	2500			
1000	2000			
1000	2100			
1000	2200			
1000	2300			
1000	2400			
1000	2500			
1100	2200			
1200	2000			
1200	2100			
1200	2200			
1200	2300			
1200	2400			
1200	2500			
1400	2000			
1400	2200			
1400	2300			
1400	2400			
1400	2500			





AZUL
Blue
RAL 5015



AZUL OSCURO
Dark Blue
RAL 5017



AZUL ACERO
Steel Blue
RAL 5011



MARRÓN GRISACEO
Grayish brown
RAL 8019



VERDE BLANQUECINO
Pastel Green
RAL 6019



VERDE OSCURO
Dark Green
RAL 6002



ROJO - Red
RAL 3020



GRANATE - Maroon
RAL 3003



AMARILLO - Yellow
RAL 1018



BEIGE
Beige
RAL 1001



GRIS ALUMINIO BLANCO
White Alum. Grey
RAL 9006



GRIS LUMINOSO
Light Gray
RAL 7035



CARTA DE COLORES IMPAFRI

IH1 - IH2- IH3 / IS1- IS2-IS3 / IW1 / IE1- IE2- IE3

COLORES ACABADO LISO		TIPO	REFERENCIA	COLOR
Beige	Beige	RAL	1001	
Beige Marfil claro	Light ivory beige	RAL	1015	
Amarillo	Yellow	RAL	1018	
Naranja	Orange	RAL	2003	
Granate	Maroon	RAL	3003	
Rojo	Red	RAL	3020	
Magenta	Magenta	RAL	4010	
Azul	Blue	RAL	5015	
Azul oscuro	Dark blue	RAL	5017	
Azul acero	Steel blue	RAL	5011	
Verde Oscuro	Dark green	RAL	6002	
Verde	Green	RAL	6018	
Verde blanquecino	Pastel green	RAL	6019	
Gris aluminio blanco	White alum. grey	RAL	9006	
Gris antracita	Anthracita	RAL	7016	
Gris luminoso	Light gray	RAL	7035	
Gris polvo	Dusty grey	RAL	7037	
Gris tráfico	Traffic gray	RAL	7042	
Marrón grisáceo	Grayish brown	RAL	8019	
Blanco tráfico	Traffic white	RAL	9016	

COLORES ACABADO TEXTURADO		TIPO	REFERENCIA	COLOR
Beige blanco perla	Beige pearl white	RAL	1015	
Blanco	White	-	R207	
Blanco tráfico	Traffic white	RAL	9016	
Negro Grafito	Graphite black	RAL	9011	
Gris antracita	Anthracita	RAL	7016	
Gris Polvo	Dusty grey	RAL	7037	

CORTINAS DE LAMAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Cortina fija para la colocación en pared interior de cámara, sin ocupar claro luz libre de puerta.
- Todos los herrajes son de acero inoxidable apto para la industria alimentaria y para el sector del frío industrial. Complementos y tornillería, igualmente en acero inoxidable.
- Ancho de lamas de PVC 200mm, y solape entre 50 y 60mm.
- Lamas recambiables individualmente.
- A fitted curtain to hang inside the coldroom that doesn't obstruct the doorway.
- All fittings and screws are made of stainless steel and suitable for the food industry and industrial refrigeration.
- The width of the PVC strips is 200mm, with an overlap of between 50mm and 60mm.
- Individually interchangeable strips.

Instalación

- Facilidad y rapidez de instalación.
- Se suministran tornillos autorroscantes de acero inoxidable.
- Colocación alterna de lamas para mejorar eficiencia.

Instalation

- Easy and quick installation.
- Drill screws are provided made of stainless steel.
- Alternative placing for strips in order to improve the efficiency.



Propiedad Property	Norma Standard	Refrigeración Refrigeration	Congelación Freezing	Unidad Units
Espesor <i>Thickness</i>	---	2	3	mm
Densidad <i>Density</i>	(ASTM C 177)	1,22	1,18	g/cm ³
Temperatura de rotura al frío <i>Cold bend brittle temp</i>	(ISO 8570)	-35	-40	°C
Temperatura máxima de servicio <i>Max. usage temp</i>	(EN 1876)	50	30	°C
Temperatura mínima de servicio <i>Min. usage temp</i>	(EN 1876)	-15	-25	°C
Dureza <i>Shore A hardness</i>	(EN ISO 868)	80	65	Sh A
Elongación a la rotura <i>Elongation at break</i>	ASTM D 638 EN ISO 527	340	390	%
Resistencia a la rotura <i>Tensile strenght at break</i>		16	12	N/mm ²
Absorción de agua <i>Water absorption</i>	EN ISO 62	-0,2	-0,2	%
Protección al sonido <i>Sound reduction</i>	DIN 52210	35	35	dB
Resistencia al fuego <i>Reaction to fire</i>	DIN 4102 AS/NZS 3837 NF P 92-507	Grp4/B2	Grp4/B2	Grado Grade
Resistencia UV <i>UV resistance</i>	ISO 4892	Si Yes	Si Yes	-
Transmisión de la luz <i>IR Filter</i>	EN 1598	85	85	%
Capacidad termica <i>Specific heat capacity</i>	ISO 11357	1,6	1,6	kJ/kg·K
Conductividad térmica <i>Thermal conductivity</i>	ASTM 177	0,16	0,16	W/ml·K

PVC STRIP CURTAINS

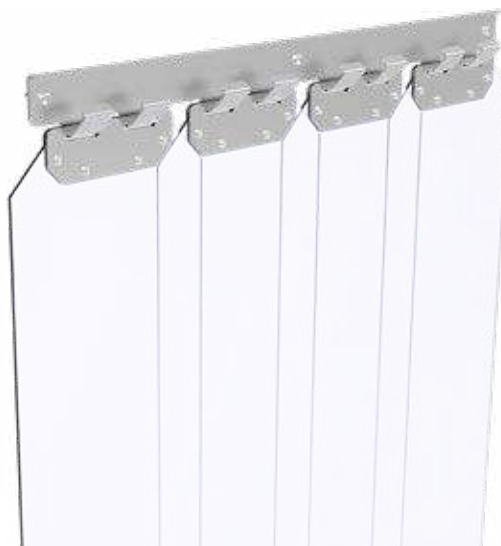
Technical Characteristics

SC

Opción sujeción techo
Fixing to the ceiling



Opción sujeción pared
Fixing to the wall



Cortina corredera
Sliding curtain

Somos fabricantes y así fabricamos cortinas de lamas para cualquier dimensión de puerta. Consulten nuestro departamento técnico-comercial.
We are the manufacturers of the strip curtains, and can supply curtains for any door sizes. Please consult our technical sales department.



CORTINAS DE LAMAS

PRECIOS Prices

Cortina corredera hasta 900 mm. de ancho = ; a partir de 900 mm. =
Sliding curtain up to 900 mm. of width = ; from 900 mm. =

Ancho/Width (mm)	Alto/Height (mm)	Refrigeración /Refrigeration [0°C / 2mm]	Congelación / freezing [-30°C /3mm]
700	1700		
700	1800		
700	1900		
700	2000		
700	2100		
700	2200		
800	1700		
800	1800		
800	1830		
800	1900		
800	2000		
800	2100		
800	2200		
900	1800		
900	1900		
900	2000		
900	2100		
900	2200		
900	2300		
900	2400		
1000	1800		
1000	1900		
1000	2000		
1000	2100		
1000	2200		
1000	2300		
1000	2400		
1000	2500		
1200	1800		
1200	1900		
1200	2000		
1200	2100		
1200	2200		
1200	2300		
1200	2400		
1200	2800		

SC

Pvc Strip Curtains
PRECIOS Prices

Cortina corredera hasta 900 mm. de ancho = ; a partir de 900 mm. =
 Sliding curtain up to 900 mm. of width = ; from 900 mm. =

Ancho/Width (mm)	Alto/Height (mm)	Refrigeración /Refrigeration [0°C / 2mm]	Congelación / freezing [-30°C /3mm]
1200	2500		
1200	2600		
1200	2800		
1400	1800		
1400	1900		
1400	2000		
1400	2100		
1400	2200		
1400	2300		
1400	2400		
1400	2500		
1400	2600		
1400	2800		
1400	3000		
1600	1700		
1600	1800		
1600	1900		
1600	2000		
1600	2100		
1600	2200		
1600	2300		
1600	2400		
1600	2600		
1600	2800		
1600	3000		
1600	3200		
1600	3400		
1600	3600		
1800	2000		
1800	2100		
1800	2200		
1800	2300		
1800	2400		
1800	2600		
1800	2800		
1800	3000		



CORTINAS DE AIRE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Fina cortina de aire con motor EC y controles integrados para cámaras frigoríficas y entradas.

Altura de instalación para almacenes frigoríficos: hasta 3.2 m. PAECS crea una barrera efectiva entre zonas de temperatura diferente.

La regulación progresiva, que puede ajustarse para puerta abierta o cerrada, permite conseguir una mayor precisión de ajuste en cada instalación, con protección optimizada al menor consumo de energía posible.

- Pueden conseguirse costes de explotación muy bajos gracias a la combinación de motores EC y la geometría de ventiladores exclusiva de Frico.

- Regulación progresiva del caudal de aire.

- Está preparado con cableado de control para poder conectar el control externo con facilidad.

- Instalación sencilla con cable de 1,5 metros y conector.

- Se incluyen soportes para montaje en pared.

- Parte frontal fácil de desmontar para simplificar la instalación y el mantenimiento.

- Carcasa anticorrosión de chapa termogalvanizada y paneles de acero esmaltado. Color de los paneles frontal: blanco, RAL 9016, NCS S 0500-N.

- Color de la rejilla, la parte rasera y los laterales: gris, RAL 7046.

- Caudal de aire optimizado gracias a la tecnología Thermozone.

Slim air curtain with EC motor and integrated controls, for cold rooms and entrances.

*Installation height for cold storage: up to 3.2 m
PAECS creates an effective barrier between temperature zones.*

Stepless control that can be set for open and closed door allows precise adjustment for every installation, with optimised protection at the lowest possible energy consumption.

- Very low operating costs can be achieved thanks to the combination of EC motors and Frico's unique fan geometry.

- Stepless airflow control.

- Prepared with extracted control wiring so that external control can be connected easily.

- Easy installation with 1,5 m cable and plug.

- Wall brackets included.

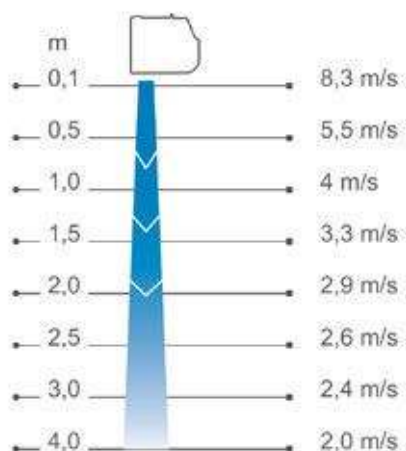
- The front is easy to remove, which facilitates installation and allows easy maintenance.

- Corrosion proof housing made of hot zinc-plate and poder enamelled steel panels. Colour front: white, RAL 9016, NCS S 0500-N. Colour grille, rear section, ends and brackets: grey, RAL 7046.

- Optimized airflow with Thermozone technology.

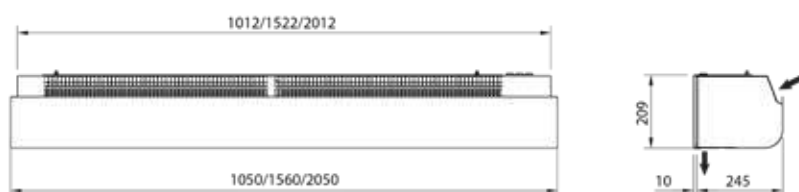
Air Curtains Technical Characteristics

Perfil de la velocidad del aire - Almacenes frigoríficos
Air velocity profile - Cold storage

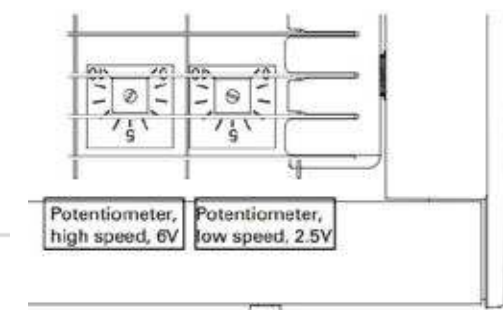
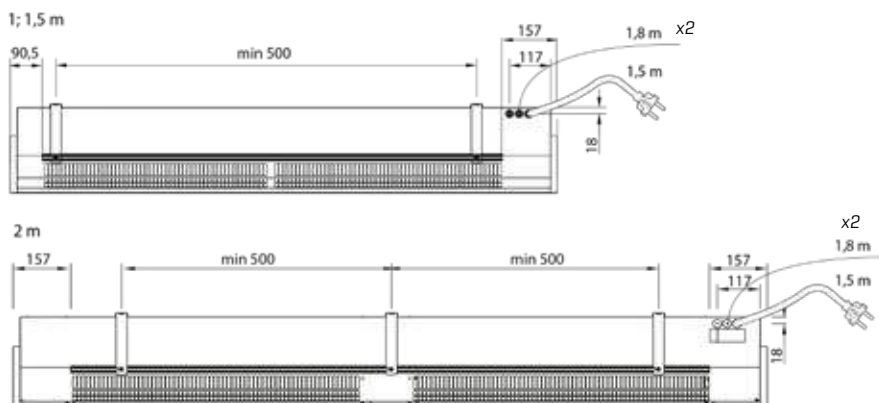


El término «Almacenes frigoríficos» se aplica a instalaciones dentro de un edificio, entre dos salas interiores en las que el intercambio de aire a través del hueco entre las salas se produce por la diferencia de temperatura del aire.

The term "cold stores" applies to installations within a building, between two interior rooms in which the exchange of air through the gap between rooms is produced by the difference in air temperature



Potenciómetro interno (accesible a través de la rejilla de salida).



Internal potentiometer (accessible through the output grid).

Mediante los dos potenciómetros interior se puede regular la velocidad con puerta cerrada y abierta, dejando al mínimo para puerta cerrada conseguimos un arranque instantáneo al abrir la puerta.

By means of the two internal potentiometers, the speed can be regulated with the door closed and open, leaving it at a minimum with the door closed, it re-starts instantly when the door is opened

Opciones de control

Regulación progresiva del caudal de aire con contacto de puerta/ interruptor de fin de carrera.

Cuando la puerta se cierre, el ventilador funciona a baja velocidad (ajustable en potenciómetro). Cuando la puerta se abre, el ventilador funciona a alta velocidad (ajustable en potenciómetro). Esta opción de control ofrece un tiempo de respuesta corto y la mejor protección.

Para ello, es necesario un contacto de puerta SIREDC o interruptor fin de carrera AGB304 como opcional.

Control options

Progressive air flow regulation with door contact / limit switch. When the door is closed, the fan runs at low speed (adjustable in potentiometer).

When the door is opened, the fan runs at high speed (adjustable in potentiometer).

This control option offers a short response time and the best protection.

For this, a SIREDC door contact or AGB304 limit switch is required as an option.

CORTINAS DE AIRE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS *Technical Characteristics*

ACCESORIOS

PAMP10, POTENCIÓMETRO EXTERNO

Potenciómetro de regulación progresiva. La tensión de salida requerida se ajusta progresivamente entre 0 y 10 V. Conmutador libre de potencial para el encendido/ apagado de equipos externos. El potenciómetro puede instalarse empotrado (IP44) o externo (IP54). PAMP10 permite controlar hasta ocho unidades (2 m: cuatro unidades).

SIREDC, CONTACTO DE PUERTA

Indica el estado de la puerta. Contacto de inversión de corriente libre de potencial.

AGB304, INTERRUPTOR DE FIN DE CARRERA

Pone en marcha la cortina de aire o activa el regulador de la velocidad de ventilación cuando se abre la puerta. Cuando se cierra la puerta, el AGB304 desconecta la cortina de aire o ajusta la velocidad de ventilación a través de un regulador. Contacto alternativo, 4 A, 230V~. IP44.

PA2PF, SOPORTES DE SUSPENSIÓN DE TECHO

Fijaciones para montar la unidad colgada del techo con soportes de suspensión o barras roscadas (no incluidas).

PA34TR, BARRAS ROSCADAS

Para montar la unidad en el techo. Longitud 1 m. Se utilizan junto con los soportes de suspensión de techo PA2PF/PA3PF.

PA2P, SOPORTES DE SUSPENSIÓN

Soportes de suspensión para instalar la unidad suspendida en el techo. Longitud 1 m. Las barras llevan una guarnición de plástico blanco que permite ocultar los cables. Si es necesario, se pueden acortar. Se utilizan junto con los soportes de suspensión de techo PA2PF/ PA3PF.

Accessories

PAMP10, EXTERNAL POTENTIOMETER

Potentiometer for stepless control. The required output voltage is steplessly set between 0 - 10 V. Potential free contact for ON / OFF connection of external equipment. The potentiometer can be installed recessed (IP44) or externally (IP54). PAMP10 can control up to eight units (2 m: four units).

Siredc, Door Contact

Indicates door status. Potential free, changeover contact.

Agb304, Position Limit Switch

Starts the air curtain or activates a fan speed control when the door is opened. When the door closes, AGB304 stops the air curtain or changes fan speed through a fan speed control. Alternating contact 4 A, 230 V~. IP44.

Pa2pf, Ceiling Mounting Brackets

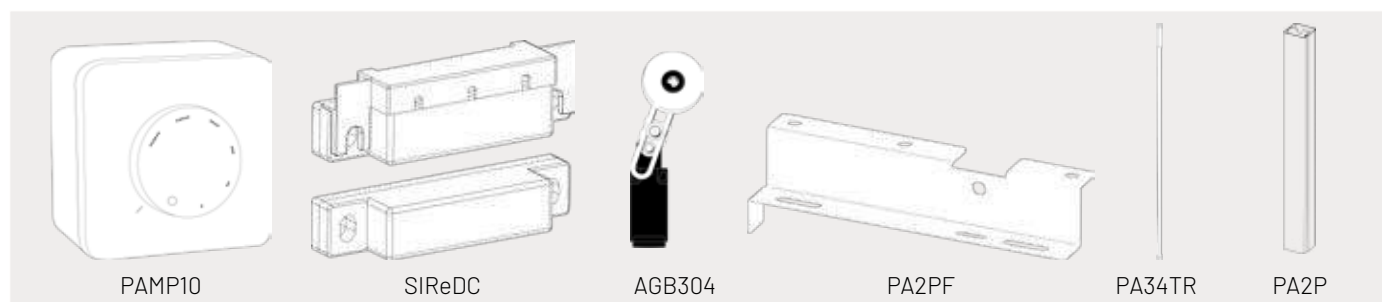
Mountings for installing the unit in the ceiling using hanging brackets or threaded bars (not included).

Pa34tr, Threaded Bars

Threaded bars for installing unit on to a ceiling. Length 1 m. Used together with ceiling mounting brackets PA2PF/PA3PF.

Pa2p, Hanging Brackets

Hanging brackets for installing the unit suspended from the ceiling. Length 1 m. The hanging brackets are covered by a white plastic trim to cover the cables. The brackets may be cut to shorter length, if required. Used together with ceiling mounting brackets PA2PF/ PA3PF.



PAMP10

SIREDC

AGB304

PA2PF

PA34TR

PA2P

Air Curtains PRECIOS Prices

AC

Ambiente, sin calor - PAECS (IP44) / Ambient, no heat * PAECS (IP44)

Tipo / Type	Potencia Output [kW]	Caudal de aire Airflow [m ² /h]	Potencia acústica ¹⁾ Sound Power [dB/(A)]	Presión acústica ²⁾ Sound Pressure [dB/(A)]	Tensión del motor Voltage motor [V]	Intensidad del motor ³⁾ Amperage motor [A]	Longitud Length [mm]	Peso Weight [kg]	PVP
PAECS 10	0	1450	77	61/44	230V-	0,14/0,79	1050	15	
PAECS 15	0	2200	78	62/45	230V-	0,20/1,17	1560	20	
PAECS 20	0	3100	83	51/67	230V-	0,40/2,04	2050	30	

¹⁾ Mediciones de potencia acústica (L_{wa}) de conformidad con ISO 27327-2:2014, Instalación de tipo E.

²⁾ Presión acústica (L_{pa}) Condiciones: 5 metros de distancia a la unidad. Factor direccional: 2. Área de absorción equivalente: 200 m². Al 50% y el 100% del caudal.

³⁾ Aplicable al 50% y al 100% del caudal.

¹⁾ Sound power (L_{wa}) measurements according to ISO 27327-2:2014, Installation type E.

²⁾ Sound pressure (L_{pa}) Conditions: Distance to the unit 5 metre. Directional factor: 2. Equivalent absorption area: 200 m². At 50% and 100% air flow.

³⁾ Applicable at 50% and 100% airflow.

OPTIONAL Options

Tipo / Type	Descripción	Cantidad Incluida	Longitud	PVP
PAMP10	POTENCIOMETRO EXTERNO			
SIReDC	CONTACTO DE PUERTA			
AGB304	INTERRUPTOR DE FIN DE CARRERA. IP44			
PA2PF	SOPORTES DE SUSPENSIÓN DE TECHO PARA UNIDADES DE 1 Y 1,5m	4		
PA2PF15	SOPORTES DE SUSPENSIÓN DE TECHO PARA UNIDADES DE 2 m	6		
PA34TR	BARRAS ROSCADAS PARA UNIDADES DE 1 Y 1,5 m	4	1 m	
PA34TR20	BARRAS ROSCADAS PARA UNIDADES DE 2 m	6	1 m	
PA2P15	SOPORTES DE SUSPENSIÓN PARA UNIDADES DE 1 Y 1,5 m	2	1 m	
PA2P20	SOPORTES DE SUSPENSIÓN PARA UNIDADES DE 2 m	3	1 m	



PUERTAS RÁPIDAS PVC ENROLLABLES AUTO-REPARABLES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



RAPID ROLLER PVC DOORS Technical Characteristics

Descripción

Las puertas rápidas enrollables están diseñadas para dividir espacios de una forma limpia y obtener un alto grado de aislamiento térmico y acústico. Integrable a cualquier industria. Muy indicada para locales con tráfico abundante de vehículos.

Características de la lona

Lona de PVC de 900 gr/m² y 0,8 mm de espesor, con franja transparente de visualización de PVC de densidad 1,22 g/cm³ y 3 mm de espesor.

Perfilería de aluminio

Perfilería de aluminio extrusionado 6060 T5. Acabado a elegir entre lacado blanco o anodizado inoxidable.

Alimentación y control

Alimentación monofásica 230 V, 50 Hz con intensidad nominal 1,75 A y pico de 10 A. Variador de frecuencia, que controla el motor y consigue un movimiento suave de la puerta, preservando la durabilidad de las distintas partes mecánicas del sistema. Sistema de detección de posición mediante encoder magnético. Apertura de 1,2 m/s mediante pulsador sin contacto, siendo optativos: mando a distancia, fotocélula, tirador, radar y lazo magnético. Fotocélula de seguridad al cierre. Temperatura de trabajo de -30°C a 50°C.

Description

Rapid roller doors are designed to easily divide spaces and obtain a high degree of thermal and sound insulation. Highly recommended for locations with heavy vehicular traffic.

Characteristics tarpaulin features

The PVC tarpaulin has a density of 900 gr / m² and is 0.8 mm thick, with a transparent viewing strip of PVC with a density 1.22 g / cm³ and is 3 mm thick.

The main frame covers the entire panel cut, to meet with the polyurethane and finally the cover panel is fitted.

Aluminium profiles

Extruded aluminium 6060 T5 profiles, with a choice of finish between lacquered white or stainless anodized steel.

Power supply and control

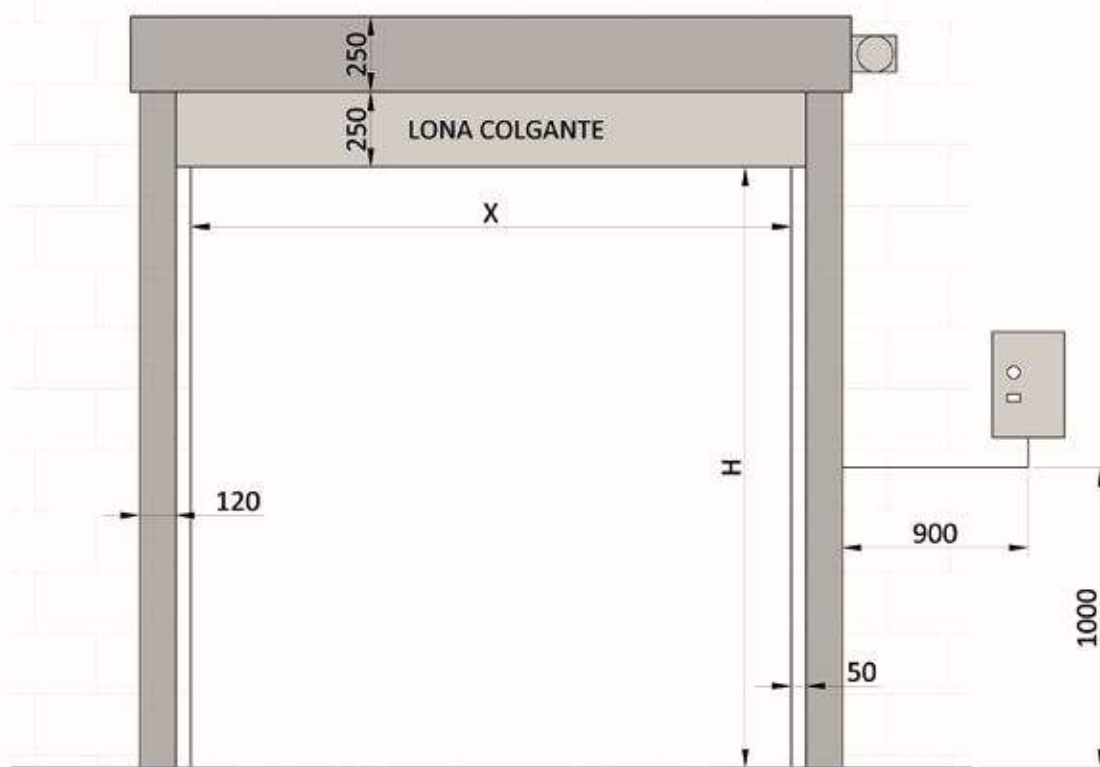
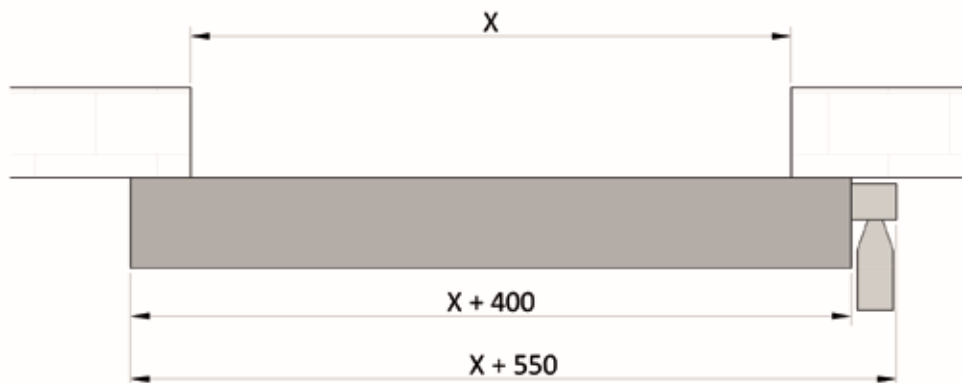
Single-phase 230 V, 50 Hz power supply with nominal intensity 1.75 A and a peak of 10 A. Variable frequency drive, which controls the motor and achieves a smooth movement of the door, preserving the durability of the different mechanical parts of the system. Position detection system by magnetic encoder.

Opening of 1.2 m / s by contactless button. Optional: remote control, photocell, shooter, radar and magnetic loop. Safety photocell at closing. Working temperature -30°C to 50°C.



OPCIONALES PVC AUTO-REPARABLES / Options	PRECIO / PVP
Motor a derecha o izquierda de tambor Engine to the left or right of the drum	Sin cargo / Free of charge
Colores de lona disponibles: amarillo (1003), naranja (2004), rojo (3200), azul (5010), verde (6028), gris (7038) y blanco (9016) Tarpaulin colours available: yellow (1003), Orange (2004), red (3200), blue (5010), green (6028), grey (7038) and white (9016)	Sin cargo / Free of charge
Perfilería aluminio lacado blanco o anodizado inoxidable White lacquered aluminium profiles or anodised stainless steel profiles	Sin cargo / Free of charge
Tirador con cable Handle with cable	Consultar para cada luz de Puerta / Consult for each door light
Lazo magnético Magnetic loop	
Multifotocélula (de serie dos fotocélulas) Multi-cells (2 cells set)	
Mando a distancia de 999 canales Remote controler with 999 channels	
Juego de tiradores sin cables (radio) Wireless handle set (radio)	
Juego de tiradores con cables Handle set with cables	
Juego de fotocélulas cada 5 cm Photocells set for every 5 cm	
Juego de radares Radar set	
Juego 2 cámaras reconocimiento facial 2 camera set with facial recognition	

PUERTAS RÁPIDAS PVC ENROLLABLES AUTO-REPARABLES
DIMENSIONES *Dimensions*



LEYENDA / KEY

- X** Ancho Luz / *Doorway width*
H Alto luz / *Doorway height*

Rapid Roller Pvc Doors
PRECIOS Prices

RRD



*Nota: fotocélula doble detección incluida
*Note: double detection photocell included

PUERTAS RÁPIDAS ISOTÉRMICAS AUTO-REPARABLES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



RAPID ISOTHERMAL DOORS *Technical Characteristics*

Descripción

Las puertas rápidas enrollables están diseñadas para dividir espacios de una forma limpia y obtener un alto grado de aislamiento térmico y acústico. Integrable a cualquier industria. Muy indicada para locales con tráfico abundante de vehículos. Las puertas isotérmicas enrollables cuentan con doble lona y cámara interna para conseguir un aislamiento superior a un panel frigorífico de 120 mm de espesor.

Características de la lona

Lona de PVC de 900 gr/m² y 0,8 mm de espesor.

Perfilería de aluminio

Perfilería de aluminio extrusionado 6060 T5. Acabado a elegir entre lacado blanco o anodizado inoxidable.

Alimentación y control

Alimentación monofásica 230 V, 50 Hz con intensidad nominal 1,75 A y pico de 10 A. Variador de frecuencia, que controla el motor y consigue un movimiento suave de la puerta, preservando la durabilidad de las distintas partes mecánicas del sistema. Sistema de detección de posición mediante encoder magnético.

Apertura de 1,2 m/s mediante pulsador sin contacto, siendo optativos: mando a distancia, fotocélula, tirador, radar y lazo magnético. Fotocélula de seguridad al cierre.

Temperatura de trabajo de -30°C a 50°C.

Description

Rapid roller doors are designed to easily divide spaces and obtain a high degree of thermal and sound insulation. Used for any industry. Highly recommended for locations has heavy vehicular traffic. Rapid roller door with double canvas and an inner chamber for a better insulation of a 120 mm thick refrigeration panel.

Characteristics Tarpaulin features

The PVC tarpaulin has a density of 900 gr / m² and is 0.8 mm thick.

The main frame covers the entire panel cut, to meet with the polyurethane and finally the cover panel is fitted.

Aluminium profiles

Extruded aluminium 6060 T5 profiles, with a choice of finish between lacquered white or stainless anodized steel.

Power supply and control

Single-phase 230 V, 50 Hz power supply with nominal intensity 1.75 A and a peak of 10 A. Variable frequency drive, which controls the motor and achieves a smooth movement of the door, preserving the durability of the different mechanical parts of the system. Position detection system by magnetic encoder.

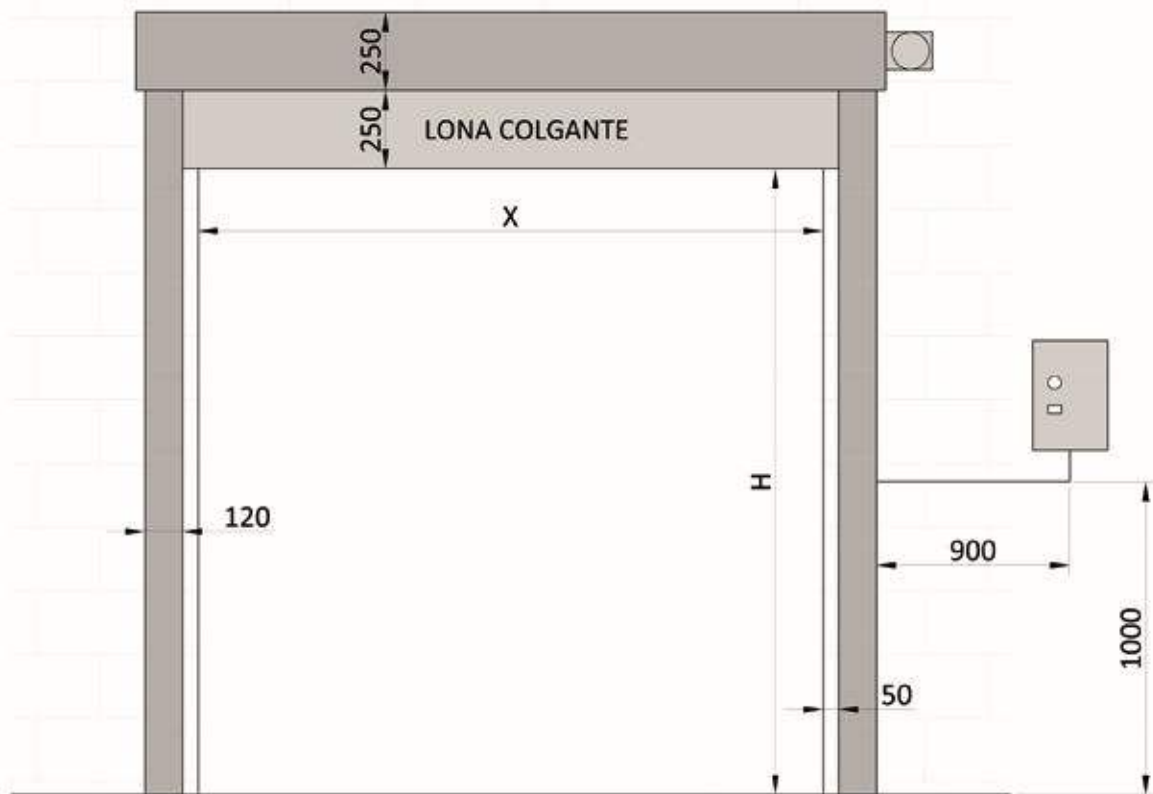
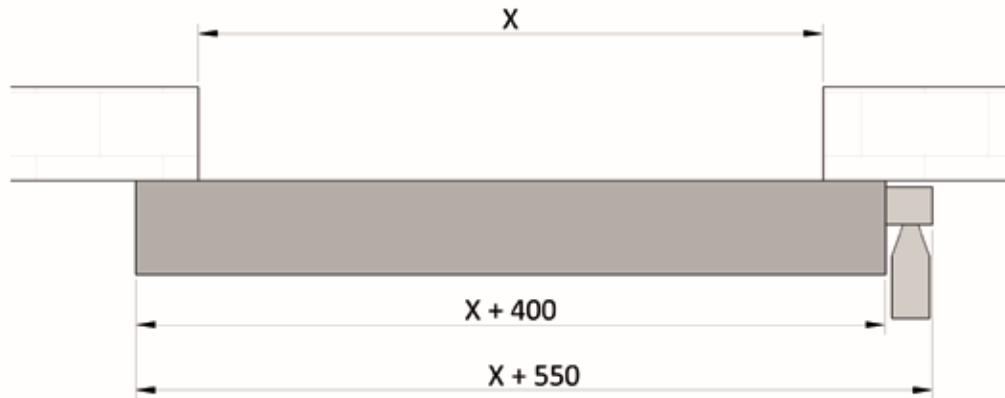
Opening of 1.2 m/s by contactless button. Optional: remote control, photocell, shooter, radar and magnetic loop. Safety photocell at closing.

Working temperature -30°C to 50°C.



OPCIONALES ISOTÉRMICAS AUTO-REPARABLES / <i>Optionals</i>	PRECIO / PVP
Motor a derecha o izquierda de tambor <i>Engine to the left or right of the drum</i>	Sin cargo / Free of charge
Colores de lona disponibles: amarillo (1003), naranja (2004), rojo (3200), azul (5010), verde (6028), gris (7038) y blanco (9016) <i>Tarpaulin colours available: yellow (1003), Orange (2004), red(3200), blue(5010), green (6028), grey (7038) and white(9016)</i>	Sin cargo / Free of charge
Perfilería aluminio lacado blanco o anodizado inoxidable <i>White lacquered aluminium profiles or anodised stainless steel profiles</i>	Sin cargo / Free of charge
Tirador con cable <i>Handle with cable</i>	Consultar para cada luz de Puerta / <i>Consult for each door light</i>
Lazo magnético <i>Magnetic loop</i>	
Multifotocélula (de serie dos fotocélulas) <i>Multi-cells (2 cells set)</i>	
Mando a distancia de 999 canales <i>Remote controler with 999 channels</i>	
Juego de tiradores sin cables (radio) <i>Wireless handle set (radio)</i>	
Juego de tiradores con cables <i>Handle set with cables</i>	
Juego de fotocélulas cada 5 cm <i>Photocells set for every 5 cm</i>	
Juego de radares <i>Radar set</i>	
Juego 2 cámaras reconocimiento facial <i>2 camera set with facial recognition</i>	

PUERTAS RÁPIDAS ISOTÉRMICAS AUTO-REPARABLES
DIMENSIONES *Dimensions*



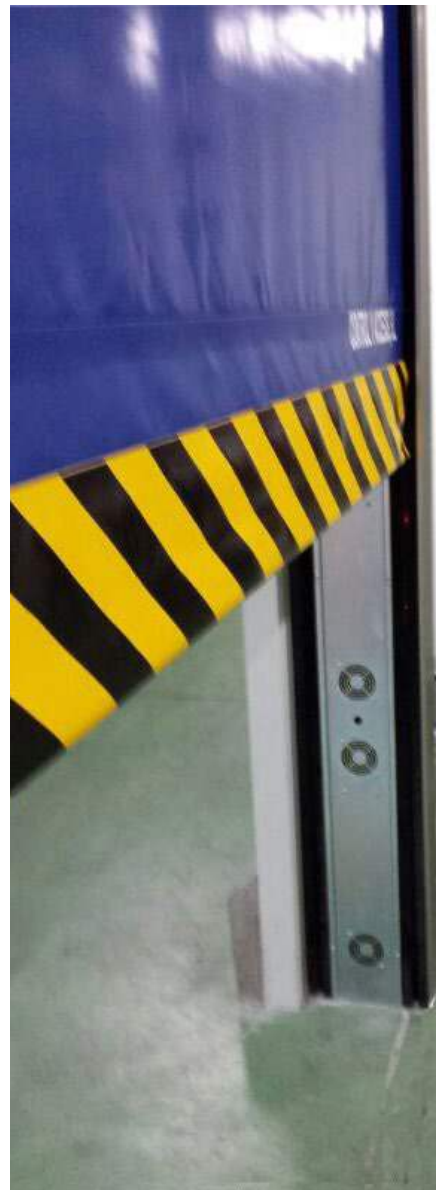
LEYENDA / KEY

X Ancho Luz / *Doorway width*

H Alto luz / *Doorway height*

RID

Rapid Isothermal Doors PRECIOS Prices



*Nota: fotocélula doble detección incluida

*Nota: autoreparable de serie

02

PANEL IN DUS TRIAL

Industrial Panel



NUEVO

PANEL *Industrial Panel* INDUSTRIAL

2.1 **IMPACLIP**[®] IMPAFRI PANEL DISCONTINUO

PANEL DISCONTINUO INDUSTRIAL *Discontinuous Industrial Panel*



2.2 **IMPACONT**[®] IMPAFRI PANEL CONTINUO

PANEL CONTINUO INDUSTRIAL *Continuous Industrial Panel*



PANELES INDUSTRIALES

2.1

PANEL

DISCONTINUO INDUSTRIAL

*Discontinuous
Industrial Panel*

IMPACLIP®

IMPAFRI PANEL DISCONTINUO

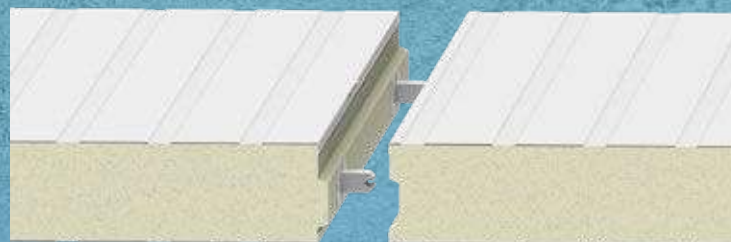


IMPACLIP®

IMPAFRI PANEL DISCONTINUO

Panel frigorífico discontinuo de alta calidad para instalaciones que requieren un acabado sanitario superior con un sistema de unión machihembrado y fijación con nuestro sistema único en el mercado CLIPART, que garantiza una unión rápida fuerte y estanca sin componentes metálicos que se puedan oxidar.

High quality discontinuous refrigeration panel for installations that require a superior sanitary finish with a tongue and groove joint system and fixing with our unique CLIPART system, which guarantees a strong and watertight fast joint without any metal components that may rust.



PANELES INDUSTRIALES



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS *Technical Characteristics*

Características generales.

Panel frigorífico discontinuo de alta calidad para instalaciones que requieren un acabado sanitario superior con un sistema de unión machihembrado y fijación con nuestro sistema único en el mercado CLIPART, que garantiza una unión rápida fuerte y estanca sin componentes metálicos que se puedan oxidar.

Fabricación panel discontinuo.

La ventaja de la fabricación en discontinuo es que los paneles salen de fabrica totalmente rematados sin filos vivos en las chapas, con rebajes de cabeza y suelos hechos. De esta forma el montaje en obra es mucho más rápido ya que se reducen los cortes y manipulación del panel.

La fabricación en discontinuo permite una mayor flexibilidad para los plazos de entrega de distintos espesores. Esto es importante en caso de necesitar la reposición de un panel que se ha dañado en el montaje de la obra.

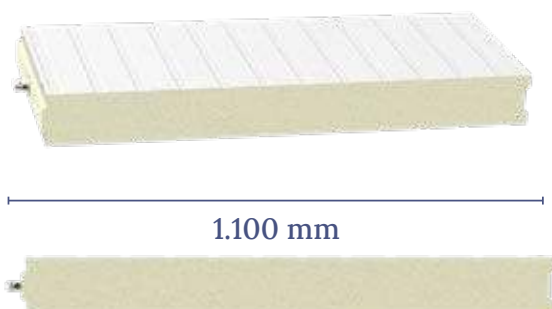


Sistema de unión CLIPART.

Es un sistema de unión sin componentes metálicos, realizado con nylon y fibra de vidrio, lo que evitará que se oxide. Además, incorpora un burlete para mayor estanqueidad. Esto garantiza que el panel podrá desmontarse y reutilizarse. Con garantías durante toda la vida útil del producto.

Este sistema poder ser accionado tanto con una llave manual o con atornilladora eléctrica, ahorrando tiempo y esfuerzo.

La parte saliente del sistema puede ser sustituida en caso de que se deteriore en el transporte o por accidentes en el montaje.



General characteristics.

High quality discontinuous refrigeration panel for installations that require a superior sanitary finish with a tongue and groove joint system and fixing with our unique CLIPART system, which guarantees a strong and watertight fast joint without any metal components that may rust.

Discontinuous panel manufacturing.

The advantage of batch manufacturing is that the panels leave the factory fully finished without any sharp edges on the sheets, with top and floor recesses ready-made. In this way, assembly on site is much faster as cuts and panel handling are reduced.

Batch manufacturing allows greater flexibility for delivery times of different thicknesses. This is important when you need the replacement of a panel that has been damaged during the coldroom assembly.



CLIPART joining system.

It is a joining system with no metal parts, made with nylon and fiberglass, which will prevent rusting. . In addition, it incorporates a weatherstrip for greater watertightness. This ensures that the panel can be safely disassembled and reused throughout the life of the product.

This system can be operated either with a manual wrench or with an electric screwdriver, saving time and effort.

The protruding part of the lock can be replaced in case it is damaged during transport or due to any accidents during assembly.

120 mm

100 mm

80 mm

PANEL DISCONTINUO *Discontinuous Panel*

Especificaciones técnicas.

Paneles certificados con el Marcado CE, conforme a la norma UNE-EN 14509.

Aislamiento.

Espuma rígida de poliuretano libre de CFC y HCFC. Densidad 44kg/m³

Technical specifications.

Panels certified with the CE Marking, in accordance with the UNE-EN 14509 standard.

Insulation.

Rigid polyurethane foam free of CFC and HCFC. Density 44kg / m

<p>Esesor del panel en mm <i>Thickness of panel in mm</i></p>	80	100	120
<p>Peso del panel kg / m². Recubierto con 2 caras de hojas de 0,5 mm. <i>Weight of panel kg/m². Coated with 2 sides of 0.5 mm sheets.</i></p>	12	13	14

Acabados

Acabado de serie exterior e interior en **chapa grecada** de acero galvanizado y prelacado de poliéster con film portector, blanco Pirineo 1006 / RAL 9010.

Bajo pedido:

- Acero Inoxidable.
- Chapa de acero plastificado PVC.
- Prelacado blanco liso.

Finishes

Exterior and interior finish in galvanised steel sheet and polyester pre-lacquered with protective film, Pyrenees white 1006 / RAL 9010 colour.

On request:

- Stainless Steel.
- PVC laminated steel sheet.
- White smooth pre-lacquered.



Espesores y longitudes de panel

Ancho útil de modulación de panel 1100 mm.
Longitud máxima: 7000 mm.
Espesores: 80, 100, 120 mm.

Panel thicknesses and lengths

Useful width of panel modulation 1100 mm.
Maximum length: 7000 mm.
Thicknesses: 80, 100, 120 mm.

Suelo Fenólico inyectado para cámaras industriales

Suelo de panel sándwich de poliuretano inyectado con la cara interior en tablero fenólico, machi-hembrado por todas sus caras, con sistema de unión CLIPART (nylon con fibra de vidrio), lo que permite que no se oxiden los elementos de fijación con el paso del tiempo, y de este modo poder volver a desmontar el suelo para ampliaciones futuras o reutilización con total garantías.

El suelo fenólico inyectado se fabrica en 2 versiones:

Versión estándar y reforzada.

El suelo fenólico inyectado de Impafri es la mejor solución para las cámaras frigoríficas en las que no se quiere o no se puede realizar obra civil, combinado con nuestro panel frigorífico industrial o cámaras de panel continuo.

Injected phenolic floor for industrial chambers

Polyurethane sandwich panel flooring with an injected inner face in phenolic board, tongue-and-groove on all sides, with a CLIPART (nylon with fiberglass) joining system, which prevents the fixing elements from rusting over time, and thus be able to disassemble the floor again for future extensions or reuse with full guarantees.

Injected phenolic soil is manufactured in 2 versions:

Standard and reinforced version.

Impafri's injected phenolic floor is the best solution for cold rooms in which building work is not wanted or cannot be carried out, combined with our industrial refrigeration panel or continuous panel chambers.



REACCIÓN AL FUEGO.

- PANEL Cs3d0
- PANEL Bs2d0

SEGÚN EUROCLASES UNE-EN 13501-1

FIRE CLASSIFICATION.

- Cs3d0 PANEL
- Bs2d0 PANEL

ACCORDING TO EUROCLASS UNE-EN 13501-1



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
Technical Characteristics





PANEL DISCONTINUO
Discontinuous Panel



PANELES INDUSTRIALES

2.2

PANEL *Continuous*
CONTINUO *Industrial Panel*
INDUSTRIAL

IMPACONT®
IMPAFRI PANEL CONTINUO

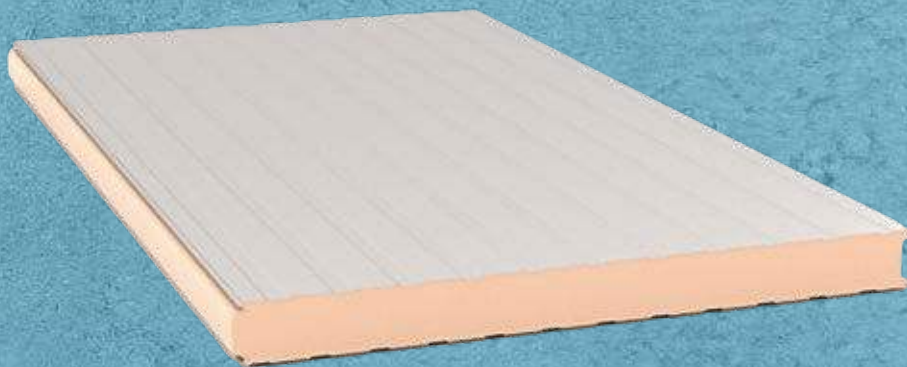


IMPACONT[®]

IMPAFRI PANEL CONTINUO

El panel fabricado en continuo se compone de paneles tipo sándwich, están disponibles con alma de poliisocianurato (PIR) y poliuretano (PUR) inyectado entre dos caras de chapa de acero conformados en frío.

The panel, manufactured in a continuous production line, is a sandwich-type panel with injected polyisocyanurate (PIR) and additionally in polyuréthane (PUR) core between two metal sheets shaped at cold temperature.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS *Technical Characteristics*

El panel fabricado en continuo se compone de paneles tipo sándwich con alma de poliisocianurato (PIR) y opcionalmente en poliuretano (PUR) inyectado entre dos caras de chapa de acero conformados en frío.

También disponible en lana de roca.

El panel frigorífico está destinado a la construcción de locales frigoríficos y agroalimentarios mediante la colocación de paneles verticales y de techo. Está disponible en acabado grecado (estándar), acanalado y liso.

También puede utilizarse para locales con ambiente controlado, o recintos climatizados tanto de temperatura positiva como negativa.

El panel frigorífico de triple machihembrado es rectificado en la salida por medio de un fresado para garantizar unas tolerancias de ensamblaje muy reducidas y un aislamiento térmico óptimo y continuidad del aislamiento en la unión.

La fábrica opera con sistemas de gestión de calidad y ambiental regulado y certificado con las normativas EN ISO 9001 y EN ISO 14001-2015.

Los paneles IMPACONT tienen certificado Euroclase B-s1-d0 de Reacción al Fuego (siempre y cuando la espuma sea PIR), marcado CE y fabricado acorde la norma UNE-EN 14509. Además, el panel de triple Machihembrado tiene certificación FM approved.

IMPAFRI, S.L. dispone de un departamento comercial y oficina técnica altamente cualificado a fin de poder elaborar y presupuestar cualquier tipo de Presupuestos de Panel Industrial completo con todos los elementos necesarios tales como: Panel industrial de múltiples espesores y calidades (materiales, espesores, tipos de espumas, certificaciones), Puertas Frigoríficas Industriales adaptadas a cualquier tipo de panel y obra civil, Perfilera-Remateria de chapa y Sanitaria necesaria, Elementos de Aislamientos Térmicos-Compresión debajo Soleras-Pisos de hormigón, y todo tipo de elementos de Cuelgues de Paneles Techo

The panel, manufactured in a continuous production line, is a sandwich-type panel with injected polyisocyanurate (PIR) core and optionally in polyurethane (PUR) injected between two metal sheets shaped at cold temperature.

Also available in rock wool.

The refrigeration panels are intended for the construction of refrigerated areas and agrifood industry and storage environments. It is available in ribbed, fretted or smooth finish.

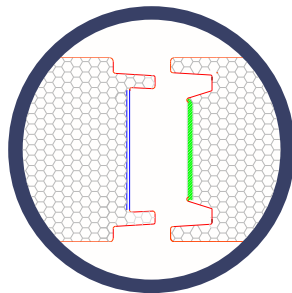
Also, it can be used for locations with controlled atmosphere, or irconditioned enclosures both at positive and negative temperature.

The refrigeration triple tongue and groove panel is rectified by milling at the end of the production line to ensure very small assembly tolerance and optimal thermal insulation through continuity of insulation within the union of two panels.

The factory operates with a quality and environmental management systems regulated and certified according to standard EN ISO 9001 and EN ISO 14001-2015.

The IMPACONT panels are B-s1, d0 Euroclass certified (Reaction to Fire), (as long as the foam is PIR), CE marked and manufactured in accordance with the UNE-EN 14509 standard. In addition, the triple tongue and groove panel is FM approved.

IMPAFRI, S.L. has a highly qualified commercial department and technical office in order to be able to elaborate and budget any type of Industrial Panel Budgets complete with all the necessary elements such as: Industrial Panel of multiple thicknesses and qualities (materials, thicknesses, types of foams, certifications), Industrial Refrigerating Doors adapted to any type of panel and civil work, Profiles-Sheet metal and Sanitary necessary, Elements of Thermal Insulation-Compression under Concrete Floors, and all types of elements of Ceiling Panels Hangers.

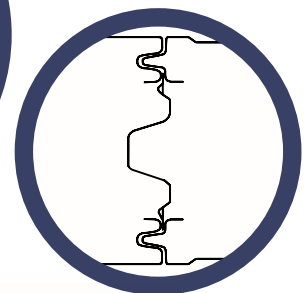


Doble machihembrado
Double tongue and groove

CE



Triple machihembrado
Triple tongue and groove



CE



PANEL CONTINUO *Continuous Panel*

ACABADOS DISPONIBLES *Available Finishes*

Visualización
simbólica que no
demuestra el ancho
constructivo en su
totalidad.

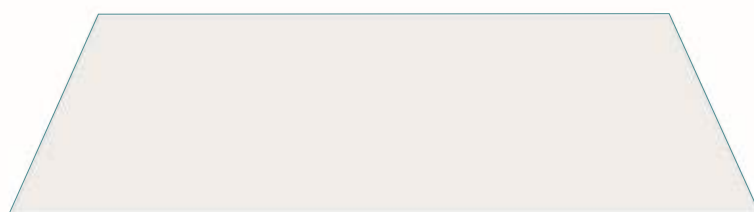
*Symbolic Symbolic
visualization that
doesn't show the
entire constructive
width.*



GRECADO RIBBED (STANDARD)



ACANALADO FRETTED



LISO SMOOTH

El panel frigorífico puede utilizarse tanto en temperatura positiva como negativa. El intervalo de temperatura interna habitual varía entre -40° y $+40^{\circ}\text{C}$.

La chapa tiene un espesor de 0,5 mm (bajo pedido 0,6 mm) con diferentes acabados disponibles: lacado, Platisol, PVDF, etc.

El panel tiene un ancho fijo estándar de 1.000 mm (y opcionalmente 1.100 ó 1.185 mm) y un largo flexible desde 2.000 mm hasta máximo 13.500 mm.

Los paneles verticales se ensamblan en sentido longitudinal mediante un sistema de encaje macho-hembra realizado en el conformador sobre la línea de producción continua.

The Coldstore Panel can be used for both positive and negative temperatures and is prepared for internal temperature variations between -40° and $+40^{\circ}\text{C}$.

The metal sheet cover has a 0,5 mm thickness (on request 0,6 mm) with a range of finishes: lacquer, PVC, PVDF, etc

The panel has a standard fixed width of 1,000 mm (and optionally 1,100 or 1,185 mm) and a flexible length from 2,000 mm to a maximum of 13,500 mm.

The vertical panels are fitted longitudinally with a triple tongue and groove fitting system made in the shaping machine of the continuous production line.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DOBLE MACHIHEMBRADO (Estándar) Technical Characteristics double tongue and groove (standard)

ESPEORES Y LONGITUDES PRODUCIBLES · Available Thicknesses And Lengths

ESPESOR(mm) · THICKNESS(mm)

LONGITUD(mm) · LENGTH(mm)

Peso por m² de panel (Kg/m²) panel con chapa de 0,5/0,5 mm
 Weight (Kg/m²) panel with 0,5/0,5 mm sheet

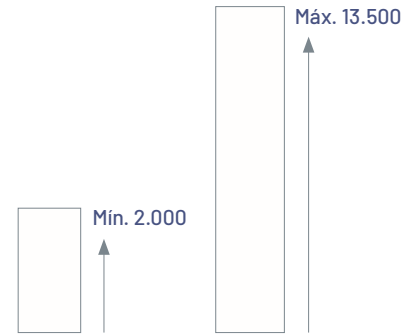
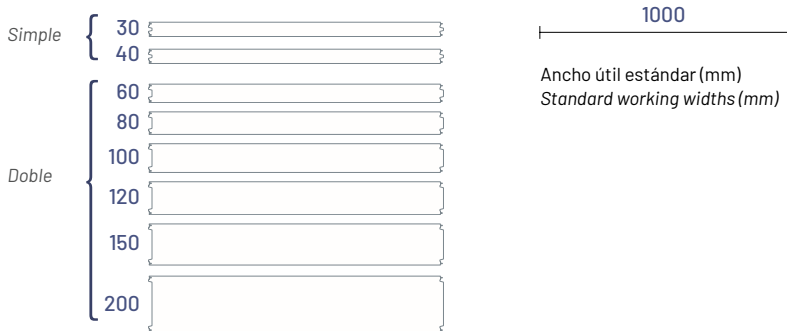


TABLA DE CARGAS · Permitted Loads

ESPESOR(mm) · THICKNESS(mm)

	40	50	60	80	100	120	150	200
60	2,45	2,73	3,00	3,52	3,87	4,35	4,95	6,50
80	2,29	2,51	2,77	3,16	3,51	3,87	4,00	5,89
100	2,13	2,37	2,61	2,92	3,24	3,52	3,75	5,45
120	1,94	2,13	2,37	2,65	2,96	3,24	3,32	5,10
150	1,74	1,90	2,04	2,28	2,53	2,77	3,06	4,50
60	2,69	3,08	3,44	4,11	4,58	5,05	5,51	7,39
80	2,49	2,85	3,24	3,67	4,03	4,51	4,91	6,7
100	2,37	2,69	2,92	3,36	3,75	4,11	4,23	6,2
120	2,21	2,41	2,73	3,08	3,4	3,76	3,83	5,76
150	1,94	2,13	2,37	2,65	2,92	3,21	3,23	5,06

CARGA (Kg) · LOAD (Kg)

Carga por presión en 2 puntos de apoyo
 Pressure load on 2 support points

Carga por presión en 4 puntos de apoyo
 Pressure load on 4 support points

Valores resultado de pruebas en laboratorio
 Tabla sólo aplicable a producto estándar Acero especificado
 El proyectista efectuará el cálculo estructural específico.

Laboratory test result values
 Table only applicable to standard product Specified steel
 The designer shall carry out the specific structural calculation

Soportes

- Acero galvanizado y prelacado silicona poliéster
- Acero galvanizado y recubierto HDX, PUPA, HPS
- Metales bajo demanda: Aluminio. Inox
- Gofrado: Tipo Estuco
- Poliéster cara interior (Bajo pedido)

Aislamiento

- Con espuma a base de resina de poliuretano que retarda la propagación del fuego
- Densidad 36-40 Kg/m³ ±10%
- Panel clasificado de reacción al fuego:

PUR	F	UNE 13501-1
PUR/PIR	B-s1, d0	

Espesores de chapa

- De 0.32 a 0.60 mm

Tolerancia dimensional

- Espesor del panel: ±2mm
- Longitud: ±5 mm
- Módulo: ±2 mm
- Rectangularidad/Escuadra: ±0.6% ancho nominal

Características técnicas

- | | | |
|--|----------------------|---------|
| • Resistencia a Tracción: | (MPa) | 0.057 |
| • Resistencia al esfuerzo cortante: | (MPa) | 0.090 |
| • Módulo de esfuerzo cortante: | (MPa) | 2.340 |
| • Resistencia a la compresión: | (MPa) | 0.079 |
| • Coeficiente de conductividad: | (W/m ² K) | 0.021 |
| • Resistencia a Flexión 1 vano (presión) | (KNm/m) | 0.880 |
| • Tensión de Arrugamiento 1 vano: | (MPa) | 90.560 |
| • Resistencia flexión 1 apoyo intermedio | (KNm/m) | 1.010 |
| • Tensión de arrugameinto apoyo central | (MPa) | 110.020 |

Supports

- Galvanised steel and polyester silicone pre-painted
- Galvanised and coated steel HDX, PUPA, HPS
- Metals on request: Aluminium. Stainless steel
- Embossing: Stucco type
Polyester inner side (On request)

Insulation

- With polyurethane resin-based foam that retards the spread of fire.
- Density 36-40 Kg/m³ ±10%.
- Panel classified as reaction to fire:

PUR	F	UNE 13501-1
PUR/PIR	B-s1, d0	

Sheet thicknesses

- From 0.32 to 0.60 mm

Dimensional tolerance

- Panel thickness: ±2mm
- Length: ±5 mm
- Modulus: ±2 mm
- Rectangularity/Squareness: ±0.6% nominal width

Technical characteristics:

- | | | |
|---|----------------------|---------|
| • Tensile strength: | (MPa) | 0.057 |
| • Shear Strength: | (MPa) | 0.090 |
| • Shear modulus: | (MPa) | 2.340 |
| • Compressive Strength: | (MPa) | 0.079 |
| • Conductivity coefficient: | (W/m ² K) | 0.021 |
| • Flexural Strength 1 span (pressure) | (KNm/m) | 0.880 |
| • Wrinkling stress 1 span: | (MPa) | 90.560 |
| • Bending strength 1 intermediate support | (KNm/m) | 1.010 |
| • Crumpling stress 1 central support | (MPa) | 110.020 |



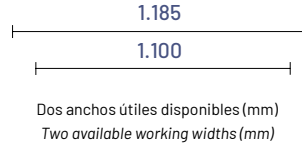
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS TRIPLE MACHIHEMBRO (Opcional) Technical characteristics triple tongue and groove (optional)

ESPEORES Y LONGITUDES PRODUCIBLES · Available Thicknesses And Lengths

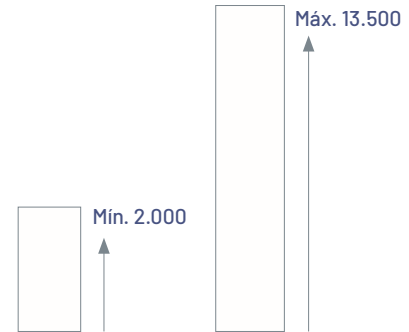
ESPESOR (mm) · THICKNESS (mm)

Peso por m² de panel (Kg/m²) panel con chapa de 0,5/0,5 mm
Weight (Kg/m²) panel with 0,5/0,5 mm sheet

40	10,09
60	10,99
80	11,89
100	12,79
120	13,69
150	15,05
180	16,40
200	17,30



LONGITUD (mm) · LENGTH (mm)



TRANSMISIÓN TÉRMICA · Thermal Transmission

ESPESOR (mm) · THICKNESS (mm)

40	60	80	100	120	150	180	200
0,49	0,33	0,25	0,20	0,17	0,14	0,11	0,10

U (W/m²K)

TEMPERATURA ΔT °C · TEMPERATURE ΔT °C

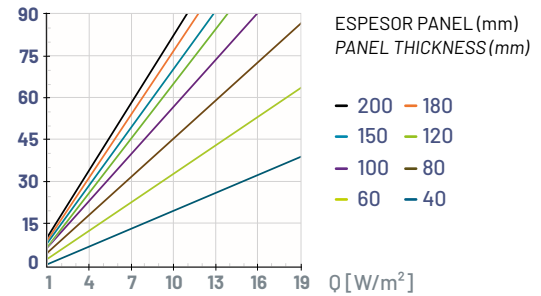


TABLA DE CARGAS · Permitted Loads

ESPESOR (mm) · THICKNESS (mm)

	40	60	80	100	120	150	180	200	
CARGA (kg) · LOAD (kg)	Carga por presión en 2 puntos de apoyo Pressure load on 2 support points								
	60	3,40	4,70	5,99	7,35	7,93	9,10	9,89	10,30
	80	2,98	4,10	5,18	6,28	6,78	7,82	8,79	9,03
	100	2,70	3,69	4,63	5,57	6,01	6,72	7,66	7,85
	120	2,48	3,38	4,22	5,04	5,44	5,93	6,84	7,46
	150	2,24	3,04	3,77	4,47	4,82	5,09	5,96	6,34
	180	2,07	2,79	3,44	4,05	4,37	4,49	5,33	5,55
	200	1,97	2,65	3,26	3,82	4,13	4,18	4,99	5,14
	Carga por presión en 3 puntos de apoyo Pressure load on 3 support points								
	60	4,11	5,46	6,61	7,48	7,74	9,20	10,38	10,70
80	3,51	4,62	5,55	6,28	6,88	7,74	9,09	9,43	
100	3,11	4,06	4,85	5,37	6,01	6,70	7,95	8,05	
120	2,82	3,65	4,34	5,04	5,35	5,93	7,12	7,76	
150	2,49	3,21	3,79	4,38	4,75	5,12	6,28	6,70	
180	2,26	2,88	3,39	4,00	4,31	4,54	5,60	5,85	
200	2,13	2,71	3,18	3,75	4,07	4,23	5,15	5,35	

Carga (daN/m²) para flecha < L/200 (1 Kgf - 0,98 daN), panel con chapa de 0,5/0,5 mm. Valores de cargas uniformemente distribuidas. Luz admisible de separación entre apoyos en metros.

Load (daN/m²). Deflection span < L/200 (1 Kgf - 0,98 daN), panel with 0,5/0,5 mm sheet. Load evenly distributed. Separation admissible between supports in meters..

PANEL CONTINUO *Continuous Panel*

Chapa prelacada de acero galvanizado

- Acero S220/S250 Z140 de espesor 0,5 mm
- A petición chapa de acero inoxidable AISI 304 (solo en una cara)
- Núcleo PIR (Poliisocianurato). Densidad: 40 Kg/m³ ± 2
- UNE-EN 10346 para recubrimiento galvanizado y norma UNE-EN 10169 para recubrimientos orgánicos

Revestimiento estándar

Lacado poliéster blanco, 25 µm

revestimientos especiales

Granite HDX Z275, 55 µm
HPS 200
PVDF
PVC 100 o 200 µm
PET 55 µm

Consultar para

- Otros espesores de chapa y colores RAL
- Longitudes < a 2.000 mm

Certificaciones

- Euroclase B-s1, d0 de Reacción al Fuego y FM Approved (FM 4880, 4881, 4882)
- Marcado CE y fabricado acorde la norma UNE-EN 14509
- Panel de 200 mm certificado por EI60
- Certificado por CSTB

EFICIENCIA TÉRMICA

Thermal Efficiency

Coefficiente de conductividad térmica λ para **IMPACONT** = 0,0205 W/mK

Valor inicial de λ = 0,019 W/mK (Applus). Transmitancia térmica determinada acorde a norma UNE-EN 14509, considerando el efecto del envejecimiento del núcleo aislante.

Nueva fórmula PIR "QUANTEC" disponible con eficiencia térmica de 0,0169 W/mK, la mejor lambda en el mercado.

Thermal conductivity coefficient λ for **IMPACONT** = 0.0205 W/mK

Initial value of λ = 0.019 W/mK (Applus). Thermal transmittance determined accordingly to standard UNE-EN 14509, considering the effect of aging of the insulating core.

New "QUANTEC" PIR formula available with thermal efficiency of 0.0169 W/mK, the best lambda on the market.



Pre-lacquered galvanised steel sheet

- Steel S220/S250 Z140 with 0.5 mm thickness
- On request AISI 304 resistant SST sheet (only on one side available)
- PIR core (polyisocyanurate). Density: 40 Kg/m³ ± 2
- UNE-EN 10346 for galvanised coating and UNE-EN 10169 standard for organics coatings

Standard coating

- White lacquered polyester, 25 µm

Special coatings

- HDX Z275 Granite, 55 µm
- HPS 200 µm
- PVDF
- PVC 100 or 200 µm
- PET 55 µm

Optional

- Other sheet thicknesses or RAL colours
- Lengths < 2.000 mm

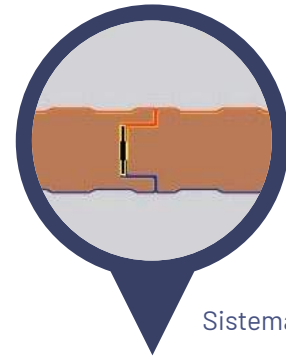
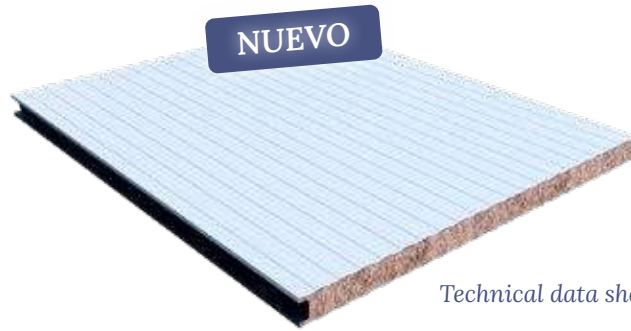
Certifications

- B-s1, d0 Euroclass Certification (Reaction to Fire) FM Approved (FM 4880, 4881, 4882)
- CE marking and manufactured according to UNE-EN 14509 standard
- The 200 mm thick panel has obtained the EI60 certification (Fire Resistance)
- CSTB certified

IMPACONT-ROCK®

IMPAFRI PANEL CONTINUO

LANA DE ROCA
Rock wool



Sistema de Unión

Ficha Técnica

- Espesores panel: 50 - 200 mm
- Longitud máxima: 13500 mm
- Módulo (ancho útil): 1000 mm

Soportes

- Acero galvanizado y prelacado silicona poliéster
- Acero galvanizado y recubierto HDX, PUPA, HPS
- Metales bajo demanda: Aluminio, Inox

Aislamiento

- Lamelas de Lana de Roca incombustibles al fuego
- Densidad 100 kg/m³ Panel clasificación de
- Reacción al fuego:
 - A2-s1,d0 (UNE 13501-1)

Espesores de chapa

- De 0,40 a 0,60 mm.

Tolerancia Dimensional

- Espesor del panel: ±2 mm
- Longitud: ±5mm Módulo: ±2mm
- Rectangularidad/Escuadra: ±0,6% ancho nominal

Technical data sheet

- Panel thickness: 50 - 200 mm
- Maximum length: 13500 mm
- Module (useful width): 1000 mm

Supports

- Galvanised and pre-painted steel and polyester silicone coated
- Galvanised and coated steel HDX, PUPA, HPS
- Metals on request: Aluminium, Stainless Steel

Insulation

- Fireproof rockwool slats - Fireproof rockwool slats
- Density 100 kg/m³ Panel classification of
- Reaction to fire:
 - A2-s1,d0 (UNE 13501-1)

Sheet thicknesses

- From 0,40 to 0,60 mm.

Dimensional Tolerance

- Panel thickness: ±2 mm
- Length: ±5mm Module: ±2mm
- Rectangularity/Squareness: ±0.6% nominal width

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS LANA DE ROCA Technical characteristics rock wool

TABLA DE CARGAS · Permitted Loads

CARGA ENTRE EJES: ACERO/ACERO0,5/0,5

Axle Load: Steel/Steel0,5/0,5

ESPESOR (mm) · THICKNESS (mm)

	50	60	80	100	120	150	200
1,5	185	213	266	319	377	422	501
2	130	150	187	224	265	296	352
2,5	110	127	158	190	224	251	298
3	81	93	116	140	165	185	219
3,5	73	84	105	126	149	166	198
4	-	68	85	102	120	135	160
4,5	-	-	65	78	92	103	122
5	-	-	-	61	72	81	96
5,5	-	-	-	-	50	56	67
6	-	-	-	-	-	45	53
Resistencia al fuego* Fire resistance*	EI30*	EI30*	EI60*	EI90/ EI120*	EI120*	-	EI180*

DISTANCIA ENTRE 2 APOYOS

Carga por presión en 2 puntos de apoyo
Pressure load on 2 support points

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS LANA DE ROCA *Technical characteristics rock wool*

TABLA DE CARGAS · *Permitted Loads*

CARGA ENTRE EJES: ACERO/ACERO0,5/0,5

Axle Load: Steel/Steel0,5/0,5

ESPESOR(mm) · THICKNESS(mm)

	50	60	80	100	120	150	200
1,5	190	219	273	328	387	433	515
2	135	155	194	233	275	308	366
2,5	115	132	165	198	234	262	311
3	86	99	124	148	175	196	233
3,5	78	90	112	135	159	178	211
4	-	73	91	110	129	145	172
4,5	-	-	70	84	99	111	132
5	-	-	-	66	78	87	104
5,5	-	-	-	-	55	62	73
6	-	-	-	-	-	50	59
Resistencia al fuego* <i>Fire resistance*</i>	EI30*	EI30*	EI60*	EI90/ EI120*	EI120*	-	EI180*

DISTANCIA ENTRE 3 APOYOS

Carga por presión en 3 puntos de apoyo
Pressure load on 3 support points



ESPESOR(mm) · THICKNESS(mm)

	50	60	80	100	120	150	200
1,5	195	224	280	336	397	445	528
2	140	161	201	242	285	319	379
2,5	120	138	173	207	244	274	325
3	92	106	132	159	187	210	249
3,5	83	95	119	143	169	189	225
4	-	-	98	117	138	155	184
4,5	-	-	75	90	106	119	141
5	-	-	-	71	84	94	111
5,5	-	-	-	-	59	66	79
6	-	-	-	-	-	55	65
Resistencia al fuego* <i>Fire resistance*</i>	EI30*	EI30*	EI60*	EI90/ EI120*	EI120*	-	EI180*

DISTANCIA ENTRE 4 APOYOS

Carga por presión en 4 puntos de apoyo
Pressure load on 4 support points



- El proyectista efectuará el cálculo estructural específico - Cálculos según norma UNE-EN 14509
* Dependiendo de la configuración, consultar previamente.

- The designer will carry out the specific structural calculation - Calculations according to UNE-EN 14509 standard.
* Depending on the configuration, please consult in advance.

03

RE *Spares* PUESTOS



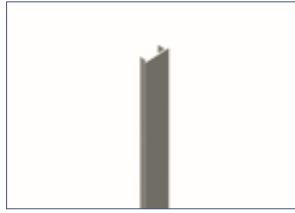
LISTADO DE REPUESTOS Y PRECIOS *Spare Part & Prices*
 Repuestos Comunes *Common spare part*

Puertas

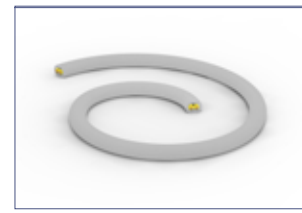
IH Puertas Pivotantes Hinged Door



Perfil Tapeta
Trasera Bastidor
Ref. HAE



Perfil Tapeta
Frente Bastidor
Ref. HAI



Resistencia Paralela
30W/ml
Ref. 406X72



Bisagra Sfera
Sfera hinge
Ref. 506X371



Cierre de puerta Sfera
Opening system Sfera
Ref. 506X383



Bisagra acero FH2B
Stainless Steel hinge FH2B
Ref. FH2B



Perfil Sujeta Burlete Inferior
PVC Puertas Ind
Bottom Weatherstrip Profile
PVC Ind Doors
Ref. 602A180



Palanca Inox IH3 Puntos
Derechas / Izquierdas
Stainless Steel Lever IH3
Points R/ L
Ref. FH3C1|FH3C2



Retenedor Inox Nylon IH3
y Strike
Stainless Steel Nylon Retainer
IH3 and Strike
Ref. FH3CR



Cierre palanca inox
Stainless Steel lever
Ref. FH2C



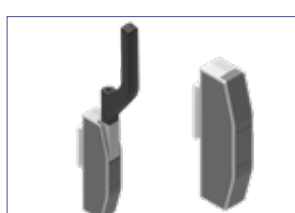
Bisagra Acero Inox 150 Kg
Izquierda / Derecha
Stainless Steel hinge 150 Kg
Left / Right
Ref. FH3BI | FH3BD



Cierre IH1
Opening system IH1
Ref. FH5C



Bisagra IH1
Hinge IH1
Ref. FH5B



Cierre IH2
Opening system IH2
Ref. FH6C



Retenedor IH2
Retainer IH2
Ref. FH6CP

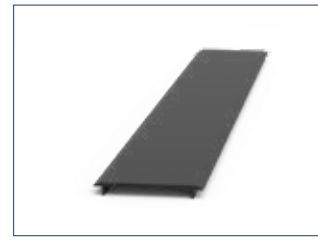
LISTADO DE REPUESTOS Y PRECIOS *Spare Part & Prices*



Burlete Perimetral Pivotantes Industriales
Swing Perimeter Weatherstripping Ind
Ref. IBUH2



Burlete Inferior Pivotantes Industriales
Swing bottom weatherstrip Ind
Ref. IBUH3



Perfil Tapa Corte Transmisión Puertas Ind.
Profile Transmission Cutting Cover Industrial doors
Ref. HEM



Bisagra Puerta Vaivén
Hinge swing door
Ref. 506X275



Burlete Puerta Vaivén
Swing door watherstrip
Ref. IBUW1



Burlete Tapa Perfil Inferior
Weatherstrip Bottom Profile Cover.
Ref. IBUW1



Visor Metacrilato y Burlete Perimetral
Methacrylate window and watherstrip perimeter
Ref. 605x117



Ala de avión en acero inox
Door bumper in stainless steel
Ref. CW1A



LISTADO DE REPUESTOS Y PRECIOS *Spare Part & Prices*Repuestos Comunes *Common spare part*

Puertas

IS Puertas Corredera Sliding Door



Burlite Perimetral Correderas Industriales
L3100mm | L2100mm
Sliding Perimeter Weatherstripping
Ref. IBUS2



Burlite Inferior Correderas Industriales
Bottom weatherstrip Sliders
Ref. IBUS3



Palanca a Ext. e Int. Corredera IS1 Der; IS1 Izq; IS2 Der; IS2 Izq
Lever to Ext. and Int. Slider IS1 Right; IS1 Left; IS2 Right; IS2 Left
Ref. 506x313 | 506x314



Maneta Exterior IS1
Outside handle
Ref. FS1CM



Palanca IS3 Interior
Inner IS3 Lever
Ref. FS3CPI



Tope PE Palanca IS3
2 Stop PE lever IS3
Ref. FS3CT



Polea Izquierda IS1
Polea Derecha IS1
Ref. FS1GSPi / FS1GSPD



Palanca corredera IS2
Sliding lever IS2
Ref. FS5CPI | FS5CPD



Palanca IS3 Exterior Der.
Palanca IS3 Exterior Izq.
Ref. FS3CPL / FS3CPR



Pieza Guiado lateral
Side guidance piece
Ref. FS2GLP

LISTADO DE REPUESTOS Y PRECIOS *Spare Part & Prices*



Polea IS2
Wheel IS2
Ref. PS2GSP



Polea Izquierda / Derecha IS3
Wheel Left/ Right IS3
Ref. PS3GSP|PS3GSPD



Nariz hoja corredera
Sliding door leaf
Ref. FS2NH



Nariz cierre pared blanco
Closing wall nose
Ref. FS2NB



Pieza Guiado inferior IS1/IS2/
IS3
Lower guide piece IS1/IS2/IS3
**Ref. Obra | On site FS1GIPO
Pisadera | Doorstep FS1GIPP**



Pieza Guiado inferior IS1/
IS2/IS3 Nueva
*New lower guide piece IS1/
IS2/IS3*
**Ref. Obra | On site FS2GIPO
Pisadera | Doorstep
FS2GIPP**



Bisagra IE1 Derecha /Izquierda
Hinge IE1 Right / Left
Ref. 506X375



Bisagra IE2 Derecha / Izquierda
*Hinge IE2
Right/ Left*
Ref. 503x76



Burlete Puerta Servicio
Service door weatherstrip
Ref. 602X767



Cierre con Llave y
Cerradero
Ref. FE1C



CONDICIONES DE VENTA

Sales Conditions



Garantía

Según el CERTIFICADO DE GARANTÍA que acompaña a cada producto.

Portes

Los portes serán pagados cuando viajen con nuestros medios. En caso contrario o por urgencia del cliente serán a portes debidos. Nuestros almacenes reexpedirán el material a portes debidos. En ambos casos, la mercancía viajará por cuenta y riesgo del comprador.

Embalaje

Estándar de Impafri incluido en el precio.

Pedidos

Las solicitudes de pedido deberán dirigirse a nuestras instalaciones centrales de Impafri, S.L. o a nuestras delegaciones. Los pedidos no podrán anularse cuando se haya efectuado la expedición del material. Si el material es de fabricación especial, no se admitirá la anulación una vez que se haya comenzado la fabricación. Queda reservado el derecho a admitir pedidos de aquellos clientes que hayan incumplido anteriores contratos. Las condiciones particulares que se citen en el pedido del cliente quedarán anuladas si no se ajustan a las presentes condiciones generales de venta o que se acepten expresamente.

Precios

Los precios que figuran en la presente tarifa son PRECIOS VENTA PÚBLICO y en nuestras instalaciones centrales o almacenes de distribución. Los impuestos en vigor se cargarán en la factura correspondiente. Los descuentos aplicables a los elementos opcionales serán el equivalente al descuento estipulado para el catálogo de repuestos, excepto cajones y cerraduras cuando estos vayan incorporados al mueble.

Los precios de este catálogo pueden estar sujetos a rectificaciones. Por ello, el precio válido es el ofertado por Impafri mediante presupuesto.

Devoluciones

No se admitirán devoluciones de material salvo que expresamente sea autorizada por Impafri. En todo caso, el material debe remitirse libre de portes y gastos.

Formas de pago

El pago de las facturas se realizará al contado en nuestras instalaciones centrales o delegaciones, salvo que se otorgue crédito al cliente. En este caso, se efectuará el pago en la forma y lugar convenidos. Si antes o durante la cumplimentación de un pedido se produjesen circunstancias que pudieran originar incumplimiento en los pagos, se podrá demorar la entrega de la mercancía mientras el comprador no anticipe o afiance el pago de los mismos.

Recambios y accesorios

No se admitirán devoluciones salvo autorización expresa del S.A.T.

Litigios

En este caso serán competentes los Tribunales de Lucena (Córdoba).

Guarantee

According to the CERTIFICATE OF GUARANTEE that accompanies each product.

Postage

The postage will be paid when they travel with our means. Otherwise, or by urgency of the client, the postage will be owed. Our stores will re-issue the material to postage owed. In both cases, the merchandise will travel at risk of the buyer.

Packaging

Impafri standard packaging is included.

Orders

The order requests should be directed to our Impafri, S.L. central offices or to our delegations. The orders will not be able to be annulled when the expedition of the material has been performed. If the material is of special production, annulment will not be admitted once the production has begun. We reserve the right to admit orders from those clients that have broken previous contracts. The particular conditions that are cited in the client's order will remain annulled if they are not adjusted to the present general conditions of sale or explicitly accepted.

Prices

The prices that figure in the present rate are PUBLIC SALE PRICES and in our central installations or stores of distribution. The taxes in vigour will be charged in the corresponding invoice. The discounts on the optional elements will be the equivalent to the spare catalogue discounts, except drawers and locks when incorporated to the product.

The prices in this catalogue may be subject to change. Therefore, the valid price is the price offered by Impafri in the quotation.

Returns

Not returns of any material will be admitted unless explicitly authorized by Impafri. In any case, the material should be remitted free of postage and expenses.

Forms of payment

The payment of invoices will be carried out cash down in our central installations or delegations, unless credit is offered al client. In this case, the payment will be carried out in the form and place agreed upon. If, before or during the completion of an order, circumstances are produced that could originate a breach in the payments, the delivery of the merchandise will be delayed while the buyer does not anticipate or guarantee the payment.

Spares and accessories

Returns are not allowed unless autorization of S.A.T.

Lawsuits

In this case, they will be competent in the Courts of Lucena (Córdoba).

The image features a blue-toned background with a bokeh effect of light spots and a pattern of intricate, crystalline or snowflake-like structures. The Impafri logo, consisting of a stylized white semi-circle icon followed by the word "Impafri" in a bold, white, sans-serif font, is positioned in the upper left quadrant.

 **Impafri**

GRUPO Infrico®

 **Impafri**

C/ José Jiménez Baena 3 (Pol. Ind. Los Santos),
14900 Lucena (Córdoba) España.
Tel: +34 957 51 01 80



www.impafri.com