



Las puertas pivotantes **serie CE** disponibles para temperatura positiva y negativa constan de 4 partes esenciales especificadas a continuación:

A - Marco en material plástico reforzado internamente con madera y acero.

En la versión de baja temperatura dotado de una resistencia anticongelante.

Se completa con un contramarco que permite la fijación en los paneles prefabricados.

B - Hoja constituida de dos chapas de acero pre pintadas de color blanco contorneadas por un perfil de aluminio anodizado, en cuyo interior está inyectada espuma de poliuretano rígido que constituye la aislación térmica. A lo largo del borde de aluminio anodizado hay alojado un burlete especial de goma que garantiza el mantenimiento de la temperatura. El cierre está constituido principalmente de una exclusiva manija mod. France, completa con cerradura con llave y pulsador de desbloqueo interno de seguridad, luminiscente y de dos o más bisagras levadizas, regulables mediante tornillos de registro. La hoja es provista en tres espesores diferentes en función de la temperatura de trabajo:

60 mm para usos superiores a -5°C

100 mm para usos superiores a -18°C

140 mm para usos superiores a -30°C

C - Umbral, solidario al marco, es provisto en las puertas para baja temperatura y está compuesto por un conjunto de piezas de APM y acero inoxidable que permite el paso interior de la resistencia anticongelante.

D - Perfiles de contramarco en plástico reforzado para la fijación en paneles prefabricados.

A **série** de portas com dobradiças **CE**, são disponível em modelos tanto para temperatura positiva e negativa, formada em quatro partes essenciais como especifica-se abaixo:

A - Armação em material plástico internamente reforçado em aço e madeira.

Na versão BT é equipado com um elemento de aquecimento. Está completo com um batente interno para fixa-los em painéis pré-fabricados.

B - Folha composta por um sanduíche de duas chapas (uma interior e outra exterior) de aço pré-pintado branco e espuma injetada de poliuretano em seu interior para isolamento térmico. O perímetro da placa é de alumínio anodizado. Ao longo da borda de alumínio anodizado, à gaxeta especial de borracha que garante o selo de temperatura. As fechaduras e dobradiças são exclusivas do modelo France, completa com cadeado chave e liberação de segurança fluorescente no interior e duas ou mais dobradiças helicoidal, ajustável com parafusos. A folha tem três espessuras diferentes dependendo da temperatura de trabalho:

60 mm para usos até -5°C

100 mm para usos até -18°C

140 mm para usos até -30°C

C - Solera, fixada ao armação plástico, montada nas portas para temperatura negativa. Pelo seu interior passa o elemento de aquecimento.

D - Moldura de perfil plástico reforçado para fazer acabamento no recorte da fixação da porta.

The **CE series** of hinged doors, available with both positive and negative temperature models, consist of 4 essential parts as specified below:

A - Frame in plastic material internally reinforced in wood and steel. In the low temperature version it is equipped with a heating element. It is complete with counterframe that serves to fasten it on prefabricated panels.

B - Leaf consisting of two supports in prepainted sheet white surrounded by a profile in anodized aluminium with rigid polyurethane foam injected on the inside to act as thermal insulation. Along the edge in anodized aluminium, special rubber gasket guarantee the temperature seal. The hardware consists mainly of the exclusive handle model France, complete with key lock and luminiscent safety release on the inside and one or more helical hinges, adjustable with screws. The leaf comes in three different thicknesses depending on the working temperature:

60 mm for uses up to -5°C

100 mm for uses up to -18°C

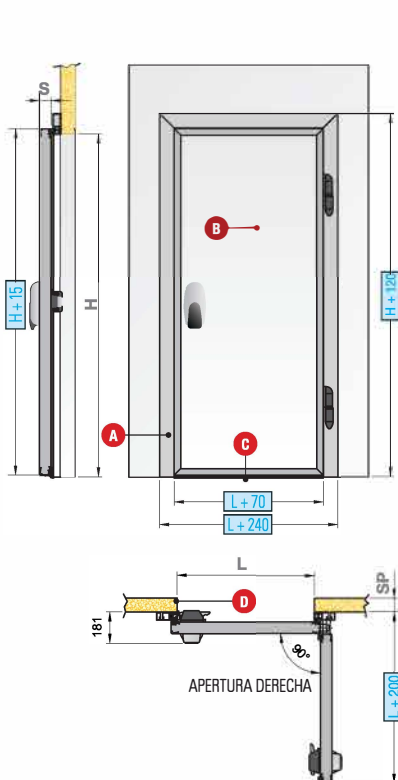
140 mm for uses up to -30°C

C - Threshold, connected to the frame, is provided at the gates to low temperature and is composed of a set of pieces of stainless steel and APM which allows the passage of internal resistance anticongelante.

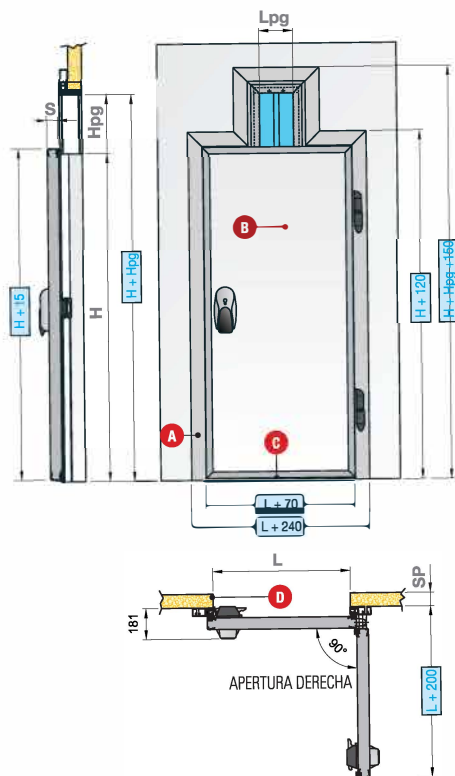
D - Connecting profiles in plastic material for fixing a prefabricated panels.

Dimensiones Standard - Dimensões Standard - Standard measurements

PUERTA SIN PASO RIEL



PUERTA CON PASO RIEL



MEDIDAS DEL VANO LIBRE

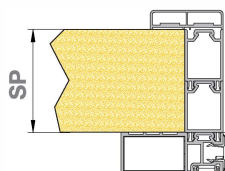
| L x H | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 900 x 2000 | 900 x 2400 | 900 x 2600 | 900 x 3000 |
| 1000 x 2000 | 1000 x 2400 | 1000 x 2600 | 1000 x 3000 |
| 1100 x 2000 | 1100 x 2400 | 1100 x 2600 | 1100 x 3000 |
| 1200 x 2000 | 1200 x 2400 | 1200 x 2600 | 1200 x 3000 |
| 1300 x 2000 | 1300 x 2400 | 1300 x 2600 | 1300 x 3000 |
| 1400 x 2000 | 1400 x 2400 | 1400 x 2600 | 1400 x 3000 |
| 1500 x 2000 | 1500 x 2400 | 1500 x 2600 | 1500 x 3000 |
| 900 x 2200 | 900 x 2500 | 900 x 2900 | |
| 1000 x 2200 | 1000 x 2500 | 1000 x 2900 | |
| 1100 x 2200 | 1100 x 2500 | 1100 x 2900 | |
| 1200 x 2200 | 1200 x 2500 | 1200 x 2900 | |
| 1300 x 2200 | 1300 x 2500 | 1300 x 2900 | |
| 1400 x 2200 | 1400 x 2500 | 1400 x 2900 | |
| 1500 x 2200 | 1500 x 2500 | 1500 x 2900 | |

DIMENSIONES VANO - TIPOLOGÍA DE MONTAJE / VAIN DIMENSIONS - TYPOLOGY OF ASSEMBLY

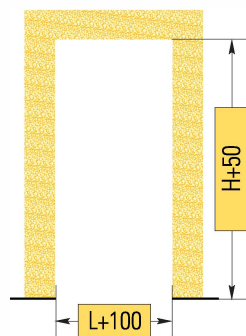
Dimensiones standard - Dimensões Standard - Standard measurements

STANDARD

Fijación con marco interno.
Fixação com moldura plástica interna.
Fixing with internal frame.

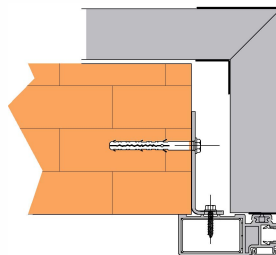


Dimensiones de vano en panel
Dimensões do foro no panel
Hole dimensions on panel

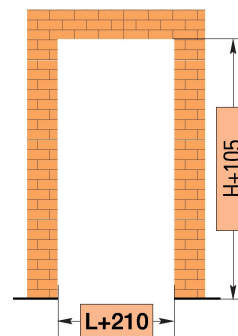


OPCIONAL

Fijación en mampostería.
Fixação sobre parede de alvenaria
Fixing on brick wall.



Dimensiones de vano en mampostería
Dimensões do foro na parede de alvenaria
Hole dimensions on brick wall



OPCIONALES / OPTIONS



- **Manija antipánico**
Fechadura de emergencia
Anti-Panic bar

- **Revestimiento**
Cobertura
Panel finishing



STANDARD - Chapa Prepintada Blanca (PP)
STANDARD - Chapa Pré-pintada branca (PP)
STANDARD - White prepainted sheet (PP)



OPCIÓN - Chapa Plástica (PL)
OPÇÃO - Chapa plastificada (PL)
OPTION - Plasticized sheet metal (PL)



OPCIÓN - Chapa Inoxidable (IX)
OPÇÃO - Chapa inox (IX)
OPTION - Stainless steel sheet metal (IX)