



# CATÁLOGO DE PRODUCTOS

SOLUCIONES DE FÁCIL MONTAJE Y MÁXIMA CALIDAD

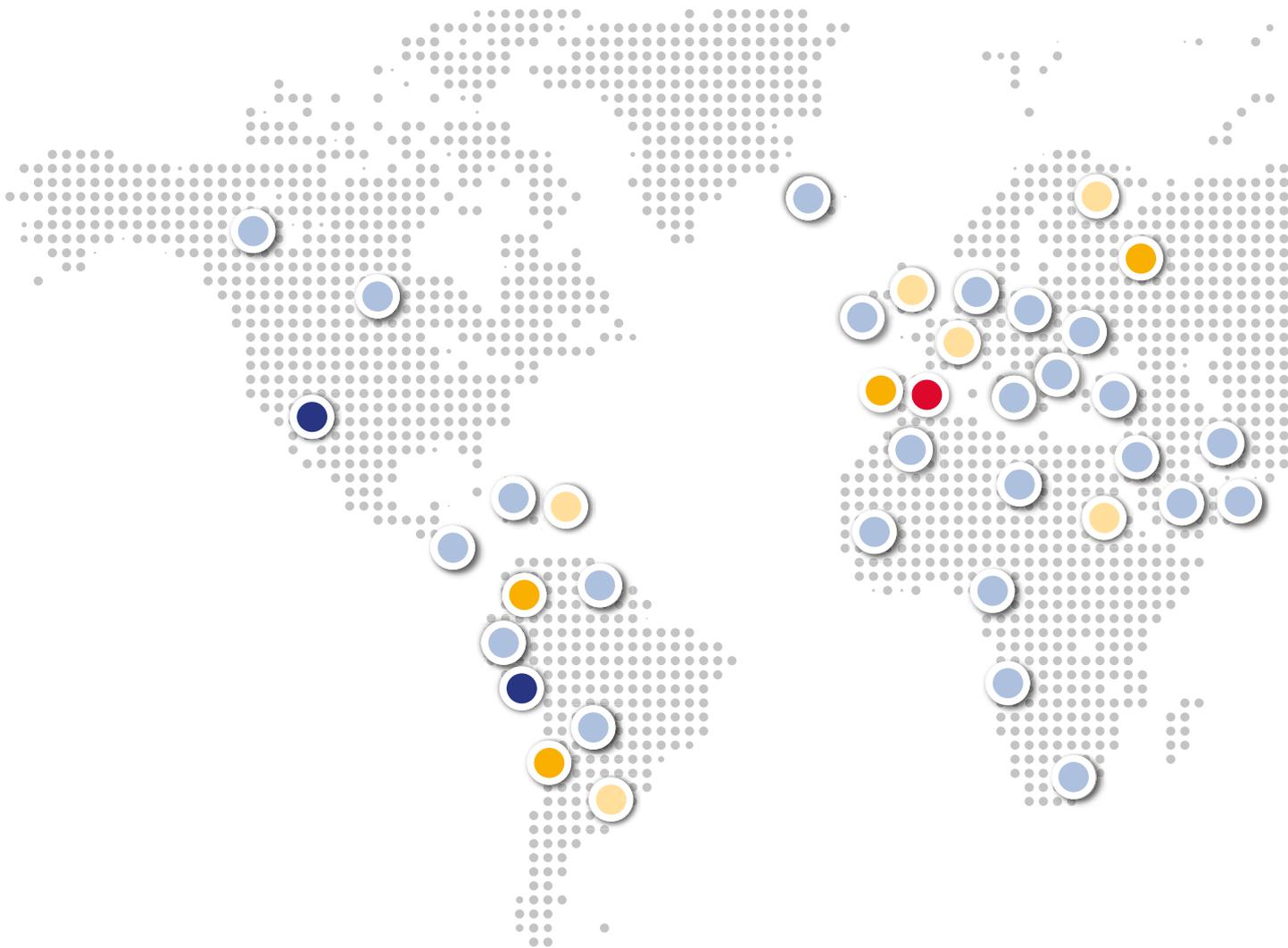
QUALITY  
DOORS

frigoríficas· rápidas· interior  
cold rooms· rapid· indoor  
frigorifiques· rapides· intérieur  
kühlraum· schnelllauf· betriebsraum









Sede principal



Fábricas



Oficinas  
comerciales



Representantes  
comerciales



Exportaciones

**INFRACA.** Es una compañía internacional **fabricante de puertas industriales.** Desde 1980 hemos estado mejorando nuestros productos mediante la aplicación de las últimas tecnologías. Hoy, Infracaca es una de las empresas más importantes de fabricación de **puertas industriales de calidad.** Tenemos operaciones en más de 60 países con más de 3.000 clientes satisfechos por todo el mundo, lo que nos hace ser uno de los referentes a nivel mundial en el sector de la fabricación de puertas industriales. En la última década hemos consolidado nuestra posición en mercados emergentes, lo que actuará como un catalizador para nuestro crecimiento. **Nuestro objetivo es la completa satisfacción de nuestros clientes.**

Somos una compañía orgullosa de su historia y de su **marca,** de marcado carácter **internacional,** que se esfuerza por **escuchar** a sus clientes mediante una **atención personalizada y proactiva,** que se esfuerza por **comprender** las necesidades del mercado y **adaptar** sus procesos en consecuencia, que se esmera por **diseñar e innovar** continuamente productos de **alta calidad** (robustos, fiables y estéticos) y respetuosos con el **medio ambiente** soportados por un eficiente **servicio de asistencia técnica,** ofreciéndolos a un precio **competitivo,** buscando los mejores **plazos de entrega,** colaborando con sus proveedores de forma **transparente y responsable,** cumpliendo la **normativa** vigente, apoyándose en la **tecnología** y buscando la plena **satisfacción** de sus empleados a través de la **conciliación, formación, el trabajo en equipo, la integridad, la honestidad, el compromiso** común con los objetivos y la **sostenibilidad** a largo plazo de la compañía, de forma **rentable** para sus accionistas y dentro de un marco de **confianza y respeto** entre las personas.

# Índice

|                                     |           |
|-------------------------------------|-----------|
| Información genérica                | 3         |
| <b>PUERTAS FRIGORÍFICAS</b>         | <b>8</b>  |
| <b>Puertas Correderas</b>           | <b>9</b>  |
| Comercial 002                       | 9         |
| Industrial IF                       | 11        |
| Automatismos                        | 13        |
| Vertical (Guillotina)               | 15        |
| IFire EI2-60                        | 17        |
| <b>Puertas Pivotantes</b>           | <b>19</b> |
| Comercial                           | 19        |
| Industrial                          | 21        |
| Display                             | 23        |
| <b>Cortinas Fijas/ Correderas</b>   | <b>25</b> |
| <b>PUERTAS DE INTERIOR</b>          | <b>28</b> |
| <b>Puertas Pivotantes</b>           | <b>28</b> |
| Servicio                            | 29        |
| Sala Limpia                         | 31        |
| Cortafuegos                         | 33        |
| <b>Ventano Expositor</b>            | <b>34</b> |
| <b>Puertas Batientes</b>            | <b>35</b> |
| <b>Puertas Correderas</b>           | <b>37</b> |
| <b>PUERTAS RÁPIDAS</b>              | <b>40</b> |
| <b>Puertas enrollables</b>          | <b>40</b> |
| Industrial                          | 41        |
| Autofix                             | 43        |
| Sala Limpia                         | 45        |
| Frigorífica                         | 47        |
| <b>Puertas Apilables</b>            | <b>49</b> |
| <b>PUERTAS USO ESPECÍFICO</b>       | <b>52</b> |
| Puertas para Atmósfera Controlada   | 53        |
| Puertas con Paso Aéreo              | 55        |
| Sistema Combinado                   | 56        |
| <b>LOGÍSTICA</b>                    | <b>58</b> |
| Puertas Seccionales                 | 59        |
| Abrigos                             | 61        |
| Plataformas Hidráulicas             | 63        |
| <b>ACCESORIOS</b>                   | <b>66</b> |
| Protecciones de PP/PE               | 67        |
| Cóncavo Sanitario PVC               | 68        |
| Zócalo Sanitario Protector          | 68        |
| Placas de Revestimiento             | 69        |
| Rematería - Perfil Suspensión Techo | 70        |
| Chinos - Válvula Equilibradora      | 71        |
| <b>ANEXOS</b>                       | <b>74</b> |
| Dimensiones genéricas               | 75        |
| Repuestos                           | 103       |

Los datos incluidos en este catálogo son orientativos y podrán ser modificados sin previo aviso, debido a las continuas acciones de mejora y desarrollo que Infracra lleva a cabo en sus productos. **ESP-.V.1903**



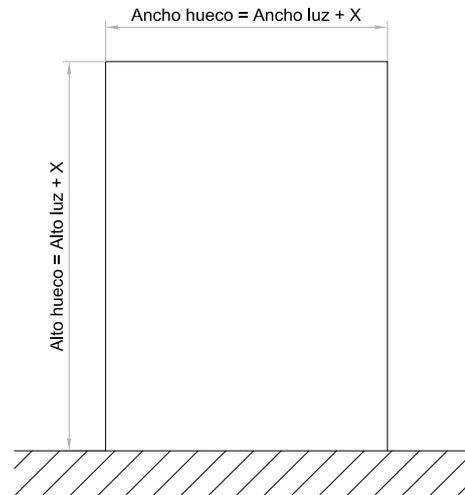
# INFORMACIÓN GENÉRICA

## /// Información de medidas

- Las medidas de las puertas se definen por las medidas de paso libre de la puerta una vez abierta, coloquialmente denominadas ancho luz y alto luz.
- Las medidas de la puerta se definen indicando: en primer lugar el ancho luz, en segundo lugar el alto luz y a continuación la unidad de medida.

ANCHO LUZ x ALTO LUZ (mm)

- Una de las medidas más importantes para el instalador es la medida del corte de panel o hueco libre, la cual se indica siempre en relación a la medida de luz de paso libre de la puerta y un incremento (en mm).
- Este incremento equivale al espacio necesario para colocar el marco de la puerta y que posteriormente se pueda inyectar.

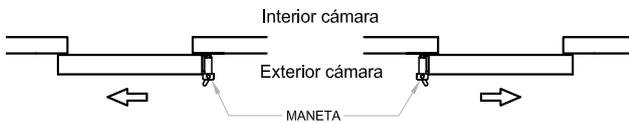


## /// Sentidos de apertura

### CORREDERAS

APERTURA A IZQUIERDA

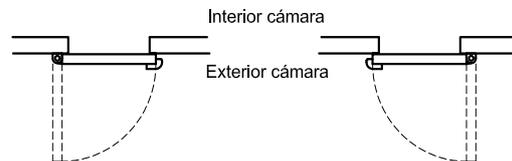
APERTURA A DERECHA



### PIVOTANTES FRIGORÍFICAS

APERTURA A IZQUIERDA

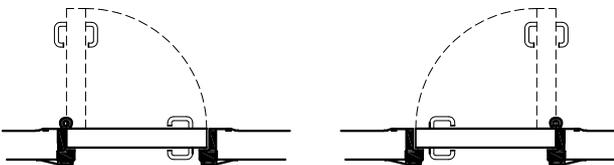
APERTURA A DERECHA



### PIVOTANTES DE SERVICIO

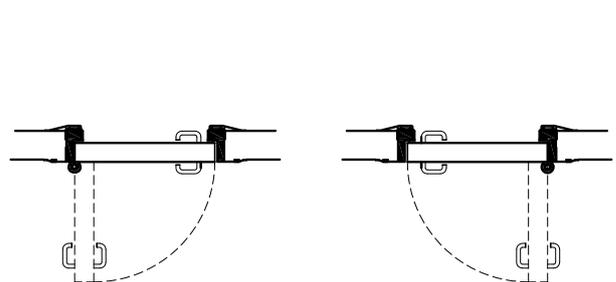
EMPUJANDO IZQUIERDA

EMPUJANDO DERECHA



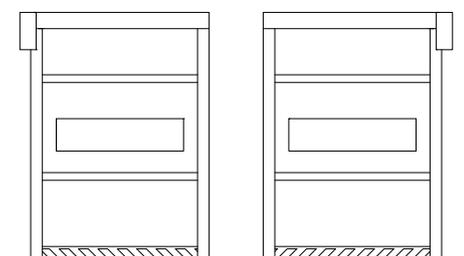
TIRANDO IZQUIERDA

TIRANDO DERECHA



### LADO DEL MOTOR (PUERTAS RÁPIDAS)

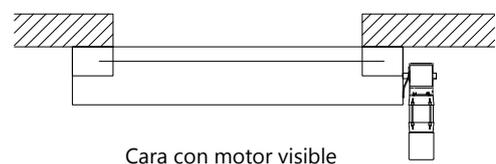
Motor a izquierda



Motor a derecha

### LADO DEL COLOR DE LONA

Cara sin motor visible



## Selección de acabados

Las puertas de Infracra disponen de unos acabados estándar, disponibles según cada tipo de puerta. En la tabla anexa se ha realizado una comparación de los diferentes acabados entre sí, para poder realizar una selección lo más adecuada posible.

### Acabado banda color (BC)

Chapa de acero galvanizado EN10142 y EN10147 con protección de poliéster 25 $\mu$ , colores: blanco pirineo 1006 (similar RAL 9002), gris oscuro (RAL 7015) y gris perla 5001 (similar RAL 9006), otros consultar.

Resistencia a la corrosión.

**Certificado alimentario.**

Se suministra con film protector.

### Acabado PVC (PVC)

Chapa de acero galvanizado EN10142 y EN10147 con protección de PVC 130-200 $\mu$ , color blanco (similar RAL 9002).

Muy alta resistencia a la corrosión y agentes químicos.

**Certificado alimentario.**

Se suministra con film protector.

### Acabado inoxidable (INOX)

Chapa de acero inoxidable AISI 304 2B.

Alta resistencia a la corrosión.

**Certificado alimentario.**

Se suministra con contramarcos lacados blancos.

### Acabado polipropileno (PP)

Plancha de polipropileno isotáctico acabado liso, color blanco (similar RAL 9010).

Sin corrosión y alta resistencia a agentes químicos.

**Certificado alimentario.**

Se suministra con film protector.

### Acabado poliéster (PRFV)

Plancha de poliéster reforzado con fibra de vidrio acabado liso, color blanco (similar RAL 9010), otros acabados consultar.

Sin corrosión y alta resistencia a agentes químicos.

**Certificado alimentario.**

Se suministra con film protector.

### Tabla comparativa de acabados

|      | Resistencia mecánica | Resistencia impacto | Resistencia corrosión | Higiene |
|------|----------------------|---------------------|-----------------------|---------|
| BC   | 👍👍👍                  | 👍👍                  | 👍👍                    | 👍👍      |
| PVC  | 👍👍👍                  | 👍👍                  | 👍👍                    | 👍👍      |
| INOX | 👍👍👍                  | 👍👍                  | 👍👍                    | 👍👍      |
| PP   | 👍👍👍                  | 👍👍👍                 | 👍👍👍                   | 👍👍👍     |
| PRFV | 👍👍                   | 👍👍                  | 👍👍👍                   | 👍👍👍     |

## Tabla de selección de productos

### Puertas frigoríficas

|                  |                        |                | Rango de temperatura |             |                 |
|------------------|------------------------|----------------|----------------------|-------------|-----------------|
| Tipo de apertura | Frecuencia de tránsito | Medidas        | +0°C                 | -20°C       | -40°C           |
| Corredera        | Alto                   | hasta 2x2,6m   | Corredera 002        |             | Corredera IF    |
|                  |                        | > de 2x2,6m    | Corredera IF         |             |                 |
| Pivotante        | Alto                   | hasta 1,1x2,2m | Pivotante Serie      |             | Piv. Industrial |
|                  |                        | > 1,2x2,2m     | Pivotante Industrial |             |                 |
| Cortafuegos      | Bajo                   | hasta 2,5x3m   | IFire +0°C           | IFire -20°C | -               |

### Puertas rápidas

| Tipo de puerta                        | Medidas de alto de luz         |           | Viento |          |        |
|---------------------------------------|--------------------------------|-----------|--------|----------|--------|
|                                       | Hasta 3,4m                     | > de 3,4m | Bajo   | Moderado | Fuerte |
| Rápida Enrollable (PRE)               | 👍👍👍                            | 👍         | 👍👍👍    | 👍        | NO     |
| Rápida Enrollable Grandes Dimensiones | 👍👍                             | 👍👍👍       | 👍👍👍    | 👍        | NO     |
| Rápida Apilable (PRA)                 | 👍👍👍                            |           | 👍👍👍    |          |        |
| Rápida Frigorífica (PRC)              | Sólo para cámaras frigoríficas |           |        |          |        |

👍 Poco recomendable    👍👍 Adecuada    👍👍👍 Óptima

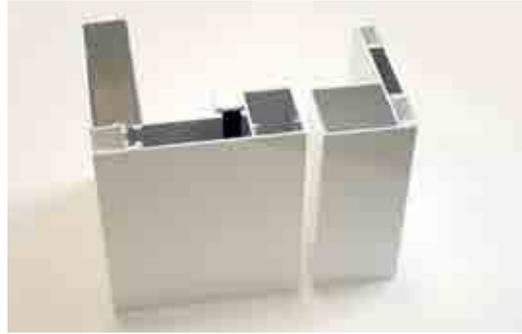
## // Tipos de marco e instalación

### Marco a panel:

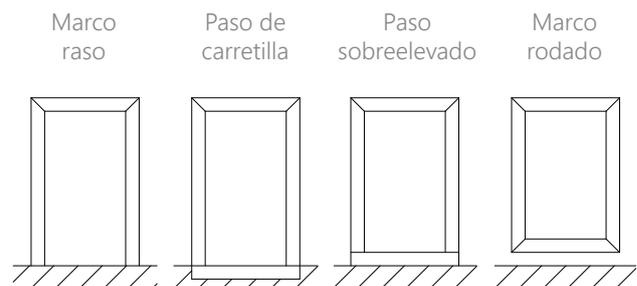
- Se configura mediante un perfil principal (denominado marco) y la combinación con un perfil secundario (denominado contramarco). Esta combinación se adapta al espesor de panel sobre el que se vaya a instalar la puerta.
- Si el espesor es superior a la combinación existente de contramarcos, se utilizaría un tercer perfil (perfil suplemento).
- Los perfiles se unen entre sí mediante tornillería, quedando ésta oculta bajo los junquillos del contramarco.

### Marco a obra:

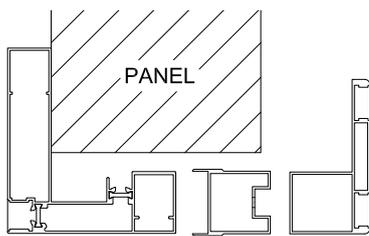
- Se configura mediante un perfil principal (denominado marco) al que se le instalan unas garras de obra repartidas de forma que la puerta vaya a poder ser sujeta correctamente a la pared.
- Las garras son de acero galvanizado.



### Tipos de marco:



### MARCO FRIGORÍFICO COMERCIAL



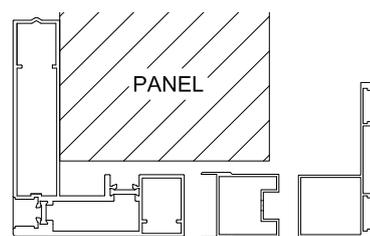
#### Ventajas:

- Alta resistencia mecánica con mayor ligereza.
- Facilidad y rapidez de instalación, adaptable a cualquier panel.
- Doble rotura de puente térmico, asegura el aislamiento térmico.

#### Aplicación en puertas:

- Correderas comercial (002), Pivotantes comerciales.

### MARCO FRIGORÍFICO INDUSTRIAL



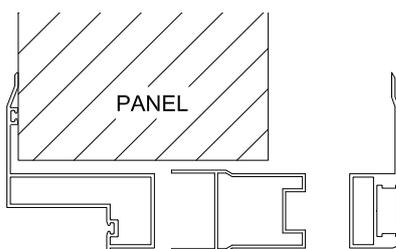
#### Ventajas:

- Alta resistencia mecánica.
- Facilidad y rapidez de instalación, adaptable a cualquier panel.
- Doble rotura de puente térmico, asegura el aislamiento térmico.

#### Aplicación en puertas:

- Correderas industriales (IF), Pivotantes industriales.

### MARCO SERVICIO COMERCIAL



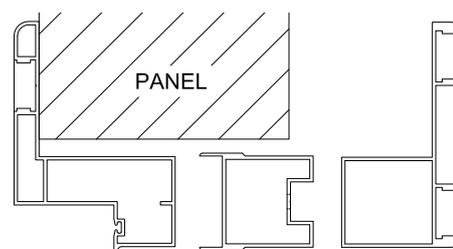
#### Ventajas:

- Acabado estético.
- Facilidad y rapidez de instalación, adaptable a cualquier panel.

#### Aplicación en puertas:

- Puertas comerciales.

### MARCO SERVICIO INDUSTRIAL



#### Ventajas:

- Alta resistencia mecánica.
- Facilidad y rapidez de instalación, adaptable a cualquier panel.

#### Aplicación en puertas:

- Puertas servicio industriales.

## /// Embalaje del producto



- Sin embalaje
- Embalaje Paletizado
- Embalaje estándar de puertas
  - Sistema de protección de puertas basado en cartón reforzado y elementos de poliexpan, flejado y adaptado a cada puerta y medida.
- Embalaje reforzado destinado a transporte por agencia
  - Basado en el embalaje estándar, con mayor número de refuerzos y protecciones de madera.
  - Para uso dentro de la UE (bajo demanda)
- Embalaje metálico
  - Embalaje reforzado realizado sin uso de madera.
  - Utilizado principalmente en comercio transoceánico.



## /// Normativa y certificados

### Marcado CE

El mercado **CE** certifica que los productos son conformes con normas transposición de normas armonizadas. El fabricante es responsable de la certificación de los productos que fabrica.

En el caso concreto de puertas industriales se definió en el marco de la Directiva 89/106/CE de productos de construcción, y se estableció en la Comunicación de la Comisión Europea 2004/C67/05 (DOUE 16.7.2004), transpuesta a nuestro Derecho interno por la Resolución de 23 de junio de 2004 (BOE 16.7.2004). Según dicha resolución, el mercado CE deberá hacerse de conformidad con lo indicado en el Anexo ZA de la norma UNE-EN 13241-1:2004 y el sistema de evaluación en el caso de puertas que no necesiten ensayo de resistencia al fuego, como son las puertas para cámaras frigoríficas, es un "Ensayo inicial de tipo por laboratorio notificado" (sistema de evaluación de conformidad 3, según la resolución de 28 de junio de 2004). Su entrada en vigor con carácter obligatorio se estableció para el 1 de mayo del año 2005. Infracra dispone de marcado **CE** de todas las puertas que así lo requieren, adecuándose de este modo a la normativa vigente.



### Certificados de calidad

Infracra dispone de un sistema de aseguramiento de la calidad según la norma UNE-EN ISO9001, dicho sistema está certificado por el organismo internacional AENOR desde el año 2001, siendo renovado periódicamente, lo que indica el nivel de compromiso de la empresa con la calidad de servicio y producto.







### **Puertas Correderas**

Comercial (002)  
Industrial (IF)  
Vertical (Guillotina)  
IFire EI2-60

### **Puertas Pivotantes**

Comercial  
Industrial  
Display Reach-In

### **Cortinas de lamas de PVC**

Fija  
Corredera

 Puertas  
**Frigoríficas**

# CORREDERA FRIGORÍFICA COMERCIAL 002



## /// Aplicación

- Puerta corredera para cámaras frigoríficas de conservación (+0°C) y congelación (-20°C).
- Instalación en cualquier tipo de comercio o tienda, supermercados, sector de la restauración y en la hostelería.

## /// Ventajas

- Puertas premontadas.
- Burlete de EDPM coextrusionado de alta flexibilidad.
- Ajuste de precisión con 4 puntos.
- Materiales en acero inoxidable y aluminio anodizado.
- Fácil acceso a la guía en la instalación/ajuste/reparación.
- Poco desgaste de elementos mecánicos.
- Puerta ligera y versátil.
- Marco autoportante.

## /// Beneficios

- Instalación rápida, fácil e intuitiva (ahorro de costes)
- Alta hermeticidad, aislamiento y facilidad de ajuste de obra.
- Facilidad de ajuste (velocidad y eficacia de instalación).
- Resistencia a la corrosión y fiabilidad en ambientes agresivos (según acabados).
- Facilidad de mantenimiento.
- No se necesita estructura auxiliar (ahorro de tiempo y costes).

### TEMPERATURAS DE TRABAJO

|   |      |       |
|---|------|-------|
| <b>Temperatura</b>                            | 0°C  | -20°C |
| <b>Espesor de la hoja</b>                     | 80mm | 100mm |
| <b>Potencia de la resistencia calefactora</b> | —    | 40W/m |

### DIMENSIONES MÁXIMAS

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Ancho luz</b>                              | Máx. 2m   |
| <b>Alto luz</b>                               | Max. 2,6m |
| <b>Otras medidas específicas bajo demanda</b> |           |

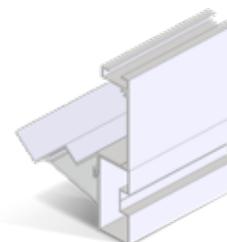
## // Características de serie



Detalle sistema de cierre

### Sistema de cierre

- Cierre hermético con caída a 45°, en material de acero inoxidable y aluminio extrusionado de apertura manual con el mínimo esfuerzo.
- Maneta interior, exterior y tornillería en acero inoxidable y aluminio anodizado diseñada y fabricada por Infracra.



Nueva guía superior



Marco y contramarco

### Marco

- Construido en aluminio extrusionado en forma de L con doble rotura de puente térmico, tratado en anodizado de 20 micras o lacado blanco.
- Las puertas acabadas en inoxidable llevarán el marco acabado en aluminio anodizado.
- Los marcos para cámara de paneles se suministrarán con contramarcos de aluminio extrusionado lacado en blanco, adaptándose a cualquier espesor de panel.

### Hojas

- Superpuestas sobre el marco, con bastidor interior según espesores y enmarcadas en aluminio anodizado.
- Inyección PUR con densidad de 40-45 Kgs/m<sup>3</sup>. Estanqueidad asegurada con doble burlate de EPDM coextrusionado de alta flexibilidad.
- Acabados en acero lacado (bandacolor), Inox AISI 304/2B, PVC, PRFV, etc.
- Contramarcos lacados en blanco en acabado Inox.



Guía inferior

## // Características opcionales

- Cubreguías.
- Cerradura con llave IFL01/IFL02.
- Mirilla cristal 300x300 para puertas de conservación.
- Asa de apoyo.
- Defensa inox/damero.
- Electroimán de retención.
- Marco con capilla para pasos aéreos.
- Cualquier tipología de marco.
- Posibilidad de guía lateral para no modificar el suelo (sólo en temperatura +0°C).
- Automatización.

## // Características diferenciales

- Sistema de guía sobre marco frigorífico autoportante patentado. **Mayor resistencia.**
- Sistema exclusivo de marco y contramarco. **Adaptable a cualquier espesor.**
- Paso de carretilla embutido en el suelo con alojamiento para la resistencia. **Facilidad de mantenimiento.**
- Placa base de maneta interior fosforescente. **Seguridad.**
- Nuevo diseño de guía que facilita el montaje de la puerta, aportando un sistema más compacto y una estética mejorada al conjunto, debido a la sustitución de los suplementos de polietileno por un único elemento de aluminio.
- Marcado CE



Patín guía

# CORREDERA FRIGORÍFICA INDUSTRIAL IF



## /// Aplicación

■ Puerta corredera industrial idónea para cámaras frigoríficas de conservación (+0°C), congelación (-20°C) y túneles de congelación (-40°C). Recomendado en cámaras frigoríficas y zonas de acceso donde se necesitan puertas de grandes dimensiones o con pasos aéreos.

## /// Ventajas

- Puertas premontadas.
- Doble burllete de EDPM coextrusionado de alta flexibilidad.
- Ajuste de precisión con 4 puntos.
- Materiales en acero inoxidable y aluminio anodizado.
- Fácil acceso a la guía en la instalación/ajuste/ reparación.
- Poco desgaste de elementos mecánicos.
- Sistema de cierre patentado.
- Rodamientos en PE, depende del tamaño, hasta 7.
- Marco autoportante.

## /// Beneficios

- Instalación rápida, fácil e intuitiva (ahorro de costes)
- Alta hermeticidad y aislamiento.
- Facilidad de ajuste (velocidad y eficacia de instalación).
- Resistencia a la corrosión y fiabilidad en ambientes agresivos.
- Total flexibilidad y adaptación al mercado.
- Facilidad y bajo mantenimiento.
- Hermeticidad garantizada.
- Mayor resistencia y durabilidad.
- No se necesita estructura auxiliar (ahorro de tiempo y costes)

## TEMPERATURAS DE TRABAJO

| Temperatura                            | 0°C        | -20°C | -40°C |
|--|------------|-------|-------|
| Espesor de la hoja                     | 90 - 100mm | 120mm | 140mm |
| Potencia de la resistencia calefactora | —          | 40W/m | 50W/m |

## DIMENSIONES MÁXIMAS

|   |                        |
|---|------------------------|
| Ancho luz                                     | Máx. 4m                |
| Alto luz                                      | Máx. 6m                |
| Máxima superficie total                       | Máx. 12 m <sup>2</sup> |
| <b>Otras medidas específicas bajo demanda</b> |                        |

## // Características de serie



Maneta exterior



Marco y contramarco



Guía inferior aluminio



IF completa en acero INOX

### Sistema de cierre

- Cierre hermético con caída a 45°, en material de acero inoxidable y aluminio extrusionado de apertura manual con el mínimo esfuerzo.
- Maneta interior, exterior y tornillería en acero inoxidable y aluminio anodizado diseñada y fabricada por Infracra.

### Marco

- Construido en aluminio extrusionado en forma de L con doble rotura de puente térmico, tratado en anodizado de 20 micras o lacado blanco.
- Las puertas acabadas en inoxidable llevarán el marco acabado en aluminio anodizado. Los contramarcos pueden ser anodizados opcionalmente.
- Los marcos para cámara de paneles se suministrarán con contramarcos de aluminio extrusionado lacado en blanco, adaptándose a cualquier espesor de panel.

### Hojas

- Superpuestas sobre el marco, con bastidor interior según espesores y enmarcadas en aluminio anodizado.
- Inyección PUR con densidad de 40-45 Kgs/m<sup>3</sup>. Estanqueidad asegurada con doble burlete de EPDM coextrusionado de alta flexibilidad.
- Acabados en acero lacado (bandacolor), Inox AISI 304/2B, PVC, PRFV, etc.
- Contramarcos lacados en blanco en acabado Inox.
- Fabricación a medida.

## // Características opcionales

- Puerta fabricada **COMPLETAMENTE** en **ACERO INOXIDABLE** (guías, marco, hoja y tornillería en INOX 304).
- Marco con capilla para pasos aéreos.
- Cerradura con llave para puerta manual IFL01.
- Cerradura con llave IFL02 para puertas automatizadas.
- Mirilla doble cristal 300x300 para puertas conservación.
- Asa de apoyo.
- Cualquier tipología de marco.
- Automatización.
- Contramarcos anodizados.
- Cubreguías.

## // Características diferenciales

- Sistema de guía sobre marco frigorífico autoportante patentado. **Mayor resistencia.**
- Sistema exclusivo de marco y contramarco. **Adaptable a cualquier espesor.**
- Paso de carretilla embutido en el suelo con alojamiento específico para la resistencia. **Facilidad de mantenimiento.**
- Placa base de maneta inferior fosforescente. **Seguridad.**
- Marcado **CE**



Guía encima del marco



Detalle paso carretilla

# AUTOMATISMOS



## /// Aplicación

- Automatismo industrial que se utiliza en puertas correderas tanto en cámaras de conservación como de congelación.
- Se puede colocar en puertas de cualquier tipo de medida.

## /// Ventajas

- Recomendado en cámaras que tengan un gran tráfico de carga, puertas con uso intensivo y de gran tamaño.
- Aconsejable en centros logísticos, industria cárnica, pescado, secaderos.

## /// Beneficios

- Marcado CE y certificado según norma UNE-EN 13241-1, en cumplimiento con todos los requerimientos de seguridad.
- Programación fácil, sencilla y rápida, ya que se suministra preinstalado.



## // Características de serie



Motor IP65

### Motor

- Motor de alta calidad y durabilidad en entornos industriales, fabricado y probado de acuerdo con la norma DIN EN 12453 para Puertas Industriales, Comerciales y de garaje. Especificaciones y clasificación DIN EN 12978 en cumplimiento con las normas de seguridad y prevención de accidentes.
- Potencia: 0,37Kw.
- Velocidad de apertura y cierre de la puerta: 0,5m/s.
- Finales de carrera electrónicos.
- No requiere mantenimiento.



Cuadro de control IF10VF

### Cuadro de maniobras Infracra IF10VF

- Cuadro de control diseñado y desarrollado por Infracra, 1x230 VAC+PE a 50-60Hz, con variador de frecuencia de potencia máxima de salida 0,75kW.
- Control digital de regulación y posicionamiento de puerta.
- Caja protectora IP56 en material plástico ABS para montaje en temperatura positiva.
- Protegido con el uso de equipos de clase II y de un aislamiento reforzado.
- Visor del display en la carcasa para una mayor comodidad de uso cuando la caja está cerrada.

## // Otros

- Fácil apertura manual en caso de fallo de fluido eléctrico.
- Sistema de transmisión protegido mediante perfil de aluminio anodizado, sujeción mediante componentes INOX.
- Suministrado con todos los elementos de seguridad: pulsador interior con seta de emergencia, fotocélula tipo emisor/receptor y banda de seguridad.
- Automatismo con todos los sistemas de seguridad incluidos según normativa CE.

## // Opciones de apertura



■ radar



■ tirador



■ campo magnético



■ mando

## // Características opcionales

- Baliza intermitente.
- Sistema de alimentación ininterrumpida monofásico (SAI).

# FRIGORÍFICA VERTICAL (GUILLOTINA)



## /// Aplicación

- Puerta corredera industrial idónea para uso en cámaras frigoríficas y zonas de acceso donde no se disponga de espacio lateral, pero sí de altura libre.

## /// Ventajas

- Puertas premontadas.
- Doble burllete de EDPM coextrusionado de alta flexibilidad.
- Materiales en acero inoxidable y aluminio anodizado.
- Guía, cubre guía y cubre dintel en acero inoxidable.
- Fácil acceso a la guía en la instalación/ajuste/ reparación.
- Poco desgaste de elementos mecánicos.
- Montaje y regulación muy sencillos.
- Cableados ocultos.
- Sistema de cierre Infracá.

## /// Beneficios

- Instalación rápida, fácil e intuitiva (ahorro de costes)
- Alta hermeticidad y aislamiento.
- Resistencia a la corrosión y fiabilidad en ambientes agresivos.
- Facilidad de mantenimiento.
- Limpieza e higiene.
- Ahorro de tiempo.
- Mejor estética y menor exposición.
- Hermeticidad garantizada.

## TEMPERATURAS DE TRABAJO

| Temperatura                            | 0°C        | -20°C | -40°C |
|--|------------|-------|-------|
| Espesor de la hoja                     | 90 - 100mm | 120mm | 140mm |
| Potencia de la resistencia calefactora | —          | 40W/m | 50W/m |

## DIMENSIONES MÁXIMAS

|  |            |
|--|------------|
| Ancho luz                              | Máx. 4,5m  |
| Alto luz                               | Máx. 5,5mt |
| Otras medidas específicas bajo demanda |            |

## // Características de serie



Detalle tercer cable de seguridad



Marco y contramarco



Detalle del cuadro



Ejemplo herraje para caídas

### Sistema de cierre y guiado

- Cubreguías: Construido en acero inoxidable 304, evita la formación de suciedad en la guía y mejora sustancialmente la estética de la puerta.

### Marco

- Construido en aluminio extrusionado en forma de L con doble rotura de puente térmico, tratado en anodizado de 20 micras o lacado blanco. Los marcos para cámara de paneles se suministrarán con contramarcos de aluminio extrusionado lacado en blanco, adaptándose a cualquier espesor de panel.
- Sistema propio diseñado por Infrac. Todo el guiado y soportes en acero AISI 304, de fácil limpieza, óptimo para industria alimentaria.
- Las puertas acabadas en inoxidable llevarán el marco acabado en aluminio anodizado. Los contramarcos pueden ser anodizados opcionalmente.

### Dintel

- Diseñado con ángulo de caída para facilitar la limpieza y evitar la acumulación de partículas y formación de suciedad en los cables.
- Cubre dintel de acero inoxidable AISI 304/2B.

### Hojas

- Superpuestas sobre el marco, con bastidor interior según espesores y enmarcadas en aluminio anodizado.
- Inyección PUR con densidad de 40-45 Kgs/m<sup>3</sup>. Estanqueidad asegurada con doble burlete de EPDM coextrusionado de alta flexibilidad.
- Acabados en acero lacado (bandacolor), Inox AISI 304/2B, PVC, PRFV, etc.
- Contramarcos lacados en blanco en acabado Inox.

### Automatismo

- Alimentación: 3x400V a 50Hz.
- Programación fácil, sencilla y rápida, ya que se suministra preinstalado.

### Motor

- Motor IP65 con cadena, de alta calidad y durabilidad en entornos industriales.
- Alimentación: 3x400C a 50Hz. Potencia: 0,45Kw/ 0,8 Kw/ 1,1 Kw. Velocidad: 20-24 rpm.
- Finales de carrera electrónicos y freno para caídas incluido.

### Seguridad

- Barreras de fotocélulas de seguridad de 2m-2.5m de altura, anti-golpeo de personas o máquinas con retorno automático.
- Paracaídas de seguridad en caso de rotura de cable.
- Máxima seguridad garantizada con sistemas complementarios de seguridad.

## // Características opcionales

- Marco de obra.
- Mirilla doble cristal 300x300 para puertas de conservación.
- Si no existe otra salida en la cámara, la puerta se debe pedir con puerta pivotante inscrita, o efectuar la instalación de una puerta pivotante adicional.
- Apertura con muelles pretensados.

## // Características diferenciales

- Guías, soportes estructurales de las guías y cubre guías en acero inox AISI 304. **Durabilidad y resistencia a la corrosión.**
- Cierre hermético con caída y tornillería en acero inoxidable AISI 304. **Garantía de aislamiento.**

# CORREDERA IFIRE EI2-60



## // Aplicación

- Puerta frigorífica cortafuegos con resistencia al fuego certificada EI2-60 Clase B para cámaras de +0°C y -20°C.
- Instalación en cualquier sector industrial: agroalimentario, logístico, automóvil, farmacéutico...

## // Ventajas

- Puertas premontadas.
- Ajuste de precisión con 4 puntos.
- Materiales en acero inoxidable y aluminio anodizado.
- Fácil acceso a la guía en la instalación/ajuste/reparación.
- Poco desgaste de elementos mecánicos.

## // Beneficios

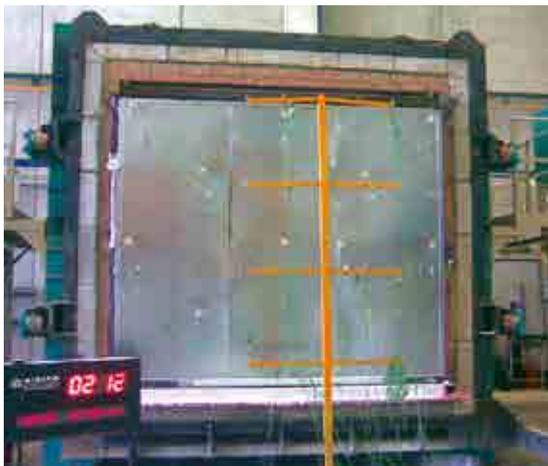
- Instalación rápida, fácil e intuitiva (ahorro de costes).
- Facilidad de ajuste (velocidad y eficacia de instalación).
- Resistencia a la corrosión y fiabilidad en ambientes agresivos.
- Facilidad de mantenimiento.



## DIMENSIONES MÁXIMAS

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Ancho luz</b>                              | Máx. 2,5m |
| <b>Alto luz</b>                               | Máx. 3m   |
| <b>Otras medidas específicas bajo demanda</b> |           |

## // Características de serie



Ensayo de certificación

### Hoja

- Espesor de hoja según temperatura de trabajo: 120mm para +0°C y 130mm para -20°C.
- Acabados en chapa bandacolor color blanco o inoxidable.
- Contramarcos lacados en blanco en acabado Inox.
- Burletes específicos, de alta flexibilidad para asegurar la estanqueidad a baja temperatura.

### Cierre

- Sistema de guía y cierre tipo Infracra, adaptado para su aplicación a altas temperaturas.
- Apertura y cierre manuales, equipada de serie con sistema cierrapuertas automático, para cierre de la puerta en caso de incendio mediante señal de sistemas estándar tipo alarma, pulsador (éstos no se incluyen).
- Laberinto especial cortafuegos para puertas con caída.
- Elementos de fijación de la hoja al marco específicos para puertas cortafuegos.

- Puertas ensayadas y certificadas según la norma EN 1634-1, y clasificadas según la norma EN 13521-2.
- Resistencia al fuego EI<sub>2</sub> 60min a 2 caras y 120min a 1 cara, clase B.

### Marco

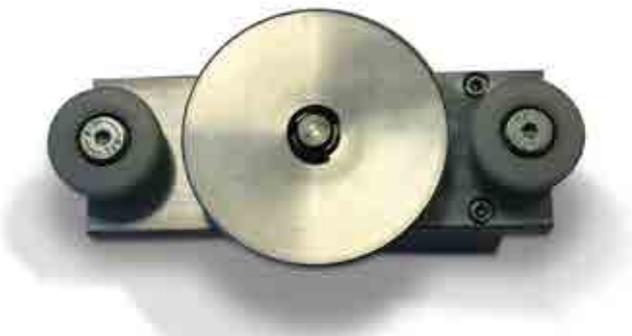
- Marco compuesto de doble estructura, formado por la unión de marco frigorífico y marco "RF".
- Marco frigorífico compuesto por perfil de aluminio extrusionado en forma de L con doble rotura de puente térmico y alojamiento de resistencia calefactora.
- Marco "RF" compuesto por tubo de acero lacado, unido al marco frigorífico.



Detalle de guía y cierre

### Seguridad

- Equipada con cierre específico de puertas cortafuegos para cierre automático en caso de incendio mediante (no se incluyen) pulsador manual de emergencia, detector humos o central de alarma.
- Sistema basado en polea de resorte, sin necesidad de sistema de contrapesos.
- Funcionamiento en modo normalmente cerrada.
- Juntas intumescentes de alta calidad, con expansión de hasta 20 veces su espesor inicial para impedir el paso de llama.



Regulación de velocidad de cierre con seguridad

## // Características opcionales

- Acabado inox.
- Sin cierrapuertas.

## // Características diferenciales

- Núcleo de hoja realizada mediante composición de placa de yeso, lana de roca y placa de material con alto poder de aislamiento térmico (tanto a baja como a alta temperatura  $\lambda=0,01$  W/mK).

# PIVOTANTE COMERCIAL



## // Aplicación

- Puerta de apertura pivotante para cámaras frigoríficas de conservación (+0°C) y congelación (-20°C).
- Instalación en cualquier tipo de comercio, sector industrial, restauración, hostelería, supermercados...

## // Ventajas

- Puertas preinstaladas (instalación fácil y muy rápida).
- Total personalización con gran variedad de acabados.
- Conjunto marco-contramarco y hoja muy robusto.
- Juntas de EPDM coextrusionado.

## // Beneficios

- Ahorro de tiempos y costes.
- Adaptación y flexibilidad a los requerimientos del proyecto.
- Fiabilidad y bajo mantenimiento.
- Alta flexibilidad y durabilidad.

### TEMPERATURAS DE TRABAJO

| Temperatura                            | 0°C  | -20°C | -40°C |
|--|------|-------|-------|
| Espesor de la hoja                     | 60mm | 80mm  | 120mm |
| Potencia de la resistencia calefactora | —    | 40W/m | 50W/m |

### DIMENSIONES MÁXIMAS

|  |           |
|--|-----------|
| Ancho luz                              | Máx. 1,2m |
| Alto luz                               | Máx. 2,2m |
| Otras medidas específicas bajo demanda |           |

## // Características de serie



Cierre 5520

### Marco

- Construidos en aluminio extrusionado tratados en anodizado de 20 µm o lacado en blanco.
- Provisto siempre de paso de carretilla, a no ser que se especifique marco raso.
- En congelación, irán provistos de resistencia calefactora.
- Las puertas acabadas en inoxidable llevarán el marco acabado en aluminio anodizado.
- Los marcos para cámara de paneles se suministrarán con contramarcos de aluminio extrusionado lacado en blanco, adaptándose a cualquier espesor de panel.



Bisagra

### Herrajes

- Composite en color gris, cierre de un punto en aluminio, con apertura interior, bisagras verticales y de elevación si no es para puerta con marco rodado.



Paso carretilla

### Hojas

- Compacta superpuesta sobre el marco y rematada con molduras laterales de aluminio anodizado.
- Acabados en acero lacado (bandacolor), acero inox AISI 304 2B, acero con acabado PVC (PVC), poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV) o bien otros acabados sobre demanda.
- Contramarcos lacados en blanco en acabado Inox.

## // Características opcionales

- Posibilidad de fabricación: puerta **encastrada o portillón** con marco rodado y cierre de palanca.
- Cerradura con llave, sobre demanda cualquier otro tipo de herraje.
- En portillones 500x500 o similar: herraje cromado brillante, cierre de un punto y dos bisagras verticales.
- Capilla para paso aéreo.
- Marco obra.
- Cierre antipánico.
- Mirilla 300x300 para puertas de conservación.
- Protección inoxidable/damero.
- Marco forrado inox.
- Paso carretilla a cualquier altura.
- Electroimán de retención.
- Muelle cierra puertas.



Paso carretilla sobreelevado



Cierre con llave 5521

## // Características diferenciales

- Marco frigorífico autoportante patentado con doble rotura de puente térmico. **Alto grado de aislamiento y eficiencia energética.**
- Refuerzos de PE internos para soporte de manetas. **Garantiza un uso intensivo a largo plazo.**

# PIVOTANTE INDUSTRIAL



## // Aplicación

- Puerta pivotante industrial idónea para cámaras frigoríficas de conservación (+0°C), congelación (-20°C) y túneles de congelación (-40°C).
- Instalación en la industria cárnica, pesquera, hortofrutícola, láctea y logística.
- Adecuada para huecos de grandes dimensiones o con aéros, tránsito de máquinas de manutención y habitáculo de máquinas de refrigeración.

## // Ventajas

- Puerta preinstalada (instalación fácil y muy rápida).
- Total personalización con gran variedad de acabados.
- Conjunto marco-contramarco y hoja extremadamente robusta.
- Juntas EPDM coextrusionado.
- Bisagras de alta resistencia mecánica.

## // Beneficios

- Ahorro de tiempos y costes.
- Adaptación y flexibilidad a los requerimientos del proyecto.
- Fiabilidad y bajo mantenimiento.
- Alta flexibilidad y durabilidad.
- Resistencia para un uso muy intensivo.

### TEMPERATURAS DE TRABAJO

| Temperatura                            | 0°C   | -20°C | -40°C |
|--|-------|-------|-------|
| Espesor de la hoja                     | 100mm | 120mm | 140mm |
| Potencia de la resistencia calefactora | —     | 40W/m | 50W/m |

### DIMENSIONES MÁXIMAS

|   |                      |
|---|----------------------|
| Ancho luz                                     | Máx. 1,8m            |
| Alto luz                                      | Máx. 4m              |
| Máxima superficie total                       | Máx. 5m <sup>2</sup> |
| <b>Otras medidas específicas bajo demanda</b> |                      |

## // Características de serie



Maneta interior



Cierre I1006



Bisagra

### Herrajes

- Composite en color gris, cierre de 3 puntos en aluminio, con apertura interior, bisagras verticales y de elevación si es para puerta de paso de carretilla.

### Marco

- Construidos en aluminio extrusionado tratados en anodizado de 20 micras o lacado blanco.
- Provisto siempre de paso de carretilla, a no ser que se especifique marco raso.
- En congelación irán provistos de resistencia calefactora.
- Las puertas acabadas en inoxidable llevarán el marco acabado en aluminio anodizado.
- Los marcos para cámara de paneles se suministrarán con contramarcos de aluminio extrusionado lacado en blanco, adaptándose a cualquier espesor de panel.

### Hojas

- Compacta superpuesta sobre el marco y rematada con molduras laterales de aluminio anodizado.
- Acabados en acero lacado (bandacolor), acero inox AISI 304 2B, acero con acabado PVC (PVC), poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV) o bien otros acabados sobre demanda.
- Contramarcos lacados en blanco en acabado Inox.

## // Características opcionales

- Puerta específica para **supermercados** con marco específico, cierre de palanca manual e insonoro y bisagras de alta resistencia mecánica.
- Opción pivotante doble hoja.
- Cierre con llave.
- Capilla para paso aéreo.
- Marco obra.
- Mirilla 300x300 para conservación.
- Protección inoxidable/damero.
- Cierre con llave G-24.
- Paso carretilla sobreelevado.
- Muelle cierra puertas.
- Electroimán.



Marco forrado inox y mirilla



Puerta pivotante de doble hoja.

## // Características diferenciales

- Marco frigorífico autoportante patentado con doble rotura de puente térmico. **Alto grado de aislamiento y eficiencia energética.**
- Refuerzos de PE internos para soporte de manetas. **Garantiza un uso intensivo a largo plazo.**

# DISPLAY REACH-IN



## // Aplicación

- Puerta display para cámaras frigoríficas de conservación (+0°C) y de congelación (-20°C) con acceso directo al producto almacenado.

## // Ventajas

- Aleación de aluminio anodizado de 20 micras en acabado inoxidable.
- Marco perimetral con doble rotura de puente térmico.
- Estructura robusta.
- Sistema modular.
- Sistema de sujeción Infracra de regulación de cada hoja individualmente.

## // Beneficios

- Alta resistencia y dureza
- Aislamiento.
- Resistencia al uso intensivo.
- Fácil instalación y transporte.
- Facilidad de ajuste en X-Y-Z.



## DIMENSIONES ESTÁNDAR

|   |                |
|---|----------------|
| <b>1 hoja</b>                                 | 662 x 1813 mm  |
| <b>2 hojas</b>                                | 1440 x 1813 mm |
| <b>Otras medidas específicas bajo demanda</b> |                |

## // Características de serie



Detalle esquina marco



Asa de la puerta



Fijación superior de la puerta con regulación

### Vidrio

- Cristal bajo emisivo termoaislante 4/16/4 con cámara de aire seca (sin humedad) de serie.
- Calefactado en temperatura de congelación.
- Para el modelo de refrigeración un coeficiente de conductividad  $U=2.7 \text{ W/m}^2\text{K}$ .
- Para el modelo de congelación, un coeficiente de conductividad  $U=1.4 \text{ W/m}^2\text{K}$ .

### Marco

- Sistema modular de fácil instalación y transporte del conjunto.
- Aleación aluminio anodizado 20 micras acabado inoxidable.
- Bastidor soporte mixto de aluminio anodizado acabado inoxidable encastrado en panel con doble rotura de puente térmico.
- En congelación dotado de resistencia calefactora.
- Contramarcos interiores de aluminio lacado blanco para fijar el perfil al panel y proporcionar resistencia estructural.

### Hoja

- Bastidor robusto en perfilería de aleación aluminio anodizado acabado inoxidable.
- Burlete de triple cámara imantado de fácil sustitución.
- Fijación interior de los herrajes para una mejor estética

### Herrajes

- Bisagra pivotante con auto cierre.
- Fijación superior diseñada por Infracra, con regulación en 2 planos para una muy fácil y perfecta regulación de cada hoja individualmente.

## // Características opcionales

- Iluminación led de alta luminosidad y eficiencia 1200 lúmens/m.
- Con protección IP68 y conexión directa a 230V.
- Apertura IZQ-IZQ / DER-DER / IZQ-DER.



Luces LED

## // Características diferenciales

- En congelación, suministramos el marco, la hoja y el cristal calefactados con sistemas independientes.
- Sistema exclusivo de regulación de bisagras.
- Iluminación LED sin transformador.
- Burlete desmontable fácilmente.

# CORTINA DE LAMAS FIJA/CORREDERA



## /// Aplicación

- Cortina fija de lamas para poner en cámaras de conservación (+0°C) y congelación (-20°C).
- Muy utilizada en la industria cárnica, pesquera, así como en el pequeño comercio y supermercados.

## /// Ventajas

- Facilidad de montaje e instalación.
- Facilidad de cambio de lamas.
- Fácil configuración y adaptación a cualquier espacio.
- Fabricada con materiales de soporte y fijación en inox.
- En caso de correderas, la guía y mecanismo van preinstalados.

## /// Beneficios

- Ahorro de tiempos y costes.
- Versatilidad y bajo coste de mantenimiento.
- Flexibilidad total.
- Higiene y resistencia en ambientes agresivos.
- Rapidez de instalación.



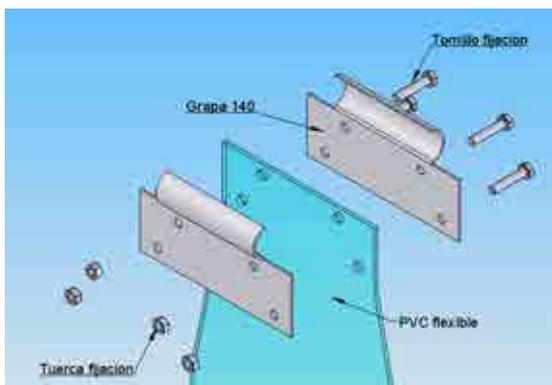
## DIMENSIONES MÁXIMAS

|   |         |
|---|---------|
| <b>Ancho luz</b>                              | Máx. 4m |
| <b>Alto luz</b>                               | Máx. 6m |
| <b>Otras medidas específicas bajo demanda</b> |         |

## // Características de serie

### Herraje

- Tubo de soporte, separadores y grapas de fijación realizadas en acero inoxidable AISI 304 2B de 1,5mm de espesor.
- Complementos y tornillería, igualmente en acero inox.



Esquema del sistema de ensamblaje de cortinas PVC  
Esquema de componentes de cortinas (se suministra montado)

### Lamas

- En PVC de calidad baja temperatura, flexible y transparente color azulado, de medidas: 200 x 3 mm para cámaras de conservación y de 200 x 5 mm para cámaras de congelado.
- Con un solape entre lamas de 30 a 60 mm y recambiables individualmente.

### Guía

- En caso de correderas, la guía y carro es de aluminio anodizado 20 micras con rodamiento de PVC.



Detalle guía

## // Características opcionales

- Tipo de instalación a seleccionar: techo (dentro de hueco) o pared (frontal, superpuesto al hueco).
- Marco de aluminio extrusionado en forma de L lacado en blanco, se suministrarán con contramarco interior, también de aluminio lacado en blanco.

## // Características diferenciales

- Todos los soportes y fijaciones, son de acero inox y se desmontan individualmente.
- Alta vida de la lama al rotar los soportes sobre 1 eje.



Zoom de lama para cortina corredera





# Puertas de Interior

## **Puertas Pivotantes**

Servicio  
Sala Limpia  
Cortafuegos  
Ventano Expositor

## **Puertas Batientes o Vaivén**

## **Puertas Correderas**

Servicio

# PIVOTANTE SERVICIO



## // Aplicación

■ Puerta pivotante de una o dos hojas que se utiliza principalmente en pasillos, oficinas, dividir zonas de trabajo o servicios. Utilización en zonas con temperatura positiva.

## // Ventajas

- Puerta inyectada individualmente de 40mm de espesor.
- Sistema marco-contramarco Infrac.
- Herrajes inoxidables.
- Infinidad de acabados (BC, PVC, INOX, PP, etc...).
- Puertas preinstaladas (instalación fácil y muy rápida)
- Puertas polivalentes de calidad.

## // Beneficios

- Durabilidad y fiabilidad.
- Adaptación a panel/obra de cualquier espesor.
- Alta resistencia a la corrosión.
- Total flexibilidad y adaptación a cualquier proyecto.
- Ahorro de tiempos y costes.
- Apta para cualquier entorno industrial (obra o panel).
- Cerradura incluida en todas las puertas.

## DIMENSIONES MÁXIMAS

|  | Marco normal |           | Marco industrial |           |
|--|--------------|-----------|------------------|-----------|
| 1 hoja                                       | Ancho luz    | Máx. 0,9m | Ancho luz        | Máx. 1,2m |
|  | Alto luz     | Máx. 2,2m | Alto luz         | Máx. 3m   |
| 2 hojas                                      | Ancho luz    | Máx. 1,8m | Ancho luz        | Máx. 2,5m |
|  | Alto luz     | Máx. 2,2m | Alto luz         | Máx. 3m   |
| <b>Otras medidas especiales bajo demanda</b> |              |           |                  |           |

## // Características de serie



Detalle de bisagra y marco anodizado

### Marco .....

- Marco realizado en aluminio lacado blanco para instalación en panel (contramarcos incluidos) o en obra.
- Marco raso por defecto (Opcional marco embutido en el suelo).

### Hojas .....

- Hoja compacta de espesor 40 mm, configurada mediante bastidor de aluminio lacado en blanco o anodizado (cuando el acabado de hoja es gris o inoxidable).
- Acabados en chapa bandacolor, inox, PVC, PP y otros acabados bajo demanda.



Maneta aluminio

### Herrajes .....

- Manetas de acero inoxidable con doble curva, para evitar enganchones y placa de protección que evita el desgaste de la puerta con un excelente acabado estético.
- Bisagras en acero inoxidable de alta durabilidad.
- Cerradura incluida en todas las puertas. Maneta con bocallave y bombín incluidos en la opción "con llave".

## // Características opcionales

- Doble llave.
- Condena.
- Llave (solo incluye bombín y maneta con bocallave) y condena.
- Mirilla de metacrilato.
- Antipánico.
- Cerradura con la misma llave.
- Cierrapuertas.
- Posibilidad de adaptar el marco a obra civil.
- Opción marco raso. Opción marco anodizado.
- Sistema de apertura eléctrica por pulsador o código.
- Sistema de electroimanes de retención.
- Burlete guillotina para evitar el paso de corriente inferior.
- Sistema de esclusa mediante electopistón.
- Centralita para sistema esclusas en varias puertas.



Cierrapuertas



Antipánico



Mirilla



Condena

## // Características diferenciales

- Marco de aluminio con burlete ovalado EDPM. **Hermeticidad y aislamiento térmico/acústico.**



# PIVOTANTE SALA LIMPIA



## // Aplicación

- Puerta de una o dos hojas que se utiliza principalmente en pasillos, oficinas, para dividir zonas de trabajo o servicios, especialmente entre zona "limpia" y "sucia" mediante sistema de "esclusa".
- Utilización en zonas con temperatura positiva.

## // Ventajas

- Diseño higiénico acorde con la normativa ISO14644-1. Superficies horizontales minimizadas.
- Acabados específicos para el uso al que van destinadas (PP o Fenólico).
- Bienrasada en las 2 caras (modelo SB01), adaptación a cualquier espesor de pared/panel enrasada a 1 cara (modelo SB02).
- Puertas preinstaladas (instalación fácil y muy rápida).
- Puertas polivalentes y de calidad.
- Montaje en panel ya instalado.

## // Beneficios

- Adecuada para salas limpias.
- Durabilidad y fiabilidad.
- Total flexibilidad y adaptación a cualquier proyecto.
- Ahorro de tiempos y costes.
- Aptas para cualquier entorno industrial (obra o panel).
- Fácil limpieza.

## DIMENSIONES MÁXIMAS

|                                       |           |           |
|---------------------------------------|-----------|-----------|
| 1 hoja                                | Ancho luz | Máx. 1,2m |
|                                       | Alto luz  | Máx. 2,5m |
| 2 hojas                               | Ancho luz | Máx. 2,5m |
|                                       | Alto luz  | Máx. 2,5m |
| Otras medidas especiales bajo demanda |           |           |

## // Características de serie



Detalle de herrajes



Burlate guillotina integrado en la hoja



Maneta aluminio

### Herrajes

- Manetas de acero inoxidable con doble curva, para evitar enganchones y placa de protección que evita el desgaste de la puerta y da un mejor acabado estético.
- Maneta y complementos de fácil montaje.
- Bisagras en acero inoxidable de alta durabilidad.

### Hoja

- Hoja compacta de espesor 60 mm, inyectada en poliuretano 40-45 kg/m<sup>3</sup> configurada mediante bastidor de aluminio lacado en blanco, bi-enrasada a ambas caras del marco. Espesor de 40mm en el caso de enrase en una cara.
- Acabados en PP y fenólico, con burlete guillotina integrado en la hoja.

### Marco

- Marco raso, realizado en aluminio lacado blanco para instalación en panel de 60mm.
- Dispone de burlete ovalado de EPDM para conseguir mayor hermeticidad, evitar ruidos y paso de corrientes de aire.
- Sistema sencillo de montaje para facilitar la instalación mediante clipaje de marco y contramarco.
- Adaptación a cualquier espesor de pared/panel siendo enrasada a 1 cara (modelo SB02).

## // Características opcionales

- Acabado en chapa bandacolor, inox o PVC bajo demanda.
- Doble llave.
- Condena.
- Mirilla de cristal 300x500 para hoja bienrasada.
- Antipánico.
- Cerradura con la misma llave.
- Cierrapuertas especial salas limpias.
- Sistema de esclusa mediante electropistones.
- Kit eléctrico.
- Centralita esclusas para gestión varias puertas.



Mirilla de cristal

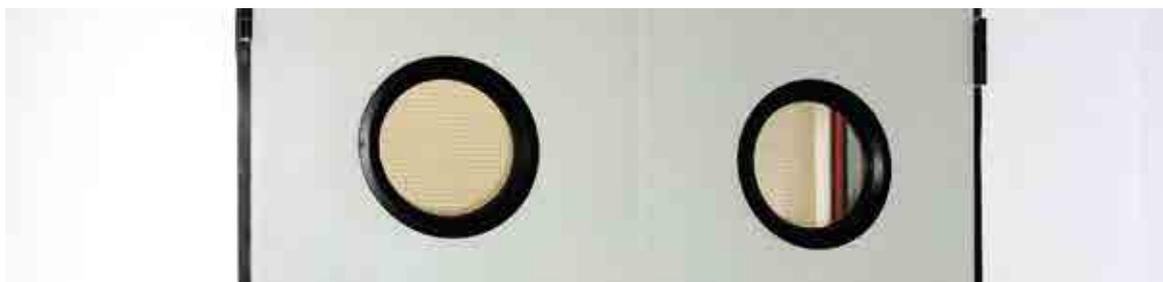


Pulsador sin contacto

## // Características diferenciales

- Sistema marco-contramarco liso bi-enrasado Infracá. **Fácil limpieza.**
- Burlate guillotina integrado en la hoja. **Evita el paso de polvo e insectos.**
- Opción de pulsador contactless. **Garantía de higiene.**
- Se puede instalar con panel ya montado o adaptar a huecos existentes. **Adaptación total.**

# CORTAFUEGOS



## // Aplicación

- Puertas peatonales pivotantes y abatibles para uso interior y/o exterior utilizadas en recintos donde se requieran prestaciones contra fuego y rutas de evacuación.

## // Ventajas

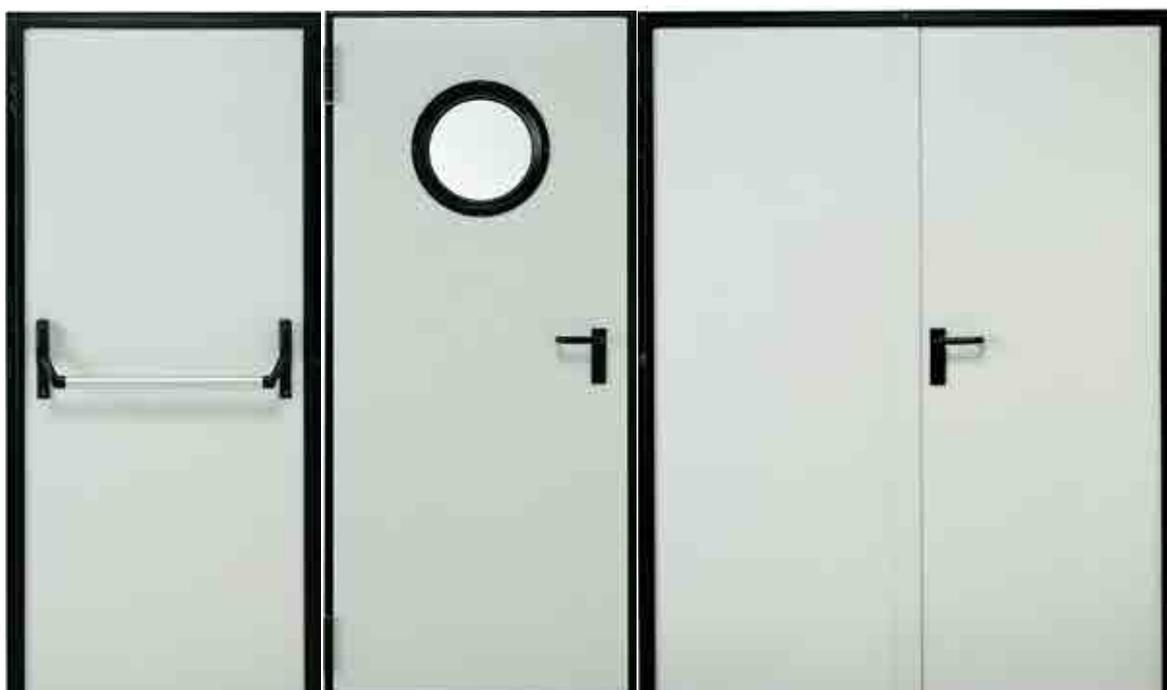
- Puertas robustas ensayadas y certificadas.
- Múltiples posibilidades de decoración.

## // Características

- Hoja fabricada en espesor de 60mm con chapa metálica en acabado pre-lacado, lacado o galvanizado en espesores de 0,6 ó 0,8 mm como estándar.
- Marco construido en 'Z' o abrazamuros con junta perimetral intumescente.

## // Beneficios

- Garantía y seguridad.
- Posibilidades de personalización.
- Posibilidad de recubrir la chapa en PVC con acabado imitación madera o vinilos decorativos.
- Posibilidad de incluir barras antipánico, mirillas, selectores de cierre, cierrapuertas, electroimán, manivelas...
- Color similar RAL 9002



# VENTANO EXPOSITOR



## // Aplicación

- Permite ver la actividad que se está desarrollando dentro de una sala y controlar el proceso de producción. Utilización en zonas con temperatura positiva.

## // Ventajas

- Perfil con doble rotura de puente térmico.
- Cristal Climalit® con cámara de 5/14/6.
- Instalación rápida y muy sencilla, el marco se puede adaptar a cualquier espesor de panel y también a obra.

## // Beneficios

- Inmejorables prestaciones mecánicas y acústicas.
- Flexibilidad y ahorro de costes.



## // Características

- Marco de aluminio lacado blanco con contramarco adaptado al espesor del panel que se necesite o para obra.
- Perfil con doble rotura de puente térmico.
- Cristal Climalit® 5/14/6 de alta calidad.

- Opcional:  
Ventano sin cristal.  
Cristal laminar 3+3/12/3+3.  
Ventano de metacrilato 5mm.

### DIMENSIONES MÁXIMAS

|   |                      |
|---|----------------------|
| <b>Ancho luz</b>                              | Máx. 2m              |
| <b>Alto luz</b>                               | Máx. 2m              |
| <b>Máxima superficie total</b>                | Máx. 2m <sup>2</sup> |
| <b>Otras medidas específicas bajo demanda</b> |                      |

# BATIENTE (VAIVÉN)



## // Aplicación

- Puerta batiente que se usa en ambientes climatizados con temperatura positiva para instalación en cualquier tipo de industria alimentaria, supermercados, hipermercados, hostelería, restauración.
- Uso en zonas de paso con tráfico intenso.

## // Ventajas

- Puerta inyectada individualmente con mirilla de serie.
- Protección de serie de polipropileno.
- Bisagras de diseño Infracra.
- Puertas prediseñadas.

## // Beneficios

- Alta durabilidad ante impactos y seguridad.
- Alta resistencia y garantía higiénica.
- Fácil ajuste, instalación y durabilidad.
- Rapidez y facilidad de montaje.



## DIMENSIONES MÁXIMAS

### Una hoja

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Ancho luz</b>                              | Máx. 1,2m |
| <b>Alto luz</b>                               | Máx. 3m   |
| <b>Otras medidas específicas bajo demanda</b> |           |

### Dos hojas

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Ancho luz</b>                              | Máx. 2,4m |
| <b>Alto luz</b>                               | Máx. 3m   |
| <b>Otras medidas específicas bajo demanda</b> |           |

## // Características de serie



Defensa de serie

### Marco .....

- Sistema de marco y contramarco para adaptar a cualquier espesor, posibilidad de adaptar el marco a obra civil o a panel de aluminio.

### Hojas .....

- Compactas de 40 mm de espesor, acabados en chapa bandacolor blanco y PP blanco.
- Bastidor formado perimetralmente por cantonera de aluminio lacado blanco y con burlete modelo abeto de EPDM compacto.
- Provistas de mirilla central de PET-G (certificado alimentario) y bisagras de doble acción en inoxidable.
- Se incluye defensa PP de 300mm en ambas caras.

### Acabado .....

- Polipropileno recomendado para uso intensivo de máquinas de mantenimiento o instalaciones susceptibles de más golpes.
- Acabado banda color para paso de personas.



Bisagra inox

## // Características opcionales

- Puerta batiente flexible en PVC 5mm apta para bajas Tª y con certificado alimentario.
- Bisagras de poliamida con retención a 90°.
- Defensa ala de avión en inox.
- Defensa con bumper PE-HD 5mm.
- Defensa de polietileno a medida.
- Mirilla a medida.
- Hoja de batiente suelta.
- Cerradura de puerta batiente rígida en inoxidable.
- Marco con capilla para pasos aéreos.
- Protección inoxidable.



Bisagra de poliamida con retorno 90°



Defensa bumper



Cerradura inox de puerta batiente



Batiente flexible PVC

## // Características diferenciales

- Bisagra de vaivén de diseño propio **patentado** con fuerza de cierre fácilmente ajustable.
- Realizado con cuerpo de aluminio anodizado y alas de acero inoxidable.
- Fijación atornillada a cualquier superficie.

# CORREDERA DE SERVICIO



## // Aplicación

- Puerta corredera para la separación entre diferentes áreas y en almacenes.
- Instalación en supermercados, hipermercados, hostelería, restauración, centros logísticos.
- Utilización en zonas con temperatura positiva.

## // Ventajas

- Guía con protección de la banda de rodadura.
- Cualquier dimensión y posibilidad de automatización.
- Gran abanico de opciones disponibles.

## // Beneficios

- Alta durabilidad y precisión.
- Total flexibilidad.
- Adaptación a cualquier situación.



## DIMENSIONES MÁXIMAS

|   |                        |
|---|------------------------|
| <b>Ancho luz</b>                              | Máx. 3m                |
| <b>Alto luz</b>                               | Máx. 3m                |
| <b>Máxima superficie total</b>                | Máx. 7,5m <sup>2</sup> |
| <b>Otras medidas específicas bajo demanda</b> |                        |

## // Características de serie



Guía



Maneta interior y exterior

### Hojas

- Hoja compacta de espesor 50-60mm (manual) o 40mm automática.
- Hoja inyectada en poliuretano 40-45Kg/m<sup>3</sup> de densidad y enmarcada con cantonera en aluminio lacado en blanco.
- Acabados en chapa prelacada, inox, PVC o en otros acabados bajo demanda.

### Sistema de cierre

- Con rodamientos de PVC de alta resistencia y durabilidad.
- Acabado estético e higiénico de la puerta instalada, evita que la suciedad entre en la guía.
- Incluye tirador exterior e interior para facilitar las maniobras de apertura y cierre en puerta manual.

## // Características opcionales

- Cerradura para hoja manual.
- Mirilla de metacrilato.
- Marco con capilla para pasos aéreos..
- Posibilidad de fabricar puerta con 2 hojas según necesidades de instalación.
- Automatismo eléctrico con múltiples opciones de apertura y configuración: radar, lazo magnético, pulsadores, 1 ó 2 hojas, etc...
- Sistema de marco y contramarco para adaptar a cualquier espesor, posibilidad de adaptar el marco a obra civil o a panel de aluminio.
- Marco de aluminio extrusionado en forma de L lacado en blanco, en pedidos para cámara de paneles se suministrarán con contramarco interior, también de aluminio lacado en blanco.
- Posibilidad de adaptar el marco a obra civil.



Mirilla



Radar



Automatismo

## // Características diferenciales

- Guía y carro en aluminio anodizado 20 micras, cubierto y acabado preparado para cualquier ambiente. **Higiene y limpieza.**
- Altas posibilidades de personalización: doble hoja, hoja telescópica, automatizados, etc. **Adaptación a cualquier necesidad.**





# Puertas **Rápidas**

## **Rápida Enrollable**

Industrial  
Autofix  
Sala Limpia  
Frigorífica

## **Rápida Apilable**

# RÁPIDA ENROLLABLE INDUSTRIAL



## // Aplicación

- Puertas para zonas de alto tránsito y necesidad de maniobras rápidas de apertura y cierre.
- Instalación en cualquier sector industrial: agroalimentario, logístico, automóvil, farmacéutico,...

## // Ventajas

- Certificación UNE-EN 13241-1 con resistencia al viento Clase2 con marcado CE.
- Las puertas se suministran preinstaladas y con toda la tornillería.
- Fácil programación y regulación.
- Bajo mantenimiento.
- Único sistema de seguridad.

## // Beneficios

- Seguridad y garantía de funcionamiento.
- Ahorro de tiempos y costes.
- Instalación fácil y muy rápida.
- Ahorro de costes.



## DIMENSIONES MÁXIMAS

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Ancho luz</b>                              | Máx. 4m   |
| <b>Alto luz</b>                               | Máx. 3,4m |
| <b>Otras medidas específicas bajo demanda</b> |           |

## // Características de serie



Motor



Detalle de fijación al suelo

### Colores de lona estándar



RAL 9010 RAL 1003 RAL 2004 RAL 3002



RAL 7030 RAL 6026 RAL 5010 Otros consultar

\*(RAL estimado)

### Estructura

- Dintel y guías de aluminio extrusionado anodizado con cepillos para deslizamiento y mayor grado de estanqueidad y con alojamiento para cables (cables ocultos).
- Consola de apoyo, fijaciones y tornillería en acero inoxidable.
- Tejido PVC con nylon entretelado de alta resistencia, gramaje 950g/m<sup>2</sup>, 1mm espesor, con ventana transparente 400 x 1200mm.

### Motor

- Motor de serie: 3x230 VAC+PE, 05 CV, 160 rpm, IP54
- Velocidad de apertura y cierre de la puerta: 0,93m/s.
- Finales de carrera electrónicos, con posicionamiento absoluto de puerta mediante encoder.
- Engranajes de bajo nivel de ruido.

### Cuadro de maniobras

- Control digital de regulación y posicionamiento de puerta.
- Modelo estándar con enchufe CEE 3P+N+T 16A 400V IP65, 24V, 50Hz.
- Contactores de bloque mecánico y larga duración.
- Conjunto de terminales de alta calidad para el conexionado externo.
- En caso de pérdida de corriente no pierde la programación, ni hay que volver a regular la posición de la puerta.
- Conexión trifásica 3x380/400 VAC+N+PE.

### Seguridad

- Barrera de fotocélulas instaladas de serie
- Paro de emergencia en botonera exterior e interior
- Fácil extracción manual de la lona de la puerta en caso de emergencia.
- Baliza de serie en puertas menores de 2,5m altura.

## // Características opcionales

- Puerta fabricada **COMPLETAMENTE** en **ACERO INOXIDABLE** (guías, dintel, consola, pies y tornillería en inox 304).
- Posibilidad de **grandes dimensiones** hasta 4000x4000 mm. Motor horizontal, desbloqueo por tiradores y cadena.
- Apertura con sensor de movimiento láser de 1 punto.
- Cubremotor.
- Opción de cuadro Infracra IF10VF con conexión monofásica, uso a 220V, o 60Hz, v=1,2 m/s con variador.
- Sistema alimentación ininterrumpida monofásico 1200w (SAI).
- Mirillas adicionales o a medida.
- Dintel reducido.
- Opción de perfiles lacados en blanco.
- Baliza intermitente
- Opción de junta higiénica.
- Pulsador sin contacto IP65.

## // Opciones de apertura



■ radar



■ tirador



■ campo magnético



■ mando

## // Características diferenciales

- Cuadro diseñado en Infracra. **Garantía, SAT y disponibilidad de repuestos.**
- Confección propia de la lona. **Máxima personalización con colores, vinilos, nº ventanas...**

# RÁPIDA ENROLLABLE AUTOFIX



## // Ventajas

- Sistema autorreparable en caso de impacto.
- Las puertas se suministran preinstaladas y con toda la tornillería.
- Fácil programación y regulación.
- Bajo mantenimiento.

## // Beneficios

- Comodidad de un uso continuado y seguridad.
- Ahorro de tiempo y costes.
- Instalación fácil y muy rápida.
- Ahorro de costes.



## DIMENSIONES MÁXIMAS

|   |         |
|---|---------|
| <b>Ancho luz</b>                              | Máx. 4m |
| <b>Alto luz</b>                               | Máx. 4m |
| <b>Otras medidas específicas bajo demanda</b> |         |

## // Características de serie



Cuadro de control IF10VF



Motor IP65

### Cuadro de maniobras Infracra IF10VF

- Cuadro de control diseñado y desarrollado por Infracra, 1x230 VAC+PE a 50-60Hz, con variador de frecuencia de potencia máxima de salida 0,75kW.
- Control digital de regulación y posicionamiento de puerta.
- Caja protectora IP56 en material plástico ABS para montaje en temperatura positiva.
- Protegido con el uso de equipos de clase II y de un aislamiento reforzado.
- Visor del display en la carcasa para una mayor comodidad de uso cuando la caja está cerrada.

### Motor

- Motor de serie: 3x230 VAC+PE, 05 CV, 160 rpm, IP54
- Velocidad de apertura y cierre de la puerta: 1,2m/s.
- Finales de carrera electrónicos, con posicionamiento absoluto de puerta mediante encoder.
- Engranajes de bajo nivel de ruido.

### Estructura

- Dintel de aluminio anodizado con cepillos para deslizamiento y mayor grado de estanqueidad y con alojamiento para cables (cables ocultos).
- Consola de apoyo, fijaciones y tornillería en acero inoxidable.

### Seguridad

- Una barrera de fotocélulas tipo emisor-receptor de 2000H ó 2500H integrada en la guía, IP67. No es necesario la banda de seguridad.
- Paro de emergencia en botonera exterior e interior.
- Clase 0 resistencia al viento.
- Baliza de serie en puertas menores de 2,5m altura.

### Colores de lona estándar



RAL 9010 RAL 1003 RAL 2004 RAL 3002



RAL 7030 RAL 6026 RAL 5010 Otros consultar

\*(RAL estimado)

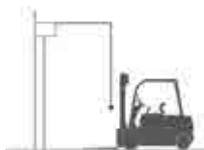
## // Características opcionales

- Puerta fabricada **COMPLETAMENTE** en **ACERO INOXIDABLE** (guías, dintel, consola, pies y tornillería en inox 304).
- Apertura con sensor de movimiento láser de 1 punto.
- Sistema alimentación ininterrumpida monofásico 1200w (SAI).
- Mirillas adicionales o a medida.
- Opción de perfiles lacados en blanco.
- Baliza intermitente.
- Motor horizontal.
- Cubremotor.

## // Opciones de apertura



■ radar



■ tirador



■ campo magnético



■ mando

## // Características diferenciales

- Cuadro diseñado en Infracra. **Garantía, SAT y disponibilidad de repuestos.**
- Confección propia de la lona. **Máxima personalización con colores, vinilos, nº ventanales...**

# RÁPIDA ENROLLABLE SALA LIMPIA



## // Aplicación

■ Se utiliza principalmente para dividir zonas de trabajo o servicios, especialmente entre zona "limpia" y "sucia" mediante sistema de "esclusa" con alto tránsito y necesidad de maniobras rápidas de apertura y cierre .

## // Ventajas

- Diseño higiénico acorde con normativa EN ISO 14644-1
- Certificación UNE-EN 13241-1 con resistencia al viento Clase 2.
- Fijación al suelo oculta.
- Las puertas se suministran preinstaladas y con toda la tornillería.
- Fácil programación y bajo mantenimiento.
- Posibilidad de sistema esclusas con centralita para varias puertas y pulsador sin contacto.



## // Beneficios

- Adecuada para salas limpias.
- Seguridad y garantía de funcionamiento.
- Ahorro de tiempos y costes.
- Instalación fácil y muy rápida.
- Ahorro de costes.
- Control y seguridad para una máxima higiene.



## DIMENSIONES MÁXIMAS

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Ancho luz</b>                              | Máx. 4m   |
| <b>Alto luz</b>                               | Máx. 3,4m |
| <b>Otras medidas específicas bajo demanda</b> |           |

## // Características de serie



Pie con fijación oculta



Motor serie

### Colores de lona estándar



RAL 9010 RAL 1003 RAL 2004 RAL 3002



RAL 7030 RAL 6026 RAL 5010 Otros consultar  
\*(RAL estimado)

### Cuadro de maniobras Infracra IF10VF

- Cuadro de control diseñado y desarrollado por Infracra,
- Conexión monofásica 1x230 VAC+PE a 50-60Hz y variador de frecuencia.
- Control digital de regulación y posicionamiento de puerta.
- Caja protectora IP56 en material plástico ABS para montaje en temperatura positiva.
- Protegido con el uso de equipos de clase II y de un aislamiento reforzado
- Visor del display en la carcasa para una mayor comodidad de uso cuando la caja está cerrada.

### Motor

- Motor de serie: 1x230 VAC+PE, 05 CV, 160 rpm, IP54
- Velocidad de apertura y cierre de la puerta: 1,2m/s.
- Finales de carrera electrónicos, con posicionamiento absoluto de puerta mediante encoder.
- Engranajes de bajo nivel de ruido.

### Estructura

- Dintel y guías de aluminio extrusionado lacado blanco con junta higiénica flexible y de bajo desgaste para una mayor estanqueidad, y con alojamiento para cables (cables ocultos).
- Consola de apoyo y fijaciones en acero inoxidable.
- Fijación al suelo con tornillería oculta para facilitar su limpieza.
- Tapa lateral para facilitar la limpieza.

### Seguridad

- Una barrera de fotocélulas tipo emisor-receptor de 2000H ó 2500H integrada en la guía, IP67. No es necesario la banda de seguridad.
- Paro de emergencia en botonera exterior e interior.

## // Características opcionales

- Múltiples opciones de apertura: radar, tirador, campo magnético, mando, pulsador sin contacto y sensor de movimiento láser de 1 punto.
- Posibilidad de estructura en anodizado.
- Sistema alimentación ininterrumpida monofásico 1200w (SAI).
- Mirillas adicionales o a medidas.
- Pulsador sin contacto.

- Puerta fabricada **COMPLETAMENTE** en **ACERO INOXIDABLE** (guías, dintel, consola, pies y tornillería en inox 304).
- Sistema de esclusa entre varias puertas mediante centralita programable.
- Dintel reducido.
- Baliza intermitente.



Pulsador sin contacto



Baliza intermitente



Sensor de movimiento láser de 1 punto

## // Características diferenciales

- Estructura de aluminio con opción anodizada. **Higiene y limpieza.**
- Fijación al suelo con tornillería oculta. **Facilidad de limpieza.**

# RÁPIDA ENROLLABLE FRIGORÍFICA



## // Aplicación

- Puerta frigorífica para **conservación y congelación**, idealmente instalada en combinación con una puerta frigorífica dentro de cámaras de frío en cualquier sector industrial: alimentación, cárnica, pescado, servicios logísticos...

## // Ventajas

- Pérdida de frío mínima al abrir la puerta frigorífica.
- Reduce el consumo eléctrico de las cámaras.
- No genera hielo en partes fundamentales ni de paso.

## // Beneficios

- Ahorro energético.
- Ahorro de costes.
- Fiabilidad de uso.



## DIMENSIONES MÁXIMAS

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Ancho luz</b>                              | Máx. 3,5m |
| <b>Alto luz</b>                               | Máx. 5,5m |
| <b>Otras medidas específicas bajo demanda</b> |           |

## // Características de serie



Detalle de estructura



Detalle del motor



Cuadro de control de puerta rápida frigorífica.



Botonera de seguridad interior adaptada a baja temperatura (suministrada de serie)

### Estructura

- Guías de aluminio anodizado con junta flexible y de bajo desgaste para un mayor aislamiento.
- Dintel metálico color blanco, con sistema de dintel dinámico, que se adapta a la lona para evitar el paso de aire y la pérdida de temperatura.
- Consola de apoyo y fijaciones.
- En congelación calefactada para un correcto uso.
- Lona sin mirilla.

### Motor

- Motor de serie: 3x380/400 VAC+N+PE, 0,37 Kw, 90rpm, IP65.
- Velocidad de la puerta varía según dimensiones: Max: 1.16M/s - Min: 0.41M/s
- Finales de carrera electrónicos.
- En temperatura negativa adaptado para su uso hasta -25°C

### Cuadro de maniobras

- Control digital de regulación y posicionamiento de puerta.
- Modelo estándar con enchufe CEE 3P+N+T 16A 400V IP65, 24V, 50-60Hz.
- Conjunto de terminales de alta calidad para el conexionado externo y posibilidad de temporización de apertura.
- Caja protectora IP65 en material plástico ABS para montaje en temperatura positiva.
- Conexión trifásica 3x380/400 VAC+N+PE.

### Seguridad

- En temperatura positiva equipada con barreras de fotocélulas.
- En temperatura negativa con fotocélula tipo emisor-receptor integrada en la guía, de modo que el vaho no provoque falsos positivos y banda de seguridad con sistema de cable espiral específico con resistencia hasta -40°C fuera del paso de la puerta para evitar posibles accidentes.
- Paro de emergencia en botonera exterior e interior, (interior adaptado a baja temperatura).

## // Características opcionales

- Puerta fabricada **COMPLETAMENTE** en **ACERO INOXIDABLE** (guías, dintel, consola, pies y tornillería en inox 304).
- Múltiples opciones de apertura: radar, tirador, campo magnético y mando.
- Posibilidad de lacado blanco.
- Baliza intermitente.
- Configuración tipo 

## // Características diferenciales

- Para temperatura negativa se instala con doble sistema calefactor para evitar formación de hielo.
- Lona especial Infracra de 7mm con transmitancia térmica 3,3 W/m<sup>2</sup>K para resistencia a T<sup>a</sup> hasta -25°C. **Gran capacidad de aislamiento.**
- Resistencia calefactora en guías, motor y lona. **Sistema No Frost.**

# RÁPIDA APILABLE



## // Aplicación

- Puerta rápida de gran resistencia mecánica.
- Instalación tanto en interiores como en exteriores y especialmente en zonas con viento o con diferenciales de presión.

## // Ventajas

- Reduce las corrientes de aire (resistencia al viento clase 3).
- Alta velocidad de maniobra con bajo nivel de ruido.
- Gran resistencia a la corrosión.
- Puertas premontadas/preinstaladas.
- Sistemas de seguridad integrados (evita daños por impacto).



## // Beneficios

- Facilita la fluidez de tráfico.
- Adecuado para exteriores.
- Facilita y reduce el tiempo de montaje.
- Ahorro de costes.



## DIMENSIONES MÁXIMAS

|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| <b>Ancho luz</b>               | Máx. 7m               |
| <b>Alto luz</b>                | Máx. 7m               |
| <b>Máxima superficie total</b> | Máx. 34m <sup>2</sup> |

## // Características de serie



Detalle de bolsa de lona de puerta rápida apilable



Motor



Enganche de cintas

### Estructura

- Guías de aluminio de extrusión anodizado con cepillos guardapolvo y alojamiento de cableado (cables ocultos).
- Dintel en aluminio de extrusión anodizado.
- Eje, consola de apoyo y resto de fijaciones en acero inoxidable.
- Lona de PVC con nylon entretelado de alta resistencia, gramaje 950g/m<sup>2</sup>, 1mm espesor, con dos filas de ventanillas de 400 x 1200mm.

### Motor

- Motor de serie: 3x380/400 VAC+N+PE, 0,65 Kw, 90 - 115 rpm, IP54.
- Velocidad puerta: aprox. 0,6 - 0,7 m/s.
- Finales de carrera electrónicos.
- Mecanismo paracaídas de frenado.
- Engranajes de bajo nivel de ruido.
- Desbloqueo por tiradores y cadena.

### Cuadro de maniobras

- Control digital de regulación y posicionamiento de puerta.
- Modelo estándar con enchufe CEE 3P+N+T 16A 400V IP65.
- Tensión de control de 24V, 50Hz.
- Contactores de bloque mecánico y larga duración.
- Conjunto de terminales de alta calidad para el conexionado externo.
- Caja protectora IP65 en material plástico ABS para montaje en temperatura positiva.
- Conexión trifásica 3x380/400 VAC+N+PE.

### Seguridad

- Fococélula tipo emisor-receptor integrada en guía.
- Banda de seguridad según la normativa vigente (20kg presión estática/ 40 kg presión dinámica) según UNE EN12453:2000 con sistema inalámbrico sin cables.
- Paro de emergencia en botonera exterior e interior.
- Desbloqueo con tiradores y cadena.

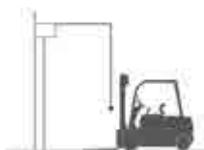
## // Características opcionales

- Puerta fabricada **COMPLETAMENTE** en **ACERO INOXIDABLE** (guías, dintel, consola, pies y tornillería en inox 304).
- Desbloqueo por tiradores y cadena.
- Baliza intermitente.
- Cubremotor: normal, IP65 o metálico.
- Mirillas adicionales.
- Perfiles lacados en blanco.
- Opción de cintas ocultas (lona invertida).
- Motor frontal (reducción de espacio utilizado).

## // Opciones de apertura



■ radar



■ tirador



■ campo magnético



■ mando

## // Características diferenciales

- Guías y dintel de aluminio anodizado y elementos en acero inoxidable. **Muy resistente a la corrosión.**
- Confección propia de la lona. **Máxima personalización con colores, vinilos, nº ventanas...**



Canales

1



**Puertas para Atmósfera Controlada**

**Puertas con paso aéreo**

**Sistema Combinado**



Uso  
**Específico**

# ATMÓSFERA CONTROLADA



## // Aplicación

- Uso en cámaras de atmósfera controlada, especialmente indicada para conservación y maduración de frutas y verduras.

## // Ventajas

- Puertas con marcado CE y certificadas mediante UNE-EN 13241-1.
- Puertas premontadas.
- Doble burlete de EDPM coextrusionado de alta flexibilidad.
- Ajuste de precisión con 4 puntos.
- Materiales de acero inoxidable y aluminio anodizado.
- Fabricación en cualquier medida/dimensión.
- Placa base de maneta interior fosforescente.
- Fácil acceso a la guía en la instalación/ajuste/ reparación.
- Poco desgaste de elementos mecánicos.
- Marco inyectado, evita pérdidas.
- Hoja de 120 mayor peso y presión contra el marco.
- Sellado por llaves excéntricas en inox304 pudiendo ajustar la presión.
- Ventano inyectado con volantes de presión.

## // Beneficios

- Fiabilidad y seguridad.
- Instalación rápida, fácil e intuitiva (ahorro de costes).
- Alta hermeticidad (sin fugas) y aislamiento.
- Facilidad de ajuste (velocidad y eficacia e instalación).
- Resistencia a la corrosión y fiabilidad en ambientes agresivos (según acabados).
- Total flexibilidad y adaptación a los requisitos de la obra.
- Mayor seguridad.
- Facilidad de mantenimiento.
- Muy poco mantenimiento.
- Mantenimiento de muy bajo coste frente al burlete hinchable.
- Sin posibilidad de pérdidas en el marco.
- Gran ajuste y sellado evitando sellar en obra.

## DIMENSIONES MÁXIMAS

|   |         |
|---|---------|
| <b>Ancho luz</b>                              | Máx. 3m |
| <b>Alto luz</b>                               | Máx. 4m |
| <b>Otras medidas específicas bajo demanda</b> |         |

## // Características de serie



Detalle de cierre maneta excéntrica



Sección marco inyectado



Ventano

### Sistema de cierre

- Guía en acero inox y aluminio diseñada por INFRACA, cierre de la puerta según un sistema de caídas que asegura el perfecto aislamiento de la cámara.
- Manetas en acero inox diseñadas por INFRACA que facilitan la apertura manual de la puerta con el mínimo esfuerzo.
- Montaje y regulación de la puerta muy sencillo, que supone un ahorro importante de tiempo en la instalación.
- Provista de un conjunto de 4 manetas excéntricas que garantizan la hermeticidad de la puerta.

### Marco

- Marco de aluminio extrusionado en forma de L, con doble rotura del puente térmico e inyectado con espuma de poliuretano para garantizar la estanqueidad.
- Si se fijara mediante obra civil, los marcos se suministran con garras metálicas para su perfecta sujeción.

### Hojas

- Superpuesta sobre el marco, con bastidor interior según espesores y enmarcadas en aluminio anodizado.
- Sellado de todas las juntas entre componentes.
- Ventano para acceso y control del proceso de conservación.

### Ventano de control

- Ventano de observación de 600x800 situado en la hoja que permite ver el proceso de maduración de los alimentos, facilita la labor de inspección y puesta a punto.
- Cristal Climalit® 6/20/6.
- Cierre hermético mediante volantes de presión.
- Perfil inyectado asegurando un sellado de todas las juntas entre componentes.

## // Características opcionales

- Cubreguías opcional en aluminio anodizado.
- Volantes de presión del ventano con llave.



Motor de automatismo

## // Características diferenciales

- Sistema de guía sobre marco patentado. **Mayor resistencia.**
- Sistema exclusivo de marco y contramarco. **Adaptable a cualquier espesor.**
- Paso de carretilla embutido en el suelo con alojamiento específico para la resistencia. **Facilidad de mantenimiento.**
- Placa base de maneta inferior fosforescente. **Seguridad.**
- Ventano de Infracra con Cristal Climalit® 6/20/6 y sellado de todas las juntas entre componentes. **Garantía de aislamiento.**

# PASO AÉREO



## /// Aplicación

- Puertas frigoríficas correderas, pivotantes y batientes para uso en temperatura positiva (+0°C).

## /// Ventajas

- Permite trabajar con rieles/ paso aéreo minimizando las pérdidas energéticas.
- Posibilidad de capilla normal y capilla francesa incluso con grandes dimensiones.

## /// Beneficios

- Ahorro significativo de costes.
- Total flexibilidad y adaptación al proyecto o instalación existente.

### CAPILLA NORMAL



- Las puertas con capilla se utilizan principalmente en la industria cárnica, mataderos, salas de despiece, secaderos y en general en cualquier instalación que vayan equipadas con un sistema de carriles o raíles.
- En la zona del paso de la vía se evita el paso de aire con lamas de PVC flexible.

### CAPILLA FRANCESA



- Modalidad de capilla especial, generalmente utilizada cuando se necesita un paso aéreo con una mayor altura.
- Las puertas de Infracra se pueden adaptar a cualquier tipo de capilla.
- Asesoramiento y validación mediante plano por departamento técnico.

# SISTEMA COMBINADO



## // Aplicación

- Puertas corredera frigorífica (manual o automatizada) que se instala en combinación con una puerta rápida enrollable de interior o de congelación, que va en el interior de una cámara frigorífica.
- Temperatura de trabajo: conservación +0°C y congelación -20°C.

## // Ventajas

- Reducción del consumo eléctrico de las cámaras porque se minimizan las pérdidas de frío al abrir la puerta frigorífica.
- Permite el movimiento de las mercancías con una mayor agilidad y rapidez (flujos de trabajo óptimos).
- Almacenaje de la mercancía automatizado y moderno que representa una ventaja competitiva respecto a empresas competidoras.

## // Beneficios

- Ahorro de importantes costes energéticos.
- Ahorro de tiempos y procesos.
- Menores costes de personal y minimización de errores y riesgos.



Combinación de puerta frigorífica corredera industrial y puerta rápida frigorífica.





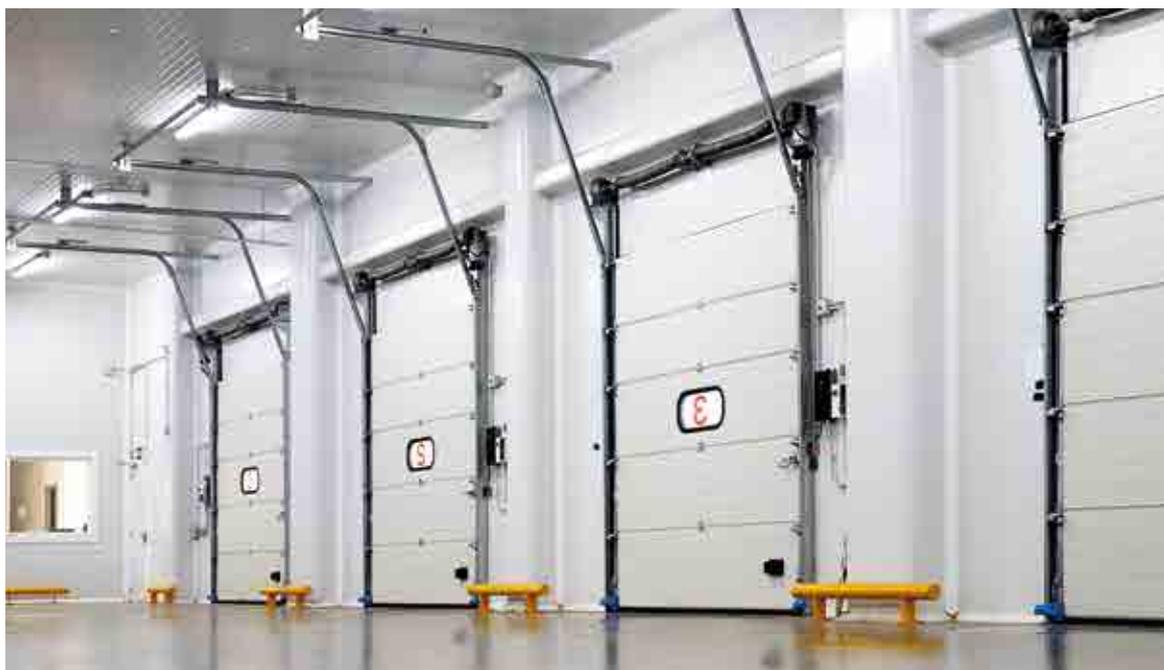
**Puerta Seccional**

**Abrigos**

**Plataforma Hidráulica**



# PUERTA SECCIONAL



## // Aplicación

- Uso en muelles de carga, donde hay un tráfico intenso de camiones y de mercancías.

## // Ventajas

- Alta protección calorífica.
- Robustez y calidad de materiales.
- Muy bajo mantenimiento.
- Flexibilidad para adaptación a diferentes tipos de instalación.

## // Beneficios

- Aislamiento y ahorro de coste energético.
- Durabilidad y fiabilidad.
- Ahorro de costes.
- Facilidad de montaje.



## // Características de serie



### Guiado y engranajes

- Carril vertical con acero angular de chapa de acero galvanizada con protección contra introducción de las manos. El posicionamiento horizontal de la puerta se produce en un carril de rodadura extremadamente estable.
- Las secciones individuales se unen con bisagras intermedias y porta-rodillos de bisagra con rodillos ajustables montados sobre bolas.

### Control y Seguridad

- Dispone de accionamiento eléctrico y motor directo a eje con velocidades de apertura de hasta 0,8 m/s.
- Equipada con cables de acero para cuya resistencia al desgarre se ha calculado una seguridad multiplicada por seis. Un seguro de cable flojo vigila los cables. El accionamiento dispone de un dispositivo de paracaídas integrado.
- En caso de ir motorizada, en la junta inferior se dispone de una banda de seguridad y fotocélula reflexiva.



### Hojas

- Las secciones individuales están compuestas por lamas de acero de doble pared (500 ó 625 mm de altura, sección superior como compensación de alturas), con un espesor de panel de 40/45 mm y núcleo de espuma de PUR, sin CFC.
- Con canales horizontales colocados a una distancia de 125 mm. La sección inferior de la puerta está equipada con una junta inferior de doble labio y la sección superior con una junta superior, lacados en ambas caras en RAL 9002.
- El resto de los segmentos de la puerta cuentan con una junta central entre las lamas individuales.

## // Características opcionales

- Ventanas ovaladas de vidrio acrílico transparente de doble pared, enmarcadas en marcos de plástico negro, medidas aprox. 700x300 mm.
- Ventanas rectangulares de vidrio acrílico transparente de doble pared, enmarcadas en marcos de plástico negro, medidas aprox. 650x350 mm.
- Manilla, diafragma, rejilla de ventilación.
- Puerta peatonal integrada con cerrojo superior, juego de picaporte y cerradura con bombillo, opcionalmente con cerradura antipánico. Sólo para espesor 45mm.
- Puerta peatonal adosada con el mismo acabado que la puerta seccional.
- Bisagras en acero inoxidable.
- Diferentes elementos de manejo y controles adicionales.
- Otros colores RAL disponibles.
- Modelo con y sin premarco.

## // Características diferenciales

- Seguro contra rotura de muelles y cables. **Seguridad.**
- Protección contra aplastamiento de los dedos interior y exterior. **Seguridad.**

# ABRIGOS



## // Aplicación

- Uso en instalaciones dónde se requiera ahorro energético, así como un mejor confort y en las maniobras de carga y descarga.

## // Ventajas

- Estanqueidad en el momento de la carga y descarga.
- Adaptable a distintas dimensiones de caja de camión.
- Alta visibilidad mediante bandas reflectantes verticales.

## // Beneficios

- Ahorro energético, higiene y continuidad de la cadena de frío.
- Flexibilidad y facilidad de maniobras de carga y descarga.
- Seguridad durante las maniobras.



Abrigo retráctil



Abrigo hinchable

## // Características de serie

### ABRIGO RETRÁCTIL

#### Estructura

- Estructura perimetral de tubo galvanizado de 2mm unidos entre ellos por unas barras zincadas y forrados con una lona PVC de 0,8mm de espesor de alta resistencia, que sujeta un conjunto de lonas, las cuales se adaptan a la carrocería del camión.

#### Lonas

- Lonas fabricadas por dos tejidos de poliéster con tramas para facilitar la flexión y recubiertos de PVC de color negro de 3mm de espesor, resistente a golpes y rozamientos, sujetas a la estructura por medio de un perfil de aluminio anodizado.
- Lonas laterales con franjas serigrafiadas. La lona superior dispone de un refuerzo soldado para evitar desgarros en el uso y aumentar su durabilidad.



### ABRIGO HINCHABLE

- Construidos con una estructura de panel de 40mm, un cuadro de control y un motor eléctrico de 220V monofásico que permiten el inflado cuando el camión atraca en el muelle.

- La bolsa de aire se pliega ordenadamente en los laterales cuando el abrigo no está trabajando para evitar roturas y facilitar las maniobras.

- Fabricado con PVC de espesor 3mm, altamente resistente e hidrófugo, lo que resulta es una estanqueidad completa en los laterales, parte superior y parte inferior (con las bolsas laterales bajas).



# PLATAFORMAS HIDRÁULICAS



## // Aplicación

- Permite salvar la distancia y altura entre los muelles de carga y los camiones.

## // Ventajas

- Construcción sencilla, ágil y funcional.
- Amplio abanico de soluciones.
- Válvula de seguridad anticaída, falda salvapiés y barrera.

## // Beneficios

- Facilidad de uso y mantenimiento.
- Adaptabilidad a todo tipo de camiones y necesidades.
- Seguridad y protección.

### DIMENSIONES MÁXIMAS

| Largo                                 | Ancho | Altura | Labio |
|---------------------------------------|-------|--------|-------|
| 2000                                  | 1800  | 600    | 400   |
|                                       | 2000  |        |       |
|                                       | 2200  |        |       |
| 2500                                  | 1800  |        |       |
|                                       | 2000  |        |       |
|                                       | 2200  |        |       |
| 3000                                  | 1800  |        |       |
|                                       | 2000  |        |       |
|                                       | 2200  |        |       |
| Otras medidas especiales bajo demanda |       |        |       |

## // Características de serie



Bisagras reforzadas auto-limpiantes



Sistema hidráulico



Faldones salvapies y bandas de seguridad

### Seguridad

- Parón de emergencia activado por seccionador o por fallo de tensión.
- Válvula de seguridad anticáida dentro del cilindro hidráulico, ideada para bloquearse en el caso de que el camión se alejase inesperadamente, impidiendo que tanto el muelle como cualquier elemento en su superficie caigan bruscamente.
- Faldones fijos y móviles laterales que hacen la función de salva pies.
- Plataforma con superficie superior lagrimada antideslizante.
- Señalización de seguridad mediante adhesivos en las partes móviles.
- Barra de seguridad que impide el cierre durante las tareas de mantenimiento.

### Plataforma

- Consta de una chapa superior lagrimada de 6/8 mm de espesor con un conjunto de perfiles laminados y faldones laterales de protección.
- El labio es de chapa lagrimada de 13/15 mm de espesor. El labio está plegado y fresado del extremo para ajustarse al camión y para suavizar el paso de las carretillas.
- La bancada está formada con perfiles laminados y sobre ella se instala la plataforma y el grupo hidráulico.
- Carga estática máxima de 8400kg y dinámica de 6000kg.

### Equipo hidráulico

- Motor eléctrico de 1,0 CV.
- Bomba hidráulica con caudal de 5 l/m.
- Depósito de 7 litros con visor del nivel de aceite.
- Electroválvula de seguridad.
- Cilindro de elevación de Ø50 mm y de labio de Ø30mm de vástago.
- Latiguillos hidráulicos.
- Cuadro de control con diferentes programaciones para diferentes maniobras.

## // Características opcionales

- Pintado en base de poliuretano. Gran resistencia a la corrosión. El color estándar es el RAL 7016 (gris).
- Diseñadas para instalarse en el extremo del muelle de carga de forma fija o para desplazarse lateralmente por un rail mediante dos ruedas.
- Capaz de soportar el paso de 6000kg durante los procesos de carga y descarga. Su superficie es antideslizante y resistente a la intemperie.
- Raíles de guiado.
- Labio telescópico.
- Plegado vertical.

## // Características diferenciales

- Muelle específico para plataformas frigoríficas.



fraca





## Accesorios y Complementos

Protecciones para puertas  
y panel  
Cóncono Sanitario PVC  
Zócalo Sanitario Protector  
Placas de revestimiento  
para pared y techo  
Rematería  
Perfil suspensión de techo  
Chinos  
Válvula equilibradora

# PROTECCIONES PARA PUERTAS Y PANEL

## PROTECCIÓN EN PE



### // Aplicación

- Poste y guardarraíl de polietileno instalados para proteger puertas, raíles, paneles o paredes.
- Material de alta densidad con acabado plus, protección UV y calidad alimentaria.

### // Ventajas

- Elemento de alta resistencia al impacto.
- Montaje fácil y rápido fijado al suelo.
- Evita cualquier acumulación de agua (importante en industria alimentaria por el posible desarrollo de bacterias), mediante juntas tóricas, tubo de PVC, bases de neopreno y superficies redondeadas.
- Sistema de anclaje con tuerca concéntrica. Protege al suelo de una posible rotura tras el impacto y permite una fácil reposición con cambio de varilla.

### // Beneficios

- Alta durabilidad.
- Ahorro de costes.
- Facilidad de limpieza e higiene y garantía de seguridad.
- Alta resistencia.

## PROTECCIÓN EN PP



### // Aplicación

- Poste y guardarraíl de polipropileno y polietileno instalados para proteger puertas, raíles, paneles o paredes. Macizado a base de caucho y resinas.

### // Ventajas

- Fácilmente reemplazable y no requiere mantenimiento.
- Gran visibilidad y fácil limpieza.
- Sistema de anclaje al suelo mediante tacos metálicos con taladro de broca de 12mm de diámetro, al alcance de cualquier usuario.

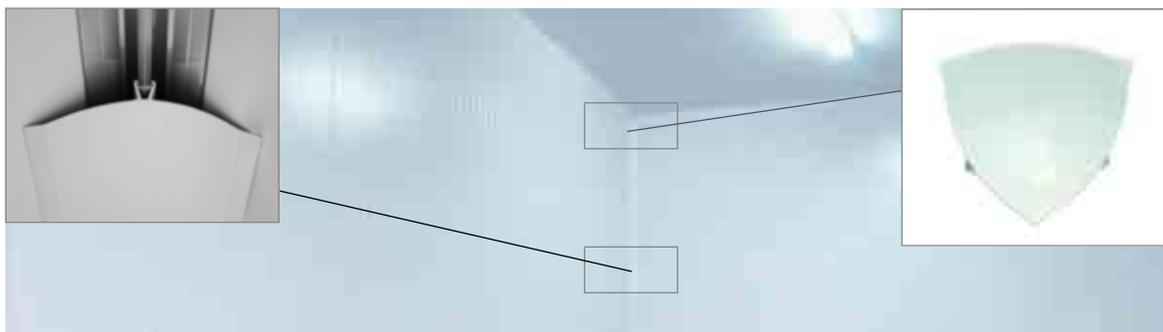
### // Beneficios

- Rapidez de instalación y ahorro de costes.
- Seguridad e higiene.

### // Certificación Alimentaria

- Cumple con los requisitos establecidos para materiales que van a estar en contacto con alimento de acuerdo con el Reglamento (CE) 10/2011 y el Reglamento (CE) 1935/2004. Número de Registro Sanitario N°39.005215/V.

# CÓNCAVO SANITARIO PVC



## // Aplicación

- Elemento para tapar juntas interiores de panel en esquinas entre techo-pared, pared-pared, pared-suelo.

## // Ventajas

- Elimina ángulos rectos que acumulen suciedad.
- Con base de aluminio de 30mm para reforzar la unión entre paneles y perfil de PVC blanco de 85mm apto para bajas temperaturas.
- Dispone de labios flexibles de gran longitud para un ajuste perfecto entre superficies (adaptándose a la greva del panel) y enganche alargado que permite su instalación de forma suave (sin tener que forzar el perfil) y una perfecta sujeción.

## // Beneficios

- Cumple con los requerimientos de normativas sanitarias y de higiene.
- Resistencia.
- Fiabilidad.

# ZÓCALO SANITARIO PROTECTOR PE



## // Aplicación

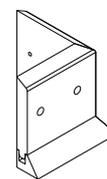
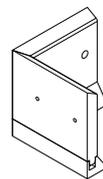
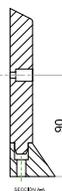
- Protector de pareces de panel en PE fácilmente adaptable. Medidas disponibles 150, 210 y 300 mm de altura. Otras medidas a consultar.

## // Ventajas

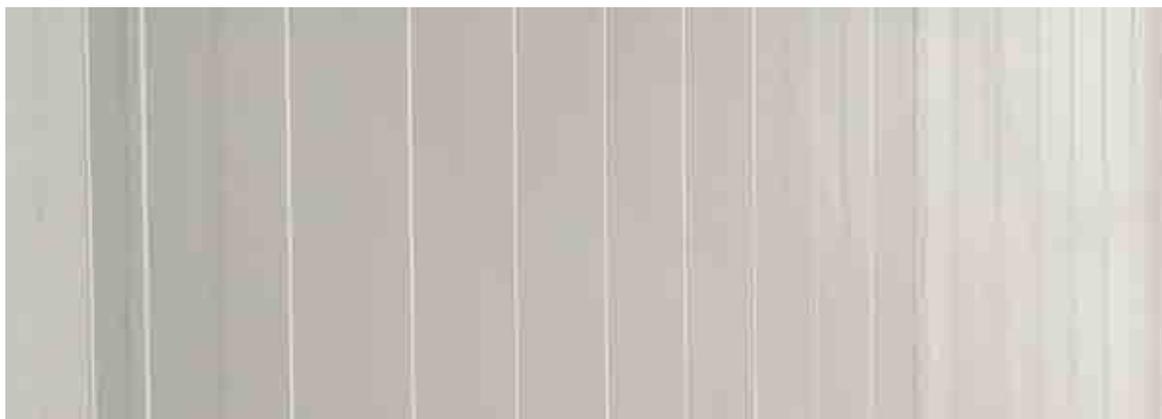
- Material de alta resistencia al impacto.
- Montaje fácil y rápido fijado al suelo y al panel o pared.
- Elemento higiénico y de fácil limpieza.
- Sujeción a pared con tornillo DIN7981 4.8x25 o remache y a suelo 8x60 taco nylon largo con tornillo (no incluidos).
- Coeficiente linear de dilatación térmica:  $150-230 \cdot 10^{-6} K^{-1}$ .
- Diseño patentado ©.

## // Beneficios

- Durabilidad.
- Ahorro de costes.
- Higiene alimentaria.



# PLACAS DE REVESTIMIENTO PARED Y TECHO



## // Aplicación

- Panel rígido de protección con diferentes propiedades.
- Acabado de calificación B-s3, d0 (reacción al fuego).

## // Ventajas

- Sencillo de instalar, de muy fácil limpieza y sin mantenimiento.
- No absorbe la humedad, no se corroe y no crea hongos; y con resistencia a la mayoría de productos.
- Dureza y resistencia a la intemperie muy buenas.
- Certificado alimentario.

## // Beneficios

- Ahorro de costes.
- Limpieza e higiene.
- Durabilidad y fiabilidad.
- Garantía higiénica.

## // Tipologías

### PLACA MACIZA ANTIBACTERIANA

- Panel macizo de PVC de 333mm y 500mm de espesor.
- Color sin lacar blanco extrusión.
- Panel sanitario antibacteriano.
- Calificación B-s3, d0 (reacción al fuego).
- Registro SANITARIO nº 39.03347/A.
- Apto para estar en contacto con alimentos.

### PLACA ALVEOLAR TECHO

- Panel alveolar de PVC de 250mm de espesor.
- Sin entrecalle.
- Ideal para falsos techos y paredes, ya sean de rehabilitación, nueva instalación o sobre el mismo techo de obra.
- Clasificación de reacción al fuego tipo M1.
- Solución perfecta para techo y paredes que tengan exigencias de higiene pero las posibilidades de impacto sean prácticamente nulas.

### PLACA MACIZA ANTICHOQUE

- Panel macizo de PVC de 333mm de espesor.
- Color sin lacar blanco extrusión.
- Calificación B-s3, d0 (reacción al fuego).
- Panel rígido con propiedades antichoque.

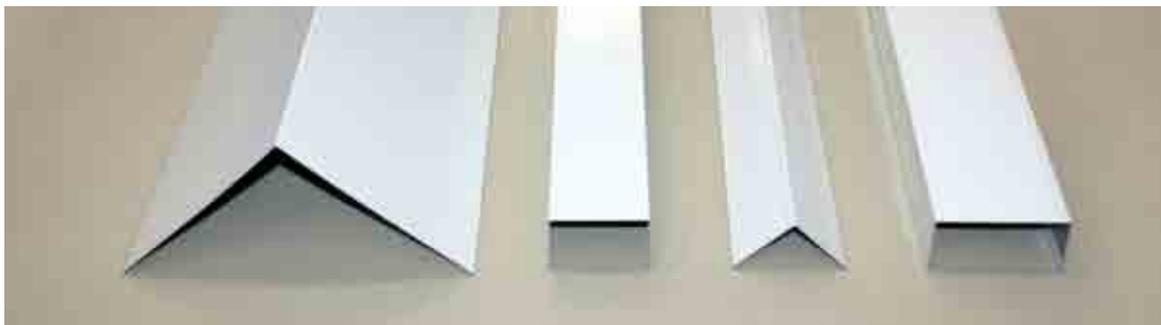


Placa maciza



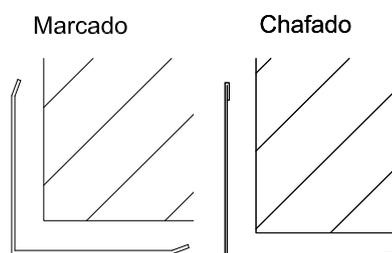
Placa alveolar techo

## REMATERÍA



### // Descripción

- Suministro de todo tipo de ángulos en forma de L, U, Z, I, utilizados para la instalación de panel y puertas frigoríficas, con una excelente relación calidad precio.
- Remates de medida 3m de longitud, con finalización marcado o chafado.
- Acabado estándar en chapa lacada de 0,6mm de espesor, también disponibles otros acabados en inoxidable de diferentes espesores o PVC.
- Todos los remates van recubiertos con film protector para evitar que se dañen antes de su instalación.

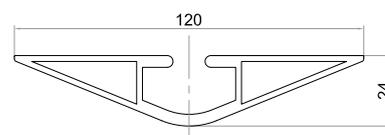


## PERFIL SUSPENSION DE TECHO



### // Descripción

- Se utiliza para la fijación del panel de techo en cualquier tipo de instalación frigorífica, ya sea de temperatura positiva o negativa. Acabado estético e higiénico de fácil limpieza.
- Perfil de aluminio lacado blanco de 6m de longitud, aunque puede cortarse a medida para facilitar el transporte cuando así sea solicitado. Para tuerca y espárrago M10 (se recomienda uso arandela de ala ancha).
- Tiene como principal ventaja respecto al perfil de PVC o PRFV su mayor consistencia y el hecho de que no haya que taladrar el perfil para fijarlo a la varilla roscada.
- Fácil montaje debido a que la varilla puede desplazarse por el interior del perfil hasta la posición deseada para su unión con la estructura exterior.

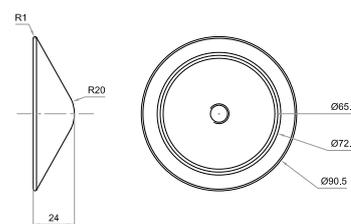


# CHINOS



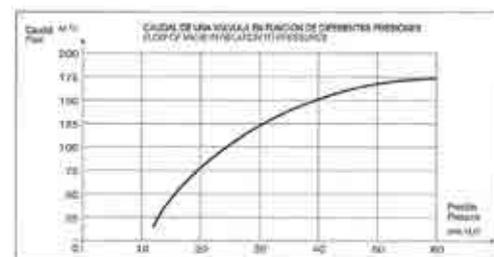
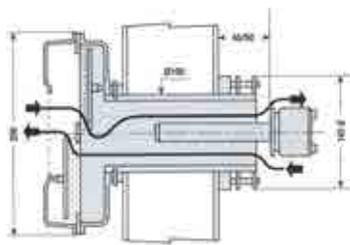
## // Descripción

- Cubre tuercas de PVC blanco, de diseño redondeado.
- Con arandela adosada a la tuerca interior para impedir el movimiento de la tuerca al enroscar la varilla.
- Adecuado para su uso en instalaciones con requerimiento de cumplimiento de normativa sanitaria / higiénica por su fácil limpieza.
- Impide el puente térmico en instalaciones frigoríficas.
- Fácil montaje, utilización principal para la sujeción de paneles y puertas.



| Tabla de medidas |     |
|------------------|-----|
| Rosca métrica    | M6  |
|                  | M8  |
|                  | M10 |
|                  | M12 |

# VÁLVULA EQUILIBRADORA DE PRESIÓN



## // Descripción

- Válvula destinada a equilibrar presiones mediante un paso de aire, a través de la misma, entre el interior y el exterior de una cámara frigorífica.
- Equipada con elemento calefactor, funciona mecánicamente mediante dos membranas móviles estancas: una de admisión la otra de escape.
- La válvula esta preparada para actuar a partir de una presión de aproximadamente 10mm de columna de agua.

Fórmula de aplicación:

$$\text{Número de válvulas} = \frac{1,3 V}{T (273 + t)}$$

V = Volumen

T = Variación de temperatura x minutos x °C

t = Temperatura en el interior de la cámara °C

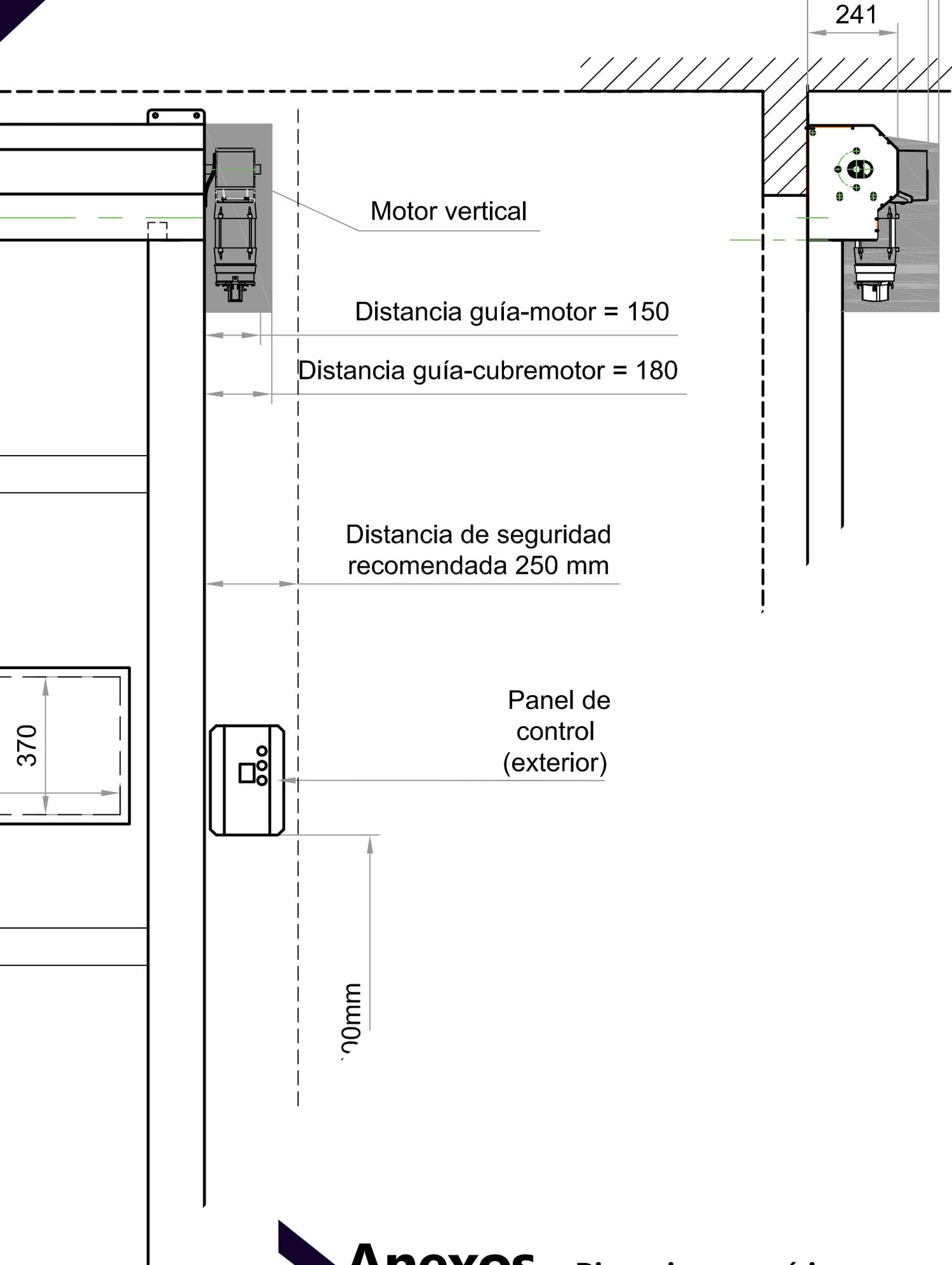
273 y 1,3 = Constantes





Ancho luz - 310

Distancia Ventana = 1430

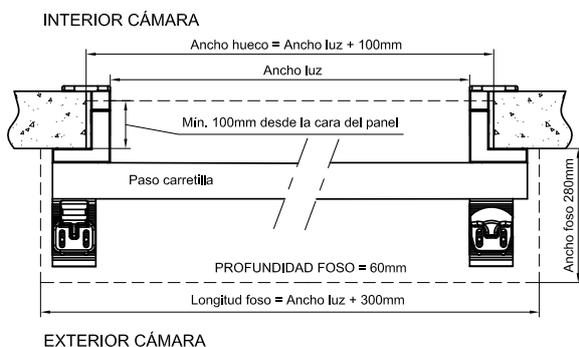


**Anexos**

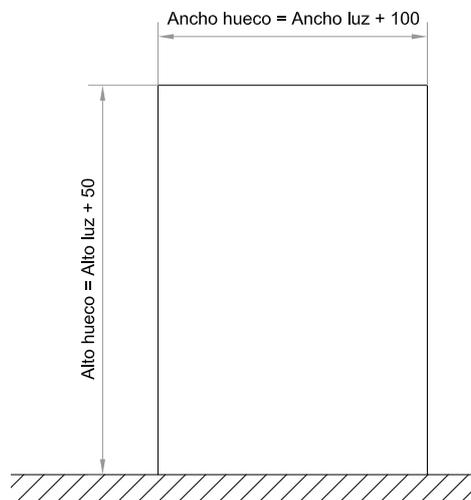
Dimensiones genéricas

# CORREDERA FRIGORÍFICA COMERCIAL 002

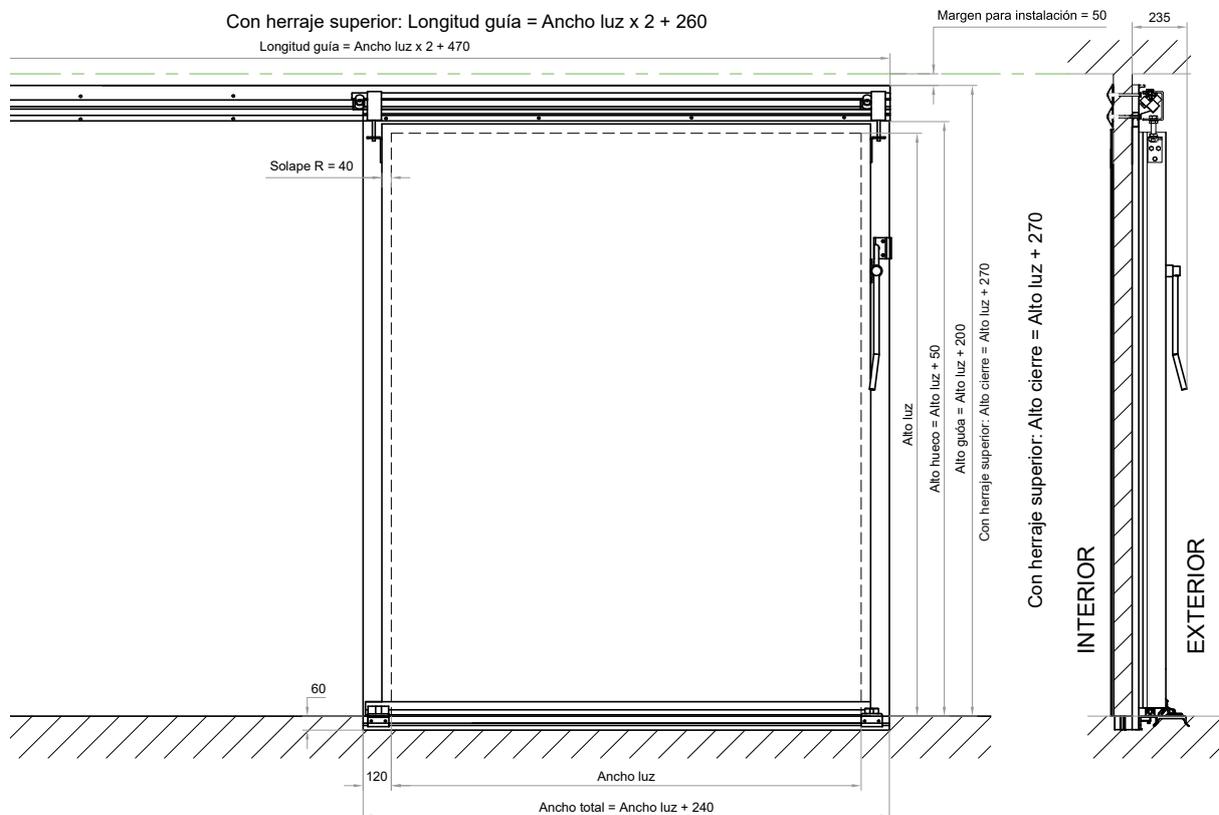
## DIMENSIONES FOSO PLANTA



## MEDIDAS HUECO PANEL

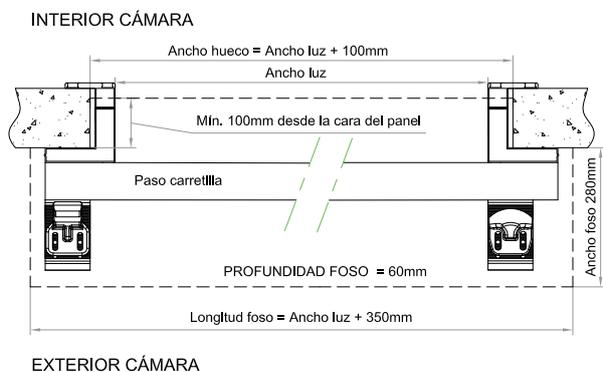


## DIMENSIONES GENÉRICAS

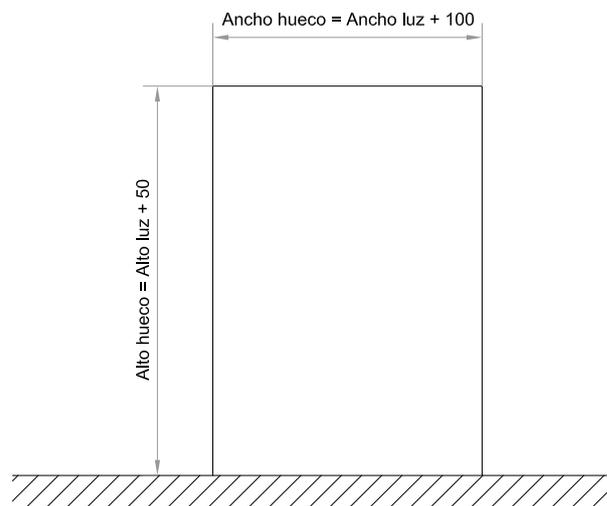


# CORREDERA FRIGORÍFICA INDUSTRIAL IF

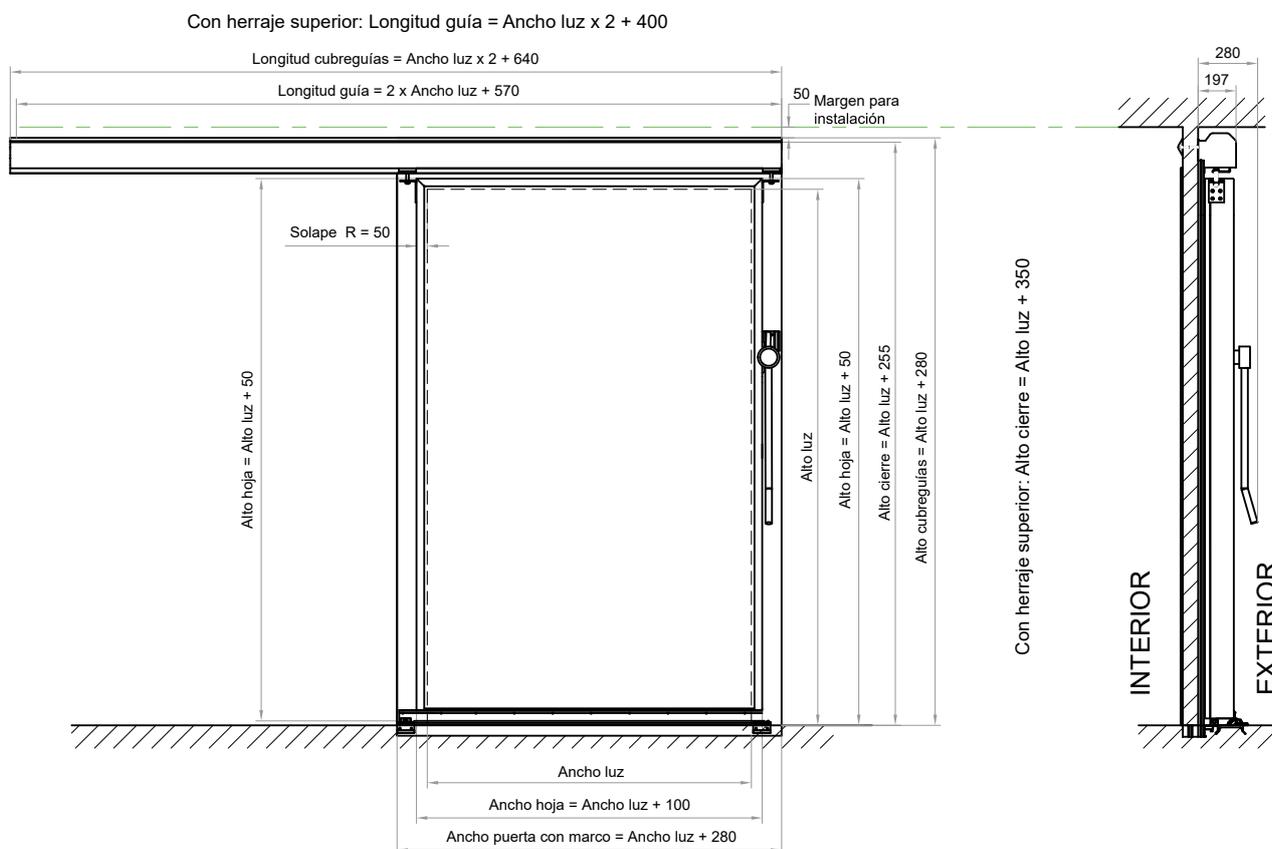
## DIMENSIONES FOSO PLANTA



## MEDIDAS HUECO PANEL

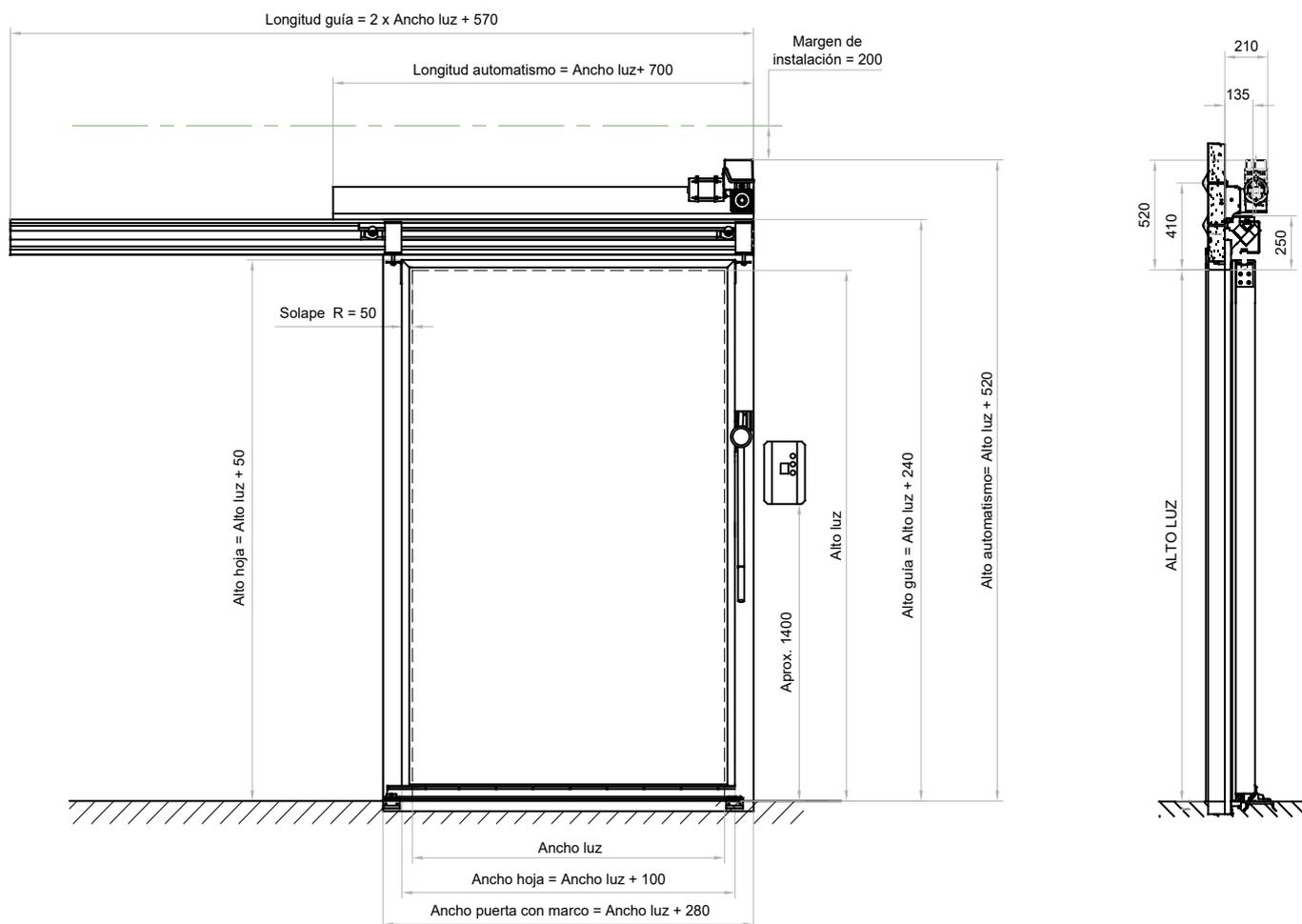


## DIMENSIONES GENÉRICAS



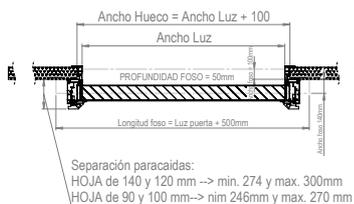
# AUTOMATISMOS

## DIMENSIONES GENÉRICAS

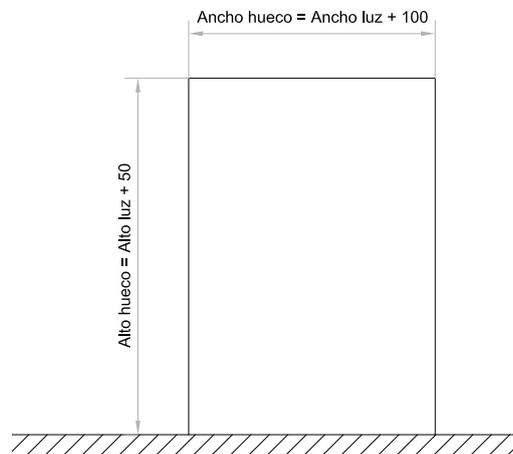


# FRIGORÍFICA VERTICAL (GUILLOTINA)

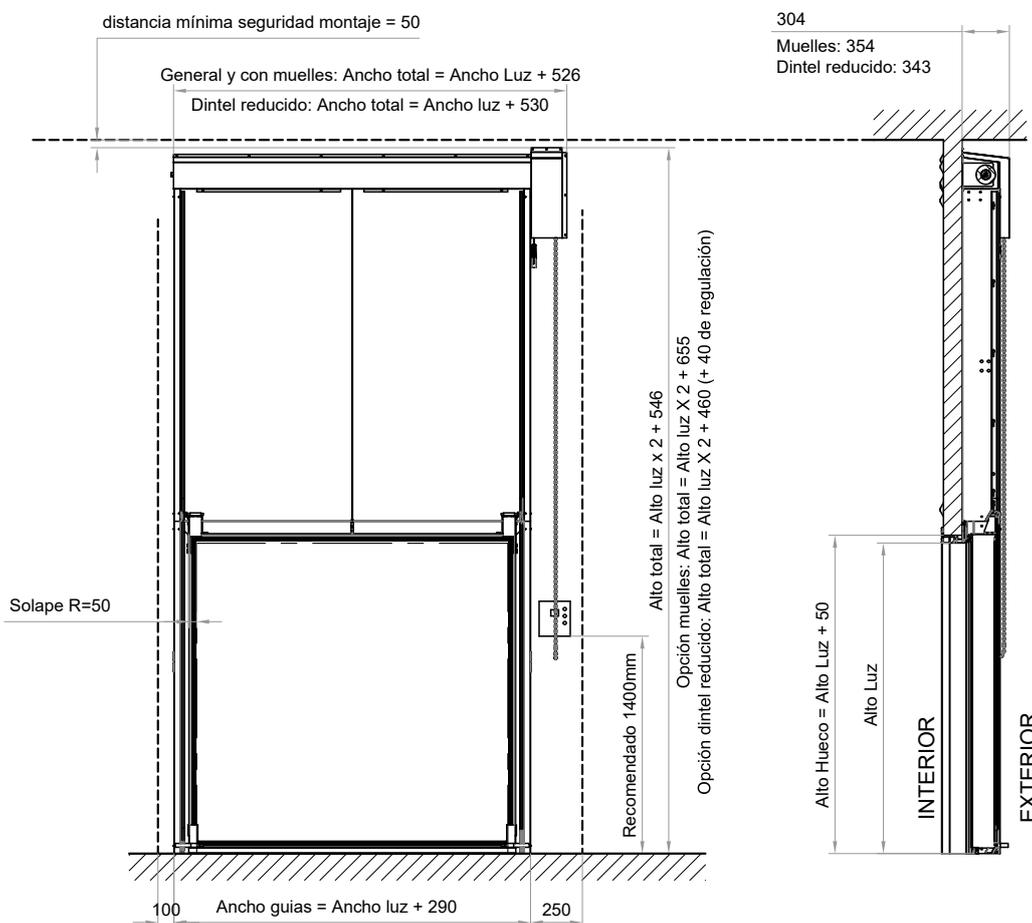
## POSICIÓN PERNOS PIE Y GUÍA



## MEDIDAS HUECO PANEL



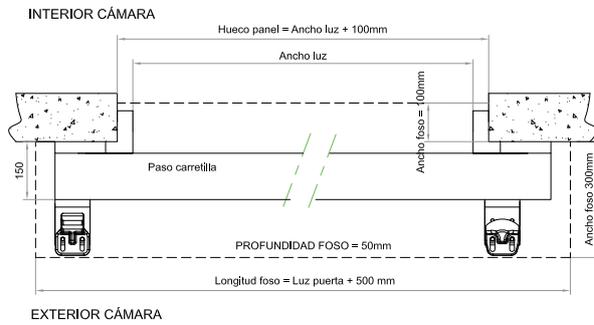
## DIMENSIONES GENÉRICAS



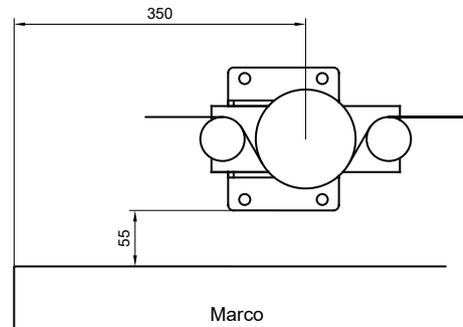
# CORREDERA IFIRE EI<sub>2</sub>-60

## APERTURA SENTIDO DERECHA

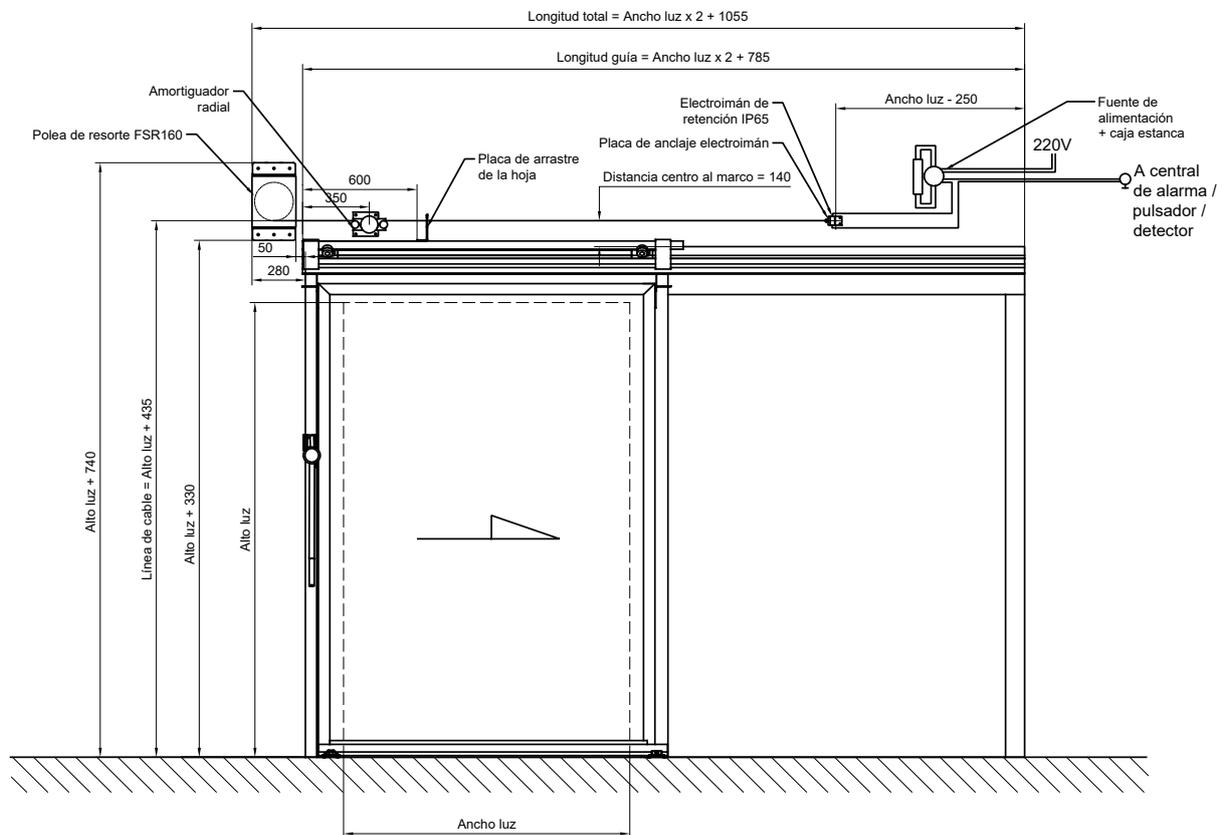
### POSICIÓN PERNOS PIE Y GUÍA



### POSICIÓN AMORTIGUADOR RADIAL



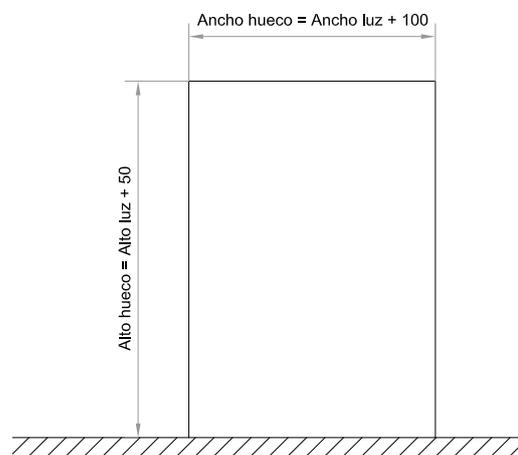
### DIMENSIONES GENÉRICAS



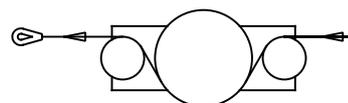
# CORREDERA IFIRE EI<sub>2</sub>-60

## APERTURA SENTIDO IZQUIERDA

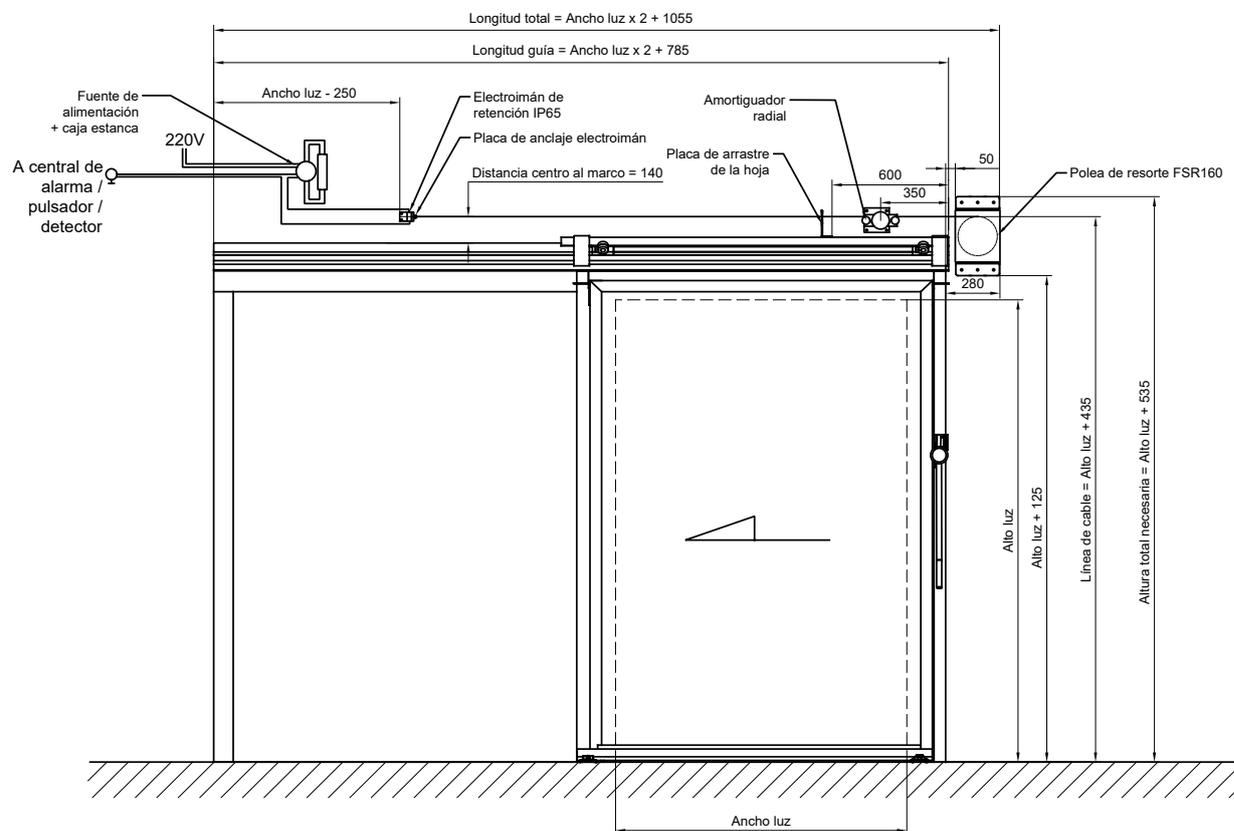
### MEDIDAS HUECO PANEL



IMPORTANTE: El paso del cable deberá realizarse como se muestra

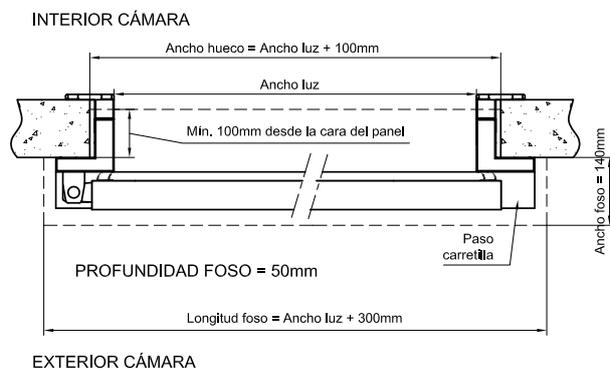


### DIMENSIONES GENÉRICAS

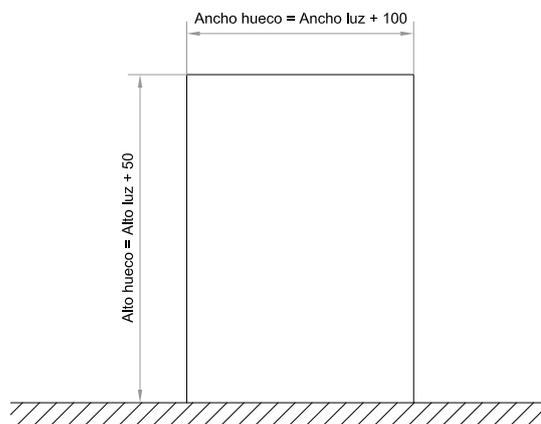


# PIVOTANTE COMERCIAL

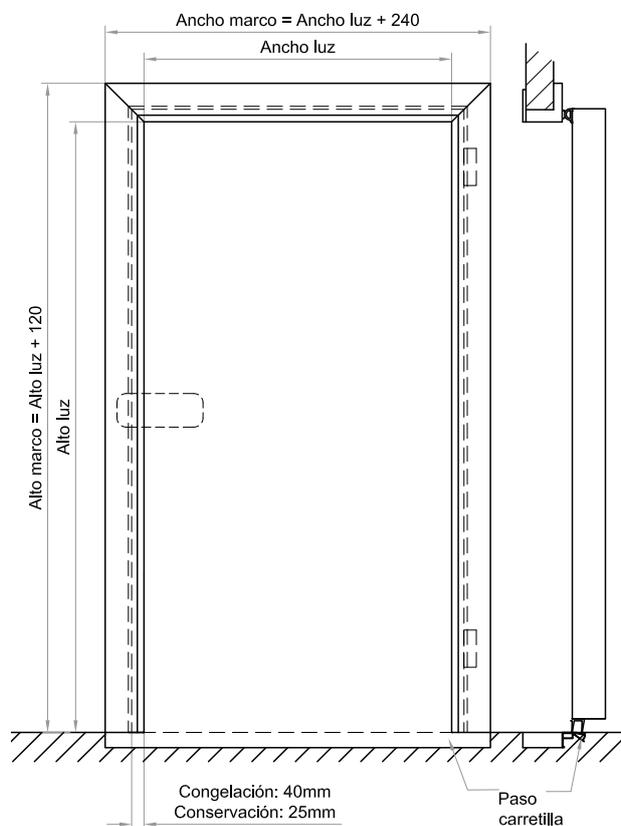
## DIMENSIONES FOSO PLANTA



## MEDIDAS HUECO PANEL

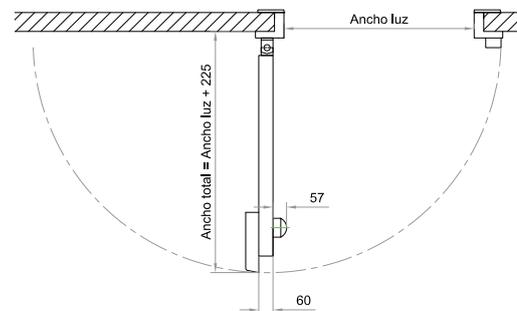


## DIMENSIONES GENÉRICAS

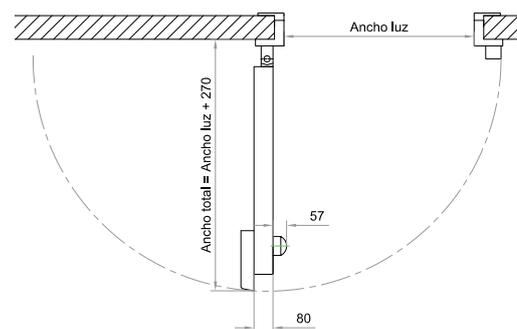


## RADIO DE GIRO

### Conservación +0°C

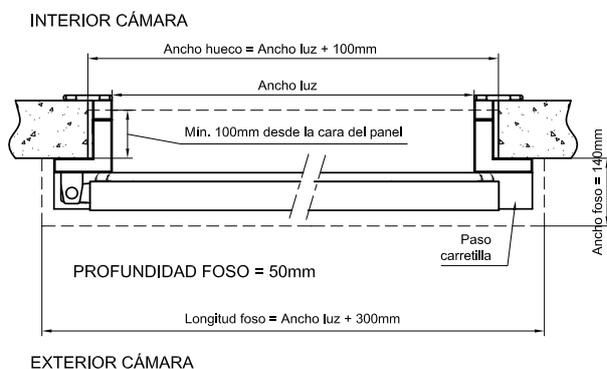


### Congelación -20°C

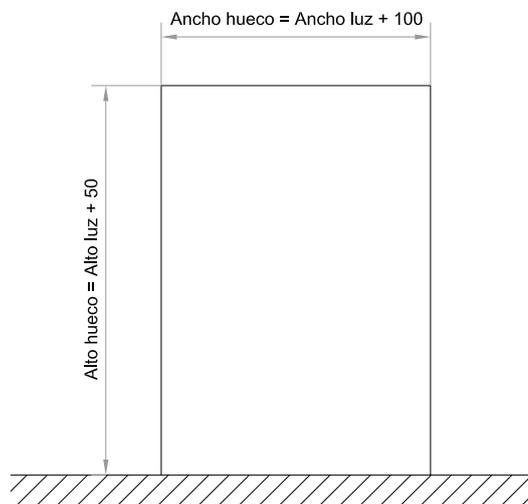


# PIVOTANTE INDUSTRIAL

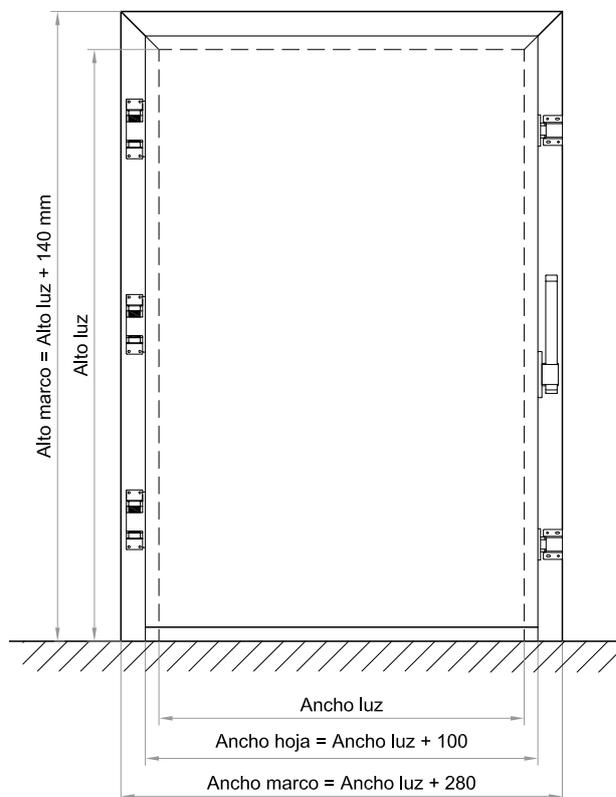
## DIMENSIONES FOSO PLANTA



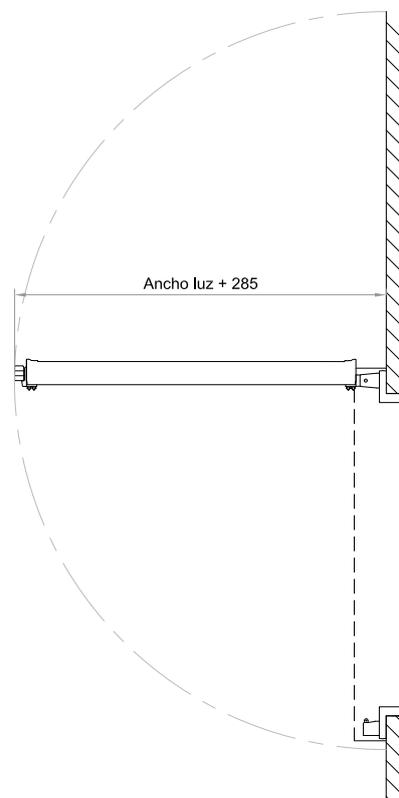
## MEDIDAS HUECO PANEL



## DIMENSIONES GENÉRICAS

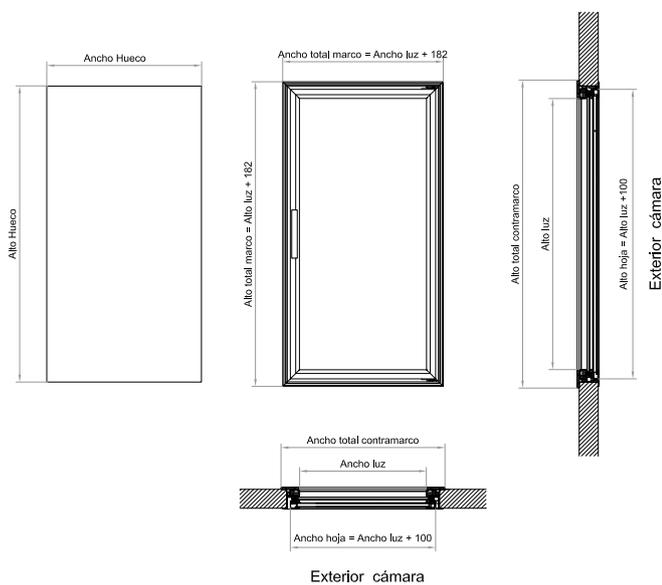


## RADIO DE GIRO

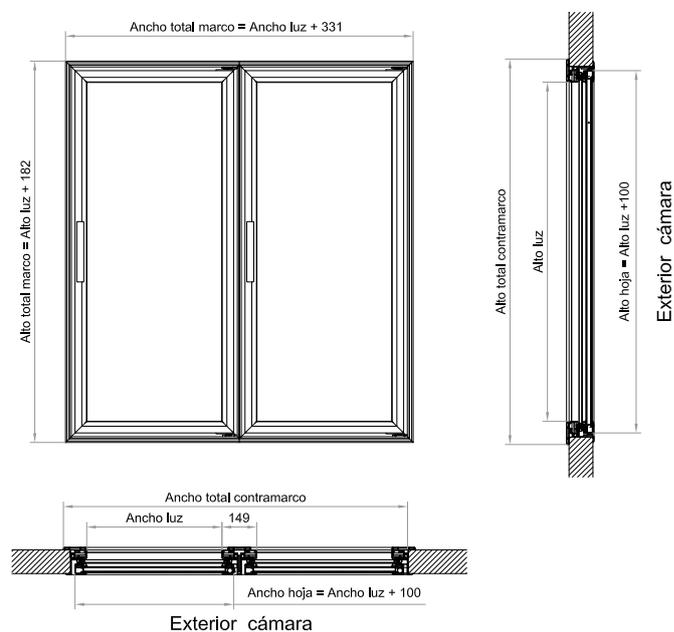


# DISPLAY REACH-IN

## DIMENSIONES ESTÁNDAR 1 HOJA

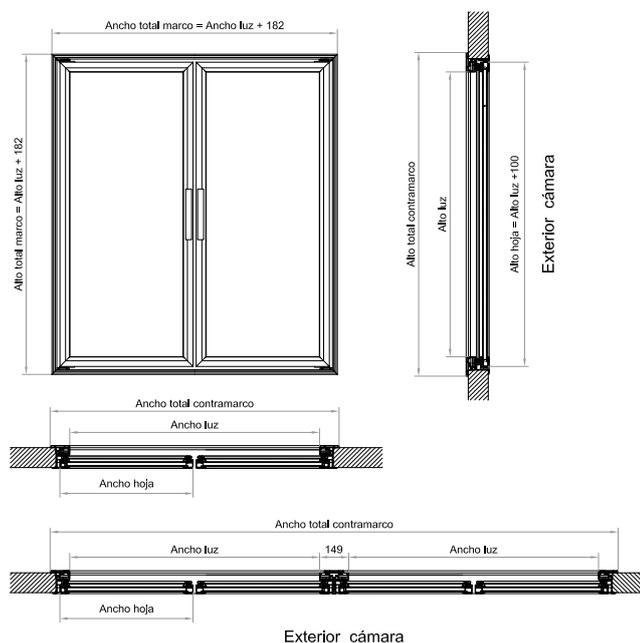


## DIMENSIONES ESTÁNDAR 2 HOJAS (CON PILAR)

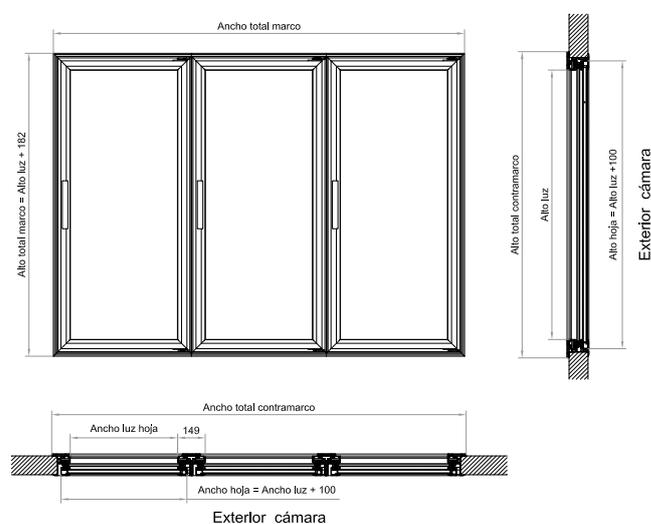


|                   | Luz  | Hueco obra                              | Hoja | Total marco                             | Total contramarco<br>(panel ≥ 100mm)    | Total contramarco<br>(panel ≤ 100mm)    |
|-------------------|------|---|------|---|---|---|
| <b>Ancho (mm)</b> | 662  | $N \times 662 + (N-1) \times 149 + 129$ | 762  | $N \times 662 + (N-1) \times 149 + 182$ | $N \times 662 + (N-1) \times 149 + 200$ | $N \times 662 + (N-1) \times 149 + 216$ |
| <b>Alto (mm)</b>  | 1813 | 1942                                    | 1905 | 1987                                    | 2005                                    | 2021                                    |

## DIMENSIONES ESTÁNDAR 2 Y 4 HOJAS



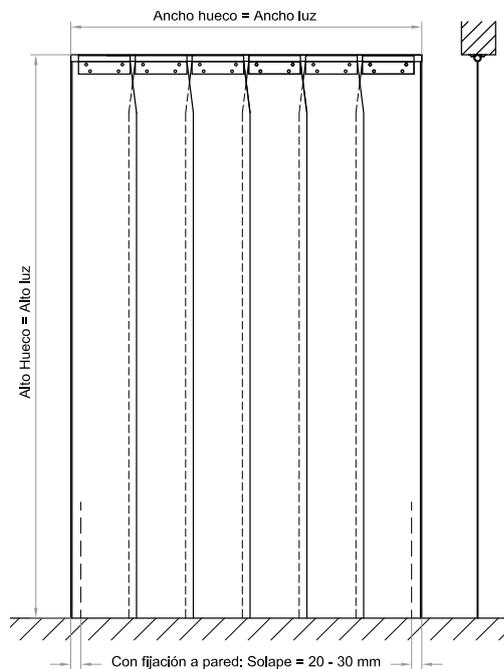
## DIMENSIONES ESTÁNDAR 3 HOJAS



# CORTINA LAMAS FIJA/CORREDERA

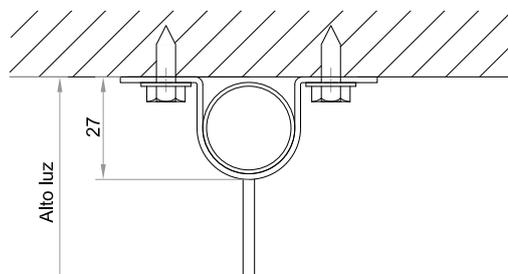
## /// Fija

### DIMENSIONES GENÉRICAS Y HUECO PANEL

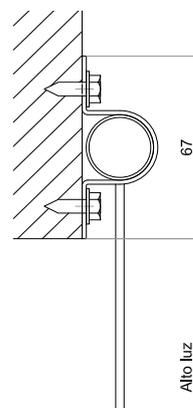


### OPCIONES FIJACIÓN

#### Techo

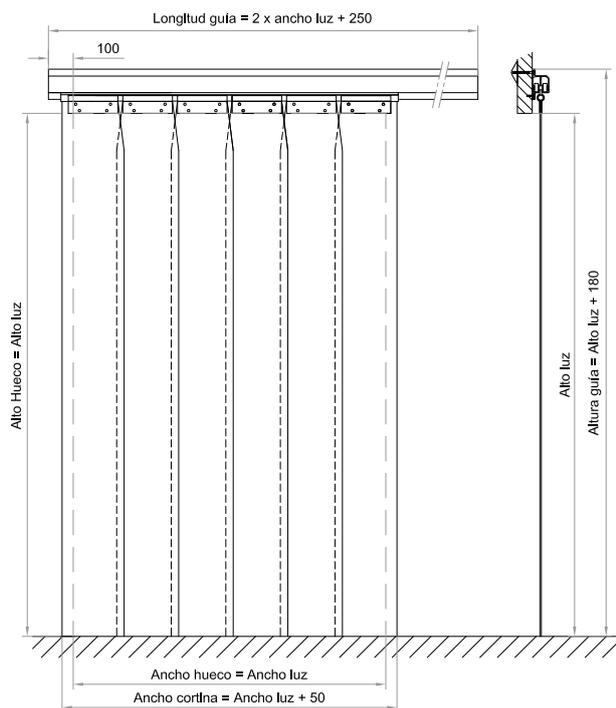


#### Pared

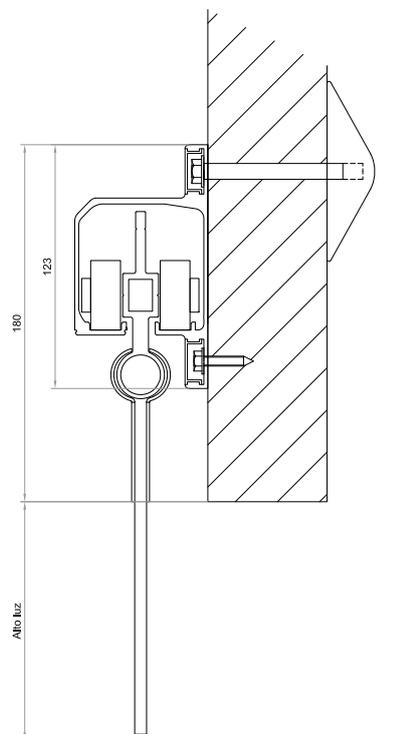


## /// Corredera

### DIMENSIONES GENÉRICAS Y HUECO PANEL



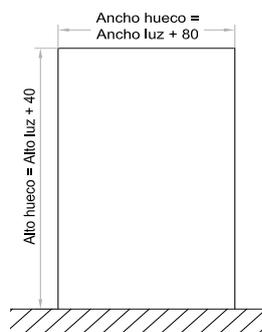
### DETALLE FIJACIÓN



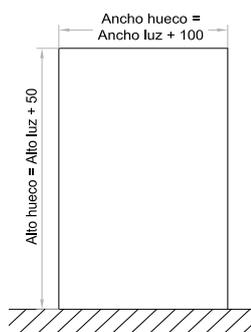
# PIVOTANTE SERVICIO

## MEDIDAS HUECO PANEL

**Marco comercial**

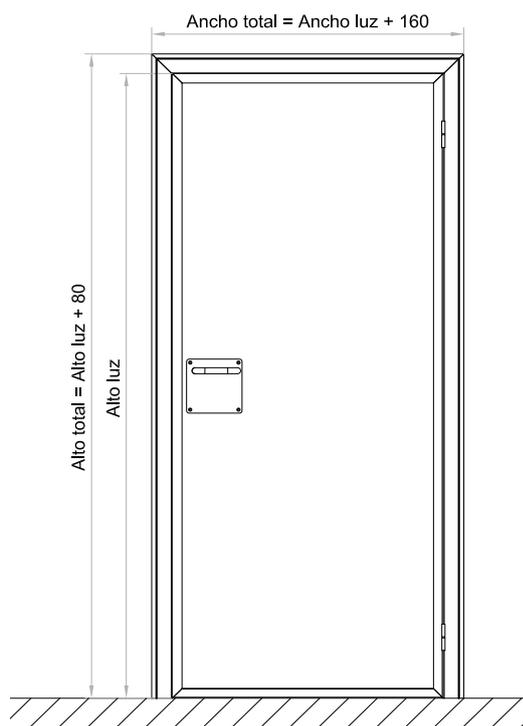


**Marco industrial**

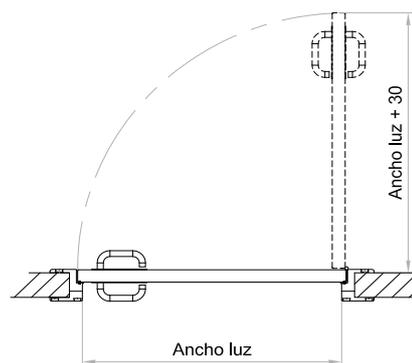
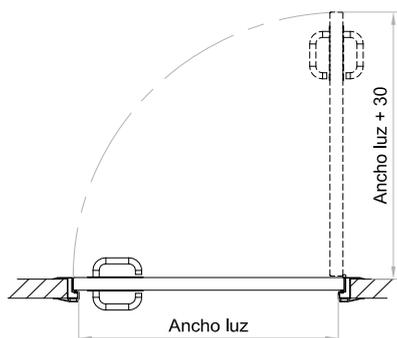
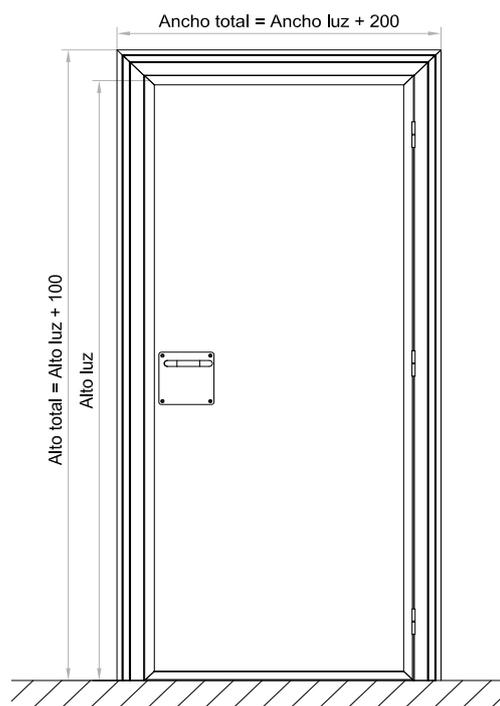


## DIMENSIONES GENÉRICAS

**Comercial**

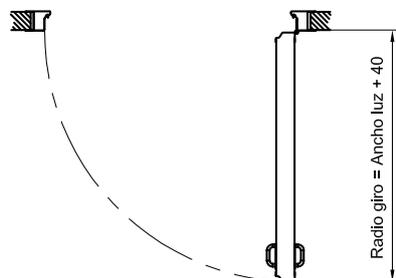


**Industrial**

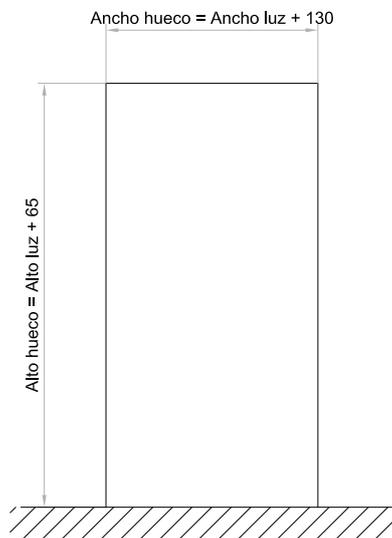


# PIVOTANTE SALA LIMPIA

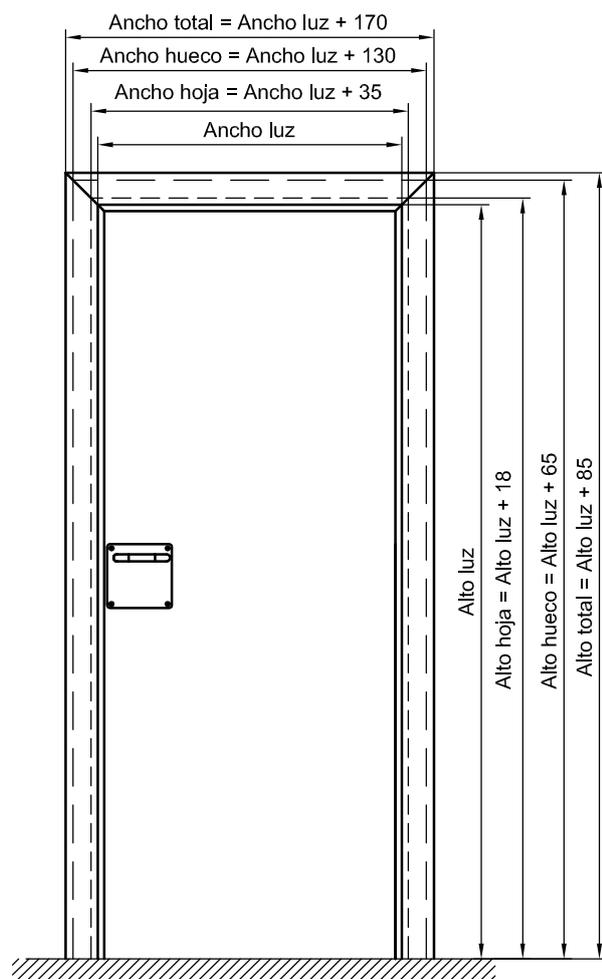
## DETALLE RADIO DE GIRO



## MEDIDAS HUECO PANEL

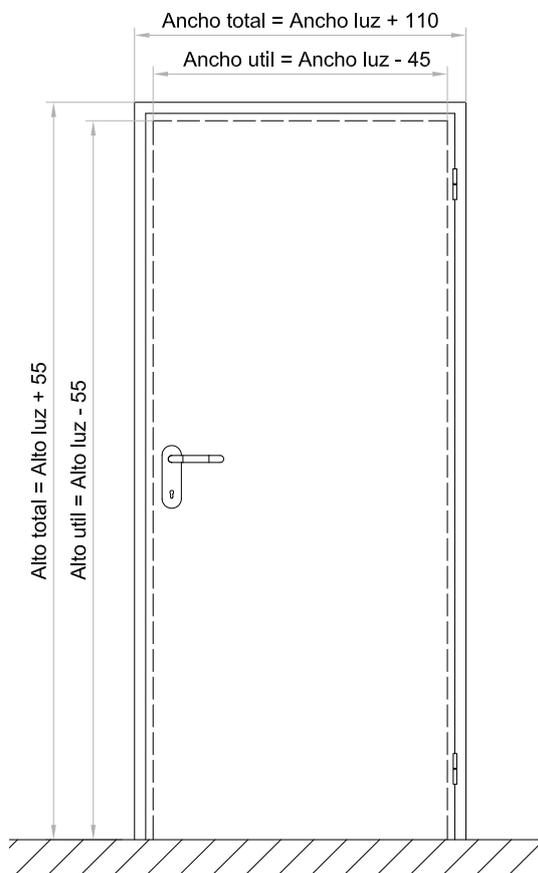


## DIMENSIONES GENÉRICAS

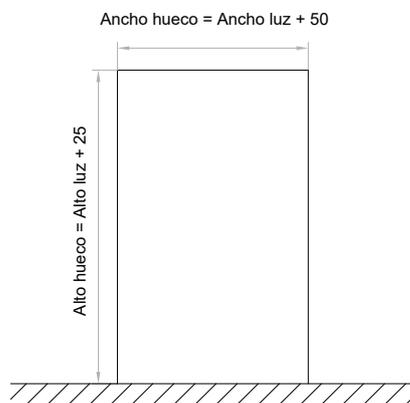


# CORTAFUEGOS

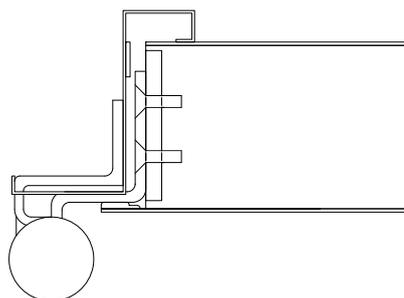
## DIMENSIONES GENÉRICAS



## MEDIDAS HUECO PANEL

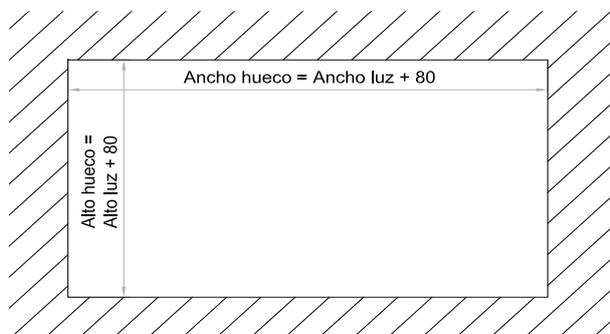


## DETALLE DE MARCO Y HOJA

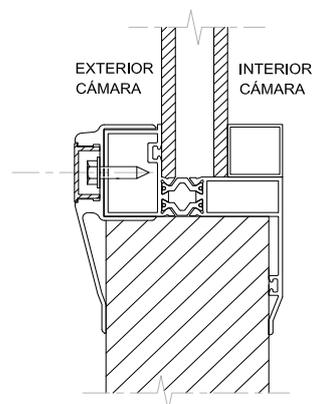
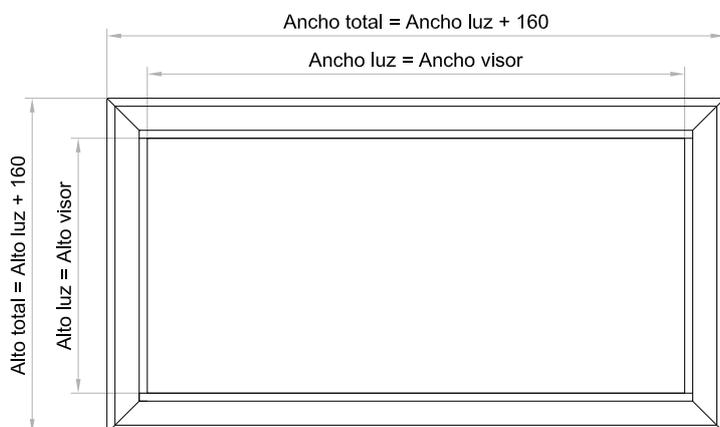


# VENTANO EXPOSITOR

## MEDIDAS HUECO PANEL



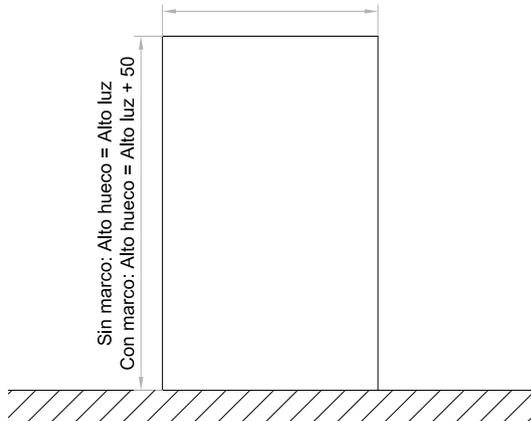
## DIMENSIONES GENÉRICAS



# BATIENTE (VAIVÉN)

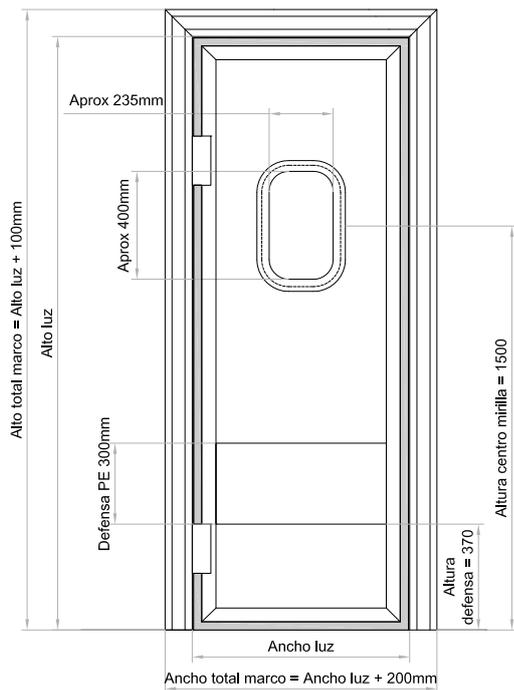
## MEDIDAS HUECO PANEL

Sin marco: Ancho hueco = Ancho luz  
 Con marco: Ancho hueco = Ancho luz + 100

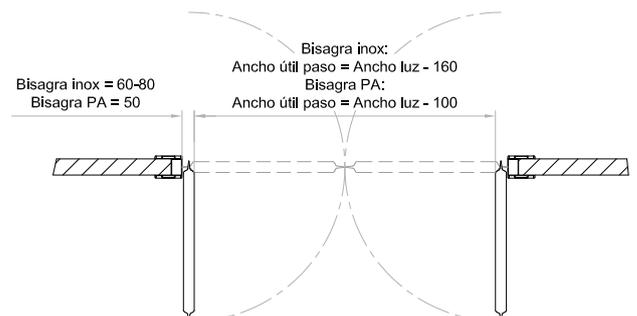
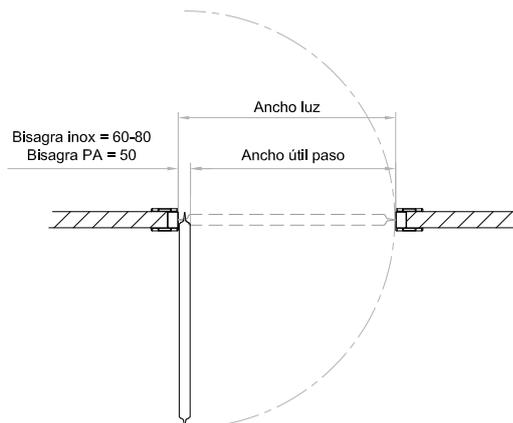
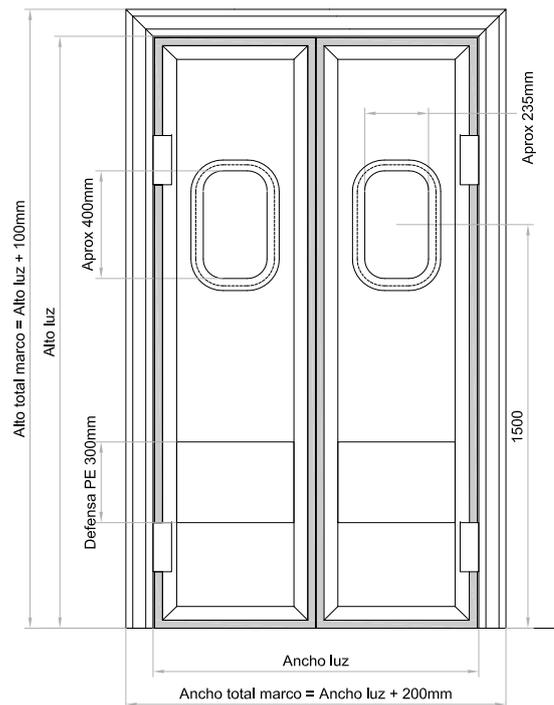


## DIMENSIONES GENÉRICAS

Una hoja

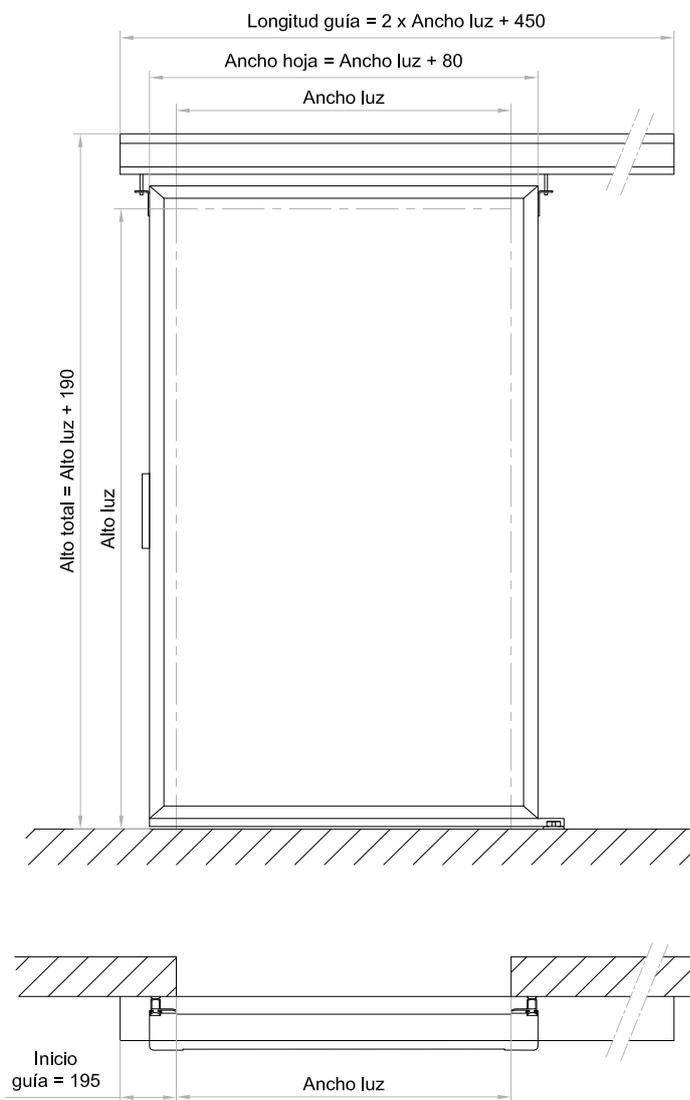


Dos hojas

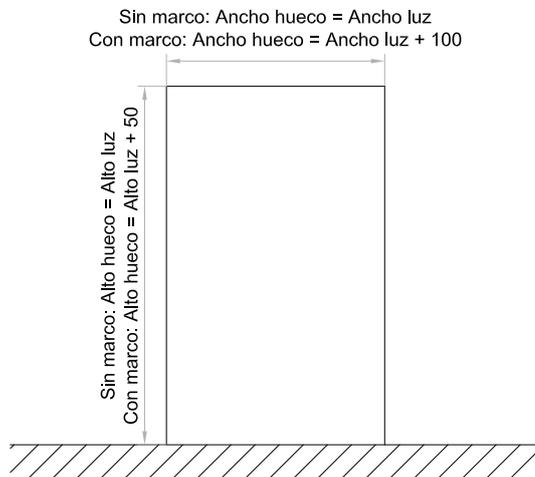


# CORREDERA COMERCIAL

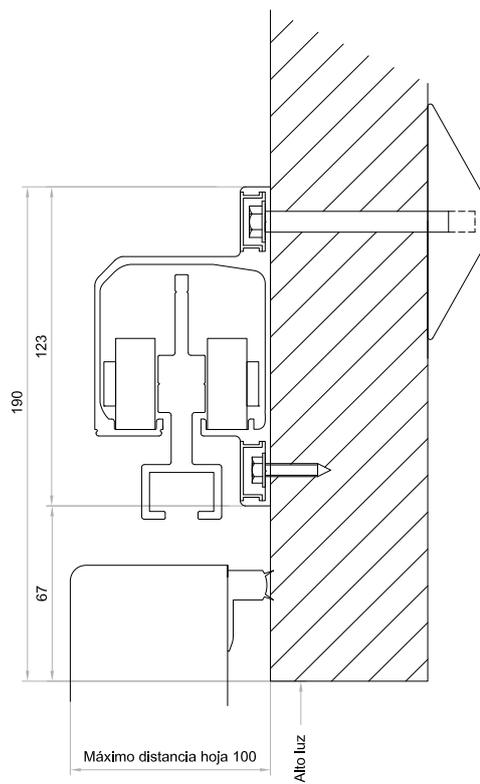
## DIMENSIONES GENÉRICAS



## MEDIDAS HUECO PANEL

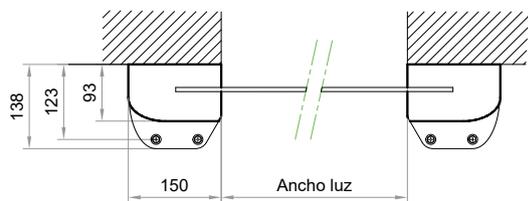


## DETALLE FIJACIÓN

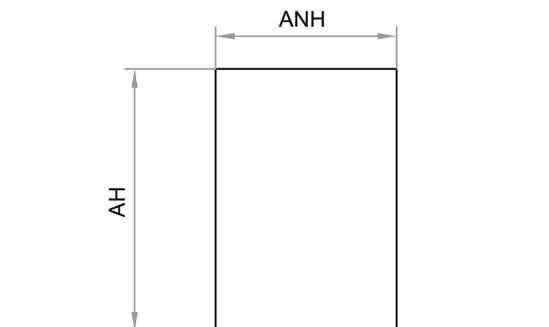


# RÁPIDA ENROLLABLE INDUSTRIAL

## POSICIÓN PERNOS PIE Y GUÍAS

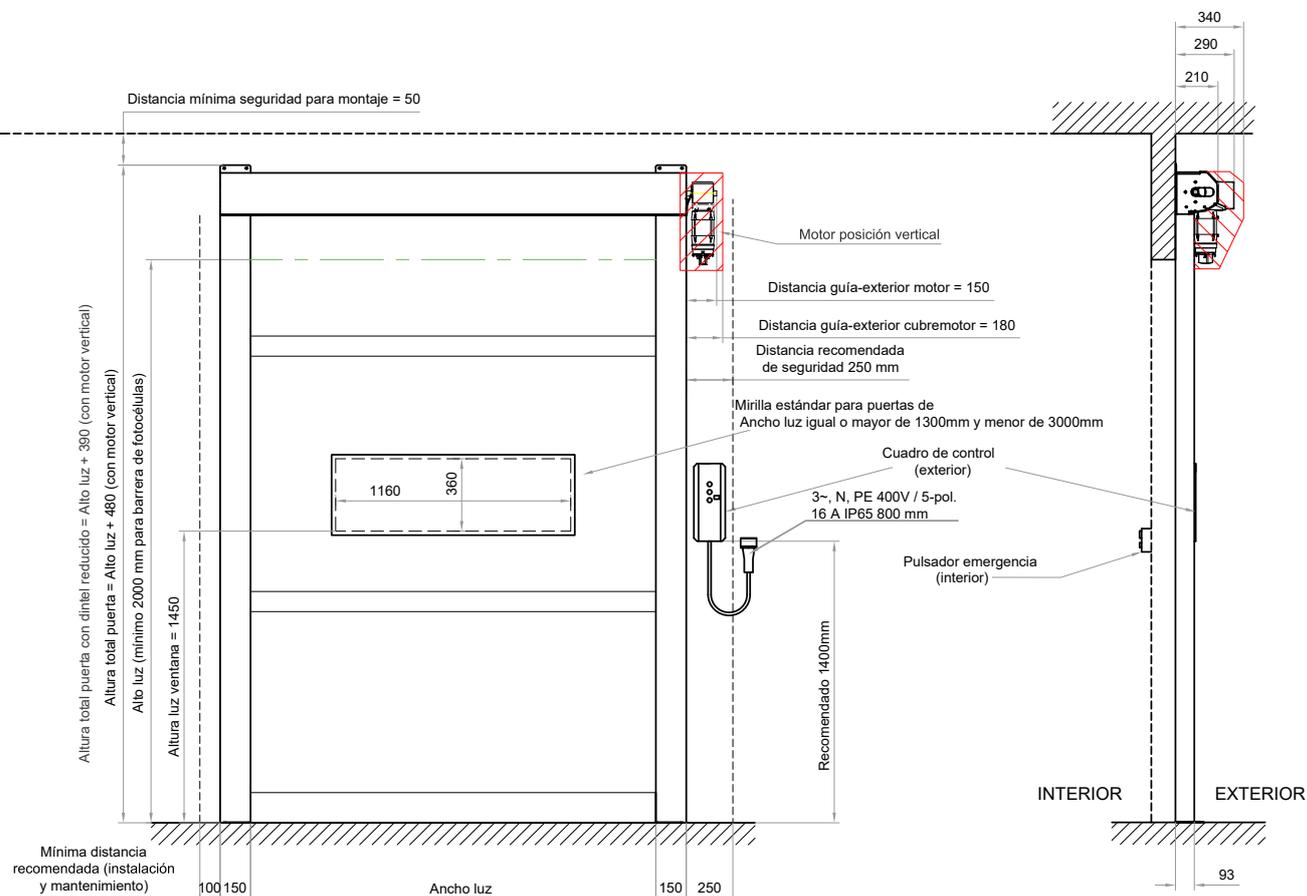


## MEDIDAS HUECO PANEL



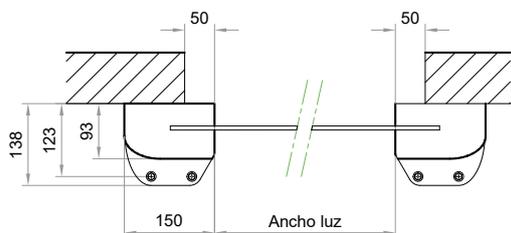
AH: ALTO HUECO = ALTO LUZ  
ANH: ANCHO HUECO = ANCHO LUZ

## DIMENSIONES GENÉRICAS

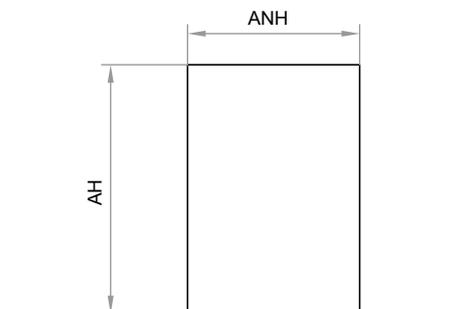


# RÁPIDA ENROLLABLE AUTOFIX

## POSICIÓN PERNOS PIE Y GUÍAS

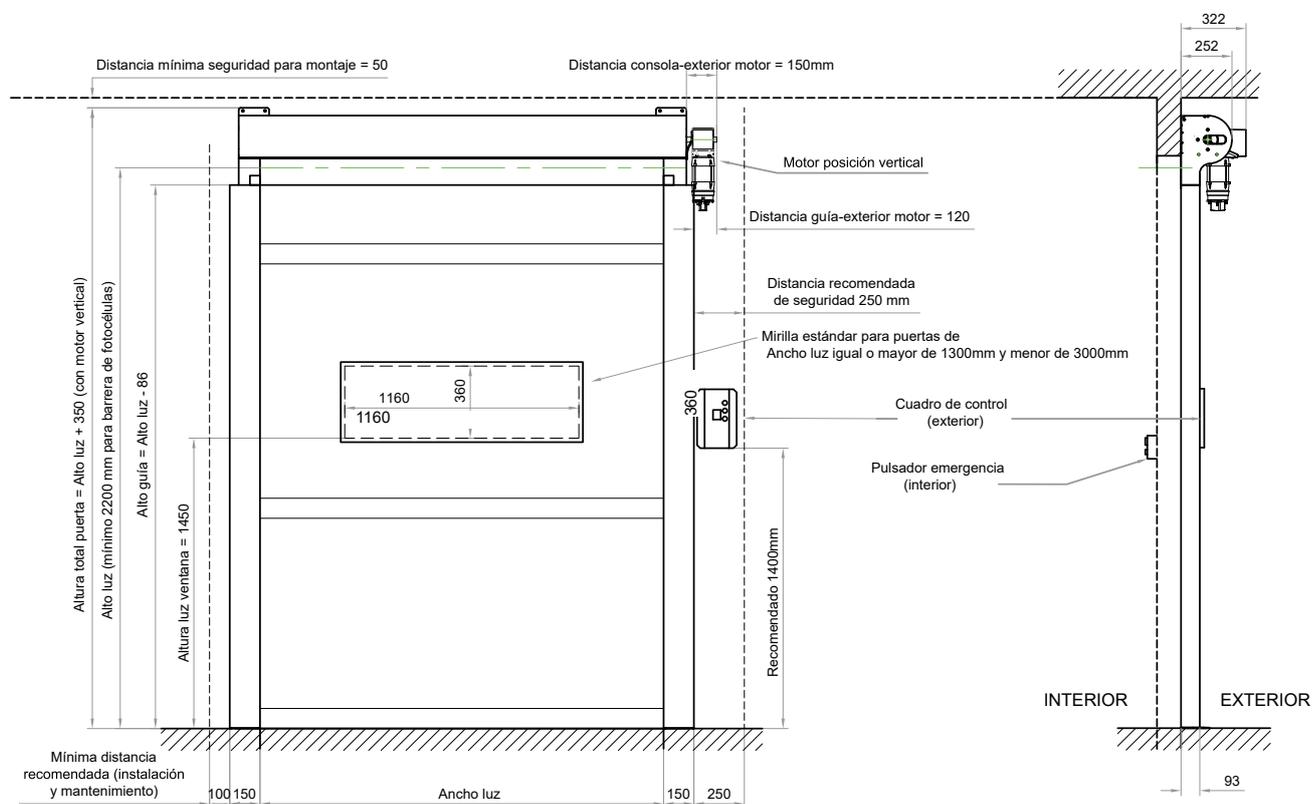


## MEDIDAS HUECO PANEL



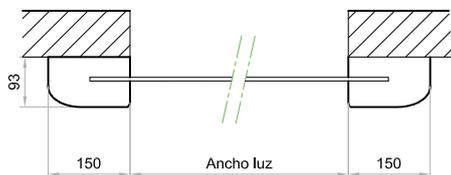
AH: ALTO HUECO = ALTO LUZ + 120  
 ANH: ANCHO HUECO = ANCHO LUZ + 100

## DIMENSIONES GENÉRICAS

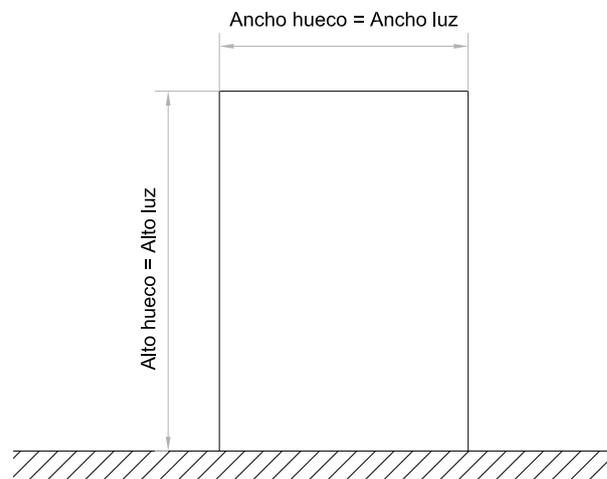


# RÁPIDA SALA LIMPIA

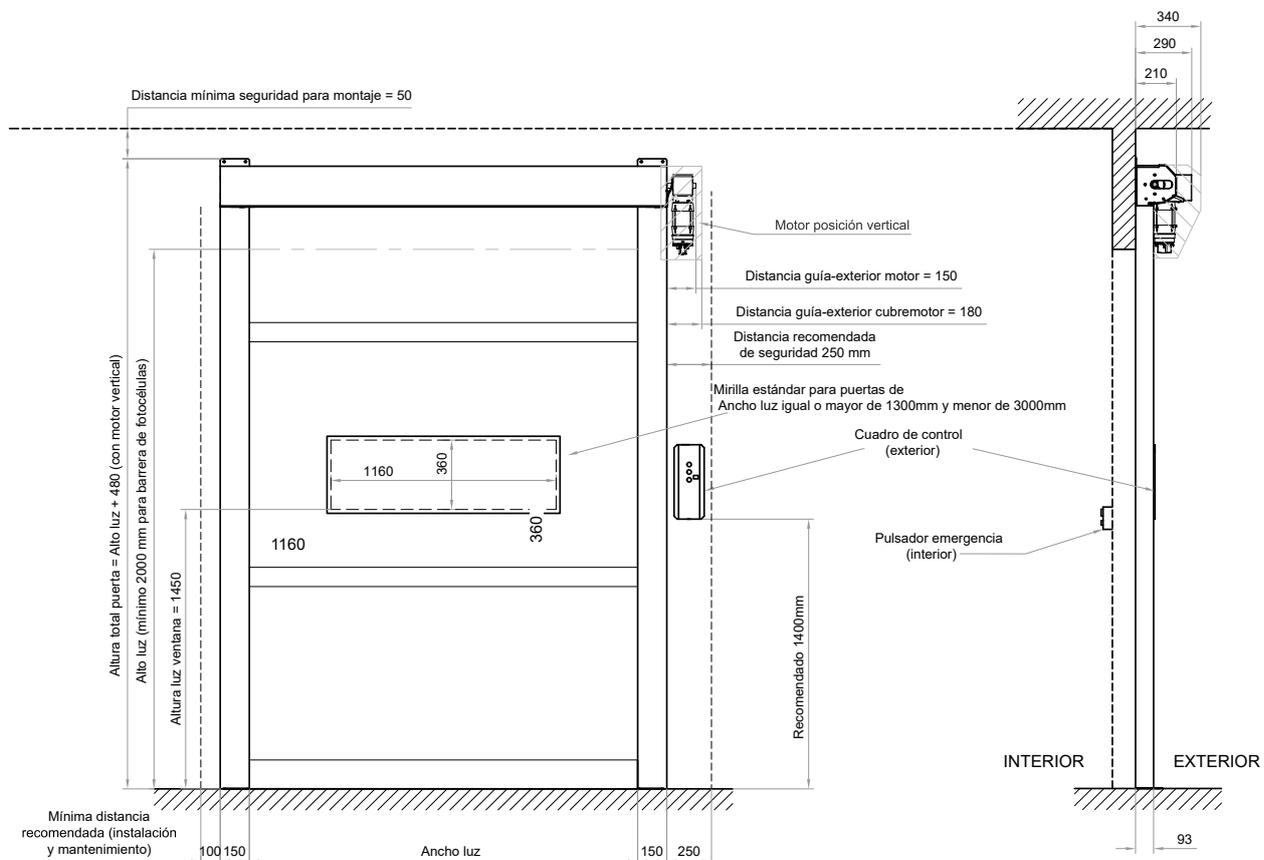
## POSICIÓN PERNOS PIE Y GUÍAS



## MEDIDAS HUECO PANEL

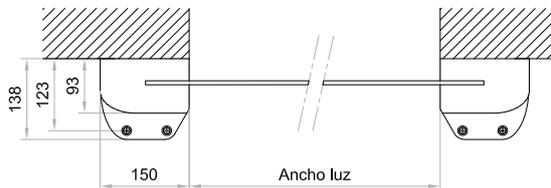


## DIMENSIONES GENÉRICAS

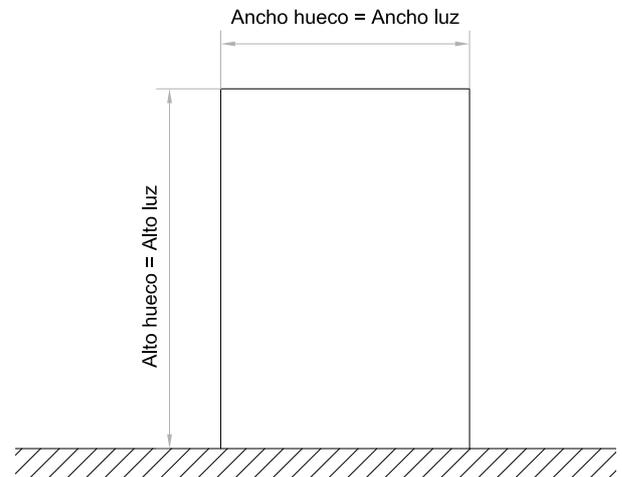


# RÁPIDA ENROLLABLE FRIGORÍFICA

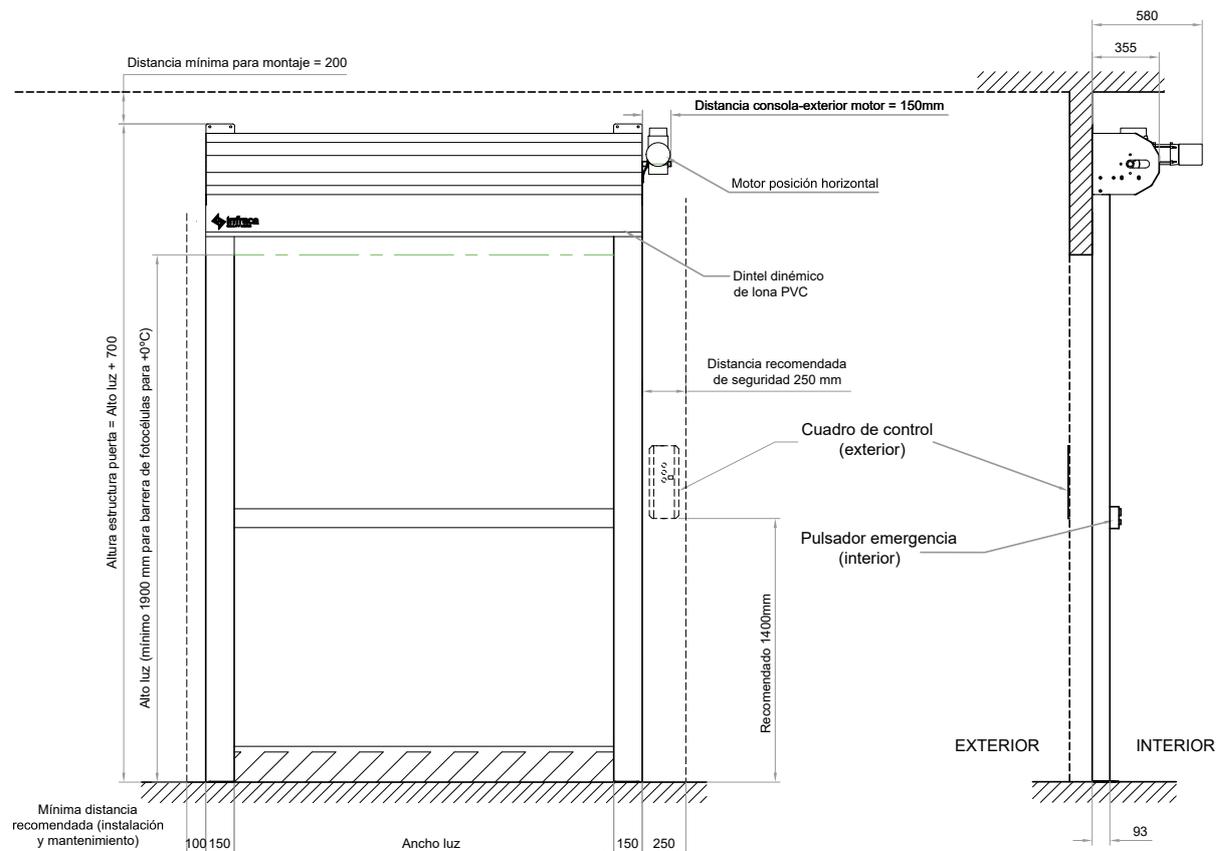
## POSICIÓN PERNOS PIE Y GUÍAS



## MEDIDAS HUECO PANEL



## DIMENSIONES GENÉRICAS



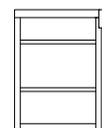
Colores\*



RAL 5010

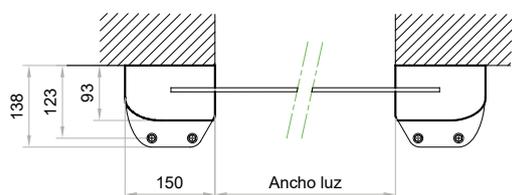
\*(RAL estimado)

Sin ventana

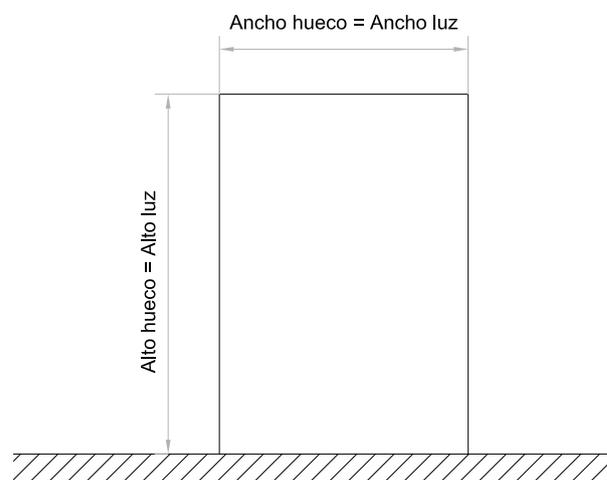


# RÁPIDA ENROLLABLE GRANDES DIMENSIONES

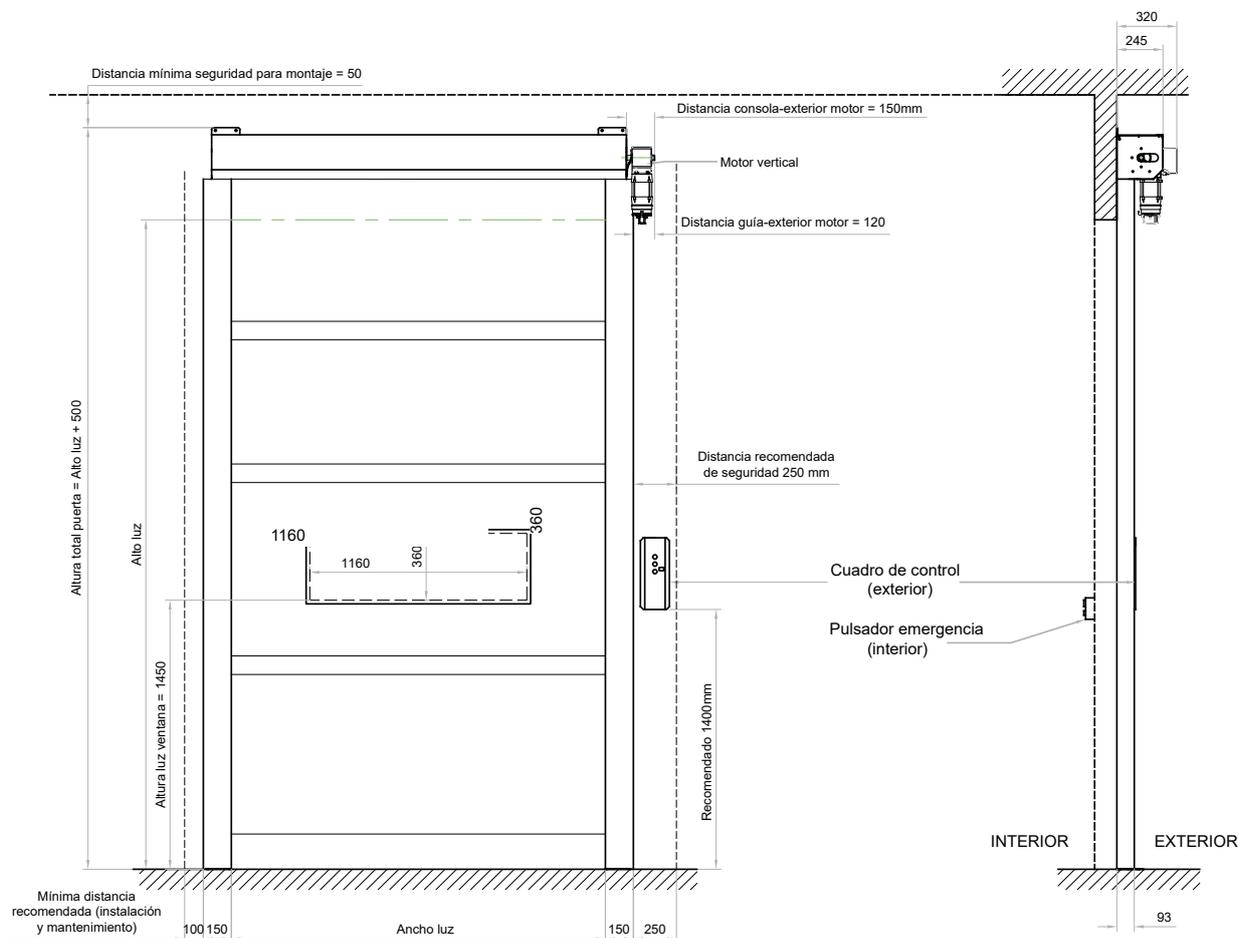
## POSICIÓN PERNOS PIE Y GUÍAS



## MEDIDAS HUECO PANEL

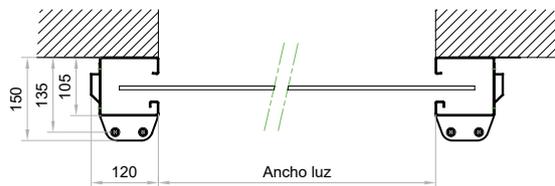


## DIMENSIONES GENÉRICAS

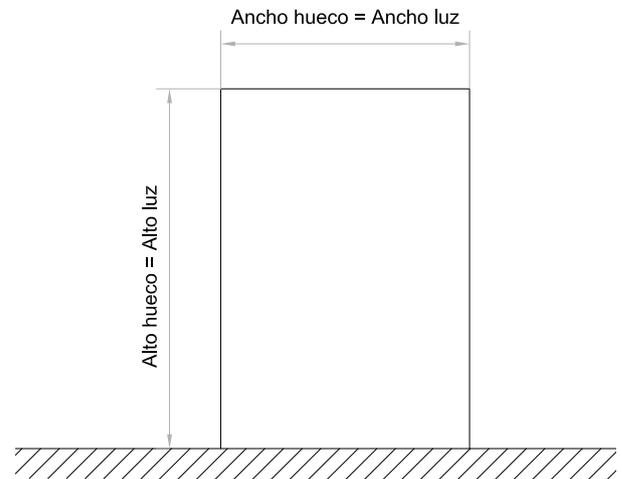


# RÁPIDA ENROLLABLE INOX

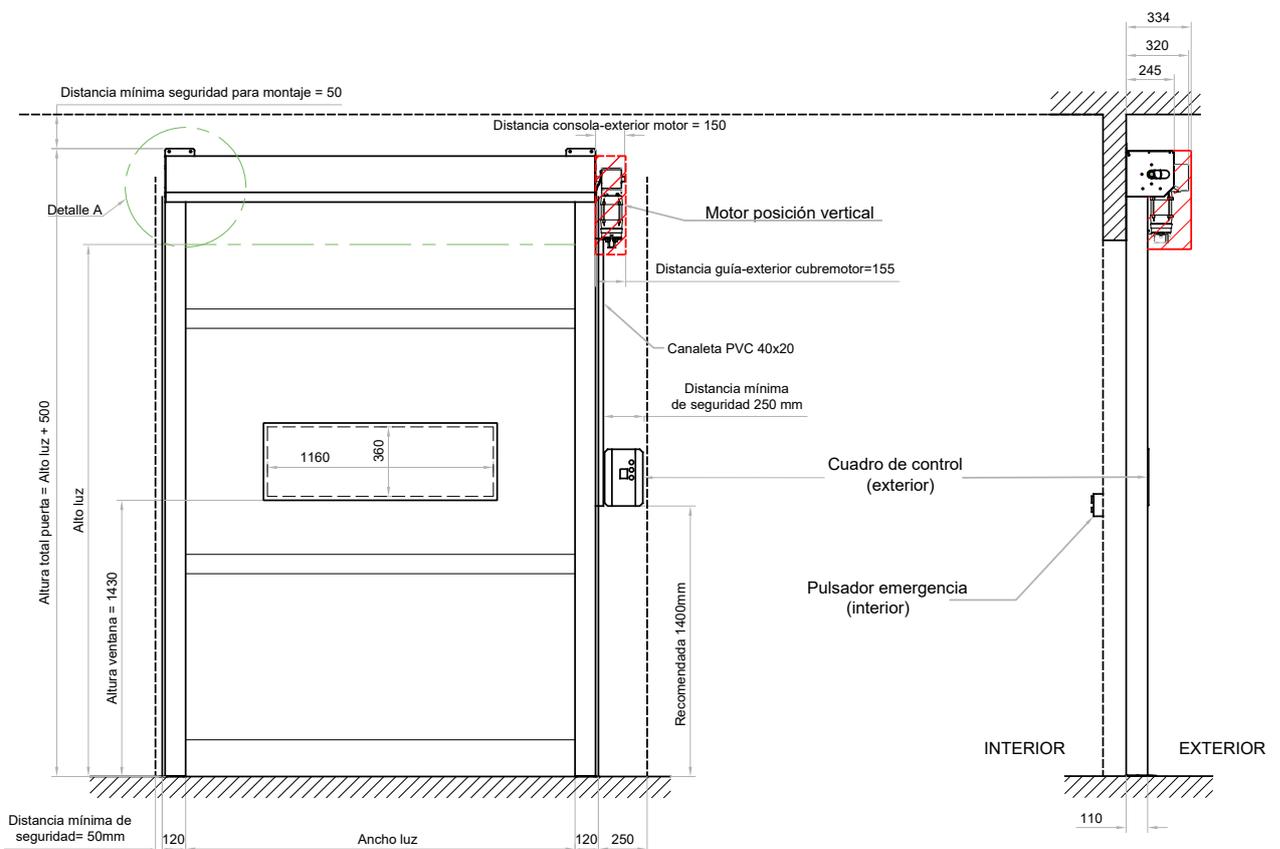
## POSICIÓN PERNOS PIE Y GUÍAS



## MEDIDAS HUECO PANEL

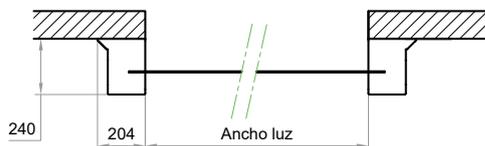


## DIMENSIONES GENÉRICAS

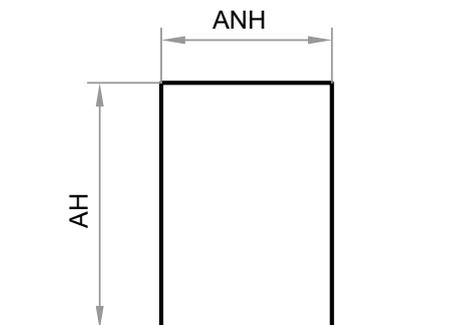


# PUERTA RÁPIDA APILABLE

## POSICIÓN PERNOS PIE Y GUÍAS

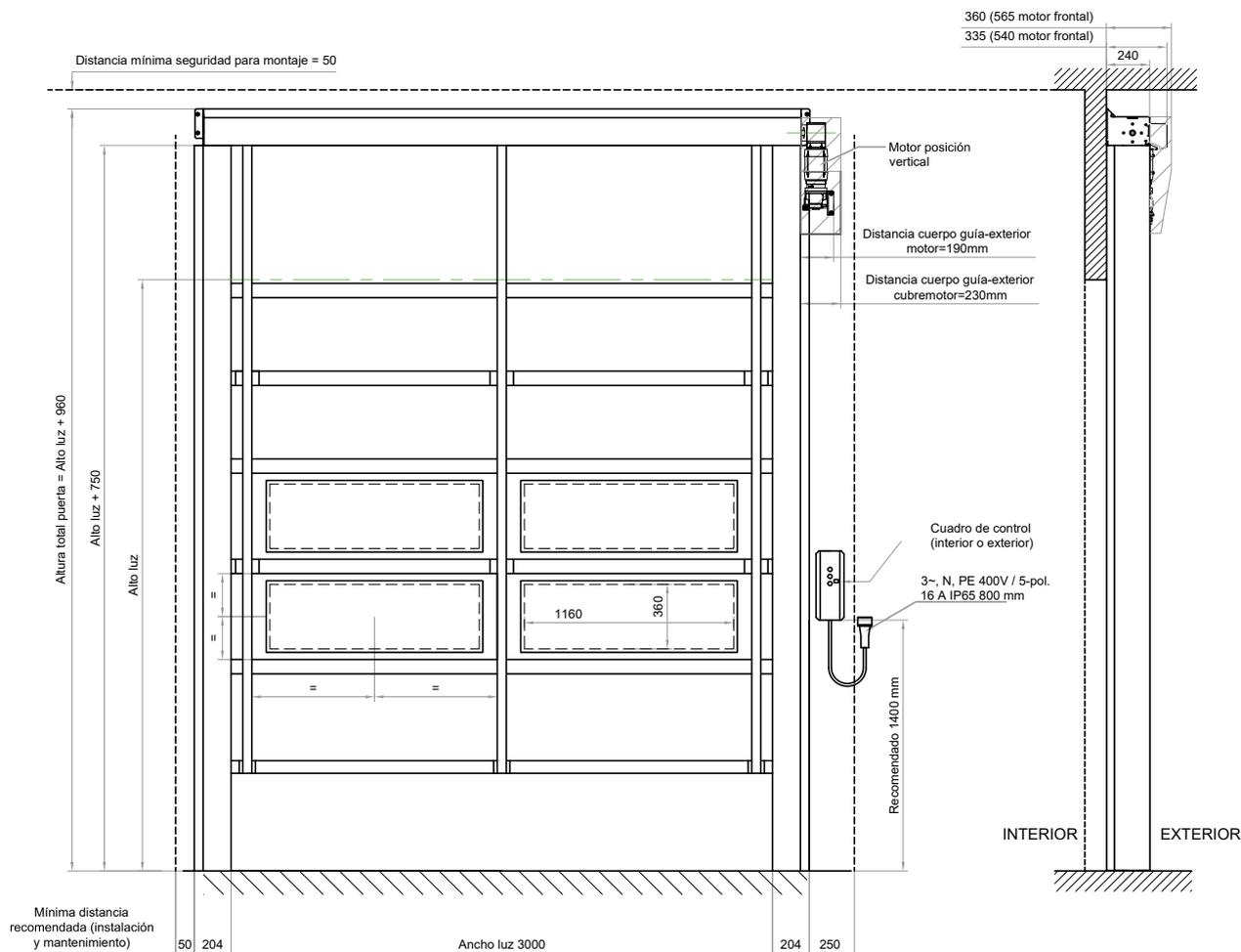


## MEDIDAS HUECO PANEL



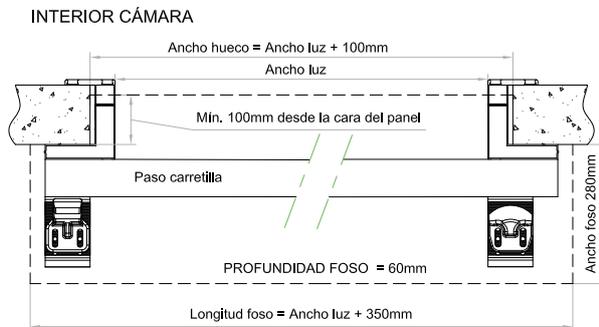
AH: ALTO HUECO = ALTO LUZ  
ANH: ANCHO HUECO = ANCHO LUZ

## DIMENSIONES GENÉRICAS

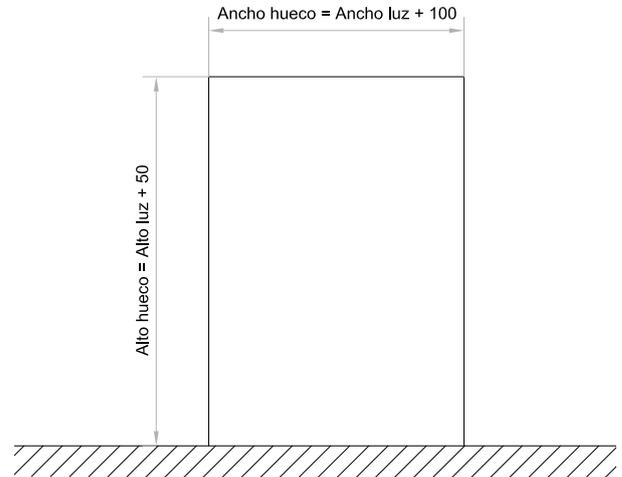


# ATMÓSFERA CONTROLADA

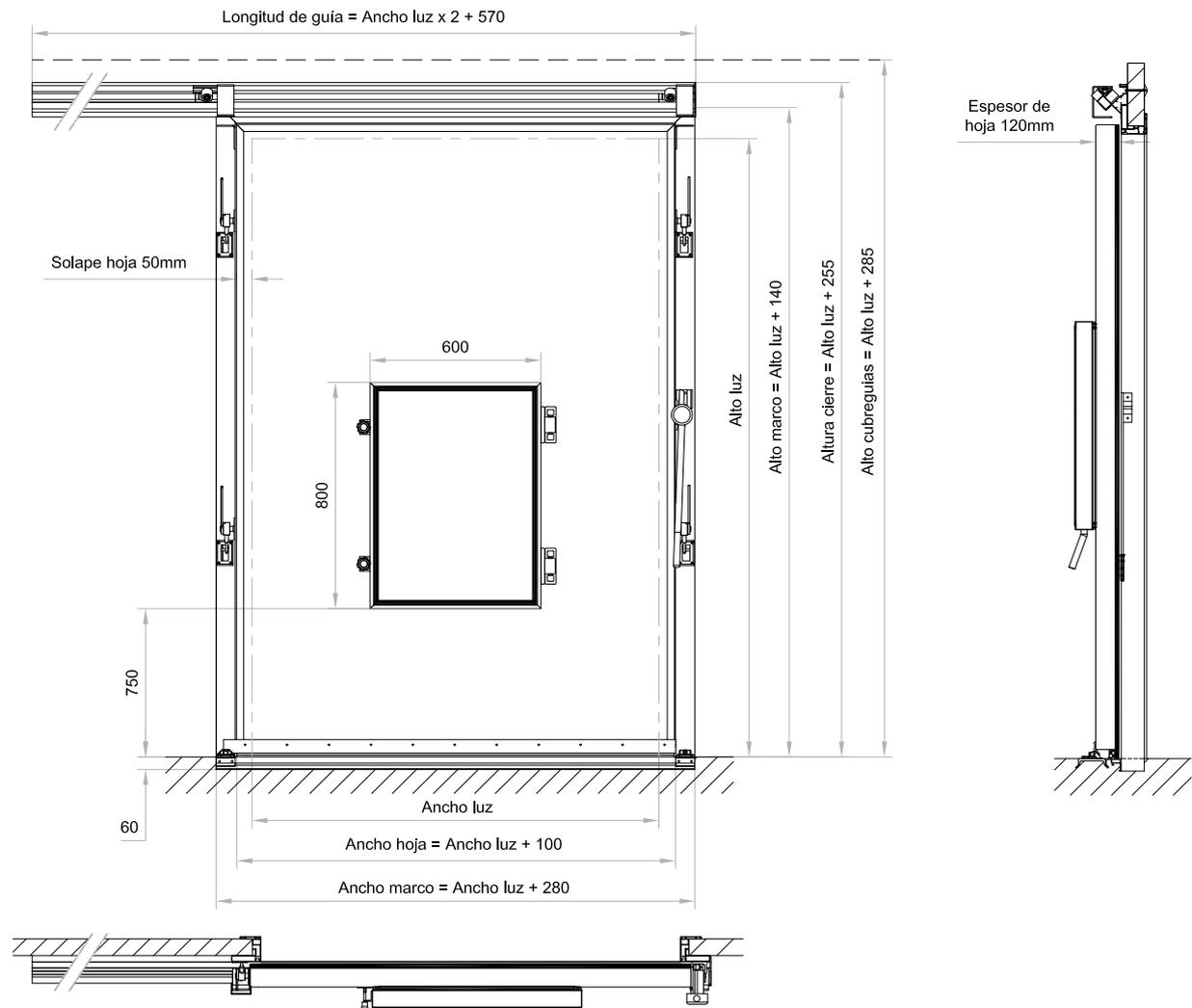
## DIMENSIONES FOSO PLANTA



## MEDIDAS HUECO PANEL

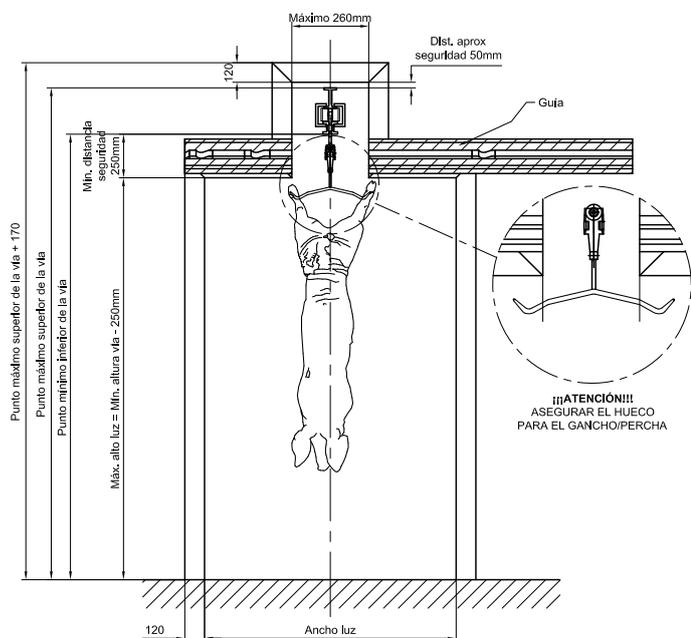


## DIMENSIONES GENÉRICAS

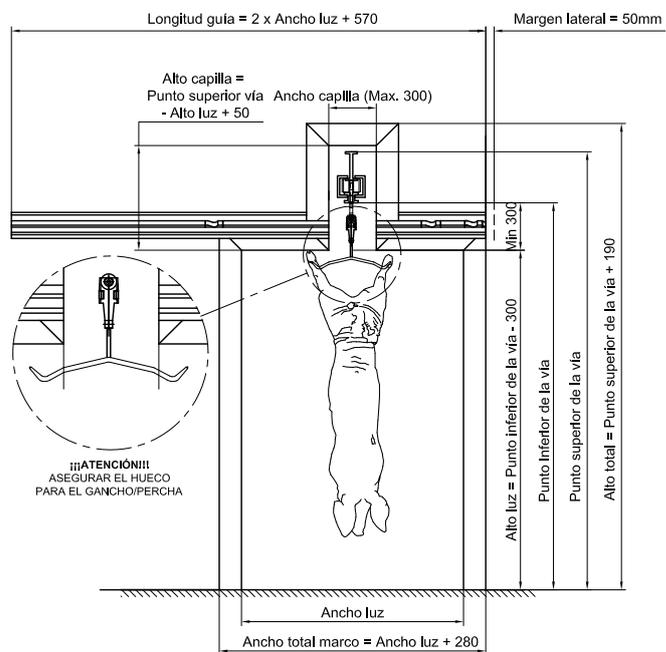


# PASO AÉREO

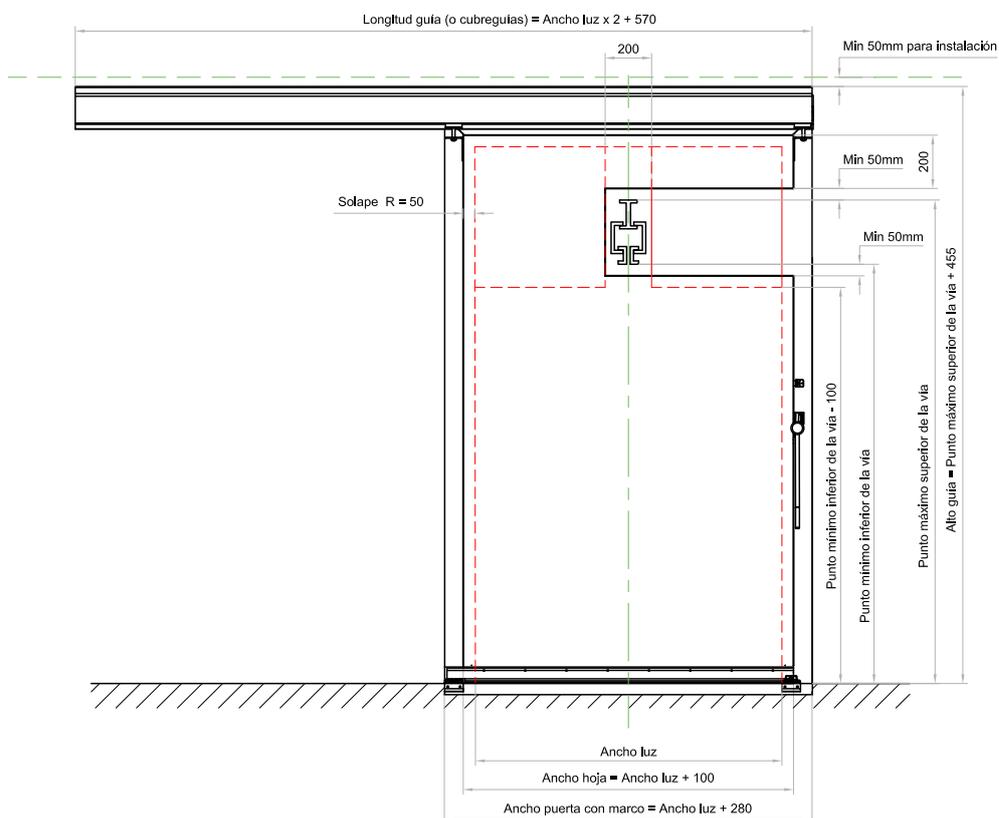
## DIMENSIONES GENÉRICAS 002



## DIMENSIONES GENÉRICAS IF

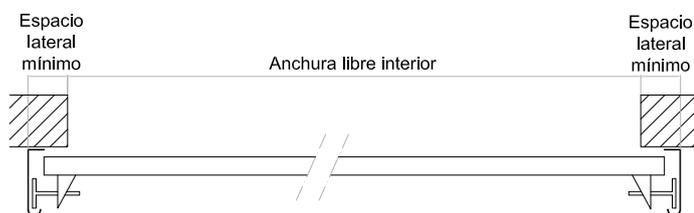


## DIMENSIONES GENÉRICAS CAPILLA FRANCESA

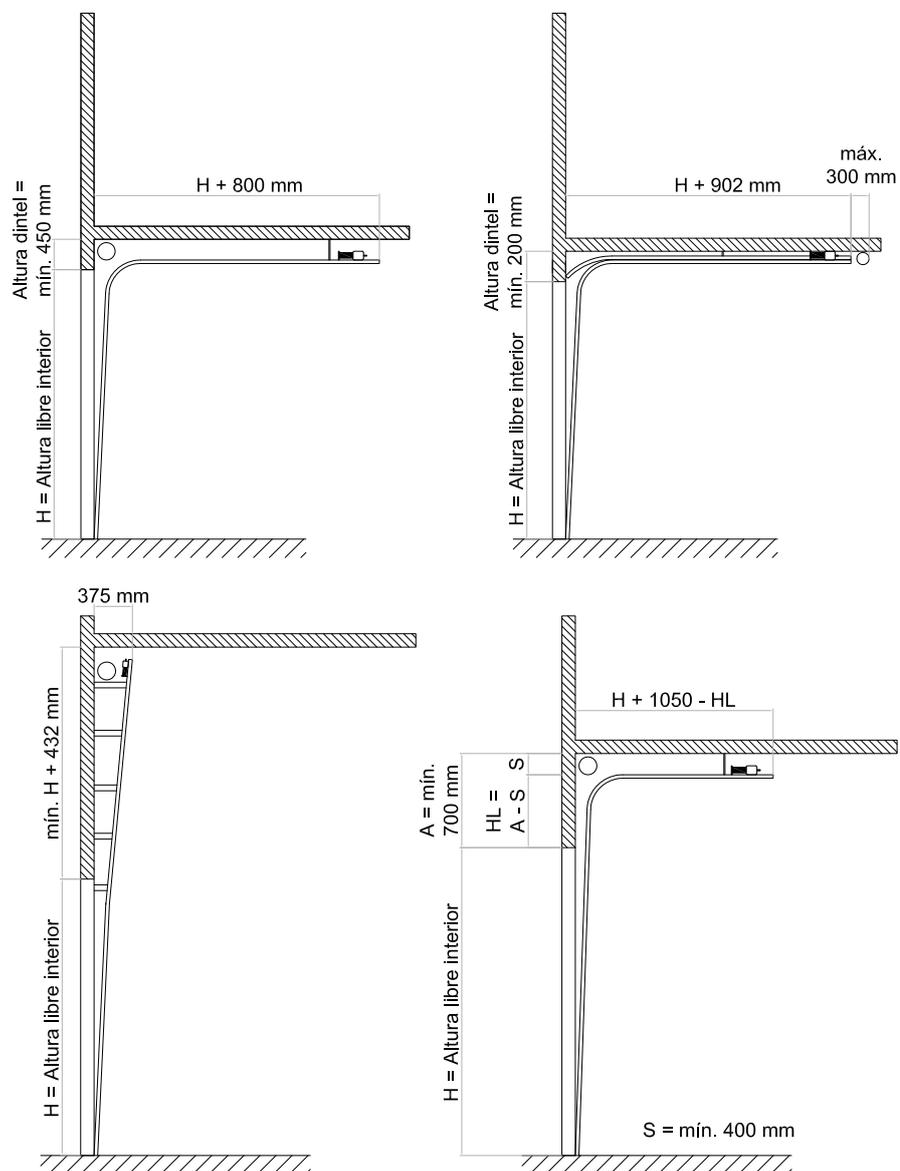


# PUERTA SECCIONAL

## DIMENSIONES FOSO PLANTA

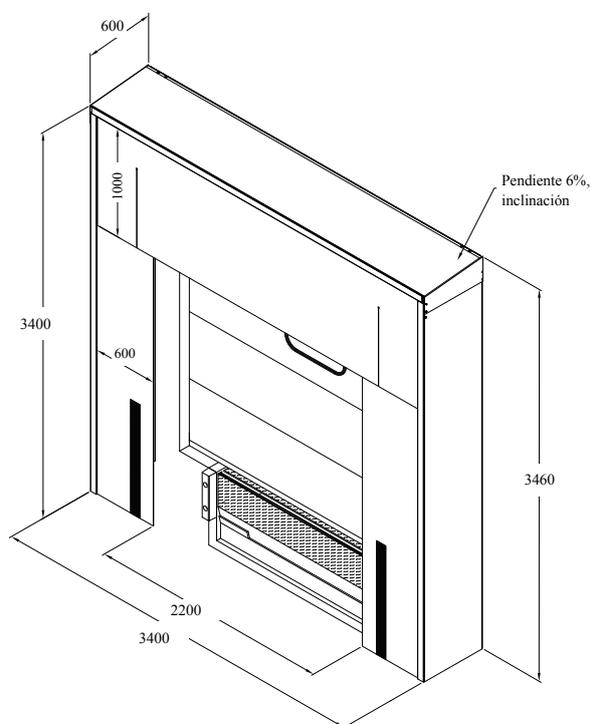


## DIMENSIONES GENÉRICAS

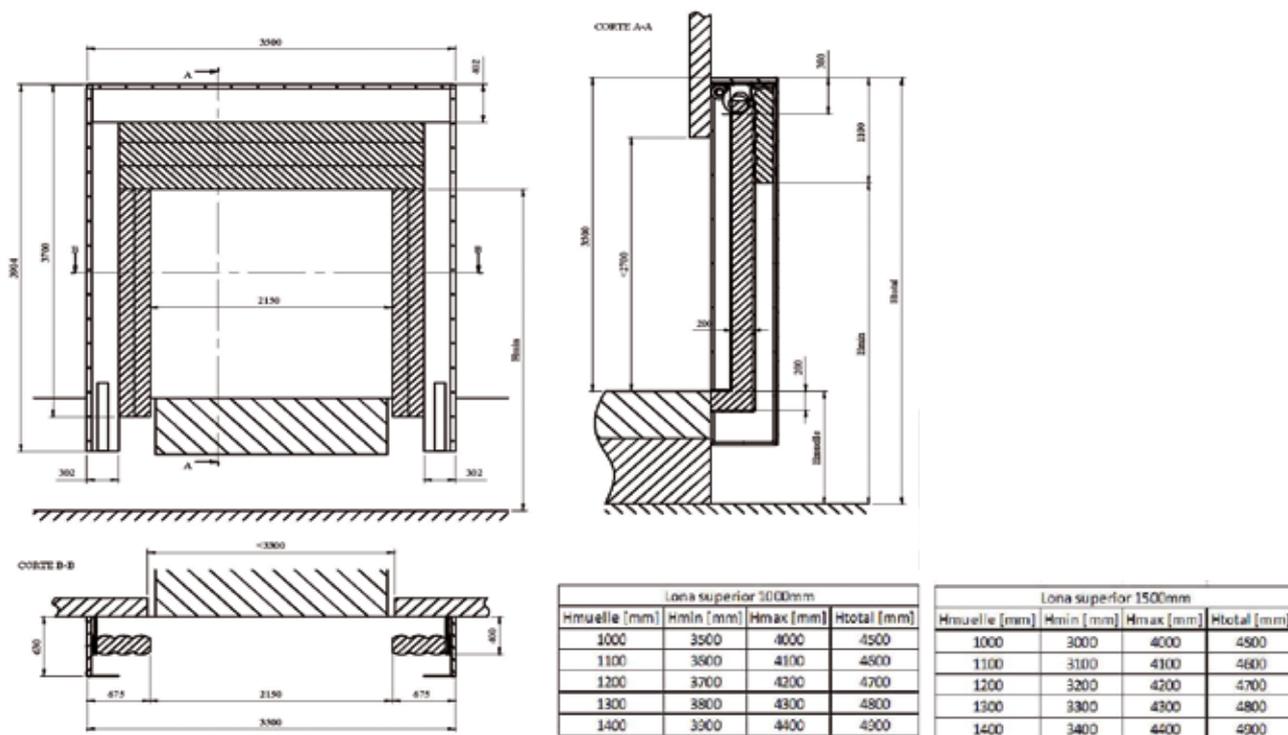


# ABRIGOS

## DIMENSIONES GENÉRICAS ABRIGO RETRÁCTIL

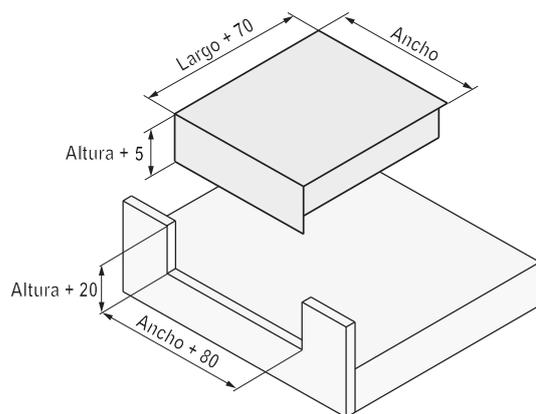
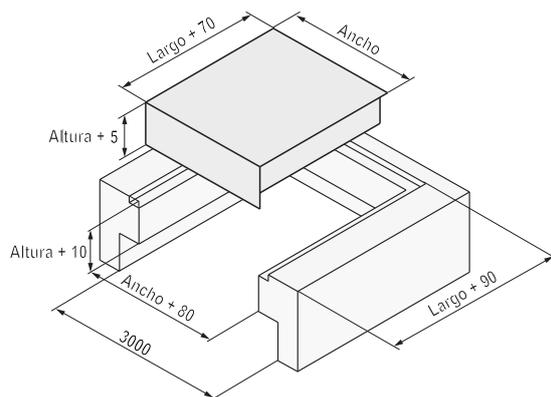
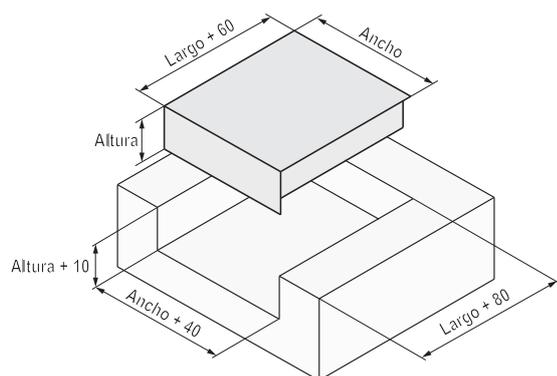


## DIMENSIONES GENÉRICAS



# PLATAFORMAS HIDRÁULICAS

## DIMENSIONES GENÉRICAS



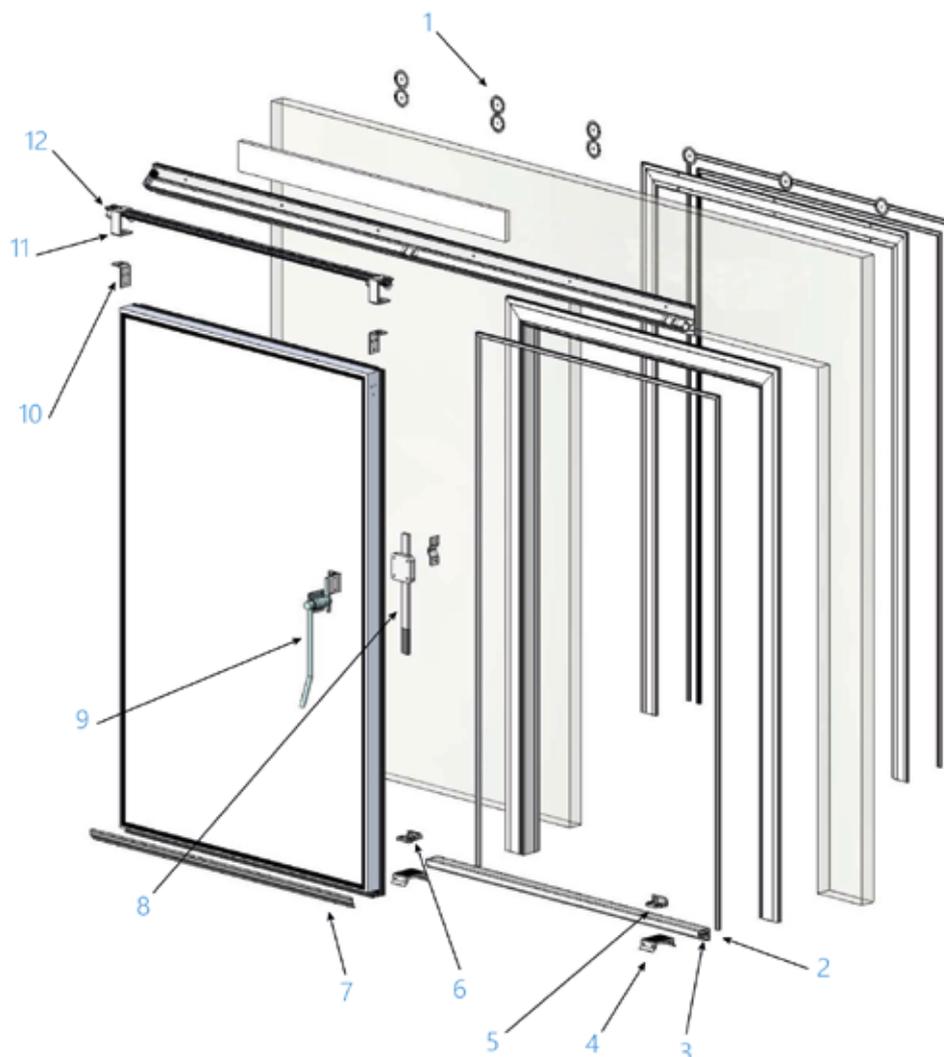




**Anexos**

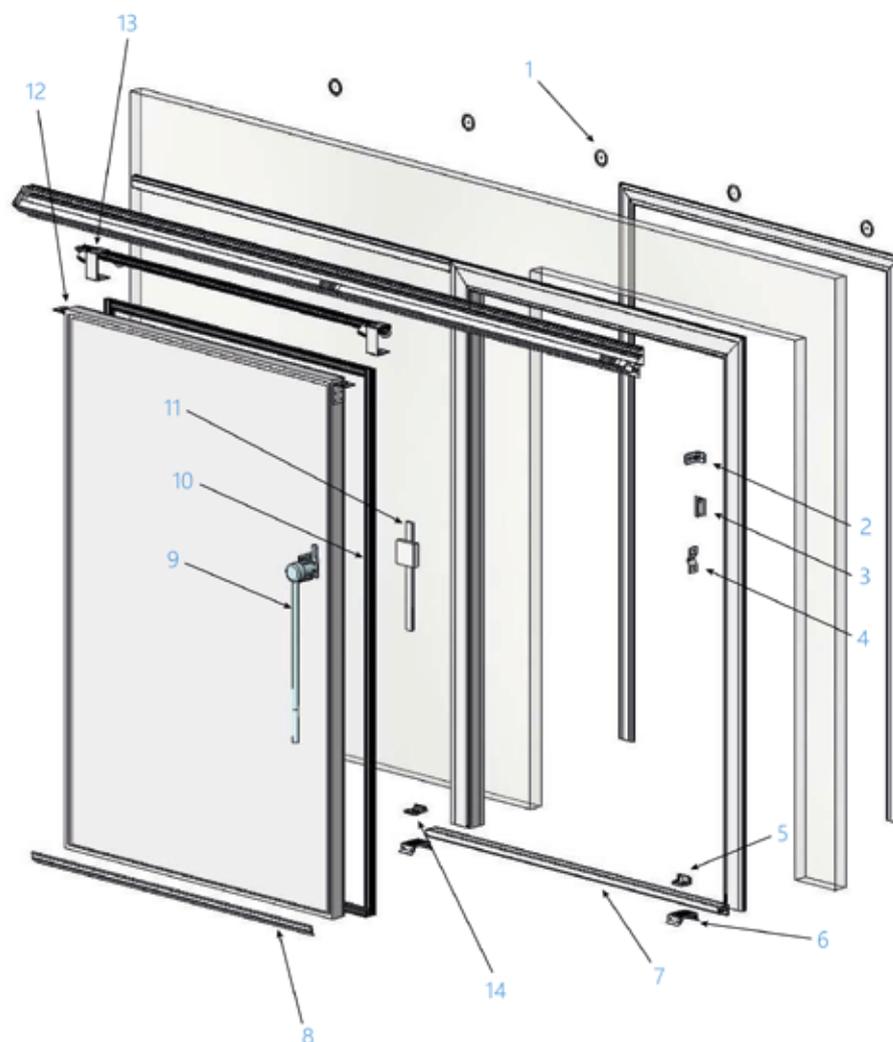
Repuestos

# CORREDERA FRIGORÍFICA COMERCIAL 002



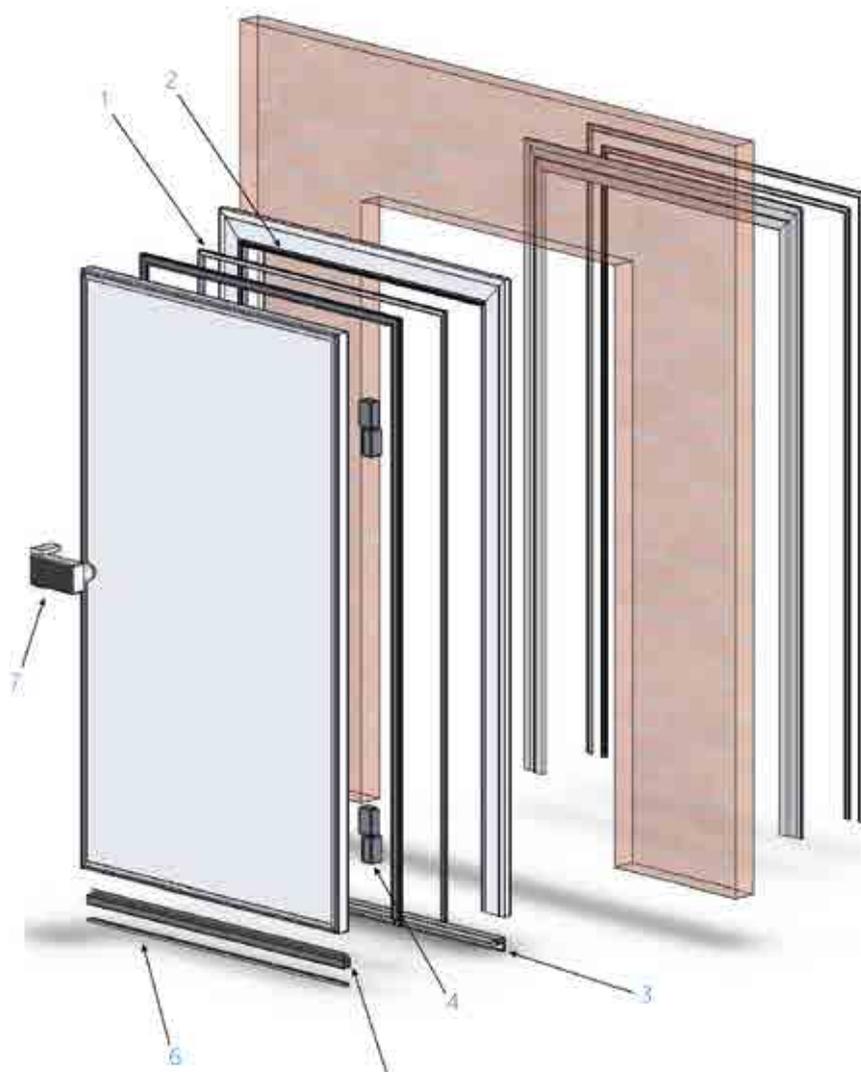
| ID | Descripción          | Referencia                     |
|----|----------------------|--------------------------------|
| 1  | Chino (cubre tuerca) | 00514                          |
| 2  | Tapeta resistencia   | 01219                          |
| 3  | Paso de carretilla   | VS1049 (+0°C) - VS1050 (-20°C) |
| 4  | Base patinete        | 00865                          |
| 5  | Patinete tope        | 00866                          |
| 6  | Patinete guía        | 00867                          |
| 7  | Guía inferior        | VC1013                         |
| 8  | Maneta interior      | MTICF                          |
| 9  | Maneta exterior      | MTECF25                        |
| 10 | Brida L              | 01228                          |
| 11 | Brida U              | 00771                          |
| 12 | Rodamientos 002      | 01055                          |

# CORREDERA FRIGORÍFICA INDUSTRIAL IF



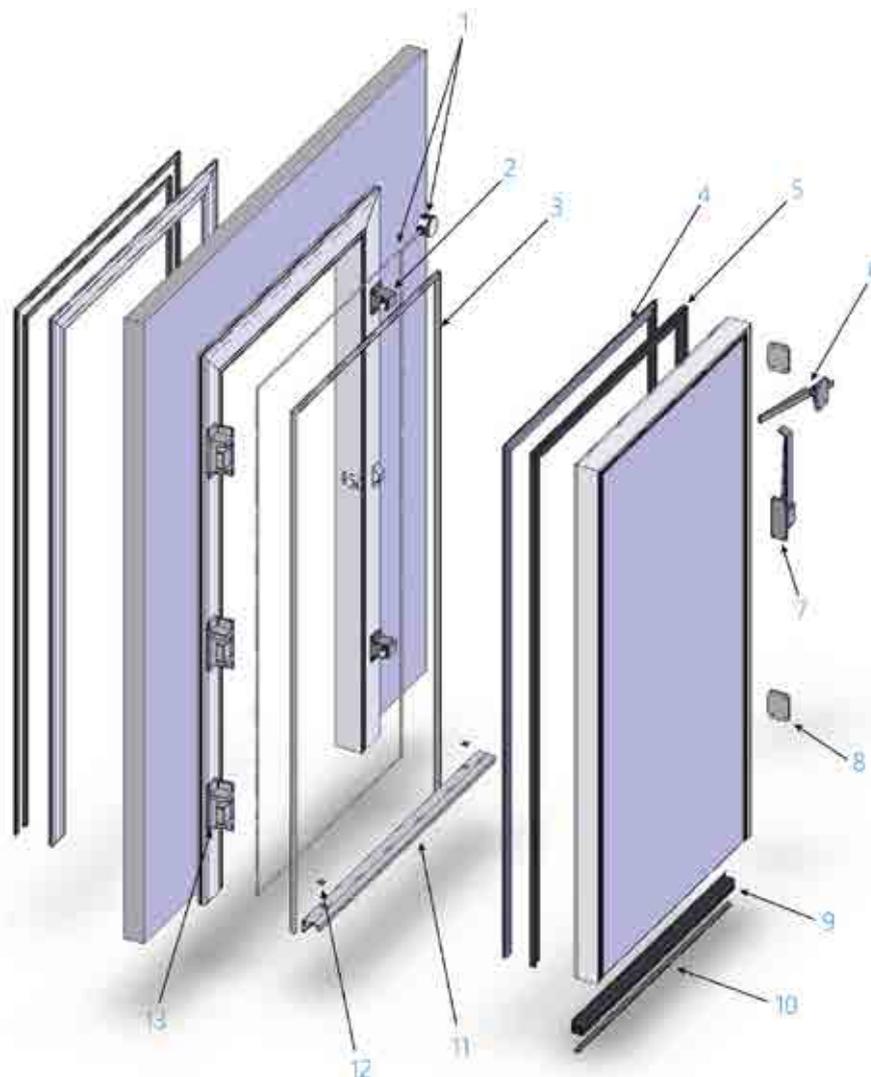
| ID | Descripción          | Referencia |
|----|----------------------|------------|
| 1  | Chino (cubre guías)  | 00514      |
| 2  | Tope cierre hojas    | 00111      |
| 3  | Tope leva maneta     | 00339      |
| 4  | Tope maneta interior | 00616      |
| 5  | Patín tope           | 00866      |
| 6  | Base patín tope      | 00865      |
| 7  | Paso de carretilla   | 00444      |
| 8  | Perfil guía inferior | VC1013     |
| 9  | Maneta exterior      | MTEC15     |
| 10 | Burlete frontal      | 01291      |
| 11 | Maneta inferior      | MTICF      |
| 12 | Brida L              | 01228      |
| 13 | Brida U              | 00771      |
| 14 | Patín guía           | 00867      |

# PIVOTANTE COMERCIAL



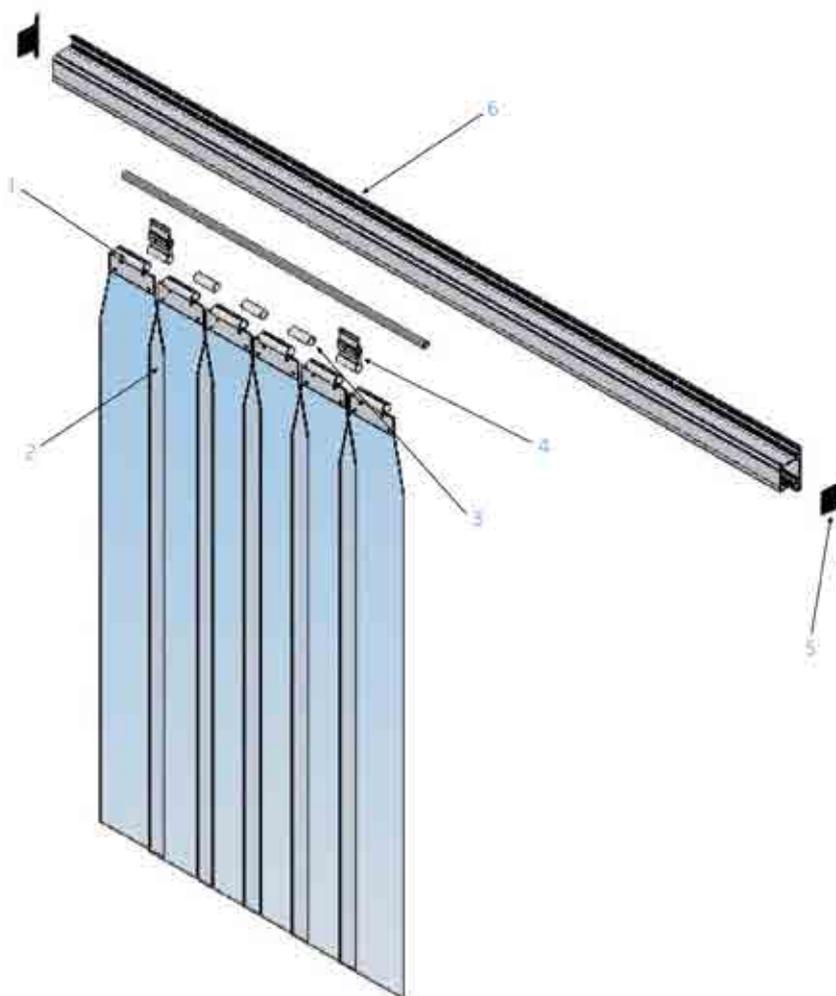
| ID | Descripción                            | Referencia |
|----|--|------------|
| 1  | Tapa resistencia                       | 01219      |
| 2  | Resistencia calefactora                | 00364      |
| 3  | Paso carretilla                        | 00095      |
| 4  | Bisagras G-983                         | 00776      |
| 5  | Burlete inferior                       | 03179      |
| 6  | Tensor burlete inferior                | 03179      |
| 7  | Cierre 920/ 1020 (con llave 921/ 1021) | 03489      |

# PIVOTANTE INDUSTRIAL



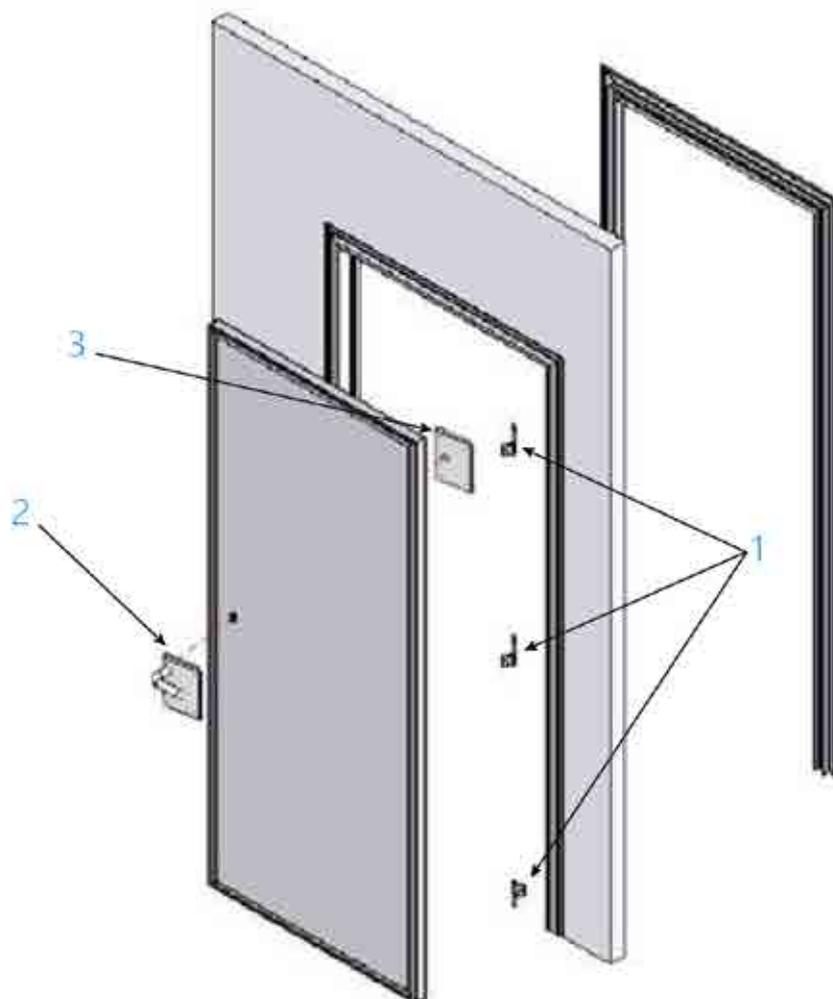
| ID | Descripción                 | Referencia |
|----|-----------------------------|------------|
| 1  | Resistencia térmica         | 00364      |
| 2  | Bloque cierre I-1006        | 00313      |
| 3  | Junquillo marco             | 01219      |
| 4  | Perfil PVC sujeción burlete | 00414      |
| 5  | Burlete frontal             | V51028     |
| 6  | Cierre inferior             |            |
| 7  | Cierre exterior I-1006      | 00330      |
| 8  | Cuña tope cierre hoja       | 00308      |
| 9  | Burlete inferior            | 00122      |
| 10 | Perfil tensor burlete       | 01361      |
| 11 | Paso carretilla             | 00444      |
| 12 | Tapón paso carretilla       | 00798      |
| 13 | Bisagra I-215               | 00222      |

# CORTINA DE LAMAS FIJA/CORREDERA



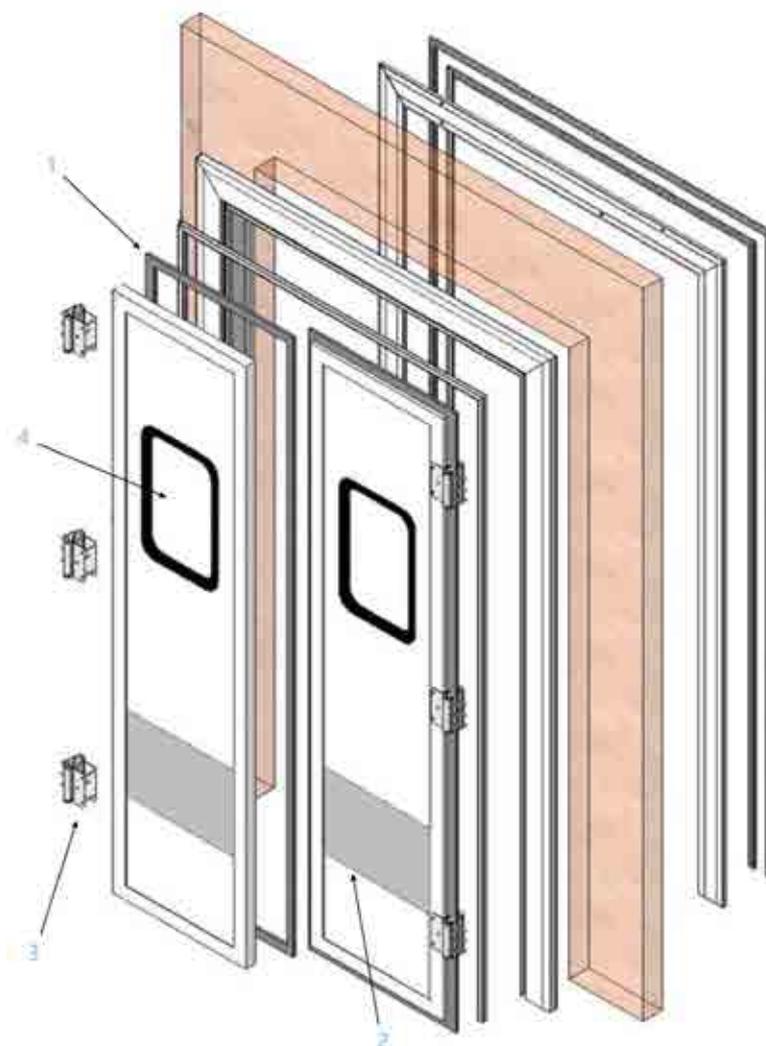
| ID | Descripción     | Referencia |
|----|-----------------|------------|
| 1  | Grapa           | 00261      |
| 2  | Lama de PVC     | CLV002     |
| 3  | Separador       | 00649      |
| 4  | Carro           | 01925      |
| 5  | Tapas laterales | 03035      |
| 6  | Guía            | 00279      |

# PIVOTANTE SERVICIO



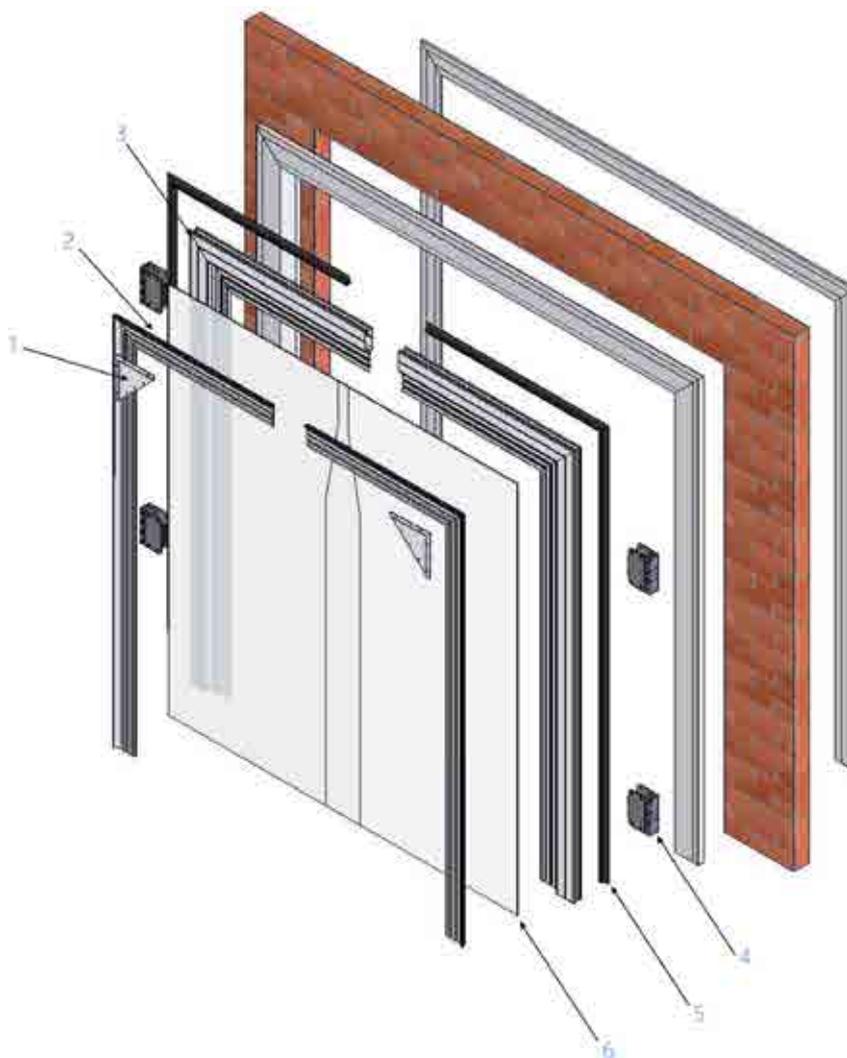
| ID | Descripción     | Referencia |
|----|-----------------|------------|
| 1  | Bisagras        | 01475      |
| 2  | Maneta exterior | 01456      |
| 3  | Maneta interior | 01456      |

# BATIENTE (VAIVÉN)



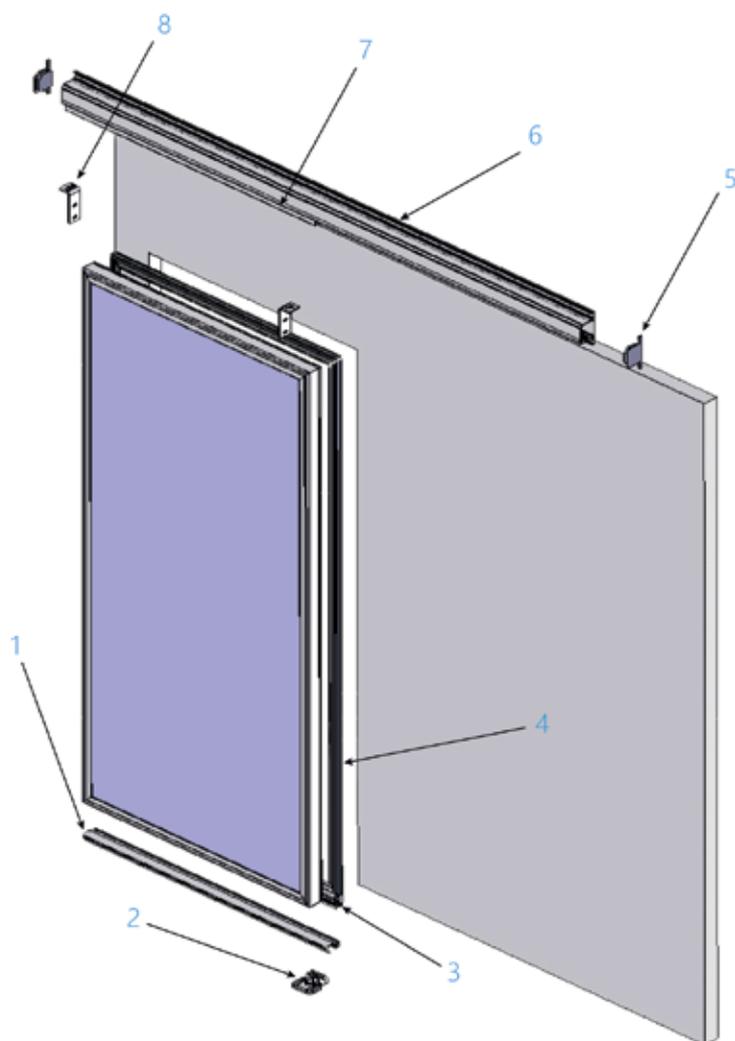
| ID  | Descripción                                      | Referencia |
|-----|--|------------|
| 1   | Burlete abeto batiente                           | 00069      |
| 2   | Defensa PE/ Bumper                               | 03513      |
| 3   | Bisagras vaivén inox (posibilidad 90° poliamida) |            |
| 3.1 | Inox   | CLV008     |
| 3.2 | Poliamida  | CLV007     |
| 4   | Mirilla  | 0010       |

# BATIENTE (VAIVÉN)



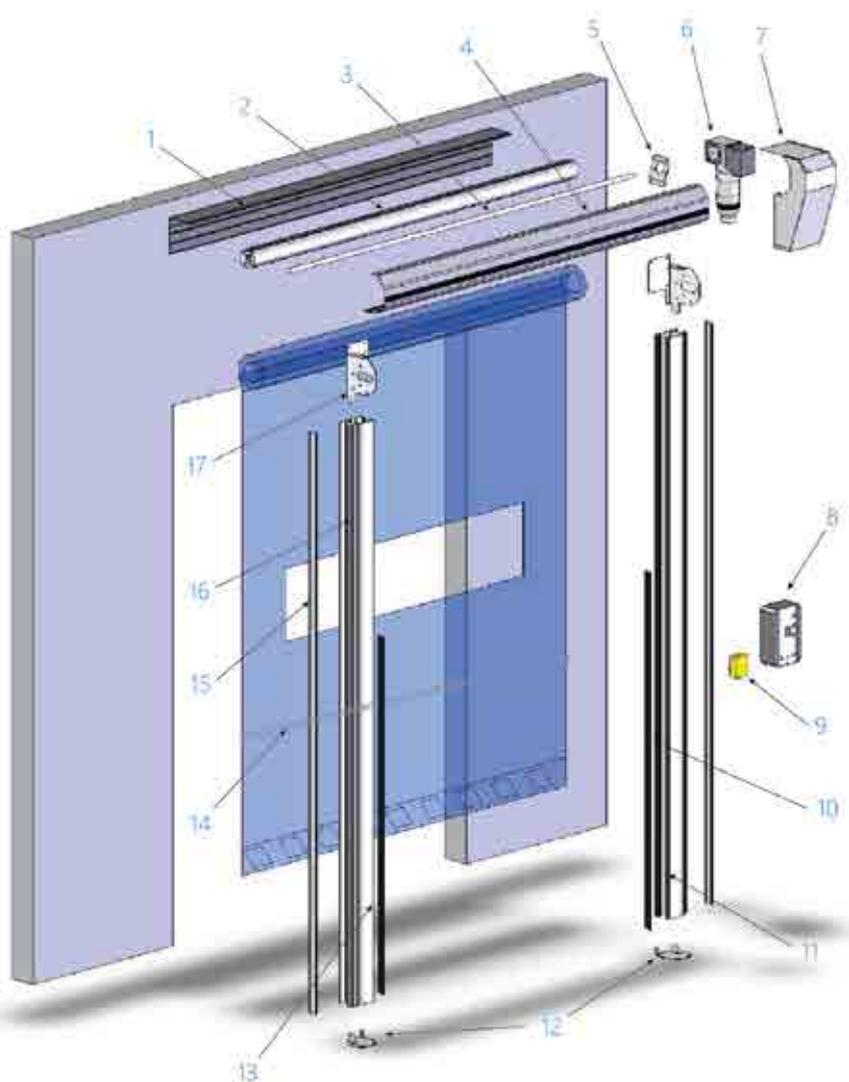
| ID  | Descripción  | Referencia |
|-----|--|------------|
| 1   | Cartela hoja batiente                                | 00240      |
| 2   | Perfil bastidor hoja 1                               | KPAL034    |
| 3   | Perfil bastidor hoja 2                               | KPAL035    |
| 4   | Bisagras con vaivén inox (posibilidad retención 90°) |            |
| 4.1 | Inox   | CLV008     |
| 4.2 | Poliamida  | CLV007     |
| 5   | Burlete abeto hoja                                   | 00069      |
| 6   | Hoja PVC   | CLV001     |

# CORREDERA COMERCIAL



| ID | Descripción        | Referencia |
|----|--------------------|------------|
| 1  | Guía inferior      | 02128      |
| 2  | Patín guía         | 00867      |
| 3  | Burlete inferior   | 00876      |
| 4  | Burlete perimetral | 00114      |
| 5  | Tapa lateral       | 03035      |
| 6  | Guía               | 00979      |
| 7  | Carro + Rodamiento | KPAL060    |
| 8  | Brida L            | 01898      |
| 9  | Tirador exterior   | 00303      |
| 10 | Tirador interior   | 00304      |

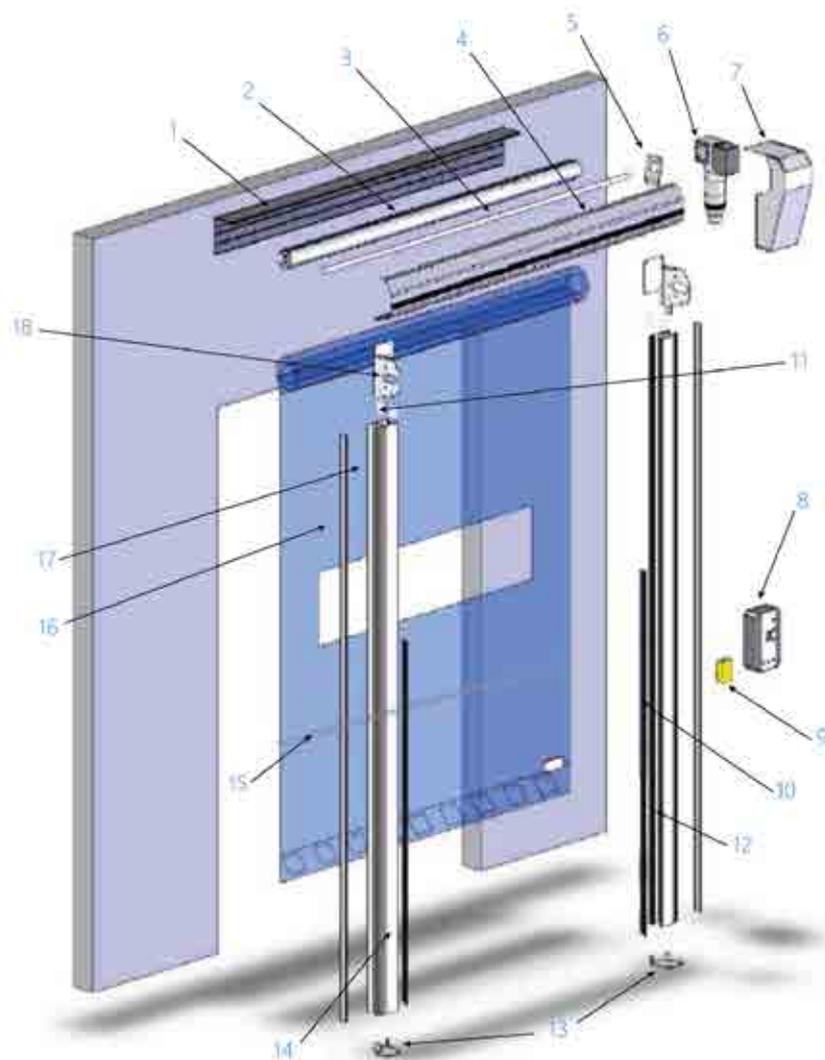
# RÁPIDA ENROLLABLE INDUSTRIAL



| ID | Descripción         | Referencia |
|----|---------------------|------------|
| 1  | Estructura dintel   | KPAL100    |
| 2  | Perfil eje lona     | KPAL027    |
| 3  | Eje macizo lona     | 01649      |
| 4  | Cubre dintel        | KPAL098    |
| 5  | Unión consola motor | 02575      |
| 6  | Motor               | 01413      |
| 7  | Cubre motor         | CB2M001    |
| 8  | Cuadro de control   | 01772      |
| 9  | Pulsador interior   | 03617      |

| ID | Descripción                  | Referencia                         |
|----|------------------------------|------------------------------------|
| 10 | Barrera fotocélula receptora | 003313                             |
| 11 | Cepillos                     | 01324                              |
| 12 | Pie de guía                  | 03089- izquierda<br>03088- derecha |
| 13 | Barrera fotocélulas emisora  | 08313                              |
| 14 | Refuerzo lona 20x10          | 00619                              |
| 15 | Tapeta guía                  | KPAL029                            |
| 16 | Guía lateral                 | REP001                             |
| 17 | Consola                      | 02651                              |

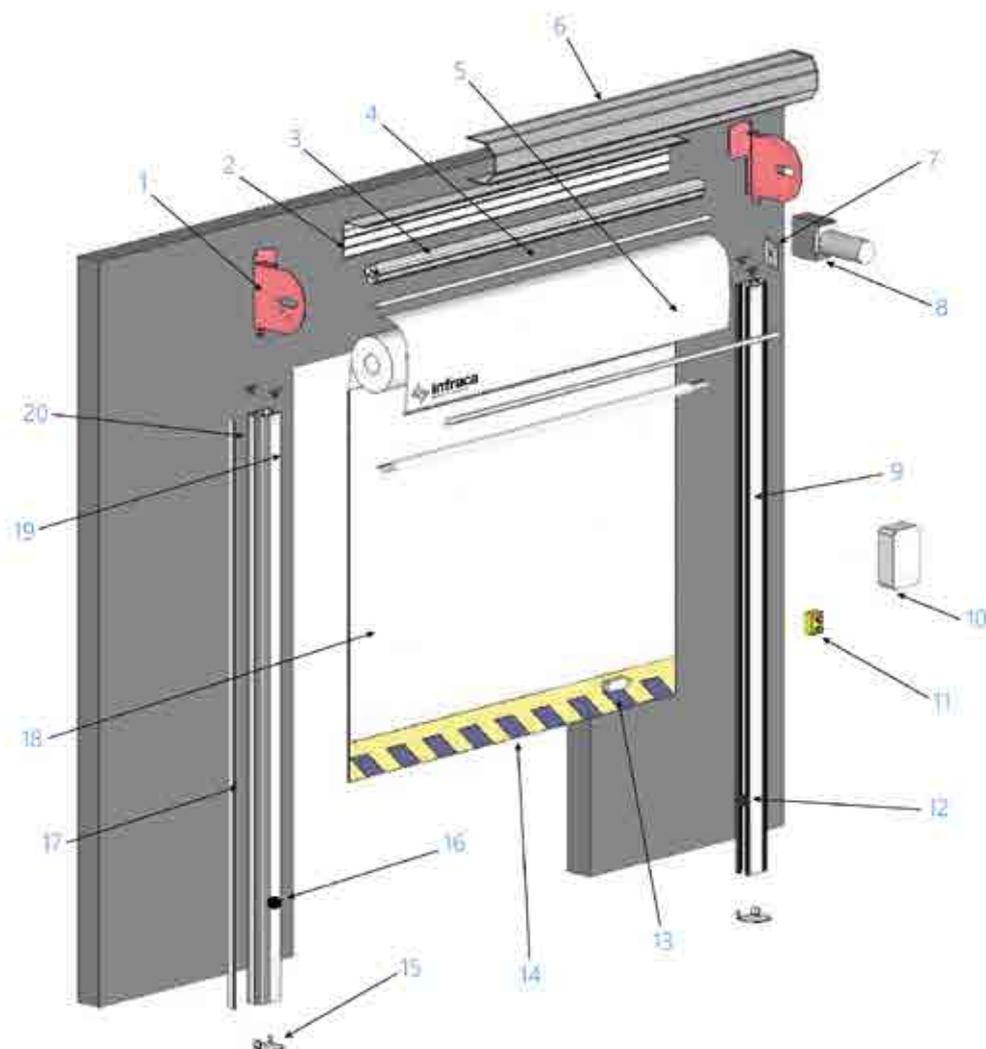
# RÁPIDA ENROLLABLE AUTOFIX



| ID | Descripción                  | Referencia |
|----|------------------------------|------------|
| 1  | Estructura dintel            | KPAL100    |
| 2  | Perfil eje lona              | KPAL027    |
| 3  | Eje macizo lona              | 01649      |
| 4  | Unión consola motor          | 03735      |
| 5  | Cubre dintel                 | 03446      |
| 6  | Motor                        | 01413      |
| 7  | Cubre motor                  | CB2M001    |
| 8  | Cuadro de control            | IF10VF     |
| 9  | Pulsador interior            | 03617      |
| 10 | Barrera fotocélula receptora | 003313     |

| ID | Descripción                 | Referencia                           |
|----|-----------------------------|--------------------------------------|
| 11 | Cuñas                       | 03334                                |
| 12 | Cepillos                    | 01324                                |
| 13 | Pie de guía                 | 03088 - derecha<br>03089 - izquierda |
| 14 | Barrera fotocélulas emisora | 03313                                |
| 15 | Refuerzo lona 20x10         | 00609                                |
| 16 | Tapeta guía                 | KPAL029                              |
| 17 | Guía lateral                | REP001                               |
| 18 | Consola                     | 03320                                |

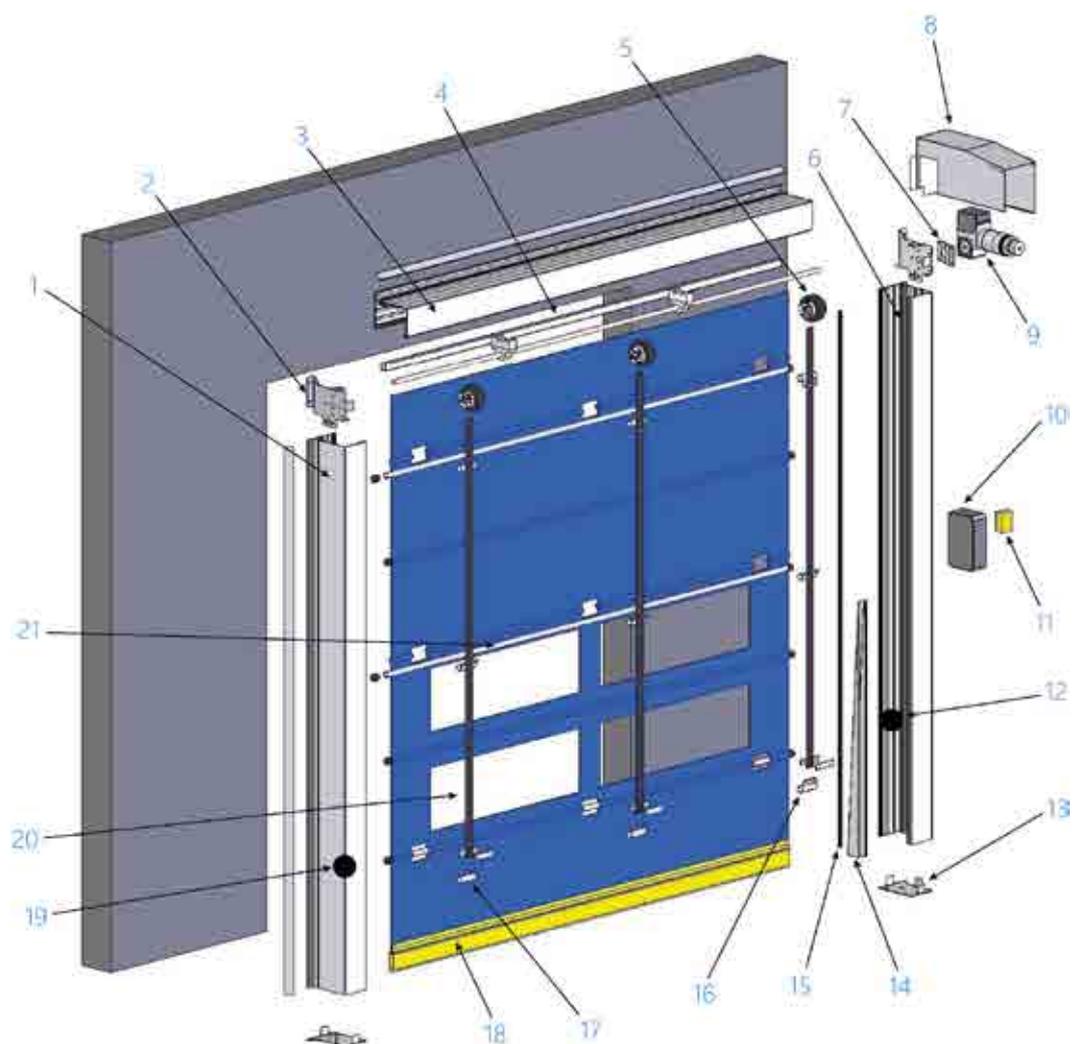
# RÁPIDA ENROLLABLE FRIGORÍFICA



| ID | Descripción                      | Referencia   |
|----|----------------------------------|--------------|
| 1  | Consola                          | 09232        |
| 2  | Estructura dintel                | KPAL100      |
| 3  | Perfil lona                      | EJE- KPAL027 |
| 4  | Eje macizo lona                  | 01649        |
| 5  | Cubredintel dinámico             |              |
| 6  | Cubredintel metálico             | 03519        |
| 7  | Pieza unión motor                | CB2M001      |
| 8  | Motor                            | 02509        |
| 9  | Guía lateral                     | RE6P01       |
| 10 | Cuadro control (exterior cámara) | 03497        |

| ID | Descripción               | Referencia |
|----|---------------------------|------------|
| 11 | Pulsador (int. cámara)    | 03556      |
| 12 | Receptor fotocélula       | 02476      |
| 13 | Caja conexiones           | 03025      |
| 14 | Bolsa lona                |            |
| 15 | Pie de guía               | 02573      |
| 16 | Emisor fotocélula         | 02475      |
| 17 | Tapeta guía               | KPAL029    |
| 18 | Lona especial congelación | RE6P01     |
| 19 | Protec. lona pulsador     | 02562      |
| 20 | Protec. lona pared        | 02561      |

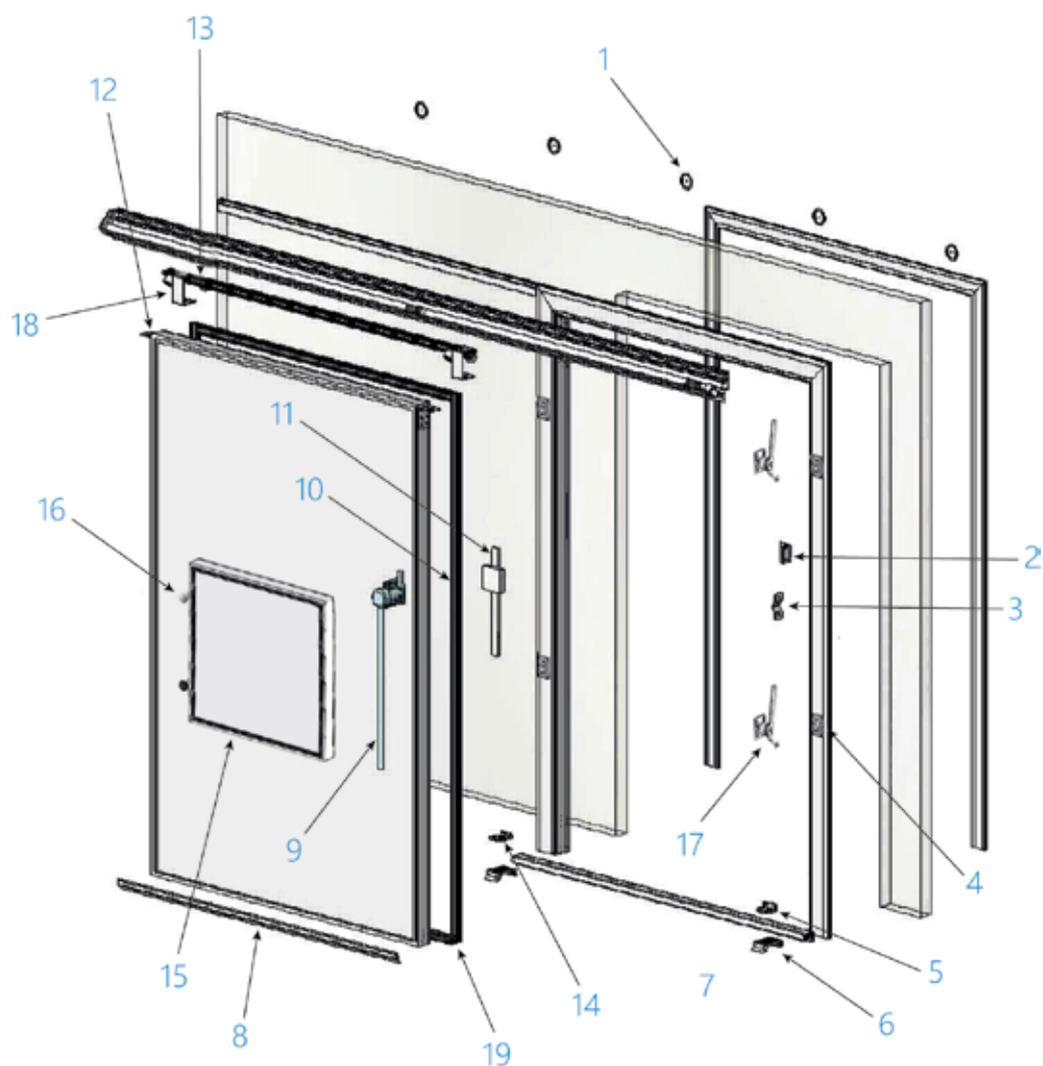
# PUERTA RÁPIDA APILABLE



| ID | Descripción              | Referencia |
|----|--------------------------|------------|
| 1  | Guía lateral             | RAG01      |
| 2  | Consola                  | 04121      |
| 3  | Dintel                   | RAD001     |
| 4  | Tubo sujeta lona         | 00166      |
| 5  | Eje enrollamiento cintas | KPAL027    |
| 6  | Cepillo lona             | 02527      |
| 7  | Consola motor            | 02576      |
| 8  | Cubre motor              | CBRM002    |
| 9  | Motor                    | 02510      |
| 10 | Cuadro control           | 01772      |

|    |                        |                |
|----|------------------------|----------------|
| 11 | Pulsador (int. cámara) | 03617          |
| 12 | Receptor fotocélula    | 02476          |
| 13 | Pie de guía            | 02573          |
| 14 | Pieza cuña             | 03917          |
| 15 | Burlete                | 02469          |
| 16 | Hebilla                | 03322          |
| 17 | Pletina tope cinta     | KPAL029        |
| 18 | Banda seguridad        | 01981<br>02649 |
| 19 | Fotocélula emisora     | 02475          |
| 20 | Cinta elevadora        | 02529          |
| 21 | Tubo refuerzo lona     | 01653          |

# ATMÓSFERA CONTROLADA



| ID | Descripción                          | Referencia |
|----|--------------------------------------|------------|
| 1  | Chino                                | 00514      |
| 2  | Tope leva maneta ext.                | 00339      |
| 3  | Tope maneta interior                 | 00616      |
| 4  | Anclaje al marco de llave excéntrica | 04194      |
| 5  | Patín tope                           | 00866      |
| 6  | Base patín tope                      | 00865      |
| 7  | Paso carretilla                      | 00444      |
| 8  | Perfil guía interior                 | VC1013     |
| 9  | Maneta exterior                      | MTEC15     |
| 10 | Burlete fontal                       | 01291      |

| ID | Descripción             | Referencia |
|----|-------------------------|------------|
| 11 | Maneta interior         | MTICF      |
| 12 | Brida L                 | 01228      |
| 13 | Brida U                 | 00771      |
| 14 | Patín guía              | 00867      |
| 15 | Ventano de control      | VAP0001    |
| 16 | Volantes de presión     | 01283      |
| 17 | Llave excéntrica        | VC10D6     |
| 18 | Rodamiento              | 01055      |
| 19 | Buelete paso carretilla | 00122      |



Pune • INDIA



Valencia · ESPAÑA



Lima · PERÚ



Guadalajara · MÉXICO







**infracaca**  
QUALITY DOORS



Polígono de la Estación  
C/Camí Traveser, s/n  
46560 Massalfassar  
Valencia - España  
Tel. +34 96 185 67 59  
Fax +34 96 185 68 77  
info@infracom.com

[www.infracom.com](http://www.infracom.com)

