

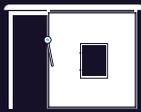
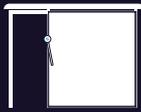


**infracca**  
QUALITY DOORS

# CATÁLOGO



**infracca**  
QUALITY DOORS





Con más de 40 años de trayectoria, en Infrac somos referentes en el diseño, desarrollo y fabricación de puertas industriales para diversos sectores, destacando especialmente en la refrigeración industrial y la industria agroalimentaria.

Nuestra amplia experiencia y conocimiento nos permiten ofrecer soluciones personalizadas, adaptadas a las necesidades únicas de cada cliente. Nos enorgullecemos de utilizar materiales específicos y de la más alta calidad para garantizar el rendimiento y la durabilidad de nuestras puertas industriales.

Hoy en día, estamos orgullosos de ser una empresa reconocida tanto a nivel nacional como internacional. Nuestras puertas industriales se encuentran presentes en los cinco continentes, gracias a nuestras filiales y a la dedicación de nuestro equipo.

Confía en nuestro expertise y conocimientos en el sector para encontrar la solución ideal que asegure la eficiencia y seguridad en tus proyectos. Te acompañamos en cada paso del camino con nuestro compromiso de calidad y servicio.





40  
+  
years

# Índice

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.2307

Información genérica	6
<b>PUERTAS FRIGORÍFICAS</b>	11
<b>Puertas Correderas Frigoríficas</b>	12
ST 002	
IF	
Automatismos	
Vertical	
IFire Ei2-60	
<b>Puertas Pivotantes</b>	24
ST Comercial	
Industrial	
Lite	
IFire Ei2-90	
<b>Sistema Control Temperatura HTCP</b>	32
<b>Cuadro de control IF10VF</b>	33
<b>Cortinas Fijas/ Correderas</b>	34
<b>PUERTAS DE SERVICIO</b>	37
<b>Puertas Pivotantes</b>	
Pivotante de servicio	38
Sala Limpia	
Cortafuegos	
<b>Ventano Expositor</b>	43
<b>Puerta Batiente</b>	44
<b>Puertas Correderas</b>	
Manual	46
Auto	48
<b>PUERTAS RÁPIDAS</b>	51
<b>PRE</b>	52
PRE Lite	
PRE Jumbo	
PRE INOX	
<b>PRX autorreparable</b>	60
PRX Lite	
PRX Jumbo	
PRX INOX	
PRX Sala Limpia	68
<b>Frigorífica +0°C</b>	70
<b>Frigorífica -25°C</b>	72
<b>Apilable</b>	74
<b>PUERTAS USO ESPECÍFICO</b>	77
Atmósfera Controlada	78
Puertas con Paso Aéreo	80
Sistema Combinado	81
<b>LOGÍSTICA</b>	83
Puerta Seccional	84
Abrigos	86
Plataformas Hidráulicas	88
<b>ACCESORIOS</b>	91
Protecciones de PP/PE	
Cóncono Sanitario PVC	
Zócalo Sanitario Protector	
Placas de Revestimiento	
Rematería - Perfil Suspensión Techo	
Chinos - Válvula Equilibradora	
<b>DIMENSIONES GENÉRICAS</b>	97

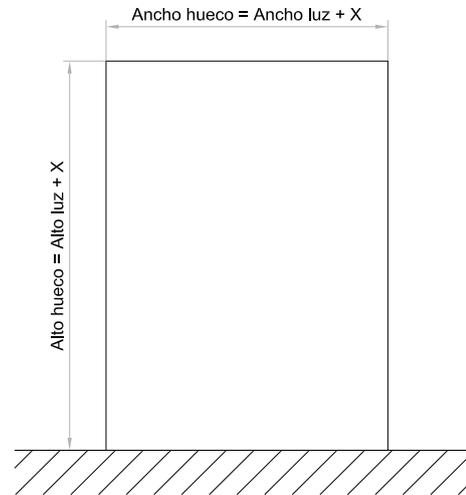
# INFORMACIÓN GENÉRICA

## /// Información de medidas

■ Las puertas industriales son una parte esencial en cualquier proyecto de construcción, y para asegurar su correcta instalación, es fundamental comprender las medidas adecuadas. En nuestro catálogo, las medidas de las puertas se definen por el ancho luz y el alto luz, que se refieren al espacio libre de paso una vez que la puerta está abierta.

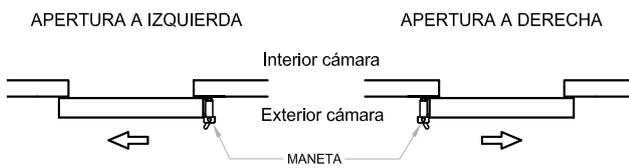
Medidas: ANCHO LUZ x ALTO LUZ (mm)

■ Para los instaladores, una de las medidas más cruciales es el corte de panel o hueco libre. Esta medida siempre se indica en relación con el ancho luz y alto luz de la puerta, y se añade un incremento (en mm). Dicho incremento corresponde al espacio necesario para colocar el marco de la puerta y permitir un posterior ajuste preciso.

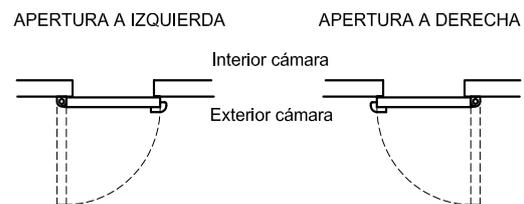


## /// Sentidos de apertura

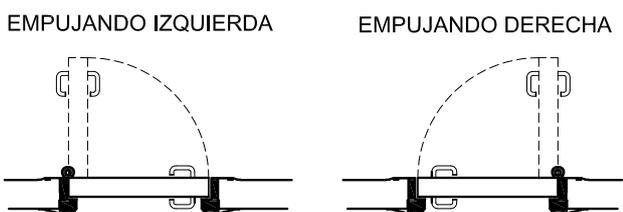
### CORREDERAS



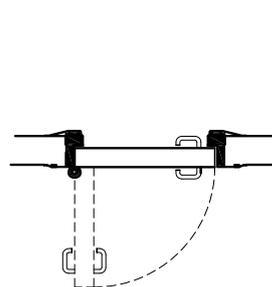
### PIVOTANTES FRIGORÍFICAS



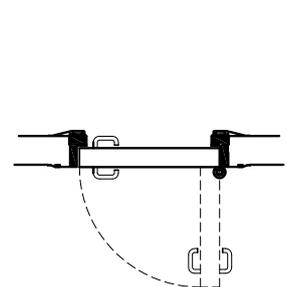
### PIVOTANTES DE SERVICIO



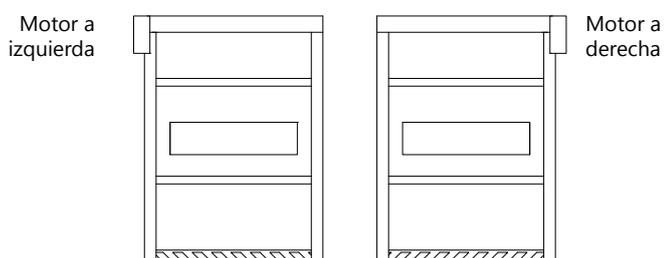
### TIRANDO IZQUIERDA



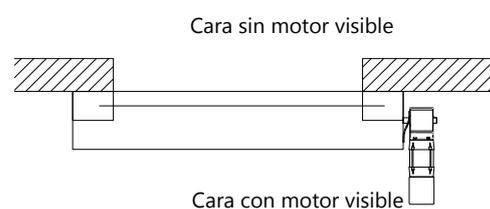
### TIRANDO DERECHA



### LADO DEL MOTOR (PUERTAS RÁPIDAS)



### CARAS DE LAS PUERTA RÁPIDAS



## // Selección de acabados

■ Las puertas de Infrac 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 25µ, colores: blanco pirineo 1006 (similar RAL 9002), gris oscuro (RAL 7015) y gris perla 5001 (similar RAL 9006), otros consultar.

■ Resistencia a la corrosión limitada.

■ **Certificado alimentario.**

■ Se suministra con film protector.

### Acabado PVC (PVC)

■ Chapa de acero galvanizado EN10142 y EN10147 con protección de PVC 130-200µ, 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 contra marcos 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

### Puertas frigoríficas

Tipo de apertura	Frecuencia de tránsito	Medidas	Rango de temperatura	
			+0°C	-20°C
Corredera	Alto	Hasta 2500x3000mm Superficie máx. 6,25m <sup>2</sup>	Modelo de puerta:	
		>1200x2200mm	002	IF
Pivotante	Alto	Hasta 1200x2200mm	IF	
		>1200x2200mm	Comercial	Industrial
			Industrial	

### Puertas rápidas

	Medidas luz máx.	Resistencia al viento	Viento y altas presiones		
			Bajo	Moderado	Fuerte
PRE	4000x3500mm	Clase II	✓✓	✓	-
PRE Lite (Próximamente)	3000x3500mm	Clase I	✓	-	-
PRE Jumbo / GPRE	5000x5000mm	Clase I	✓	-	-
PRX	4000x3500mm	Clase III	✓✓✓	✓✓	✓
PRX Lite	3000x3500mm	Clase II	✓✓	✓	-
PRX Jumbo / GPRX	5000x4500mm	Clase II	✓✓✓	✓✓	-
PRA Apilable	6500x6500mm (Superficie máx. 34 m <sup>2</sup> )	Clase III	✓✓✓	✓✓✓	✓✓

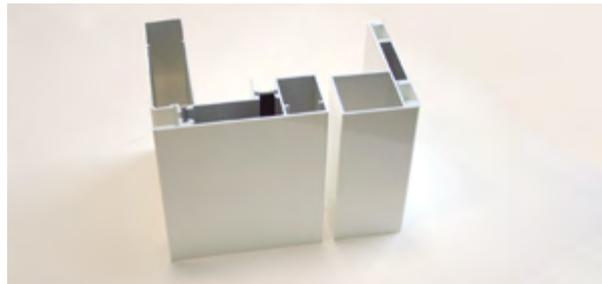
## // Tipos de marco e instalación

### Marco a panel:

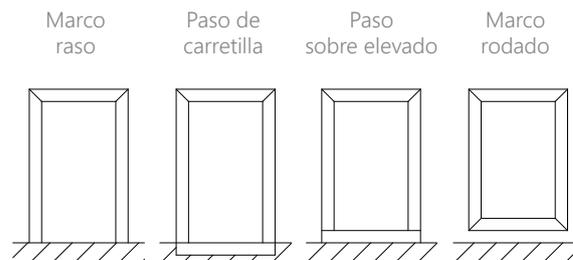
- Se configura mediante un perfil principal (denominado marco) y se combina con un perfil secundario (denominado contramarco). Esta combinación se adapta al espesor del panel sobre el que se va a instalar la puerta.
- Si el espesor del panel es mayor que la combinación existente de contramarcos, se utilizará un tercer perfil (perfil suplemento).
- Los perfiles se unen entre sí mediante tornillería, quedando esta 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 distribuidas de manera que la puerta pueda sujetarse correctamente a la pared.
- Las garras están fabricadas con acero galvanizado.



### Tipos de marco:



## // 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 nuestros productos cumplen con las normas de transposición de normas armonizadas. Como fabricante, somos responsables de la certificación de los productos que fabricamos.

En el caso específico de nuestras puertas industriales, nos regimos por la Directiva 89/106/CE de productos de construcción, establecida en la Comunicación de la Comisión Europea 2004/C67/05 (DOUE 16.7.2004), la cual fue transpuesta a nuestro Derecho interno por la Resolución de 23 de junio de 2004 (BOE 16.7.2004). Según esta resolución, el mercado CE se realiza de acuerdo con lo indicado en el Anexo ZA de la norma UNE-EN 13241-1:2004. Para las puertas que no requieren ensayo de resistencia al fuego, como son las puertas para cámaras frigoríficas, se aplica el "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 obligatoria se estableció para el 1 de mayo del año 2005.

En Infracra, todas nuestras puertas que así lo requieren disponen del mercado CE, lo que asegura que cumplen con la normativa vigente en materia de seguridad y calidad. Nos mantenemos adecuados a las regulaciones establecidas para garantizar la fiabilidad y conformidad de nuestros productos.



### **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.



ER-0390/2001



# Puertas **Frigoríficas**



- 002
- IF
- Automatismos
  - Vertical
  - Ifire Ei2-60



- Comercial
  - Lite
  - Industrial
  - Ifire Ei2-90



- Cortinas de lamas fija/corredera

# ST 002

## CORREDERA FRIGORÍFICA



### // 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

- **Guía inferior sin tornillos visibles.**
- Puertas premontadas.
- Burlete de EPDM coextrusionado de alta flexibilidad.
- Materiales en acero inoxidable y aluminio anodizado que optimizan el mantenimiento de la puerta.
- Puerta ligera y versátil.
- Marco autoportante. No se necesita estructura auxiliar (ahorro de tiempo y costes).
- Alta hermeticidad, aislamiento y facilidad de ajuste de obra.
- Resistencia a la corrosión y fiabilidad en ambientes agresivos (según acabados).

### TEMPERATURAS DE TRABAJO

Temperatura	+0°C	-20°C
Espesor de la hoja	80mm	100mm
Potencia de la resistencia calefactora		40W/m

### DIMENSIONES MÁXIMAS

Ancho luz	Máx. 2500mm
Alto luz	Máx. 3000mm

**Superficie máx. 6,25m<sup>2</sup>**

## // Características de serie



Detalle sistema de cierre



Marco y contramarco



Guía inferior sin tornillos visibles

### Sistema de cierre y guiado

- Cierre hermético con caída a 45°, en material de aluminio extrusionado de apertura manual con el mínimo esfuerzo.
- Maneta interior, exterior y tornillería en acero inoxidable y aluminio anodizado diseñada y fabricada por Infrac.
- **Sistema de guiado** con 3 ejes y 4 puntos de regulación para una mayor precisión.

### Marco

- Construido en aluminio extrusionado en forma de L con doble rotura de puente térmico 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

- Superpuertas 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.

## // Características diferenciales

- **Nuevo sistema de guiado** con 3 ejes de regulación para una mayor precisión.
- 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.**
- Marcado **CE**



### ALTA HERMETICIDAD Y AISLAMIENTO

Hojas inyectadas individualmente, con burletes **EPDM** de alta flexibilidad y doble rotura de puente térmico.



### APTO PARA LA INDUSTRIA ALIMENTARIA

Diseño higiénico y componentes específicos contra la humedad y la corrosión



### RESISTENCIA Y DURABILIDAD

Materiales en acero inoxidable y aluminio anodizado que refuerzan la resistencia a la corrosión y la fiabilidad en ambientes agresivos



### FUNCIONAMIENTO LIGERO

Fácil funcionamiento y bajo desgaste de los componentes mecánicos

## VERSIÓN CLÁSICA



Guía Infrac con herraje lateral

## VERSIÓN SUPERIOR



Mayor precisión y mínima longitud de guía

## OPCIONES



**Cubreguía**  
de aluminio anodizado  
20 µ con caída de diseño  
higiénico



**Sistema HTCP** de control  
de temperatura de las  
resistencias para puertas de  
congelación.



Marco con **capilla**  
para pasos aéreos



**Marco y contramarco**  
de aluminio anodizado  
tratado de 20 µ



Puerta fabricada  
COMPLETAMENTE en  
**ACERO INOXIDABLE**



**Mirilla** de doble cristal  
300x300 para puertas  
de conservación



**Cerradura con llave**



## AUTOMATIZACIÓN

- Motor y engranajes integrados en la guía y ocultos bajo el cubreguía (cubreguía incluido en las puertas con automatismos).
- Recomendado para accesos con un tráfico significativo. Perfecto para puertas de uso intenso y centros logísticos
- Marcado CE y certificado según norma EN 13241-1, en cumplimiento con todos los requerimientos de seguridad.
- Fácil programación y uso

-Cuadro de maniobras

**IFVF10 Infrac**



IF

## CORREDERA FRIGORÍFICA INDUSTRIAL



\*Cubreguías opcional

## /// 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.
- Burlate de EPDM coextrusionado de alta flexibilidad.
- Materiales en acero inoxidable y aluminio anodizado que refuerzan la resistencia a la corrosión y la fiabilidad en ambientes agresivos.
- Sistema de cierre patentado.
- Marco autoportante. No se necesita estructura auxiliar (ahorro de tiempo y costes).
- Instalación rápida, fácil e intuitiva (ahorro de costes)
- Alta hermeticidad y aislamiento.

### TEMPERATURAS DE TRABAJO

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

### DIMENSIONES MÁXIMAS

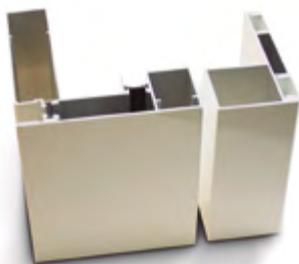
Ancho luz	Máx. 4000mm
Alto luz	Máx. 6000mm
Máxima superficie total	Máx. 12 m <sup>2</sup>

Otras medidas específicas bajo proyecto

## // Características de serie



Maneta exterior



Marco y contramarco



Guía inferior sin tornillos visibles

### Sistema de cierre y guiado

- **Sistema de guiado** con 3 ejes y 4 puntos de regulación para una mayor precisión.
- Cierre hermético con caída a 45°, en material de aluminio extrusionado que permite una apertura manual suave y con un esfuerzo mínimo.
- 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 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 burlete de EPDM coextrusionado de alta flexibilidad.
- Acabados en acero lacado (bandacolor), Inox AISI 304/2B, PVC, PRFV, etc.
- Fabricación a medida.

## // 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 manta inferior fosforescente. **Seguridad.**
- Marcado CE



### ALTA HERMETICIDAD Y AISLAMIENTO

Hojas inyectadas individualmente, con burletes EPDM de alta flexibilidad y doble rotura de puente térmico.



### APTO PARA LA INDUSTRIA ALIMENTARIA

Diseño higiénico y componentes específicos contra la humedad y la corrosión



### RESISTENCIA Y DURABILIDAD

Materiales en acero inoxidable y aluminio anodizado que refuerzan la resistencia a la corrosión y la fiabilidad en ambientes agresivos



### FUNCIONAMIENTO LIGERO

Fácil funcionamiento y bajo desgaste de los componentes mecánicos

## VERSIÓN CLÁSICA



Guía Infrac con herraje lateral

## VERSIÓN SUPERIOR



Mayor precisión y mínima longitud de guía

## OPCIONES



**Cubreguía**  
de aluminio anodizado  
20  $\mu$  con caída de diseño  
higiénico



**Sistema HTCP** de control  
de temperatura de las  
resistencias para puertas de  
congelación.



**Especial  
ultracongelación**  
-40°C / -60°C



Marco con **capilla**  
para pasos aéreos



**Marco y contramarco**  
de aluminio anodizado  
tratado de 20  $\mu$



Puerta fabricada  
COMPLETAMENTE en  
**ACERO INOXIDABLE**



**Mirilla** de doble cristal  
300x300 para puertas  
de conservación



**Cerradura con llave**



## AUTOMATIZACIÓN

-Motor y engranajes integrados en la guía y ocultos bajo el cubreguía (cubreguía incluido en las puertas con automatismos).

-Recomendado para accesos con un tráfico significativo. Perfecto para puertas de uso intenso y gran tamaño.

-Marcado CE y certificado según norma EN 13241-1, en cumplimiento con todos los requerimientos de seguridad.

-Fácil programación y uso

-Cuadro de maniobras

**IFVF10 Infrac**



# AUTOMATISMOS



## /// Aplicación

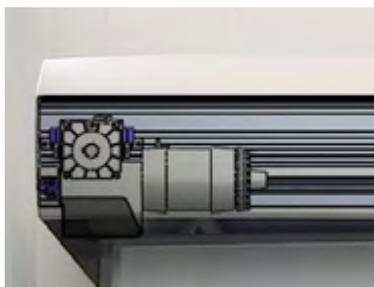
- Automatismo industrial que se utiliza en puertas correderas tanto en cámaras de conservación como de congelación.
- Se puede colocar en puertas de cualquier tipo de medida.

## /// Ventajas

- **Motor y engranajes integrados en la guía y ocultos bajo el cubreguía** (cubreguía incluido en las puertas con automatismos).
- 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.
- 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 oculto bajo el cubreguía

### 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: 0,6m/s.
- Finales de carrera electrónicos.
- Desengranaje manual para facilitar operaciones manuales.
- 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.

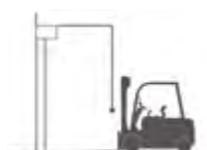
## // Otros

- 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).

# Vertical

## CORREDERA FRIGORÍFICA



### /// 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 burlete de EPDM 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 Infracra.
- 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

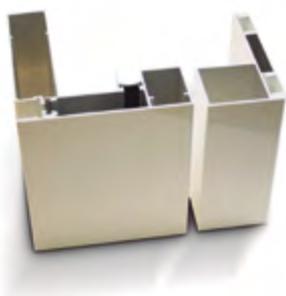
Ancho luz	Máx. 4500mm
Alto luz	Máx. 5500mm

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.
- Para caídas de seguridad en caso de rotura de cable.
- Máxima seguridad garantizada con sistemas complementarios de seguridad.

## // Características opcionales

- HTCP: **de control de temperatura de las resistencias** para puertas negativas. Una garantía de ahorro de energía y costes.
- 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.**

# IFIRE Ei2-60

## CORREDERA FRIGORÍFICA CORTAFUEGOS



### /// 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.
- 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.

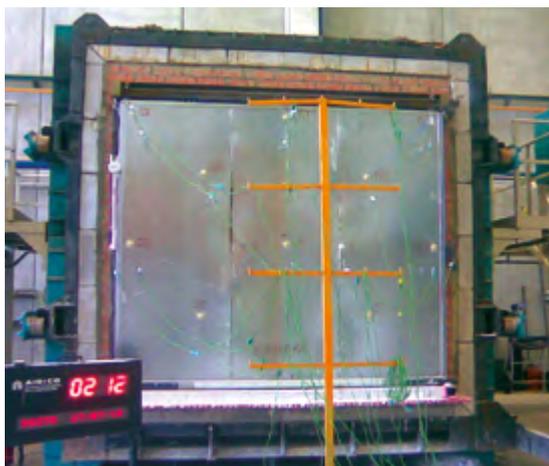


### DIMENSIONES MÁXIMAS

<b>Ancho luz</b>	Máx. 2500mm
<b>Alto luz</b>	Máx. 3000mm

**Otras medidas específicas bajo demanda**

## // 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.
- Burletes específicos, de alta flexibilidad para asegurar la estanqueidad a baja temperatura.

### Cierre

- Sistema de guía y cierre tipo Infrac, 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 EI2 60min a 2 caras y 120min a 1 cara, clase B.

## // 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).

### 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 pulsador manual de emergencia, detector humos o central de alarma (no se incluyen).
- 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

# ST Comercial

## PIVOTANTE FRIGORÍFICA



### /// 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 robusto de marco-contramarco y hoja.
- Juntas de EPDM coextrusionado.
- 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. 1200mm
Alto luz	Máx. 2200mm

Otras medidas específicas bajo demanda

## // Características de serie



Cierre 5520

### Marco

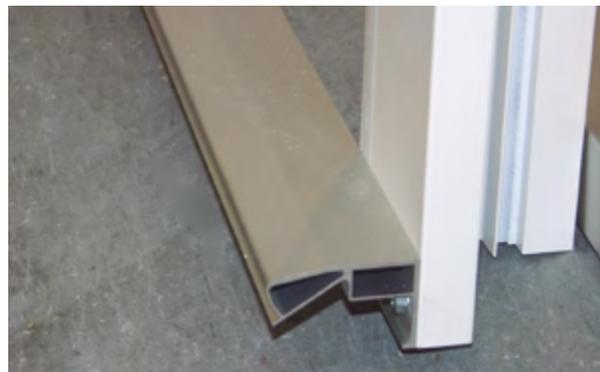
- Construidos en aluminio extrusionado tratados en anodizado de 20 µm o lacado en blanco.
- En congelación, irán provistos de resistencia calefactora y de paso de carretilla, a no ser que se especifique marco raso.
- Las puertas acabadas en inoxidable llevarán el marco acabado en aluminio anodizado.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



Bisagra con regulación y muelle

### 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.

## // Características opcionales

- HTCP: **de control de temperatura de las resistencias** para puertas negativas. Una garantía de ahorro de energía y costes.
- Posibilidad de fabricación de **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 sobre elevado



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.**

# Lite

## PIVOTANTE FRIGORÍFICA



### // Aplicación

- Puerta ligera 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).
- Juntas de EPDM coextrusionado.
- Ahorro de tiempos y costes en instalación y montaje.
- Fiabilidad y bajo mantenimiento.

#### TEMPERATURAS DE TRABAJO

<b>Temperatura</b>	0°C	-20°C
<b>Espesor de la hoja</b>	60mm	80mm
<b>Potencia de la resistencia calefactora</b>	—	40W/m

#### DIMENSIONES MÁXIMAS

<b>Ancho luz</b>	Máx. 1200mm
<b>Alto luz</b>	Máx. 2200mm

## // Características de serie



Cierre con llave 5521

### Marco

- Construidos en aluminio extrusionado tratados en anodizado de 20 µm.
- En congelación, irán provistos de resistencia calefactora.
- Marco preparado para ser fijado frontalmente a panel.



Bisagra con regulación y muelle

### 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.
- Cerradura con llave.

### Hojas

- Compacta superpuesta sobre el marco y fabricada con molduras laterales de aluminio anodizado.
- Acabados en acero lacado RAL9010



## // Características opcionales

- Paso carretilla sobreelevado peatonal.

## // Características diferenciales

- Marco frigorífico autoportante con doble rotura de puente térmico. **Alto grado de aislamiento y eficiencia energética.**



Sin pieza al suelo



Con paso de carretilla embutido



Con paso sobreelevado peatonal

# Industrial

## PIVOTANTE FRIGORÍFICA

### /// 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 aéreos, 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.
- 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. 1800mm
Alto luz	Máx. 4000mm
Máxima superficie total	Máx. 5m <sup>2</sup>

Otras medidas específicas bajo demanda

## // 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 o lacado blanco.
- En congelación irán provistos de resistencia calefactora y de paso de carretilla/pieza al suelo.
- 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.

## // Características opcionales

- HTCP: **de control de temperatura de las resistencias** para puertas negativas. Una garantía de ahorro de energía y costes.
- 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 sobre elevado.
- Muelle cierra puertas.
- Electroimán.



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.**

# IFIRE Ei2-90

## PIVOTANTE FRIGORÍFICA



### Aplicación

- Puerta pivotante frigorífica cortafuegos con resistencia al fuego certificada EI2-90 Clase B para cámaras de +0°C y -20°C.
- Instalación en la industria cárnica, pesquera, hortofrutícola, láctea y logística.

### Ventajas

- Aislamiento frigorífico y cortafuegos en una puerta.
- Tiempo de resistencia al fuego de 90 minutos
- Materiales en acero inoxidable.
- Puerta premontada.
- Instalación rápida, fácil e intuitiva (ahorro de costes).
- Estructura inoxidable.
- Sin tornillos ni remaches vistos.
- Resistencia a la corrosión y fiabilidad en ambientes agresivos.
- Facilidad de mantenimiento.



### DIMENSIONES MÁXIMAS

<b>Ancho luz</b>	Máx. 1200mm
<b>Alto luz</b>	Máx. 2400mm

Otras medidas específicas bajo demanda

## // Características de serie



Bisagra

### Marco

- Configurado en chapa de acero inoxidable 304.
- Con rotura de puente térmico.
- Triple junta intumescente.
- Tornillería de fijación oculta en cara exterior.

### Hoja

- Aislamiento de alta eficiencia basado en material específico para soportar altas y bajas temperaturas en base a materiales de cargas minerales con alta resistencia a choque térmico y alto aislamiento térmico.
- Espesor único de 100mm para cualquier temperatura.
- Cantonera inoxidable.
- Triple junta intumescente.
- Acabados estándar Infrac.
- Burlete coextrusionado de alta flexibilidad para asegurar la estanqueidad a baja temperatura.



Maneta Infrac

### Herrajes

- Bisagras inoxidables con rampa de elevación.
- Cierre de 3 puntos, necesario para puertas altas.
- Maneta Infrac con rotura puente térmico.
- Maneta interior 3 puntos en inoxidable.

## // Características diferenciales

- Núcleo de hoja realizada de material con alto poder de aislamiento térmico (tanto a baja como a alta temperatura  $\lambda=0,005 \text{ W/mK}$ ).



- 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>-90min a 2 caras y 120min a 1 cara, clase B.

# HTCP

## SISTEMA DE CONTROL DE TEMPERATURA DE RESISTENCIAS



### /// Aplicación

- Sistema para puertas correderas y pivotantes en cámaras de congelación cuya función es la de controlar la temperatura de las resistencias.

### /// Ventajas

- Premontado e integrado en el marco de la puerta.
- Configuración inicial totalmente regulable.
- Modo anti fallo.
- Desactivación de la resistencia con cámara de congelación apagada (protección de marco y burletes).
- Fácil mantenimiento.
- Ahorro energético de entre un 30% y un 50% de la energía consumida por las resistencias de una puerta frigorífica.
- Reduce la huella de carbono de la instalación.



### /// Características

- Optimización del consumo mediante sistema de regulación de temperatura con histéresis.
- Integrado en el marco de la puerta.
- Permite una regulación diferente.
- Preparado para humedad.
- Si se estropea se autopuntea, pasa a conexión completa.
- LEDs de funcionamiento: - alimentación conectada - resistencias en funcionamiento.
- Tapa de fácil cierre.

# IF10VF

## CUADRO DE CONTROL CON VARIADOR DE FRECUENCIA



### /// Aplicación

- Cuadro de control para puertas rápidas y correderas automatizadas.
- Incluye un **nuevo programa diseñado específicamente para el funcionamiento idóneo de puertas rápidas.**

### /// Ventajas

- Aumento de tomas auxiliares de alimentación.
- Mayor protección del variador de frecuencia gracias al nuevo fusible de 10A.
- Mayor estabilidad en la comunicación del encoder.
- Diseño modular de todos los conectores.
- Cuatro salidas auxiliares de 24V
- Una salida auxiliar de 230V
- Nuevo diseño con conectores rápidos, facilitando y simplificando el trabajo en la instalación.
- **Aumento de la estabilidad de control para contrarrestar de forma más eficiente las subidas y bajadas de tensión anómalas.**
- Nueva forma más intuitiva de mostrar los ciclos de la puerta.

### /// Características



- Acceso a la programación con los botones de la tapa.
- Programación automática para las puertas correderas.
- Banda de seguridad de 8k2 y de contacto cerrado sin necesidad de un componente externo.
- Posibilidad de utilizar un dispositivo de solo apertura y otro dispositivo de apertura y cierre al otro lado de la puerta.
- Aumento de las funciones de los relés de salida.
- Función abrir modo peatón.
- Modo movimiento sin seguridad, solo para emergencias.
- Apertura automática cada x minutos para las puertas de congelación..
- Posibilidad de entrar en programación en todo momento

# Cortina de Lamas

FIJA/CORREDERA



## /// Aplicación

- Cortina de lamas ideal para cámaras de conservación a temperaturas de (+0°C) y congelación a (-20°C). Esta solución es ampliamente 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.
- Ahorro de tiempos y costes.
- Versatilidad y bajo coste de mantenimiento.
- Flexibilidad total.
- Higiene y resistencia en ambientes agresivos.
- Rapidez de instalación.



## DIMENSIONES MÁXIMAS

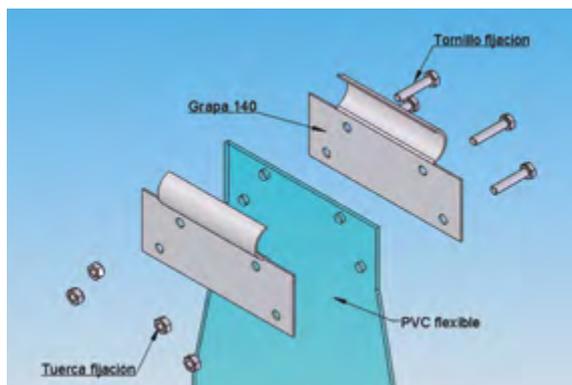
<b>Ancho luz</b>	Máx. 4000m
<b>Alto luz</b>	Máx. 6000mm

Otras medidas específicas bajo demanda

## // 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.



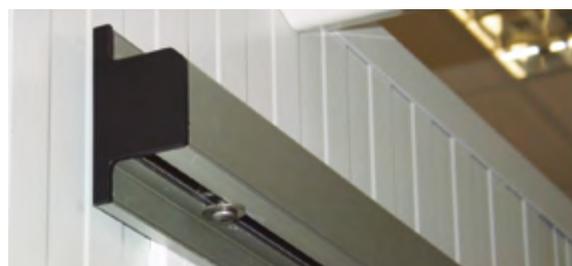
Esquema del sistema de ensamblaje de cortinas PVC  
Esquema de componentes de cortinas (se suministra montado)

### 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 40 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.

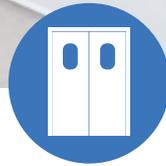


Zoom de lama para cortina corredera

# Puertas de Servicio



- Pivotante de servicio
  - Sala blanca
  - Cortafuegos



- Batiente



- Corredera de servicio manual
- Corredera de servicio automática

### // 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 deslizante.
- Herrajes inoxidable.
- Infinidad de acabados (BC, PVC, INOX, PP, etc...).
- Puertas preinstaladas (instalación fácil y muy rápida)
- Puertas polivalentes de calidad.
- Durabilidad y fiabilidad.
- Adaptación a panel/obra de cualquier espesor.
- Alta resistencia a la corrosión según acabados.
- Total flexibilidad y adaptación a cualquier proyecto.
- Ahorro de tiempos y costes en la instalación.
- Apta para cualquier entorno industrial (obra o panel).
- Cerradura incluida en todas las puertas.

#### DIMENSIONES MÁXIMAS

1 hoja	Ancho luz	Máx. 1200mm
	Alto luz	Máx. 3000mm
2 hojas	Ancho luz	Máx. 2500mm
	Alto luz	Máx. 3000m

Otras medidas especiales bajo demanda



## // Características de serie



Detalle de bisagra y marco en anodizado

### Marco

- Marco estilizado y reforzado, realizado en aluminio lacado blanco para instalación en panel (contramarcos incluidos) o en obra.
- Marco raso por defecto (Opcional marco embutido en el suelo).
- Sistema de contramarcos deslizantes.
- Burlete extraíble de fácil sustitución y de mayor altura para un mejor sellado.

### Hojas

- Hoja compacta de espesor 40 mm, configurada mediante bastidor estilizado 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 inoxidable

### Herrajes

- Manetas de acero inoxidable con doble curva.
- Bisagras en acero inoxidable de alta durabilidad.
- Roseta plana en inoxidable, fácil limpieza y minimiza superficies horizontales
- Cerradura incluida en todas las puertas. Maneta con bocallave y bombín incluidos en la opción "con llave".
- Pasadores integrados de la puerta de doble hoja de 150 ó 300mm (cualquier otra medida bajo demanda y consulta).

## // 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 electropistón.
- Centralita para sistema esclusas en varias puertas.



Cierrapuertas



Antipánico



Mirilla

## // Características diferenciales

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

# Sala Limpia

## PIVOTANTE DE 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.
- 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. 1200mm
	Alto luz	Máx. 2500mm
2 hojas	Ancho luz	Máx. 2500mm
	Alto luz	Máx. 2500mm

**Otras medidas especiales bajo demanda**

## // Características de serie



Burlete guillotina integrado en la hoja

### 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

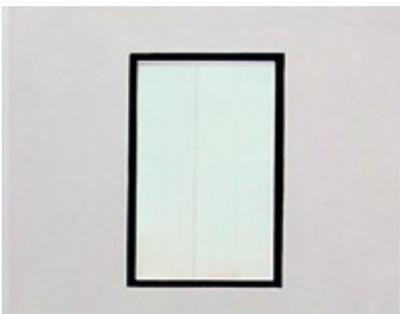
- Marco raso, realizado en aluminio lacado blanco para instalación en panel de 60mm.
- Dispone de burlete ovalado de EPDM para conseguir mayor hermeticidad, evitar ruidos y paso de corrientes de aire.
- Sistema sencillo de montaje para facilitar la instalación mediante clipaje de marco y contramarco.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



Maneta aluminio

## // 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 bienrasado Infracra. **Fácil limpieza.**
- Burlete 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

## PIVOTANTE DE SERVICIO



### // 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.
- Garantía y seguridad.
- Posibilidades de personalización.

### // 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.
- 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.
- 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

Ancho luz	Máx. 2000mm
Alto luz	Máx. 2000mm
Máxima superficie total	Máx. 2m <sup>2</sup>

Otras medidas específicas bajo demanda

# Batiente

## PUERTA 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 material de alta resistencia.
- Bisagras de diseño Infracra.
- Puertas premontadas.
- 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. 1200mm
<b>Alto luz</b>	Máx. 3000mm

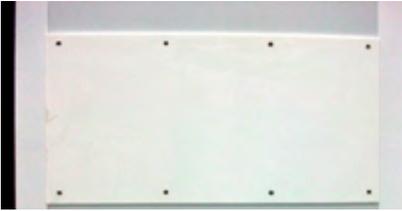
#### Otras medidas específicas bajo demanda

#### Dos hojas

<b>Ancho luz</b>	Máx. 2400mm
<b>Alto luz</b>	Máx. 3000mm

#### Otras medidas específicas bajo demanda

## // 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.

### Hojas

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

### Acabado

- Acero lacado color blanco.
- Polipropileno recomendado para uso intensivo de máquinas de manutención o instalaciones susceptibles de más golpes.

## // Características opcionales

- Bisagras de poliamida con retención a 90°.
- Defensa ala de avión en inox.
- Defensa con bumper negro.
- Defensa reforzada 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 retención 90°



Defensa bumper



Cerradura inox de puerta batiente

# ST Manual

## 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.
- Posibilidad de automatización.
- Gran abanico de opciones disponibles.
- Alta durabilidad y precisión.
- Total flexibilidad.
- Adaptación a cualquier situación.



### DIMENSIONES MÁXIMAS

Ancho luz	Máx. 3000mm
Alto luz	Máx. 3000mm
Máxima superficie total	Máx. 7,5m <sup>2</sup>

Otras medidas específicas bajo demanda

## // Características de serie



Guía



Maneta exterior e interior

### Hojas

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

### 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.

## // Características opcionales

- Cerradura.
- Visor con marco de aluminio y mirilla de metacrilato.
- Marco con capilla para pasos aéreos.
- Posibilidad de fabricar puerta con 2 hojas según necesidades de instalación.
- 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 lacado en blanco.
- Posibilidad de adaptar el marco a obra civil.



Mirilla

## // 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, mirilla.... **Adaptación a cualquier necesidad.**

# Auto

## CORREDERA DE SERVICIO AUTOMÁTICA



### // Aplicación

- Puerta corredera para la separación entre diferentes áreas en entornos civiles e industriales.
- Facilitación del paso incluso en lugares de uso intensivo.
- Utilización en zonas con temperatura positiva en espacios interiores y secos.

### // Ventajas

- Guía con protección de la banda de rodadura.
- Gran abanico de opciones disponibles.
- Alta durabilidad y precisión.
- Total flexibilidad.
- Adaptación a cualquier situación.



### DIMENSIONES MÁXIMAS

<b>Ancho luz 1 hoja</b>	Máx. 2000mm
<b>Alto luz 1 hoja</b>	Máx. 3000mm
<b>Ancho luz 2 hojas</b>	Max. 3000mm
<b>Alto luz 2 hojas</b>	Max. 3000mm
<b>Otras medidas específicas bajo demanda</b>	

## // Características de serie



### Automatismo

- Alineación a 230V 50Hz
- Motor eléctrico 24V con baterías internas
- Velocidad de apertura y cierre variable
- Guía de aluminio con cubreguía
- Todo el mecanismo de guiado y motor quedan ocultos en el cubreguía.

### Hojas

- Hoja compacta de espesor de 40mm.
- Hoja inyectada en poliuretano 40-45Kg/m<sup>3</sup> de densidad y enmarcada con cantonera en aluminio anodizado.
- Acabados en chapa prelacada blanco o anodizado.
- Sin burletes perimetrales

## // Características opcionales

- Visor con marco de aluminio y mirilla de metacrilato.
- 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 lacado en blanco.
- Posibilidad de adaptar el marco a obra civil.



Mirilla

## // Características diferenciales

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

# Puertas Rápidas



- PRE
- PRE Lite
- GPRE



- PRX
- PRX Lite
- GPRX
- Sala blanca



- Conservación
- Congelación



- Apilable

# PRE

## PUERTA RÁPIDA ENROLLABLE



### /// Aplicación

- Puerta de aplicación interior para zonas de alto tránsito y necesidad de maniobras rápidas de apertura y cierre.
- Instalación en cualquier sector industrial: agroalimentario, logístico, automovilístico, farmacéutico,...

### /// Ventajas

- Fácil programación y regulación.
- Resistencia al viento clase II.
- Sistema de guiado protegido por perfil de PE especial de bajo coeficiente de fricción.
- Único sistema de seguridad con garantía de funcionamiento.
- Las puertas se suministran preinstaladas y con toda la tornillería.
- Ahorro de tiempos y costes.
- Bajo mantenimiento.
- Instalación fácil y muy rápida, con acceso frontal a fijaciones y cableado



### DIMENSIONES MÁXIMAS

<b>Ancho luz</b>	Máx. 4000mm
<b>Alto luz</b>	Máx. 3500mm

Para medidas superiores consultar

## // Características de serie



Motor



Cuadro de control IF10VF

### Colores de lona estándar



RAL 9010 RAL 1003 RAL 2004 RAL 3002



RAL 7038 RAL 6026 RAL 5010 Otros consultar RAL 7043

\*(RAL estimado)

### Estructura

- Dintel y guías de aluminio extrusionado anodizado.
- Guías con tapa de acceso frontal de fácil manipulación para ocultar fijaciones y cables.
- Consola de apoyo, fijaciones y tornillería en acero inoxidable.
- Tejido PVC con nylon entretelado de alta resistencia, gramaje 950g/m<sup>2</sup>, con ventana transparente 1200x400mm.
- Sistema de guiado protegido mediante perfil de PE especial, con bajo coeficiente de fricción y mejor resistencia al desgaste que el PE estándar.

### Motor

- Motor de serie: 3x230 VAC+PE, 0,5 CV, 160 rpm, IP54
- Velocidad de apertura y cierre de la puerta: 1 m/s velocidad media estándar. Posibilidad bajo consulta de aumento de la velocidad en función de las medidas de la puerta.
- Finales de carrera electrónicos, con posicionamiento absoluto de puerta mediante encoder.
- Engranajes de bajo nivel de ruido.

### Cuadro de maniobras

- Cuadro de control diseñado y desarrollado por Infrac, 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.

### Seguridad

- Barrera de **fotocélulas IP68** instaladas de serie.
- Paro de emergencia en botonera exterior e interior.
- Fácil extracción manual de la lona de la puerta en caso de emergencia.

## // Características opcionales

- Cubremotor en aluminio anodizado
- LEDs de balizamiento IP67 integrados en guía.
- Puerta fabricada **COMPLETAMENTE en ACERO INOXIDABLE** (guías, dintel, consola, pies y tornillería en inox 304).
- Cuadro con conexión trifásica 3x380/400 VAC+N+PE, con enchufe CEE 3P+N+T 16A 400V IP65, 24V, 50Hz.
- **LEDs de balizamiento IP67 integrados en guía.**
- Sistema alimentación ininterrumpida monofásico 1200w (SAI).
- Mirillas adicionales o a medida.
- Opción de perfiles lacados en blanco.
- Baliza intermitente.
- Pulsadores touchless (opcionalmente integrados en guía).
- Apertura con sensor de movimiento láser de 1 punto.
- Motor IP65.
- Motor con protección especial anticorrosión.
- Paquete de velocidad extra turbo.

## // Opciones de apertura



■ radar



■ tirador



■ campo magnético



■ mando

## // Características diferenciales

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

# PRE Lite

## PUERTA RÁPIDA ENROLLABLE



**Puerta ligera y versátil**, versión básica del modelo **PRE** . Para aquellas aplicaciones que no necesiten un uso muy intensivo y requieran una prestaciones suficientes para ajustarse al presupuesto. Gracias a su completa estructura de aluminio extruido es el modelo idóneo para ambientes sensibles a la corrosión y/o donde la limpieza y la higiene sean requeridas.

### // Ventajas

- Estructura de aluminio extruido
- Precio y prestaciones ajustadas a la aplicación
- Sistema de refuerzos de bajo mantenimiento.
- Modelo configurable
- Fácil montaje
- Fácil programación y regulación
- Diseño higiénico atractivo

#### DIMENSIONES MÁXIMAS

<b>Ancho luz</b>	Máx. 3000mm
<b>Alto luz</b>	Máx. 3500mm

#### VELOCIDAD MEDIA

1 m/s
-------

#### RESISTENCIA AL VIENTO

Clase I
---------

## // Características de serie



Motor



Cuadro de control

### Colores de lona estándar



### Estructura

- **Dintel y guías de aluminio extrusionado anodizado.**
- Guías con tapa de acceso frontal de fácil manipulación para ocultar fijaciones y cables.
- Consola de apoyo, fijaciones y tornillería en acero inoxidable.
- Tejido PVC con nylon entretelado de alta resistencia, gramaje 950g/m<sup>2</sup>, con ventana transparente 1200x400mm.
- Sistema de guiado protegido mediante perfil de PE especial, con bajo coeficiente de fricción y mejor resistencia al desgaste que el PE estándar.

### Motor

- Motor de serie: 3x230 VAC+PE, 0,5 CV, 160 rpm, IP54
- Velocidad de apertura y cierre de la puerta: 1 m/s velocidad media estándar. Posibilidad bajo consulta de aumento de la velocidad en función de las medidas de la puerta.
- Finales de carrera electrónicos, con posicionamiento absoluto de puerta mediante encoder.
- Engranajes de bajo nivel de ruido.

### Cuadro de maniobras

- Cuadro con conexión trifásica 3x380/400 VAC+N+PE a 50Hz.
- Control digital de regulación y posicionamiento de puerta.
- Caja protectora IP65 en material plástico ABS para montaje en temperatura positiva.
- Visor del display en la carcasa para una mayor comodidad de uso cuando la caja está cerrada.

### Seguridad

- Barrera de **fotocélulas IP68** instaladas de serie.
- Paro de emergencia en botonera exterior e interior.
- Fácil extracción manual de la lona de la puerta en caso de emergencia.

## // Características opcionales

- Cubremotor en aluminio anodizado
- LEDs de balizamiento IP67 integrados en guía.
- Puerta fabricada **COMPLETAMENTE en ACERO INOXIDABLE** (guías, dintel, consola, pies y tornillería en inox 304).
- 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.
- Sistema alimentación ininterrumpida monofásico 1200w (SAI).
- Mirillas adicionales o a medida.
- Baliza intermitente.
- Pulsadores touchless
- Apertura con sensor de movimiento láser de 1 punto.
- Motor IP65.
- Motor con protección especial anticorrosión.

## // Características diferenciales

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

## // Opciones de apertura



■ radar



■ tirador



■ campo magnético



■ mando

# PRE Jumbo

## PUERTA RÁPIDA ENROLLABLE



### /// Aplicación

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

### /// Ventajas

- Fácil programación y regulación.
- Bajo mantenimiento.
- Único sistema de seguridad con garantía de funcionamiento.
- Las puertas se suministran preinstaladas y con toda la tornillería.
- Ahorro de tiempos y costes.
- Instalación fácil y muy rápida, con acceso frontal a fijaciones y cableado
- Sistema de guiado protegido por perfil de PE especial de bajo coeficiente de fricción



### DIMENSIONES MÁXIMAS

<b>Ancho luz</b>	Máx. 5000mm
<b>Alto luz</b>	Máx. 5000mm

## // Características de serie



Cuadro de control IF10VFGR

### Colores de lona estándar



RAL 9010 RAL 1003 RAL 2004 RAL 3002



RAL 7038 RAL 6026 RAL 5010 Otros consultar RAL 7043

\*(RAL estimado)

### Estructura

- Dintel y guías de aluminio extrusionado anodizado.
- Guías con tapa de acceso frontal de fácil manipulación para ocultar fijaciones y cables.
- Consola de apoyo, fijaciones y tornillería en acero inoxidable.
- Tejido PVC con nylon entretelado de alta resistencia, gramaje 950g/m<sup>2</sup>, con ventana transparente 1200x400mm. N° de mirillas según medida.
- Sistema de guiado protegido mediante perfil de PE especial, con bajo coeficiente de fricción y mejor resistencia al desgaste que el PE estándar.

### Motor

- Motor de serie: 3x230 VAC+PE, IP54
- Velocidad media de apertura y cierre de la puerta: entre 1,1 m/s y 1,3 m/s, dependiendo de las dimensiones de la puerta. Posibilidad, bajo consulta, de aumento de la velocidad en función de las medidas de la puerta.
- Finales de carrera electrónicos, con posicionamiento absoluto de puerta mediante encoder.
- Engranajes de bajo nivel de ruido.

### Cuadro de maniobras

- Cuadro de control diseñado y desarrollado por Infracra, 1x230 VAC+PE a 50-60Hz, con 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.

### Seguridad

- Barrera de **fotocélulas IP68** instaladas de serie.
- Paro de emergencia en botonera exterior e interior.
- Fácil extracción manual de la lona de la puerta en caso de emergencia.

## // Características opcionales

- Cubremotor en aluminio anodizado
- LEDs de balizamiento IP67 integrados en guía.
- Sistema alimentación ininterrumpida monofásico 1200w (SAI).
- Mirillas adicionales o a medida.
- Opción de perfiles lacados en blanco.
- Baliza intermitente.
- Pulsadores touchless (opcionalmente integrados en guía).
- Apertura con sensor de movimiento láser de 1 punto.

## // 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, n° ventanas...**

# PRE Inox

## PUERTA RÁPIDA ENROLLABLE



### /// 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.
- Material inoxidable
- Fácil programación y regulación.
- Bajo mantenimiento.
- Único sistema de seguridad.
- 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. 4000mm
<b>Alto luz</b>	Máx. 4000mm

## // Características de serie



Motor

### Estructura

- Dintel y guías de acero inoxidable 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 1200x400mm.

### 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 control IF10VF

### Cuadro de maniobras

- 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.

### Colores de lona estándar



RAL 9010 RAL 1003 RAL 2004 RAL 3002

RAL 7038 RAL 6026 RAL 5010 Otros consultar  
RAL 7043

\*(RAL estimado)

### 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.

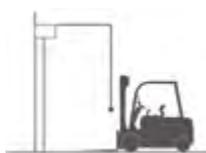
## // Características opcionales

- Motor horizontal, desbloqueo por tiradores y cadena.
- Apertura con sensor de movimiento láser de 1 punto.
- Cubremotor.
- Sistema alimentación ininterrumpida monofásico 1200w (SAI).
- Mirillas adicionales o a medida.
- Dintel reducido.
- 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...**

### // Aplicación

- Puerta para zonas de alto tránsito y necesidad de maniobras rápidas de apertura y cierre, con riesgo de impacto. Aplicación a seleccionar entre interior y exterior.

### // Ventajas

- Sistema de reinsertión automática de la lona en caso de impacto mediante PE especial de bajo coeficiente de fricción .
- Resistencia al viento clase III.
- Las puertas se suministran preinstaladas y con toda la tornillería.
- Ahorro de tiempo y costes.
- Instalación fácil y muy rápida, con acceso frontal a fijaciones y cableado.
- Fácil regulación y programación.
- Bajo mantenimiento.



### DIMENSIONES MÁXIMAS

<b>Ancho luz</b>	Máx. 4000mm
<b>Alto luz</b>	Máx. 3500mm

Otras medidas específicas bajo demanda

## // Características de serie



Cuadro de control IF10VF



Motor

### Colores de lona estándar



RAL 9010 RAL 1003 RAL 2004 RAL 3002

RAL 7038 RAL 6026 RAL 5010 Otros consultar  
RAL 7043

\*(RAL estimado)

### Estructura

- Dintel y guías de aluminio extrusionado anodizado con fijaciones y alojamiento para cables (cables ocultos) de acceso frontal.
- Consola de apoyo, fijaciones y tornillería en acero inoxidable.
- Tejido PVC con nylon entretelado de alta resistencia, gramaje 950g/m2, con ventana transparente 1200x400mm.
- Sistema de guiado protegido mediante perfil de PE especial, con bajo coeficiente de fricción y mejor resistencia al desgaste que el PE estándar.

### Motor

- Motor de serie: 3x230 VAC+PE, 0,5 CV, 160 rpm, IP54
- Velocidad de apertura y cierre de la puerta: **1,5m/s velocidad media estándar**. Posibilidad bajo consulta de aumento de la velocidad en función de las medidas de la puerta.
- Finales de carrera electrónicos, con posicionamiento absoluto de puerta mediante encoder.
- Engranajes de bajo nivel de ruido.

### Cuadro de maniobras Infrac IF10VF

- Cuadro de control diseñado y desarrollado por Infrac, 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.

### Seguridad

- Barrera de fotocélulas IP68 instaladas de serie.
- Paro de emergencia en botonera exterior e interior.
- Sistema de cremallera de reinserción automática de la lona en caso de impacto.

## // Características opcionales

- Cubremotor en aluminio anodizado
- LEDs de balizamiento IP67 integrados en guía.
- Puerta fabricada **COMPLETAMENTE** en ACERO INOXIDABLE (guías, dintel, consola, pies y tornillería en inox 304).
- Sistema alimentación ininterrumpida monofásico 1200w (SAI).
- Mirillas adicionales o a medida.
- Opción de perfiles lacados en blanco.
- Baliza intermitente.
- Pulsadores touchless (opcionalmente integrados en guía).
- Apertura con sensor de movimiento láser de 1 punto.
- Motor IP65.
- Motor con protección especial anticorrosión.
- Paquete de velocidad extra turbo.

## // Opciones de apertura



■ radar



■ tirador



■ campo magnético



■ mando

## // Características diferenciales

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

# PRX Lite

## PUERTA RÁPIDA AUTORREPARABLE



**Puerta ligera y versátil**, versión básica del **modelo PRX** con sistema autorreparable. Para aquellas aplicaciones que no necesiten un uso muy intensivo y requieran una prestaciones suficientes para ajustarse al presupuesto. Gracias a su completa estructura de aluminio extruido es el modelo idóneo para ambientes sensibles a la corrosión y/o donde la limpieza y la higiene sean requeridas.

### // Ventajas

- Estructura de aluminio extruido
- Precio y prestaciones ajustadas a la aplicación
- Sistema autorreparable
- Modelo configurable
- Fácil montaje
- Fácil programación y regulación
- Diseño higiénico y atractivo

#### DIMENSIONES MÁXIMAS

<b>Ancho luz</b>	Máx. 3000mm
<b>Alto luz</b>	Máx. 3500mm

#### VELOCIDAD MEDIA

1,4 m/s
---------

#### RESISTENCIA AL VIENTO

Clase II

## // Características de serie



Motor



Cuadro de control IF10VF

### Colores de lona estándar



RAL 9010 RAL 1003 RAL 2004 RAL 3002

RAL 7038 RAL 6026 RAL 5010 Otros consultar  
RAL 7043

\*(RAL estimado)

### Estructura

- Dintel y guías de aluminio extrusionado anodizado con fijaciones y alojamiento para cables (cables ocultos) de acceso frontal.
- Consola de apoyo, fijaciones y tornillería en acero inoxidable.
- Tejido PVC con nylon entretelado de alta resistencia, gramaje 950g/m<sup>2</sup>, con ventana transparente 1200x400mm.
- Sistema de guiado protegido mediante perfil de PE especial, con bajo coeficiente de fricción y mejor resistencia al desgaste que el PE estándar.

### Motor

- Motor de serie: 3x230 VAC+PE, 0,5 CV, 160 rpm, IP54
- Velocidad de apertura y cierre de la puerta: **1,4m/s velocidad media estándar**. Posibilidad bajo consulta de aumento de la velocidad en función de las medidas de la puerta.
- Finales de carrera electrónicos, con posicionamiento absoluto de puerta mediante encoder.
- Engranajes de bajo nivel de ruido.

### 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.

### Seguridad

- Barrera de fotocélulas IP68 instaladas de serie.
- Paro de emergencia en botonera exterior e interior.
- Sistema de cremallera de reinserción automática de la lona en caso de impacto.

## // Características opcionales

- Cubremotor en aluminio anodizado
- LEDs de balizamiento IP67 integrados en guía. .
- Sistema alimentación ininterrumpida monofásico 1200w (SAI).
- Mirillas adicionales o a medida.
- Baliza intermitente.
- Apertura con sensor de movimiento láser de 1 punto.
- Motor IP65.
- Motor con protección especial anticorrosión.

## // Características diferenciales

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

## // Opciones de apertura



■ radar



■ tirador



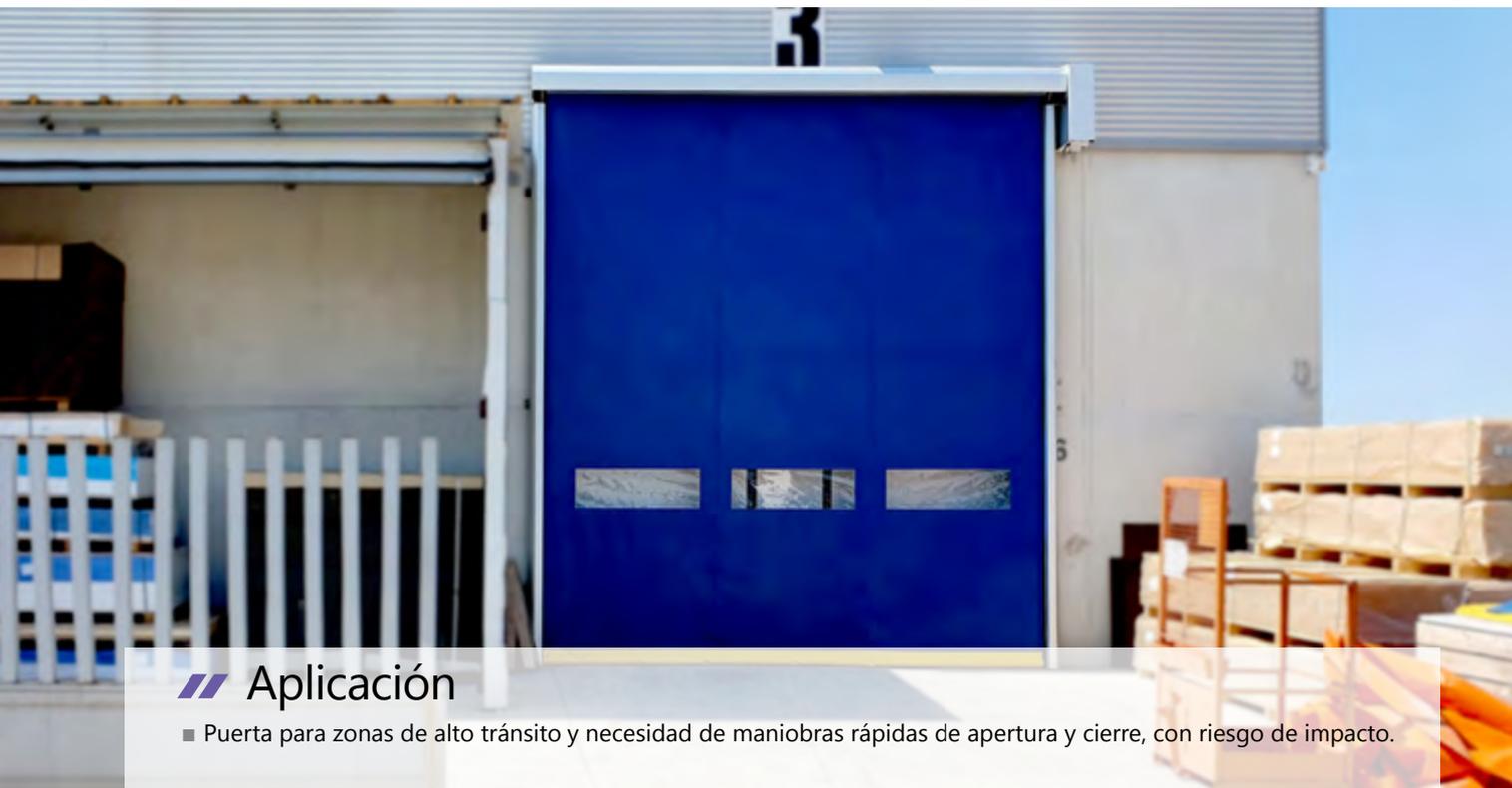
■ campo magnético



■ mando

# PRX Jumbo

## PUERTA RÁPIDA AUTORREPARABLE



### /// Aplicación

- Puerta para zonas de alto tránsito y necesidad de maniobras rápidas de apertura y cierre, con riesgo de impacto.

### /// Ventajas

- Sistema de re inserción automática de la lona en caso de impacto mediante PE especial de bajo coeficiente de fricción .
- Resistencia al viento clase II.
- Las puertas se suministran preinstaladas y con toda la tornillería.
- Ahorro de tiempo y costes.
- Instalación fácil y muy rápida, con acceso frontal a fijaciones y cableado.
- Fácil regulación y programación.
- Bajo mantenimiento.



### DIMENSIONES MÁXIMAS

<b>Ancho luz</b>	Máx. 5000mm
<b>Alto luz</b>	Máx. 4500mm

Otras medidas específicas bajo demanda

## // Características de serie



Cuadro de control IF10VFGR

### Colores de lona estándar



RAL 9010 RAL 1003 RAL 2004 RAL 3002



RAL 7038 RAL 6026 RAL 5010 Otros  
RAL 7043 consultar

\*(RAL estimado)

### Estructura

- Dintel y guías de aluminio extrusionado anodizado con fijaciones y alojamiento para cables (cables ocultos) de acceso frontal.
- Consola de apoyo, fijaciones y tornillería en acero inoxidable.
- Tejido PVC con nylon entretelado de alta resistencia, gramaje 950g/m<sup>2</sup>, con ventana transparente 1200x400mm. N° de mirillas según medida.
- Sistema de guiado protegido mediante perfil de PE especial, con bajo coeficiente de fricción y mejor resistencia al desgaste que el PE estándar.

### Motor

- Motor de serie: 3x230 VAC+PE, IP54
- Velocidad de apertura y cierre de la puerta: 1,4-1,7m/s estándar. (según modelo). Posibilidad bajo consulta de aumento de la velocidad en función de las medidas de la puerta.
- Finales de carrera electrónicos, con posicionamiento absoluto de puerta mediante encoder.
- Engranajes de bajo nivel de ruido.

### Cuadro de maniobras Infrac IF10VF

- Cuadro de control diseñado y desarrollado por Infrac, 1x230 VAC+PE a 50-60Hz, con 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.

### Seguridad

- Barrera de fotocélulas IP68 instaladas de serie.
- Paro de emergencia en botonera exterior e interior.
- Sistema de cremallera de reinserción automática de la lona en caso de impacto.

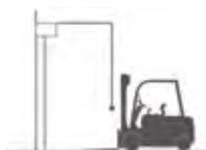
## // Características opcionales

- Cubremotor en aluminio anodizado
- LEDs de balizamiento IP67 integrados en guía.
- Sistema alimentación ininterrumpida monofásico 1200w (SAI).
- Mirillas adicionales o a medida.
- Opción de perfiles lacados en blanco.
- Baliza intermitente.
- Pulsadores touchless (opcionalmente integrados en guía).
- Apertura con sensor de movimiento láser de 1 punto.

## // Opciones de apertura



■ radar



■ tirador



■ campo magnético



■ mando

## // Características diferenciales

- Cuadro diseñado en Infrac. **Garantía, SAT y disponibilidad de repuestos.**
- Confección propia de la lona. **Máxima personalización con colores, vinilos, n° ventanales...**

# PRX Inox

## PUERTA RÁPIDA AUTORREPARABLE



### // Aplicación

- Puerta para zonas de alto tránsito y necesidad de maniobras rápidas de apertura y cierre, con riesgo de impacto. Aplicación a seleccionar entre interior y exterior.

### // Ventajas

- Sistema de re inserción automática de la lona en caso de impacto mediante PE especial de bajo coeficiente de fricción .
- Resistencia al viento clase III.
- Las puertas se suministran preinstaladas y con toda la tornillería.
- Material inoxidable.
- Ahorro de tiempo y costes.
- Instalación fácil y muy rápida, con acceso frontal a fijaciones y cableado.
- Fácil regulación y programación.
- Bajo mantenimiento.

### DIMENSIONES MÁXIMAS

<b>Ancho luz</b>	Máx. 4000mm
<b>Alto luz</b>	Máx. 4000mm

Otras medidas específicas bajo demanda

## // Características de serie



Cuadro de control IF10VF

### Estructura

- Dintel y guías de acero inoxidable AISI 304 con fijaciones y alojamiento para cables (cables ocultos) de acceso frontal.
- Consola de apoyo, fijaciones y tornillería en acero inoxidable.
- Tejido PVC con nylon entretelado de alta resistencia, gramaje 950g/m<sup>2</sup>, con ventana transparente 1200x400mm.
- Sistema de guiado de cremallera, con bajo coeficiente de fricción.
- Sin fijación a suelo.

### Motor

- Motor de serie: 1x230 VAC+PE, 05 CV, IP54
- Velocidad de apertura y cierre de la puerta: **1,5m/s.**
- Finales de carrera electrónicos, con posicionamiento absoluto de puerta mediante encoder.
- Engranajes de bajo nivel de ruido.



Motor

### Colores de lona estándar



RAL 9010 RAL 1003 RAL 2004 RAL 3002



RAL 7038 RAL 6026 RAL 5010 Otros consultar  
RAL 7043

\*(RAL estimado)

### Cuadro de maniobras Infrac IF10VF

- Cuadro de control diseñado y desarrollado por Infrac, 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.

### Seguridad

- Barrera de fotocélulas IP68 instaladas de serie.
- Paro de emergencia en botonera exterior e interior.
- Sistema de cremallera de reinserción automática de la lona en caso de impacto.

## // Características opcionales

- Cubremotor
- LEDs de balizamiento IP67 integrados en guía.
- Sistema alimentación ininterrumpida monofásico 1200w (SAI).
- Mirillas adicionales o a medida.
- Baliza intermitente.
- Kit para aplicación exterior.
- Pulsadores touchless (opcionalmente integrados en guía).
- Apertura con sensor de movimiento láser de 1 punto.

## // Opciones de apertura



■ radar



■ tirador



■ campo magnético



■ mando

## // Características diferenciales

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

# PRX Sala Limpia

## PUERTA RÁPIDA AUTORREPARABLE



### // 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 3.

#### ■ Sin fijación al suelo.

- 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.

- Seguridad y garantía de funcionamiento.
- Ahorro de tiempos y costes.
- Instalación fácil y muy rápida.
- Control y seguridad para una máxima higiene.
- **Nuevo accionamiento touchless** de serie para máxima higiene.
- **Cuadro oculto** optimizando la facilidad de limpieza.
- Elementos optimizados para su uso en salas limpias.



### DIMENSIONES MÁXIMAS

Ancho luz	Máx. 4000mm
Alto luz	Máx. 3500mm

Otras medidas específicas bajo demanda

## // Características de serie



Sin fijación al suelo



Botonera exterior con sistema touchless

### Colores de lona estándar



RAL 9010 RAL 1003 RAL 2004 RAL 3002

RAL 7038 RAL 6026 RAL 5010 Otros consultar  
RAL 7043

\*(RAL estimado)

### Estructura

- Dintel y guías de aluminio extrusionado lacado blanco con fijaciones y alojamiento para cables (cables ocultos) de acceso frontal.
- Consola de apoyo, fijaciones y tornillería en acero inoxidable.
- Tejido PVC con nylon entretelado de alta resistencia, gramaje 950g/m<sup>2</sup>, con ventana transparente 1200x400mm.
- Sistema de guiado de cremallera, con bajo coeficiente de fricción.
- Sin fijación a suelo

### Motor

- Motor de serie: 1x230 VAC+PE, 05 CV, IP54
- Velocidad de apertura y cierre de la puerta: 1,5m/s.
- Finales de carrera electrónicos, con posicionamiento absoluto de puerta mediante encoder.
- Engranajes de bajo nivel de ruido.
- Cubremotor incluido

### 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.
- Oculto e integrado en la zona del motor.

### Seguridad

- Barrera de fotocélulas IP68 instaladas de serie.
- Paro de emergencia en botonera exterior e interior y sistema touchless de accionamiento.

## // Características opcionales

- LEDs de balizamiento IP67 integrados en guía.
- 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.

- 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.



Baliza intermitente



Sensor de movimiento láser de 1 punto

## // Características diferenciales

- Estructura de aluminio con opción anodizada. **Higiene y limpieza.**
- Sin fijación al suelo. **Facilidad de limpieza.**

# Conservación +0°C

## PUERTA RÁPIDA FRIGORÍFICA



### // Aplicación

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

### // Ventajas

- Sistema de reinsertión automática de la lona en caso de impacto mediante PE especial de bajo coeficiente de fricción .
- Las puertas se suministran preinstaladas y con toda la tornillería.
- Pérdida de frío mínima al abrir la puerta frigorífica.
- Ahorro energético. Reduce el consumo eléctrico de las cámaras.
- Instalación fácil y muy rápida, con acceso frontal a fijaciones y cableado.
- Fácil regulación y programación.
- Bajo mantenimiento.



### DIMENSIONES MÁXIMAS

<b>Ancho luz</b>	Máx. 4000mm
<b>Alto luz</b>	Máx. 4500mm

Otras medidas específicas bajo demanda

Color de lona estándar

## // Características de serie



Cuadro de control IF10VF



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

### Estructura

- Dintel y guías de aluminio extrusionado anodizado con fijaciones y alojamiento para cables (cables ocultos) de acceso frontal.
- Consola de apoyo, fijaciones y tornillería en acero inoxidable.
- Lona especial Infracra de mayor espesor, configurada para un alto grado de aislamiento. Sólo en color azul. Sin mirilla



RAL 5010  
\*(RAL estimado)

- Rodamientos anticorrosivos.
- Sistema de guiado protegido mediante perfil de PE especial, con bajo coeficiente de fricción y mejor resistencia al desgaste que el PE estándar.

### Motor

- Motor de serie: 3x230 VAC+PE, IP65
- Velocidad de apertura y cierre de la puerta: 0,8m/s velocidad media estándar. Posibilidad bajo consulta de aumento de la velocidad e función de las medidas de la puerta.
- Finales de carrera electrónicos, con posicionamiento en absoluto de puerta mediante encoder.
- Engranajes de bajo nivel de ruido.

### Cuadro de maniobras Infracra IF10VF

- Cuadro de control diseñado y desarrollado por Infracra, 1x230 VAC+PE a 50-60Hz, con 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.

### Seguridad

- Barrera de fotocélulas IP68 instaladas de serie.
- Paro de emergencia en botonera exterior e interior.
- Sistema de cremallera de reinserción automática de la lona en caso de impacto.

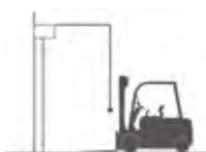
## // Características opcionales

- Cubremotor
- LEDs de balizamiento IP67 integrados en guía.
- Puerta fabricada COMPLETAMENTE en ACERO INOXIDABLE (guías, dintel, consola, pies y tornillería en inox 304).
- Sistema alimentación ininterrumpida monofásico 1200w (SAI).
- Opción de perfiles lacados en blanco.
- Baliza intermitente.
- Pulsadores touchless (opcionalmente integrados en guía).
- Apertura con sensor de movimiento láser de 1 punto.

## // 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...**

# Congelación -25°C

## PUERTA RÁPIDA FRIGORÍFICA



### // Aplicación

- Puerta frigorífica para **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.
- Adecuada para cámaras de congelación (temperatura hasta -25 °C), con un salto térmico máximo de 30 °C (interior/exterior) y una humedad relativa inferior al 40%.
- Ahorro energético.
- Ahorro de costes.
- Fiabilidad de uso.



### DIMENSIONES MÁXIMAS

Ancho luz	Máx. 3500mm
Alto luz	Máx. 5500mm

Otras medidas específicas bajo demanda

## // Características de serie



Detalle de estructura



Detalle del motor



Cuadro de control IF10VF



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 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 azul sin mirilla.

RAL 5010  
\*(RAL estimado)

### Motor

- Motor de serie: 3x230 VAC+N+PE, IP65.
- Velocidad de la puerta varía según dimensiones: Max: 1.16M/s - Min: 0.41M/s
- Finales de carrera electrónicos.
- Adaptado para su uso hasta -25°C

### Cuadro de maniobras Infracra IF10VF

- Cuadro de control diseñado y desarrollado por Infracra, 1x230 VAC+PE a 50-60Hz, con variador de frecuencia.
- Control digital de regulación y posicionamiento de puerta.
- 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.

### Seguridad

- Fococélula 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.**

# Apilable

## PUERTA RÁPIDA APILABLE



### /// Aplicación

- Puerta rápida de gran resistencia mecánica.
- Instalación tanto en interiores como en exteriores y especialmente en zonas con viento o con diferencias 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).
- Facilita la fluidez de tráfico.
- Adecuado para exteriores.
- Facilita y reduce el tiempo de montaje.
- Ahorro de costes.



### DIMENSIONES MÁXIMAS

Ancho luz	Máx. 6500mm
Alto luz	Máx. 6500mm
Máxima superficie total	Máx. 34m <sup>2</sup>

## // Características de serie

### 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



Enganche de cintas

### 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 para caídas 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

- Barrera de fotocélulas IP68 instaladas de serie.
- Paro de emergencia en botonera exterior e interior.
- Desbloqueo con tiradores y cadena.

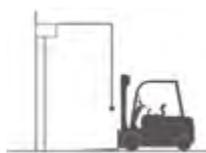
## // Características opcionales

- LEDs de balizamiento IP67 integrados en guía.
- 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).
- **OPCIÓN TURBO** - velocidad de apertura 1 m/sg

## // 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...**

# Puertas de uso específico



■ Puertas para atmósferas controladas



■ Puertas con paso aéreo para sistemas de raíles



■ Sistemas combinados



### 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 EPDM 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.
- Sellado por llaves excéntricas en inox304 pudiendo ajustar la presión.
- Ventano inyectado con volantes de presión.
- 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

Otras medidas específicas bajo demanda

## // 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.



## // 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 Infraca con Cristal Climalit® 6/20/6 y sellado de todas las juntas entre componentes. **Garantía de aislamiento.**

# Paso aéreo

## PARA SISTEMAS DE RIELES



### /// 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.
- 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

## PUERTA RÁPIDA Y PUERTA FRIGORÍFICA ESTANCA



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



# Logística

Puertas seccionales  
y muelles de carga



■ Puertas seccionales



■ Abrigos



■ Plataformas hidráulicas

# Puerta seccional



## /// Aplicación

- Puertas muy versátiles para todo tipo de industria.
- Instalación tanto interior como exterior
- Perfecto para la sectorización de puertas y fachadas.

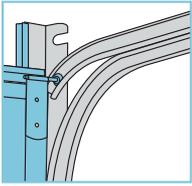
## /// Ventajas

- Alto grado de aislamiento
- Estanqueidad
- Adaptación a diferentes tipos de instalación (según sistema de guiado)
- Aislamiento y ahorro de coste energético.
- Durabilidad y fiabilidad.
- Ahorro de costes.

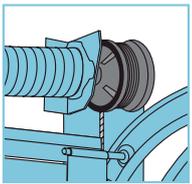


## // Características de serie

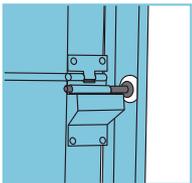
### Guía y herrajes



- Guías verticales y horizontales en acero galvanizado, las horizontales de curva simple.
- Ángulos y guías con abrazaderas de refuerzo y eje macizo.
- Perfil de refuerzo en todos los paneles y perfil de acoplamiento trasero de guías.
- Poleas de aluminio fundido con cable de acero galvanizado.
- Rodillos con eje de acero galvanizado y rueda de nylon con rodamientos de bolas.
- Perfiles de remate en chapa de acero galvanizado prelacado negro y gomas EPDM negro. Gomas laterales de PVC vulcanizado negro.
- Cantoneras de panel en chapa de acero prelacado para larga duración y mejor fijación del herraje.
- Cerrojo de acero galvanizado con eje redondo macizo.
- Bisagras reforzadas con agujero de lubricación y bisagras laterales dobles.



### Control de Seguridad

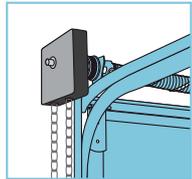


- Dispone de accionamiento eléctrico y motor directo a eje con diferentes velocidades de apertura. Cumpliendo directiva máquina 2006-42, directiva de baja tensión y complementos electromagnéticos.
- Sistema de seguridad homologado de rotura de cables (paracaídas) de acero galvanizado y seguridad de muelle, cumpliendo normativa vigente **UNE EN 13241 - 2004 + A2 - 2017**.



### Paneles

- Las secciones individuales están compuestas por lamas con un espesor de panel de 42mm y núcleo de espuma de PUR, sin CFC. 500-625 mm de altura.
- 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 RAL estándar en cara exterior (cara interior en blanco).



### Colores estándar



RAL 9002

\*(RAL estimado)

## // Características opcionales

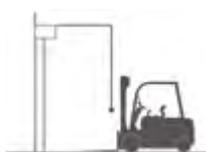
- Muelles rebajados y soporte "horquilla" doble.
- Ventanas ovaladas de vidrio acrílico transparente de doble pared, enmarcadas en marcos de plástico negro, medidas aprox. 700x300 mm.
- Ventanas rectangulares de vidrio acrílico transparente de doble pared, enmarcadas en marcos de plástico negro, medidas aprox. 650x350 mm.
- Manilla, diafragma, rejilla de ventilación.
- Puerta peatonal insertada (con cerrojo superior, juego de picaporte y cerradura con bombillo, opcionalmente con cerradura antipánico).

- Puerta peatonal insertada con el mismo acabado que la puerta seccional.
- Puerta peatonal lateral.
- Bisagras en acero inoxidable.
- Diferentes elementos de manejo y controles adicionales.
- Otros colores RAL disponibles.
- Modelo con y sin premarco.
- Opción Full INOX

## // Opciones de apertura



■ radar



■ tirador



■ campo magnético



■ mando

# Abrigos para muelles de carga



## // Aplicación

- Uso en instalaciones donde 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.
- 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

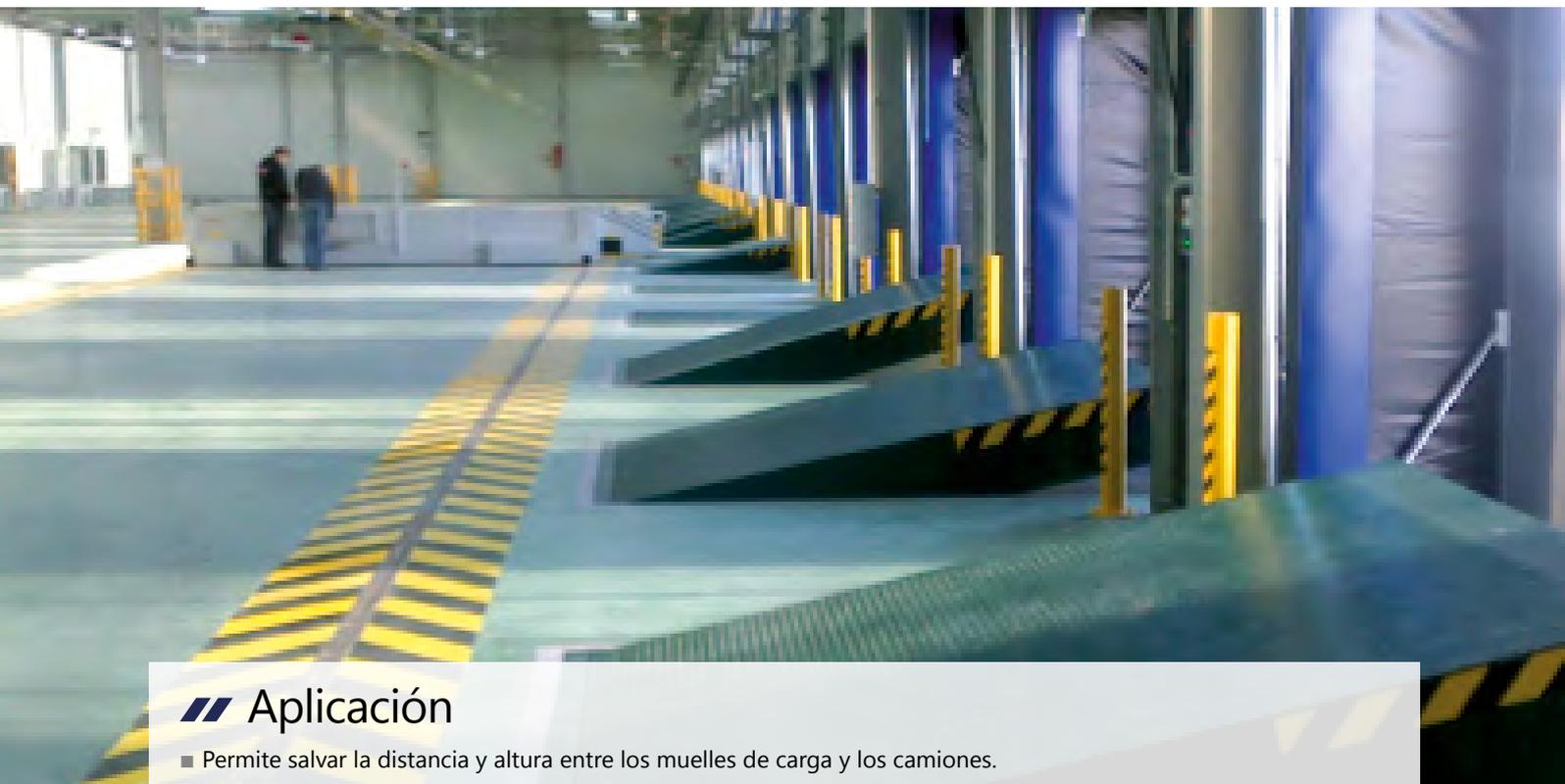
■ Construidos con una estructura de panel de 40mm, un cuadro de control y un motor eléctrico de 220V monofásico que permiten el inflado cuando el camión atraca en el muelle.

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

### DIMENSIONES MÁXIMAS

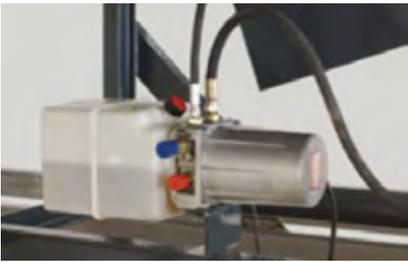
Largo	Ancho	Altura	Labio
2000	1800	600	400
	2000		
	2200		
2500	1800		
	2000		
	2200		
3000	1800		
	2000		
	2200		

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 anticaída 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.

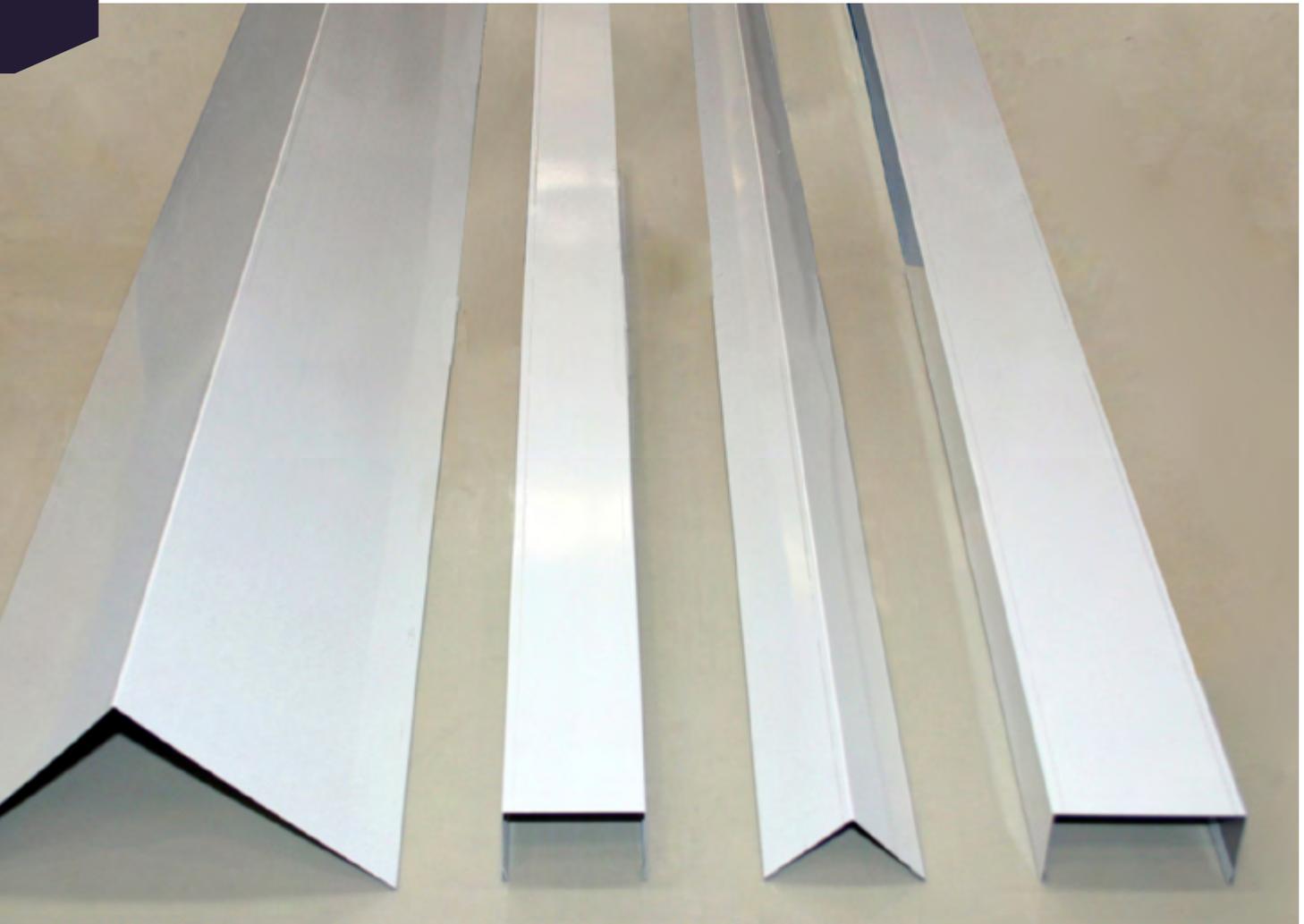
## // Características opcionales

- 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.

# Accesorios



- Protecciones para puertas y panel



- Cóncono sanitario
- Zócalo sanitario
  - Placas de revestimiento



- Rematería/perfilería
- Perfil de suspensión
  - Chinos
- Válvula de presión

# 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.

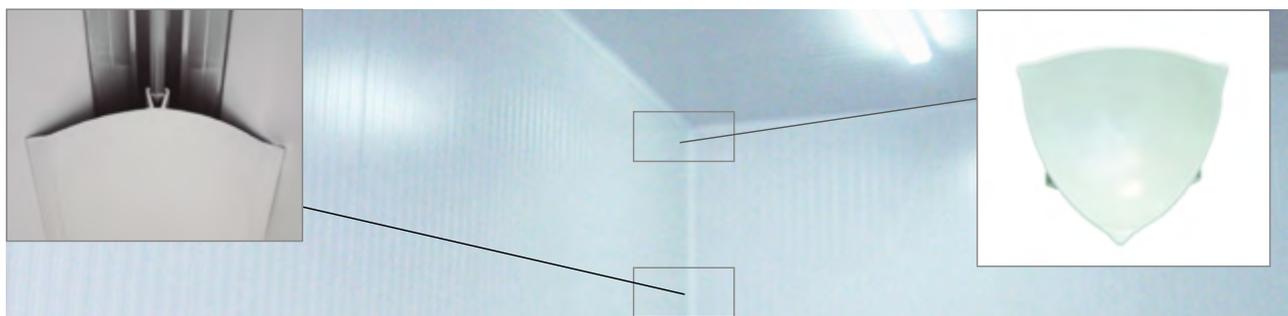
### // Beneficios

- 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

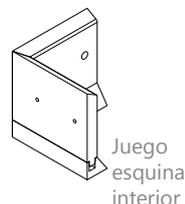
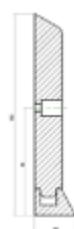
- Protector de paredes de panel en PE fácilmente adaptable. Medidas disponibles 150, 210 y 294 mm de altura. Otras medidas a consultar.

### // 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 lineal de dilatación térmica:  $150-230 \cdot 10^{-6} K^{-1}$ .
- Diseño patentado ©.

### // Beneficios

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



# Placas de revestimiento

## PARA 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



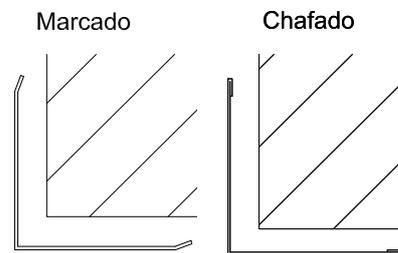
Placa alveolar techo

## Rematería/Perfilería

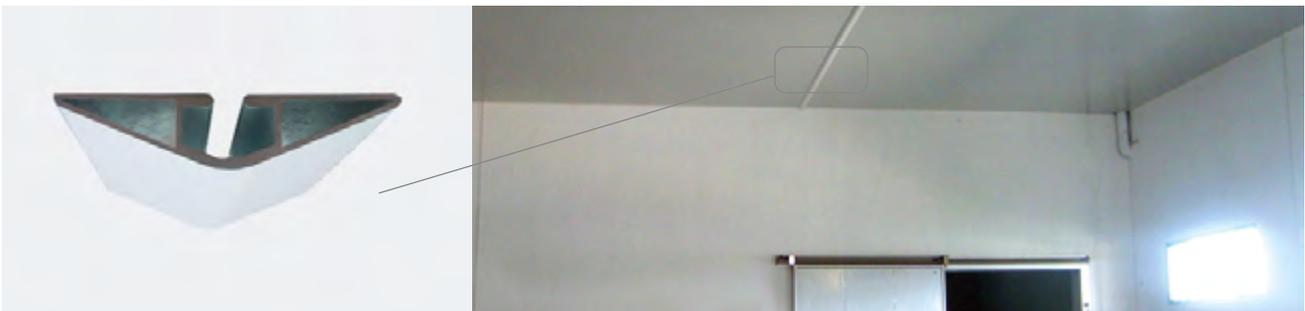


### // Descripción

- 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.

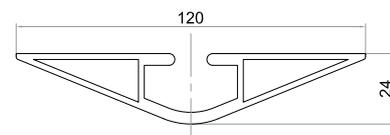


## Perfil de suspensión de techo



### // 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

## CUBRE TUERCAS



### // 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.

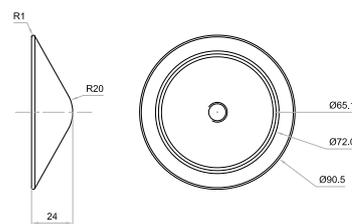
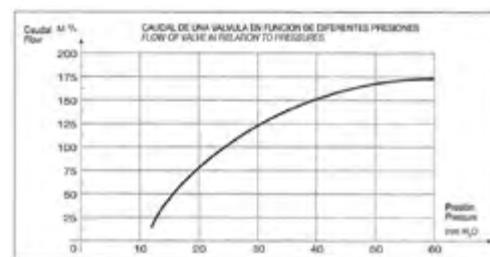
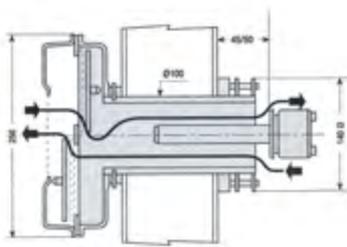


Tabla de medidas	
Rosca métrica	M6
	M8
	M10
	M12

# 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

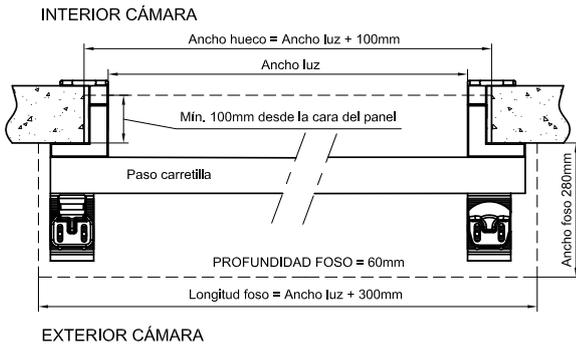


# ST 002

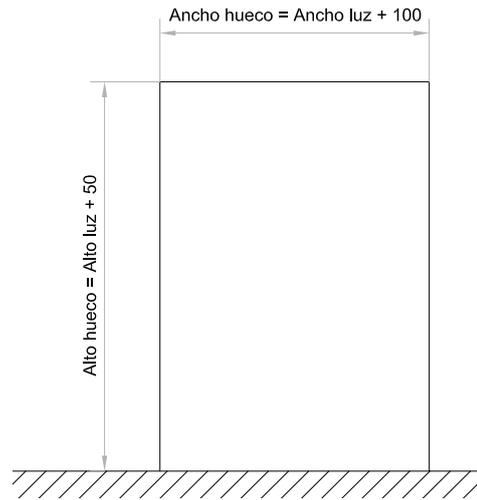
## CORREDERA FRIGORÍFICA VERSIÓN CLÁSICA



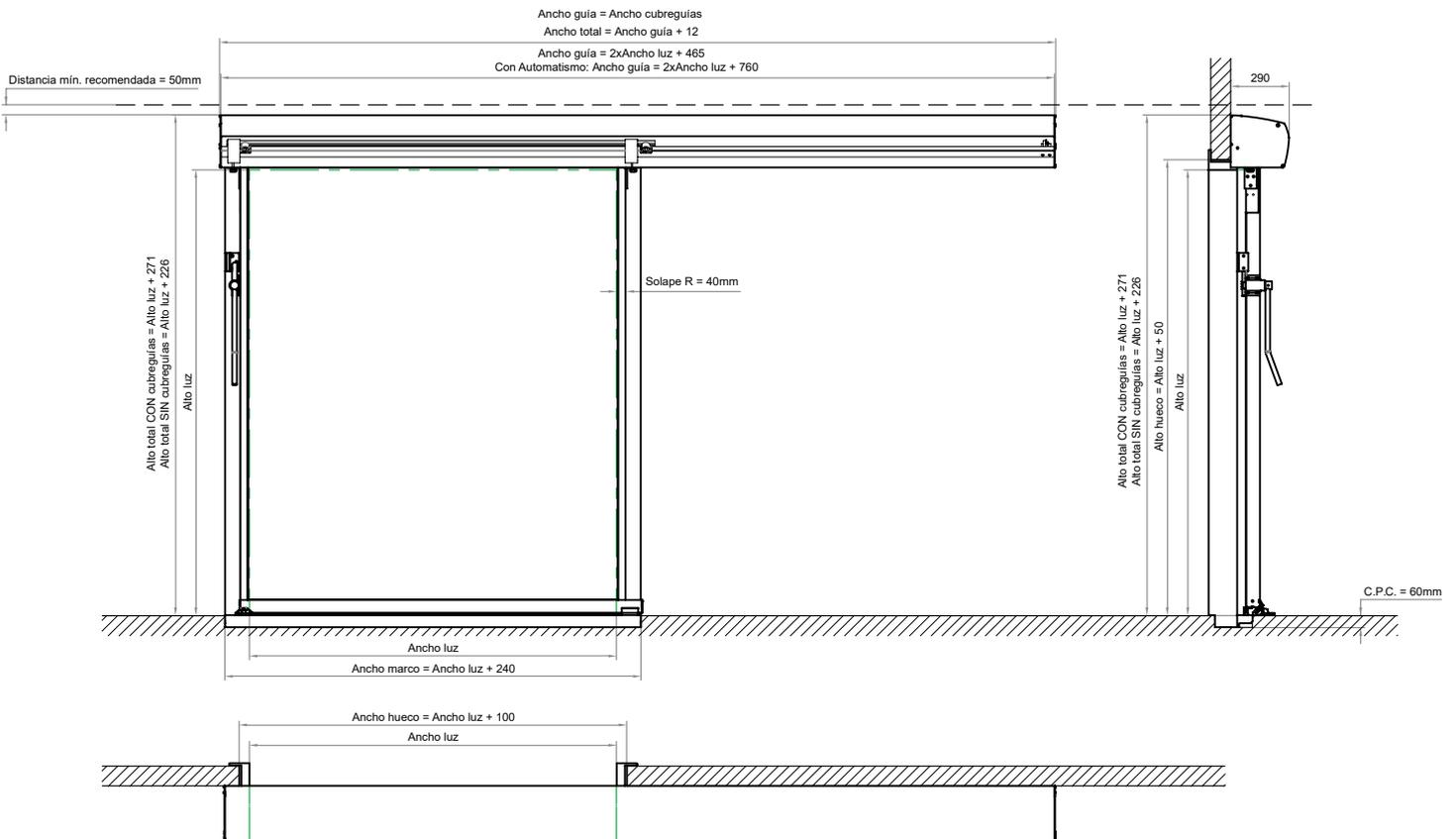
### DIMENSIONES FOSO PLANTA



### MEDIDAS HUECO PANEL



### DIMENSIONES GENÉRICAS

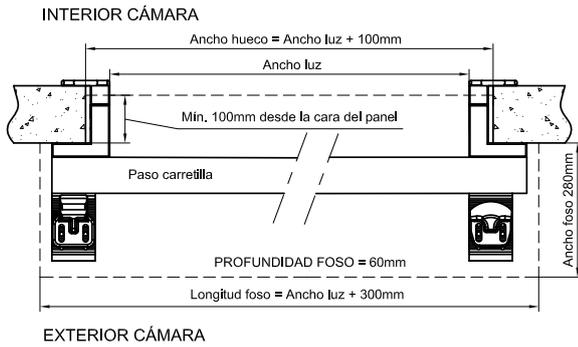


# ST 002

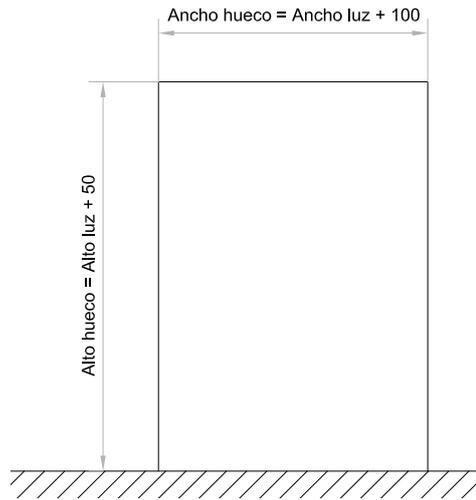
## CORREDERA FRIGORÍFICA VERSIÓN SUPERIOR



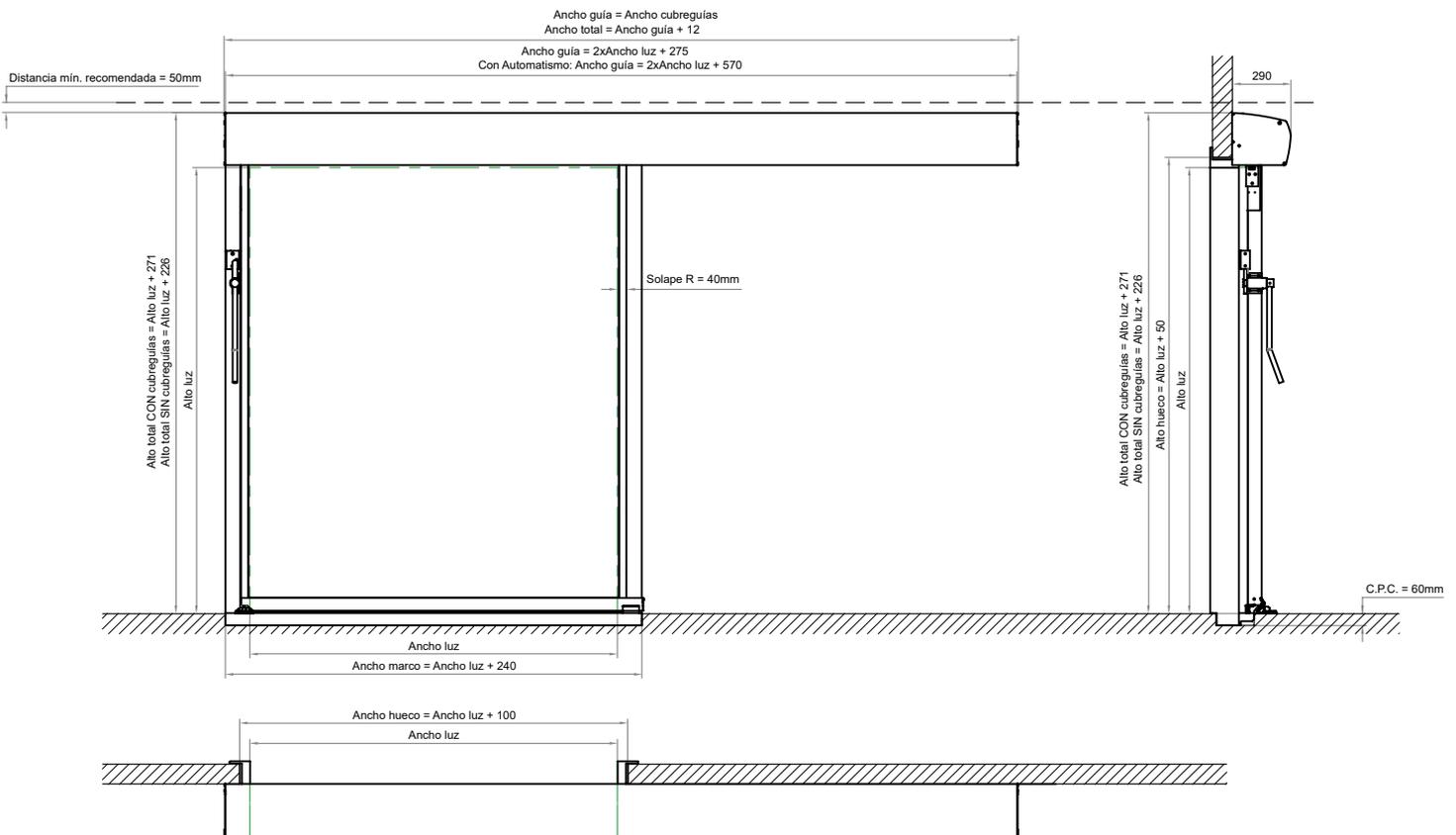
### DIMENSIONES FOSO PLANTA



### MEDIDAS HUECO PANEL



### DIMENSIONES GENÉRICAS

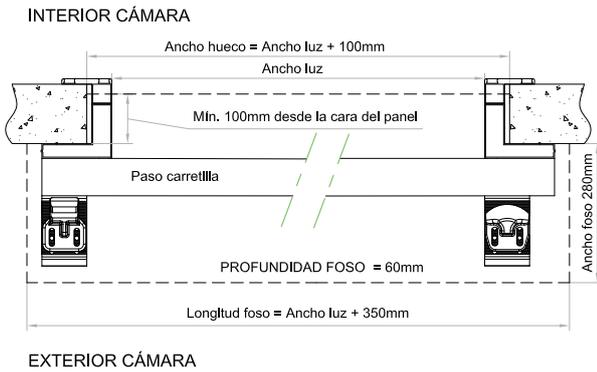


IF

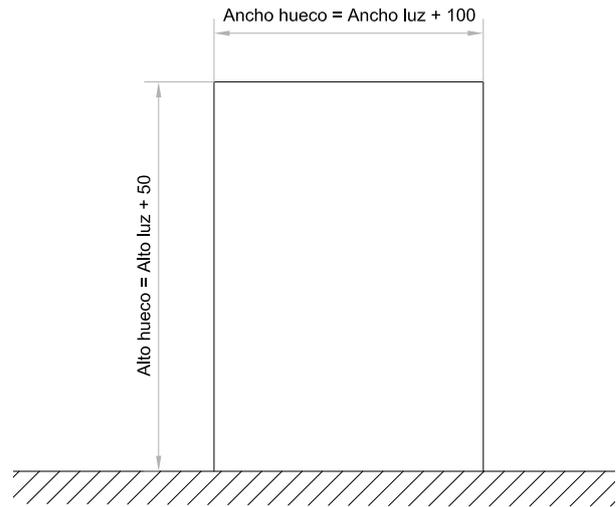
# CORREDERA FRIGORÍFICA VERSIÓN CLÁSICA



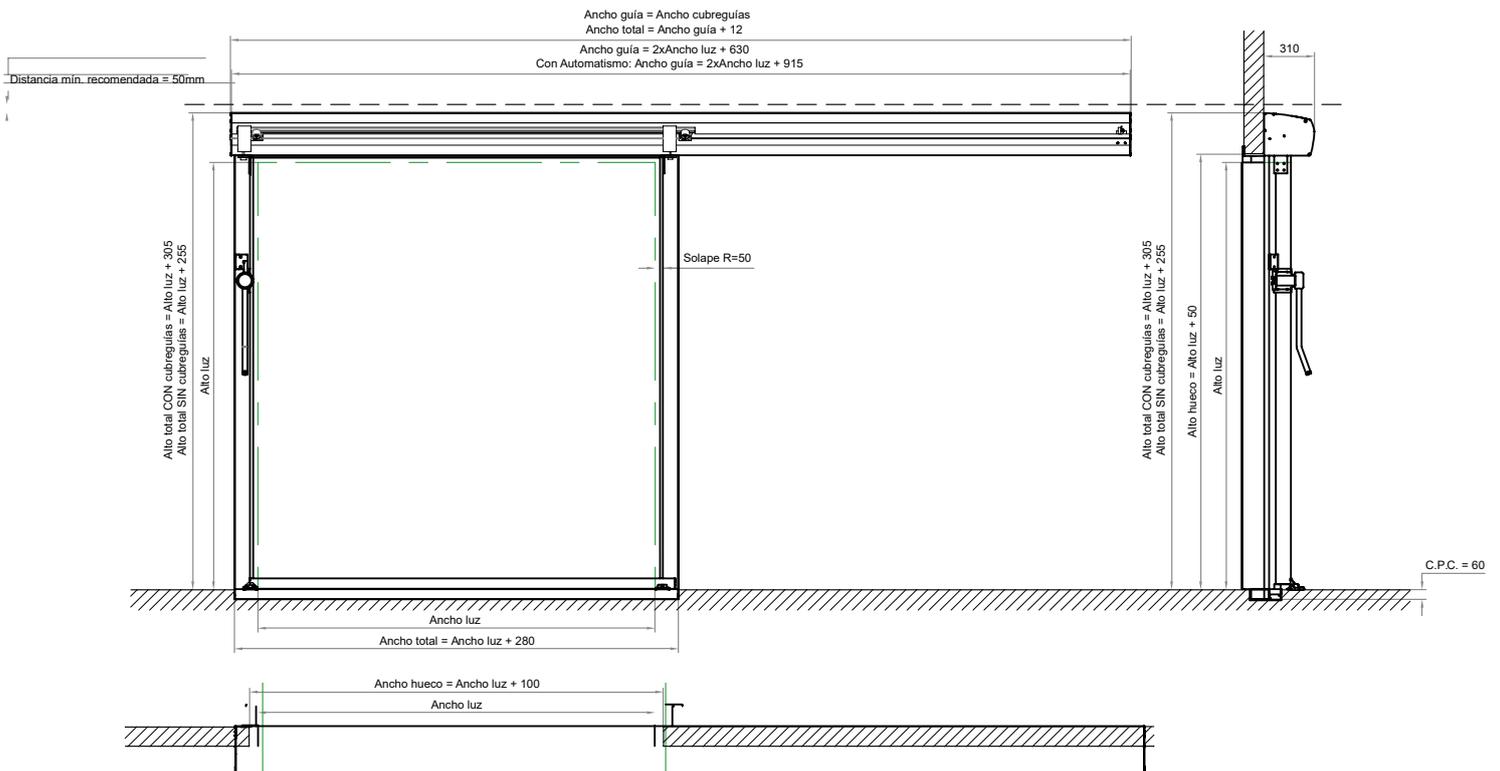
## DIMENSIONES FOSO PLANTA



## MEDIDAS HUECO PANEL



## DIMENSIONES GENÉRICAS

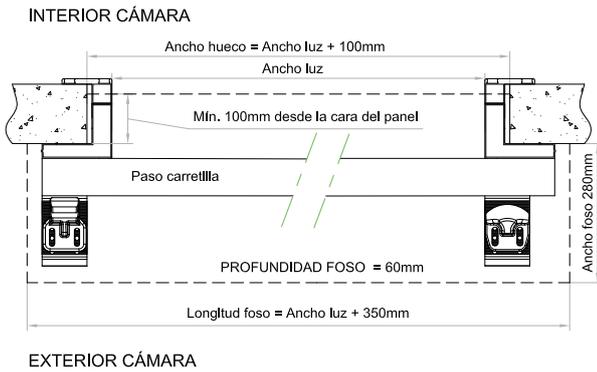


**IF**

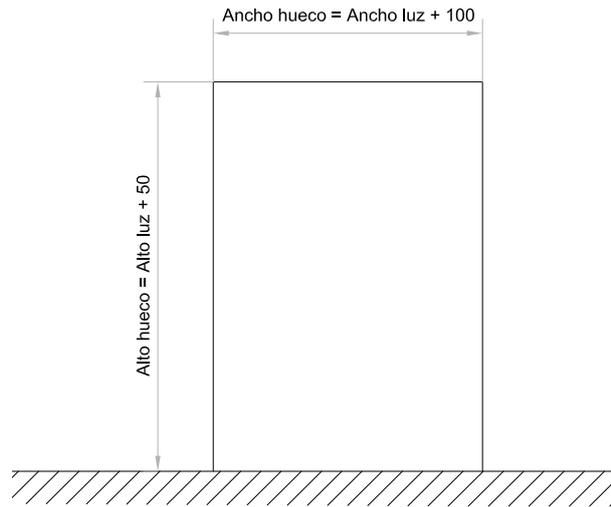
# CORREDERA FRIGORÍFICA VERSIÓN SUPERIOR



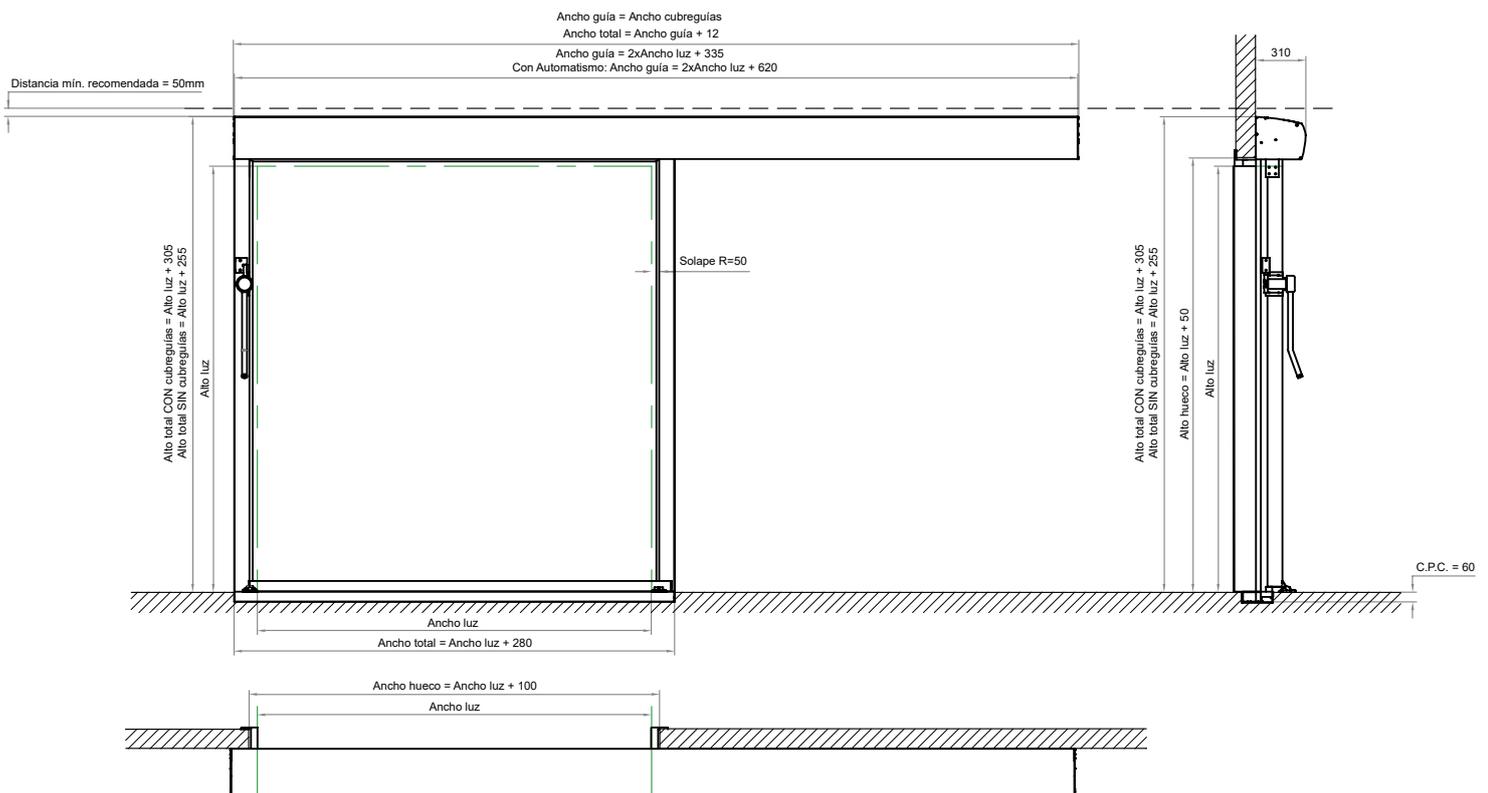
## DIMENSIONES FOSO PLANTA



## MEDIDAS HUECO PANEL



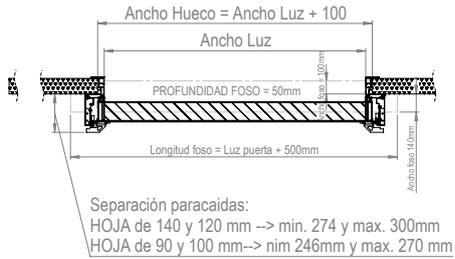
## DIMENSIONES GENÉRICAS



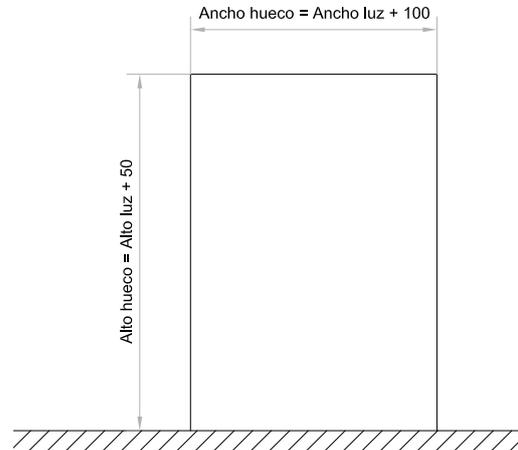
# Vertical

## CORREDERA FRIGORÍFICA

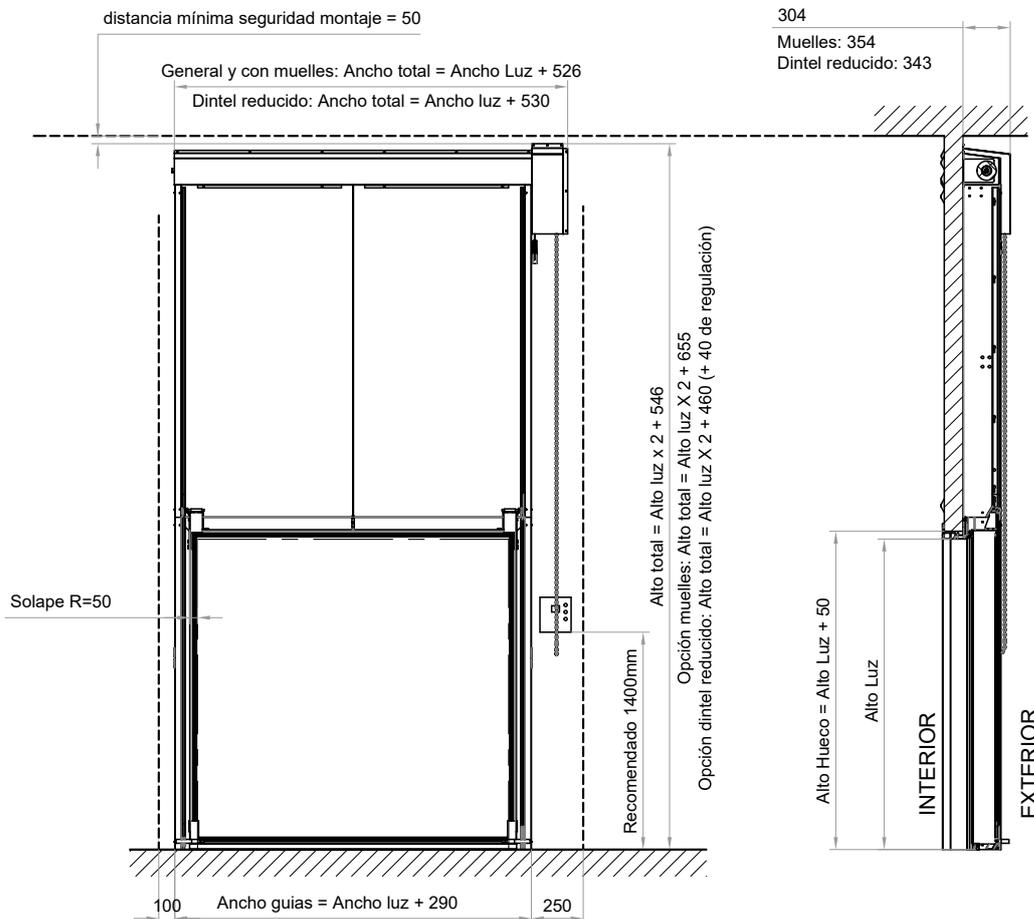
### POSICIÓN PERNOS PIE Y GUÍA



### MEDIDAS HUECO PANEL



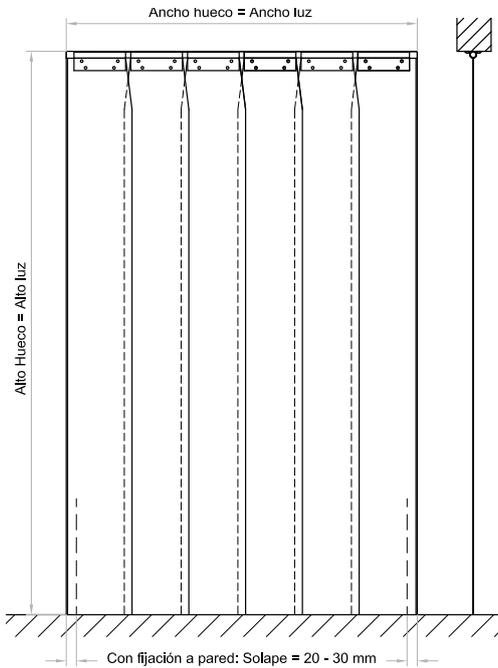
### DIMENSIONES GENÉRICAS



# Cortina Lamas Fija/Corredera

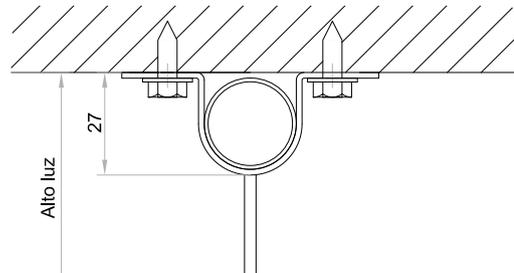
## Fija

### DIMENSIONES GENÉRICAS Y HUECO PANEL

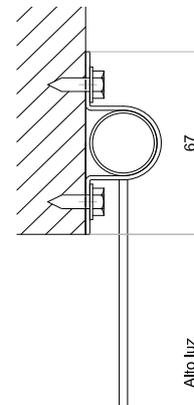


### OPCIONES FIJACIÓN

#### Techo

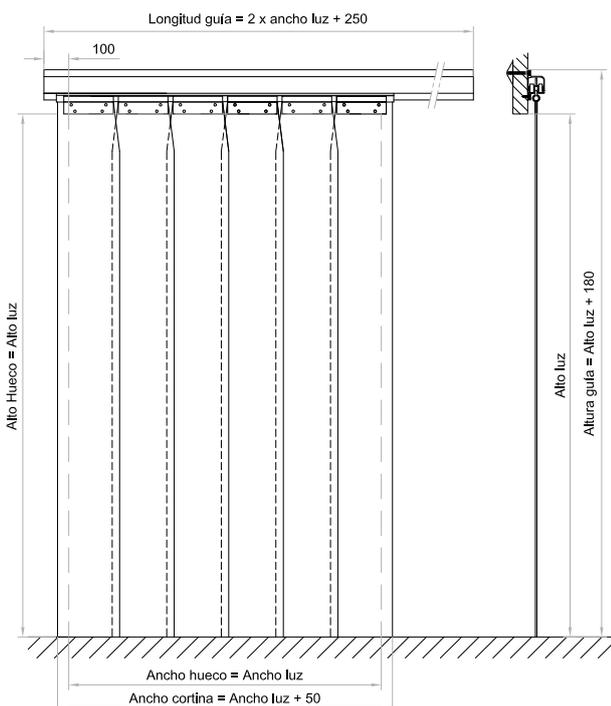


#### Pared

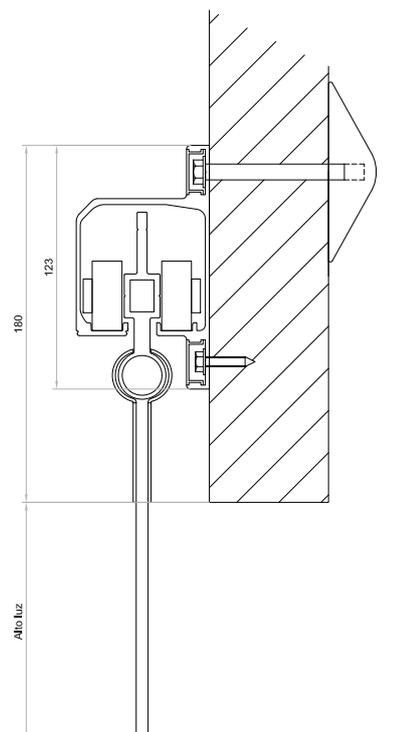


## Corredera

### DIMENSIONES GENÉRICAS Y HUECO PANEL



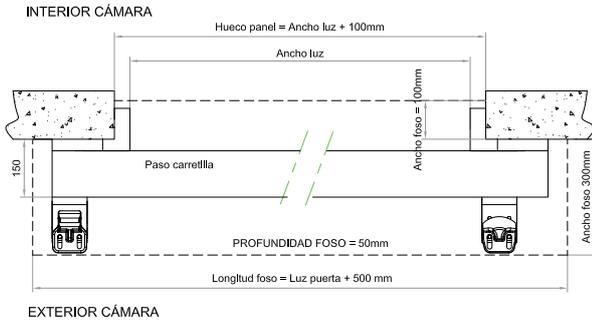
### DETALLE FIJACIÓN



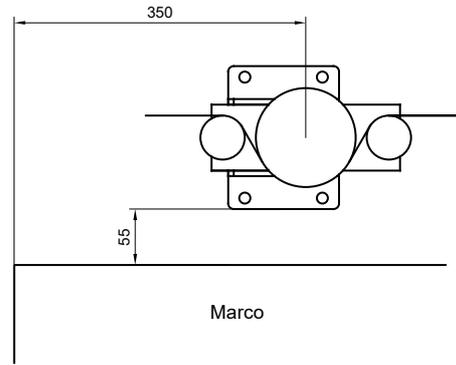
# IFIRE Ei2-60

## CORREDERA FRIGORÍFICA CORTAFUEGOS Apertura sentido derecha

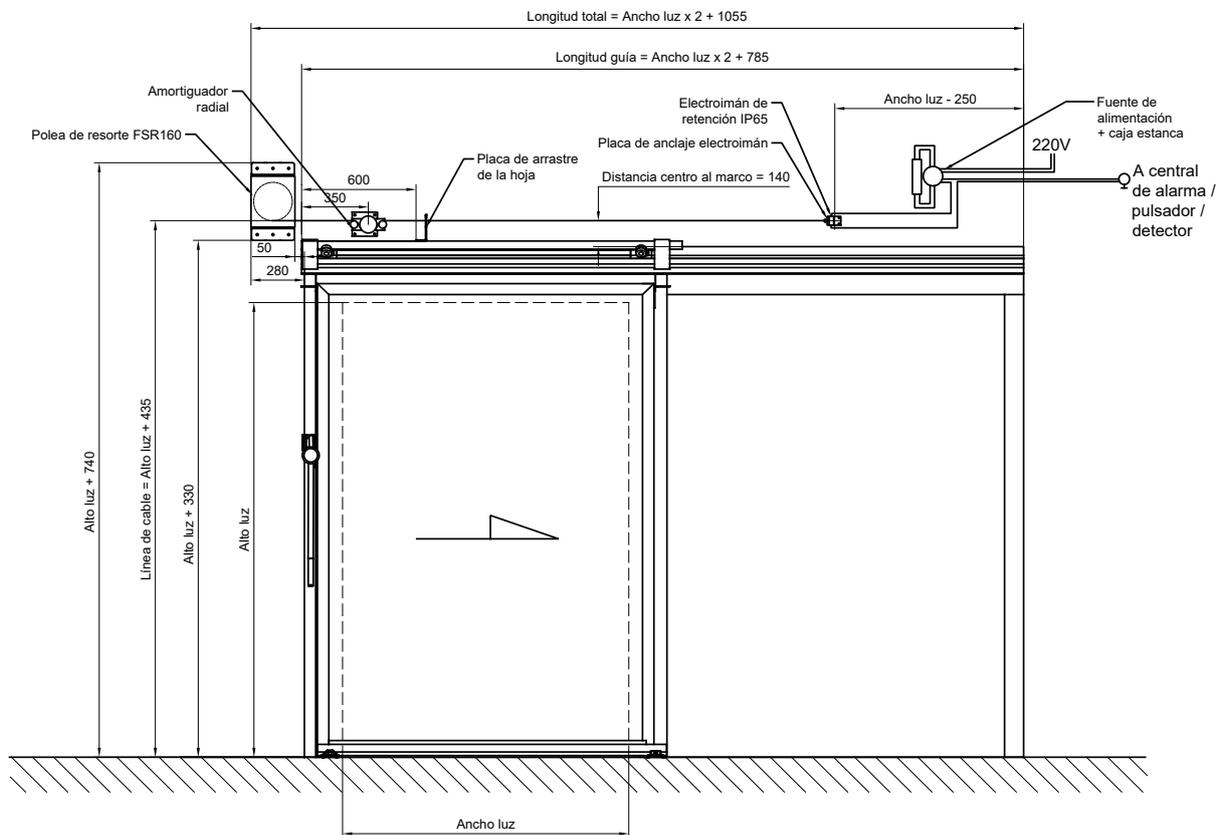
### POSICIÓN PERNOS PIE Y GUÍA



### POSICIÓN AMORTIGUADOR RADIAL



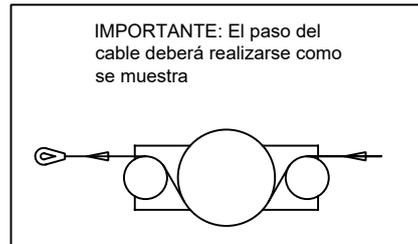
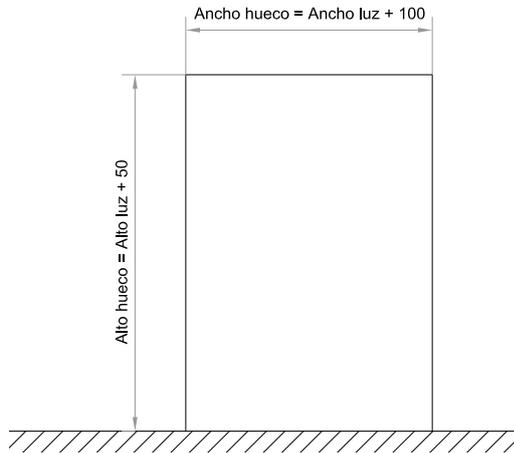
### DIMENSIONES GENÉRICAS



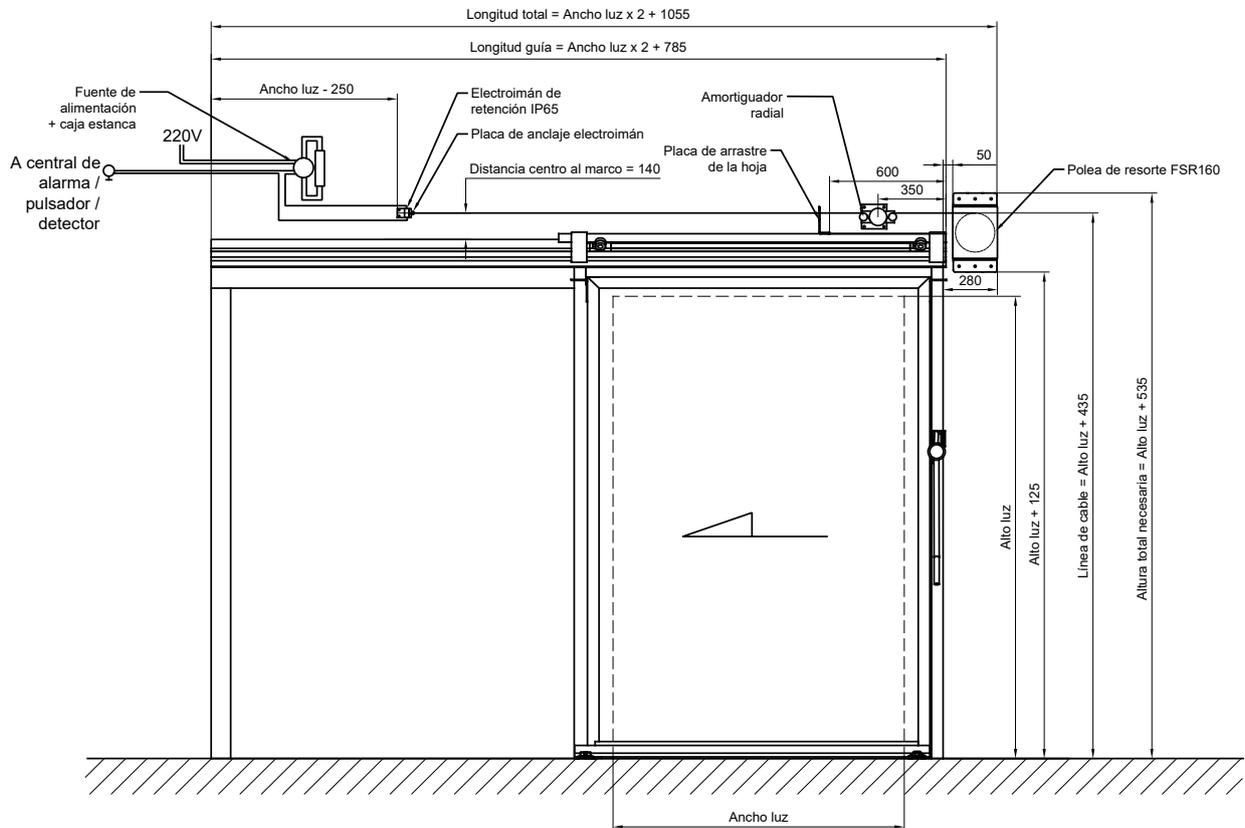
# IFIRE Ei2-60

## CORREDERA FRIGORÍFICA CORTAFUEGOS Apertura sentido izquierda

### MEDIDAS HUECO PANEL



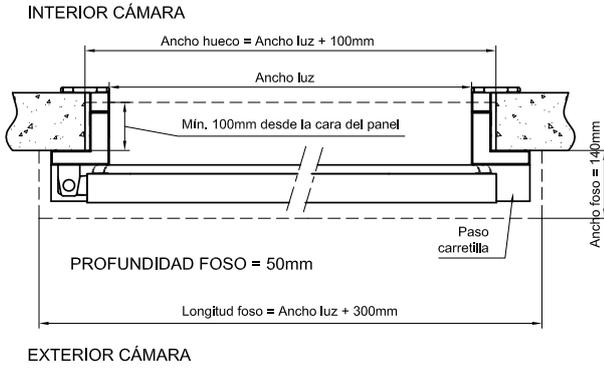
### DIMENSIONES GENÉRICAS



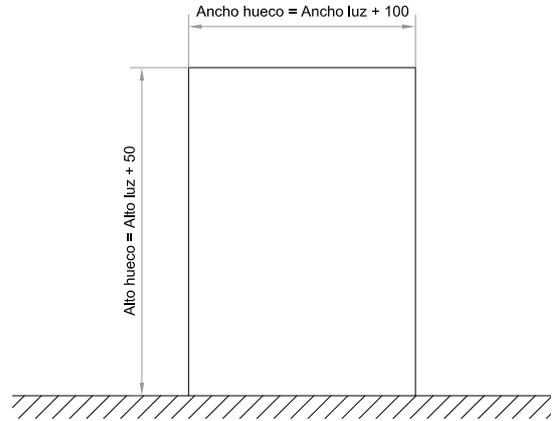
# ST Comercial

## PIVOTANTE FRIGORÍFICA

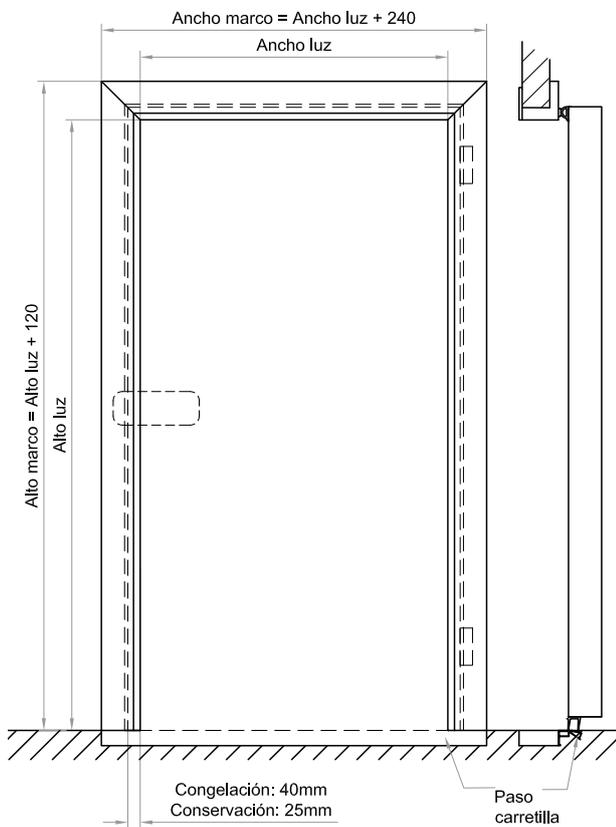
### DIMENSIONES FOSO PLANTA



### MEDIDAS HUECO PANEL

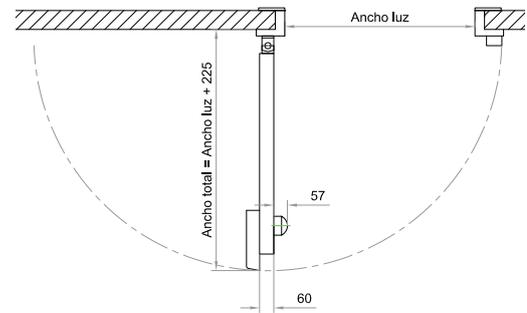


### DIMENSIONES GENÉRICAS

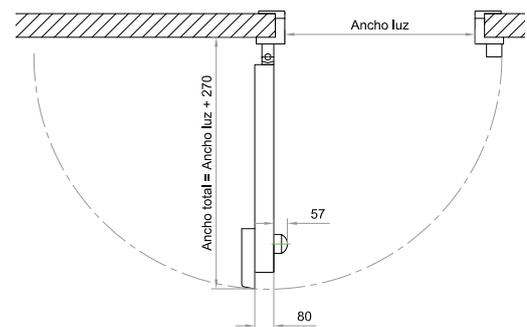


### RADIO DE GIRO

#### Conservación +0°C



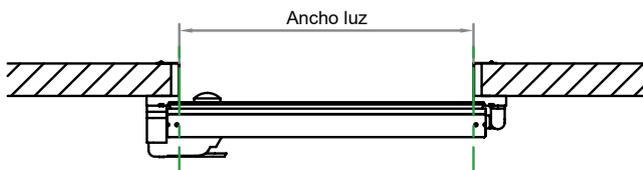
#### Congelación -20°C



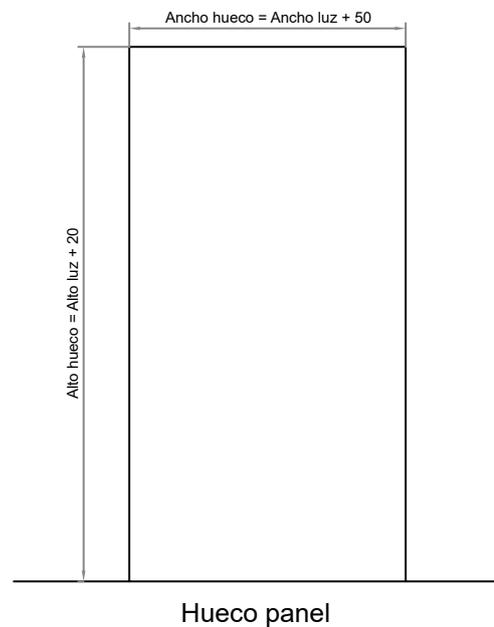
# Lite

## PIVOTANTE FRIGORÍFICA

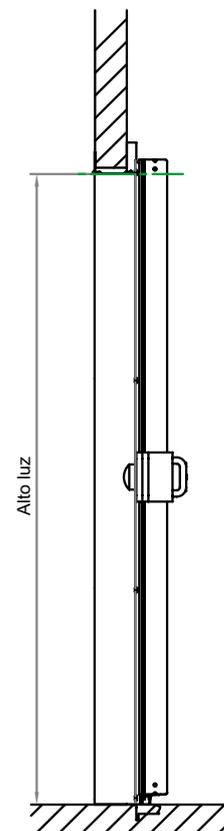
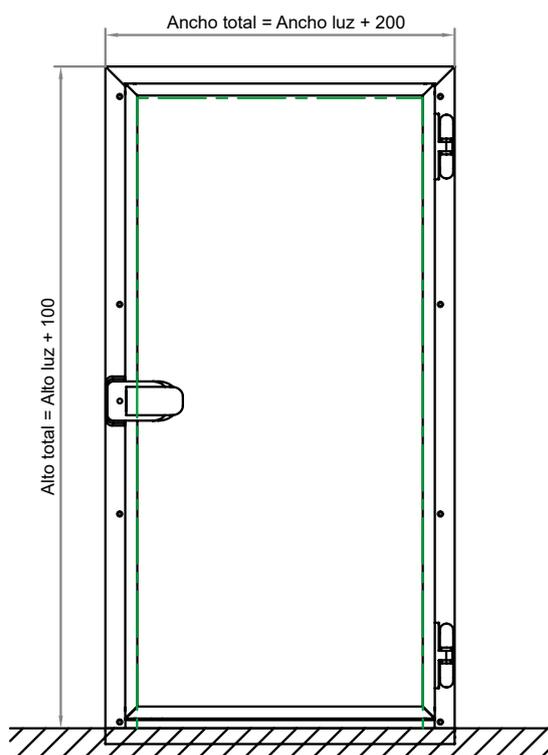
### DIMENSIONES FOSO PLANTA



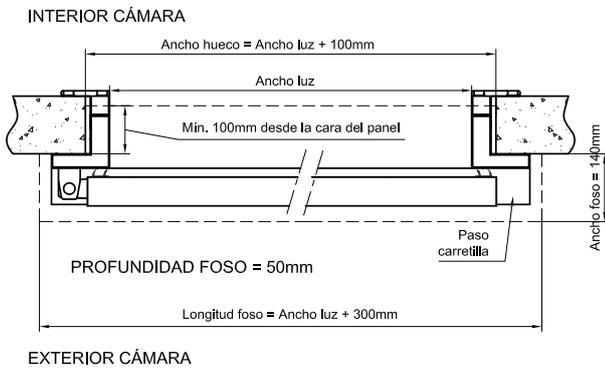
### MEDIDAS HUECO PANEL



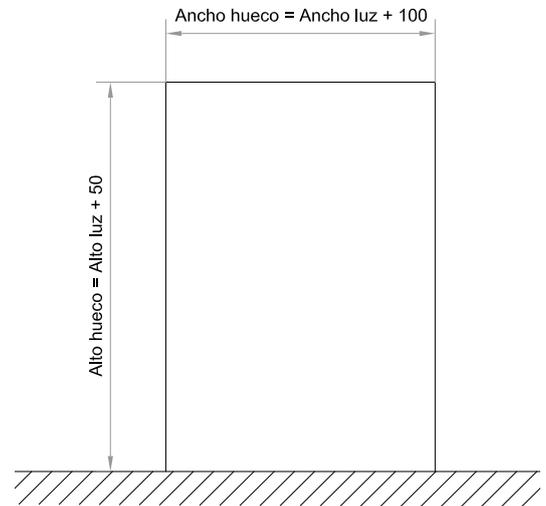
### DIMENSIONES GENÉRICAS



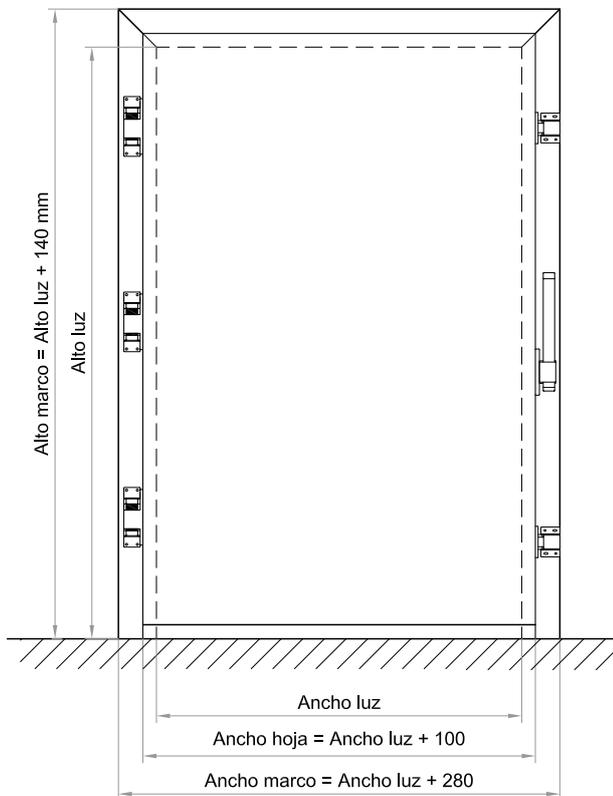
### DIMENSIONES FOSO PLANTA



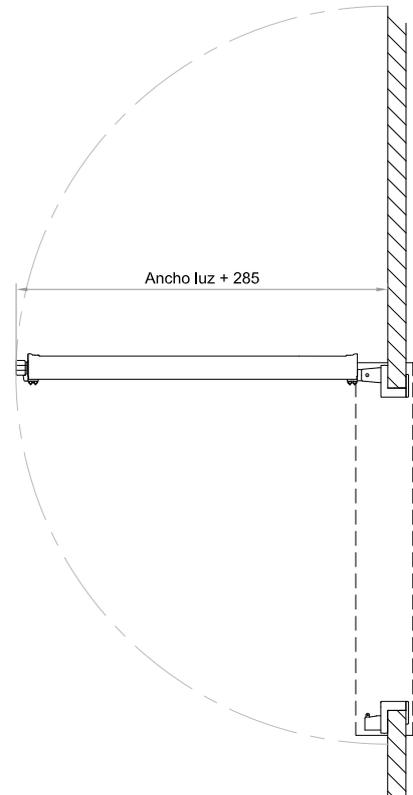
### MEDIDAS HUECO PANEL



### DIMENSIONES GENÉRICAS



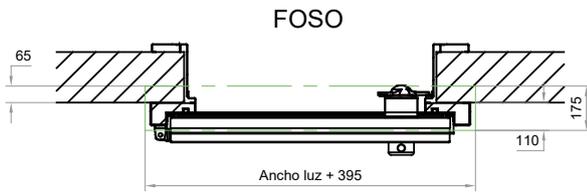
### RADIO DE GIRO



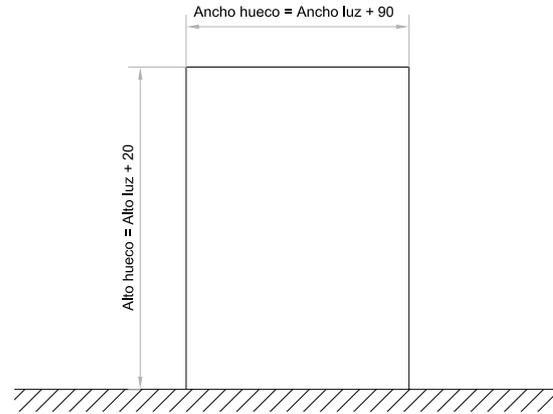
# IFIRE Ei2-90

## PIVOTANTE FRIGORÍFICA CORTAFUEGOS

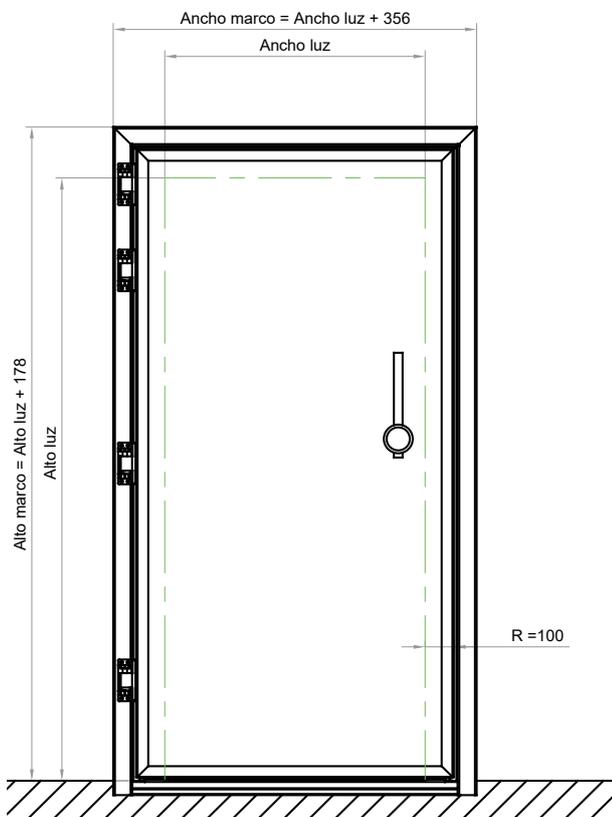
### DIMENSIONES FOSO PLANTA



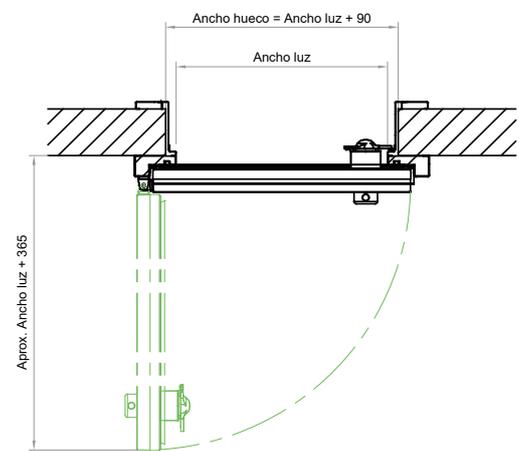
### MEDIDAS HUECO PANEL



### DIMENSIONES GENÉRICAS

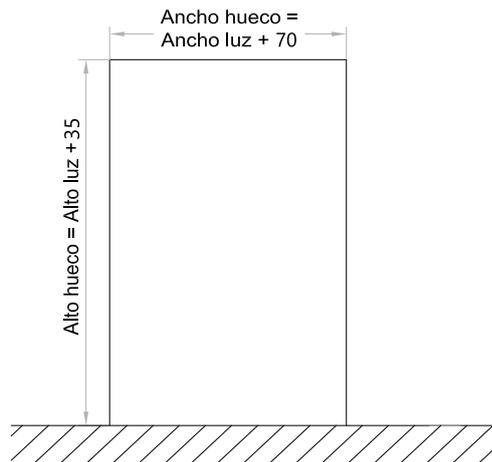


### RADIO DE GIRO

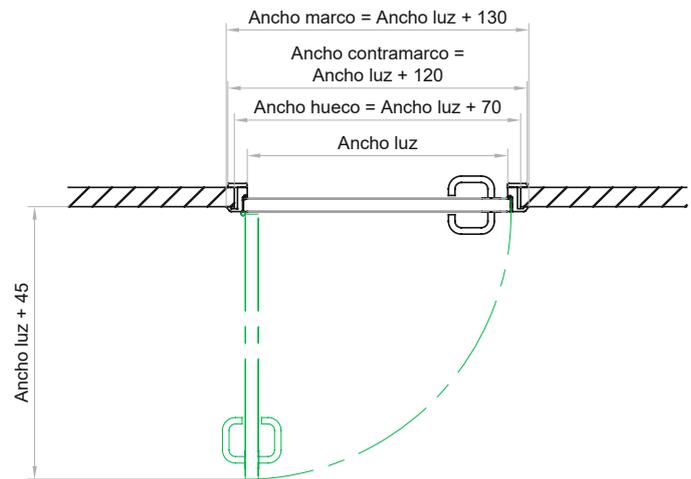




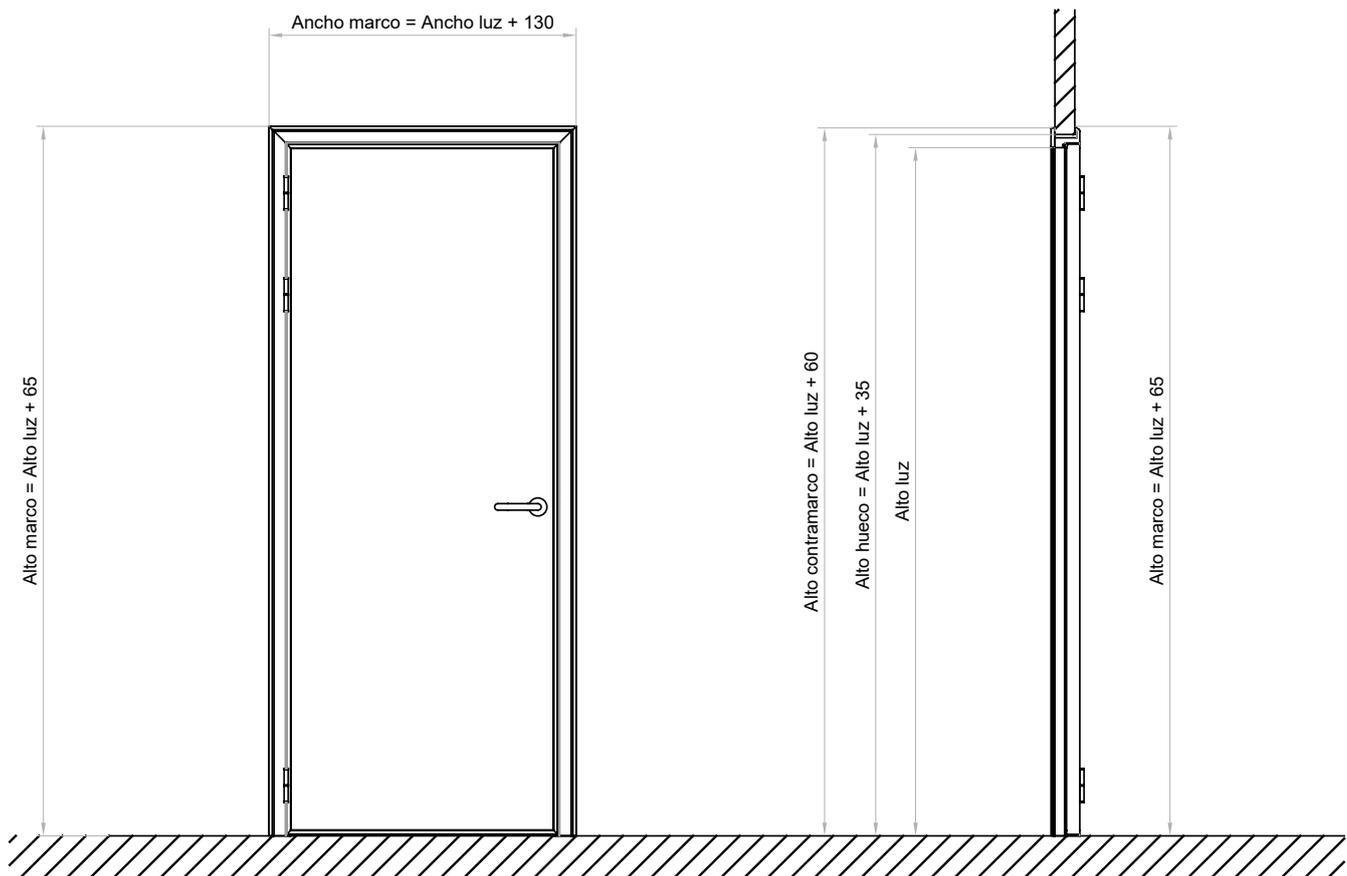
### MEDIDAS HUECO PANEL



### RADIO DE GIRO



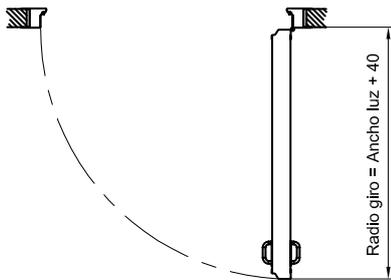
### DIMENSIONES GENÉRICAS



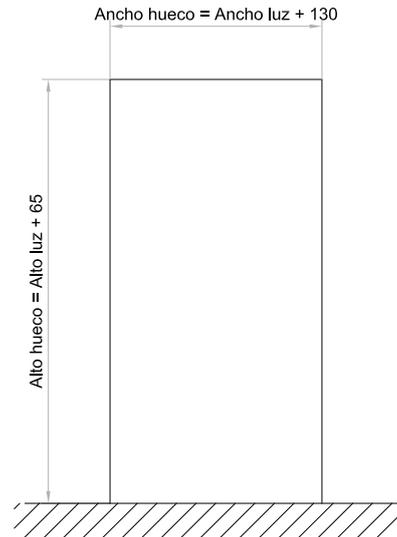
# Sala Limpia

## PIVOTANTE DE SALA LIMPIA

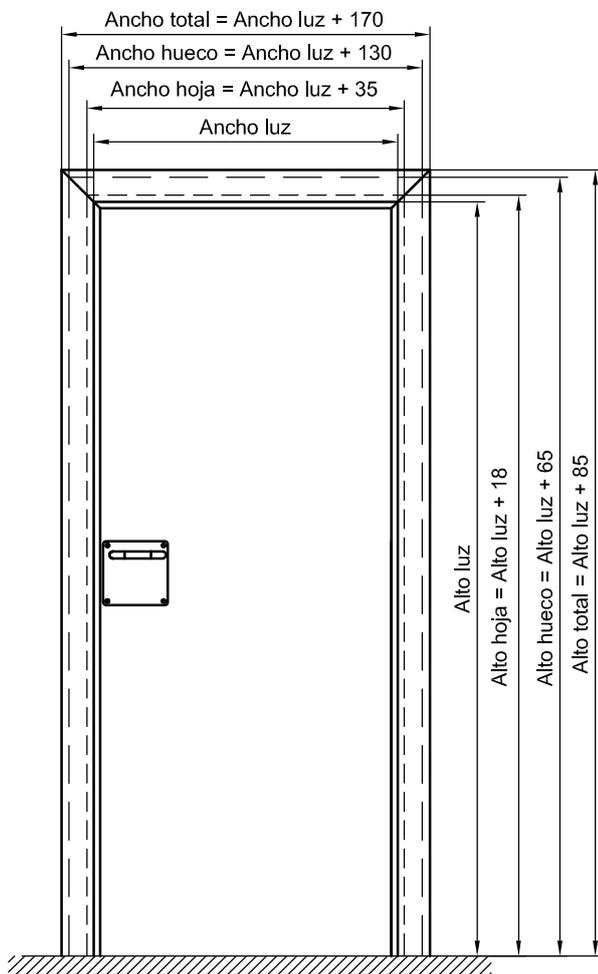
### DETALLE RADIO DE GIRO



### MEDIDAS HUECO PANEL



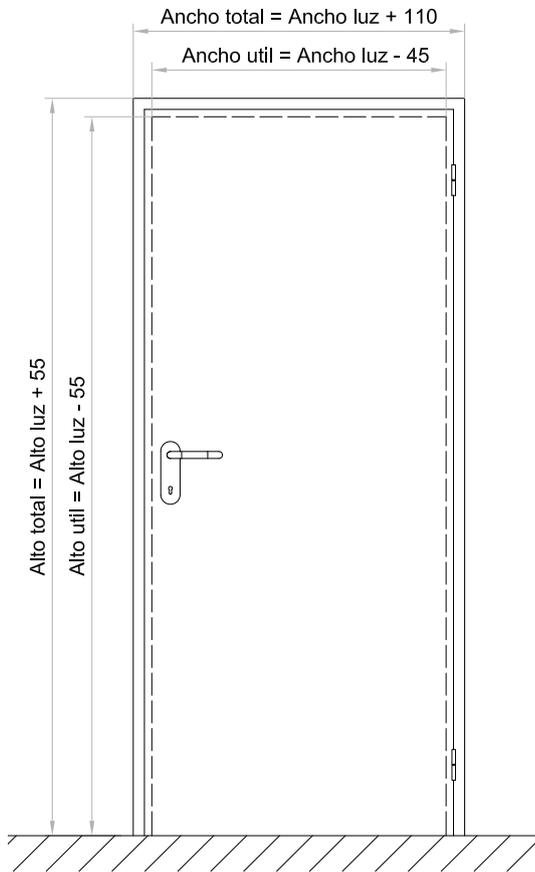
### DIMENSIONES GENÉRICAS



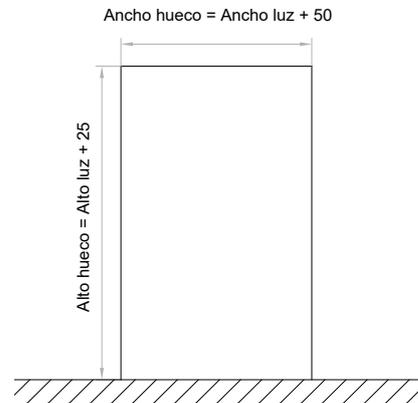
# Cortafuegos

## PIVOTANTE DE SERVICIO

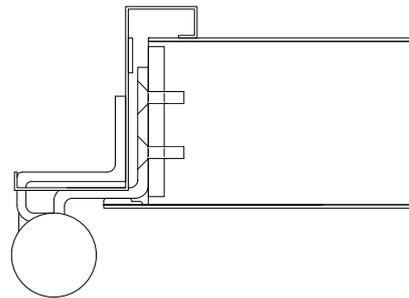
### DIMENSIONES GENÉRICAS



### MEDIDAS HUECO PANEL

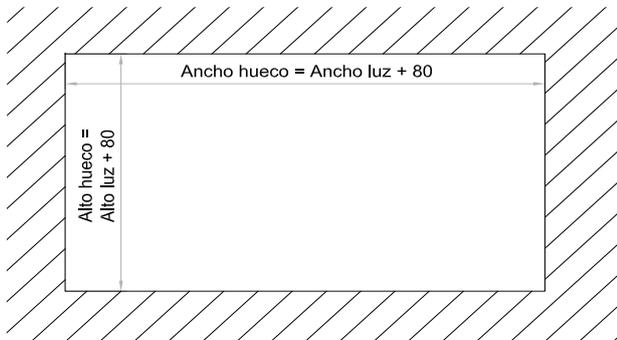


### DETALLE DE MARCO Y HOJA

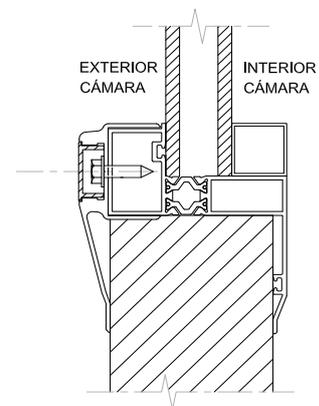
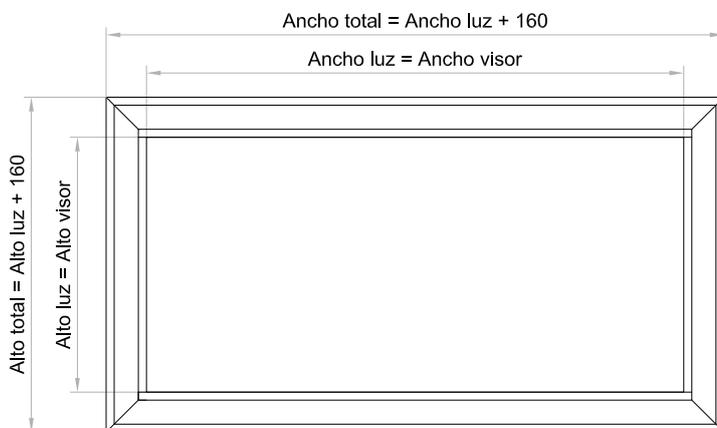


# Ventano expositor

## MEDIDAS HUECO PANEL



## DIMENSIONES GENÉRICAS

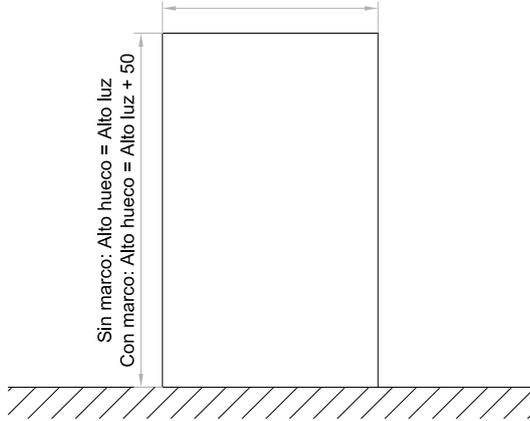


# Batiente

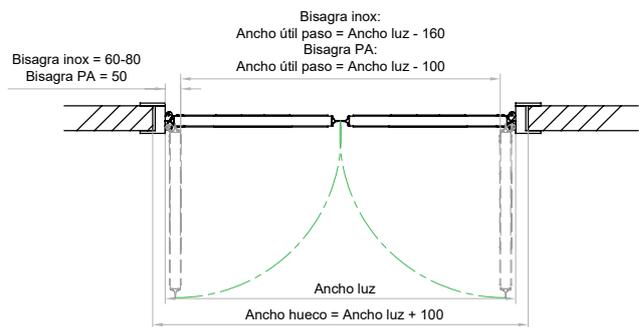
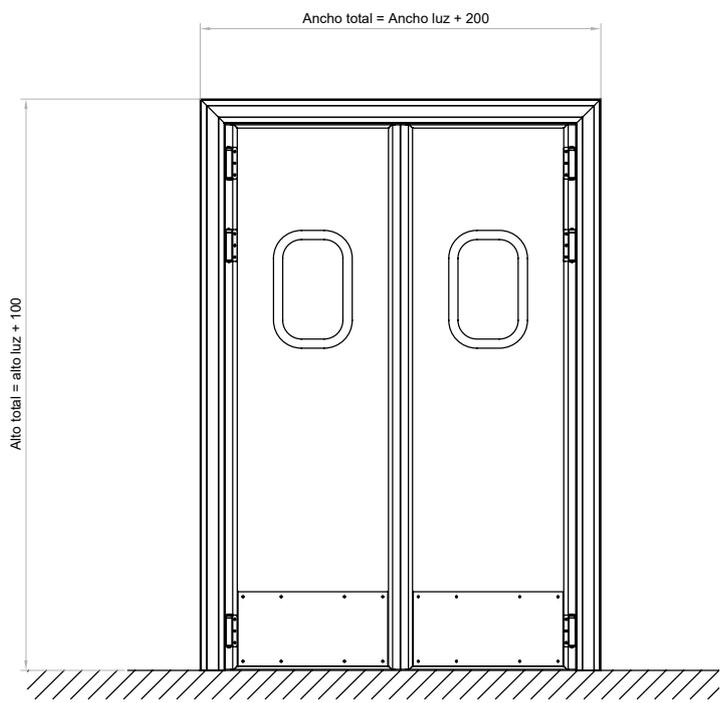
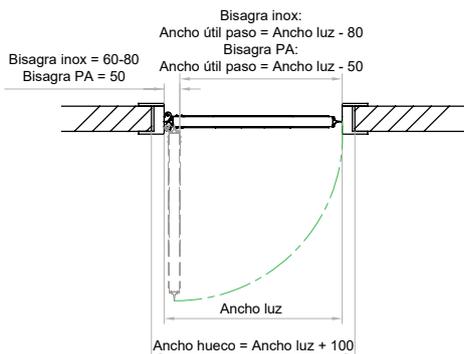
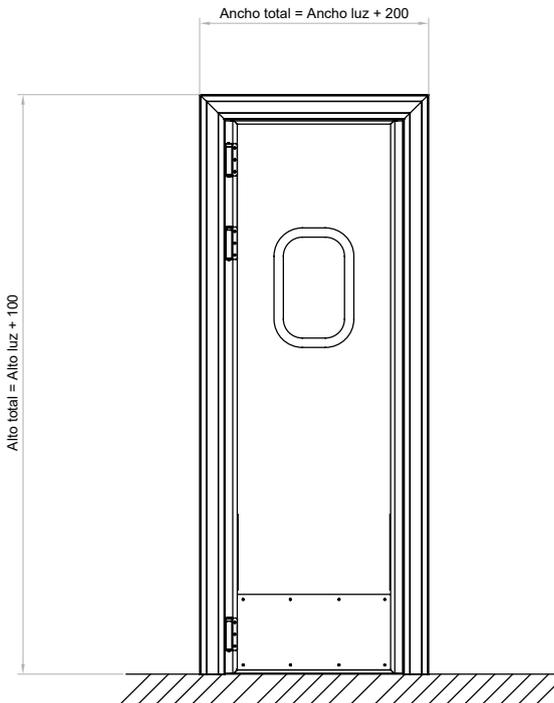
## BATIENTE VAIVÉN

### MEDIDAS HUECO PANEL

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



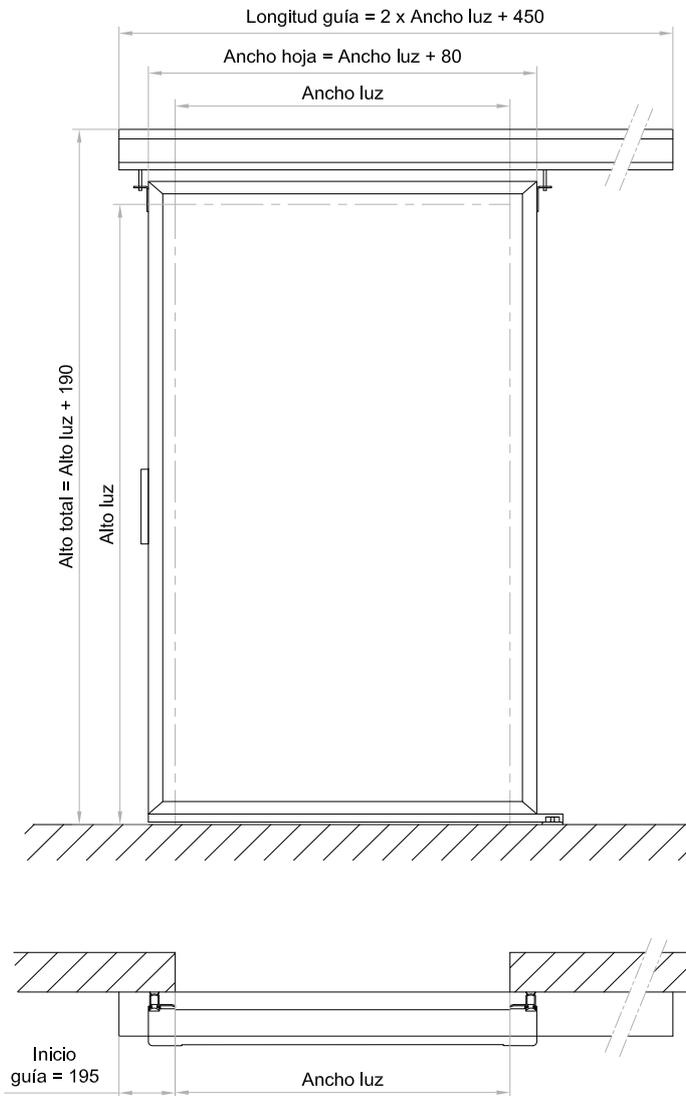
### DIMENSIONES GENÉRICAS



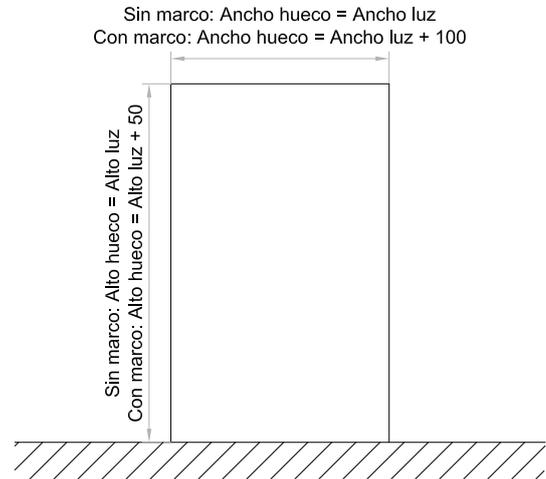
# Manual

## CORREDERA DE SERVICIO MANUAL

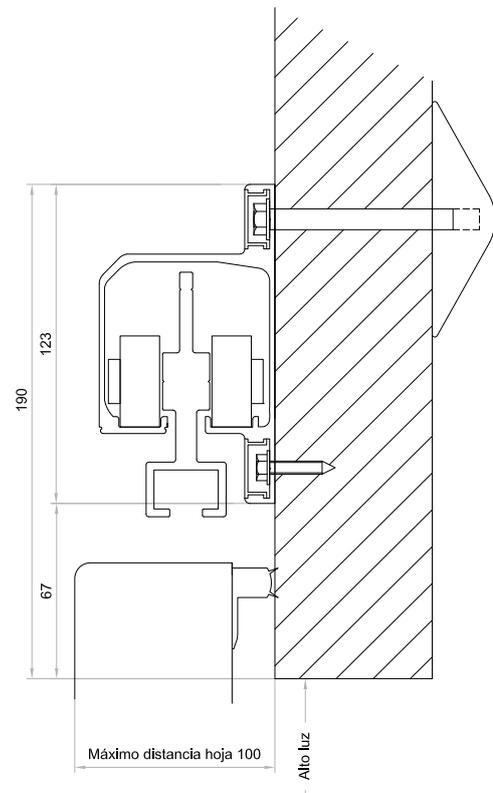
### DIMENSIONES GENÉRICAS



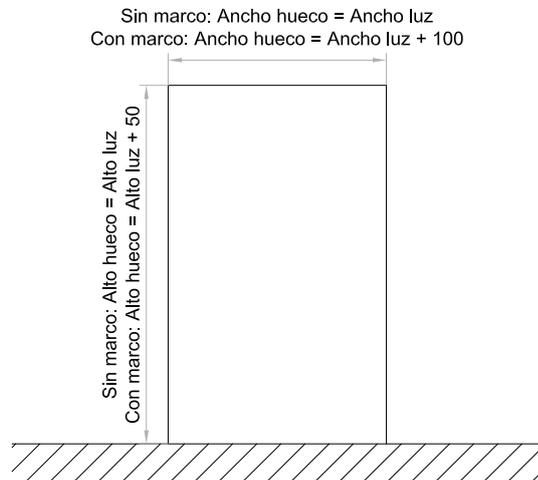
### MEDIDAS HUECO PANEL



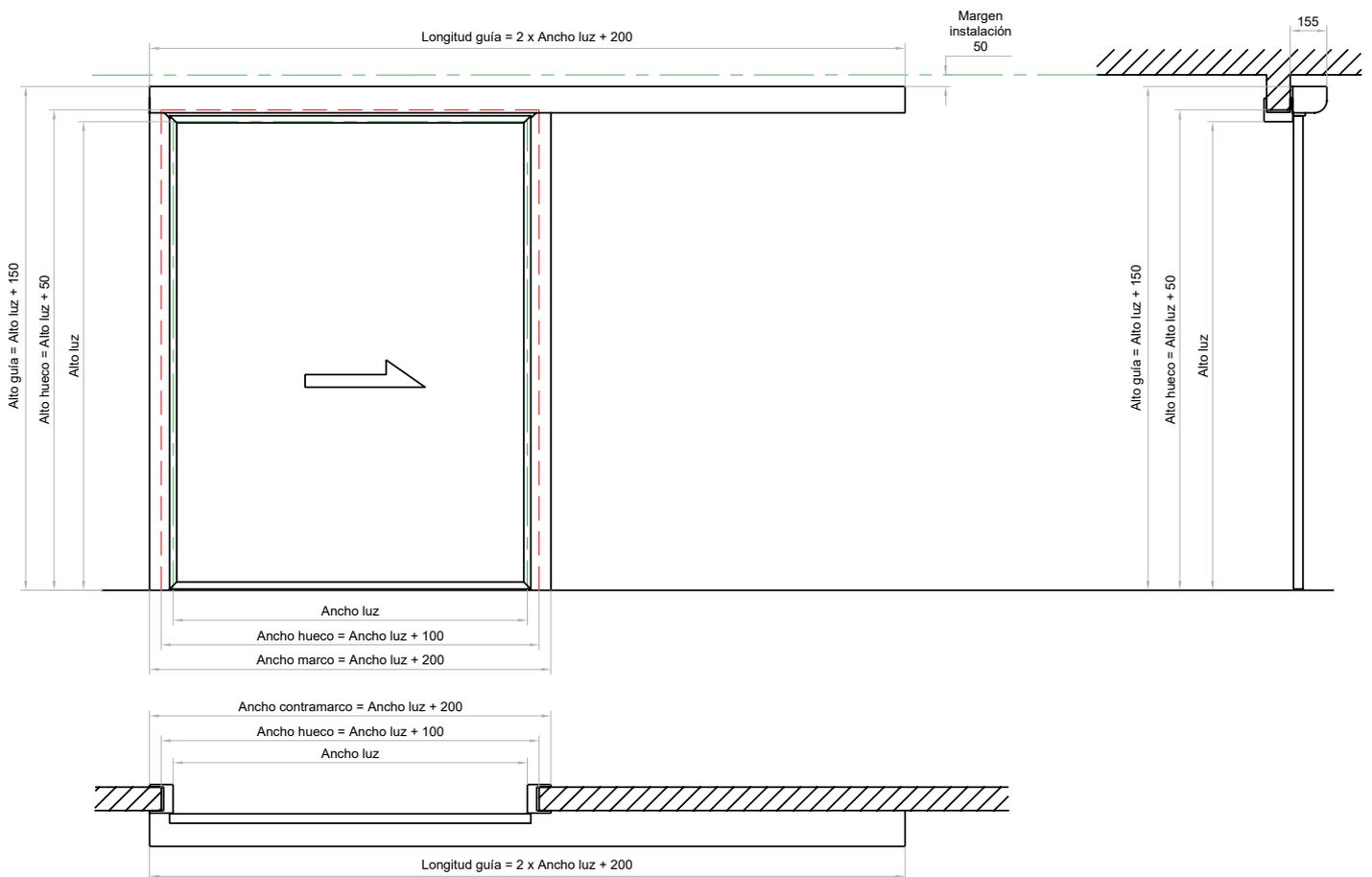
### DETALLE FIJACIÓN



### MEDIDAS HUECO PANEL



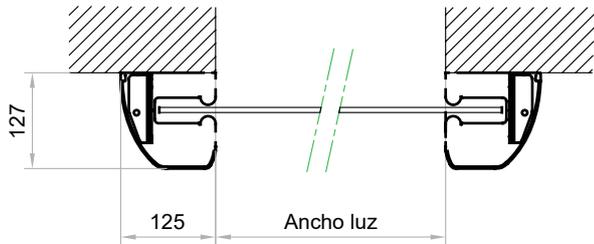
### DIMENSIONES GENÉRICAS



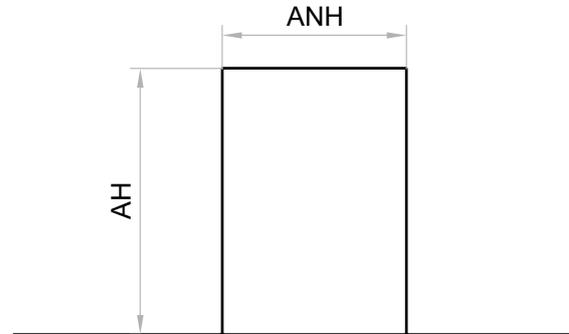
# PRE

## PUERTA RÁPIDA ENROLLABLE ST

### POSICIÓN PERNOS PIE Y GUÍAS



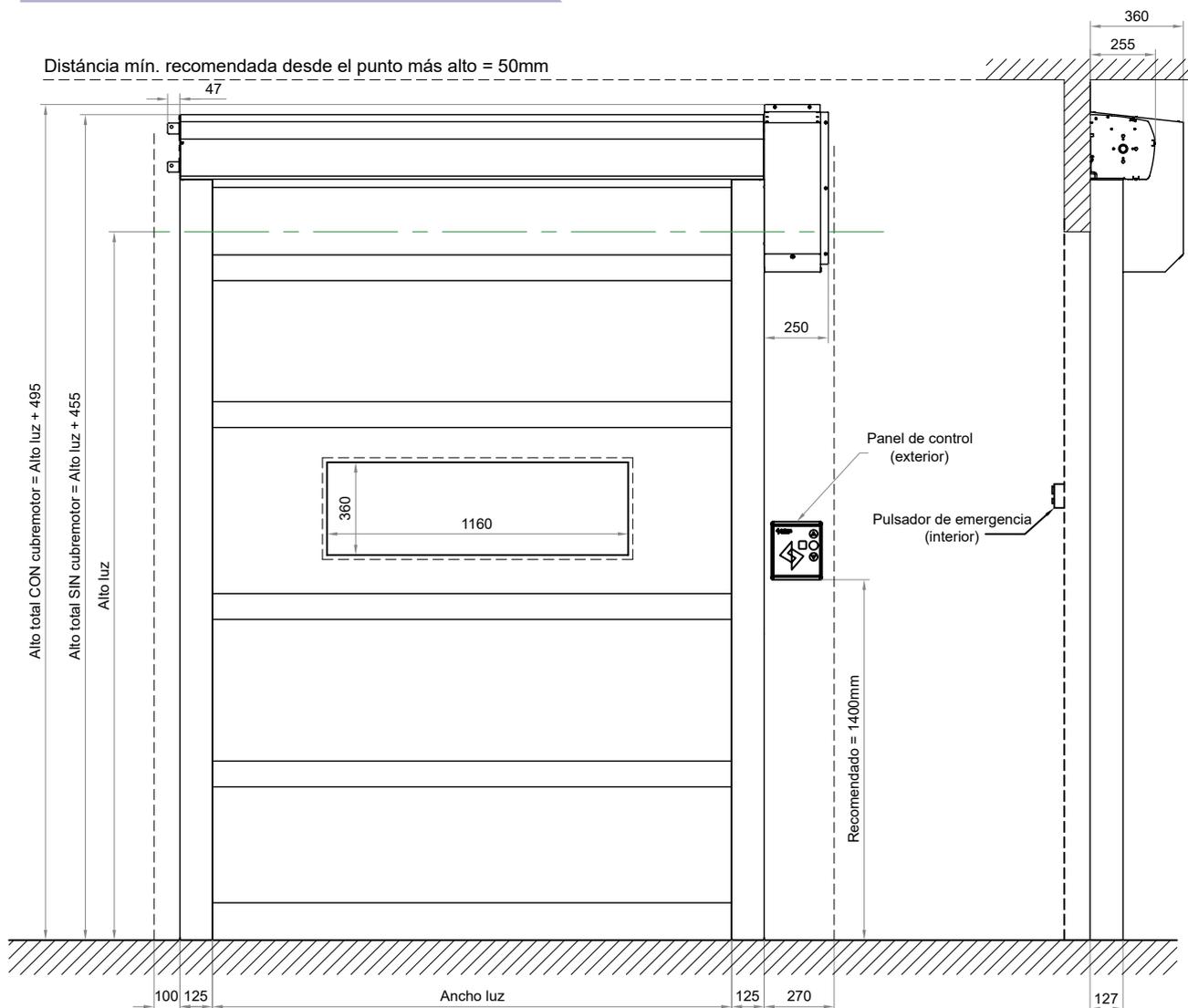
### MEDIDAS HUECO PANEL



AH: Alto hueco = Alto luz

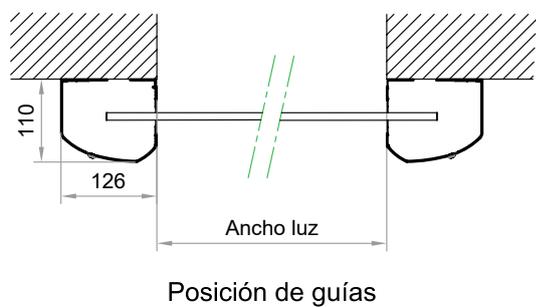
ANH: Ancho hueco = Ancho luz

### DIMENSIONES GENÉRICAS

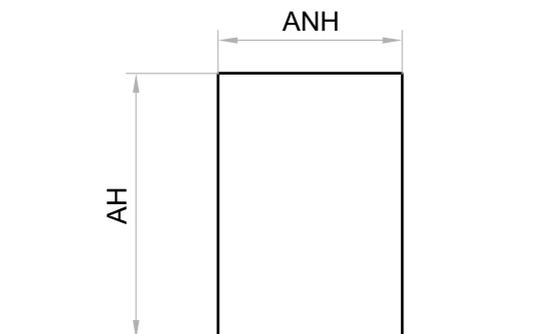




### POSICIÓN PERNOS PIE Y GUÍAS



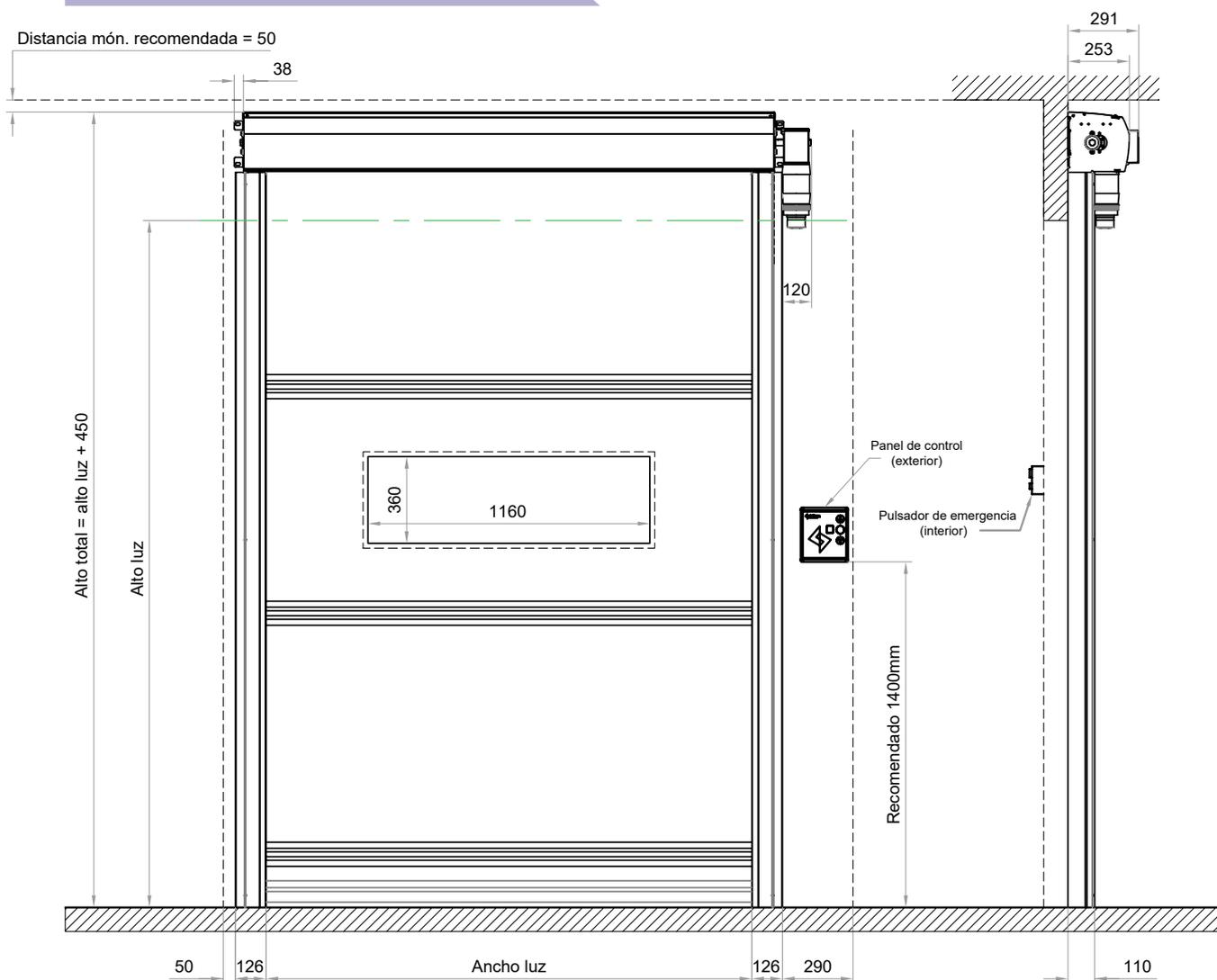
### MEDIDAS HUECO PANEL



AH: Alto hueco = Alto luz

ANH: Ancho hueco = Ancho luz

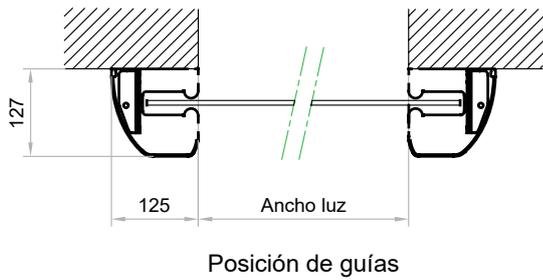
### DIMENSIONES GENÉRICAS



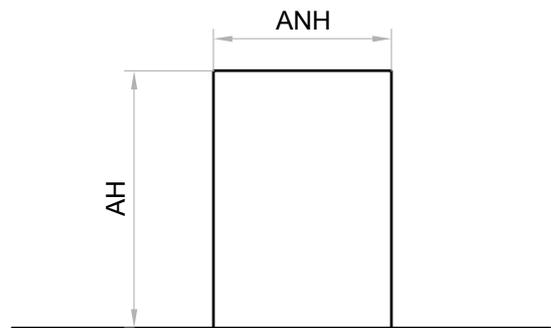
# GPRE / PRE Jumbo

## PUERTA RÁPIDA ENROLLABLE DE GRANDES DIMENSIONES

### POSICIÓN PERNOS PIE Y GUÍAS

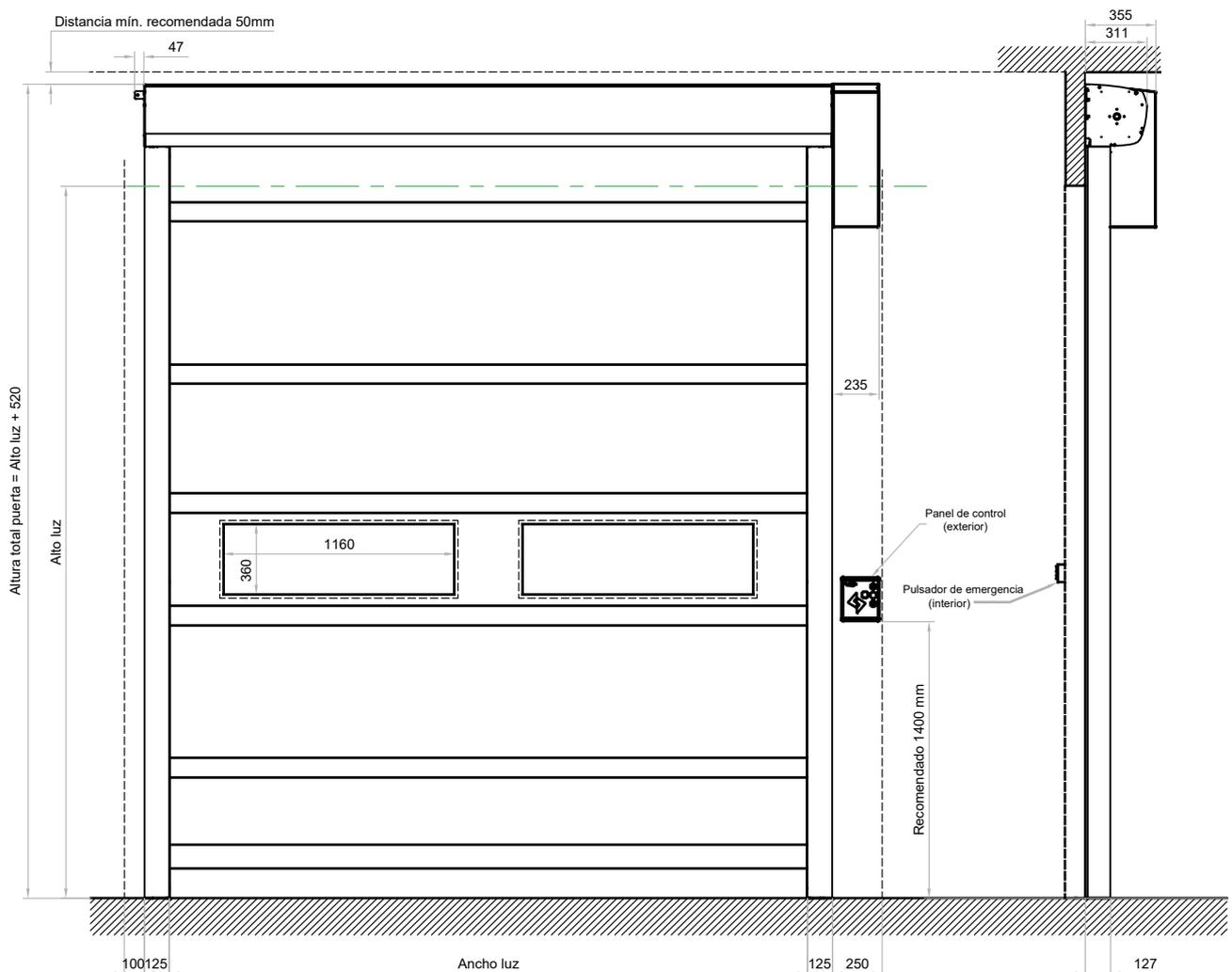


### MEDIDAS HUECO PANEL



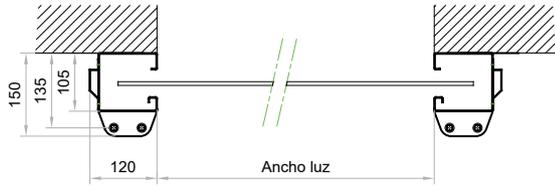
AH: Alto hueco = Alto luz  
ANH: Ancho hueco = Ancho luz

### DIMENSIONES GENÉRICAS

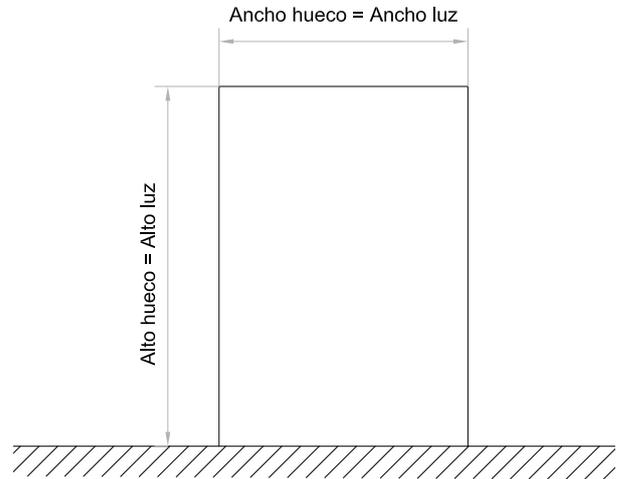




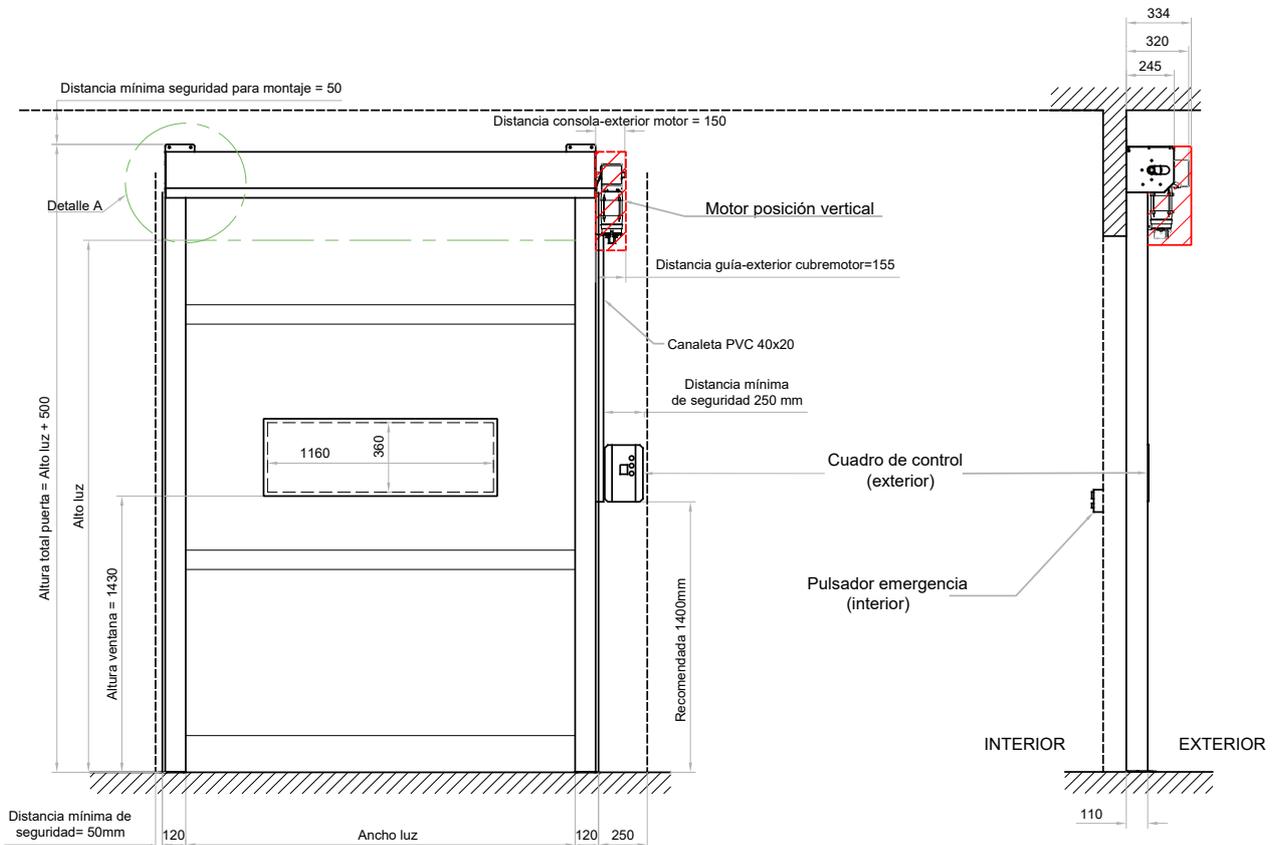
### POSICIÓN PERNOS PIE Y GUÍAS



### MEDIDAS HUECO PANEL

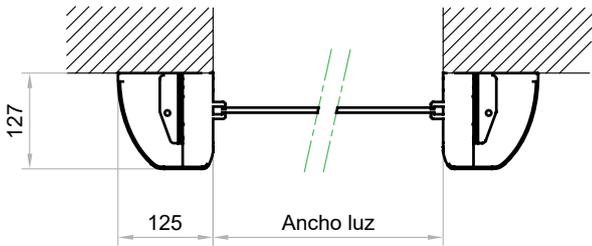


### DIMENSIONES GENÉRICAS

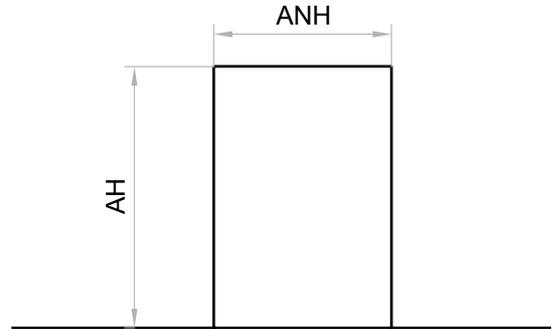


## PUERTA RÁPIDA AUTORREPARABLE ST

### POSICIÓN PERNOS PIE Y GUÍAS



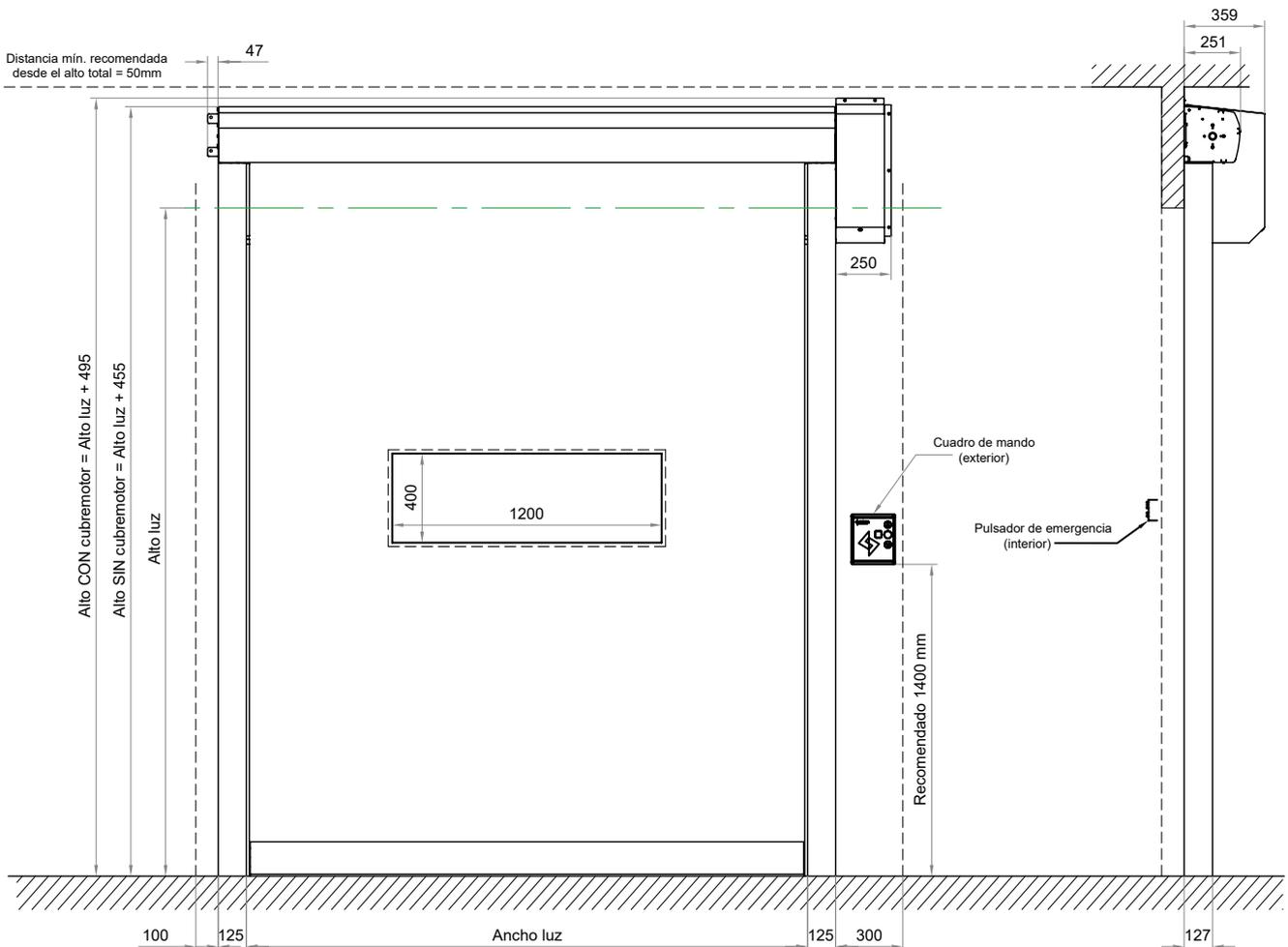
### MEDIDAS HUECO PANEL



AH: Alto hueco = Alto luz

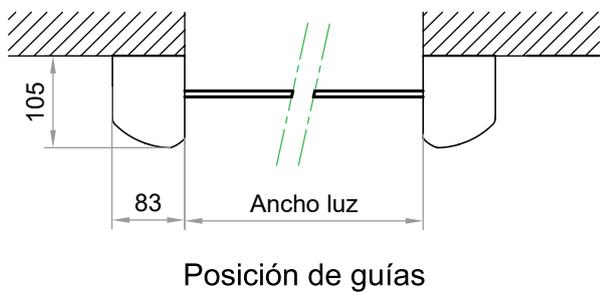
ANH: Ancho hueco = Ancho luz

### DIMENSIONES GENÉRICAS

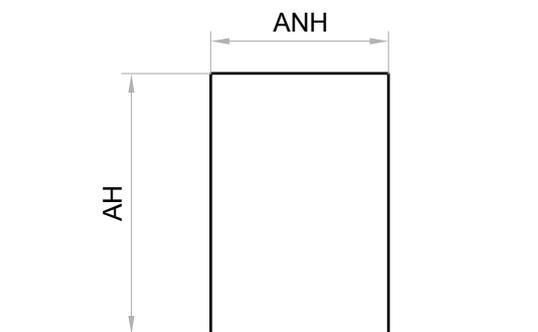




### POSICIÓN PERNOS PIE Y GUÍAS



### MEDIDAS HUECO PANEL

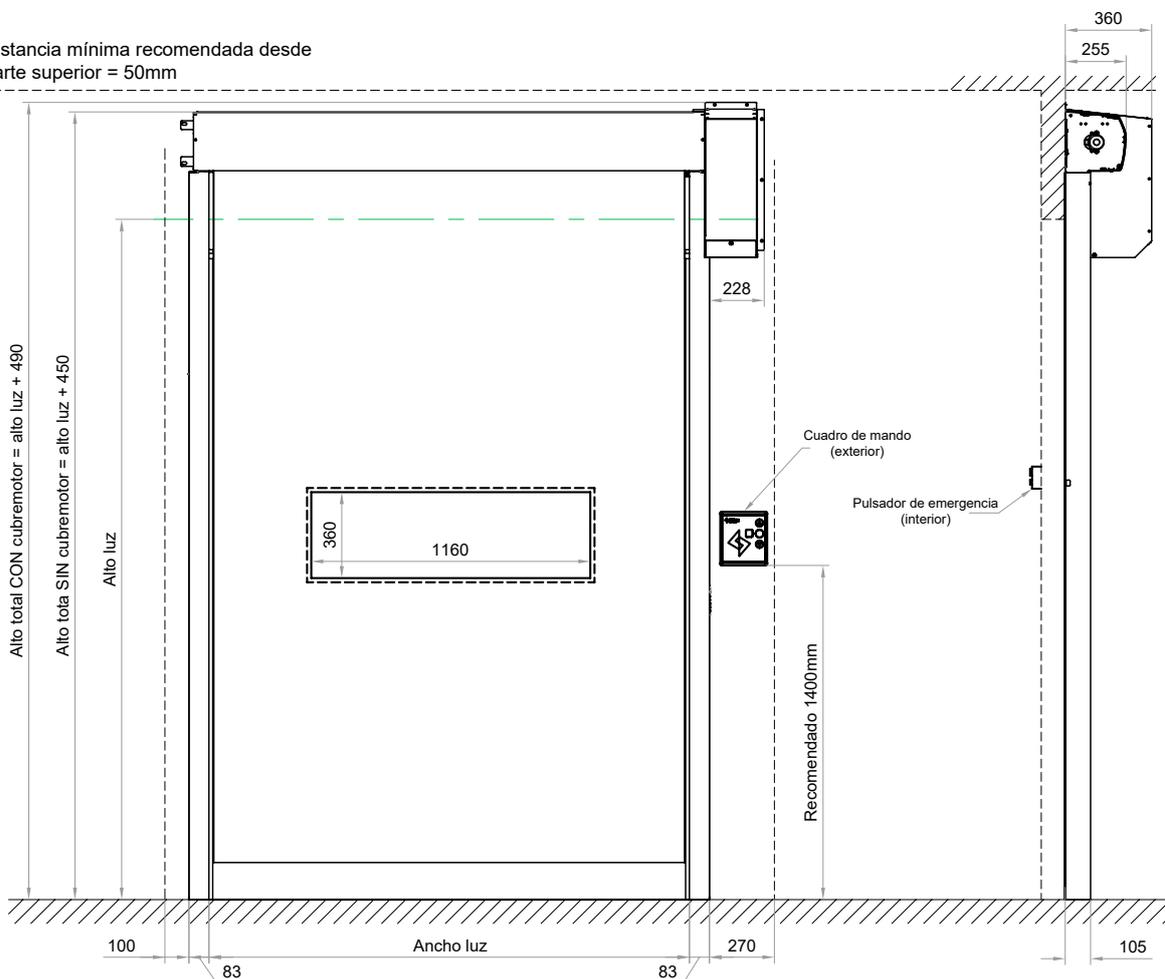


AH: Alto hueco = Alto luz

ANH: Ancho hueco = Ancho luz

### DIMENSIONES GENÉRICAS

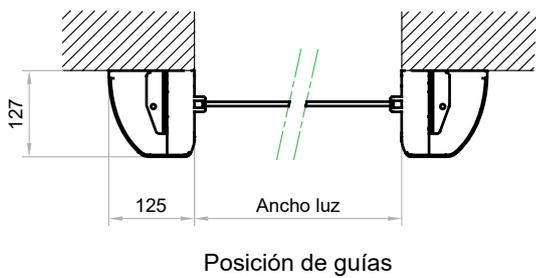
Distancia mínima recomendada desde parte superior = 50mm



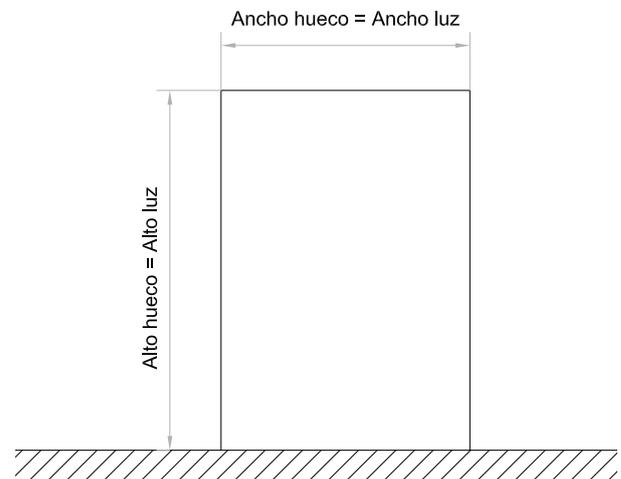
# PRX Jumbo

## PUERTA RÁPIDA AUTORREPARABLE DE GRANDES DIMENSIONES

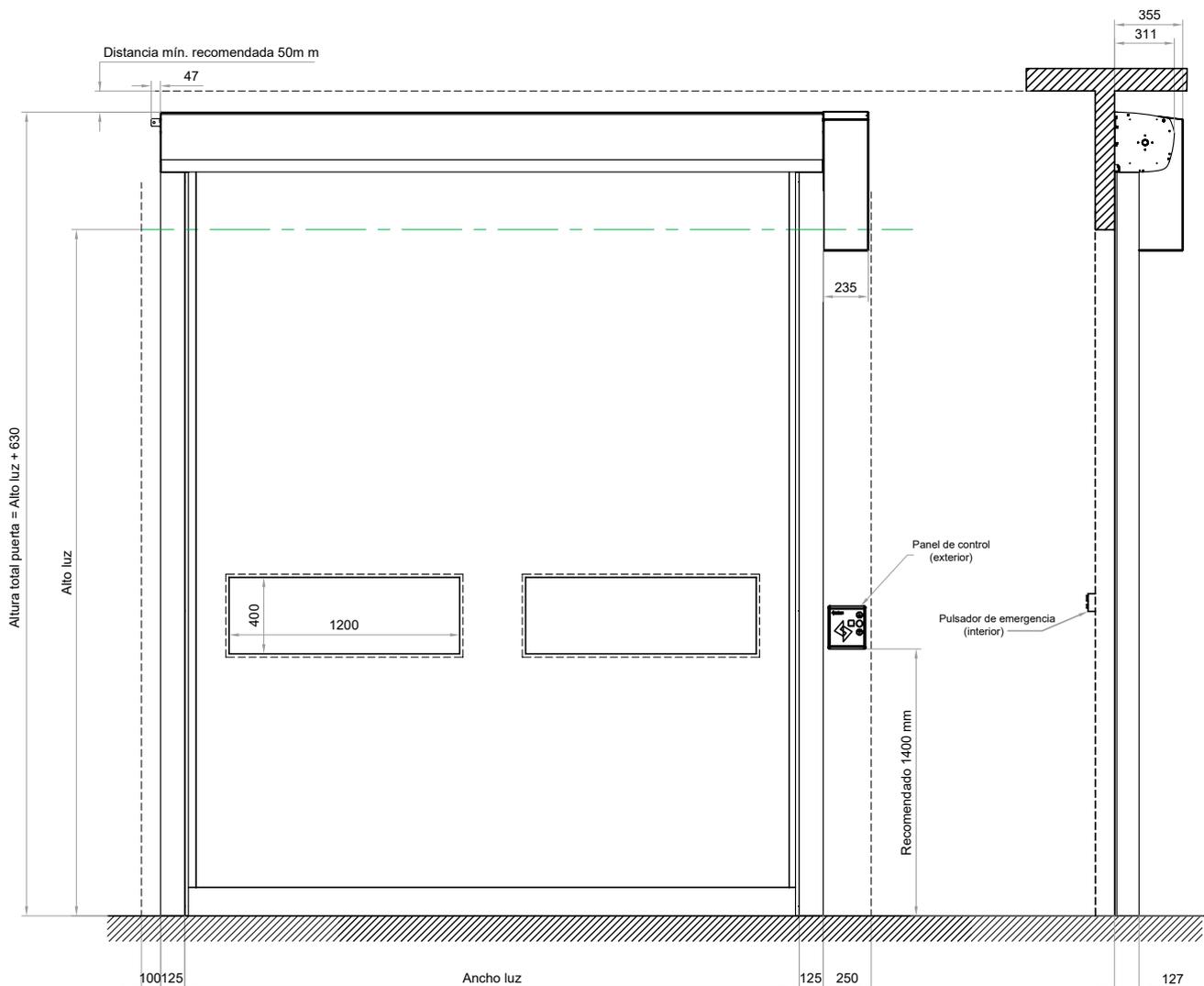
### POSICIÓN PERNOS PIE Y GUÍAS



### MEDIDAS HUECO PANEL

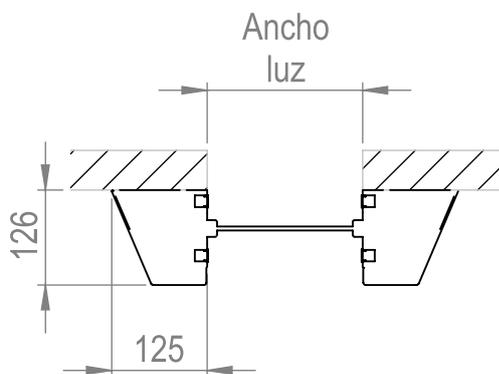


### DIMENSIONES GENÉRICAS

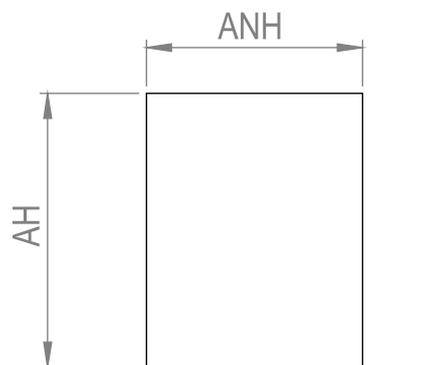




### POSICIÓN PERNOS PIE Y GUÍAS

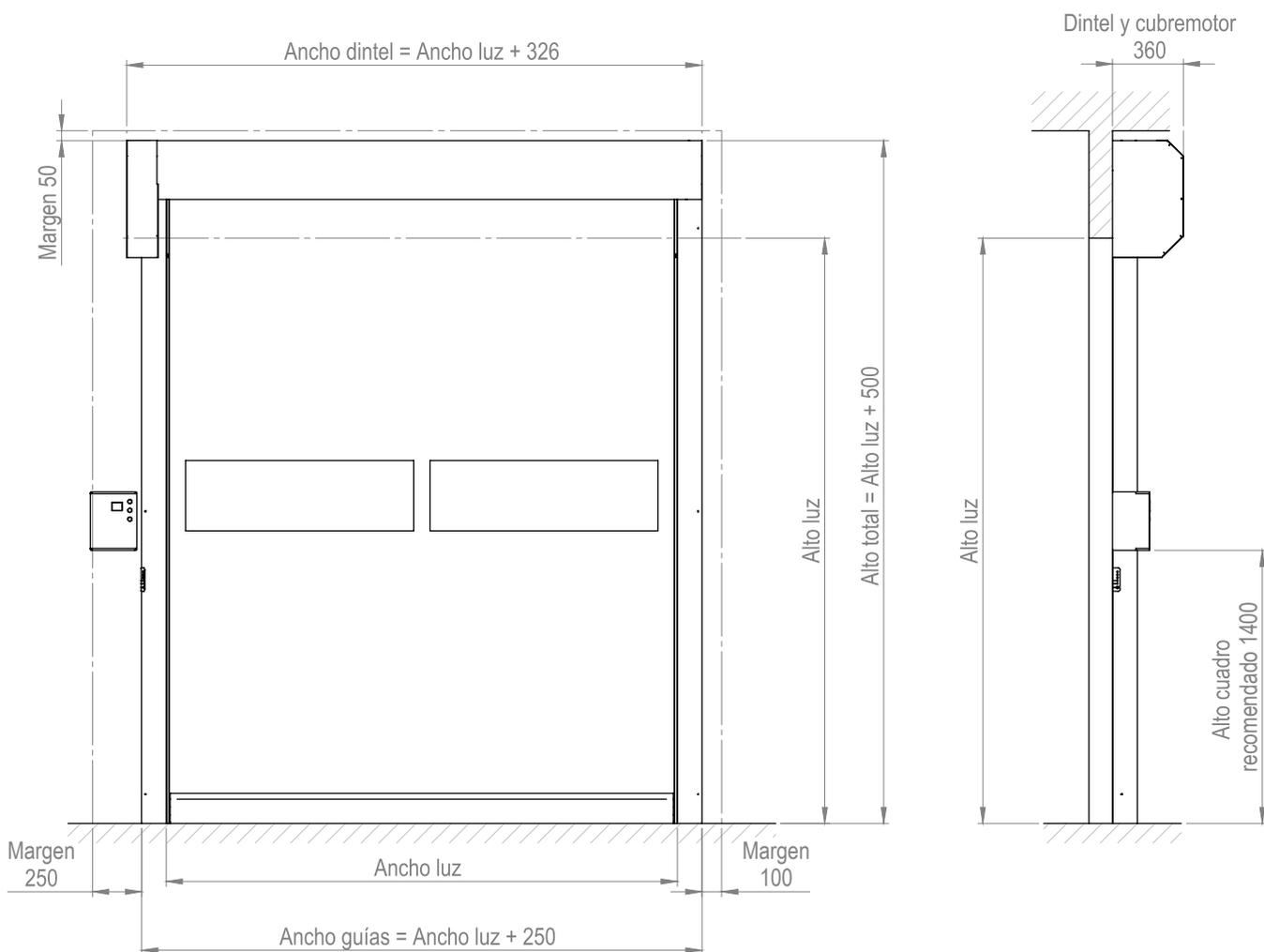


### MEDIDAS HUECO PANEL



AH: Alto hueco = Alto luz  
 ANH: Ancho hueco = Ancho luz

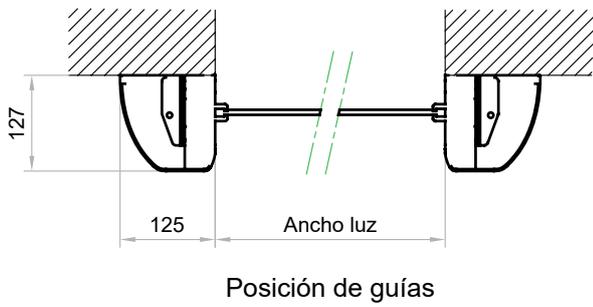
### DIMENSIONES GENÉRICAS



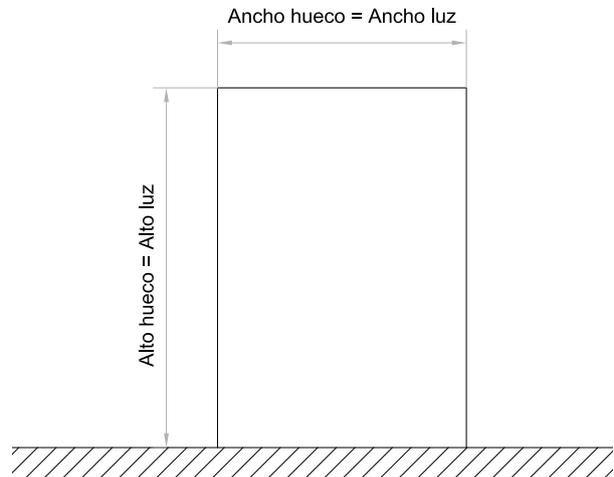
# Sala Limpia

## PUERTA RÁPIDA AUTORREPARABLE

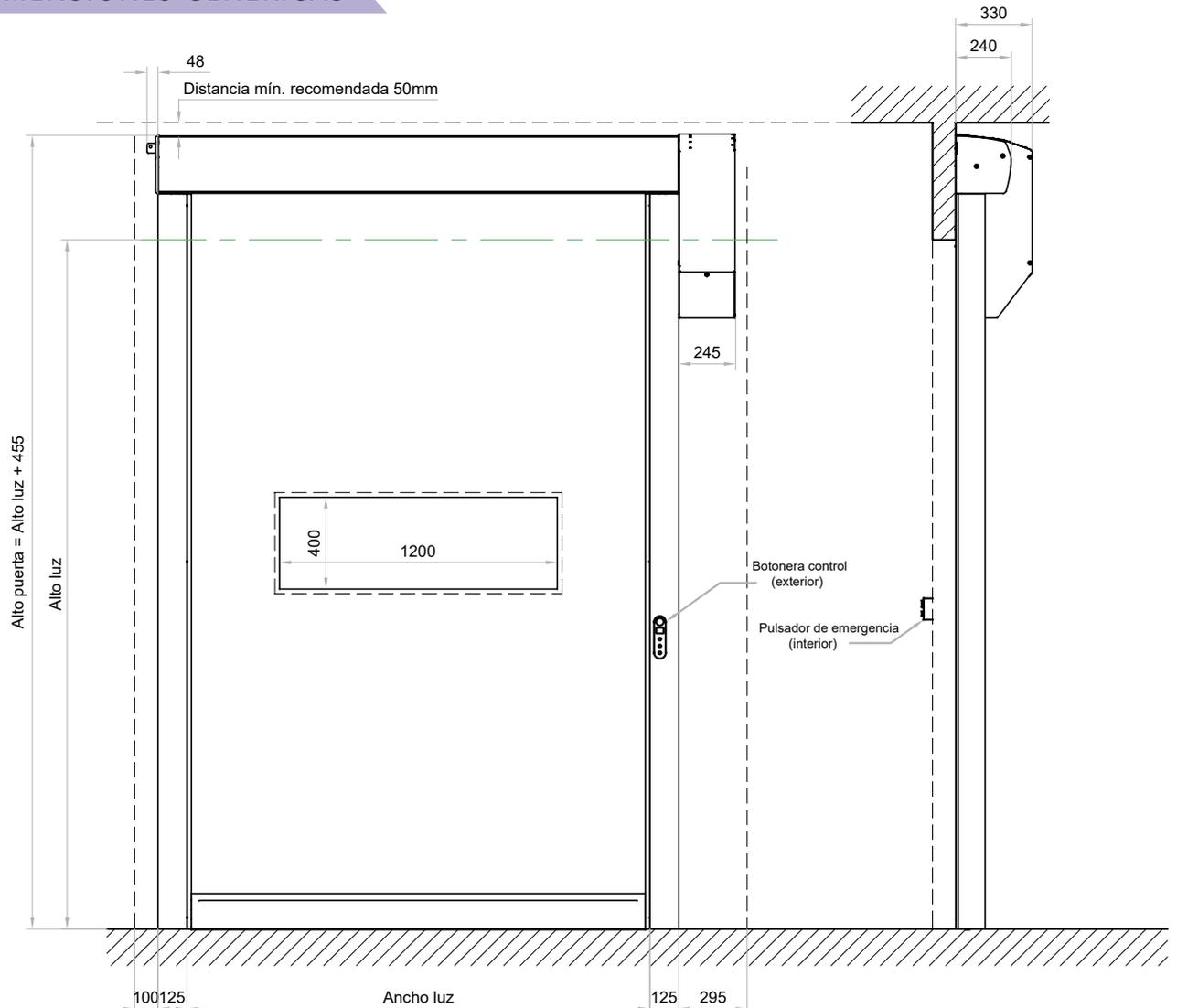
### POSICIÓN PERNOS PIE Y GUÍAS



### MEDIDAS HUECO PANEL



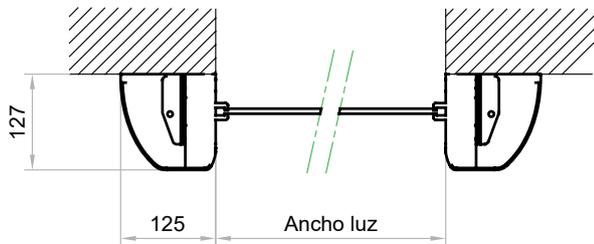
### DIMENSIONES GENÉRICAS



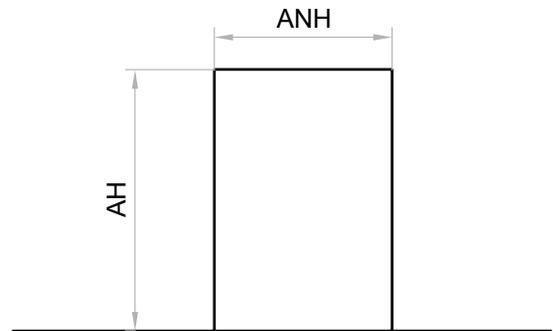
# Conservacion +0°C

## PUERTA RÁPIDA FRIGORÍFICA

### POSICIÓN PERNOS PIE Y GUÍAS



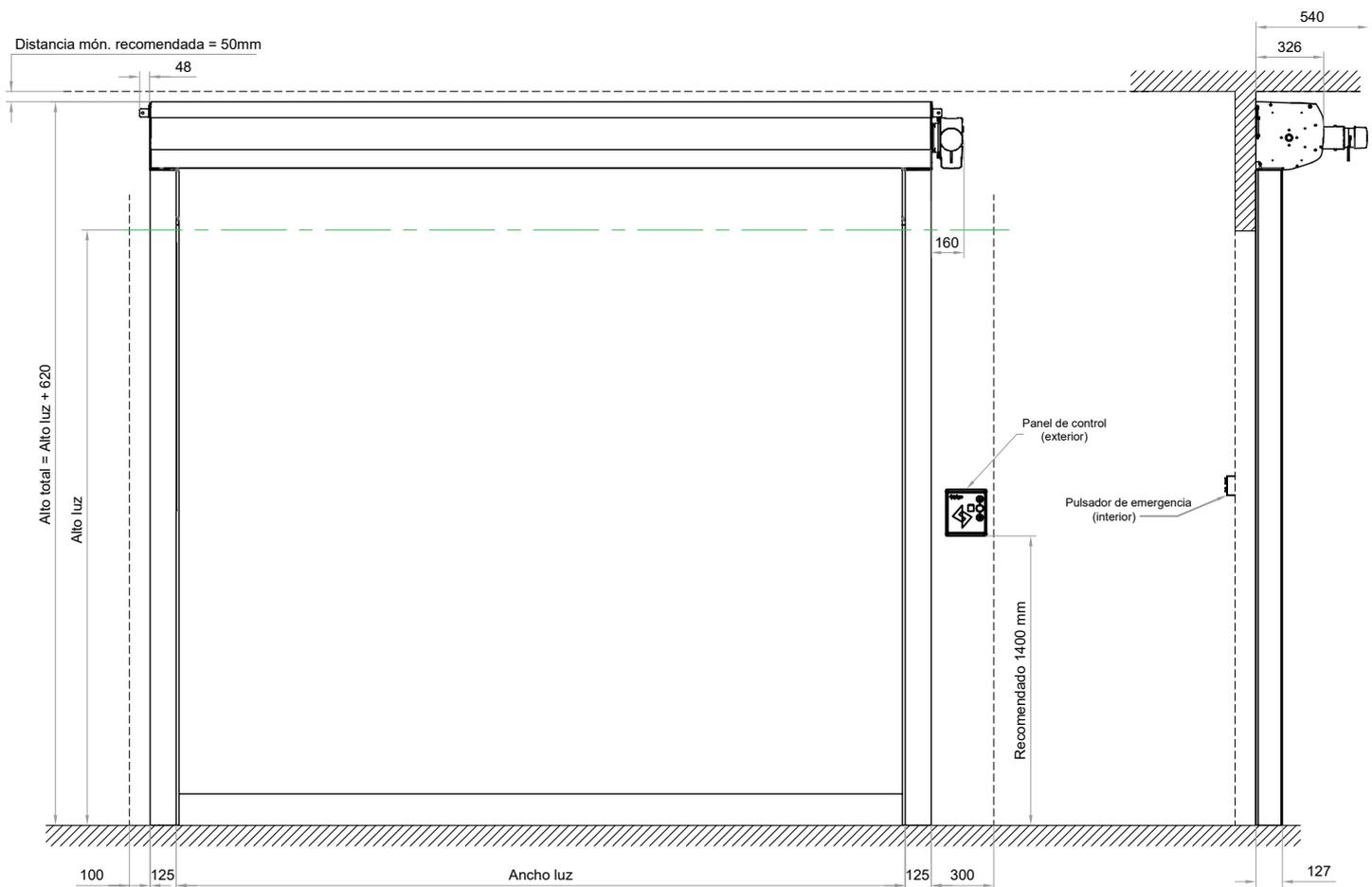
### MEDIDAS HUECO PANEL



AH: Alto hueco = Alto luz

ANH: Ancho hueco = Ancho luz

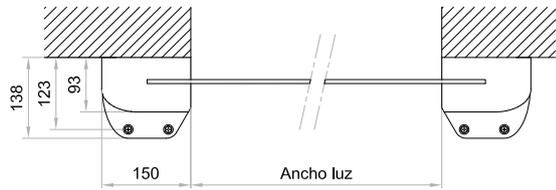
### DIMENSIONES GENÉRICAS



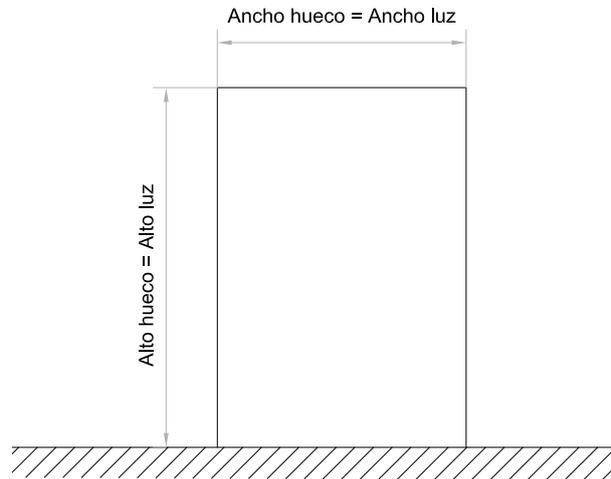
# Congelación -25°C

## PUERTA RÁPIDA FRIGORÍFICA

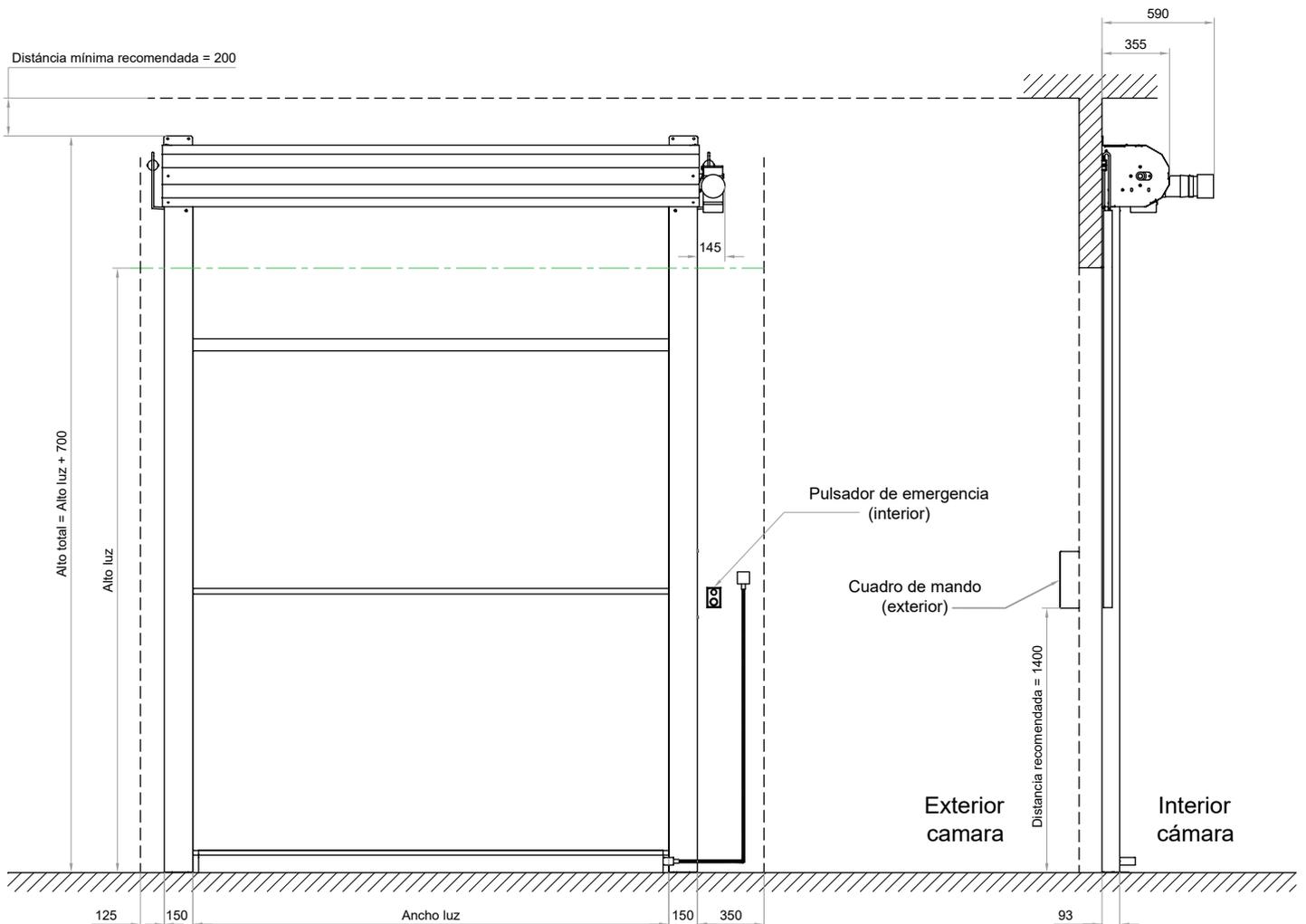
### POSICIÓN PERNOS PIE Y GUÍAS



### MEDIDAS HUECO PANEL



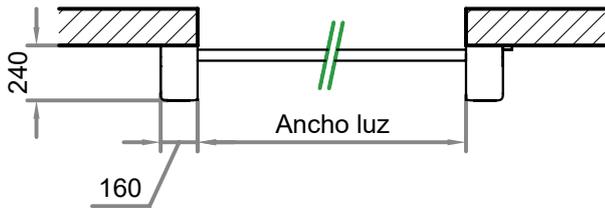
### DIMENSIONES GENÉRICAS



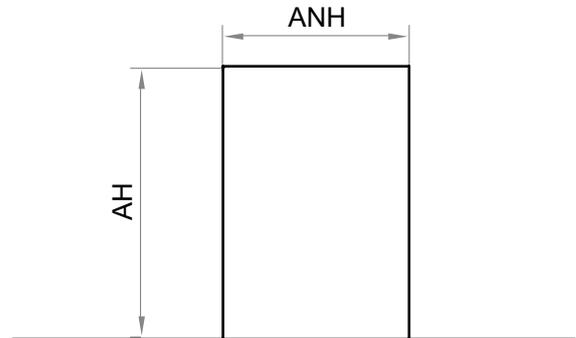
# Apilable

## PUERTA RÁPIDA APILABLE

### POSICIÓN PERNOS PIE Y GUÍAS

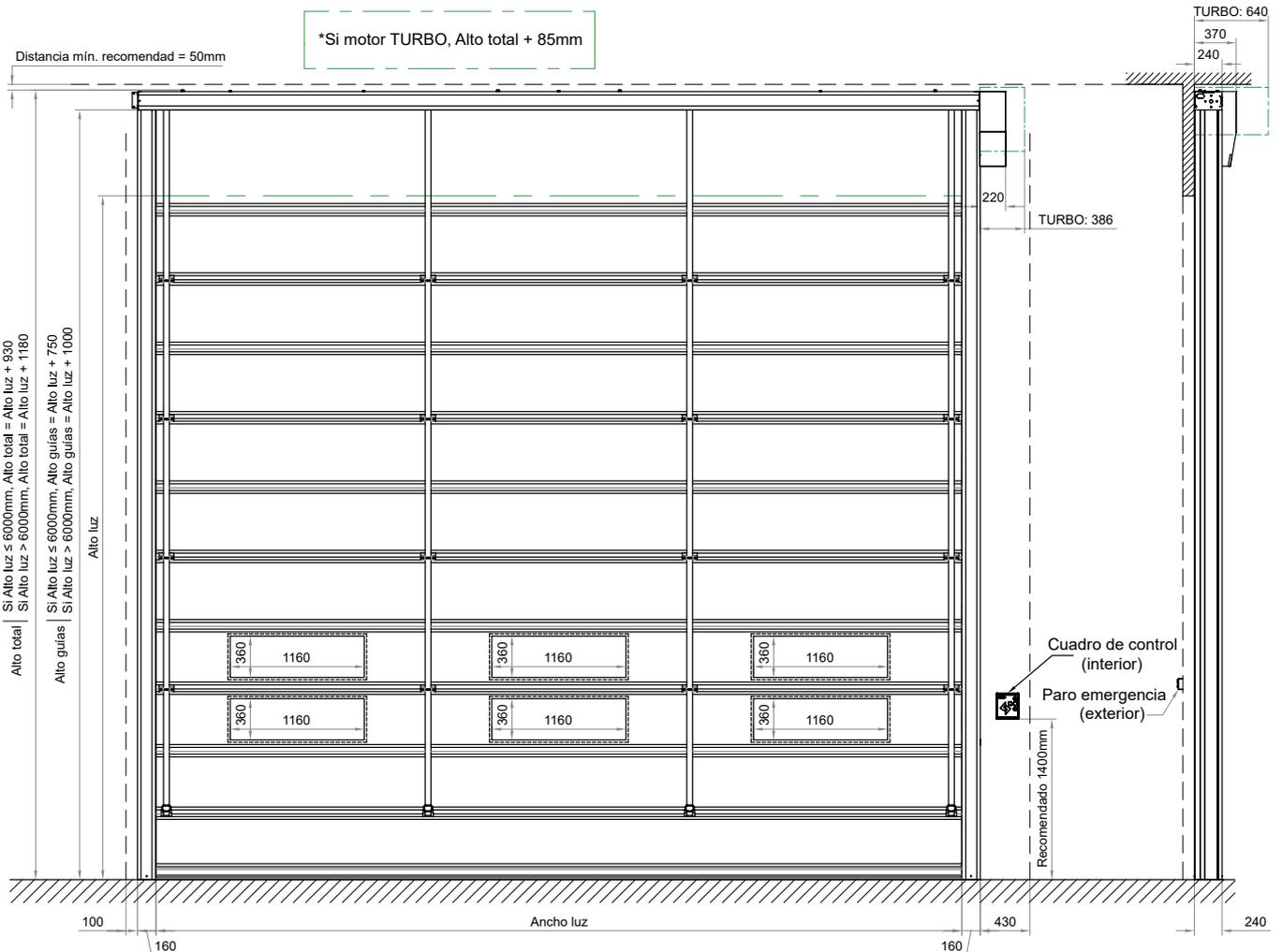


### MEDIDAS HUECO PANEL

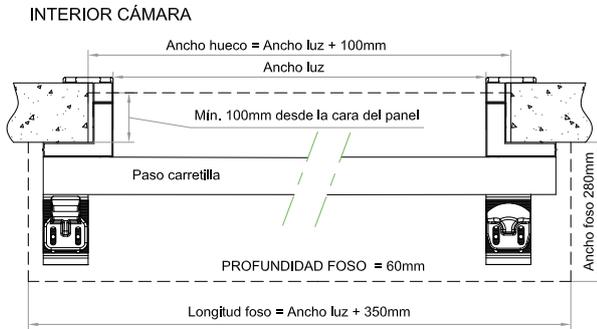


AH: Alto hueco = Alto luz  
 ANH: Ancho hueco = Ancho luz

### DIMENSIONES GENÉRICAS

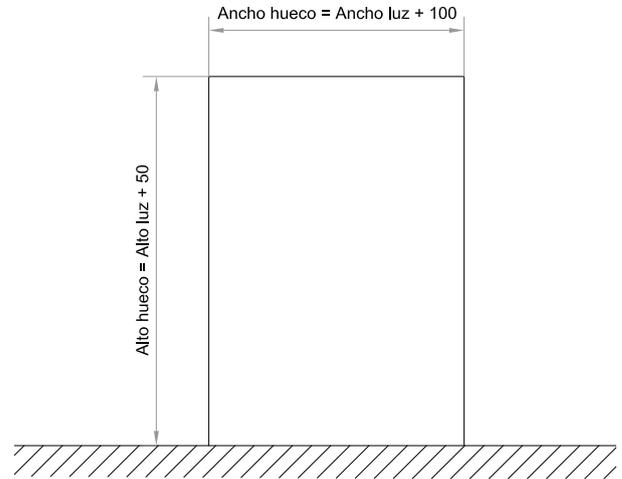


### DIMENSIONES FOSO PLANTA

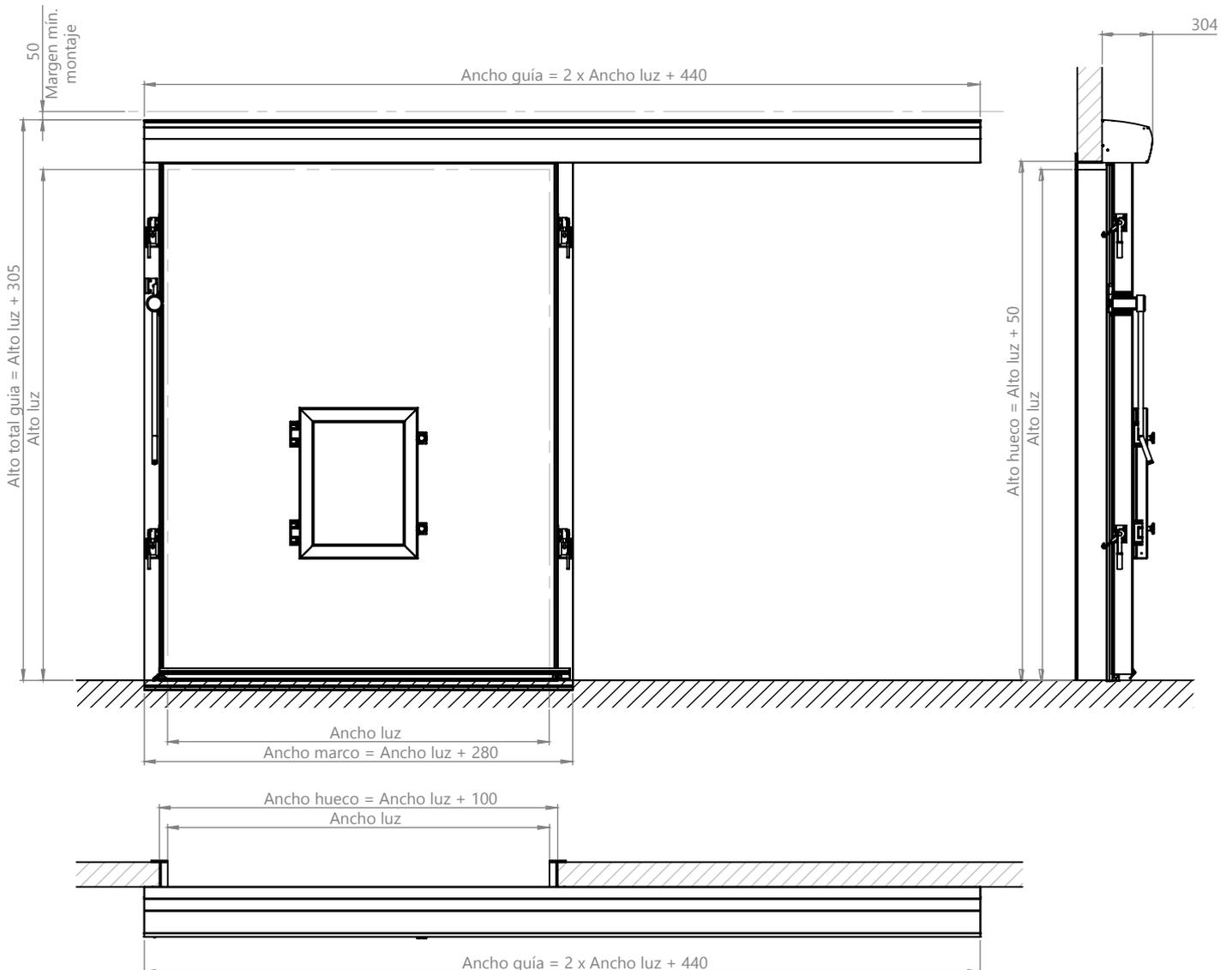


EXTERIOR CÁMARA

### MEDIDAS HUECO PANEL



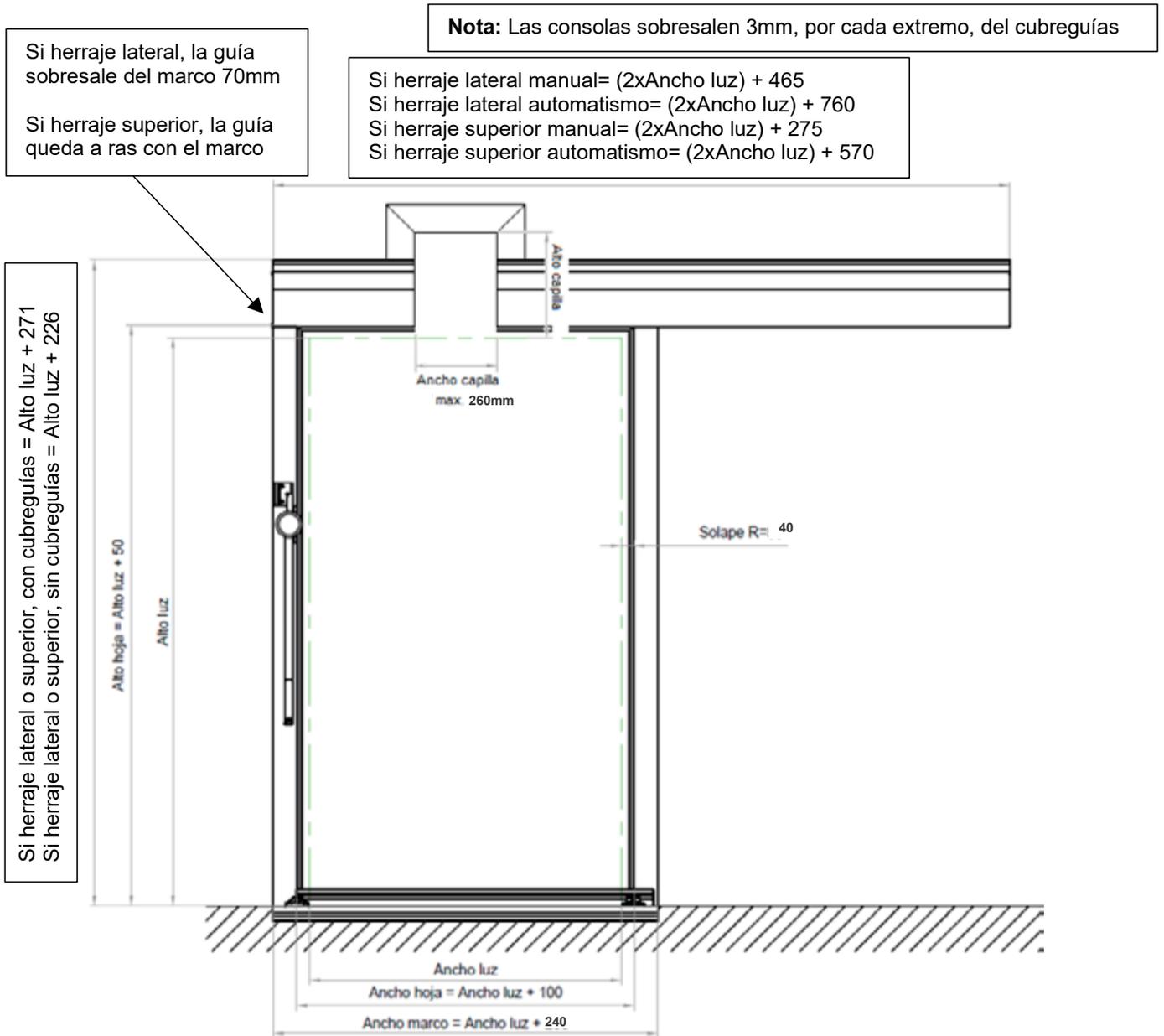
### DIMENSIONES GENÉRICAS



# Paso aéreo

## CAPILLA NORMAL PARA PUERTAS 002

### DIMENSIONES GENÉRICAS



# Paso aéreo

## CAPILLA NORMAL PARA PUERTAS IF

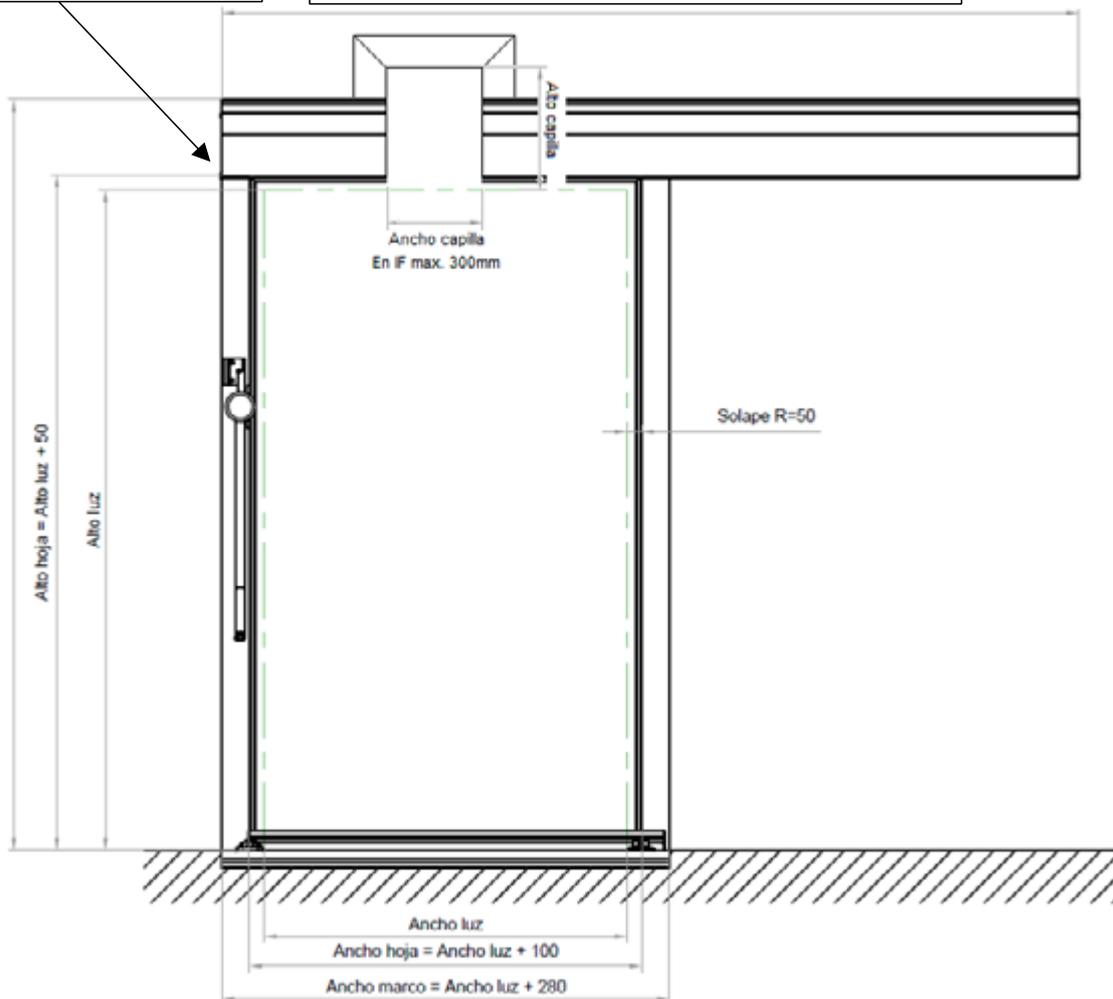
**Nota:** Las consolas sobresalen 3mm, por cada extremo, del cubreguías

Si herraje lateral, la guía sobresale del marco 70mm

Si herraje superior, la guía queda a ras con el marco

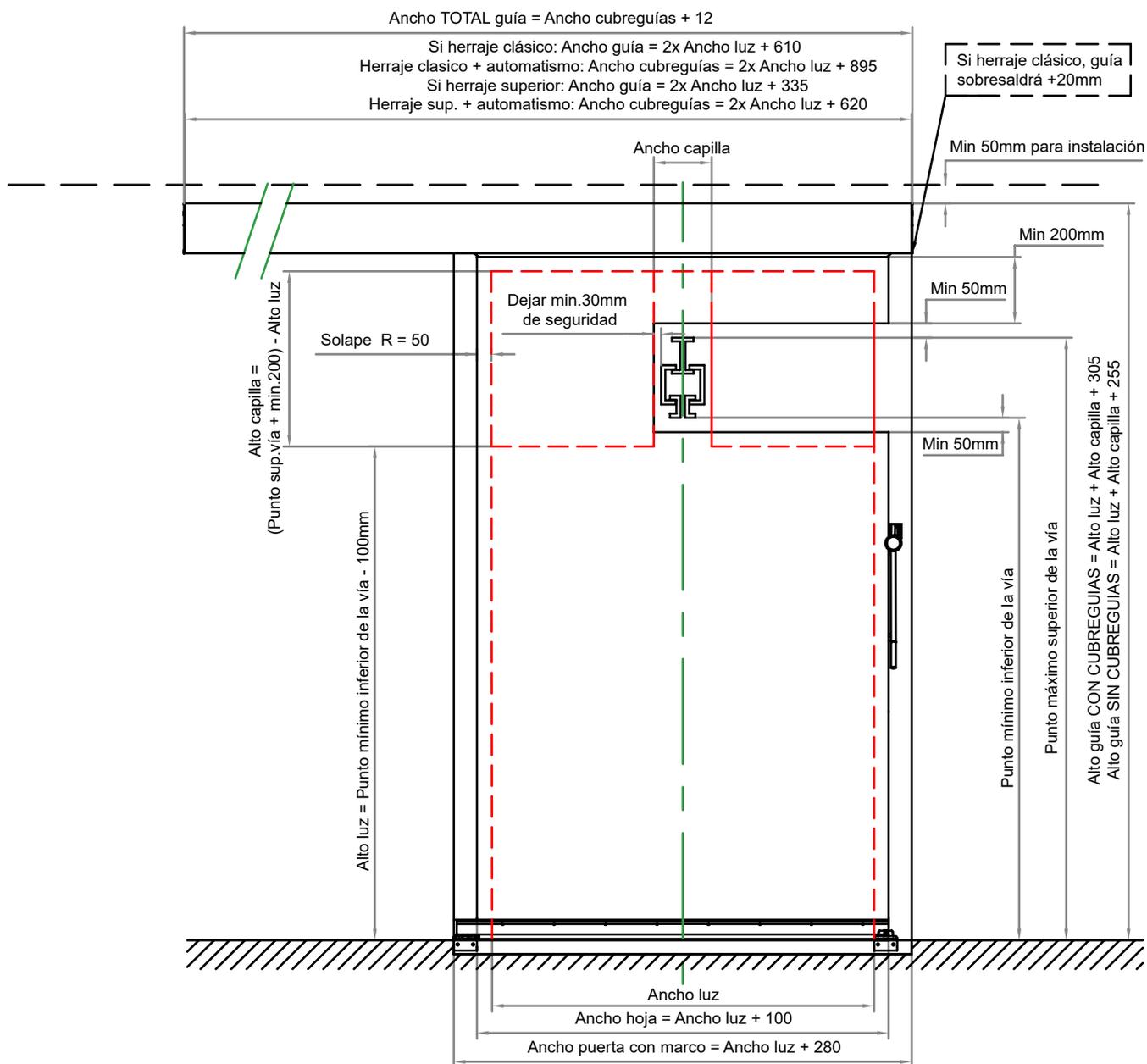
Si herraje lateral manual=  $(2 \times \text{Ancho luz}) + 610$   
Si herraje lateral automatismo=  $(2 \times \text{Ancho luz}) + 895$   
Si herraje superior manual=  $(2 \times \text{Ancho luz}) + 335$   
Si herraje superior automatismo=  $(2 \times \text{Ancho luz}) + 620$

Si herraje lateral o superior, con cubreguías =  $\text{Alto luz} + 305$   
Si herraje lateral o superior, sin cubreguías =  $\text{Alto luz} + 255$



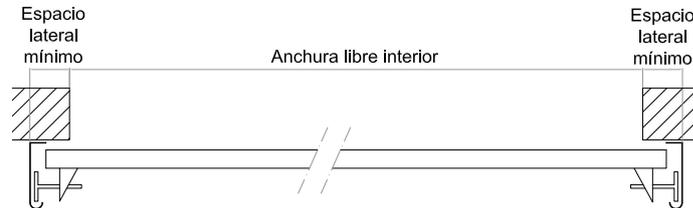
# Paso aéreo

## CAPILLA FRANCESA PARA PUERTAS IF

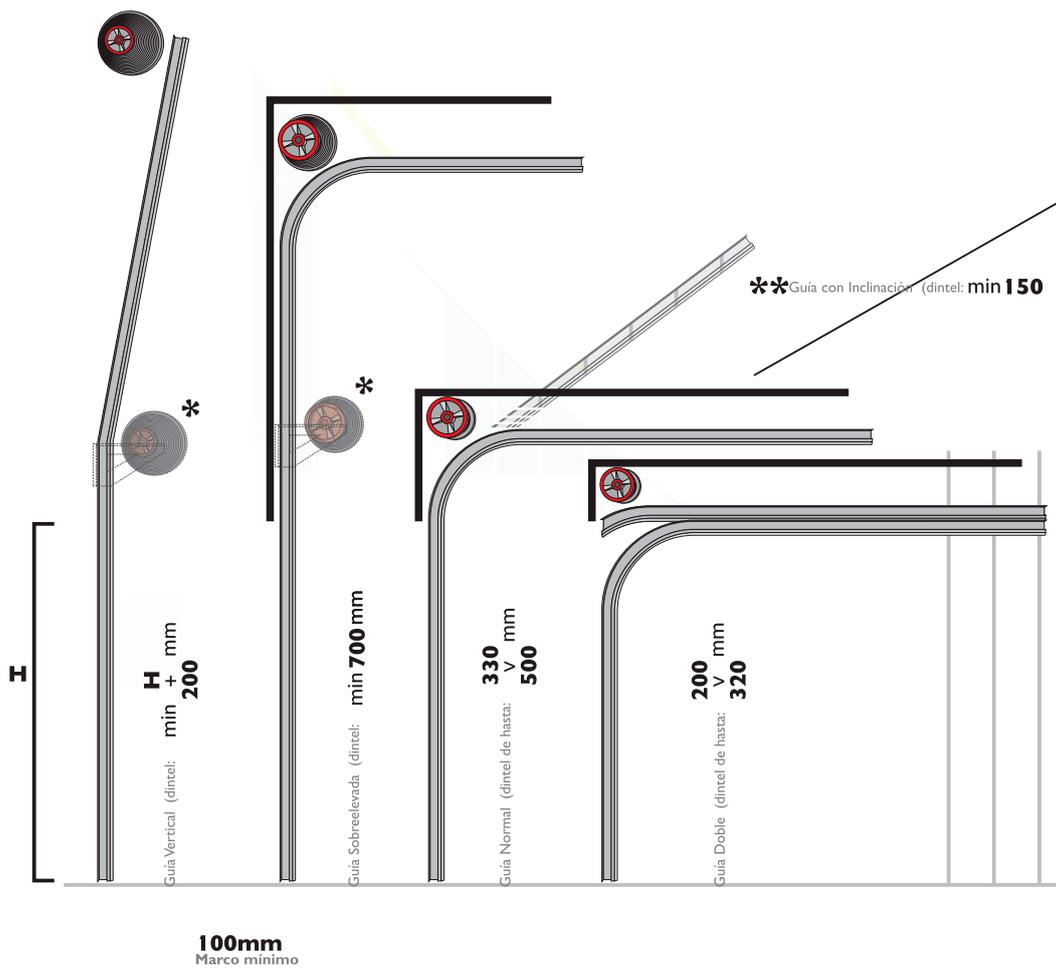


# Puerta seccional

## DIMENSIONES FOSO PLANTA

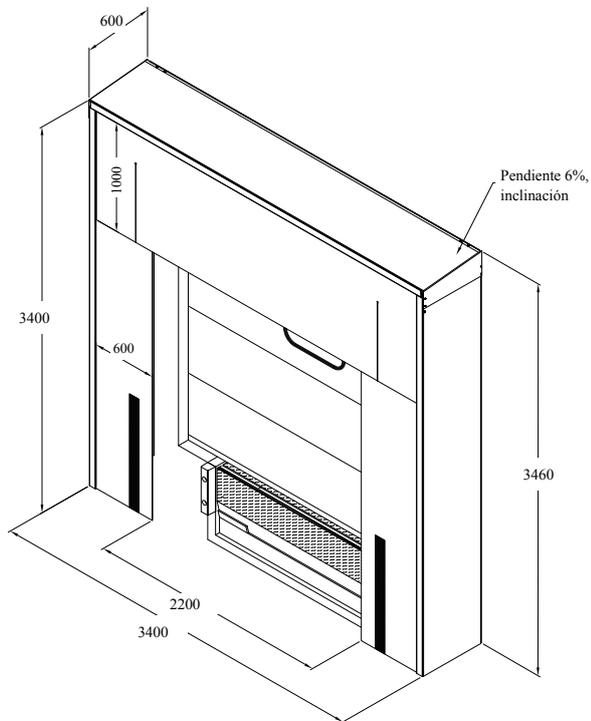


## DIMENSIONES GENÉRICAS

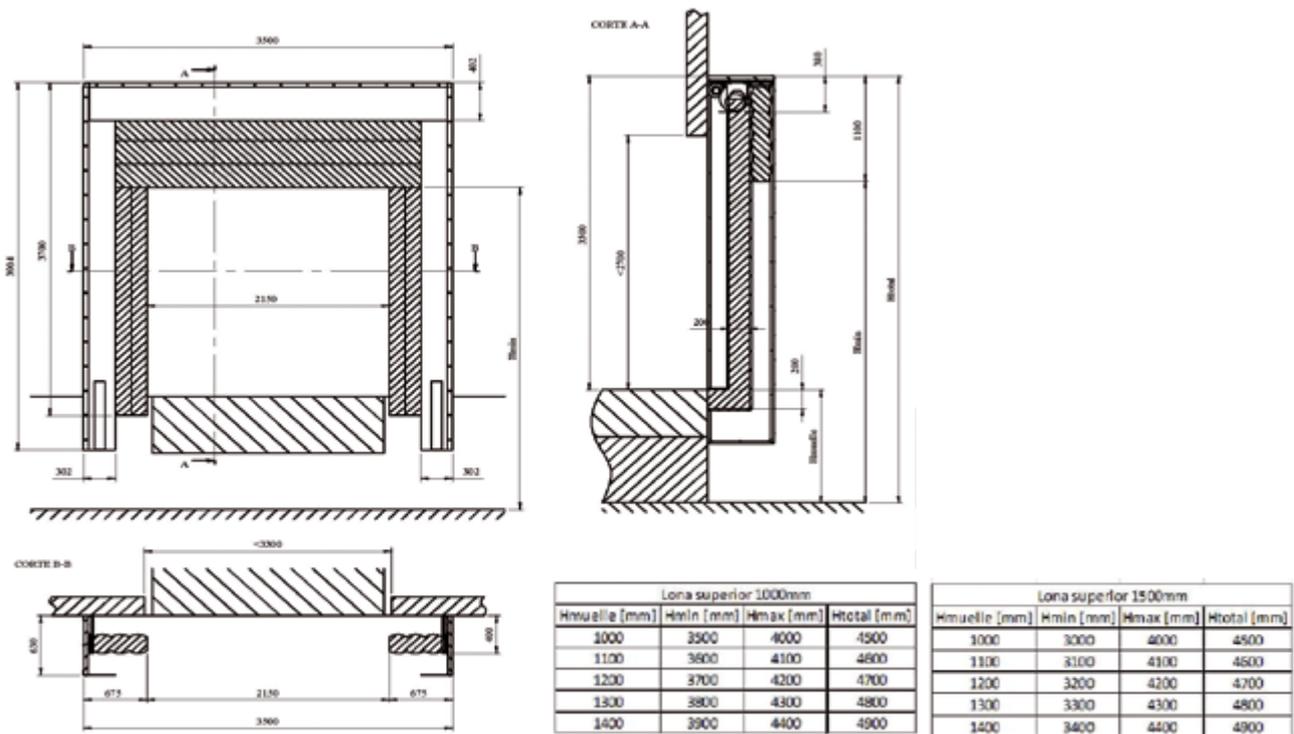


# Abrigos

## DIMENSIONES GENÉRICAS ABRIGO RETRÁCTIL

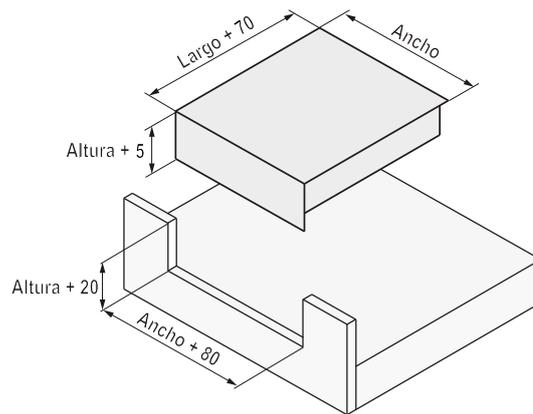
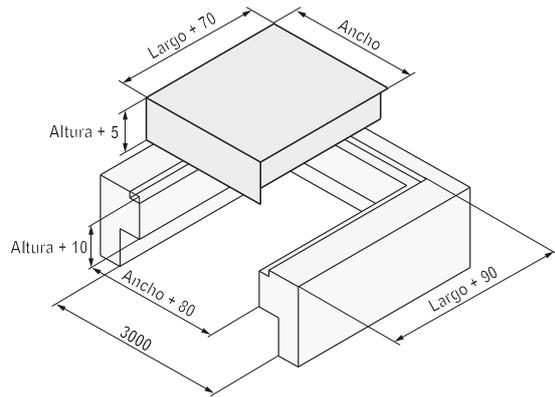
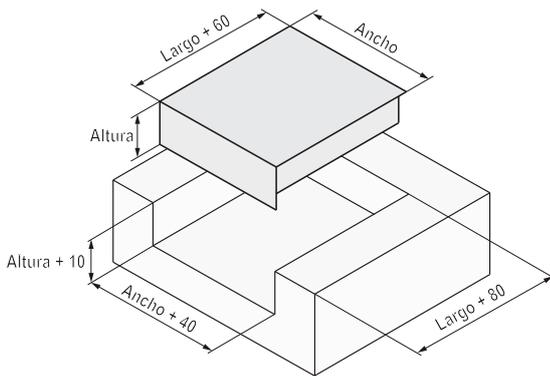


## DIMENSIONES GENÉRICAS ABRIGO HINCHABLE



# Plataformas Hidráulicas

## DIMENSIONES GENÉRICAS



96 185 67 59

[info@infracca.com](mailto:info@infracca.com)

Pol. Estación

C/ Camí travesser s/n

46560 MASSALFASSAR

VALENCIA - ESPAÑA

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

