



RÁPIDA ENROLLABLE INDUSTRIAL

SOLUCIONES DE FÁCIL MONTAJE Y MÁXIMA CALIDAD

**QUALITY
DOORS**

frigoríficas· rápidas· interior
Personnel, swing impact, Cold Room
& PVC fast action doors.
frigorífiques· rapides· intérieur
kühlraum· schnelllauf· betriebsraum

 **infrac**
QUALITY DOORS

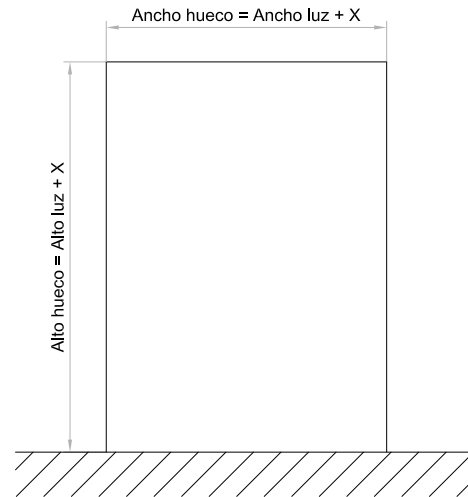
INFORMACIÓN GENÉRICA

/// Información de medidas

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

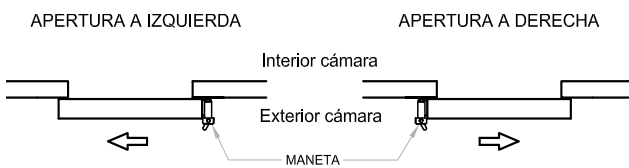
ANCHO LUZ x ALTO LUZ (mm)

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

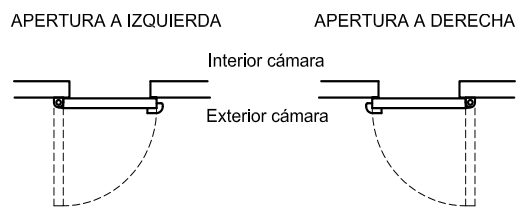


/// Sentidos de apertura

CORREDERAS

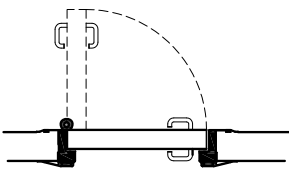


PIVOTANTES FRIGORÍFICAS

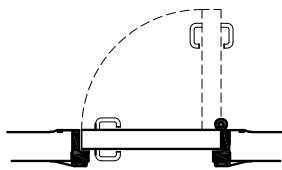


PIVOTANTES DE SERVICIO

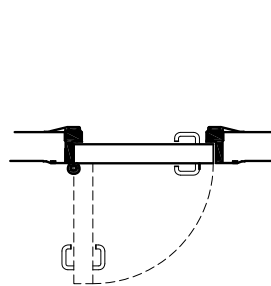
EMPUJANDO IZQUIERDA



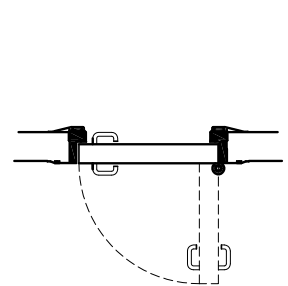
EMPUJANDO DERECHA



TIRANDO IZQUIERDA

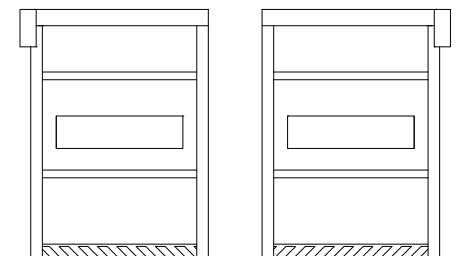


TIRANDO DERECHA



LADO DEL MOTOR (PUERTAS RÁPIDAS)

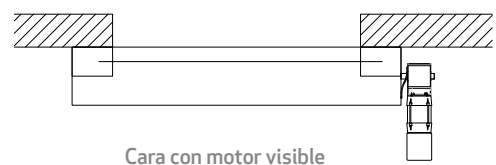
Motor a izquierda



Motor a derecha

LADO DEL COLOR DE LONA

Cara sin motor visible



Cara con motor visible

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 25 μ , colores: blanco pirineo 1006 (similar RAL 9002) y gris perla 5001 (similar RAL 9006), otros consultar.

- Resistencia a la corrosión
- Certificado alimentario.**
- Se suministra con film protector.

Acabado PVC (PVC)

Chapa de acero galvanizado EN10142 y EN10147 con protección de PVC 130-200 μ , 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 film protector.

Acabado polipropileno (PP)

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

- Sin corrosión y alta resistencia a agentes químicos.
- Certificado alimentario.**
- Se suministra con film protector.

Acabado poliéster (PRFV)

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

- Sin corrosión y alta resistencia a agentes químicos.
- Certificado alimentario.**
- Se suministra con film protector.

Tabla comparativa de acabados

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

Tabla de selección de productos

Puertas frigoríficas

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

Puertas rápidas

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

👍 Poco recomendable 👍👍 Adecuada 👍👍👍 Óptima

// Tipos de marco e instalación

Marco a panel:

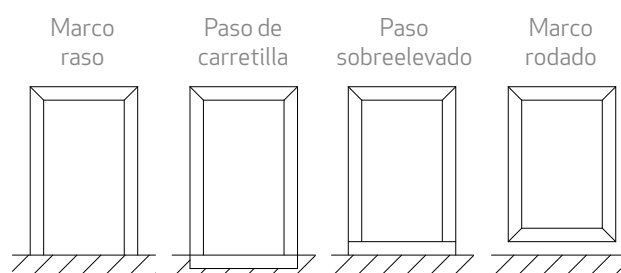
- Se configura mediante un perfil principal (denominado marco) y la combinación con un perfil secundario (denominado contramarco). Esta combinación se adapta al espesor de panel sobre el que se vaya a instalar la puerta.
- Si el espesor es superior a la combinación existente de contramarcos, se utilizaría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

Marco a obra:

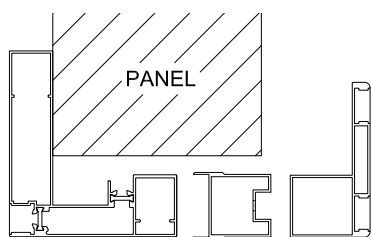
- Se configura mediante un perfil principal (denominado marco) al que se le instalan unas garras de obra repartidas de forma que la puerta vaya a poder ser sujeta correctamente a la pared.
- Las garras son de acero galvanizado.



Tipos de marco:



MARCO FRIGORÍFICO COMERCIAL



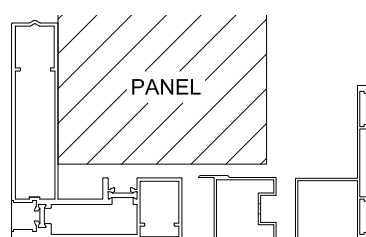
Ventajas:

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

Aplicación en puertas:

- Correderas comercial (002), Pivotantes comerciales.

MARCO FRIGORÍFICO INDUSTRIAL



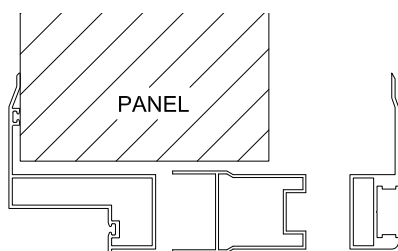
Ventajas:

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

Aplicación en puertas:

- Correderas industriales (IF), Pivotantes industriales.

MARCO SERVICIO COMERCIAL



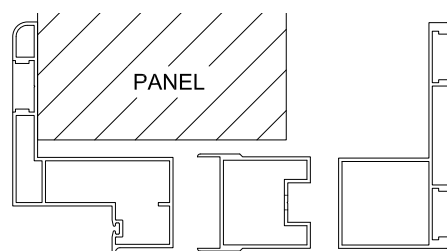
Ventajas:

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

Aplicación en puertas:

- Puertas comerciales.

MARCO SERVICIO INDUSTRIAL



Ventajas:

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

Aplicación en puertas:

- Puertas servicio industriales.

RÁPIDA ENROLLABLE INDUSTRIAL



// Aplicación

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

// Ventajas

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

// Beneficios

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



DIMENSIONES MÁXIMAS

Ancho luz	Máx. 4m
Alto luz	Máx. 3,4m
Otras medidas específicas bajo demanda	

// Características de serie



Motor



Detalle de fijación al suelo

Colores de lona estándar



RAL 9010 RAL 1003 RAL 2004 RAL 3002



RAL 7030 RAL 6026 RAL 5010 Otros consultar

*(RAL estimado)

Estructura

- Dintel y guías de aluminio extrusionado anodizado con cepillos para deslizamiento y mayor grado de estanqueidad y con alojamiento para cables (cables ocultos).
- Consola de apoyo, fijaciones y tornillería en acero inoxidable.
- Tejido PVC con nylon entretelado de alta resistencia, gramaje 950g/m², 1mm espesor, con ventana transparente 400 x 1200mm.

Motor

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

Cuadro de maniobras

- Control digital de regulación y posicionamiento de puerta.
- Modelo estándar con enchufe CEE 3P+N+T 16A 400V IP65, 24V, 50Hz.
- Contactores de bloque mecánico y larga duración.
- Conjunto de terminales de alta calidad para el conexionado externo.
- Caja protectora IP56 en material plástico ABS para montaje en temperatura positiva.
- En caso de pérdida de corriente no pierde la programación, ni hay que volver a regular la posición de la puerta.
- Conexión trifásica 3x380/400 VAC+N+PE.

Seguridad

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

// Características opcionales

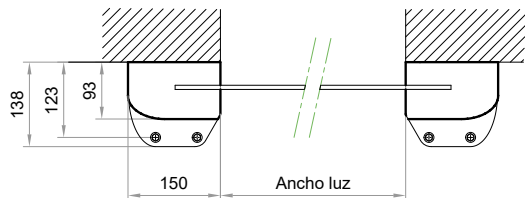
- Posibilidad de **grandes dimensiones** hasta 4000x4000 mm. Motor horizontal, desbloqueo por tiradores y cadena.
- Puerta fabricada **completamente en acero inoxidable** (guías, dintel, consola, pies y tornillería en inox 304).
- Múltiples accesorios para apertura: radar, tirador, campo magnético, mando y sensor de detección **Tof Spot**.
- Cubremotor.
- Opción de cuadro Infracra IF10VF con conexión monofásica, uso a 220V, 110V o 60Hz, v=1,2 m/s con variador.
- Sistema alimentación ininterrumpida monofásico 1200w (SAI).
- Mirillas adicionales o a medida.
- Dintel reducido.
- Opción de perfiles lacados en blanco.
- Baliza intermitente
- Opción de junta higiénica.
- Pulsador sin contacto IP65.

// Características diferenciales

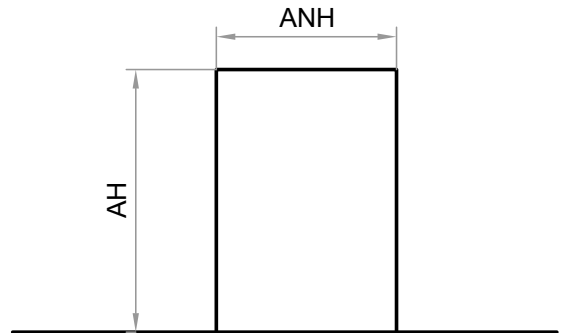
- Cuadro diseñado en Infracra. **Garantía, SAT y disponibilidad de repuestos.**
- Confección propia de la lona. **Máxima personalización con colores, vinilos, nº ventanas...**

RÁPIDA ENROLLABLE INDUSTRIAL

POSICIÓN PERNOS PIE Y GUÍAS



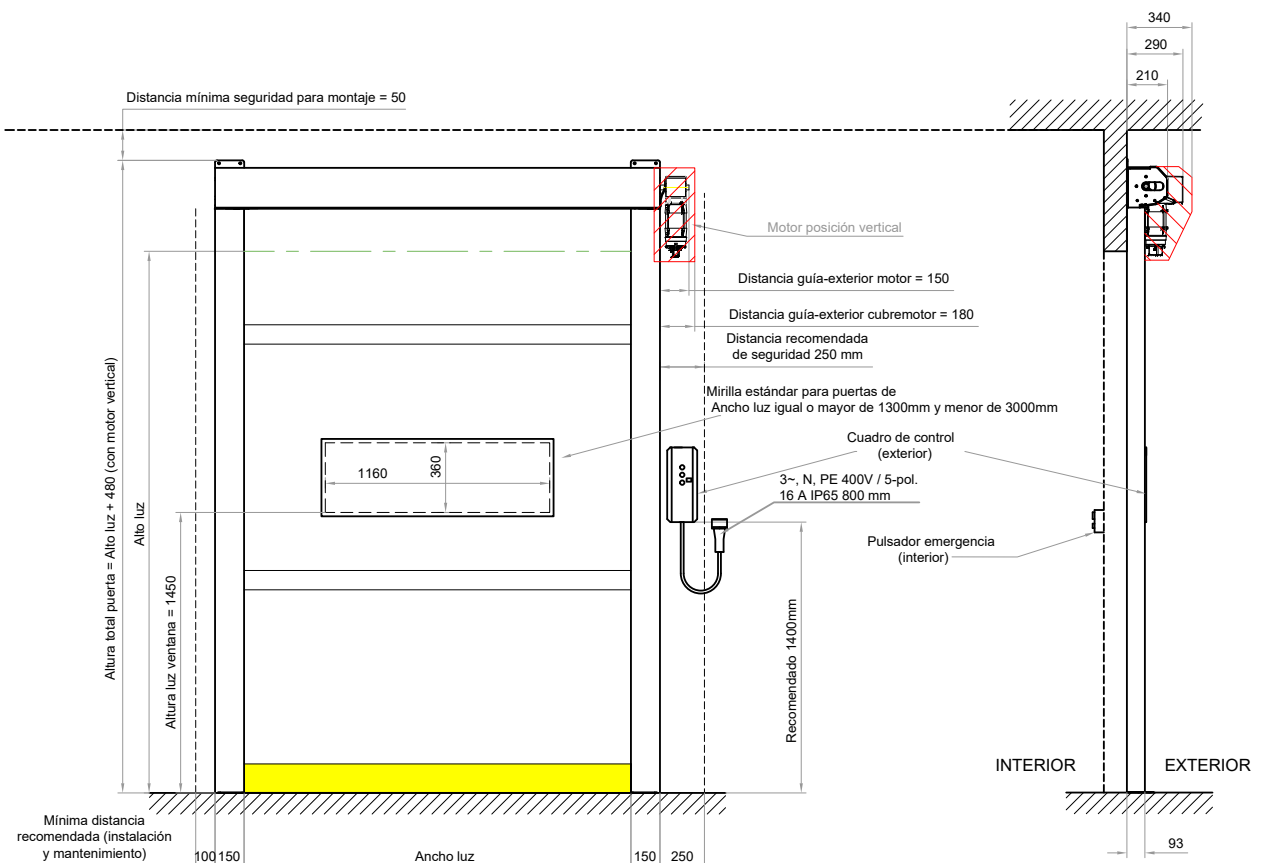
MEDIDAS HUECO PANEL



AH: ALTO HUECO = ALTO LUZ

ANH: ANCHO HUECO = ANCHO LUZ

DIMENSIONES GENÉRICAS



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

www.infracacom

