



Catálogo de productos 2025

Fabricantes de puertas industriales



En **Kavidoors by Alapont Global** somos especialistas en el sector del aislamiento y las puertas frigoríficas. Fabricamos puertas industriales, frigoríficas y cortafuegos. Nuestra sede está en España, pero, gracias a la red de instaladores y distribuidores con la que contamos estamos presentes a nivel mundial en más de 30 países de Europa, África y América.

Kavidoors es sinónimo de vanguardia, diseño e innovación. Somos la compañía líder en soluciones de puertas de calidad para la industria alimentaria y logística. Ayudamos al cliente no solo en el diseño y en el producto que mejor se adapte, sino también en la resolución de sus problemas.

Índice

Puertas frigoríficas

Puerta corredera frigorífica teknik	10
Puerta corredera frigorífica industrial	13
Puerta corredera frigorífica cortafuegos	16
Puerta corredera con sistema Dual Door	18
Automatismo puerta corredera frigorífica	20
Puerta guillotina frigorífica	22
Puerta pivotante frigorífica teknik	24
Puerta pivotante frigorífica industrial	27
Puerta pivotante frigorífica industrial doble	30
Puerta pivotante frigorífica cortafuegos	32

Puertas de interior

Puerta pivotante de servicio	36
Puerta corredera de servicio teknik	38
Puerta corredera de servicio industrial	40
Puerta vaivén inyectada	42
Puerta vaivén polietileno	44
Cortina lamas PVC	46

Puertas de exterior

Persiana enrollable de lama aislada	50
Puerta rápida en espiral con panel	52
Puerta seccional	54

Puertas cortafuegos

Puerta pivotante cortafuegos	58
Puerta pivotante frigorífica cortafuegos	32
Puerta corredera cortafuegos	60
Puerta corredera frigorífica cortafuegos	16
Puerta corredera Dual System RF	18
Puerta guillotina cortafuegos	62
Puerta seccional cortafuegos	64
Cortina cortafuegos	66
Persiana cortafuegos	68

Puertas rápidas

Puerta rápida enrollable	72
Puerta rápida enrollable autorreparable	74
Puerta rápida frigorífica T+0 °C -20 °C	77
Puerta rápida frigorífica doble lona	80
Puerta rápida enrollable sala blanca	82
Puerta rápida enrollable horizontal	84
Puerta rápida apilable	86
Automatismo puertas rápidas	89

Cortinas de aire

Cortinas de aire AIRTEK	92
Cortinas de aire AIRPRO	94

Accesorios

Protecciones de PP/PE	98
Cóncavo Sanitario PVC	101
Zócalo Sanitario Protector	102
Placas de Revestimiento	103
Chinos - Válvula Equilibradora	106
Rematería - Perfil Suspensión Techo	107

Anexo

Dimensiones genéricas	110
-----------------------	-----

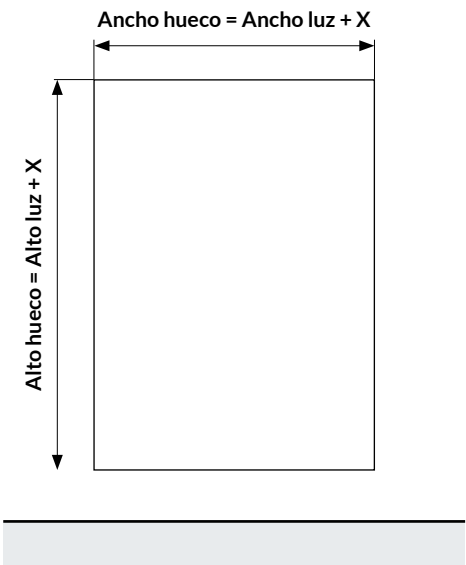
Información genérica

Guía de medidas

Comprender las dimensiones de las puertas industriales es crucial para su correcta instalación en cualquier proyecto de construcción. En nuestro catálogo, las dimensiones se especifican mediante el “ancho luz” y el “alto luz”, que representan el espacio libre disponible una vez que la puerta está completamente abierta.

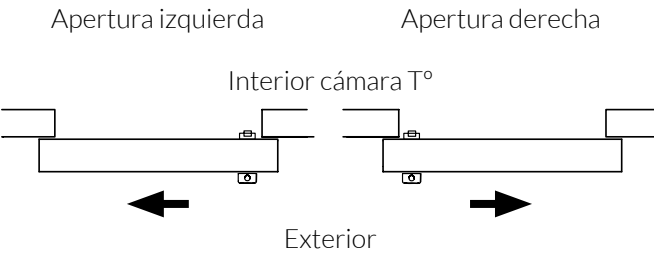
Las medidas se expresan de la siguiente manera: ANCHO LUZ x ALTO LUZ (mm)

Para los instaladores, la medida esencial es el “corte de panel” o “hueco libre”. Esta dimensión, siempre relacionada con el ancho luz y alto luz de la puerta, incluye un incremento (en mm) necesario para la instalación del marco y su posterior ajuste.

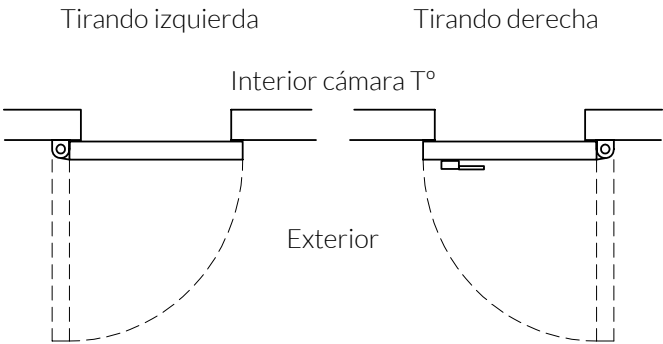


Sentidos de apertura

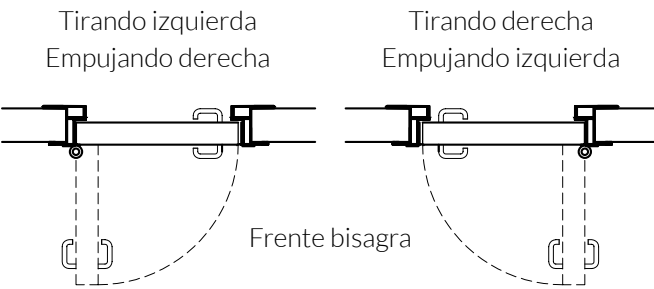
Correderas (Frigoríficas y de servicio)



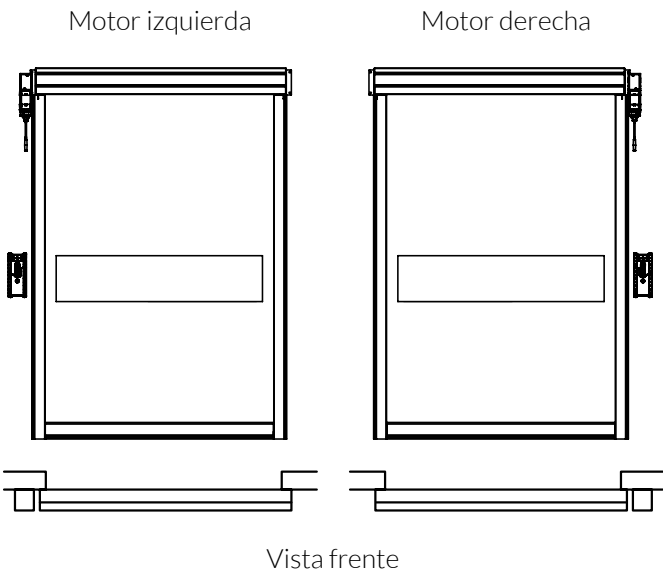
Pivotantes frigoríficas



Abatibles de servicio



Lado del motor (Puertas rápidas)



Opciones de acabado

Las puertas Kavidoors ofrecen una variedad de acabados estándar, cada uno adaptado a los diferentes tipos de puertas. Para facilitar la elección del acabado más adecuado, hemos elaborado una tabla comparativa que resume las características de cada opción.

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

La elección del tipo de apertura depende de la FRECUENCIA, los MEDIOS de transporte en el interior, y del ESPACIO disponible.

	Frecuencia tránsito	Medidas	Rango temperatura		
Corredera	Alto	Hasta 2,5 x 3 m TECNIK	+0° hoja 80 mm	-20° hoja 100 mm	✗
		> de 2,5 x 3 m INDUSTRIAL	+0° hoja 100 mm	-20° hoja 120 mm	-40° hoja 140 mm
Pivotante	Alto	Hasta 1,20 x 2,20 m TECNIK	+0° hoja 60 mm	-20° hoja 80 mm	✗
		> de 1,20 x 2,20 m INDUSTRIAL	+0° hoja 80 mm	-20° hoja 100 mm	-40° hoja 120 mm
RF corredera	Bajo	Hasta 2,60 x 3 m	+0° hoja 170 mm	-20° hoja 170 mm	-40° hoja 170 mm
RF pivotante	Bajo	Hasta 1 x 2,10 m	+0° hoja 170 mm	-20° hoja 170 mm	-40° hoja 170 mm

Puertas rápidas

Tipo de puerta	Medidas alto luz	Viento		
		Bajo	Moderado	Fuerte
KRIP no autorreparable	Hasta 4 m	✓	✗	✗
KRIA autorreparable	Hasta 4,60 m	✓ Clase 1	✓ Clase 3	✗
KRIAC ❄️ autorreparable conservación 0°	Hasta 4 m	✓ Clase 1	✓ Clase 3	✗
KRIAF ❄️ autorreparable -20°	Hasta 4 m	✓ Clase 1	✓ Clase 3	✗
KRIAF 2L ❄️ autorreparable doble lona -20°	Hasta 4 m	✓ Clase 1	✓ Clase 3	✗
Apilables	> 4 m	✓ Clase 1, 2, 3, 4, 5	✓	✓

❄️ = Frigoríficas

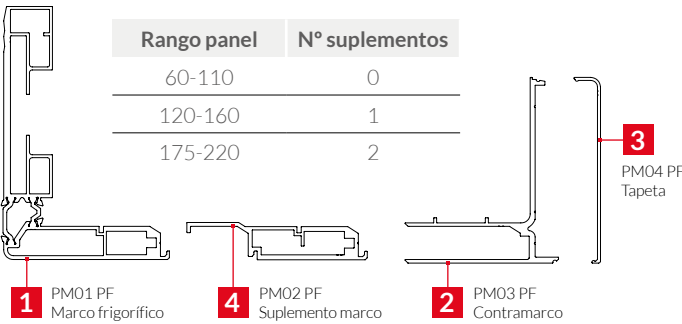
Diferencias entre modelos

Modelo	Lona	Temperatura	Factores diferenciadores	
KRIA	1 mm	Ambiente, positiva > 0°	✗	✗
KRIAC ❄️	3,5 mm	0°	✗	✗
KRIAF ❄️	5 mm	-20°	Con resistencia calefactora. Motor con calefacción.	Temperatura exterior hasta 10°
KRIAF 2L ❄️	7 mm	-20°	2 lonas con resistencia calefactora. 2 motores con calefacción.	Temperatura exterior > 10°

Tipos de marco e instalación

Sistema de marco a panel

Se basa en la combinación de dos perfiles principales: el marco y el contramarco. Estos perfiles se ensamblan para adaptarse al grosor específico del panel de la puerta. En situaciones donde el grosor del panel supera la capacidad de combinación del marco y el contramarco, se incorpora un perfil adicional conocido como suplemento. La unión de los perfiles se realiza mediante tornillos, que quedan ocultos a la vista gracias a las tapas del contramarco.



Tipos de marco



Normativa y certificados

Marcado CE

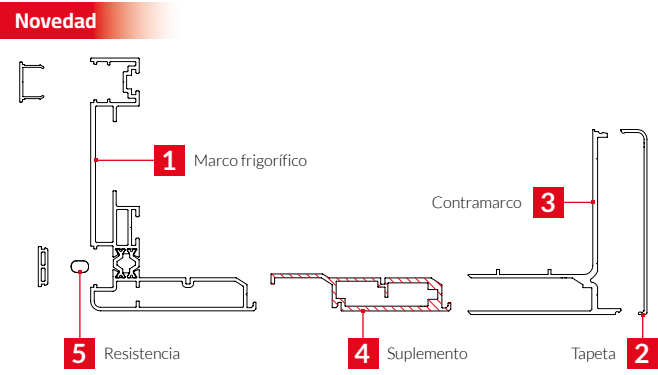
El Marcado CE garantiza que los productos cumplen con la transposición de normas armonizadas. El fabricante es quien tiene la responsabilidad de certificar los productos que produce.

En cuanto a las puertas industriales, se definió bajo la Directiva 89/106/CE sobre productos de construcción, y se detalló en la Comunicación de la Comisión Europea 2004/C67/05 (publicada en el DOUE el 16 de julio de 2004). Esta fue incorporada a la legislación nacional mediante la Resolución del 23 de junio de 2004 (BOE 16 de julio de 2004). Según esta resolución, el Marcado CE debe ser realizado siguiendo las indicaciones del Anexo

Sistema de marco a obra

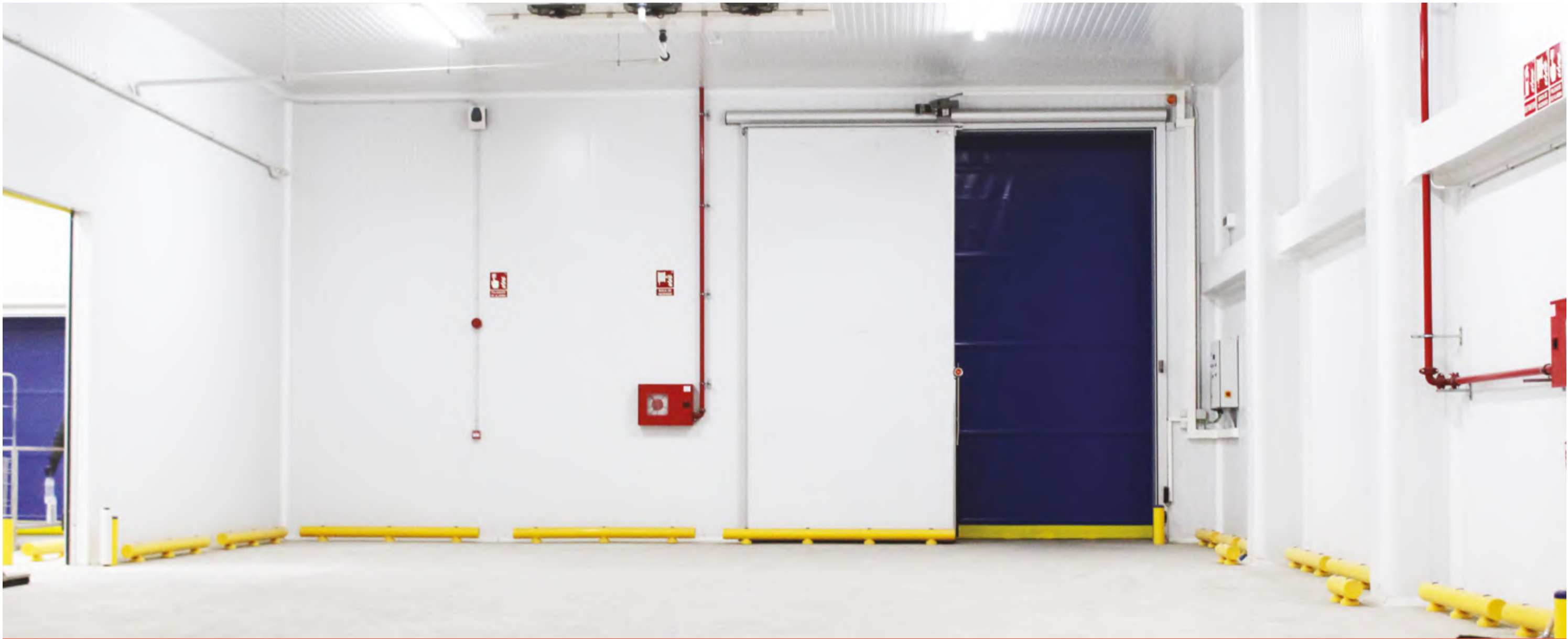
Emplea un perfil principal, conocido como marco, al cual se fijan elementos de sujeción llamados garras. Estas garras, estratégicamente distribuidas, garantizan la correcta fijación de la puerta al muro.

Las garras utilizadas en este sistema están fabricadas en acero galvanizado, lo que les proporciona resistencia a la corrosión y durabilidad.



ZA de la norma UNE-EN 13241-1:2004. Para las puertas que no requieren pruebas de resistencia al fuego, como las puertas para cámaras frigoríficas, el sistema de evaluación es un “Ensayo inicial de tipo por laboratorio notificado” (sistema de evaluación de conformidad 3, conforme a la resolución del 28 de junio de 2004). Su aplicación obligatoria se estipuló para el 1 de mayo de 2005.

Kavidoors ha obtenido el Marcado CE para todas las puertas que lo necesitan, cumpliendo así con la normativa vigente. Además en los modelos de puertas cortafuegos corredera y corredera frigorífica dispone del anexo Seguridad de motor.



01 Puertas frigoríficas

Puerta corredera frigorífica teknik	10
Puerta corredera frigorífica industrial	13
Puerta corredera frigorífica cortafuegos	16
Puerta corredera con sistema Dual Door	18
Automatismo puerta corredera frigorífica	20
Puerta guillotina frigorífica	22
Puerta pivotante frigorífica teknik	24
Puerta pivotante frigorífica industrial	27
Puerta pivotante frigorífica industrial doble	30
Puerta pivotante frigorífica cortafuegos	32



Puerta corredera frigorífica teknik

Las puertas correderas frigoríficas Kavidoors están especialmente diseñadas para entornos de temperatura controlada negativa: laboratorios, restaurantes, industria cárnica, industria pesquera... para su uso en cámaras frigoríficas de (+0 °C) a (-20 °C). Marcado CE.

La puerta corredera frigorífica dispone de un sistema de seguridad anticaída-antivuelco patentado por Kavidoors excepcional.

Marco

Marco frigorífico autoportante construido con perfilaría de aluminio extrusionado en forma de L tratado en anodizado de 20 micras color plata pulida.

Este perfil dispone de puente de doble rotura térmica y contramarcos que se ajustan a cualquier espesor en cámaras de paneles.

Temperatura	+0 °C	-20 °C
Espesor hoja	80 mm	100 mm

Hoja

Superpuesta sobre el marco. Compuesta por un bastidor exterior de aluminio anodizado. Núcleo de espuma PUR, densidad nominal 40-45kg/m³. La hoja dispone de doble burlete de PVC extrusionado de doble dureza que asegura una perfecta hermeticidad.

Ancho luz máximo	2,5 m
Alto luz máximo	2,8 m

Características opcionales

- Automatización.
- Guía superior partida.
- Sistema capilla para paso riel aéreo.
- ISO-Mirilla de cristal para puertas de conservación.
- Marco lacado en blanco.
- Cerradura llave manual/automática.
- Defensa inox/damero/PE.

- Asa de tirador.
- Opción lacado en blanco

Características diferenciales

- Solución de seguridad anticaída-antivuelco patentada por Kavidoors gracias a su sistema de doble guiado.

Guía

Guía sobre marco frigorífico autoportante. La hoja está sujeta y se desliza de una pieza a través del sistema de carro de rodamientos. Cuenta, además, con el sistema de seguridad anticaída-antivuelco de la hoja gracias al guiado patentado por Kavidoors, cumpliendo así con el Marcado CE, que establece los requisitos mínimos relacionados con la seguridad del producto respecto a la prevención de riesgos laborales de accidentes.

Guía inferior formada por un perfil guía de aluminio en la hoja, patín de guiado en el suelo y patín de presión.

Dispone de guía superior formada por perfil de aluminio con rodadura de polietileno con doble caída.

En congelación, paso de carretilla incrustado en el suelo con alojamiento para la resistencia de 50w/ml.

El cubreguías de aluminio con diseño higiénico facilita las tareas de limpieza y practicidad del mantenimiento.

Recubrimientos

Amplia gama de recubrimientos para garantizar la máxima durabilidad, incluso en los ambientes más agresivos: acero lacado (bandacolor), Inox AISI 304/2B, PVC, PRFV, PET...

Colores

Disponemos de gran variedad de colores RAL para atender las necesidades de cada cliente.

Maneta

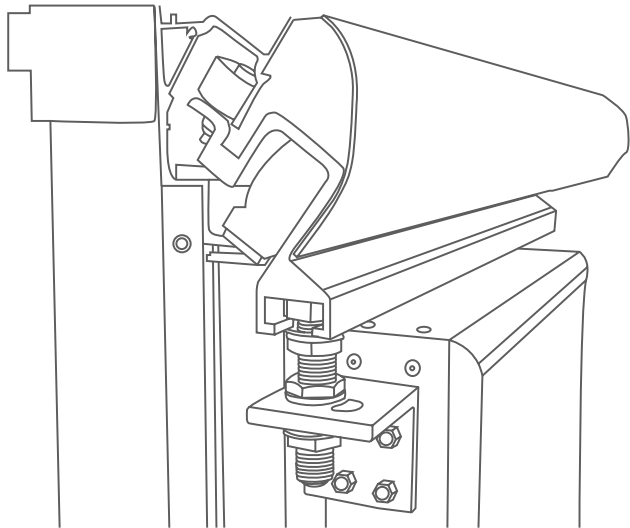
Maneta interior y exterior con base interior fosforescente.



Sistema seguridad anticaída-antivuelco

En Kavidoors hemos patentado un sistema de seguridad anticaída-antivuelco para puertas correderas excepcional en el mercado. Este evita el desplome de la puerta pese a recibir un gran impacto, por lo que protege a los usuarios de sufrir accidentes por la caída de la misma.

Este sistema consiste en un doble guiado de seguridad que permite la apertura y cierre de elementos correderos. Está capacitado para soportar grandes cargas estructurales, aportando seguridad al cierre al disponer de unas características técnicas y un diseño adecuado, que impide que pueda ser desmontada o liberada con facilidad mientras se está desplazando o en estado inmóvil.



Fácil montaje
Instalación rápida, sencilla y fácil mantenimiento. Puerta premontada.



Puerta
Puerta ligera y voluble.



Cualidades funcionales
Cualidades funcionales climáticas, higiénicas y sanitarias óptimas.



Estructura auxiliar
No requiere estructura auxiliar



Fuego
Excelente comportamiento ante el fuego con la espuma PUR.



Elementos mecánicos
Elementos mecánicos resistentes y duraderos.



Ajustable
Ajuste de precisión con 4 puntos.



Marco
Marco autoportante para espesor de 40 mm.



Industria alimentaria
Apto para el contacto con alimentos.



Aislamiento PUR
Aislamiento adicional del 10% al contar con espuma PUR.



Puerta corredera frigorífica industrial

Las puertas correderas frigoríficas Kavidoors están especialmente diseñadas para su uso en cámaras frigoríficas de conservación (+0 °C), congelación (-20 °C) y túneles de congelación (-40 °C). Idónea para entornos de temperatura controlada como industria cárnica o industria pesquera, entre otros.

Se recomienda su instalación en cámaras frigoríficas y zonas de acceso donde se requieran puertas de grandes dimensiones o con pasos aéreos. Marcado CE.

La puerta corredera frigorífica dispone de un sistema de seguridad anticaída-antivuelco patentado por Kavidoors excepcional.

Marco

Marco frigorífico autoportante construido con perfilería de aluminio extrusionado en forma de L tratado en anodizado de 20 micras color plata pulida, con opción lacado en blanco.

Este perfil dispone de puente de doble rotura térmica y contramarcos de aluminio que se ajustan a cualquier espesor en cámaras de paneles.

Temperatura	+0 °C	-20 °C	-40 °C
Inyección. Espesor hoja.	100 mm	120 mm	140 mm
Modular. Espesor panel.	100 mm	120 mm	150 mm

Hoja

Superpuesta sobre el marco. Compuesta por un bastidor exterior de aluminio anodizado. Núcleo de espuma PUR*, densidad nominal 40-45 kg/m³. La hoja dispone de doble burlete de PVC extrusionado de doble dureza que asegura una perfecta hermeticidad.

* Su composición interior puede ser, mediante inyección de espuma PUR, con densidad nominal 40-45kg/m³ para puertas de menores dimensiones, ó modular mediante paneles sandwich lisos desmontados para puertas de mayores dimensiones facilitando así el transporte de la puerta.

Ancho luz máximo	4 m
Alto luz máximo	6 m
Máxima superficie total	12 m²

Características opcionales

- Hoja a medida.
 - Automatización.
 - Sistema capilla para paso riel aéreo.
 - Contramarco anodizados.
 - Asa de tirador.
 - Marco lacado en blanco.
 - ISO-Mirilla de doble cristal para puertas de conservación (+0 °C).
- Defensa inox/damero/PE.
 - Cerradura para puerta manual o automática.
 - Puerta disponible en dos hojas.
 - Opción de suministro en kit

Características diferenciales

- Solución de seguridad anticaída-antivuelco patentada por Kavidoors gracias a su sistema de doble guiado.

Puertas en Kit

Este modelo ofrece el suministro de cada uno de los componentes desmontados de una puerta corredera frigorífica modular sin panel, facilitando la manipulación y transporte de los mismos, para su posterior montaje en destino.

Preparada para el uso de panel sándwich frigorífico liso de espesor 100 mm para completar la hoja. Permite el funcionamiento en temperaturas desde T+0º a -T20º.

Elementos preparados para apertura a ambas manos. Se puede suministrar el Kit completo o sus elementos por separado, siendo estos: Kit guía, Kit marco y Kit hoja.”



Guía

Guía sobre marco frigorífico autoportante. La hoja está sujeta y se desliza de una pieza a través del sistema de carro de rodamientos. Cuenta, además, con el sistema de seguridad anticaída-antivuelco de la hoja gracias a su doble guiado patentado por Kavidors, cumpliendo así con el Marcado CE, que establece los requisitos mínimos relacionados con la seguridad del producto respecto a la prevención de riesgos laborales de accidentes.

Guía inferior formada por un perfil guía de aluminio en la hoja, patín de guiado en el suelo y patín de presión de la hoja con el marco. Dispone de guía superior formada por perfil de aluminio con rodadura de polietileno con doble caída.

Paso de carretilla incrustado en el suelo con alojamiento para la resistencia. El cubreguías de aluminio con diseño higiénico facilita las tareas de limpieza y practicidad del mantenimiento.

Maneta

Maneta interior y exterior con base interior fotoluminiscente.

Colores

Disponemos de gran variedad de colores RAL para atender las necesidades de cada cliente.

Recubrimientos

Amplia gama de recubrimientos para garantizar la máxima durabilidad, incluso en los ambientes más agresivos: acero lacado (bandacolor), Inox AISI 304/2B, PVC, PRFV, PET...

Puerta corredera frigorífica doble hoja

Las puertas correderas frigoríficas industriales de doble hoja Kavidors están especialmente diseñadas para entornos de temperatura controlada negativa para su uso en cámaras frigoríficas de conservación 0 °C), de congelación (-20 °C) y túneles de congelación (-40 °C).

La puerta corredera de doble hoja también dispone de un sistema de seguridad anticaída-antivuelco patentado por Kavidors excepcional.



Sistema seguridad anticaída-antivuelco

Este sistema consiste en un doble guiado de seguridad que permite la apertura y cierre de elementos correderos. Está capacitado para soportar grandes cargas estructurales, aportando seguridad al cierre al disponer de unas características técnicas y un diseño adecuado, que impide que pueda ser desmontada o liberada con facilidad mientras se está desplazando o en estado inmóvil.



Fácil montaje

Instalación rápida, sencilla y fácil mantenimiento. Puerta premontada.



Guía de instalación

Acceso cómodo a la guía durante la instalación, ajuste o reparación.



Ajustable

Ajuste de precisión con 4 puntos. Rodamiento en PE.



Estructura auxiliar

No requiere estructura auxiliar



Flexibilidad

Adaptable a cualquier espesor y mercado.



Elementos mecánicos

Elementos mecánicos resistentes y duraderos.



Cualidades funcionales

Cualidades funcionales climáticas, higiénicas y sanitarias óptimas.



Marco

Marco autoportante de 40 mm.



Industria alimentaria

Apto para el contacto con alimentos.



Hermeticidad

Alta hermeticidad y durabilidad.



Puerta corredera frigorífica cortafuegos automática

La puerta corredera frigorífica cortafuegos Kavidoors, modelo Ei₂-60, ha sido fabricada básicamente con acero inoxidable 304, tanto los elementos estructurales de la hoja, marco y herraje, logrando soportar los ensayos a los que han sido sometidos para su homologación.

La puerta corredera frigorífica cortafuegos puede ser fabricada para cámaras de conservación (+0°C) y congelación (-20°C).

Ha superado el ensayo de resistencia al fuego según la normativa Ei2-60. Alto nivel de estanqueidad, gracias al aislante Quad-Core y a la junta intumescente instalada en el perímetro de la puerta.

Sistemas de seguridad

Cierre automático en caso de incendio; Sistema de laberintos cortafuegos con juntas intumescentes con expansión de hasta 20 veces su espesor para impedir el paso del fuego y sellar la sala por completo.

Automatismo Marantec formado por motorreductor con sistema reversible, variador de velocidad conectado a la central de alarma del fuego. Dispone de Sai para emergencia en caso de fallo eléctrico.

Temperatura	+0 °C	-20 °C	-40 °C
Espesor de la hoja	170 mm	170 mm	170 mm

Hoja

Hoja con panel sándwich QuadCore de 170 mm, que ofrece un aislamiento térmico un 20% superior al de la espuma PIR y contribuye a la protección del medio ambiente al ser libre de CFC, HCFC y HFC, y reducir las emisiones de humo en caso de incendio.

Su burlete perimetral de doble labio garantiza un cierre hermético, mientras que los acabados en chapa bandacolor blanca o inoxidable proporcionan una estética duradera y fácil de limpiar. Además, incorpora palancas para una apertura manual secundaria.

Ancho luz máximo	4 m
Alto luz máximo	5 m



Núcleo aislante panel cortafuegos

23%

Más eficiente que un panel asilante con núcleo tipo PIR.

28%

Más eficiente que un panel asilante con núcleo tipo PUR.

Más del doble

De aislamiento que un panel con núcleo de lana de roca.

Herrajes

Apertura y cierre automático. En caso de incendio el automatismo se cierra por la señal de la alarma de incendio. Sistema de guía y cierre adaptado para soportar altas temperaturas. Laberinto especial cortafuegos para puertas con caída. Elementos de fijación específicos de la hoja al marco.

Marco

Marco telescópico con resistencia de 50w/m para rotura de puente térmico. Se instala a muro o estructura.



Características opcionales

- Acabado inoxidable.

Características diferenciales

- Guía corredera anticaída patentada.
- La puerta para congelación (-20°C) cuenta con una pieza al suelo calefactada (3 hilos de resistencia) para evitar el hielo y permitir el paso de carretillas.

Guía

La hoja se desliza a través de colgaderos superiores provistos en una guía-carril. Los rodamientos de nylon evitan la adherencia de la suciedad y el desgaste. Sistema de seguridad anticaída-antivuelco patentado por Kavidoors que evita el desplome de la puerta.

Recubrimientos

Amplia gama de recubrimientos para garantizar la máxima durabilidad, incluso en los ambientes más agresivos: Acero lacado (bandacolor), acero inox AISI 304/2B.



Norma de ensayo:
EN 1634-1:2014+A1:2018.

Clasificación:
Resistencia al fuego dentro de la cámara: **EI₂60**



Sistema de puertas Dual Door

La temperatura y la humedad son dos factores decisivos en las instalaciones con temperatura controlada. El sistema Dualdoor de Kavidoors es un producto que combina rapidez, estanqueidad y eficiencia en un único cerramiento, logrando mantener la cadena de frío.

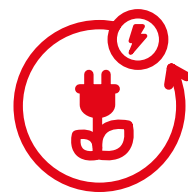
El sistema se compone de una **puerta corredera frigorífica**, de conservación o congelación (Tecnik o Industrial) y de una **puerta rápida** que puede ser de temperatura positiva, frigorífica, de conservación o de congelación. La elección del tipo de puerta dependerá de la temperatura requerida en la cámara frigorífica.



Mejora los tiempos en la operativa



Mantiene la temperatura constante



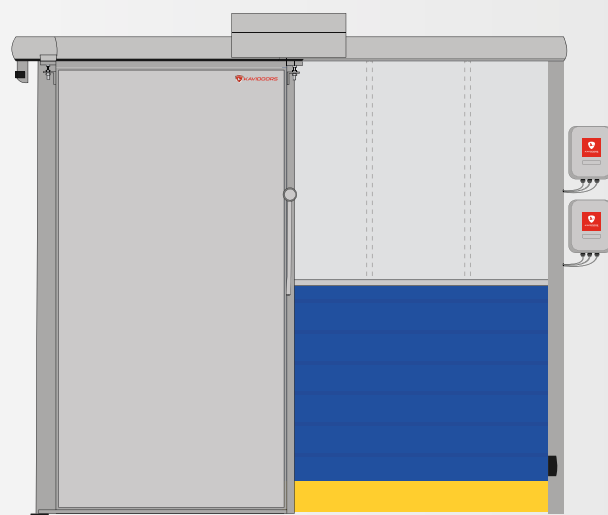
Ayuda al ahorro energético

Dual System RF

- Posibilidad de añadir protección cortafuegos mediante cortina (ver en página 66)

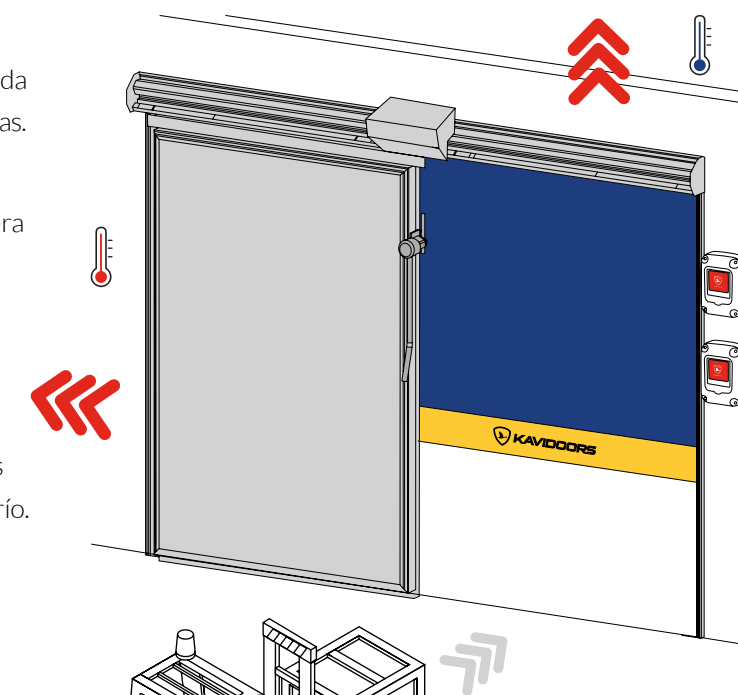
Características diferenciales

- Implementación de sistemas de almacenamiento automatizados y avanzados, lo que ofrece una ventaja competitiva frente a otras empresas del sector.



¿Cómo funciona?

- La puerta corredera frigorífica junto con la puerta rápida enrollable actúan sincronizadas automáticamente entre ellas.
- Una vez cruzado el umbral, solo se cierra y se abre la puerta rápida al detectar el tráfico mientras la corredera permanece temporalmente abierta.
- Transcurridos unos minutos sin detectar tráfico, la puerta corredera se cierra automáticamente.
- Este sistema garantiza el mantenimiento de la temperatura dentro de la cámara, evitando incidencias como la generación de hielo, y roturas en la cadena de frío.



¿Cuándo elegir este sistema?

El tráfico es determinante en la elección de esta solución. es ideal en el caso en el que el tránsito a un cámara es elevado pero solo durante unas horas al día.

Teniendo en cuenta que una cámara frigorífica permanece cerrada el fin de semana y en horario nocturno. La solución del Sistema Dual es ideal tanto en cuanto al consumo y ahorro energético como a nivel usabilidad y eficiencia.

Según las necesidades de temperatura que requiera la cámara, se escogerá una puerta corredera de conservación o de congelación. Y a su vez, también se escoge una puerta rápida, frigorífica, de conservación, congelación o túnel.

Descubre como funciona en el siguiente video:



Ahorro energético

Optimización del consumo energético en las cámaras frigoríficas, ya que se reducen las fugas de frío al mantener la puerta cerrada.



Gestión más eficiente

Facilita una gestión más ágil y eficiente de los productos, optimizando los flujos de trabajo.



Ahorro de tiempo en operaciones

Agilización de procesos y ahorro de tiempo en operaciones.



Reducción de riesgos

Disminución de costes asociados al personal y reducción de errores y riesgos operativos.



Automatismo puerta corredera frigorífica

El automatismo de puerta corredera frigorífica Kaviddoors se puede utilizar en puertas de todas las medidas, tanto en cámaras de conservación (0 °C) como en cámaras de congelación (-20 °C).

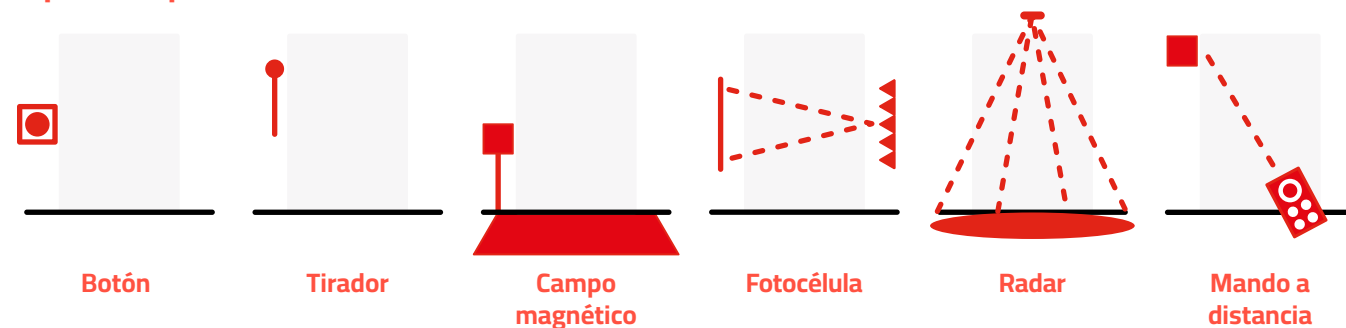
En materia de seguridad, cumple con el Marcado CE y certificado según norma UNE-EN 13241-1 y DIN EN 12978. Idóneo en centros logísticos, industria cárnica... Recomendado para cámaras con un alto tráfico de carga.

Motor

- Potencia 0,55 kW
- Velocidad de apertura y cierre de la puerta: 0,7 metros por segundo.
- Cubremotor practicable en inoxidable.
- Finales de carrera por encoder.
- Bajo mantenimiento.
- Resistencia y durabilidad en entornos industriales



Tipos de aperturas:



Cuadro de maniobras

Solución optimizada para proporcionar el máximo par y la mayor velocidad de salida, ocupando el menor espacio posible.

- Funcionamiento de emergencia mediante desbloqueo de emergencia y función reversible
- Protección térmica en el bobinado del motor.
- Finales de carrera con encoder absoluto.
- Apto para temperaturas de hasta -35 °C.
- Carcasa de aluminio fundido con eje laminado y cojinetes dobles.



Programación

Programación sencilla y rápida al proveerse preinstalado.



Diseño

Su excepcional diseño ha conseguido que sea un producto con unas óptimas cualidades funcionales, climáticas, higiénicas y sanitarias.



Fácil apertura

Fácil apertura manual en caso de fallo eléctrico.



Rapidez

Alta velocidad de apertura y cierre.



Puerta guillotina frigorífica

Las puertas guillotina frigoríficas Kavidoors están diseñadas como solución en cámaras frigoríficas de (+0 °C) , (-20°C) a (-40 °C) y zonas de acceso donde no haya espacio lateral pero sí de altura libre.

Marco

Construido con aluminio extrusionado en forma de L con doble puente de rotura térmica para resistencia calefactora en aplicaciones de temperatura de congelación.

Los contramarcos de aluminio se adaptan a cualquier espesor de panel.

Temperatura	+0 °C	-20 °C	-40 °C
Espesor de la hoja	100 mm	120 mm	140 mm

Hoja

Superpuesta sobre el marco. Compuesta por un bastidor interior de aluminio anodizado. Núcleo de espuma PIR, densidad nominal 40-45kg/m3. La hoja dispone de doble burllete de PVC flexible que asegura una perfecta hermeticidad.

Ancho luz máximo	4,5 m
Alto luz máximo	5,5 m

Características opcionales

- Mirilla doble cristal 300x300 para puertas de conservación.
- Apertura con muelles pretensados.
- 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.

Características diferenciales

- Equipada con una cortina fotoeléctrica CEDES de 2,5 metros, ofrece una protección superior y fiable.

Descubre como funciona en el siguiente video:



Dintel

Fabricado con guías con caída, facilitando así la limpieza y evitando la formación de suciedad en los cables.



Recubrimientos

Amplia gama de recubrimientos para garantizar la máxima durabilidad, incluso en los ambientes más agresivos: acero lacado (bandacolor), Inox AISI 304/2B, PVC, PRFV, PET...

Colores

Disponemos de gran variedad de colores RAL para atender las necesidades de cada cliente.

Guía

La hoja se desliza por las guías verticales a través del sistema de patines.

Automatismo

Se suministra preinstalado, por lo que cuenta con una programación fácil y rápida.

Alimentación 3x400V a 50 Hz.

Motor

Finales de carrera electrónicos y freno paracaídas. Motor IP65 con cadena. Alimentación 3x400C a 50 Hz. Velocidad de 20-24 revoluciones por minuto. Potencia de 0,45 kW/0,8 kW/1,1 kW. Resistencia a entornos industriales.

Sistema de seguridad

Paracaídas de seguridad en caso de rotura de cable y barreras de fotocélulas antigolpeo con retorno automático.



Fácil montaje

Instalación rápida, sencilla y fácil mantenimiento. Puerta premontada. Regulable.



Gran resistencia y durabilidad

Resistencia a la corrosión, incluso en ambientes agresivos dependiendo del acabado.



Diseño

Acabado higiénico de fácil limpieza.



Industria alimentaria

Óptima para industria alimentaria.



Elementos mecánicos

Elementos mecánicos resistentes y duraderos.



Guía en la instalación

Acceso cómodo a la guía durante la instalación, ajuste o reparación.



Materiales

Materiales en acero inoxidable y aluminio anodizado.



Temperatura

Apta para zonas húmedas.



Gran hermeticidad

Alta hermeticidad y aislamiento.



Puerta pivotante frigorífica teknik

Las puertas pivotantes frigoríficas Kavidoors están especialmente diseñadas para entornos de temperatura controlada para su uso en cámaras frigoríficas de conservación (+0 °C) y de congelación (-20 °C).

Instalación en supermercados, hostelería, restauración, sector industrial... Diferentes opciones de apertura: tirando, empujando o girando la maneta.

Marco

Marco frigorífico autoportante construido con perfilería de aluminio extrusionado con tratado anodizado de 20 micras color plata pulida, con opción lacado en blanco.

Marco telescópico con doble rotura de puente térmico. Sistema innovador de marco y contramarco telescópico muy robusto para adaptar perfectamente la fijación a pared de panel o muro de obra sin importar la longitud. Este perfil dispone de alojamiento para la resistencia calefactora en aplicaciones de temperatura de congelación y paso de carretilla.

Temperatura	+0 °C	-20 °C
Espesor de la hoja	60 mm	80 mm

Hoja

Superpuesta sobre el marco y rematada con molduras laterales de aluminio anodizado.

La hoja dispone de juntas de PVC coextrusionado que asegura una perfecta hermeticidad.

Ancho luz máximo	1,2 m
Alto luz máximo	2,2 m

Características opcionales

- Cerradura con llave.
- ISO-Mirilla 300x300 para puertas de conservación.
- Protecciones en la hoja inox/damero/PE.
- Paso carretilla.
- Paso escalón.
- Sistema capilla para paso riel aéreo.
- Barra antipánico.
- Marco rodado/obra/paso escalón.

- Muelle cierrapuertas.
- Portillones de 500x500: herraje cromado brillante, cierre de un punto y dos bisagras verticales.

Características diferenciales

- Bisagra de material composite de gran resistencia a las bajas temperaturas y a la corrosión. Con rampa oculta autolubrificante también patentada.

Recubrimientos

Amplia gama de recubrimientos para garantizar la máxima durabilidad, incluso en los ambientes más agresivos: acero lacado (bandacolor), Inox AISI 304/2B, PVC, PRFV, PET...

Colores

Disponemos de gran variedad de colores RAL para atender las necesidades de cada cliente.



Maneta

Dispone de maneta interior con refuerzos de PE; cierre de un punto en aluminio y bisagra 2910 con rampa y ajuste vertical fabricados en composite en color gris.

Cerradura

Cerradura FERMOD 5520 sin llave y 5521 con llave.





Puerta pivotante frigorífica industrial

Las puertas pivotantes frigoríficas industriales Kavidoors están destinadas para su uso en cámaras frigoríficas de conservación (+0 °C), de congelación (-20 °C) y túneles de congelación (-40 °C).

Son idóneas para la industria cárnica, láctea, hortofrutícola, pesquera y logística. Son adecuadas para espacios de grandes dimensiones o con aéreos, tránsito de maquinarias de manutención y habitáculos de máquinas de refrigeración.

Marco

Marco frigorífico autoportante construido con perfilería de aluminio extrusionado con tratado anodizado de 20 micras color plata pulida, con opción lacado en blanco. Provisto de paso de carretilla.

Marco telescópico con doble rotura de puente térmico. Sistema innovador de marco y contramarco telescópico muy robusto para adaptar perfectamente la fijación a pared de panel o muro de obra sin importar la longitud. Este perfil dispone de alojamiento para la resistencia calefactora en aplicaciones de temperatura de congelación.

Temperatura	+0 °C	-20 °C	-40 °C
Espesor de la hoja	80 mm	100 mm	120 mm

Hoja

Superpuesta sobre el marco y rematada con molduras laterales de aluminio anodizado.

La hoja dispone de juntas de PVC coextrusionado que asegura una perfecta hermeticidad.

Ancho luz máximo	1,20 m
Alto luz máximo	2,20 m
Máxima superficie total	5 m²



Fácil montaje
Instalación rápida, sencilla y fácil mantenimiento. Puerta premontada.



Gran resistencia y durabilidad
Alta durabilidad con un uso intensivo.



Tiempo
Ahorro de tiempo y dinero



Eficiencia energética
Eficiencia energética y gran aislamiento.



Cualidades funcionales
Cualidades funcionales climáticas, higiénicas y sanitarias óptimas.



Industria alimentaria
Apto para el contacto con alimentos.



Adaptable
Adaptación a las demandas del proyecto.



Personalización
Personalización de la puerta.

Características opcionales

- ISO-Mirilla de 300x300 para conservación.
- Protecciones en la hoja inox/damero/PE.
- Marco para fijación a obra o marco rodado.
- Cierre multipunto.
- Paso carretilla.
- Paso escalón.
- Sistema capilla para paso riel aéreo.
- Puerta pivotante de doble hoja.
- Muelle cierrapuertas.

Características diferenciales

- Bisagra Varioflex de STUV: máxima versatilidad con regulación en los 3 ejes, para una perfecta adaptación a cualquier necesidad

Descubre como funciona en el siguiente video:



Maneta

Cierre STUV Optional de palanca con llave, apertura multifunción de presión y giro.



Maneta inoxidable de seguridad antipánico hombre encerrado.



Bisagra

Bisagra STUV Varioflex. Fabricadas con material ZINC color gris, con ángulo de apertura máxima 180° y posición de retención a los 120°. Es ajustable en tres sentidos 3D.



Burlete

Burlete perimetral de PVC flexible con fijación a la hoja mediante una flecha alojada en el perfil de alojamiento. De fácil sustitución.



Fácil montaje

Instalación fácil y rápida al venir preinstalada.



Durabilidad

Alta durabilidad y resistencia a un uso intensivo.



Resistencia

Resistencia a la corrosión, incluso en ambientes agresivos corrosivos dependiendo del acabado.



Eficiencia energética.

Gran eficiencia energética.



Cualidades funcionales

Cualidades funcionales climáticas, higiénicas y sanitarias óptimas.



Tiempo

Ahorro de tiempo y mantenimiento, ahorro económico.



Adaptable

Adaptable y personalizable a los requisitos del proyecto.



Bisagras

Bisagras de alta resistencia mecánica.



Puerta pivotante frigorífica industrial doble hoja

Las puertas pivotantes frigoríficas dobles Kavidoors están especialmente diseñadas para entornos de temperatura controlada negativa para su uso en cámaras frigoríficas de conservación 0 °C), de congelación (-20 °C) y túneles de congelación (-40 °C).

Marco

Construido con perfilería de aluminio extrusionado con tratado anodizado de 20 micras color plata pulida, con opción lacado en blanco. El espesor de esta capa aumenta la resistencia a la abrasión y a la corrosión del aluminio y proporciona coloración a las piezas a través del tintado. Los perfiles anodizados se fabrican a través de procesos certificados mediante el sello de calidad Qualanod.

Marco telescópico con doble rotura de puente térmico frontal. Sistema innovador de marco y contramarco telescópico (+40 mm) para adaptar perfectamente la fijación a pared de panel o muro de obra de 60-110 / 120-170 / 180-230 mm sin importar la longitud. Este perfil dispone de alojamiento para la resistencia calefactora en aplicaciones de temperatura de congelación.

Características opcionales

- ISO-Mirilla.
- Protecciones en la hoja inox-aluminio-polietileno.
- Marco para fijación a obra o marco rodado.
- Pieza escalón o paso de carretilla.
- Sistema de capilla para paso aéreo.
- Marco lacado en blanco.

Hoja

Compacta superpuesta sobre el marco y rematada con moldura laterales de aluminio anodizado. Está compuesta por un bastidor de aluminio anodizado color plata y chapa de acero estructural de espesor 0,6 mm con terminación lacada blanca. Núcleo de espuma rígida de poliisocianurato (PIR), densidad nominal 40-45 kg/m3. Su excelente comportamiento ante el fuego y su elevada capacidad aislante mejoran sustancialmente las propiedades de las espumas con núcleo de poliuretano PUR tradicional.

Este modelo tiene dos hojas, una activa y otra pasiva. La pasiva lleva un cerrojo arriba y abajo para bloquearla y que la activa cierre contra ella.

Temperatura	+0 °C	-20 °C	-40 °C
Espesor de la hoja	80 mm	100 mm	120 mm
Ancho luz máximo	3 m		
Alto luz máximo	2,20 m		
Máxima superficie total	5 m²		



Herrajes

Cerradura especial multipunto STUV EURO 5000. Fabricada de material termoplástico de tipo poliamida PA6. Alta resistencia, dureza, rigidez, resistencia al desgaste y a la abrasión, con bajo coeficiente de fricción. Ideal para piezas antifricción y piezas mecánicas sujetas a elevadas temperaturas y que deban resistir hidrocarburos y disolventes. Temperatura de uso continuo sin carga: -40 °C a 100 °C.

Bisagras STUV Varioflex fabricadas con material Zinc color gris. Ángulo de apertura máxima de 180° y posición de retención a los 120°. Ajustable en 3D.

Colores

Disponemos de gran variedad de colores RAL para atender las necesidades de cada cliente.

Burlete

Dispone de burlete doble perimetral de PVC flexible que asegura una perfecta hermeticidad y es fácil de sustituir. Fijación a la hoja mediante una flecha alojada en el perfil de alojamiento.



Recubrimientos

Disponemos de una amplia gama de recubrimientos para garantizar la máxima durabilidad, incluso en los ambientes más agresivos: PET 55\$, Granite HDX 55 u, acero lacado 25 u, Inox 304/316, Fenólico, y poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV).

Características diferenciales

- Bisagra Varioflex de STUV: máxima versatilidad con regulación en los 3 ejes, para una perfecta adaptación a cualquier necesidad



Fácil montaje
Instalación rápida, sencilla y fácil mantenimiento. Puerta premontada.



Durabilidad
Alta durabilidad y resistencia al uso intensivo.



Resistencia
Resistencia a la corrosión, incluso en ambientes agresivos corrosivos dependiendo del acabado.



Fuego
Excelente comportamiento ante el fuego con la espuma PUR.



Cualidades funcionales
Cualidades funcionales climáticas, higiénicas y sanitarias óptimas.



Tiempo
Ahorro de tiempo y dinero.



Aislamiento PUR
Aislamiento adicional al 10% al contar con espuma PUR.



Bisagras
Bisagras de alta resistencia mecánica.



Adaptable
Adaptable a los requisitos del proyecto.



Puerta pivotante frigorífica cortafuegos

La puerta pivotante frigorífica cortafuegos Kavidoors, modelo Ei2-60, ha sido fabricada con acero inoxidable 304, tanto los elementos estructurales de la hoja, marco y herraje, logrando soportar los ensayos a los que han sido sometidos para su homologación.

La puerta pivotante frigorífica cortafuegos puede ser fabricada para cámaras de conservación (+0°C) y congelación (-20°C).

Ha superado el ensayo de resistencia al fuego según la normativa Ei2-60. Alto nivel de estanqueidad, gracias al aislante Quad-Core y a la junta intumescente instalada en el perímetro de la puerta.



Recubrimientos

Amplia gama de recubrimientos para garantizar la máxima durabilidad, incluso en los ambientes más agresivos: Acero lacado (bandacolor), acero inox AISI 304/2B.

Herrajes

Sistema de apertura palanca inoxidable STUV. Bisagras de acero inoxidable con rampas de elevación STUV.

Accesorios

Colores según carta, push pad, cierra puertas, protecciones bajas en diferentes acabados, etc.

Marco

Marco telescópico industrial fabricado en acero inoxidable preparado para abrazar panel u obra con resistencia de 50w/m para rotura de puente térmico. Provisto de juntas intumescentes.

Las puertas de congelación (-20°C) están fabricadas con resistencias calefactoras en todo el perímetro del marco y pisadera.

Colores

Disponemos de gran variedad de colores RAL para atender las necesidades de cada cliente.

Hoja

Acabados en panel sandwich blanco o inoxidable. Burlete de doble labio de alta flexibilidad para conseguir una perfecta hermeticidad perimetral y palancas para uso manual.

Hoja con panel sándwich QuadCore de 170 mm, que ofrece un aislamiento térmico un 20% superior al de la espuma PIR y contribuye a la protección del medio ambiente al ser libre de CFC, HCFC y HFC, y reducir las emisiones de humo en caso de incendio.

Temperatura	+0 °C	-20 °C
Espesor de la hoja	170 mm	170 mm

Núcleo aislante QuadCore

23%

Más eficiente que un panel asilante con núcleo tipo PIR.

28%

Más eficiente que un panel asilante con núcleo tipo PUR.

Más del doble

De aislamiento que un panel con núcleo de lana de roca.



Características opcionales

- Medidas según demanda.
- Grueso de la chapa en los distintos acabados de 0,6 mm.
- Cerco de la puerta en acero inoxidable.
- Marco fabricado en acero inoxidable.
- Maneta y bisagras en acero inoxidable.

Características diferenciales

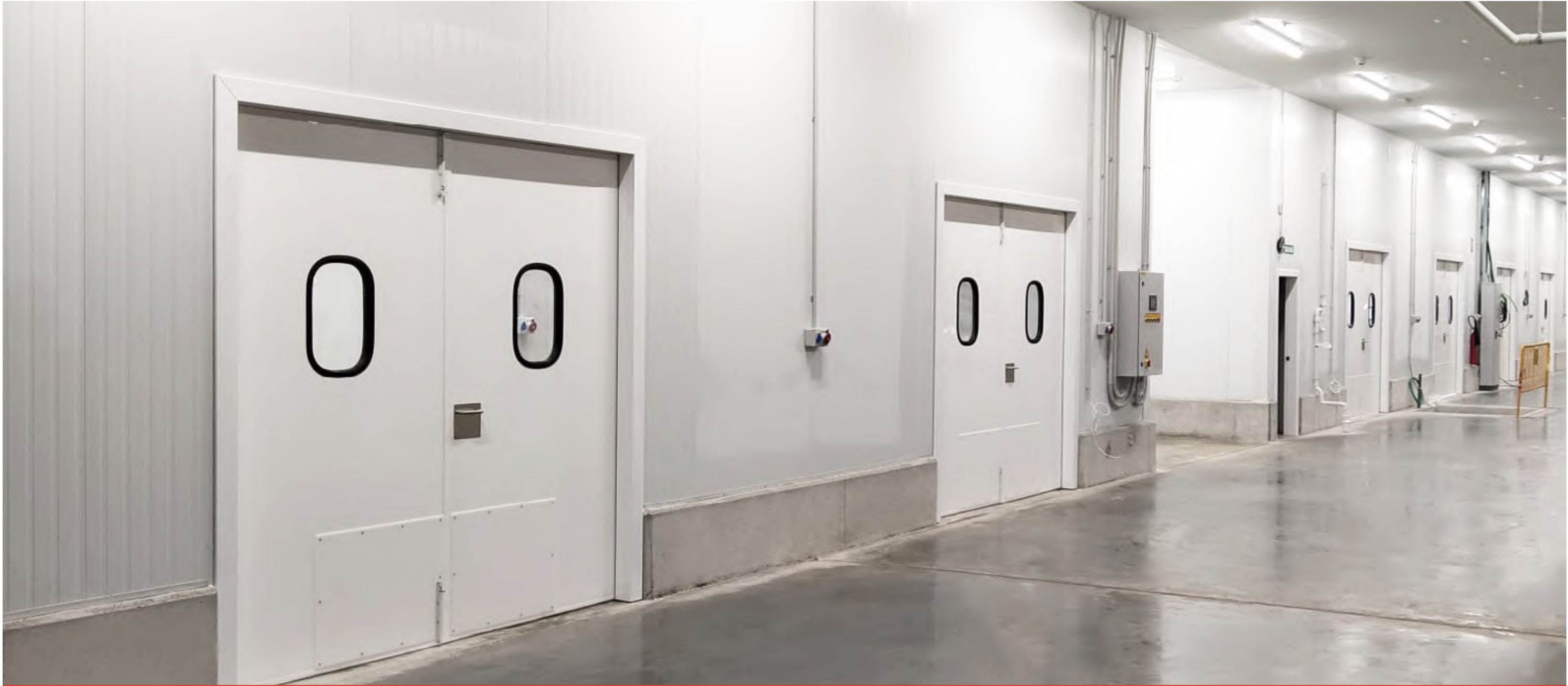
- La puerta para congelación (-20°C) cuenta con una pieza al suelo calefactada (3 hilos de resistencia) para evitar el hielo y permitir el paso de carretillas.
- Bisagra Maxiflex 2 de STUV: Máxima versatilidad con regulación en los 3 ejes, para una perfecta adaptación a cualquier necesidad. Inoxidable.

Descubre como funciona en el siguiente video:



EXP - 21/23829-832-1

Norma de ensayo: UNE EN 13501-2:2019
Clasificación: Ei₂60 Categoría B



02 Puertas de interior

Puerta pivotante de servicio	36
Puerta corredera de servicio teknik	38
Puerta corredera de servicio industrial	40
Puerta vaivén inyectada	42
Puerta vaivén polietileno	44
Cortina lamas PVC	46



Puerta pivotante de servicio

Las puertas pivotantes de servicio Kavidoors están especialmente diseñadas para uso peatonal en entornos de temperatura positiva.

Aplicación en oficinas de ámbito industrial, comercial y sector de la salud como laboratorios, hospitales, clínicas, salas blancas y radiología para dividir zonas de trabajo o servicios. Pueden ser de una o dos hojas. Alto nivel de aislamiento térmico y acústico.

Marco

Construido con perfilaría de aluminio anodizado en plata para montaje en panel con contramarcos incluidos o en obra. Dispone de burlete ovalado de EPDM para conseguir mayor hermeticidad, evitar ruidos y el paso de corrientes de aire.

Características diferenciales

- Amplia gama de herrajes que permiten una personalización completa y sencilla.

Hoja

Hoja de inyección compacta de 40 mm, fabricada en una o dos hojas compuestas por un bastidor perimetral de aluminio lacado en blanco o anodizado en el caso de que el acabado de la hoja sea gris o inoxidable.

1 Hoja	Ancho de luz máximo	1,2 m
	Alto de luz máximo	2,5 m
2 Hojas	Ancho de luz máximo	2,5 m
	Alto de luz máximo	2,5 m
Espesor de la hoja	40 mm	

Características opcionales

- Cerradura con la misma llave.
- Condena.
- Cierrapuertas.
- Apertura eléctrica por pulsador o mando.
- Electroimanes de retención.
- Cerradura con llave y condena. Maneta con bocallave y bombín incluidos.
- Marco panel / marco a obra.
- Barra antipánico.
- Esclusa.
- Centralita para sistema de esclusas en varias puertas.
- Mirilla de metacrilato con bastidores en ojo de buey inox/ rectangular aluminio/ovalada de goma flexible.
- Burlete guillotina para evitar el paso de corriente inferior.
- Adaptación del marco a obra civil.

Herrajes

Maneta de acero inoxidable de doble curva antienganche y placa de protección que evita el desgaste de la puerta. Cuenta con bisagra compuesta de perfiles de aluminio anodizado en plata. Cerradura incluida en todos los modelos.



Colores

Disponemos de gran variedad de colores RAL para atender las necesidades de cada cliente.

Recubrimientos

Disponemos de una amplia gama de recubrimientos para garantizar la máxima durabilidad, incluso en los ambientes más agresivos: PET 55\$, Granite HDX 55 u, acero lacado 25 u, Inox 304/316 y Fenólico.



Fácil montaje

Instalación rápida, sencilla y fácil mantenimiento. Puerta premontada.



Aislamiento

Alto nivel de aislamiento térmico y acústico.



Adaptación

Adaptación a panel/obra sin importar el espesor y a las demandas del proyecto.



Cualidades funcionales

Cualidades funcionales climáticas, higiénicas y sanitarias óptimas.



Ahorro

Ahorro de tiempo y dinero.



Resistencia

Resistencia a la corrosión, incluso en ambientes agresivos dependiendo del acabado. Alta durabilidad.



Puerta corredera de servicio teknik

Las puertas correderas de servicio teknik Kavidoors están especialmente diseñadas para cerrar o sectorizar almacenes y salas de trabajo en hospitales, clínicas e industrias alimentaria, química o farmacéutica.

Instalación en hipermercados, centros logísticos, hostelería y restauración. Utilización en zonas con temperatura positiva.

Hoja

Hoja de inyección fabricada en chapa de acero estructural con bastidor de aluminio ni soldadura y un espesor de 40 mm con terminación lacada blanca. Núcleo de espuma rígida de poliisocianurato (PIR), densidad nominal 40-45 kg /m³.

Su excelente comportamiento ante el fuego y su elevada capacidad aislante mejoran sustancialmente las propiedades de las espumas con núcleo de poliuretano PUR tradicional.

Ancho luz máximo	2,5 m
Alto luz máximo	3 m
Superficie total máxima	4 m²

Guía

La hoja está sujeta y se desliza a través del sistema de dos patines. La guía y los patines están fabricados en aluminio anodizado de 20 micras, aptos para soportar cualquier ambiente. Formada por un tope en la hoja guiado en el suelo.

Dispone de guía superior formada por perfil de aluminio anodizado y tornillería de acero inoxidable tipo Klein.

El cubreguías de aluminio con diseño higiénico facilita las tareas de limpieza y practicidad del mantenimiento.

Diseño higiénico que evita la entrada de suciedad en la guía. Rodamientos de PVC de alta resistencia que garantizan su durabilidad.

Herrajes

Tirador exterior e interior para facilitar la apertura y cierre en puerta manual.



Colores

Disponemos de gran variedad de colores RAL para atender las necesidades de cada cliente.

Recubrimientos

Disponemos de una amplia gama de recubrimientos para garantizar la máxima durabilidad, incluso en los ambientes más agresivos: PET 55\$, Granite HDX 55 u, acero lacado 25 u, Inox 304/316 y Fenólico.

Características opcionales

- Adaptación del marco a obra civil o a panel de aluminio.
- Marco de aluminio extrusionado en forma de L lacado RAL antibacteriano.
- Mirilla de metacrilato.
- Automatización. Diferentes opciones de apertura: radar, lazo magnético, pulsadores...

Características diferenciales

- Su diseño higiénico, con cubreguías de aluminio está concebido para optimizar el mantenimiento y garantizar un funcionamiento duradero.



Cualidades funcionales
Cualidades funcionales climáticas, higiénicas y sanitarias óptimas.



Durabilidad
Alta durabilidad.



Adaptación
Adaptación a cualquier situación.



Personalización
Personalización.



Puerta corredera de servicio industrial

Las puertas correderas de servicio industriales Kavidoors están especialmente diseñadas para cerrar o sectorizar salas de trabajo en hospitales, clínicas, industria alimentaria, química o farmacéutica.

Utilización en zonas con temperatura positiva. Sistema antivuelco-anticaída patentado por Kavidoors.

Marco

Construido con perfilera de aluminio anodizado de 20 micras color plata pulida, con opción lacado en blanco. El espesor de esta capa aumenta la resistencia a la abrasión y a la corrosión del aluminio y proporciona coloración a las piezas a través del tintado. Los perfiles anodizados se fabrican a través de procesos certificados mediante el sello de calidad Qualanod.

Marco telescópico con rotura de puente térmico frontal. Sistema innovador de marco telescópico para adaptar perfectamente la fijación a pared de panel o muro de obra sin importar la longitud.

Hoja

Hoja de inyección de 60 mm de espesor fabricada en chapa de acero estructural con terminación lacada blanca. Núcleo de espuma rígida de poliisocianurato (PUR), densidad nominal 40-45 kg/m³. Su elevada capacidad aislante mejora sustancialmente las propiedades de las espumas con núcleo de poliuretano PUR tradicional.

La hoja dispone de burlete doble perimetral de PUR flexible que asegura una perfecta hermeticidad y es fácil de sustituir.

Guía

La hoja está sujeta y se desliza de una pieza a través del sistema de carro de rodamientos. Cuenta, además, con el sistema de seguridad anticaída-antivuelco de la hoja gracias a su doble guiado patentado por Kavidoors, cumpliendo así con el Marcado CE, que establece los requisitos mínimos relacionados con la seguridad del producto respecto a la prevención de riesgos laborales de accidentes.

Guía inferior formada por un perfil guía de aluminio en la hoja, patín de guiado en el suelo y cuña de presión de la hoja con el marco.

Dispone de guía superior formada por perfil de aluminio anodizado con protección de la banda de rodadura y tornillería de acero inoxidable.

El cubreguías de aluminio con diseño higiénico facilita las tareas de limpieza y practicidad del mantenimiento.



Herrajes

Maneta de apertura de acero inoxidable. Tirador exterior e interior para facilitar las maniobras de apertura y cierre.

Colores

Disponemos de gran variedad de colores RAL para atender las necesidades de cada cliente.

Recubrimientos

Disponemos de una amplia gama de recubrimientos para garantizar la máxima durabilidad, incluso en los ambientes más agresivos: PET 55\$, Granite HDX 55 u, acero lacado 25 u, Inox 304/316 y Fenólico.

Características opcionales

- Marco de aluminio lacado RAL antibacteriano.
- Automatización.
- Cerradura llave manual/automática.
- Guía superior partida.
- Sistema capilla para paso riel aéreo.
- ISO-Mirilla.
- Protecciones en la hoja Inox-Aluminio- Polietileno.

Características diferenciales

- Solución de seguridad anticaída-antivuelco patentada por Kavidoors gracias a su sistema de doble guiado.



Adaptable

Adaptable a cualquier situación.



Durabilidad

Alta durabilidad.



Fuego

Excelente comportamiento ante el fuego con la espuma PUR.



Cualidades funcionales

Cualidades funcionales climáticas, higiénicas y sanitarias óptimas.



Alimentación

Apto para el contacto con alimentos.



Aislamiento

Aislamiento adicional del 10% al contar con espuma PUR.



Puerta vaivén inyectada

Las puertas vaivén inyectadas Kavidoors están especialmente diseñadas para uso intensivo en ambientes de temperatura positiva.

Idónea para instalarse en hoteles, clínicas, hospitales, restaurantes, cocinas, comercios, agroindustria, supermercados e hipermercados.

Hoja

Hoja de inyección compacta de 40 mm, fabricada en una o dos hojas realizadas mediante chapa bandacolor blanco y PP blanco con bastidor formado perimetralmente por cantonera de aluminio anodizado en plata y con burlete EPDM compacto. Dispone de mirilla rectangular con goma EPDM negra y protección inferior de polietileno.

1 hoja	Ancho de luz máximo	1,2 m
	Alto de luz máximo	3 m
2 hojas	Ancho de luz máximo	2,4 m
	Alto de luz máximo	3 m

Marco

Marco y contramarco adaptable tanto a cualquier espesor como a obra civil o a panel de aluminio.

Colores

Disponemos de gran variedad de colores RAL para atender las necesidades de cada cliente.



Características opcionales

- Sistema capilla para paso riel aéreo.
- Bisagra de poliamida con retención a 90°.
- Cerradura con llave.
- Mirilla ojo de buey inox o rectangular de aluminio.
- Bumper de defensa PE-HD 5 mm/polietileno a medida.
- Certificado alimentario.
- Hoja suelta.

Herrajes

Bisagra poliamida de doble acción con retención a 90ª diseñada para uso intensivo (Modelo estándar).



Bisagra modelo estandar.



Bisagra modelo opcional.

Recubrimientos

Bandacoloror para paso de personas o polipropileno, aconsejado para uso intensivo de máquinas de 4 manutención o instalaciones donde pueda recibir más golpes.



Diseño
Garantía higiénica.



Resistencia
Alta resistencia ante impactos y seguridad.



Instalación
Instalación y ajuste sencillos. Puerta preinstalada.



Puerta
Puerta inyectada individualmente con mirilla.



Puerta vaivén de polietileno

Las puertas vaivén de polietileno Kavidoors están especialmente diseñadas para uso interior. Con alto tráfico y en ambientes de temperatura positiva.

Las excelentes prestaciones de comportamiento frente al impacto a la rayadura y a la corrosión, hacen de esta puerta una solución idónea para instalarse en restaurantes, cocinas, agroindustria, supermercados e hipermercados.



Hoja

Formato de hoja de polietileno maciza con espesor de 15 mm fabricada en una o dos hojas realizadas mediante bastidor perimetral de aluminio anodizado.

Dispone de mirilla ojo de buey blanca de polietileno y metacrilato.

Burlete perimetral de EPDM tipo abeto.

Características opcionales

- Sistema de capilla para paso riel aéreo.
- Bisagra de poliamida. Apertura de 90° y retención o bisagra de acero con apertura de 120°.
- Marcado lacado en blanco.
- Protecciones en la hoja inox-aluminiopolietileno.

Descubre como funciona en el siguiente video:



Herrajes

Bisagra de poliamida de doble acción tipo FERMOD con sistema de retención a 90° en ambos sentidos.



Marco

Construido con perfilaría de aluminio anodizado de 20 micras color plata pulida, con opción lacado en blanco. El espesor de esta capa aumenta la resistencia a la abrasión y a la corrosión del aluminio y proporciona coloración a las piezas a través del tintado.

Los perfiles anodizados se fabrican a través de procesos certificados mediante el sello de calidad Qualanod.

Recubrimientos

Plancha de polietileno macizo PE500, con muy buenas propiedades mecánicas, resistente al desgaste, al corte y al rayado. Además, fisiológicamente seguro.

Colores

Disponemos de gran variedad de colores RAL para atender las necesidades de cada cliente.



Resistencia

Alta resistencia y garantía higiénica.



Durabilidad

Alta resistencia ante impactos y seguridad.



Instalación

Fácil ajuste e instalación.



Fácil montaje

Rapidez y facilidad de montaje.



Herrajes

Tubo de soporte, separadores y grapas de fijación. Realizados en acero inoxidable AISI 304 2B de 1,5mm de espesor.

Complementos y tornillería en acero inoxidable.

Características opcionales

- Instalación en el techo dentro del hueco o en la pared.

Cortina lamas PVC

Las cortinas de lamas PVC Kavidoors suponen una solución económica para lugares que requieren aislamiento, control de temperatura o separación ambiental.

Diseñadas para entornos de temperatura controlada negativa para su uso en cámaras frigoríficas de conservación (+0 °C) y de congelación (-20 °C). Utilizada sobre todo en supermercados, pequeños comercios y en las industrias cárnica y pesquera. Ideal para salas que requieren cumplir con normativa sanitaria.

Lamas

En PVC de calidad, baja temperatura, flexible y transparente color azulado. Medidas de 200 mm de ancho y espesores de 2, 3 y 5 mm para cámaras de conservación y para cámaras de congelado. Desmontables individualmente.

Ancho luz máximo	4 m
Alto luz máximo	6 m



Fácil montaje

Instalación sencilla y rápida con mínimo mantenimiento. Lamas ligeras.



Lamas

Fácil recambio de lamas.



Fijación

Fijación en el interior del marco, en el techo, en la pared o en el exterior.



Higiene

Higiene y resistencia en entornos agresivos.



Durabilidad

Durabilidad al rotar los soportes sobre un eje.



Tubo de fijación y grapas

Tubo de fijación y grapas de acero inoxidable con lamas desmontables individualmente.





03 Puertas de exterior

Persiana enrollable de lama aislada

50

Puerta rápida en espiral con panel

52

Puerta seccional

54



Puerta enrollable de lama aislada

Las persianas enrollables de lamas aisladas Kavidoors están diseñadas para separar y aislar distintas áreas de trabajo con cambios acústicos y térmicos.

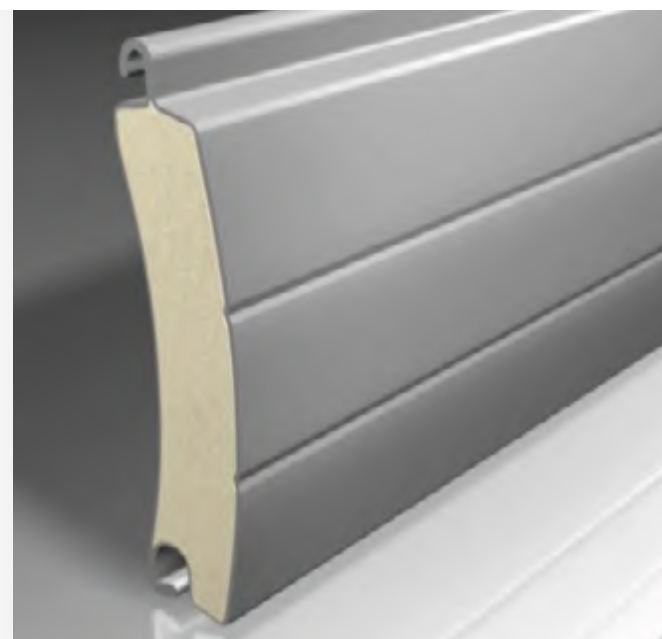
Idóneas para el sector aeroportuario, logístico, automoción, agroalimentario o de transporte.

Opciones de apertura

- Mando a distancia.
- Tirador de techo/techo infrarrojo.
- Radar con discriminación hombre-máquina y de tráfico lateral.
- Pulsador fotoeléctrico.
- Sensor de huellas.
- Teclado de contraseña.
- Tarjetas de control de acceso.

Características opcionales

- Cierre automático.
- Variador de frecuencia para control de la velocidad con rampas de aceleración y frenado a la apertura.
- Chasis lacado en el mismo color que las lamas.
- SAI: Sistema de Alimentación Ininterrumpida.



Características diferenciales

- Con un núcleo de poliuretano expandido, esta puerta ofrece una resistencia excepcional y un excelente aislamiento térmico.
- Certificada en clase 2 de viento hasta 12.500 mm de ancho.
- Certificada en clase 4 de viento hasta 8.000 mm de ancho.

Estructura

Persiana elaborada con tejido de lamas de aluminio perfilado aislado de 77x19 mm. Las guías laterales están fabricadas en aluminio de extrusión anodizado con cepillos para obtener un mayor grado de estanqueidad. Las ruedas de guiado disponen de un remate especial de baja fricción para una mínima sonoridad y una máxima durabilidad.

Seguridad

Accionamiento en maniobra de hombre presente al cierre y automática a la apertura.

Motor

- Tambor de enrollamiento metálico de aluminio de extrusión.
- Motorización lateral a eje con paracaídas.
- Finales de carrera electrónicos con programación de posiciones de apertura y cierre a pie de persiana.

Colores

Disponemos de gran variedad de colores RAL para atender las necesidades de cada cliente.



Fácil montaje

Instalación rápida y sencilla con bajo mantenimiento.



Durabilidad

Máxima fiabilidad, durabilidad y seguridad.



Apertura y cierre

Apertura y cierre rápido. Reducción del ruido.



Vida

Vida útil larga.



Diseño

Diseño compacto y sencillo.



Ahorro

Ahorro de espacio y de costes.



Gran resistencia

Gran resistencia térmica y al viento.



Anclajes

Ausencia de anclajes al techo.

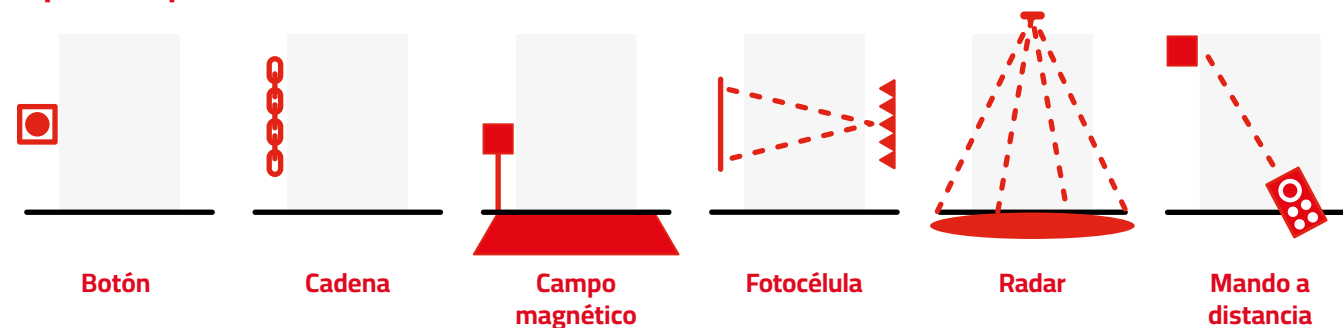


Puerta rápida espiral

Las puertas rápidas espiral Kavidoors están diseñadas para ser instaladas en aquellos lugares donde se requiera un gran aislamiento térmico y una velocidad de apertura y cierre elevada.

Posibilidad de aplicación tanto en interior como en exterior en fachadas en sectores como la logística, alimentación, automoción, industria o transporte.

Tipos de aperturas:



Características opcionales

- Aislamiento acústico de las guías.
- Luz intermitente o giratoria.
- Transmisores de pulso.
- Paneles de aluminio con vidrio o ISO.
- Sin sistema de resorte.
- Cubierta de la unidad/balas.
- Bucle de inducción.
- Radio control (control remoto).

Características diferenciales

- Cuadro de maniobras inverter
- Cumple con las normas 12453-12445/EC y UNI EN 13241-1/EC, garantizando así su calidad y seguridad.

Marco

Marco superior, inferior y lateral diseñados en aluminio E6/EV1 anodizado. Opción de pintarse en color RAL.

Guías

Rieles preacabados, resistentes, autoportantes y galvanizados con consola espiral integrada.

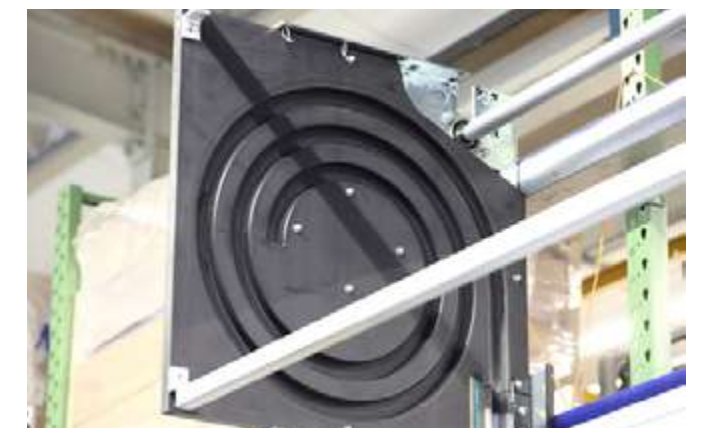


Hoja

La hoja de la puerta está fabricada con paneles ISO rellenos de espuma PIR de 40 mm de espesor. Las cuchillas están unidas a una cadena de bisagra y guiadas verticalmente.

Colores

Disponemos de gran variedad de colores RAL para atender las necesidades de cada cliente.



Procesos logísticos

Mejora los flujos de trabajo y procesos logísticos.



Guiado

Funcionamiento de guiado silencioso de bajo desgaste.



Ahorro

Ahorro energético.



Personalización

Diseño personalizable.



Bajo mantenimiento

Bajo mantenimiento y fácil de sustituir.



Velocidad de apertura y cierre

Velocidad de apertura y cierre elevados: apertura hasta 2,5 m/s y hasta 1 m/s de cierre.



Aislamiento

Elevado aislamiento térmico.



Resistencia

Resistencia contra cargas de viento clase 3-4 y a los golpes. Resistencia hasta 6.000x6.000 mm y más de 500.000 ciclos.



Puerta seccional

Las puertas seccionales son idóneas para recintos empresariales climatizados. Su elevado aislamiento garantiza un ahorro energético.

Se abren verticalmente, desplazándose los paneles por debajo del techo de forma horizontal, por lo que su instalación siempre va a ser posible independientemente del hueco del que se disponga. Constituyen la solución más práctica y segura para la carga y descarga de mercancía al evitar posibles desplomes y ocupar el mínimo espacio.

Seguridad

Todas nuestras puertas cumplen con la normativa DIN 13241-1, con sistemas que impiden la caída de la puerta ante la rotura de muelles, así como antipinzamiento de los dedos.

Adaptable

Cuenta con diversas posibilidades de apertura para conseguir el máximo aprovechamiento del espacio.

Confort

Alto aislamiento térmico y acústico debido al núcleo aislante de poliuretano y la junta de sellado entre paneles.

Personalizable

Existe gran variedad de paneles, texturas y colores para elegir la puerta industrial que más se adapte a tus gustos y necesidades.



Durabilidad

Paneles con doble pared de chapa de acero galvanizada separados por un aislamiento de espumado poliuretano.

Disponen también de un núcleo aislante de espuma rígida de poliuretano exenta de CFC, con una densidad media de 40 kg/m3 y junta de sellado de EPMD, el cual proporciona impermeabilidad y estanqueidad entre las juntas.



Características de los componentes de la puerta

- Compensación de peso a través de conjunto de muelles de torsión.
- Dispositivo de seguridad ante la rotura de muelles, así como antipinzamiento de los dedos..
- Tambores de cable y cables de carga laterales.
- Dispositivo de seguridad ante la rotura de cables.
- Muelles con acabado Powder Coated pintados en azul para una mejor respuesta a la fatiga y una mayor resistencia a la corrosión.

Tipo de guía

- De acero galvanizado con ángulo lateral reforzado con soporte de guarnición lateral.
- Opcional: Acero inoxidable y lacado en blanco.

Características del panel

- Paneles de doble cara de acero galvanizado lacado, RAL 9010 standar, con aislamiento intermedio térmico y acústico con espuma de poliuretano PUR de 40 mm de espesor (Opción de 80 mm). Alturas estándar de 500 y 610 mm.
- Disponen también de un núcleo aislante de espuma rígida de poliuretano exenta de CFC, con una densidad media de 40 kg/m³ y junta de sellado de EPMD, el cual proporciona **impermeabilidad y estanqueidad entre las juntas.**
- Chapa interior y exterior con gofrado Stucco.
- Refuerzo en el interior de los paneles para un agarre duradero de bisagras laterales y centrales,
- Sistema antipinzamiento en las uniones entre paneles según la norma europea EN 12604.
- Goma de EPDM de alta calidad en la parte superior e inferior del panel para proporcionar impermeabilidad y hermeticidad.

Herrajes

- De serie: Acero galvanizado
- Opcional: Acero inoxidable y lacado en blanco.

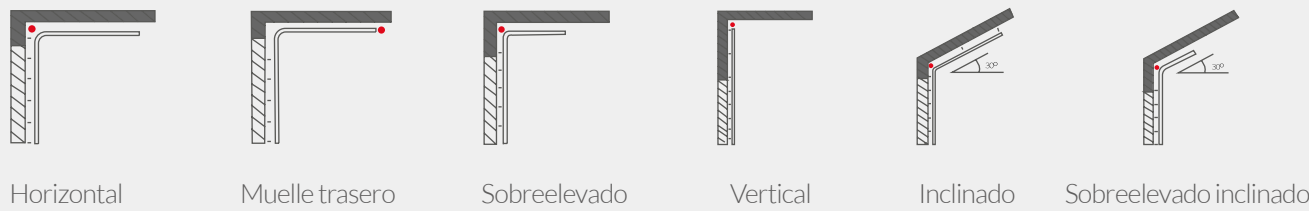
Refuerzos

- Bisagras dobles y omegas de refuerzo para anchos mayores a 5 metros.

Calidad

- Según la norma europea UNE –EN 13241-1.

Tipos de elevación





04 Puertas cortafuegos

Puerta pivotante cortafuegos	58
Puerta pivotante frigorífica cortafuegos	32
Puerta corredera cortafuegos	60
Puerta corredera frigorífica cortafuegos	16
Puerta corredera Dual System RF	18
Puerta guillotina cortafuegos	62
Puerta seccional cortafuegos	64
Cortina cortafuegos	66
Persiana cortafuegos	68



Marco

Marco angular. Se emplea un sistema innovador de marco y contramarco de acero galvanizado prelacado en blanco de 1,5 mm de espesor.

Herrajes

Cerradura embutida reversible sin función antipánico. Manilla con escudo corto y bocallave de nylon negro. Cuenta con bisagra aérea de un solo eje (mínimo 2 ud).

Colores

Disponemos de gran variedad de colores RAL para atender las necesidades de cada cliente.



Fuego

Resistente al fuego hasta 60, 90 o 120 minutos.



Acabado

Acabado higiénico.



Adaptable

Adaptable a los requisitos del proyecto.

Puerta pivotante cortafuegos

Las puertas cortafuegos pivotantes Kavidoors son las más habituales. Cuentan con una resistencia al fuego de 60 , 90 o 120 minutos.

Se utilizan para accesos peatonales y no para zonas de paso de grandes dimensiones como el resto de puertas contra incendios.

Hoja

Hoja de 58 mm de espesor fabricada mediante plegado sin soldadura. Una o dos hojas compuestas por un bastidor perimetral de aluminio anodizado y chapa de acero estructural de 0,6 mm de espesor con terminación lacada blanca.

Dispone de mirilla ovalada como opción y protección inferior de polietileno.

Núcleo de lana de roca, densidad nominal 40-45kg/ m³. Su excelente comportamiento ante el fuego y su elevada capacidad aislante mejoran sustancialmente las propiedades de las espumas con núcleo de poliuretano PUR tradicional.

Modelos

Puerta cortafuego Gran Dimensión Túnel (GDT)

Puerta cortafuegos de doble hoja diseñada para uso en túneles ferroviarios y de carreteras, donde se requieren unas altas prestaciones de resistencia a la presión, tanto de empuje como de succión.

La fabricación de las hojas, con un espesor de 100 mm, se realiza mediante paneles machihembrados unidos entre sí y recercados mediante una U perimetral. Combinada con un marco robusto y unas bisagras reforzadas y soldadas, especialmente diseñadas para prestaciones de presión, se consigue un conjunto óptimo.

Tanto la hoja activa como la pasiva están equipadas con barra antipánico. La activa cuenta con manilla con escudo corto ciego de nylon negro. El marco tubular de 100x40 mm tiene un espesor de 2.5 mm.



Puerta cortafuego UL

Dentro de la gama de cortafuegos, en Kavidoors disponemos del certificado de cumplimiento UL para satisfacer las necesidades del mercado americano, donde se exige el cumplimiento de la normativa ANSI-UL 10B.

Este modelo de puerta permite la incorporación de cualquier herraje que posea el correspondiente etiquetado UL.



Puerta corredera cortafuegos

Las puertas correderas cortafuegos Kavidors poseen una resistencia al fuego durante 60, 90 o 120 minutos. Suelen permanecer abiertas, retenidas por un electroimán, hasta que, en caso de detección de incendios o un corte en el suministro eléctrico, el sistema de contrapesos provoque el cierre automático de las puertas. Estas sellarán la habitación por completo.

Diseñadas para los sectores de alimentación, distribución y transporte.

Marco

Construido con perfilera de acero galvanizado. Este perfil dispone de un relleno ignífugo que garantiza la protección frente al fuego.

Guía

La hoja se desliza a través de colgaderos superiores provistos en una guía carril. Los rodamientos metálicos evitan la adherencia de la suciedad y el desgaste.

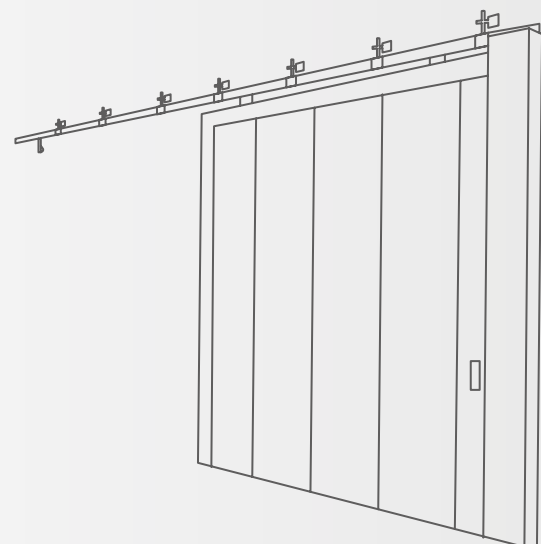
Hoja

Compuesta por paneles, con un núcleo de lana de roca y una chapa de acero galvanizado lacado.

Cuenta con una placa de acero galvanizado en ambos lados. Queda suspendida de una guía superior mediante carros con rodamientos.

Características opcionales

- Manual o automática. En el caso de ser automática, el tiempo de apertura y cierre se puede ajustar de forma variable.
- Opción de marco en acero inoxidable.
- Existe la posibilidad de incluir automatización para puertas en posición normal y cerradas.



Herrajes

Palanca interior y exterior de acero galvanizado. Se puede abrir la puerta suavemente sin esfuerzo.

Recubrimientos

Revestimiento de acero lacado en blanco o acero inoxidable 304.



Fuego

Resistente al fuego hasta 60, 90, 120 o 180 min.



Acabado

Acabado higiénico.



Adaptable

Adaptable a los requisitos del proyecto.



Puerta guillotina cortafuegos

Las puertas guillotinas cortafuegos Kavidoors están diseñadas para zonas de acceso donde no haya espacio lateral pero sí de altura libre.

Clasificación EI₂-60, EI₂-90, EI₂-120 o EI₂-180. Suelen permanecer abiertas, retenidas por un electroimán, hasta que, en caso de detección de incendios o un corte en el suministro eléctrico, el sistema de contrapesos provoque el cierre automático de las puertas.

Marco

Perfiles plegados de acero galvanizado contrapuestos en hoja y pared.

Preparados para albergar junta intumescente en toda su longitud, la cual se expande en caso de incendio dejando el habitáculo totalmente sellado.

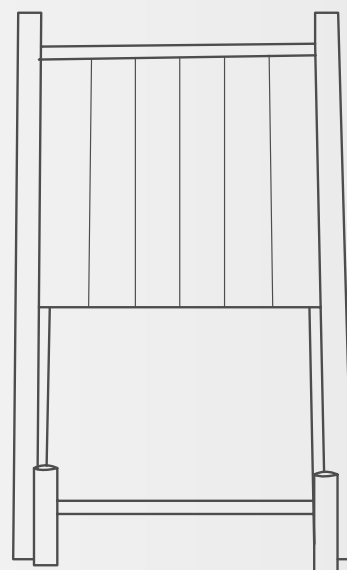
Hoja

La hoja está fabricada a partir de paneles modulares machihembrados. Panel compuesto por una placa de acero galvanizado por ambos lados, rellena de lana de roca mineral y yeso. Tiene un grosor diferente según clasificación.

Incorpora un perfil metálico perimetral en forma de U. Tirador de apertura/cierre embutido en la hoja.

Características opcionales

- Posibilidad de incorporar abertura inferior en la hoja que permita el paso de ciertos servicios, como los carriles electrificados de una cinta transportadora que discurre a través del hueco que se quiere cerrar.
- Opción de pintura líquida satinada.



Guía

Guía de acero galvanizado que proporciona una rodadura perfecta de los patines en su interior.

La hoja tiene cuatro patines laterales instalados, dos en la parte inferior y dos en la superior. Estos últimos tienen la finalidad de amortiguar la caída ante un eventual fallo de la transmisión. En aquellos casos donde el tamaño y el peso lo recomienden, se sustituirán por doble cable de transmisión.

Herrajes

Palanca interior y exterior de acero inoxidable. Se puede abrir la puerta suavemente sin esfuerzo.



Fuego

Resistente al fuego hasta 60, 90, 120 o 180 min.



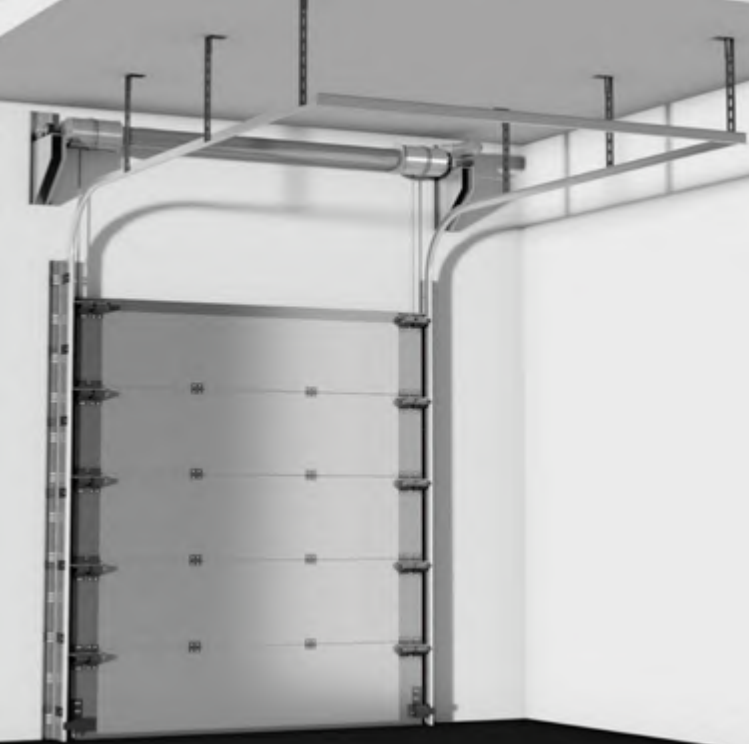
Instalación

Lugares sin espacio lateral pero sí de altura libre.



Marcado CE

Cumple con los requisitos del marcado CE.



Puerta seccional cortafuegos

Las puertas seccionales cortafuegos Kavidoors poseen una resistencia al fuego durante 60 minutos.

Gracias a que se abren verticalmente, su instalación siempre va a ser posible independientemente del espacio disponible. Suelen permanecer abiertas hasta que, en caso de detección de incendios o un corte en el suministro eléctrico, la centralita envía una señal eléctrica al cuadro electrónico y este, mediante el motor, cierra automáticamente las puertas. Estas sellarán la habitación por completo.

Hoja

Compuesta por paneles con un marco de perles de acero sobre el que van adheridas placas de yeso ignífugas.

Tiene un grosor de 80 mm. En el lado superior e inferior cuenta con listones de DM que llevan a lo largo de toda su longitud una acanaladura en la que va pegada una junta hinchable. Acabado en chapa metálica prepintada de 0.63 mm de espesor en RAL 9002 y 9006.



Características opcionales

- Motor con accionamiento directo a eje 230 V.
- Motor a cadena de 400 V.
- Motor hidráulico de 230 V.
- Todos sus componentes de acero pueden ser pintados en cualquier color RAL o fabricarse en acero inoxidable AISI 304.
- Motor con bomba hidráulica de 230 V.
- Cubierta de acero galvanizado.

- El sistema de accionamiento y la unidad de control, o cualquier accesorio pueden ser montados con una versión de motor ATEX.

Características diferenciales

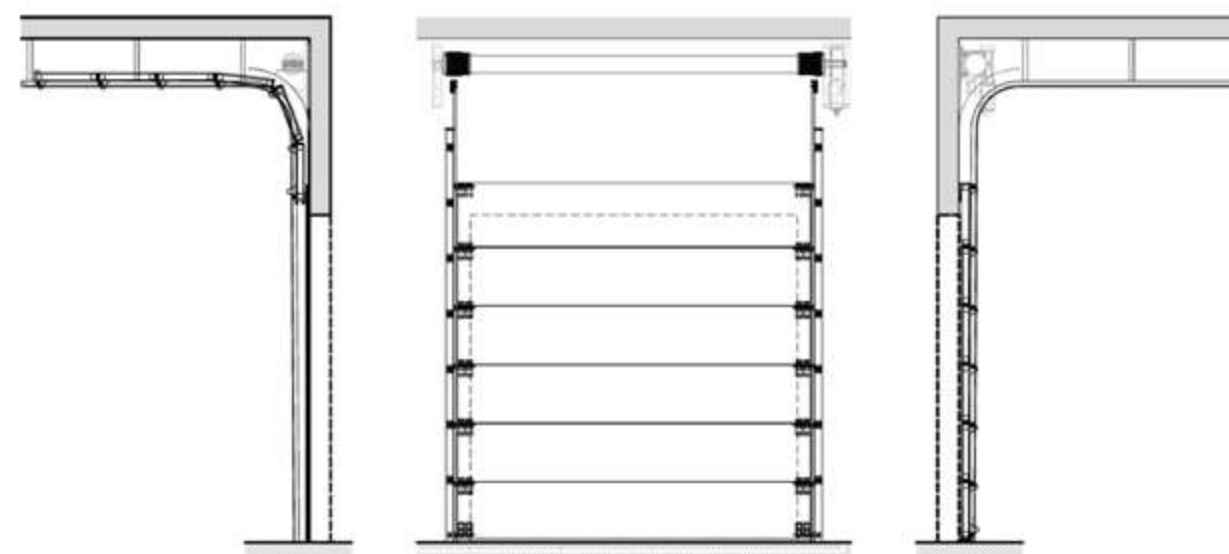
- Las uniones entre secciones, jambas y dinteles están revestidas con un material intumescente que, en caso de incendio, rellena las juntas.
- Los rodillos portantes de acero de alta calidad garantizan un funcionamiento sencillo y sin mantenimiento de la hoja de la puerta cortafuegos.

Guías

Las guías laterales se componen de una base de guiado formado por un perfil doblado de 2 mm de acero galvanizado que se monta a la pared y contiene un listón de yeso resistente al fuego con dos juntas intumescentes encima, y por otro lado, la guía, con un perfil en C de acero galvanizado conformado en frío de 1.5 mm de espesor. Ambas partes se unen a través de abrazaderas de acero galvanizado de 2 mm.

Laberintos

Encima del vano hay un laberinto formado por un perfil de fijación con placa de yeso resistente al fuego y dos juntas intumescentes en el muro, y un perfil de fijación en la chapa superior. De este modo, en caso de incendio, se evita que se propaguen las llamas.



Fuego

Resistente al fuego hasta 60 minutos.



Aislamiento

Alto aislamiento térmico y acústico.



Instalación

Instalación viable en cualquier espacio.



Cortina cortafuegos con irrigación y sin irrigación

Las cortinas cortafuegos Kavidoors poseen una resistencia al fuego durante 60 o 120 minutos. Limitan la propagación del fuego y del humo, así como la transmisión de la radiación térmica, impidiendo la ignición de materiales y el daño a personas en el lado no expuesto al fuego.

Gracias a que se abren verticalmente, su instalación siempre va a ser posible independientemente del espacio disponible. Reversibles, capaces de soportar las llamas en ambas caras.

Guías

Guías laterales. El sistema de guías antidesgarre asegura la estanqueidad e integridad de la cortina cortafuegos frente a gases y llamas gracias a la guía interior de baja fricción.

Mecanismo compacto de contrapeso antiflexión que garantiza el cierre de la cortina cortafuego de manera segura a una velocidad controlada sin necesidad de energía eléctrica gracias a la tecnología ISF Gravity Fail Safe.

Cajón metálico con estabilidad dimensional que aloja el tejido y los diferentes componentes del sistema.

Tejido

Cuando la cortina se expone a altas temperaturas crea una capa interior aislante que funciona como barrera para limitar la radiación térmica durante 120 minutos. Esto es posible gracias a su tejido multicapa acabado con láminas de aluminio en ambas caras de 2 mm de espesor.

Las que tienen sistema de irrigación van con termofusible tipo ampolla de respuesta rápida oculto bajo el falso techo. Rociadores distribuidos cada dos metros, requeridos únicamente para aislar el tejido y no los elementos estructurales como el cajón o las guías laterales.

Tejido base	1000 g/m² +/- de acuerdo a DIN EN 12127
Tejido acabado	1120 g/m² +/- de acuerdo a DIN EN 12127
Material	E-Glass, Steel Wire

Características diferenciales

- Regularizadas y ensayadas bajo la norma UNE EN 1634-1, EN 1363-1, UNE EN 13501-2 y EN 15269-11 y cumplen con los estándares nacionales CTE y RSCIEI.
- Fabricación en grandes dimensiones
- Sistema de sectorización en ambas caras
- Espacio de instalación mínimo
- Sistema de montaje fácil y rápido
- Apertura y cierre sobre motor a eje de la cortina
- Cuadro de maniobras preparado para incluir accesorios adicionales

Modelos

E120

Tejido técnico de altas prestaciones de fibra de vidrio con armadura de acero inoxidable.

Acabado con un tratamiento de poliuretano para preservar inherentes las propiedades del tejido durante las maniobras de la cortina.



EW120

El diseño innovador de las cortinas cortafuegos EW120 permite limitar y controlar las llamas y los gases calientes hasta 1100 °C y crear una zona con radiación térmica reducida hasta 15Kw/m2 durante 120 minutos, favoreciendo de esta manera la permanencia de zonas seguras durante el incendio.

EI₂120

Este modelo de cortina cortafuegos, además de reducir la emisión de la radiación térmica, también disminuye la transferencia de calor, creando una zona segura para las personas y los bienes al no poderse producir un incendio al otro lado. Esto es posible gracias a la pulverización de agua con sistema de irrigación.



Hermeticidad

Sella las habitaciones por completo, por lo que no se producen pérdidas innecesarias de energía.



Reversible

Soporta las llamas en ambas caras.



Fuego

Resistente al fuego hasta 120 minutos.



Antiplastamiento

Velocidad de bajada controlada sin necesidad de fuente de alimentación.

Descubre como funciona en el siguiente video:





Persiana cortafuegos

Las puertas enrollables cortafuegos Kavidoors poseen una resistencia al fuego durante 60 y 120 minutos.

Su apertura enrollable facilita su instalación en cualquier lugar sin importar el espacio disponible. Fácil montaje y desmontaje gracias al sistema único de “clic” de las lamas. Necesita medida en el dintel para su instalación.

Resistencia EI₂ 60, EI₂ 120 y EW 80.



Guías

Las guías laterales están fabricadas en acero galvanizado y perfiles chapados en forma de L, equipados de un material intumescente.

Opciones

- Cubierta de acero galvanizado.
- Todos sus componentes de acero pueden ser pintados en cualquier color RAL o ser de acero inoxidable AISI 304 ó 316.
- Certificado ATEX.
- El sistema de accionamiento y la unidad de control, o cualquier accesorio pueden ser montados con una versión de motor ATEX.

Características diferenciales

- Ensayado según las normas europeas (ČSN EN) y puede suministrarse en varias versiones.
- La jamba y el dintel están revestidos con un perfil aislante de material intumescente.

Eje

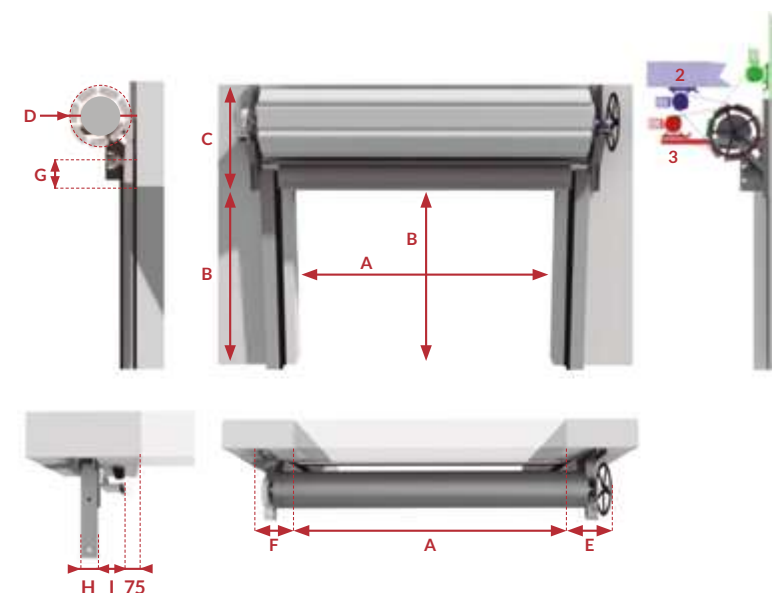
El eje de accionamiento donde está sujeta la persiana se encuentra situado entre los soportes. El sistema de movimiento consiste en dos soportes de acero donde está montado el tubo. Los soportes están adjuntos a la pared usando pernios y placas de bloqueo. Se monta un perfil de ángulo de acero galvanizado en el extremo de los soportes. Para asegurar la estabilidad del sistema de movimiento se utiliza un perfil con chapa de acero galvanizado en “L” que se monta en el extremo de los soportes.

Como estándar, la puerta enrollable cortafuegos está equipada por una unidad de control que puede acomodar varios tipos de dispositivos operacionales como interruptores de llave, detectores de humo o temperatura o sistemas de alarma de fuego.

Lamas

Fabricada en acero galvanizado de 60 mm de espesor. Las lamas se constituyen por dos perfiles de 0.8 mm de espesor, construidas en acero galvanizado inoxidable y rellenas de un aislamiento de lana de roca resistente al fuego.

La parte inferior del panel está acabado con un perfil en forma de L de acero galvanizado, adjunto a la parte inferior de la lama mediante remaches de acero. Las lamas tienen un acabado en acero galvanizado inoxidable con levas finales en ambos lados y están equipadas con un sistema único de “clic” que permite ser montadas y desmontadas cuando están dispuestas en un ángulo de 90°.



- A** - Ancho hueco luz.
- B** - Alto hueco luz.
- C** - Dintel.
- D** - Diámetro armadura armada.
- E** - Espacio en lado del motor.
- F** - Espacio en lado contrario al motor.
- G** - Protección
- H** - Ancho de la armadura.
- I** - Ancho de guía.



Ahorro energético

Sella las habitaciones por completo, por lo que no se producen pérdidas innecesarias de energía.



Fácil montaje

Sistema único de “clic” de las lamas.



Fuego

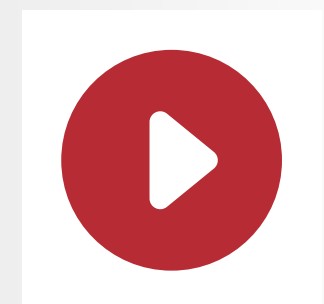
Resistente al fuego hasta 60 minutos.



Instalación

Instalación viable en cualquier lugar.

Descubre como funciona en el siguiente video:





05 Puertas rápidas

Puerta rápida enrollable	72
Puerta rápida enrollable autorreparable	74
Puerta rápida frigorífica T+0 °C -20 °C	77
Puerta rápida frigorífica doble lona	80
Puerta rápida enrollable sala limpia	82
Puerta rápida enrollable horizontal	84
Puerta rápida apilable	86
Automatismo puertas rápidas	89

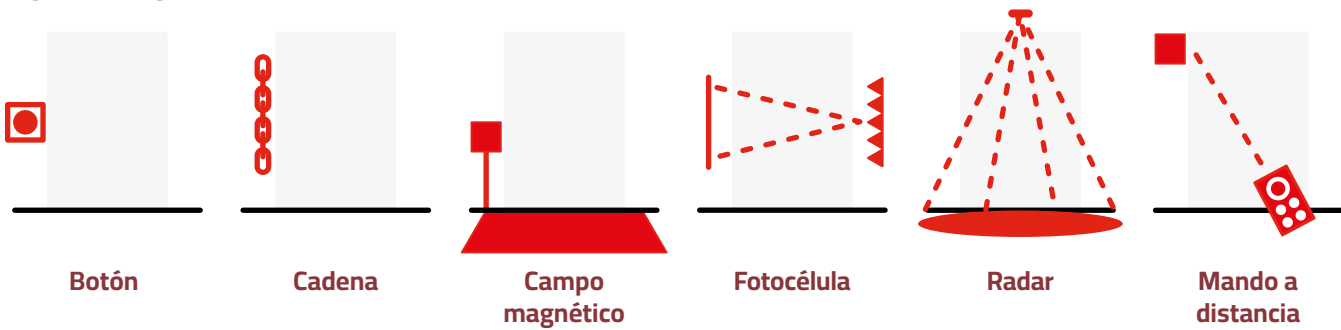


Puerta rápida enrollable

Las puertas rápidas enrollables Kavidoors están especialmente diseñadas para zonas de interior climatizadas con temperaturas que oscilen entre los 5 y los 80 °C.

Uso como elemento divisorio en zonas con un flujo de mercancías continuo, para asegurar un aislamiento óptimo. Instalación en cualquier sector industrial, pero se recomienda especialmente en lugares con alto tránsito.

Tipos de aperturas:



Características opcionales

- Cubremotor metálico inoxidable.
- Todos los elementos en acero inoxidable (guías, dintel, consola, pies y tornillería).
- Mirillas adicionales o a medida.
- Cuadro eléctrico con conexión monofásica, uso a 220V o 60 Hz, v=1,2 m/s con variador.
- Autorreparable.
- Perfiles lacados en blanco.

- Sistema SAI de emergencia.
- Diseño de lonas corporativas personalizadas.
- Baliza intermitente.

Características diferenciales

- Lona plástica de alta calidad con resistencia al desgaste, a la abrasión, a la decoloración y cumplen con certificado ignífugo del tipo M2.

Estructura

Fabricada con dintel de aluminio anodizado con alto grado de estanqueidad. Fijaciones pared-suelo en acero inoxidable. Sistema de cables ocultos.

Configurada con una lona de PVC-Nylon entretelado de 1 mm de espesor y 900 gr/m2 con ventana transparente configurable.

Ancho de luz máximo	4 m
Alto de luz máximo	3,4 m

Motor

- Tensión de alimentación 3x400V/ 3x230V VAC+PE, 160 rpm.
- Velocidad de apertura y cierre: 1 m/s.
- Finales de carrera por encoder.
- Protección humedad IP65.
- Engranajes de nivel de ruido reducido.



Seguridad

Barrera de fotocélulas integrada en la guía. Botonera de emergencia interior/exterior y posibilidad de apertura manual en caso de emergencia.

Colores

Disponemos de gran variedad de colores RAL para atender las necesidades de cada cliente.

Cuadro de maniobras

- Control digital de regulación y posición de la puerta.
- Contactores de bloque mecánico y larga duración.
- Conjunto de terminales de gran calidad para el conexionado externo.
- Si se corta la corriente la puerta no se desprograma ni hay que volver a regular su posición.
- Conexión trifásica 3x380/400 VAC+N+PE ó monofásica 2x230 VAC+N+PE.



-  **Fácil montaje**
Instalación, programación y regulación sencillas y rápidas con bajo mantenimiento. Puerta preinstalada.
-  **Personalización**
Personalización de lonas corporativas.
-  **Ahorro**
Ahorro de tiempo y dinero.
-  **Seguridad**
Cumple con las normas de seguridad requeridas bajo la norma EN13241-1. Marcado CE.
-  **Sistema de seguridad**
Único sistema de seguridad.

Descubre como funciona en el siguiente video:



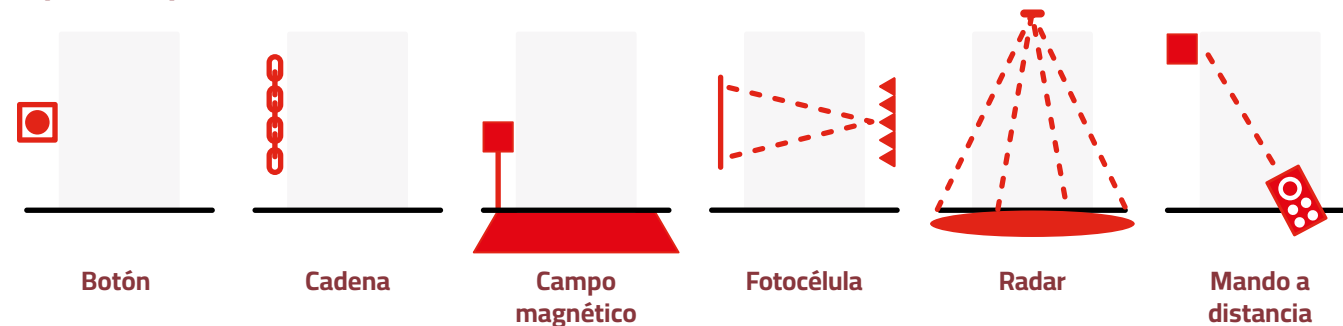


Puerta rápida enrollable autorreparable

Las puertas rápidas enrollables autorreparables Kavidoors dan solución a la sectorización de zonas de trabajo, en interiores, con alto tránsito de personas y vehículos con necesidad de maniobras rápidas de apertura y cierre.

Gracias a su función autorreparable, si recibe un golpe, la lona se sale de las guías sin sufrir ningún daño y acto seguido vuela a su posición original para continuar trabajando con total normalidad.

Tipos de aperturas:



Características opcionales

- Todos los elementos en acero inoxidable (guías, dintel, consola, pies y tornillería).
- Cubremotor metálico inoxidable.
- Perfilera lacada en blanco.
- Mirillas adicionales o a medida.
- Seguridad mediante cortina de fotocélulas integrada en la guía
- Sistema de alimentación ininterrumpida monofásica 1200w (SAI).
- Diseño de lonas corporativas personalizadas.
- Cuadro eléctrico con conexión monofásica, us a 220V o 60 Hz, v=1,2 m/s con variador.
- Baliza intermitente.

Características diferenciales

- Lona plástica de alta calidad con resistencia al desgaste, a la abrasión, a la decoloración y cumplen con certificado ignífugo del tipo M2.

Estructura

Fabricada con dintel de aluminio anodizado o inoxidable con alto grado de estanqueidad.

Fijaciones pared-suelo en acero inoxidable. Sistema de cables ocultos.

Lona

Lona de PVC-Nylon entretelado de 1 mm de espesor y 950 gr/m².

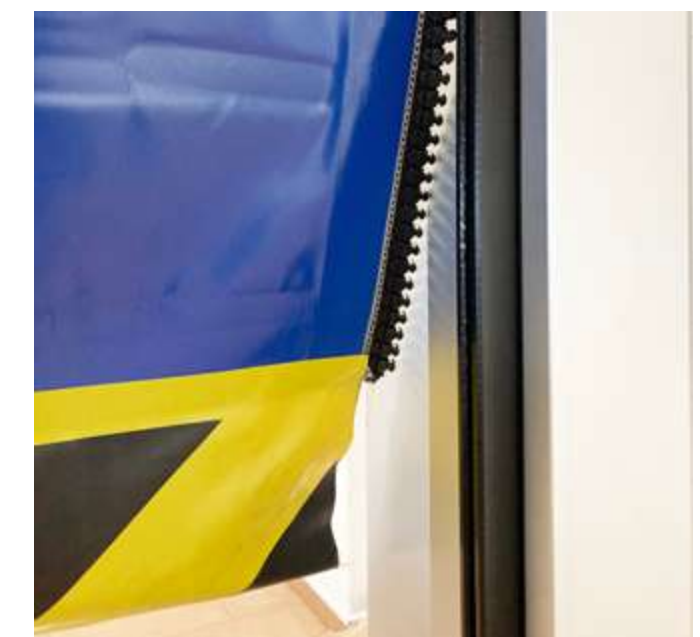
Seguridad

Seguridad mediante barrera de fotocélulas integrada en la guía.

Botonera de emergencia interior/exterior. No precisa de banda de seguridad.

Colores

Disponemos de gran variedad de colores RAL para atender las necesidades de cada cliente.



Motor

- Tensión de alimentación 3x230/400 VAC+PE, 05 CV, 160 rpm, IP54.
- Velocidad de apertura y cierre: 1 m/s.
- Finales de carrera electrónicos o por encoder.
- Engranajes de nivel de ruido reducido.

Cuadro de maniobras

- 1x230 VAC+PE a 50-60 Hz, con variador de frecuencia de potencia máxima de salida 0.75 kW.
- Control digital de regulación y posición de la puerta.
- Caja protectora IP55 en material plástico ABS para montar en lugares con temperatura positiva.
- Protegido con el uso de equipos de clase II y de un aislamiento reforzado.
- Visor del display en la carcasa para facilitar el uso cuando la caja está cerrada.



Puerta rápida frigorífica
T+0°C y T-20°C
autorreparable

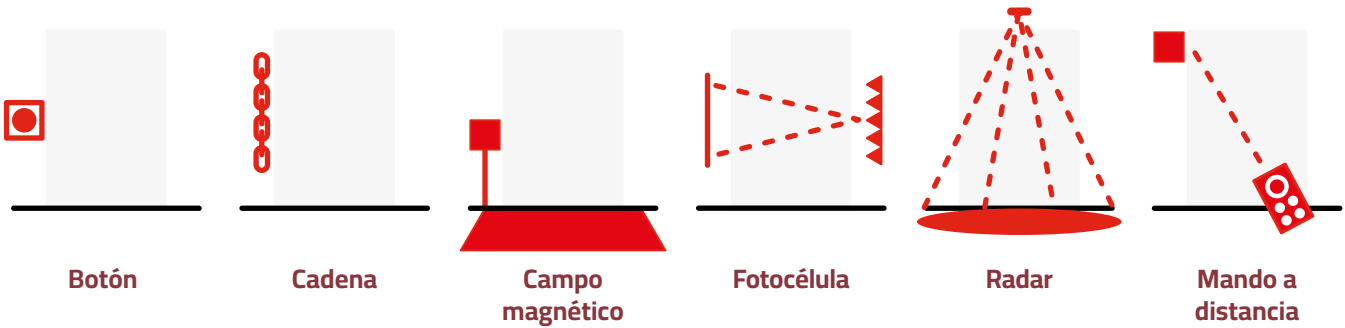
Las puertas rápidas frigoríficas de lona simple Kavidoors están especialmente diseñadas como solución para limitar las condensaciones en cámaras refrigeradas con una alta carga de humedad en su acceso.

Uso para cámaras frigoríficas de conservación (+0 °C) y congelación (-20 °C). Soporta temperaturas de hasta -20 °C. Función autorreparable.

Descubre como funciona
en el siguiente video:



Tipos de aperturas:



Fácil montaje

Fácil programación y regulación. Bajo mantenimiento.



Cierre

Cierre con garantías climáticas y sanitarias al usar un sistema de lonas sin refuerzos y una guía hermética.



Velocidad apertura/cierre

Apertura y cierre con variador de velocidad: velocidad máxima de apertura de 1.2 m/s.



Durabilidad

Materiales de calidad, ofreciendo gran resistencia y durabilidad. Sistema autorreparable.



Seguridad

Cumple con las normas de seguridad requeridas bajo la norma EN13241-1 y cumple con clase 3 de resistencia al viento.



Puerta preinstalada

Puerta preinstalada y con toda la tornillería.

Características opcionales

- Lacada blanco.
- Configuración UL.
- Puerta rápida con cortina de aire integrada.
- Temporizador de apertura.
- Puerta con todos los componentes en acero inoxidable 304.

Características diferenciales

- Lona plástica de alta calidad con resistencia al desgaste, a la abrasión, a la decoloración y cumplen con certificado ignífugo del tipo M2.

Estructura

Guías de aluminio anodizado con junta de polietileno y de bajo desgaste para un aislamiento superior.

Dintel inoxidable con sistema de bolsillos herméticos para adaptarse a la lona y evitar así el paso de aire y la pérdida de temperatura. Consola de apoyo y fijaciones.

Lona

Lona sin mirilla de 5 mm con transmitancia térmica de 3,3 W/m2K. Sistema calefactor en guías, motor y lona para evitar la creación de hielo en cámaras de congelación.

La lona y el motor soportan temperaturas de hasta -20 °C.

Seguridad

La puerta cuenta con un interruptor de emergencia en el interior, adaptado a las bajas temperaturas, y exterior.

Disponibilidad de sistema de fotocélulas en el dintel para seguridad antiplastamiento con retorno. Lona con perfil inferior SOFT EDGE.

Colores

Disponemos de gran variedad de colores RAL para atender las necesidades de cada cliente.

KRIAC	Lona de 3,5 mm
KRIAF	Lona de 5 mm

Motor

- Motor 3x380/400 VAC+N+PE, 90 rpm.
- Protección IP65.
- Potencia: 0,55 kW.
- La velocidad de la puerta depende de las dimensiones.
- Control de temperatura integrado en la placa de conexiones.
- 60 N/m.
- Sensor térmico: 80 °C.

Cuadro de maniobras

- Control digital de regulación y posición de la puerta.
- Caja protectora IP54 en material plástico ABS para su colocación en lugares con temperatura positiva.
- Conjunto de terminales de gran calidad para el conexionado externo.
- Conexión a 220 V. 1P+N+T.
- Display visible desde la carátula.
- Posibilidad de programación externa al cuadro.



Sistema No Frost
Evita la creación del hielo.



Coste energético
Reducción del coste energético. Ahorro económico.



Aislamiento
Aislamiento elevado.



Temperatura
Pérdida de temperatura mínima en la apertura de la puerta hasta 25 °C.

Descubre como funciona
en el siguiente video:



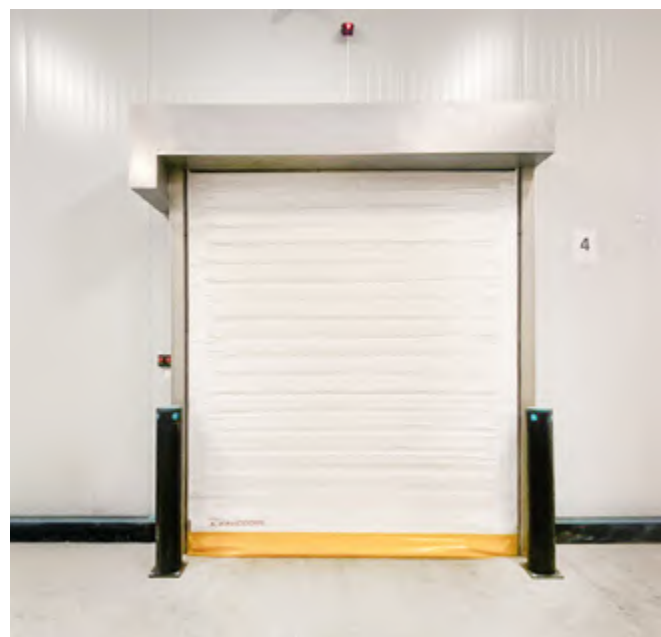
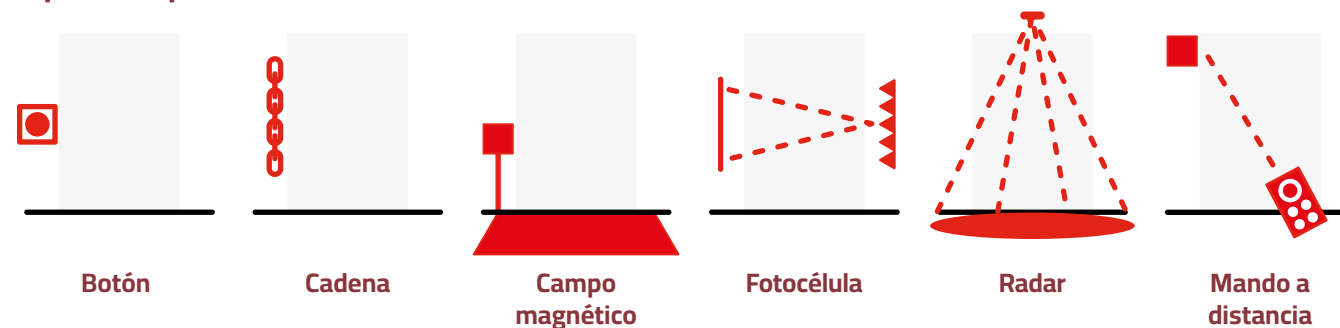


Puerta rápida frigorífica doble lona

Las puertas rápidas frigoríficas de doble lona con calefacción Kavidoors están diseñadas para entornos con temperatura negativa hasta -30 °C.

El sistema de recirculación del aire contribuye a la eliminación de condensaciones y del hielo tanto en la puerta como en las cámaras de congelación con un nivel alto de humedad. Función autorreparable.

Tipos de aperturas:



Puerta de doble lona

Las dos lonas isotérmicas de 5 mm se abren y se cierran de forma simultánea. El aire caliente que se introduce entre las dos lonas a través de un soplador de aire caliente situado en la parte inferior se recircula interiormente en un circuito cerrado. Este tiende a ascender, por lo que la puerta cuenta con un extractor en la parte inferior que lo succiona y lo recircula para cubrir también esta zona. Además del extractor, el interior del dintel está completamente aislado térmicamente y tanto este como los pies están forrados en su totalidad por un aislante, estando estos últimos calefactados.

Gracias a este sistema se garantiza que el aire que se intercambia entre la antecámara durante las aperturas tenga un nivel bajo de humedad, lo que impide las condensaciones y la formación de hielo.



Seguridad

La puerta cuenta con fotocélulas a tres alturas y un sistema de protección para todo el recorrido. Además, el riesgo de accidente es mínimo, dado que la parte inferior no es rígida sino blanda, de alta dispersión energética y segura; por lo que, en caso de que suceda un percance, los daños serían inexistentes debido al material utilizado.

Finales de carrera como complemento al final de carrera por encoder que es el más habitual. Se puede seleccionar como opción, fotocélulas en todo el recorrido.

Colores

Disponemos de gran variedad de colores RAL para atender las necesidades de cada cliente.



Reducción del coste energético

Opción de regulación automática por termostato.



Potencia

Requiere una potencia inferior a los sistemas de calentamiento por aire convencionales.



Seguridad

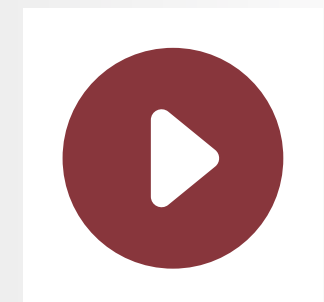
Riesgo de accidente mínimo. Mayor seguridad.



Eficiencia energética

El módulo de eficiencia energética incorporado se adecua al coste energético en función de la temperatura real del ambiente.

Descubre como funciona en el siguiente video:



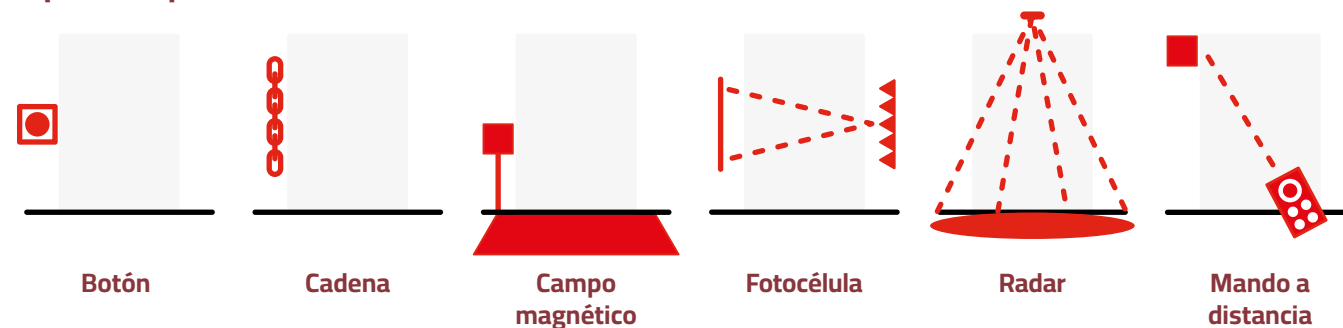


Puerta rápida enrollable sala limpia autorreparable

Las puertas rápidas enrollables de sala blanca Kavidoors dan solución a la sectorización de zonas de trabajo, especialmente entre zona “limpia” y “sucia” a través de un sistema de “esclusa” con alto tránsito y necesidad de maniobras rápidas de apertura y cierre.

Si recibe un golpe, la lona se sale de las guías sin sufrir ningún daño y acto seguido vuelve a su posición original.

Tipos de aperturas:



Opciones

- Todos los elementos en acero inoxidable (guías, dintel, consola, pies y tornillería).
- Estructura en aluminio anodizado.
- Sistema de alimentación ininterrumpida monofásico 1200w (SAI).
- Gran variedad de colores RAL.
- Baliza intermitente.
- Dintel reducido.
- Sistema de esclusa entre varias puertas a través de centralita programable.

- Mirillas adicionales o a medida.
- Mando a distancia
- Botonera incrustada en el pie
- Apertura “Don’t touch”

Características diferenciales

- Lona plástica de alta calidad con resistencia al desgaste, a la abrasión, a la decoloración y cumplen con certificado ignífugo del tipo M2.

Motor

- Fuente de alimentación 3PH 230V/400V VAC+PE, 160 rpm, IP54.
- Velocidad de apertura y cierre: 1,2 m/s.
- Potencia: 0,55 kW.
- Finales de carrera electrónicos.
- Engranajes de nivel de ruido reducido.
- 35 N/m.
- Posicionamiento por encoder. Opción de incorporar detectores electrónicos.
- Cubremotor.

Cuadro de maniobras

- Conexión monofásica 1x230 VAC+PE a 50-60 Hz y con variador de frecuencia.
- Control digital de regulación y posición de la puerta.
- Caja protectora IP56 en material plástico ABS para montar en lugares con temperatura positiva.
- Protegido con el uso de equipos de clase II y de un aislamiento reforzado.
- Visor del display en la carcasa para facilitar el uso cuando la caja está cerrada.
- Temporización de cierre de 0 a 99 segundos.
- Rampas de aceleración y deceleración ajustables.



Fácil montaje

Instalación, programación y regulación sencillas y rápidas con bajo mantenimiento. Puerta preinstalada.



Diseño

Normativa EN ISO 14644-1.



Fijación al suelo

Fijación al suelo oculta.



Seguridad

Cumple con las normas de seguridad requeridas bajo la norma EN13241-1 y cumple con clase 2 de resistencia al viento.



Ahorro

Ahorro de tiempo y dinero.



Higiene

Control y seguridad para una máxima higiene. Fácil limpieza.

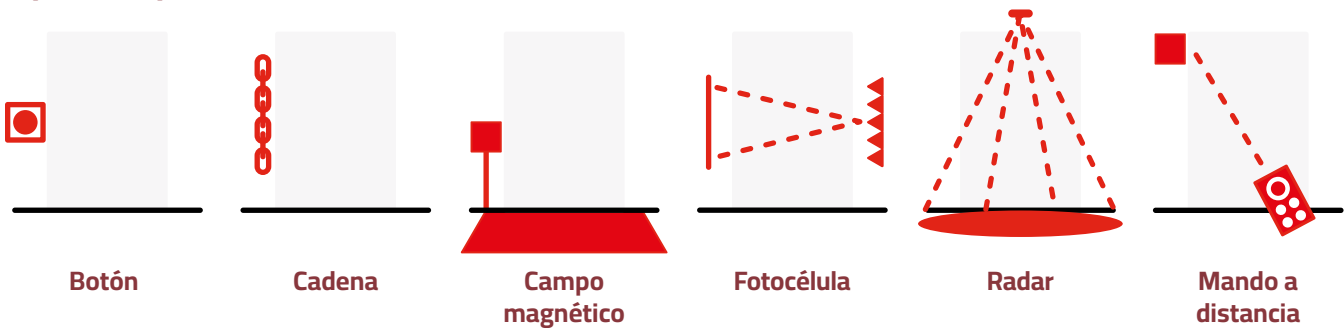


Puerta rápida enrollable horizontal

Las puertas rápidas enrollables horizontales Kavidoors dan solución a la sectorización de zonas de trabajo, tanto en interior como en exterior. Resistencia al viento clase 2.

Evita la posible entrada de suciedad o bacterias en el interior del edificio. Libera el espacio el doble de rápido. Lona de PVC con gran ventana de visión.

Tipos de aperturas:



Opciones

- Automatización (Opciones de apertura).
- Cubremotor metálico.
- Distintas configuraciones de ventana.
- Perfilería lacada en blanco.
- Sistema SAI de emergencia.
- KIT sala blanca (cubremotor, junta estanca...).
- Cuadro de maniobras: final de carrera digital o mecánico.
- Señalización luminosa.
- Diseño de lonas corporativas personalizadas.

- Motor protección humedad IP65.
- Motor en posición horizontal.
- Autorreparable.
- Guías TRAFFIC lacado luminoso RAL 1026-RAL 2005.

Características diferenciales

- Lona de PVC de alta resistencia.
- Maniobra digital de regulación y posicionamiento de la puerta.

Seguridad

Dispone de barrera de fotocélulas IP67 2000H ó 2500H integrada en la guía. Sistema antichoque y luz intermitente o giratoria. Botonera de emergencia interior/exterior y posibilidad de apertura manual en caso de emergencia.

Cumple con las normas de seguridad requeridas bajo la norma EN13241-1. Temporizador y variador de velocidad.

Motor

- Cumple con la norma DIN-EN 12453 para “Puertas Industriales, Comerciales y de Garaje”.
- Fuente de alimentación 3x380/400 VAC+N+PE.
- Potencia: 0.45 kW.
- Finales de carrera electrónicos.
- Puerta superrápida “Variador”. Velocidad apertura hasta 3 m/s y cierre hasta 1 m/s.

Estructura

Guías laterales galvanizadas para la entrada de los rieles deslizantes horizontales y los ejes de bobinado. Es guiado por dos barras de aluminio E6/EV1 anodizadas conectadas al carro.

Colores

Disponemos de gran variedad de colores RAL para atender las necesidades de cada cliente.

Cuadro de maniobras

- Fuente de alimentación: 1N 230V, PE; 3N400V,PE/3. 400 V, PE.
- Frecuencia de operación 50-60 Hz.
- Tensión 24V.
- Dimensiones LxAxP: 155 x 386 x 90 mm.
- Módulo de USB 1.
- Contactos de relé 1.
- Protección IP65.
- Unidad de control microprocesador DR2100 con interruptor principal y convertidor de frecuencia integrado 230V/50 Hz.
- Pantalla para menú y visualización de errores.
- Incluye interruptor de emergencia y triple pulsador integrado en el cuadro de maniobras de acero (IP54).
- Cierre automático con tiempo de apertura ajustable.



Resistencia
Gran resistencia al aire. Viento clase 2.



Velocidad apertura/cierre
Apertura y cierre con variador de velocidad: velocidad máxima de apertura de 3 m/s y cierre de 1m/s.



Cierre
Cierre con garantías climáticas y sanitarias.



Facil montaje
Fácil programación y regulación.



Durabilidad
Las puertas rápidas Kavidoors están fabricadas con materiales de gran calidad, ofreciendo gran resistencia y durabilidad.



Mantenimiento
Bajo mantenimiento.

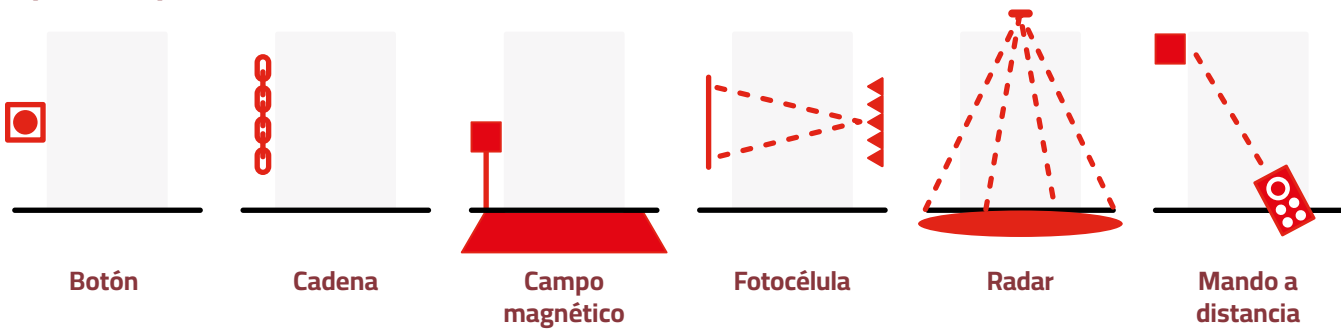


Puerta rápida apilable

Las puertas rápidas apilables Kavidoors dan solución a la sectorización de zonas de trabajo, tanto en interior como en exterior, con alto tránsito de personas y vehículos con necesidad de maniobras rápidas de apertura y cierre. Resistencia al viento de hasta clase 5.

Su aplicación puede ser en huecos de grandes dimensiones y en cualquier sector de la industria, siendo importante resaltar la mejora en la eficiencia energética de la instalación por su velocidad de accionamiento.

Tipos de aperturas:



Opciones

- Automatización (Opciones de apertura).
- Cubremotor metálico.
- Distintas configuraciones de ventana.
- Perfilería lacada en blanco.
- Sistema SAI de emergencia.
- KIT sala blanca (cubremotor, junta estanca...).
- Señalización luminosa.
- Diseño de lonas corporativas personalizadas.
- Motor protección humedad IP65.
- Motor en posición horizontal.
- Autorreparable.
- Guías TRAFFIC lacado luminoso RAL 1026-RAL 2005.

Características diferenciales

- Lona plástica de alta calidad con resistencia al desgaste, a la abrasión, a la decoloración y cumplen con certificado ignífugo del tipo M2.

Estructura

Guías laterales y cajón superior fabricados en acero galvanizado y lacado, provistas de juntas laterales.

Configurada con una lona fabricada en tejido de poliéster con revestimiento de PVC por las dos caras, de 900 gr/m2. Cuenta con dos líneas de mirillas.

Colores

Disponemos de gran variedad de colores para atender las necesidades de cada cliente: blanco 9016, amarillo 1003, naranja 2004, rojo3002, azul 5015, azul 5002, verde 6026, gris 7038 y negro 9005.

Cuadro de maniobras

- Programable.
- Protección IP65.



Seguridad

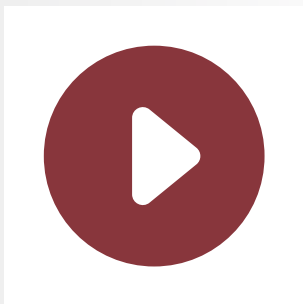
Dispone de banda de seguridad inferior antiplastamiento, motor con sistema de paracaídas, botonera interior/ exterior, fotocélula y franja inferior de lona en amarillo y negro.

Cumple con las normas de seguridad requeridas bajo la norma EN13241-1. Temporizador y variador de velocidad. Reacción al fuego: clasificación M2.

Motor

- Motor trifásico con sistema de paracaídas integrado en su engranaje y finales de carrera por encoder.
- Velocidad 1 m/s.

Descubre como funciona en el siguiente video:



Resistencia
Gran resistencia al aire. Viento hasta clase 5.



Cierre
Cierre con garantías climáticas y sanitarias.



Hermeticidad
El cierre rápido y hermético de la puerta rápida apilable Kavidoors permite un mejor control climático. Utilizando un sistema de lona sin refuerzos y una guía hermética, hacemos posible un cierre con garantías climáticas y sanitarias.



Velocidad apertura/cierre
Apertura y cierre con variador de velocidad: velocidad máxima de apertura y cierre de 1 m/s.



Facil montaje
Fácil programación y regulación.



Mantenimiento
Bajo mantenimiento.



Seguridad
Cumple con las normas de seguridad requeridas bajo la norma EN13241-1 y cumple con clase 2 de resistencia al viento. El motor cumple con la norma DIN-EN 12453 para Puertas Industriales, Comerciales y de Garaje.



Durabilidad
Las puertas rápidas Kavidoors están fabricadas con materiales de gran calidad, ofreciendo gran resistencia y durabilidad.



Automatismo puertas rápidas

El automatismo de puerta corredera frigorífica Kavidoors se puede utilizar en puertas de todas las medidas, tanto en cámaras de conservación (0 °C) como en cámaras de congelación (-20 °C).

En materia de seguridad, cumple con el Marcado CE y certificado según norma UNE-EN 13241-1 y DIN EN 12978. Idóneo en centros logísticos, industria cárnica... Recomendado para cámaras con un alto tráfico de carga.

Motor

Solución optimizada para proporcionar el máximo par y la mayor velocidad de salida, ocupando el menor espacio posible.

- Funcionamiento de emergencia mediante palanca / manivela.
- Protección térmica en el bobinado del motor.
- Finales de carrera con encoder absoluto.
- Apto para temperaturas de hasta -35 °C.
- Carcasa de aluminio fundido con eje laminado y cojinetes dobles.
- Velocidad de apertura y cierre de la puerta hasta 1 metro por segundo.
- Cubremotor practicable en inoxidable
- Finales de carrera por encoder absoluto
- Resistencia y durabilidad en entornos industriales
- Potencia 0,55 kW



Cuadro de maniobras

- Enchufe schuko
- 4 Relés de salida programables con 44 funciones
- 2 relés de entrada programables con 27 funciones
- Servicio de 24 V-DC/500 mA y 230 V-AC/1 A para dispositivos externos
- Incluye funciones de monitorización y registro de fallos



Programación

Programación sencilla y rápida al proveerse preinstalado.



Diseño

Su excepcional diseño ha conseguido que sea un producto con unas óptimas cualidades funcionales, climáticas, higiénicas y sanitarias.



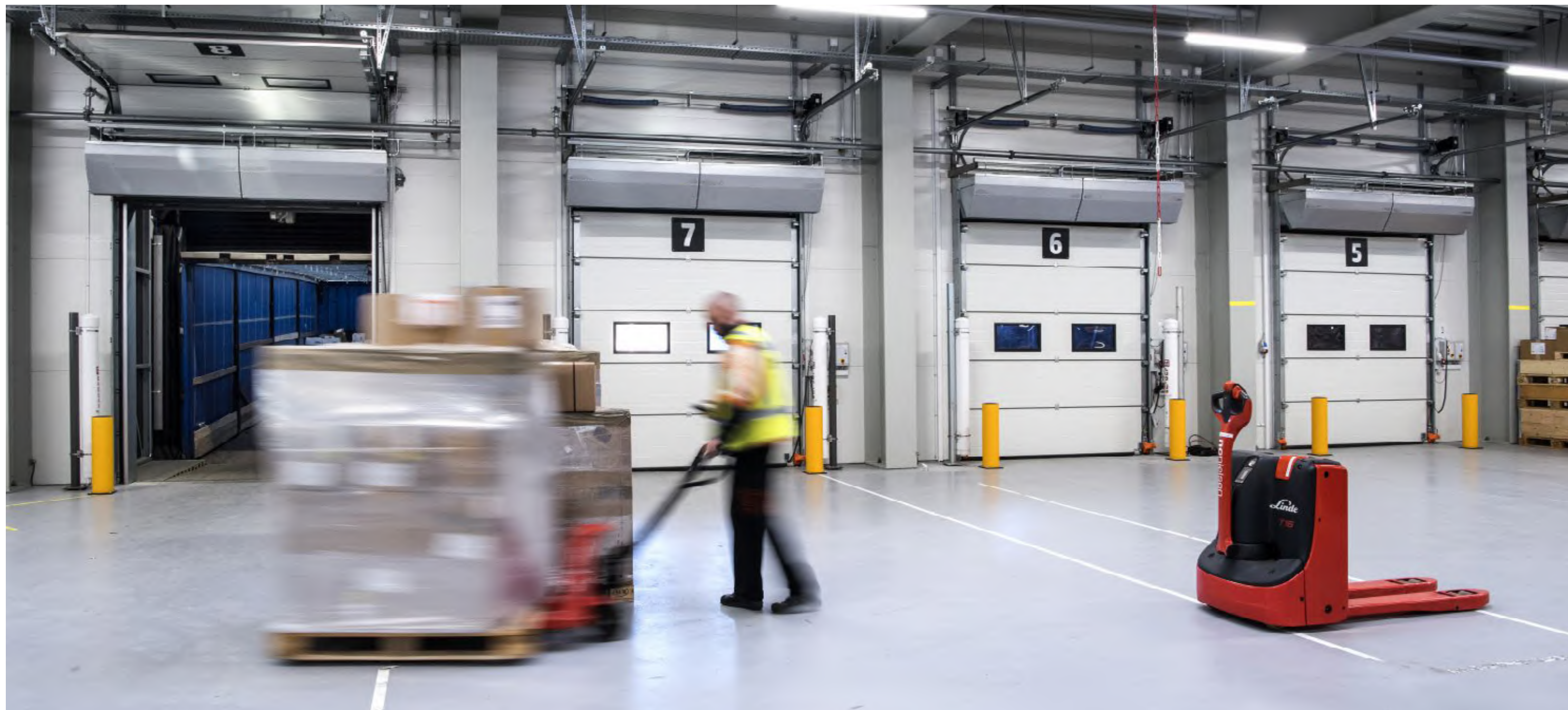
Fácil apertura

Fácil apertura manual en caso de fallo eléctrico.



Rapidez

Alta velocidad de apertura y cierre.



07 Cortinas de aire

Cortinas de aire AIRTEK

92

Cortinas de aire AIRPRO

94



Cortinas de aire AIRTEK

Las cortinas de aire son equipos que crean una barrera invisible de aire en el interior y el exterior de una cámara, manteniendo las condiciones térmicas en la misma y permitiendo el paso de personas o vehículos.

El modelo AIRTEK viene con diseño moderno, parámetros de alto rendimiento y una gama completa de accesorios. AIRTEK es sinónimo de modernidad, prestaciones superior y tecnología avanzada.



Características

- Regulación manual de temperatura.
- Cambio de velocidad del ventilador.
- Control de hasta 2 unidades de cortinas de aire industriales sin calentador.



Cierre de compuerta magnético

Permite activar o desactivas la cortina de aire en función de la apertura de las puertas de entrada.

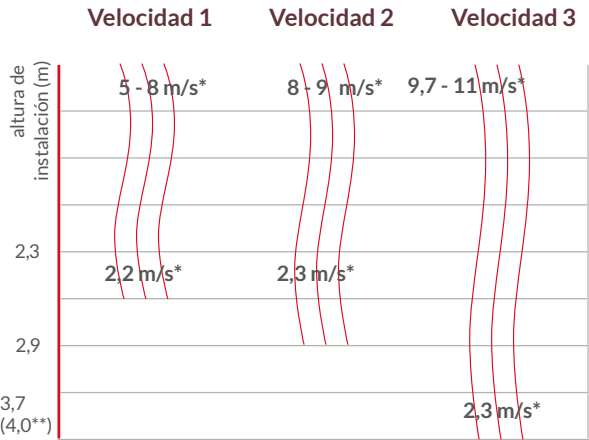


BMS

Devuelve la señal básica para la gestión de los sistemas de edificios.

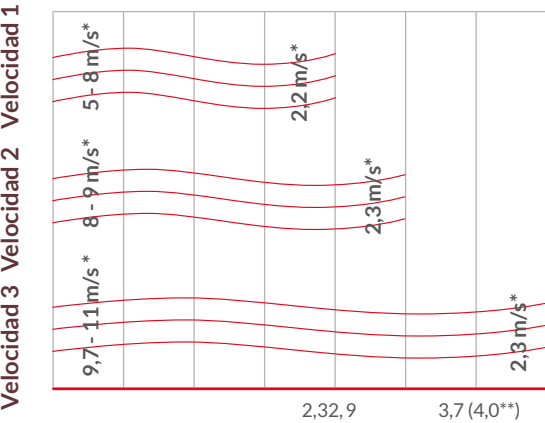
Gama de flujo de aire horizontal

(altura de instalación máxima)



Gama de flujo de aire vertical

(rango máximo por instalación vertical)



* Velocidad del flujo de aire.
** Cortina de aire ambiente.

		Cortina de aire con calentador de agua			Cortina de aire con calentador eléctrico			Cortina de aire sin calentador		
		Airtek 100W	Airtek 150W	Airtek 200W	Airtek 100E	Airtek 150E	Airtek 200E	Airtek 100C	Airtek 150C	Airtek 200C
Longitud de la unidad	m	1	1,5	2	1	1,5	2	1	1,5	2
Altura máxima de instalación	m	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Salida máxima de aire	m3/h	2.000	3.600	4.800	2.000	3.600	4.800	2.100	3.700	5.000
Salida de calor*	kW	10-16	20-29	25-40	4-7	6,5-11	8,5-14	-	-	-
Presión máxima de trabajo	MPa	1,6	1,6	1,6	-	-	-	-	-	-
Diámetro de las boquillas de conexión	Pulgadas	1/2"	1/2"	1/2"	-	-	-	-	-	-
Fuente de alimentación	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
	A	1,95	2,6	2,6	1,95	2,6	2,6	1,95	2,6	2,6
Potencia del motor	W	220	320	320	220	320	320	220	320	320
El consumo de energía	V/Hz	-	-	-	400/50	400/50	400/50	-	-	-
	A	-	-	-	11	16,6	22,4	-	-	-
Peso	Kg	16,5	20,5	28	17	21,5	29	15	18,5	25
Nivel de sonido	db (A)	59	61	62	59	61	62	60	61	62
Clase de protección IP	-	IP21	IP21	IP21	IP21	IP21	IP21	IP21	IP21	IP21

Descubre como funciona en el siguiente video:



Salida de aire
Parámetros de alto rendimiento, salida de aire 4800 m²/h, tiro de aire hasta 4 m.



Ruido
Bajo nivel de ruido.



Tecnología
Tecnología de calentadores eléctricos PTC.



Peso
Peso reducido.



Sistema de protección activa



Cortinas de aire AIRPRO

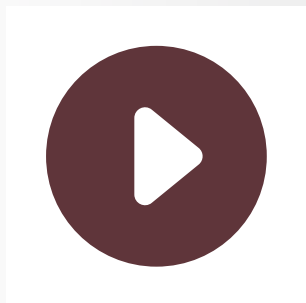
AIRPRO es una línea de cortinas de aire industrial diseñadas para la protección de edificios industriales de la pérdida de energía térmica a través de la puerta de enlace.

Rango de flujo de aire de hasta 7,5 m gracias a ventiladores de alta eficiencia y composición modulares.

El sistema de PROTECCIÓN ACTIVO mejora la efectividad del barrido de aire que protege las puertas de entrada.

El SISTEMA DE PROTECCIÓN ACTIVO ayuda a ahorrar en la energía suministrada para calentar las cortinas de aire. El principio consiste en instalar AIRPRO con calentador de agua en la parte inferior sin una bobina en la parte superior. El aire caliente saliendo de la parte inferior de la cortina se moverá hacia el lado superior y creará un confort de temperatura para los usuarios. En este caso solo las cortinas con instalación hacia abajo, se suministra con medio de calentamiento, eso produce un ahorro substancial en costes operativos.

Descubre como funciona en el siguiente video:



Salida de aire
Parámetros de alto rendimiento, salida de aire 4800 m²/h, tiro de aire hasta 4 m.



Sistema modular
Sistema modular basado en la longitud de cortinas de aire de 1,5 m y 2 m.



Montaje
Montaje vertical u horizontal.



Protección activa
El sistema de protección activa ayuda a ahorrar en la energía.

Control automático

Parada de puerta
Se inicia el funcionamiento de la cortina cuando la puerta se abre.



Velocidad
Regulación del flujo del aire.

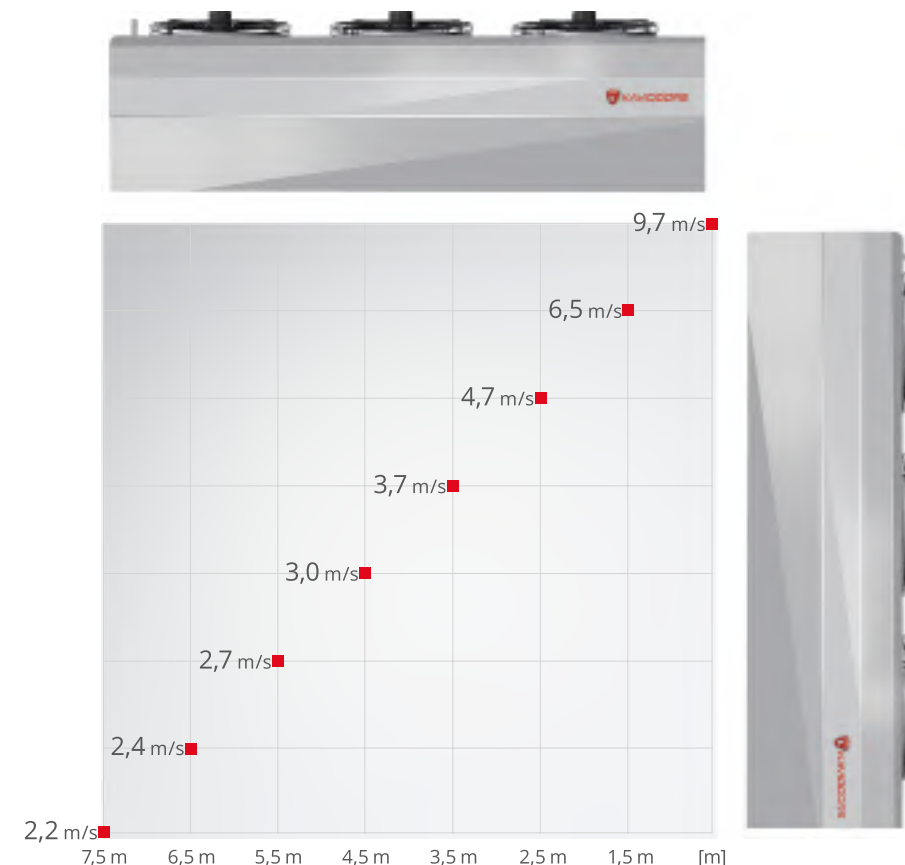


Caja de mando
Completamente eléctrica.



		Cortinas de agua		Cortinas eléctricas		Cortinas frías	
		Airpro 150W	Airpro 200W	Airpro 150E	Airpro 200E	Airpro 150C	Airpro 200C
DATOS TÉCNICOS							
Longitud de la unidad	m	1,5	2	1,5	2	1,5	2
Altura máxima de instalación	m	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Salida máxima de aire	m3/h	6.500	9.000	6.700	9.100	6.800	9.200
Salida de calor*	kW	33	47	14	21	-	-
Presión máxima de trabajo	MPa	1,6	1,6	-	-	-	-
Diámetro de las boquillas de conexión	Pulgadas	3/4"	3/4"	-	-	-	-
Fuente de alimentación	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
	A	2,4	3,6	2,4	3,6	2,4	3,6
Potencia del motor	W	0,5	0,75	0,5	0,75	0,5	0,75
El consumo de energía	V/Hz	-	-	400/50	400/50	-	-
	A	-	-	17	29	-	-
Peso sin agua / con agua	Kg	46/44	62/60	45	63	37	51
Clase de protección IP	-	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54

Velocidad del flujo del aire





08 Accesorios

Protecciones de PP/PE	98
Cóncavo Sanitario PVC	101
Zócalo Sanitario Protector	102
Placas de Revestimiento	103
Chinos - Válvula Equilibradora	106
Rematería - Perfil Suspensión Techo	107



Protecciones de PP/PE

Las **protecciones industriales** de Kavidoors además de tener ventajas objetivas como la **resistencia, facilidad de instalación** y que no rompen el suelo al recibir impactos, también es una buena inversión a medio plazo que se puede amortizar gracias a un coste mínimo de mantenimiento y su posibilidad de reparación de forma rápida y económica.



Bolardos

El **bolardo** es la mejor opción para **proteger la parte interior de puertas y esquinas**, además es una solución idónea para zonas de reducido tamaño que necesiten protección.



	Dimensiones (mm)			Perforación (mm)	
	Diámetro	Altura	Ø Varilla	Ø	Profundidad
	70	266	20	48	150
	100	430	30	68	150
	100	530	30	68	150
	120	430	30	68	150
	120	530	30	68	150
	120	800	30	68	150
	140	430	30	68	150
	180	430	30	68	150

Bolardo 110/170

Bolardo de gran altura, macizo hasta los 500 mm. Para protección y señalización.



Bolardo 110 Bolardo 170

	Dimensiones (mm)			Perforación (mm)	
	Diámetro	Altura	Ø Varilla	Ø	Profundidad
	110	1.000	30	68	150
	170	800	30	68	150
	170	1.000	30	68	150
	170	1.200	30	68	150
	170	1.500	30	68	150

Guardarraíles

Guardarraíl simple

El guardarraíl simple es ideal para proteger cualquier pared y objeto gracias a su anclaje. Gran resistencia a los impactos.



	Dimensiones (mm)					Perforación (mm)	
	Diámetro	Longitud	Nº Bases	Altura	Ø Varilla	Ø	Profundidad
	70	500/1.000	2	125	16	38	150
	70	1.500/2.000	3	125	16	38	150
	100	500/1.000	2	155	20	48	150
	100	1.500/2.000	3	155	20	48	150
	100	2.500	4	155	20	48	150
	120	500/1.000	2	175	20	48	150
	120	1.500/2.000	3	175	20	48	150
	120	2.500	4	175	20	48	150
	120	500/1.000	2	275	20	48	150
	120	1.500/2.000	3	275	20	48	150
	120	2.500	4	275	20	48	150
	120	2.500	4	275	20	48	150

Guardarraíl doble

La protección más robusta, capaz de soportar impactos a diferentes alturas.



	Dimensiones (mm)					Perforación (mm)	
	Diámetro	Longitud	Nº Bases	Altura	Ø Varilla	Ø	Profundidad
	70	500/1.000	2	230	16	38	150
	70	1.500/2.000	3	230	16	38	150
	100	500/1.000	2	300	20	48	150
	100	1.500/2.000	3	300	20	48	150
	120	500/1.000	2	340	20	48	150
	120	1.500/2.000	3	340	20	48	150



Remate cóncavo PVC base maciza

El remate cóncavo PVC de base maciza se utiliza en los encuentros de panel. La base maciza en PVC sustituye el remate recto de la zona interior.

Este remate está recomendado para encuentros de paredes y suelos, ofrece una mayor resistencia a los impactos debido a su base maciza de PVC.

La tapa, también construida en PVC, posee labios flexibles para un mejor ajuste. Es de fácil montaje y se suministra en tamaños de 7 y 10 centímetros.

Características

- Soporte de PVC macizo.
- Tapa en PVC de labios flexibles para mejor ajuste.
- Tamaños de 7 cm y 10 cm.
- Fácil montaje.
- Sistema de fijación tornillo oculto.



Utilidades

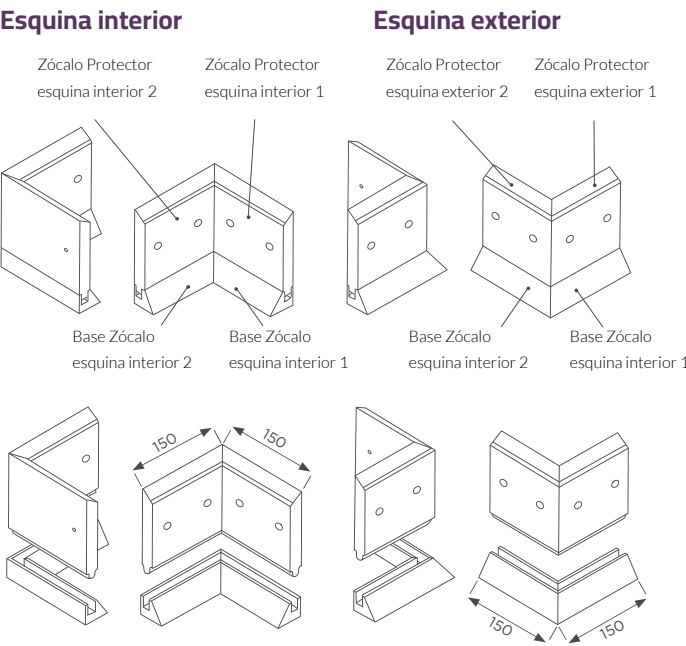
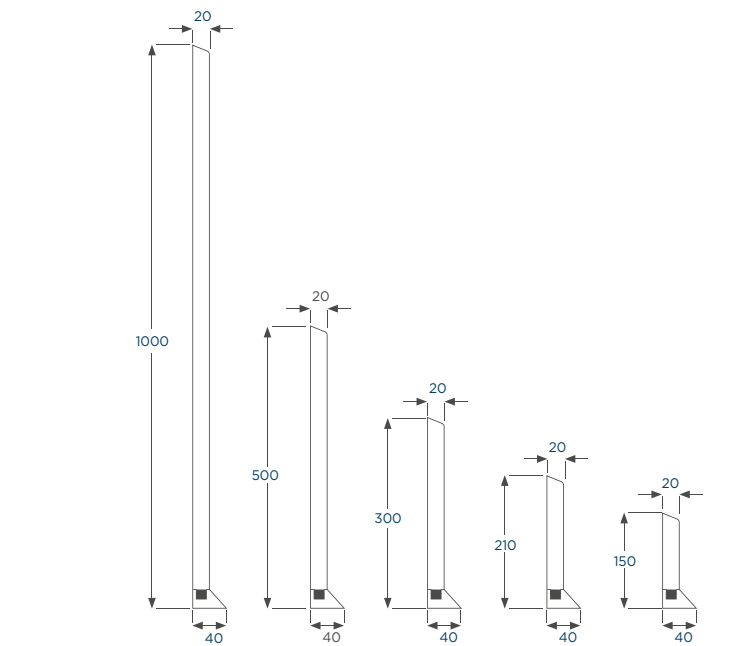
- Uso en encuentro de paneles.
- Evita que se acumule suciedad tras la tapa.
- La base maciza en PVC sustituye el remate recto interior.
- Está recomendada especialmente para encuentros de paredes y suelos.
- Mayor resistencia a impactos debido a su base de soporte maciza.



Zócalo de polietileno

Zócalos diseñados para **proteger las paredes a la altura del suelo**. Están fabricados con polietileno de alta densidad irrompible para garantizar la máxima durabilidad a pesar de unas condiciones de uso adversas.

Su longitud es de 2.000 mm con alturas variables entre los 150 y 1.000 mm.



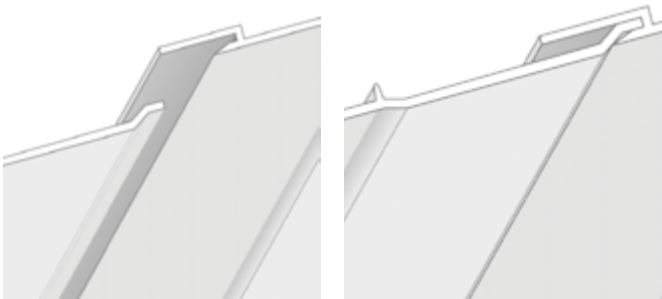
-  **Fijación**
Fijación al suelo y pared.
-  **Alta resistencia**
Alta resistencia a impacto.
-  **Fácil instalación**
Fáciles y rápidos de instalar.
-  **Irrompibles**
Son irrompibles.
-  **Tornillos ocultos**
Tornillos ocultos para evitar accidentes dentro de las instalaciones.
- **Sistema**
Sistema de dos piezas.



P100

Características

- Plaza maciza fabricada en PVC altamente resistente.
- Espesor mínimo (máximo de 5,5 mm).
- Placa nervada para dotarle de mayor rigidez.
- Ideal para superficies irregulares.
- Acabado homogéneo.
- Superficie gresada.
- Longitud estándar de 2,5 m; 3 m; 3,5 m y 4 m. Otras medidas consultar.



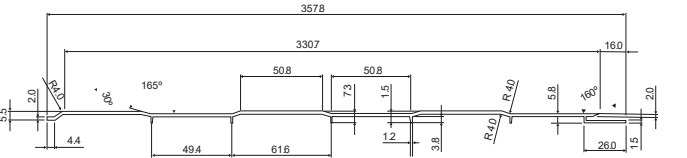
Lamas de revestimiento

Las lamas de revestimiento de pared y de techo son la **solución ideal para la reparación de paneles de chapa dañados o en ambientes agresivos**. Están fabricadas con PVC de gran dureza con registro sanitario.

Todos los modelos cumplen con el **Marcado CE y son 100% reciclables**.



Anchura	1/3m ±1mm
Altura del perfil	5,5mm ±1mm
Longitud	Variable ±10 mm



Homologaciones

- Clasificación al fuego Bs3d0 y Bs2d0 (Opción +PLUS).
- Certificados ISO 9001.
- Certificados AENOR, IQ-NET.
- Marcado CE.
- 100% reciclable.
- Con registro sanitario Inscripción RGSA con código: 39.04206/V.

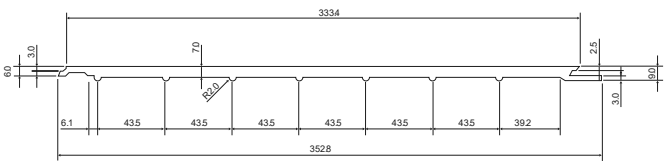
Características

- Placas de PVC espumado acabado en coextrusión de 8 mm de espesor.
- Recubrimiento higiénico sanitario.
- Superficie no porosa.
- Gran dureza a impactos.
- Resistente a ambientes muy agresivos.
- Sistema completo de perfiles.
- Longitud estándar de 2'5, 3, 3'5 y 4 metros con posibilidad de fabricación a medida.
- El modelo P500 tiene las mismas características pero tiene una longitud estándar mínima de 3 y 4 m.



Homologaciones

- Clasificación al fuego Bs3d0 y Bs2d0 (Opción +PLUS).
- Certificados ISO 9001.
- Certificados AENOR, IQ-NET.
- Marcado CE.
- 100% reciclable.
- Con registro sanitario Inscripción RGSA con código: 39.04206/V.



Anchura	1/3m ±2mm
Espesor zonas centrales	6,2mm ±0,8mm
Longitud	Máximo 6m

Lamas de revestimiento de techo



Características

- Revestimiento de superficie de PVC para techos con un espesor de 10 mm.
- Protege los techos de vapores y humedades.
- Resistente a grasas y ácidos.
- Fácil limpieza.
- Uso alimentario.
- Inoxidable.
- Sin mantenimiento.
- Juntas herméticas.
- Sencillo montaje con tornillería oculta.
- Inmejorable comportamiento al juego en paneles PVC según Euroclass Bs2d0 en la opción +Plus.
- Longitud estándar de 3 y 4 metros con posibilidad de fabricación a medida.

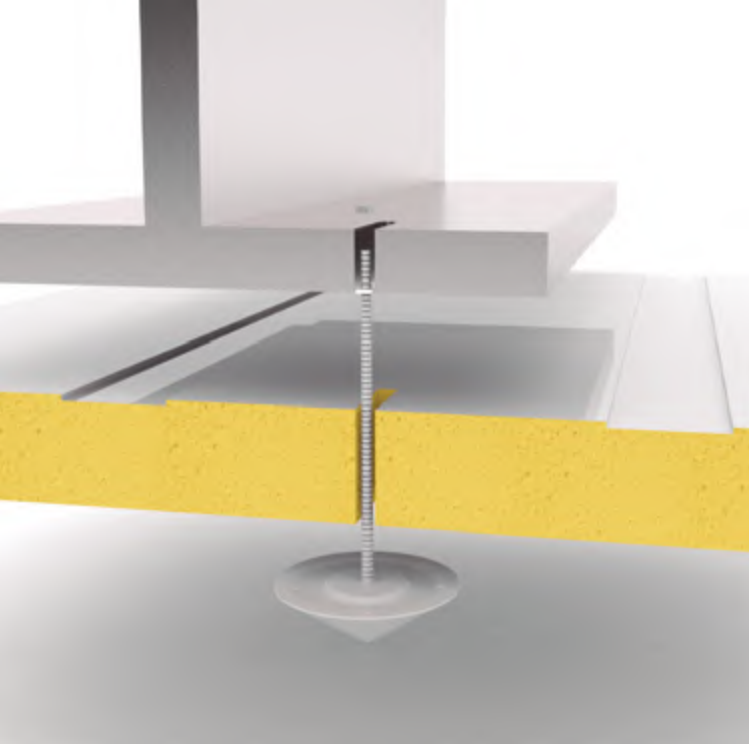
Homologaciones

- Clasificación al fuego Bs3d0 y Bs2d0 (Opción +PLUS).
- Certificados ISO 9001.
- Certificados AENOR, IQ-NET.
- Certificación antibacteriana (opcional).
- Marcado CE.
- 100% reciclable.
- Con registro sanitario Inscripción RGSA con código: 39.04206/V



Datos técnicos LM		Valor	Unidades
Densidad (δ)		1,45	g/cm³
Coeficiente de conductividad		0,17	W/m°C
Coeficiente de dilatación lineal		6 · 10 ⁻⁵	K ⁻¹
Alargamiento de rotura		40	%
Rango de temperaturas de utilización	T máx (°C)	50	°C
	T mín (°C)	-20	
Módulo de elasticidad		2.500	Kg/cm²
Dureza shore D		78-88	° Shore
Estabilización		Libre de Pb / Pb-free	
Calificación reacción al fuego		Bs3d0 / Bs2d0	
Marcado CE		✓	

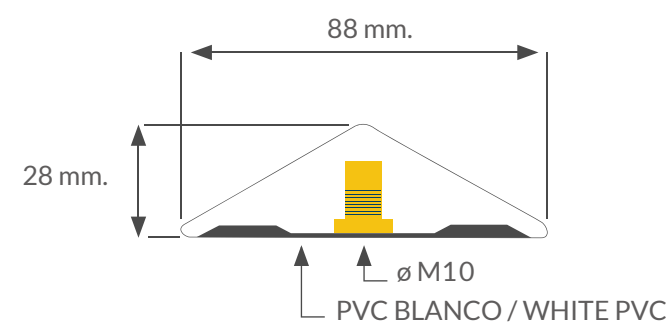




Remate chino

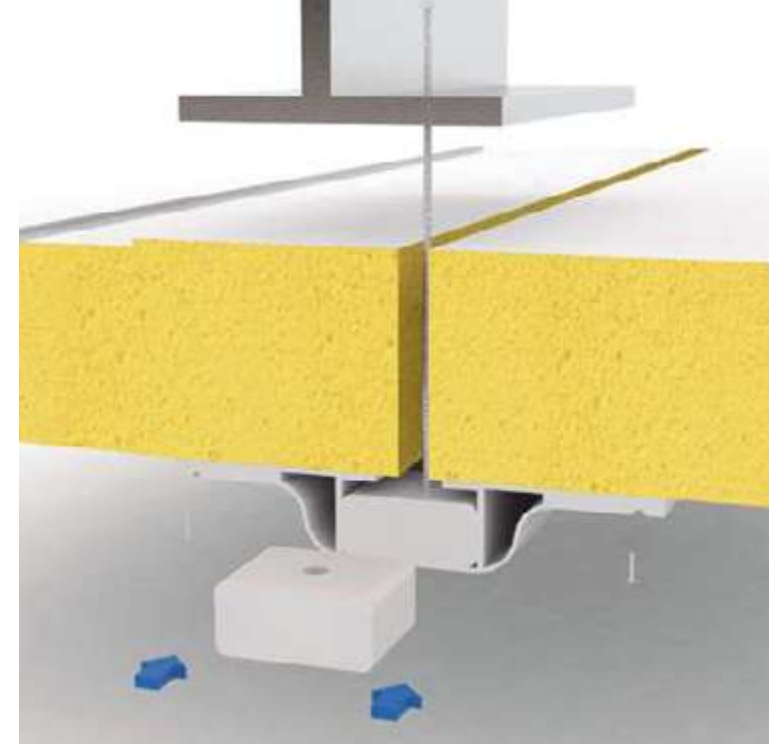
Características

- CHINO de PVC blanco de métrica de 10 mm con tuerca y arandela.
- Cantos romos, ideal para homologaciones sanitarias.
- Impide el puente térmico en instalaciones frigoríficas.



Utilidades

- Sujeción de paneles en pared y techo, sin puente térmico.
- Colocando un CHINO partiendo la luz del vano del apoyo de los paneles, evita el pandeo, permitiendo ir a espesores menores de panel.



Perfil omega unión panel techo

Utilidades

- Está diseñado de forma que la varilla puede desplazarse por el interior del perfil hasta la posición idónea para su unión con la estructura exterior, **facilitando sensiblemente el montaje y reduciendo los tiempos de instalación.**
- Longitudes de 4 m para facilitar su transporte.
- Perfil unión paneles con brida ROTURA PUENTE TÉRMICO.

Aplicaciones

Se utiliza en la unión panel-techo. Se trata de una **junta de unión y sujeción entre paneles.**

Características diferenciales

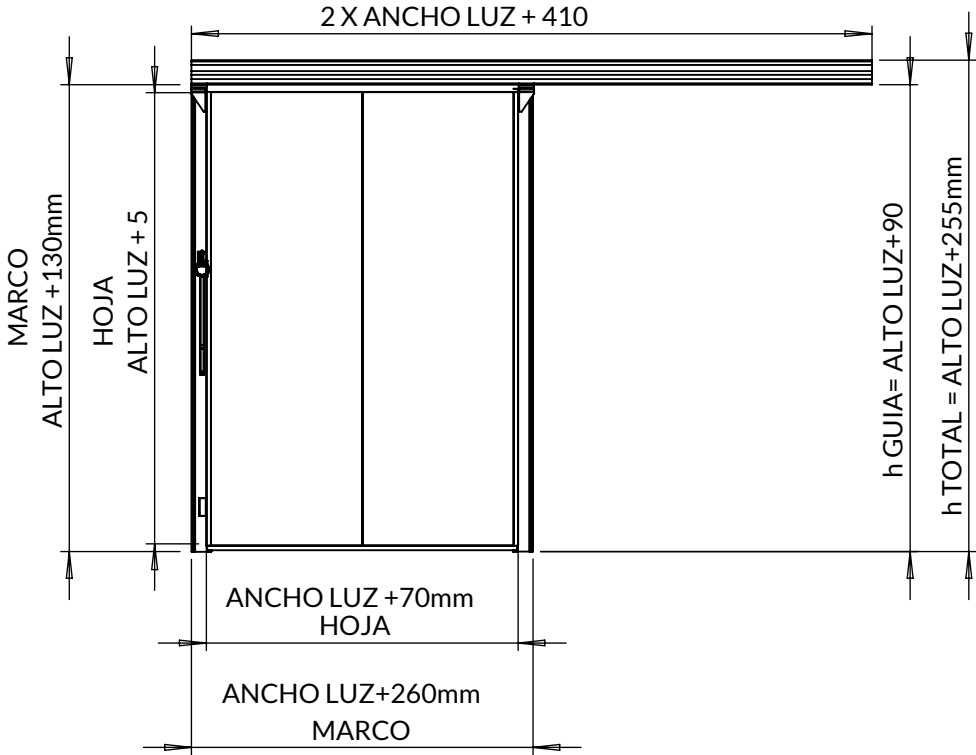
- El perfil de techo de aluminio aporta como ventaja el hecho de que **no es necesario taladrar el perfil para fijarlo a la varilla roscada.**



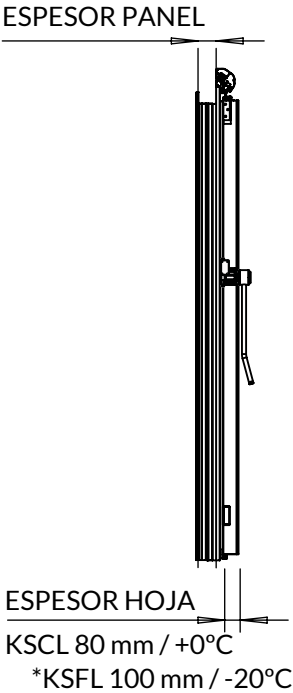


Puerta corredera frigorífica teknik

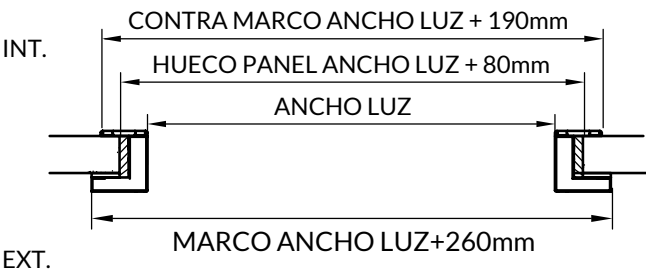
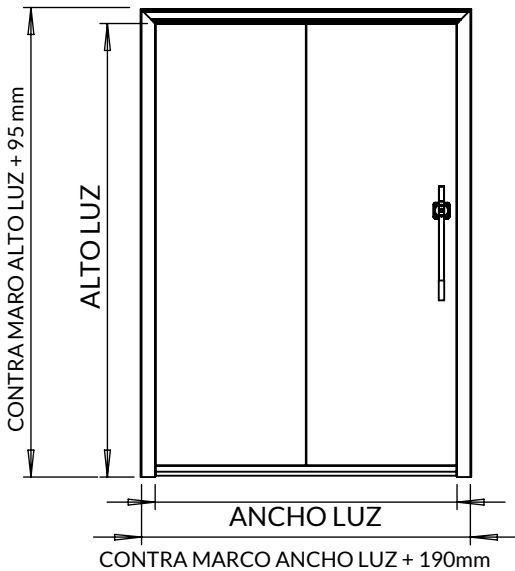
Vista exterior



Vista lateral



Vista interior

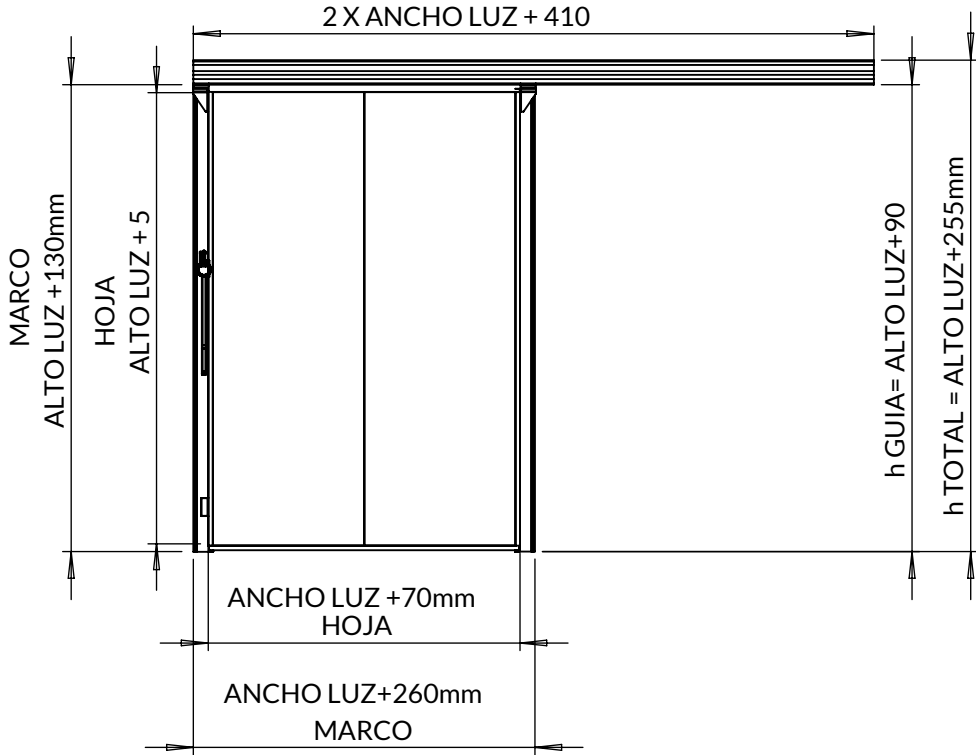


Medidas corte panel

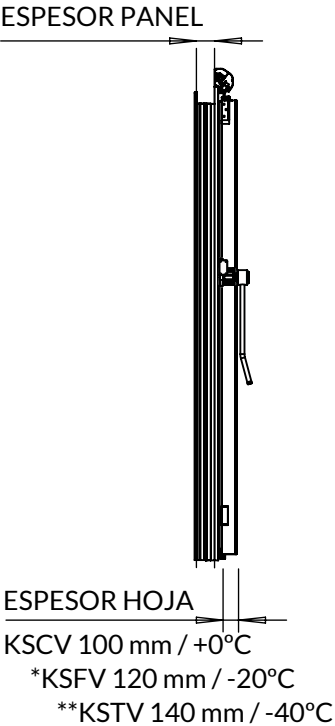
Ancho luz + 80 mm
Alto luz + 40 mm
*KSFV: Resistencia en marco, pieza al suelo

Puerta corredera frigorífica industrial

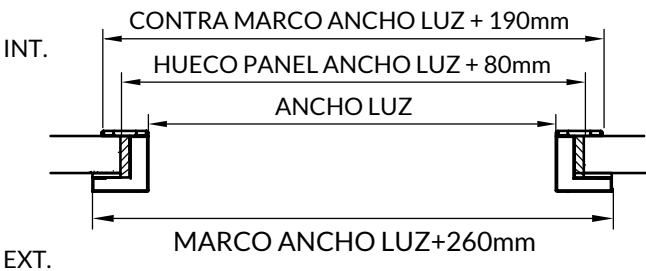
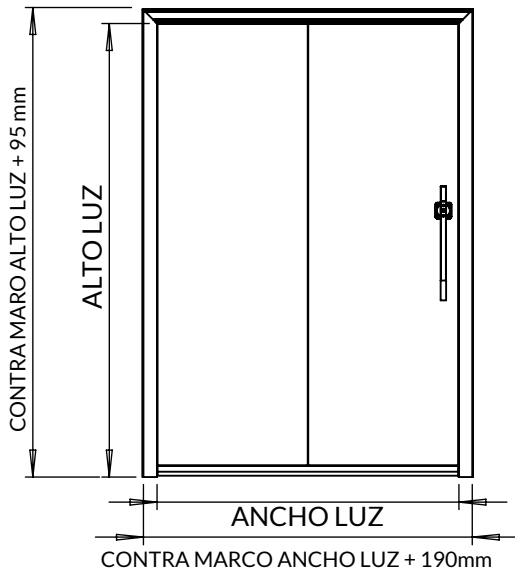
Vista exterior



Vista lateral



Vista interior

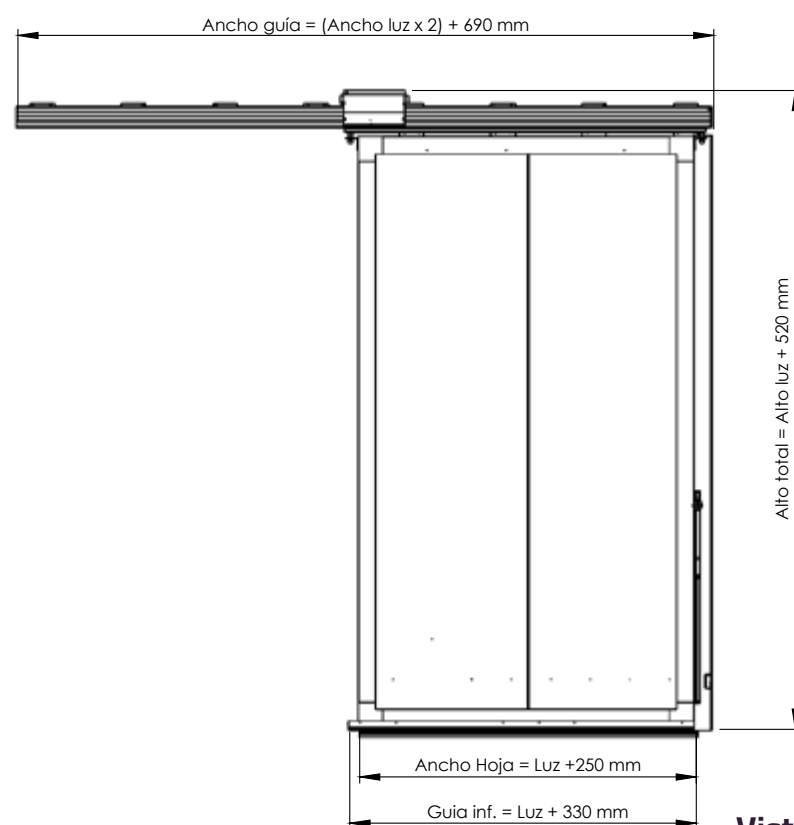


Medidas corte panel

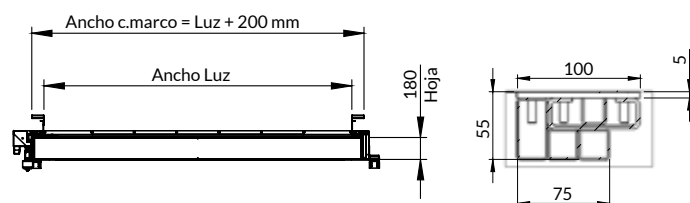
Ancho luz + 80 mm
Alto luz + 40 mm
*KSFV: Resistencia en marco, pieza al suelo
**KSTV: Resistencia en marco, pieza al suelo y en hoja

Puerta corredera frigorífica cortafuegos

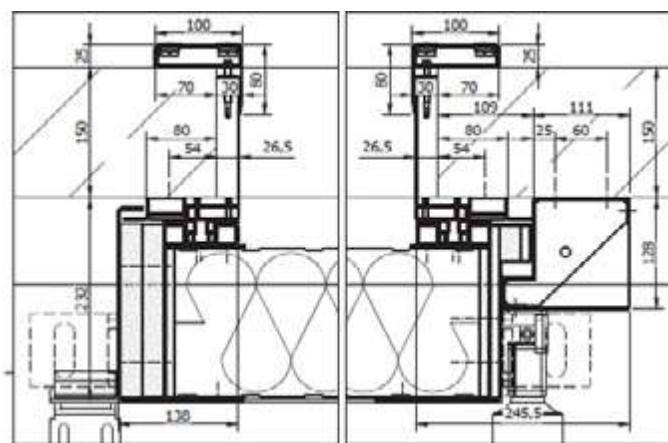
Vista exterior



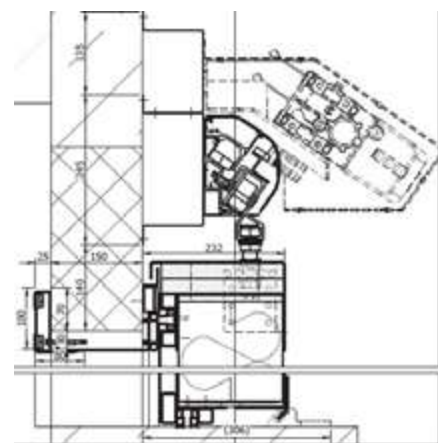
Vista superior



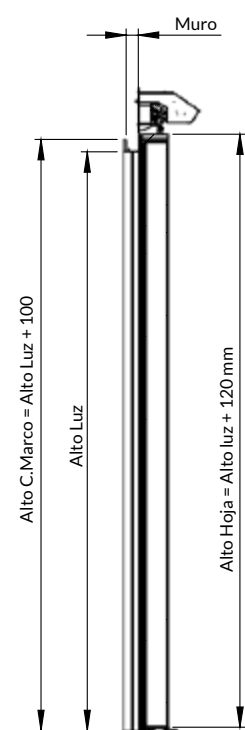
Sección horizontal



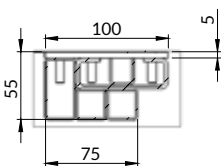
Sección vertical



Vista lateral

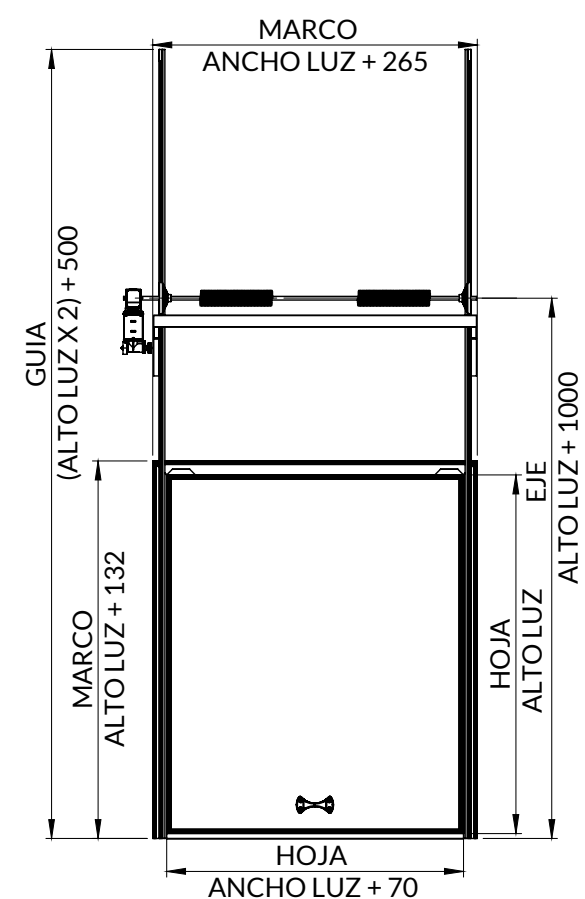


Pisadera

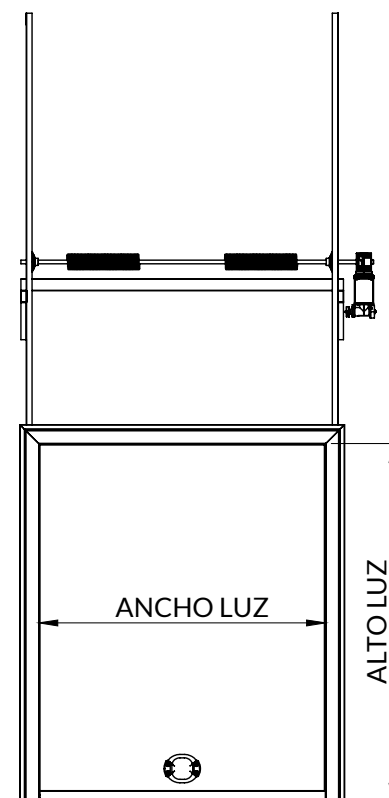


Puerta guillotina frigorífica

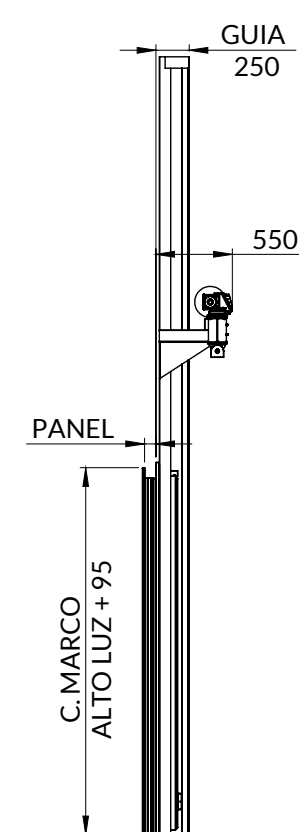
Vista exterior



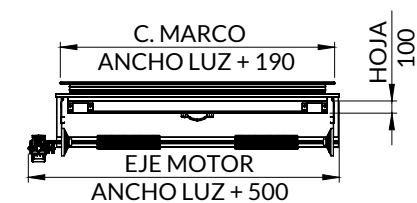
Vista interior



Vista lateral

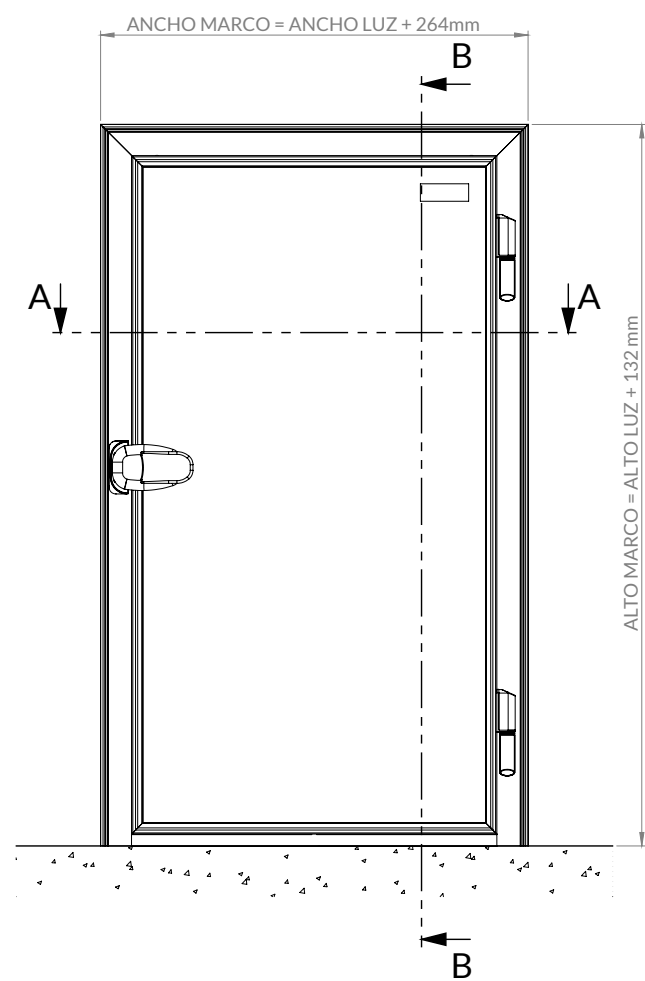


Vista superior

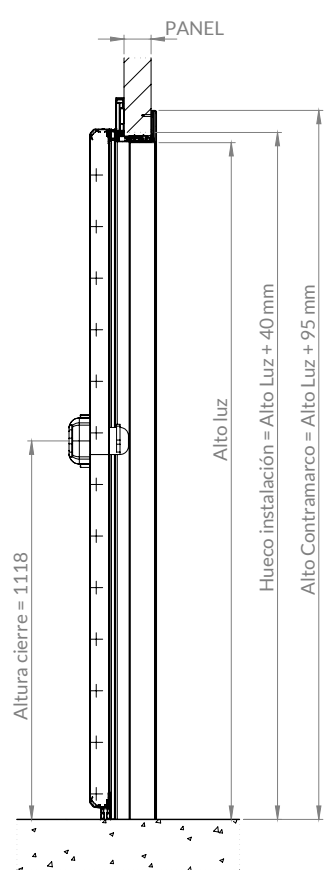


Puerta pivotante frigorífica teknik

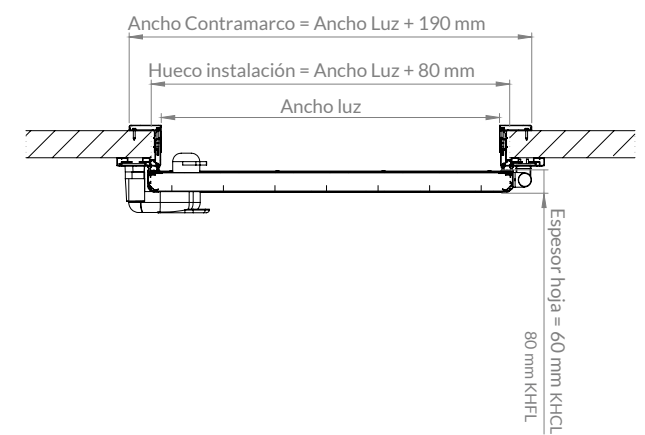
Vista exterior



Vista lateral



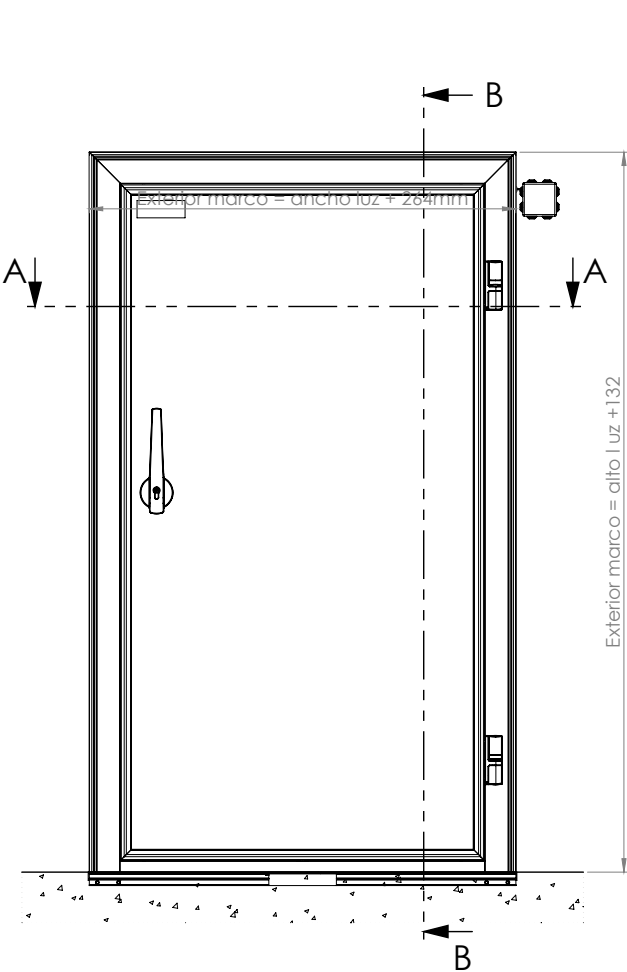
Vista superior



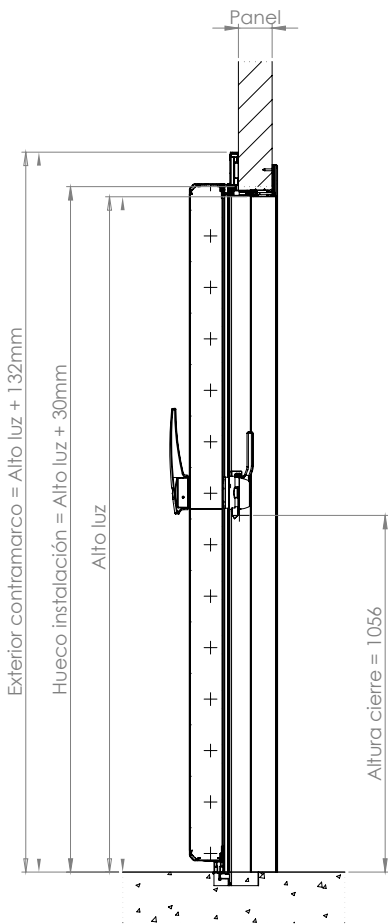
*KHFL: Resistencia en marco, pieza al suelo.

Puerta pivotante frigorífica industrial

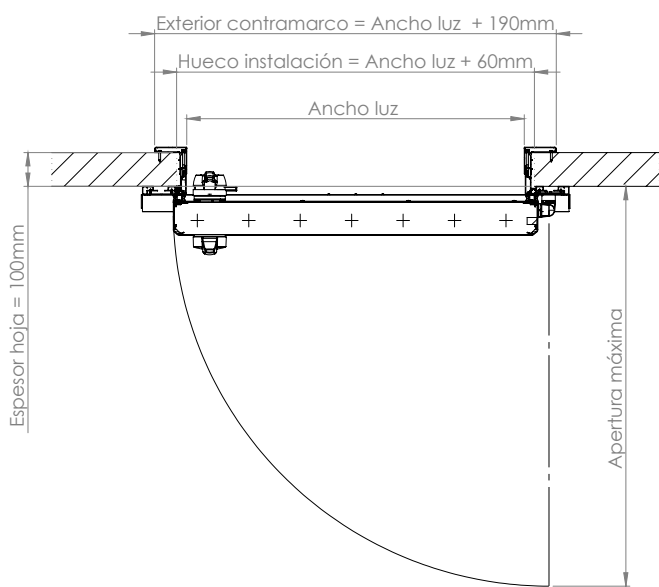
Vista exterior



Vista lateral



Vista superior



KHFV

- Resistencia en marco
- Pieza al suelo
- Espesor hoja: 100 mm

KHTV

- Resistencia en marco
- Resistencia en hoja
- Pieza al suelo
- Espesor hoja: 120 mm

KHCV

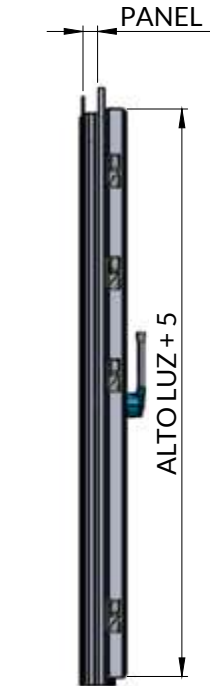
- Espesor hoja: 80 mm

Puerta pivotante frigorífica industrial doble hoja

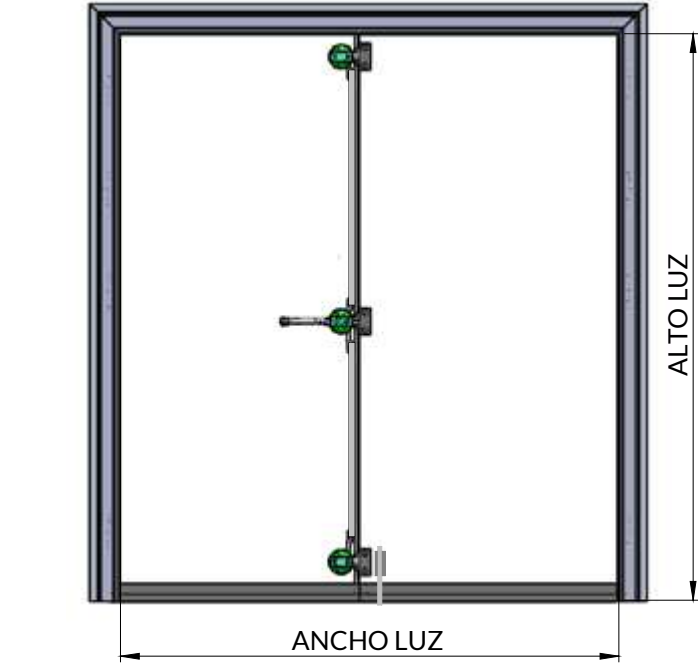
Vista exterior



Vista lateral

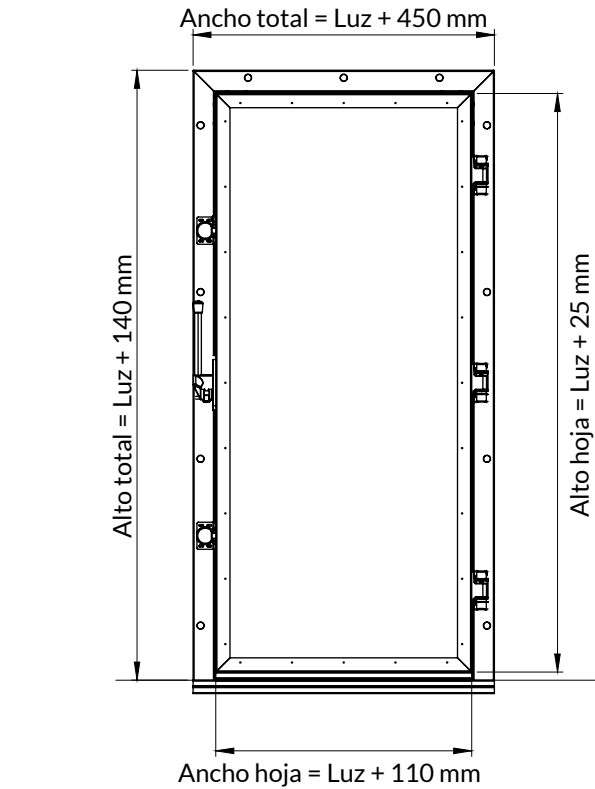


Vista interior

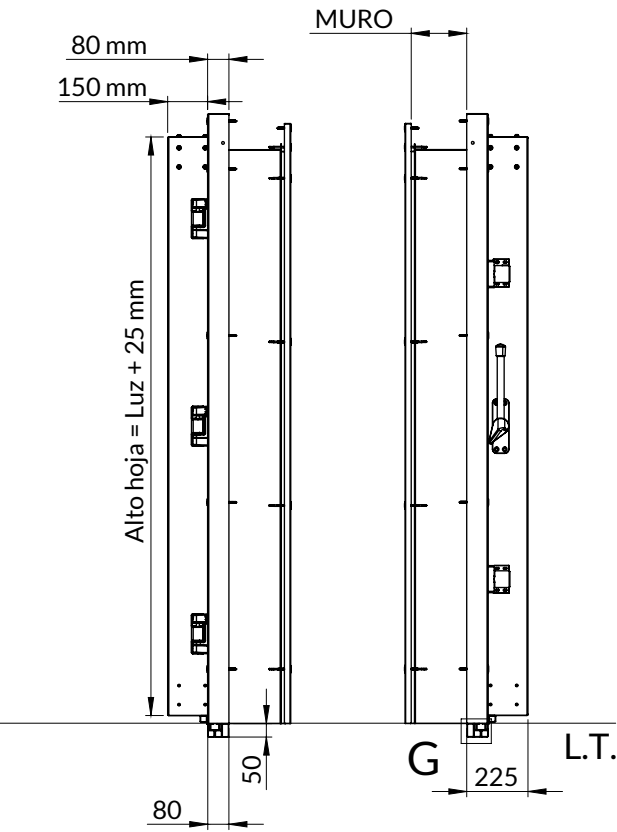


Puerta pivotante frigorífica cortafuegos

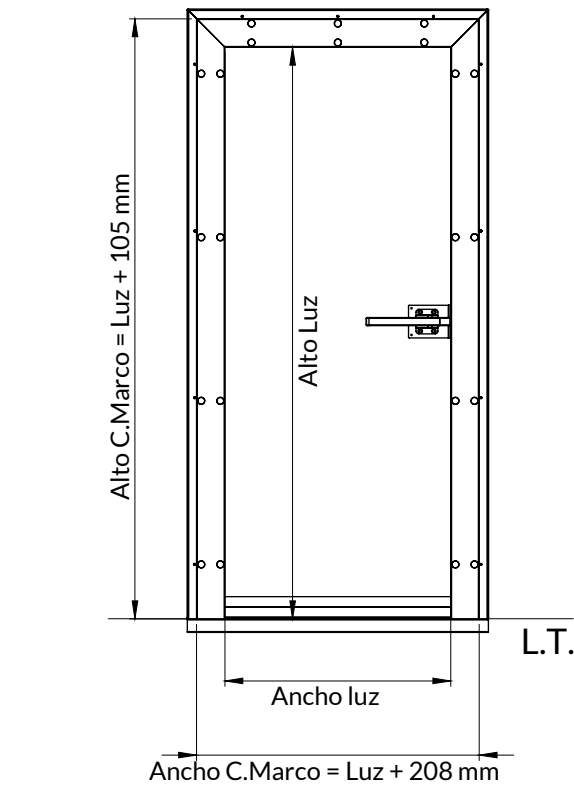
Vista exterior



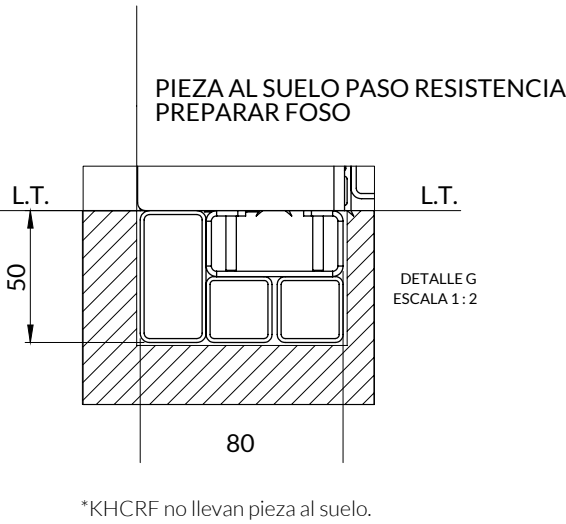
Vista lateral



Vista interior

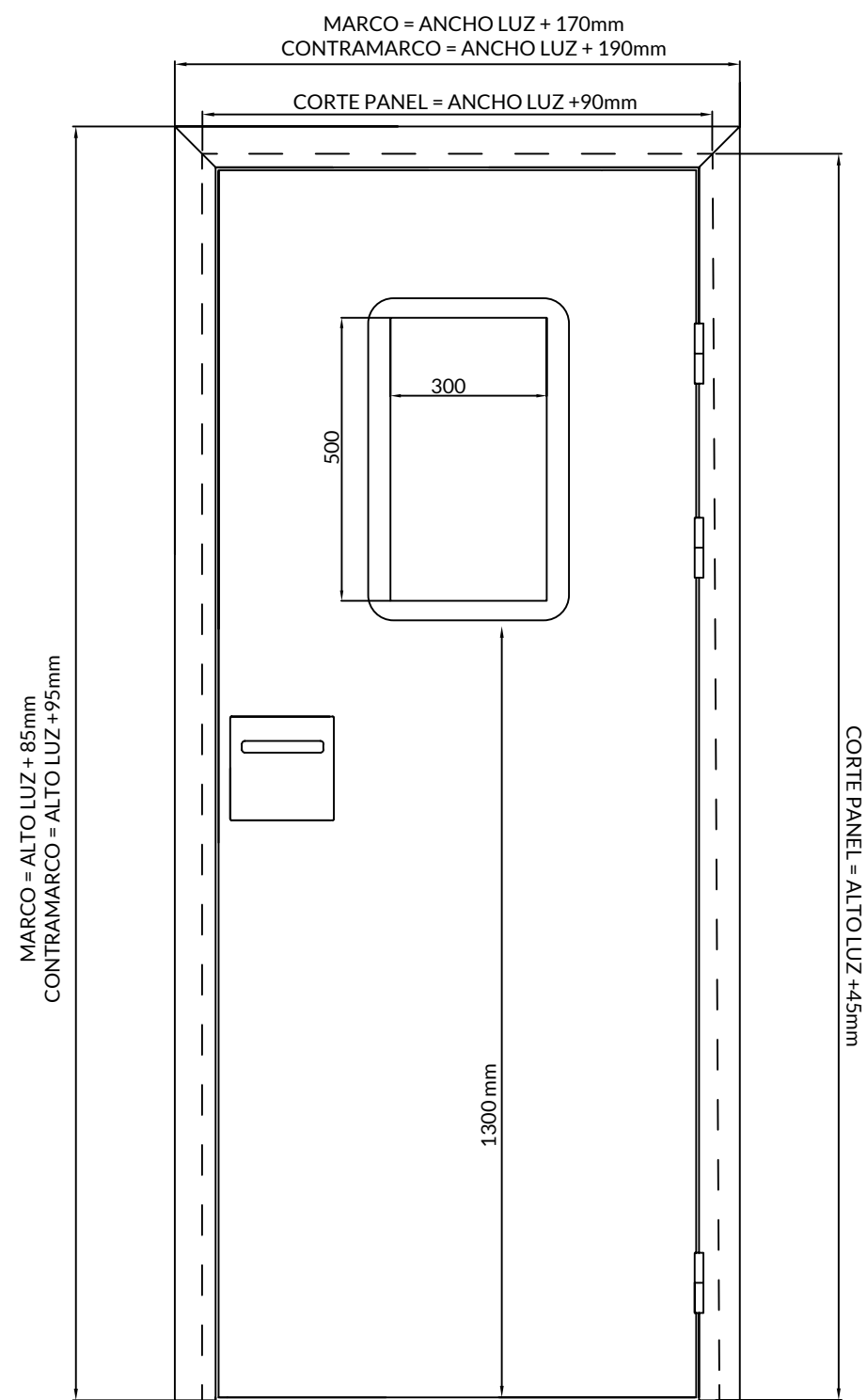


KHFRF



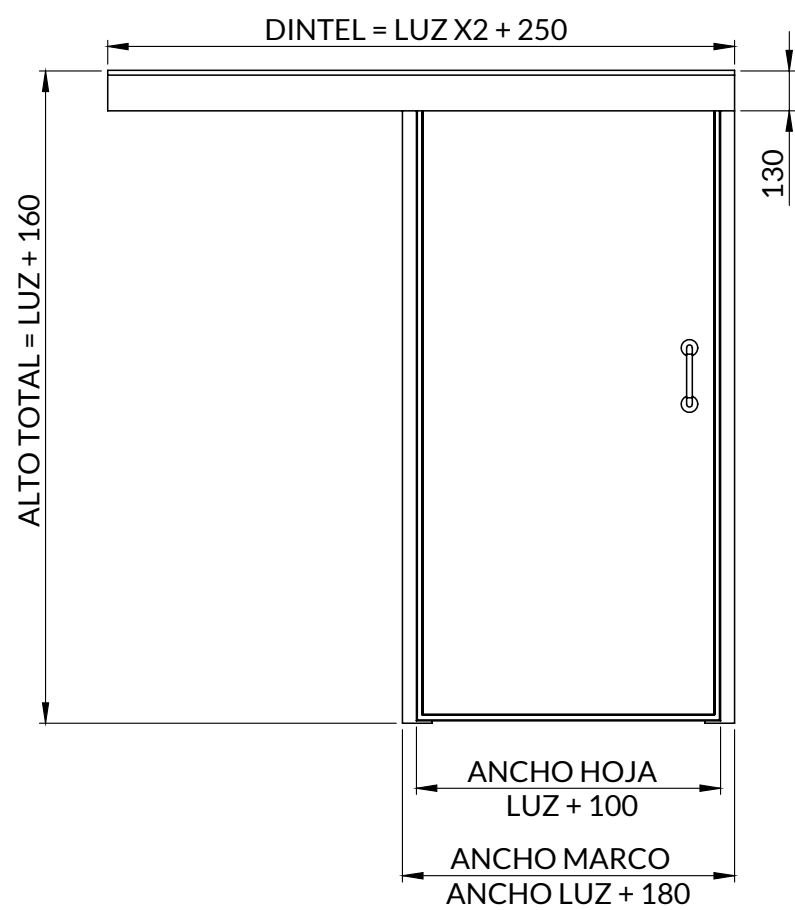
*KHCRF no llevan pieza al suelo.

Puerta pivotante de servicio

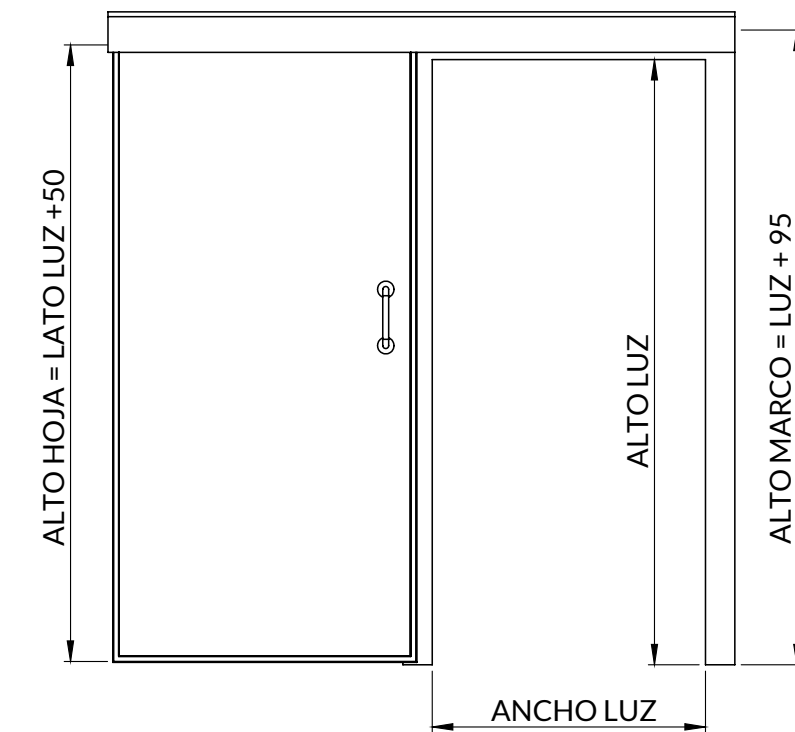


Puerta corredera de servicio teknik

Puerta cerrada

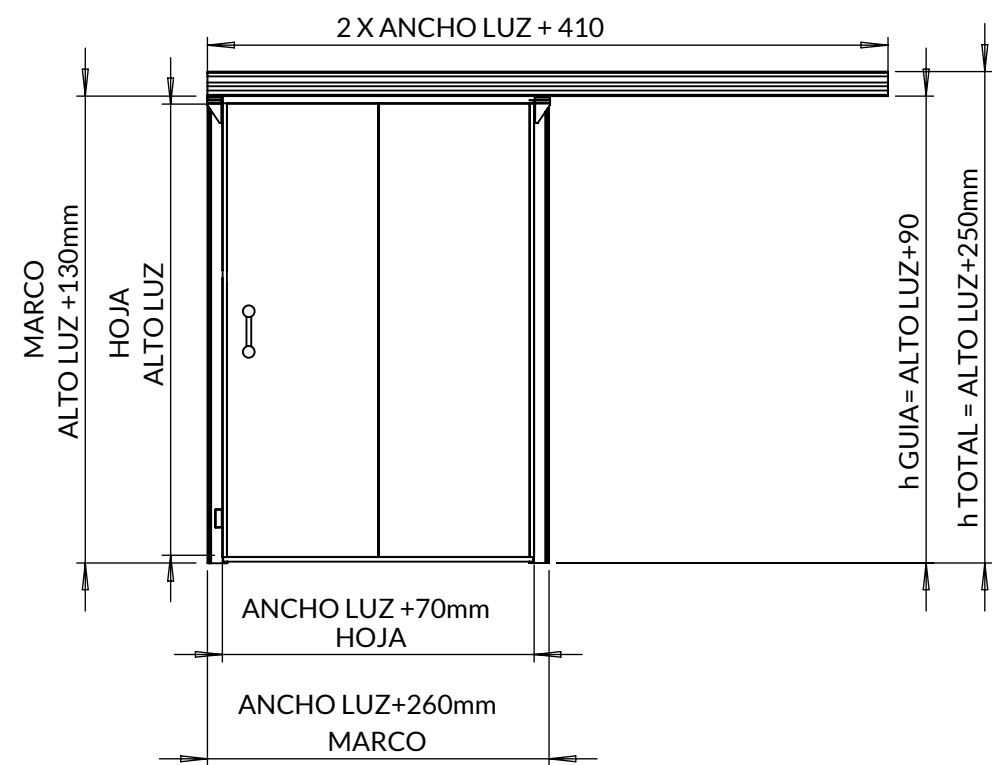


Puerta abierta

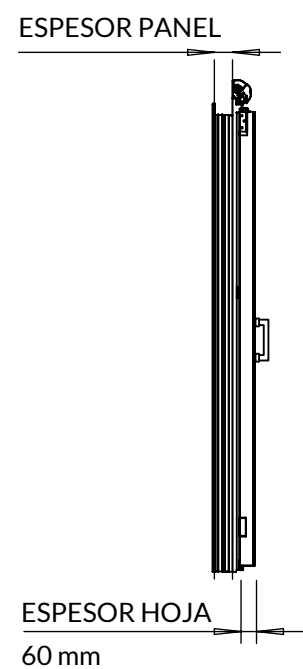


Puerta corredera de servicio industrial

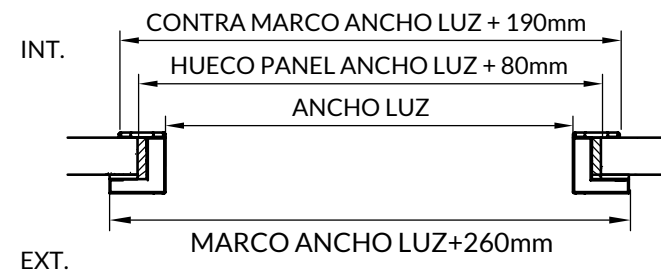
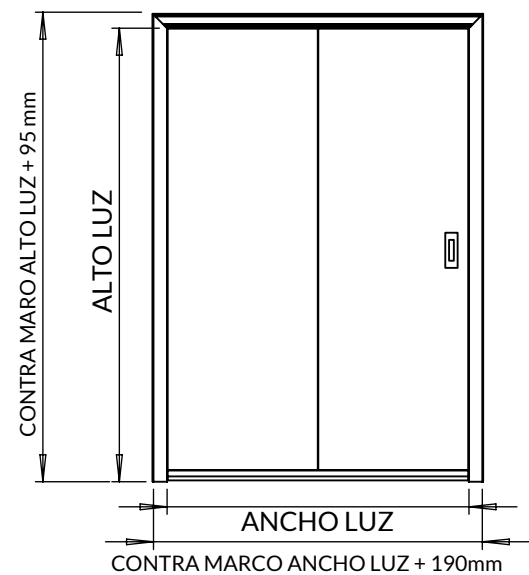
Vista exterior



Vista lateral



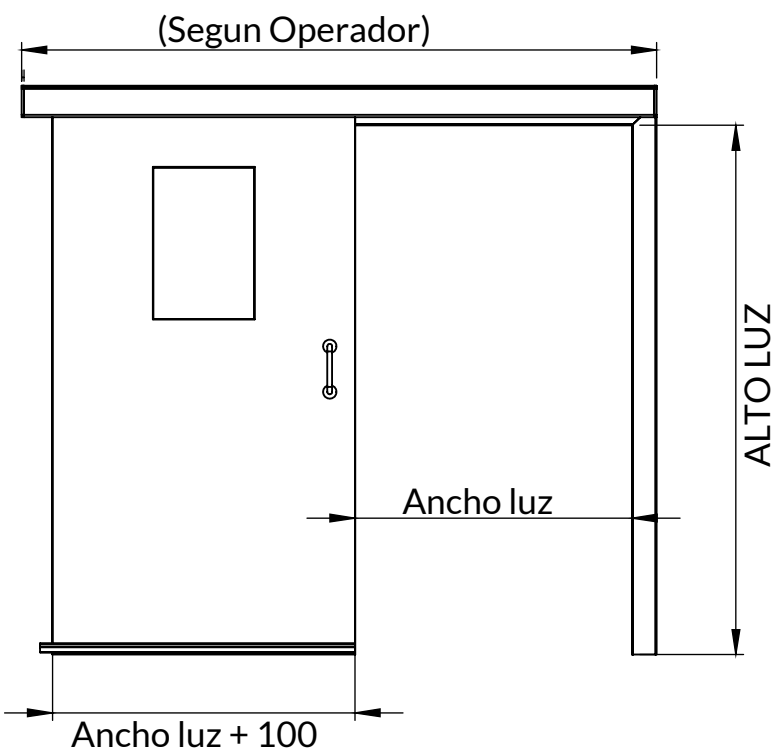
Vista interior



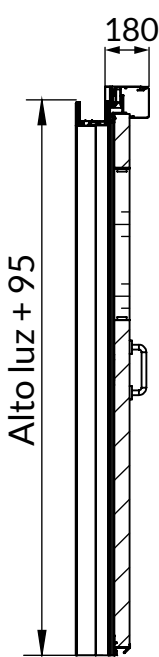
Medidas corte panel
Ancho luz + 80 mm
Alto luz + 40 mm
Incorpora goma perimetral de estanqueidad

Puerta corredera de servicio hermética

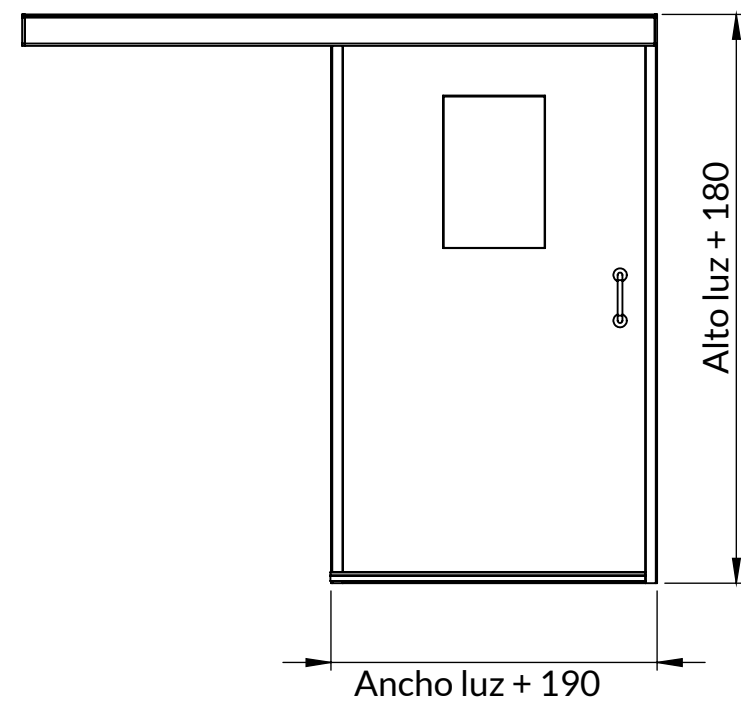
Puerta abierta



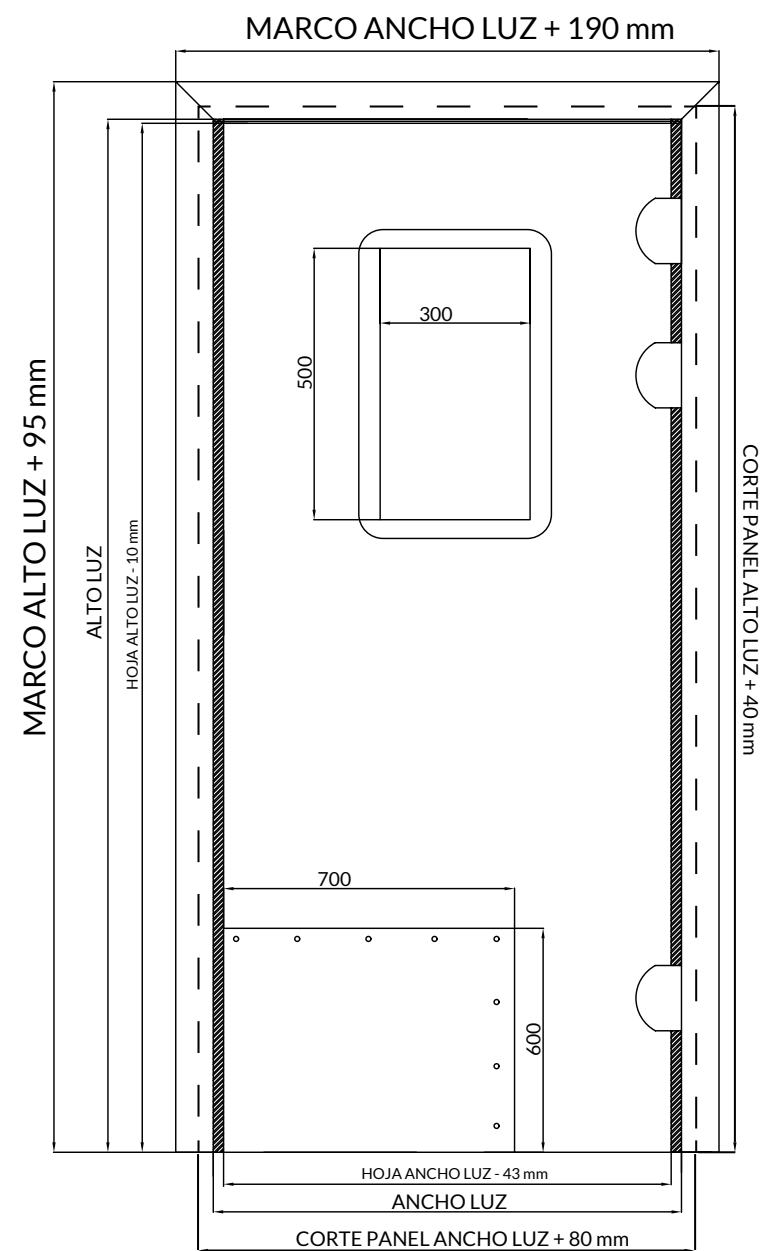
Vista lateral



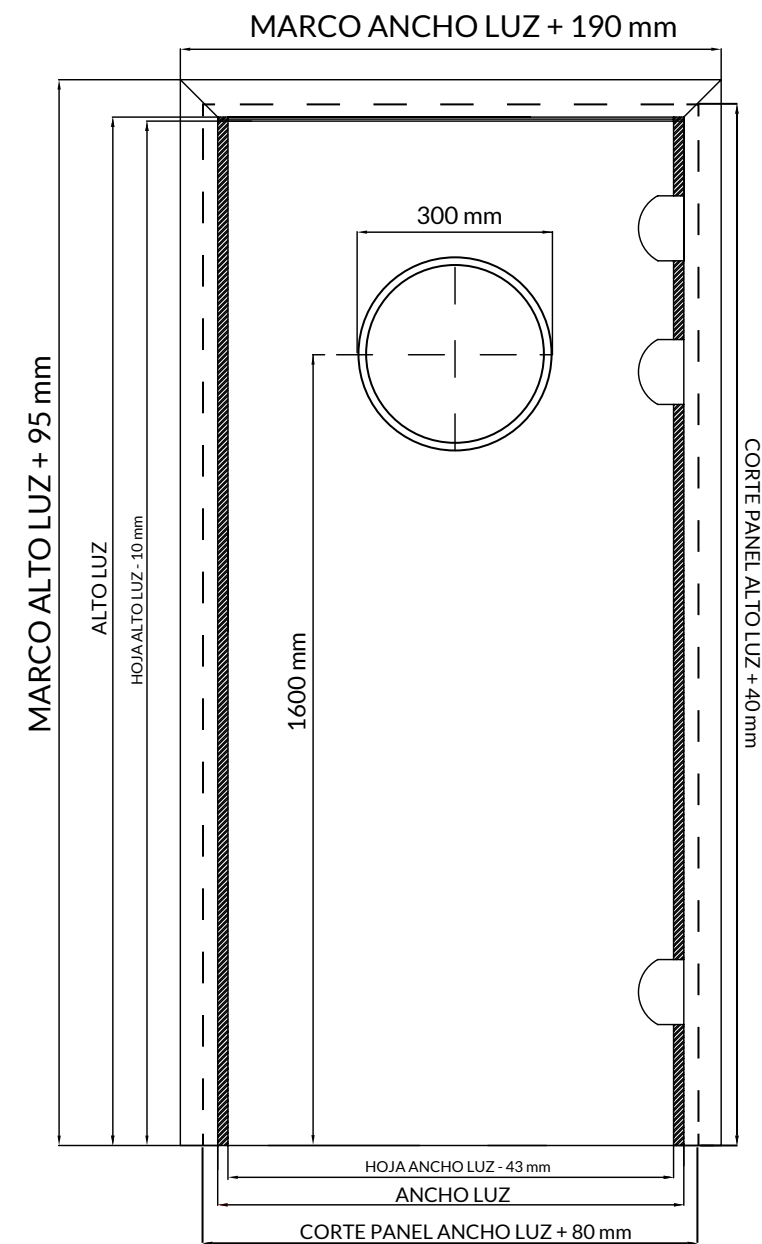
Puerta cerrada



Puerta vaivén
inyectada

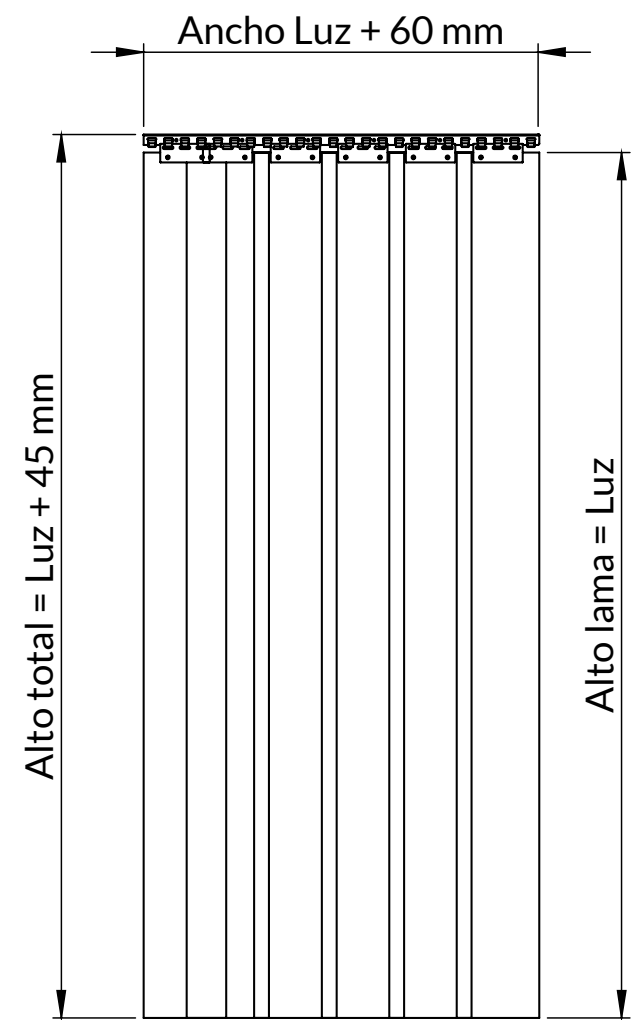


Puerta vaivén de
polietileno

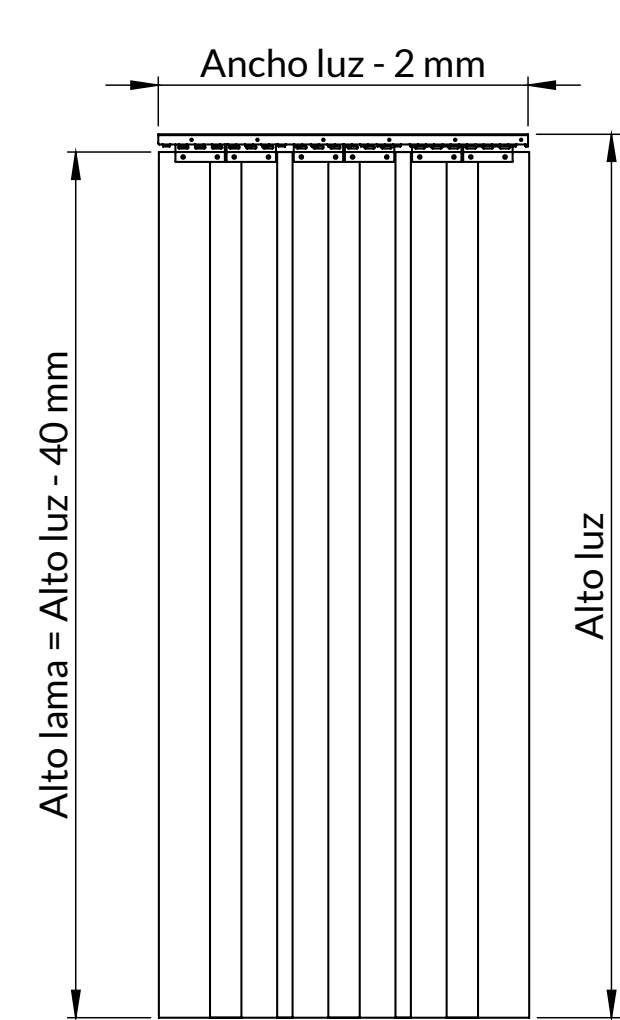


Cortina lamas PVC

Kcort solapada



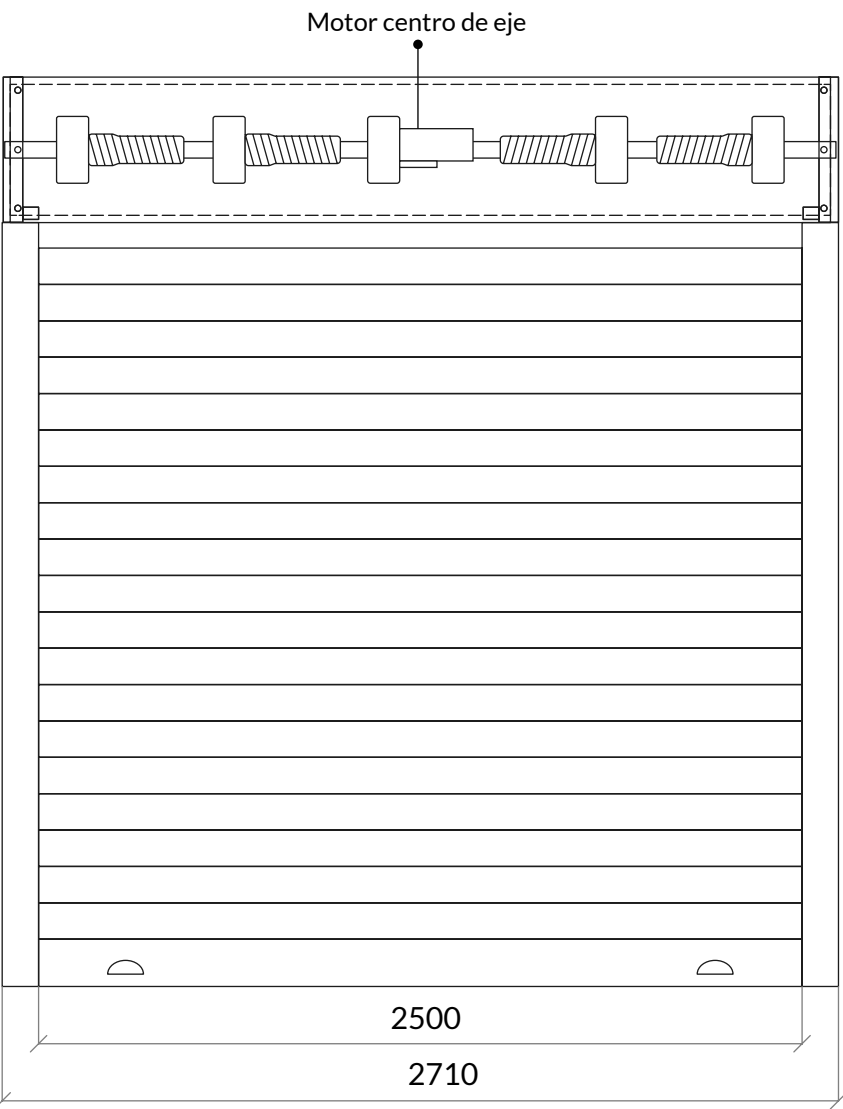
Kcort encastrada



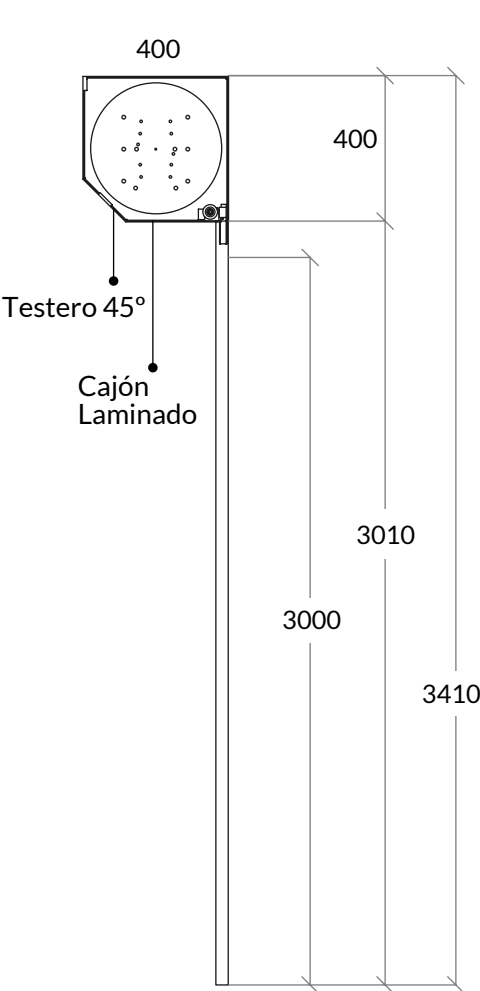
Persiana enrollable de lama aislada

Parques logísticos

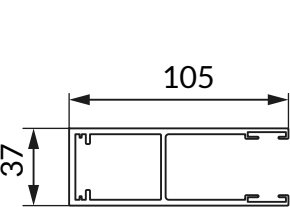
Vista exterior



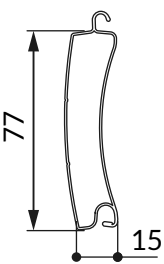
Vista lateral



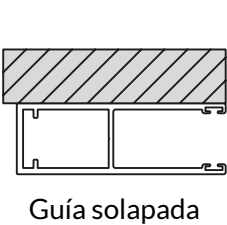
Guía



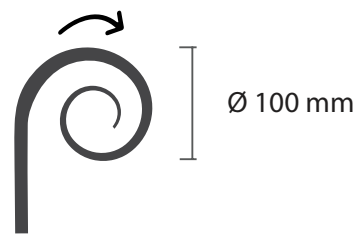
Lama



Instalación guía



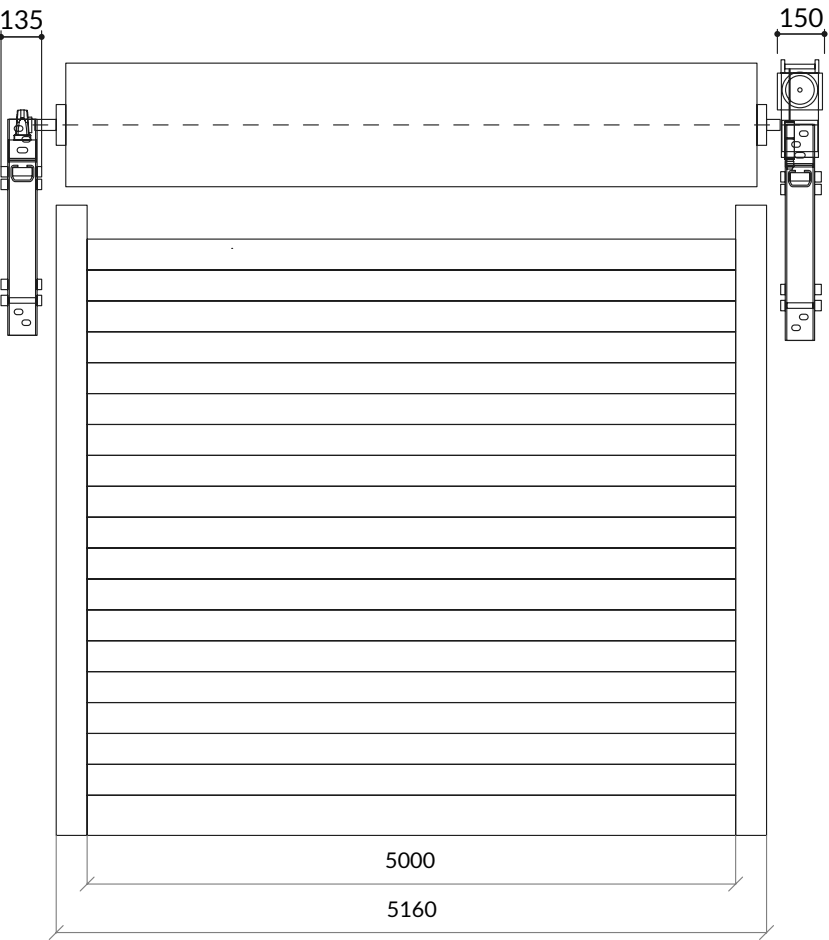
Enrollamiento mín. Ø



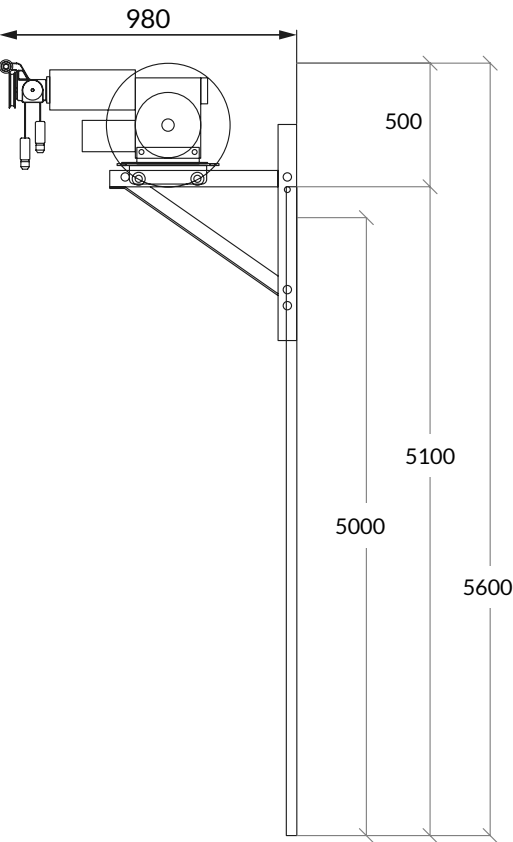
Persiana enrollable de lama aislada

Grandes dimensiones

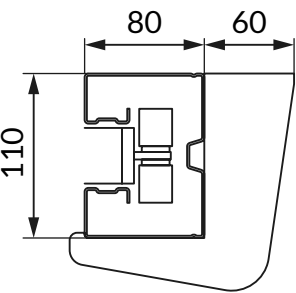
Vista exterior



Vista lateral

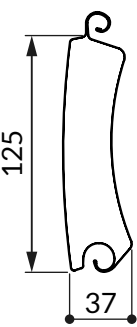


Guía

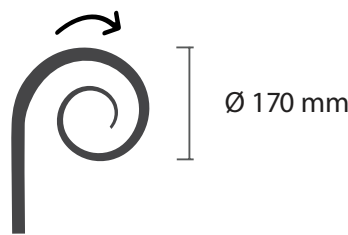


Guía maxi 80 x 120

Lama

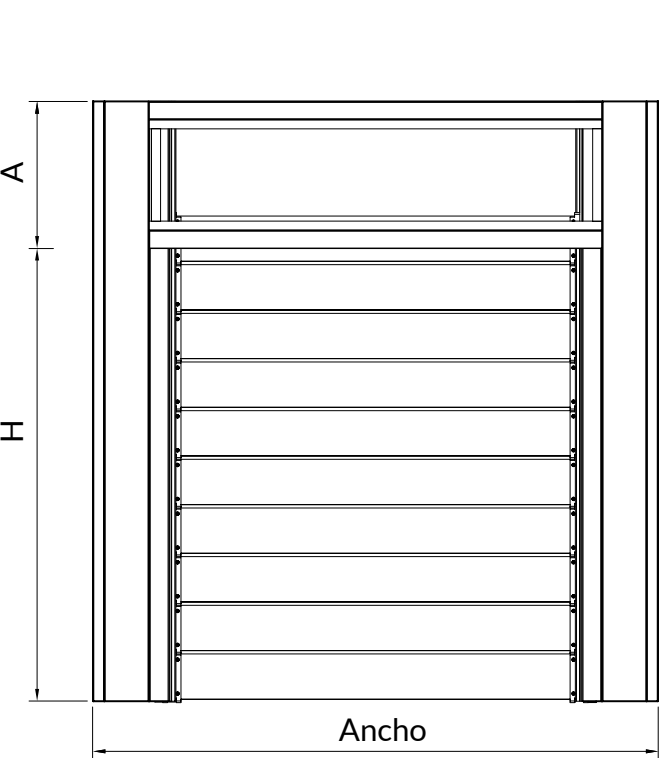


Enrollamiento mín. Ø

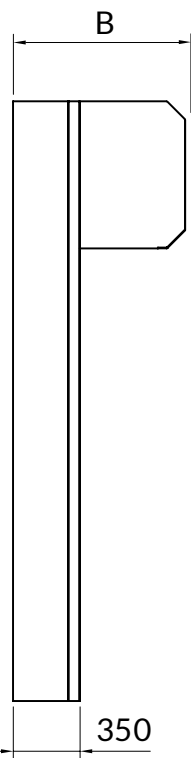


Puerta rápida en espiral con panel

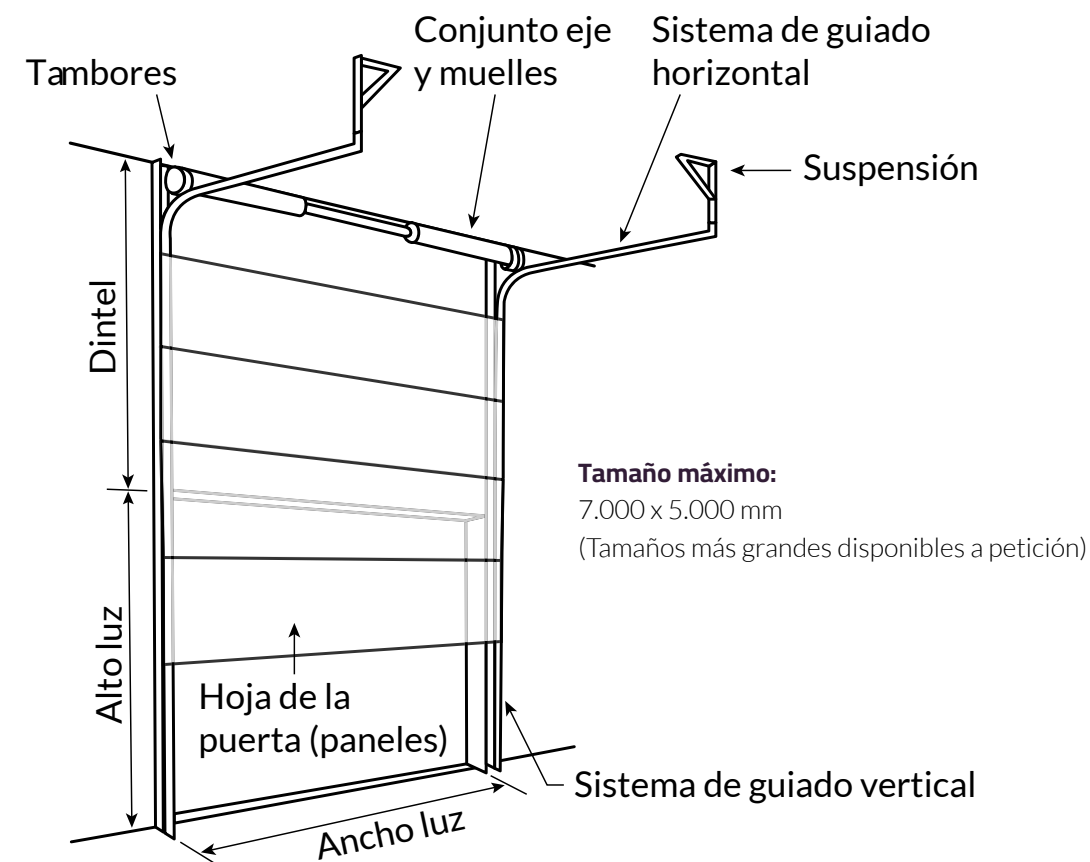
Vista exterior



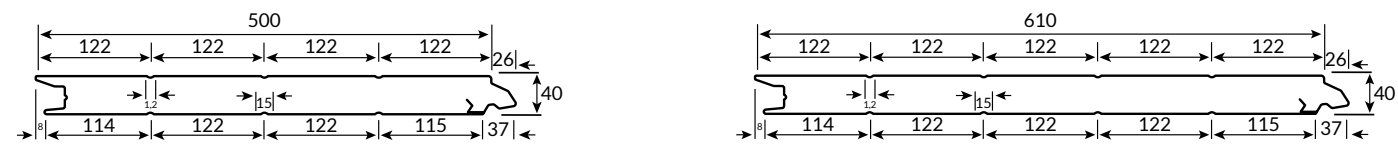
Vista lateral



Puertas seccionales



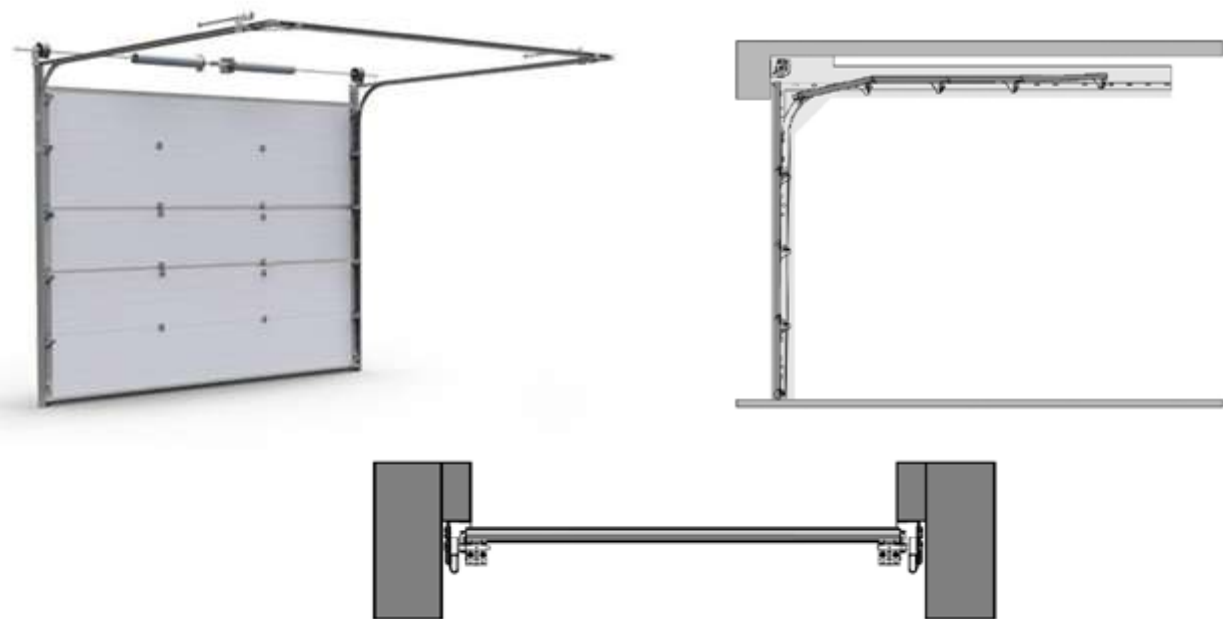
Paneles



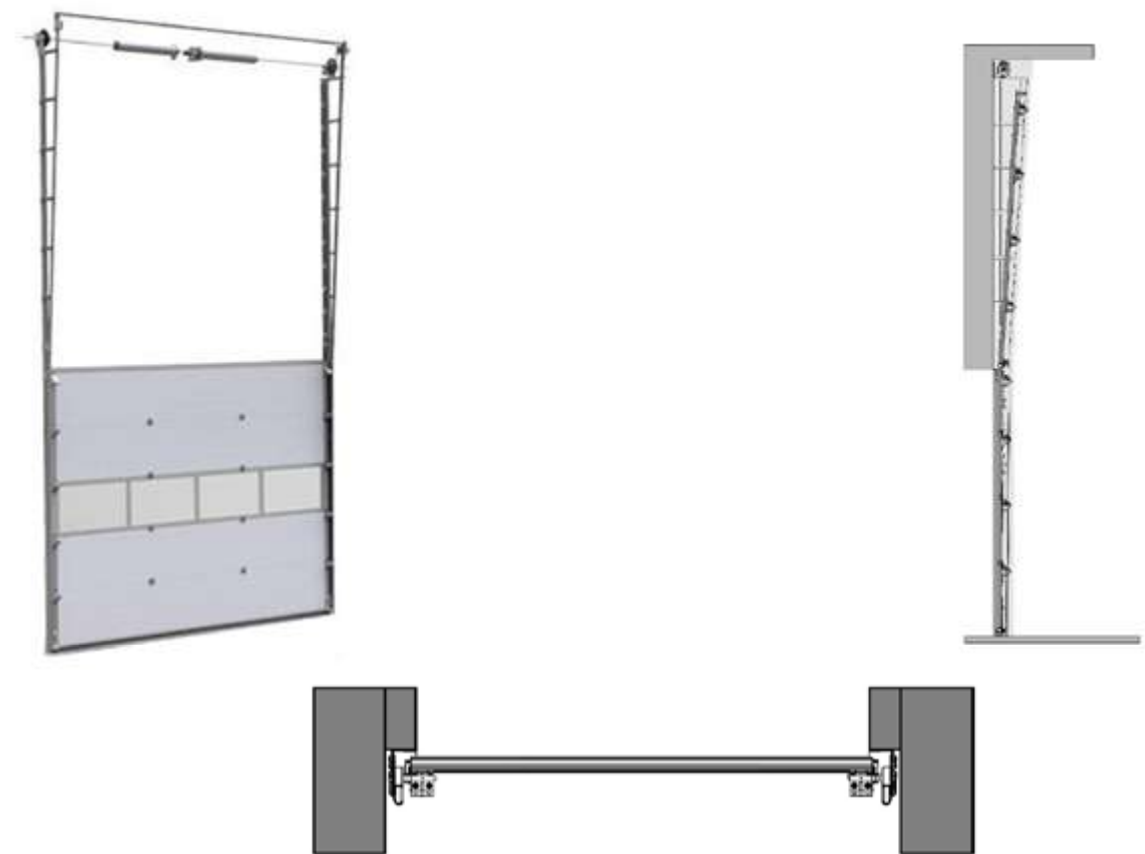
Espesor de panel disponible:
40 mm / 80 mm

Alturas estándar de panel:
500 mm / 610 mm

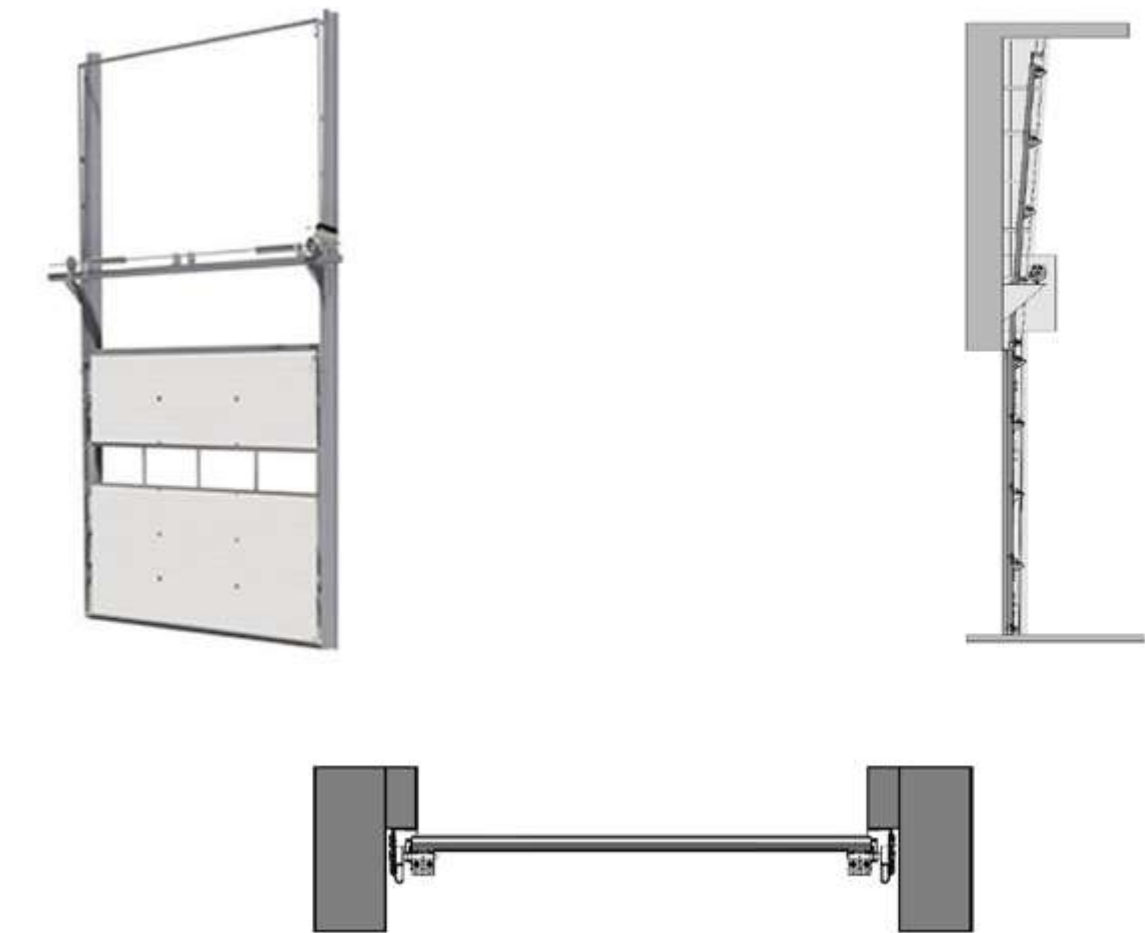
Dintel 350, 450, 500, 600

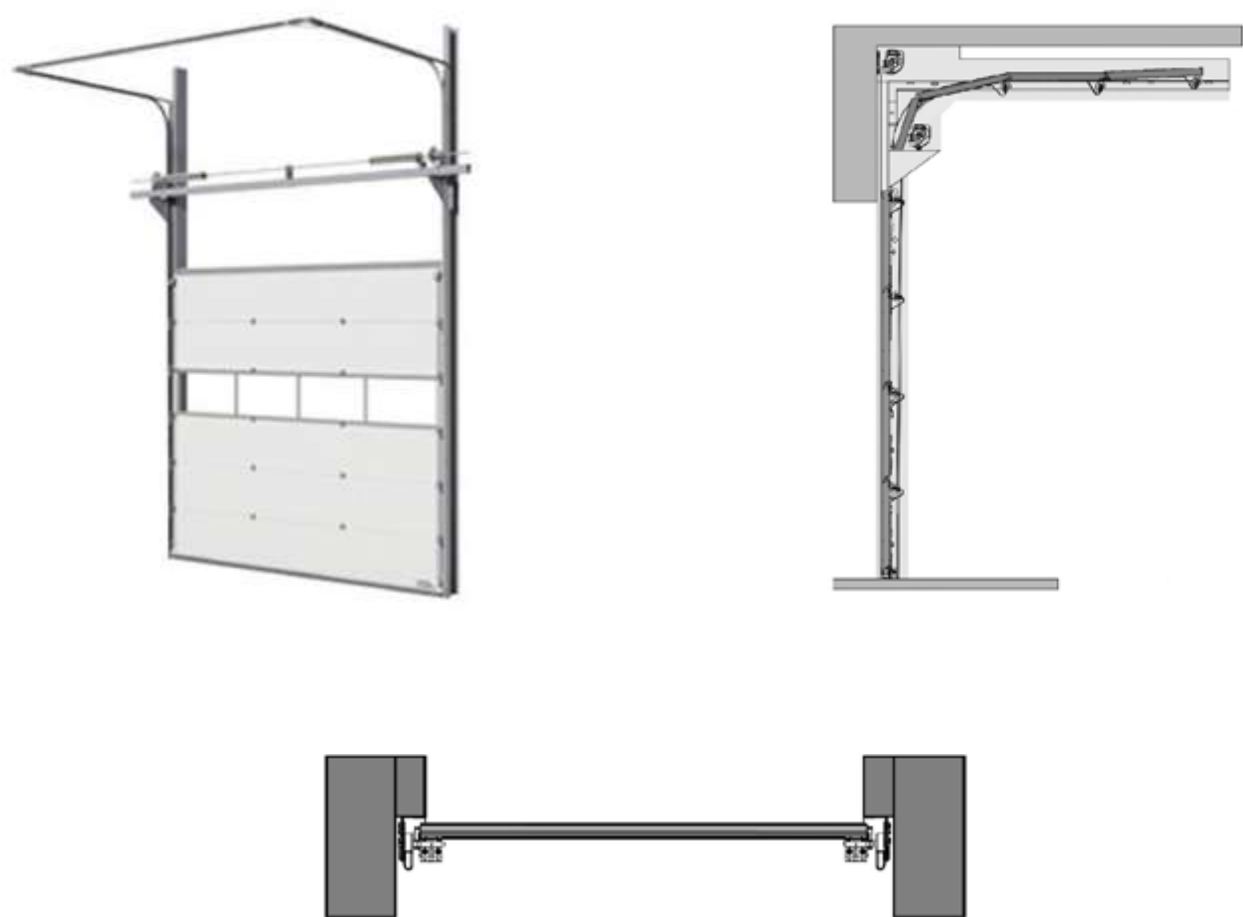


Guillotina



Guillotina eje bajo

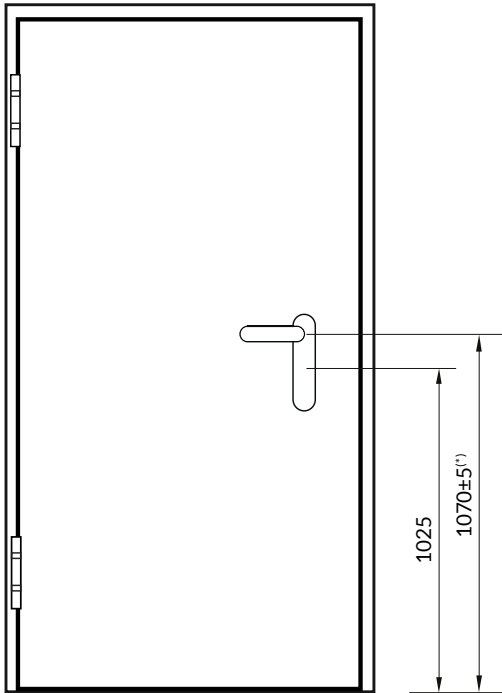




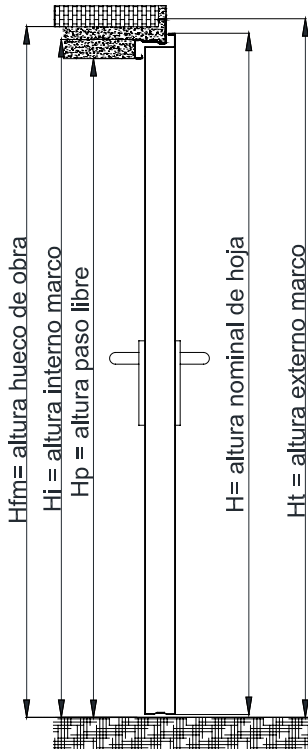
Puerta pivotante cortafuegos

1 hoja

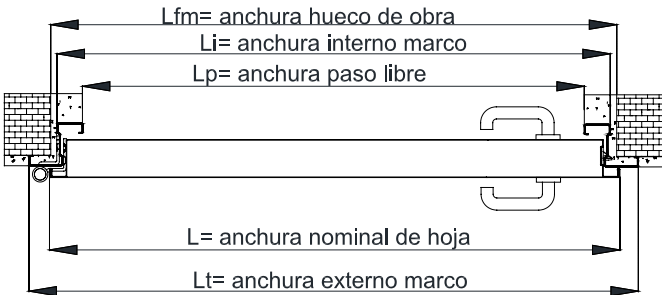
Vista general



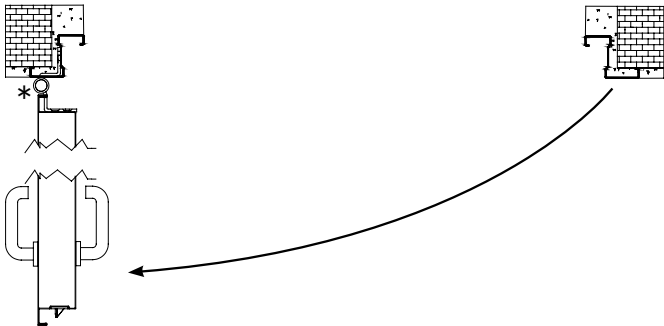
Vista lateral



Vista superior



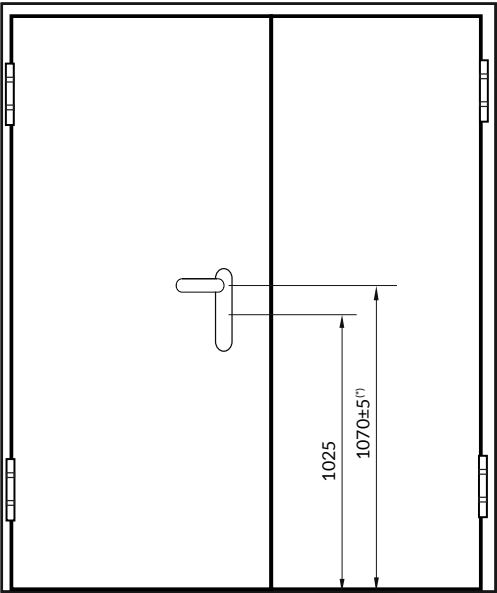
Apertura



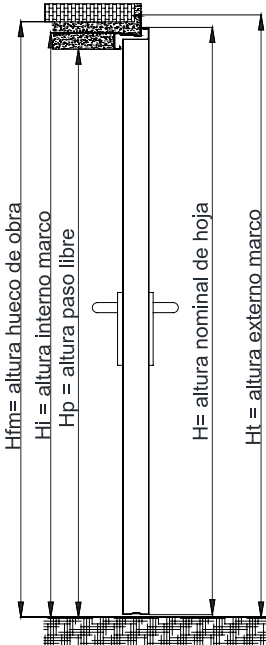
Puerta pivotante cortafuegos

Doble hoja

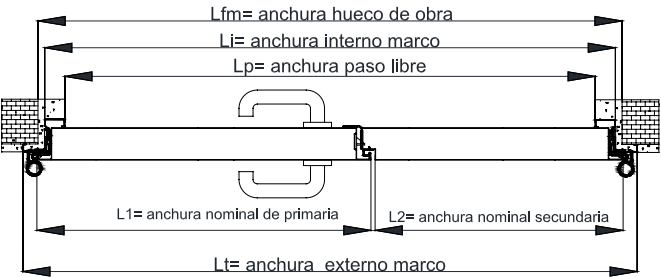
Vista general



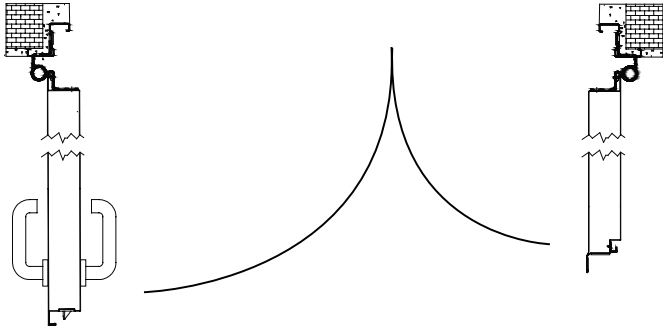
Vista lateral



Vista superior

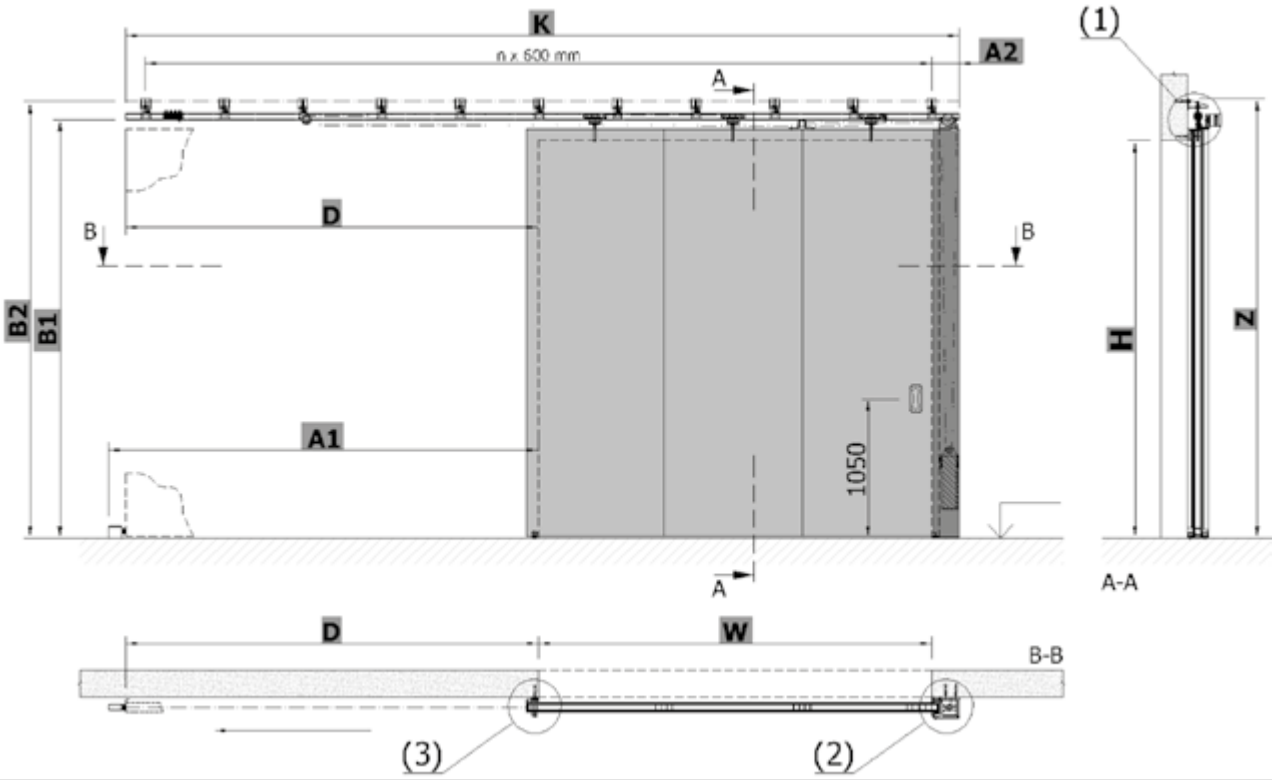


Apertura



Puerta corredera cortafuegos

Vista general

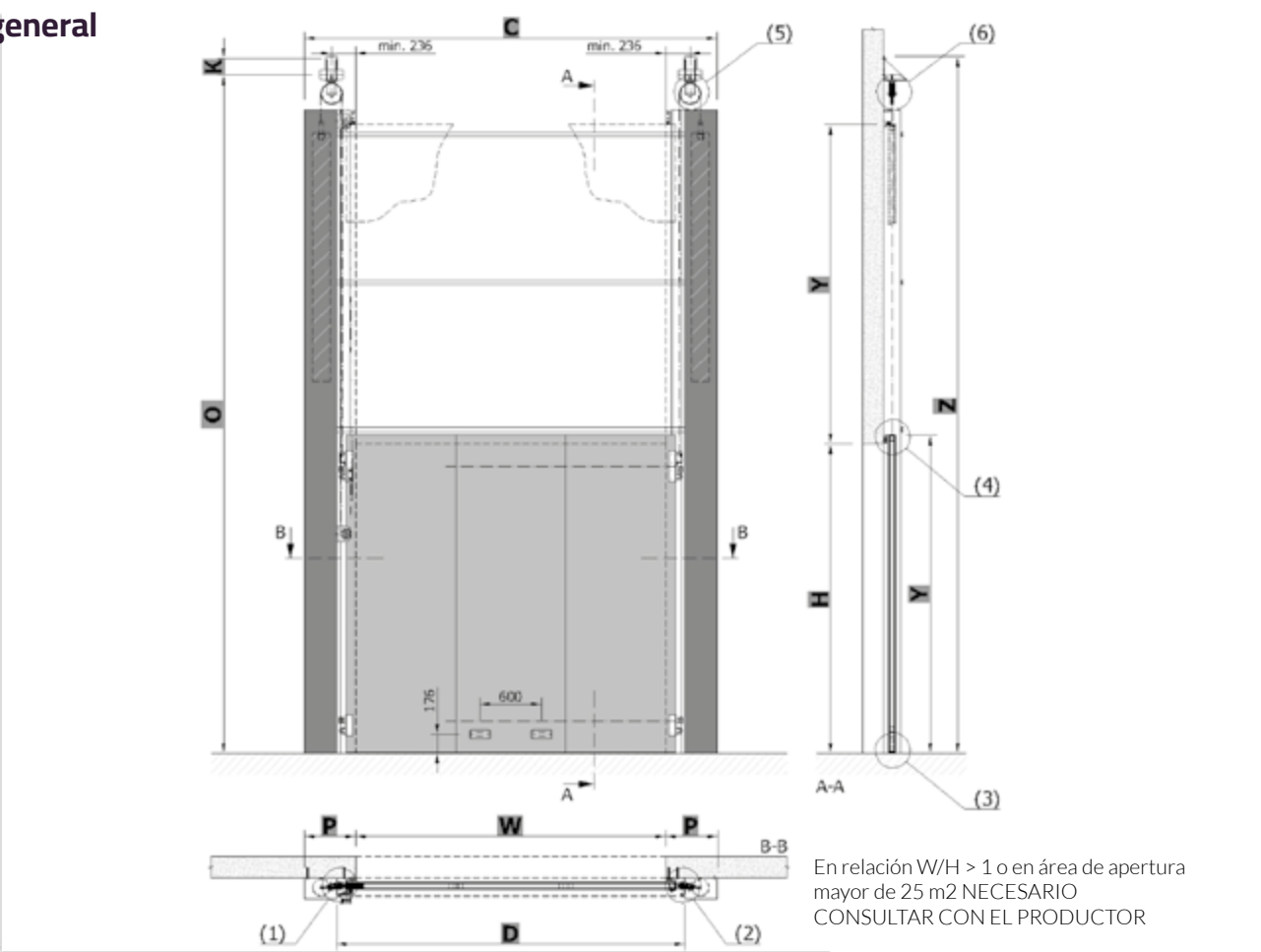


		Ei 60	Ei 120
D	Alcance de la puerta	W + min. 150 mm	W + min. 200 mm
A1	Tope de suelo	D + 130 mm	D + 130 mm
A2	Solapamiento desde el borde del hueco	(W / H ≤ 1,3) => 210 mm; (W / H > 1,3) => 360 mm	(W / H ≤ 1,3) => 210 mm; (W / H > 1,3) => 360 mm
K	Longitud de la guía	D + W + A2 mm	D + W + A2 mm
B1	Altura de la guía desde el suelo	(H ≤ 3,5 m) => H + 160 mm; (H > 3,5 m) => H + 170 mm	(H ≤ 3,5 m) => H + 205 mm; (H > 3,5 m) => H + 215 mm
B2	Eje del sistema de fijación	(H ≤ 3,5 m) => H + 295 mm; (H > 3,5 m) => H + 350 mm	(H ≤ 3,5 m) => H + 340 mm; (H > 3,5 m) => H + 395 mm
Z	Altura total sin tapa	(H ≤ 3,5 m) => H + 315 mm; (H > 3,5 m) => H + 375 mm	(H ≤ 3,5 m) => H + 360 mm; (H > 3,5 m) => H + 420 mm
W	Anchura de apertura		
H	Altura de apertura		

Peso medio de la hoja = 50 kg/m² (Ei 60)
Peso medio de la hoja = 70 kg/m² (Ei 120)

Puerta guillotina cortafuegos

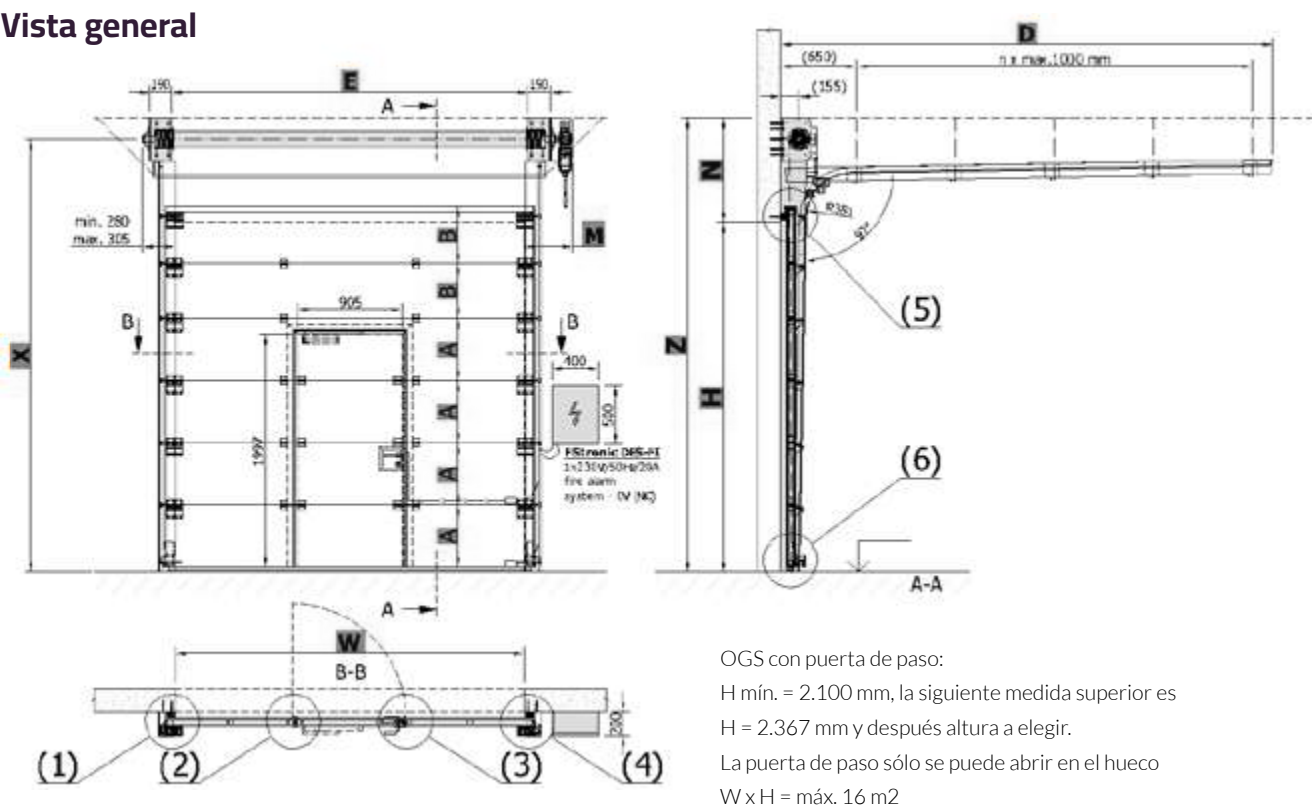
Vista general



		Ei 60	Ei 120
Y	Alcance de la puerta	H + 90 mm	H + 135 mm
D	Paso exterior de las guías	W + 2x min. 185 mm (+ 2x 17 mm bolts)	W + 2x min. 230 mm (+ 2x 17 mm bolts)
C	Anchura total	W + 2x P	W + 2x P
A	Parte vertical de la estructura de acero	O ₁ - 60 mm	O ₁ - 60 mm
K	Paso de los puntos de anclaje de los soportes	(m ≤ 1000 kg) => 155 mm; (m > 1000 kg) => 230 mm	(m ≤ 1000 kg) => 155 mm; (m > 1000 kg) => 230 mm
O ₁	Eje de anclaje de la polea	H + Y + min. 485 mm	H + Y + min. 485 mm
P	Cubierta del contrapeso	min. 450 mm	min. 495 mm
Z	Altura total	(m ≤ 1000 kg) => O ₁ + 175; (m > 1000 kg) => O ₁ + 250 mm	(m ≤ 1000 kg) => O ₁ + 175; (m > 1000 kg) => O ₁ + 250 mm
E	Borde de la estructura de acero	P - 80 mm	P - 80 mm
W	Peso medio de la hoja	50 kg/m²	70 kg/m²
H	Altura de apertura		

Puerta seccional cortafuegos

Vista general

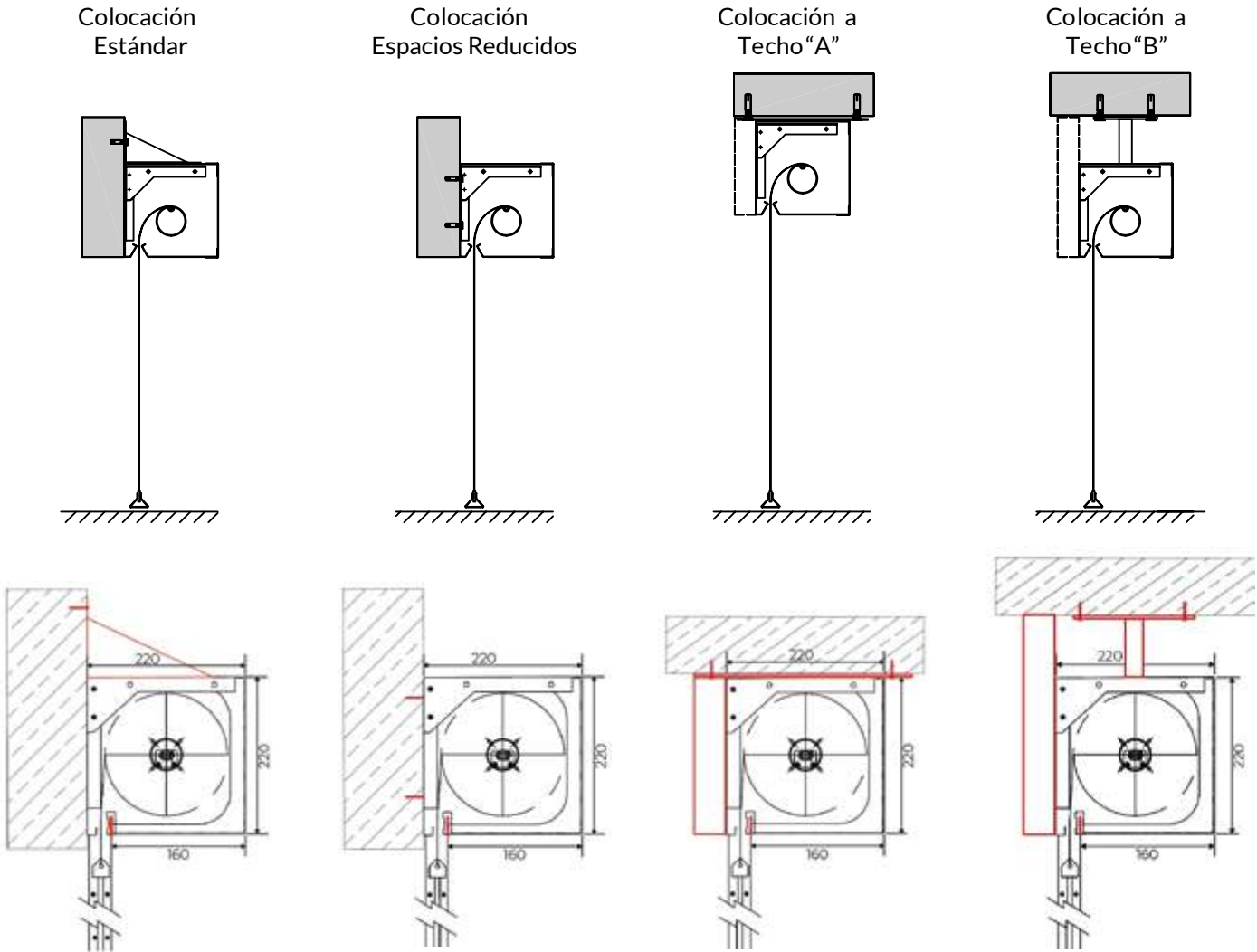


Ei 60, Ew 90		
A	Altura de la sección	267 mm a 534 mm, altura de la sección con puerta de paso siempre 534 mm
B	Altura de la sección	267 mm a 534 mm
D	Alcance de la puerta	H + 1150 mm - N
E	Paso interno de los soportes del motor	An + 60 mm
N	Dintel	900 mm a (H + 500 mm)
M	Espacio desde el borde del hueco	410 mm a 450 mm
X	Eje del rodillo	Z - 185 mm
Z	Altura total	H + N
W	Anchura de apertura [mm]	max. 5.000 mm
H	Altura de apertura [mm]	max. 6.000 mm

Peso medio de la hoja = 70 kg/m² (EI 60)
Peso medio de la hoja = 55 kg/m² (EI 15 to EI 45, EW 15 to EW 90)

Cortina cortafuegos

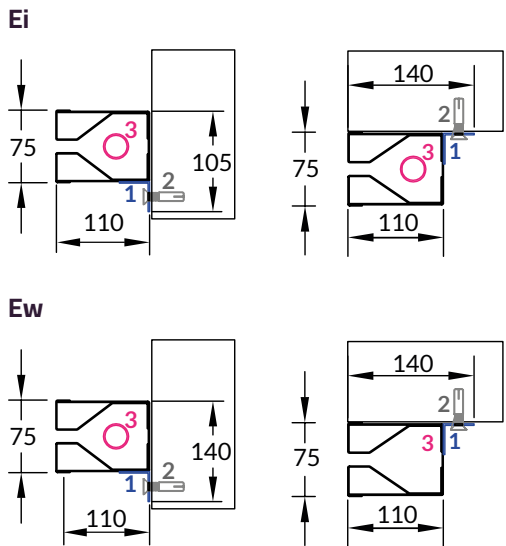
Cajón



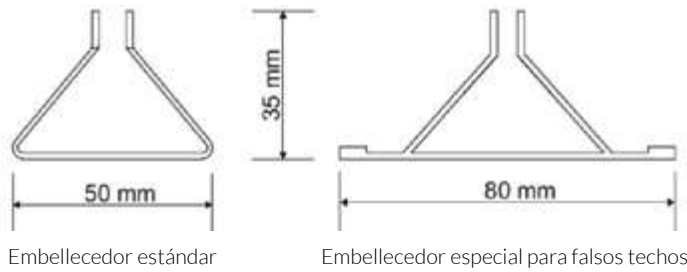
Guías laterales estándar

En el se encuentran los rollers con el tejido

1. Soportes de guías laterales
2. Tornillos de fijación
3. Lanza para deslizamiento de tejido

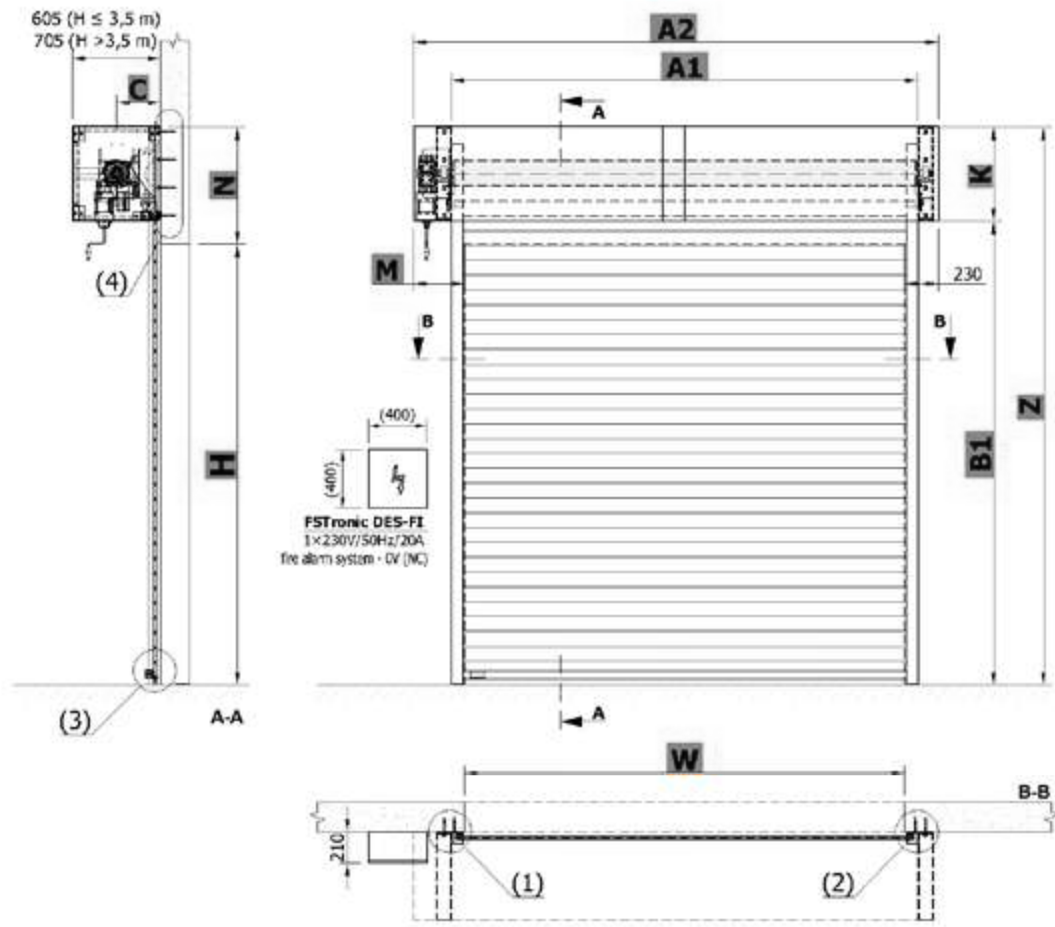


Embellecedor



Persiana cortafuegos

Vista general



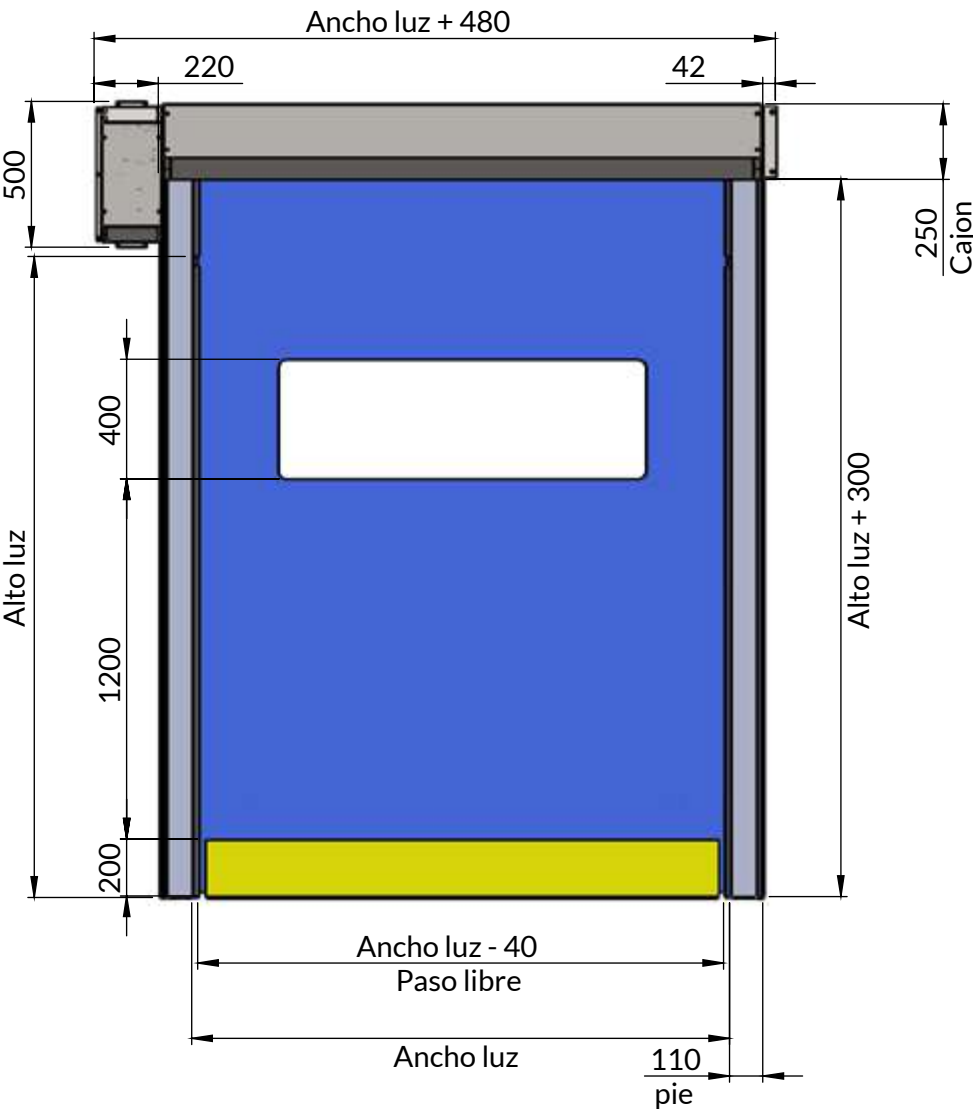
RGS-22, EW 45 / RGS 22V, EW 120		
W	Ancho de apertura	Máx. 7200 mm
H	Altura de apertura	Máx. 7000 mm
A1	Paso interior del soporte	W + 180 mm
A2	Anchura total	W + 230 mm + M
B1	Borde inferior del soporte	H + 160 mm
C	Eje del rodillo	300 a 340 mm
Z	Altura total	H + N
M	Espacio desde el borde de apertura	345 mm a 385 mm
N	Dintel	800 mm (H ≤ 3,5 m)
N	Dintel	900 mm (H > 3,5 m)
K	Altura de ménsulas	640 mm (H ≤ 3,5 m)
K	Altura de ménsulas	740 mm (H > 3,5 m)

Peso medio de las lamas con relleno (RGS 22V, EW 120) = 23,5 kg/m².
Peso medio de las lamas sin relleno (RGS 22, EW 45) = 21,9 kg/m².

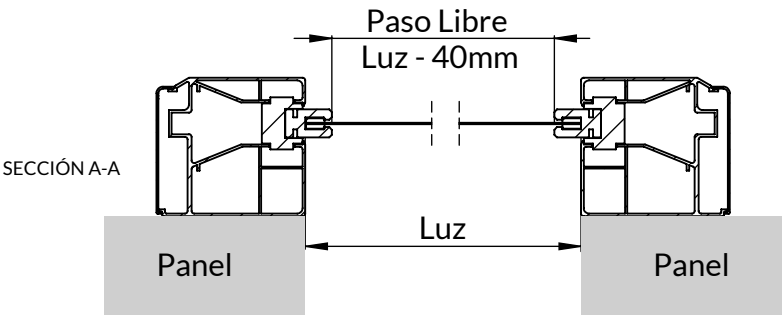
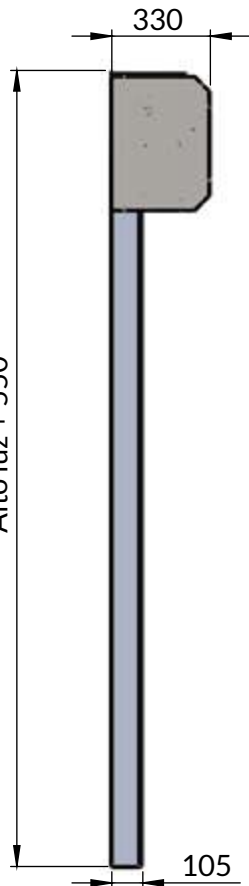
Puerta rápida enrollable autorreparable

Menor a 3.200

Vista general



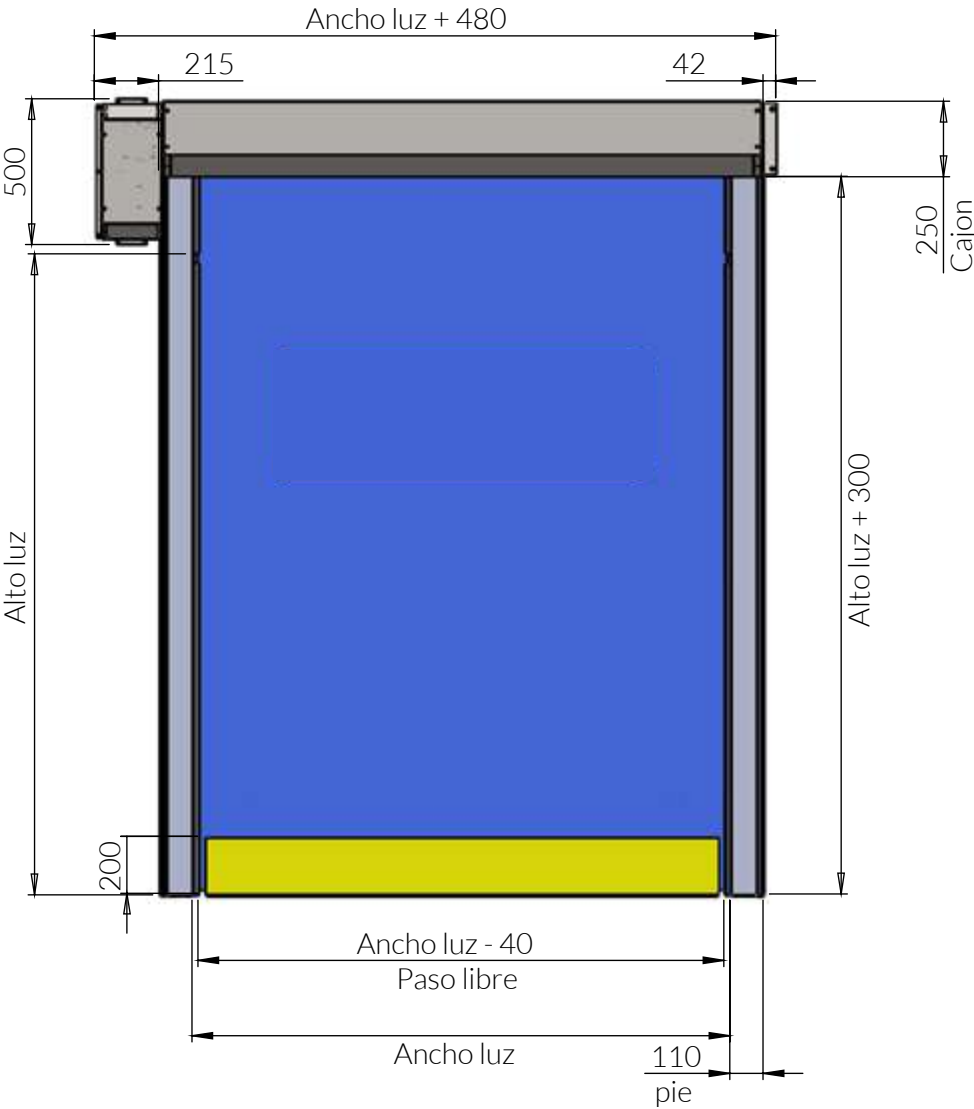
Vista lateral



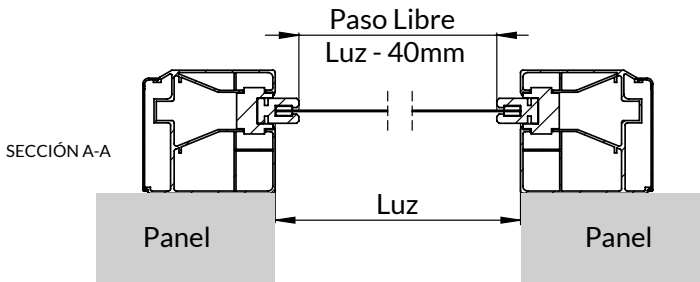
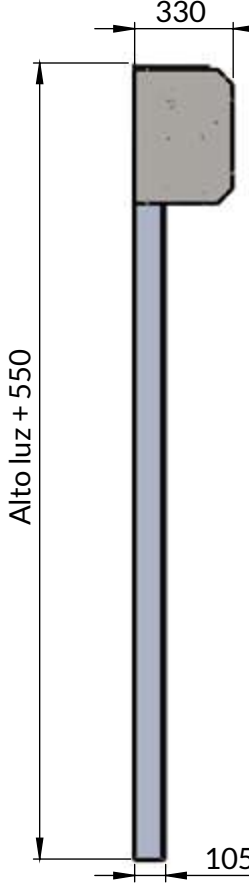
Puerta rápida enrollable autorreparable KRIAC T+0°C y KRIAF T-20°C

Menor a 2.800

Vista general



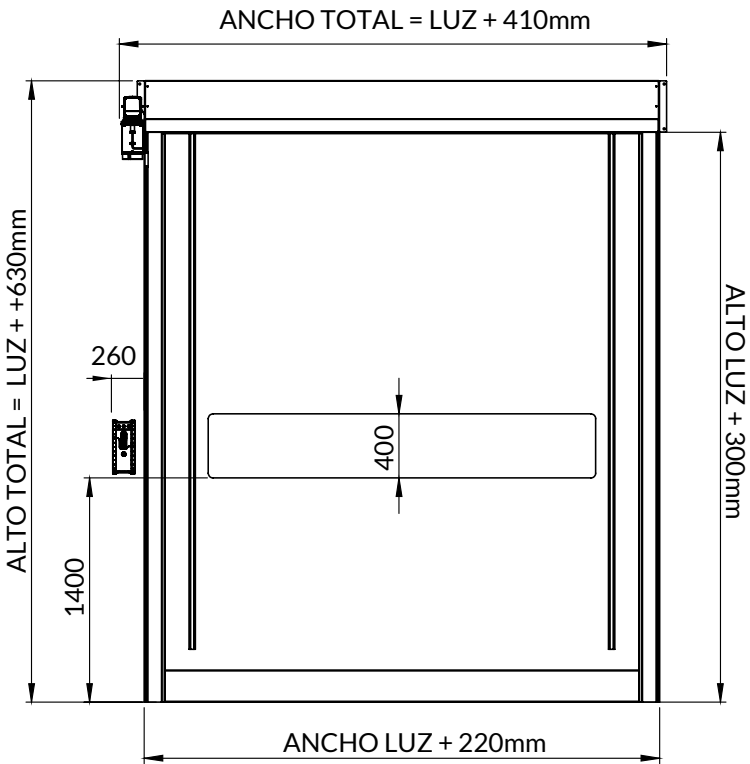
Vista lateral



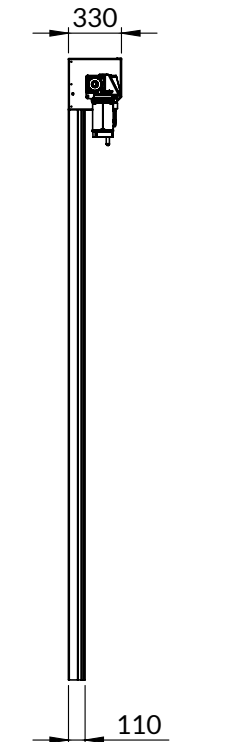
Puerta rápida enrollable autorreparable

Mayor a 3.200

Puerta cerrada

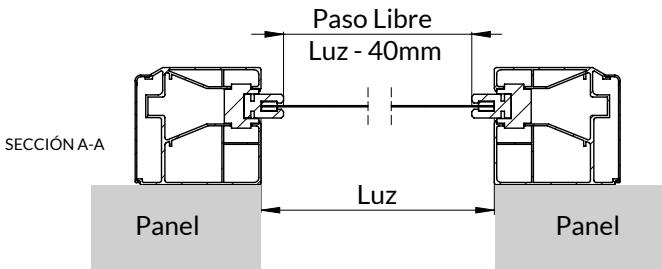
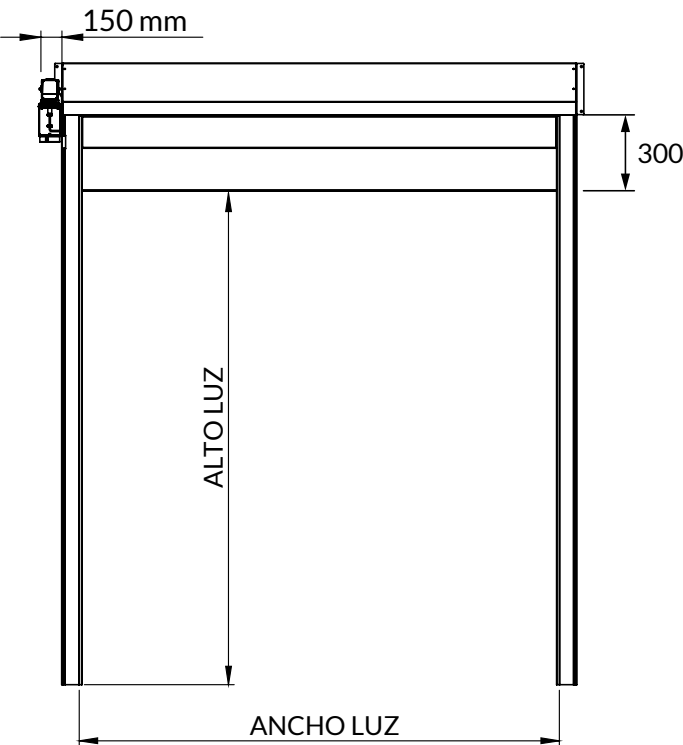


Vista lateral



* Opción con cubremotor

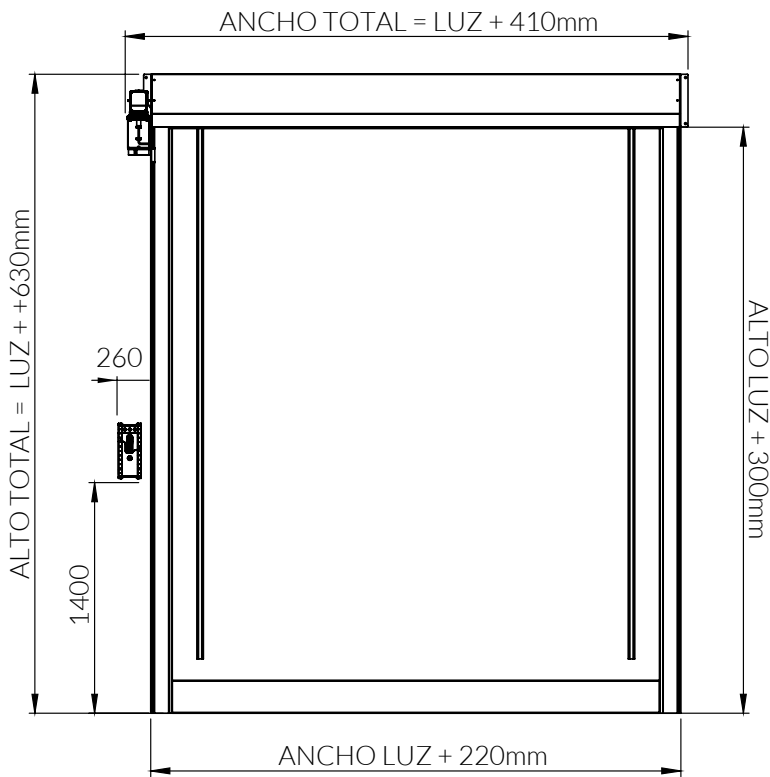
Puerta abierta



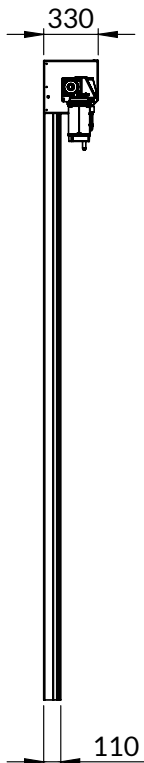
Puerta rápida enrollable autorreparable KRIAC T+0°C y KRIAF T-20°C

Mayor a 2.800

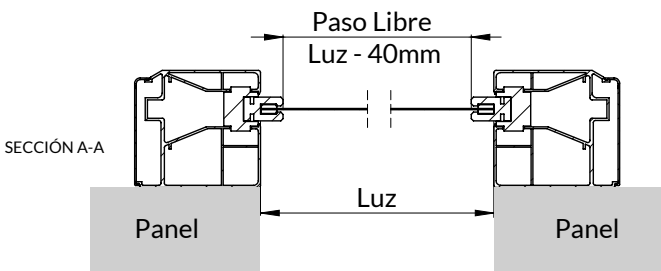
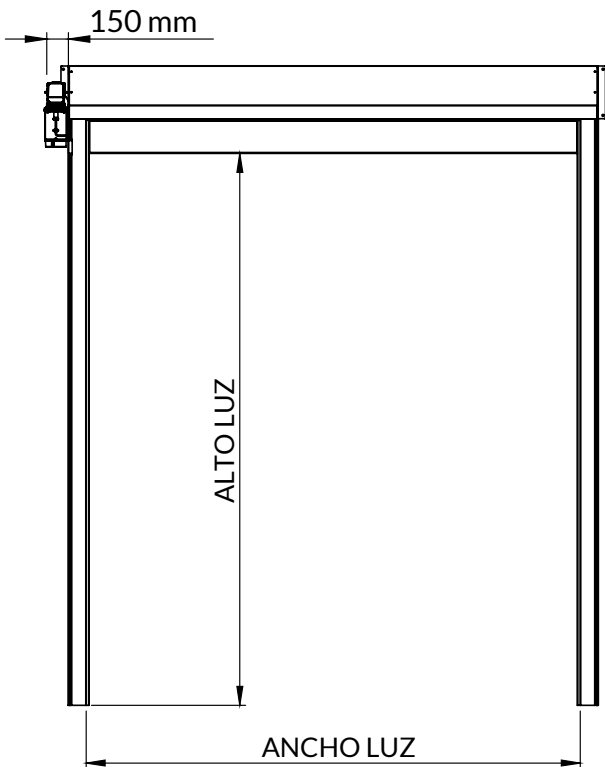
Puerta cerrada



Vista lateral

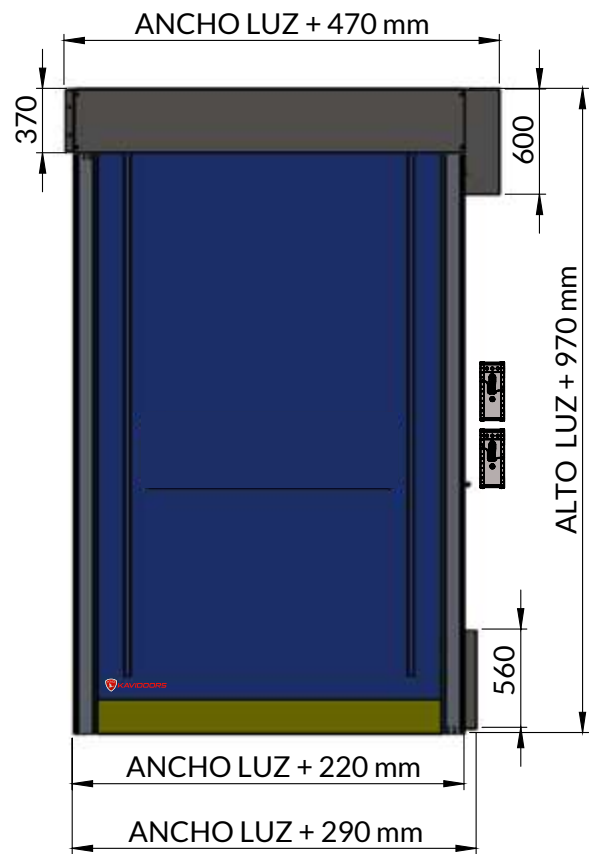


Puerta abierta

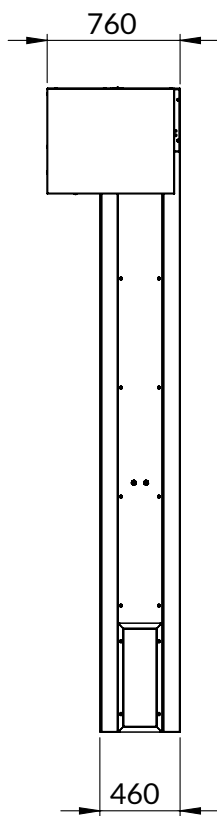


Puerta rápida frigorífica doble lona

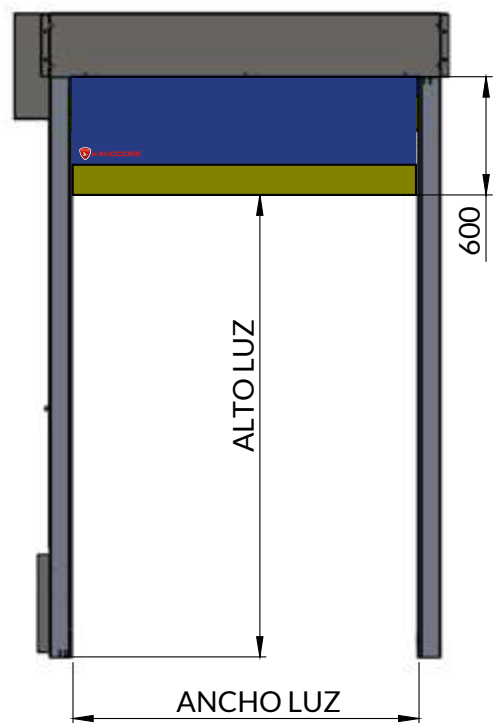
Puerta cerrada



Vista lateral

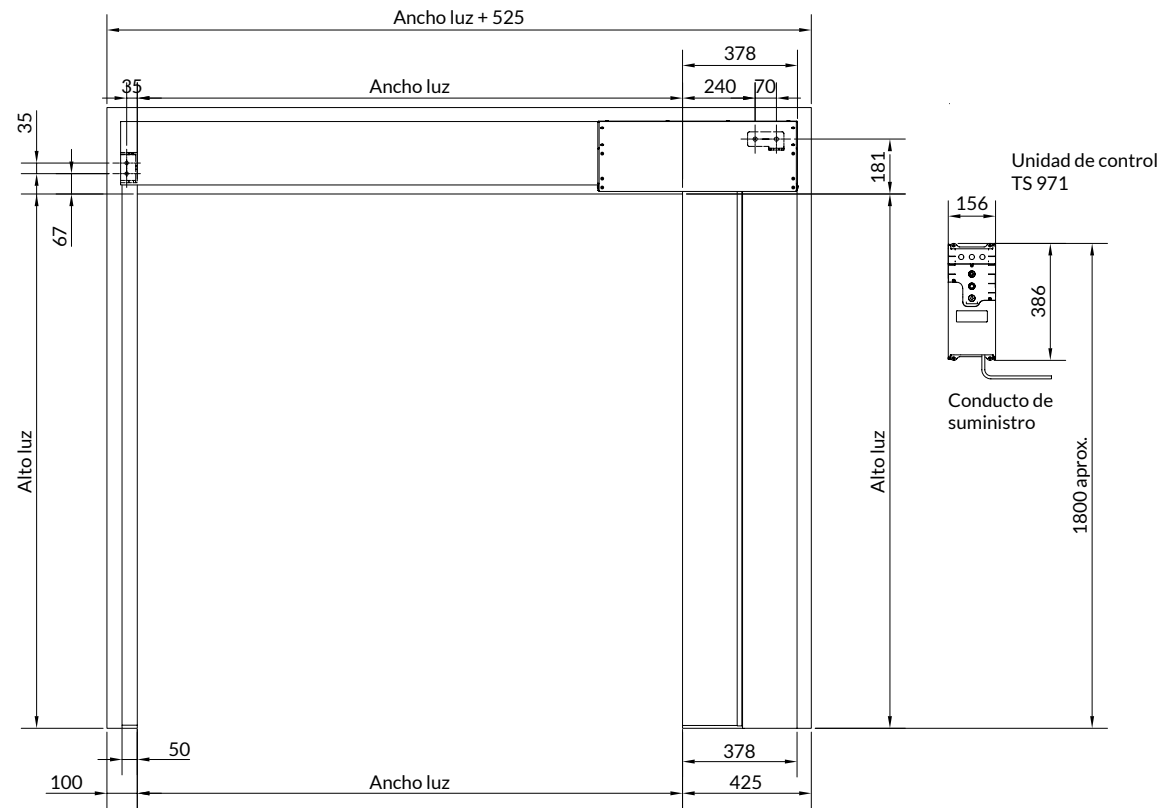


Puerta abierta

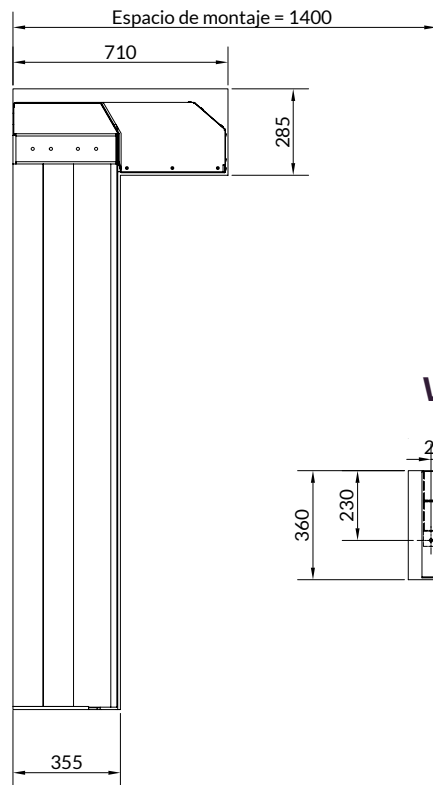


Puerta rápida enrollable horizontal

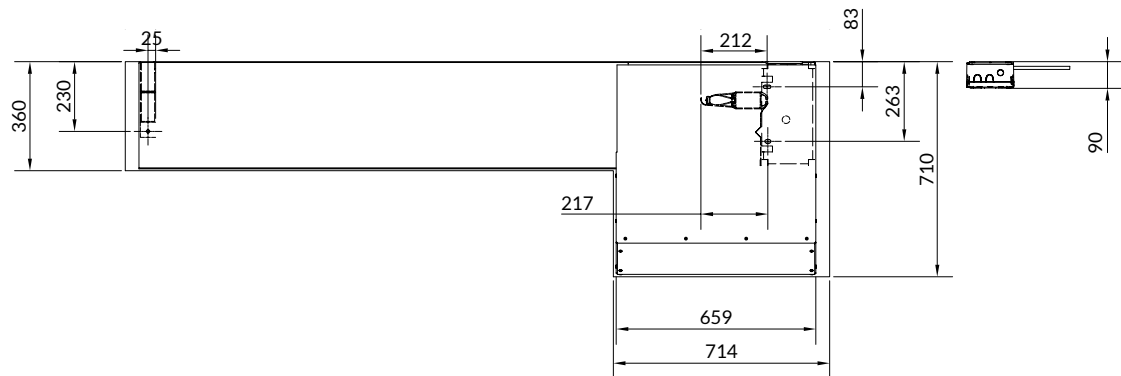
Vista general



Vista lateral

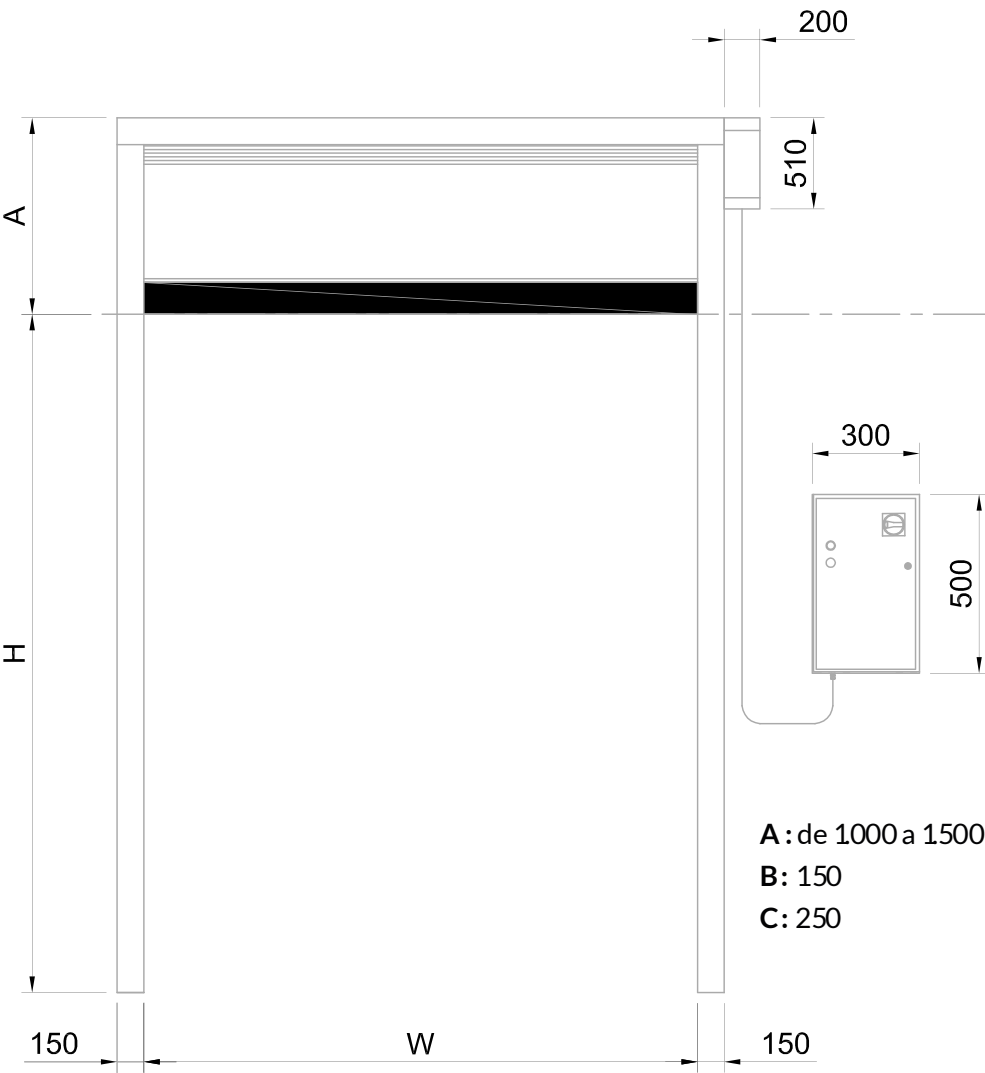


Vista superior

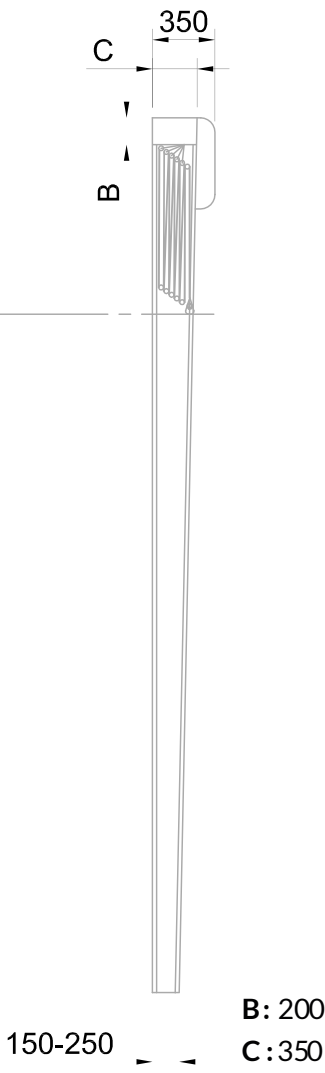


Puerta rápida apilable

Vista general



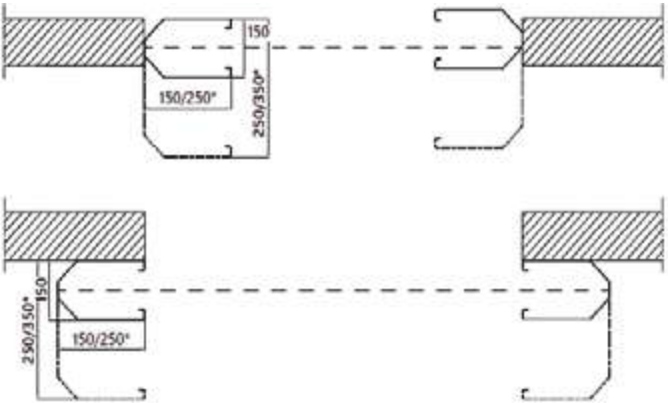
Vista lateral



A: de 1000 a 1500
B: 150
C: 250

B: 200
C: 350

Detalles sujeción



Sistema de sellado

