PUERTAS CORTAFUEGO

Catálogo Técnico

PORTEX

Soluciones inteligente en puertas cortafuego

ÍNDICE

04 *Sobre Nosotros*

05 *Puerta Cortafuego de Línea Simple*

06 *Puerta Cortafuego de Doble Línea*

07 *Puerta Cortafuego de Varias Medidas*

08 *Puerta Cortafuego con Bandera*

09 *Puerta Cortafuego con Visor*

10 *Puerta Cortafuego Selladora*

11 *Puerta Cortafuego Acústica 30 dB*

12 *Puerta Cortafuego Acústica 36 dB*

13 *Puerta Cortafuego Acústica 50 dB*

14 *Puerta Acristalada Resistente al Fuego*

15 *Puerta Cortafuego de Doble Dirección*

16 *Puerta Cortafuego Deslizante Simple*

17 *Puerta de Seguridad - Blanca*

18 *Puerta de Seguridad - Amarilla*

19 *Puerta Hermética*

20 *Sobre Puertas Industriales*

22 *Puerta Industrial Corredera Simple*

24 *Puerta Industrial Corredera Doble*

26 *Puerta Industrial Batiente Simple*

28 *Puerta Industrial Batiente Doble*

30 *Soporte Telescópico para Puerta Industrial*

31 *Accesorios*

32 *Marcos/Batientes*

33 *Sistema de Fijación*

34 *Acabados*

SOBRE NOSOTROS

Soluciones Inteligentes en Puertas Cortafuego

Portex ha venido a innovar en el segmento de prevención de incendios. Además de un parque de fabricación y un laboratorio técnico, nuestra cultura de mejora continua está presente en los procesos operativos del día a día, como resultado de lo cual es posible entregar en un tiempo récord.

Portex es una referencia en productos de la más alta calidad y en cumplimiento de las normas reguladoras, ofreciendo una garantía de seguridad para sus activos.

Todo el proceso de fabricación es monitoreado de cerca por ingenieros especializados y, en el caso de puertas cortafuegos industriales, la instalación también es realizada por especialistas de Portex, acompañados por nuestro equipo de ingeniería.

Tenemos una biblioteca completa de modelado de puertas cortafuegos. **¡Lea** o **haga clic** en el código QR y compruébelo!

+55 47 99129-7958 **segurimaxinter**

www.segurimax.com

ventas6@segurimax.com

Puerta Cortafuegos de Línea Simple

Descripción Técnica

Ancho de la Puerta
89 / 99 / 110 / 118cm

Altura de la Puerta
210cm

Espesor de la Puerta
5cm

Espessura da Chapa
0,65mm

Espesor de la Chapa
1,25mm

Material Aislante
Manta de fibra cerámica

Accesorios
Ver página 31

- **P90** Cortan las llamas hasta 90 minutos
- **P120** Cortan las llamas hasta 120 minutos

Certificaciones

UL BR · certa

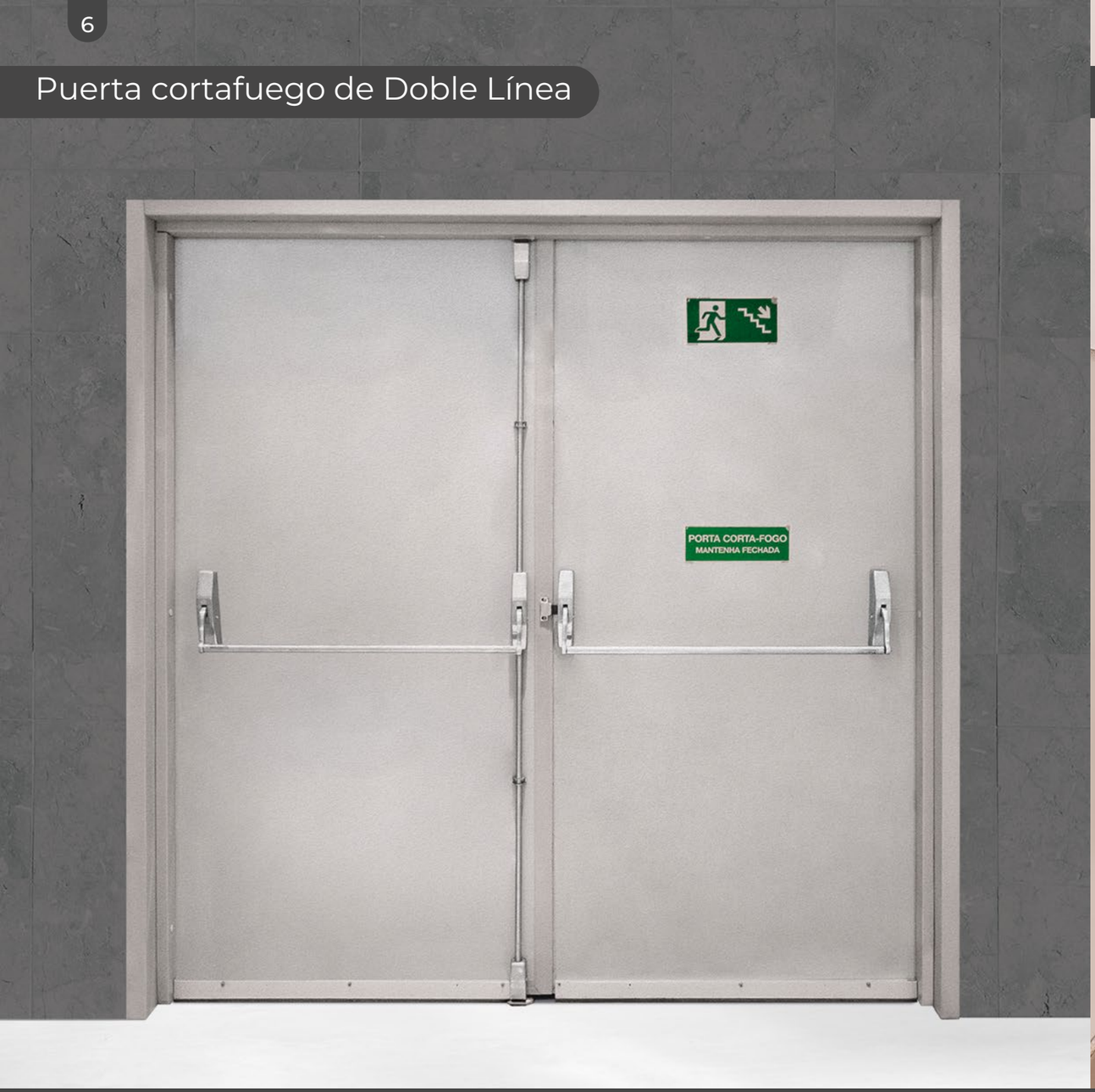
Colores en Coil Coating ®

- Nogal
- Gris Munsell N6,5
- Rojo RAL3000
- Blanco RAL9003
- Negro RAL9005

Disponível também en

- Galvanizado
- Acero inoxidable 304 (pulido o cepillado)

Puerta cortafuego de Doble Línea



Descripción técnica

Ancho de la Puerta
158 / 178 / 198 / 220 / 236cm

Altura de la Puerta
210cm

Espesor de la Puerta
5cm

Espesor de la Chapa
0,65mm

Espesor de la Chapa del Marco
1,25mm

Material Aislante
Manta de Fibra Cerâmica

Accesorios
Ver página 31

- **P90** Cortan las llamas hasta 90 minutos
- **P120** Cortan las llamas hasta 120 minutos

Certificaciones

UL BR · certa

Colores en Coil Coating ®

- Nogal
- Gris Munsell N6,5
- Rojo RAL3000
- Blanco RAL9003
- Negro RAL9005

También Disponible en

- Galvanizado
- Acero inoxidable 304 (pulido o cepillado)

Puerta Cortafuego de Diversas Medidas

Descripción Técnica

Ancho de Puerta Simple
89 até 118cm

Ancho de la Puerta doble Dos hojas de
79 até 118cm

Altura de la Puerta
210 até 231cm

Espesor de la Puerta
5cm

Espesor de la Chapa
0,8 mm mayor que 2,5 m²

Espesor de la Chapa del Marco
1,25mm

Material Aislante
Manta de fibra cerámica

Accesorios
Ver página 31

- **P90** Cortan las llamas hasta 90 minutos
- **P120** Cortan las llamas hasta 120 minutos

Certificaciones

UL BR · certa

Colores en Coil Coating ®

- Nogal
- Gris Munsell N6,5
- Rojo RAL3000
- Blanco RAL9003
- Negro RAL9005

También Disponible en

- Galvanizado
- Acero inoxidable 304 (pulido o cepillado)

Puerta Cortafuego con bandera

*Altura superior a 3 m, considerar solo el marco anclado. No superior a 4,6 m.

Descripción Técnica

Dimensión de la Bandera

PUERTA	ANCHO	ALTURA
Simple	89 até 118cm	20 até 230cm
Doble	157 até 237cm	20 até 118cm

Espesor de la Puerta
5cm

Espesor de la Chapa
0,65mm

Espesor de la Chapa del Marco
1,25mm

Material Aislante
Manta de Fibra Cerámica

Accesorios y sistema de fijación
Véase las páginas 31 y 33

- **P90** Cortan las llamas hasta 90 minutos
- **P120** Cortan las llamas hasta 120 minutos

Certificaciones
UL BR
certa

Colores en Coil Coating ®
- Nogal
- Gris Munsell N6,5
- Rojo RAL3000
- Blanco RAL9003
- Negro RAL9005

También Disponible en
- Galvanizado
- Acero inoxidable 304 (pulido o cepillado)

Puerta Cortafuego con visor

Descripción Técnica

Dimensiones del Visor

LÍNEA	ANCHO	ALTURA
TIPO 1	30cm	30cm
TIPO 2	20cm	50cm

Ancho de Puerta Simple
89 / 99 / 110 / 118cm

Ancho de la Puerta Doble
158 / 178 / 198 / 220 / 236cm

Altura de la Puerta
210cm

Espesor de la Puerta
5cm

Espesor de la Chapa
0,65mm

Espesor de la Chapa del Marco
1,25mm

Material Aislante
Manta de Fibra Cerâmica

Accesorios
Ver página 31

- **P90** Cortan las llamas hasta 90 minutos

Certificaciones
De acuerdo con NBR-11742

Colores en Coil Coating ®
- Nogal
- Gris Munsell N6,5
- Rojo RAL3000
- BlancoRAL9003
- Negro RAL9005

También Disponible en
- Galvanizado
- Acero inoxidable 304 (pulido o cepillado)

Puerta Cortafuego Hermética

* Para estanqueidad solo en Marco Anclado.

Descripción técnica

Ancho de la Puerta
89 / 99 / 110 / 118cm

Altura de la Puerta
210cm

Espesor de la Puerta
5cm

Espesor de la Chapa
0,65mm

Espesor de la Chapa del Marco
1,25mm

Material Aislante
Manta de fibra cerámica

Accesorios
Ver página 31

- **P90** Cortan las llamas hasta 90 minutos
- **P120** Cortan las llamas hasta 120 minutos

Certificaciones

UL BR · certa

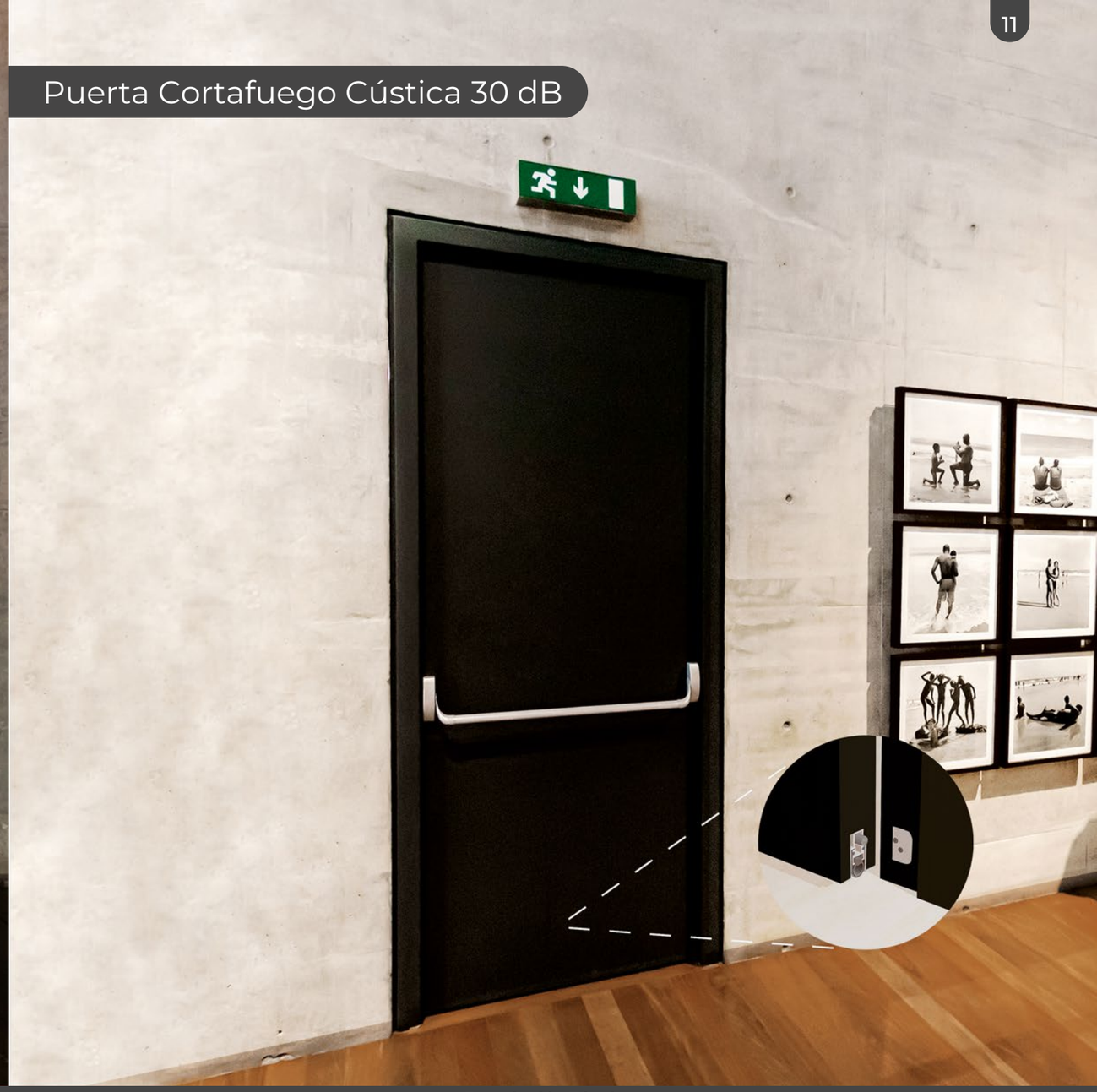
Colores en Coil Coating ®

- Nogal
- Gris Munsell N6,5
- Rojo RAL3000
- Blanco RAL9003
- Negro RAL9005

También Disponible en

- Galvanizado
- Acero inoxidable 304 (pulido o cepillado)

Puerta Cortafuego Cústica 30 dB



Descripción Técnica

Ancho de la Puerta Simple
89 / 99 / 110 / 118cm

Ancho de la Puerta Doble
158 / 178 / 198 / 220 / 236cm

Altura de la Puerta
210cm

Espesor de la Puerta
5cm

Espesor de la Chapa
0,65mm

Espesor de la Chapa del Marco
1,25mm

Material Aislante
Manta de fibra cerámica

Accesorios
Ver página 31

- **P90** Cortan las llamas hasta 90 minutos
- **P120** Cortan las llamas hasta 120 minutos

Certificaciones

UL BR · certa

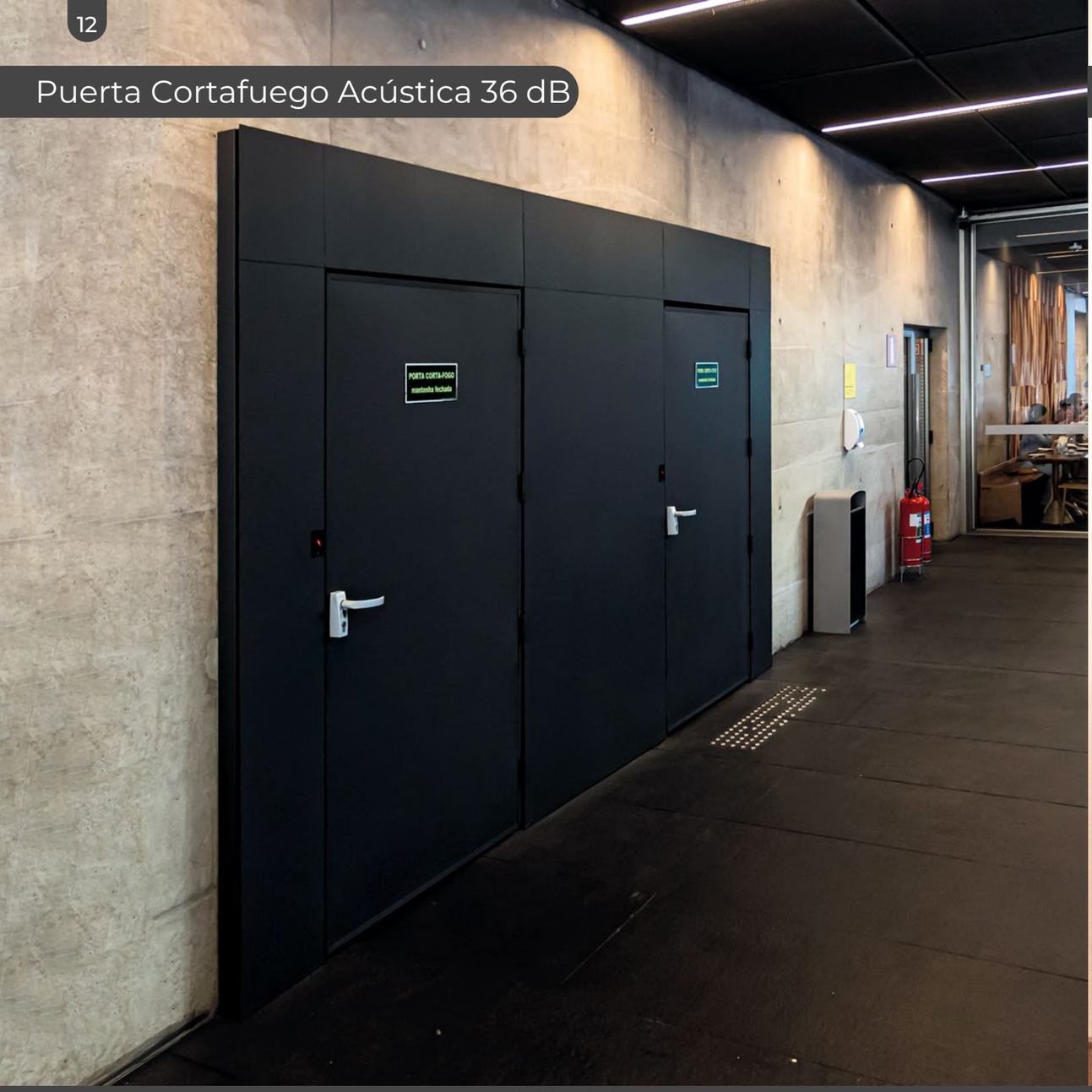
Colores en Coil Coating ®

- Nogal
- Gris Munsell N6,5
- Rojo RAL3000
- Blanco RAL9003
- Negro RAL9005

También Disponible en

- Galvanizado
- Acero inoxidable 304 (pulido o cepillado)

Puerta Cortafuego Acústica 36 dB



Descripción Técnica

Ancho de la Puerta
89 / 99 / 110 / 118cm

Altura de la Puerta
210cm

Espesor de la Puerta
5cm

Espesor de la Chapa
0,65mm

Espesor de la Chapa del Marco
1,25mm

Material Aislante
Manta de Fibra Cerámica

Accesorios
Ver página 31

- **P90** Cortan las llamas hasta 90 minutos
- **P120** Cortan las llamas hasta 120 minutos

Certificaciones

UL BR · certa

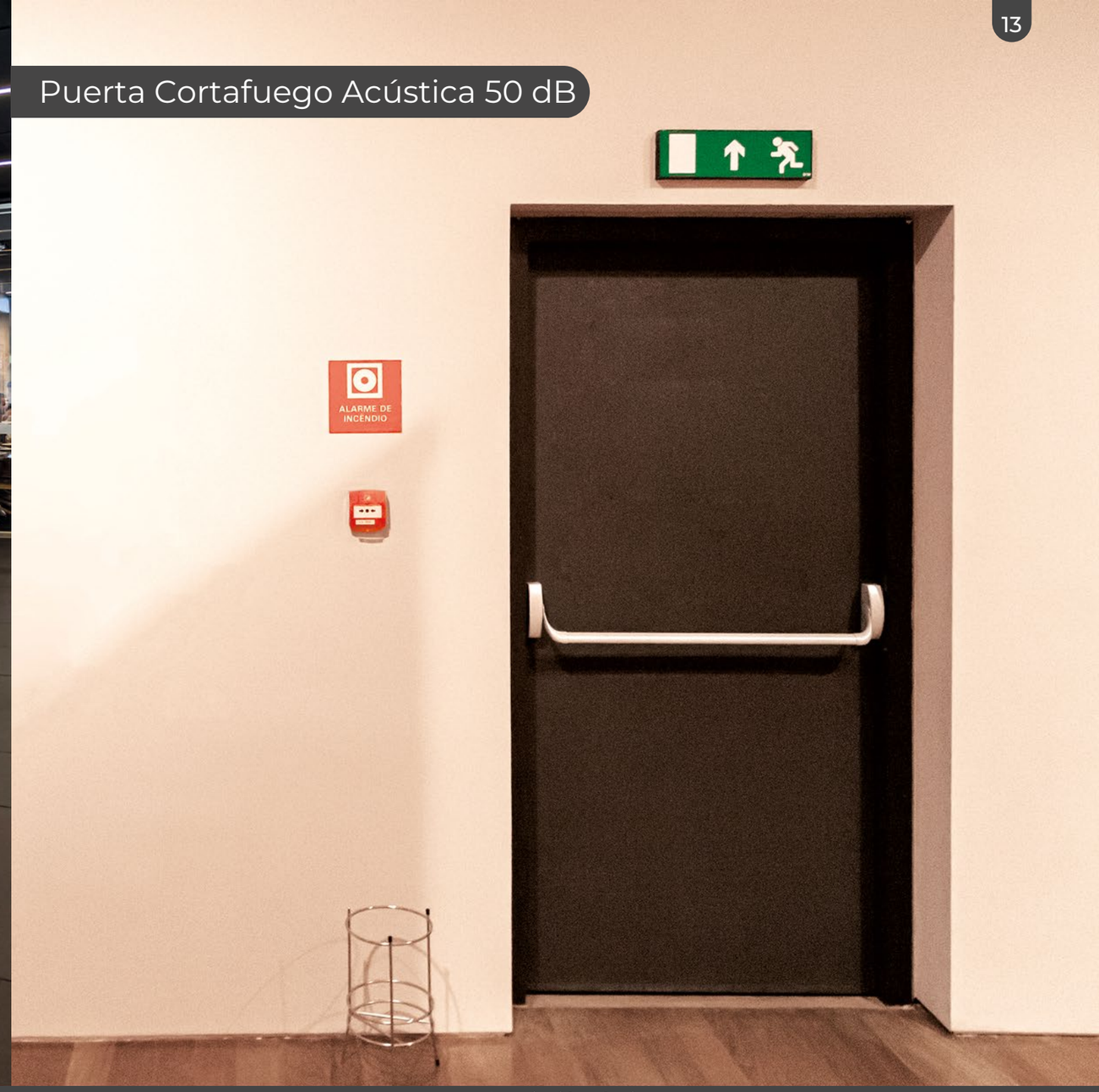
Colores en Coil Coating ®

- Nogal
- Gris Munsell N6,5
- Rojo RAL3000
- Blanco RAL9003
- Negro RAL9005

También Disponible en

- Galvanizado
- Acero inoxidable 304 (pulido o cepillado)

Puerta Cortafuego Acústica 50 dB



Descripción Técnica

Ancho de la Puerta
91 / 101 / 111cm

Altura de la Puerta
211cm

Espesor de la Puerta
5,4cm

Espesor de la Chapa
1,55mm

Espesor de la Chapa del Marco
1,95mm

Material Aislante
Placa de yeso y manta de fibra cerámica

Accesorios
Ver página 31

- **P90** Cortan las llamas hasta 90 minutos
- **P120** Cortan las llamas hasta 120 minutos

Certificaciones

UL BR · certa

Pintura Electrostática

- Blanco RAL9003
- Negro RAL9005

También Disponible en

- Acero inoxidable 304 (pulido ocepillado)

Puerta acristalada resistente al fuego

* Para dimensiones fuera de línea, el cliente debe informar la brecha de instalación para la construcción.

Descripción técnica

Ancho de la Puerta Simple
89 / 99 / 110 / 118cm

Ancho de la Puerta Doble
178 / 198 / 220 / 236cm

Altura de la Puerta
210cm

Espesor de la Puerta
5cm

Espesor de la Chapa
0,65mm

Espesor de la Chapa del Marco
1,25mm

Material Aislante
Manta de fibra cerámica

Accesorios
Ver página 31

E30 Resisten las llamas hasta 30 minutos

Certificaciones
De acuerdo con NBR-14925

Pintura Electrostática
- Blanco RAL9003
- Negro RAL9005

También Disponible en
- Galvanizado
- Acero inoxidable 304 (pulido o cepillado)

Puerta Cortafuego Doble sentido

Descripción Técnica

Ancho de la Puerta
158 / 178 / 198 / 220 / 236cm

Altura de la Puerta
210cm

Espesor de la Puerta
5cm

Espesor de la Chapa
0,65mm

Espesor de la Chapa del Marco
1,25mm

Material Aislante
Manta deFibra Cerámica

Accesorios
Ver página 31

P90 Cortan las llamas hasta 90 minutos

P120 Cortan las llamas hasta 120 minutos

Certificaciones
UL BR
certa

Cores em Coil Coating ®
- Nogal
- Gris Munsell N6,5
- Rojo RAL3000
- Blanco RAL9003
- Negro RAL9005

También Disponible en
- Galvanizado
- Acero inoxidable 304 (pulido o cepillado

Puerta cortafuego deslizante simple

Descripción Técnica

A: Ancho de la Abertura

B: Altura de la Abertura de Acceso

C: Ancho de la Hoja de la Puerta

D: Altura de la Hoja de la Puerta

LÍNEA	A	B	C	D
Tipo 1	80cm	240cm	100cm	250cm
Tipo 2	90cm	240cm	110cm	250cm
Tipo 3	100cm	240cm	120cm	250cm
Tipo 4	110cm	240cm	130cm	250cm

Ancho de la Puerta Simple
De acuerdo con la tabla de al lado

Altura de la Puerta
De acuerdo con la tabla de al lado

Espesor de la Puerta
5cm

Material Aislante
Manta de fibra cerámica

Accesorios
Ver página 31

Certificaciones
De acuerdo con EN-1634

P90 Resisten las llamas hasta 90 minutos.

Pintura Electrostática

- Blanco RAL9003
- Negro RAL9005

También Disponible en

- Acero inoxidable 304 (pulido o cepillado)

Puerta de seguridad - Blanca

Descripción Técnica

Ancho de la Puerta
89 / 99 / 110cm

Altura de la Puerta
213cm

Espesor de la Puerta
5,5cm

Espesor de la Chapa
1,25mm

Espesor de la Chapa del Marco
1,25mm

Material Aislante
Manta de fibra cerámica

Accesorios
Ver página 31

Certificaciones
Conforme EN-1627

P90 Resisten las llamas hasta 90 minutos.

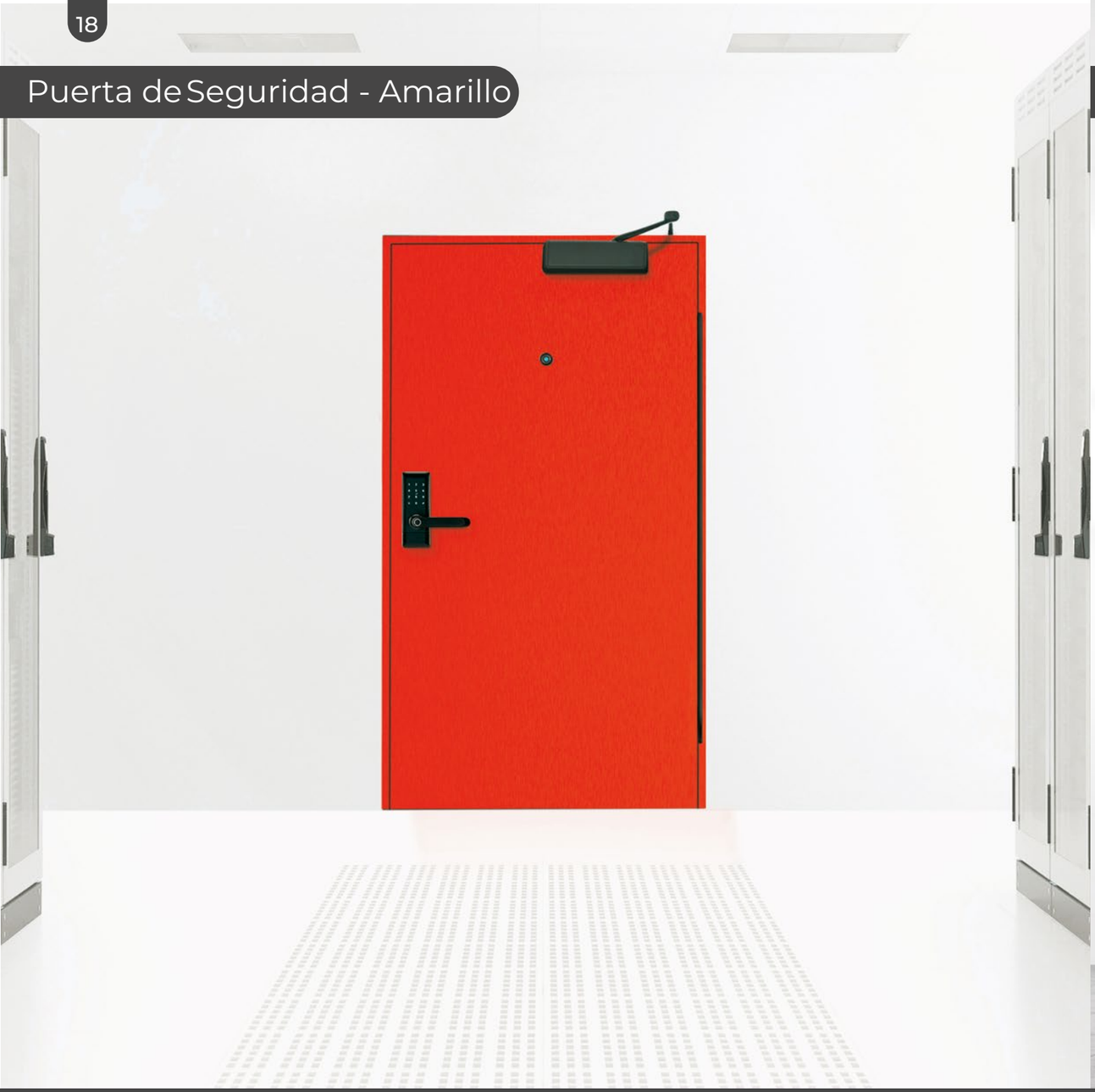
Colores en Coil Coating ®

- Nogal
- Gris Munsell N6,5
- Rojo RAL3000
- Blanco RAL9003
- Negro RAL9005

También Disponible en

- Galvanizado
- Acero inoxidable 304 (pulido o cepillado)

Puerta de Seguridad - Amarillo



Descripción Técnica

Ancho de la Puerta
89 / 99 / 110cm

Altura de la Puerta
213cm

Espesor de la Puerta
5,5cm

Espesor de la Chapa
1,25mm

Espesor de la Chapa del Marco
1,25mm

Material Aislante
Manta de fibra cerámica

Accesorios
Ver página 31

Certificaciones
De acuerdo con EN-1627

P90 Resisten las llamas hasta 90 minutos.

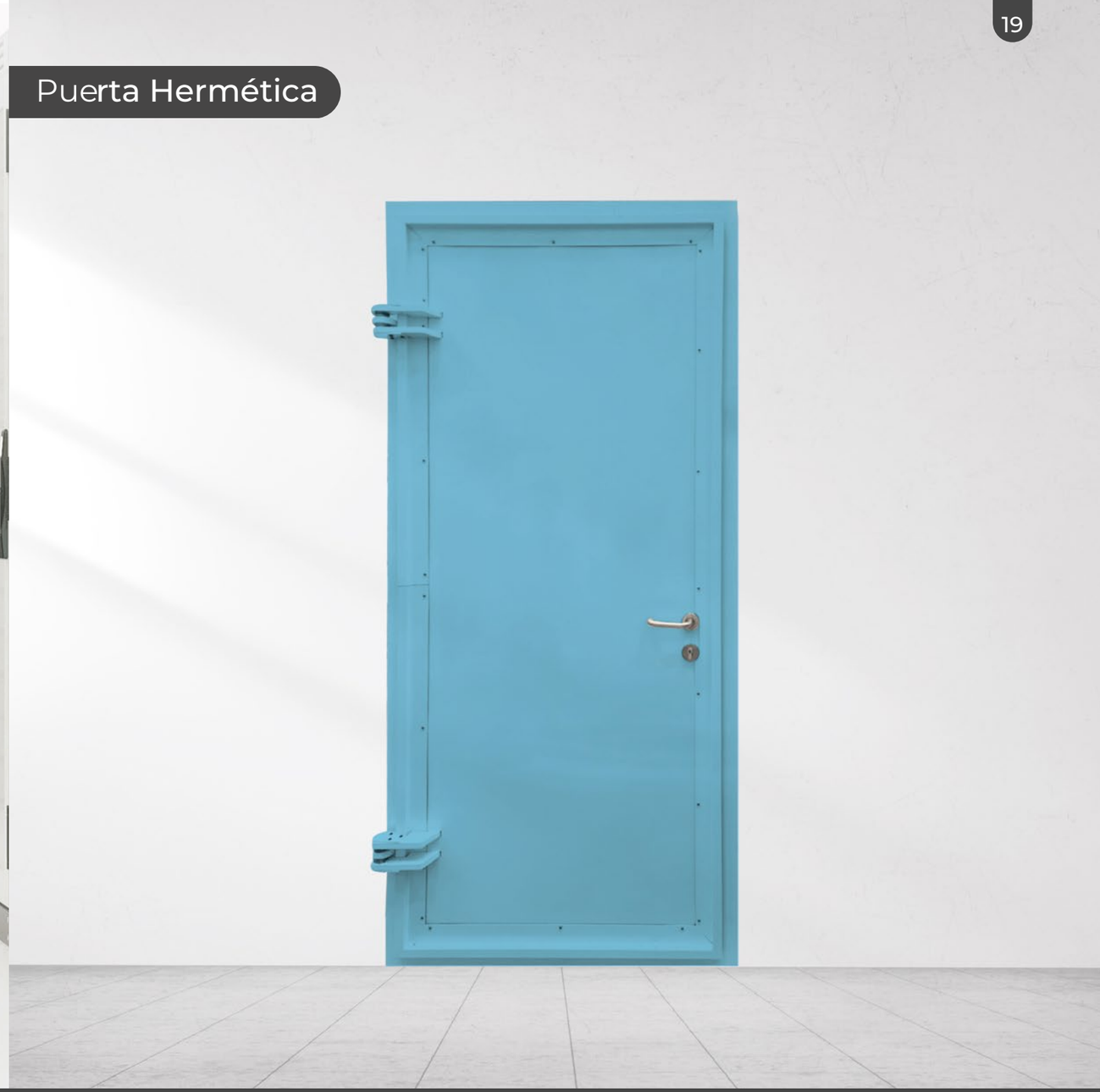
Cores em Coil Coating ®

- Nogal
- Gris Munsell N6,5
- Rojo RAL3000
- Blanco RAL9003
- Negro RAL9005

También Disponible en

- Galvanizado
- Acero inoxidable 304 (pulido o cepillado)

Puerta Hermética



Descripción Técnica

Ancho de la Puerta
90 / 110cm

Altura de la Puerta
210cm

Espesor de la Puerta
7,7cm

Espesor de la Chapa
1,55mm

Espesor de la Chapa del Marco
1,95mm

Material Aislante
Manta de fibra cerámica

Accesorios
Ver página 31

P90 Resisten las llamas hasta 90 minutos

P120 Cortan las llamas hasta 120 minutos

Pintura Electrostática

- Blanco RAL9003
- Negro RAL9005

También Disponible en

- Acero inoxidable 304 (pulido o cepillado)

PUERTAS INDUSTRIALES

Las puertas contrafuego industriales realizan la compartimentación de sectores con la finalidad de evitar, en caso de incendios, que las llamas pasen por un área a otra que toma grandes proporciones rápidamente.

Fabricadas con un sistema de calidad rígido, las puertas cortafuegos de Portex siguen las normas requeridas por la ABNT y por las normas internacionales (UL), para garantizar la aprobación y seguridad de tu emprendimiento.

CIERRE DE LAS PUERTAS

• **Electroimán** - El Electroimán permanece en contacto con el centro de alarma de incendios de la estructura, manteniendo la puerta abierta. Cuando se activa por la alarma, el electroimán se desarma automáticamente cerrando la puerta para evitar que el fuego se propague.

• **Elemento Termosensible** - Esta pieza tiene un elemento de sensibilidad térmica, manteniendo la puerta abierta hasta que haya una situación de incendio. Cuando el calor alcanza una temperatura cercana a los 70°C el elemento termosensible se rompe, iniciando el cierre de la puerta.

TIPOS DE PUERTAS INDUSTRIALES

• **Puerta Cortafuego Industrial Batiente**- Las puertas de este tipo tienen el cierre hecho por bisagras con cierre automático por gravedad. Estas pueden ser de hoja simple o doble.

En este modelo, si la puerta se usa abierta, existe un electroimán para la activación de emergencia. Pero cuidado: esta puerta solo puede tener un área máxima de 9 m².

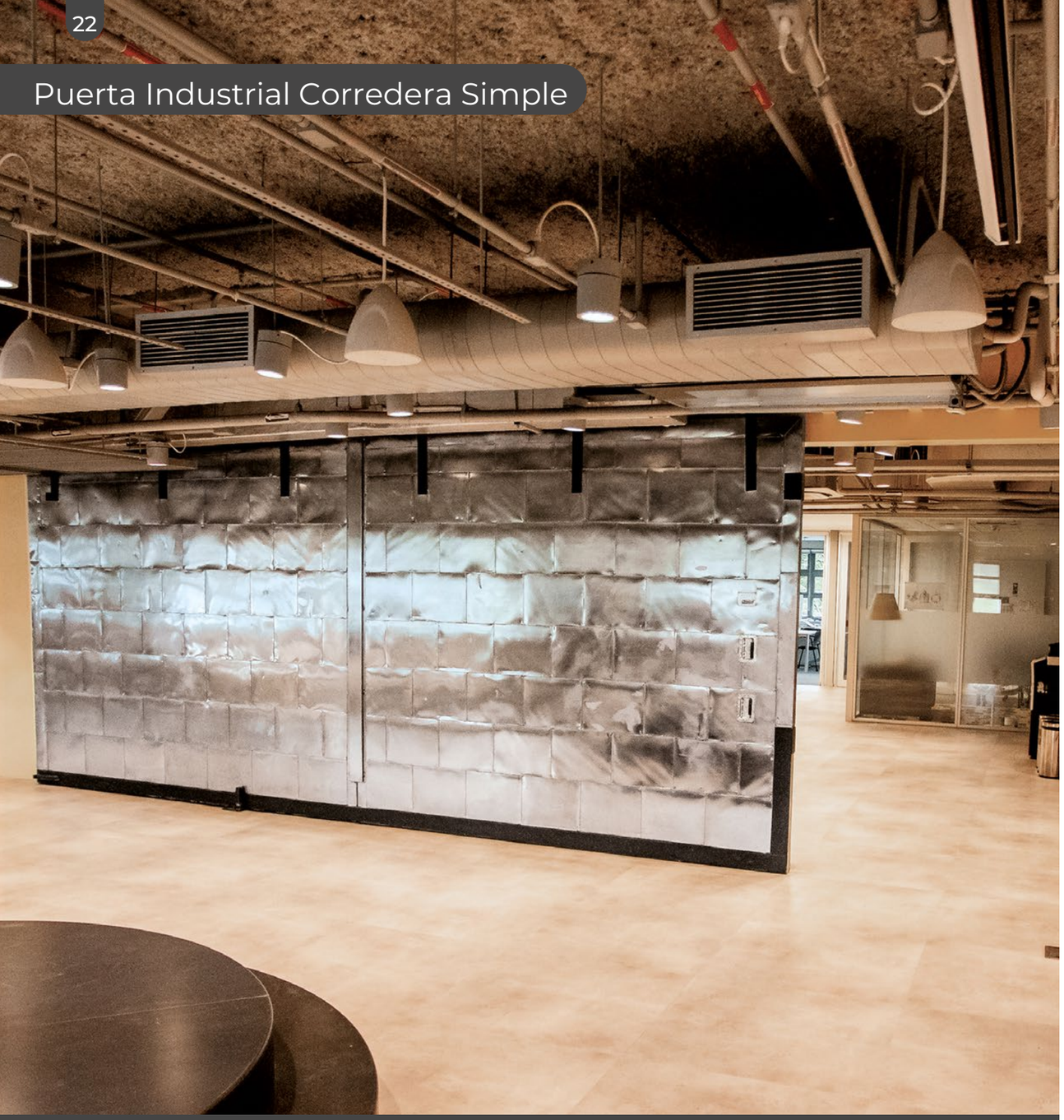
• **Puerta Cortafuego** Industrial
• Corredera - Las puertas cortafuegos corredera tienen el cierre horizontal. El sistema tiene rieles, pesos y contrapesos. Su accionamiento puede basarse en elemento termosensible, electroimán o una combinación de ambos.

Se requiere un espacio de pared más grande con relación a la abertura para recibir todo el sistema. En este caso, la puerta puede llegar hasta 25m² de área.

• **Puerta Cortafuego Industrial Guillotina**- La puerta cortafuego de modelo guillotina tiene el cierre vertical, de arriba hacia abajo.

Su sistema es similar al de la puerta corredera, cuenta con rieles, peso y contrapeso, teniendo su activación realizada por elemento termosensible, electroimán o una combinación de ambos. El modelo guillotina está limitado a 9 m² de área y la altura del techo debe ser el doble de abertura de la puerta.

Puerta Industrial Corredera Simple



Descripción Técnica

Espesor de la Puerta
De acuerdo con la tabla p. X

Espesor de la Chapa Flanders
0,5mm

Espesor de la Estructura
50mm

Material Aislante
Pinos de Paraná

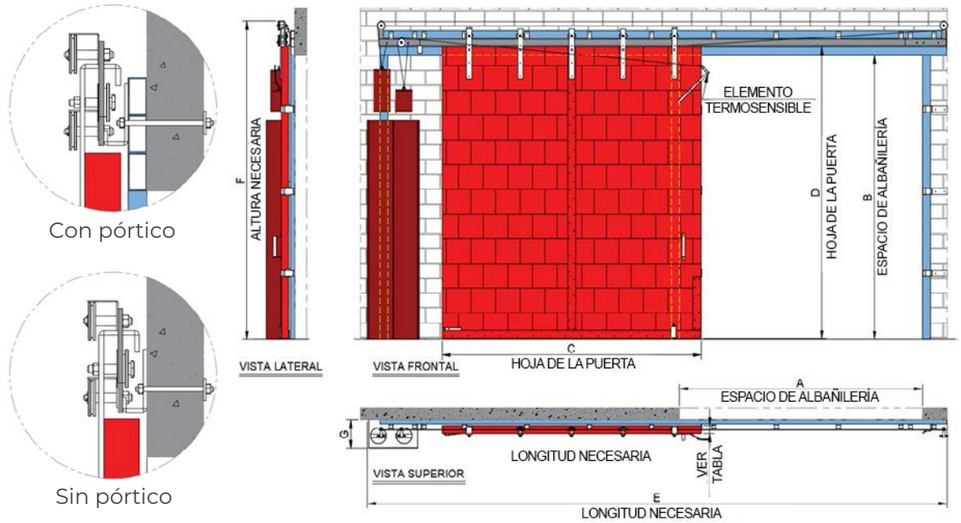
Accesorios

Certificaciones
De acuerdo con
NBR-11711

UL BR

240 min

Cortan las llamas hasta 240 minutos



CATEGORÍA	Abertura m²	Espesor
Clase A	hasta 3m²	9cm
Clase B	3m² hasta 9m²	9cm
Clase C	9m² hasta 15m²	9cm
Clase D	15m² hasta 25m²	9cm

* Para dimensiones fuera de línea, el cliente debe informar el espacio de albañilería para la construcción, no superior a 25m².

** Puerta donde necesita desplazamiento debido a las columnas, considerar el soporte de fijación con tubo telescópico, véase la página 30

LÍNEA	A	B	C	D	E	F	G
Tipo 1	100cm	100cm	120cm	109cm	303cm	141,6cm	35cm até 40cm
Tipo 2	150cm	150cm	170cm	159cm	403cm	191,6cm	35cm até 40cm
Tipo 3	200cm	200cm	220cm	209cm	503cm	241,6cm	35cm até 40cm
Tipo 4	250cm	250cm	270cm	259cm	603cm	291,6cm	35cm até 40cm
Tipo 5	300cm	300cm	320cm	309cm	703cm	341,6cm	35cm até 40cm
Tipo 6	350cm	350cm	370cm	359cm	803cm	391,6cm	35cm até 40cm
Tipo 7	400cm	400cm	420cm	409cm	903cm	441,6cm	35cm até 40cm
Tipo 8	450cm	450cm	470cm	459cm	1003cm	491,6cm	35cm até 40cm
Tipo 9	500cm	500cm	520cm	509cm	1103cm	541,6cm	35cm até 40cm

Puerta Industrial Corredera Doble

Descripción Técnica

Espesor de la Puerta
De acuerdo con la Tabla p. 25

Espesor de la Chapa Flanders
0,5mm

Espesor de la Estructura
50mm

Material Aislante
Pinos de Paraná

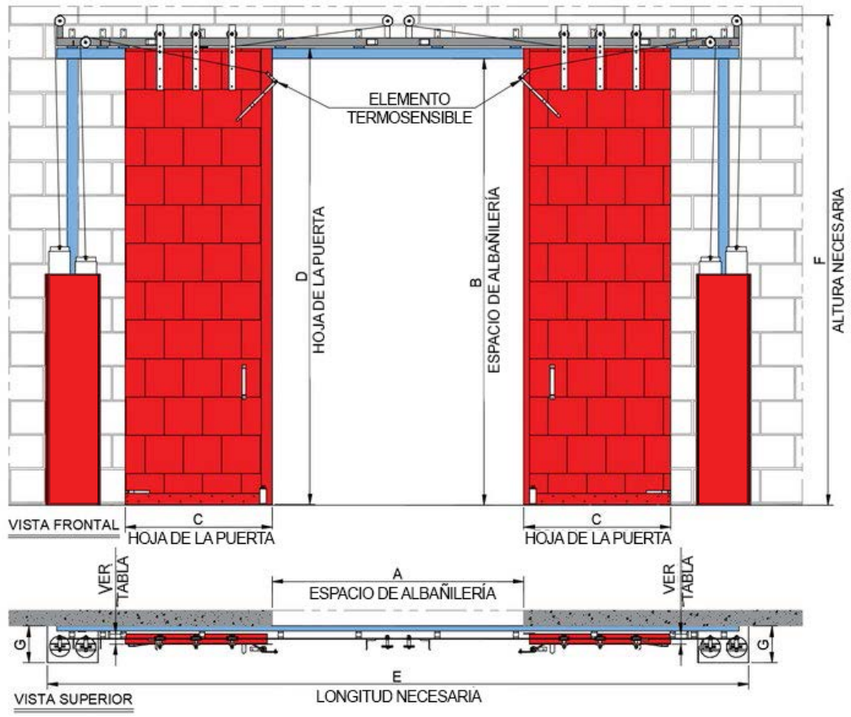
Accesorios
Ver página 31

Certificaciones
De acuerdo con NBR-11711

UL BR

240 min

Cortan las llamas hasta 240 minutos



CATEGORÍA	Abertura m²	Espesor
Clase A	hasta 3m²	9cm
Clase B	3m² hasta 9m²	9cm
Clase C	9m² hasta 15m²	9cm
Clase D	15m² hasta 25m²	9cm

* Para dimensiones fuera de línea, el cliente debe informar el espacio de albañilería para la construcción, no superior a 25m².

** Puerta donde necesita desplazamiento debido a las columnas, considerar el soporte de fijación con tubo telescópico, véase la página 30

LÍNEA	A	B	C	D	E	F	G
Tipo 1	200cm	200cm	110cm	209cm	628cm	241,6cm	35cm até 40cm
Tipo 2	250cm	250cm	135cm	259cm	678cm	291,6cm	35cm até 40cm
Tipo 3	300cm	300cm	160cm	309cm	728cm	341,6cm	35cm até 40cm
Tipo 4	350cm	350cm	185cm	359cm	778cm	391,6cm	35cm até 40cm
Tipo 5	400cm	400cm	210cm	409cm	828cm	441,6cm	35cm até 40cm
Tipo 6	450cm	450cm	235cm	459cm	878cm	491,6cm	35cm até 40cm
Tipo 7	500cm	500cm	260cm	509cm	928cm	541,6cm	35cm até 40cm

Puerta Industrial Batiente Simple

Descripción Técnica

Espesor de la Puerta
De acuerdo con la Tabla p. 27

Espessura da Chapa Flandres
0,5mm

Material Aislante
Pinos de Paraná

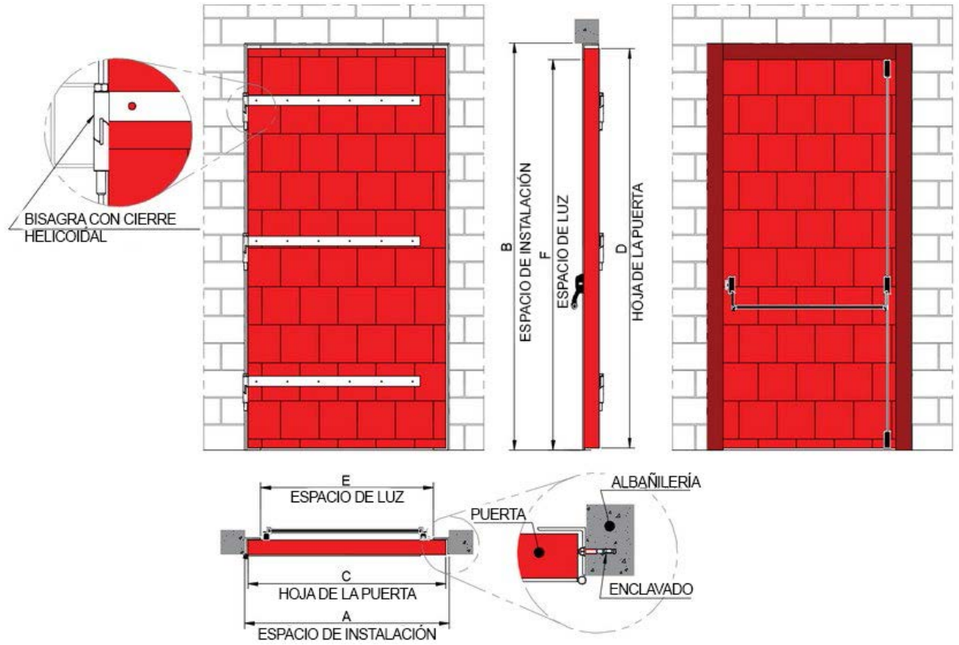
Accesorios
Ver página 31

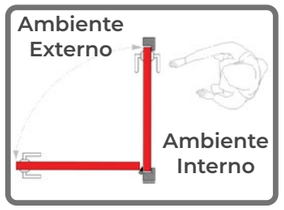
Certificaciones
De acuerdo con NBR-11711

UL BR

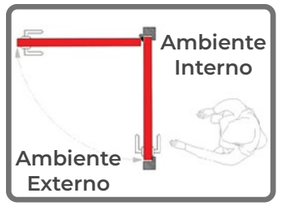
240 min

Cortan las llamas hasta 240 minutos





ABERTURA IZQUIERDA



ABERTURA DERECHA

CATEGORÍA	Abertura m²	Espesor
Clase A	hasta 3m²	7cm
Clase B	3m² hasta 9m²	9cm

* Para dimensiones fuera de línea, el cliente debe informar el espacio de albañilería para la construcción, no superior a 9m².

LÍNEA	A	B	C	D	E	F
Tipo 1	100cm	210cm	95,6cm	205,5cm	79,2cm	199,3cm
Tipo 2	100cm	250cm	95,6cm	245,5cm	79,2cm	239,3cm
Tipo 3	100cm	300cm	95,6cm	295,5cm	79,2cm	289,3cm
Tipo 4	150cm	210cm	145,6cm	205,5cm	129,2cm	199,3cm
Tipo 5	150cm	250cm	145,6cm	245,5cm	129,2cm	239,3cm
Tipo 6	150cm	300cm	145,6cm	295,5cm	129,2cm	289,3cm

Puerta Industrial de Doble

Descripción Técnica

Espesor de la Puerta
De acuerdo con la Tabla p. 29

Espesor de la Chapa Flanders
0,5mm

Material Aislante
Pinos de Paraná

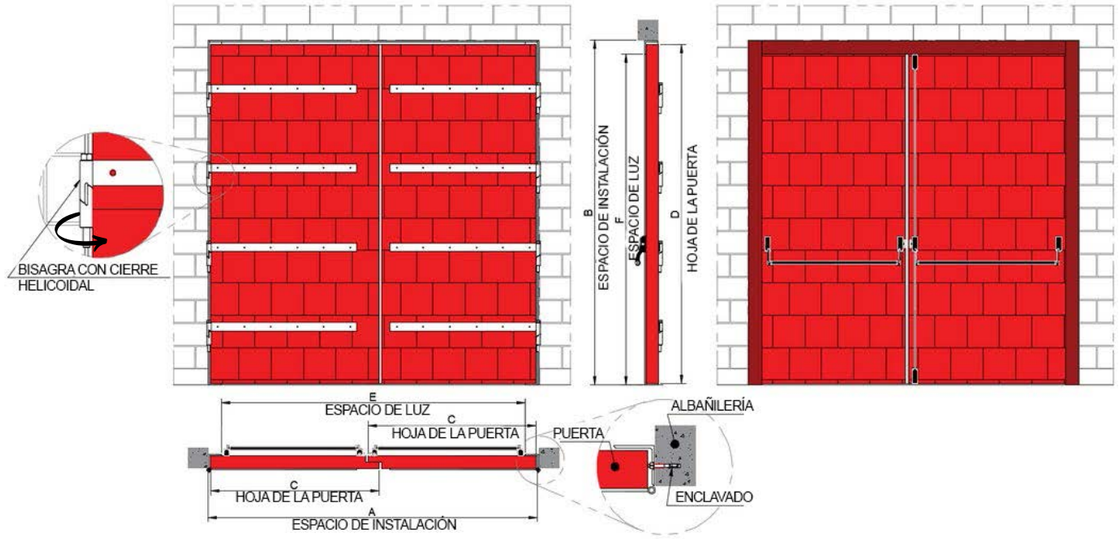
Accesorios
Ver página 31

Certificaciones
De acuerdo con NBR-11711

UL BR

240 min

Cortan las llamas hasta 240 minutos

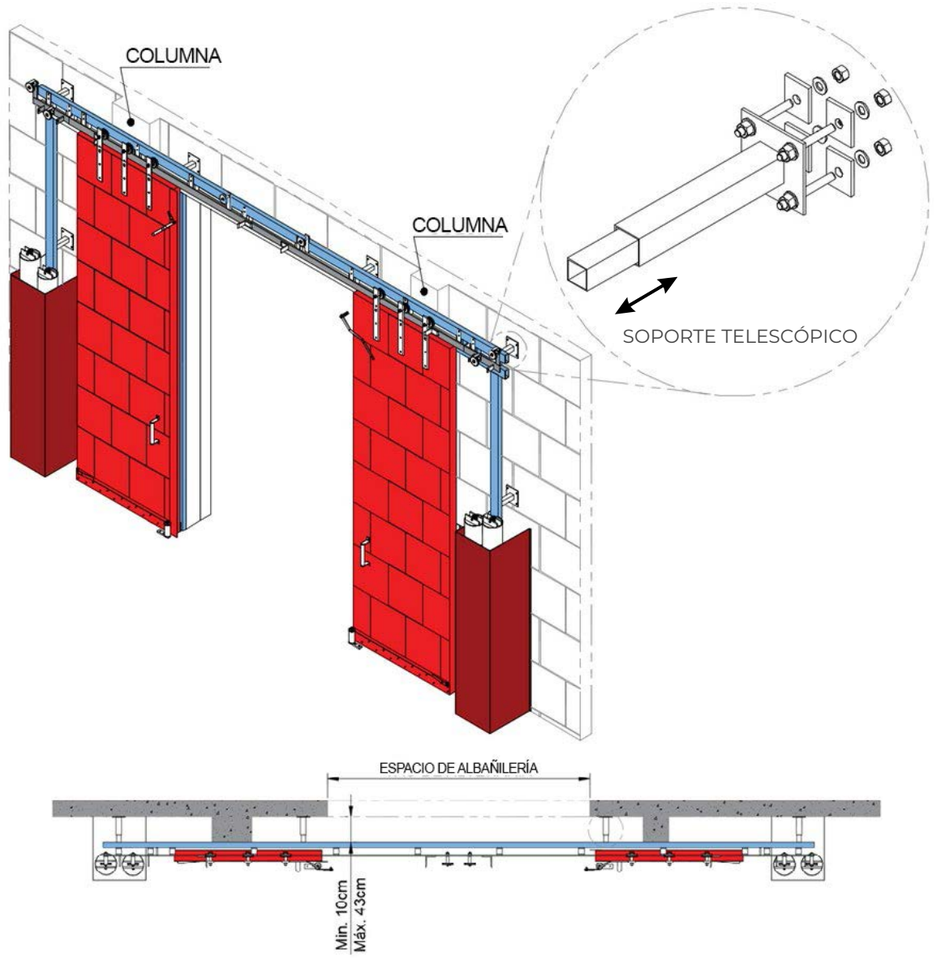


CATEGORÍA	Abertura m²	Espesor
Clase A	hasta 3m²	7cm
Clase B	3m² hasta 9m²	9cm

* Para dimensiones fuera de línea, el cliente debe informar el espacio de albañilería para la construcción, no superior a 9m².

LÍNEA	A	B	C	D	E	F
Tipo 1	200cm	210cm	101,8cm	205,5cm	179,2cm	199,3cm
Tipo 2	200cm	250cm	101,8cm	245,5cm	179,2cm	239,3cm
Tipo 3	200cm	300cm	101,8cm	295,5cm	179,2cm	289,3cm
Tipo 4	250cm	210cm	126,8cm	205,5cm	229,2cm	199,3cm
Tipo 5	250cm	250cm	126,8cm	245,5cm	229,2cm	239,3cm
Tipo 6	250cm	300cm	126,8cm	295,5cm	229,2cm	289,3cm
Tipo 7	300cm	210cm	151,8cm	205,5cm	279,2cm	199,3cm
Tipo 8	300cm	250cm	151,8cm	245,5cm	279,2cm	239,3cm
Tipo 9	300cm	300cm	151,8cm	295,5cm	279,2cm	289,3cm

Soporte telescópico para puerta industrial



Descripción Técnica

Ajuste del soporte
Mínimo 10cm y máximo 43cm

Certificaciones
De acuerdo con NBR-11711

Accesorios

ACCESORIOS	PCF línea simple	PCF línea doble	PCF fuera de medida simple/ doble	PCF fuera de medida personalizada simple/ doble	Bandera CF fija / móvil	PCF Línea con visor	PCF Acústica 30 db	PCF Acústica 36 db	PCF Acristalado	PCF Doble dirección	PCF Industrial corredera	PCF Industrial Batente simple	PCF Industrial batente Doble	Puerta corredera simple	Puerta hermética
Cerradura de empotrar Inoxidable Hafele	✓	✓	✓	✓	X	✓	X	X	✓	X	X	X	X	X	X
Cerradura superpuesta JMV	✓	✓	✓	✓	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X	X
Cerradura sobrepuesta JVS	✓	✓	✓	✓	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X	X
Cerradura Insertar JVS	✓	✓	✓	✓	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X	X
Bisagra Inoxidable Hafele	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	✓	X	X	X	X	X
Bisagra superpuesta Portex	✓	✓	✓	✓	X	✓	X	X	X	✓	X	X	X	X	X
Resorte aéreo	✓	✓	✓	✓	X	✓	✓	✓	✓	✓	X	X	X	X	X
Barra antipánico	✓	✓	✓	✓	X	✓	✓	✓	✓	✓	X	✓	✓	X	X
Cierre Electromágnético (electroimán)	✓	✓	✓	✓	X	✓	✓	✓	✓	✓	X	✓	✓	✓	X
Bisagra sin resorte Case	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X	X	X
Bisagra superpuesta Difase	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	X	X	X	X
Cerradura tipo cerrojo	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	X	✓	✓	X	✓
Seleccionador de hojas	X	✓	✓	✓	X	✓	✓	X	X	X	X	X	✓	X	X
Camillero Chapa ajedrez de aluminio	X	X	✓	✓	X	✓	✓	✓	X	✓	X	X	X	✓	✓
Cerradura de cuatros pines	✓	X	✓	✓	X	✓	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	✓
Cerradura tetra	✓	X	✓	✓	X	✓	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	✓

* Bisagra Hafele solo para puertas de máximo 90 de ancho y 210cm de alto (establecido por el fabricante).

Marcos/Batientes

Marco Anclado

El **Marco Anclado** es el modelo más tradicional disponible en el mercado, que se fijará a la pared con cemento. Ya viene con todos los elementos para la instalación, y también viene con el manual de montaje

Marco Premium

El **Marco Premium** se diferencia de los marcos comunes porque cuenta con un regulador que permite el ajuste del marco en aberturas de diferentes espesores. Ya está equipado con todos los elementos adecuados para el montaje, incluido el manual de instalación.

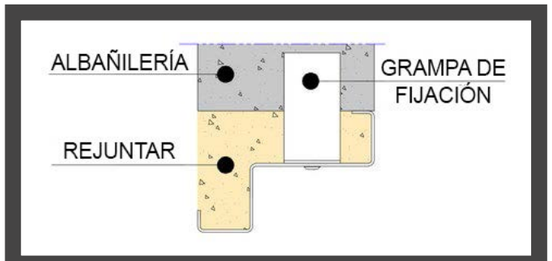
Marco Paralelo

El **modelo paralelo** consiste en un tope atornillado. Su acabado liso está en paralelo con la estructura, aportando una solución a las paredes donde no tienen plataforma móvil, ejemplo: Puertas instaladas en pasillos.

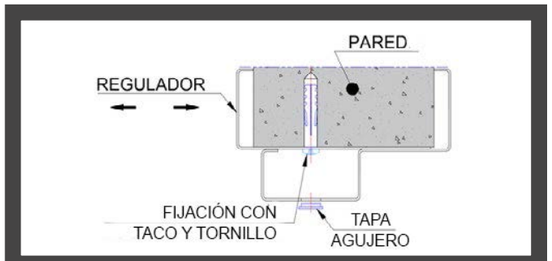
Marco Modernite

El **modelo Modernite** consiste en un tope atornillado. Su acabado liso es visible en el lado de la sala, aportando un acabado refinado a tu obra.

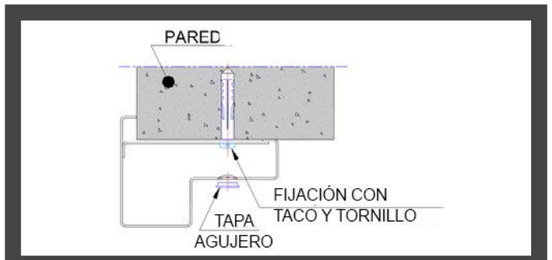
Sistema de fijación



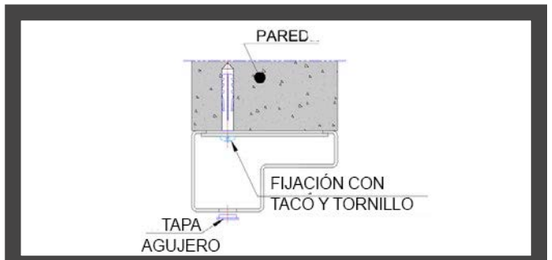
Fijación de Marco Anclado



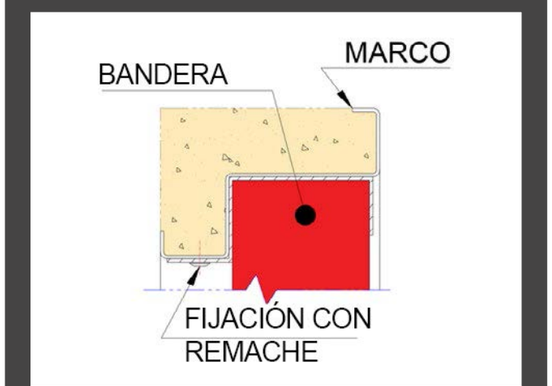
Fijación de Marco Premium



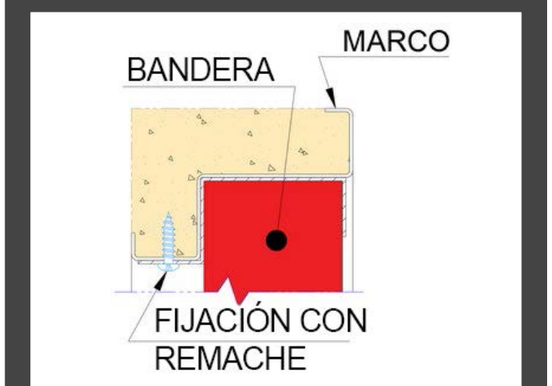
Fijación de Marco Modernit



Fijación de Marco Paralelo



Fijación de Bandera Fija

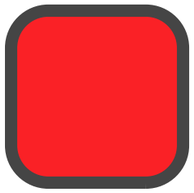


Fijación de Bandera Extraíble

* Distancia máxima de 30cm entre tornillos.

Acabados

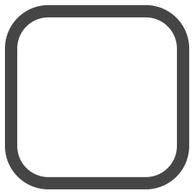
Coil Coating ®



Rojo
RAL 3000

Gris
Munsell N6,5

Nogal



Blanco
RAL9003

Negro
RAL9005

Acabado de chapa "Bruta"

Galvanizada

Acero inoxidable - 304
(pulido o cepillado)

Pintura Electrostática en Puertas y Vidrios Resistentes al Fuego

Blanco
RAL9003

Negro
RAL9005

PORTEX

Soluciones inteligente en puertas cortafuego

Una empresa del Grupo:

Zeus do Brasil ®

Salvando vidas y proyegiendo patrimonios

R. Euricledes Formiga, 150 Jardim Claudio
Cotia - SP, 06714-300
+ 55 47 99129 -7958