



INSTRUCCIONES DE MONTAJE VALLAS MODULARES Y PUERTAS PEATONALES

ÍNDICE

1. Notas generales y garantía

1.1 Uso previsto	3
1.2 Materiales utilizados y acabado	4
1.3 Garantía	

2. Descripción de los productos

2.1 Vallas	6
2.1.1 Módulo A y módulo B	
2.1.2 Panel módulo C y soporte de anclaje	
2.1.3 Poste lineal y esquinero	7
2.2 Puertas peatonales	8
2.2.1 Configuración para instalación en pared	
2.2.2 Configuración para instalación en columna	

3. Instalación

3.1 Equipo necesario para la instalación	9
3.2 Instalación de la valla	10
3.2.1 Ejemplo 1: valla de 3 m con modelo LINEAR	11
3.2.2 Ejemplo 2: valla de 5 m con modelo LINEAR	
3.3 Instalación de la puerta peatonal	12
3.3.1 Instalación de la puerta peatonal de pared	13
3.3.1.1 Fijación de las bisagras a la pared	
3.3.1.2 Fijación de la hoja a la pared	
3.3.2 Instalación de puerta peatonal de columna	14
3.3.2.1 Anclaje de los pilares al suelo	
3.3.2.2 Fijación de las bisagras a los pilares	
3.4 Tendido de cables para la electrosoldadura	15
3.4.1 Disposición de los orificios	
3.5 Instalación de la cancela peatonal	16

1. NOTAS GENERALES Y GARANTÍA

1.1 Uso previsto

Estas instrucciones de montaje son para el sistema de vallas modulares y puertas Metal Expert.
Estos productos están identificados en los catálogos y el sitio web de Metal Expert y en la tabla siguiente:

MODELO	ARTÍCULO	MATERIAL Y ACABADO ACERO S235JR GALVANIZADO	MATERIAL Y ACABADO ACERO BRUTO S235JR
SHIELD	Panel del módulo A	-	F119710120M *
	Panel del módulo B	-	F119710121M*
	Panel del módulo C	-	F119710122M *
	Montante angular	-	F119710124M
	Montante lineal	-	F119710123M
	Puerta peatonal	-	FPXES7100M
	Columna puerta lado bisagra	-	F119710125M
	Columna puerta lado ala	-	F119710126M
LIBERTY	Panel del módulo A	I119710076M	F119710076M
	Panel del módulo B	I119710072M	F119710072M
	Panel del módulo C	I119710082M	F119710082M
DECÒ	Panel del módulo A	I119710074M	F119710074M
	Panel del módulo B	I119710075M	F119710075M
	Panel del módulo C	I119710080M	F119710080M
ELEGANCE	Panel del módulo A	I119710108M	F119710108M
	Panel del módulo B	I119710109M	F119710109M
	Panel del módulo C	I119710117M	F119710117M
LINEAR SEZIONE 12 X 12 MM	Panel del módulo A	I119710119M	F119710119M
	Panel del módulo B	I119710079M	F119710079M
	Panel del módulo C	I119710080M	F119710080M
LINEAR SEZIONE 14 X 8 MM	Panel del módulo A	I119710110M	F119710110M
	Panel del módulo B	I119710081M	F119710081M
	Panel del módulo C	I119710082M	F119710082M
CLASSIC	Panel del módulo A	I119710116M	F119710116M
	Panel del módulo B	I119710115M	F119710115M
	Panel del módulo C	I119710082M	F119710082M
FORGE	Pannello modulo A	I119710106M	F119710106M
	Panel del módulo A	I119710107M	F119710107M
	Panel del módulo B	I119710118M	F119710118M
LIBERTY - DECÒ - ELEGANCE LINEAR - CLASSIC - FORGE	Panel del módulo C	I119710094M	F119710094M
	Montante lineal	I119710073M	F119710073M
	Soporte de anclaje (para módulo C)	I119710083M	F119710083M

Los productos están destinados a delimitar zonas para uso doméstico o residencial.

*Acabado: Pregalvanizado

1.2 Materiales utilizados y acabado

La línea Metal Expert de vallas y puertas modulares está fabricada en acero al carbono S235JR y disponible en 2 acabados: bruto (sin tratar) y galvanizado. A excepción de los paneles de los módulos A - B - C del modelo Shield, que son de chapa cortada con láser. El galvanizado de los paneles Metal Expert es de tipo electrolítico y se realiza conforme a la norma UNI EN ISO2081:2018.

1.3 Garantía

Este producto está sujeto a la garantía legal a favor del comprador con exclusión específica de cualquier otra garantía convencional, por una duración de 24 meses, a partir de la fecha de emisión de la factura y/o recibo y de acuerdo con los términos y condiciones previstos por la legislación vigente.

Para hacer uso de la garantía, es necesario estar en posesión de la factura y/o recibo de venta; no obstante, es obligatorio solicitar previamente la ejecución de la garantía al vendedor.

Ind.i.a. spa garantiza que la calidad del material corresponde a lo indicado en el embalaje, catálogos, ficha técnica, página web oficial de la empresa y contrato de suministro.

Ind.i.a. spa garantiza que el producto cumple los requisitos indicados en los catálogos, folletos y sitio web oficial de la empresa. El fabricante no garantiza los productos si la naturaleza de los vicios o defectos es debido al desgaste normal o el paso del tiempo.

Además, el fabricante no garantiza los productos en caso de que resulten defectuosos por:

- Uso no conforme e inadecuado con respecto a las características técnicas y estéticas;
- Uso no conforme con las disposiciones de este manual de instrucciones;
- Cualquier exposición a presión, golpes o caídas que puedan haber dañado el producto;
- Exposición a condiciones térmicas y ambientales consideradas inadecuadas;
- Exposición del producto a la acción de agentes químicos agresivos;
- Modificaciones, manipulaciones o reparaciones realizadas por el comprador o instalador que tengan por objeto modificar el producto de una manera no prevista en este manual de instrucciones;
- Cualquier uso o adición de componentes no previstos en este manual de instrucciones;
- Instalación no realizada correctamente y de cualquier forma no manipulada de acuerdo con estas instrucciones;
- Actos o hechos imputables al comprador o a terceros que puedan hacer que el producto no sea apto para el uso al que estaba destinado originalmente.





LIBERTY



DECÒ



ELEGANCE



LINEAR



CLASSIC

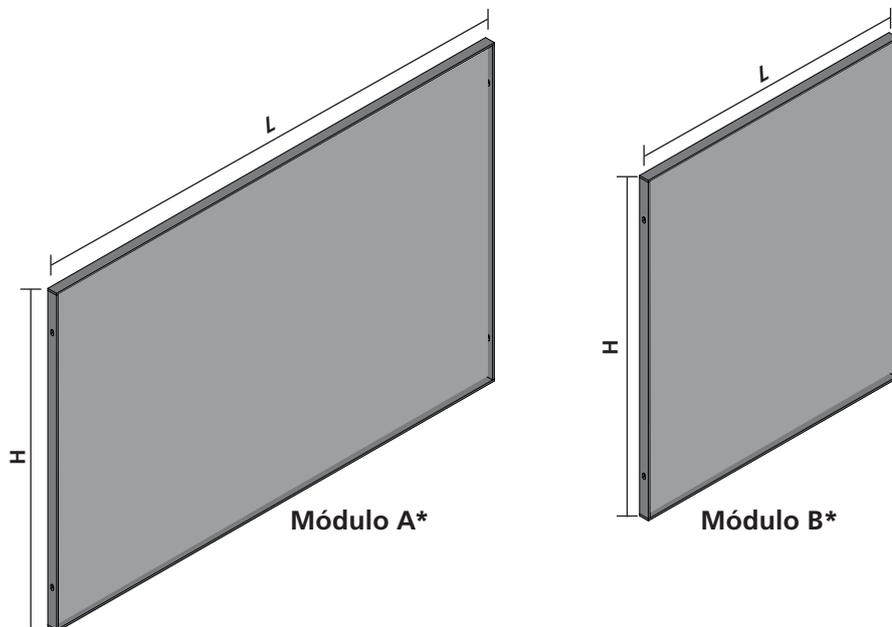


FORGE

2. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

2.1 VALLAS

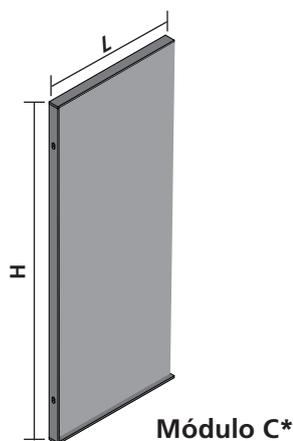
2.1.1 Panel



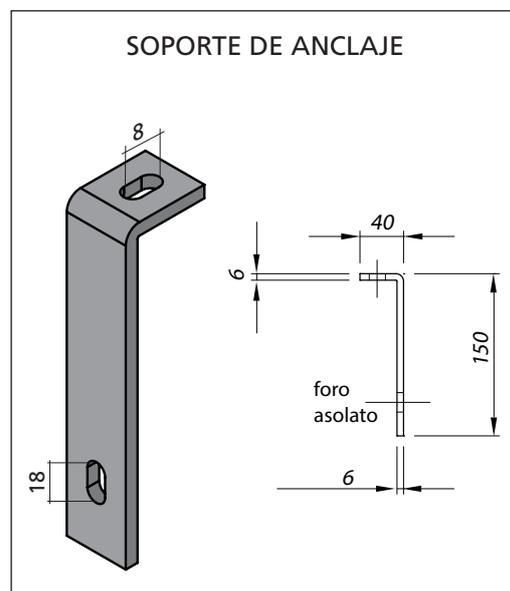
MODELO	MÓDULO A		MÓDULO B	
	L	H	L	H
SHIELD	1250 mm	900 mm	900 mm	900 mm
LIBERTY	1500 mm	1012 mm	850 mm	1012 mm
DECÒ	1500 mm	1012 mm	850 mm	1012 mm
ELEGANCE	1500 mm	1012 mm	850 mm	1012 mm
LINEAR	1500 mm	1012 mm	850 mm	1012 mm
CLASSIC	1500 mm	1012 mm	850 mm	1012 mm
FORGE	1500 mm	1012 mm	850 mm	1012 mm

2.1.2 Panel de compensación y soporte de anclaje

El panel de compensación «Módulo C» debe combinarse con el soporte de anclaje.
(El modelo SHIELD no es compatible con el soporte de anclaje).

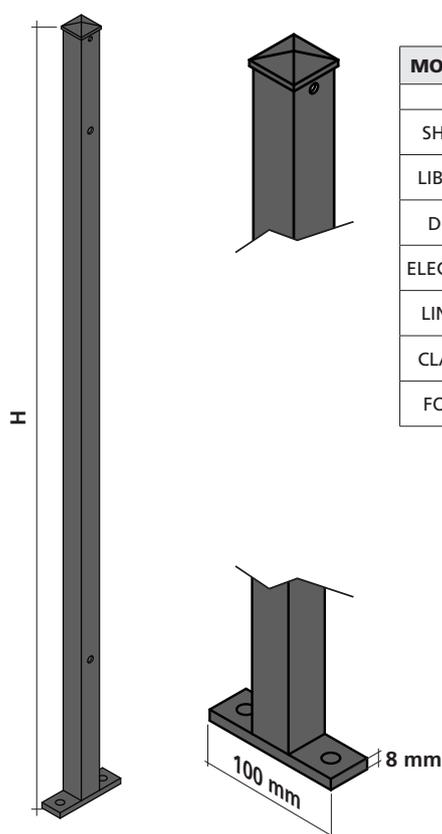


MODELO	MÓDULO C - COMPENSACIÓN	
	L	H
SHIELD	400 mm	900 mm
LIBERTY	400 mm	1012 mm
DECÒ	400 mm	1012 mm
ELEGANCE	400 mm	1012 mm
LINEAR	400 mm	1012 mm
CLASSIC	400 mm	1012 mm
FORGE	400 mm	1012 mm



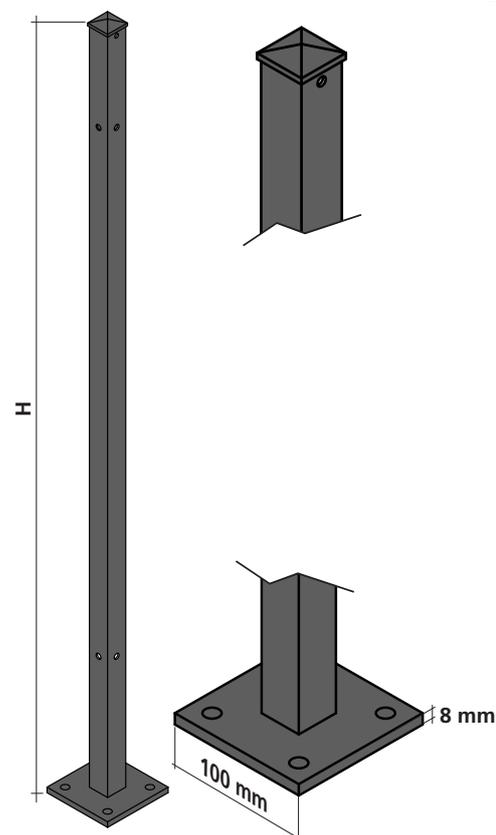
* El dibujo mostrado es indicativo de las medidas del perímetro.
El relleno y la decoración dependen del modelo elegido (véanse las páginas 4-5-6-7).

2.1.3 Poste lineal y angular



Poste lineal con 2 agujeros pasantes Ø 9 mm

MODELO	POSTE LINEAL		POSTE ANGULAR	
	H	SECCIÓN TUBO	H	SECCIÓN TUBO
SHIELD	1000 mm	40 x 40 x 2 mm	1000 mm	40 x 40 x 2 mm
LIBERTY	1106 mm	30 x 30 x 2 mm	1106 mm	30 x 30 x 2 mm
DECÒ	1106 mm	30 x 30 x 2 mm	1106 mm	30 x 30 x 2 mm
ELEGANCE	1106 mm	30 x 30 x 2 mm	1106 mm	30 x 30 x 2 mm
LINEAR	1106 mm	30 x 30 x 2 mm	1106 mm	30 x 30 x 2 mm
CLASSIC	1106 mm	30 x 30 x 2 mm	1106 mm	30 x 30 x 2 mm
FORGE	1106 mm	30 x 30 x 2 mm	1106 mm	30 x 30 x 2 mm

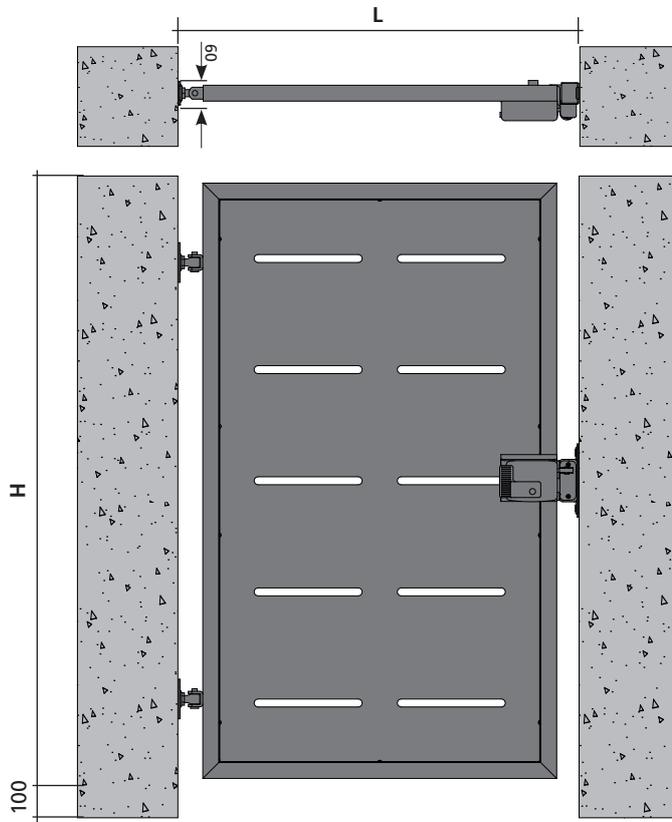


Poste angular con 2+2 agujeros roscados perpendiculares M8



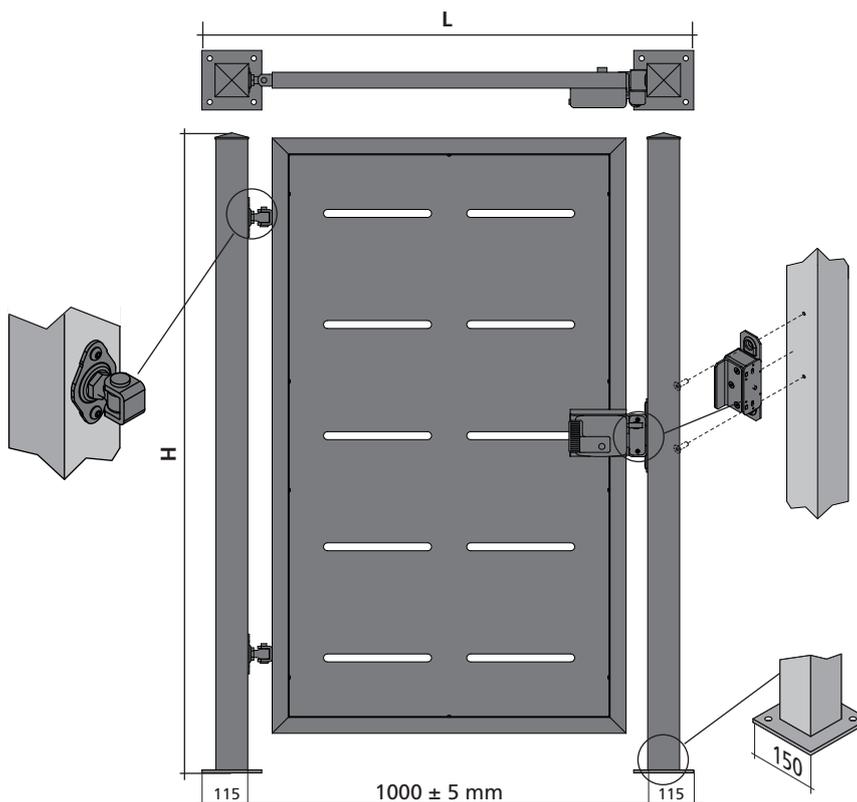
2.2 PUERTAS PEATONALES

2.2.1 Configuración para instalación en pared



MODELO	CANCELA	
	L	H
SHIELD	1000 ±5 mm	900 mm

2.2.2 Configuración para la instalación de columnas



MODELO	CANCELA	
	L	H
SHIELD	1230 ±5 mm	900 mm

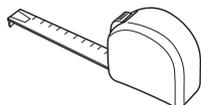
MODELO	COLUMNA LADO BISAGRA	
	Sección	H
SHIELD	80 x 80 mm	1615 mm

MODELO	COLUMNA BASCULANTE	
	Sección	H
SHIELD	80 x 80 mm	1615 mm

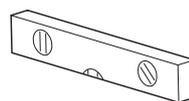
3. INSTALACIÓN

3.1 Equipo necesario para la instalación

Para la colocación e instalación correcta de los montantes de los paneles



Metro



Nivel

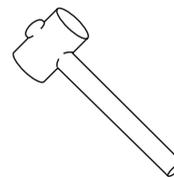
Para fijar los montantes al suelo y anclar los soportes a los paneles



Taladradora

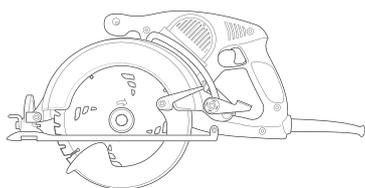


Taladro destornillador

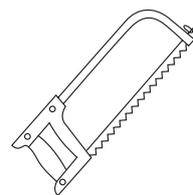


Martillo

Para cortar paneles a medida

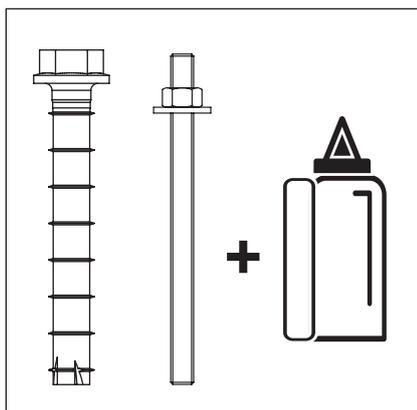


Sierra eléctrica para metales



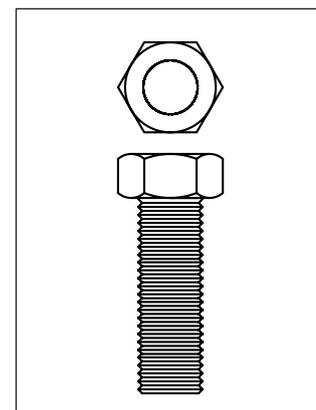
Sierra de mano para metal

MATERIAL QUE DEBE ADQUIRIRSE POR SEPARADO

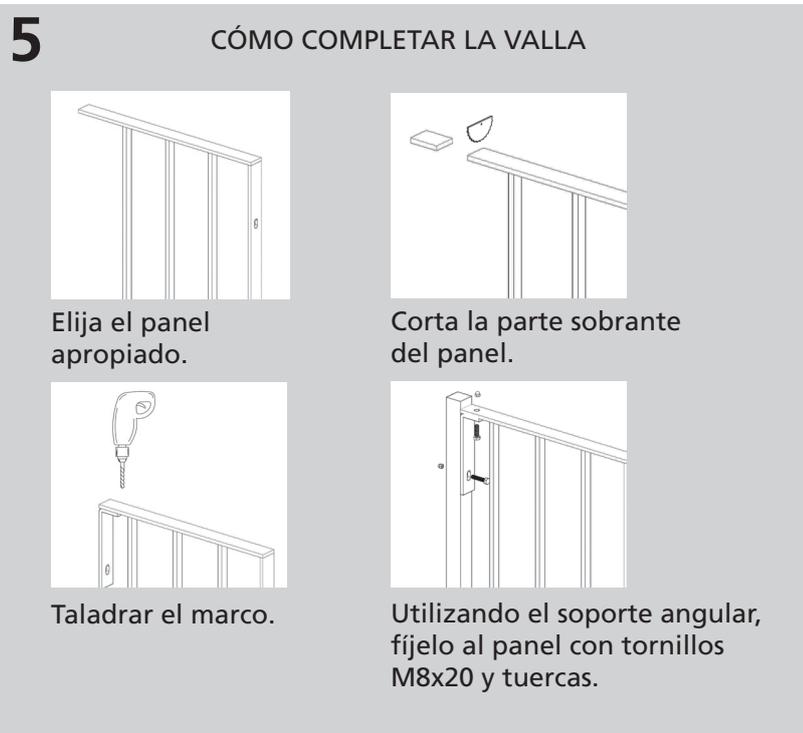
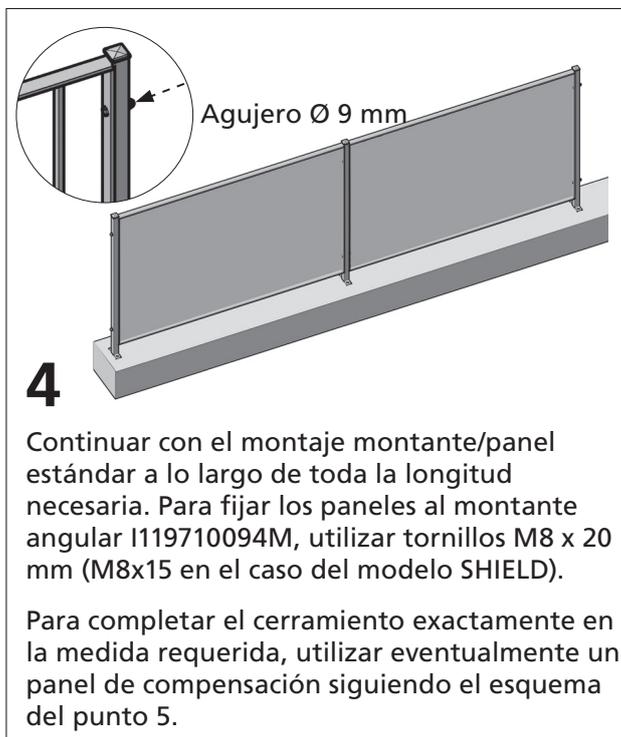
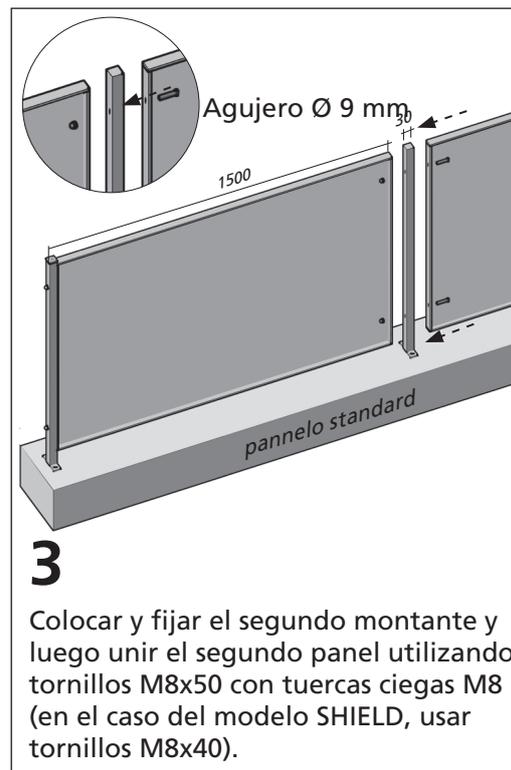
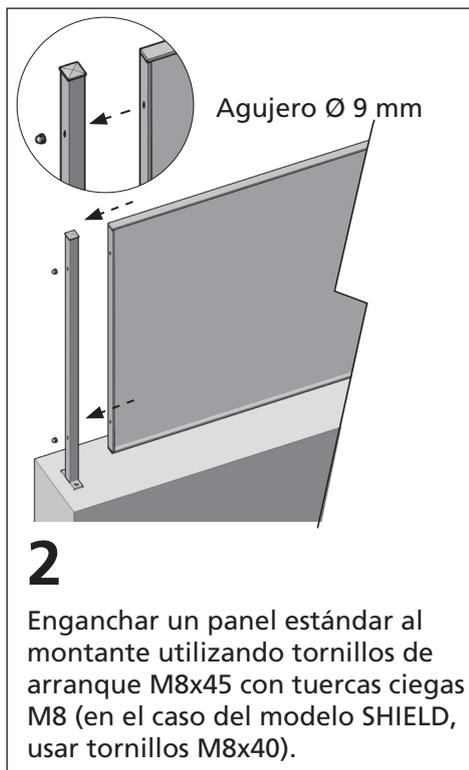
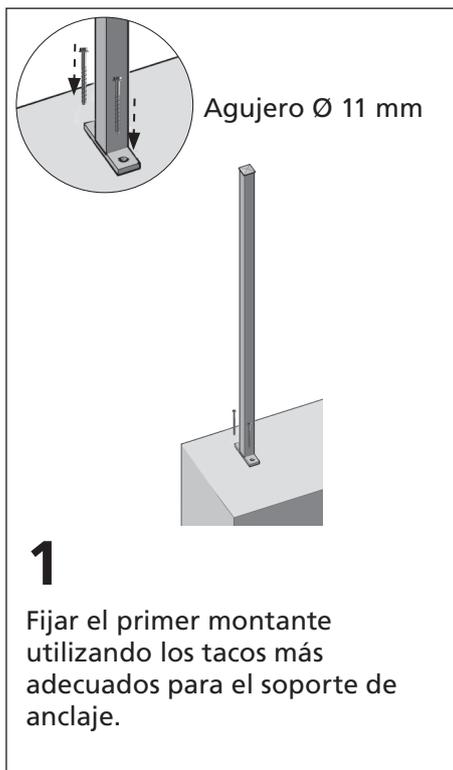


Para fijar los postes al soporte, utilice los tornillos y tacos más adecuados.

Para la fijación de los paneles, utilice tornillos M8. Para saber la longitud de los tornillos, siga las instrucciones de instalación.



3.2 Instalación de la valla



LOS PANELES SE SUMINISTRAN SIN PINTAR O GALVANIZADOS EN FRÍO, LISTOS PARA SU INSTALACIÓN. SI DESEA PINTAR LA VALLA, PUEDE HACERLO ANTES O DESPUÉS DE LA INSTALACIÓN.

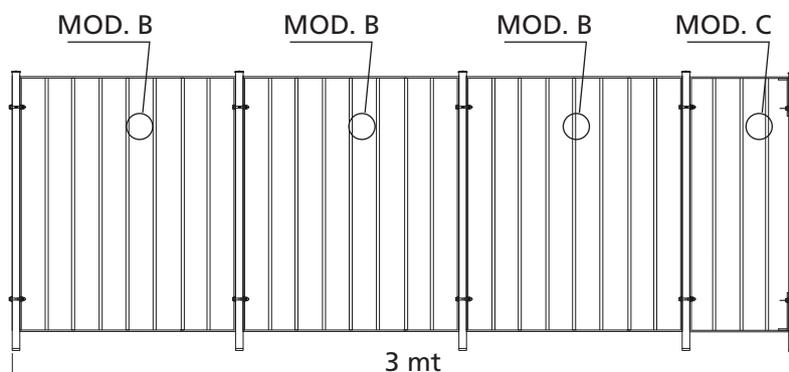
EL CORTE A MEDIDA DE LOS PANELES DE COMPENSACIÓN O PANEL B SÓLO SE RECOMIENDA EN LOS MODELOS: LIBERTY, DECO, ELEGANCE, LINEAR Y CLASSIC.



PODEMOS PERSONALIZAR LOS PANELES DE COMPENSACIÓN PARA EL MODELO SHIELD. ENVÍENOS SU SOLICITUD ESPECIFICANDO ALTURA Y ANCHURA.

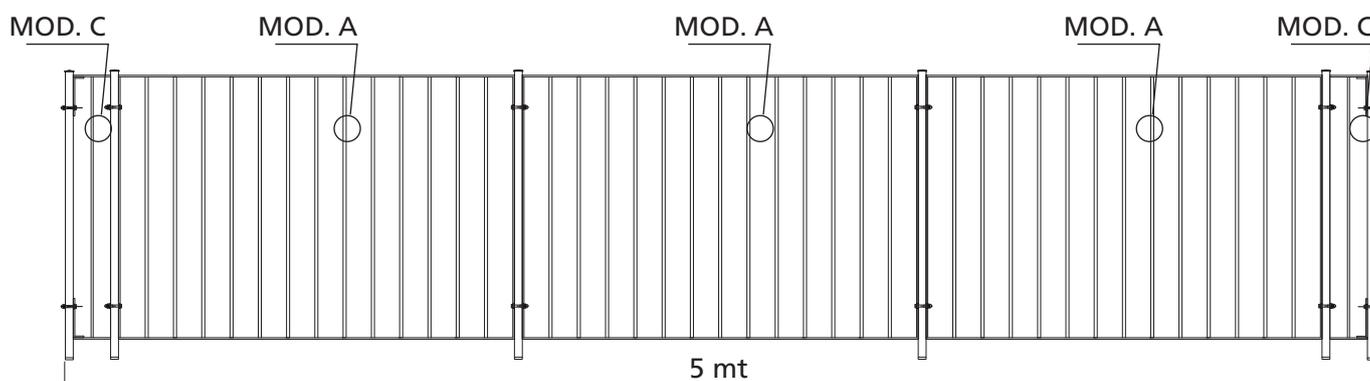
Con el sistema modular Metal Expert, es posible crear una valla de la longitud deseada.

3.2.1 Ejemplo 1: valla de 3 m con modelo LINEAL



Artículo	Descripción	Cantidad
Panel Módulo B	PANEL 1500 X 1012 MM + PLACA 14 X 8 MM	N. 3
Panel Módulo C	PANEL DE CIERRE DE PLACA 30 X 6 MM + ELEMENTOS VERTICALES 14 X 8 MM (CORTADOS A MEDIDA)	N. 1
Poste lineal	POSTE 30 X 30 MM CON PLACA DE ANCLAJE AL SUELO	N. 5
Soporte de anclaje	ESCUADRA DE FIJACIÓN DEL PANEL DE CIERRE	N. 2

3.2.2 Ejemplo 2: valla de 5 m con modelo LINEAL

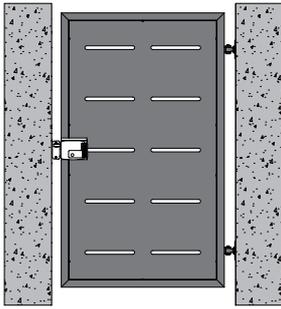


Artículo	Descripción	Cantidad
Panel Módulo A	PANEL 1500 X 1012 MM + PLACA 14 X 8 MM	N. 3
Panel Módulo C	PANEL DE CIERRE DE PLACA 30 X 6 MM + ELEMENTOS VERTICALES 14 X 8 MM (CORTADOS A MEDIDA)	N. 2
Poste lineal	POSTE 30 X 30 MM CON PLACA DE ANCLAJE AL SUELO	N. 6
Soporte de anclaje	ESCUADRA DE FIJACIÓN DEL PANEL DE CIERRE	N. 4

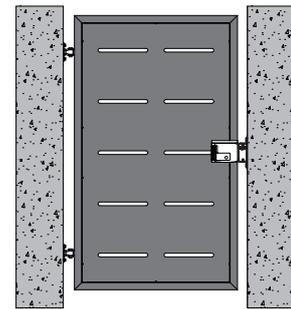
Si necesita paneles de medidas especiales distintas a las estándar, póngase en contacto con nosotros en: info@metal-expert.com indicando el modelo y la medida de los paneles.

3.3 Instalación de barreras peatonales

FIJACIÓN DE A LA PARED

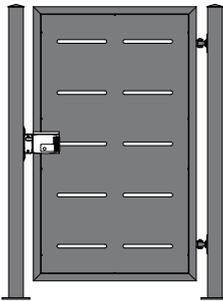


CIERRE	PUERTA	COLUMNA DEL LADO BATIENTE	COLUMNA LADO DE BISAGRAS	ELECTROCERRADURA	BATIENTE
IZQUIERDA INTERIOR	✓	-	-	CISA MOD. 11721-60-2	COMBI ARIALDO MOD. 352F

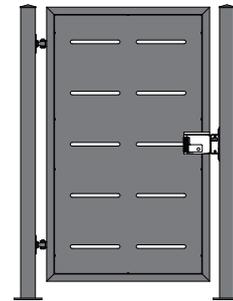


CIERRE	PUERTA	COLUMNA DEL LADO BATIENTE	COLUMNA LADO DE BISAGRAS	ELECTROCERRADURA	BATIENTE
DERECHA INTERIOR	✓	-	-	CISA MOD. 11721-60-1	COMBI ARIALDO MOD. 352F

FIJACIÓN DE EN COLUMNAS

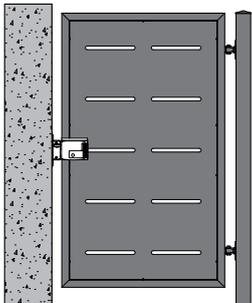


CIERRE	PUERTA	COLUMNA DEL LADO BATIENTE	COLUMNA LADO DE BISAGRAS	ELECTROCERRADURA	BATIENTE
IZQUIERDA INTERIOR	✓	✓	✓	CISA MOD. 11721-60-2	COMBI ARIALDO MOD. 352F

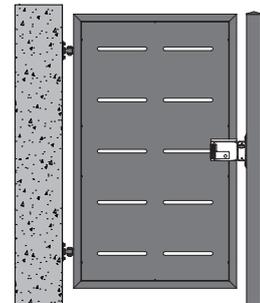


CIERRE	PUERTA	COLUMNA DEL LADO BATIENTE	COLUMNA LADO DE BISAGRAS	ELECTROCERRADURA	BATIENTE
DERECHA INTERIOR	✓	✓	✓	CISA MOD. 11721-60-1	COMBI ARIALDO MOD. 352F

FIJACIÓN DE A LA COLUMNA Y A LA PARED

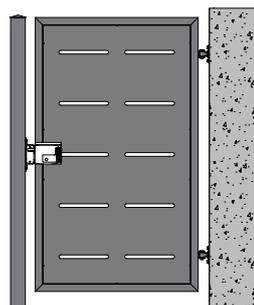


CIERRE	PUERTA	COLUMNA DEL LADO BATIENTE	COLUMNA LADO DE BISAGRAS	ELECTROCERRADURA	BATIENTE
IZQUIERDA INTERIOR	✓	-	✓	CISA MOD. 11721-60-2	COMBI ARIALDO MOD. 352F

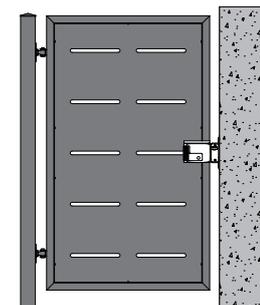


CIERRE	PUERTA	COLUMNA DEL LADO BATIENTE	COLUMNA LADO DE BISAGRAS	ELECTROCERRADURA	BATIENTE
DERECHA INTERIOR	✓	✓	-	CISA MOD. 11721-60-1	COMBI ARIALDO MOD. 352F

FIJACIÓN DE A LA COLUMNA Y A LA PARED



CIERRE	PUERTA	COLUMNA DEL LADO BATIENTE	COLUMNA LADO DE BISAGRAS	ELECTROCERRADURA	BATIENTE
IZQUIERDA INTERIOR	✓	✓	-	CISA MOD. 11721-60-2	COMBI ARIALDO MOD. 352F



CIERRE	PUERTA	COLUMNA DEL LADO BATIENTE	COLUMNA LADO DE BISAGRAS	ELECTROCERRADURA	BATIENTE
DERECHA INTERIOR	✓	-	✓	CISA MOD. 11721-60-1	COMBI ARIALDO MOD. 352F

3.3.1 Instalación de la puerta peatonal en la pared

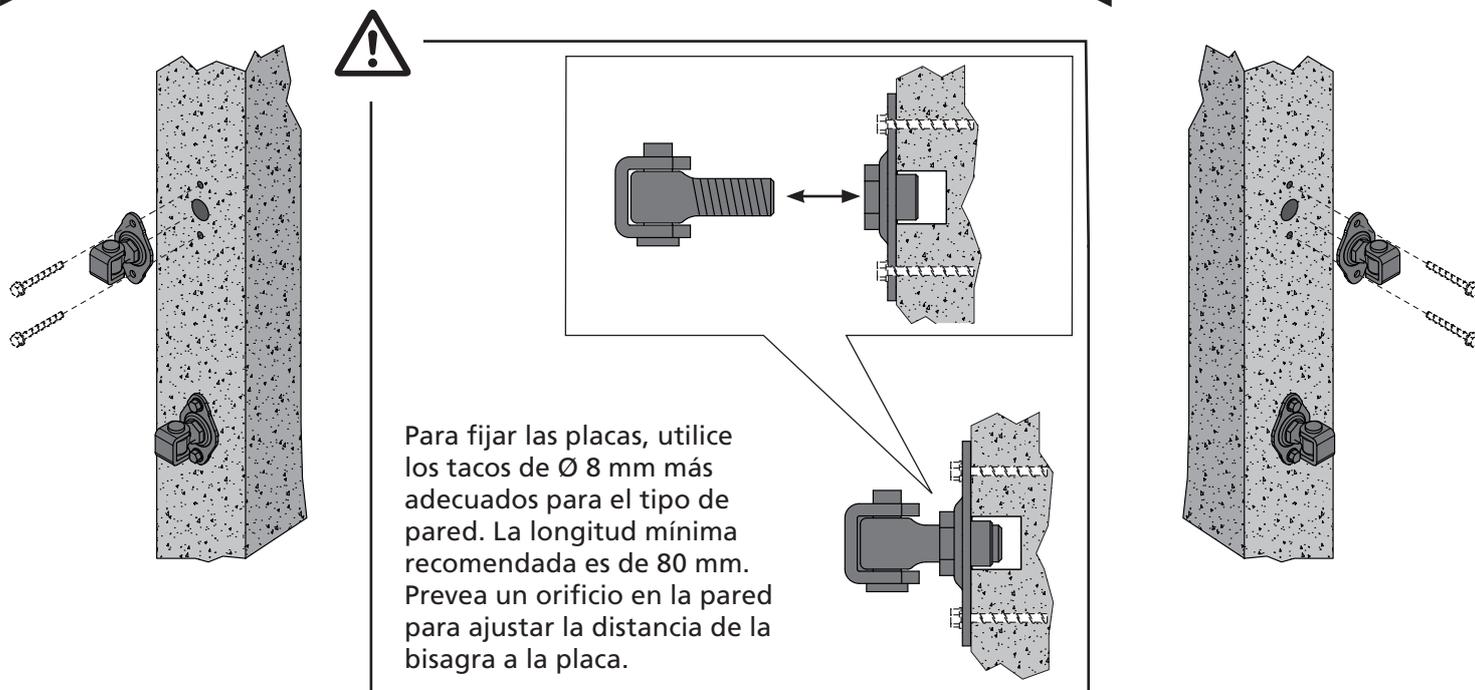
3.3.1.1 Fijación de las bisagras a la pared



CIERRE IZQUIERDO (INTERNO)



CERRADURA DERECHA (INTERIOR)



3.3.1.2 Fijación de la hoja a la pared



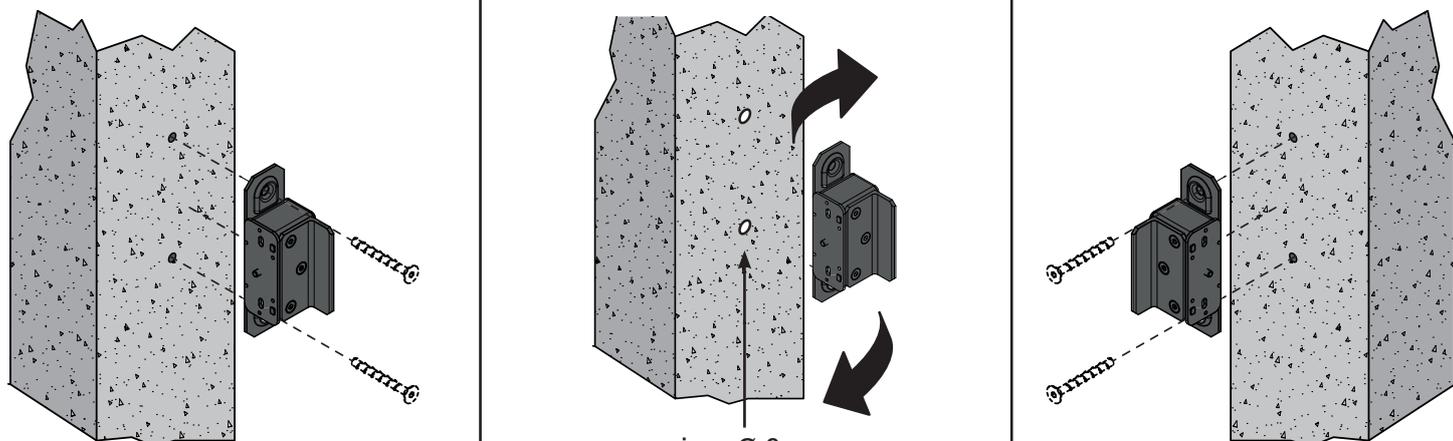
CIERRE IZQUIERDO (INTERNO)



Para la fijación de la hoja, utilice los tacos de $\varnothing 8$ mm más adecuados para el tipo de pared. Longitud mínima recomendada 80 mm.



CERRADURA DERECHA (INTERIOR)

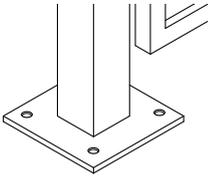


Sistema preparado para el uso de:

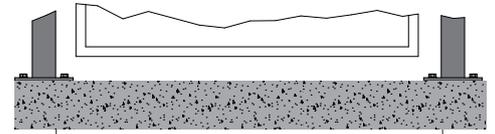
COMBI ARIALDO
Cod. 352F

3.3.2 Instalación de la barrera peatonal de columna

3.3.2.1 Anclaje de las columnas al suelo



Agujeros de la placa \varnothing 13 mm. Utilice los tornillos más adecuados para el tipo de suelo. Recomendamos utilizar tacos con un tamaño mínimo de \varnothing 10 x 120 mm.



Distancia entre columnas
1000 \pm 5 mm.

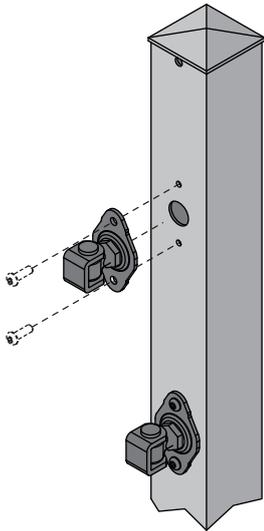
3.3.2.2 Fijación de las bisagras a las columnas



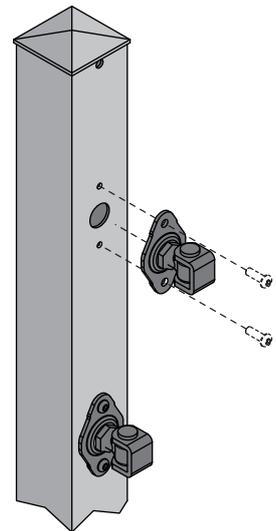
CIERRE IZQUIERDO (INTERNO)



CERRADURA DERECHA (INTERIOR)



Para la fijación de las placas, utilizar tornillos M8.



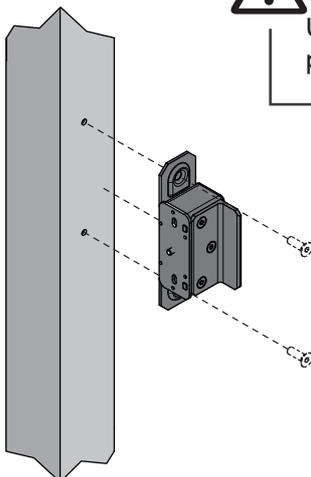
Fijación de la hoja a los pilares



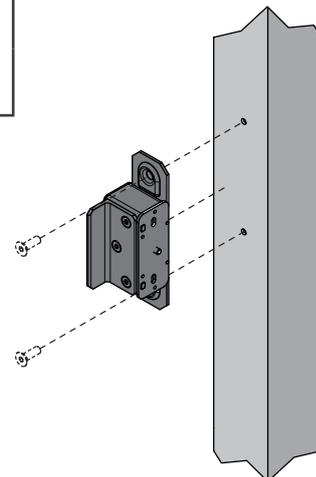
CIERRE IZQUIERDO (INTERNO)



CERRADURA DERECHA (INTERIOR)



Utilice tornillos avellanados M8 para fijar las placas.

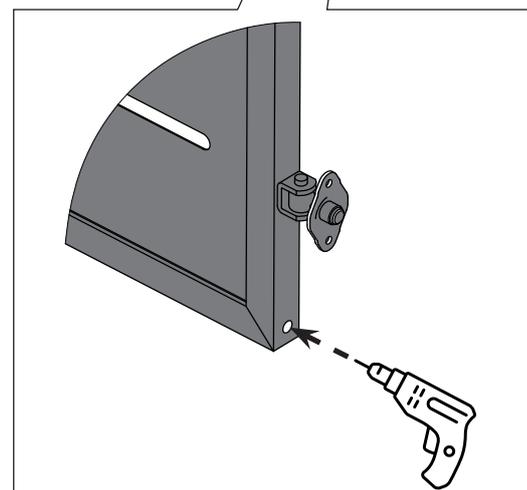
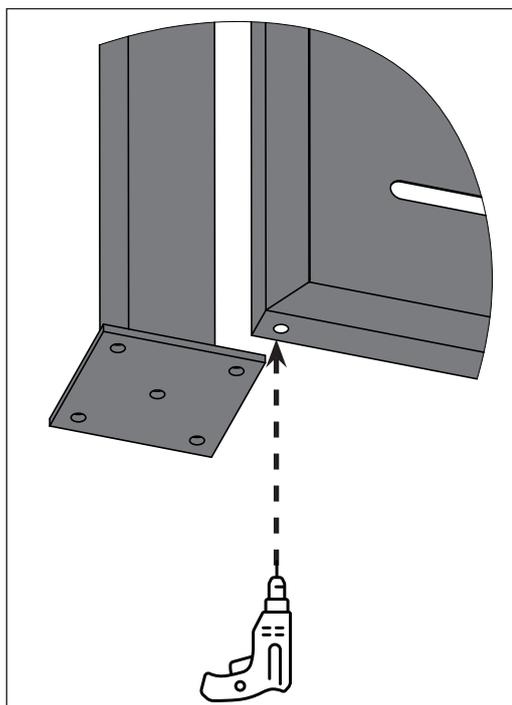
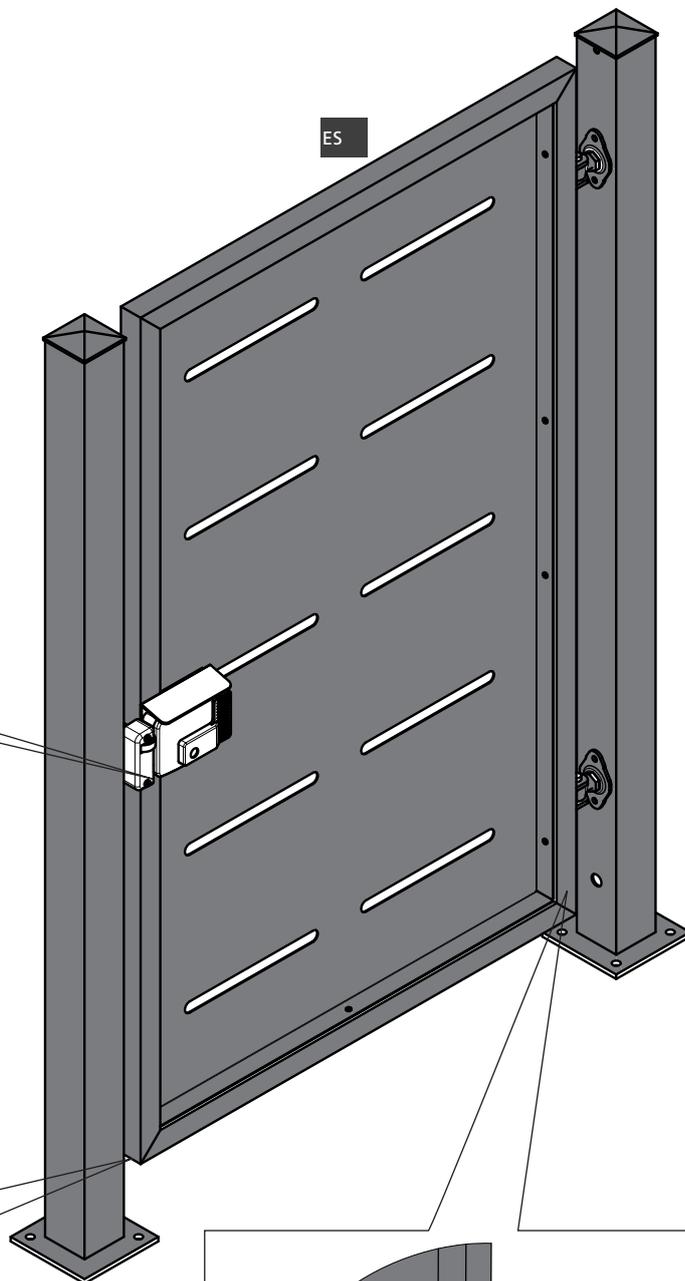
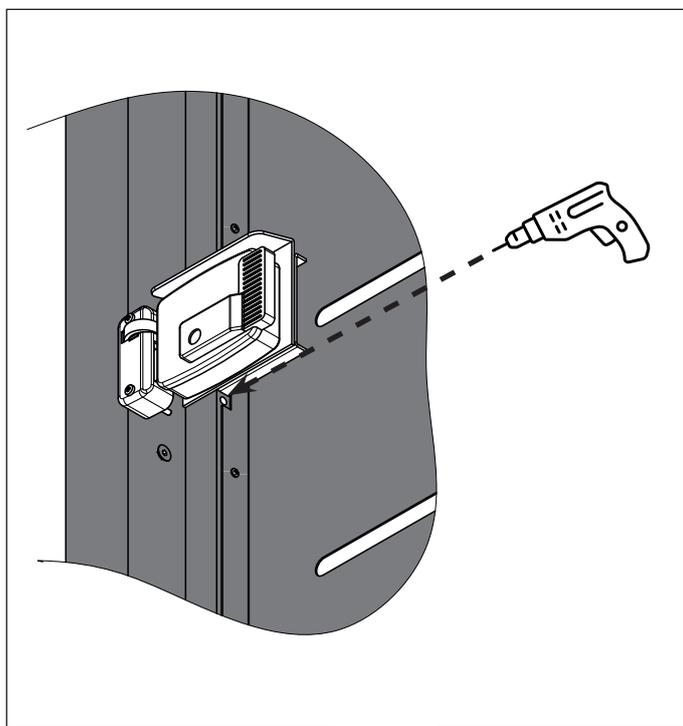


3.4 Tendido de cables para electrosoldadura

3.4.1 Disposición de los orificios



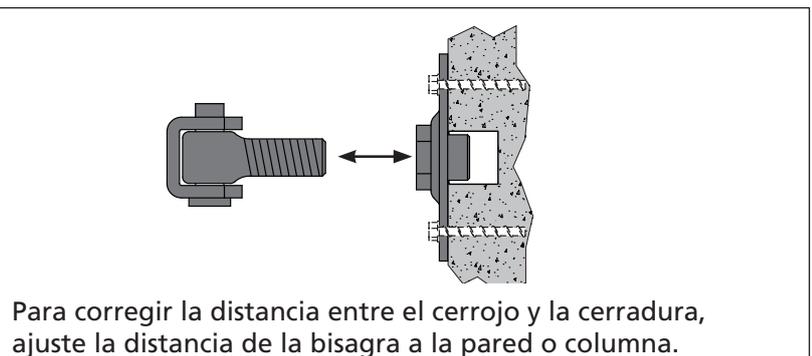
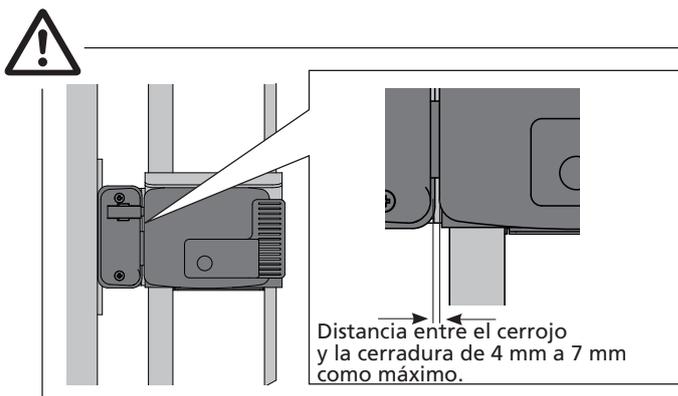
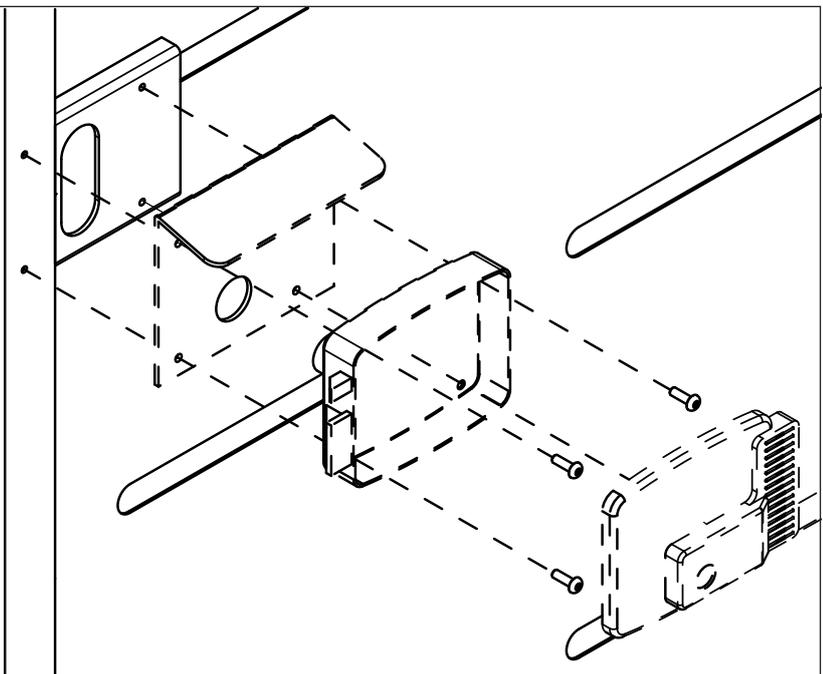
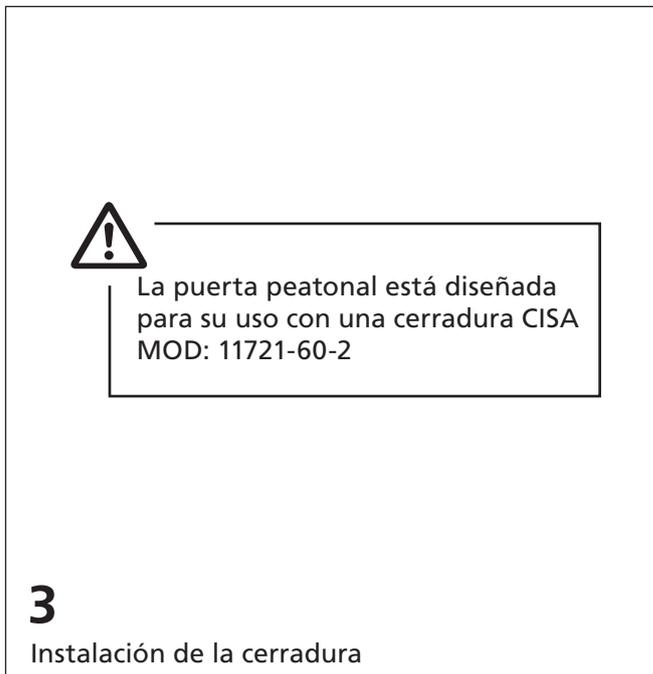
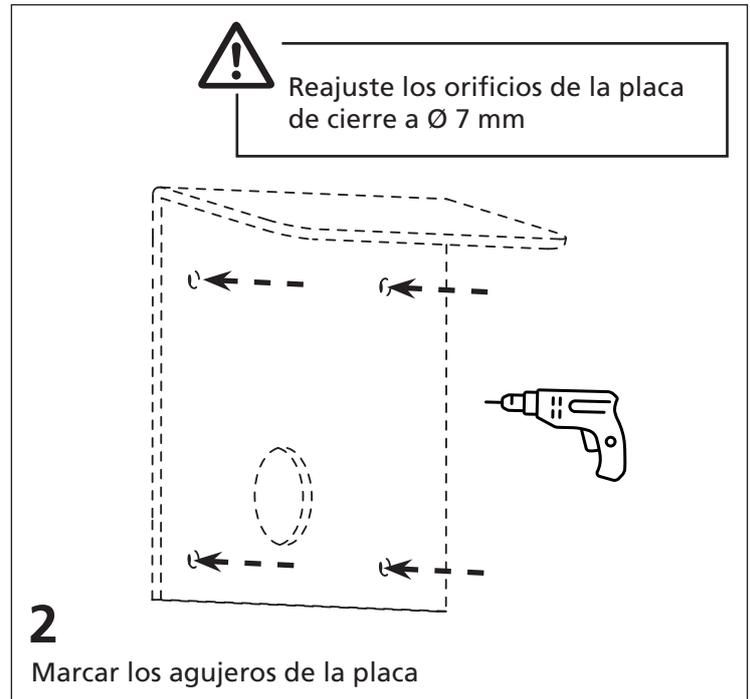
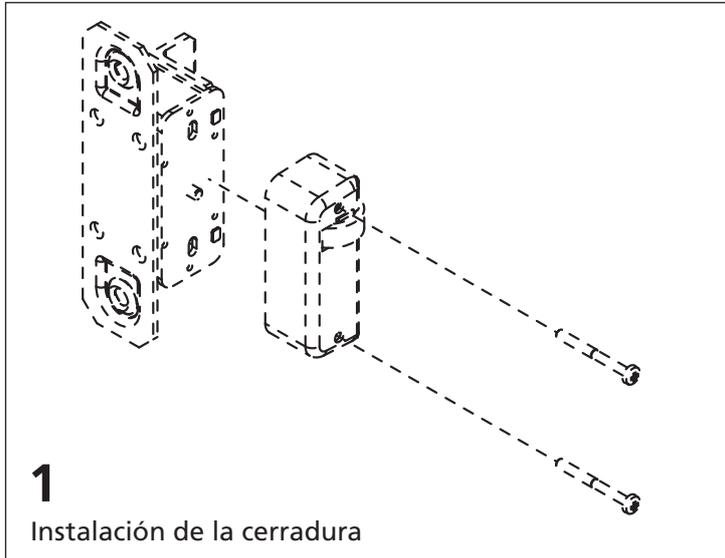
Utiliza los agujeros para pasar el cable eléctrico



3.5 Instalación de barreras peatonales

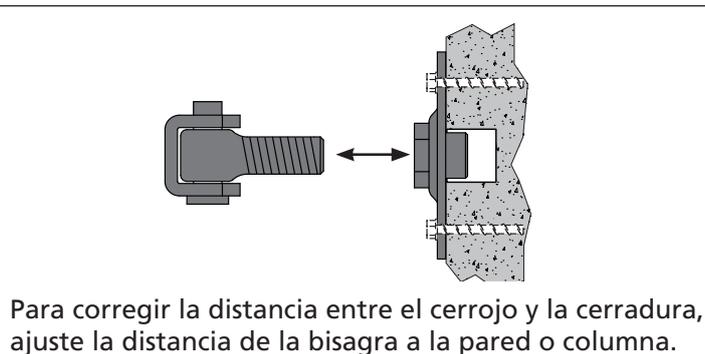
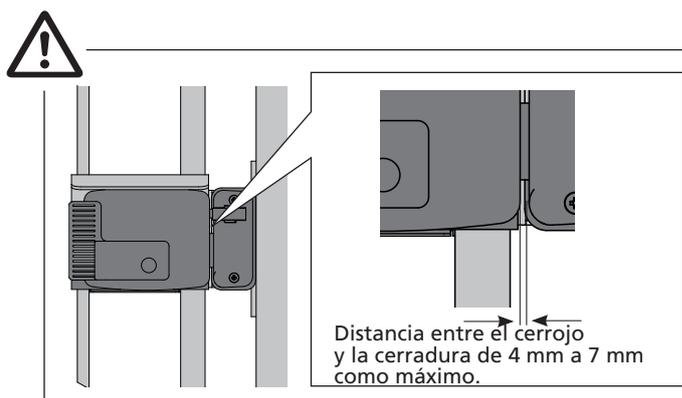
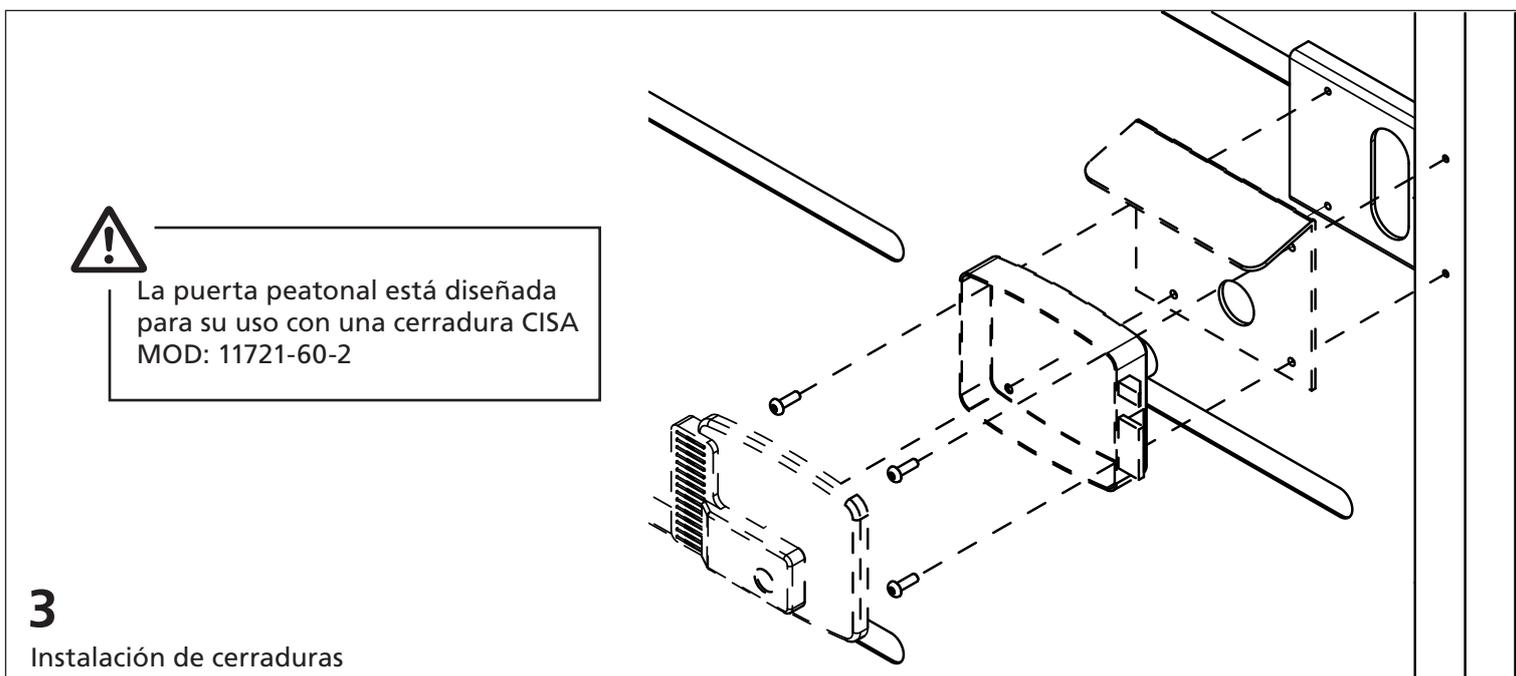
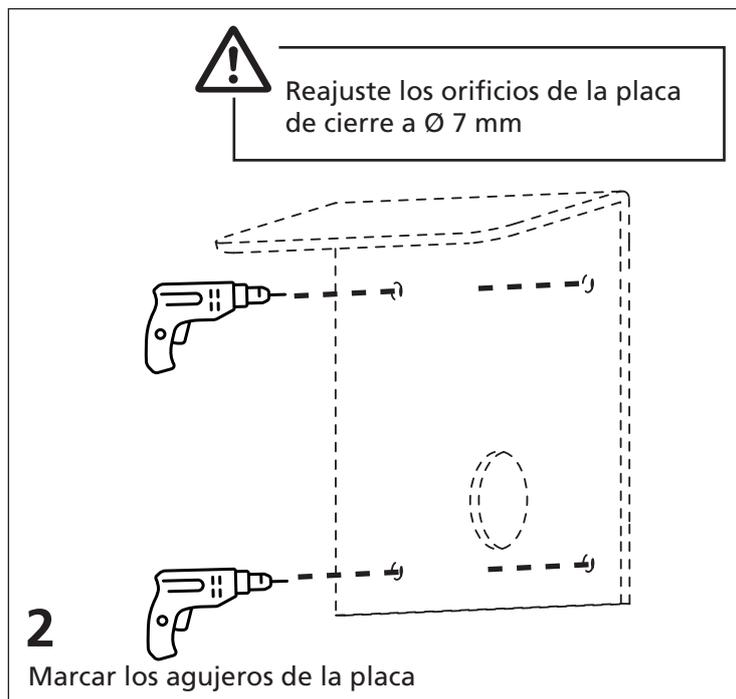
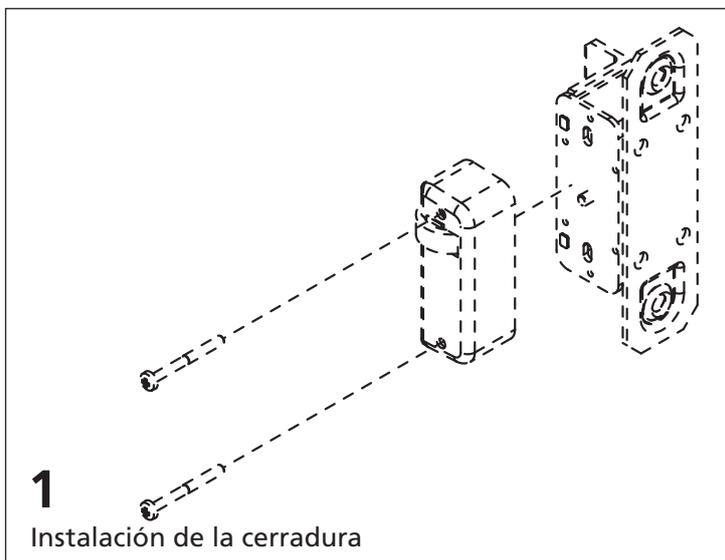


CIERRE IZQUIERDO (INTERNO)





CERRADURA DERECHA (INTERIOR)





Gonzato Group Italy
Via Vicenza, 6/14
36034 Malo (Vicenza)
Italy

T +39 0445 580 580
F +39 0445 580 874

www.metal-expert.com