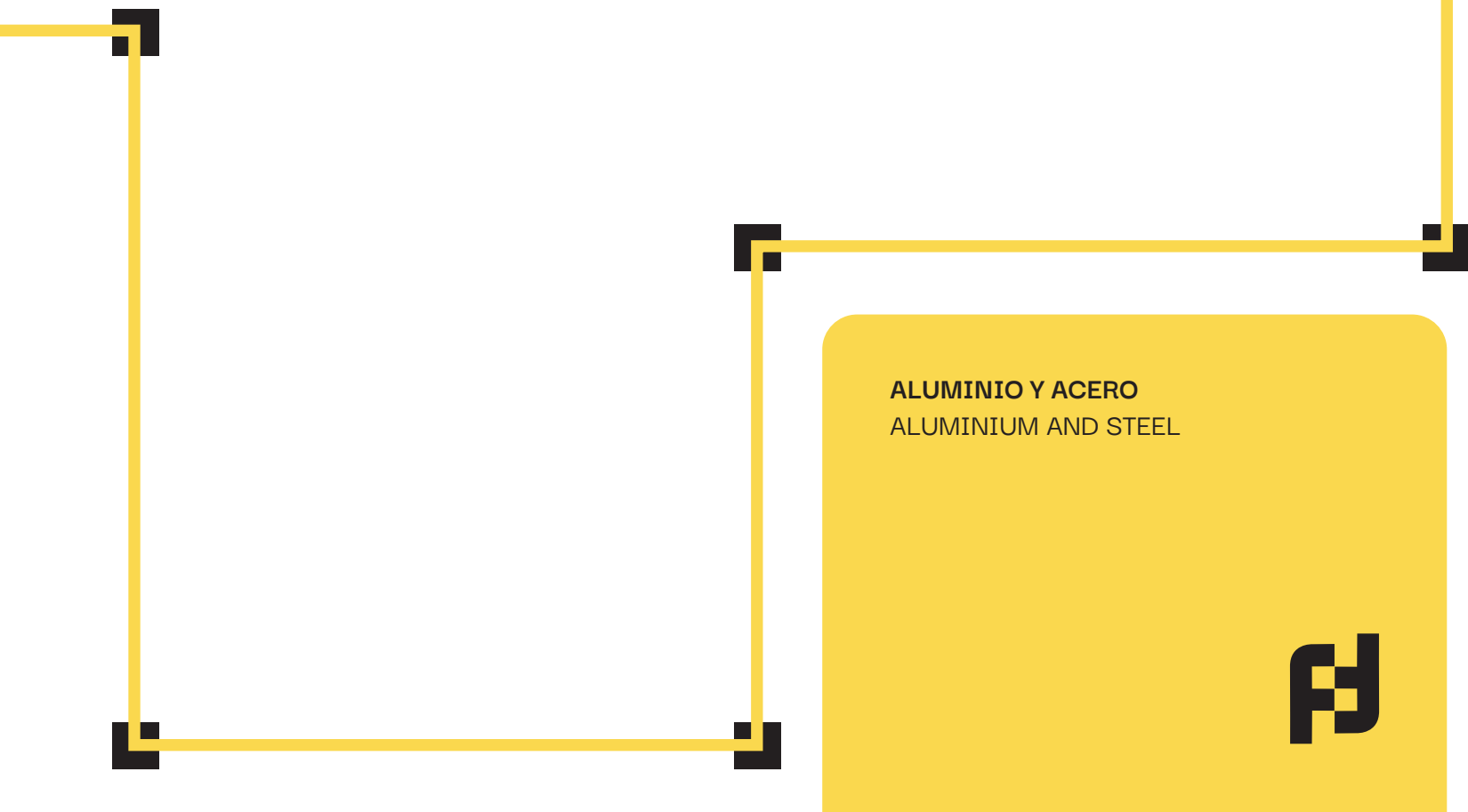




VALLADOS DE SEGURIDAD

SAFETY FENCES



ALUMINIO Y ACERO
ALUMINIUM AND STEEL



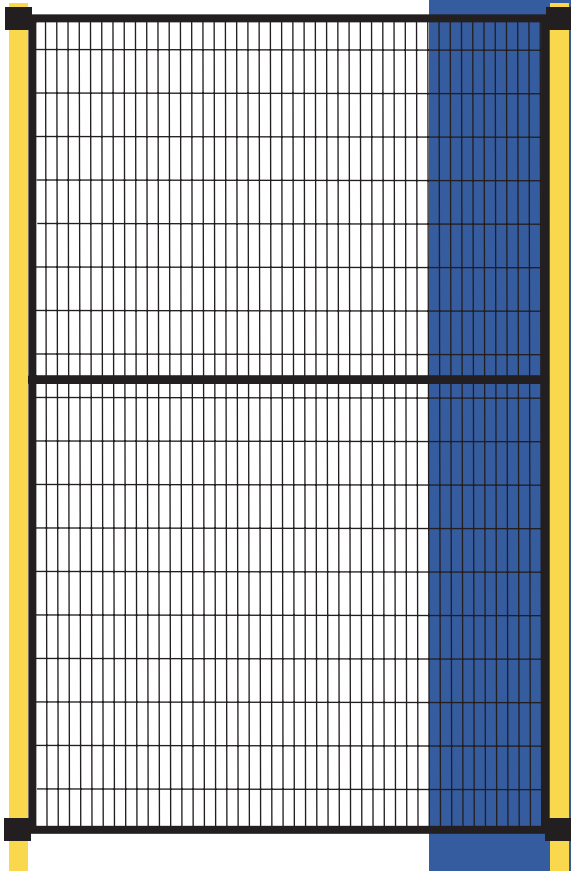
Índice

Index

Vallados de seguridad de acero	Steel safety fencing	
Ventajas del producto	Product advantages	1
Componentes principales	Main components	3
Kits de recorte	Cut-out kits	6
Puertas	Doors	7
Accesorios	Accessories	8
Ejemplo de vallado de acero	Steel fencing example	12
Vallados de seguridad de aluminio	Aluminium safety fencing	14
Ventajas del producto	Product advantages	15
Vallados estándar	Standard fencing	16
Vallado estándar con panel PET / Policarbonato	Standard fencing with PET / Polycarbonate panel	17
Vallado estándar con panel rejilla	Standard fencing with grid panel	19
Vallados personalizables	Customisable fencing	22
Opciones de panel	Panel options	23
Perfiles perimetrales	Perimetral profiles	25
Opciones de perfil, canal 10mm	Profile options, slot 10mm	26
Opciones de perfil con caras tapadas (1S/2S/3S)	Profile options with covered faces (1S/2S/3S)	27
Anclajes al suelo	Ground anchoring	30
Accesorios	Accessories	33
Puertas	Doors	38
Accesorios	Accessories	39
Ejemplos de vallados de aluminio	Aluminium fencing examples	45

**Vallados de Seguridad
de Acero**

Steel Safety Fencing



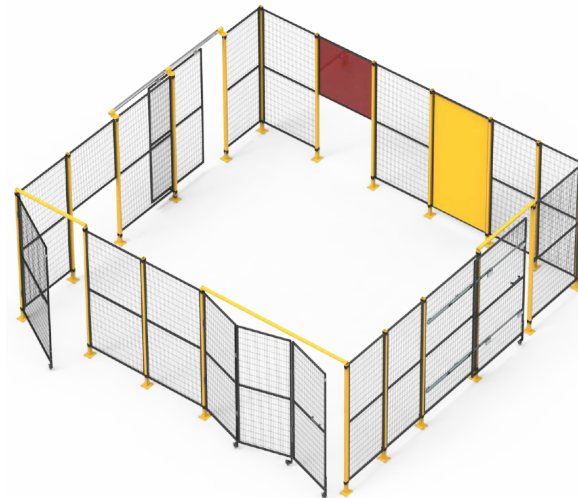


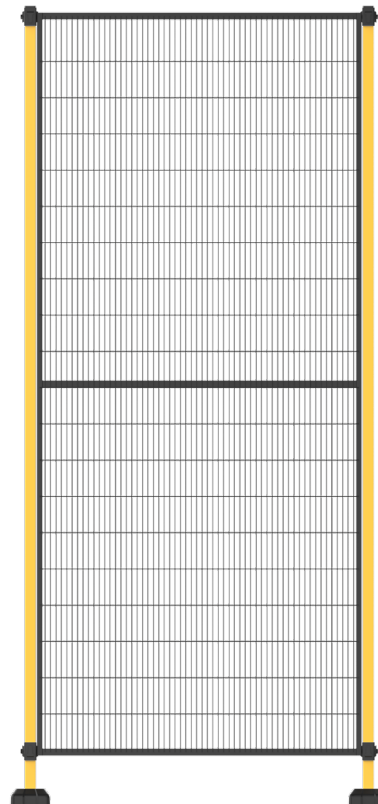
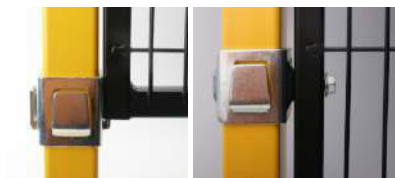
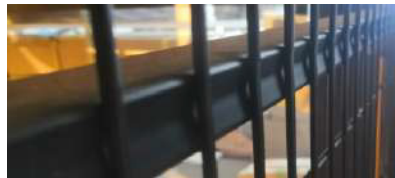
VENTAJAS DEL PRODUCTO

- Tolerancia cero con los defectos de calidad.
- Paneles de rejilla fabricados con tubo de acero de 1,5mm de espesor.
- Ranura en V en un lado del tubo, para que el alambre metálico se pueda soldar en dos puntos y mejorar la resistencia de la unión.
- La distancia entre el panel de malla y el suelo es ajustable para una instalación flexible.
- Soldadura robotizada y uniforme.
- Los alambres metálicos se sueldan planos al marco sin rebabas para evitar arañazos y lesiones.
- El recubrimiento en polvo uniforme ha sido probado por SGS. Recubrimiento en polvo conforme a la Directiva RoHS.

PRODUCT ADVANTAGES

- Zero tolerance for quality defects.
- Mesh panels made from 1.5 mm thick steel tubing.
- A V-groove on one side of the tubing allows the metal wire to be welded at two points, improving the strength of the joint.
- The distance between the mesh panel and the floor is adjustable for flexible installation.
- Robotic, uniform welding.
- The metal wires are welded flat to the frame without burrs to prevent scratches and injuries.
- The uniform powder coating has been tested by SGS. Powder coating compliant with the RoHS Directive.







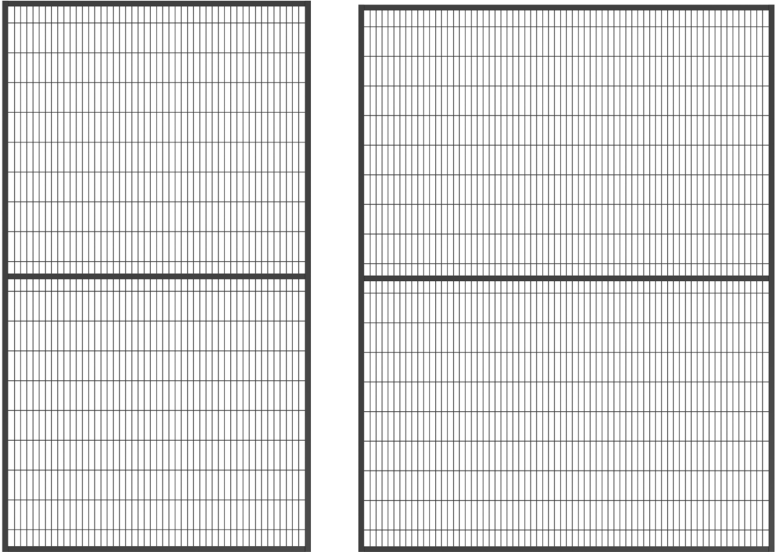
COMPONENTES PRINCIPALES **Acero**

MAIN COMPONENTS **Steel**

Panel de rejilla **Grid panel**

Panel estándar de 1850mm de altura, con malla de 20x100 mm y diámetro del alambre de 3mm. El marco se fabrica en 20x30x1,5 mm.

Standard panel, 1850 mm high, with 20x100 mm mesh and 3 mm wire diameter. The frame is made of 20x30x1.5 mm.



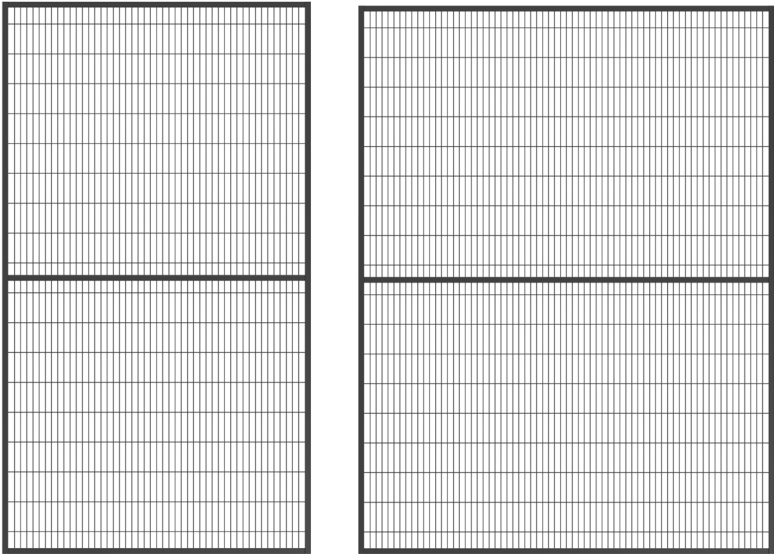
 12345	Ancho <i>Width</i> (mm)	 KG
FPNS-1850-300-BLCK	300	6,5
FPNS-1850-500-BLCK	500	8,4
FPNS-1850-700-BLCK	700	10,3
FPNS-1850-800-BLCK	800	11,3
FPNS-1850-1000-BLCK	1000	13,2
FPNS-1850-1200-BLCK	1200	15,0
FPNS-1850-1400-BLCK	1400	17,0
FPNS-1850-1500-BLCK	1500	17,9



Panel de rejilla [Grid panel](#)

Panel estándar de 2050mm de altura, con malla de 20x100 mm y diámetro del alambre de 3mm. El marco se fabrica en 20x30x1,5 mm.

Standard panel, 2050 mm high, with 20x100 mm mesh and 3 mm wire diameter. The frame is made of 20x30x1.5 mm.



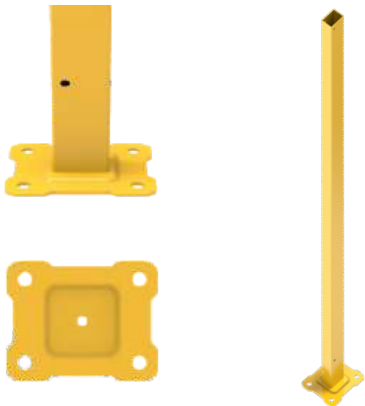
 12345	Ancho Width (mm)	 KG
FPNS-2050-300-BLCK	300	7,2
FPNS-2050-500-BLCK	500	9,2
FPNS-2050-700-BLCK	700	11,2
FPNS-2050-800-BLCK	800	12,3
FPNS-2050-1000-BLCK	1000	14,3
FPNS-2050-1200-BLCK	1200	16,3
FPNS-2050-1500-BLCK	1500	19,4



Poste Post

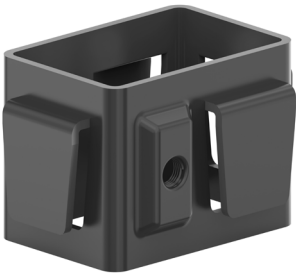
Poste estándar de 2000mm de altura y con unas dimensiones de 40x60x2 mm. Se pueden fijar los paneles de rejilla con las abrazaderas o directamente con pernos.

Standard post, 2000 mm high, with dimensions of 40x60x2 mm. The mesh panels can be secured using clamps or directly with bolts.



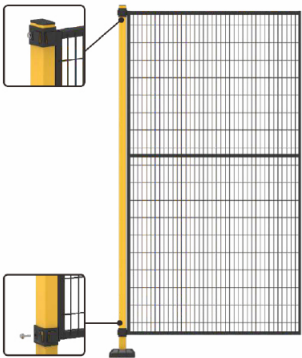
		
FPOS-2000-4060-YLL	1850	7,0
FPOS-2200-4060-YLL	2050	7,2

Abrazadera de fijación del panel Panel fixing clamp



		Espesor Thickness (mm)
FCLAMP-4060-BLCK	0,30	2,8

Instalación de la abrazadera de fijación:
Fixing clamp installation:



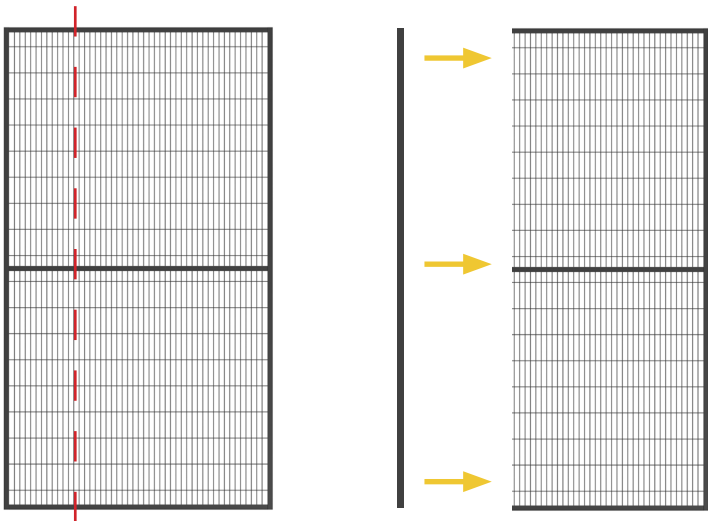


KITS DE RECORTE *Acero*
CUT-OUT KITS *Steel*

Vertical

Permite recortar el panel en anchura y rematar el borde cortado mediante un perfil que se inserta y fija al marco. Hay que tener en cuenta los 20mm del perfil a insertar y dejar 10mm adicionales de rejilla respecto a la medida deseada.

It allows you to trim the panel to the required width and finish the cut edge using a profile that is inserted into and secured to the frame. You must take into account the 20mm thickness of the profile to be inserted and allow an additional 10mm of mesh beyond the desired measurement.

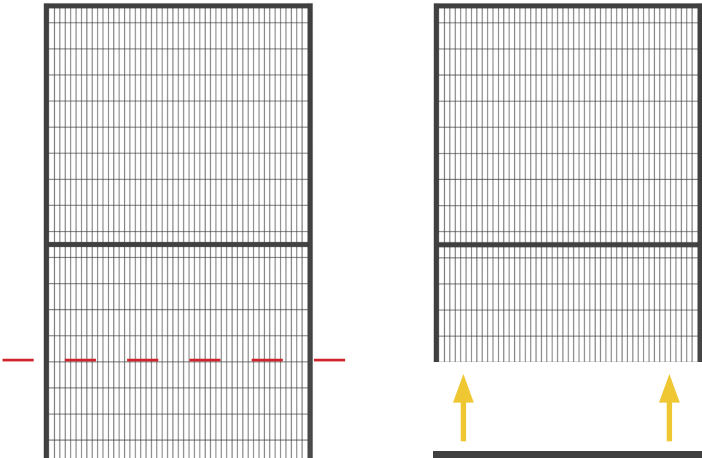


		
FPNS-KRV-1850	1850	2,0
FPNS-KRV-2050	2050	2,3

Horizontal

Permite recortar el panel en altura y proteger el borde resultante mediante un perfil de remate de fácil instalación. Hay que dejar 10mm adicionales de rejilla respecto a la medida deseada. Vale para cualquier panel hasta 1500mm de anchura.

It allows you to trim the panel to the required height and protect the resulting edge with an easy-to-fit finishing profile. You must take into account the additional 10mm of mesh beyond the desired measurement. It works for any panel up to 1500 mm wide.



	
FPNS-KRH-1500	2,4

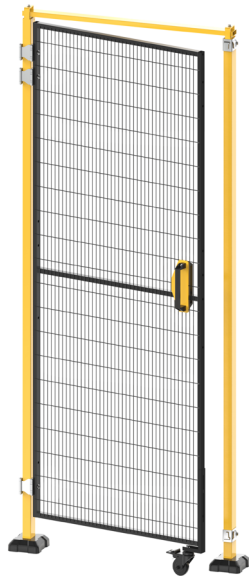


PUERTAS **Acero** DOORS **Steel**

Puerta batiente **Swinging door**

Puerta batiente estándar de 2000mm de altura y con una anchura máxima de 1500mm.

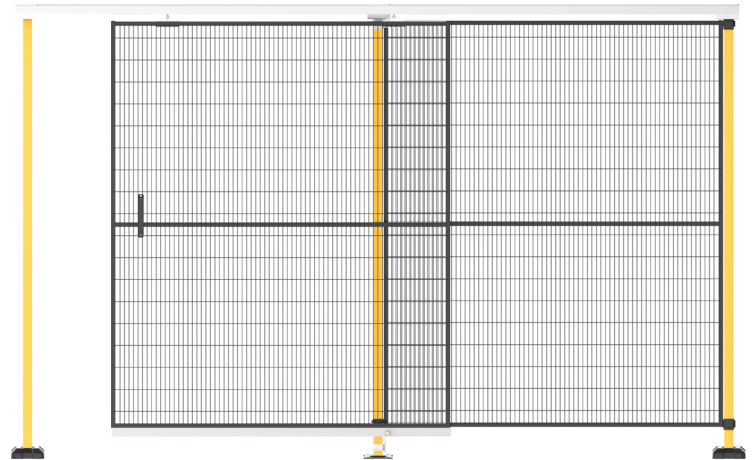
Standard swinging door of 2000mm height and a maximum width of 1500mm.



Puerta corredera con raíl guía **Sliding door with guide rail**

Puerta corredera estándar de 2000mm de altura y con una anchura máxima de 1500mm por panel. Se puede hacer puerta simple o doble.

Standard sliding door of 2000mm height and a maximum width of 1500mm per panel. It can be made as a single or double door.

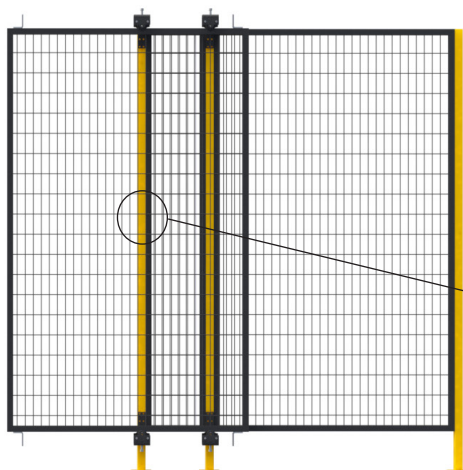
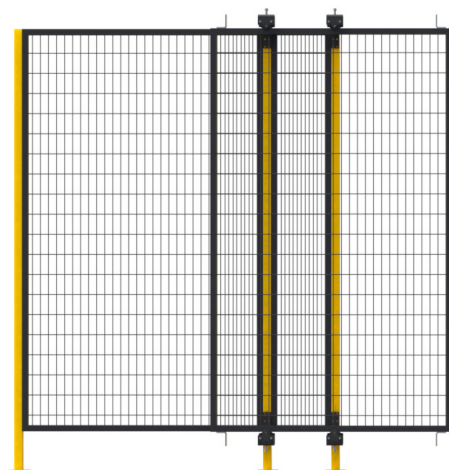




Puerta corredera sin dintel **Sliding door without header**

Puerta corredera sin dintel de 2000mm de altura y con una anchura máxima de 1500mm por panel. Se puede hacer puerta simple o doble. Para la realización de esta puerta es necesario la adición de un poste auxiliar a una distancia mínima de 300mm y un panel con un ancho igual a la distancia de separación. Los topes de puerta cambian según la puerta sea simple o doble.

Sliding door without header of 2000mm height and a maximum width of 1500mm per panel. It can be made as a single or double door. To install this door, an auxiliary post must be added at a minimum distance of 300 mm, along with a panel whose width matches the gap between the posts. The door stops changes depending on whether the door is single or double.



El poste auxiliar incluye un poste de 2000mm, dos abrazaderas de fijación y dos mecanismos de puerta corredera ya montados.

The auxiliary post includes a 2000mm post, two mounting brackets, and two pre-assembled sliding door mechanisms.



12345



7,6

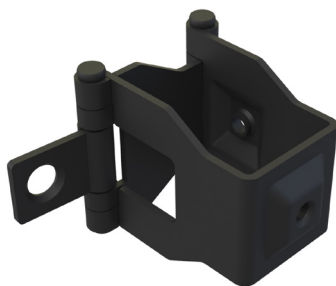
FMPCORR-2000-4060-YLL



Accesorios para puerta **Acero**

Door accessories **Steel**

Bisagra abrazadera para puerta **Door hinge clamp**

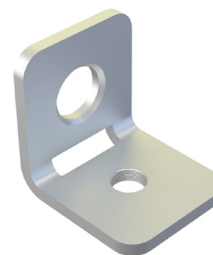


FDOOR-HINGE-BLCK



0,47

Tope de puerta **Door stopper**

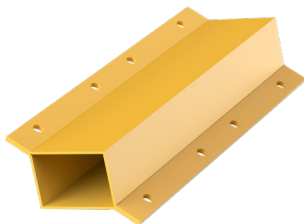


FDOOR-STP1



0,03

Unión de poste **Post connector**



FPOS-JOINT-YLL



1,97

Tirador para puerta **Door handle**



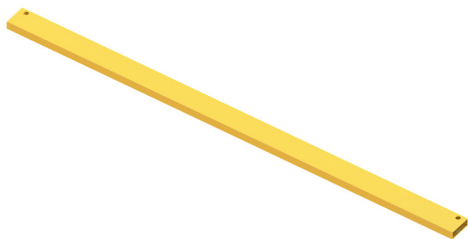
FDOOR-HNDL1-YLL



0,79



Dintel [Header](#)



FPOS-TPFRM-YLL



1,58 kg/m

Pieza de fijación del dintel [Header mounting bracket](#)



FPOS-TPKIT-YLL



0,37

Tope de puerta corredera simple [Single sliding door stop](#)



FDOOR-STP3



0,03

Tope de puerta corredera doble [Double sliding door stop](#)



FDOOR-STP2



0,34



Fijacion de dintel puerta corredera en Z
Z-shaped mounting for a sliding door lintel



FPOS-TPZT-SET



1,12

Polea amortiguadora Buffer pulley

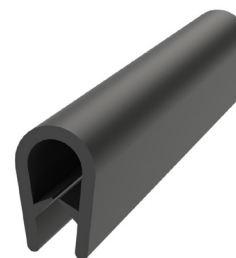


FDOOR-WHL-BLCK



0,74

Goma anticorte Cut-resistant rubber



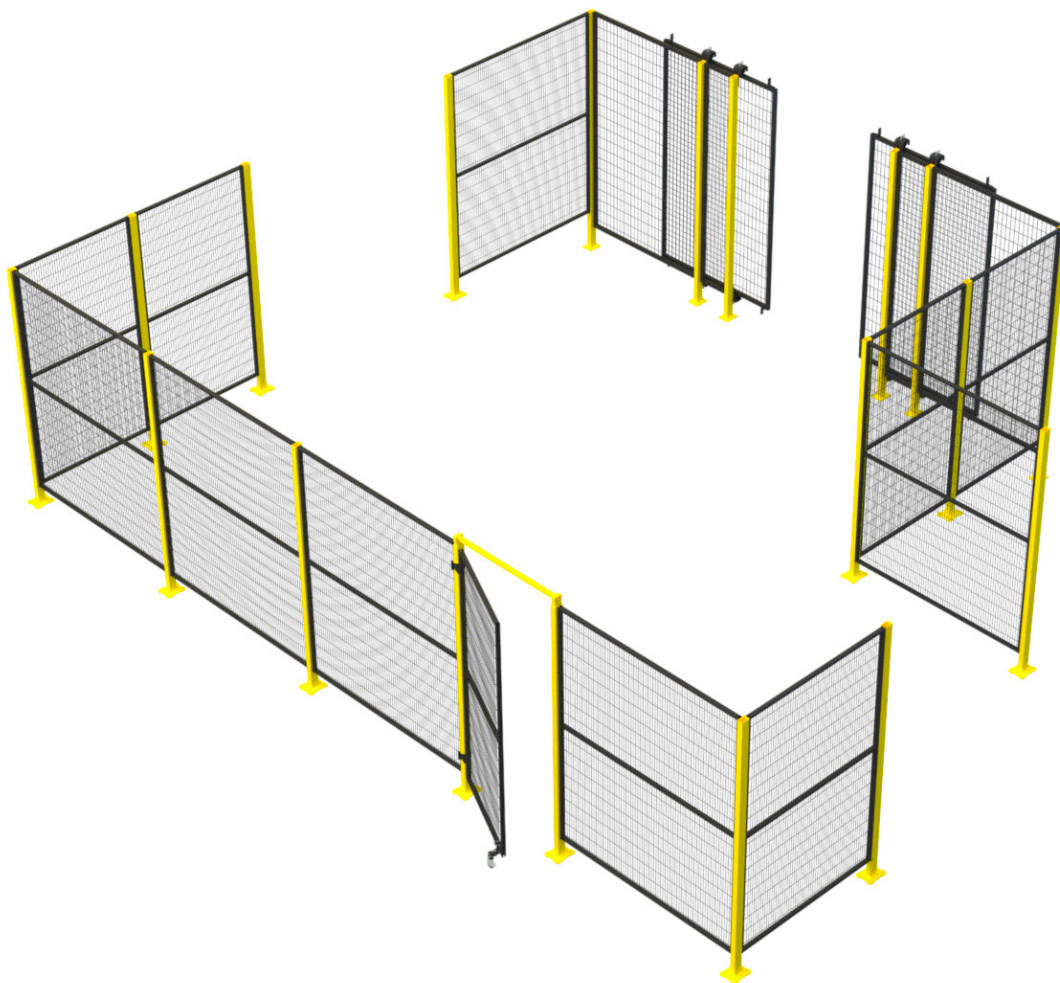
5117

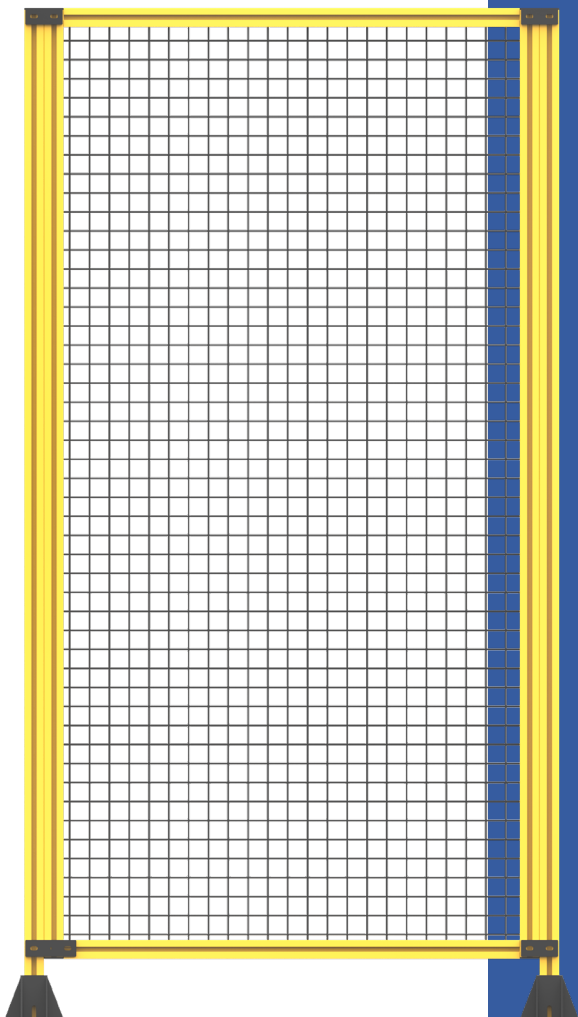


0,175 kg/m



EJEMPLO DE VALLADO DE ACERO
STEEL FENCING EXAMPLE





**Vallados de Seguridad
de Aluminio**

Aluminium Safety Fencing



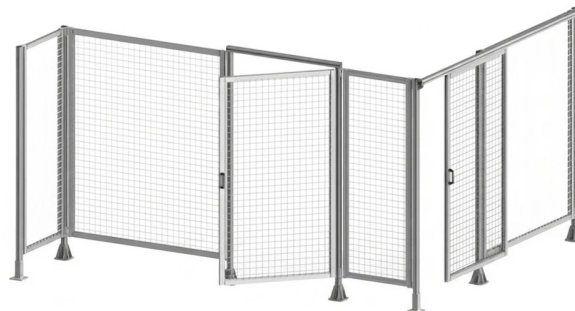


VENTAJAS DEL PRODUCTO

- Alto nivel de personalización dimensional, permitiendo adaptar alturas, anchos y configuraciones a cualquier layout industrial.
- Amplia variedad de acabados y colores (anodizado o lacado), facilitando la señalización de seguridad y la funcionalidad.
- Sistema modular en perfiles de aluminio que permite modificaciones, ampliaciones y reconfiguraciones futuras sin necesidad de sustituir el vallado completo.
- Ligereza estructural, que simplifica la manipulación, transporte e instalación, reduciendo tiempos y costes de montaje.
- Integración sencilla de puertas, ventanas, paneles ciegos, policarbonato o malla, según necesidades de protección y visibilidad.
- Material 100 % reciclable, alineado con criterios de sostenibilidad industrial.

PRODUCT ADVANTAGES

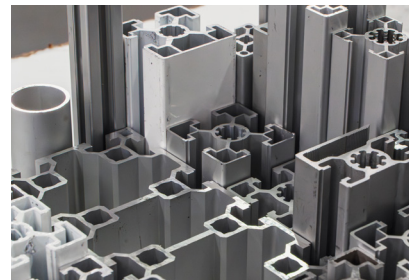
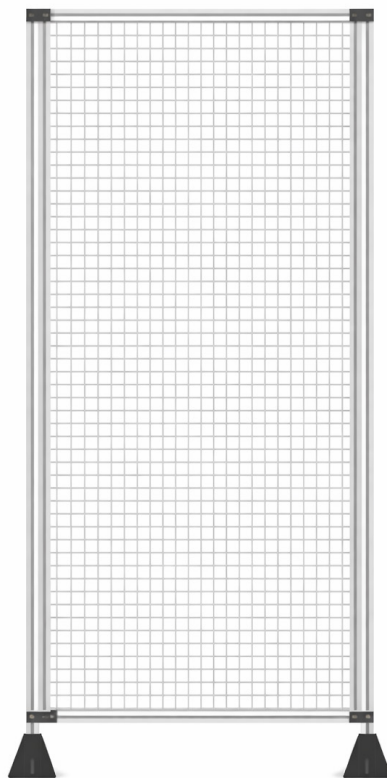
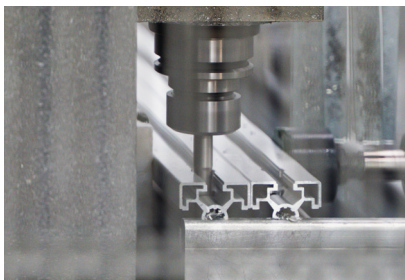
- High degree of customization in terms of dimensions, allowing heights, widths, and configurations to be adapted to any industrial layout.
- Wide variety of finishes and colors (anodized or lacquered), facilitating safety signage and functionality.
- Modular system using aluminum profiles that allows for future modifications, expansions, and reconfigurations without needing to replace the entire fence.
- Lightweight structure, which simplifies handling, transport, and installation, reducing assembly time and costs.
- Easy integration of doors, windows, solid panels, polycarbonate, or mesh, depending on protection and visibility needs.
- 100% recyclable material, aligned with industrial sustainability criteria.





VALLADOS ESTÁNDAR DE ALUMINIO

STANDARD ALUMINIUM FENCING



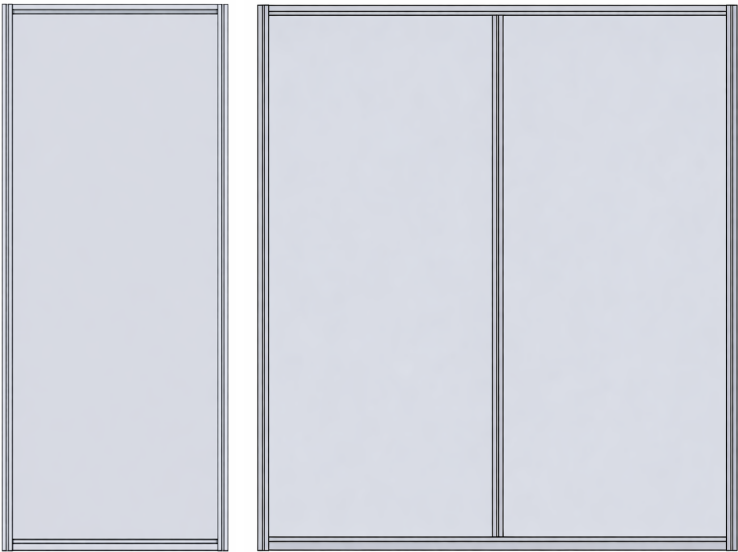


Vallado estándar con panel PET / Policarbonato
Standard fencing with PET / Polycarbonate panel

Panel PET / Policarbonato
PET / Polycarbonate panel

Panel estándar en perfil de aluminio 40x40 de 1850mm de altura y defendido en PET o policarbonato transparente de 4mm de espesor.

Standard panel made of 40x40 aluminum profile, 1850 mm high, protected with a 4 mm thick PET or transparent polycarbonate cover.



Simple

Doble Double

	Ancho Width (mm)	 KG	Tipo Type
FPNA-1850-300	300	8,9	Simple
FPNA-1850-400	400	10,1	Simple
FPNA-1850-500	500	11,5	Simple
FPNA-1850-600	600	12,8	Simple
FPNA-1850-700	700	14,1	Simple
FPNA-1850-800	800	15,4	Simple
FPNA-1850-900	900	16,7	Simple
FPNA-1850-1000	1000	18,0	Simple
FPNA-1850-1100	1100	19,3	Simple
FPNA-1850-1200	1200	20,6	Simple
FPNA-1850-1300	1300	22,0	Simple
FPNA-1850-1400	1400	25,7	Doble Double
FPNA-1850-1500	1500	27,0	Doble Double
FPNA-1850-1600	1600	28,4	Doble Double
FPNA-1850-1700	1700	29,6	Doble Double
FPNA-1850-1800	1800	31,0	Doble Double
FPNA-1850-1900	1900	32,3	Doble Double
FPNA-1850-2000	2000	33,5	Doble Double
FPNA-1850-2100	2100	34,9	Doble Double
FPNA-1850-2200	2200	36,1	Doble Double
FPNA-1850-2300	2300	37,5	Doble Double
FPNA-1850-2400	2400	38,8	Doble Double



Poste **Aluminio** Post **Aluminium**

Poste estándar fabricado en 2050mm de altura, de perfil de aluminio de 40x40 con anclaje al suelo.

Standard post 2050mm high, made from 40x40 aluminium profile with ground anchoring.

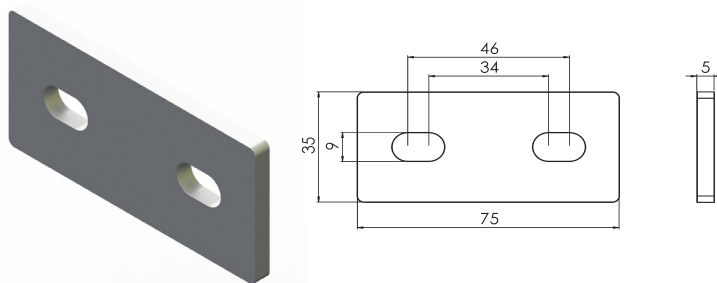


	
FPOA-2050	3,95

Elementos de unión de los paneles:

Panel fasteners:

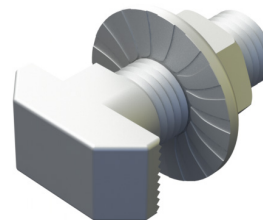
Pletina de unión **Acero zincado** Joint plate **Zinc plated steel**



		
53231	40x40	0,09

Tornillo cabeza de martillo + tuerca valona **Acero zincado 8.8**

Hammer head screw + flange nut **Zinc plated steel 8.8**



	M x L	
525020	M8X20	0,02

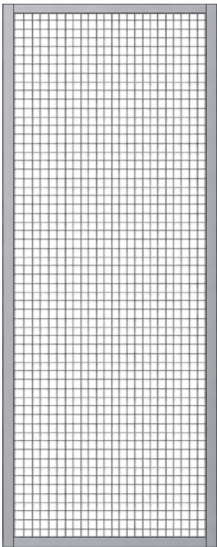


Vallado estándar con panel rejilla
Standard fencing with grid panel

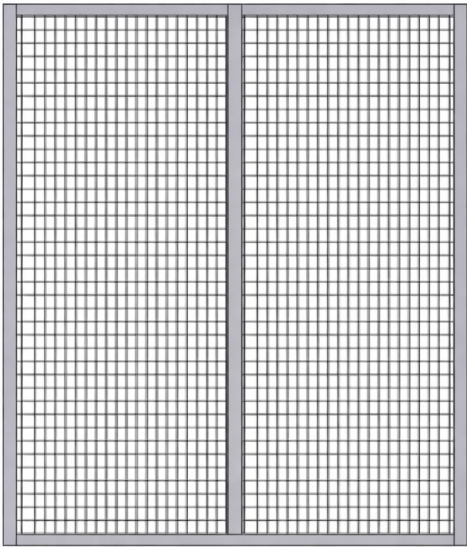
Panel rejilla Acero galvanizado electrosoldado
Grid panel Electro-welded galvanized steel

Panel estándar en perfil perimetral de aluminio de 1850mm de altura y defendido en rejilla galvanizada electro-soldada con apertura de 40x40 y espesor de 4mm.

Standard panel with an 1850 mm high aluminum perimeter profile, protected by electro-welded galvanized mesh with 40x40 mm openings and a thickness of 4 mm.



Simple



Doble Double

	Ancho Width (mm)		Tipo Type
FPNP-1850-300	300	7,4	Simple
FPNP-1850-400	400	8,0	Simple
FPNP-1850-500	500	8,7	Simple
FPNP-1850-600	600	9,4	Simple
FPNP-1850-700	700	10,0	Simple
FPNP-1850-800	800	10,7	Simple
FPNP-1850-900	900	11,4	Simple
FPNP-1850-1000	1000	12,0	Simple
FPNP-1850-1100	1100	12,4	Simple
FPNP-1850-1200	1200	13,1	Simple
FPNP-1850-1300	1300	13,7	Simple
FPNP-1850-1400	1400	17,2	Doble Double
FPNP-1850-1500	1500	17,9	Doble Double
FPNP-1850-1600	1600	18,6	Doble Double
FPNP-1850-1700	1700	19,2	Doble Double
FPNP-1850-1800	1800	20,0	Doble Double
FPNP-1850-1900	1900	20,7	Doble Double
FPNP-1850-2000	2000	21,5	Doble Double
FPNP-1850-2100	2100	22,0	Doble Double
FPNP-1850-2200	2200	22,7	Doble Double
FPNP-1850-2300	2300	23,4	Doble Double
FPNP-1850-2400	2400	24,2	Doble Double



Elementos de unión de los paneles:

Panel fasteners:

Poste **Aluminio**

Post **Aluminium**

Poste estándar fabricado en 2050mm de altura, de perfil de aluminio de 40x40 con anclaje al suelo.

Standard post 2050mm high, made from 40x40 aluminium profile with ground anchoring.



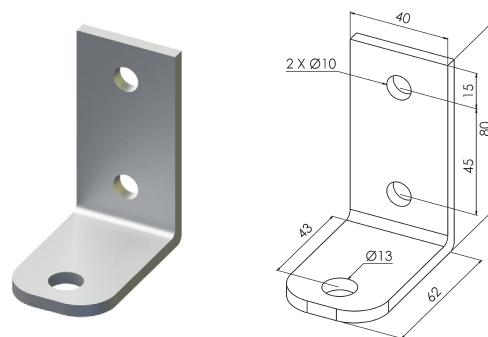
FPOA-2050



3,95

Ángulo de sujeción para marcos de protección **Acero zincado**

Protection frame mounting angle **Zinc plated steel**



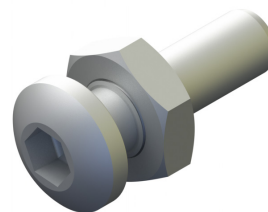
5322



0,2

Pivote guía para ángulo de sujeción **Acero zincado**

Guiding bolt **Zinc plated steel**



5360

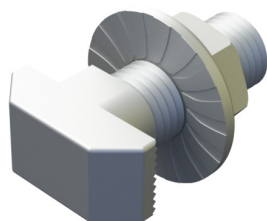


0,04



Tornillo cabeza de martillo + tuerca valona **Acero zincado 8.8**

Hammer head screw + flange nut **Zinc plated steel 8.8**



525020

M x L

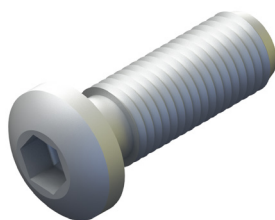
M8x20



0,02

Tornillo de unión **Acero zincado 8.8**

Joint screw **Zinc plated steel 8.8**



536112

M x L

M12x40



0,04

Ángulo de sujección
para marcos de protección.
Ref: 5322

Tapeta 40x40
Ref: 5507

Tornillo de Unión. REF:536112

Perfil perimetral protecciones.
Ref:5007

DETALLE A
ESCALA 1 : 5

Perfil 40x40.
Ref: 5009

Rejilla electrosoldada.
Ref: Ver catálogo.

Pivote Guia.
Ref: 5360

Soporte de anclaje a suelo.
Ref: 54161

DETALLE B
ESCALA 1 : 5



OPCIONES DE CONFIGURACIÓN PARA VALLADOS DE ALUMINIO

CONFIGURATION OPTIONS FOR ALUMINIUM FENCING

En Fasten podemos configurar su vallado a medida. Nuestro equipo técnico puede asesorarte sin compromiso.

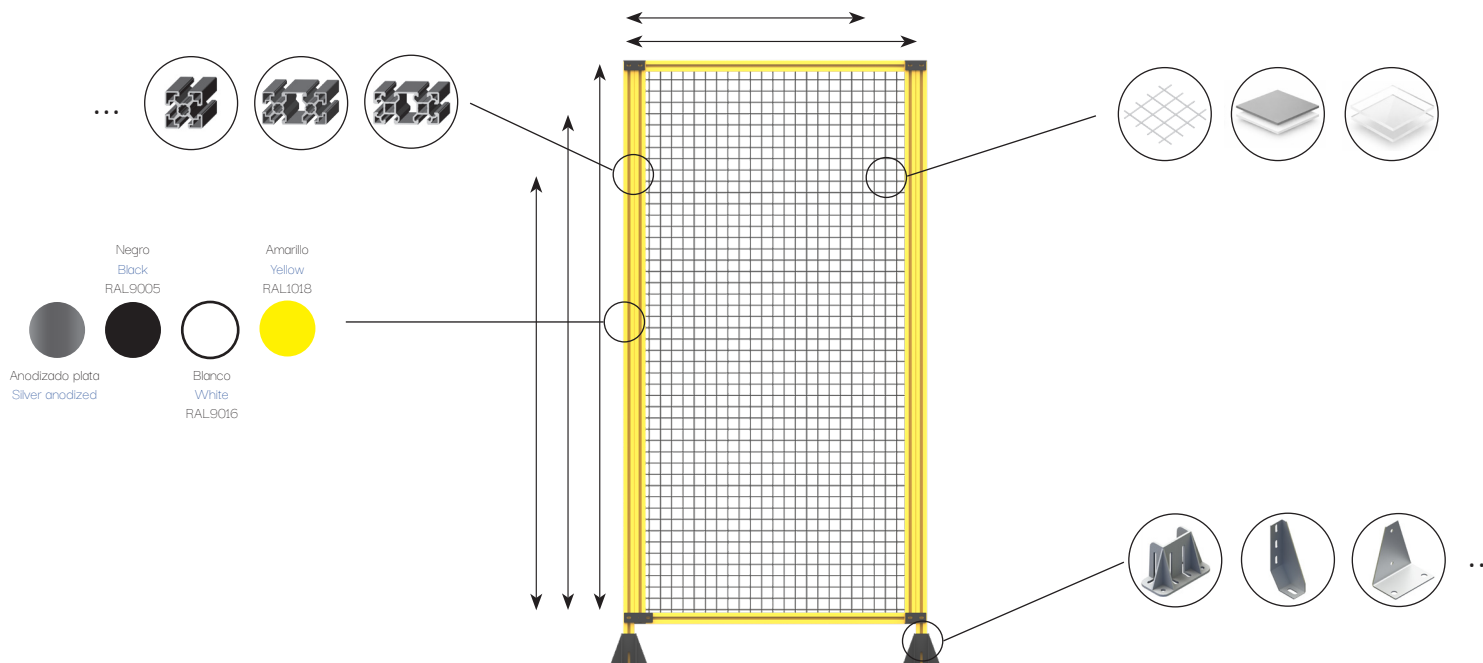
At Fasten, we can customize your fencing to your specifications. Our technical team is available to provide you with a no-obligation consultation.

Nuestros vallados de aluminio destacan por su versatilidad total. Al ser sistemas íntegramente personalizables, cada proyecto se configura de forma individual para adaptarse a cualquier dimensión, combinando una extensa gama de perfiles, soportes y accesorios técnicos.

Sabemos que cada espacio es único y, a menudo, las necesidades específicas van más allá. Por eso, en Fasten estamos encantados de asesorarte personalmente para configurar la solución técnica y estética que mejor se adapte a su entorno.

Our aluminum fencing stands out for its complete versatility. Since these systems are fully customizable, each project is tailored individually to fit any size, combining a wide range of profiles, brackets, and technical accessories.

We know that every space is unique and that specific needs often go beyond the standard. That's why at Fasten, we're happy to provide personalized advice to help you configure the technical and aesthetic solution that best suits your environment.





Opciones de panel

Panel options

PANELES TRANSPARENTES **TRANSPARENT PANELS**

Polycarbonato **Polycarbonate**

Color		Espesor Thickness
Transparente Transparent	OPC4	4mm
Fume-Gris Fume-Grey	OPC4-FG	4mm

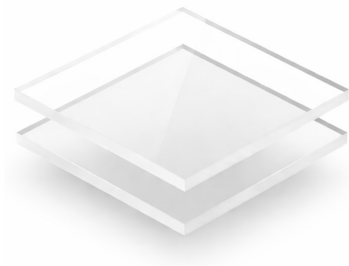
PANELES OPACOS **OPAQUE PANELS**

PVC Espumado **Foamed PVC**

Color		Espesor Thickness
Blanco White	OPVCE5-WHITE	5mm
Gris Grey	OPVCE5-GRY	5mm
Negro Black	OPVCE5-BLCK	5mm
Blanco White	OPVCE10WHT	10mm
Negro Black	OPVCE10BLCK	10mm

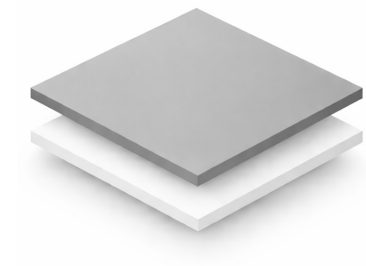
PET

	Espesor Thickness
OPET4	4mm



Composite de aluminio **Aluminium composite**

Color		Espesor Thickness
Blanco/gris White/grey	PAN-COMPO4	4mm



Contamos con gran variedad de materiales y espesores, consultar disponibilidad.
We offer a wide variety of materials and thicknesses, please inquire about availability.

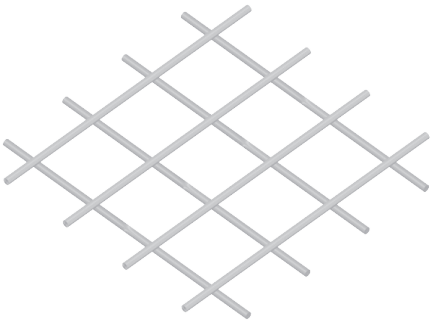


PANELES REJILLA **GRID PANELS**

Fabricada en acero galvanizado electrosoldado. Cortado a medida según necesidad.

Made in electro-welded galvanized steel. Cut to size as needed.

Color		Apertura Opening (mm)	Diámetro Diameter (mm)	Dimensión rejilla Grid dimension (mm)
Galva	5550	50x50	4	2000x1500
Negro Black	5550-BLCK	50x50	4	2000x1500
Galva	5551	40x40	4	2000x1500
Negro Black	5551-BLCK	40x40	4	2000x1500
Galva	5552	30x30	4	2000x1000
Negro Black	5552-BLCK	30x30	4	2000x1000





Perfiles perimetrales

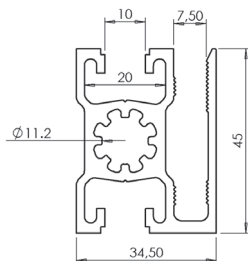
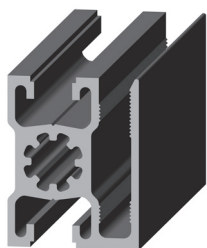
Perimetral profiles

El uso óptimo del perfil perimetral es para compaginarlo con rejilla galvanizada electrosoldada en vallados de seguridad.

The optimal use of the perimeter profile is in combination with electro-welded galvanized mesh in security fencing.

Perfil perimetral de protecciones **Aluminio**

Perimeter protection profile **Aluminium**



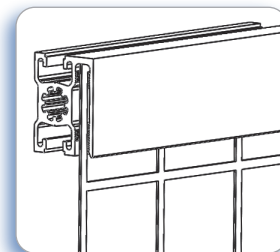
		$I_x \text{ cm}^4$	$I_y \text{ cm}^4$	$W_x \text{ cm}^3$	$W_y \text{ cm}^3$
5007	1,43	5,8	9,4	3,36	4,17

Aplicación

Para la fabricación de paneles de protección con rejilla.

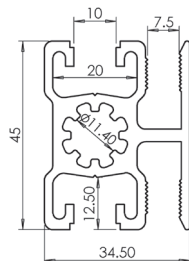
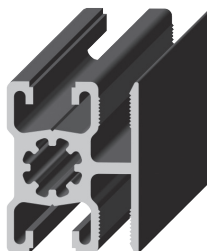
Application

For the manufacturing of protection panels with a grid.



Perfil perimetral de protecciones doble **Aluminio**

Double perimeter protection profile **Aluminium**



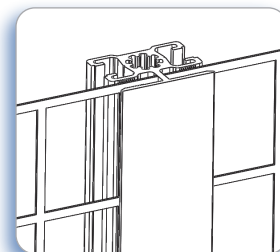
		$I_x \text{ cm}^4$	$I_y \text{ cm}^4$	$W_x \text{ cm}^3$	$W_y \text{ cm}^3$
50071	1,44	6,6	8,3	3,8	3,7

Aplicación

De uso como refuerzo intermedio en los paneles de protección con rejilla.

Application

To use as reinforcement in protection panels with a grid.

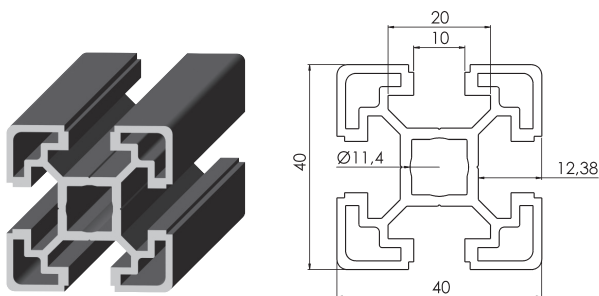




Opciones de perfil, canal 10mm **Aluminio**

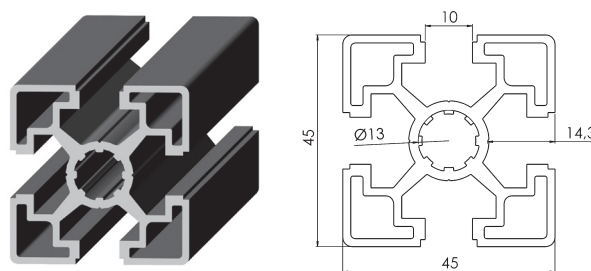
Profile options, slot 10mm **Aluminium**

Perfil estándar 40x40 **Standard profile 40x40**



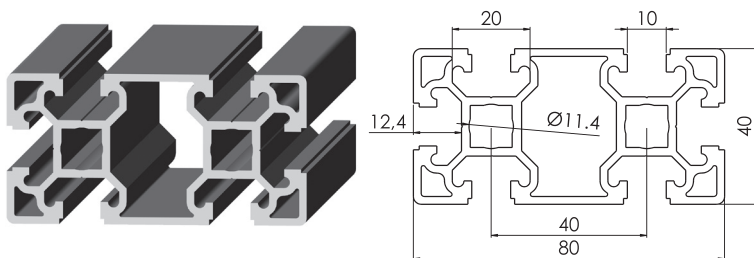
		$I_x \text{ cm}^4$	$I_y \text{ cm}^4$	$W_x \text{ cm}^3$	$W_y \text{ cm}^3$
5009	1,37	9	9	4,5	4,5

Perfil estándar 45x45 **Standard profile 45x45**



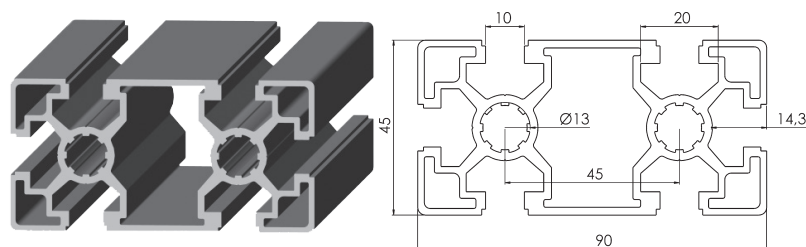
		$I_x \text{ cm}^4$	$I_y \text{ cm}^4$	$W_x \text{ cm}^3$	$W_y \text{ cm}^3$
5021	1,69	12,0	12,0	5,3	5,3

Perfil estándar 40x80 **Standard profile 40x80**



		$I_x \text{ cm}^4$	$I_y \text{ cm}^4$	$W_x \text{ cm}^3$	$W_y \text{ cm}^3$
5012	2,56	16,9	64,6	8,4	16,1

Perfil estándar 45x90 **Standard profile 45x90**



		$I_x \text{ cm}^4$	$I_y \text{ cm}^4$	$W_x \text{ cm}^3$	$W_y \text{ cm}^3$
5003	2,94	23,5	82,0	10,4	18,2



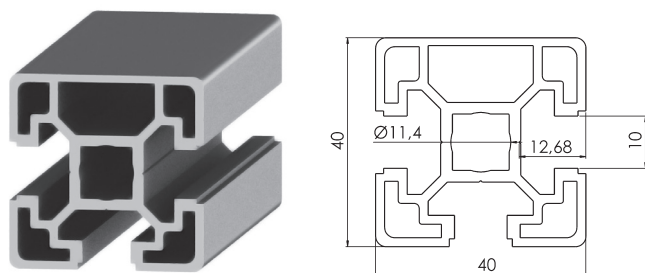
Opciones de perfiles con caras tapadas (1S/2S/3S), canal 10mm **Aluminio**

Profile options with covered faces (1S/2S/3S), slot 10mm **Aluminium**

"1S/2S/3S" hace referencia al número de canales disponibles que tiene el perfil. "1S" significa que solo hay un canal, "2S" que hay dos canales y "3S" que tiene 3 canales.

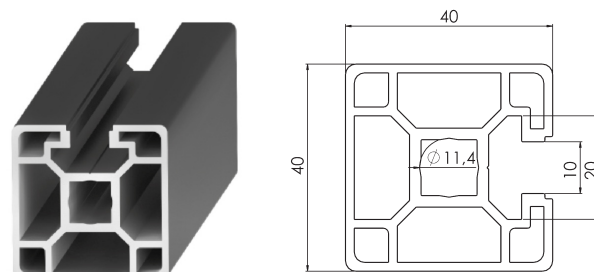
"1S/2S/3S" makes reference to the number of available slots in the profile. "1S" means there is only one slot, "2S" means there are 2 slots and "3S" means there are 3 slots.

Perfil 3S 40x40 **Profile 3S 40x40**



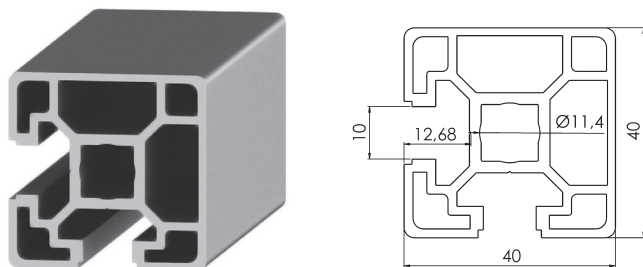
		$I_x \text{ cm}^4$	$I_y \text{ cm}^4$	$W_x \text{ cm}^3$	$W_y \text{ cm}^3$
50093	1,36	9	9	4,5	4,5

Perfil 1S 40x40 **Profile 1S 40x40**



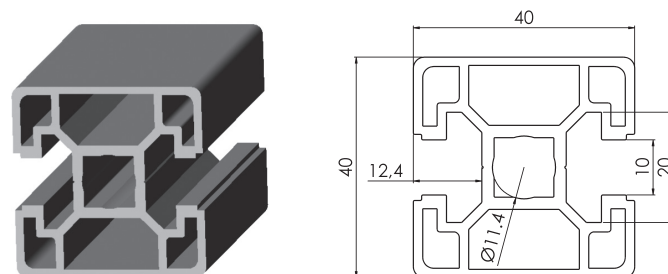
		$I_x \text{ cm}^4$	$I_y \text{ cm}^4$	$W_x \text{ cm}^3$	$W_y \text{ cm}^3$
50095	1,14	9	9,2	4,5	4,6

Perfil 2S 90° 40x40 **Profile 2S 90° 40x40**



		$I_x \text{ cm}^4$	$I_y \text{ cm}^4$	$W_x \text{ cm}^3$	$W_y \text{ cm}^3$
50092	1,35	9	9	4,5	4,5

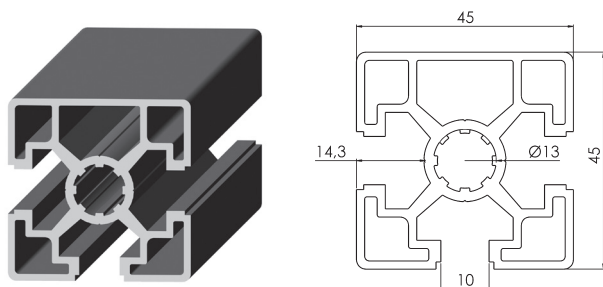
Perfil 2S 180° 40x40 **Profile 2S 180° 40x40**



		$I_x \text{ cm}^4$	$I_y \text{ cm}^4$	$W_x \text{ cm}^3$	$W_y \text{ cm}^3$
50094	1,35	9	9	4,5	4,5

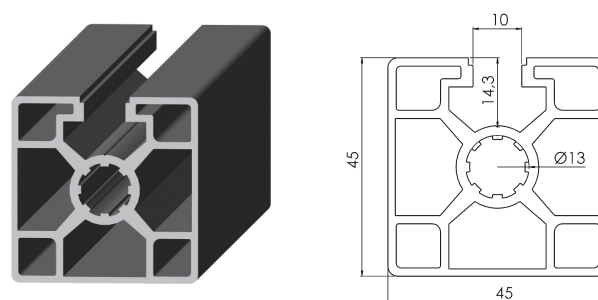


Perfil 3S 45x45 **Profile 3S 45x45**



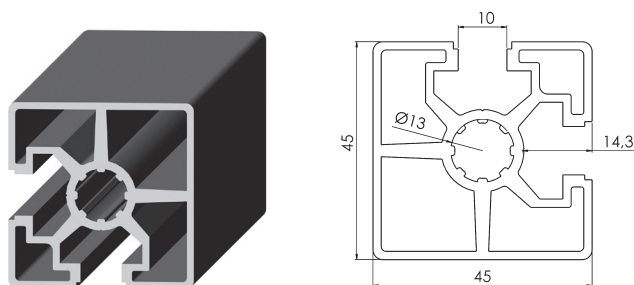
		$I_x \text{ cm}^4$	$I_y \text{ cm}^4$	$W_x \text{ cm}^3$	$W_y \text{ cm}^3$
5023	1,67	11,9	12,2	5,3	5,4

Perfil 1S 45x45 **Profile 1S 45x45**



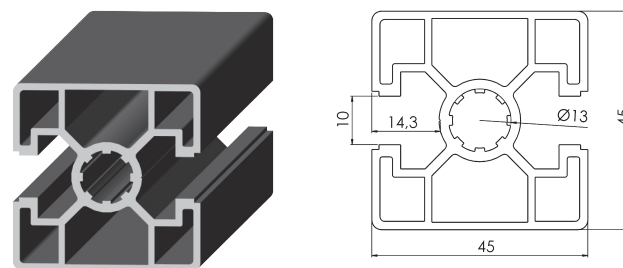
		$I_x \text{ cm}^4$	$I_y \text{ cm}^4$	$W_x \text{ cm}^3$	$W_y \text{ cm}^3$
5043	1,63	12,0	12,1	5,3	5,3

Perfil 2S 90° 45x45 **Profile 2S 90° 45x45**



		$I_x \text{ cm}^4$	$I_y \text{ cm}^4$	$W_x \text{ cm}^3$	$W_y \text{ cm}^3$
5022	1,63	12,2	12,2	5,3	5,3

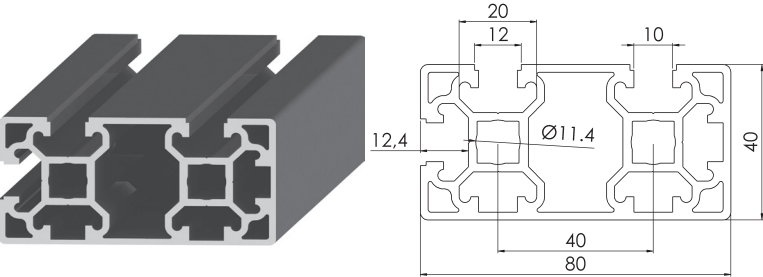
Perfil 2S 180° 45x45 **Profile 2S 180° 45x45**



		$I_x \text{ cm}^4$	$I_y \text{ cm}^4$	$W_x \text{ cm}^3$	$W_y \text{ cm}^3$
5040	1,54	11,9	12,1	5,3	5,3

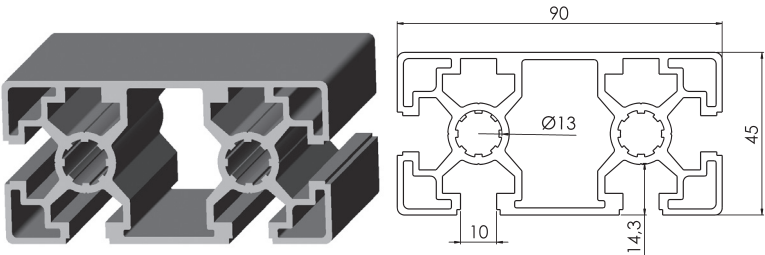


Perfil 2S 90° 40x80 **Profile 2S 90° 40x80**



		$I_x \text{ cm}^4$	$I_y \text{ cm}^4$	$W_x \text{ cm}^3$	$W_y \text{ cm}^3$
501290	2,72	18,3	68,9	9,1	17,3

Perfil 3S 45x90 **Profile 3S 45x90**

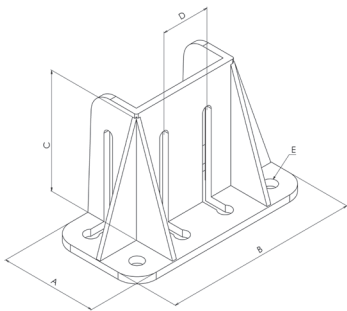
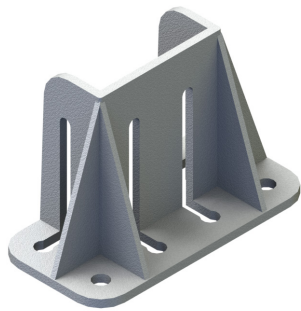
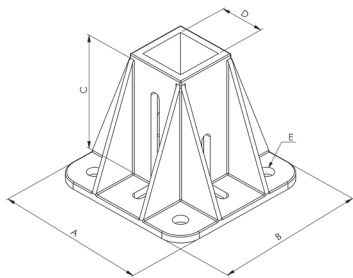
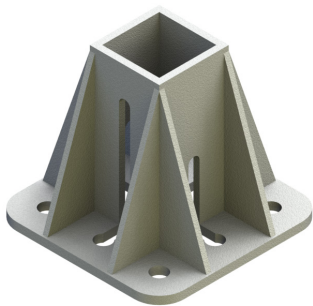


		$I_x \text{ cm}^4$	$I_y \text{ cm}^4$	$W_x \text{ cm}^3$	$W_y \text{ cm}^3$
50031	3,03	23,5	82,0	10,4	18,2



Anclaje al suelo
Ground anchoring

Soportes de anclaje al suelo **Aluminio fundido**
Floor anchor support **Die-cast aluminium**



			A	B	C	D	E
5415	45x45	0,73	135	135	120	46	12,5
54161	40x40	0,86	135	135	120	41	12,5

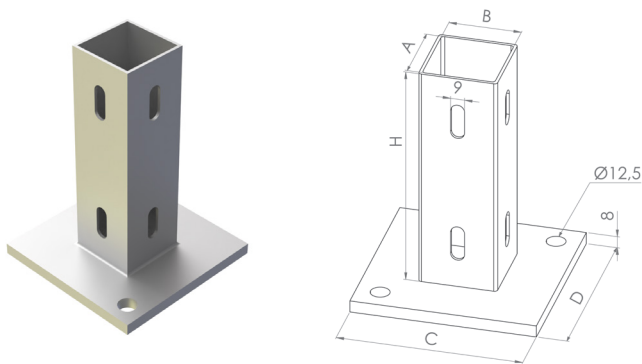
			A	B	C	D	E
5420	45x90	0,59	90	180	120	45	12,5
54211	40x80	0,50	85	170	120	40	12,5

Disponemos de colores para los soportes de anclaje al suelo para mejorar el acabado estético en el conjunto de tu vallado de seguridad
We offer a variety of colors for the ground anchor supports to enhance the overall aesthetic finish of your safety fence.



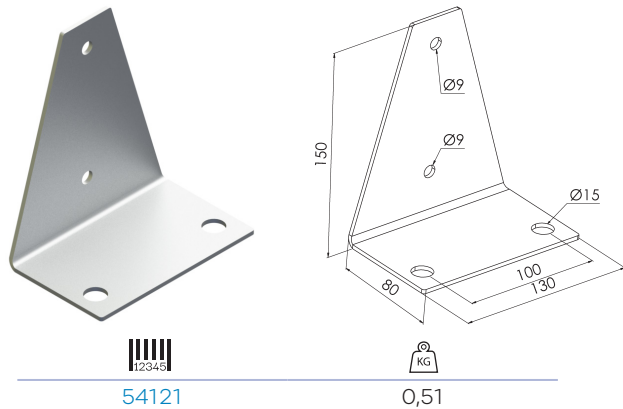


Soportes de anclaje al suelo **Acero zincado**
Floor anchor support **Zinc plated steel**



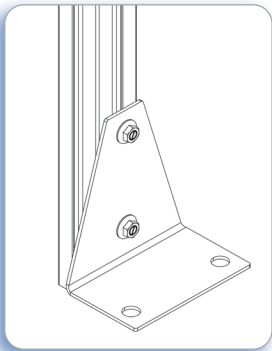
		A	B	C	D	H	
5416	40x40	40	40	120	120	150	1,1
5410	45x45	45	45	120	120	150	1,3
5418	45x90	45	90	120	175	150	1,99
5421	40x80	40	80	160	120	150	2,34

Ángulo de fijación al suelo **Acero zincado**
Floor mounting angle **Zinc plated steel**



Aplicación
Para el anclaje de estructuras ligeras al suelo.
Tornillería no incluida.

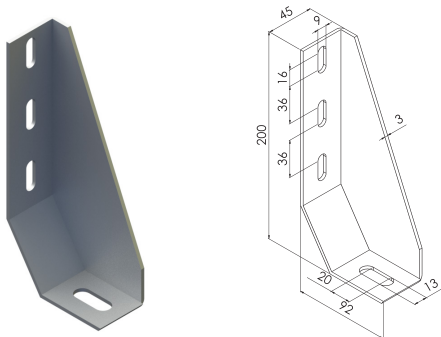
Application
For fixing light aluminium structures to the floor. Screws not included.





Escuadra de fijación al suelo **Acero zincado**

Floor fixing bracket **Zinc plated steel**



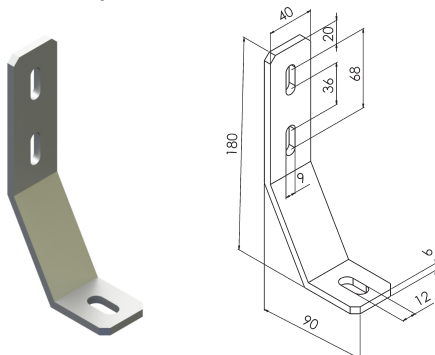
5412



0,46

Refuerzo de fijación al suelo **Acero zincado**

Floor fixing bracket **Zinc plated steel**



5413



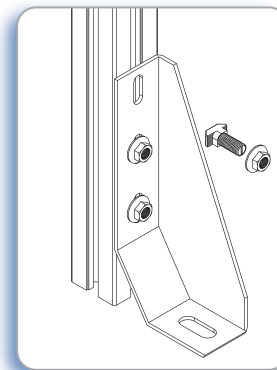
0,41

Aplicación

Para el anclaje de estructuras de aluminio al suelo. Tornillería no incluida.

Application

For a secure fixing of aluminium structures to the floor. Screws not included.

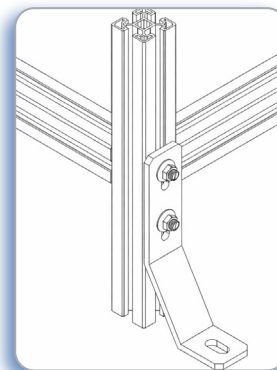


Aplicación

Como apoyo para la sujeción de estructuras de aluminio al suelo. Tornillería no incluida.

Application

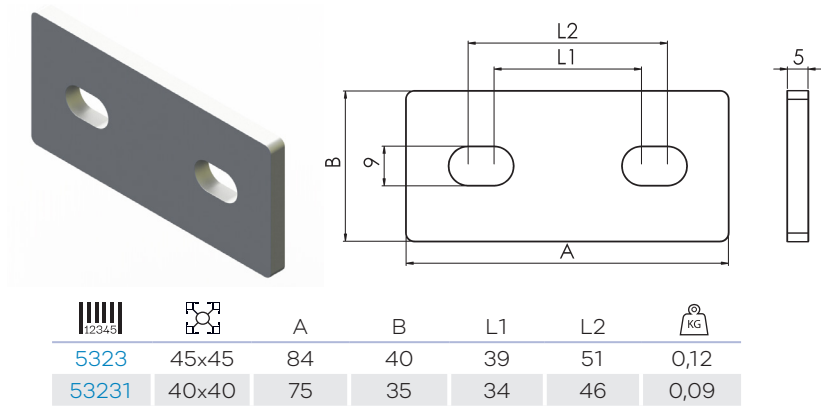
Support for the fixing of aluminium structures to the floor. Screws not included.





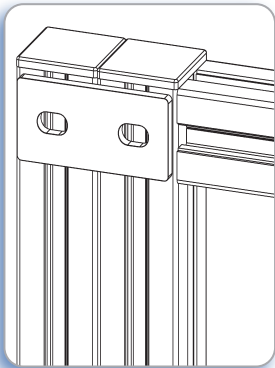
PLETINAS
PLATES

Pletina de unión **Acero zincado**
Connection plate **Zinc plated steel**

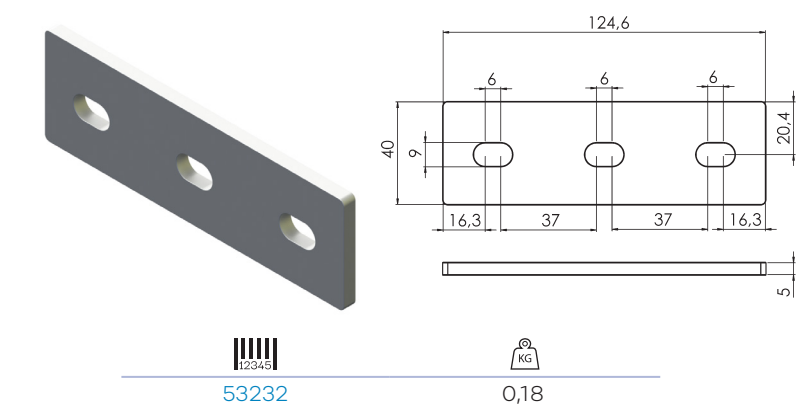


Aplicación
Para la unión poste-panel o panel-panel.
Tornillería no incluida.

Application
For post-panel or panel-panel connection.
Screws not included.

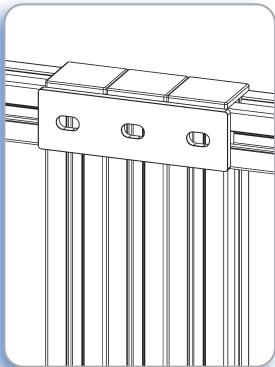


Pletina de unión triple **Acero zincado**
3 profile joint plate **Zinc plated steel**



Aplicación
Para la unión panel-poste-panel.
Tornillería no incluida.

Application
For panel-post-panel connection.
Screws not included.



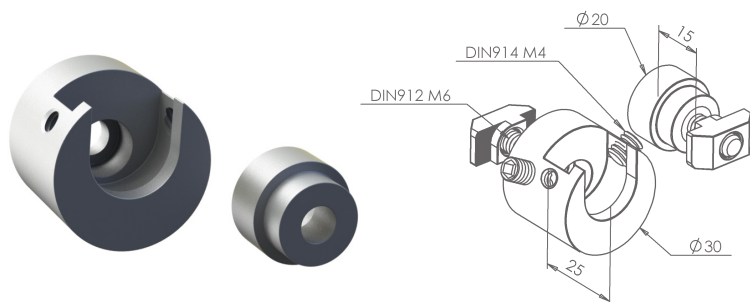


COLGADORES

HANGERS

Anclaje para panel desmontable **Acero zincado**

Removable panel anchor **Zinc plated steel**



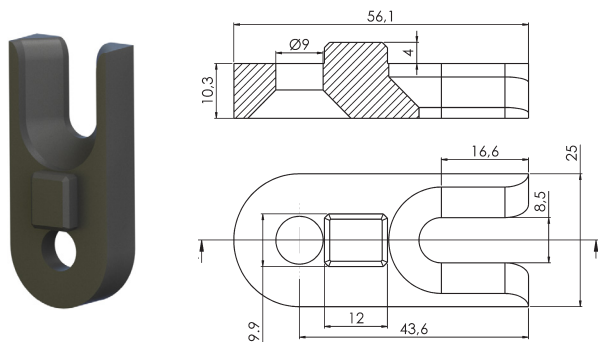
5211



0,11

Anclaje ligero panel **Poliamida con fibra de carbono**

Lightweight panel anchor **Polyamide with carbon fiber**



5211-L



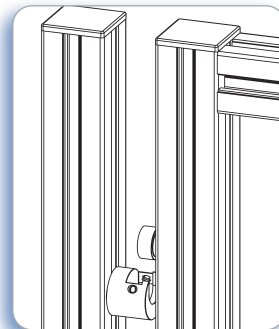
0,04

Aplicación

Permite montar y desmontar paneles de protección de forma rápida. El tornillo de seguridad impide que se desmonte de forma involuntaria.

Application

Enables a quick assembly of detachable protection panels. Security screw avoids removing panels unintentionally.

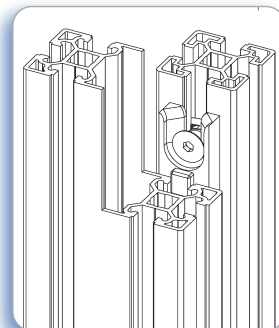


Aplicación

Permite montar y desmontar paneles de protección de forma rápida. El tornillo de seguridad impide que se desmonte de forma involuntaria.

Application

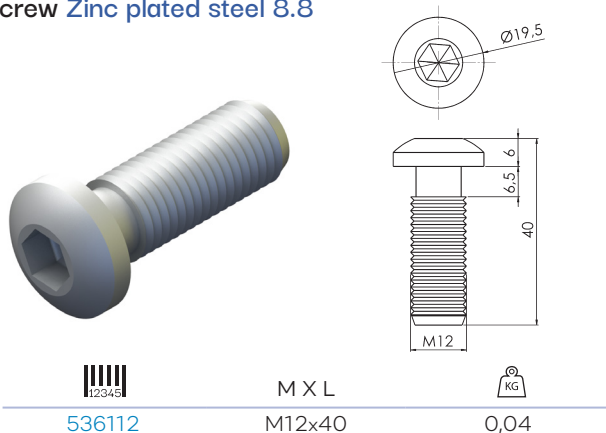
Enables a quick assembly of detachable protection panels. Security screw avoids removing panels unintentionally.



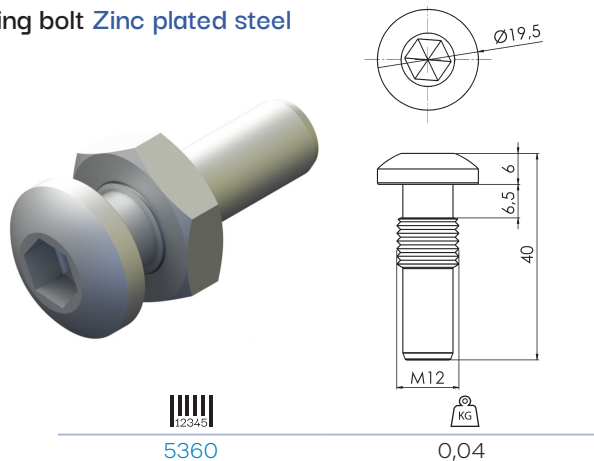


TORNILLOS REQUERIDOS REQUIRED SCREWS

Tornillo de unión **Acero zincado 8.8**
Joint screw **Zinc plated steel 8.8**



Pivote guía para ángulo de sujeción **Acero zincado**
Guiding bolt **Zinc plated steel**

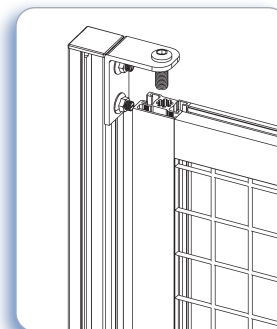


Aplicación

Para la colocación superior de los paneles de protección sobre el ángulo de sujeción.

Application

For fixing protection panels on top of the mounting angle.

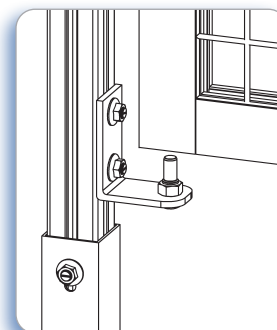


Aplicación

Para la colocación inferior de los paneles de protección sobre el ángulo de sujeción.

Application

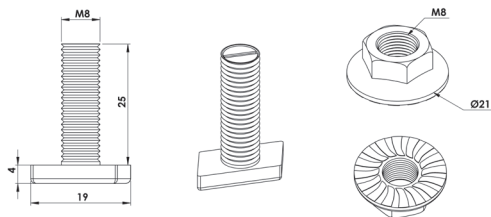
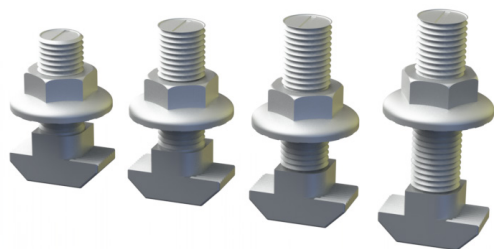
For fixing protection panels on the bottom of the mounting angle.





Tornillo cabeza de martillo + tuerca valona, canal 10mm **Acero zincado 8.8 / Inoxidable**

Hammer head screw + flange nut, 10mm slot **Zinc plated steel 8.8 / Stainless**



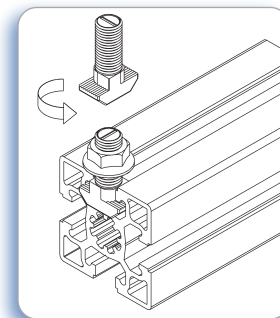
	M x L	
525020	M8x20	0,021
525025	M8x25	0,022
525030	M8x30	0,023
525035	M8x35	0,025

Aplicación

Para la fijación de accesorios a los perfiles de canal 10 mm. Gracias al dentado de la tuerca y a su mayor diámetro (21 mm), la fijación es máxima.

Application

For fixing accessories on profiles with 10 mm slot. Due to the bottom serrations and the larger diameter of the nut (21 mm), fixing is optimum.

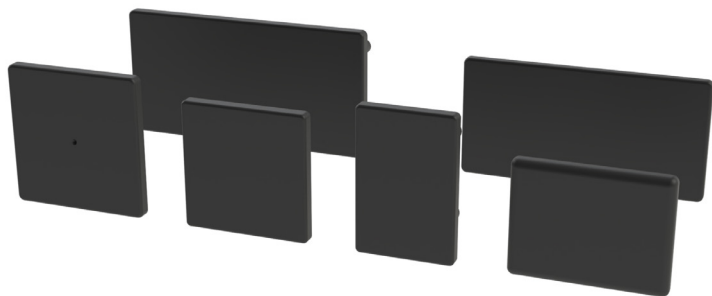


	M x L	
525020-INOX	M8x20	0,021
525025-INOX	M8x25	0,022
525030-INOX	M8x30	0,023

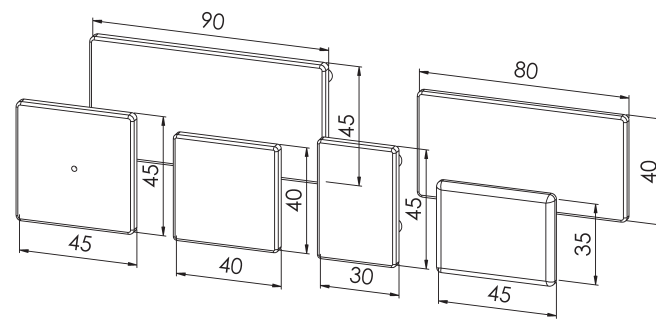


TAPETAS **Poliamida**

END COVERS **Polyamide**



			Color
5507-BLCK	40x40	0,006	Negro Black
55011-BLCK	40x80	0,019	Negro Black
5501-BLCK	45x45	0,011	Negro Black
5502-BLCK	45x90	0,013	Negro Black



Perfil perimetral
Perimetral profile

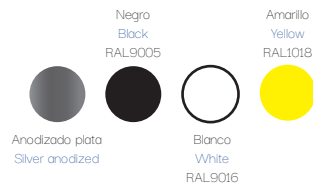
			Color
55033-BLCK	45x30	0,005	Negro Black

Perfil corredera
Sliding door profile

			Color
55035-BLCK	45x34,5	0,005	Negro Black

Contamos con otros tamaños, formas o colores,
consultar disponibilidad.

We offer other sizes, shapes or colors, please
inquire about availability.



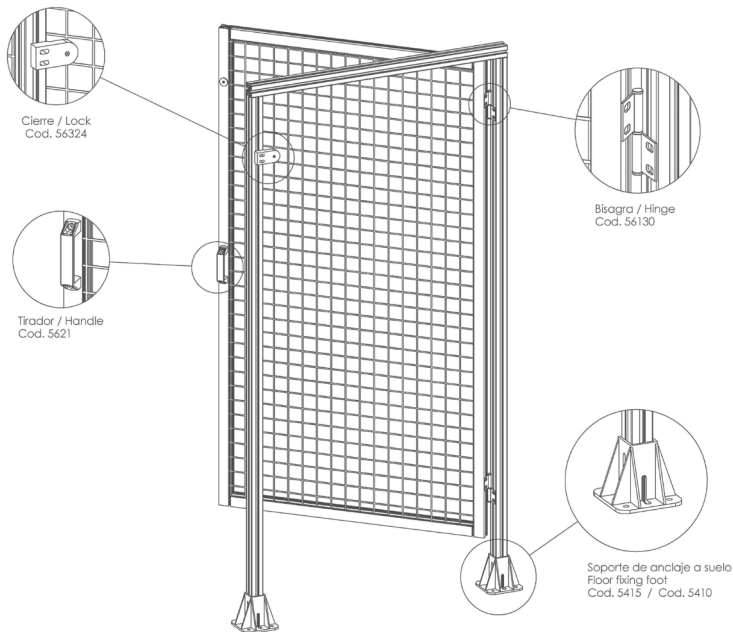
... y muchos más!
... and many more!



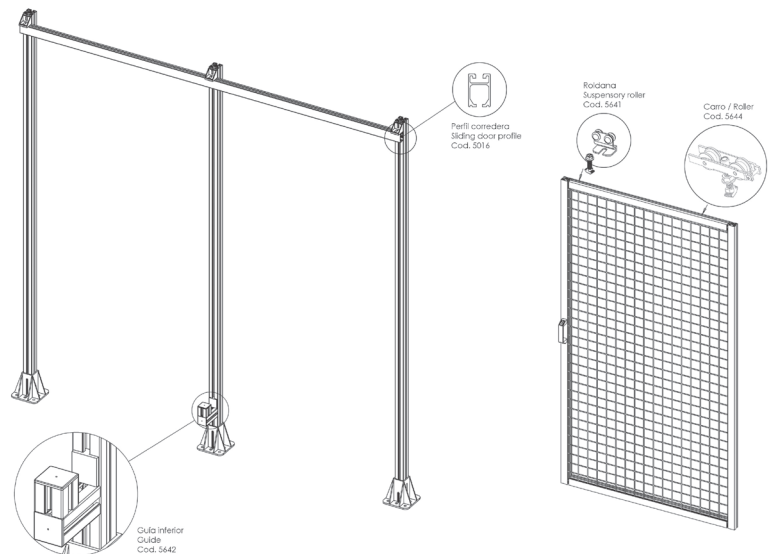
Puertas

Doors

Puerta batiente **Swinging door**



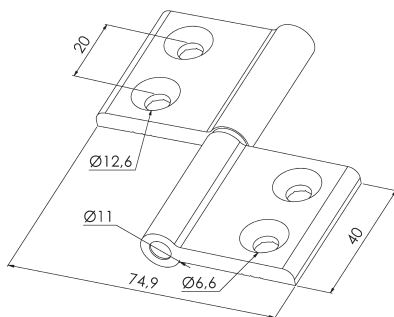
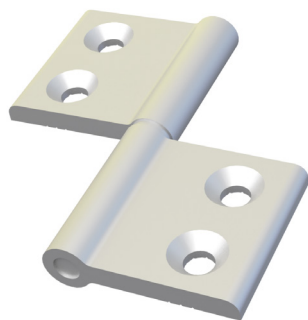
Puerta corredera con raíl guía **Sliding door with guide rail**





BISAGRAS DOOR HINGES

Bisagra desmontable **Aluminio anodizado**
Detachable hinge **Anodized aluminium**

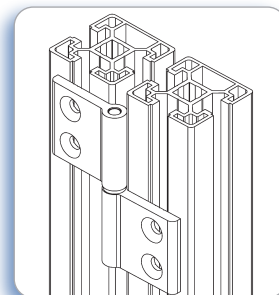


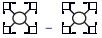
Aplicación

Permite desmontar la puerta del marco sin necesidad de desatornillar la bisagra. Queda oculta entre los perfiles donde se aloja. De uso en puertas de cerramientos de seguridad y vallados. Tornillería no incluida.

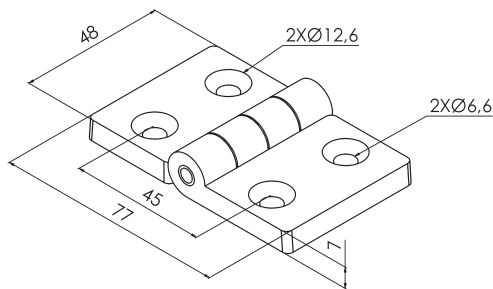
Application

The door can be lifted-off without unscrewing the hinge. The hinge remains hidden between both profiles. Recommended for the assembly in safety enclosure doors. Screws not included.



		
56134	40-40	0,06
56130	45-45	0,06
56131	40-45	0,06

Bisagra 48x77 **Poliamida**
48x77 hinge **Polyamide**

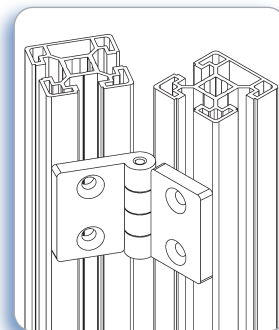


Aplicación

De uso en puertas y paneles. Tornillería no incluida.

Application

Suitable for doors and panels. Screws not included.



	
56010	0,04

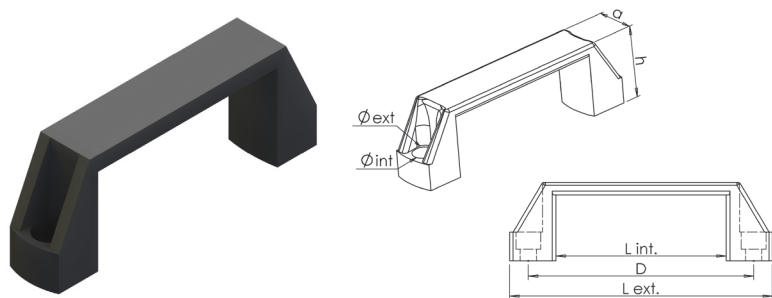


TIRADORES

HANDLES

Tiradores **Poliamida reforzada**

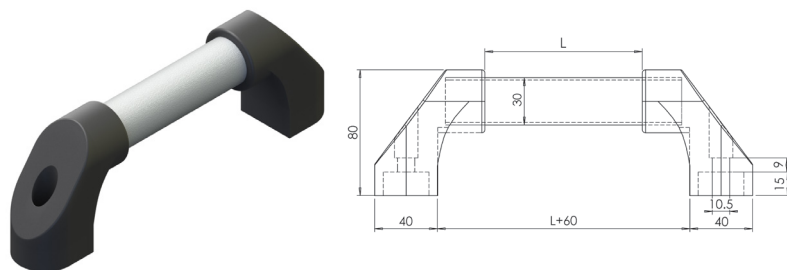
Handles **Reinforced polyamide**



	L ext	L int	D	a	h	Ø.int.	Ø.ext.	
5620	109	71,2	93	20	41	6,7	11	0,028
5621	136	96,3	117	25	42	8,5	14	0,047
5622	152	106,4	133	25	47	8,5	14	0,055
5623	195	151,4	175	28	51	8,5	14	0,08

Asa tubular **Poliamida reforzada y aluminio anodizado**

Tubular handle **Reinforced polyamide and anodized aluminium**

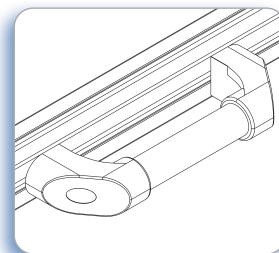


Aplicación

Para construir asas de cualquier longitud. El suministro incluye 2 soportes. El tubo de aluminio Ø30 se suministra cortado a la medida solicitada por el cliente.

Application

To build up handles of different sizes. Supply includes 2 supports. Aluminium tube Ø30 length is supplied cut to the length requested by the customer.



5625



0,1



Tubo Ø30x2
Tube Ø30x2



5093



0,47

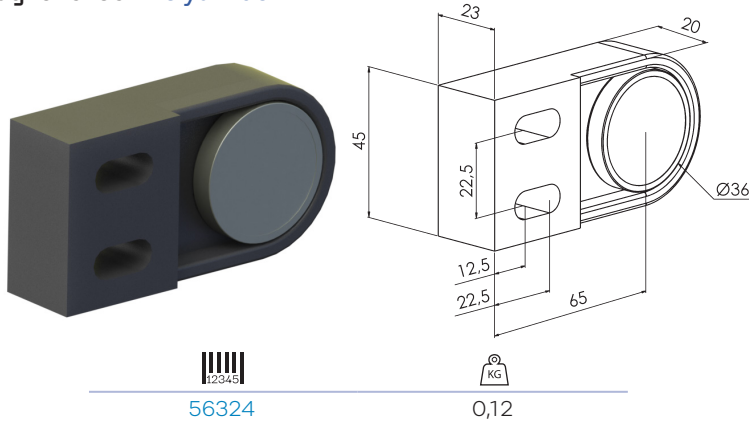


CIERRE DE PUERTA

DOOR LOCK

Cierre magnético **Poliamida**

Magnetic lock **Polyamide**

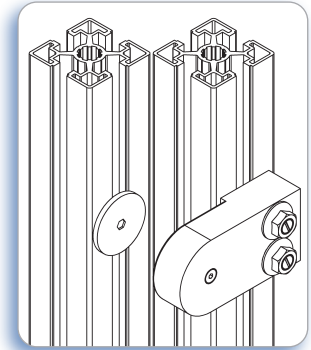


Aplicación

Para uso en puertas batientes fabricadas en perfiles 40x40 o 45x45.

Application

To use in doors made with 40x40 or 45x45 profiles.

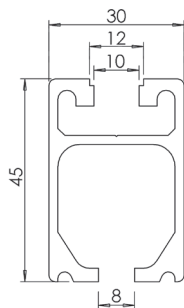




ACCESORIOS PUERTA CORREDERA

SLIDING DOOR ACCESSORIES

Perfil corredera 45x30 Sliding door profile 45x30

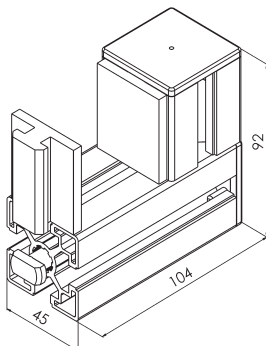
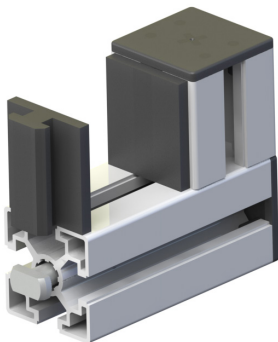


5016



1,06

Guía inferior corredera Lower sliding door guide



5642



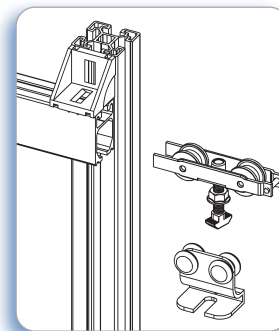
0,42

Aplicación

Para colocar puertas correderas suspendidas. Canal superior para fijación a la estructura. Tanto el carro como la roldana pueden deslizar por su interior.

Application

For installing suspended sliding doors. Upper channel for attachment to the structure. Both the roller and the suspensory roller can slide within it.

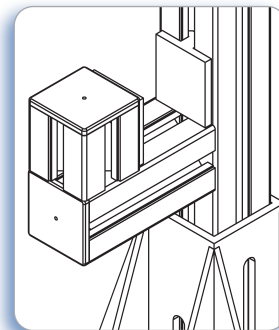


Aplicación

Para guiar la puerta corredera durante su apertura o cierre evitando oscilamientos.

Application

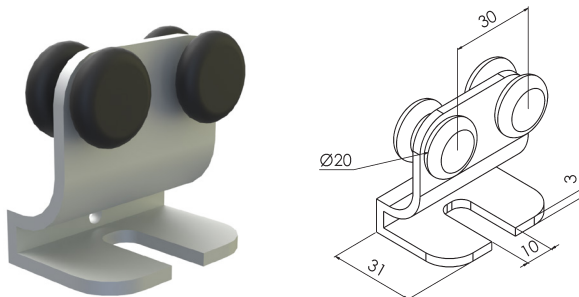
To prevent the sliding door from moving during opening or closure.





Roldana **Acero zincado / Acero inoxidable**

Suspensory roller **Zinc plated steel / Stainless steel**



5641

5641-INOX

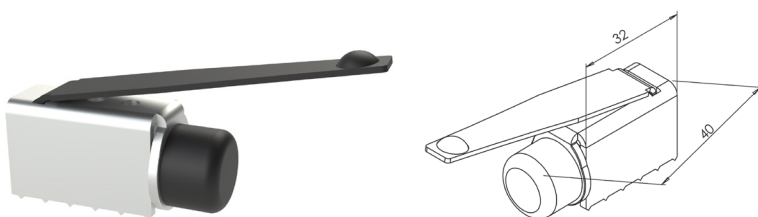


0,1

0,1

Tope roldana **Acero zincado**

Suspensory roller stopper **Zinc plated steel**



5640



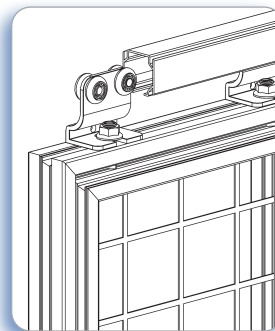
0,04

Aplicación

Para puertas correderas. La roldana se fija a la puerta mediante el uso de un tornillo cabeza de martillo.

Application

For the assembly of sliding doors. Once fixed to the door frame with a T-head screw.

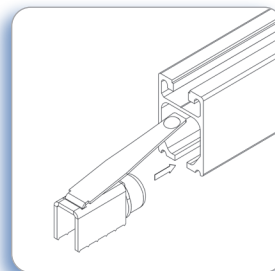


Aplicación

Para evitar que la puerta corredera se salga del perfil. Ajustar el retenedor mediante el tornillo.

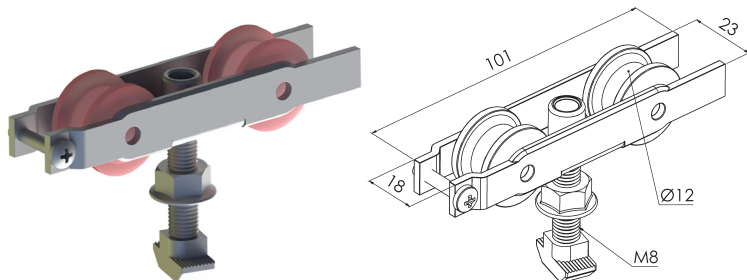
Application

To prevent sliding door falling from the profile. Stopper can be adjusted using the screw.





Carro **Acero zincado y nylon**
 Roller **Zinc plated steel and nylon**

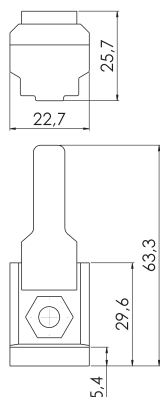


5644-RED



0,13

Freno **Poliamida**
 Brake **Polyamide**



5645



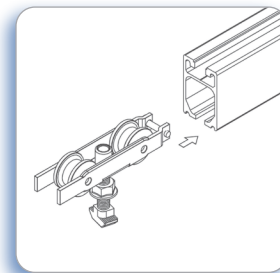
0,016

Aplicación

Para puertas correderas. El carro se fija a la puerta mediante el uso de un tornillo cabeza de martillo.

Application

For the assembly of sliding doors. Fixed to the door frame with a T-head screw.

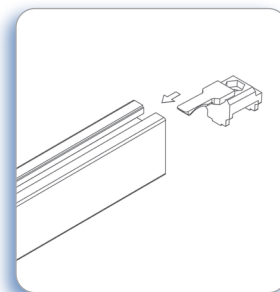


Aplicación

Para evitar que la puerta corredera se salga del perfil.

Application

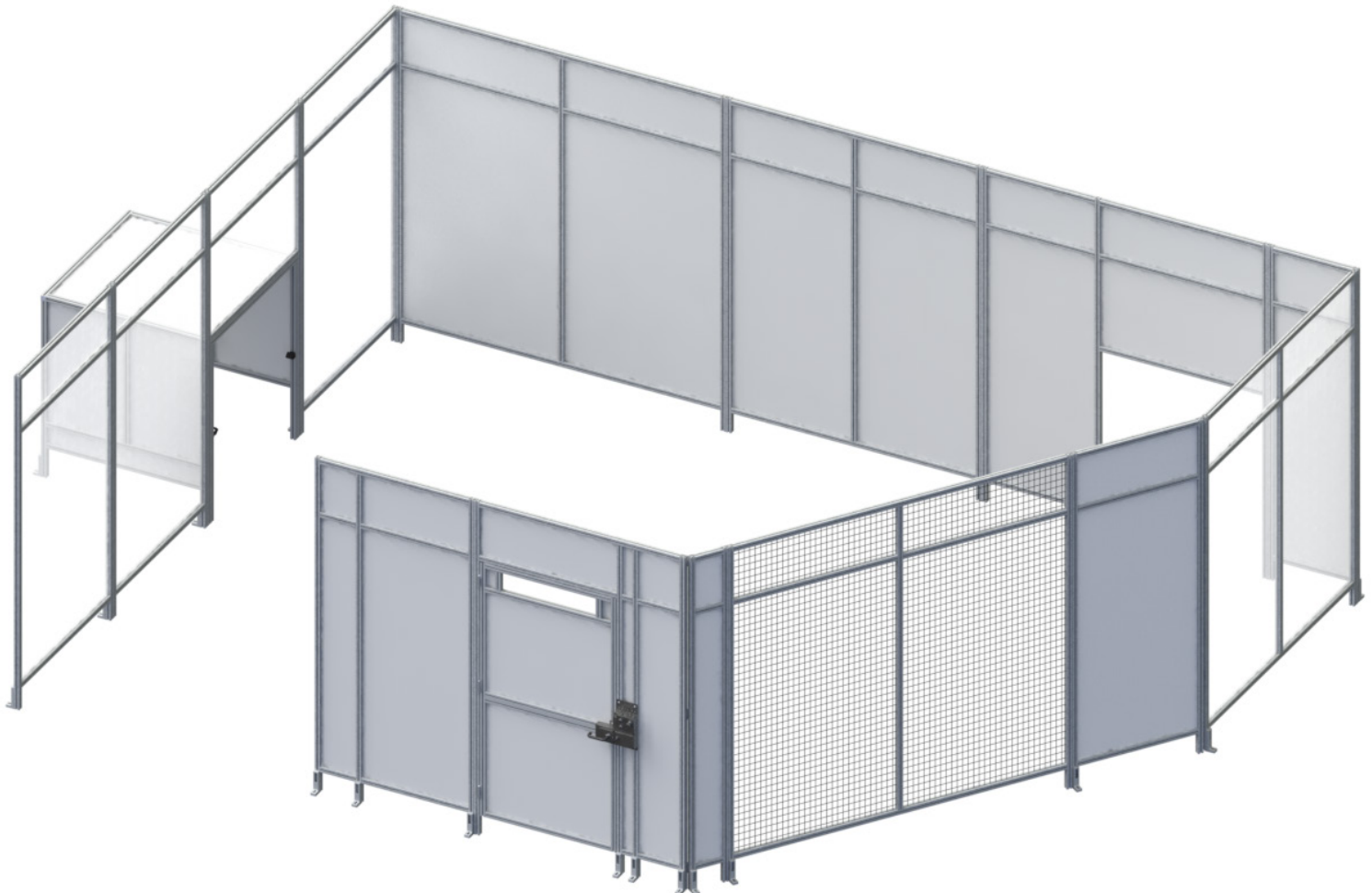
To prevent sliding door falling from the profile.





EJEMPLOS DE VALLADOS DE ALUMINIO
ALUMINIUM FENCING EXAMPLES







Tlf: +34 983 911 922
email: comercial@fastenmodular.com

