



indusmetal**torres**



PUERTAS | CERRAMIENTOS | MALLAS Y ALAMBRES | PISTAS DEPORTIVAS
PELDAÑOS METÁLICOS | ESTANTERÍAS METÁLICAS

Nuestra EMPRESA



"Indusmetal Torres es una empresa familiar avalada por más de 30 años de experiencia en la fabricación de cerramientos y transformados metálicos. Seriedad, compromiso y honestidad son los valores fundamentales que consolidan y guían la conducta de la empresa, haciendo posible la confianza y fidelización de nuestros clientes y colaboradores. Ofrecemos el mejor servicio, proporcionando soluciones a través de nuevas tecnologías, e innovación de productos. Trabajamos en la optimización de procesos a través de la mejora continua"

"Aspiramos a convertirnos en referente nacional y europeo como fabricantes de vallados metálicos, puertas residenciales e industriales y pistas deportivas, entre otros. Por eso, seguimos desempeñando nuestra actividad en esta dirección, creciendo y ampliando nuestros horizontes."



¿Por qué INDUSMETAL?

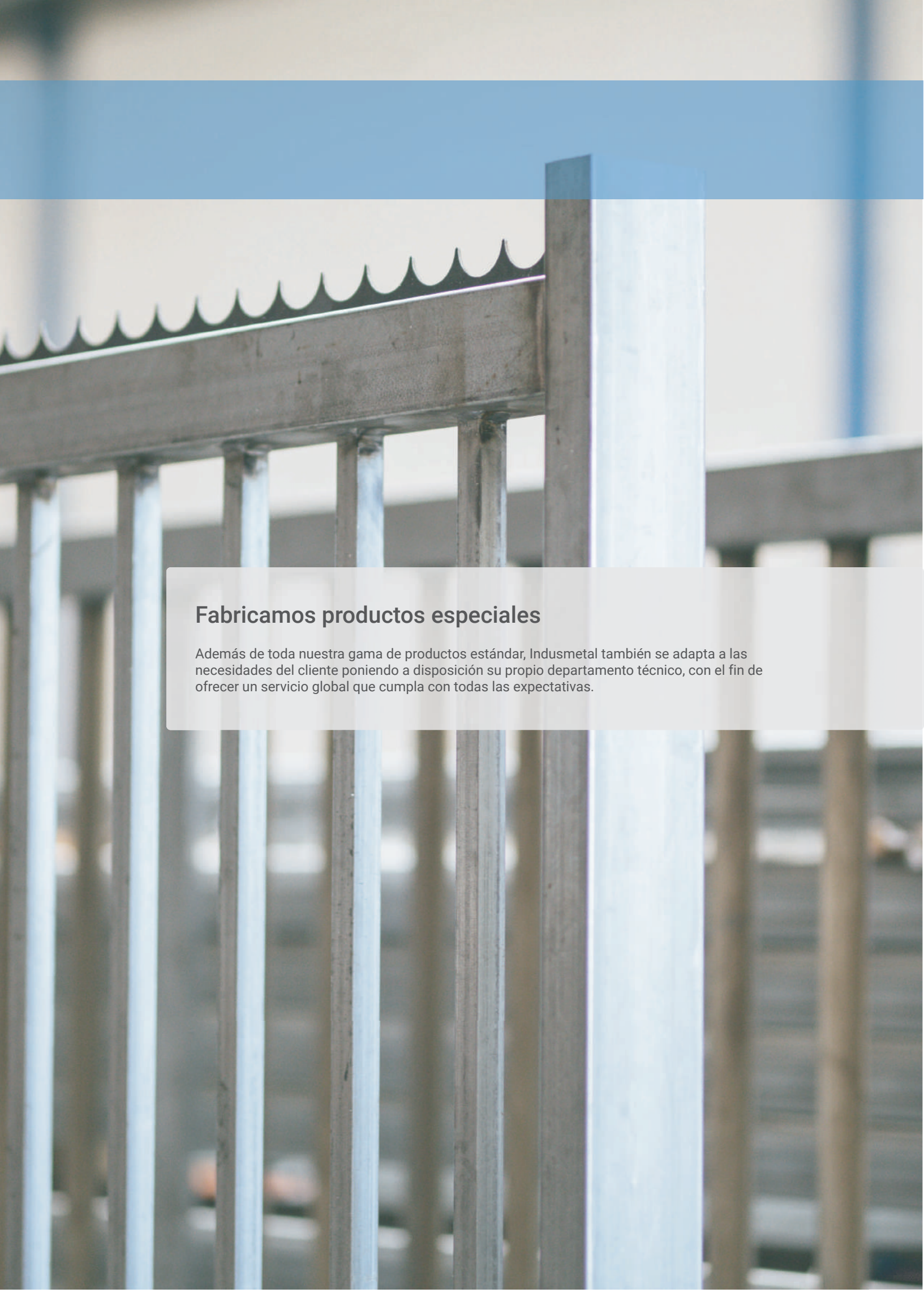
Durante tres décadas, hemos actuado con el compromiso de ofrecer a nuestro cliente la mejor atención, ingeniería, calidad y servicio.

Nos avalan 30 años de experiencia en la producción de puertas, vallados, mallas metálicas y otros transformados, con la que ofrecemos productos de la mejor calidad.

El mundo está en continua evolución e Indusmetal Torres se adapta a los cambios.

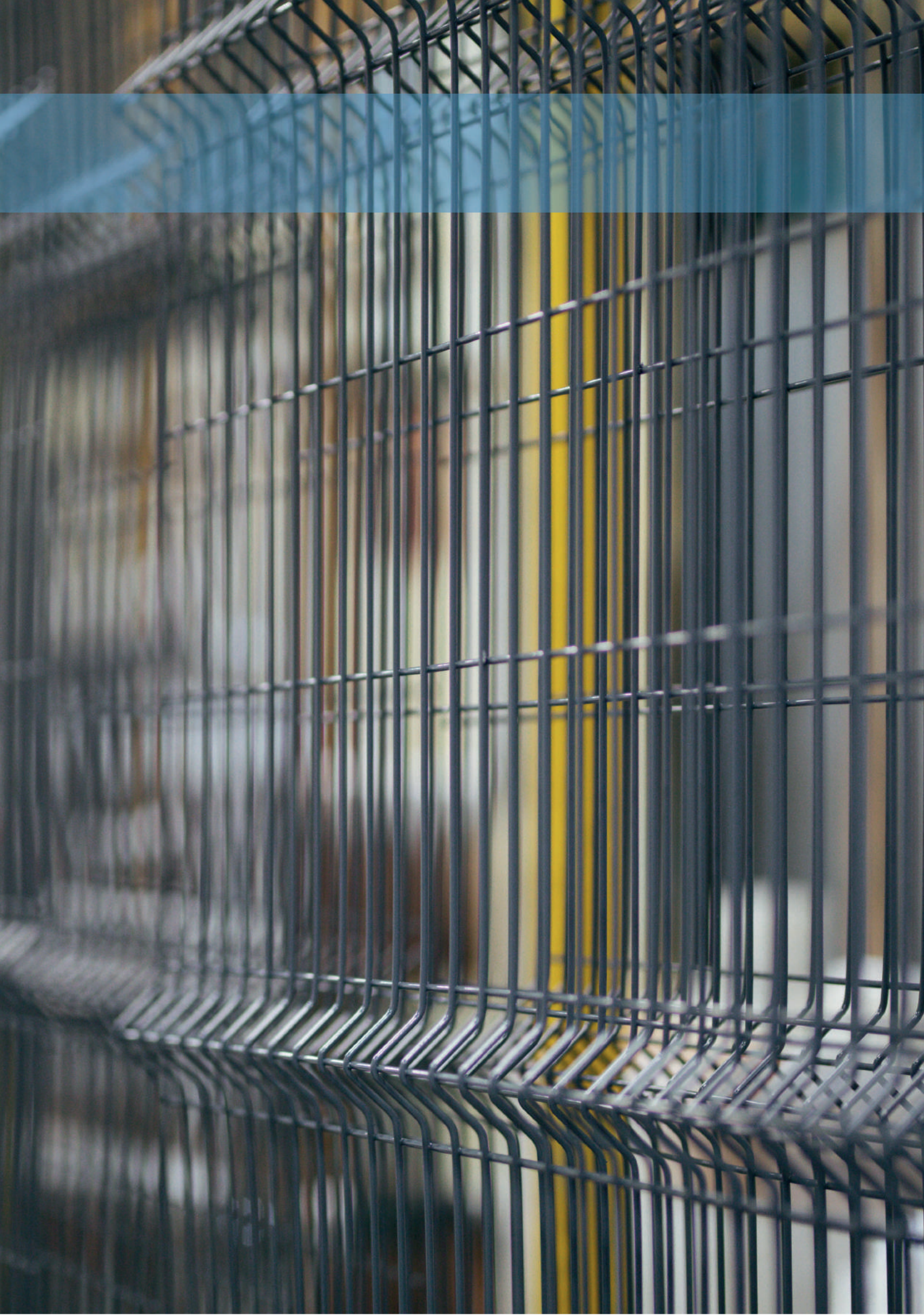
En el corazón de esta dinámica existe el deseo de innovar escuchando a nuestros clientes. Comprender sus exigencias y expectativas nos permite mejorar constantemente nuestra oferta.





Fabricamos productos especiales

Además de toda nuestra gama de productos estándar, Indusmetal también se adapta a las necesidades del cliente poniendo a disposición su propio departamento técnico, con el fin de ofrecer un servicio global que cumpla con todas las expectativas.



ÍNDICE

	Garantía general de productos	6
	Sistema de recubrimiento	9
	Garantías anticorrosión	10
	CERRAMIENTOS SIMPLE TORSIÓN	13
	Puertas	15
	Postes y accesorios	21
	Mallas y alambres	43
	PAÑOS DE MALLA ELECTROSOLDADA	57
	CERRAMIENTOS DE MALLA RÍGIDA	63
	Cerramientos malla plegada y doble hilo	65
	Cerramiento Tupifor	91
	Cerramiento Carteya	99
	CERRAMIENTOS RÍGIDOS	105
	Cerramiento CEEN	107
	Cerramiento para piscina	119
	Cerramiento FR14	123
	Cerramiento Blindor	159
	Cerramiento chapa entrelazada	165
	Cerramiento Marbella	171
	Cerramiento Expo	177
	Cerramiento PINF (parque infantil)	189
	Cerramiento Naturit	195
	CERRAMIENTOS DEPORTIVOS	199
	Barandillas modulares	201
	Pistas de tenis	207
	Pistas de pádel	213
	Pista multideporte y fútbol	219
	ESTANTERÍAS METÁLICAS	225
	PELDAÑOS Y MESETAS METÁLICAS	235
	SEGURIDAD DE OBRAS	247
	Condiciones generales de venta	252
	Jerarquía de productos	254

GARANTÍA

Garantía general de productos

Indusmetal Torres se compromete durante el plazo de 2 años, desde la fecha que figure en la factura, a reparar o sustituir sin cargo alguno para el cliente cualquier defecto en el producto, siempre que los mismos sean debidos a un fallo en la fabricación, o a la incorporación de algún material o componente defectuoso.

Durante el período de la garantía, en caso de existir una anomalía, nuestro departamento técnico determinará qué piezas o componentes del producto deberán ser reparados o reemplazados por otros nuevos.

Esta garantía no recoge la solución de aquellos desperfectos o anomalías producidas por causas ajenas al diseño o fabricación del producto, o que estén originadas por un uso indebido.

Asimismo, la garantía no se aplica si los defectos en el producto han sido causados por daños durante la instalación o montaje incorrecto.

Esta es una garantía general para los productos que se incluyen en esta tarifa, el cliente podrá solicitar a Indusmetal Torres las condiciones de garantía particulares.



Garantía de 2 años

Soluciones sostenibles a largo plazo



indusmetal torres

Calidad UNE-EN ISO 9001

Los productos de la marca INDUSMETAL son garantía de calidad y funcionalidad.

Gracias a tecnologías avanzadas, materiales de calidad e innovadoras técnicas propias, nuestros clientes están seguros de estar tomando la decisión correcta.

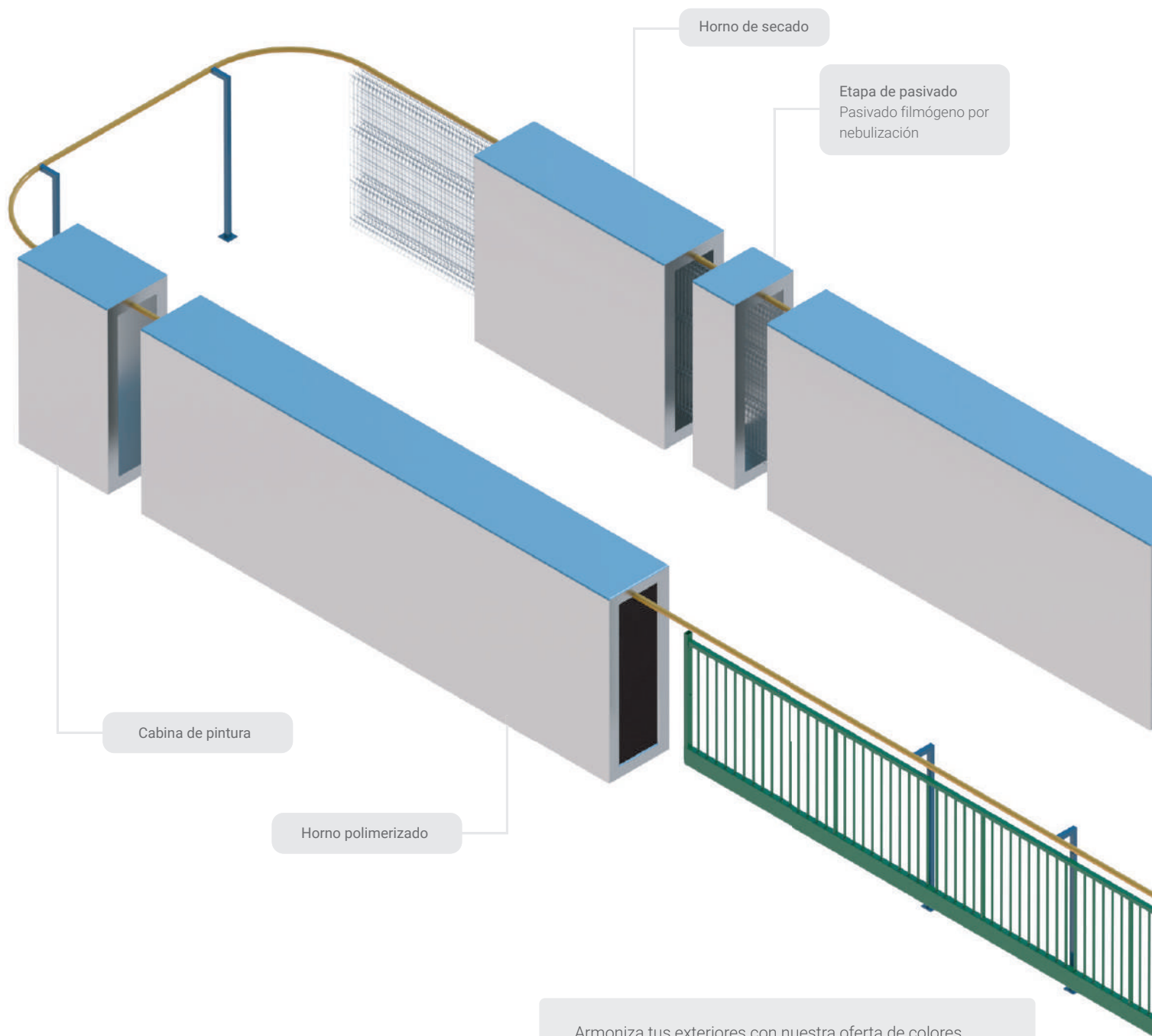
Nuestra filosofía se basa en la fabricación de productos de calidad, siempre maximizando la satisfacción del cliente.



DESCARGAR CERTIFICADO
ISO 9001

DURABILIDAD

Tecnología



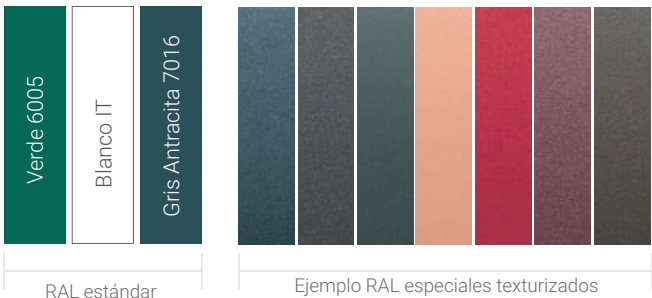
Cualquier color de la carta RAL, consultar RAL estándar mismo PVP que verde 6005



Diferencia entre el blanco IT y el Ral 9010



Armoniza tus exteriores con nuestra oferta de colores. Acabados en brillo, mate o texturizado.

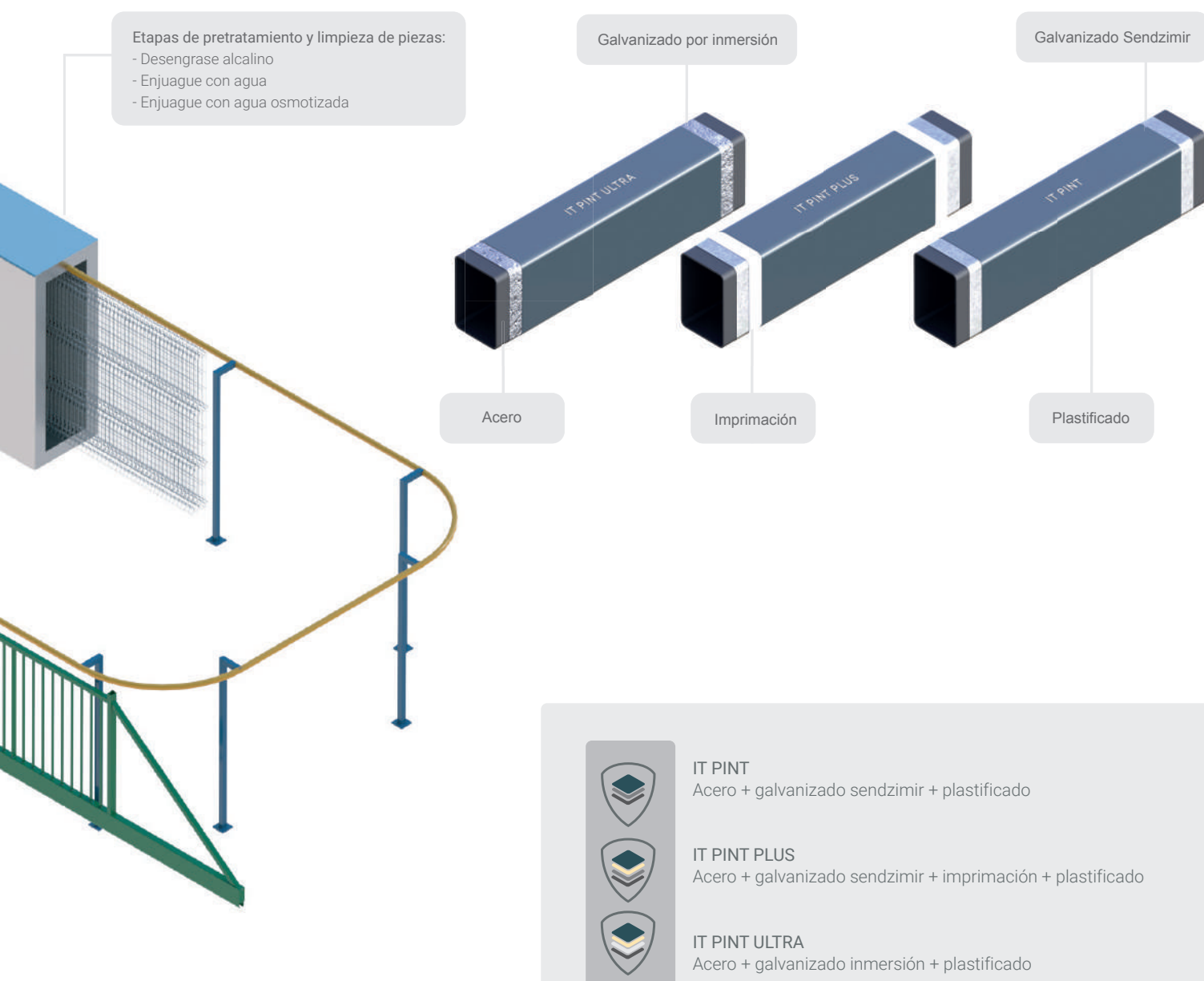


SISTEMA DE RECUBRIMIENTO

Los productos de Indusmetal Torres están destinados a uso en exteriores, sometidos a condiciones climáticas adversas.

Le ofrecemos nuestra experiencia en el proceso de plastificado de alta calidad, mediante desengrasado, enjuague con agua osmotizada y pasivado. Controlamos el proceso de recubrimiento garantizando las mejores propiedades posibles en nuestros productos.

Para la fabricación, Indusmetal Torres adquiere excelentes materiales que, en complemento a las modernas líneas de producción, permiten obtener un producto de máxima calidad.



Todos los acabados tienen una capa nanotecnológica de pasivado entre el metal y la imprimación o plastificado.

Garantías ANTICORROSIÓN

Las garantías especiales anticorrosión de Indusmetal Torres se emiten expresamente para una obra determinada que se identifica a través de un número de certificado de garantía. La garantía anticorrosión solo cubre defectos de oxidación. Se basa en el estándar europeo ISO 12944-2, que define categorías específicas de corrosividad.

Tabla categoría de corrosividades / Ejemplos de condiciones típicas en un clima moderado (ISO 12944-2)		
Categoría	Exterior	Interior
C1 Muy bajo		Edificios con calefacción con atmósferas limpias, por ejemplo oficinas, tiendas, colegios, hoteles.
C2 Bajo	Atmósfera con bajo nivel de polución, sobre todo en áreas rurales.	Edificios sin calefacción donde puede haber condensación, por ejemplo almacenes, centros deportivos.
C3 Medio	Atmósfera urbana e industrial, moderada polución de dióxido de azufre; áreas costeras con baja salinidad.	Espacios de producción con alta humedad y algo de polución en el aire, por ejemplo plantas de procesamiento de comida, lavanderías, cervecerías y lecherías.
C4 Alto	Zonas industriales y zonas costeras con moderada salinidad.	Plantas químicas, piscinas, barcos costeros y astilleros.
C5 Muy alto	Zonas industriales con elevada humedad, atmósferas agresivas y zonas costeras con alta salinidad.	Edificios y zonas con, al menos, condensación permanente y elevada contaminación.
CX Extremo	Áreas costeras y plataformas marinas con extrema humedad, atmósferas agresivas y atmósferas tropicales y subtropicales.	Áreas industriales con humedad extrema y atmósferas agresivas.

Tabla de durabilidad			
Categoría	Durabilidad	Horas en cámara de niebla salina	Acabado IT
C2	Bajo	180	IT PINT
	Medio	200	IT PINT
	Alto	> 250	IT PINT
C3	Bajo	350	IT PINT
	Medio	420	IT PINT
	Alto	> 500	IT PINT PLUS
C4	Bajo	650	IT PINT PLUS
	Medio	720	IT PINT PLUS
	Alto	> 800	IT PINT PLUS
C5	Bajo	900	IT PINT PLUS
	Medio	1000	IT PINT ULTRA
	Alto	1440	IT PINT ULTRA

La ISO 12944 define junto a la categoría de corrosividad atmosférica, una duración que fija el tiempo que transcurre hasta que las piezas de acero reciben el primer mantenimiento de pintura. Esta norma de durabilidad se expresa en 4 rangos:

Clases de durabilidad
Bajo (L) 2 - 5 años
Medio (M) 5 - 15 años
Alto (H) 15 - 25 años



Cobertura de garantía:

En Indusmetal Torres tenemos dos tipos de garantías adicionales, una de 5 años y otra de 10 años.

Para la garantía de 5 años, los dos primeros años después de la instalación de producto Indusmetal Torres se hace responsable del remplazo del 100% del producto, el tercer año del 80%, el cuarto un 60% y el quinto año del 50%.

Para la garantía de 10 años, los dos primeros años después de la instalación del producto, Indusmetal Torres se hace responsable del remplazo del 100% del producto, el tercer y cuarto año del 90%, quinto y sexto año del 80%, séptimo y octavo del 60%, noveno y décimo año del 50%.

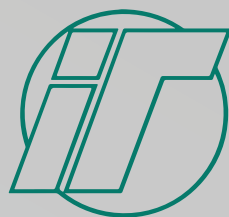
Exclusiones de la garantía:

Los daños producidos durante el transporte por cuenta ajena y los que puedan originarse durante y después de la instalación. Los efectos pila galvánica producidos por instalaciones no autorizadas (tomas de tierra incorrecta, cableados mal aislados, contacto directo con elementos con diferente electronegatividad), así como el contacto con disolventes, ácidos/álcalis u otros productos considerados corrosivos o agresivos.

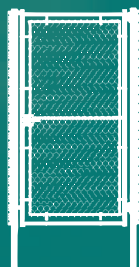
La garantía no se puede aplicar cuando los elementos instalados no mantienen su integridad, presentan golpes, cortes, abrasiones, rayados o cualquier otro daño causado por almacenaje, transformación, manipulación, transporte, instalación o después de la instalación, o cuando el producto se utiliza para otros fines que no estén previstos. La garantía no es aplicable cuando el número de manchas de óxido es limitado o cuando la superficie de manchas es $< 2\text{mm}^2$.

La garantía no se aplicará cuando los productos sean instalados en un plazo superior a 3 meses desde la expedición.

El Certificado de Garantía, se concederá únicamente, cuando la colocación del cerramiento haya sido realizada por un instalador profesional, supervisado por personal técnico de Indusmetal Torres.







PUERTAS

- Puertas simple torsión
- Puertas malla electrosoldada





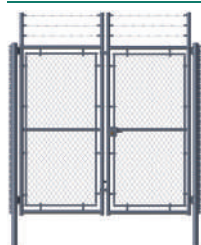
Puertas para cerramientos

Puerta Malla ST 2 hojas con cerradura



Referencia	Dimensiones	PVP/€ GALV	PVP/€ 6005
FP.PM.10.2110.2015	2,0 x 1,5 m	365,00	476,00
FP.PM.10.2110.2020	2,0 x 2,0 m	395,00	530,00
FP.PM.10.2110.3015	3,0 x 1,5 m	399,00	566,00
FP.PM.10.2110.3020	3,0 x 2,0 m	433,00	620,00
FP.PM.10.2110.4015	4,0 x 1,5 m	445,00	646,00
FP.PM.10.2110.4020	4,0 x 2,0 m	485,00	710,00
FP.PM.10.2110.5015	5,0 x 1,5 m	550,00	792,00
FP.PM.10.2110.5020	5,0 x 2,0 m	598,00	850,00
FP.PM.10.2110.6015	6,0 x 1,5 m	610,00	892,00
FP.PM.10.2110.6020	6,0 x 2,0 m	658,00	940,00

Puerta Malla ST 2 hojas con cerradura para alambre de espino



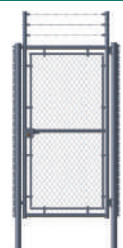
Referencia	Dimensiones	PVP/€ GALV	PVP/€ 6005
FP.PM.10.2210.3019	3,0 x 1,88 m	439,00	--
FP.PM.10.2210.3024	3,0 x 2,38 m	473,00	650,00
FP.PM.10.2210.4019	4,0 x 1,88 m	485,00	--
FP.PM.10.2210.4024	4,0 x 2,38 m	525,00	740,00
FP.PM.10.2210.5019	5,0 x 1,88 m	590,00	--
FP.PM.10.2210.5024	5,0 x 2,38 m	638,00	--
FP.PM.10.2210.6019	6,0 x 1,88 m	650,00	--
FP.PM.10.2210.6024	6,0 x 2,38 m	698,00	--

Puerta Malla ST 1 hoja con cerradura



Referencia	Dimensiones	PVP/€ GALV	PVP/€ 6005
FP.PM.10.1110.1010	1,0 x 1,0 m	200,00	252,00
FP.PM.10.1110.1015	1,0 x 1,5 m	220,00	286,00
FP.PM.10.1110.1020	1,0 x 2,0 m	240,00	320,00
FP.PM.10.1110.1510	1,5 x 1,0 m	215,00	292,00
FP.PM.10.1110.1515	1,5 x 1,5 m	237,00	331,00
FP.PM.10.1110.1520	1,5 x 2,0 m	259,00	365,00
FP.PM.10.1110.2015	2,0 x 1,5 m	260,00	371,00
FP.PM.10.1110.2020	2,0 x 2,0 m	285,00	410,00

Puerta Malla ST 1 hoja con cerradura para alambre de espino



Referencia	Dimensiones	PVP/€ GALV	PVP/€ 6005
FP.PM.10.1210.1019	1,0 x 1,88 m	240,00	--
FP.PM.10.1210.1024	1,0 x 2,38 m	260,00	335,00
FP.PM.10.1210.1519	1,5 x 1,88 m	257,00	--
FP.PM.10.1210.1524	1,5 x 2,38 m	279,00	380,00

Nota: Dimensiones = base x altura. El alambre de espino no se suministra con las puertas. Las puertas verdes van plastificadas con resina de poliéster verde RAL 6005. Todas las puertas están disponibles con cerrojo al mismo precio. Otras medidas, diseños y colores bajo demanda.

Para obtener el código de cada acabado rogamos sustituya la parte en **negrita** según corresponda.

GALVANIZADO: 10 VERDE: 65

Opciones de color GALV 6005



Puertas para cerramientos

Puerta Malla Electrosoldada 2 hojas con cerrojo



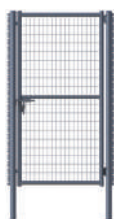
Referencia	Dimensiones	PVP/€ GALV	PVP/€ 6005
FP.ME.10.2105.2020	2,0 x 2,0 m	341,00	454,00
FP.ME.10.2105.3015	3,0 x 1,5 m	345,00	456,00
FP.ME.10.2105.3020	3,0 x 2,0 m	375,00	506,00
FP.ME.10.2105.4015	4,0 x 1,5 m	393,00	530,00
FP.ME.10.2105.4020	4,0 x 2,0 m	431,00	584,00
FP.ME.10.2105.5015	5,0 x 1,5 m	494,00	672,00
FP.ME.10.2105.5020	5,0 x 2,0 m	538,00	716,00
FP.ME.10.2105.6020	6,0 x 2,0 m	594,00	792,00

Puerta Malla Electrosoldada 2 hojas con cerrojo para alambre de espinos



Referencia	Dimensiones	PVP/€ GALV
FP.ME.10.2205.3018	3,0 x 1,88 m	385,00
FP.ME.10.2205.3023	3,0 x 2,38 m	415,00
FP.ME.10.2205.4018	4,0 x 1,88 m	433,00
FP.ME.10.2205.4023	4,0 x 2,38 m	471,00

Puerta Malla Electrosoldada 1 hoja con cerrojo



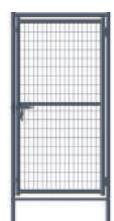
Referencia	Dimensiones	PVP/€ GALV	PVP/€ 6005
FP.ME.10.1105.1010	1,0 x 1,0 m	165,00	218,00
FP.ME.10.1105.1015	1,0 x 1,5 m	189,00	250,00
FP.ME.10.1105.1020	1,0 x 2,0 m	213,00	282,00

Puerta Malla Electrosoldada 1 hoja con cerrojo para alambre de espinos



Referencia	Dimensiones	PVP/€ GALV
FP.ME.10.1205.1018	1,0 x 1,88 m	209,00
FP.ME.10.1205.1023	1,0 x 2,38 m	233,00

Puerta Malla Electrosoldada 1 hoja con marco redondo de Ø 48 mm y cerrojo



Referencia	Dimensiones	PVP/€ GALV
FP.ME.10.1605.1015	1,0 x 1,5 m	165,00
FP.ME.10.1605.1020	1,0 x 2,0 m	175,00

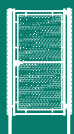
Nota: El alambre de espinos no se suministra con las puertas. Todas las puertas se pueden fabricar con cerradura con un incremento de 22,00 € en el precio. Otras medidas, diseños y colores bajo demanda.

Para obtener el código de cada acabado rogamos sustituya la parte en negrita según corresponda.

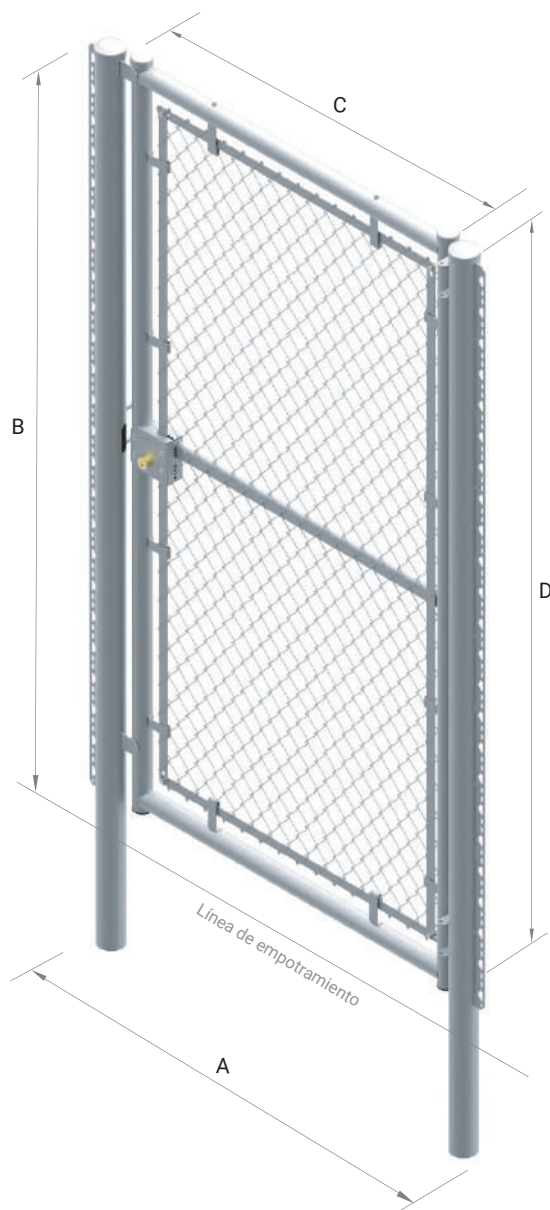
GALVANIZADO: 10 **VERDE:** 65

Opciones de color **GALV** **6005**

Estos precios no incluyen el I.V.A.



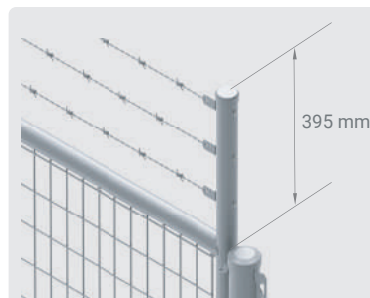
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PUERTA MALLA ST



Cerradura
Detalle cerradura puerta simple torsión

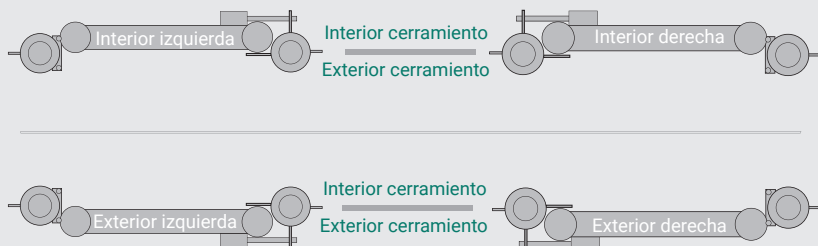


Bisagra
Detalle bisagra hoja, pilar y pletina
multiusos 30 x 3 mm
Opción de apertura exterior e interior



Detalle bayoneta
Bayoneta alambre espino

Aperturas



Características técnicas 1 hoja

Medidas totales puerta instalada (A x B)	Medidas hoja (C x D)
1230 x 1051	991 x 986
1230 x 1551	991 x 1486
1230 x 2051	991 x 1986
1730 x 1051	1491 x 986
1730 x 1551	1491 x 1486
1730 x 2051	1491 x 1986
2230 x 1051	1991 x 986
2230 x 1551	1991 x 1486
2230 x 2051	1991 x 1986

Las puertas estándar de una hoja se suministran con apertura a derechas vista desde el exterior. Bajo pedido se pueden fabricar con apertura a izquierdas. Bisagra con opción de apertura exterior e interior. La cota A incluye la pletina multiusos del pilar.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PUERTA MALLA ELECTROSOLDADA

Datos técnicos puertas 1 y 2 hojas

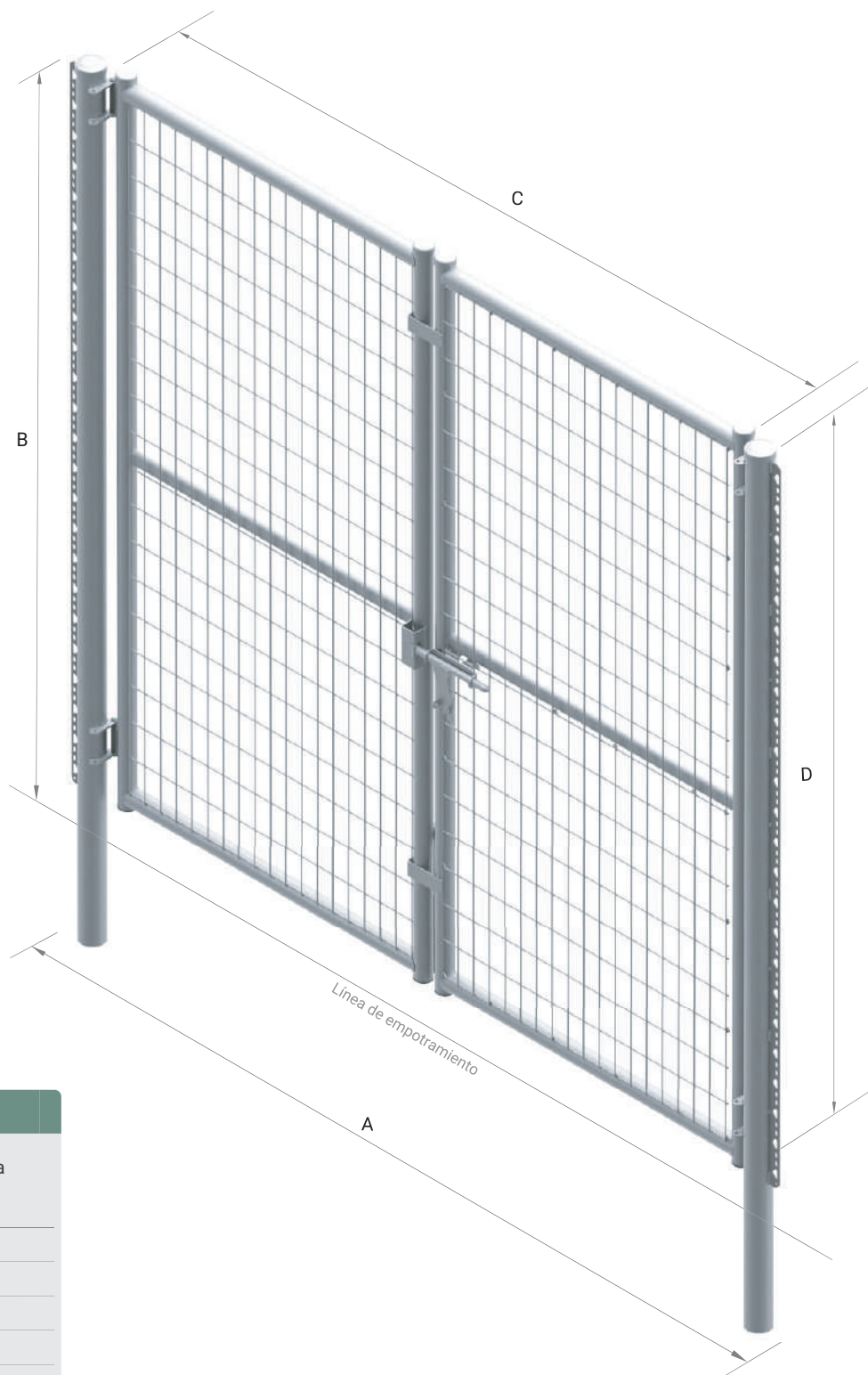
- Pilares Ø 70 mm hasta puerta 4250
- Pilares Ø 100 mm desde puerta 5310
- Pletina arranque pilar 30 x 3 mm
- Marco Ø 48 x 1,50 mm
- Travesaño ovalado central 40 x 20 mm
- Pletina marco interior 25 x 2,5 mm
- Malla S/T 50 x 15 mm
- Malla electrosoldada 100 x 50 x 4



Cerrojo IT
Detalle cerrojo y cerradero



Pestillo de suelo IT
Detalle pestillo de suelo



Características técnicas 2 hojas

Medidas totales puerta instalada (A x B)	Medidas hoja (C x D)
3250 x 1551	3002 x 1486
3250 x 2051	3002 x 1986
4250 x 1551	4002 x 1486
4250 x 2051	4002 x 1986
5310 x 1551	5002 x 1486
5310 x 2051	5002 x 1986
6310 x 1551	6002 x 1486
6310 x 2051	6002 x 1986

Las puertas estándar de dos hojas se suministran con bisagras de apertura exterior e interior. La cota A incluye la pletina multiusos del pilar.





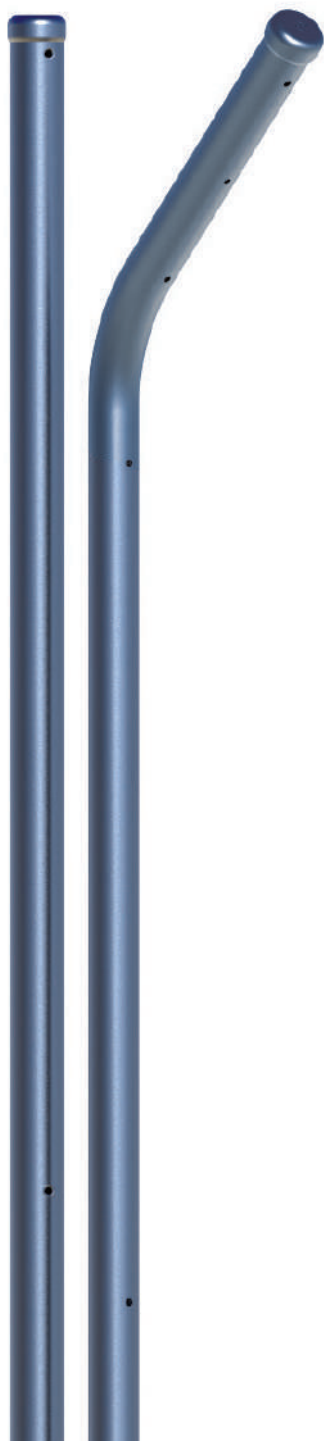
POSTES Y ACCESORIOS

- Postes redondos para cercados
- Postes montados Tensor y MT
- Tornapuntas y pletinas
- Piquetas y riostras
- Postes de cremallera
- Accesorios





Postes para cerramientos



Poste recto de 45 mm

Referencia	Dimensiones	Altura malla	PVP/€ GALV
FC.PO.10.4512.0110	1,30 m	1,00 m	4,80
FC.PO.10.4512.0115	1,85 m	1,50 m	6,55
FC.PO.10.4512.0120	2,40 m	2,00 m	8,30

● Embalados en paquetes de 100 uds.

Referencia	Dimensiones	Altura malla	PVP/€ GALV
FC.PO.10.4513.0110	1,30 m	1,00 m	5,20
FC.PO.10.4513.0115	1,85 m	1,50 m	6,95
FC.PO.10.4513.0120	2,40 m	2,00 m	8,70

● Embalados en paquetes de 5 uds.

Poste recto de 45 mm para alambre de espino

Referencia	Dimensiones	Altura malla	PVP/€ GALV
FC.PO.10.4512.0210	1,65 m	1,00 m	6,50
FC.PO.10.4512.0215	2,20 m	1,50 m	8,15
FC.PO.10.4512.0220	2,80 m	2,00 m	9,80

● Embalados en paquetes de 100 uds.

Poste curvo de 45 mm para alambre de espino

Referencia	Dimensiones	Altura malla	PVP/€ GALV
FC.PO.10.4512.0310	1,65 m	1,00 m	6,90
FC.PO.10.4512.0315	2,20 m	1,50 m	8,55
FC.PO.10.4512.0320	2,80 m	2,00 m	10,20

● Embalados en paquetes de 100 uds.

Referencia	Dimensiones	Altura malla	PVP/€ GALV
FC.PO.10.4513.0310	1,65 m	1,00 m	7,30
FC.PO.10.4513.0315	2,20 m	1,50 m	8,95
FC.PO.10.4513.0320	2,80 m	2,00 m	10,60

● Embalados en paquetes de 5 uds.

Nota: Los postes se pueden fabricar con placas de Ø 120 x 6 mm que incrementa el precio en 8,00 €. Otras medidas, diseños y colores bajo pedido.



Postes para cerramientos

Poste recto de 48 mm

Referencia	Dimensiones	Altura malla	PVP/€ GALV
FC.PO.10.4812.0110	1,30 m	1,00 m	5,15
FC.PO.10.4812.0112	1,50 m	1,20 m	6,45
FC.PO.10.4812.0115	1,85 m	1,50 m	6,95
FC.PO.10.4812.0117	2,10 m	1,75 m	8,25
FC.PO.10.4812.0120	2,40 m	2,00 m	8,75
FC.ZP.10.1048.1203	2,40 m 4-t	2,00 m	8,95
FC.PO.10.4812.0125	2,90 m	2,50 m	12,10
FC.PO.10.4812.0130	3,40 m	3,00 m	13,90
FC.PO.10.4812.0140	4,50 m	4,00 m	17,50

● Embalados en paquetes de 100 uds. Postes de 3 y 4 m embalados en paquetes de 50 uds.

Referencia	Dimensiones	Altura malla	PVP/€ GALV	PVP/€ 6005
FC.PO.10.4813.0110	1,30 m	1,00 m	5,55	7,30
FC.PO.10.4813.0112	1,50 m	1,20 m	6,85	9,30
FC.PO.10.4813.0115	1,85 m	1,50 m	7,35	9,90
FC.PO.10.4813.0117	2,10 m	1,75 m	8,65	11,90
FC.PO.10.4813.0120	2,40 m	2,00 m	9,15	12,50
FC.PO.10.4813.0125	2,90 m	2,50 m	12,50	17,20
FC.PO.10.4813.0130	3,40 m	3,00 m	14,30	19,80
FC.PO.10.4813.0140	4,50 m	4,00 m	17,90	25,00

● ● Embalados en paquetes de 5 uds.

Poste recto de 48 mm para alambre de espino

Referencia	Dimensiones	Altura malla	PVP/€ GALV
FC.PO.10.4812.0210	1,65 m	1,00 m	7,00
FC.PO.10.4812.0215	2,20 m	1,50 m	8,65
FC.PO.10.4812.0220	2,80 m	2,00 m	10,30

● Embalados en paquetes de 100 uds.

Poste curvo de 48 mm para alambre de espino

Referencia	Dimensiones	Altura malla	PVP/€ GALV
FC.PO.10.4812.0310	1,65 m	1,00 m	7,45
FC.PO.10.4812.0315	2,20 m	1,50 m	9,10
FC.PO.10.4812.0320	2,80 m	2,00 m	10,75
FC.PO.10.4812.0325	3,30 m	2,50 m	16,55
FC.PO.10.4812.0330	3,80 m	3,00 m	18,20

● Embalados en paquetes de 100 uds. Postes de 3 m embalados en paquetes de 50 uds.

Referencia	Dimensiones	Altura malla	PVP/€ GALV	PVP/€ 6005
FC.PO.10.4813.0310	1,65 m	1,00 m	7,85	10,15
FC.PO.10.4813.0315	2,20 m	1,50 m	9,50	12,75
FC.PO.10.4813.0320	2,80 m	2,00 m	11,15	15,35

● ● Embalados en paquetes de 5 uds.



Nota: El poste de 48 mm para altura de malla de 2 m está disponible en 3 y 4 taladros. Los postes se pueden fabricar con placa de Ø 120 x 6 mm que incrementa el precio en 8,00 € en galvanizado y 9,00 € en verde. Otras medidas, diseños y colores bajo pedido.

Para obtener el código de cada acabado rogamos sustituya la parte en negrita según corresponda.

GALVANIZADO: 10

VERDE: 65

Opciones de color

GALV

6005

Estos precios no incluyen el I.V.A.



Postes para cerramientos

Poste recto de 60 mm

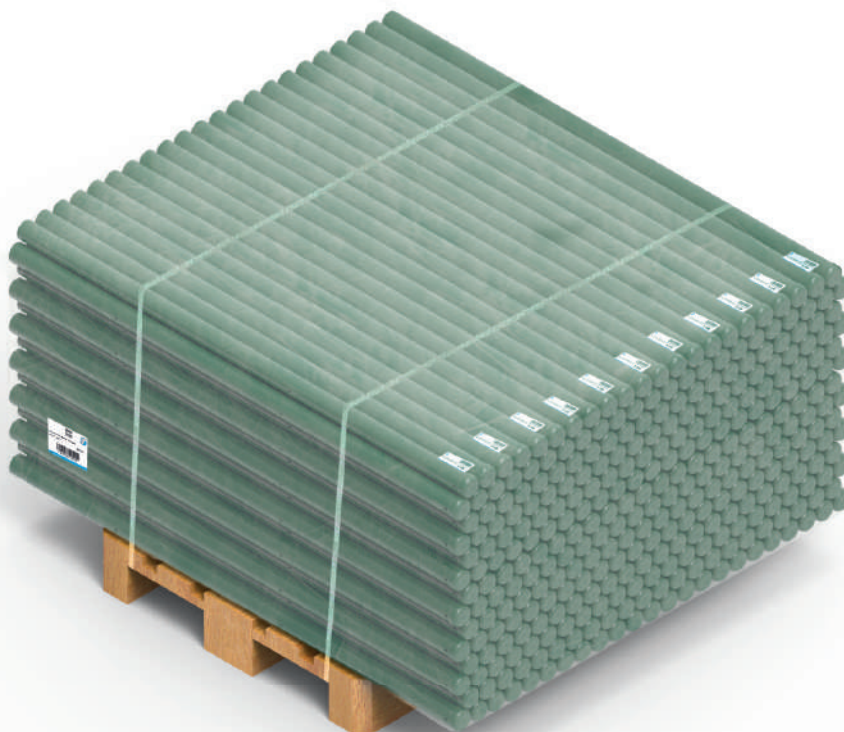
Referencia	Dimensiones	Altura malla	PVP/€ GALV	PVP/€ 6005
FC.PO.10.6015.0115	1,85 m 3-t	1,50 m	11,65	14,65
FC.PO.10.6015.0117	2,10 m 4-t	1,75 m	13,85	18,00
FC.PO.10.6015.0120	2,40 m 4-t	2,00 m	14,60	18,75
FC.PO.10.6015.0125	3,30 m 4-t	2,50 m	20,35	25,20
FC.PO.10.6015.0130	3,40 m 4-t	3,00 m	23,30	29,30
FC.PO.10.6015.0140	4,50 m 5-t	4,00 m	29,20	37,50

● Embalados en paquetes de 50 uds. ● Embalados en paquetes de 5 uds.

Poste curvo de 60 mm para alambre de espino

Referencia	Dimensiones	Altura malla	PVP/€ GALV	PVP/€ 6005
FC.PO.10.6015.0315	2,20 m 3-t+3-t	1,50 m	15,25	19,50
FC.PO.10.6015.0320	2,80 m 3-t+3-t	2,00 m	18,50	24,45
FC.PO.10.6015.0325	3,30 m 4-t+3-t	2,50 m	27,25	29,40
FC.PO.10.6015.0330	3,80 m 4-t+3-t	3,00 m	30,50	34,35
FC.PO.10.6015.0340	4,80 m 5-t+3-t	4,00 m	37,00	44,25
FC.PO.10.6015.4320	2,80 m 4-t+3-t	2,00 m	19,55	--

● Embalados en paquetes de 50 uds. ● Embalados en paquetes de 5 uds.



Nota: Los postes se pueden fabricar con placa de Ø 120 x 6 mm que incrementa el precio en 8,00 € en galvanizado y 9,00 € en verde. Otras medidas, diseños y colores bajo pedido.

Para obtener el código de cada acabado rogamos sustituya la parte en negrita según corresponda.

GALVANIZADO: 10

VERDE: 65

Opciones de color GALV 6005



Postes para cerramientos

Poste recto de 48 x 1,5 mm Zinc-Magnesio (ZM)

Referencia	Dimensiones	Altura malla	PVP/€ ZM	PVP/€ 6005
FC.PO.12.4815.0115	1,85 m	1,50 m	11,25	14,50
FC.PO.12.4815.0120	2,40 m	2,00 m	14,50	18,80

● Embalados en paquetes de 100 uds.

Poste curvo de 48 x 1,5 mm Zinc-Magnesio (ZM)

Referencia	Dimensiones	Altura malla	PVP/€ ZM	PVP/€ 6005
FC.PO.12.4815.0315	2,20 m	1,50 m	13,75	17,95
FC.PO.12.4815.0320	2,80 m	2,00 m	17,85	23,10

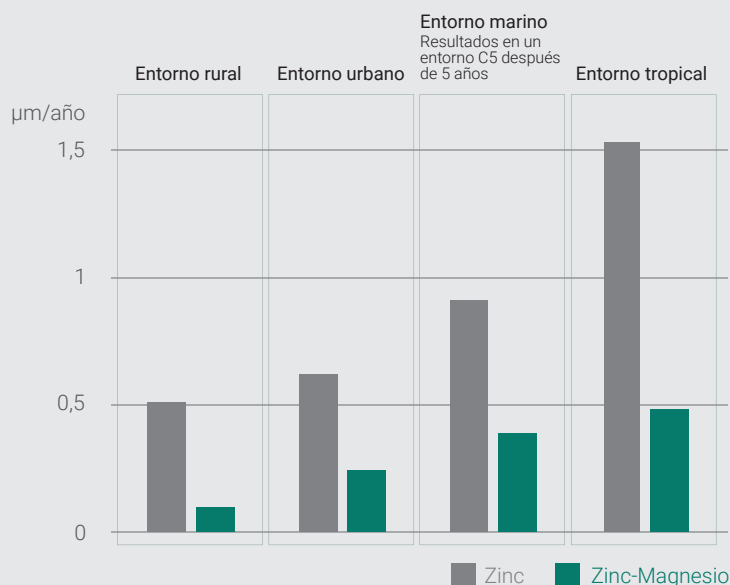
● Embalados en paquetes de 100 uds.

Tornapuntas de 48 x 1,5 mm Zinc-Magnesio (ZM)

Referencia	Dimensiones	Altura malla	PVP/€ ZM	PVP/€ 6005
FC.PO.12.4815.0415	1,85 m	1,50 m	11,25	14,50
FC.PO.12.4815.0420	2,40 m	2,00 m	14,50	18,80

● Embalados en paquetes de 50 uds.

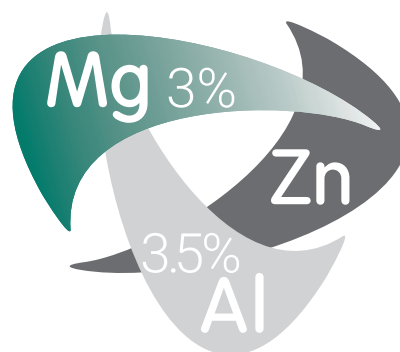
Tabla espesor medio consumido anualmente en diferentes entornos
Micras/años (después de 2 años)



Galvanizado Z-275: Espesor de recubrimiento 19 µm/por cara

Galvanizado por inmersión Z-400: Espesor de recubrimiento 56 µm/por cara

Zinc-Magnesio ZM-310: Espesor de recubrimiento 21 µm/por cara



Características Zinc-Magnesio

La aleación de zinc, aluminio y magnesio es tres veces más resistente a la corrosión que el acero galvanizado con el mismo revestimiento. Se puede realizar el mismo proceso de fabricación, pintado y montaje.

Composición química a base de zinc, un 3,5% de aluminio y un 3% de magnesio.

Zinc-Magnesio ofrece una excepcional resistencia a la corrosión, incluso en entornos agresivos

Nota: Postes fabricados con tubos zinc-magnesio calidad S350 GD-ZM-310.

Para obtener el código de cada acabado rogamos sustituya la parte en negrita según corresponda.

ZM: 12

VERDE: 66

Opciones de color

ZM

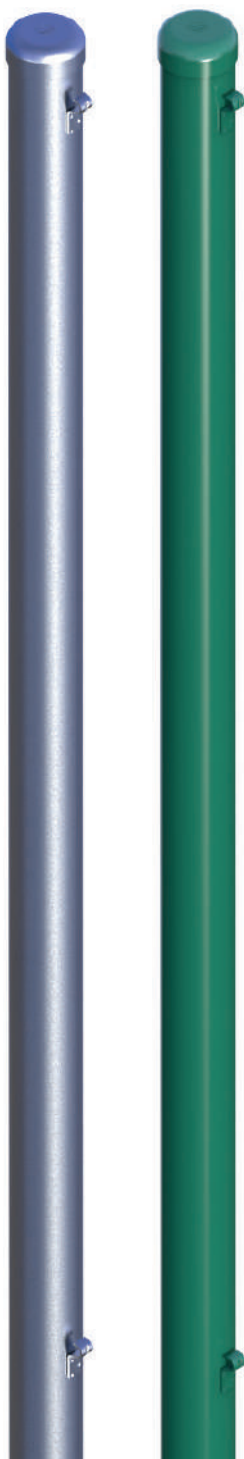
6005

Estos precios no incluyen el I.V.A.

25



Postes para cerramientos



Poste recto modelo PASP de 45 mm

Referencia	Dimensiones	Altura malla	PVP/€ GALV
FC.PS.10.4512.0110	1,30 m	1,00 m	5,40
FC.PS.10.4512.0112	1,50 m	1,20 m	6,65
FC.PS.10.4512.0115	1,85 m	1,50 m	7,15
FC.PS.10.4512.0120	2,40 m	2,00 m	8,90
FC.PS.10.4512.4120	2,40 m 4-t.	2,00 m	9,10

● Embalados en paquetes de 100 uds.

Referencia	Dimensiones	Altura malla	PVP/€ GALV	PVP/€ 6005
FC.PS.10.4513.0110	1,30 m	1,00 m	5,80	7,40
FC.PS.10.4513.0112	1,50 m	1,20 m	7,05	9,50
FC.PS.10.4513.0115	1,85 m	1,50 m	7,55	9,95
FC.PS.10.4513.0120	2,40 m	2,00 m	9,30	12,50
FC.PS.10.4513.4120	2,40 m 4-t.	2,00 m	9,50	12,70

● ● Embalados en paquetes de 5 uds.

Poste recto modelo PASP de 48 mm

Referencia	Dimensiones	Altura malla	PVP/€ GALV
FC.PS.10.4812.0110	1,30 m	1,00 m	5,75
FC.PS.10.4812.0112	1,50 m	1,20 m	7,05
FC.PS.10.4812.0115	1,85 m	1,50 m	7,55
FC.PS.10.4812.0117	2,10 m	1,75 m	8,85
FC.PS.10.4812.0120	2,40 m	2,00 m	9,35
FC.PS.10.4812.4120	2,40 m 4-t.	2,00 m	9,55
FC.PS.10.4812.0125	2,90 m	2,50 m	13,30
FC.PS.10.4812.0130	3,40 m	3,00 m	15,10
FC.PS.10.4812.0140	4,45 m	4,00 m	18,70

● Embalados en paquetes de 100 uds. Postes de 3 y 4 m embalados en paquetes de 50 uds.

Referencia	Dimensiones	Altura malla	PVP/€ GALV	PVP/€ 6005
FC.PS.10.4813.0110	1,30 m	1,00 m	6,15	7,90
FC.PS.10.4813.0112	1,50 m	1,20 m	7,45	9,90
FC.PS.10.4813.0115	1,85 m	1,50 m	7,95	10,50
FC.PS.10.4813.0117	2,10 m	1,75 m	9,25	12,50
FC.PS.10.4813.0120	2,40 m	2,00 m	9,75	13,10
FC.PS.10.4813.4120	2,40 m	2,00 m 4-t.	9,95	13,30
FC.PS.10.4812.0125	2,90 m	2,50 m	13,70	18,40
FC.PS.10.4812.0130	3,40 m	3,00 m	15,50	21,00
FC.PS.10.4812.0140	4,45 m	4,00 m	19,10	26,20

● ● Embalados en paquetes de 5 uds.

Nota: Las grapas van soldadas a la misma medida que los taladros en los postes convencionales (ver página 32). Bajo demanda se pueden fabricar con el número de grapas deseadas por el cliente. Los postes se pueden fabricar con placa de Ø 120 x 6 mm que incrementa el precio en 8,00 € en galvanizado y 9,00 € en verde. Otras medidas, diseños y colores bajo pedido.

Para obtener el código de cada acabado rogamos sustituya la parte en **negrita** según corresponda.

GALVANIZADO: 10

VERDE: 65

Opciones de color GALV 6005



Postes para cerramientos

Poste curvo modelo PASP de 48 mm

Referencia	Dimensiones	Altura malla	PVP/€ GALV
FC.PS.10.4812.0315	2,20 m	1,50 m	10,30
FC.PS.10.4812.0320	2,80 m	2,00 m	11,95

● Embalados en paquetes de 100 uds.

Referencia	Dimensiones	Altura malla	PVP/€ GALV	PVP/€ 6005
FC.PS.10.4813.0315	2,20 m	1,50 m	10,70	13,95
FC.PS.10.4813.0320	2,80 m	2,00 m	12,35	16,55

● ● Embalados en paquetes de 5 uds.

Poste recto modelo PASP de 60 mm

Referencia	Dimensiones	Altura malla	PVP/€ GALV	PVP/€ 6005
FC.PS.10.6015.0115	1,85 m	1,50 m	12,25	15,45
FC.PS.10.6015.0120	2,40 m	2,00 m	15,40	19,55
FC.PS.10.6015.0130	3,40 m	3,00 m	24,50	30,90
FC.PS.10.6015.0140	4,50 m	4,00 m	30,80	39,10

● Embalados en paquetes de 50 unidades. ● Embalados en paquetes de 5 unidades

Poste curvo modelo PASP de 60 mm

Referencia	Dimensiones	Altura malla	PVP/€ GALV	PVP/€ 6005
FC.PS.10.6015.0320	2,80 m	2,00 m	19,70	25,65

● Embalados en paquetes de 50 unidades. ● Embalados en paquetes de 5 unidades.



Embalaje paquete de postes de 5 unidades

Nota: Las grapas van soldadas a la misma medida que los taladros en los postes convencionales (ver página 32). Bajo demanda se pueden fabricar con el número de grapas deseadas por el cliente. Los postes se pueden fabricar con placa de Ø 120 x 6 mm que incrementa el precio en 8,00 € en galvanizado y 9,00 € en verde. Otras medidas, diseños y colores bajo pedido.

Para obtener el código de cada acabado rogamos sustituya la parte en negrita según corresponda.

GALVANIZADO: 10

VERDE: 65

Opciones de color

GALV

6005

Estos precios no incluyen el I.V.A.



Postes para cerramientos



Poste tensor arranque 48 mm

Referencia	Dimensiones	Altura malla	PVP/€ GALV	PVP/€ 6005
FC.PM.10.4812.1110	1,30 m	1,00 m	24,95	32,25
FC.PM.10.4812.1112	1,50 m	1,20 m	28,50	37,45
FC.PM.10.4812.1115	1,85 m	1,50 m	29,70	38,90
FC.PM.10.4812.1117	2,10 m	1,75 m	33,30	44,10
FC.PM.10.4812.1120	2,40 m	2,00 m	34,45	45,55
FC.PM.10.4812.1130	3,40 m	3,00 m	53,55	71,00

El poste de arranque incluye 1 tornapuntas de Ø 35 mm, 1 pletina arranque de 22 x 4 mm, 3 abrazaderas tensor, una abrazadera tornapuntas, tornillería, montaje, embalado y código de barras.

Poste tensor centro 48 mm

Referencia	Dimensiones	Altura malla	PVP/€ GALV	PVP/€ 6005
FC.PM.10.4812.2110	1,30 m	1,00 m	33,30	42,85
FC.PM.10.4812.2112	1,50 m	1,20 m	36,60	48,15
FC.PM.10.4812.2115	1,85 m	1,50 m	37,90	49,75
FC.PM.10.4812.2117	2,10 m	1,75 m	41,20	55,00
FC.PM.10.4812.2120	2,40 m	2,00 m	42,50	56,65
FC.PM.10.4812.2130	3,40 m	3,00 m	66,95	88,95

El poste de centro incluye 2 tornapuntas de Ø 35 mm, 6 abrazaderas tensor, una abrazadera tornapuntas, tornillería, montaje, embalado y código de barras.

Poste tensor esquina 48 mm

Referencia	Dimensiones	Altura malla	PVP/€ GALV	PVP/€ 6005
FC.PM.10.4812.3110	1,30 m	1,00 m	43,30	55,85
FC.PM.10.4812.3112	1,50 m	1,20 m	49,20	64,25
FC.PM.10.4812.3115	1,85 m	1,50 m	51,00	66,55
FC.PM.10.4812.3117	2,10 m	1,75 m	56,90	75,65
FC.PM.10.4812.3120	2,40 m	2,00 m	58,70	77,25
FC.PM.10.4812.3130	3,40 m	3,00 m	92,55	121,95

El poste de esquina incluye 2 tornapuntas de Ø 35 mm, 2 pletinas de 22 x 4 mm, 6 abrazaderas tensor, una abrazadera tornapuntas, tornillería, montaje, embalado y código de barras.

Nota: Bajo demanda los postes se pueden fabricar con placa base soldada. Otras medidas, diseños y colores bajo pedido.

Para obtener el código de cada acabado rogamos sustituya la parte en negrita según corresponda.

GALVANIZADO: 10

VERDE: 65

Opciones de color GALV 6005



Postes para cerramientos

Poste recto MT arranque de 48 mm

Referencia	Dimensiones	Altura malla	PVP/€ GALV	PVP/€ 6005
FC.PM.10.4812.4110	1,30 m	1,00 m	12,60	16,25
FC.PM.10.4812.4115	1,85 m	1,50 m	14,40	18,85
FC.PM.10.4812.4120	2,40 m	2,00 m	16,20	21,45
FC.PM.10.4812.4620	2,40 m	2,00 m 4-t.	17,60	23,15
FC.PM.10.4812.4130	3,40 m	3,00 m	22,55	30,35
FC.PM.10.4812.4140	4,50 m	4,00 m	29,95	40,15

Poste centro MT arranque de 48 mm

Referencia	Dimensiones	Altura malla	PVP/€ GALV	PVP/€ 6005
FC.PM.10.4812.5110	1,30 m	1,00 m	12,60	16,25
FC.PM.10.4812.5115	1,85 m	1,50 m	14,40	18,85
FC.PM.10.4812.5120	2,40 m	2,00 m	16,20	21,45
FC.PM.10.4812.5620	2,40 m	2,00 m 4-t.	17,60	23,15
FC.PM.10.4812.5130	3,40 m	3,00 m	22,55	30,35
FC.PM.10.4812.5140	4,50 m	4,00 m	29,95	40,15

Poste esquina MT arranque de 48 mm

Referencia	Dimensiones	Altura malla	PVP/€ GALV	PVP/€ 6005
FC.PM.10.4812.6110	1,30 m	1,00 m	12,60	16,25
FC.PM.10.4812.6115	1,85 m	1,50 m	14,40	18,85
FC.PM.10.4812.6120	2,40 m	2,00 m	16,20	21,45
FC.PM.10.4812.6620	2,40 m	2,00 m 4-t.	17,60	23,15
FC.PM.10.4812.6130	3,40 m	3,00 m	22,55	30,35
FC.PM.10.4812.6140	4,50 m	4,00 m	29,95	40,15



Nota: El montaje incluye abrazaderas y tornillos o remaches. Los postes de arranque se suministran mitad a izquierdas y mitad a derechas. La distancia entre abrazaderas es la misma que la distancia entre taladros en los postes convencionales (ver página. 32). Otras medidas, diseños y colores bajo pedido.

Para obtener el código de cada acabado rogamos sustituya la parte en negrita según corresponda.

GALVANIZADO: 10

VERDE: 65

Opciones de color

GALV

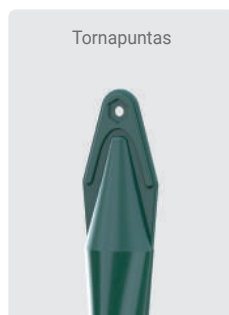
6005

Estos precios no incluyen el I.V.A.

29



Postes para cerramientos



Tornapuntas de 35 mm

Referencia	Dimensiones	Altura malla	PVP/€ GALV
FC.PO.10.3512.0410	1,30 m	1,00 m	3,95
FC.PO.10.3512.0412	1,50 m	1,20 m	4,95
FC.PO.10.3512.0415	1,85 m	1,50 m	5,35
FC.PO.10.3512.0417	2,10 m	1,75 m	6,35
FC.PO.10.3512.0420	2,40 m	2,00 m	6,75

● Embalados en paquetes de 50 uds.

Referencia	Dimensiones	Altura malla	PVP/€ GALV	PVP/€ 6005
FC.PO. 10 .3513.0410	1,30 m	1,00 m	4,35	5,95
FC.PO. 10 .3513.0412	1,50 m	1,20 m	5,35	7,60
FC.PO. 10 .3513.0415	1,85 m	1,50 m	5,75	8,10
FC.PO. 10 .3513.0417	2,10 m	1,75 m	6,75	9,75
FC.PO. 10 .3513.0420	2,40 m	2,00 m	7,15	10,25

● ● Embalados en paquetes de 5 uds.

Tornapuntas de 45 mm

Referencia	Dimensiones	Altura malla	PVP/€ GALV
FC.PO.10.4512.0410	1,30 m	1,00 m	4,80
FC.PO.10.4512.0412	1,50 m	1,20 m	6,15
FC.PO.10.4512.0415	1,85 m	1,50 m	6,55
FC.PO.10.4512.0417	2,10 m	1,75 m	7,80
FC.PO.10.4512.0420	2,40 m	2,00 m	8,30

● Embalados en paquetes de 50 uds.

Referencia	Dimensiones	Altura malla	PVP/€ GALV	PVP/€ 6005
FC.PO. 10 .4513.0410	1,30 m	1,00 m	5,20	7,00
FC.PO. 10 .4513.0412	1,50 m	1,20 m	6,55	9,10
FC.PO. 10 .4515.0415	1,85 m	1,50 m	6,95	9,50
FC.PO. 10 .4515.0417	2,10 m	1,75 m	8,20	11,40
FC.PO. 10 .4515.0420	2,40 m	2,00 m	8,70	12,00

● ● Embalados en paquetes de 5 uds.

Para obtener el código de cada acabado rogamos sustituya la parte en **negrita** según corresponda.

GALVANIZADO: 10

VERDE: 65

Opciones de color **GALV** **6005**



Postes para cerramientos

Tornapuntas de 48 mm

Referencia	Dimensiones	Altura malla	PVP/€ GALV
FC.PO.10.4812.0420	2,40 m	2,00 m	8,75
FC.PO.10.4812.0425	2,90 m	2,50 m	12,10
FC.PO.10.4812.0430	3,40 m	3,00 m	13,90
FC.PO.10.4812.0440	4,50 m	4,00 m	17,50

● Embalados en paquetes de 50 uds.

Referencia	Dimensiones	Altura malla	PVP/€ GALV	PVP/€ 6005
FC.PO.10.4813.0415	1,85 m	1,50 m	7,35	9,90
FC.PO.10.4813.0420	2,40 m	2,00 m	9,15	12,50
FC.PO.10.4813.0425	2,90 m	2,50 m	12,50	17,20
FC.PO.10.4813.0430	3,40 m	3,00 m	14,30	19,80
FC.PO.10.4813.0440	4,50 m	4,00 m	17,90	25,00

● ● Embalados en paquetes de 5 uds.

Pletina de arranque de 22 x 4 mm G.I.

Referencia	Dimensiones	PVP/€ GALV GI	PVP/€ 6005
FC.AP.20.2020.0100	1,00 m	4,65	6,15
FC.AP.20.2020.0120	1,20 m	5,95	7,70
FC.AP.20.2020.0150	1,50 m	6,20	8,05
FC.AP.20.2020.0180	1,75 m	7,50	9,60
FC.AP.20.2020.0200	2,00 m	7,75	9,95
FC.AP.20.2020.0250	2,50 m	10,85	14,20
FC.AP.20.2020.0300	3,00 m	12,40	16,10

● Embalados en paquetes de 50 uds. ● Embalados en paquetes de 10 uds.

Pletina de arranque de 30 x 3 mm

Referencia	Dimensiones	PVP/€ GALV	PVP/€ 6005
FC.AP.10.2030.0100	1,00 m	3,90	6,00
FC.AP.10.2030.0150	1,50 m	5,20	7,60
FC.AP.10.2030.0200	2,00 m	6,50	9,20

● Embalados en paquetes de 50 uds. ● Embalados en paquetes de 10 uds.



Pletina de 22 x 4 mm



Pletina de 30 x 3 mm



Nota: G.I.: Galvanizado por inmersión. Otras medidas, diseños y colores bajo pedido.

Para obtener el código de cada acabado rogamos sustituya la parte en negrita según corresponda.

GALVANIZADO: 10

VERDE: 65

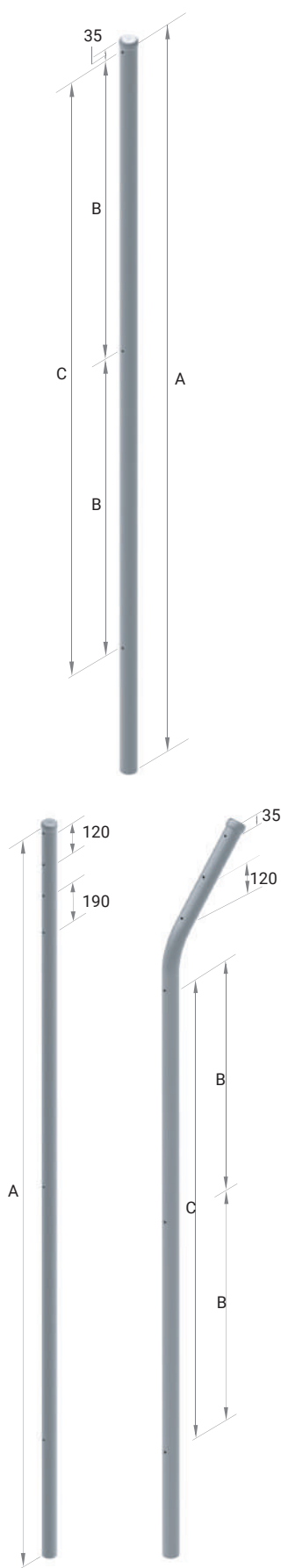
Opciones de color **GALV**

6005

Estos precios no incluyen el I.V.A.



DISTRIBUCIÓN DE TALADROS Y GRAPAS PARA POSTES DE Ø 45, 48 Y 60 MM



Información técnica postes rectos / PASP Ø 45, 48 y 60 mm

Postes rectos Ø 45 y Ø 48 mm

Longitud tubo (A)	Altura malla	Taladros	Separación taladros (B)	Separación total (C)
1300	1000	3	480	960
1850	1500	3	730	1460
2100	1750	3	855	1710
2400	2000	3	980	1960

Postes rectos Ø 48

Longitud tubo (A)	Altura malla	Taladros	Separación taladros (B)	Separación total (C)
1500	1200	3	580	1160
2400	2000	4	653	1960
2950	2500	4	820	2460
3500	3000	4	987	2960
4500	4000	5	990	3960

Postes rectos Ø 60

Longitud tubo (A)	Altura malla	Taladros	Separación taladros (B)	Separación total (C)
1850	1500	3	730	1460
2100	1750	4	570	1710
2400	2000	4	653	1960
2950	2500	4	820	2460
3500	3000	4	987	2960
4500	4000	5	990	3960

Nota: Las medidas de longitud total (A) no contemplan el tapón superior. Todos los postes pueden tener una tolerancia de ± 20 mm en la medida total.

Información técnica postes curvos / PASP Ø 45, 48 y 60 mm

Postes curvos Ø 45 y Ø 48 mm

Longitud tubo (A)	Altura malla	Taladros	Separación taladros (B)	Separación total (C)
1730	1000	3 + 3	480	960
2280	1500	3 + 3	730	1460
2830	2000	3 + 3	980	1960

Postes curvos Ø 48 mm 4 Taladros

Longitud tubo (A)	Altura malla	Taladros	Separación taladros (B)	Separación total (C)
2830	2000	4 + 3	653	1960
3405	2500	4 + 3	820	2460
3957	3000	4 + 3	987	2960

Postes curvos Ø 60 mm

Longitud tubo (A)	Altura malla	Taladros	Separación taladros (B)	Separación total (C)
2280	1500	3 + 3	730	1460
2830	2000	4 + 3	653	1960
3405	2500	4 + 3	820	2460
3957	3000	4 + 3	987	2960
4930	4000	5 + 3	990	3960

Nota: Las medidas también son válidas para la gama de postes rectos con alambre de espino. Las medidas de longitud total (A) no contemplan el tapón superior. Todos los postes pueden tener una tolerancia de ± 20 mm en la medida total.



Postes para cerramientos

Piquetas de ángulo de 40 mm

Referencia	Longitud total	Nº de taladros
FC.PI.30.1411.5009	1,50 m	9
FC.PI.30.1411.7010	1,70 m	10
FC.PI.30.1412.0010	2,00 m	10
FC.PI.30.1412.4010	2,40 m	10

Embaladas en paquetes de 100 uds.

Piquetas de ángulo de 50 mm

Referencia	Longitud total	Nº de taladros
FC.PI.30.1511.6010	1,60 m	10
FC.PI.30.1512.0010	2,00 m	10
FC.PI.30.1512.4010	2,40 m	10

Embaladas en paquetes de 50 uds.

Riostras de I.P.N de 80 mm

Referencia	Longitud total	Nº de taladros
FC.PI.30.3801.5018	1,50 m	9 + 9
FC.PI.30.3801.7020	1,70 m	10 + 10
FC.PI.30.3801.0036	2,00 m	Según malla a instalar
FC.PI.30.3801.4040	2,40 m	Según malla a instalar

Riostras de ST de 60 mm

Referencia	Longitud total	Nº de taladros
FC.PI.30.3601.7020	1,60 m	10 + 10
FC.PI.30.3602.0028	2,00 m	14 + 14
FC.PI.30.3602.4032	2,40 m	16 + 16

Tornapuntas de ángulo de 40 mm

Referencia	Longitud total	Nº de taladros
FC.PI.30.2411.5000	1,50 m	2
FC.PI.30.2411.7000	1,70 m	2
FC.PI.30.2412.0000	2,00 m	2
FC.PI.30.2412.4000	2,40 m	2

Embaladas en paquetes de 50 uds.

Cuadro de distribución de taladros

Todas las medidas están en cm

Piqueta de 1,50 m	2,0	11,0	20,5	18,0	15,5	14,0	12,0	11,0	11,0	
Piqueta de 1,60 - 1,70 m	2,0	11,0	11,0	20,5	18,0	15,5	14,0	12,0	11,0	11,0
Piqueta de 2,00 m	2,0	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6
Piqueta de 2,40 m	2,0	22,2	22,2	22,2	22,2	22,2	22,2	22,2	22,2	22,2
	Parte superior								Parte inferior	



Nota: Se ruega consultar precios antes de hacer el pedido. Todas la piquetas y tornapuntas de ángulo se pueden fabricar con y sin punta. Bajo pedido se pueden fabricar los taladros según la geometría de la malla. Para otras medidas consultar disponibilidad.



Postes para cerramientos



Poste cremallera ITcrem de Ø 48 x 1,2 mm

Referencia	Dimensiones	Altura malla	PVP/€ GALV
FC.PC.10.4812.0110	1,30 m	1,00 m	6,76
FC.PC.10.4812.0112	1,50 m	1,20 m	7,80
FC.PC.10.4812.0115	1,85 m	1,50 m	9,62
FC.PC.10.4812.0117	2,10 m	1,75 m	10,92
FC.PC.10.4812.0120	2,40 m	2,00 m	12,48
FC.PC.10.4812.0125	2,90 m	2,50 m	15,08
FC.PC.10.4812.0330	3,50 m	3,00 m	18,20

● Embalados en paquetes de 100 uds.

Referencia	Dimensiones	Altura malla	PVP/€ GALV	PVP/€ 6005
FC.PC.10.4813.0110	1,30 m	1,00 m	7,16	8,72
FC.PC.10.4813.0112	1,50 m	1,20 m	8,20	10,00
FC.PC.10.4813.0115	1,85 m	1,50 m	10,02	12,24
FC.PC.10.4813.0117	2,10 m	1,75 m	11,32	13,84
FC.PC.10.4813.0120	2,40 m	2,00 m	12,88	15,76
FC.PC.10.4813.0125	2,90 m	2,50 m	15,48	19,80

● Embalados en paquetes de 5 uds.

Poste cremallera ITcrem de Ø 60 x 1,5 mm

Referencia	Dimensiones	Altura malla	PVP/€ GALV	PVP/€ 6005
FC.PC.10.6015.0115	1,85 m	1,50 m	14,06	17,42
FC.PC.10.6015.0120	2,40 m	2,00 m	18,24	22,48
FC.PC.10.6015.0125	2,90 m	2,50 m	22,04	28,30
FC.PC.10.6015.0130	3,50 m	3,00 m	26,60	34,10
FC.PC.10.6015.0140	4,50 m	4,00 m	34,20	43,68

● Embalados en paquetes de 50 uds. ● Embalados en paquetes de 5 uds.

Tapón polipropileno poste cremallera ITcrem



Referencia	Dimensiones	PVP/€ NEGRO
FC.AP.05.3520.0048	Tapón plástico Ø 48 mm	0,60
FC.AP.05.3520.0060	Tapón plástico Ø 60 mm	0,80

Nota: Los tapones del poste cremallera no van incluidos en el precio. Bajo pedido se pueden fabricar con bayoneta y/o placa base soldada. Otras medidas y colores bajo pedido.

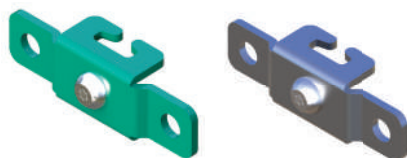
Para obtener el código de cada acabado rogamos sustituya la parte en negrita según corresponda. GALVANIZADO: 10 VERDE: 65 BLANCO: 70

Opciones de color GALV 6005 BLANCO



Postes para cerramientos

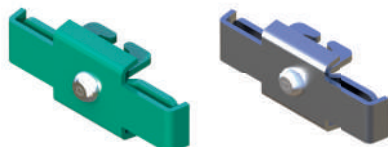
Soporte cremallera ITcrem para simple torsión



Referencia	Dimensiones	PVP/€ GALV	PVP/€ 6005
FC.AP.10.0501.1007	86 x 27 mm 1 tal.	1,15	1,50

● ● Embaladas en cajas de 100 uds. Incluyen tornillo y tapón.

Soporte cremallera ITcrem para malla plegada



Referencia	Dimensiones	PVP/€ GALV	PVP/€ 6005
FC.AP.10.0501.1021	95 x 38 mm	2,10	2,60

● ● Embaladas en cajas de 50 uds. Incluyen tornillo y tapón.



Nota: Estos precios incluyen los tornillos. Otros colores bajo pedido.

Para obtener el código de cada acabado rogamos sustituya la parte en negrita según corresponda.

GALVANIZADO: 10 VERDE: 65 BLANCO: 70

Opciones de color GALV 6005 BLANCO

Estos precios no incluyen el I.V.A.



Accesorios para cerramientos

Abrazadera de arranque



Referencia	Diámetro	Material	PVP/€ GALV	PVP/€ 6005
FC.AP.10.0145.1025	Ø 45 mm	Fleje de 25 x 2,5 mm	1,35	1,85
FC.AP.10.0148.1025	Ø 48 mm	Fleje de 25 x 2,5 mm	1,50	1,95
FC.AP.10.0160.1025	Ø 60 mm	Fleje de 25 x 2,5 mm	1,80	2,40

● Embaladas en bolsas de 25 uds. y cajas de 200 uds.

Abrazadera de centro



Referencia	Diámetro	Material	PVP/€ GALV	PVP/€ 6005
FC.AP.10.0145.2025	Ø 45 mm	Fleje de 25 x 2,5 mm	1,35	1,85
FC.AP.10.0148.2025	Ø 48 mm	Fleje de 25 x 2,5 mm	1,50	1,95
FC.AP.10.0160.2025	Ø 60 mm	Fleje de 25 x 2,5 mm	1,80	2,40

● Embaladas en bolsas de 25 uds. y cajas de 200 uds.

Abrazadera de esquina



Referencia	Diámetro	Material	PVP/€ GALV	PVP/€ 6005
FC.AP.10.0145.3025	Ø 45 mm	Fleje de 25 x 2,5 mm	1,35	1,85
FC.AP.10.0148.3025	Ø 48 mm	Fleje de 25 x 2,5 mm	1,50	1,95
FC.AP.10.0160.3025	Ø 60 mm	Fleje de 25 x 2,5 mm	1,80	2,40

● Embaladas en bolsas de 25 uds. y cajas de 200 uds.

Abrazadera arranque reforzada



Referencia	Diámetro	Material	PVP/€ GALV	PVP/€ 6005
FC.AP.10.1545.1025	Ø 45 mm	Fleje de 38 x 2,5 mm	2,30	--
FC.AP.10.1548.1025	Ø 48 mm	Fleje de 38 x 2,5 mm	2,50	3,10
FC.AP.10.1560.1025	Ø 60 mm	Fleje de 38 x 2,5 mm	2,80	3,65

● Embaladas en cajas de 100 uds. ● Embaladas en bolsas de 15 uds. y cajas de 90 uds.

Abrazadera centro reforzada



Referencia	Diámetro	Material	PVP/€ GALV	PVP/€ 6005
FC.AP.10.1545.2025	Ø 45 mm	Fleje de 38 x 2,5 mm	2,30	--
FC.AP.10.1548.2025	Ø 48 mm	Fleje de 38 x 2,5 mm	2,50	3,10
FC.AP.10.1560.2025	Ø 60 mm	Fleje de 38 x 2,5 mm	2,80	3,65

● Embaladas en cajas de 100 uds. ● Embaladas en bolsas de 15 uds. y cajas de 90 uds.

Abrazadera esquina reforzada



Referencia	Diámetro	Material	PVP/€ GALV	PVP/€ 6005
FC.AP.10.1545.3025	Ø 45 mm	Fleje de 38 x 2,5 mm	2,30	--
FC.AP.10.1548.3025	Ø 48 mm	Fleje de 38 x 2,5 mm	2,50	3,10
FC.AP.10.1560.3025	Ø 60 mm	Fleje de 38 x 2,5 mm	2,80	3,65

● Embaladas en cajas de 100 uds. ● Embaladas en bolsas de 10 uds. y cajas de 90 uds.

Nota: Estos precios incluyen los tornillos. Otras medidas, diseños y colores bajo pedido.

Para obtener el código de cada acabado rogamos sustituya la parte en **negrita** según corresponda.

GALVANIZADO: 10

VERDE: 65

Opciones de color **GALV** **6005**



Accesorios para cerramientos

Abrazadera de arranque modelo MT



Referencia	Diámetro	Material	PVP/€ GALV	PVP/€ 6005
FC.AP.10.1045.1025	Ø 45 mm	Fleje de 25 x 2,5 mm	0,90	--
FC.AP.10.1048.1025	Ø 48 mm	Fleje de 25 x 2,5 mm	1,05	1,35
FC.AP.10.1060.1025	Ø 60 mm	Fleje de 25 x 2,5 mm	1,30	1,60

● ● Embaladas en cajas de 200 uds. Incluyen tornillo.

Abrazadera de centro modelo MT



Referencia	Diámetro	Material	PVP/€ GALV	PVP/€ 6005
FC.AP.10.1045.2025	Ø 45 mm	Fleje de 25 x 2,5 mm	1,05	--
FC.AP.10.1048.2025	Ø 48 mm	Fleje de 25 x 2,5 mm	1,15	1,45
FC.AP.10.1060.2025	Ø 60 mm	Fleje de 25 x 2,5 mm	1,35	1,65

● ● Embaladas en cajas de 150 uds. Incluyen tornillo.

Abrazadera de esquina modelo MT



Referencia	Diámetro	Material	PVP/€ GALV	PVP/€ 6005
FC.AP.10.1045.3025	Ø 45 mm	Fleje de 25 x 2,5 mm	1,10	--
FC.AP.10.1048.3025	Ø 48 mm	Fleje de 25 x 2,5 mm	1,20	1,50
FC.AP.10.1060.3025	Ø 60 mm	Fleje de 25 x 2,5 mm	1,45	1,75

● ● Embaladas en cajas de 50 uds. Incluyen tornillo.

Abrazadera A.C.E.



Referencia	Diámetro	Material	PVP/€ GALV	PVP/€ 6005
FC.AP.10.0148.5040	Ø 48 mm	Fleje de 40 x 1,5 mm	0,90	1,25

● ● Embaladas en cajas de 150 uds. Incluyen tornillo.

Soporte cruceta pasante para postes de madera



Referencia	Descripción	PVP/€ GALV
FC.MA.10.0900.1020	Ø 100 - Ø 80 mm	3,25

● Embaladas en cajas de 100 uds.

Grampillones



Referencia	Modelo/Tipo	PVP/€ kg
FC.MA.10.0900.1030	Grampillon arponado 18/35	6,40

Envasados en cubo de 4 kg.

Nota: Otras medidas, diseños y colores bajo pedido.

Para obtener el código de cada acabado rogamos sustituya la parte en negrita según corresponda.

GALVANIZADO: 10

VERDE: 65

Opciones de color GALV

6005

Estos precios no incluyen el I.V.A.



Accesorios para cerramientos

Tensor abrazadera



Referencia	Descripción	PVP/€ GALV	PVP/€ 6005
FC.AP.20.3022.4800	Arranque 48 x 22 mm	2,15	2,55
FC.AP.20.3048.5230	ACE 48 x 30 mm	2,50	2,95

● ● Embaladas en cajas de 150 uds.

Referencia	Descripción	PVP/€ GALV	PVP/€ 6005
FC.AP.20.3022.4805	Arranque 48 x 22 mm montada	2,35	2,80

● ● Embaladas en bolsas de 25 uds. y cajas de 100 uds.

Brida Abrazadera



Referencia	Descripción	PVP/€ GALV
FC.AP.10.0233.1022	33 mm	0,70
FC.AP.10.0240.1022	40 mm	0,75
FC.AP.10.0242.1022	42 mm	0,80
FC.AP.10.0245.1022	45 mm	0,85
FC.AP.10.0248.1022	48 mm	0,90

Fabricada con fleje galvanizado 22 x 1,2 mm.

Placa base para poste cremallera y poste redondo



Referencia	Descripción	PVP/€ GALV	PVP/€ 6005
FC.AP.10.4027.4813	Ø 48 mm	9,45	11,85
FC.AP.10.4027.6013	Ø 60 mm	9,45	11,85

● ● Embaladas en cajas de 16 uds.

Placas base tornapuntas doble e inclinada 60°



Referencia	Descripción	PVP/€ GALV	PVP/€ 6005
FC.AP.10.3000.0004	Tornapunta Doble	4,90	--
FC.AP.10.3000.0035	Tornapunta Ø35 - 60°	6,95	8,85

● ● Embaladas en bolsas de 5 uds. y cajas de 60 uds.

Para obtener el código de cada acabado rogamos sustituya la parte en negrita según corresponda.

GALVANIZADO: 10/20

VERDE: 65

Opciones de color GALV 6005



Accesorios para cerramientos

Grapadoras

	Modelo / Tipo	Referencia	PVP/€
	FC.AP.00.4010.0020	Modelo 129 Para grapa G-29 poste cremallera.	72,00
	FC.AP.00.4010.1005	Modelo Baby Graf 16/20 Sin cargador. Para grapas A-16, A-18 y A-20.	28,00
	FC.AP.00.4010.0001	Modelo 1200 con cargador Para grapas A-18 y A-16.	110,00
	FC.AP.00.4010.1025	Modelo Top Graf 18 Con cargador. Para grapas A-18.	66,25
	FC.AP.00.4010.1010	Modelo Junior Con cargador. Para grapas A-18.	116,00
	FC.AP.00.4010.1015	Modelo Major Con cargador. Para grapas A-20.	157,00

Grapas

	Referencia	Modelo	Ud. caja	PVP/€/1000 GALV	PVP/€/1000 6005
	FC.AP.10.4005.0016	Omega A-16	1000 uds.	8,50	18,00
	FC.AP.10.4005.0018	A-18	1000 uds.	9,65	20,00
	FC.AP.10.4005.0020	A-20	1000 uds.	11,75	24,00
	FC.AP.10.4005.0030	Grapa G-29	500 uds.	65,00	82,00
	FC.AP.82.4000.0630	Arpón 6x30	2500 uds.	139,50 ZINC	--

Para obtener el código de cada acabado rogamos sustituya la parte en negrita según corresponda.

GALVANIZADO: 10

VERDE: 65

Opciones de color

GALV

6005

ZINC

Estos precios no incluyen el I.V.A.



Accesorios para cerramientos

Tensor de alambre galvanizado, zincado y verde



Referencia	Dimensiones	Bolsas/Cajas	PVP/€
FC.AP.20.3025.0085	85 x 25 mm ZINC	100	0,55
FC.AP.65.3025.0085	85 x 25 mm 6005	100	0,75
FC.AP.20.3025.2085	85 x 25 mm ZINC	Blister 10	6,60
FC.AP.65.3025.2085	85 x 25 mm 6005	Blister 10	9,75
FC.AP.10.3025.0085	85 x 25 mm GALV GI	100	0,80
FC.AP.15.3025.0120	120 x 32 mm grande GALV GI	50	1,75

Pasador de media caña



Referencia	Dimensiones	Cajas	PVP/€
FC.AP.20.4001.0570	5 x 70 mm ZINC	250 uds.	0,14
FC.AP.20.4001.0580	5 x 80 mm ZINC	250 uds.	0,15
FC.AP.80.4001.0570	5 x 70 mm ALUM	250 uds.	0,15
FC.AP.82.4001.0580	5 x 80 mm INOX	250 uds.	0,75

Grapa fijación alambre inox



Referencia	Descripción	PVP/€
FC.AP.82.4025.0500	Grapa fijación alambre tensión inferior	2,50

Fabricada con chapa inox de 2 mm

Tapón redondo galvanizado

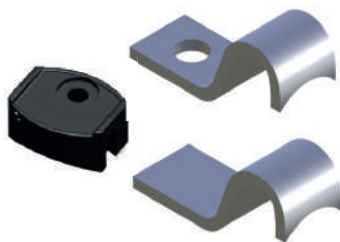


Referencia	Diámetro	Embalaje	PVP/€ GALV
FC.AP.10.3575.0040	Ø 40 mm	200 uds.	0,25
FC.AP.10.3500.0042	Ø 42 mm	200 uds.	0,25
FC.AP.10.3575.0045	Ø 45 mm	150 uds.	0,26
FC.AP.10.3575.0048	Ø 48 mm	150 uds.	0,28
FC.AP.10.3575.0050	Ø 50 mm	150 uds.	0,38
FC.AP.10.3575.0060	Ø 60 mm	150 uds.	0,68
FC.AP.10.3575.0070	Ø 70 mm	150 uds.	0,90
FC.AP.10.3575.0080	Ø 80 mm	125 uds.	2,65
FC.AP.10.3575.0100	Ø 100 mm	100 uds.	3,60



Accesorios para cerramientos

Uñas metálicas y nylon



Referencia	Dimensiones	PVP/€
FC.AP.10.4025.0001	Uña metálica con taladro GALV	0,12
FC.AP.10.4025.0005	Uña metálica con taladro c/tornillo GALV	0,15
FC.AP.10.4025.0010	Uña metálica para soldar GALV	0,12
FC.AP.05.4025.0101	Uña nylon sin tornillo NEGRO	0,12
FC.AP.05.4025.0105	Uña nylon con tornillo NEGRO	0,17

Juego sigue tela puerta IT



Referencia	Altura	PVP/€ GALV	PVP/€ 6005
FP.PM.10.1090.0100	1000 mm	30,00	38,00
FP.PM.10.1090.0150	1500 mm	37,00	48,00
FP.PM.10.1090.0200	2000 mm	44,00	58,00

Incluye 2 pletinas de 22 x 4 mm, 2 tornapuntas de Ø 35 mm, 6 tensores de alambre y 8 tornillos de 7 x 25 mm con tuerca.

Orejetas



Referencia	Descripción	PVP/€
FC.AP.10.4016.4040	Oreja simple ORV 40x40x3 mm galv.	0,85
FC.AP.25.4016.4025	Oreja tornapuntas OTO 40x25x3 mm dec.	0,45
FC.AP.25.4016.3023	Oreja simple OSI 30x25x3 mm dec.	0,25
FC.AP.25.4016.5623	Oreja doble ODO 56x25x3 mm dec.	0,42
FC.AP.25.4016.9025	Oreja 2 taladros ODS 100x25x3 mm dec.	0,75
FC.AP.25.4016.9525	Oreja 4 taladros ODD 146x25x3 mm dec.	0,90

Embalados en bolsas de 100 uds.

Enganches



ENGANCHE	FC.AP.10.4015.5025	Enganche 50 x 25 mm con 2 taladros galv.	0,30
ENGANCHE	FC.AP.10.4015.8025	Enganche 80 x 25 mm con 3 taladros galv.	0,35

Embalados en bolsas de 100 uds.

Para obtener el código de cada acabado rogamos sustituya la parte en negrita según corresponda.

GALVANIZADO: 10

VERDE: 65

Opciones de color

GALV

6005

Estos precios no incluyen el I.V.A.





MALLAS Y ALAMBRES

- Mallas simple torsión
- Mallas ganaderas
- Mallas triple torsión y electrosoldadas
- Alambres y accesorios





Mallas y alambres



Malla de simple torsión galvanizada en rollos

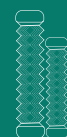
Referencia	Dimensiones	Alambre	Rollos palé	PVP/€
FC.MS.10.2401.4100	40 x 14 a 1,00 m (25,00 m ²)	2,05 mm	20	87,50
FC.MS.10.2401.4150	40 x 14 a 1,50 m (37,50 m ²)	2,05 mm	20	131,25
FC.MS.10.2401.4200	40 x 14 a 2,00 m (50,00 m ²)	2,05 mm	20	175,00
FC.MS.10.2401.4300	40 x 14 a 3,00 m (54,00 m ²)	2,05 mm	18	213,30
FC.MS.10.2401.4400	40 x 14 a 4,00 m (72,00 m ²) SC	2,05 mm	9	284,40
FC.MS.10.1501.3150	50 x 13 a 1,50 m (37,50 m ²)	1,85 mm	25	90,00
FC.MS.10.1501.3200	50 x 13 a 2,00 m (50,00 m ²)	1,85 mm	25	120,00
FC.MS.10.1501.4100	50 x 14 a 1,00 m (25,00 m ²)	2,05 mm	25	62,50
FC.MS.10.1501.4150	50 x 14 a 1,50 m (37,50 m ²)	2,05 mm	25	93,75
FC.MS.10.1501.4175	50 x 14 a 1,75 m (43,75 m ²)	2,05 mm	25	109,38
FC.MS.10.1501.4200	50 x 14 a 2,00 m (50,00 m ²)	2,05 mm	25	125,00
FC.MS.10.1501.4250	50 x 14 a 2,50 m (62,50 m ²)	2,05 mm	20	162,20
FC.MS.10.1501.4300	50 x 14 a 3,00 m (75,00 m ²)	2,05 mm	20	195,00
FC.MS.10.1501.6100	50 x 16 a 1,00 m (25,00 m ²)	2,60 mm	12	105,00
FC.MS.10.1501.6150	50 x 16 a 1,50 m (37,50 m ²)	2,60 mm	12	157,50
FC.MS.10.1501.6200	50 x 16 a 2,00 m (50,00 m ²)	2,60 mm	12	210,00

Malla de simple torsión galvanizada en rollos de 10 m/l

Referencia	Dimensiones	Alambre	Rollos palé	PVP/€
FC.MS.10.0501.4100	50 x 14 a 1,00 m (10,00 m ²)	2,05 mm	48	27,50
FC.MS.10.0501.4150	50 x 14 a 1,50 m (15,00 m ²)	2,05 mm	48	41,25
FC.MS.10.0501.4200	50 x 14 a 2,00 m (20,00 m ²)	2,05 mm	48	55,00



Nota: Malla fabricada con alambre galvanizado con resistencia a la tracción de 40 - 55 kg/mm² y con recubrimiento mínimo de zinc de 40 - 55 gr/m². Presentación en rollos de 25 y 10 metros lineales compactados y paletizados. La malla 40 x 14 de 3 y 4 metros se fabrica en rollos de 18 metros lineales. Bajo demanda podemos suministrar malla de 50 x 14 sin compactar (SC).



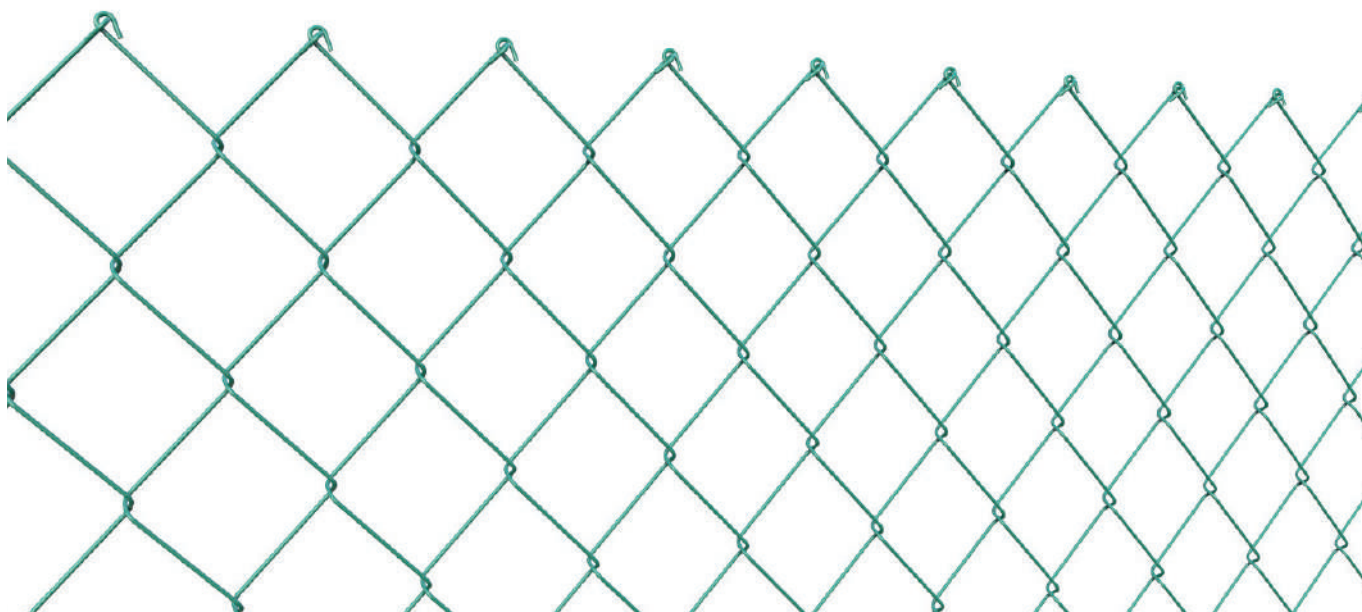
Mallas y alambres

Malla de simple torsión plastificada verde

Referencia	Dimensiones	Alambre	Rollos palé	PVP/€
FC.MS.65.2401.7100	40 x 17 a 1,00 m (25,00 m ²)	1,90 - 3,00 mm	16	130,00
FC.MS.65.2401.7150	40 x 17 a 1,50 m (37,50 m ²)	1,90 - 3,00 mm	16	195,00
FC.MS.65.2401.7200	40 x 17 a 2,00 m (50,00 m ²)	1,90 - 3,00 mm	16	260,00
FC.MS.65.2401.7300	40 x 17 a 3,00 m (54,00 m ²)	1,90 - 3,00 mm	12	288,90
FC.MS.65.2401.7400	40 x 17 a 4,00 m (72,00 m ²) SC	1,90 - 3,00 mm	12	385,20
FC.MS.65.2501.6100	50 x 16 a 1,00 m (25,00 m ²)	1,70 - 2,70 mm	20	81,25
FC.MS.65.2501.6150	50 x 16 a 1,50 m (37,50 m ²)	1,70 - 2,70 mm	20	121,88
FC.MS.65.2501.6200	50 x 16 a 2,00 m (50,00 m ²)	1,70 - 2,70 mm	20	162,50
FC.MS.65.2501.7100	50 x 17 a 1,00 m (25,00 m ²)	1,90 - 3,00 mm	16	87,50
FC.MS.65.2501.7150	50 x 17 a 1,50 m (37,50 m ²)	1,90 - 3,00 mm	16	131,25
FC.MS.65.2501.7175	50 x 17 a 1,75 m (43,75 m ²)	1,90 - 3,00 mm	16	153,13
FC.MS.65.2501.7200	50 x 17 a 2,00 m (50,00 m ²)	1,90 - 3,00 mm	16	175,00
FC.MS.65.2501.8150	50 x 18 a 1,50 m (37,50 m ²)	2,10 - 3,10 mm	16	153,75
FC.MS.65.2501.8200	50 x 18 a 2,00 m (50,00 m ²)	2,10 - 3,10 mm	16	205,00
FC.MS.65.4501.9150	50 x 19 a 1,50 m (22,50 m ²)	2,60 - 3,60 mm	12	162,00
FC.MS.65.4501.9200	50 x 19 a 2,00 m (30,00 m ²)	2,60 - 3,60 mm	12	216,00
FC.MS.65.4501.9250	50 x 19 a 2,50 m (37,50 m ²)	2,60 - 3,60 mm	12	277,50

Malla de simple torsión plastificada verde en rollos de 10 m/l

Referencia	Dimensiones	Alambre	Rollos palé	PVP/€
FC.MS.65.0501.7100	50 x 17 a 1,00 m (10,00 m ²)	1,90 - 3,00 mm	30	37,50
FC.MS.65.0501.7150	50 x 17 a 1,50 m (15,00 m ²)	1,90 - 3,00 mm	30	56,25
FC.MS.65.0501.7200	50 x 17 a 2,00 m (20,00 m ²)	1,90 - 3,00 mm	30	75,00



Nota: Malla fabricada con alambre galvanizado con resistencia a la tracción de 40 - 55 kg/mm² y con recubrimiento mínimo de zinc de 40 - 55 gr/m². Plastificado con P.V.C. norma PR EN 10245/2. Presentación en rollos de 25 y 10 metros lineales compactados, paletizados. La malla 40 x 17 de 3 y 4 metros se fabrica en rollos de 18 metros lineales y la 50 x 19 en rollos de 15 metros lineales. SC: Sin compactar.



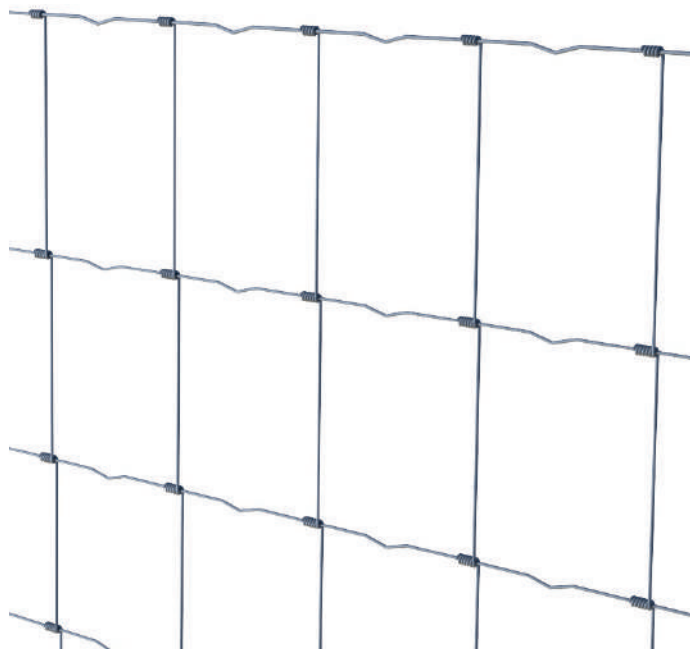
Mallas y alambres

Malla anudada ganadera y cinegética AGROi-T-N

Referencia	Descripción	ml rollo	Rollos palé	PVP/€
FC.MG.10.8310.0815	Rollo malla AGROi-T-N 100 - 08 - 15	100	20	124,00
FC.MG.10.8310.0830	Rollo malla AGROi-T-N 100 - 08 - 30	100	20	98,00
FC.MG.10.8312.0915	Rollo malla AGROi-T-N 124 - 09 - 15	100	16	155,00
FC.MG.10.8314.1115	Rollo malla AGROi-T-N 140 - 11 - 15	100	16	180,00
FC.MG.10.8315.1415	Rollo malla AGROi-T-N 148 - 14 - 15	100	9	224,00
FC.MG.10.8315.1430	Rollo malla AGROi-T-N 148 - 14 - 30	100	12	164,00
FC.MG.10.8315.1815	Rollo malla AGROi-T-N 148 - 18 - 15	100	9	254,00
FC.MG.10.8410.0815	Rollo malla AGROi-T-N 100 - 08 - 15	50	25-30	62,00
FC.MG.10.8410.1515	Rollo malla AGROi-T-N 100 - 15 - 15	50	25	105,00
FC.MG.10.8412.0915	Rollo malla AGROi-T-N 124 - 09 - 15	50	25	77,50
FC.MG.10.8415.1415	Rollo malla AGROi-T-N 148 - 14 - 15	50	16	112,00
FC.MG.10.8415.1430	Rollo malla AGROi-T-N 148 - 14 - 30	50	20	82,00
FC.MG.10.8415.1815	Rollo malla AGROi-T-N 148 - 18 - 15	50	16	127,00
FC.MG.10.8420.2015	Rollo malla AGROi-T-N 200 - 20 - 15	50	20	157,50
FC.MG.10.8420.1430	Rollo malla AGROi-T-N 200 - 14 - 30 (Andalucía)	100	16	175,00
FC.MG.10.8420.1431	Rollo malla AGROi-T-N 200 - 14 - 30 (C.M.E.)	100	16	175,00
FC.MG.11.8420.1430	Rollo malla AGROi-T-R 200 - 14 - 30 G. refz. (Andalucía)	100	16	215,00

Malla anudada ganadera y cinegética

Referencia	Descripción	ml rollo	Rollos palé	PVP/€
FC.MG.10.3200.1830	Rollo malla cinegética 200 - 18 - 30 G. refz. (C.M.)	100	16	254,50
FC.MG.10.2200.2015	Rollo malla ganadera 200 - 20 - 15 G. refz.	100	12	356,00

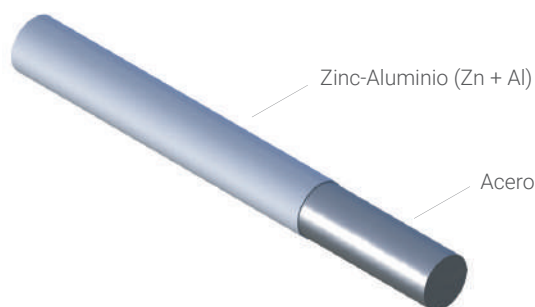


Nota: Malla realizada con alambre galvanizado con recubrimiento mínimo de Zinc de 40 gr/m². Alambre superior e inferior de Ø 2,4 mm e intermedios de Ø 1,9 mm y resistencia a la tracción 710 N/mm². Alambres verticales de Ø 1,9 mm y resistencia a la tracción 440 / 540 N/mm². Para otras medidas consultar.

Mallas y alambres

Malla anudada ganadera y cinegética AgroTitán de alta resistencia

Referencia	Descripción	ml rollo	PVP/€
FC.MG.12.7105.0815	Rollo malla AgroTitán A/R 105 - 08 - 15	100	255,00
FC.MG.12.7120.0915	Rollo malla AgroTitán A/R 120 - 09 - 15	100	295,00
FC.MG.12.7120.0930	Rollo malla AgroTitán A/R 120 - 09 - 30	100	203,00
FC.MG.12.7150.1115	Rollo malla AgroTitán A/R 150 - 11 - 15	100	365,00
FC.MG.12.7150.1130	Rollo malla AgroTitán A/R 150 - 11 - 30	100	265,00
FC.MG.12.7200.1430	Rollo malla AgroTitán A/R 200 - 14 - 30	100	325,00



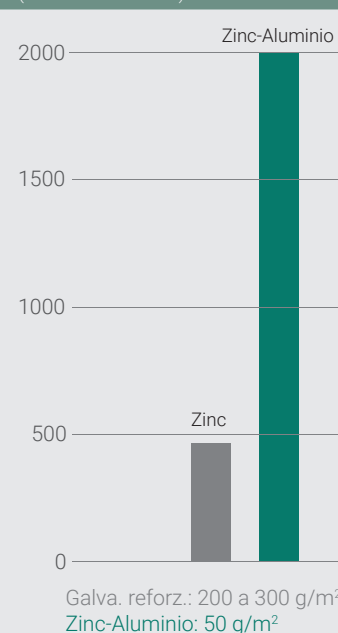
Características técnicas

Recubrimiento mínimo: 50 g/m²
Rango de diámetro: 2,24 - 2,50 mm
Fuerza de tensión: 400 N/mm² a 1300 N/mm²
Cumple con la norma EN-10244-2 clase A

Características / Beneficios

Superior resistencia a la corrosión.	Dura 4 veces más que el alambre galvanizado reforzado.
Protección catódica.	Protección activa de puntas cortadas.
Recubrimiento delgado.	Corrosión sostenida en puntos de soldadura.
Superficie lisa.	Genera menos polvo de zinc.
Rendimiento a alta temperatura hasta 350°.	Menos humo durante un proceso de soldadura.

Resultados prueba niebla salina (Horas niebla salina)



Los productos fabricados con alambre Zinc-Aluminio han demostrado ser 4 veces más resistentes a la corrosión que los productos de alambre galvanizado reforzado.

Malla anudada ganadera y cinegética de alta resistencia

Referencia	Descripción	ml rollo	PVP/€
FC.MG.10.7100.0815	Rollo malla nudo A/R 106 - 08 - 15	100	255,00
FC.MG.10.7100.0830	Rollo malla nudo A/R 106 - 08 - 30	100	181,00
FC.MG.10.7122.0915	Rollo malla nudo A/R 122 - 09 - 15	100	295,00
FC.MG.10.7122.0930	Rollo malla nudo A/R 122 - 09 - 30	100	203,00
FC.MG.10.7140.1115	Rollo malla nudo A/R 140 - 11 - 15	100	362,00
FC.MG.10.7150.1115	Rollo malla nudo A/R 152 - 11 - 15	100	365,00
FC.MG.10.7150.1130	Rollo malla nudo A/R 152 - 11 - 30	100	265,00
FC.MG.10.7200.1630	Rollo malla cinegética nudo A/R 200 - 16 - 30 (Andalucía)	100	362,00
FC.MG.10.7200.1631	Rollo malla cinegética nudo A/R 200 - 16 - 30 (Castilla la Mancha)	100	362,00

Nota: Malla realizada con alambre de alta resistencia aluzinc (aluminio 10% - zinc 90%) o galvanizado reforzado, formando una estructura capaz de resistir fuertes impactos y con un nudo fijo que impide el desplazamiento de alambres. Alambres horizontales de Ø 2,5 mm y resistencia a la tracción 1150-1300 N/mm². Alambres verticales de Ø 2,5 mm y resistencia a la tracción 650-800 N/mm². Alambre nudo de Ø 2,24 mm y resistencia a la tracción 400-500 N/mm². Para otras medidas consultar.



Distribución de nudos en mallas ganadera y cinegética AGROIT-N

100/8	100/15	124/9	140/11	148/14	148/18	200/20	Andalucía 200/14/30	C.M.E. 200/14/30	C.M.E. 200/18/30
203	100	230	230	203	165	230	203	200	230
	100								
178	100	205	205	178	127	204	178	200	204
	100				127				
152	100	180	180	152	114	180	152	200	180
140	100	155	155	140	114	152	140	150	152
	50								
127	50	140	140	127	102	140	127	150	140
	50								
114	50	125	125	114	102	127	114	200	127
	50				89				
102	50	115	115	102	89	114	102	200	114
	50								
		100	100	89	76	102	165	200	102
				76	64				
				76	64	102	203	200	102
					51				
			85	76	51	89	178	100	76
					51				
			85	76	51	89	152	100	64
					51				
				76	51	76	140	50	51
					51				
					51	127	150	150	150
					51				

mm

Separación en alambres verticales de 150 o 300 mm.



Malla anudada ganadera y cinegética AgroTitán de alta resistencia

	105/8	120/9	150/11	200/14	Andalucía 200/16	C.M.E. 200/16
mm	150	150	150	170	204	204
	150	150	150	170		
	150	150	150	150	204	204
	150	150	150	150	204	204
	150	150	150	150	177	177
	150	150	150	150	127	127
	150	150	150	150	102	102
		150	150	150	102	102
			150	150	102	102
			150	150	204	102
				150		102
				150	102	102
				150	102	102
				150	102	102
				150	102	102
				150	102	102
				150	102	102
				150	102	152
				150		
				150		

Separación en alambres verticales de 150 o 300 mm.



Mallas y alambres

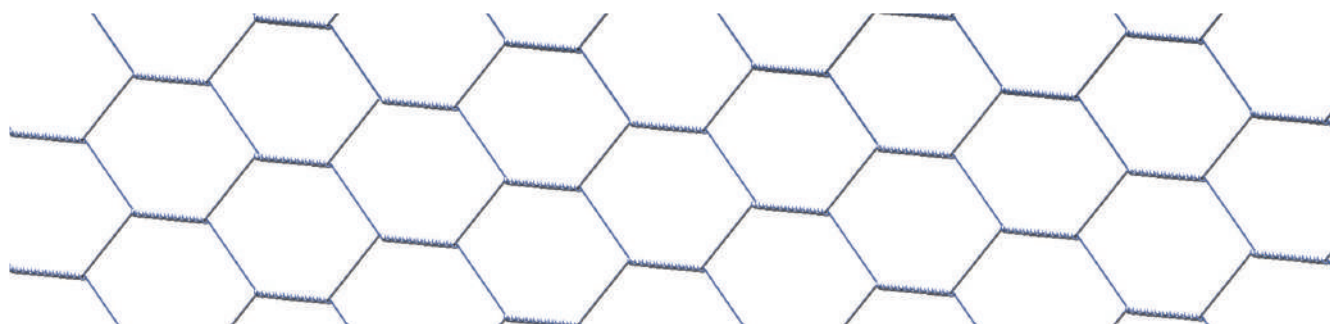


Malla de triple torsión en rollos de 50 ml

Referencia	Descripción	Rollos palé	PVP/€
FC.MT.10.5130.7060	13 x 0,70 x 0600 mm	25	50,00
FC.MT.10.5130.7100	13 x 0,70 x 1000 mm	25	76,50
FC.MT.10.5130.7150	13 x 0,70 x 1500 mm	25	126,25
FC.MT.10.5130.7200	13 x 0,70 x 2000 mm	25	168,30
FC.MT.10.5160.7100	16 x 0,70 x 1000 mm	25	75,00
FC.MT.10.5190.7060	19 x 0,75 x 0600 mm	25	48,35
FC.MT.10.5190.7080	19 x 0,75 x 0800 mm	25	64,45
FC.MT.10.5190.7100	19 x 0,75 x 1000 mm	25	73,25
FC.MT.10.5190.7150	19 x 0,75 x 1500 mm	25	121,00
FC.MT.10.5190.7200	19 x 0,75 x 2000 mm	25	161,75
FC.MT.10.5250.8060	25 x 0,80 x 0600 mm	25	40,75
FC.MT.10.5250.8100	25 x 0,80 x 1000 mm	25	61,75
FC.MT.10.5250.8150	25 x 0,80 x 1500 mm	25	102,00
FC.MT.10.5250.8200	25 x 0,80 x 2000 mm	25	135,85
FC.MT.10.5310.7100	31 x 0,70 x 1000 mm	25	46,15
FC.MT.10.5310.8060	31 x 0,80 x 0600 mm	25	35,00
FC.MT.10.5310.8080	31 x 0,80 x 0800 mm	25	46,50
FC.MT.10.5310.8100	31 x 0,80 x 1000 mm	25	55,00
FC.MT.10.5310.8150	31 x 0,80 x 1500 mm	25	87,00
FC.MT.10.5310.8200	31 x 0,80 x 2000 mm	25	116,00
FC.MT.10.5410.8080	41 x 0,80 x 0800 mm	25	39,90
FC.MT.10.5410.8100	41 x 0,80 x 1000 mm	25	48,25
FC.MT.10.5510.9100	51 x 0,90 x 1000 mm	25	38,75
FC.MT.10.5510.9150	51 x 0,90 x 1500 mm	25	62,30
FC.MT.10.5510.9200	51 x 0,90 x 2000 mm	25	85,25

Malla de triple torsión en rollos de 10 ml

Referencia	Descripción	Rollos palé	PVP/€
FC.MT.10.1130.7100	13 x 0,70 x 1000 mm	100	17,30
FC.MT.10.1190.7100	19 x 0,75 x 1000 mm	100	16,95
FC.MT.10.1310.7100	31 x 0,80 x 1000 mm	100	14,65
FC.MT.10.1510.9100	51 x 0,90 x 1000 mm	100	11,35



Nota: Para otras medidas consultar.



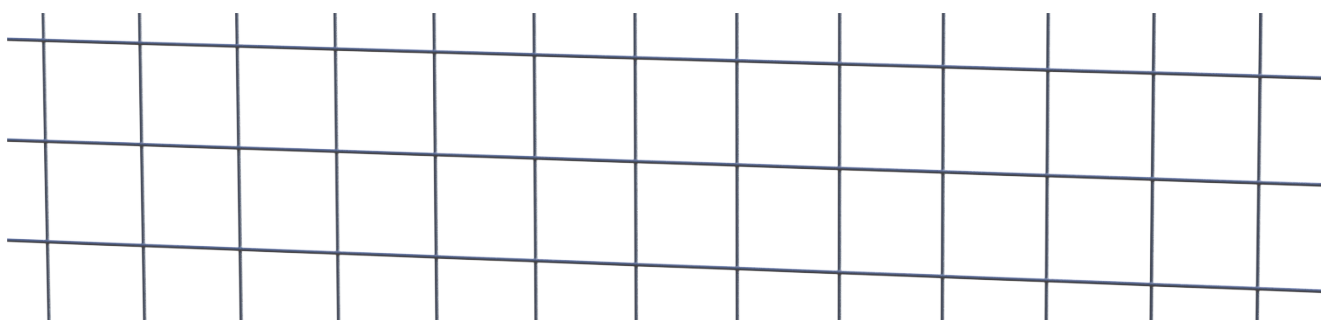
Mallas y alambres

Malla electrosoldada en rollos de 25 ml

Referencia	Descripción	Rollos palé	PVP/€
FC.ER.10.0506.0600	6 x 6 x 0,6 x 600 mm	20	54,25
FC.ER.10.0506.0800	6 x 6 x 0,6 x 800 mm	20	72,35
FC.ER.10.0506.1000	6 x 6 x 0,6 x 1000 mm	20	82,25
FC.ER.10.1009.0600	13 x 13 x 0,9 x 600 mm	20	51,50
FC.ER.10.1009.0800	13 x 13 x 0,9 x 800 mm	20	68,50
FC.ER.10.1009.1000	13 x 13 x 0,9 x 1000 mm	20	78,00
FC.ER.10.1009.1200	13 x 13 x 0,9 x 1200 mm	20	98,00
FC.ER.10.1009.1500	13 x 13 x 0,9 x 1500 mm	20	124,00
FC.ER.10.1012.1000	13 x 13 x 1,2 x 1000 mm	20	145,25
FC.ER.10.1209.1000	16 x 16 x 0,9 x 1000 mm	20	65,00
FC.ER.10.1509.0600	19 x 19 x 0,9 x 600 mm	20	36,95
FC.ER.10.1509.1000	19 x 19 x 0,9 x 1000 mm	20	55,00
FC.ER.10.1514.1000	19 x 19 x 1,4 x 1000 mm	16	138,00
FC.ER.10.1514.1500	19 x 19 x 1,4 x 1500 mm	16	217,35
FC.ER.10.2016.1000	25 x 25 x 1,6 x 1000 mm	16	120,75
FC.ER.10.2016.1500	25 x 25 x 1,6 x 1500 mm	16	189,00
FC.ER.15.2020.1000	25 x 25 x 2,0 x 1000 mm	16	174,75
FC.ER.15.2020.1500	25 x 25 x 2,0 x 1500 mm	16	275,00
FC.ER.15.4016.1000	50 x 25 x 1,6 x 1000 mm	9	98,75
FC.ER.15.4020.1000	50 x 25 x 2,0 x 1000 mm	9	145,00
FC.ER.15.4020.1500	50 x 25 x 2,0 x 1500 mm	9	225,00
FC.ER.15.4520.1000	50 x 50 x 2,0 x 1000 mm	9	95,00
FC.ER.15.4520.1500	50 x 50 x 2,0 x 1500 mm	9	142,50
FC.ER.15.4520.2000	50 x 50 x 2,0 x 2000 mm	9	190,00

Malla electrosoldada en rollos de 5 ml

Referencia	Descripción	Rollos palé	PVP/€
FC.ER.10.0406.1000	6 x 6 x 0,6 x 1000 mm	50	18,45
FC.ER.10.0909.1000	13 x 13 x 0,9 x 1000 mm	36	19,35
FC.ER.10.1414.1000	19 x 19 x 1,4 x 1000 mm	50	27,90



Nota: Malla galvanizada después de fabricarla. Para otras medidas consultar.



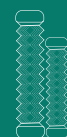
Mallas y alambres

Rollo malla IT Plast y electrosoldada verde

Referencia	Descripción	ml rollo	Rollos palé	PVP/€ 6005
FC.ER.65.1012.1000	Rollo malla electrosoldada 13 x 13 x 1,2 x 1000 mm	25	16	90,00
FC.ER.65.1212.1000	Rollo malla electrosoldada 16 x 16 x 1,2 x 1000 mm	25	16	79,00
FC.ER.65.1512.1000	Rollo malla electrosoldada 19 x 19 x 1,2 x 1000 mm	25	20	68,00
FC.ER.65.1512.1500	Rollo malla electrosoldada 19 x 19 x 1,2 x 1500 mm	25	20	102,00
FC.ER.65.8522.1000	Rollo malla IT plast 50 x 50 x 2,2 x 1000 mm	25	9	92,00
FC.ER.65.8522.1500	Rollo malla IT plast 50 x 50 x 2,2 x 1500 mm	25	9	138,00
FC.ER.65.8522.2000	Rollo malla IT plast 50 x 50 x 2,2 x 2000 mm	25	9	184,00
FC.ER.65.9022.0600	Rollo malla IT plast 100 x 50 x 2,2 x 0600 mm	25	12	47,60
FC.ER.65.9022.0800	Rollo malla IT plast 100 x 50 x 2,2 x 0800 mm	25	12	60,20
FC.ER.65.9022.1000	Rollo malla IT plast 100 x 50 x 2,2 x 1000 mm	25	12	67,20
FC.ER.65.9022.1500	Rollo malla IT plast 100 x 50 x 2,2 x 1500 mm	25	12	100,80
FC.ER.65.9022.2000	Rollo malla IT plast 100 x 50 x 2,2 x 2000 mm	25	12	134,40



Nota: Para otras medidas consultar.



Mallas y alambres

Alambre galvanizado

Referencia	Descripción	Rollo	PVP/€
FC.AL.10.0101.0207	Nº 02 de 0,7 mm	250 gr	2,10/ud.
FC.AL.10.0101.0409	Nº 04 de 0,9 mm	250 gr	2,00/ud.
FC.AL.10.0101.0611	Nº 06 de 1,1 mm	250 gr	1,95/ud.
FC.AL.10.0101.0813	Nº 08 de 1,3 mm	250 gr	1,95/ud.
FC.AL.10.0101.1015	Nº 10 de 1,5 mm	250 gr	1,95/ud.
FC.AL.10.0101.1218	Nº 12 de 1,8 mm	250 gr	1,95/ud.
FC.AL.10.0102.0207	Nº 02 de 0,7 mm	500 gr	3,35/ud.
FC.AL.10.0102.0409	Nº 04 de 0,9 mm	500 gr	3,25/ud.
FC.AL.10.0102.0611	Nº 06 de 1,1 mm	500 gr	3,15/ud.
FC.AL.10.0102.0813	Nº 08 de 1,3 mm	500 gr	3,15/ud.
FC.AL.10.0102.1015	Nº 10 de 1,5 mm	500 gr	3,15/ud.
FC.AL.10.0102.1218	Nº 12 de 1,8 mm	500 gr	3,15/ud.
FC.AL.10.0103.0207	Nº 02 de 0,7 mm	1 kg	4,85/ud.
FC.AL.10.0103.0409	Nº 04 de 0,9 mm	1 kg	4,70/ud.
FC.AL.10.0103.0611	Nº 06 de 1,1 mm	1 kg	4,60/ud.
FC.AL.10.0103.0813	Nº 08 de 1,3 mm	1 kg	4,50/ud.
FC.AL.10.0103.1015	Nº 10 de 1,5 mm	1 kg	4,40/ud.
FC.AL.10.0103.1218	Nº 12 de 1,8 mm	1 kg	4,20/ud.
FC.AL.10.0103.1422	Nº 14 de 2,2 mm	1 kg	4,15/ud.
FC.AL.10.0103.1627	Nº 16 de 2,7 mm	1 kg	4,15/ud.
FC.AL.10.0103.1730	Nº 17 de 3,0 mm	1 kg	4,15/ud.
FC.AL.10.0105.0510	Nº 05 de 1,0 mm	5 kg	4,35/kg
FC.AL.10.0105.0611	Nº 06 de 1,1 mm	5 kg	4,15/kg
FC.AL.10.0105.0813	Nº 08 de 1,3 mm	5 kg	3,95/kg
FC.AL.10.0105.1015	Nº 10 de 1,5 mm	5 kg	3,85/kg
FC.AL.10.0105.1219	Nº 12 de 1,8 mm	5 kg	3,30/kg
FC.AL.10.0105.1320	Nº 13 de 2,0 mm	5 kg	2,85/kg
FC.AL.10.0105.1422	Nº 14 de 2,2 mm	5 kg	2,85/kg
FC.AL.10.0105.1524	Nº 15 de 2,4 mm	5 kg	2,85/kg
FC.AL.10.0105.1627	Nº 16 de 2,7 mm	5 kg	2,75/kg
FC.AL.10.0105.1730	Nº 17 de 3,0 mm	5 kg	2,75/kg
FC.AL.10.0105.1834	Nº 18 de 3,4 mm	5 kg	2,75/kg
FC.AL.10.0105.1939	Nº 19 de 3,9 mm	5 kg	2,75/kg
FC.AL.10.0135.0813	Nº 08 de 1,3 mm R.M.	5 kg	3,95/kg
FC.AL.10.0135.1015	Nº 10 de 1,5 mm R.M.	5 kg	3,85/kg
FC.AL.10.0138.0813	Nº 08 de 1,3 mm R.M.	25 kg	3,85/kg
FC.AL.10.0138.1015	Nº 10 de 1,5 mm R.M.	25 kg	3,75/kg
FC.AL.10.0108.1219	Nº 12 de 1,8 mm	25 kg	3,15/kg
FC.AL.10.0108.1320	Nº 13 de 2,0 mm	25 kg	2,70/kg
FC.AL.10.0108.1422	Nº 14 de 2,2 mm	25 kg	2,70/kg
FC.AL.10.0108.1524	Nº 15 de 2,4 mm	25 kg	2,70/kg
FC.AL.10.0108.1627	Nº 16 de 2,7 mm	25 kg	2,60/kg
FC.AL.10.0108.1730	Nº 17 de 3,0 mm	25 kg	2,60/kg
FC.AL.10.0108.1834	Nº 18 de 3,4 mm	25 kg	2,60/kg
FC.AL.10.0108.1939	Nº 19 de 3,9 mm	25 kg	2,60/kg
FC.AL.10.0115.1320	S/N de 2,05 mm en rosetas	800 kg	2,55/kg
FC.AL.10.0115.1422	Nº 14 de 2,20 mm en rosetas	800 kg	2,55/kg
FC.AL.10.0115.1524	Nº 15 de 2,40 mm en rosetas	800 kg	2,50/kg
FC.AL.10.0115.1626	Nº 16 de 2,60 mm en rosetas	800 kg	2,50/kg
FC.AL.10.0115.1730	Nº 17 de 3,00 mm en rosetas	800 kg	2,50/kg
FC.AL.10.0115.1834	Nº 18 de 3,40 mm en rosetas	800 kg	2,45/kg
FC.AL.10.0115.1939	Nº 19 de 3,90 mm en rosetas	800 kg	2,45/kg



Nota: R.M.: Rollo mediano Ø 40 cm aprox. Para otras medidas consultar.



Mallas y alambres

Alambre plastificado verde



Referencia	Descripción	Rollo	PVP/€ kg
FC.AL.65.0104.0712	1,2 x 1,6 mm	1 kg	5,60
FC.AL.65.0104.1731	2,0 x 3,0 mm	1 kg	4,50
FC.AL.65.0105.1731	2,0 x 3,0 mm	5 kg	3,75
FC.AL.65.0105.1939	2,6 x 3,6 mm	5 kg	3,75
FC.AL.65.0101.1731	2,0 x 3,0 mm	25 kg	3,60
FC.AL.65.0101.1939	2,6 x 3,6 mm	25 kg	3,60
FC.AL.65.0101.2044	2,9 x 4,1 mm	25 kg	3,60
FC.AL.65.0120.1015	1,1 x 1,5 mm	50 m	3,50

Alambre recocido



Referencia	Descripción	Rollo	PVP/€ kg
FC.AL.40.0105.0813	Nº 08 de Ø 1,25 mm	5 kg	2,80
FC.AL.40.0105.1730	Nº 17 de Ø 3,00 mm	5 kg	2,75
FC.AL.40.0101.0813	Nº 08 de Ø 1,25 mm	30 - 50 kg	2,60
FC.AL.40.0101.1420	Nº 14 de Ø 2,00 mm	30 - 50 kg	2,50
FC.AL.40.0101.1524	Nº 15 de Ø 2,40 mm	30 - 50 kg	2,50
FC.AL.40.0101.1730	Nº 17 de Ø 3,00 mm	30 - 50 kg	2,50
FC.AL.40.0101.1939	Nº 19 de Ø 3,90 mm	30 - 50 kg	2,50

Alambre espino



Referencia	Descripción	Rollo	PVP/€ kg
FC.AL.10.0511.1518	4 / 1,5 / 15 galv.	100 m	16,10
FC.AL.10.0511.1516	4 / 1,6 / 15 galv.	100 m	17,15
FC.AL.10.0501.1518	4 / 1,5 / 15 galv.	250 m	34,25
FC.AL.10.0501.1516	4 / 1,6 / 15 galv.	250 m	37,25
FC.AL.12.0502.1516	4 / 1,6 / 15 aluzinc	250 m	49,75
FC.AL.10.0501.0822	14 / 8 = 2,20 galv.	250 m	66,00
FC.AL.65.0501.1215	15 x 12 verde	250 m	67,95

Rollo concertina



Referencia	Descripción	Rollo	PVP/€ kg
FC.AL.10.1001.0650	Concertina CT-22, 450 mm	8 - 10 m	77,50
FC.AL.10.1001.0700	Concertina CT-22, 730 mm	10 - 12 m	105,80
FC.AL.10.1002.2045	Concertina IT-22, 450 mm inox.	7 - 8 m	192,00
FC.AL.10.1002.2073	Concertina IT-22, 730 mm inox.	9 - 10 m	256,00

Puntillas



Referencia	Descripción	Ud. caja	PVP/€ kg
FC.MA.45.0901.1330	Puntas cabeza plana 13 x 30	18 kg	3,95
FC.MA.45.0901.1550	Puntas cabeza plana 15 x 50	18 kg	3,15
FC.MA.45.0901.1660	Puntas cabeza plana 16 x 60	18 kg	3,00
FC.MA.45.0901.1770	Puntas cabeza plana 17 x 70	18 kg	2,90
FC.MA.45.0901.1880	Puntas cabeza plana 18 x 80	18 kg	2,90
FC.MA.45.0901.1990	Puntas cabeza plana 19 x 90	18 kg	2,90
FC.MA.45.0901.2010	Puntas cabeza plana 20 x 100	18 kg	2,90
FC.MA.45.0901.2212	Puntas cabeza plana 22 x 120	18 kg	2,90
FC.MA.45.0901.2315	Puntas cabeza plana 23 x 150	18 kg	3,10
FC.MA.45.0901.2418	Puntas cabeza plana 24 x 180	18 kg	3,35

Bolsa 3 Kg. Caja de 18 Kg. Unidad venta mínima 18 Kg.

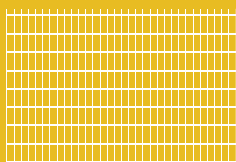
Nota: Para otras medidas consultar.



TABLA DE CALIBRES DE ALAMBRES

Nº de paris	Diámetro en mm	Largo aprox. de 1 kg en m	Peso aprox. de 100 m en kg
1	0,60	454,54	0,220
2	0,70	333,33	0,300
3	0,80	255,10	0,392
4	0,90	201,61	0,496
5	1,00	163,40	0,612
6	1,10	134,95	0,741
7	1,20	113,51	0,881
8	1,30	96,62	1,035
9	1,40	83,33	1,200
10	1,50	72,55	1,378
11	1,60	63,77	1,568
12	1,80	50,40	1,984
13	2,00	40,85	2,448
S/N	2,05	38,61	2,590
14	2,20	33,74	2,964
15	2,40	28,34	3,528
16	2,70	22,40	4,463
17	3,00	18,14	5,513
18	3,40	14,12	7,082
19	3,90	10,73	9,317
20	4,40	8,43	11,859
21	4,90	6,80	14,708
22	5,40	5,59	17,863
23	5,90	4,69	21,324
24	6,40	3,99	25,062
25	7,00	3,33	30,019
26	7,60	2,82	35,384
27	8,20	2,43	41,191
28	8,80	2,11	47,438
29	9,40	1,85	54,054
30	10,00	1,63	61,259
Verde	1,8 - 2,9	39,50	2,531
Verde	2,0 - 3,0	32,80	3,048
Verde	2,60 - 3,6	21,25	4,706
Verde	2,90 - 4,10	16,53	6,050





MALLAS ELECTROSOLDADAS

- Paños de malla electrosoldada





Malla electrosoldada

Malla electrosoldada en paños

Referencia	Dimensiones		PVP/€ GALV	PVP/€ GRIS
FC.EC.G3.0520.0100	25 x 25 x 3 mm Paño de 2.000 x 1.000	D4	39,00	--
FC.EC.G3.0525.0125	25 x 25 x 3 mm Paño de 2.500 x 1.250	D4	60,95	--
FC.EC. G4 .0520.0100	25 x 25 x 4 mm Paño de 2.000 x 1.000	D4	53,50	51,50
FC.EC. G4 .0525.0125	25 x 25 x 4 mm Paño de 2.500 x 1.250	D4	83,60	80,48
FC.EC. G3 .1320.0100	30 x 30 x 3 mm Paño de 2.000 x 1.000	D4	26,50	25,40
FC.EC.G4.1320.0100	30 x 30 x 4 mm Paño de 2.000 x 1.000	D4	37,50	--
FC.EC.G4.1020.0100	50 x 50 x 4 mm Paño de 2.000 x 1.000	D4	18,80	--
FC.EP. G4 .1026.0150	50 x 50 x 4 mm Paño de 2.600 x 1.500		35,88	33,93
FC.EP.G4.1026.0180	50 x 50 x 4 mm Paño de 2.600 x 1.800		43,06	--
FC.EP. G4 .1026.0200	50 x 50 x 4 mm Paño de 2.600 x 2.000		47,84	45,24
FC.EC. G4 .1030.0200	50 x 50 x 4 mm Paño de 3.000 x 2.000	D4	56,40	53,40
FC.EP. G5 .1026.0150	50 x 50 x 5 mm Paño de 2.600 x 1.500		55,38	53,04
FC.EP.G4.2019.0190	100 x 50 x 4 mm Paño de 1.900 x 1.900	D4	26,00	--
FC.EC.G4.2020.0100	100 x 50 x 4 mm Paño de 2.000 x 1.000	D4	14,40	--
FC.EP. G4 .2026.0150	100 x 50 x 4 mm Paño de 2.600 x 1.500		27,30	26,52
FC.EP.G4.2026.0200	100 x 50 x 4 mm Paño de 2.600 x 2.000		36,40	--
FC.EP.G4.2029.0190	100 x 50 x 4 mm Paño de 2.900 x 1.900	D4	39,68	--
FC.EC.G4.2030.0200	100 x 50 x 4 mm Paño de 3.000 x 2.000	D4	43,20	--
FC.EP. G5 .2026.0150	100 x 50 x 5 mm Paño de 2.600 x 1.500		42,12	40,17
FC.EP. G4 .3026.0150	150 x 50 x 4 mm Paño de 2.600 x 1.500		25,35	24,57
FC.EP. G5 .3026.0150	150 x 50 x 5 mm Paño de 2.600 x 1.500		39,00	36,27
FC.EP.G5.6026.0150	300 x 50 x 5 mm Paño de 2.600 x 1.500		33,74	--
FC.EC.G2.2016.0200	100 x 50 x 2,5 mm Paño de 1.600 x 2.000		12,80	--
FC.EC.G3.2016.0200	100 x 50 x 2,7 mm Paño de 1.600 x 2.000		14,40	--

Paneles estándar

Luz	Precio €/m²		Luz	Precio €/m²	
	Galv.	Galv. D4		Gris	Gris D4
25 x 25 x 3	--	19,50	25 x 25 x 3	--	18,80
25 x 25 x 4	--	26,75	25 x 25 x 4	--	25,75
30 x 30 x 3	--	13,25	30 x 30 x 3	--	12,70
30 x 30 x 4	--	18,75	30 x 30 x 4	--	17,90
50 x 50 x 4	9,20	9,40	50 x 50 x 4	8,70	8,90
50 x 50 x 5	14,20	14,40	50 x 50 x 5	13,60	13,80
100 x 50 x 4	7,00	7,20	100 x 50 x 4	6,80	7,00
100 x 50 x 5	10,80	11,00	100 x 50 x 5	10,30	10,50
150 x 50 x 4	6,50	6,70	150 x 50 x 4	6,30	6,50
150 x 50 x 5	10,00	10,20	150 x 50 x 5	9,30	9,50
200 x 50 x 4	6,20	6,40	200 x 50 x 4	6,00	6,20
200 x 50 x 5	9,20	9,40	200 x 50 x 5	8,80	9,00
250 x 50 x 5	8,90	9,10	250 x 50 x 5	8,60	8,80
300 x 50 x 5	8,65	8,95	300 x 50 x 5	8,40	8,60

Nota: Todas las medidas están indicadas en milímetros y entre centros de ejes de alambre. D4: Despuntada por los cuatro lados, malla cerrada. Fabricación bajo demanda otras medidas, diseños.

Para obtener el código de cada acabado rogamos sustituya la parte en negrita según corresponda.

GALVANIZADO: G

GRIS: N

Opciones de color

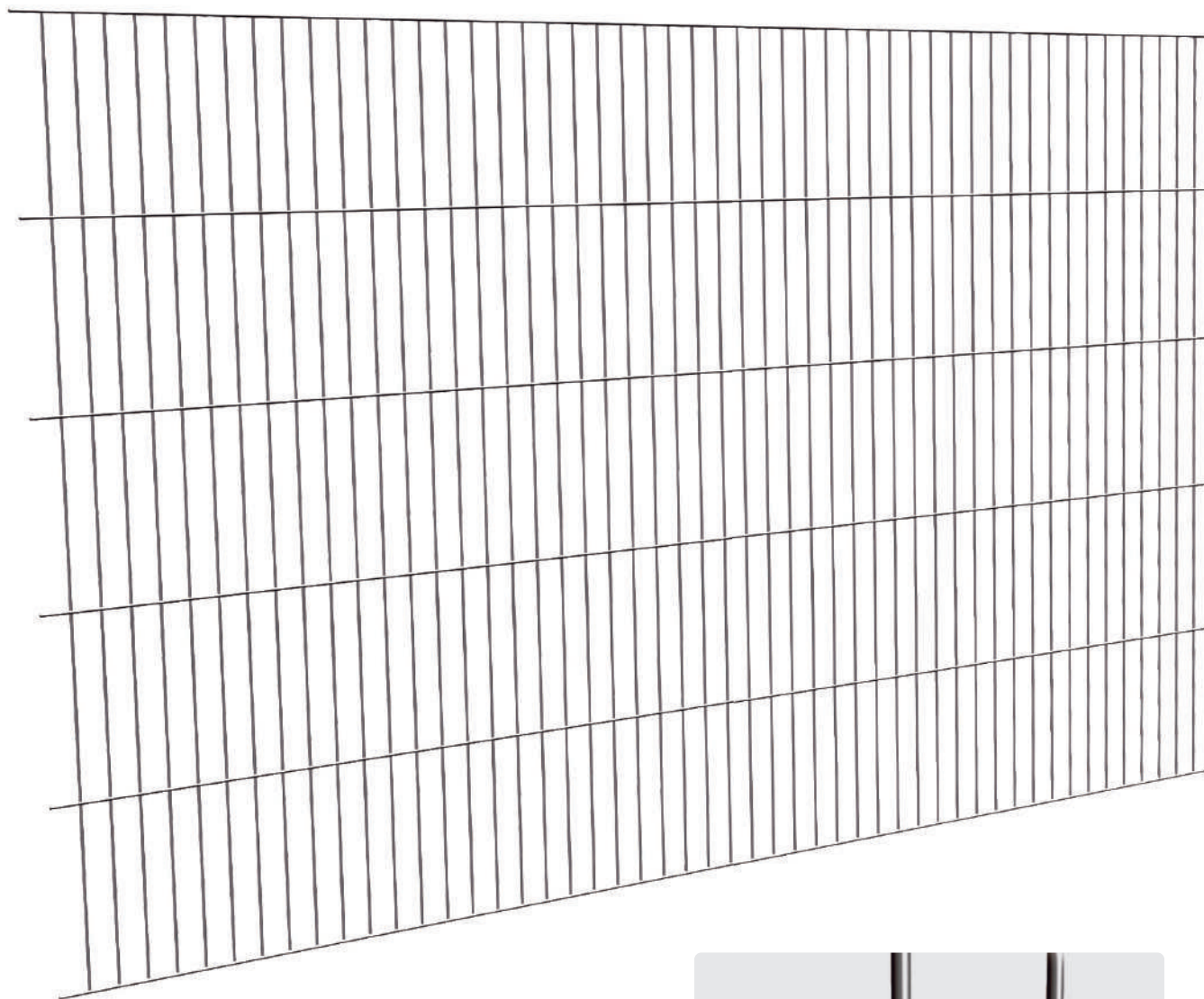
GALV

GRIS



MALLA
ELECTROSOLDADA

Malla electrosoldada



Nota: Para medidas especiales consultar precio y cantidades. Presentación en paquetes de 50 uds. paletizados.







CERRAMIENTO MALLA PLEGADA Y DOBLE HILO

- Puertas malla plegada
- Paños malla plegada y doble hilo
- Postes
- Accesorios

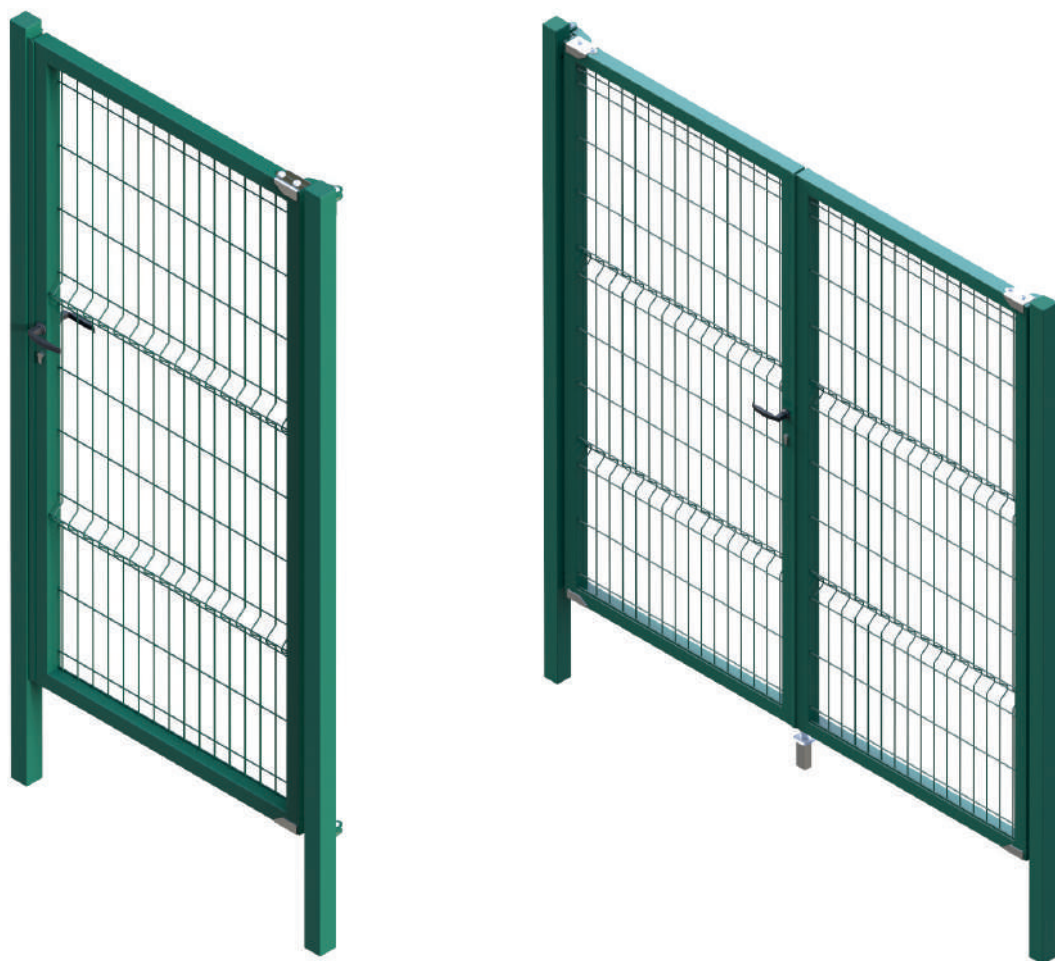




Cerramientos malla rígida

Puertas MP50 malla plegada 5 mm

Referencia	Nº hojas	Dimensiones	PVP/€ 6005
FP.MP. 65 .1110.1010	1-H	1,0 x 1,0 m	328,00
FP.MP. 65 .1110.1012	1-H	1,0 x 1,2 m	350,00
FP.MP. 65 .1110.1015	1-H	1,0 x 1,5 m	358,00
FP.MP. 65 .1110.1020	1-H	1,0 x 2,0 m	388,00
FP.MP. 65 .2110.2010	2-H	2,0 x 1,0 m	566,00
FP.MP. 65 .2110.2012	2-H	2,0 x 1,2 m	591,00
FP.MP. 65 .2110.2015	2-H	2,0 x 1,5 m	603,00
FP.MP. 65 .2110.2020	2-H	2,0 x 2,0 m	638,00
FP.MP. 65 .2110.3015	2-H	3,0 x 1,5 m	737,00
FP.MP. 65 .2110.3020	2-H	3,0 x 2,0 m	784,00
FP.MP. 65 .2110.4015	2-H	4,0 x 1,5 m	837,00
FP.MP. 65 .2110.4020	2-H	4,0 x 2,0 m	874,00
FP.MP. 65 .2110.5015	2-H	5,0 x 1,5 m	965,00
FP.MP. 65 .2110.5020	2-H	5,0 x 2,0 m	1.042,00
FP.MP. 65 .2110.6020	2-H	6,0 x 2,0 m	1.132,00



Nota: Dimensiones= base x altura. Las puertas estándar se suministran con apertura interior derecha vista desde el exterior, bajo pedido están disponibles otras aperturas. Opción de pilares con placa base soldada con incremento del precio según tabla de la página 72. Fabricación bajo demanda otras medidas, diseños y colores según carta RAL.

Para obtener el código de cada acabado rogamos sustituya la parte en negrita según corresponda. GALVANIZADO: 10 VERDE: 65 BLANCO: 70

Opciones de color **GALV** **6005** BLANCO



Cerramientos malla rígida

Puertas MP50 corredera malla plegada 5 mm

Referencia	Dimensiones	PVP/€ 6005
FP.PC. 65 .3080.3015	3,0 x 1,5 m	880,00
FP.PC. 65 .3080.3020	3,0 x 2,0 m	925,00
FP.PC. 65 .3080.4015	4,0 x 1,5 m	965,00
FP.PC. 65 .3080.4020	4,0 x 2,0 m	1.025,00
FP.PC. 65 .3080.5015	5,0 x 1,5 m	1.050,00
FP.PC. 65 .3080.5020	5,0 x 2,0 m	1.125,00
FP.PC. 65 .3080.6020	6,0 x 2,0 m	1.225,00



Opción de fabricar con faldón de chapa o malla electrosoldada bajo pedido.

Raíl corredera R20



Referencia	Dimensiones	Longitud	Descripción	PVP/€
00.00.00.0000.2061	55 x 64 x 3 mm	3,0 m	para empotrar	22,25
00.00.00.0000.5705	60 x 15 x 3 mm	3,0 m	para atornillar	9,85

Nota: Dimensiones= base x altura. Las puertas estándar se suministran con apertura a derecha vista desde el exterior. Opción de pilares con placa base soldada con incremento del precio según tabla de la página 72. Todas las puertas se suministran con cerradura de gancho y ruedas. El raíl de suelo se vende por separado. Fabricación bajo demanda otras medidas, diseños y colores según carta RAL.

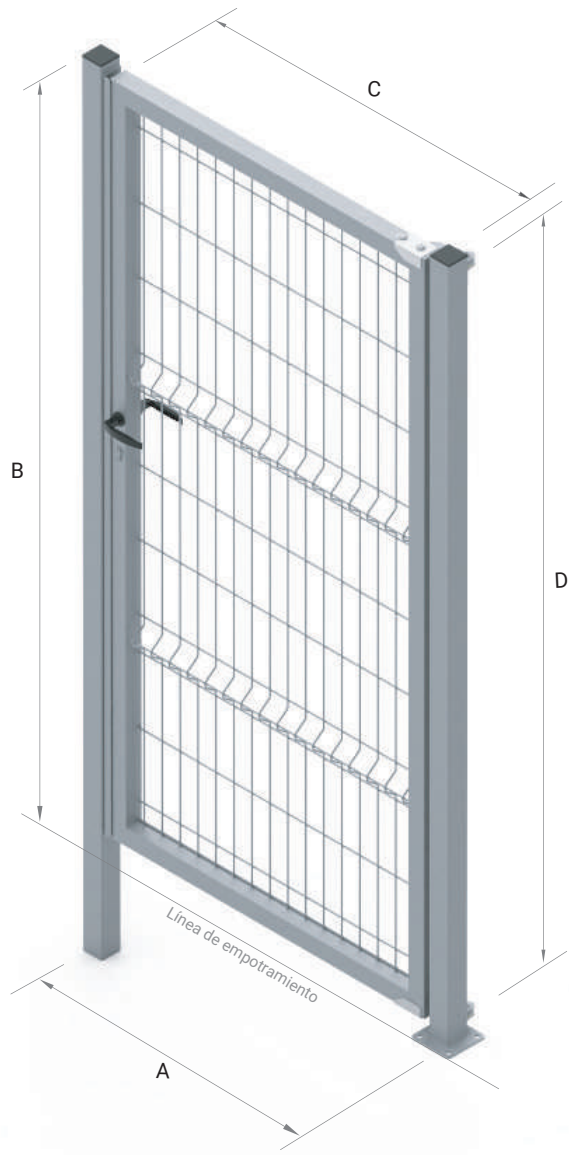
Para obtener el código de cada acabado rogamos sustituya la parte en **negrita** según corresponda. GALVANIZADO: 10 VERDE: 65 BLANCO: 70

Opciones de color **GALV** **6005** BLANCO

Estos precios no incluyen el I.V.A.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
PUERTA MP50



Características técnicas hoja MP50

Malla electrosoldada plegada 200 x 55 x 5
Marco hoja 50 x 50 x 1,5

Características técnicas puerta MP50 1 Hoja

Medidas totales puerta instalada (A x B)	Medidas hoja (C x D)	Pilares
1124 x 1087	971 x 1027	60 x 60 x 1,5
1124 x 1287	971 x 1227	60 x 60 x 1,5
1124 x 1587	971 x 1527	60 x 60 x 1,5
1124 x 2087	971 x 2027	60 x 60 x 1,5

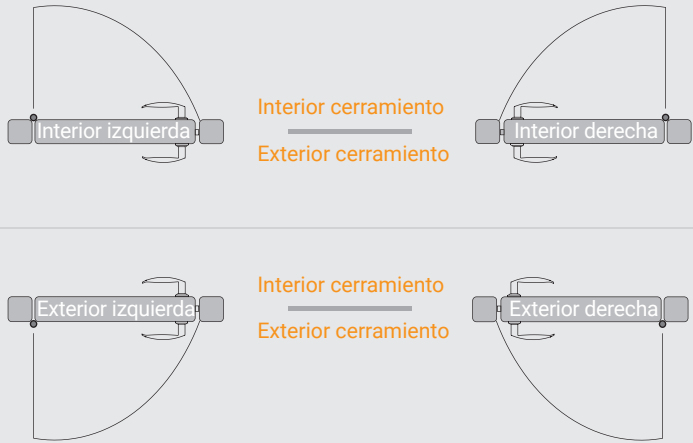


Detalle bisagra IT MP50



Detalle cerradura MP50

Aperturas



Las hojas de 1 y 1,20 metros de alto coinciden sin pliegues en la malla. Todas las puertas se suministran con cerradura, manilla y bisagras regulables.



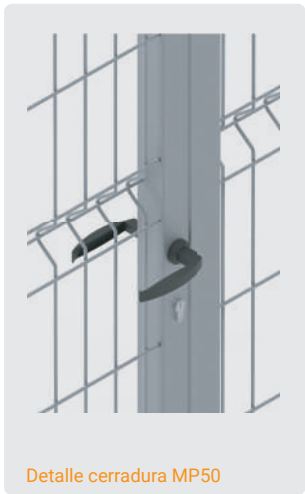
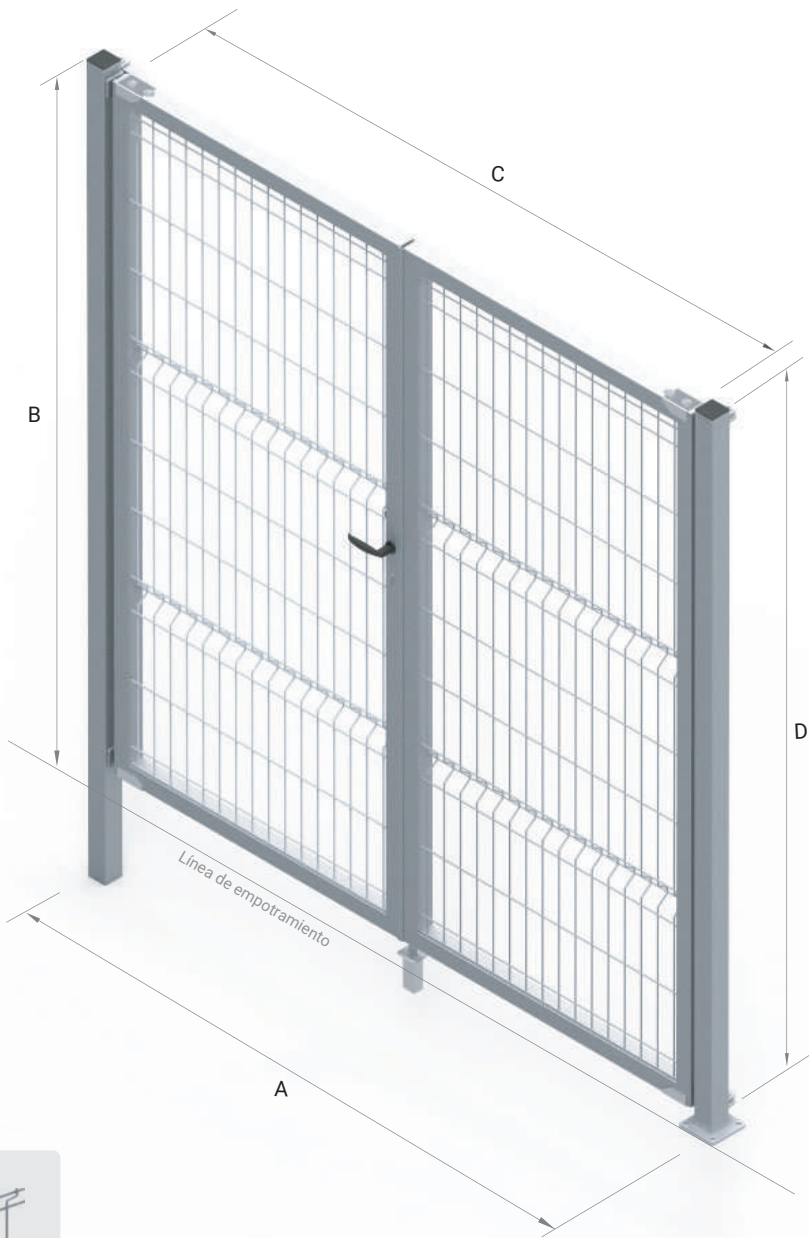
Características técnicas puerta MP50 2 Hojas

Medidas totales puerta instalada (A x B)	Medidas hoja (C x D)	Pilares
2118 x 1087	1960 x 1027	60 x 60 x 1,5
2118 x 1287	1960 x 1227	60 x 60 x 1,5
2118 x 1587	1960 x 1527	60 x 60 x 1,5
2118 x 2087	1960 x 2027	60 x 60 x 1,5
3158 x 1587	2960 x 1527	80 x 80 x 2
3158 x 2087	2960 x 2027	80 x 80 x 2
4158 x 1587	3960 x 1527	80 x 80 x 2
4158 x 2087	3960 x 2027	80 x 80 x 2
5198 x 1587	4960 x 1527	100 x 100 x 3
5198 x 2087	4960 x 2027	100 x 100 x 3
6198 x 2087	5960 x 2027	100 x 100 x 3

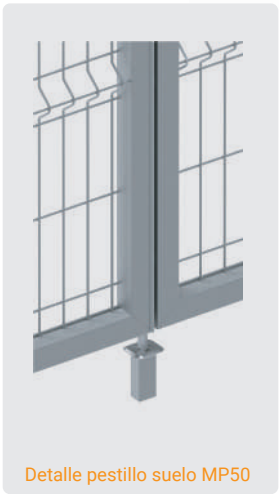
Características técnicas hoja MP50

Malla electrosoldada plegada 200 x 55 x 5

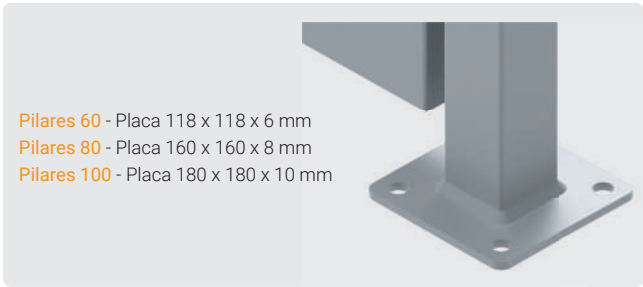
Marco hoja 50 x 50 x 1,5



Detalle cerradura MP50



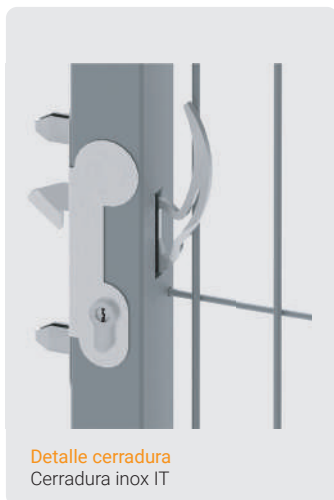
Detalle pestillo suelo MP50



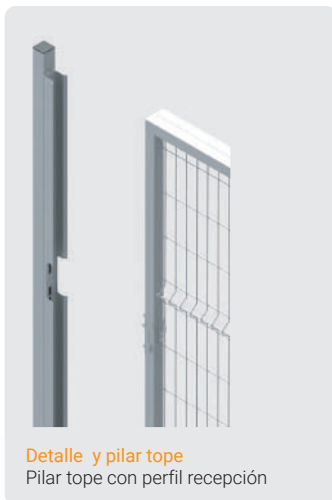
Pilares 60 - Placa 118 x 118 x 6 mm
Pilares 80 - Placa 160 x 160 x 8 mm
Pilares 100 - Placa 180 x 180 x 10 mm



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PUERTA MP50 CORREDERA



Detalle cerradura
Cerradura inox IT



Detalle y pilar tope
Pilar tope con perfil recepción

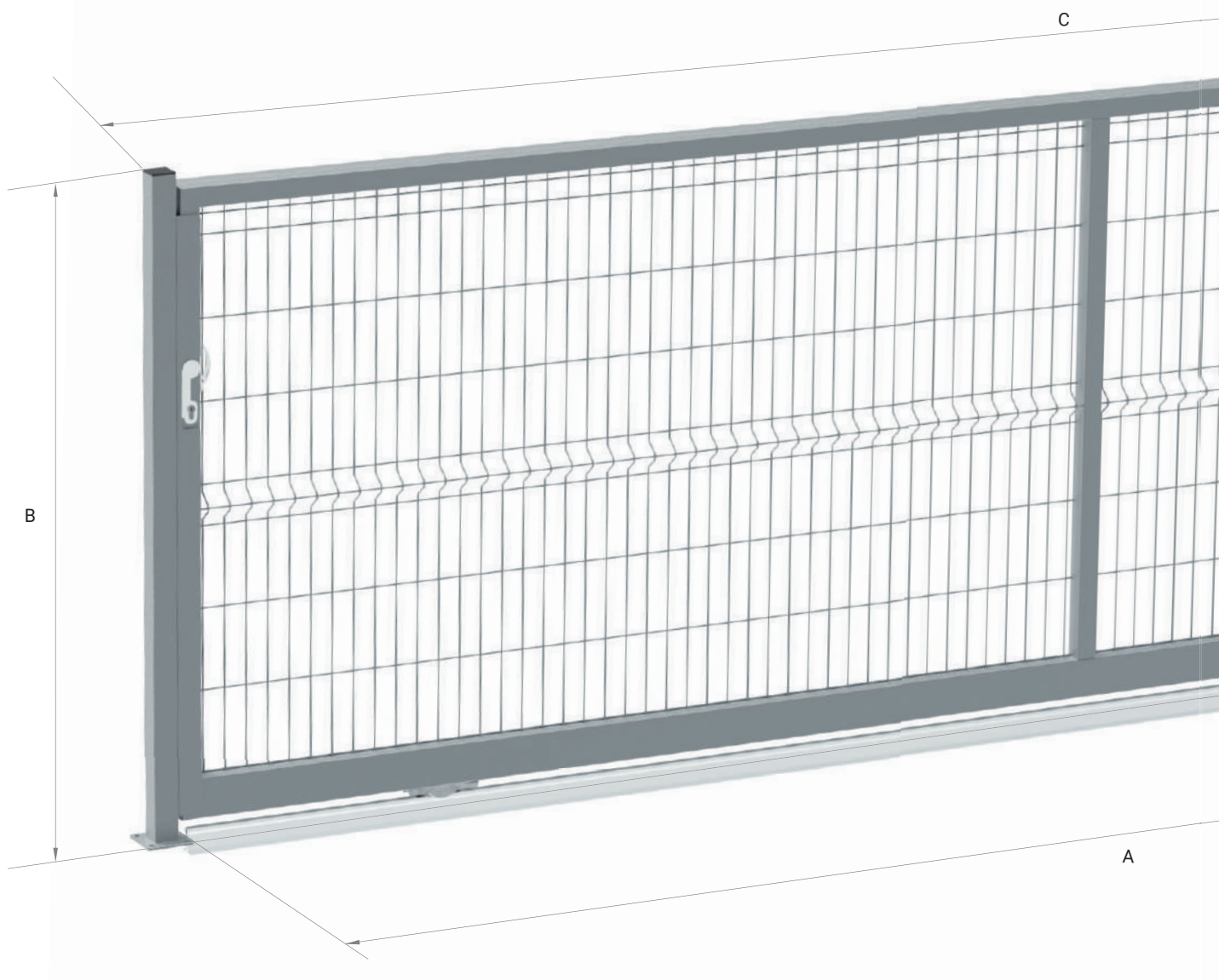
Características técnicas MP50 Corredera

Malla electrosoldada plegada 200 x 55 x 5

Tubo superior y horizontales 50 x 50 x 1,5

Tubo horizontal inferior 100 x 50 x 2

Pilares 60 x 60 x 1,5 x 1500 mm
60 x 60 x 2,0 x 2000 mm

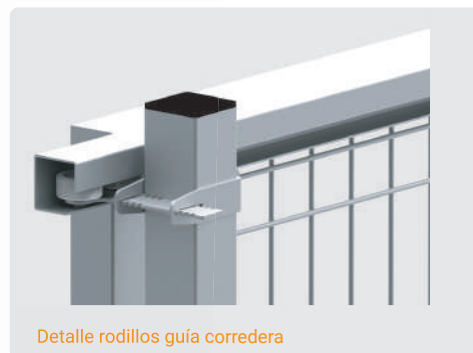
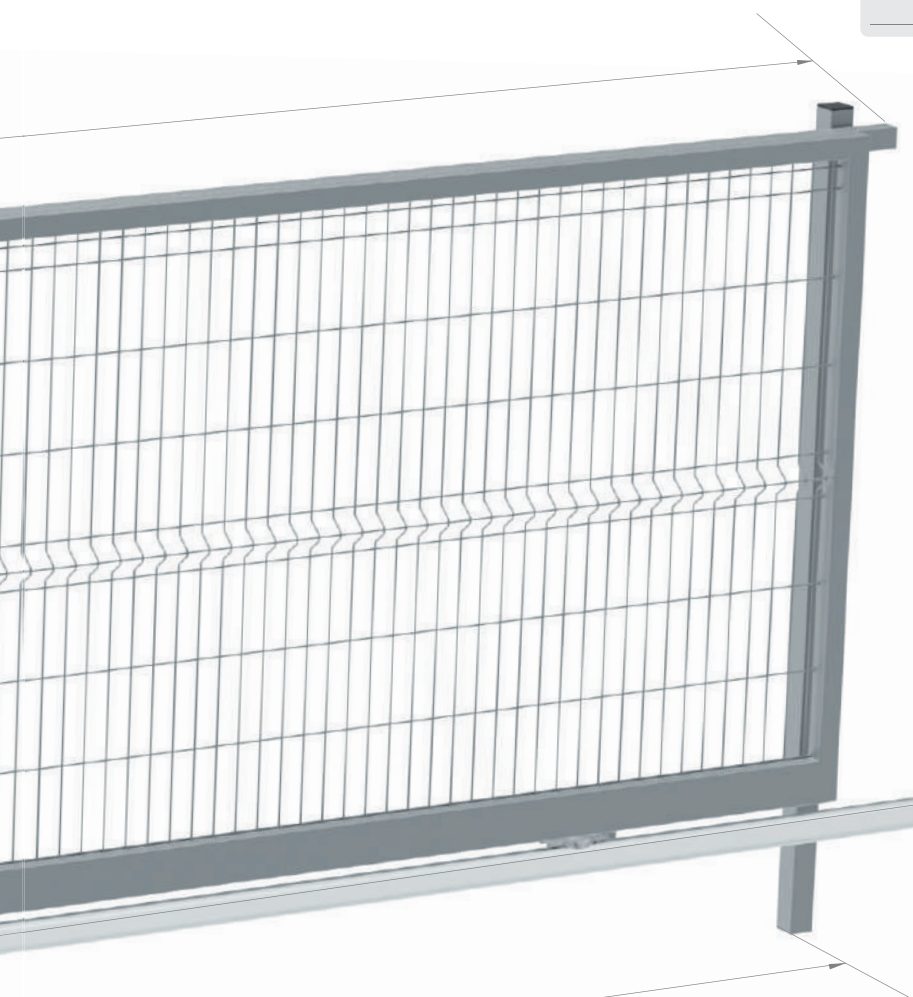




ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
PUERTA MP50 CORREDERA

Características técnicas MP50 Corredera

Ancho puerta	Ancho luz (A)	Altura total (B)	Ancho total (C)
3000	2817	1596	3071
3000	2817	2096	3071
4000	3817	1596	4071
4000	3817	2096	4071
5000	4817	1596	5071
5000	4817	2096	5071
6000	5738	2096	5992



Detalle rodillos guía corredera

Línea de empotramiento

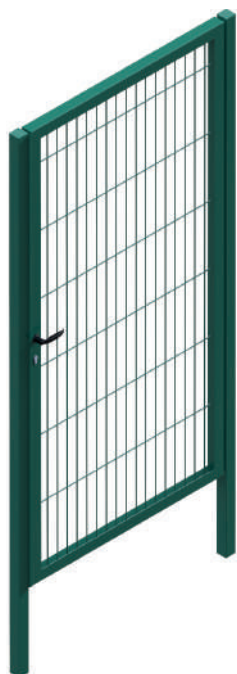


Detalle rail y rueda



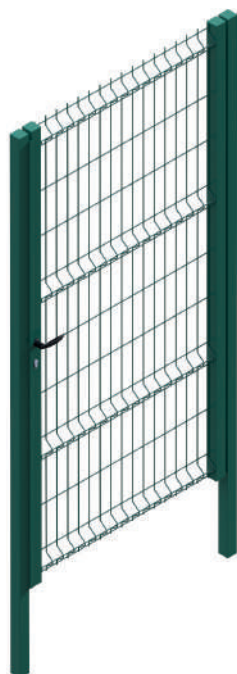
Cerramientos malla rígida

Puerta Mallazo



Referencia	Nº hojas	Dimensiones	PVP/€ GALV	PVP/€ 6005
FP.ME.10.1510.1010	1-H	0,98 x 0,98 m	240,00	295,00
FP.ME.10.1510.1015	1-H	0,98 x 1,49 m	270,00	332,00
FP.ME.10.1510.1020	1-H	0,98 x 1,99 m	300,00	368,00
FP.ME.10.1510.1510	1-H	1,48 x 0,98 m	282,00	362,00
FP.ME.10.1510.1515	1-H	1,48 x 1,49 m	325,00	403,00
FP.ME.10.1510.1520	1-H	1,48 x 1,99 m	375,00	443,00
FP.ME.10.1510.2010	1-H	1,98 x 0,98 m	330,00	415,00
FP.ME.10.1510.2015	1-H	1,98 x 1,49 m	378,00	472,00
FP.ME.10.1510.2020	1-H	1,98 x 1,99 m	425,00	529,00
FP.ME.10.1520.3015	2-H	2,97 x 1,49 m	558,00	685,00
FP.ME.10.1520.3020	2-H	2,97 x 1,99 m	610,00	742,00
FP.ME.10.1520.4015	2-H	3,97 x 1,49 m	618,00	765,00
FP.ME.10.1520.4020	2-H	3,97 x 1,99 m	690,00	840,00

Puerta IT Noumaplex



Referencia	Nº hojas	Dimensiones	PVP/€ GALV	PVP/€ 6005
FP.MP.10.1610.8010	1-H	0,77 x 1,02 m	192,00	240,00
FP.MP.10.1610.8015	1-H	0,77 x 1,52 m	210,00	265,00
FP.MP.10.1610.8020	1-H	0,77 x 2,02 m	228,00	290,00
FP.MP.10.1610.1010	1-H	1,00 x 1,02 m	206,00	245,00
FP.MP.10.1610.1015	1-H	1,00 x 1,52 m	225,00	270,00
FP.MP.10.1610.1020	1-H	1,00 x 2,02 m	244,00	295,00
FP.MP.10.1610.1210	1-H	1,22 x 1,02 m	223,00	266,00
FP.MP.10.1610.1215	1-H	1,22 x 1,52 m	244,00	291,00
FP.MP.10.1610.1220	1-H	1,22 x 2,02 m	265,00	316,00

Incremento placa anclajes según pilares

Juego pilares	PVP/€ GALV	PVP/€ 6005
50 x 50 mm	24,00	28,00
60 x 60 mm	24,00	28,00
80 x 80 mm	30,00	36,00
100 x 100 mm	42,00	50,00

Nota: Dimensiones= base x altura. Las puertas estándar se suministran con apertura interior derecha vista desde el exterior, bajo pedido están disponibles otras aperturas. Opción de pilares con placa base soldada. Pilares, cerradura y manecilla incluidos. Fabricación bajo demanda otras medidas, diseños y colores según carta RAL.

Para obtener el código de cada acabado rogamos sustituya la parte en negrita según corresponda. GALVANIZADO: 10 VERDE: 65 BLANCO: 70

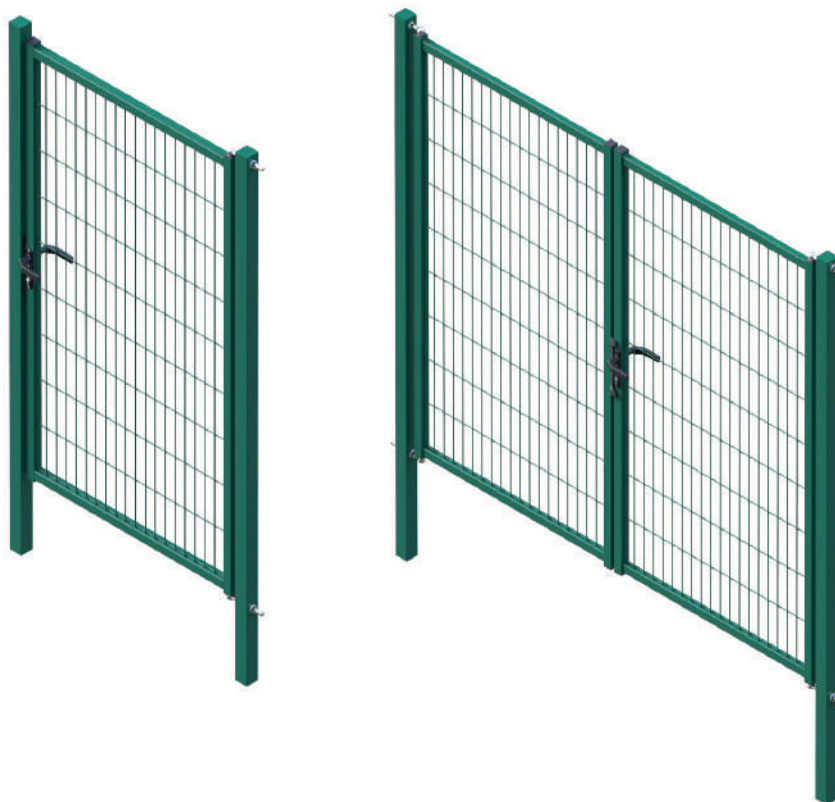
Opciones de color GALV 6005 BLANCO



Cerramientos malla rígida

Puerta IT 200

Referencia	Nº hojas	Dimensiones	PVP/€ GALV	PVP/€ 6005
FP.FR.10.2110.1010	1-H	1,00 x 1,00 m	238,00	271,00
FP.FR.10.2110.1012	1-H	1,00 x 1,20 m	–	277,00
FP.FR.10.2110.1015	1-H	1,00 x 1,50 m	268,00	305,00
FP.FR.10.2110.1017	1-H	1,00 x 1,75 m	–	320,00
FP.FR.10.2110.1020	1-H	1,00 x 2,00 m	299,00	344,00
FP.FR.10.2110.1510	1-H	1,50 x 1,00 m	291,00	331,00
FP.FR.10.2110.1512	1-H	1,50 x 1,20 m	–	348,00
FP.FR.10.2110.1515	1-H	1,50 x 1,50 m	348,00	395,00
FP.FR.10.2110.1517	1-H	1,50 x 1,75 m	–	418,00
FP.FR.10.2110.1520	1-H	1,50 x 2,00 m	396,00	450,00
FP.FR.10.2210.2015	2-H	2,00 x 1,50 m	382,00	435,00
FP.FR.10.2210.2020	2-H	2,00 x 2,00 m	434,00	493,00
FP.FR.10.2210.3015	2-H	3,00 x 1,50 m	477,00	542,00
FP.FR.10.2210.3020	2-H	3,00 x 2,00 m	560,00	637,00
FP.FR.10.2210.4015	2-H	4,00 x 1,50 m	605,00	690,00
FP.FR.10.2210.4020	2-H	4,00 x 2,00 m	750,00	854,00
FP.FR.10.2210.5015	2-H	5,00 x 1,50 m	836,00	950,00
FP.FR.10.2210.5020	2-H	5,00 x 2,00 m	854,00	971,00



Nota: Dimensiones= base x altura. Las puertas estándar se suministran con apertura interior derecha vista desde el exterior, bajo pedido están disponibles otras aperturas. Opción de pilares con placa base soldada con incremento del precio según tabla de la página 72. Pilares, cerradura y manecilla incluidos. Fabricación bajo demanda otras medidas, diseños y colores según carta RAL.

Para obtener el código de cada acabado rogamos sustituya la parte en negrita según corresponda.

GALVANIZADO: 10

VERDE: 65

BLANCO: 70

Opciones de color

GALV

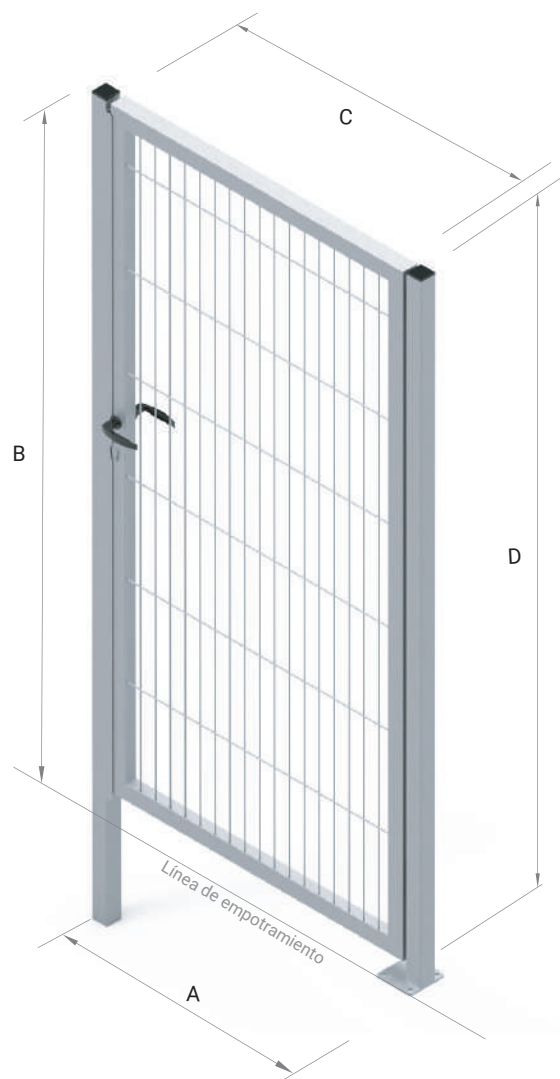
6005

BLANCO

Estos precios no incluyen el I.V.A.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PUERTA MALLAZO 1H

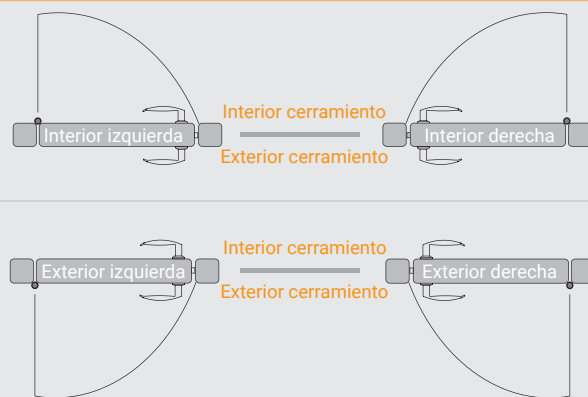


Cerradura Indusmetal
Ref. 726 20 mm frente inox



Bisagra 180°
Bisagra ala 16 x 100 x 3

Aperturas



Características técnicas puerta Mallazo 1H

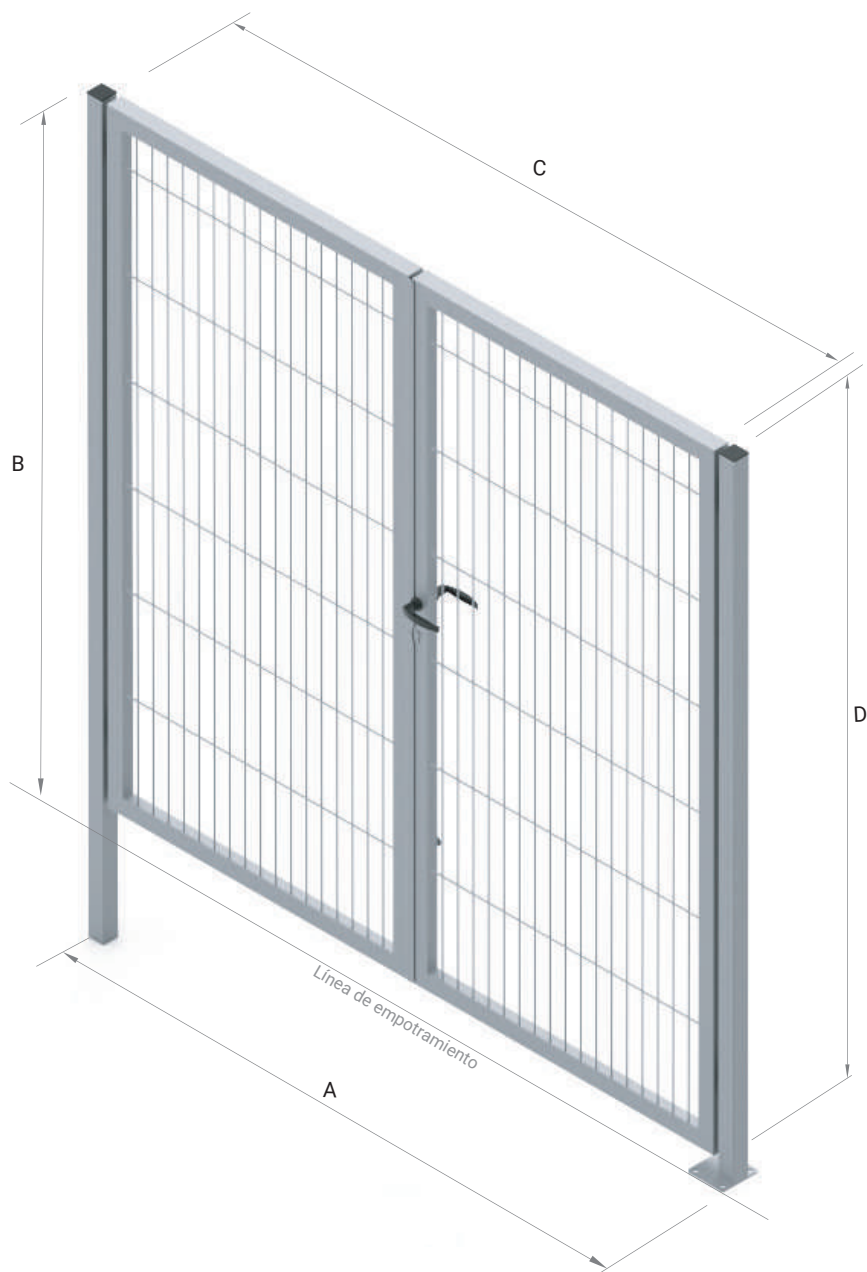
Medidas totales puerta instalada (A x B)	Medidas hoja (C x D)	Pilares para empotrar	Pilares con placa
1110 x 1020	980 x 980	50 x 50 x 1,5 x 1355	50 x 50 x 1,5 x 1020
1110 x 1535	980 x 1495	50 x 50 x 1,5 x 1900	50 x 50 x 1,5 x 1535
1110 x 2035	980 x 1995	50 x 50 x 1,5 x 2400	50 x 50 x 1,5 x 2035
1670 x 1020	1480 x 980	80 x 80 x 2,0 x 1355	80 x 80 x 2,0 x 1020
1670 x 1535	1480 x 1495	80 x 80 x 2,0 x 1900	80 x 80 x 2,0 x 1535
1670 x 2035	1480 x 1995	80 x 80 x 2,0 x 2400	80 x 80 x 2,0 x 2035
2210 x 1020	1980 x 980	100 x 100 x 3,0 x 1355	100 x 100 x 3,0 x 1020
2210 x 1535	1980 x 1495	100 x 100 x 3,0 x 1900	100 x 100 x 3,0 x 1535
2210 x 2035	1980 x 1995	100 x 100 x 3,0 x 2400	100 x 100 x 3,0 x 2035

Características técnicas hoja mallazo

Malla electrosoldada 300 x 50 x 5
Marco hoja perfil PDS 28



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
PUERTA MALLAZO 2H



Pestillo de suelo IT
Pestillo de 14 x 400 mm

Posibilidad de pilares con placa de anclaje

Placa pilares 60 x 60 mm: 118 x 118 x 6 mm

Placa pilares 80 x 80 mm: 160 x 160 x 8 mm

Placa pilares 100 x 100 mm: 180 x 180 x 10 mm



Pilares con placa
Detalle de los pilares con placa soldada

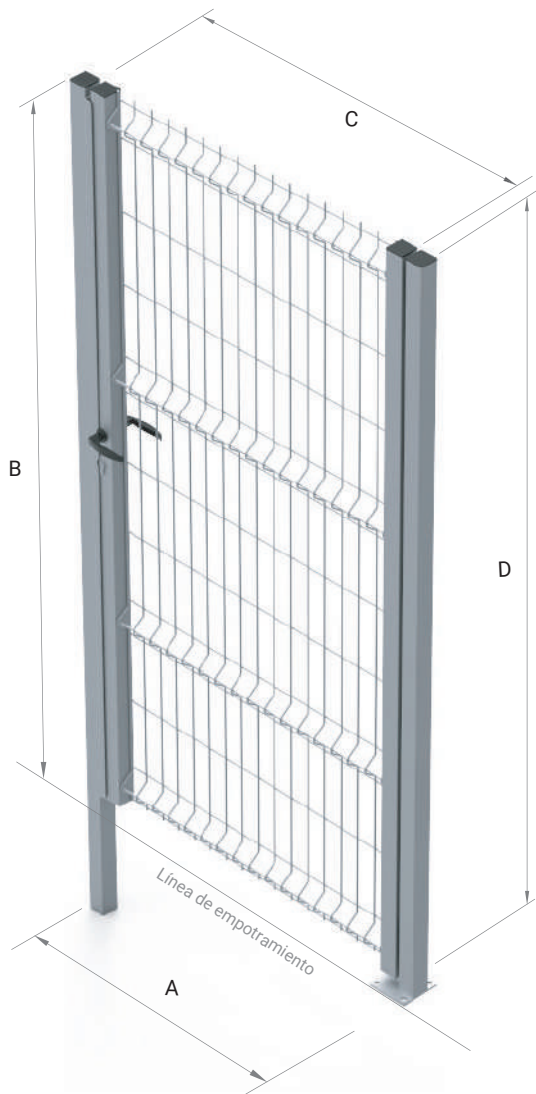
Características técnicas Mallazo 2 Hojas

Medidas totales puerta instalada (A x B)	Medidas hoja (C x D)	Pilares para empotrar	Pilares con placa
3165 x 1535	2975 x 1485	80 x 80 x 2,0 x 1900	80 x 80 x 2,0 x 1535
3165 x 2035	2975 x 1995	80 x 80 x 2,0 x 2400	80 x 80 x 2,0 x 2035
4205 x 1535	3975 x 1495	100 x 100 x 3,0 x 1900	100 x 100 x 3,0 x 1535
4205 x 2035	3975 x 1995	100 x 100 x 3,0 x 2400	100 x 100 x 3,0 x 2035

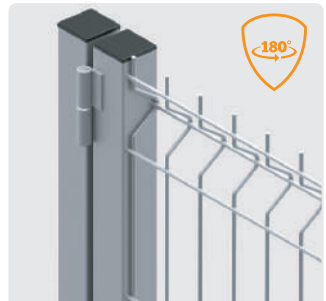
Características técnicas hoja mallazo

Malla electrosoldada 300 x 50 x 5

Marco hoja perfil PDS 28

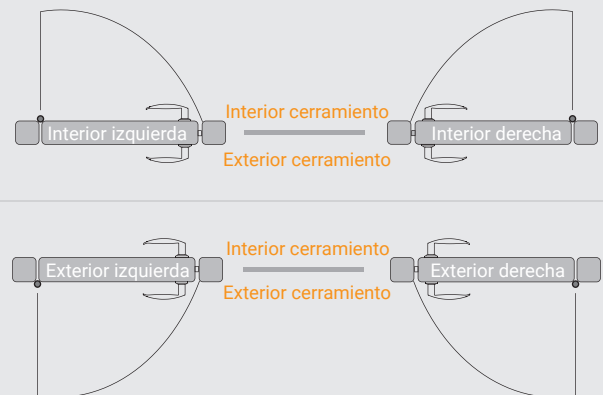


Cerradura Industrometal
Ref. 726 20 mm frente inox



Bisagra 180°
Bisagra ala 16 x 100 x 3

Aperturas



Características técnicas puertas Noumaplex

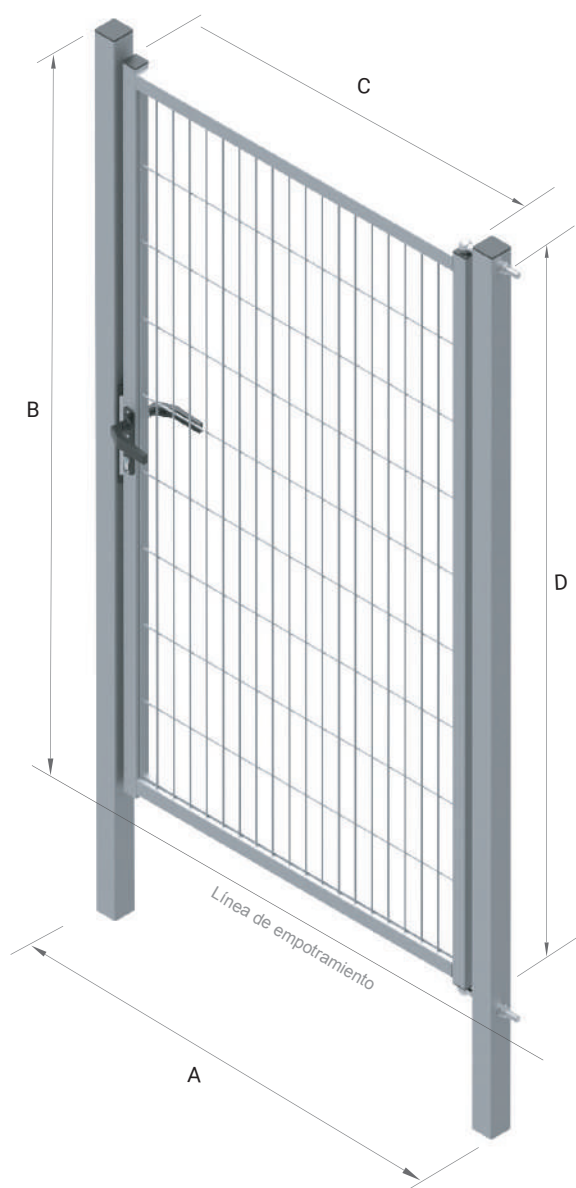
Medidas totales puerta instalada (A x B)	Medidas hoja (C x D)	Pilares para empotrar	Pilares con placa
898 x 1.056	778 x 1.025	50 x 50 x 1,5 x 1.400	50 x 50 x 1,5 x 1.056
898 x 1.556	778 x 1.525	50 x 50 x 1,5 x 1.900	50 x 50 x 1,5 x 1.556
898 x 2.056	778 x 2.025	50 x 50 x 1,5 x 2.400	50 x 50 x 1,5 x 2.056
1.120 x 1.056	1.000 x 1.025	50 x 50 x 1,5 x 1.400	50 x 50 x 1,5 x 1.056
1.120 x 1.556	1.000 x 1.525	50 x 50 x 1,5 x 1.900	50 x 50 x 1,5 x 1.556
1.120 x 2.056	1.000 x 2.025	50 x 50 x 1,5 x 2.400	50 x 50 x 1,5 x 2.056
1.360 x 1.056	1.222 x 1.025	60 x 60 x 1,5 x 1.400	60 x 60 x 1,5 x 1.056
1.360 x 1.556	1.222 x 1.525	60 x 60 x 1,5 x 1.900	60 x 60 x 1,5 x 1.556
1.360 x 2.056	1.222 x 2.025	60 x 60 x 1,5 x 2.400	60 x 60 x 1,5 x 2.056

Detalles técnicos Noumaplex

Malla electrosoldada plegada 200 x 55 x 5



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PUERTA IT 200



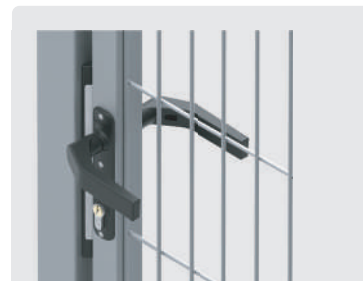
Detalles técnicos IT 200

Malla electrosoldada: 200 x 50 x 5 mm



Bisagra

Bisagra Locinox de eje roscada G.I.
Locinox jardín GBM16-DP-40-160



Cerradura

Cerradura y cerradero Locinox PVC
y aluminio
Fortyset-401 GP



Pilares con placa

Detalle de los pilares con placa soldada

Posibilidad de pilares con placa de anclaje

Placa pilares 60 x 60 mm : 118 x 118 x 6 mm

Placa pilares 80 x 80 mm : 160 x 160 x 8 mm

Placa pilares 100 x 100 mm : 180 x 180 x 10 mm

Puerta IT 200 1 Hoja

Medidas totales puerta instalada (A x B)	Medidas hoja (C x D)	Pilares para empotrar	Pilares con placa
1200 x 1005	1035 x 905	60 x 60 x 1,5 x 1300	60 x 60 x 1,5 x 1005
1200 x 1205	1035 x 1105	60 x 60 x 1,5 x 1500	60 x 60 x 1,5 x 1205
1200 x 1605	1035 x 1505	60 x 60 x 1,5 x 1900	60 x 60 x 1,5 x 1605
1200 x 1805	1035 x 1705	60 x 60 x 1,5 x 2250	60 x 60 x 1,5 x 1805
1200 x 2005	1035 x 1905	60 x 60 x 1,5 x 2450	60 x 60 x 1,5 x 2005
1700 x 1005	1535 x 905	60 x 60 x 1,5 x 1300	60 x 60 x 1,5 x 1005
1740 x 1605	1535 x 1505	80 x 80 x 2,0 x 1900	80 x 80 x 2,0 x 1605
1740 x 2005	1535 x 1905	80 x 80 x 2,0 x 2450	80 x 80 x 2,0 x 2005

Puerta IT 200 2 Hojas

Medidas totales puerta instalada (A x B)	Medidas hoja (C x D)	Pilares para empotrar	Pilares con placa
2265 x 1605	2085 x 1505	60 x 60 x 1,5 x 1900	60 x 60 x 1,5 x 1605
2265 x 2005	2085 x 1905	60 x 60 x 1,5 x 2450	60 x 60 x 1,5 x 2005
3265 x 1605	3085 x 1505	60 x 60 x 1,5 x 1900	80 x 80 x 1,5 x 1605
3305 x 2005	3085 x 1905	80 x 80 x 2,0 x 2450	80 x 80 x 2,0 x 2005
4305 x 1605	4085 x 1505	80 x 80 x 2,0 x 1900	80 x 80 x 2,0 x 1605
4345 x 2005	4085 x 1905	100 x 100 x 3,0 x 2450	100 x 100 x 3,0 x 2005
5305 x 1605	5085 x 1505	80 x 80 x 2,0 x 1900	80 x 80 x 2,0 x 1605
5345 x 2005	5085 x 1905	100 x 100 x 3,0 x 2450	100 x 100 x 3,0 x 2005



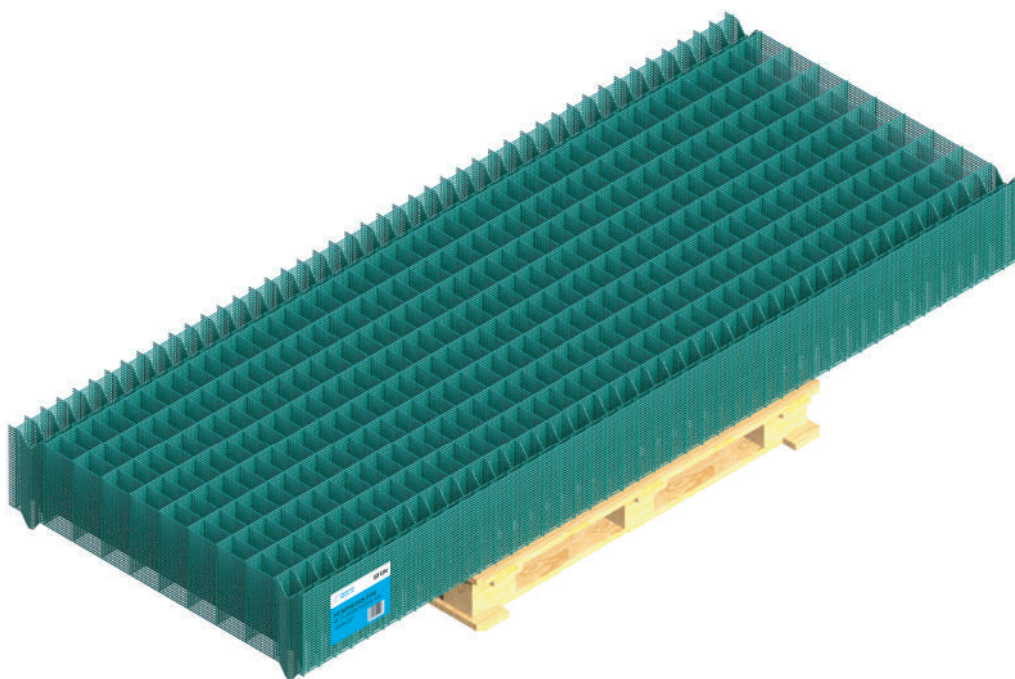
Cerramientos malla rígida

Malla plegada

Referencia	Dimensiones	Altura	Palé	PVP/€ GALV	PVP/€ 6005
FC.MP.10.0425.0102	2.500 x 1.025 x 4 mm con 2 pliegues	1.000 mm	50 uds.	22,50	27,50
FC.MP.10.0425.0152	2.500 x 1.525 x 4 mm con 3 pliegues	1.500 mm	50 uds.	30,25	38,00
FC.MP.10.0425.0202	2.500 x 2.025 x 4 mm con 4 pliegues	2.000 mm	50 uds.	38,00	48,50
FC.MP.10.0525.0062	2.500 x 625 x 5 mm con 2 pliegues	600 mm	50 uds.	19,00	21,55
FC.MP.10.0525.0082	2.500 x 825 x 5 mm con 2 pliegues	800 mm	50 uds.	22,50	26,15
FC.MP.10.0525.0102	2.500 x 1.025 x 5 mm con 2 pliegues	1.000 mm	50 uds.	26,00	30,75
FC.MP.10.0525.0122	2.500 x 1.225 x 5 mm con 2 pliegues	1.200 mm	50 uds.	30,40	35,95
FC.MP.10.0525.0152	2.500 x 1.525 x 5 mm con 3 pliegues	1.500 mm	50 uds.	37,00	43,75
FC.MP.10.0525.0172	2.500 x 1.725 x 5 mm con 3 pliegues	1.700 mm	50 uds.	41,40	48,95
FC.MP.10.0525.0192	2.500 x 1.925 x 5 mm con 3 pliegues	1.900 mm	50 uds.	45,80	54,15
FC.MP.10.0525.0202	2.500 x 2.025 x 5 mm con 4 pliegues	2.000 mm	50 uds.	48,00	56,75
FC.MP.10.0524.0252	2.400 x 2.525 x 5 mm con 5 pliegues	2.500 mm	50 uds.	62,25	75,00
FC.MP.10.0524.0302	2.400 x 3.025 x 5 mm con 6 pliegues	3.000 mm	50 uds.	74,25	89,50
FC.MP.10.0524.0402	2.400 x 4.025 x 5 mm con 8 pliegues	4.000 mm	50 uds.	98,25	118,50

Malla plegada híbrida

Referencia	Dimensiones	Altura	Palé	PVP/€ GALV	PVP/€ 6005
FC.MP.10.4525.0062	2.500 x 625 x 4V + 5H mm con 2 pliegues	600 mm	50 uds.	16,50	19,80
FC.MP.10.4525.0082	2.500 x 825 x 4V + 5H mm con 2 pliegues	800 mm	50 uds.	19,60	23,90
FC.MP.10.4525.0102	2.500 x 1.025 x 4V + 5H mm con 2 pliegues	1.000 mm	50 uds.	22,70	28,00
FC.MP.10.4525.0122	2.500 x 1.225 x 4V + 5H mm con 2 pliegues	1.200 mm	50 uds.	25,80	32,25
FC.MP.10.4525.0152	2.500 x 1.525 x 4V + 5H mm con 3 pliegues	1.500 mm	50 uds.	30,45	38,55
FC.MP.10.4525.0172	2.500 x 1.725 x 4V + 5H mm con 3 pliegues	1.700 mm	50 uds.	33,55	42,75
FC.MP.10.4525.0192	2.500 x 1.925 x 4V + 5H mm con 3 pliegues	1.900 mm	50 uds.	36,65	46,95



Nota: Fabricación bajo demanda otras medidas, diseños y colores según carta RAL.

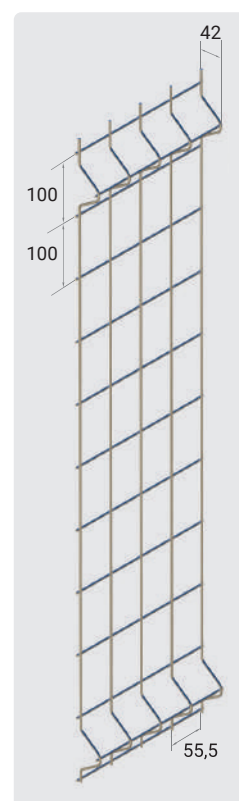
Para obtener el código de cada acabado rogamos sustituya la parte en negrita según corresponda. GALVA.: 10 VERDE: 65 BLANCO: 70 ANTRACITA: 47

Opciones de color GALV 6005 BLANCO 7016

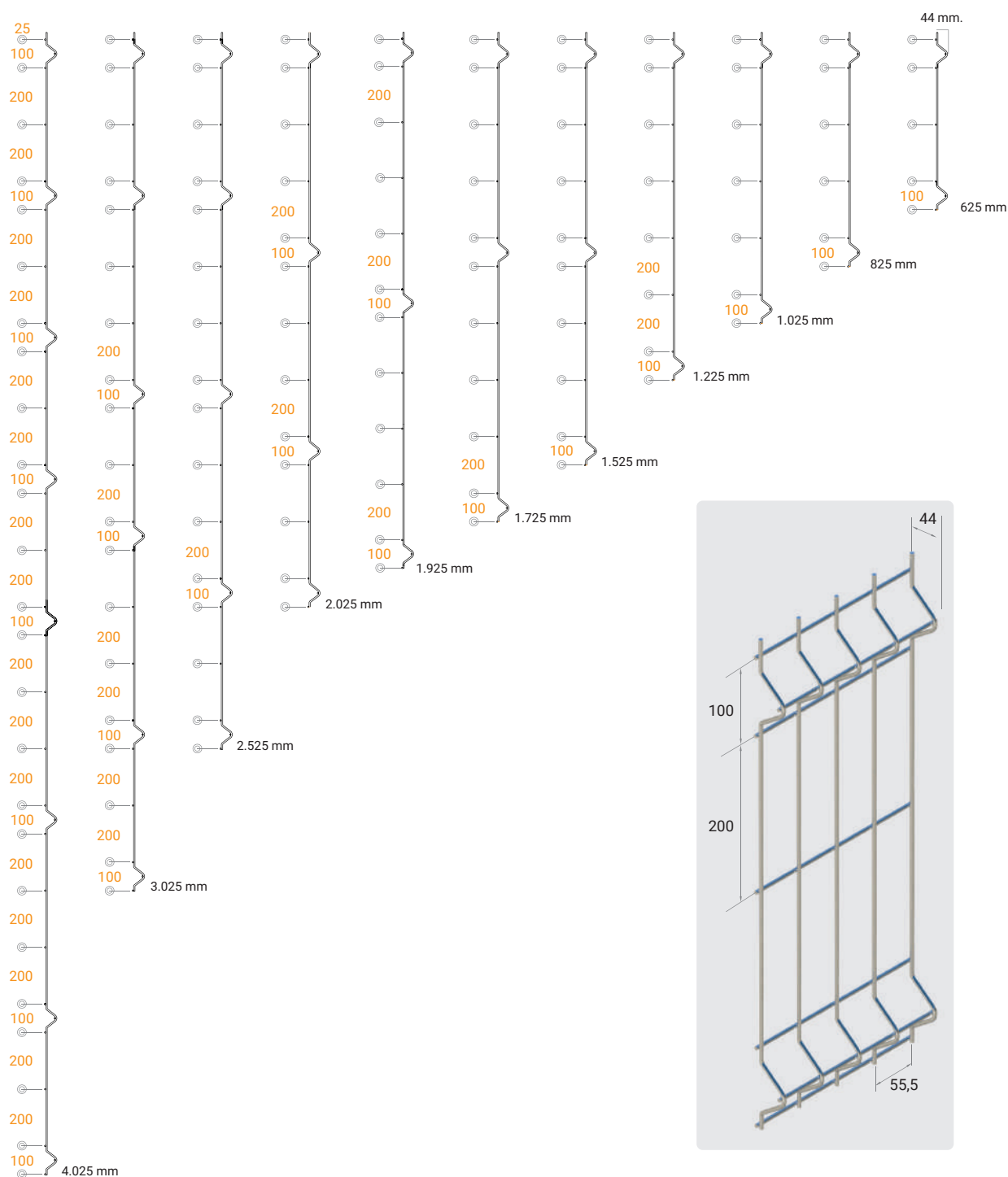


CERRAMIENTOS
MALLA PLEGADA





La malla plegada de 4 mm tiene un diámetro real de 3,8 mm y un hueco entre ejes de 100 x 55,5 mm.



		Distancia entre centros de postes según modelo de grapa y ancho de malla							
		Grapa 40 mm con tornillo	Grapa 60 mm con tornillo	Grapa tipo S	Abrazadera I.T.P.E.	Abrazadera Ultrafix	Grapa 60 mm Poliamida	Grapa tipo U Ondulada	Grapa tipo C
Ancho 2.500 mm	Poste 60 x 40	2.520 ± 4 mm	—	—	2.518 ± 14 mm	2.521 ± 12 mm	2.528 ± 6 mm	2.521 ± 12 mm	2.518 ± 14 mm
	Poste 60 x 60	2.520 ± 4 mm	2.532 ± 13 mm	2.542 ± 10 mm	—	—	—	2.532 ± 32 mm	2.542 ± 10 mm
Ancho 2.400 mm	Poste 60 x 40	2.409 ± 4 mm	—	—	2.407 ± 14 mm	2.410 ± 12 mm	2.417 ± 6 mm	2.410 ± 12 mm	2.407 ± 14 mm
	Poste 60 x 60	2.409 ± 4 mm	2.422 ± 13 mm	2.431 ± 10 mm	—	—	—	2.420 ± 22 mm	2.431 ± 10 mm

La malla plegada híbrida tiene la misma geometría que la malla plegada de 5 mm. Fabricada con alambre de 3,8 mm en verticales y 4,65 mm en horizontales.



Cerramientos malla rígida

Malla doble hilo

Referencia	Descripción	Altura cerramiento	PVP/€ GALV	PVP/€ 6005
FC.MP.G5.0662.5103	6/5/6 de 2500 x 1030	1.000 mm	41,25	47,00
FC.MP.G5.0662.5123	6/5/6 de 2500 x 1230	1.200 mm	48,00	54,85
FC.MP.G5.0662.5143	6/5/6 de 2500 x 1430	1.400 mm	54,75	62,70
FC.MP.G5.0662.5163	6/5/6 de 2500 x 1630	1.600 mm	61,50	70,55
FC.MP.G5.0662.5183	6/5/6 de 2500 x 1830	1.800 mm	68,25	78,40
FC.MP.G5.0662.5203	6/5/6 de 2500 x 2030	2.000 mm	75,00	86,25
FC.MP.G5.0662.5243	6/5/6 de 2500 x 2430	2.400 mm	88,50	101,95
FC.MP.G6.0882.5103	8/6/8 de 2500 x 1030	1.000 mm	62,00	69,50
FC.MP.G6.0882.5123	8/6/8 de 2500 x 1230	1.200 mm	72,75	81,25
FC.MP.G6.0882.5143	8/6/8 de 2500 x 1430	1.400 mm	83,50	93,00
FC.MP.G6.0882.5163	8/6/8 de 2500 x 1630	1.600 mm	94,25	104,75
FC.MP.G6.0882.5183	8/6/8 de 2500 x 1830	1.800 mm	105,00	116,50
FC.MP.G6.0882.5203	8/6/8 de 2500 x 2030	2.000 mm	115,75	128,25
FC.MP.G6.0882.5243	8/6/8 de 2500 x 2430	2.400 mm	137,25	151,75



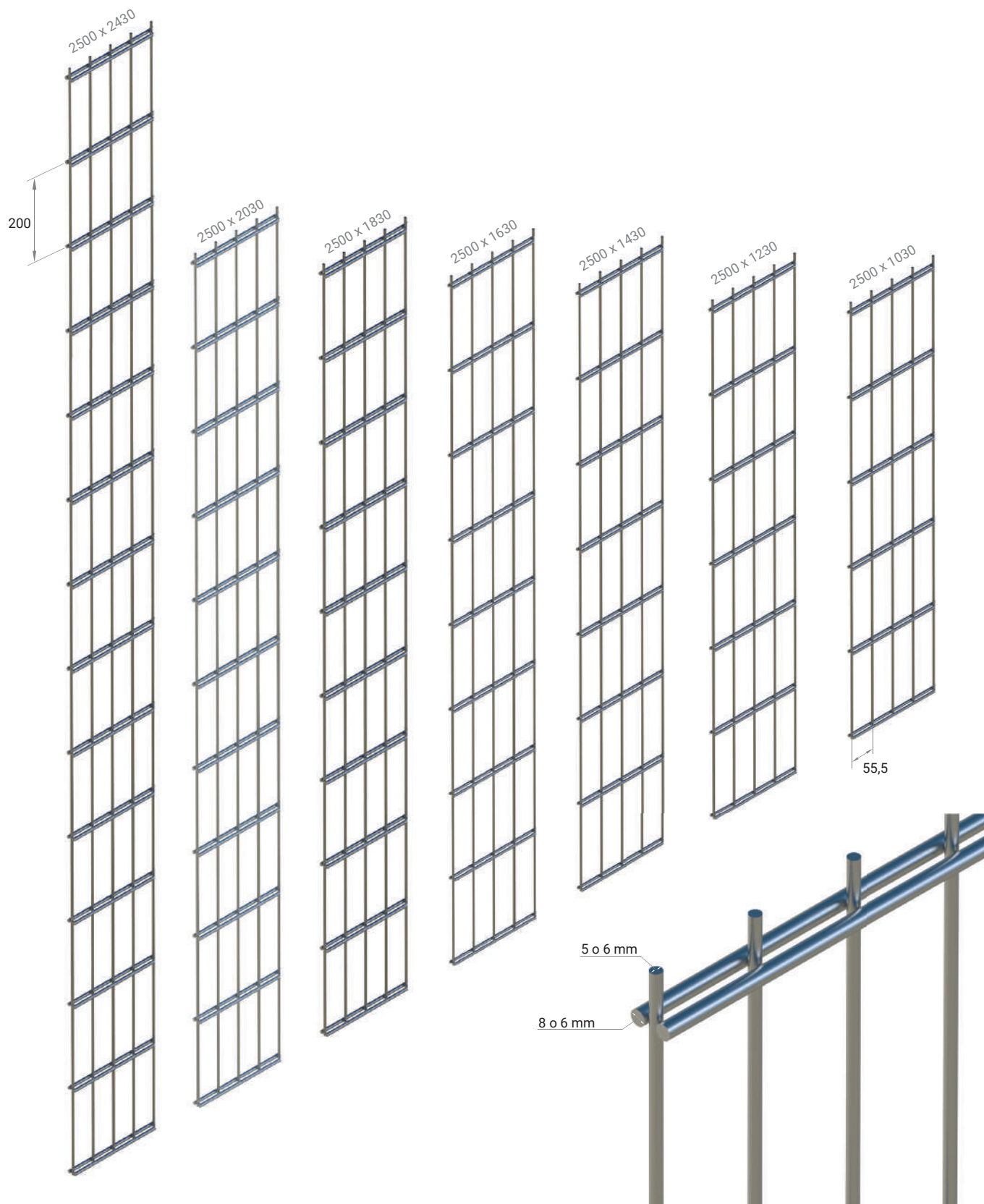
Nota: Fabricación bajo demanda. Otras medidas, diseños y colores según carta RAL.

Para obtener el código de cada acabado rogamos sustituya la parte en negrita según corresponda. GALVA.: G5/G6 VERDE: 65 BLANCO: 70 ANTRACITA: 47

Opciones de color GALV 6005 BLANCO 7016



GEOMETRÍA DE LA MALLA DOBLE HILO



La malla doble hilo de 6/5/6 está fabricada con alambre de diámetro real de 5,60 mm y de 4,65 mm.
La malla doble hilo de 8/6/8 está fabricada con alambre de diámetro real de 7,60 mm y de 5,60 mm.

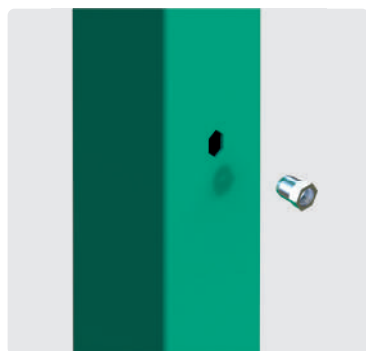


Cerramientos malla rígida



Postes tubo para malla plegada

Referencia	Dimensiones	Altura	PVP/€ GALV	PVP/€ 6005
FC.PR.10.2150.0080	60 x 40 x 1.100 mm	800 mm	9,95	11,95
FC.PR.10.2150.0100	60 x 40 x 1.300 mm	1.000 mm	9,95	11,95
FC.PR.10.2150.0120	60 x 40 x 1.500 mm	1.200 mm	12,35	15,10
FC.PR.10.2150.0150	60 x 40 x 1.850 mm	1.500 mm	13,10	15,85
FC.PR.10.2150.0175	60 x 40 x 2.100 mm	1.700 mm	15,50	19,00
FC.PR.10.2150.0200	60 x 40 x 2.400 mm	2.000 mm	16,25	19,75
FC.PR.10.2150.0250	60 x 40 x 3.000 mm	2.500 mm	23,05	27,80
FC.PR.10.2150.0300	60 x 40 x 3.450 mm	3.000 mm	26,20	31,70
FC.PR.10.1050.6080	60 x 60 x 1.100 mm	800 mm	13,85	16,25
FC.PR.10.1050.6100	60 x 60 x 1.300 mm	1.000 mm	13,85	16,25
FC.PR.10.1050.6120	60 x 60 x 1.500 mm	1.200 mm	16,90	20,00
FC.PR.10.1050.6150	60 x 60 x 1.850 mm	1.500 mm	17,65	20,85
FC.PR.10.1050.6170	60 x 60 x 2.100 mm	1.700 mm	20,70	24,60
FC.PR.10.1050.6200	60 x 60 x 2.400 mm	2.000 mm	21,45	25,45
FC.PR.10.1050.6250	60 x 60 x 3.000 mm	2.500 mm	31,50	37,10
FC.PR.10.1050.6300	60 x 60 x 3.450 mm	3.000 mm	35,30	41,70
FC.PR.10.1100.6400	80 x 60 x 4.450 mm	4.000 mm	71,85	87,75
FC.PR.10.1051.1080	60 x 60 x 1.100 mm esquina	800 mm	15,00	17,75
FC.PR.10.1051.1100	60 x 60 x 1.300 mm esquina	1.000 mm	15,00	17,75
FC.PR.10.1051.1120	60 x 60 x 1.500 mm esquina	1.200 mm	18,00	21,50
FC.PR.10.1051.1150	60 x 60 x 1.850 mm esquina	1.500 mm	18,80	22,35
FC.PR.10.1051.1170	60 x 60 x 2.100 mm esquina	1.700 mm	21,85	26,10
FC.PR.10.1051.1200	60 x 60 x 2.400 mm esquina	2.000 mm	22,60	26,95
FC.PR.10.1051.1250	60 x 60 x 3.000 mm esquina	2.500 mm	33,80	40,10
FC.PR.10.1051.1300	60 x 60 x 3.450 mm esquina	3.000 mm	37,60	44,70
FC.PR.10.1101.1400	80 x 60 x 4.450 mm esquina	4.000 mm	77,30	92,00



Nota: Los postes de 60 x 40 mm no llevan taladros. Los postes de 60 x 60 mm llevan tuercas remachadas antigiro. Fabricación bajo demanda otras medidas, diseños y colores según carta RAL.

Para obtener el código de cada acabado rogamos sustituya la parte en negrita según corresponda. GALVA.: 10 VERDE: 65 BLANCO: 70 ANTRACITA: 47

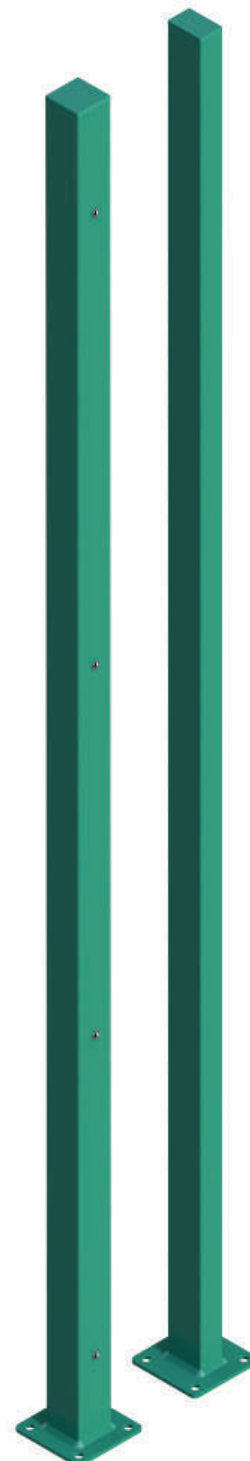
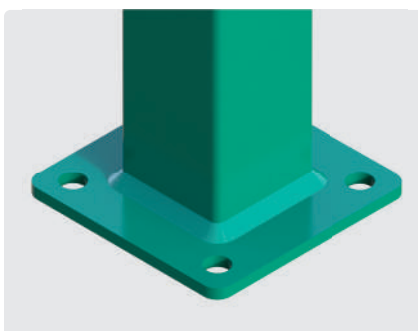
Opciones de color GALV 6005 BLANCO 7016



Cerramientos malla rígida

Postes tubo con placa para malla plegada

Referencia	Dimensiones	Altura	PVP/€ GALV	PVP/€ 6005
FC.PR.10.2153.5080	60 x 40 x 876 mm	800 mm	15,95	18,70
FC.PR.10.2153.5100	60 x 40 x 1.076 mm	1.000 mm	15,95	18,70
FC.PR.10.2153.5120	60 x 40 x 1.276 mm	1.200 mm	18,35	21,85
FC.PR.10.2153.5150	60 x 40 x 1.576 mm	1.500 mm	19,10	22,60
FC.PR.10.2153.5170	60 x 40 x 1.776 mm	1.700 mm	23,00	25,75
FC.PR.10.2153.5200	60 x 40 x 2.076 mm	2.000 mm	22,25	26,50
FC.PR.10.2153.5250	60 x 40 x 2.576 mm	2.500 mm	29,05	34,55
FC.PR.10.2153.5300	60 x 40 x 3.076 mm	3.000 mm	32,20	38,45
FC.PR.10.1051.5080	60 x 60 x 876 mm	800 mm	21,85	25,25
FC.PR.10.1051.5100	60 x 60 x 1.076 mm	1.000 mm	21,85	25,25
FC.PR.10.1051.5120	60 x 60 x 1.276 mm	1.200 mm	24,90	29,00
FC.PR.10.1051.5150	60 x 60 x 1.576 mm	1.500 mm	25,65	29,85
FC.PR.10.1051.5170	60 x 60 x 1.776 mm	1.700 mm	28,70	33,60
FC.PR.10.1051.5200	60 x 60 x 2.076 mm	2.000 mm	29,45	34,45
FC.PR.10.1051.5250	60 x 60 x 2.576 mm	2.500 mm	39,50	46,10
FC.PR.10.1051.5300	60 x 60 x 3.076 mm	3.000 mm	43,30	50,70
FC.PR.10.1151.5400	80 x 60 x 4.076 mm	4.000 mm	88,85	107,00
FC.PR.10.1051.6080	60 x 60 x 876 mm de esquina	800 mm	23,00	26,75
FC.PR.10.1051.6100	60 x 60 x 1.076 mm de esquina	1.000 mm	23,00	26,75
FC.PR.10.1051.6120	60 x 60 x 1.276 mm de esquina	1.200 mm	26,00	30,50
FC.PR.10.1051.6150	60 x 60 x 1.576 mm de esquina	1.500 mm	26,80	31,35
FC.PR.10.1051.6170	60 x 60 x 1.776 mm de esquina	1.700 mm	29,85	35,10
FC.PR.10.1051.6200	60 x 60 x 2.076 mm de esquina	2.000 mm	30,60	35,95
FC.PR.10.1051.6250	60 x 60 x 2.576 mm de esquina	2.500 mm	41,80	49,10
FC.PR.10.1051.6300	60 x 60 x 3.076 mm de esquina	3.000 mm	45,60	53,70
FC.PR.10.1151.6400	80 x 60 x 4.076 mm de esquina	4.000 mm	94,30	111,25



Nota: Fabricación bajo demanda otras medidas, diseños y colores según carta RAL.

Para obtener el código de cada acabado rogamos sustituya la parte en negrita según corresponda. GALVA.: 10 VERDE: 65 BLANCO: 70 ANTRACITA: 47

Opciones de color GALV 6005 BLANCO 7016

Estos precios no incluyen el I.V.A.



Cerramientos malla rígida

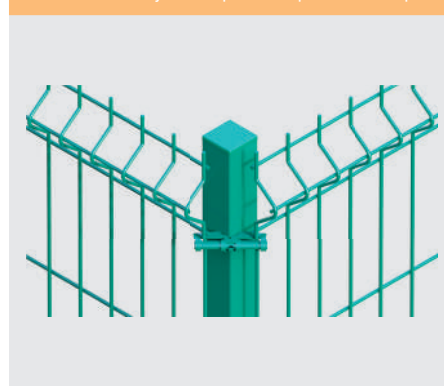
Poste Noumaplex

Referencia	Dimensiones	Altura	PVP/€ GALV	PVP/€ 6005
FC.PR.10.4050.6060	50 x 50 x 0900 mm	600 mm	12,90	14,90
FC.PR.10.4050.6080	50 x 50 x 1100 mm	800 mm	12,90	14,90
FC.PR.10.4050.6100	50 x 50 x 1300 mm	1000 mm	12,90	14,90
FC.PR.10.4050.6120	50 x 50 x 1500 mm	1200 mm	16,35	19,00
FC.PR.10.4050.6150	50 x 50 x 1850 mm	1500 mm	17,10	19,85
FC.PR.10.4050.6200	50 x 50 x 2400 mm	2000 mm	21,30	24,80

Sistema de montaje de malla plegada con poste Noumaplex



Detalle de montaje en esquina con poste Noumaplex



Nota: El poste Noumaplex se puede colocar con la placa de aluminio de la página 89. Bajo demanda se pueden fabricar con placas acero de 118 x 118 x 6 mm. El poste incluye soporte, cuña y tapón. Se caracteriza por su gran facilidad de montaje. Fabricación bajo demanda otras medidas, diseños y colores según carta RAL.

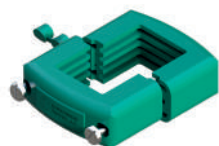
Para obtener el código de cada acabado rogamos sustituya la parte en negrita según corresponda. **GALVANIZADO:** 10 **VERDE:** 65 **BLANCO:** 70

Opciones de color **GALV** **6005** **BLANCO**



Cerramientos malla rígida

Abrazadera I.T.P.E. de 60 x 40 mm



Referencia	Descripción	Palé/Caja	PVP/€
FC.AP.05.0500.2205	60 x 40 mm negra	100 uds.	1,75
FC.AP.45.0500.2205	60 x 40 mm gris	100 uds.	1,75
FC.AP.65.0500.2205	60 x 40 mm verde	100 uds.	1,75
FC.AP.60.0500.2205	60 x 40 mm azul	100 uds.	1,75
FC.AP.70.0500.2205	60 x 40 mm blanca	100 uds.	1,75

Incluye tornillos.

Abrazadera Ultrafix de 60 x 40 mm



Referencia	Descripción	Palé/Caja	PVP/€
FC.AP.05.0500.2005	60 x 40 mm negra	100 uds.	2,90
FC.AP.65.0500.2005	60 x 40 mm verde	100 uds.	2,90
FC.AP.70.0500.2005	60 x 40 mm blanca	100 uds.	2,90

Grapa de fijación 60 mm con tornillo métrica y tapón de seguridad inviolable



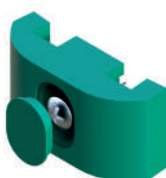
Referencia	Descripción	Palé/Caja	PVP/€
FC.AP.10.0500.0505	60 mm galv.	150 uds.	1,45
FC.AP.47.0500.0505	60 mm gris 7016	150 uds.	1,80
FC.AP.65.0500.0505	60 mm verde	150 uds.	1,80
FC.AP.70.0500.0505	60 mm blanca	150 uds.	1,80

Grapa de fijación 40 mm con tornillo autorroscante y tapón de seguridad inviolable



Referencia	Descripción	Palé/Caja	PVP/€
FC.AP.10.0500.0510	40 mm galv.	250 uds.	0,75
FC.AP.15.0500.0510	40 mm G.I.	250 uds.	2,00
FC.AP.45.0500.0510	40 mm oxirón	250 uds.	1,30
FC.AP.47.0500.0510	40 mm gris 7016	250 uds.	1,05
FC.AP.65.0500.0510	40 mm verde	250 uds.	1,05
FC.AP.70.0500.0510	40 mm blanca	250 uds.	1,05

Grapa de fijación 60 mm poliamida verde



Referencia	Descripción	Palé/Caja	PVP/€
FC.AP.65.0500.2210	60 mm poliamida	150 uds.	0,85

Incluye tornillo autotaladrante.

Nota: Bajo pedido la grapa de fijación de 60 mm se puede suministrar con tornillo autorroscante y tapón de seguridad inviolable.



Cerramientos malla rígida

Grapa fijación modelo S de 60 mm



Referencia	Descripción	Palé/Caja	PVP/€
FC.AP.10.0500.1005	60 x 30 x 3 galv.	150 uds.	0,60
FC.AP.15.0500.1005	60 x 30 x 3 G.I	150 uds.	1,50
FC.AP.45.0500.1005	60 x 30 x 3 oxirón	150 uds.	1,35
FC.AP.65.0500.1005	60 x 30 x 3 verde	150 uds.	1,15
FC.AP.70.0500.1005	60 x 30 x 3 blanco	150 uds.	1,15

No incluye tornillo.

Grapa de fijación modelo C de 40 y 60 mm



Referencia	Descripción	Palé/Caja	PVP/€
FC.AP.10.0500.1110	C 40 mm zinc	250 uds.	0,70
FC.AP.65.0500.1110	C 40 mm verde	250 uds.	1,15
FC.AP.10.0500.1105	C 60 mm zinc	150 uds.	0,80
FC.AP.65.0500.1105	C 60 mm verde	150 uds.	1,20

No incluye tornillo.

Grapa de fijación modelo U ondulada de 40 y 60 mm



Referencia	Descripción	Palé/Caja	PVP/€
FC.AP.10.0500.1210	U 40 mm galv.	150 uds.	0,70
FC.AP.65.0500.1210	U 40 mm verde	150 uds.	1,15
FC.AP.10.0500.1215	U 60 mm galv.	100 uds.	0,80
FC.AP.65.0500.1215	U 60 mm verde	100 uds.	1,20

No incluye tornillo.

Soporte cremallera ITcrem para malla plegada



Referencia	Descripción	Palé/Caja	PVP/€
FC.AP.10.0501.1021	95 x 38 mm galv.	50 uds.	2,10
FC.AP.65.0501.1021	95 x 38 mm verde	50 uds.	2,60

Incluyen tornillo y tapón.

Placa de anclaje para soldar zincada



Referencia	Descripción	PVP/€
FC.AP.10.4022.0816	160 x 160 x 8 mm para poste 80 x 60 mm ciega	9,85
FC.AP.10.4023.0613	118 x 118 x 6 mm ciega	7,25
FC.AP.10.4021.0613	118 x 118 x 6 mm para poste 60 x 40 mm	7,25
FC.AP.10.4020.0613	118 x 118 x 6 mm para poste 60 x 60 mm	7,25



Cerramientos malla rígida

Placa base para acople poste 60 x 40 mm



Referencia	Descripción	Palé/Caja	PVP/€
FC.AP.10.4024.6413	118 x 118 x 6 mm galv.	16 uds.	9,45
FC.AP.65.4024.6413	118 x 118 x 6 mm verde	16 uds.	11,85

Embaladas 16 unidades/caja.

Placa base para acople poste 60 x 60 mm



Referencia	Descripción	PVP/€
FC.AP.10.4024.6613	118 x 118 x 6 mm galv.	9,45
FC.AP.65.4024.6613	118 x 118 x 6 mm verde	11,85

Embaladas 16 unidades/caja.

Placa anclaje ITN



Referencia	Descripción	PVP/€
FC.AP.80.4024.5515	50 x 50 mm aluminio	14,75
FC.AP.65.4024.5515	50 x 50 mm verde	18,75

Embaladas 12 unidades/caja.

Bayoneta simple para poste 40 y 60 mm



Referencia	Descripción	PVP/€
FC.AP.10.4030.6405	para poste 60 x 40 mm zinc	15,00
FC.AP.65.4030.6405	para poste 60 x 40 mm verde	18,00
FC.AP.10.4030.6605	para poste 60 x 60 mm zinc	15,00
FC.AP.65.4030.6605	para poste 60 x 60 mm verde	18,00

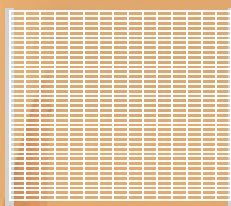
Bayoneta doble para poste 60 x 60 mm



Referencia	Descripción	PVP/€
FC.AP.10.4030.6610	para poste 60x60 mm zinc	23,25
FC.AP.65.4030.6610	para poste 60x60 mm verde	28,00

Nota: Bayonetas fabricadas con chapa decapada de 4 mm y acople a tubo con chapa de 2 mm, con tratamiento electrozincado más lacado al horno. Bajo demanda se pueden fabricar para acople a cualquier medida de tubo o perfil.





CERRAMIENTO TUPIFOR

- Puertas Tupifor
- Mallas electrosoldadas Tupifor
- Postes y accesorios

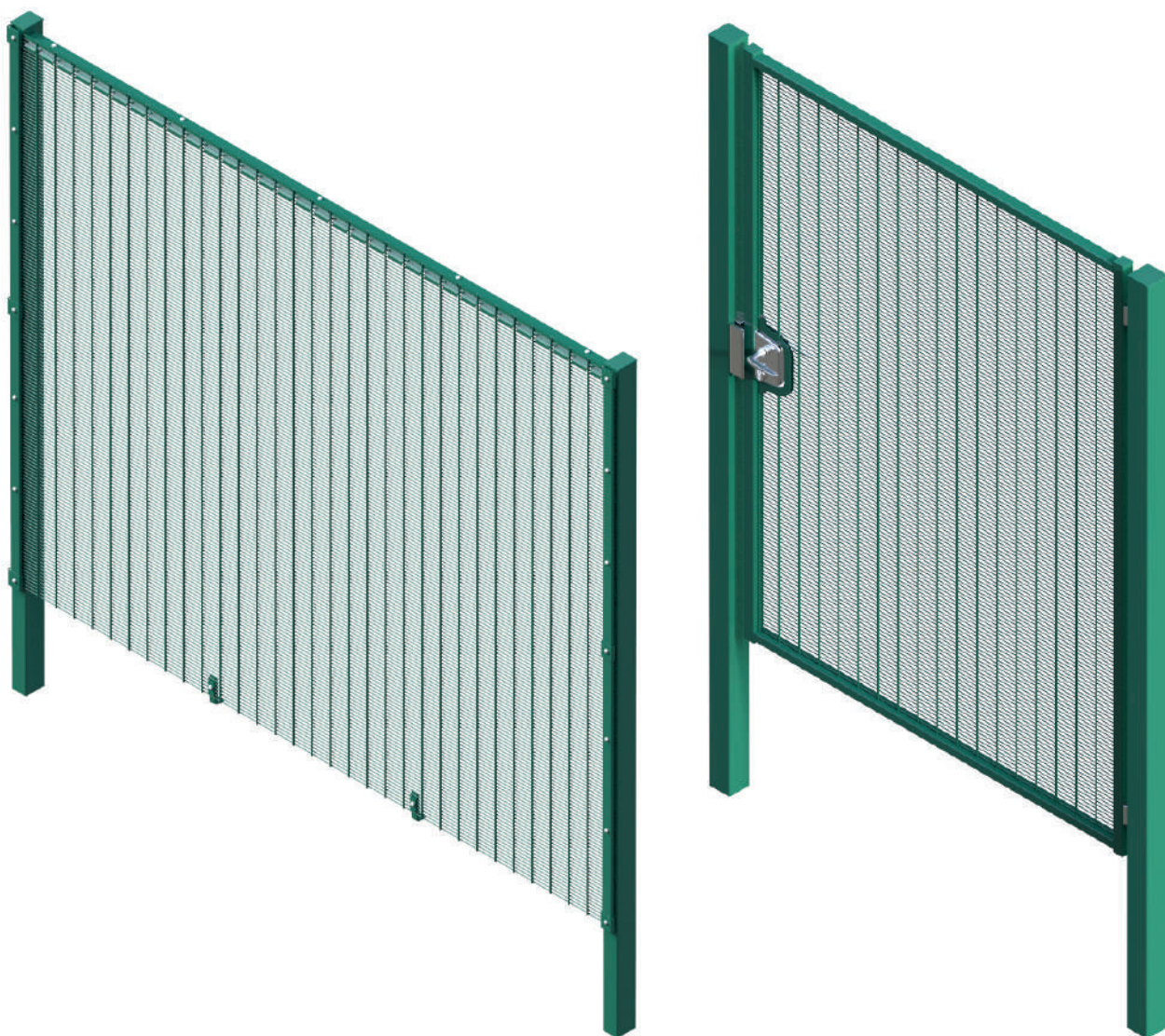




Cerramientos malla rígida

Malla de seguridad Tupifor 12,7 x 76,2 mm

Referencia	Dimensiones	PVP/€ GALV	PVP/€ 6005
FC.EC.G1.0124.4100	2440 x 1003 mm	110,00	130,00
FC.EC.G1.0124.4150	2440 x 1485 mm	150,00	180,00
FC.EC.G1.0124.4200	2440 x 1993 mm	190,00	230,00
FC.EC.G1.0124.4250	2440 x 2476 mm	230,00	280,00
FC.EC.G1.0124.4300	2440 x 2984 mm	270,00	330,00



Nota: Los paños de malla electrosoldada están fabricados con varillas horizontales de Ø 4 mm y verticales de Ø 6 mm. Fabricación de puertas abatibles, correderas y autoportantes con el mismo diseño. Fabricación bajo demanda otras medidas, diseños y colores según carta RAL.

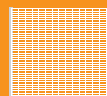
Para obtener el código de cada acabado rogamos sustituya la parte en negrita según corresponda.

GALVANIZADO: G

VERDE: V

BLANCO: B

Opciones de color GALV 6005 BLANCO



CERRAMIENTO
TUPIFOR





Cerramientos malla rígida

Poste Tupifor

Referencia	Dimensiones	Altura	PVP/€ GALV	PVP/€ 6005
FC.TF.10.2000.6610	60 x 60 x 1300 mm	1,00 m	16,15	20,00
FC.TF.10.2000.6615	60 x 60 x 1850 mm	1,50 m	22,25	27,95
FC.TF.10.2000.8620	80 x 60 x 2400 mm	2,00 m	51,50	59,35
FC.TF.10.2001.0625	100 x 60 x 3000 mm	2,50 m	63,15	73,80
FC.TF.10.2001.0630	100 x 60 x 3500 mm	3,00 m	74,50	88,20
FC.TF.10.2100.6610	60 x 60 x 1043 mm c/placa	1,00 m	24,15	29,00
FC.TF.10.2100.6615	60 x 60 x 1525 mm c/placa	1,50 m	30,25	36,95
FC.TF.10.2100.8620	80 x 60 x 2036 mm c/placa	2,00 m	68,50	79,35
FC.TF.10.2101.0625	100 x 60 x 2520 mm c/placa	2,50 m	80,15	93,80
FC.TF.10.2101.0630	100 x 60 x 3028 mm c/placa	3,00 m	91,50	108,20

Poste Tupifor 60 x 60 rincón

Referencia	Dimensiones	Altura	PVP/€ GALV	PVP/€ 6005
FC.TF.10.2010.6610	60 x 60 x 1300 mm	1,00 m	17,50	21,60
FC.TF.10.2010.6615	60 x 60 x 1850 mm	1,50 m	24,25	29,80
FC.TF.10.2110.6610	60 x 60 x 1043 mm c/placa	1,00 m	25,50	30,60
FC.TF.10.2110.6615	60 x 60 x 1525 mm c/placa	1,50 m	32,25	39,95

Poste Tupifor rincón izquierda

Referencia	Dimensiones	Altura	PVP/€ GALV	PVP/€ 6005
FC.TF.10.2010.8620	80 x 60 x 2400 mm	2,00 m	55,80	64,80
FC.TF.10.2011.0625	100 x 60 x 3000 mm	2,50 m	71,10	85,90
FC.TF.10.2011.0630	100 x 60 x 3500 mm	3,00 m	86,15	100,00
FC.TF.10.2110.8620	80 x 60 x 2036 mm c/placa	2,00 m	73,80	84,80
FC.TF.10.2111.0625	100 x 60 x 2520 mm c/placa	2,50 m	88,10	105,90
FC.TF.10.2111.0630	100 x 60 x 3028 mm c/placa	3,00 m	103,15	120,00

Poste Tupifor rincón derecha

Referencia	Dimensiones	Altura	PVP/€ GALV	PVP/€ 6005
FC.TF.10.2020.8620	80 x 60 x 2400 mm	2,00 m	55,80	64,80
FC.TF.10.2021.0625	100 x 60 x 3000 mm	2,50 m	71,10	85,90
FC.TF.10.2021.0630	100 x 60 x 3500 mm	3,00 m	86,15	100,00
FC.TF.10.2120.8620	80 x 60 x 2036 mm c/placa	2,00 m	73,80	84,80
FC.TF.10.2121.0625	100 x 60 x 2520 mm c/placa	2,50 m	88,10	105,90
FC.TF.10.2121.0630	100 x 60 x 3028 mm c/placa	3,00 m	103,15	120,00

Nota: Placas de fijación de 118 x 118 y 180 x 180 mm según sección del poste. Los postes de rincón llevan tuercas remachadas en dos de sus caras adyacentes para fijar una malla por cada una de las caras. Los rincones y esquinas se definen vistos desde el exterior del cercado. Fabricación bajo demanda otras medidas, diseños y colores según carta RAL.

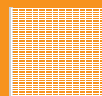
Para obtener el código de cada acabado rogamos sustituya la parte en negrita según corresponda.

GALVANIZADO: 10

VERDE: 65

BLANCO: 70

Opciones de color GALV 6005 BLANCO



CERRAMIENTO
TUPIFOR

Cerramientos malla rígida

Tapapuntas Tupifor arranque



Referencia	Dimensiones	PVP/€ GALV	PVP/€ 6005
FC.TF.10.3000.4010	Tapapunta 40 x 1000 mm	18,50	24,25
FC.TF.10.3000.4015	Tapapunta 40 x 1500 mm	24,00	30,75
FC.TF.10.3000.4020	Juego 2 tapapuntas 40 x 1000 mm	35,00	45,95
FC.TF.10.3000.4025	Juego 2 tapapuntas 40 x 1250 mm	38,25	50,90
FC.TF.10.3000.4030	Juego 2 tapapuntas 40 x 1500 mm	43,95	58,90

Tapapuntas Tupifor centro



Referencia	Dimensiones	PVP/€ GALV	PVP/€ 6005
FC.TF.10.3100.4010	Tapapunta 40 x 1000 mm	18,50	24,25
FC.TF.10.3100.4015	Tapapunta 40 x 1500 mm	24,00	30,75
FC.TF.10.3100.4020	Juego 2 tapapuntas 40 x 1000 mm	35,00	45,95
FC.TF.10.3100.4025	Juego 2 tapapuntas 40 x 1250 mm	38,25	50,90
FC.TF.10.3100.4030	Juego 2 tapapuntas 40 x 1500 mm	43,95	59,90

Tapapuntas Tupifor esquina



Referencia	Dimensiones	PVP/€ GALV	PVP/€ 6005
FC.TF.10.3200.4010	Tapapunta 40 x 1000 mm	22,60	29,40
FC.TF.10.3200.4015	Tapapunta 40 x 1500 mm	32,10	41,00
FC.TF.10.3200.4020	Juego 2 tapapuntas 40 x 1000 mm	43,15	56,20
FC.TF.10.3200.4025	Juego 2 tapapuntas 40 x 1250 mm	51,50	66,30
FC.TF.10.3200.4030	Juego 2 tapapuntas 40 x 1500 mm	62,15	79,40

Grapa rigidizadora de suelo



Referencia	Dimensiones	PVP/€ GALV	PVP/€ 6005
FC.TF.10.3300.0050	Grapa rigidizadora de suelo	3,75	4,95

Embaladas en cajas de 50 uds. Incluidos tornillos.

Larguero rigidizador 2 pz.



Referencia	Dimensiones	PVP/€ GALV	PVP/€ 6005
FC.TF.10.3300.2240	Larguero rigidizador 2 pz.	34,75	42,95

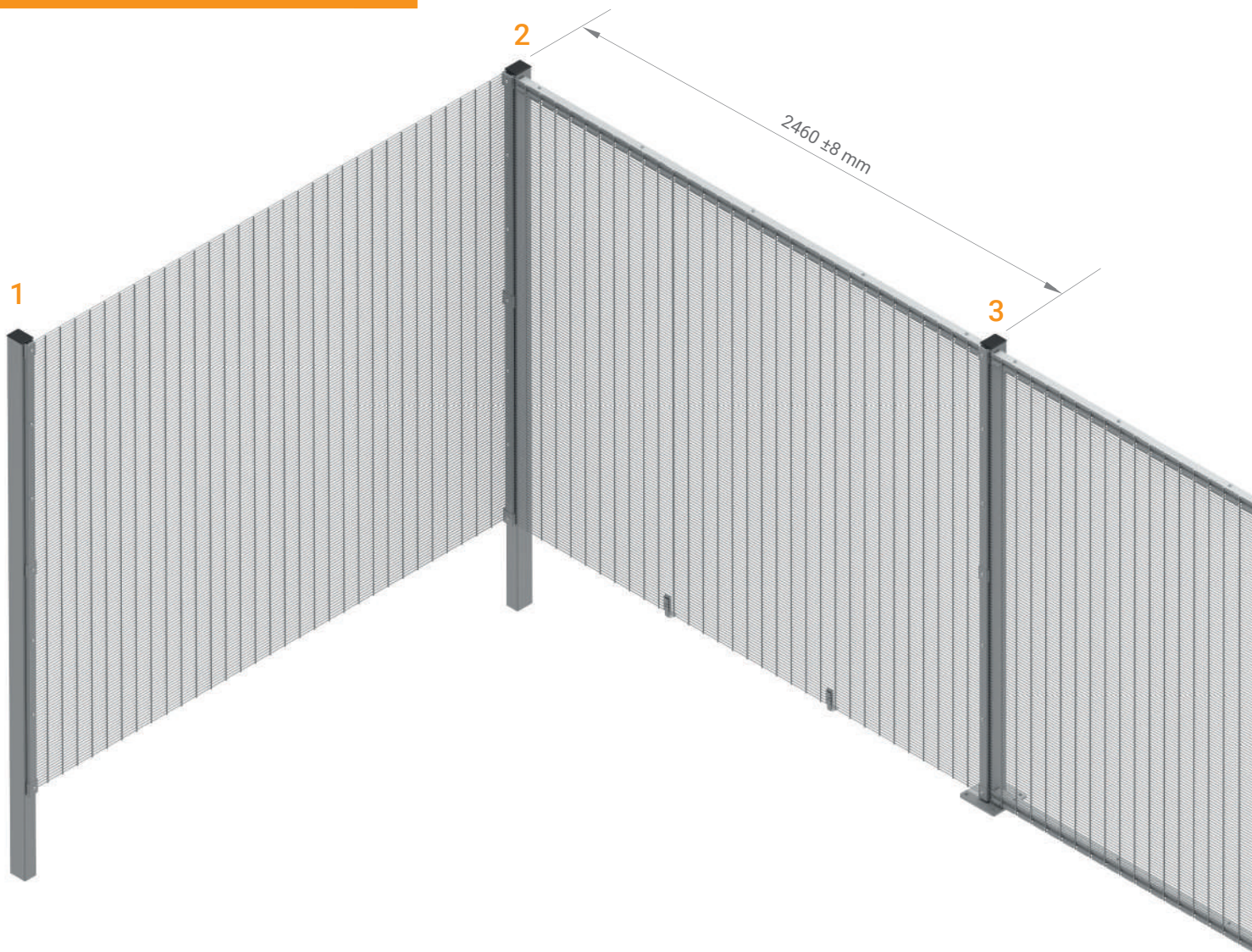
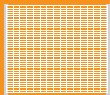
Incluidos tornillos.

Nota: Los tapapuntas incluyen las grapas y tornillos de fijación para la instalación. Embalados en paquetes de 10 uds. y los juegos en paquetes de 5 uds.

Para obtener el código de cada acabado rogamos sustituya la parte en negrita según corresponda. GALVANIZADO: 10 VERDE: 65 BLANCO: 70

Opciones de color GALV 6005 BLANCO

Estos precios no incluyen el I.V.A.

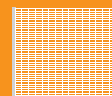


Tipos de poste según posición

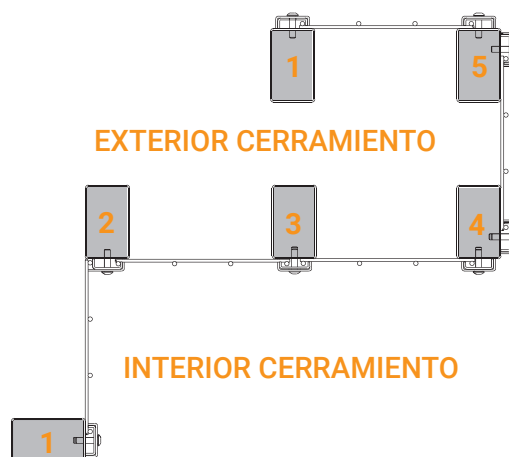
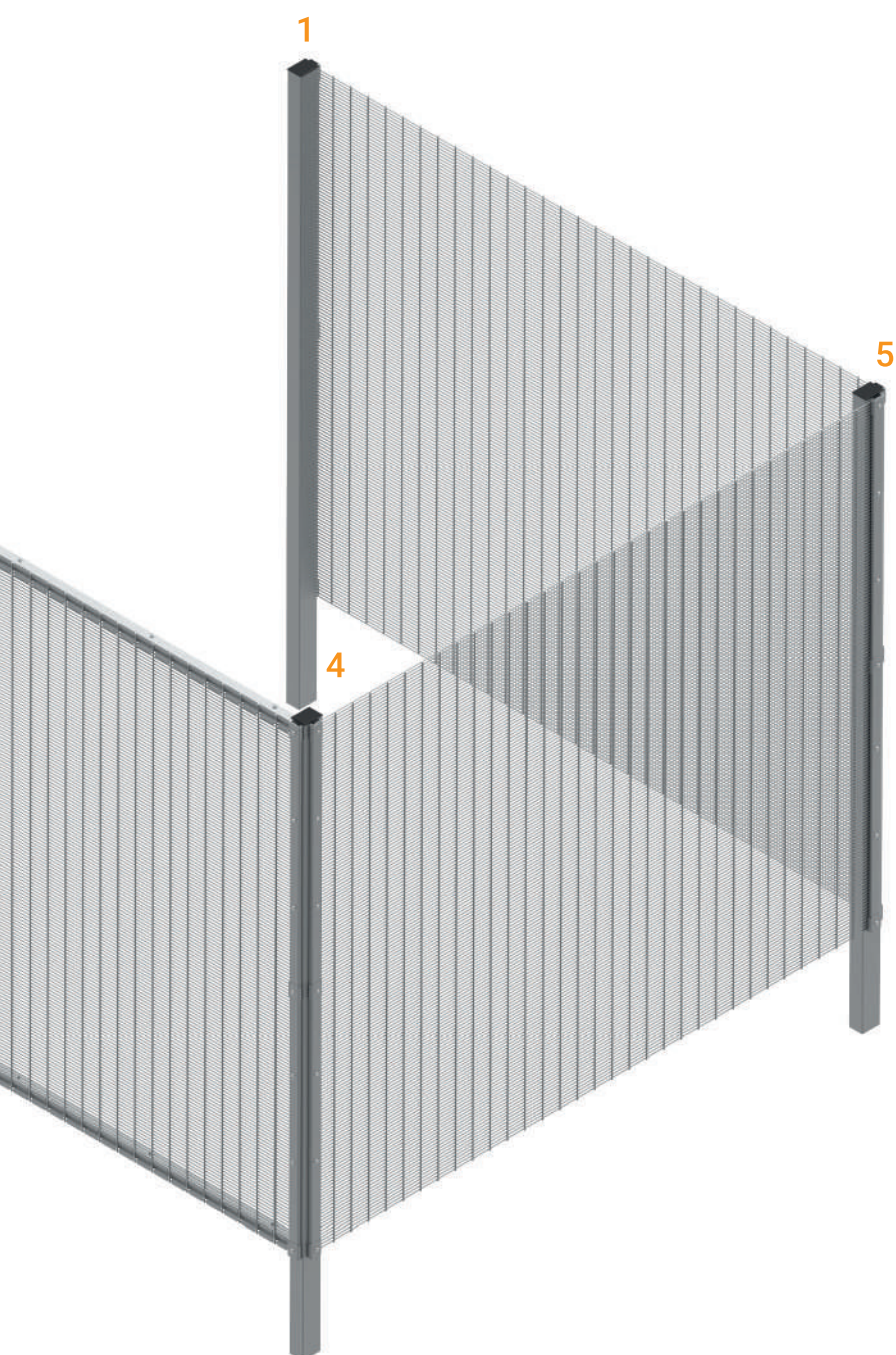
1. Arranque: Se utiliza el poste Tupifor con tapapuntas de arranque y grapas de fijación centro / arranque.
2. Esquina: Se utiliza el poste Tupifor con tapapuntas de arranque y grapas de fijación en esquina.
3. Tramos intermedios: Se utiliza el poste Tupifor con tapapuntas de centro y grapas centro / arranque.
4. Rincón izquierda: Se utiliza el poste Tupifor rincón izquierda con tapapuntas de arranque y grapa centro / arranque.
5. Rincón derecha: Se utiliza el poste Tupifor rincón derecha con tapapuntas de arranque y grapa centro / arranque.

Accesorios para cada poste según altura y posición

Altura	Grapas de fijación			Tapapuntas		
	Arranque / Centro (1) (3)	Esquina (2)	Rincón (4) (5)	Arranque / Centro / Esquina (1) (3) (2)	Rincón (4) (5)	
1000	2	4	4	1	2	
1500	2	6	4	1	2	
2000	3	7	6	2	4	
2500	3	9	6	2	4	
3000	3	11	6	2	4	



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS CERRAMIENTO TUPIFOR



Dimensiones verticales: 1043, 1526, 2036, 2520, 3028

Opciones disponibles

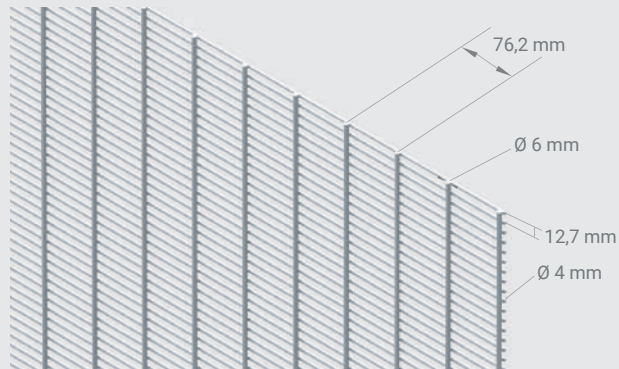
- Postes con garra / placa
- Sin accesorios superior e inferior
- Rigidizador superior y fijación suelo
- Rigidizador superior e inferior
- Sin tapapuntas y grapa de fijación de 40 o 60 mm



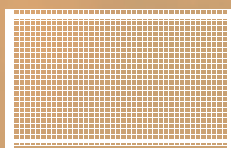
Fijación suelo
Pieza para fijación al suelo



Grapa y rigidizador
Detalle grapa y rigidizador







CERRAMIENTO CARTEYA

- Malla Carteya
- Pilares para cerramiento
- Accesorios

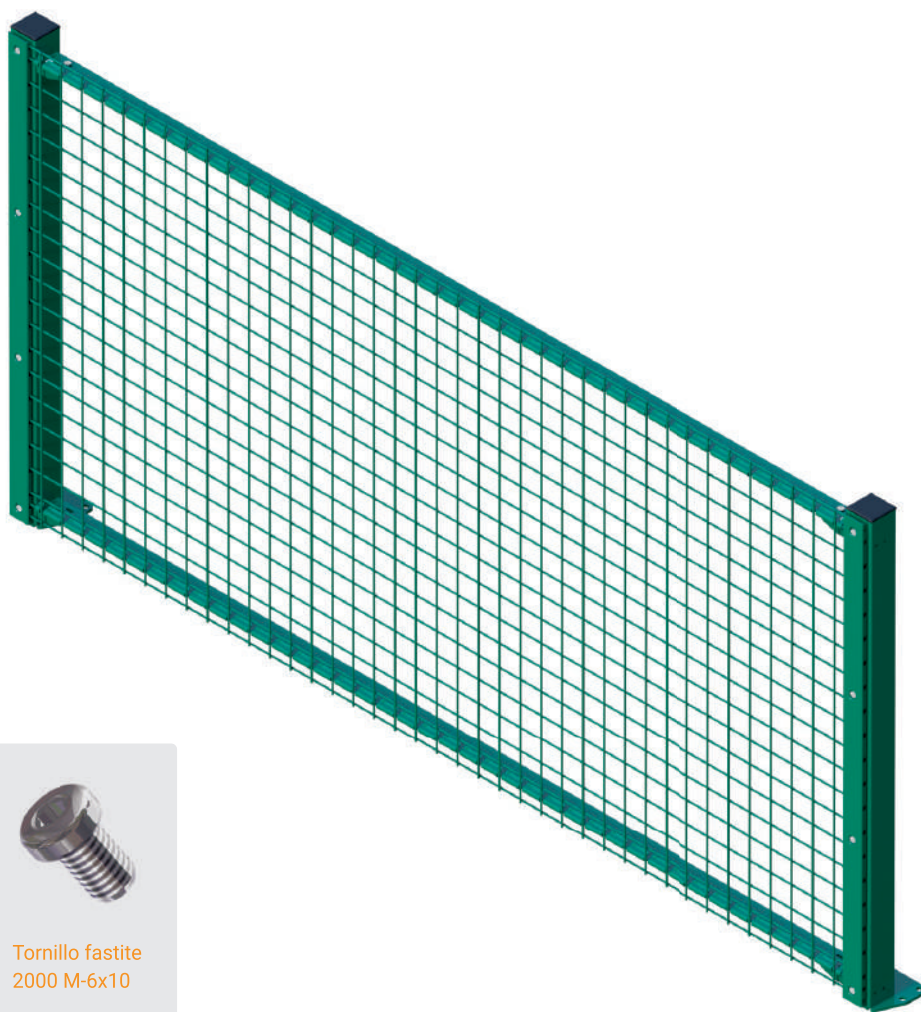




Cerramientos malla rígida

Malla Carteya 50 x 50 x 4 mm

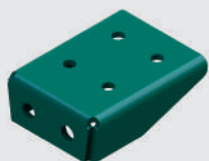
Referencia	Descripción	PVP/€ 6005
FC.EC.G4. 65 19.7097	Malla Carteya Paño 1975 x 0975 mm	29,75
FC.EC.G4. 65 19.7197	Malla Carteya Paño 1975 x 1975 mm	58,50
FC.EC.G4. 65 19.7297	Malla Carteya Paño 1975 x 2975 mm	87,25
FC.EC.G4. 65 19.7397	Malla Carteya Paño 1975 x 3975 mm	116,00



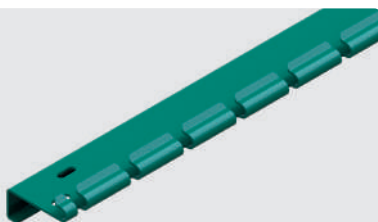
Tornillo fastite
2000 M-6x25
cabeza plana



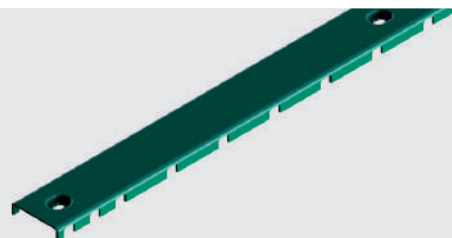
Tornillo fastite
2000 M-6x10



Soporte fijación larguero pilar



Larguero



Tapapuntas

Nota: Fabricación bajo demanda otras medidas, diseños y colores según carta RAL.

Para obtener el código de cada acabado rogamos sustituya la parte en negrita según corresponda.

VERDE: 65

BLANCO: 70

Opciones de color **6005** (BLANCO)



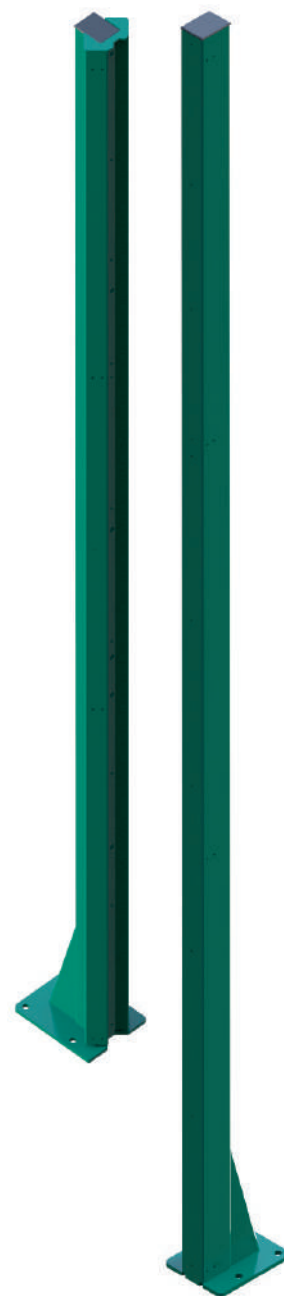
Cerramientos malla rígida

Pilares Carteya

Referencia	Descripción	Altura	PVP/€ 6005
FC.PT. 65 .1266.0110	60 x 60 x 1300 mm	1,00 m	20,00
FC.PT. 65 .1266.0120	60 x 60 x 2400 mm	2,00 m	32,50
FC.PT. 65 .1268.0130	80 x 60 x 3500 mm	3,00 m	67,50
FC.PT. 65 .1268.0140	80 x 60 x 4500 mm	4,00 m	83,75
FC.PT. 65 .1266.0310	Esquina 60 x 60 x 1300 mm	1,00 m	60,75
FC.PT. 65 .1266.0320	Esquina 60 x 60 x 2400 mm	2,00 m	115,00
FC.PT. 65 .1268.0330	Esquina 80 x 60 x 3500 mm	3,00 m	173,00
FC.PT. 65 .1268.0340	Esquina 80 x 60 x 4500 mm	4,00 m	230,00
FC.PT. 65 .1266.0410	Rincón 60 x 60 x 1300 mm	1,00 m	21,00
FC.PT. 65 .1266.0420	Rincón 60 x 60 x 2400 mm	2,00 m	33,50
FC.PT. 65 .1268.0430	Rincón dcha. 80 x 60 x 3500 mm	3,00 m	73,00
FC.PT. 65 .1268.0431	Rincón izqda. 80 x 60 x 3500 mm	3,00 m	73,00
FC.PT. 65 .1268.0440	Rincón dcha. 80 x 60 x 4500 mm	4,00 m	92,00
FC.PT. 65 .1268.0441	Rincón izqda. 80 x 60 x 4500 mm	4,00 m	92,00

Pilares Carteya con placa

Referencia	Descripción	Altura	PVP/€ 6005
FC.PT. 65 .1266.1110	60 x 60 x 1015 mm c/placa	1,00 m	29,00
FC.PT. 65 .1266.1120	60 x 60 x 2015 mm c/placa	2,00 m	41,50
FC.PT. 65 .1268.1130	80 x 60 x 3021 mm c/placa	3,00 m	85,50
FC.PT. 65 .1268.1140	80 x 60 x 4021 mm c/placa	4,00 m	101,75
FC.PT. 65 .1266.1310	Esquina 60 x 60 x 1015 mm c/placa	1,00 m	69,75
FC.PT. 65 .1266.1320	Esquina 60 x 60 x 2015 mm c/placa	2,00 m	124,00
FC.PT. 65 .1268.1330	Esquina 80 x 60 x 3021 mm c/placa	3,00 m	191,00
FC.PT. 65 .1268.1340	Esquina 80 x 60 x 4021 mm c/placa	4,00 m	248,00
FC.PT. 65 .1266.1410	Rincón 60 x 60 x 1015 mm c/placa	1,00 m	30,00
FC.PT. 65 .1266.1420	Rincón 60 x 60 x 2015 mm c/placa	2,00 m	42,00
FC.PT. 65 .1268.1430	Rincón dcha. 80 x 60 x 3021 mm c/placa	3,00 m	91,00
FC.PT. 65 .1268.1431	Rincón izqda. 80 x 60 x 3021 mm c/placa	3,00 m	91,00
FC.PT. 65 .1268.1440	Rincón dcha. 80 x 60 x 4021 mm c/placa	4,00 m	110,00
FC.PT. 65 .1268.1441	Rincón izqda. 80 x 60 x 4021 mm c/placa	4,00 m	110,00



Nota: Los pilares no incluyen los accesorios. Fabricación bajo demanda otras medidas, diseños y colores según carta RAL.

Para obtener el código de cada acabado rogamos sustituya la parte en negrita según corresponda.

VERDE: **65**

BLANCO: **70**

Opciones de color

6005

BLANCO

Estos precios no incluyen el I.V.A.

101



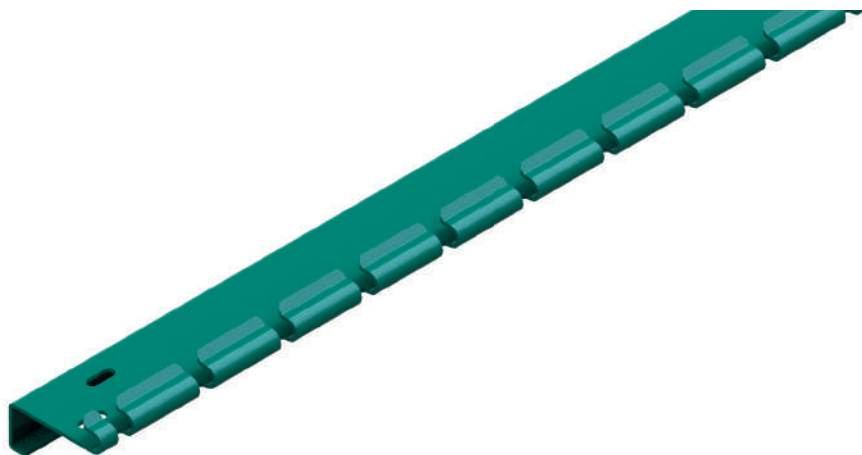
Cerramientos malla rígida

Tapapuntas Carteya

Referencia	Descripción	PVP/€ 6005
FC.PT. 65 .1225.1046	1000 x 46 mm	10,50
FC.PT. 65 .1225.1047	1000 x 46 mm dcha.	11,85
FC.PT. 65 .1225.1048	1000 x 46 mm izda.	11,85
FC.PT. 65 .1125.0100	1000 x 40 mm esquina	13,95
FC.PT. 65 .1125.2000	2000 x 46 mm	16,90
FC.PT. 65 .1225.2047	2000 x 46 mm dcha.	22,30
FC.PT. 65 .1225.2048	2000 x 46 mm izda.	22,30
FC.PT. 65 .1226.2040	2000 x 40 mm esquina	24,15
FC.PT. 65 .1228.1946	1995 x 46 mm suplemento hasta 4 m	16,90
FC.PT. 65 .1228.1947	1995 x 46 mm suplemento hasta 4 m dcha.	22,30
FC.PT. 65 .1228.1948	1995 x 46 mm suplemento hasta 4 m izda.	22,30
FC.PT. 65 .1226.1940	1995 x 40 mm esquina suplemento hasta 4 m	24,15

Larguero Carteya

Referencia	Dimensiones	PVP/€ 6005
FC.PT. 65 .1224.1930	1930 x 58 x 2 mm	28,80



Soporte fijación larguero pilar Carteya

Referencia	Descripción	PVP/€ 6005
FC.PT. 65 .1200.1040	Soporte fijación larguero pilar Carteya	8,50

Tornillos de fijación

Referencia	Descripción	PVP/€ GALV
00.00.00.0000.3396	Tornillo fastite 2000 M-6 x 10	0,30
00.00.00.0000.3395	Tornillo fastite 2000 M-6 x 25 cabeza plana	0,40

Nota: Fabricación bajo demanda otras medidas, diseños y colores según carta RAL.

Para obtener el código de cada acabado rogamos sustituya la parte en **negrita** según corresponda.

GALVANIZADO: 10

VERDE: 65

BLANCO: 70

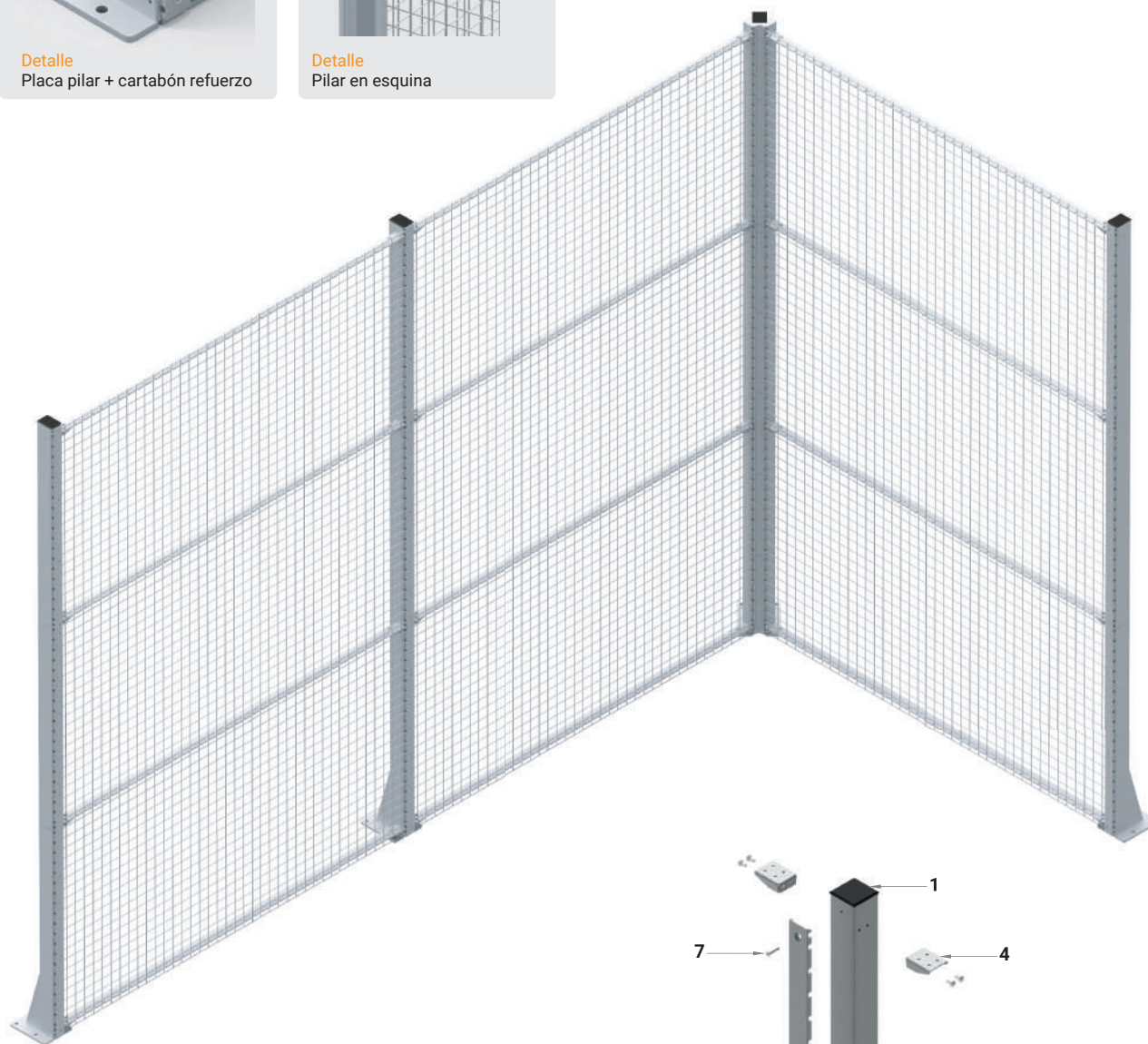
Opciones de color **6005** **BLANCO**



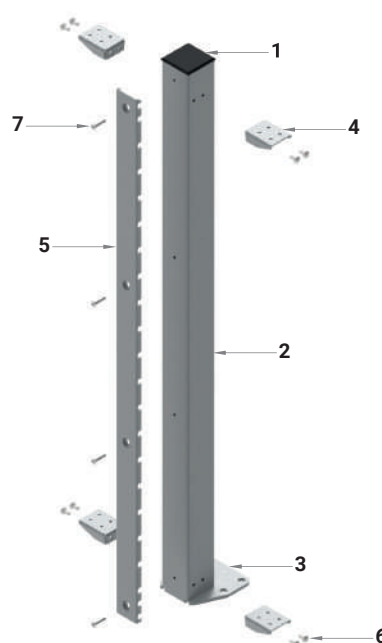
Detalle
Placa pilar + cartabón refuerzo



Detalle
Pilar en esquina



Esquema de montaje	
Nº de pieza	Descripción
1	Tapón de PVC
2	Tubo con taladros
3	Placa de anclaje
4	Soporte fijación larguero
5	Tapapuntas
6	Tornillo fastite M-6 x 10
7	Tornillo fastite M-6 x 25









CERRAMIENTO ENMARCADO CEEN

- Puertas de chapa perforada
- Paños CEEN
- Postes CEEN
- Accesorios





Cerramientos rígidos

Puerta chapa perforada

Referencia	Nº hojas	Dimensiones	PVP/€ 6005
FP.CH.11.2110.1065	1-H	1000 x 1000	485,00
FP.CH.11.2110.1565	1-H	1000 x 1500	555,00
FP.CH.11.2110.2065	1-H	1000 x 2000	625,00
FP.CH.11.2230.1565	2-H	3000 x 1500	1 325,00
FP.CH.11.2230.2065	2-H	3000 x 2000	1 515,00
FP.CH.11.2240.1565	2-H	4000 x 1500	1 525,00
FP.CH.11.2240.2065	2-H	4000 x 2000	1 725,00



Nota: Dimensiones = base x altura. Las puertas estándar se suministran con apertura interior derecha vista desde el exterior, bajo pedido están disponibles otras aperturas. Opción de pilares con placa base soldada. Pilares, cerradura y maneta incluidos. Posibilidad de cerradero eléctrico o motorización. Fabricación bajo demanda otras medidas, diseños y colores según carta RAL.

Para obtener el código de cada acabado rogamos sustituya la parte en negrita según corresponda.

ANTRACITA: 47

VERDE: 65

BLANCO: 70

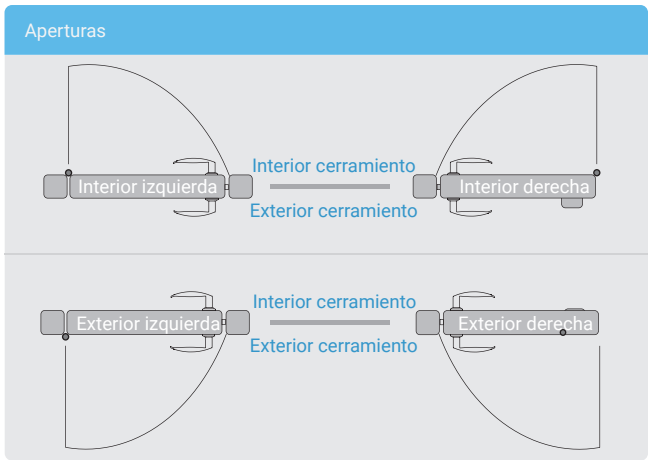
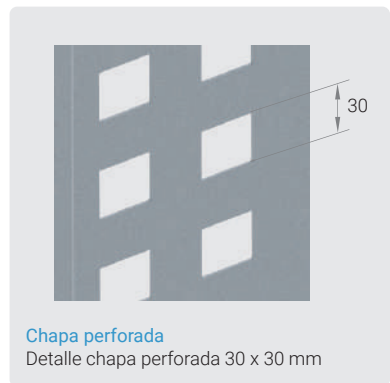
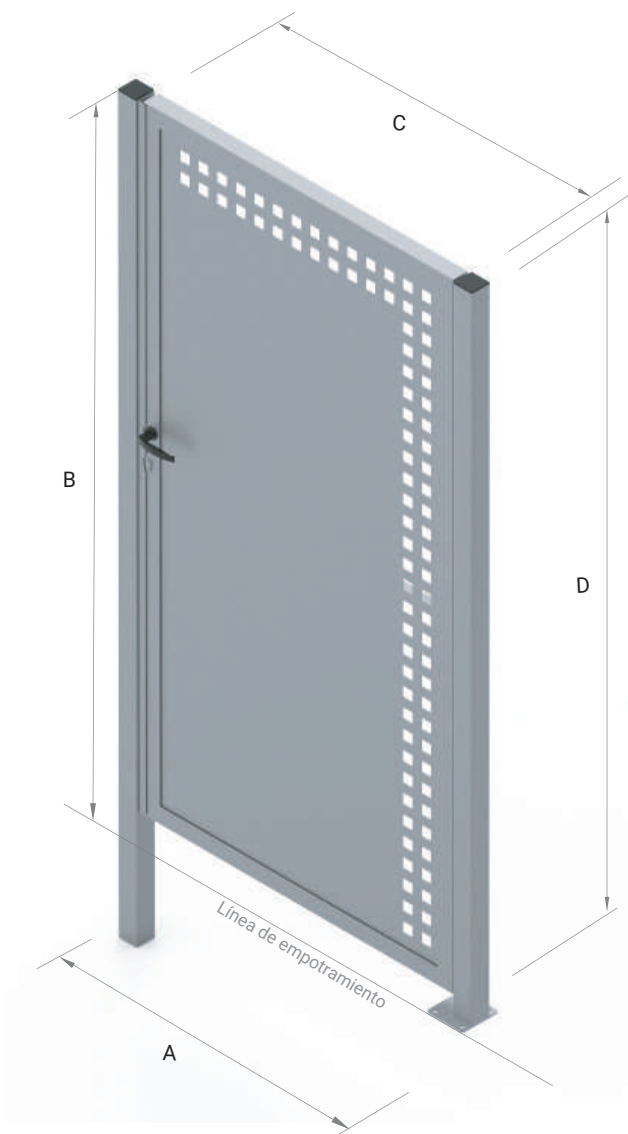
Opciones de color **7016** **6005** BLANCO



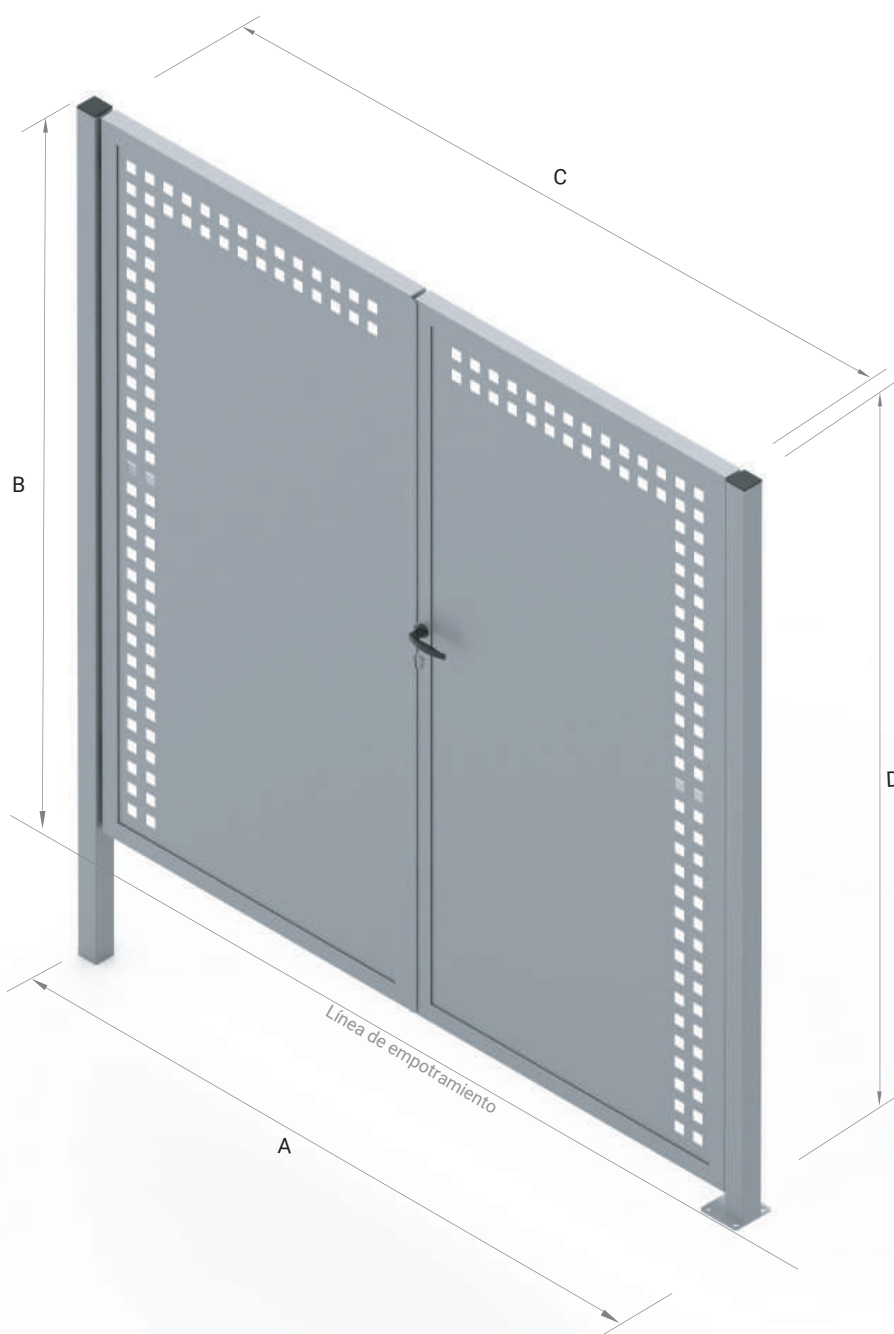
CERRAMIENTO
ENMARCADOS CEEN



Cualquier diseño en chapa bajo pedido



Características técnicas puerta chapa perforada 1 H			
Medidas totales puerta instalada (A x B)	Medidas hoja (C x D)	Pilares para empotrar	Pilares con placa
1145 x 1035	1000 x 995	60 x 60 x 1,5 x 1300	60 x 60 x 1,5 x 1035
1145 x 1535	1000 x 1495	60 x 60 x 1,5 x 1850	60 x 60 x 1,5 x 1535
1145 x 2035	1000 x 1995	60 x 60 x 1,5 x 2400	60 x 60 x 1,5 x 2035



Características técnicas
hoja chapa perforada

Chapa 1,5 mm espesor
Marco hoja perfil PDS 28



Refuerzo
Detalle refuerzo interior 30 x 20 mm



Pilares 60 - Placa 118 x 118 x 6 mm
Pilares 100 - Placa 180 x 180 x 10 mm

Características técnicas chapa perforada 2 H

Medidas totales puerta instalada (A x B)	Medidas hoja (C x D)	Pilares para empotrar	Pilares con placa
3235 x 1535	3015 x 1495	100 x 100 x 3,0 x 1850	100 x 100 x 3,0 x 1535
3235 x 2035	3015 x 1995	100 x 100 x 3,0 x 2500	100 x 100 x 3,0 x 2035
4235 x 1535	4015 x 1495	100 x 100 x 3,0 x 1850	100 x 100 x 3,0 x 1535
4235 x 2035	4015 x 1995	100 x 100 x 3,0 x 2500	100 x 100 x 3,0 x 2035

Disponibles otros diseños de perforado bajo consulta.



Cerramientos rígidos

Paños CEEN de barrote de 30 x 20 x 1,5 mm

Referencia	Dimensiones	PVP/€ GALV	PVP/€ 6005
FC.MP.10.1025.0100	2,70 x 1,03 m	186,00	220,00
FC.MP.10.1025.0150	2,70 x 1,48 m	228,00	270,00
FC.MP.10.1025.0200	2,70 x 1,93 m	270,00	320,00



Nota: Montaje con pilares y accesorios de las páginas 115-116. Fabricación bajo demanda otras medidas, diseños y colores según carta RAL.

Para obtener el código de cada acabado rogamos sustituya la parte en negrita según corresponda.

GALVANIZADO: 10

VERDE: 65

BLANCO: 70

Opciones de color **GALV** **6005** **BLANCO**



Cerramientos rígidos

Paños CEEN de malla electrosoldada de 150 x 50 x 5 mm

Referencia	Dimensiones	PVP/€ GALV	PVP/€ 6005
FC.MP.10.2026.0100	2,70 x 1,03 m	138,00	168,00
FC.MP.10.2026.0150	2,70 x 1,48 m	158,00	193,00
FC.MP.10.2026.0200	2,70 x 1,93 m	178,00	218,00



Nota: Montaje con pilares y accesorios de las páginas 115-116. Fabricación bajo demanda otras medidas, diseños y colores según carta RAL.

Para obtener el código de cada acabado rogamos sustituya la parte en negrita según corresponda.

GALVANIZADO: 10

VERDE: 65

BLANCO: 70

Opciones de color

GALV

6005

BLANCO

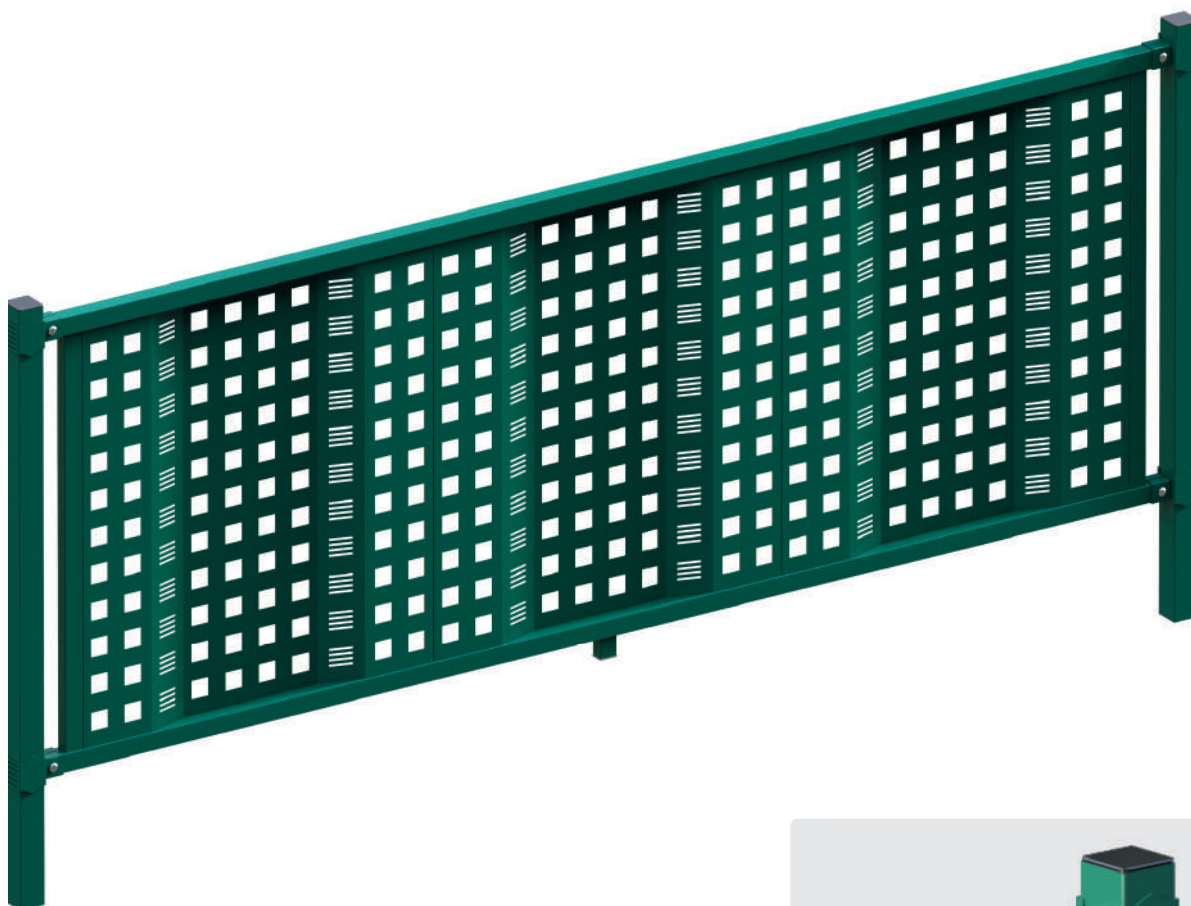
Estos precios no incluyen el I.V.A.



Cerramientos rígidos

Paños CEEN de chapa perforada

Referencia	Dimensiones	PVP/€ 6005
FC.MP. 65 .3027.0100	2,70 x 1,03 m	350,00
FC.MP. 65 .3027.0150	2,70 x 1,48 m	455,00
FC.MP. 65 .3027.0200	2,70 x 1,93 m	560,00



Nota: Montaje con pilares y accesorios de las páginas 115-116. Fabricación bajo demanda otras medidas, diseños y colores según carta RAL.

Para obtener el código de cada acabado rogamos sustituya la parte en negrita según corresponda.

GALVANIZADO: 10

VERDE: 65

BLANCO: 70

Opciones de color **GALV** **6005** **BLANCO**



Cerramientos rígidos

Postes CEEN tubo de 60 x 60

Referencia	Dimensiones	Altura	PVP/€ GALV	PVP/€ 6005
FC.PR.10.1050.0100	60 x 60 x 1.300 mm	1,00 m	12,15	14,15
FC.PR.10.1050.0150	60 x 60 x 1.850 mm	1,50 m	15,95	18,90
FC.PR.10.1050.0200	60 x 60 x 2.400 mm	2,00 m	19,75	23,65

Postes CEEN tubo de 60 x 60 con placa

Referencia	Dimensiones	Altura	PVP/€ GALV	PVP/€ 6005
FC.PR.10.1050.2100	60 x 60 x 1.080 mm	1,00 m	20,15	23,15
FC.PR.10.1050.2150	60 x 60 x 1.530 mm	1,50 m	23,95	27,90
FC.PR.10.1050.2200	60 x 60 x 1.980 mm	2,00 m	27,75	32,65

Postes CEEN redondos de Ø 60

Referencia	Dimensiones	Altura	PVP/€ GALV	PVP/€ 6005
FC.PO.10.6015.1110	Ø 60 x 1.300 mm	1,00 m	9,20	11,05
FC.PO.10.6015.1115	Ø 60 x 1.850 mm	1,50 m	12,15	15,15
FC.PO.10.6015.1120	Ø 60 x 2.400 mm	2,00 m	15,10	19,25

Postes CEEN redondos de Ø 60 con placa

Referencia	Dimensiones	Altura	PVP/€ GALV	PVP/€ 6005
FC.PO.10.6015.1210	Ø 60 x 1.080 mm	1,00 m	17,20	20,05
FC.PO.10.6015.1215	Ø 60 x 1.530 mm	1,50 m	20,50	24,15
FC.PO.10.6015.1220	Ø 60 x 1.980 mm	2,00 m	23,10	28,25



Nota: Placa de anclaje de 118 x 118 x 6 mm para poste cuadrado de 60 x 60 mm y placa de anclaje de Ø 120 x 6 mm para poste redondo de Ø 60 mm. Posibilidad de fabricar poste curvo. Fabricación bajo demanda otras medidas, diseños y colores según carta RAL.

Para obtener el código de cada acabado rogamos sustituya la parte en negrita según corresponda.

GALVANIZADO: 10

VERDE: 65

BLANCO: 70

Opciones de color

GALV

6005

BLANCO

Estos precios no incluyen el I.V.A.



Cerramientos rígidos

Abrazaderas



Referencia	Descripción	PVP/€ GALV	PVP/€ 6005
FC.AP.10.0500.3010	Abrazadera de arranque P-60/40	7,45	9,45



FC.AP.10.0500.3030	Abrazadera de centro P-60/40	8,75	10,50
--------------------	------------------------------	------	-------



FC.AP.10.0500.3050	Abrazadera de esquina P-60/40	8,75	10,50
--------------------	-------------------------------	------	-------



FC.AP.10.0500.3510	Abrazadera de arranque P-R 60/40	10,15	11,50
--------------------	----------------------------------	-------	-------



FC.AP.10.0500.3550	Abrazadera de ángulo variable P-R 60/40	19,50	23,00
--------------------	---	-------	-------



FC.AP.10.0500.3530	Abrazadera de centro P-R 60/40	11,50	13,00
--------------------	--------------------------------	-------	-------

Escudo pilar redondo de 60 mm



Referencia	Descripción	PVP/€ GALV	PVP/€ 6005
FC.AP.65.4510.6000	Para tubo de 60 mm	6,75	8,40

Travesaño reparación para paño CEEN de malla electrosoldada

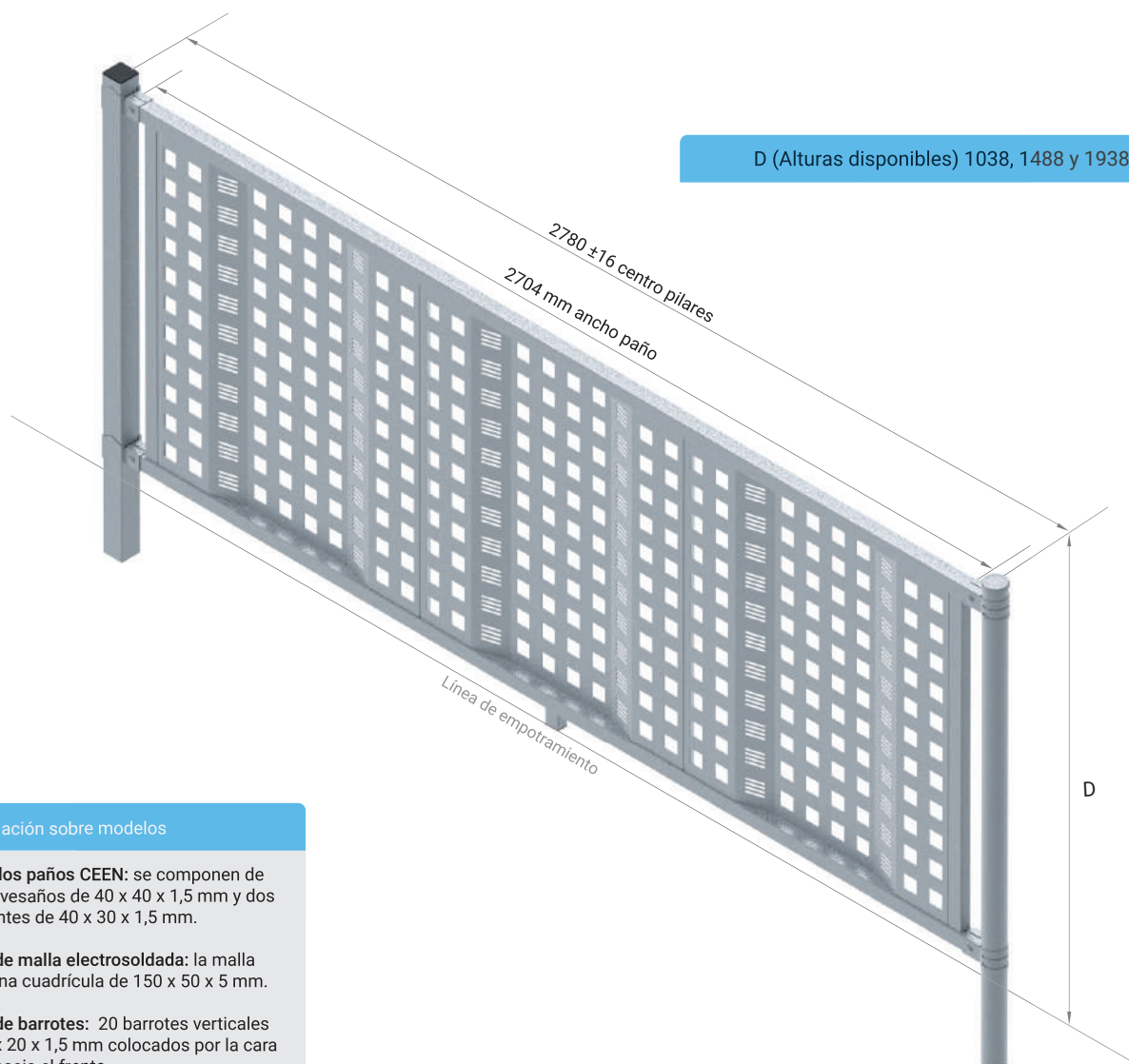


Referencia	Descripción	PVP/€ GALV	PVP/€ 6005
FC.MP.10.2000.0907	40 x 30 x 907 mm	42,00	49,00
FC.MP.10.2000.1357	40 x 30 x 1357 mm	48,00	57,00
FC.MP.10.2000.1807	40 x 30 x 1807 mm	55,00	65,00

Nota: Abrazaderas fabricadas con chapa galvanizada de 2 mm y embaladas en cajas con 20 unidades incluidos los tornillos. Fabricación bajo demanda otras medidas, diseños y colores según carta RAL.

Para obtener el código de cada acabado rogamos sustituya la parte en negrita según corresponda. GALVANIZADO: 10 VERDE: 65 BLANCO: 70

Opciones de color GALV 6005 BLANCO



D (Alturas disponibles) 1038, 1488 y 1938

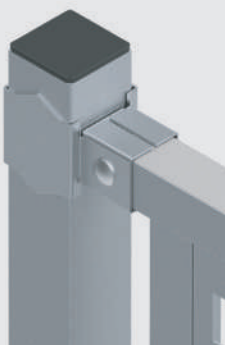
Información sobre modelos

Todos los paños CEEN: se componen de dos travesaños de 40 x 40 x 1,5 mm y dos montantes de 40 x 30 x 1,5 mm.

CEEN de malla electrosoldada: la malla tiene una cuadrícula de 150 x 50 x 5 mm.

CEEN de barrotes: 20 barrotes verticales de 30 x 20 x 1,5 mm colocados por la cara de 20 hacia el frente.

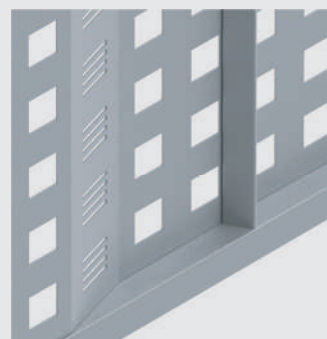
CEEN chapa perforada: perforados de 40 x 40 mm y 50 x 5 mm. Fabricado en chapa de 1,5 mm.



Detalle P 60/40
Detalle abrazadera poste cuadrado



Detalle P-R 60/40
Detalle abrazadera poste redondo



Detalle triángulo unión
Triángulo chapa para unión de paneles

Todos los modelos de paños CEEN hacen la misma medida de centro a centro de pilar.





CERRAMIENTO PISCINA

- Paños de piscina
- Puerta para piscina
- Accesorios





Cerramientos rígidos

Paño cerramiento piscina barrotes normativa europea



Referencia	Descripción	PVP/€ 6005
FC.MP. 65 .6010.2012	Paño 2050 x 1200 mm barrotes Ø	250,00

Postes redondos para paños cerramiento piscina



Referencia	Descripción	PVP/€ 6005
FC.PO. 65 .6015.1112	Ø 60 x 1200 mm	14,60
FC.PO. 65 .6015.1212	Ø 60 x 1200 mm con placa	23,60

Puertas cerramiento piscina



Referencia	Descripción	PVP/€ 6005
FC.MP. 65 .6040.2012	Puerta 1-H 1100 x 1200 mm barrotes Ø	635,00

Nota: Montaje de paños a pilares con abrazaderas P-R 60/40 página 116. Fabricación bajo demanda otras medidas, diseños y colores según carta RAL.

Para obtener el código de cada acabado rogamos sustituya la parte en negrita según corresponda.

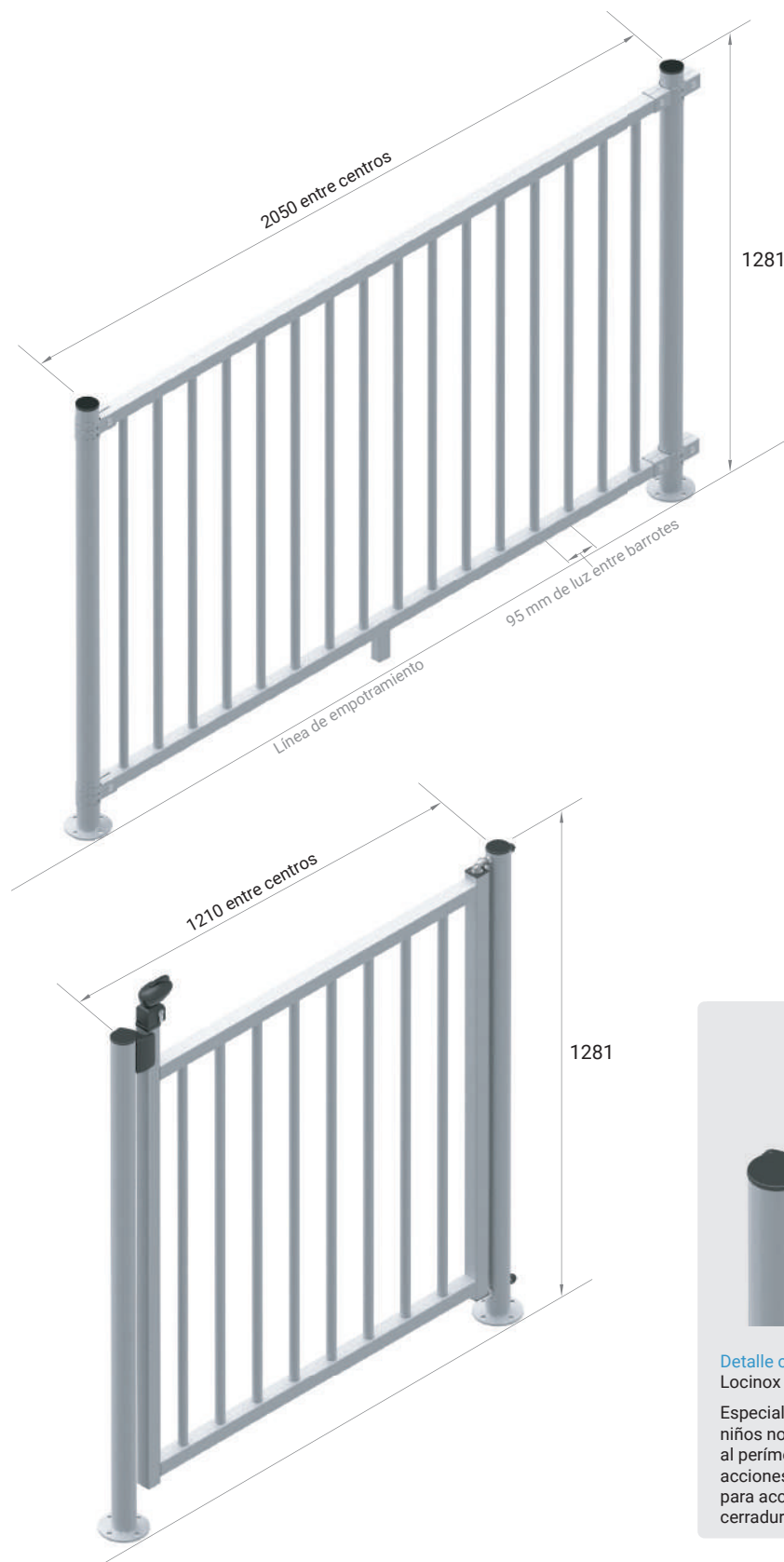
VERDE: 65

BLANCO: 70

Opciones de color **6005** BLANCO



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS CERRAMIENTO PISCINA

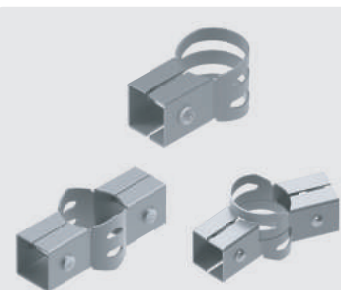


Información técnica cerramiento piscina

Travesaño superior 40 x 40 x 1,5 mm
Travesaño inferior 40 x 40 x 1,5 mm
Barrotes Ø 25 x 1,5
Pilares Ø 60 x 1,5 mm
Placas Ø 120 x 6 mm

Información técnica puerta piscina

Travesaño superior 40 x 40 x 1,5 mm
Travesaño inferior 40 x 40 x 1,5 mm
Montantes 40 x 40 x 1,5 mm
Barrotes Ø 25 x 1,5
Pilares Ø 60 x 1,5 mm
Cerradura Twist 40 Locinox
Pestillera STRQ Locinox
Bisagras Swing 40 Locinox



Montaje con sistema de abrazaderas
P-R 60



Detalle cerradura
Locinox Twist 40

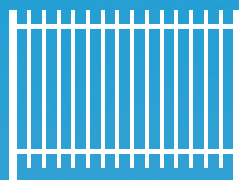
Especial para que los niños no puedan acceder al perímetro. Requiere dos acciones simultáneas para accionar la cerradura.



Detalle bisagra de muelle
Locinox Swing 40

Bisagra regulable con auto-cierre.





CERRAMIENTOS FR14

- Puertas abatibles FR14
- Puertas corredera y autoportante FR14
- Paños FR14
- Postes FR14
- Accesorios





Cerramientos rígidos

Puerta abatible FR14 Titán 1 hoja



Referencia	Nº hojas	Descripción	PVP/€ 6005
FP.FR. 65 .1110.1010	1-H	1000 x 1000 mm	412,00
FP.FR. 65 .1110.1012	1-H	1000 x 1200 mm	432,50
FP.FR. 65 .1110.1015	1-H	1000 x 1500 mm	453,00
FP.FR. 65 .1110.1017	1-H	1000 x 1750 mm	473,50
FP.FR. 65 .1110.1020	1-H	1000 x 2000 mm	495,00
FP.FR. 65 .1110.1212	1-H	1200 x 1200 mm	457,50
FP.FR. 65 .1110.1215	1-H	1200 x 1500 mm	478,00
FP.FR. 65 .1110.1217	1-H	1200 x 1750 mm	498,50
FP.FR. 65 .1110.1220	1-H	1200 x 2000 mm	520,00
FP.FR. 65 .1110.1512	1-H	1500 x 1200 mm	477,50
FP.FR. 65 .1110.1515	1-H	1500 x 1500 mm	498,00
FP.FR. 65 .1110.1517	1-H	1500 x 1750 mm	518,50
FP.FR. 65 .1110.1520	1-H	1500 x 2000 mm	540,00

Puerta abatible FR14 Titán 2 hojas



Referencia	Nº hojas	Descripción	PVP/€ 6005
FP.FR. 65 .1210.3015	2-H	3000 x 1500 mm	1.023,00
FP.FR. 65 .1210.3017	2-H	3000 x 1750 mm	1.061,00
FP.FR. 65 .1210.3020	2-H	3000 x 2000 mm	1.099,00
FP.FR. 65 .1210.4015	2-H	4000 x 1500 mm	1.179,00
FP.FR. 65 .1210.4017	2-H	4000 x 1750 mm	1.221,00
FP.FR. 65 .1210.4020	2-H	4000 x 2000 mm	1.263,00
FP.FR. 65 .1210.5015	2-H	5000 x 1500 mm	1.246,00
FP.FR. 65 .1210.5017	2-H	5000 x 1750 mm	1.317,00
FP.FR. 65 .1210.5020	2-H	5000 x 2000 mm	1.388,00
FP.FR. 65 .1210.6015	2-H	6000 x 1500 mm	1.311,00
FP.FR. 65 .1210.6017	2-H	6000 x 1750 mm	1.402,00
FP.FR. 65 .1210.6020	2-H	6000 x 2000 mm	1.494,00
FP.FR. 65 .1210.7015	2-H	7000 x 1500 mm	1.774,00
FP.FR. 65 .1210.7017	2-H	7000 x 1750 mm	1.907,00
FP.FR. 65 .1210.7020	2-H	7000 x 2000 mm	2.040,00
FP.FR. 65 .1210.8015	2-H	8000 x 1500 mm	2.374,00
FP.FR. 65 .1210.8017	2-H	8000 x 1750 mm	2.507,00
FP.FR. 65 .1210.8020	2-H	8000 x 2000 mm	2.640,00
FP.FR. 65 .1210.9015	2-H	9000 x 1500 mm	2.608,00
FP.FR. 65 .1210.9017	2-H	9000 x 1750 mm	2.773,00
FP.FR. 65 .1210.9020	2-H	9000 x 2000 mm	2.938,00
FP.FR. 65 .1211.0015	2-H	10000 x 1500 mm	2.738,00
FP.FR. 65 .1211.0017	2-H	10000 x 1750 mm	2.923,00
FP.FR. 65 .1211.0020	2-H	10000 x 2000 mm	3.108,00

Nota: Modelo versátil para todas las opciones de apertura. Bajo pedido se pueden fabricar los pilares con placa base soldada. Accesorios y herrajes Locinox incluidos. Posibilidad de cerradero eléctrico o motorización. Fabricación bajo demanda otras medidas, diseños y colores según carta RAL.

Para obtener el código de cada acabado rogamos sustituya la parte en negrita según corresponda. VERDE: 65 ANTRACITA: 47

Opciones de color **6005** **7016**



Cerramientos rígidos

Puerta abatible FR14 Style 2 hojas

Referencia	Nº hojas	Descripción	PVP/€ 6005
FP.FR. 65 .0322.2012	2-H	2000 x 1200 mm	710,50
FP.FR. 65 .0322.2015	2-H	2000 x 1500 mm	744,00
FP.FR. 65 .0322.2017	2-H	2000 x 1750 mm	777,50
FP.FR. 65 .0322.2020	2-H	2000 x 2000 mm	811,00
FP.FR. 65 .0322.3012	2-H	3000 x 1200 mm	800,50
FP.FR. 65 .0322.3015	2-H	3000 x 1500 mm	834,00
FP.FR. 65 .0322.3017	2-H	3000 x 1750 mm	867,50
FP.FR. 65 .0322.3020	2-H	3000 x 2000 mm	901,00
FP.FR. 65 .0322.4012	2-H	4000 x 1200 mm	890,50
FP.FR. 65 .0322.4015	2-H	4000 x 1500 mm	924,00
FP.FR. 65 .0322.4017	2-H	4000 x 1750 mm	957,50
FP.FR. 65 .0322.4020	2-H	4000 x 2000 mm	991,00

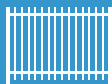


Nota: Modelo versátil para todas las opciones de apertura. Bajo pedido se pueden fabricar los pilares con placa base soldada. Accesorios y herrajes Locinox incluidos. Fabricación bajo demanda otras medidas, diseños y colores según carta RAL.

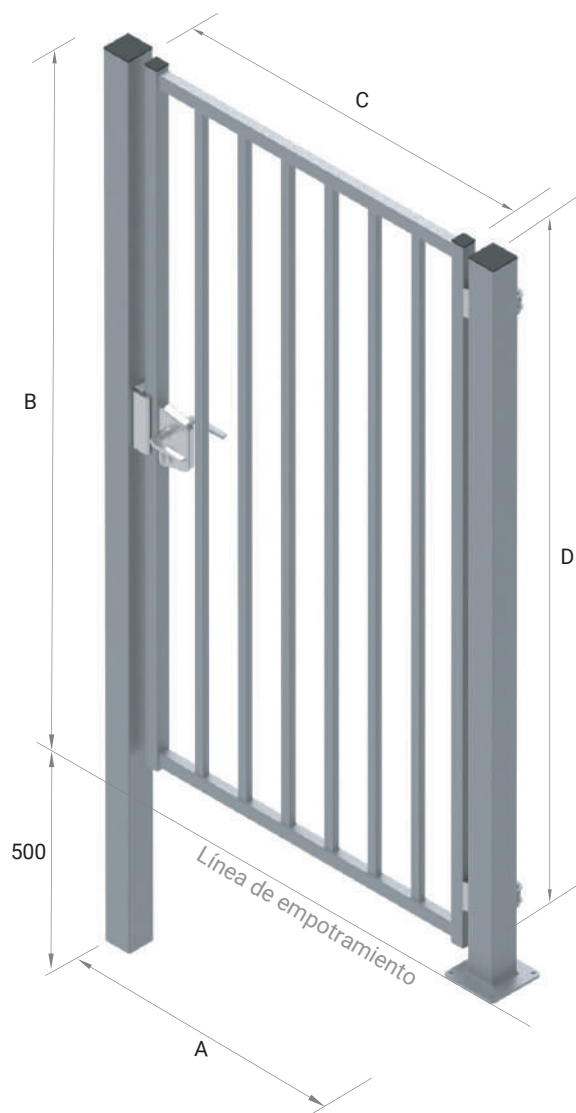
Para obtener el código de cada acabado rogamos sustituya la parte en negrita según corresponda. VERDE: 65 ANTRACITA: 47

Opciones de color **6005** **7016**

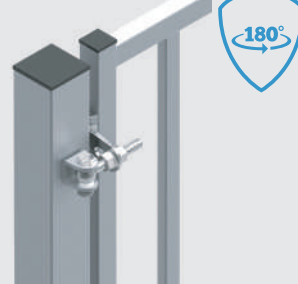
Estos precios no incluyen el I.V.A.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PUERTA FR14 1-H

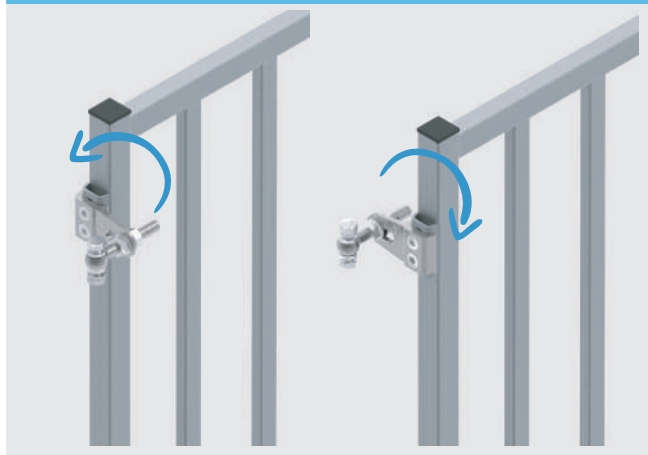


Cerradura LOCINOX
Cerradura LAKQ40 U2



Bisagra LOCINOX GBMU4D16
Bisagra regulable y pilar reversible
para cualquier apertura

Bisagra reversible para puertas de izquierdas y derechas



Ancho disponible puerta 1 hoja FR14 TITÁN

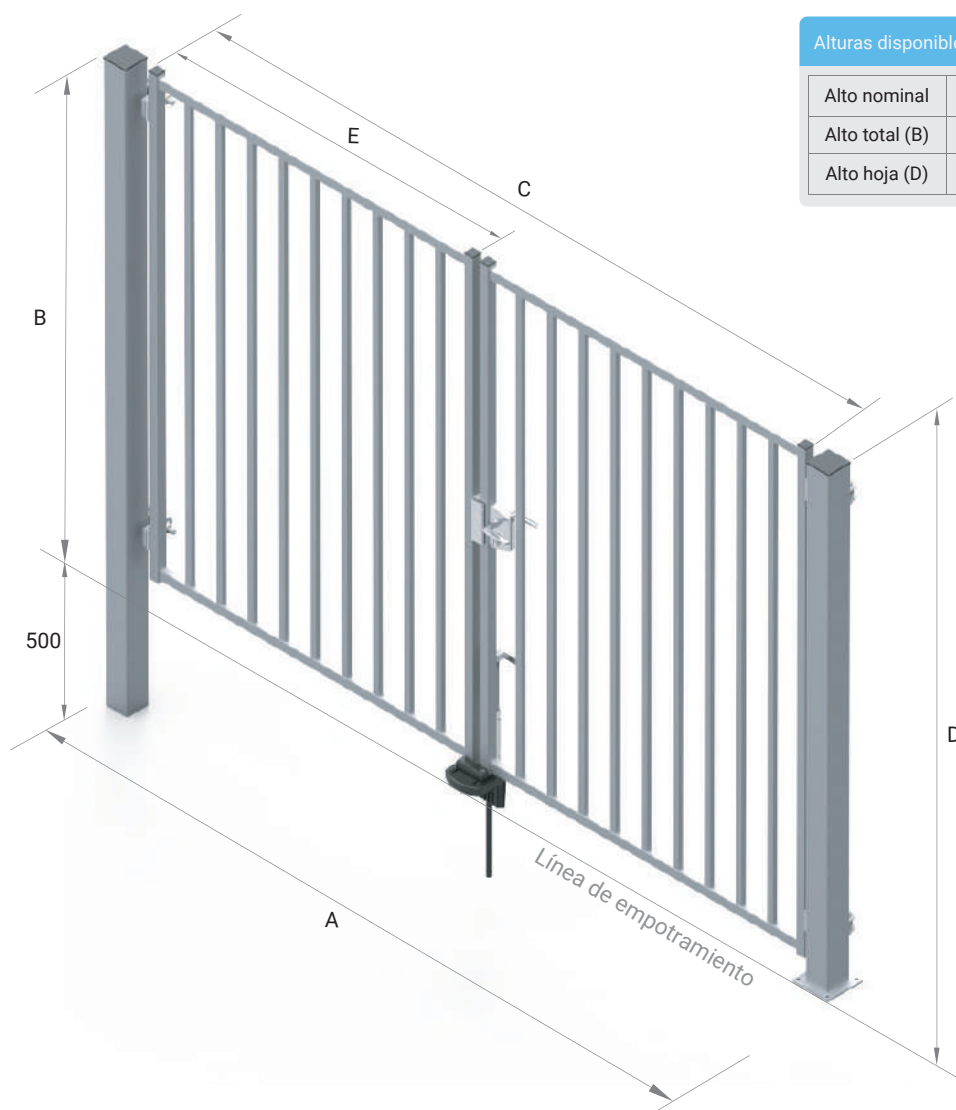
Ancho nominal	1000	1200	1500
Pilares	80 x 80 x 2		
Montantes	40 x 40 x 2		
Trav. horizontal	40 x 30 x 2		
Ancho total (A)	1257	1400	1680
Ancho hoja (C)	1030	1170	1450
Cerradura/ Pestillera	LAKQ 4040 U2L SAKL ALUMQF		
Bisagras	GBMU4D D16		

Altura disponible puerta 1 hoja FR14 TITÁN

Alto nominal	1000	1200	1500	1750	2000
Alto total (B)	1000	1200	1500	1750	2000
Alto hoja (D)	960	1160	1460	1710	1960



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PUERTA FR14 2-H TITÁN Y STYLE



Alturas disponibles puertas 2 hojas STYLE y TITAN FR14

Alto nominal	1200	1500	1750	2000
Alto total (B)	1200	1500	1750	2000
Alto hoja (D)	1160	1460	1710	1960



Pasador y tope de suelo
Pasador VSF y tope OGS

Medidas placas de anclaje

Pilares 80 x 80 mm	: 160 x 160 x 8 mm
Pilares 100 x 100 mm	: 200 x 200 x 10 mm
Pilares 120 x 120 mm	: 200 x 200 x 10 mm
Pilares 150 x 150 mm	: 250 x 250 x 10 mm
Pilares 200 x 200 mm	: 300 x 300 x 10 mm

Ancho disponible puerta 2 hojas STYLE y TITAN FR14

	STYLE			TITAN							
Ancho nominal	2000	3000	4000	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000
Pilares	80 x 80 x 2			100 x 100 x 3		120 x 120 x 3		150 x 150 x 4		200 x 200 x 4	
Montantes	40 x 40 x 2			40 x 40 x 2	60 x 60 x 2				Cerradura 80 x 80 x 2 / Bisagra 80 x 80 x 3		
Trav. horizontal	40 x 30 x 2			40 x 30 x 2	60 x 40 x 2				80 x 60 x 2		
Ancho total (A)	2317	3157	4277	3230	4154	5295	6415	7255	8232	9452	10352
Ancho hojas (C)	2087	2927	4047	2927	3852	4972	6092	6932	7852	8972	9872
Ancho hoja (E)	1030	1450	2010	1450	1910	2470	3030	3450	3910	4470	4920
Cerradura/ Pestillera	LAKQ 4040 P1L SMQL QF 4040			LAKQ 4040 U2L SAKL QF	LAKQ 6060 SAKL QF						
Bisagras	GBMU4D D16 (4 uds.)			GBMU4D D20 (uds.)					GBMU4D D20 (8 uds.)		
Pestillo y reserva de suelo	VSF (2 uds.) / EGS (4 uds.)			VSF (2 uds.) / EGS (2 uds.) / OGS (1 uds.)							



Cerramientos rígidos

Puertas correderas Titán FR14

Referencia	Dimensiones	PVP/€ 6005
FP.PC. 65 .1410.4015	4,00 x 1,50 m	1.375,00
FP.PC. 65 .1410.4017	4,00 x 1,75 m	1.482,00
FP.PC. 65 .1410.4020	4,00 x 2,00 m	1.546,00
FP.PC. 65 .1410.5015	5,00 x 1,50 m	1.590,00
FP.PC. 65 .1410.5017	5,00 x 1,75 m	1.697,00
FP.PC. 65 .1410.5020	5,00 x 2,00 m	1.761,00
FP.PC. 65 .1410.6015	6,00 x 1,50 m	1.805,00
FP.PC. 65 .1410.6017	6,00 x 1,75 m	1.912,00
FP.PC. 65 .1410.6020	6,00 x 2,00 m	1.976,00
FP.PC. 65 .1410.7015	7,00 x 1,50 m	2.020,00
FP.PC. 65 .1410.7017	7,00 x 1,75 m	2.127,00
FP.PC. 65 .1410.7020	7,00 x 2,00 m	2.191,00
FP.PC. 65 .1410.8015	8,00 x 1,50 m	2.235,00
FP.PC. 65 .1410.8017	8,00 x 1,75 m	2.342,00
FP.PC. 65 .1410.8020	8,00 x 2,00 m	2.406,00
FP.PC. 65 .1410.9015	9,00 x 1,50 m	2.450,00
FP.PC. 65 .1410.9017	9,00 x 1,75 m	2.522,00
FP.PC. 65 .1410.9020	9,00 x 2,00 m	2.596,00
FP.PC. 65 .1411.0015	10,00 x 1,50 m	3.530,00
FP.PC. 65 .1411.0017	10,00 x 1,75 m	3.602,00
FP.PC. 65 .1411.0020	10,00 x 2,00 m	3.676,00
FP.PC. 65 .1411.1017	11,00 x 1,75 m	4.102,00
FP.PC. 65 .1411.1020	11,00 x 2,00 m	4.176,00
FP.PC. 65 .1411.2017	12,00 x 1,75 m	4.602,00
FP.PC. 65 .1411.2020	12,00 x 2,00 m	4.676,00

Accesorios disponibles bajo demanda.

Posibilidad de fabricar con malla electrosoldada, chapa lisa o perforada.
Puntas defensivas.
Cerradura manual.
Motorización.



Nota: Dimensiones= base x altura. Las puertas correderas estándar incluyen la hoja y dos pilares con placa base para atornillar. El pilar de recepción enfrentado a la hoja y el pilar guía que se coloca por el exterior. Modelo versátil para apertura a izquierdas o a derechas. Bajo demanda se puede suministrar los pilares con garra para embutir e incrementar el nº de pilares para su instalación. Las puertas de corredera se pueden fabricar con apertura manual con un incremento de 200,00 €, en este caso tienen incluidos los accesorios Locinox de cierre. Fabricación bajo demanda otras medidas, diseños y colores según carta RAL.

Para obtener el código de cada acabado rogamos sustituya la parte en negrita según corresponda.

VERDE: 65

ANTRACITA: 47

Opciones de color **6005** **7016**



Cerramientos rígidos

Puertas correderas Style FR14

Referencia	Dimensiones	PVP/€ 6005
FP.PC. 65 .1413.3012	3,00 x 1,20 m	975,00
FP.PC. 65 .1413.3015	3,00 x 1,50 m	1.035,00
FP.PC. 65 .1413.3017	3,00 x 1,75 m	1.127,00
FP.PC. 65 .1413.3020	3,00 x 2,00 m	1.181,00
FP.PC. 65 .1413.4012	4,00 x 1,20 m	1.160,00
FP.PC. 65 .1413.4015	4,00 x 1,50 m	1.220,00
FP.PC. 65 .1413.4017	4,00 x 1,75 m	1.302,00
FP.PC. 65 .1413.4020	4,00 x 2,00 m	1.366,00
FP.PC. 65 .1413.5012	5,00 x 1,20 m	1.345,00
FP.PC. 65 .1413.5015	5,00 x 1,50 m	1.405,00
FP.PC. 65 .1413.5017	5,00 x 1,75 m	1.487,00
FP.PC. 65 .1413.5020	5,00 x 2,00 m	1.551,00
FP.PC. 65 .1413.6012	6,00 x 1,20 m	1.530,00
FP.PC. 65 .1413.6015	6,00 x 1,50 m	1.590,00
FP.PC. 65 .1413.6017	6,00 x 1,75 m	1.672,00
FP.PC. 65 .1413.6020	6,00 x 2,00 m	1.736,00
FP.PC. 65 .1413.7012	7,00 x 1,20 m	1.715,00
FP.PC. 65 .1413.7015	7,00 x 1,50 m	1.775,00
FP.PC. 65 .1413.7017	7,00 x 1,75 m	1.857,00
FP.PC. 65 .1413.7020	7,00 x 2,00 m	1.921,00



Nota: Dimensiones= base x altura. Las puertas correderas estándar incluyen la hoja y dos pilares con placa base para atornillar. El pilar de recepción enfrentado a la hoja y el pilar guía que se coloca por el exterior. Modelo versátil para apertura a izquierdas o a derechas. Bajo demanda se puede suministrar los pilares con garra para embutir e incrementar el nº de pilares para su instalación. Las puertas de corredera se pueden fabricar con apertura manual con un incremento de 200,00 €, en este caso tienen incluidos los accesorios Locinox de cierre. Fabricación bajo demanda otras medidas, diseños y colores según carta RAL.

Para obtener el código de cada acabado rogamos sustituya la parte en negrita según corresponda.

VERDE: **65**

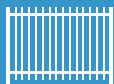
ANTRACITA: **47**

Opciones de color

6005

7016

Estos precios no incluyen el I.V.A.



Largo hoja corredera STYLE

Paso puerta (A)	3000	4000	5000	6000	7000
Largo total (C)	3740	4580	5710	6690	7680



Medidas placas de anclaje

Pilares 120 x 120 mm : 200 x 200 x 10 mm

Accesorios puerta manual TITÁN y STYLE

Cerradura LSKZ 5050 / LSKZ 6060

Cerradero SSKZ KF

Altura (D) TITÁN 1500 - 1750 - 2000

Altura (D) STYLE 1200 - 1500 - 1750 - 2000

Altura total TITÁN (B) 1590 - 1840 - 2090

Altura total STYLE (B) 1290 - 1590 - 1840 - 2090

Opción de pilares dobles y simples en diferentes disposiciones.
Posibilidad de fabricar la puerta con otros materiales cambiando los
barrotes por chapa, malla plegada o cualquier otro diseño.

Largo hoja corredera TITÁN

Paso puerta (A)	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	11000	12000
Largo total (C)	4560	5690	6810	7790	8780	9930	11050	12040	13020

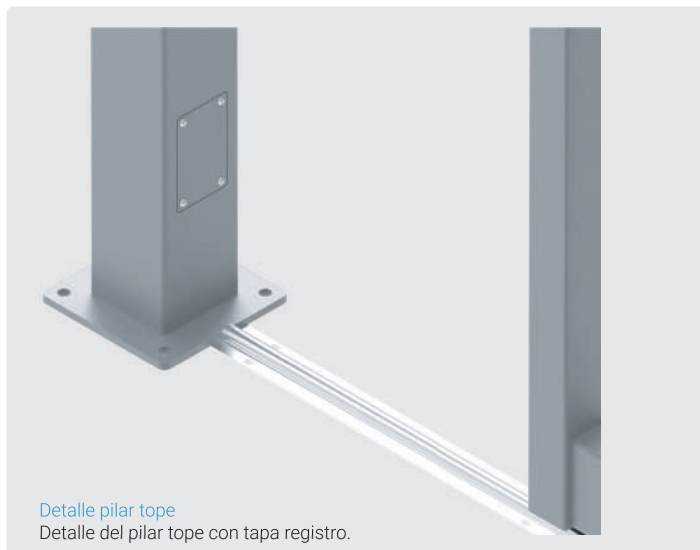


Características técnicas puerta corredera STYLE y TITAN FR14

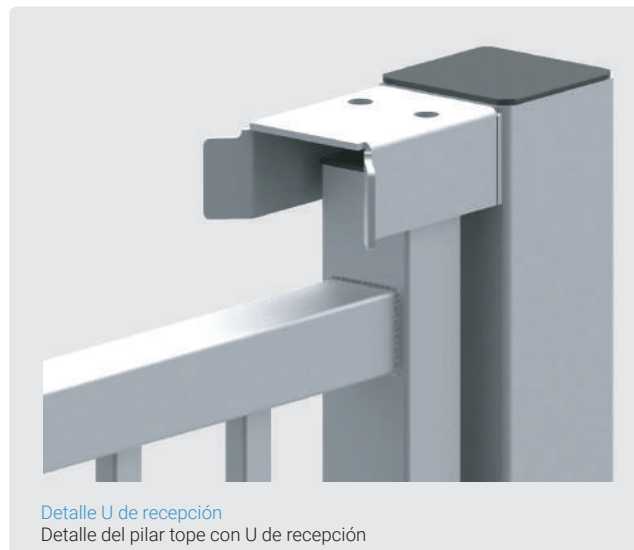
Materiales	STYLE	TITAN		
	3000 a 7000	4000 a 8000	9000	10000 a 12000
Travesaño superior	60 x 60 x 2	80 x 80 x 2		
Travesaño inferior	120 x 60 x 2	180 x 80 x 3	200 x 100 x 3	200 x 150 x 4
Montantes	80 x 60 x 2	100 x 50 x 2	120 x 60 x 2	
Refuerzos	40 x 40 x 2	60 x 40 x 2		
Pilares	120 x 120 x 3			
Barrotes	30 x 20 x 1,5			
Pletina oliva	220 x 110		280 x 120	
U de recepción	Para montante de 80	Para montante de 100	Para montante de 120	
Ruedas	Ø 120 ARC (2 un)		Ø 120 ARC (4 un)	
Raíl	Ligero 44 x 64 x 3	R 20		



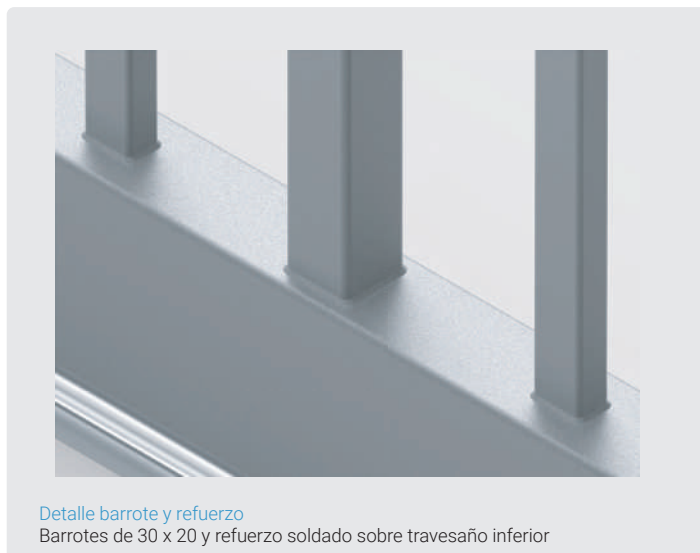
Pletina oliva
Detalle pletina oliva con
accesorios y pilar guía



Detalle pilar tope
Detalle del pilar tope con tapa registro.



Detalle U de recepción
Detalle del pilar tope con U de recepción



Detalle barrote y refuerzo
Barrotes de 30 x 20 y refuerzo soldado sobre travesaño inferior



Detalle cerradura y pestillera
Cerradura y pestillera LOCINOX



Cerramientos rígidos

Puertas autoportantes Titán FR14

Referencia	Dimensiones	PVP/€ 6005
FP.PC. 65 .1450.6015	6,00 x 1,50 m	4.000,00
FP.PC. 65 .1450.6017	6,00 x 1,75 m	4.052,00
FP.PC. 65 .1450.6020	6,00 x 2,00 m	4.106,00
FP.PC. 65 .1450.7015	7,00 x 1,50 m	4.520,00
FP.PC. 65 .1450.7017	7,00 x 1,75 m	4.577,00
FP.PC. 65 .1450.7020	7,00 x 2,00 m	4.636,00
FP.PC. 65 .1450.8015	8,00 x 1,50 m	5.040,00
FP.PC. 65 .1450.8017	8,00 x 1,75 m	5.102,00
FP.PC. 65 .1450.8020	8,00 x 2,00 m	5.166,00
FP.PC. 65 .1450.9017	9,00 x 1,75 m	8.672,00
FP.PC. 65 .1450.9020	9,00 x 2,00 m	8.741,00
FP.PC. 65 .1451.0017	10,00 x 1,75 m	10.312,00
FP.PC. 65 .1451.0020	10,00 x 2,00 m	10.386,00
FP.PC. 65 .1451.1017	11,00 x 1,75 m	10.857,00
FP.PC. 65 .1451.1020	11,00 x 2,00 m	10.936,00
FP.PC. 65 .1451.2017	12,00 x 1,75 m	11.402,00
FP.PC. 65 .1451.2020	12,00 x 2,00 m	11.486,00



Nota: Dimensiones= base x altura. Las puertas autoportantes estándar se suministran sin elementos de cierre, solo incluyen la hoja y dos pilares con placa base para atornillar. El pilar de recepción enfrentado a la hoja y el pilar guía que se coloca por el exterior. Modelo versátil para apertura a izquierdas o a derechas. Bajo demanda se puede suministrar los pilares con garra para embutir e incrementar el nº de pilares para su instalación. Las puertas autoportantes de gama normal y ligera integran accesorios de Rolling Center. Todas las puertas se pueden fabricar con apertura manual con un incremento de 200,00 €, en este caso tienen incluidos los accesorios Locinox de cierre. Fabricación bajo demanda otras medidas, diseños y colores según carta RAL.

Para obtener el código de cada acabado rogamos sustituya la parte en negrita según corresponda.

VERDE: 65

ANTRACITA: 47

Opciones de color **6005** **7016**



Cerramientos rígidos

Puertas autoportantes Style FR14

Referencia	Dimensiones	PVP/€ 6005
FP.PC. 65 .1449.4015	4,00 x 1,50 m	2.635,00
FP.PC. 65 .1449.4017	4,00 x 1,75 m	2.677,00
FP.PC. 65 .1449.4020	4,00 x 2,00 m	2.721,00
FP.PC. 65 .1449.5015	5,00 x 1,50 m	2.850,00
FP.PC. 65 .1449.5017	5,00 x 1,75 m	2.897,00
FP.PC. 65 .1449.5020	5,00 x 2,00 m	2.946,00
FP.PC. 65 .1449.6015	6,00 x 1,50 m	3.070,00
FP.PC. 65 .1449.6017	6,00 x 1,75 m	3.122,00
FP.PC. 65 .1449.6020	6,00 x 2,00 m	3.176,00
FP.PC. 65 .1449.7015	7,00 x 1,50 m	3.280,00
FP.PC. 65 .1449.7017	7,00 x 1,75 m	3.337,00
FP.PC. 65 .1449.7020	7,00 x 2,00 m	3.396,00



Accesorios disponibles bajo demanda

Posibilidad de fabricar con malla electrosoldada, chapa lisa o perforada.
Puntas defensivas.
Cerradura manual.
Motorización.

Nota: Dimensiones= base x altura. Las puertas autoportantes estándar incluyen la hoja y dos pilares con placa base para atornillar. El pilar de recepción enfrentado a la hoja y el pilar guía que se coloca por el exterior. Modelo versátil para apertura a izquierdas o a derechas. Bajo demanda se puede suministrar los pilares con garra para embutir e incrementar el nº de pilares para su instalación. Las puertas autoportantes de gama normal y ligera integran accesorios de Rolling Center. Todas las puertas se pueden fabricar con apertura manual con un incremento de 200,00 €, en este caso tienen incluidos los accesorios Locinox de cierre. Fabricación bajo demanda otras medidas, diseños y colores según carta RAL.

Para obtener el código de cada acabado rogamos sustituya la parte en negrita según corresponda.

VERDE: **65**

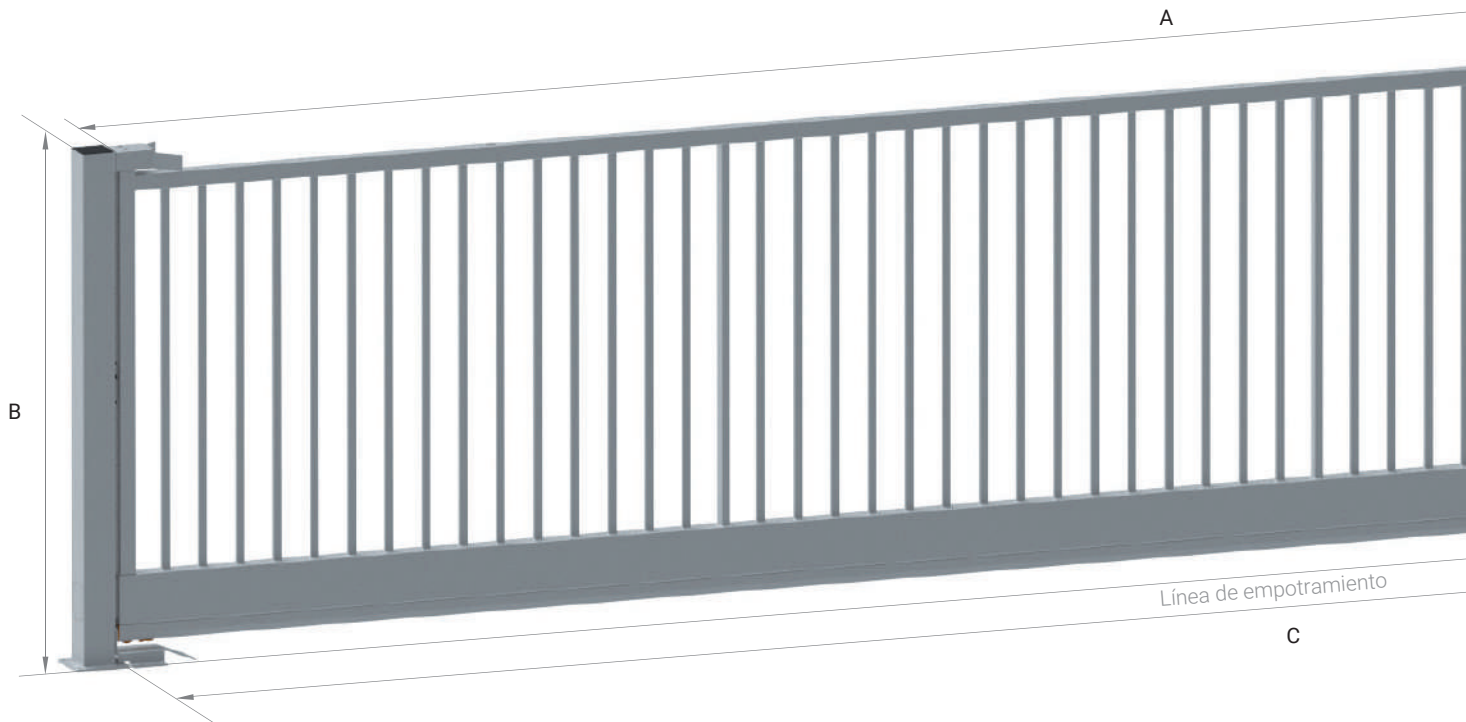
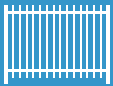
ANTRACITA: **47**

Opciones de color

6005

7016

Estos precios no incluyen el I.V.A.



Características técnicas puerta autoportante STYLE y TITAN FR14

Materiales	STYLE	TITAN		
	4000 a 7000	6000 a 8000	9000	10000 a 12000
Travesaño superior	60 x 60 x 2	80 x 80 x 2	100 x 100 x 3	
Travesaño inferior	180 x 80 x 3	100 x 100 x 3	150 x 150 x 4	
Montantes	80 x 60 x 2	100 x 50 x 2	120 x 60 x 2	
Refuerzos	50 x 30 x 2	60 x 40 x 2	60 x 60 x 3	80 x 80 x 3
Pilares	120 x 120 x 3			
Barrotes	30 x 20 x 1,5			
Pletina oliva	220 x 100		280 x 120	
U de recepción	Montante de 80	Montante de 100	Montante de 120	
Guía	GIPPI 4 RPZ	GIPPI 4 RGZ	GIPPI 4 RGMZ	
Rueda fin de curso	RC 41B	T 41P	T 41G	
Carros	CA4 RPS (Basic)	CA4 RS (Medio)	CA4 RMS (Magnum)	

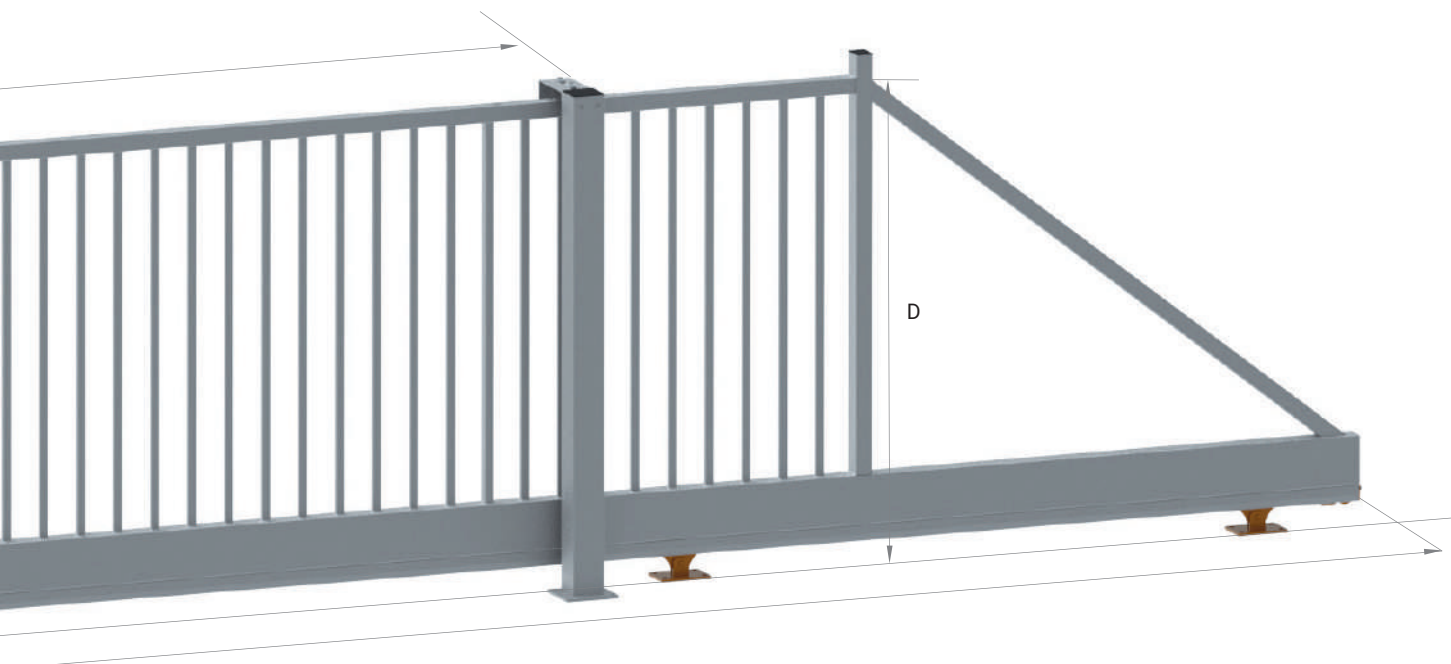
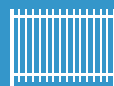


Accesorios puerta manual TITÁN y STYLE
Cerradura LSKZ 5050 / LSKZ 6060
Cerradero SSKZ KF

Largo hoja autoportante TITÁN y STYLE

STYLE	Paso puerta (A)	4000	5000	6000	7000
	Largo total (C)	6420	7540	8680	10060

TITÁN	Paso puerta (A)	6000	7000	8000	9000	10000	11000	12000
	Largo total (C)	8910	10040	11520	13160	14440	15670	17000

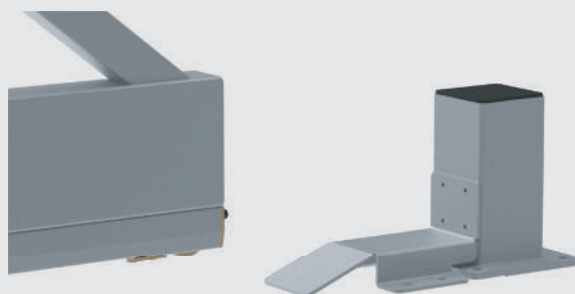


Altura (D) 1500 - 1750 - 2000
Altura total (B) 1590 - 1840 - 2090

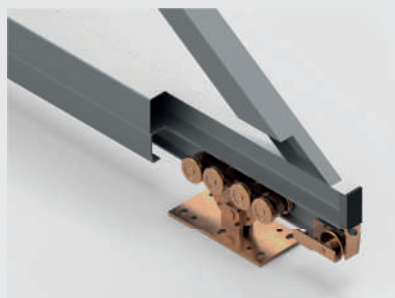
Medidas placas de anclaje

Pilares 120 x 120 mm : 200 x 200 x 10 mm

Opción de pilares dobles y simples en diferentes disposiciones.
Posibilidad de fabricar la puerta con otros materiales cambiando los
barrotes por chapa, malla plegada o cualquier otro diseño.



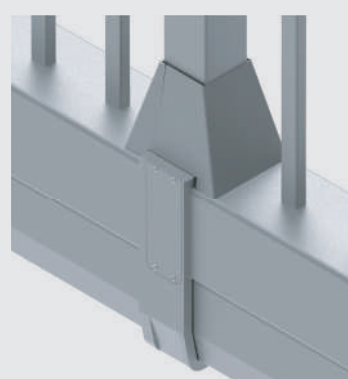
Detalle pilar tope trasero
Detalle rampa y rueda de encuentro trasera



Detalle carro y rueda fin de curso
Detalle carros y rueda en el interior de la guía.



Sistema unión empalme
Detalle unión empalme inferior y superior.
Este sistema de unión se utiliza para todas las puertas
a partir de 10 metros de paso



Cerramiento FR14 sin soldadura



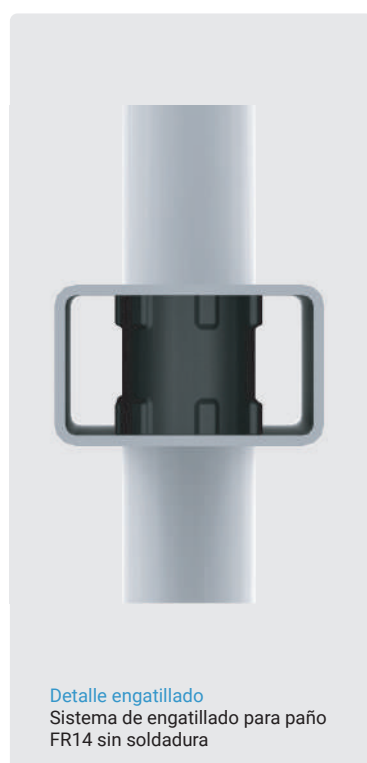
Sistema engatillado del cerramiento FR14

Indusmetal Torres apuesta por la mejora de productos para satisfacer las necesidades del mercado.

Desarrollo que se materializa con el lanzamiento del cerramiento FR14, conformado por un sistema de ensamblaje sin soldadura.

Este sistema de ensamblaje aporta calidad y estética al vallado, evitando gruesos de soldaduras y posibles puntos de oxidación.

El cerramiento FR14 sin soldadura está disponible con dos o tres travesaños horizontales fabricados con tubo 50 x 30 mm y con barrotes pasantes redondos de 25 mm cortados a inglete o rectos.



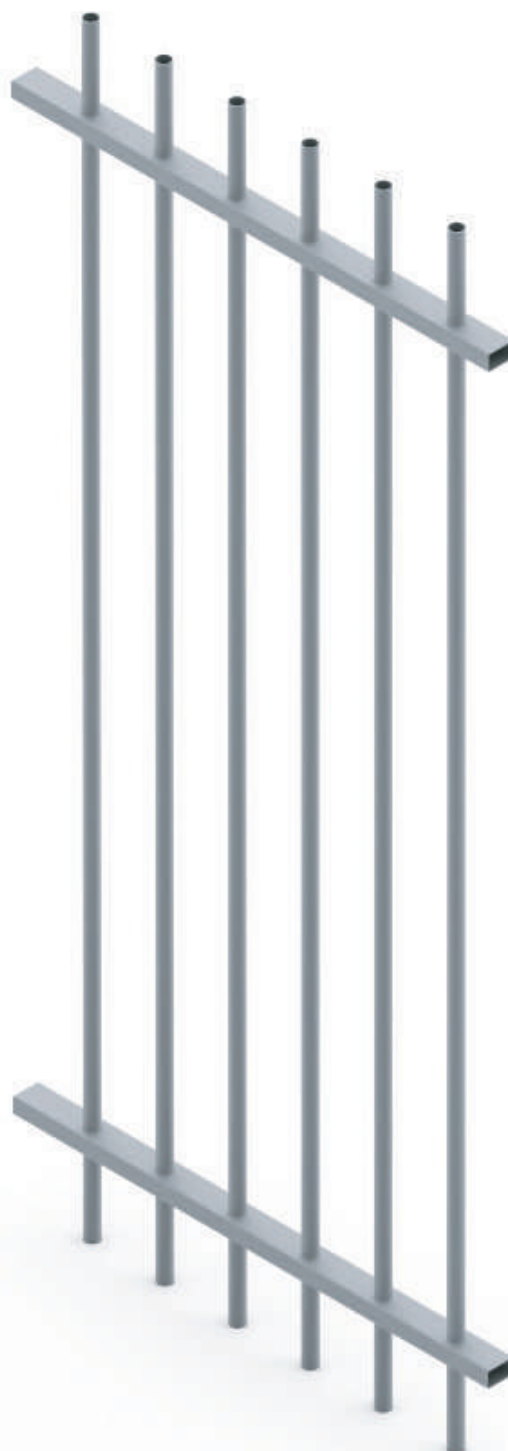
Detalle engatillado
Sistema de engatillado para paño
FR14 sin soldadura



Detalle barrote Ø 25 recto



Detalle barrote Ø 25 inglete





Cerramientos rígidos

Paño IT FR14 sin soldadura Ø 25 mm

Referencia	Dimensiones	PVP/€ 6005
FC.MP. 65 .6511.2510	2,54 x 1,00 m	245,00
FC.MP. 65 .6511.2512	2,54 x 1,25 m	265,00
FC.MP. 65 .6511.2515	2,54 x 1,50 m	280,00
FC.MP. 65 .6511.2517	2,54 x 1,75 m	300,00
FC.MP. 65 .6511.2520	2,54 x 2,00 m	315,00



Nota: Opción de fabricación con doble travesaño horizontal y/o con barros en terminación a inglete. Montaje con pilares y accesorios de las páginas 150-151. Fabricación de puertas abatibles, correderas y autoportantes con el mismo diseño. Fabricación bajo demanda otras medidas, diseños y colores según carta RAL.

Para obtener el código de cada acabado rogamos sustituya la parte en negrita según corresponda.

VERDE: 65

ANTRACITA: 47

Opciones de color **6005** BLANCO 7016



CERRAMIENTOS
FR14





Cerramientos rígidos

Paño IT FR14 30.20

Referencia	Dimensiones	PVP/€ 6005
FC.MP. 65.6540.2510	2,46 x 1,00 m	272,00
FC.MP. 65.6540.2512	2,46 x 1,25 m	295,00
FC.MP. 65.6540.2515	2,46 x 1,50 m	312,00
FC.MP. 65.6540.2517	2,46 x 1,75 m	335,00
FC.MP. 65.6540.2520	2,46 x 2,00 m	352,00



Nota: Opción de fabricación con barrote redondo de 25 mm al mismo precio. Montaje con pilares y accesorios de la página 151. Fabricación de puertas abatibles, correderas y autoportantes con el mismo diseño. Fabricación bajo demanda otras medidas, diseños y colores según carta RAL.

Para obtener el código de cada acabado rogamos sustituya la parte en negrita según corresponda. VERDE: 65 ANTRACITA: 47

Opciones de color **6005** **7016**



CERRAMIENTOS
FR14

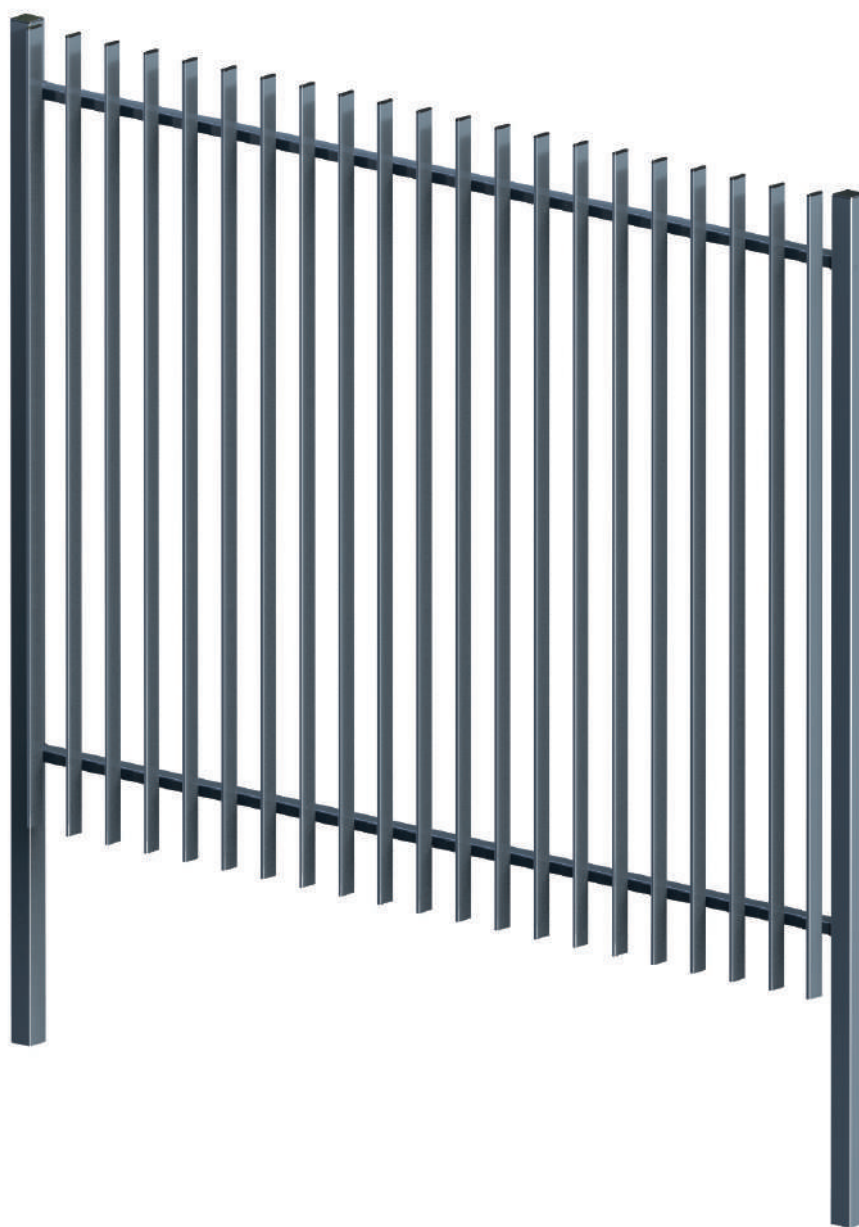




Cerramientos rígidos

Paño IT FR14 50.10

Referencia	Dimensiones	PVP/€ 6005
FC.MP. 65 .6550.2510	2,46 x 1,00 m	315,00
FC.MP. 65 .6550.2512	2,46 x 1,25 m	345,00
FC.MP. 65 .6550.2515	2,46 x 1,50 m	365,00
FC.MP. 65 .6550.2517	2,46 x 1,75 m	395,00
FC.MP. 65 .6550.2520	2,46 x 2,00 m	415,00



Nota: Montaje con pilares y accesorios de las páginas 150-151. Fabricación de puertas abatibles, correderas y autoportantes con el mismo diseño. Fabricación bajo demanda otras medidas, diseños y colores según carta RAL.

Para obtener el código de cada acabado rogamos sustituya la parte en **negrita** según corresponda. VERDE: 65 ANTRACITA: 47

Opciones de color **6005** **7016**



CERRAMIENTOS
FR14





Cerramientos rígidos

Paño IT FR14 Artístico

Referencia	Dimensiones	PVP/€ 6005
FC.MP. 65.6520.2510	2,50 x 1,00 m	465,00
FC.MP. 65.6520.2515	2,50 x 1,50 m	515,00
FC.MP. 65.6520.2520	2,50 x 2,00 m	565,00



Nota: Montaje con pilares y accesorios de las páginas 150-151. Fabricación de puertas abatibles, correderas y autoportantes con el mismo diseño. Fabricación bajo demanda otras medidas, diseños y colores según carta RAL.

Para obtener el código de cada acabado rogamos sustituya la parte en negrita según corresponda. VERDE: 65 ANTRACITA: 47

Opciones de color **6005** **7016**



CERRAMIENTOS
FR14

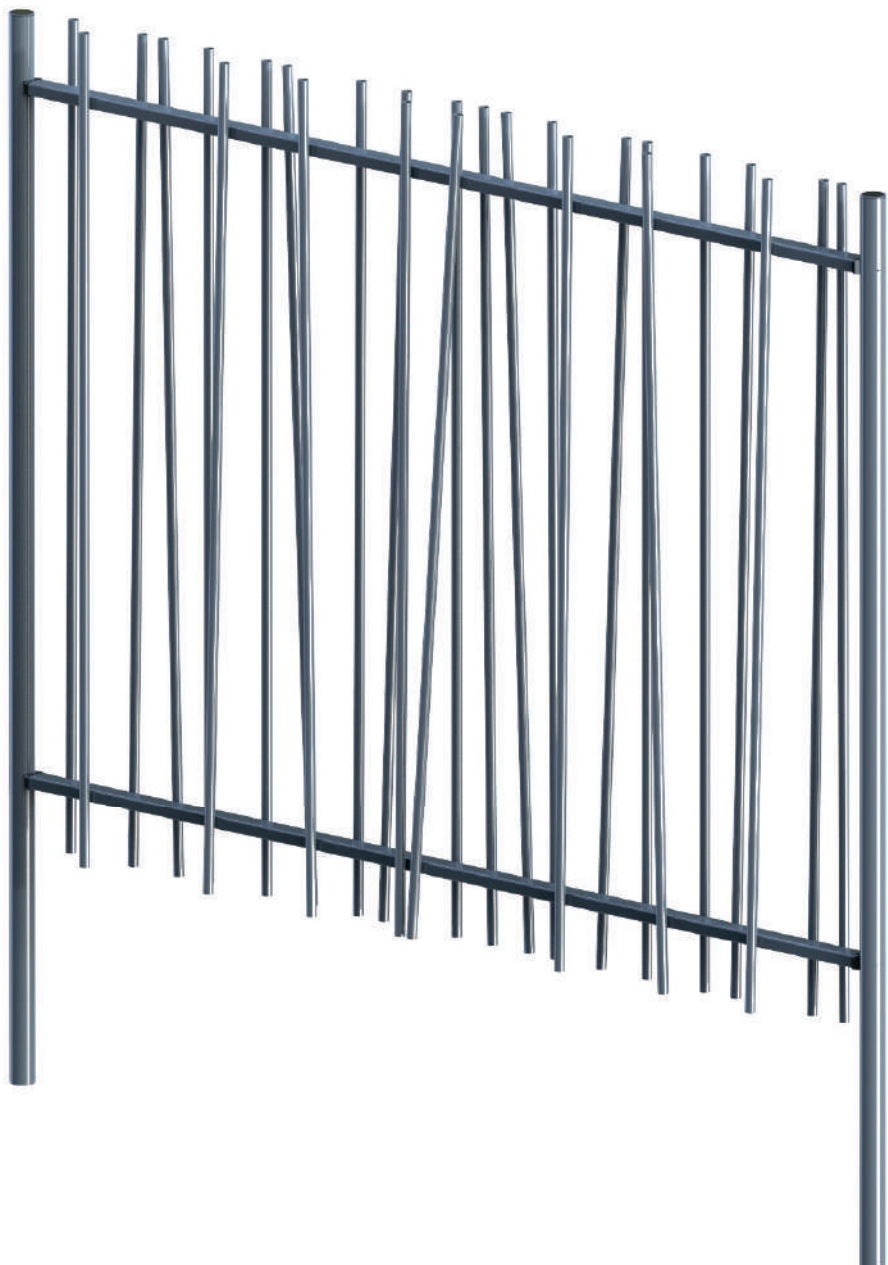




Cerramientos rígidos

Paño IT FR14 Bambú 26

Referencia	Dimensiones	PVP/€ 6005
FC.MP. 65.6530.2510	2,44 x 1,00 m	275,00
FC.MP. 65.6530.2512	2,44 x 1,25 m	305,00
FC.MP. 65.6530.2515	2,44 x 1,50 m	320,00
FC.MP. 65.6530.2517	2,44 x 1,75 m	350,00
FC.MP. 65.6530.2520	2,44 x 2,00 m	365,00



Nota: Montaje con pilares y accesorios de las páginas 150-151. Fabricación de puertas abatibles, correderas y autoportantes con el mismo diseño. Fabricación bajo demanda otras medidas, diseños y colores según carta RAL.

Para obtener el código de cada acabado rogamos sustituya la parte en negrita según corresponda. VERDE: 65 ANTRACITA: 47

Opciones de color **6005** **7016**



CERRAMIENTOS
FR14

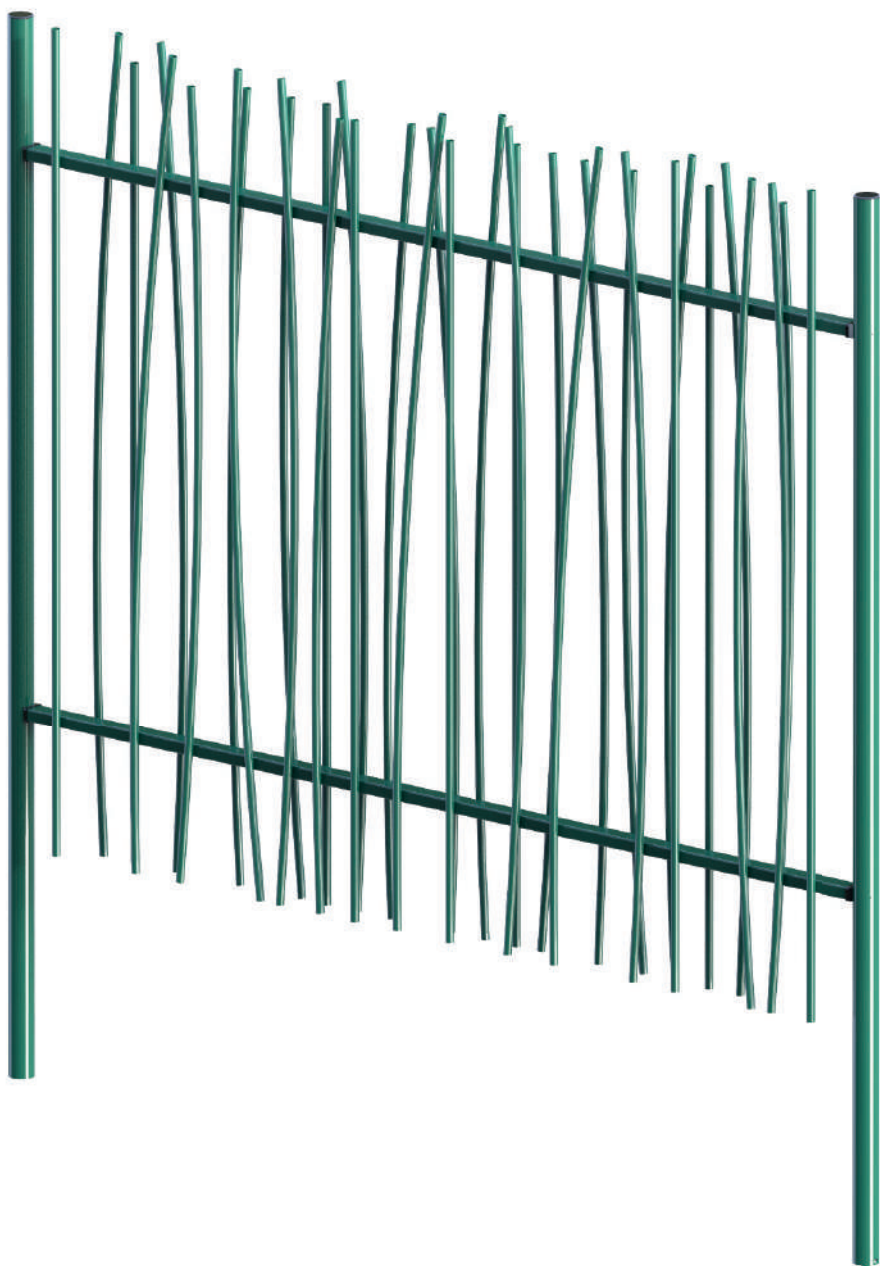




Cerramientos rígidos

Paño IT FR14 Brote 34

Referencia	Dimensiones	PVP/€ 6005
FC.MP. 65 .6532.2510	2,44 x 1,00 m	335,00
FC.MP. 65 .6532.2512	2,44 x 1,25 m	355,00
FC.MP. 65 .6532.2515	2,44 x 1,50 m	375,00
FC.MP. 65 .6532.2517	2,44 x 1,75 m	395,00
FC.MP. 65 .6532.2520	2,44 x 2,00 m	415,00



Nota: Montaje con pilares y accesorios de la página 151. Fabricación de puertas abatibles, correderas y autoportantes con el mismo diseño. Fabricación bajo demanda otras medidas, diseños y colores según carta RAL.

Para obtener el código de cada acabado rogamos sustituya la parte en **negrita** según corresponda. VERDE: 65 ANTRACITA: 47

Opciones de color **6005** **7016**

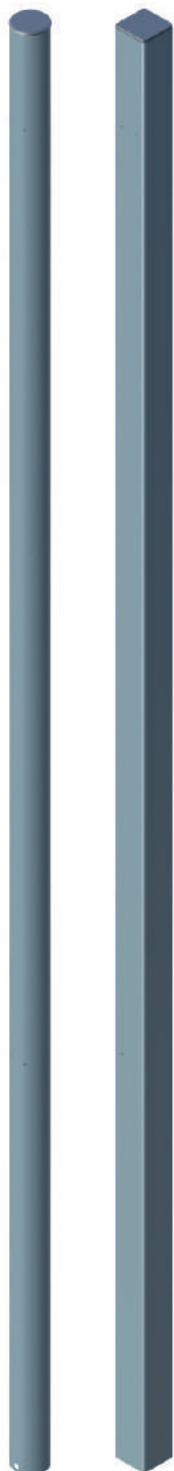


CERRAMIENTOS
FR14





Cerramientos rígidos



Poste FR14 tubo de 60 X 60 x 2 mm

Referencia	Dimensiones	Altura paño	PVP/€ 6005
FC.PR. 65 .1052.0100	60 x 60 x 1.500 mm	1,00 m	21,25
FC.PR. 65 .1052.0125	60 x 60 x 1.750 mm	1,25 m	26,35
FC.PR. 65 .1052.0150	60 x 60 x 2.000 mm	1,50 m	27,10
FC.PR. 65 .1052.0175	60 x 60 x 2.250 mm	1,75 m	32,20
FC.PR. 65 .1052.0200	60 x 60 x 2.500 mm	2,00 m	32,95
FC.PR. 65 .1053.5100	60 x 60 x 1.000 mm con placa	1,00 m	30,25
FC.PR. 65 .1053.5125	60 x 60 x 1.250 mm con placa	1,25 m	35,35
FC.PR. 65 .1053.5150	60 x 60 x 1.500 mm con placa	1,50 m	36,10
FC.PR. 65 .1053.5175	60 x 60 x 1.750 mm con placa	1,75 m	41,20
FC.PR. 65 .1053.5200	60 x 60 x 2.000 mm con placa	2,00 m	41,95

Poste FR14 redondos de Ø 60 x 2 mm

Referencia	Dimensiones	Altura paño	PVP/€ 6005
FC.PR. 65 .3062.0100	60 x 1.500 mm	1,00 m	19,40
FC.PR. 65 .3062.0120	60 x 1.750 mm	1,25 m	24,50
FC.PR. 65 .3062.0150	60 x 2.000 mm	1,50 m	25,20
FC.PR. 65 .3062.0175	60 x 2.250 mm	1,75 m	30,30
FC.PR. 65 .3062.0200	60 x 2.500 mm	2,00 m	31,00
FC.PR. 65 .3063.5100	60 x 1.000 mm con placa	1,00 m	28,40
FC.PR. 65 .3063.5120	60 x 1.250 mm con placa	1,25 m	33,50
FC.PR. 65 .3063.5150	60 x 1.500 mm con placa	1,50 m	34,20
FC.PR. 65 .3063.5175	60 x 1.750 mm con placa	1,75 m	39,30
FC.PR. 65 .3063.5200	60 x 2.000 mm con placa	2,00 m	40,00



Placa 118 x 118 x 6 mm



Placa Ø 120 x 6 mm

Nota: Postes válidos para los modelos de cerramientos rígidos IT FR14 sin soldadura, FR14 30.20 pasante, FR14 50.10, FR14 artístico y FR14 Bambú 26.

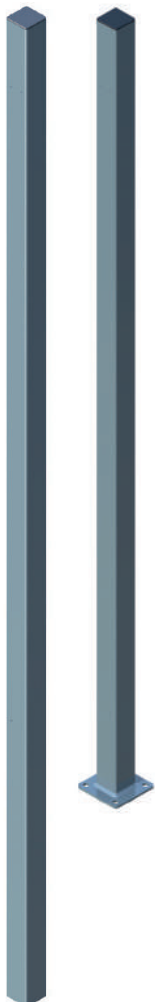
Para obtener el código de cada acabado rogamos sustituya la parte en negrita según corresponda. VERDE: **65** ANTRACITA: **47**

Opciones de color **6005** **7016**

Estos precios no incluyen el I.V.A.



Cerramientos rígidos



Poste IT 30.20 tubo de 60 X 60 x 2 mm

Referencia	Dimensiones	Altura paño	PVP/€ 6005
FC.MP. 65 .1062.0210	60 x 60 x 1.500 mm	1,00 m	21,25
FC.MP. 65 .1062.0212	60 x 60 x 1.750 mm	1,25 m	26,35
FC.MP. 65 .1062.0215	60 x 60 x 2.000 mm	1,50 m	27,10
FC.MP. 65 .1062.0217	60 x 60 x 2.250 mm	1,75 m	32,20
FC.MP. 65 .1062.0220	60 x 60 x 2.500 mm	2,00 m	32,95
FC.MP. 65 .1063.5210	60 x 60 x 1.000 mm con placa	1,00 m	30,25
FC.MP. 65 .1063.5212	60 x 60 x 1.250 mm con placa	1,25 m	35,35
FC.MP. 65 .1063.5215	60 x 60 x 1.500 mm con placa	1,50 m	36,10
FC.MP. 65 .1063.5217	60 x 60 x 1.750 mm con placa	1,75 m	41,20
FC.MP. 65 .1063.5220	60 x 60 x 2.000 mm con placa	2,00 m	41,95

Poste IT Brote tubo de 60 X 60 x 2 mm

Referencia	Dimensiones	Altura paño	PVP/€ 6005
FC.MP. 65 .1062.0110	60 x 60 x 1.500 mm	1,00 m	21,25
FC.MP. 65 .1062.0112	60 x 60 x 1.750 mm	1,25 m	26,35
FC.MP. 65 .1062.0115	60 x 60 x 2.000 mm	1,50 m	27,10
FC.MP. 65 .1062.0117	60 x 60 x 2.250 mm	1,75 m	32,20
FC.MP. 65 .1062.0120	60 x 60 x 2.500 mm	2,00 m	32,95
FC.MP. 65 .1063.5110	60 x 60 x 1.000 mm con placa	1,00 m	30,25
FC.MP. 65 .1063.5112	60 x 60 x 1.250 mm con placa	1,25 m	35,35
FC.MP. 65 .1063.5115	60 x 60 x 1.500 mm con placa	1,50 m	36,10
FC.MP. 65 .1063.5117	60 x 60 x 1.750 mm con placa	1,75 m	41,20
FC.MP. 65 .1056.5120	60 x 60 x 2.000 mm con placa	2,00 m	41,95

Fijación FR14 Poliamida tubo 60 x 60 mm



Referencia	Dimensiones	PVP/€
FC.AP.05.3523.0053	P 50 x 30 negro	1,25
FC.AP.05.3523.1053	P 50 x 30 negro con tetón	4,50

No incluye tornillo.

Fijación FR14 Poliamida tubo Ø 60



Referencia	Dimensiones	PVP/€
FC.AP.05.3523.0153	P-R 50 x 30 negro	1,25
FC.AP.05.3523.1153	P-R 50 x 30 negro con tetón	4,50

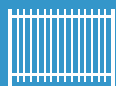
No incluye tornillo.

Nota: Fijaciones válidas para todos los modelos de postes. Los postes IT 30.20 son compatibles con otros modelos de cerramiento FR14 con barrotes no pasantes.

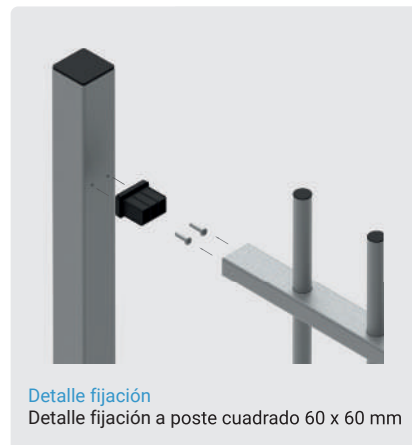
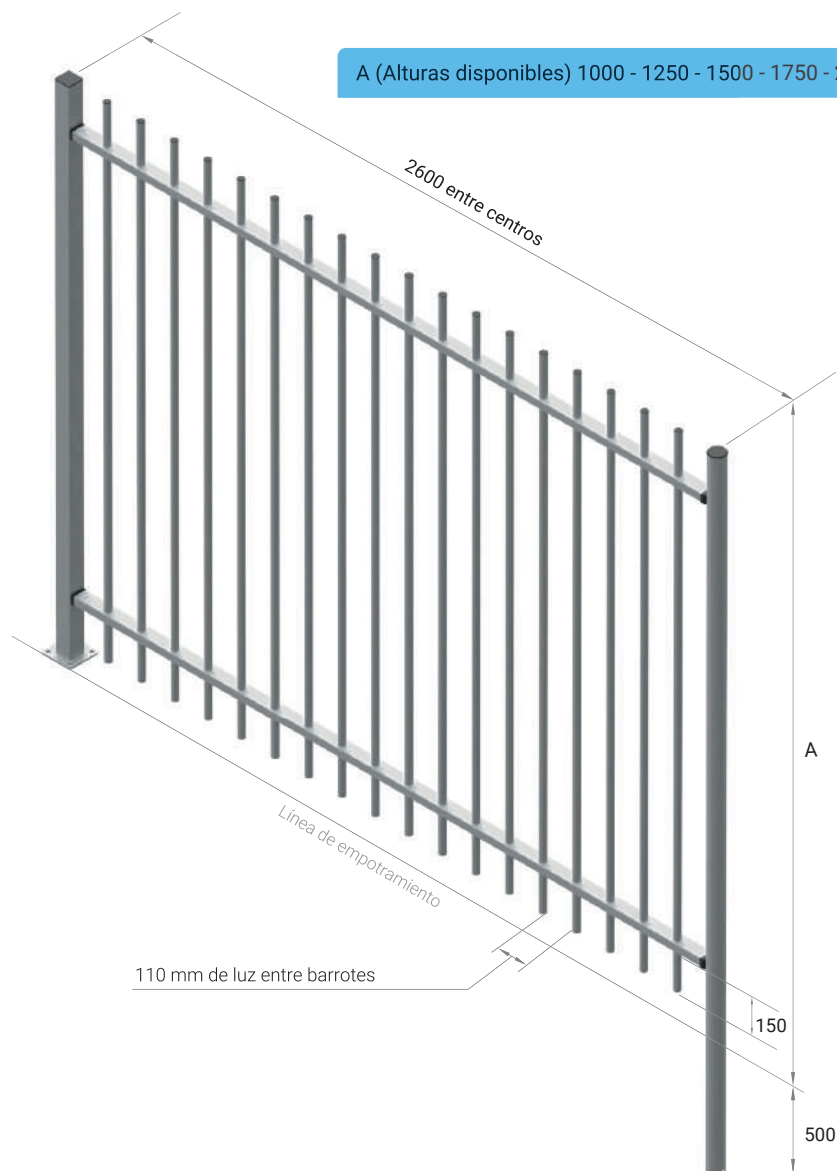
Para obtener el código de cada acabado rogamos sustituya la parte en negrita según corresponda. VERDE: **65** ANTRACITA: **47**

Opciones de color **6005** **7016**

Estos precios no incluyen el I.V.A.

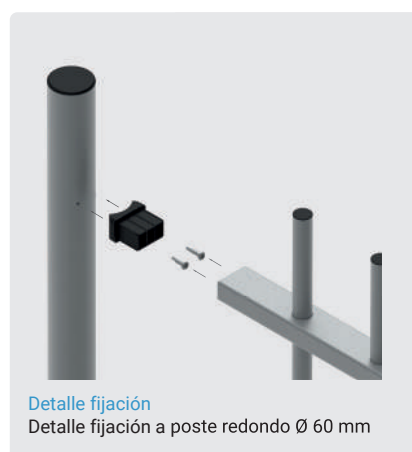


**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
CERRAMIENTO FR14
SIN SOLDADURA Ø 25 MM**



Detalle fijación

Detalle fijación a poste cuadrado 60 x 60 mm



Detalle fijación

Detalle fijación a poste redondo Ø 60 mm

Información técnica paño IT FR14

Travesaño superior 50 x 30 x 2 mm

Travesaño inferior 50 x 30 x 2 mm

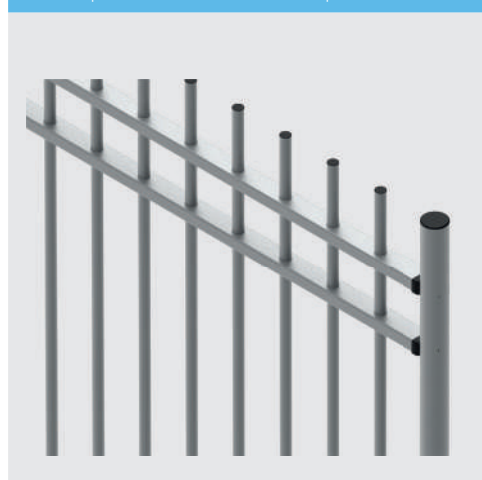
Pilares 60 x 60 x 2 / Ø 60 x 2 mm

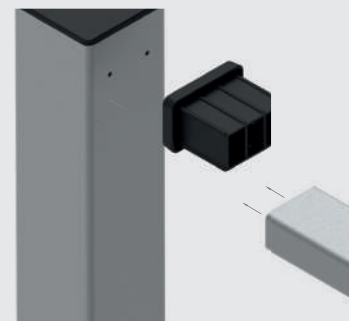
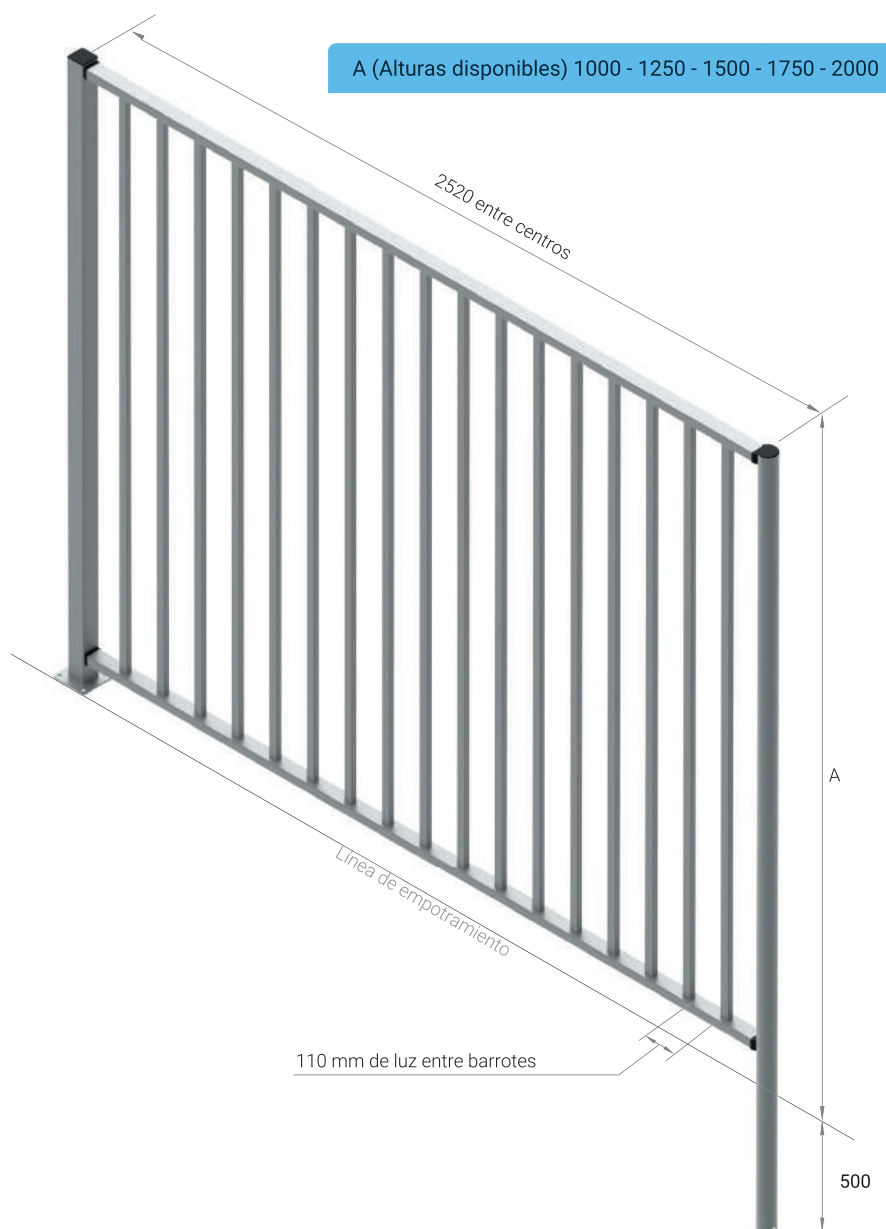
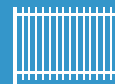
Barrotes Ø 25 x 1,5 mm

Detalle paño con barrote Ø 25 mm inglete

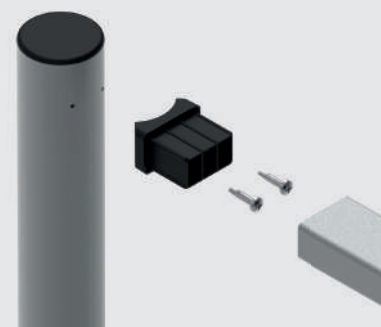


Detalle paño con doble travesaño superior sin soldadura





Detalle fijación
Detalle fijación a poste cuadrado 60 x 60 mm



Detalle fijación
Detalle fijación a poste redondo Ø 60 mm

Información técnica paño IT FR14

Travesaño superior: 50 x 30 x 2 mm

Travesaño inferior: 50 x 30 x 2 mm

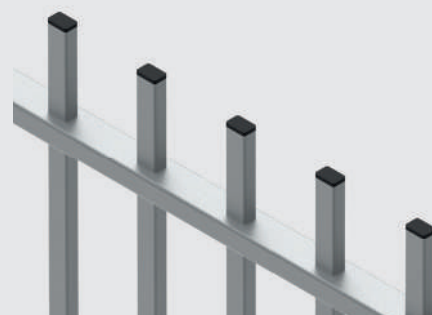
Pilares: 60 x 60 x 2 / Ø 60 x 2 mm

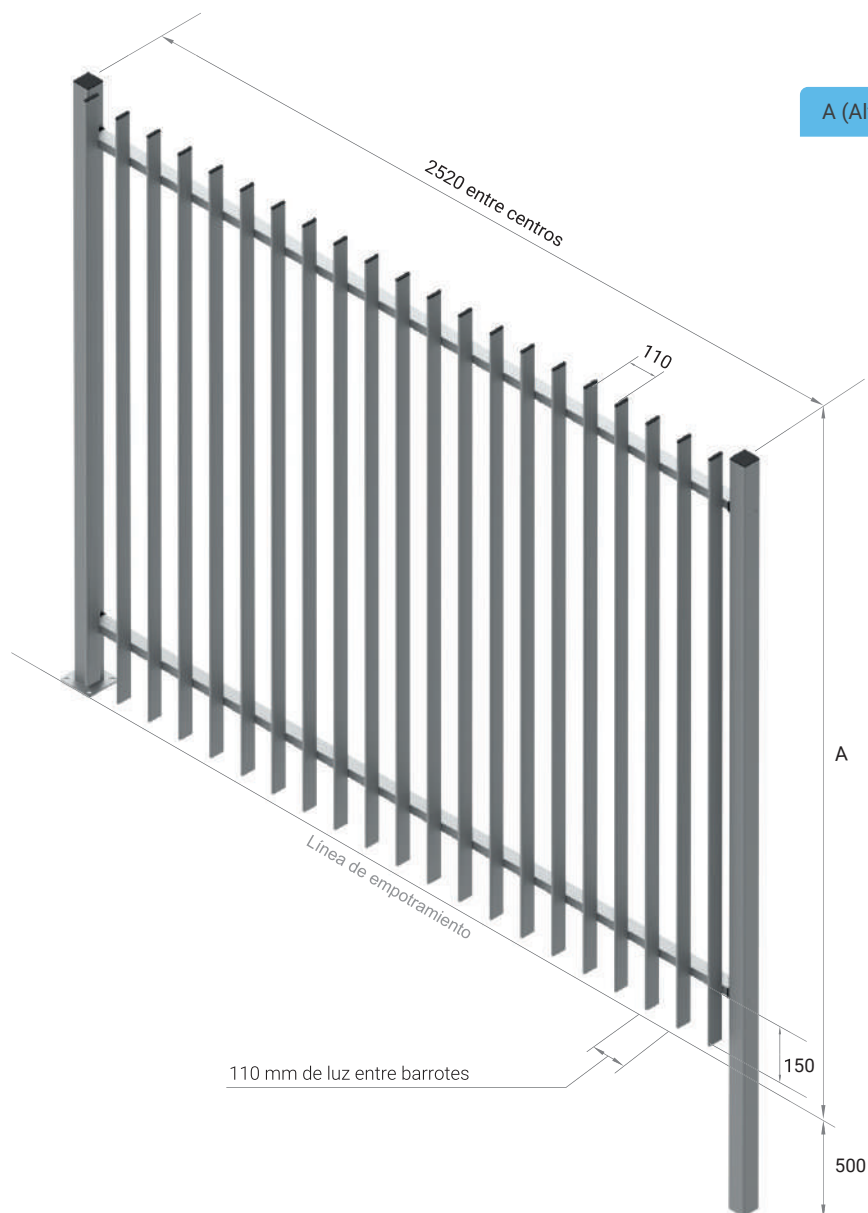
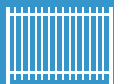
Barros: 30 x 20 x 1,5 mm

Detalle barros no pasante. Cara de 30 hacia adelante

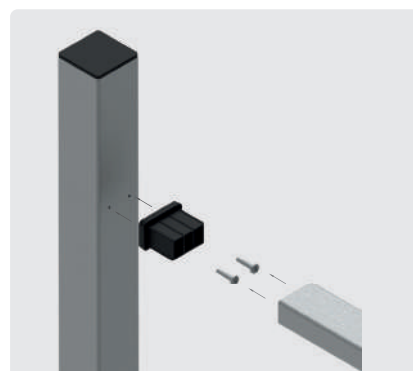


Detalle barros pasantes. Cara de 30 hacia adelante





A (Alturas disponibles) 1000 - 1250 - 1500 - 1750 - 2000



Detalle fijación

Detalle fijación a poste cuadrado 60 x 60 mm

Información técnica paño 50.10

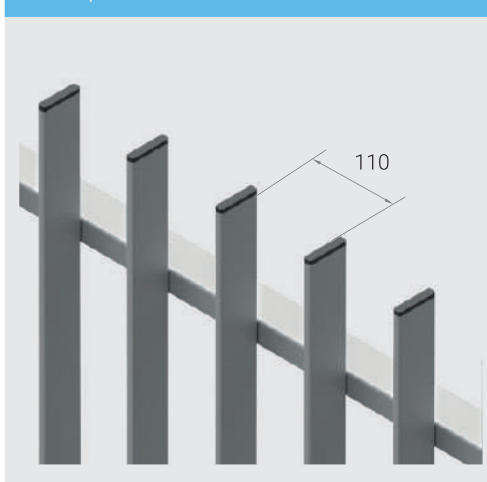
Travesaño superior 50 x 30 x 2 mm

Travesaño inferior 50 x 30 x 2 mm

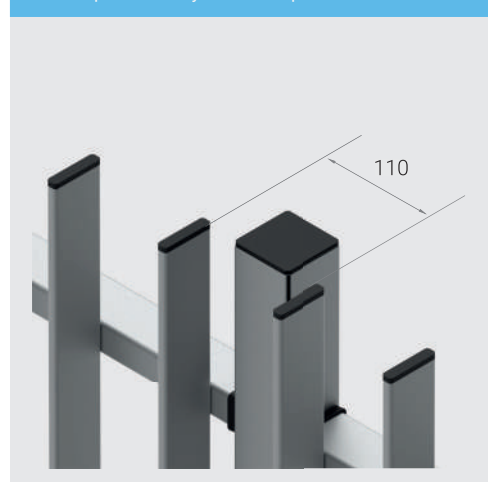
Pilares 60 x 60 x 2

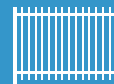
Barrotes 50 x 10 x 1,5 mm

Detalle paño 50.10

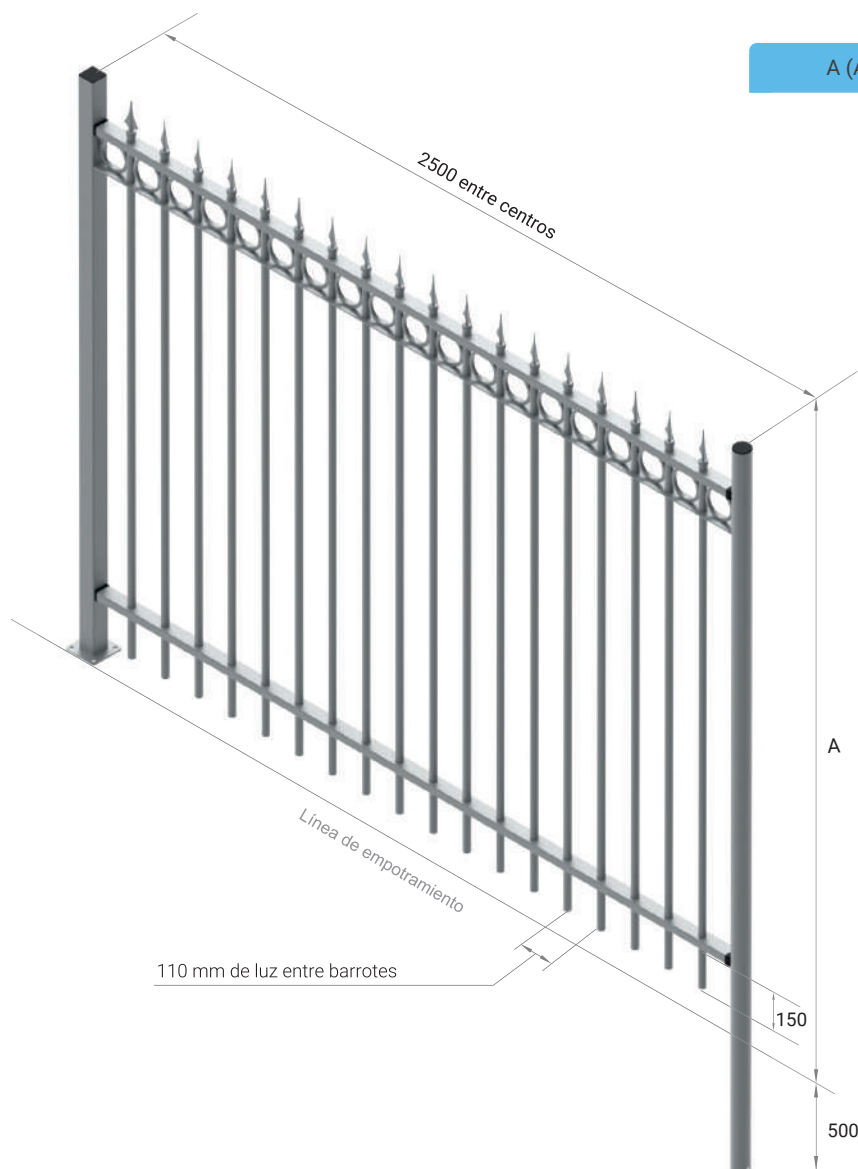


Detalle paño 50.10 y unión con pilar

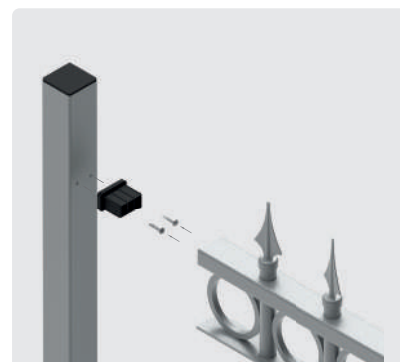




ESPECIFICACIONES TÉCNICAS CERRAMIENTO FR14 ARTÍSTICO

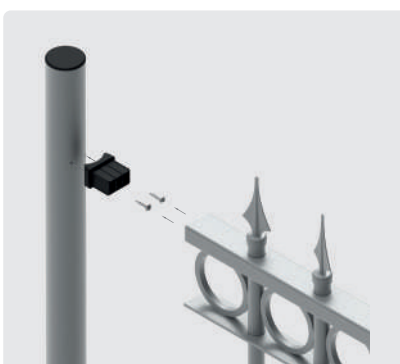


A (Alturas disponibles) 1000 - 1500 - 2000



Detalle fijación

Detalle fijación a poste cuadrado 60 x 60 mm



Detalle fijación

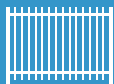
Detalle fijación a poste redondo Ø 60 mm

Detalle paño Artístico

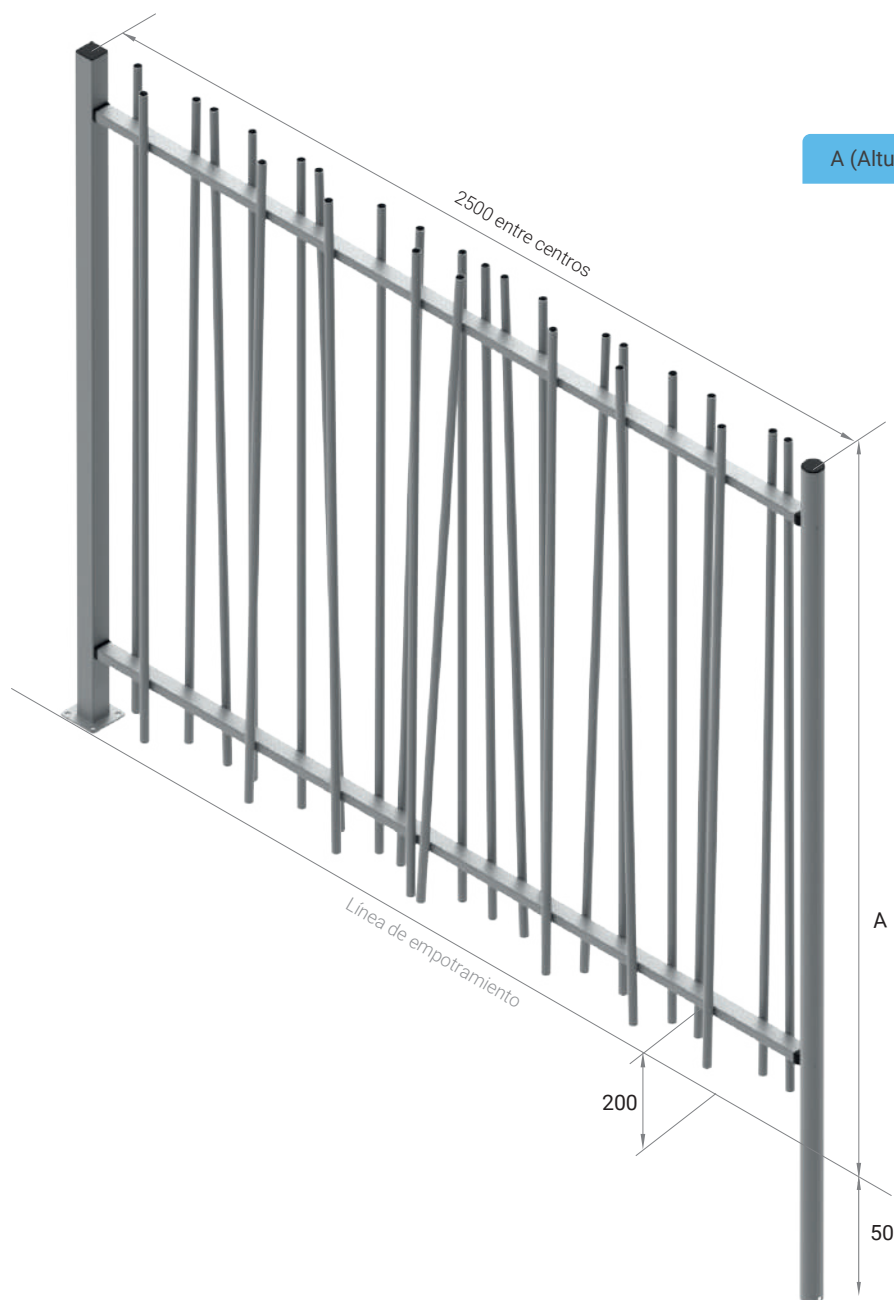


Información técnica paño Artístico

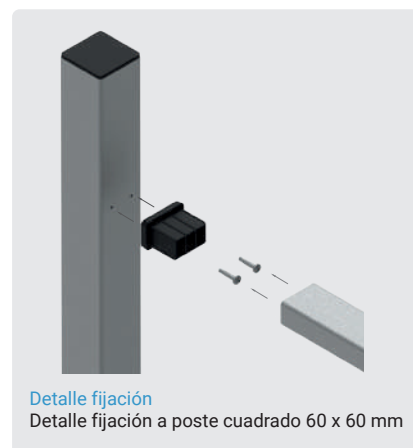
Travesaño superior 50 x 30 x 2 mm
Travesaño intermedio 50 x 10 x 1,5 mm
Travesaño inferior 50 x 30 x 2 mm
Pilares 60 x 60 x 2 / Ø 60 x 2 mm
Barrotes Ø 25 x 1,5 mm
Adorno punta lanza LA-021-40 zinc.
Adorno aro 10 x 10 x 110 mm zinc.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS CERRAMIENTO FR14 BAMBÚ 26

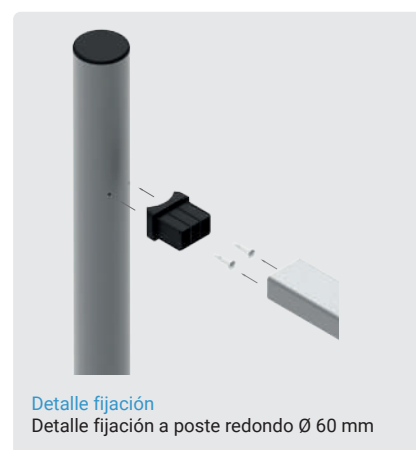


A (Alturas disponibles) 1000 - 1250 - 1500 - 1750 - 2000



Detalle fijación

Detalle fijación a poste cuadrado 60 x 60 mm



Detalle fijación

Detalle fijación a poste redondo Ø 60 mm

Detalle barros bambú



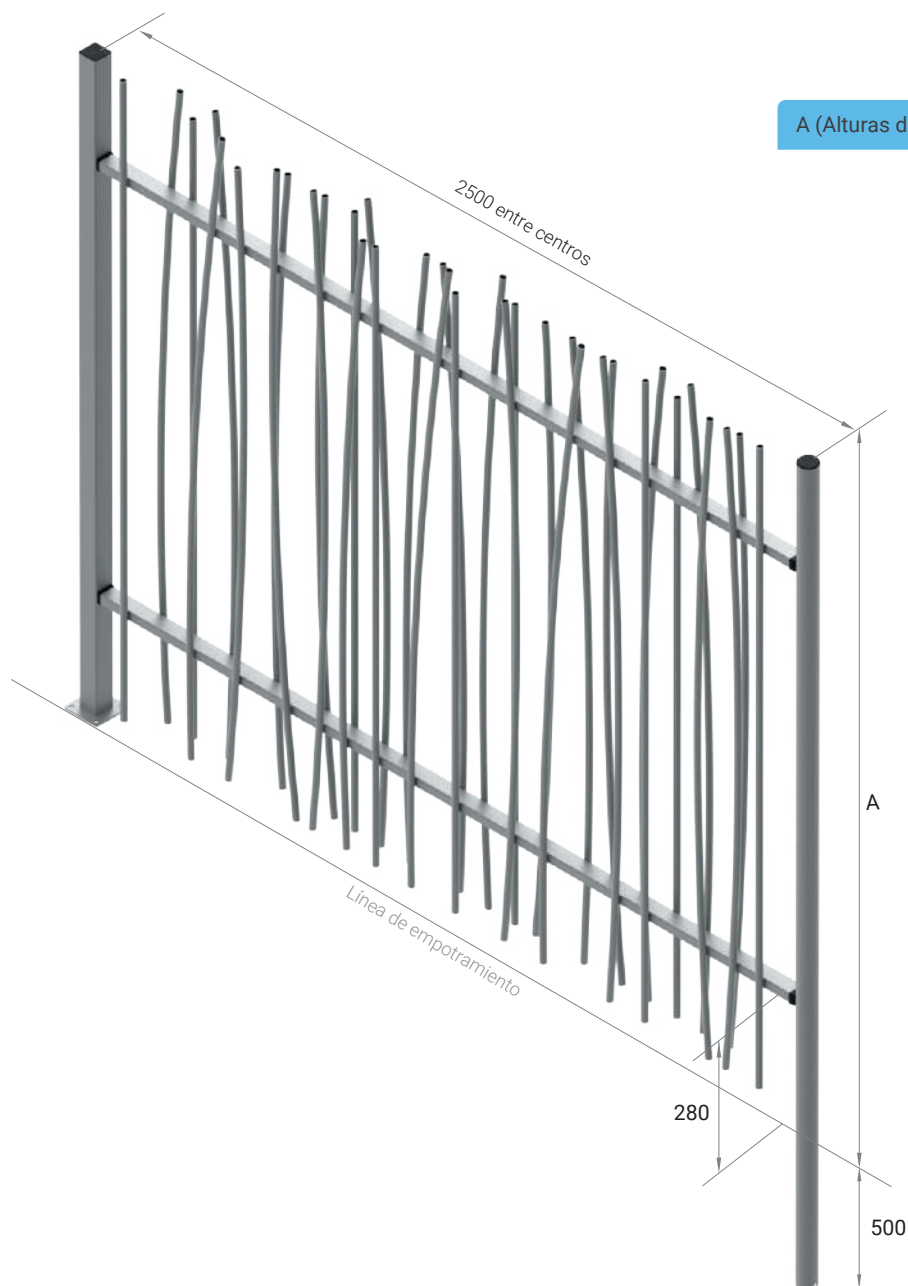
Información técnica paño Bambú

Travesaño superior: 50 x 30 x 2 mm

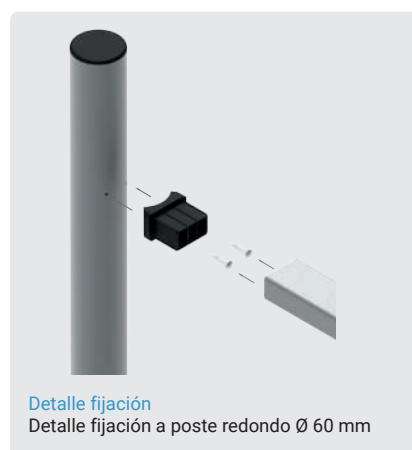
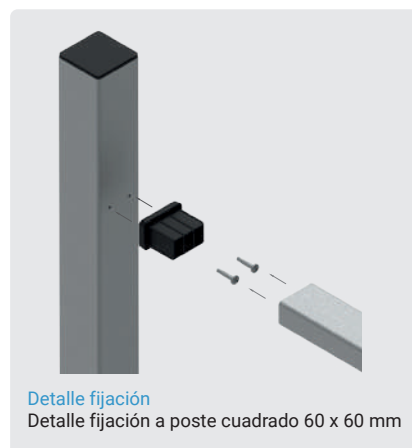
Travesaño inferior: 50 x 30 x 2 mm

Pilares: 60 x 60 x 2 / Ø 60 x 2 mm

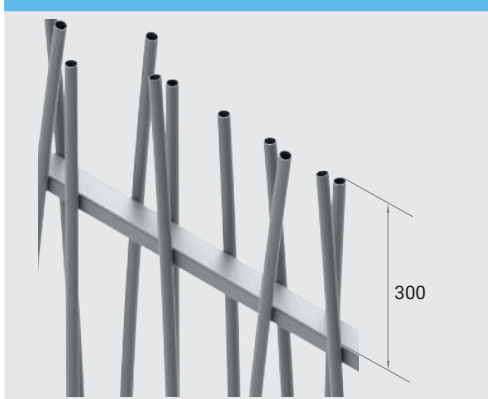
Barros: Ø 25 x 1,5 mm



A (Alturas disponibles) 1000 - 1250 - 1500 - 1750 - 2000



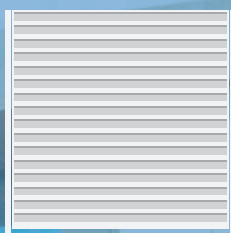
Detalle barros Brote



Información técnica paño Brote

Travesaño superior: 50 x 30 x 2 mm
Travesaño inferior: 50 x 30 x 2 mm
Pilares: 60 x 60 x 2 / Ø 60 x 2 mm
Barros: Ø 20 x 1,5 mm





CERRAMIENTO BLINDOR

- Puertas Blindor
- Paños Blindor
- Accesorios

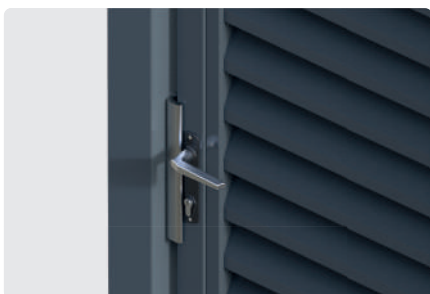




Cerramientos rígidos

Puerta IT Blindor

Referencia	Nº hojas	Dimensiones	PVP/€ 6005
FP.CH.31.2110.1065	1-H	1,00 x 1,00 m	720,00
FP.CH.31.2110.1565	1-H	1,00 x 1,50 m	855,00
FP.CH.31.2110.2065	1-H	1,00 x 2,00 m	990,00
FP.CH.31.2230.2065	2-H	3,00 x 2,00 m	2.230,00
FP.CH.31.2240.2065	2-H	4,00 x 2,00 m	2.710,00



Nota: Dimensiones= base x altura. Bajo pedido se pueden fabricar los pilares con placa base para atornillar. Fabricación de puertas correderas y autoportantes con el mismo diseño. Posibilidad de cerradero eléctrico o motorización. Fabricación bajo demanda otras medidas, diseños y colores según carta RAL.

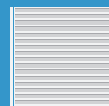
Para obtener el código de cada acabado rogamos sustituya la parte en negrita según corresponda.

BLANCO: 70

VERDE: 65

ANTRACITA: 47

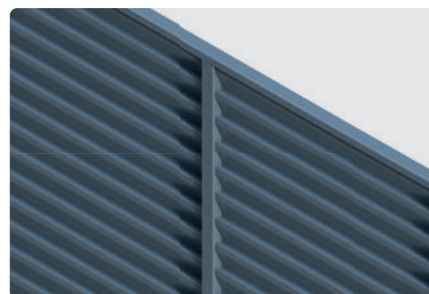
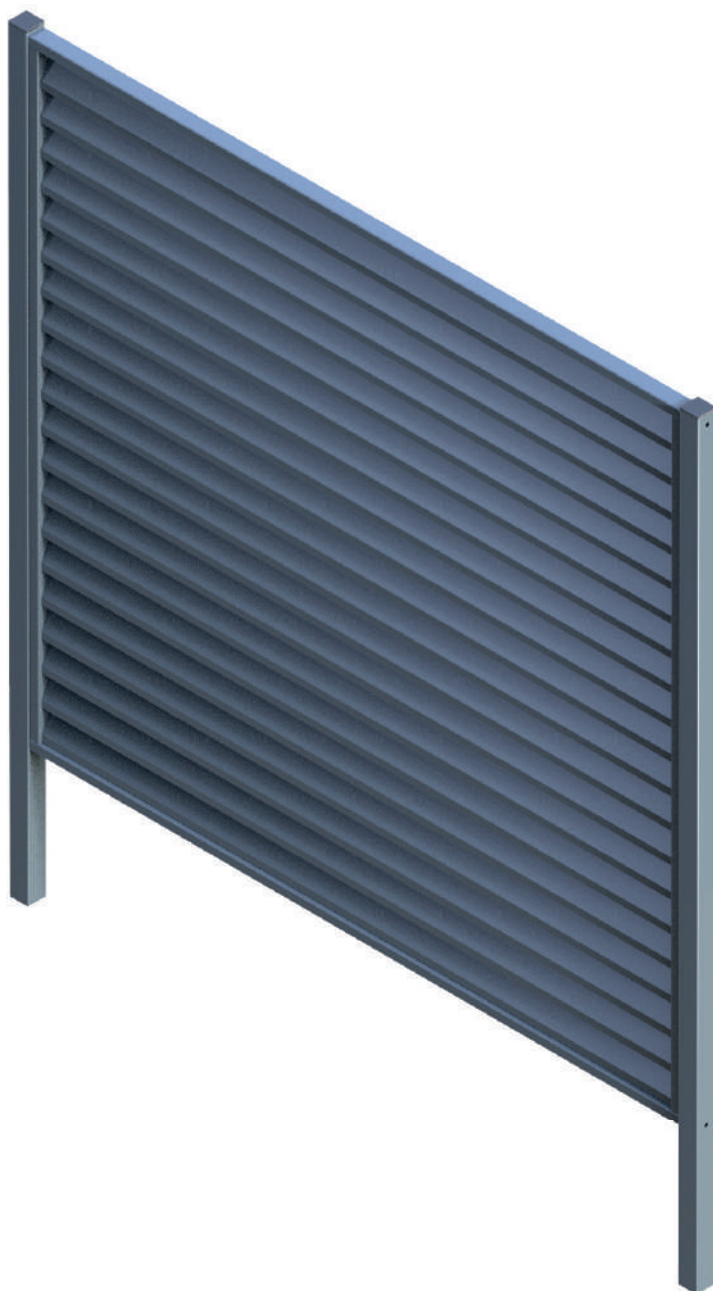
Opciones de color BLANCO **6005** 7016



Cerramientos rígidos

Paños Blindor

Referencia	Dimensiones	PVP/€ 6005
FC.MP.31.0020.10 65	2,00 x 1,00 m	345,00
FC.MP.31.0020.12 65	2,00 x 1,25 m	435,00
FC.MP.31.0020.15 65	2,00 x 1,50 m	480,00
FC.MP.31.0020.17 65	2,00 x 1,80 m	570,00
FC.MP.31.0020.20 65	2,00 x 2,00 m	615,00



Nota: Dimensiones= base x altura. Fabricación bajo demanda otras medidas, diseños y colores según carta RAL.

Para obtener el código de cada acabado rogamos sustituya la parte en negrita según corresponda.

BLANCO: 70

VERDE: 65

ANTRACITA: 47

Opciones de color

BLANCO

6005

7016

Estos precios no incluyen el I.V.A.



Cerramientos rígidos



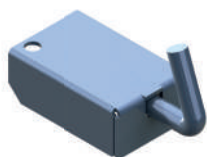
Poste Blindor tubo de 60 X 60 x 2 mm

Referencia	Dimensiones	Altura cerramiento	PVP/€ 6005
FC.MP.31.1060.10 65	60 x 60 x 1.560 mm	1,00 m	21,25
FC.MP.31.1060.12 65	60 x 60 x 1.750 mm	1,20 m	26,35
FC.MP.31.1060.15 65	60 x 60 x 2.030 mm	1,50 m	27,10
FC.MP.31.1060.17 65	60 x 60 x 2.310 mm	1,80 m	32,20
FC.MP.31.1060.20 65	60 x 60 x 2.500 mm	2,00 m	32,95

Poste Blindor tubo de 60 X 60 x 2 mm con placa

Referencia	Dimensiones	Altura cerramiento	PVP/€ 6005
FC.MP.31.1160.10 65	60 x 60 x 1.060 mm	1,00 m	30,25
FC.MP.31.1160.12 65	60 x 60 x 1.250 mm	1,20 m	35,35
FC.MP.31.1160.15 65	60 x 60 x 1.530 mm	1,50 m	36,10
FC.MP.31.1160.17 65	60 x 60 x 1.810 mm	1,80 m	41,20
FC.MP.31.1160.20 65	60 x 60 x 2.000 mm	2,00 m	41,95

Soporte fijación para paños Blindor



Referencia	Dimensiones	PVP/€ ZINC	PVP/€ 6005
FC.AP.20.0505.5030	50 x 30 mm. zinc	3,55	4,50

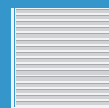
Para obtener el código de cada acabado rogamos sustituya la parte en negrita según corresponda.

BLANCO: 70

VERDE: 65

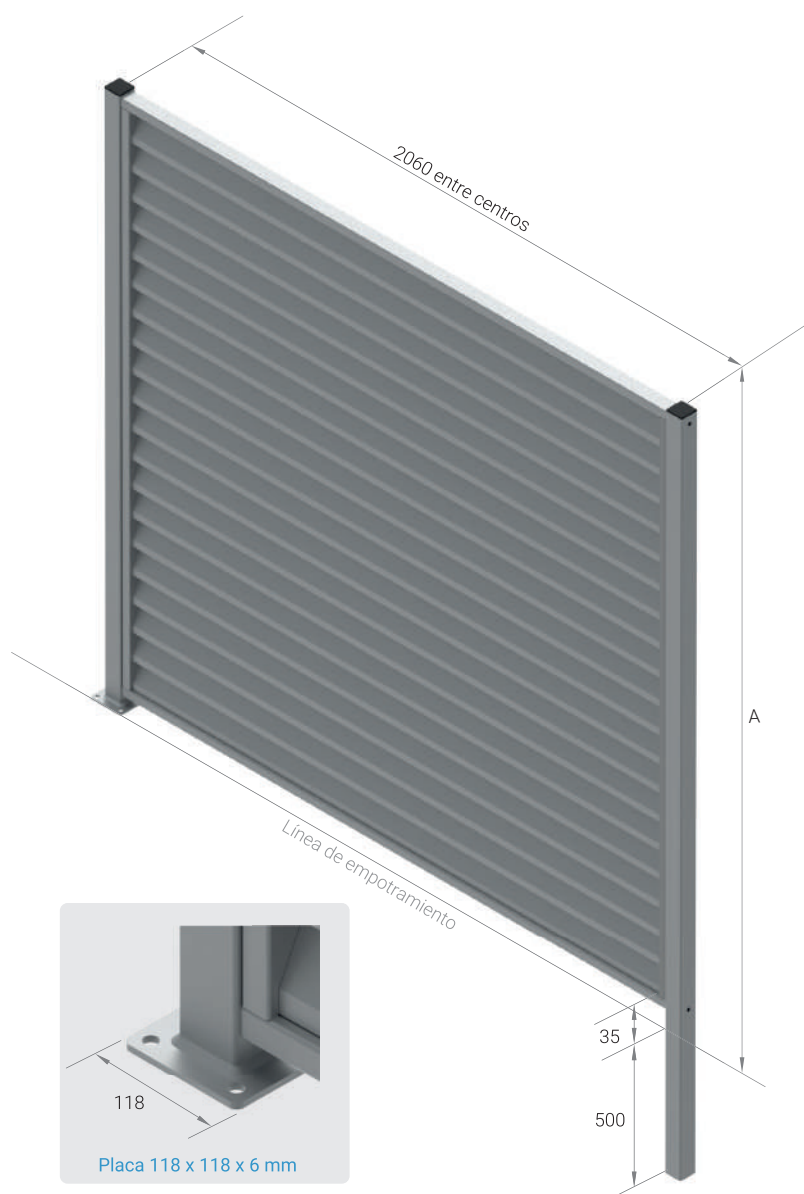
ANTRACITA: 47

Opciones de color **BLANCO** **6005** **7016**



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS CERRAMIENTO BLINDOR

Alturas disponibles (B) 1060 - 1250 - 1530 - 1810 - 2000



Placa 118 x 118 x 6 mm

Medidas placas de anclaje

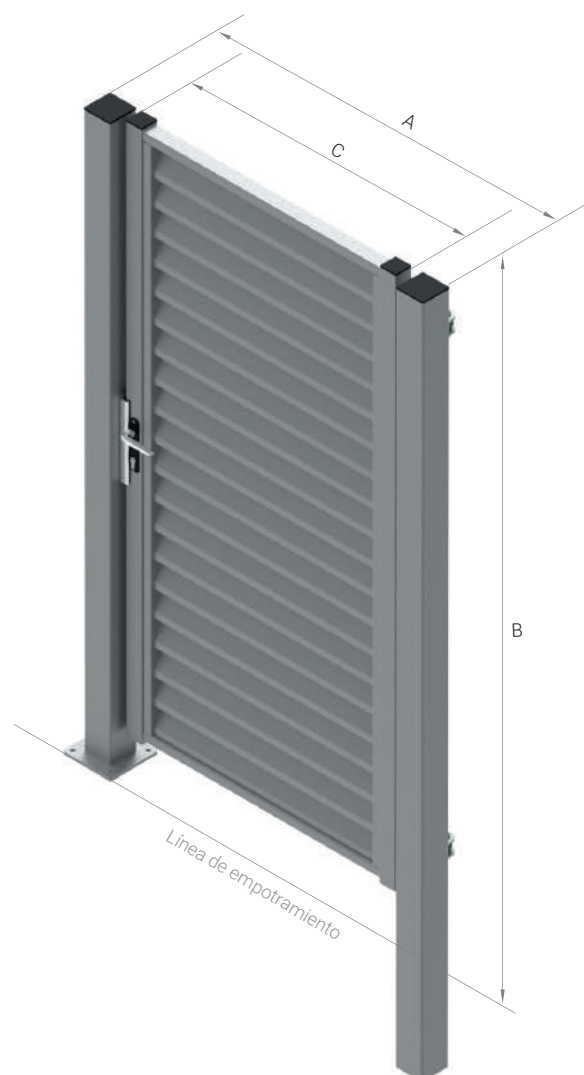
Postes 60 x 60 mm: 118 x 118 x 6 mm

Pilares 100 x 100 mm : 200 x 200 x 10 mm

Pilares 120 x 120 mm : 200 x 200 x 10 mm

Información técnica paño BLINDOR

Componentes	Alturas disponibles (A)				
	1060	1250	1530	1810	2000
Travesaños horizontales	50 x 30 x 2				
Refuerzo	Perfil de chapa 2 mm				
Lama BLINDOR	Perfil de chapa 1,5 mm				
Perfil vertical	Perfil C de chapa 50 x 30 x 2,5 mm				
Pilares	60 x 60 x 2				



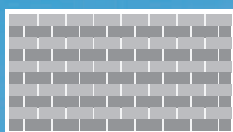
Información técnica puertas 1 y 2 hojas BLINDOR

	1 Hoja	2 Hojas	
Ancho total (A)	1257	3280	4320
Ancho hoja (C)	1000	3000	4000

Componentes

Travesaños horizontales	50 x 30 x 2	
Montantes	60 x 60 x 2	
Lama Blindor	Perfil de chapa 1,5 mm	
Cerradura / Pestillera	H-Metal / SHKM	
Bisagras	GBMU D20	
Perfil vertical	Perfil C de chapa 50 x 30 x 2,5 mm	
Pilares	100 x 100 x 3	120 x 120 x 3





CERRAMIENTO CHAPA ENTRELAZADA

- Puertas Chapa Entrelazada
- Paños Chapa Entrelazada
- Accesorios





Cerramientos rígidos

Puerta cerramiento chapa entrelazada

Referencia	Nº hojas	Dimensiones	PVP/€ 6005
FP.CH. 65 .4121.1010	1-H	1,20 x 1,00 m	650,00
FP.CH. 65 .4121.1015	1-H	1,20 x 1,50 m	756,00
FP.CH. 65 .4121.1020	1-H	1,20 x 2,00 m	880,00
FP.CH. 65 .4122.3020	2-H	3,00 x 2,00 m	1.990,00
FP.CH. 65 .4122.4020	2-H	4,00 x 2,00 m	2.450,00



Dimensiones= base x altura. Bajo pedido se pueden fabricar los pilares con placa base para atornillar. Fabricación de puertas correderas y autoportantes con el mismo diseño. Posibilidad de cerradero eléctrico o motorización. Fabricación bajo demanda otras medidas, diseños y colores según carta RAL.

Para obtener el código de cada acabado rogamos sustituya la parte en negrita según corresponda.

BLANCO: 70

VERDE: 65

ANTRACITA: 47

Opciones de color **BLANCO** **6005** **7016**

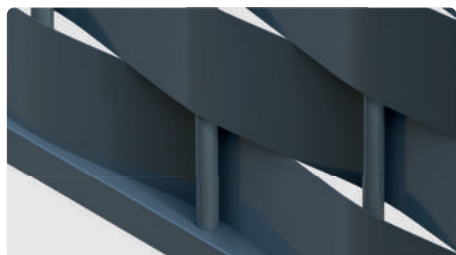
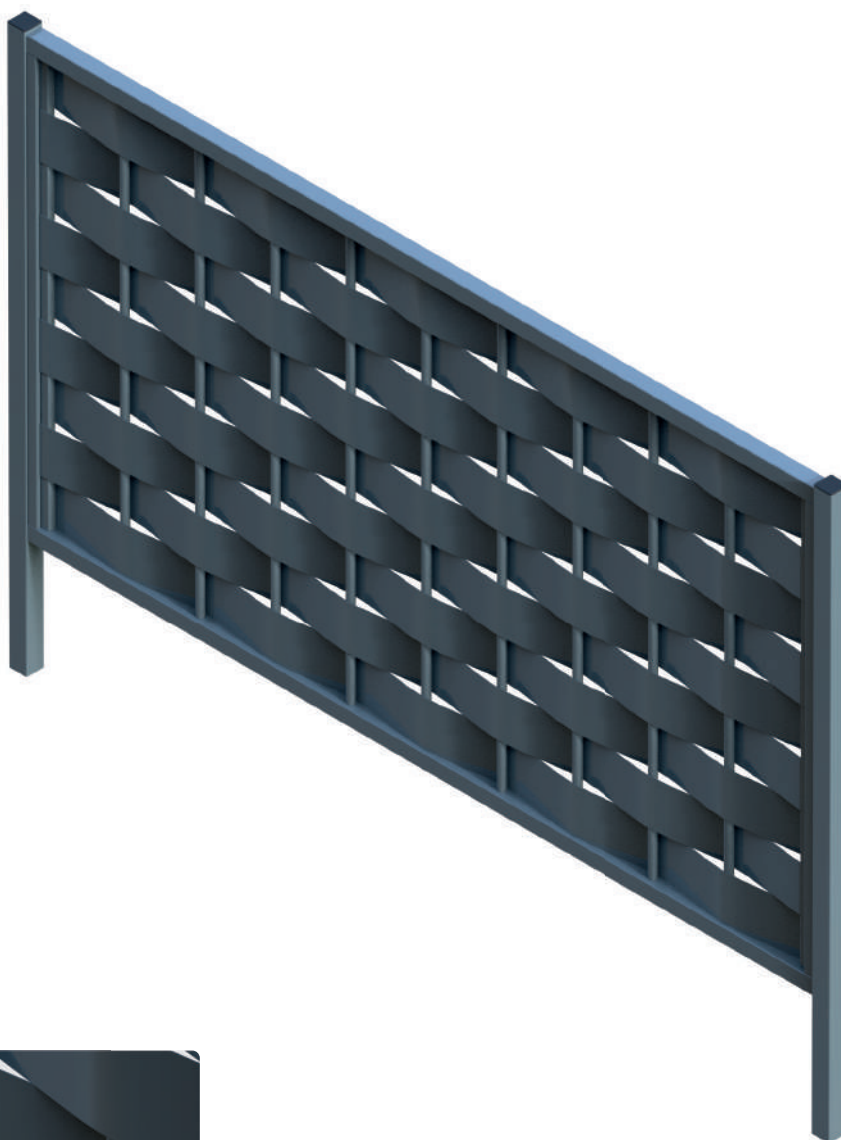


CERRAMIENTOS
CHAPA ENTRELAZADA

Cerramientos rígidos

Paño cerramiento chapa entrelazada

Referencia	Dimensiones	PVP/€ 6005
FC.MP.41.0026.10 65	2,60 x 1,00 m	345,00
FC.MP.41.0026.12 65	2,60 x 1,20 m	385,00
FC.MP.41.0026.15 65	2,60 x 1,50 m	465,00
FC.MP.41.0026.17 65	2,60 x 1,75 m	545,00
FC.MP.41.0026.20 65	2,60 x 2,00 m	585,00



Nota: Fabricación bajo demanda otras medidas, diseños y colores según carta RAL.

Para obtener el código de cada acabado rogamos sustituya la parte en **negrita** según corresponda.

BLANCO: 70

VERDE: 65

ANTRACITA: 47

Opciones de color

BLANCO

6005

7016

Estos precios no incluyen el I.V.A.

167



Cerramientos rígidos



Poste Chapa Entrelazada tubo de 60 X 60 x 2 mm

Referencia	Dimensiones	Altura cerramiento	PVP/€ 6005
FC.MP.41.1060.1065	60 x 60 x 1.350 mm	1,00 m	21,25
FC.MP.41.1060.1265	60 x 60 x 1.500 mm	1,20 m	26,35
FC.MP.41.1060.1565	60 x 60 x 1.850 mm	1,50 m	27,10
FC.MP.41.1060.1765	60 x 60 x 2.100 mm	1,75 m	32,20
FC.MP.41.1060.2065	60 x 60 x 2.350 mm	2,00 m	32,95

Poste Chapa Entrelazada tubo de 60 X 60 x 2 mm con placa

Referencia	Dimensiones	Altura cerramiento	PVP/€ 6005
FC.MP.41.1160.1065	60 x 60 x 1.050 mm	1,00 m	30,25
FC.MP.41.1160.1265	60 x 60 x 1.200 mm	1,20 m	35,35
FC.MP.41.1160.1565	60 x 60 x 1.500 mm	1,50 m	36,10
FC.MP.41.1160.1765	60 x 60 x 1.800 mm	1,75 m	41,20
FC.MP.41.1160.2065	60 x 60 x 1.950 mm	2,00 m	41,95

Soporte fijación cerramiento Chapa Entrelazada



Referencia	Dimensiones	PVP/€ ZINC	PVP/€ 6005
FC.AP.20.0505.5050	50 x 50 mm	3,55	4,50

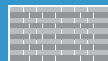
Para obtener el código de cada acabado rogamos sustituya la parte en negrita según corresponda.

BLANCO: 70

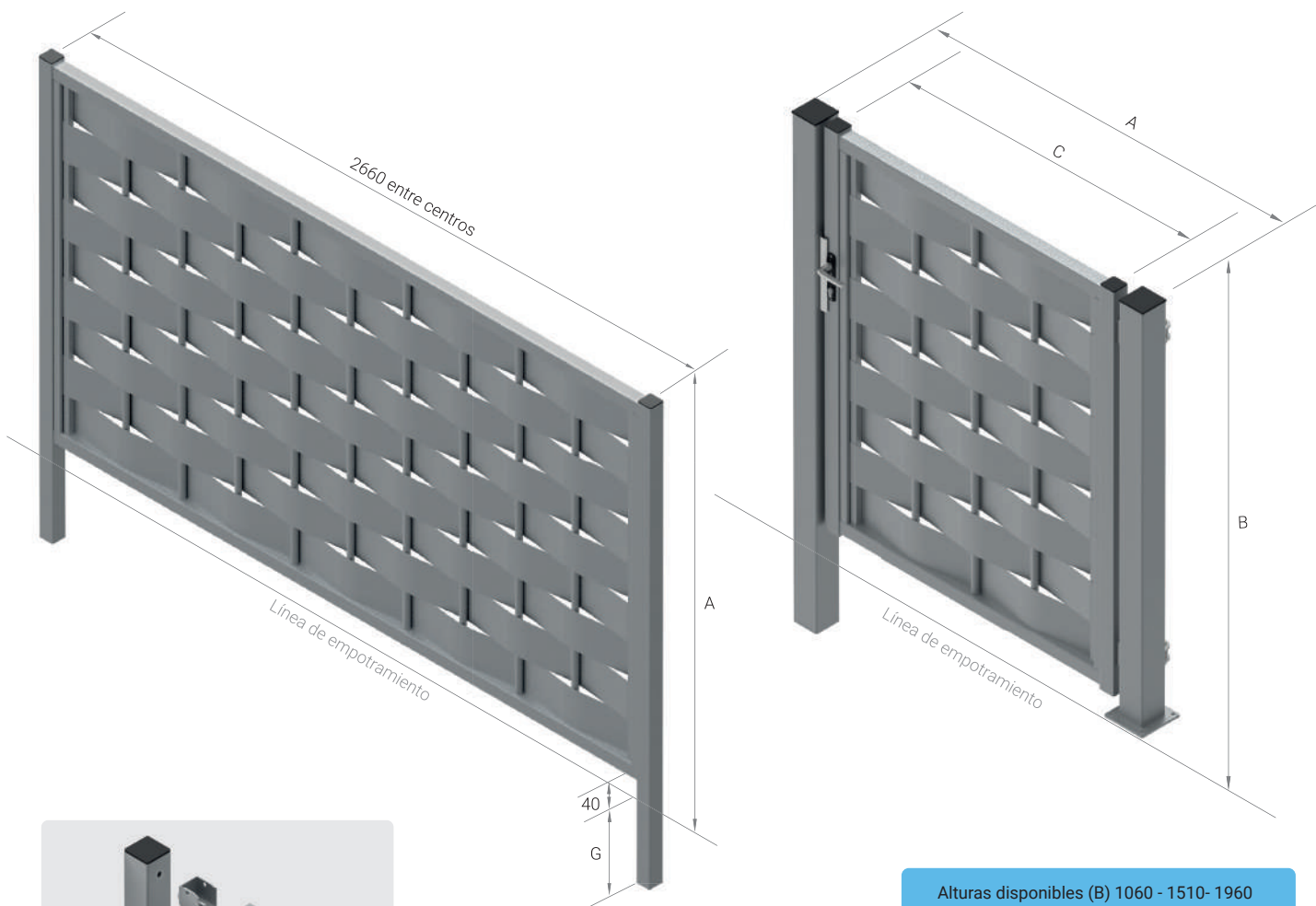
VERDE: 65

ANTRACITA: 47

Opciones de color **BLANCO** **6005** **7016**



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
CERRAMIENTO CHAPA ENTRELAZADA



Detalle fijación CHAPA ENTRELAZADA
Fijación mediante soporte FR14



Placa 118 x 118 x 6 mm

Alturas disponibles (B) 1060 - 1510- 1960

Medidas placas de anclaje

Postes 60 x 60 mm: 118 x 118 x 6 mm
Pilares 100 x 100 mm : 200 x 200 x 10 mm
Pilares 120 x 120 mm : 200 x 200 x 10 mm

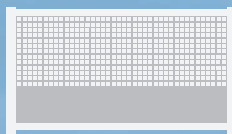
Información técnica paño CHAPA ENTRELAZADA

Componentes	Alturas disponibles (A)			
	1050	1200	1500	1950
Travesaño horizontal	50 x 50 x 1,5			
Travesaños verticales	25 x 25 x 1,5 / 50 x 30 x 2,0			
Barrotes	Ø 25 x 1,5			
Pilares	60 x 60 x 2,0			
Chapa	Chapa 1,5 x 150			
(G) Garra	300	350	400	

Información técnica puertas 1 y 2 hojas CHAPA ENTRELAZADA

	1 Hoja	2 Hojas	
Ancho total (A)	1480	3240	4280
Ancho hoja (C)	1220	2960	3960
Componentes			
Travesaños horizontales	50 x 50 x 1,5		
Montantes	60 x 60 x 2 / 25 x 25 x 1,5 / 50 x 30 x 2,0		
Barrotes	Ø 25 x 1,5		
Lama chapa entrelazada	Chapa 1,5 x 150		
Bisagras	GBMU D20		
Cerradura / Pestillera	H-Metal / SHKM		
Pilares	100 x 100 x 3	120 x 120 x 3	





CERRAMIENTO MARBELLA



 Industrias
Metal
Torres, S.L.



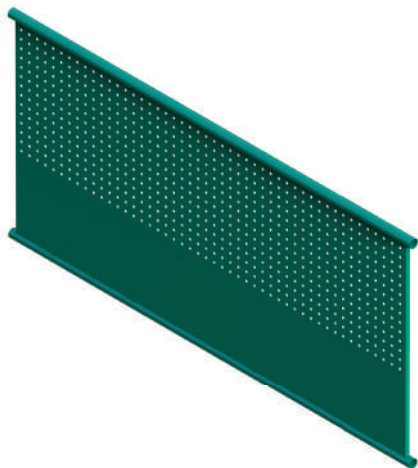
Cerramientos rígidos

Puerta cerramiento Marbella



Referencia	Nº hojas	Dimensiones	PVP/€ 6005
FP.CH.51.2110.2065	1-H	1,00 x 2,00 m	850,00
FP.CH.51.2230.2065	2-H	3,00 x 2,00 m	1.875,00
FP.CH.51.2240.2065	2-H	4,00 x 2,00 m	2.230,00

Paño cerramiento Marbella



Referencia	Dimensiones	PVP/€ 6005
FC.MP.51.0020.1065	2,00 x 1,00 m	265,00
FC.MP.51.0020.1565	2,00 x 1,50 m	375,00

Postes cerramiento Marbella



Referencia	Dimensiones	PVP/€ 6005
FC.MP.51.3180.1065	Ø 80 x 2 x 1.000 mm con placa	51,50
FC.MP.51.3180.1565	Ø 80 x 2 x 1.500 mm con placa	59,65

Nota: Dimensiones= base x altura. Fabricación bajo demanda otras medidas, diseños y colores según carta RAL.

Para obtener el código de cada acabado rogamos sustituya la parte en negrita según corresponda.

BLANCO: 70

VERDE: 65

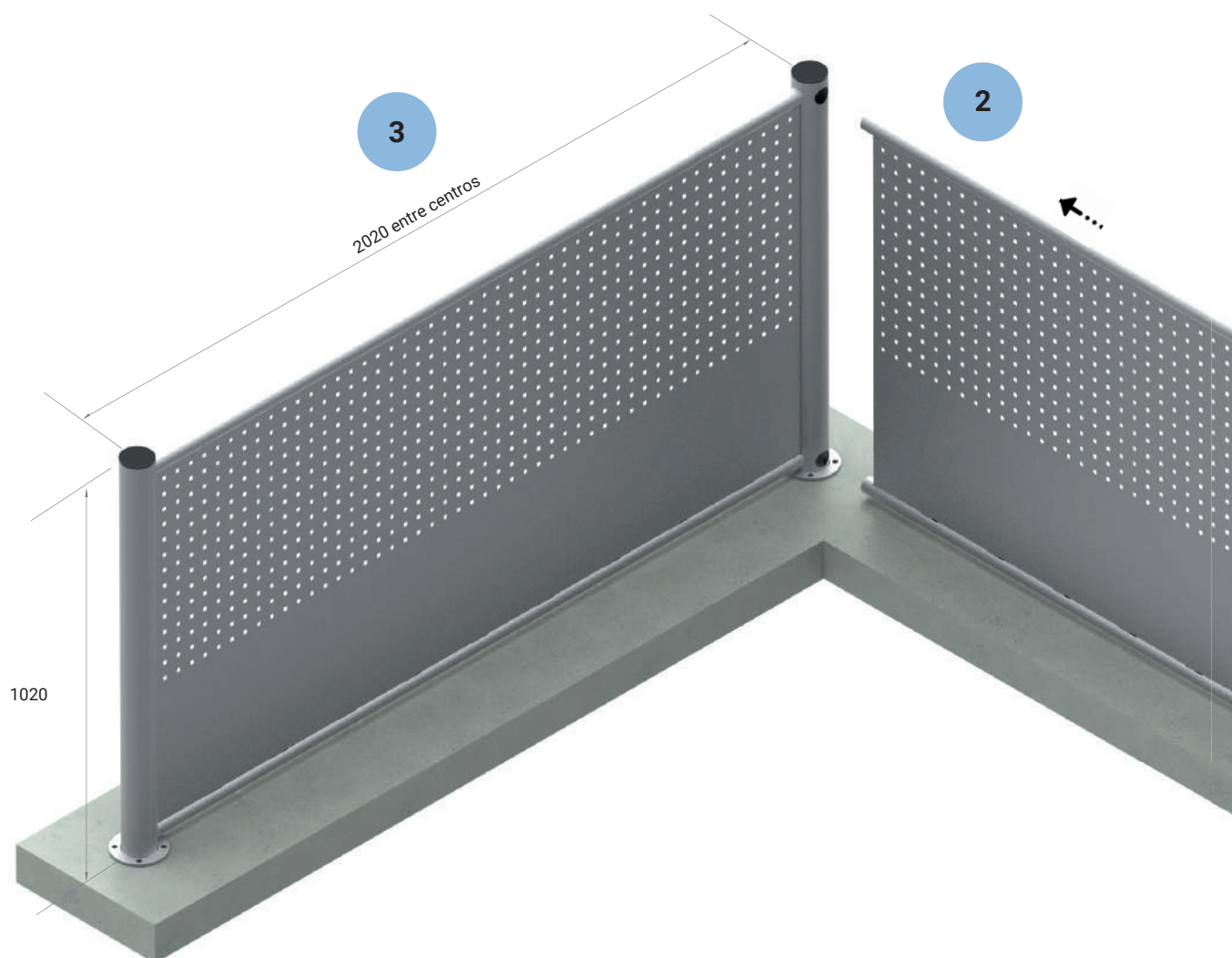
ANTRACITA: 47

Opciones de color BLANCO **6005** 7016



CERRAMIENTO
MARBELLA





A (Alturas disponibles) 1020 -1520

Información técnica cerramiento Marbella

Travesaño superior: Ø 40 x 1,5 mm

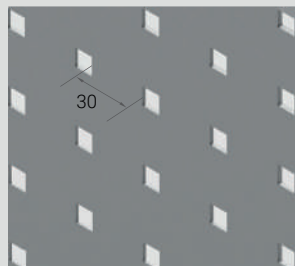
Travesaño inferior: Ø 40 x 1,5 mm

Pilares: Ø 80 x 1,5 mm

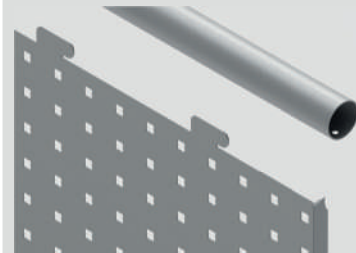
Placa anclaje: Ø 130 x 8 mm

Chapa perforada: Chapa 1,5 mm

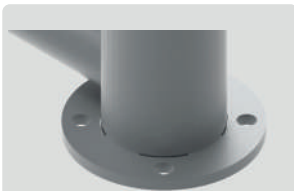
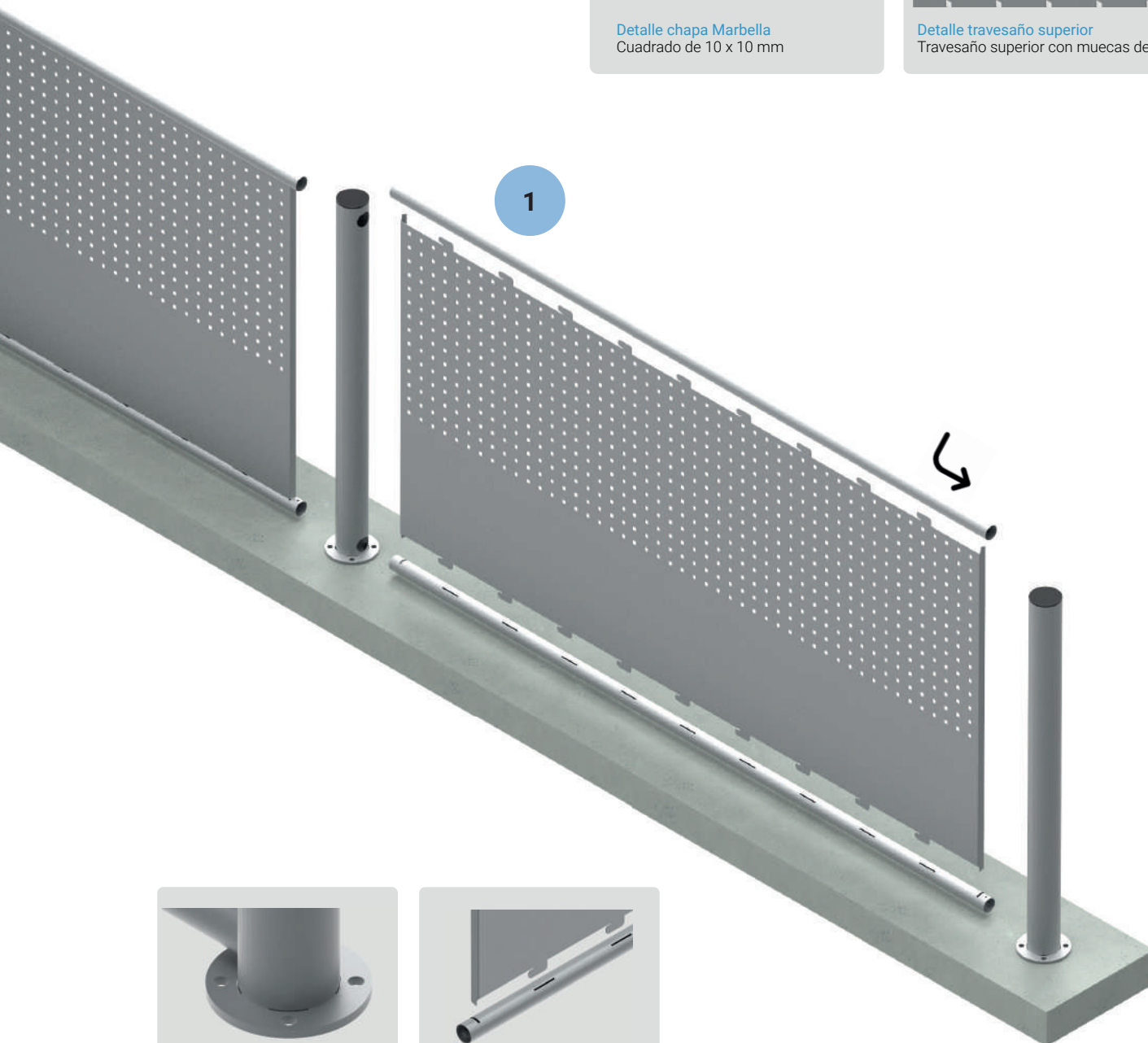
Sistema de montaje con pilares de arranque, centro y esquina. Se suministran según especificaciones del pedido.



Detalle chapa Marbella
Cuadrado de 10 x 10 mm



Detalle travesaño superior
Travesaño superior con muescas de encaje

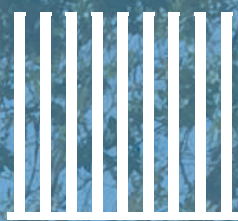


Detalle placa de anclaje
Placa Ø 130 x 8 mm



Detalle travesaño inferior
Muecas de encaje





CERRAMIENTO EXPO

- Puertas Expo
- Cerramiento Expo para empotrar
- Cerramiento Expo para atornillar
- Cerramiento Expo balaustres sueltos

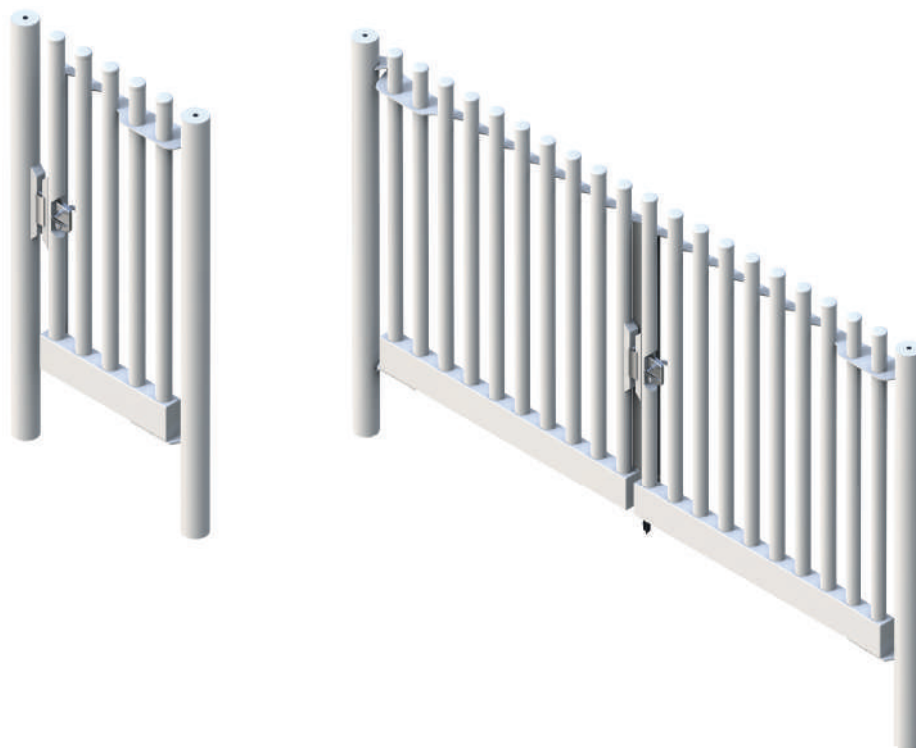




Cerramientos rígidos

Puerta abatible Expo Ø 80 mm

Referencia	Nº hojas	Dimensiones	PVP/€ 6005
FP.EX.65.2111.1020	1-H	1.000 x 2.000	1.775,00
FP.EX.65.2111.1025	1-H	1.000 x 2.500	2.125,00
FP.EX.65.2111.1520	1-H	1.500 x 2.000	2.100,00
FP.EX.65.2111.1525	1-H	1.500 x 2.500	2.450,00
FP.EX.65.2111.2020	1-H	2.000 x 2.000	2.425,00
FP.EX.65.2111.2025	1-H	2.000 x 2.500	2.775,00
FP.EX.65.2111.2520	1-H	2.500 x 2.000	2.750,00
FP.EX.65.2111.2525	1-H	2.500 x 2.500	3.100,00
FP.EX.65.2112.2020	2-H	2.000 X 2.000	2.525,00
FP.EX.65.2112.2025	2-H	2.000 x 2.500	3.200,00
FP.EX.65.2112.3020	2-H	3.000 x 2.000	3.050,00
FP.EX.65.2112.3025	2-H	3.000 x 2.500	3.725,00
FP.EX.65.2112.4020	2-H	4.000 x 2.000	3.575,00
FP.EX.65.2112.4025	2-H	4.000 x 2.500	4.250,00
FP.EX.65.2112.5020	2-H	5.000 x 2.000	4.100,00
FP.EX.65.2112.5025	2-H	5.000 x 2.500	4.775,00
FP.EX.65.2112.6020	2-H	6.000 x 2.000	4.625,00
FP.EX.65.2112.6025	2-H	6.000 x 2.500	5.300,00
FP.EX.65.2112.7020	2-H	7.000 x 2.000	5.115,00
FP.EX.65.2112.7025	2-H	7.000 x 2.500	5.825,00
FP.EX.65.2112.8020	2-H	8.000 x 2.000	5.675,00
FP.EX.65.2112.8025	2-H	8.000 x 2.500	6.350,00



Nota: Puertas fabricadas con tubo redondo de 80 x 2 mm. Bajo pedido se podrán fabricar con tubo redondo de 60 mm o de 100 mm. Opción de fabricar los pilares con placa base soldada. Accesorios Locinox incluidos. Posibilidad de cerradero eléctrico o motorización. Fabricación bajo demanda otras medidas, diseños y colores según carta RAL.

Para obtener el código de cada acabado rogamos sustituya la parte en negrita según corresponda.

VERDE: 65

BLANCO: 70

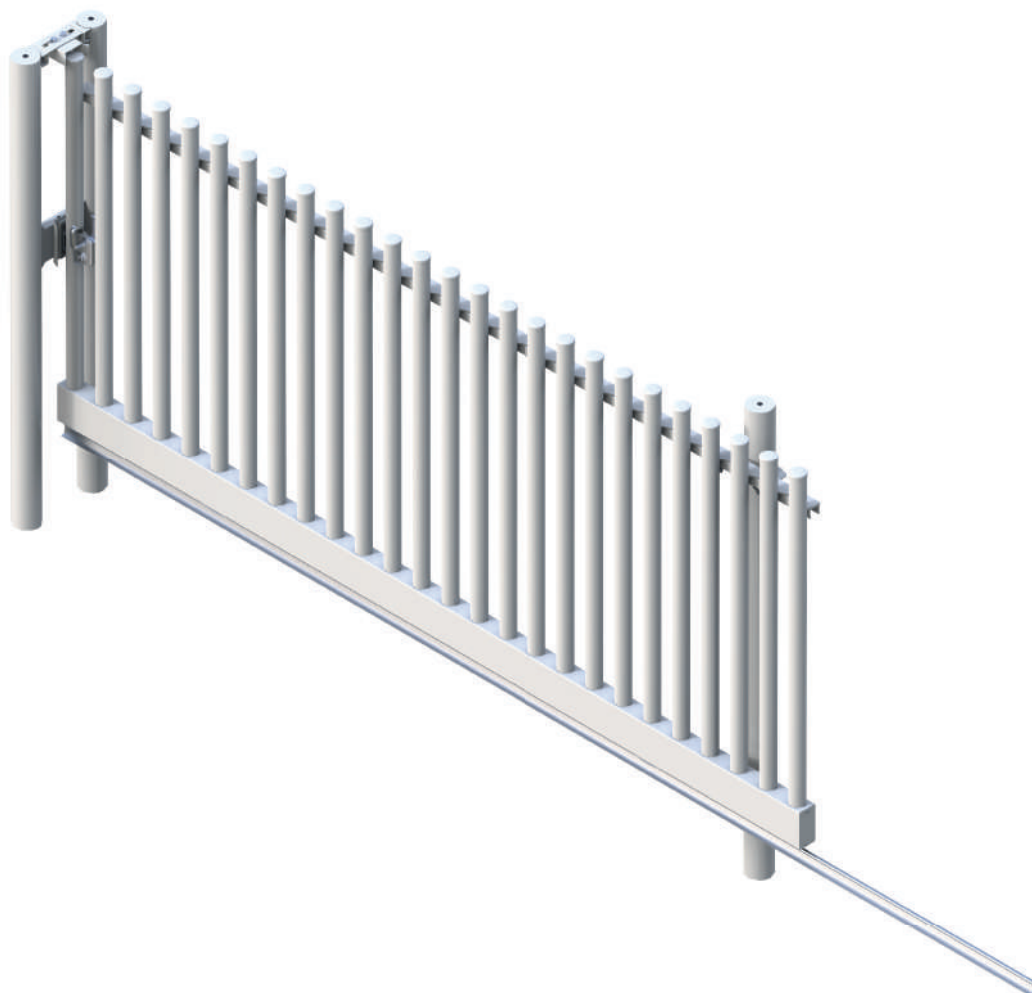
Opciones de color **6005** (BLANCO)



Cerramientos rígidos

Puerta corredera Expo Ø 80 mm

Referencia	Dimensiones	PVP/€ 6005
FP.EX.65.2211.4020	4.000 x 2.000	3.500,00
FP.EX.65.2211.4025	4.000 x 2.500	3.970,00
FP.EX.65.2211.5020	5.000 x 2.000	3.990,00
FP.EX.65.2211.5025	5.000 x 2.500	4.460,00
FP.EX.65.2211.6020	6.000 x 2.000	4.480,00
FP.EX.65.2211.6025	6.000 x 2.500	4.950,00
FP.EX.65.2211.7020	7.000 x 2.000	4.970,00
FP.EX.65.2211.7025	7.000 x 2.500	5.440,00
FP.EX.65.2211.8020	8.000 x 2.000	5.460,00
FP.EX.65.2211.8025	8.000 x 2.500	5.930,00
FP.EX.65.2211.9020	9.000 x 2.000	5.950,00
FP.EX.65.2211.9025	9.000 x 2.500	6.420,00
FP.EX.65.2211.0020	10.000 x 2.000	6.440,00
FP.EX.65.2211.0025	10.000 x 2.500	6.910,00



Nota: Puertas fabricadas con tubo redondo de 80 x 2 mm. Bajo pedido se podrán fabricar con tubo redondo de 60 mm o de 100 mm. Opción de fabricar los pilares con placa base soldada. Accesorios Locinox incluidos. Posibilidad de cerradero eléctrico o motorización. Fabricación bajo demanda otras medidas, diseños y colores según carta RAL.

Para obtener el código de cada acabado rogamos sustituya la parte en negrita según corresponda.

VERDE: 65

BLANCO: 70

Opciones de color

6005

BLANCO

Estos precios no incluyen el I.V.A.

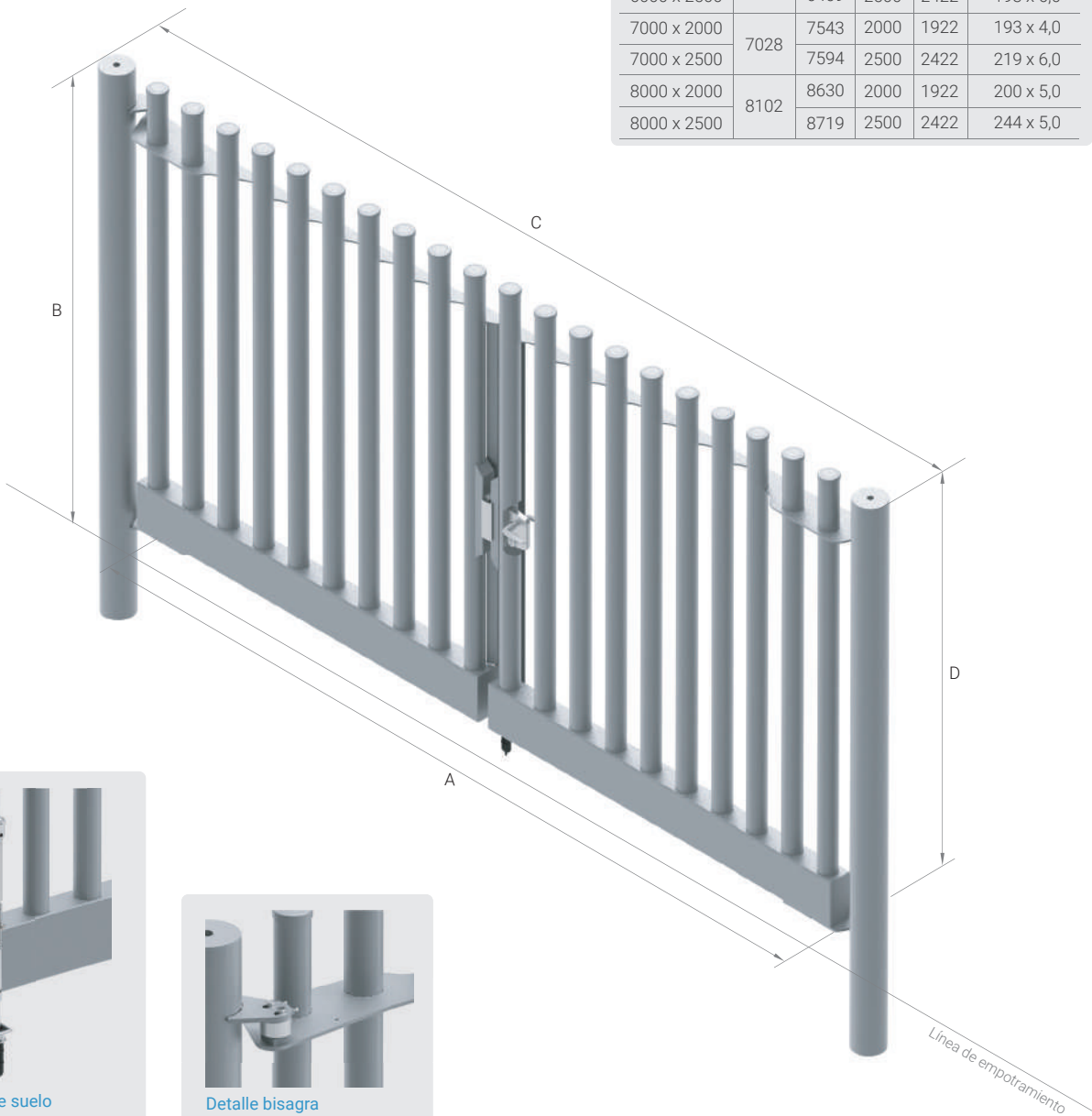


Características técnicas puerta EXPO 1H

	(A)	(C)	(B)	(D)	Pilar Ø
1000 x 2000	998	1321	2000	1922	100 x 3,0
1000 x 2500		1350	2500	2422	114 x 4,5
1500 x 2000	1535	1887	2000	1922	114 x 4,5
1500 x 2500		1938	2500	2422	139 x 4,0
2500 x 2000	2609	3051	2000	1922	159 x 4,0
2500 x 2500		3121	2500	2422	193 x 4,0

Características técnicas puerta EXPO 2H

	(A)	(C)	(B)	(D)	Pilar Ø
2000 x 2000	2016	2344	2000	1922	100 x 3,0
2000 x 2500		2373	2500	2422	114 x 4,5
3000 x 2000	3090	3448	2000	1922	114 x 4,5
3000 x 2500		3499	2500	2422	139 x 4,0
4000 x 2000	4164	4571	2000	1922	139 x 4,0
4000 x 2500		4610	2500	2422	159 x 5,0
5000 x 2000	5304	5686	2000	1922	159 x 4,0
5000 x 2500		5756	2500	2422	193 x 4,0
6000 x 2000	5954	6438	2000	1922	178 x 4,0
6000 x 2500		6469	2500	2422	193 x 6,0
7000 x 2000	7028	7543	2000	1922	193 x 4,0
7000 x 2500		7594	2500	2422	219 x 6,0
8000 x 2000	8102	8630	2000	1922	200 x 5,0
8000 x 2500		8719	2500	2422	244 x 5,0



Detalle pestillo de suelo
Pestillo y tope de suelo LOCINOX



Detalle bisagra
Bisagra punto de giro

Las medidas de todas las puertas son con tubos de Ø 80 mm. Se pueden fabricar con tubo de Ø 60 y Ø 100 mm bajo pedido.



Características técnicas puerta EXPO corredera

(A x B)	(C)	(D)	Pilar (Ø)
4000 x 2000	4672	1960	100 x 3,0
4000 x 2500		2460	
5000 x 2000	5669	1960	
5000 x 2500		2460	
6000 x 2000	6641	1960	
6000 x 2500		2460	
7000 x 2000	7723	1960	114 x 4,5
7000 x 2500		2460	
8000 x 2000	8789	1960	
8000 x 2500		2460	
9000 x 2000	9983	1960	139 x 4,0
9000 x 2500		2460	
10000 x 2000	10778	1960	
10000 x 2500		2460	

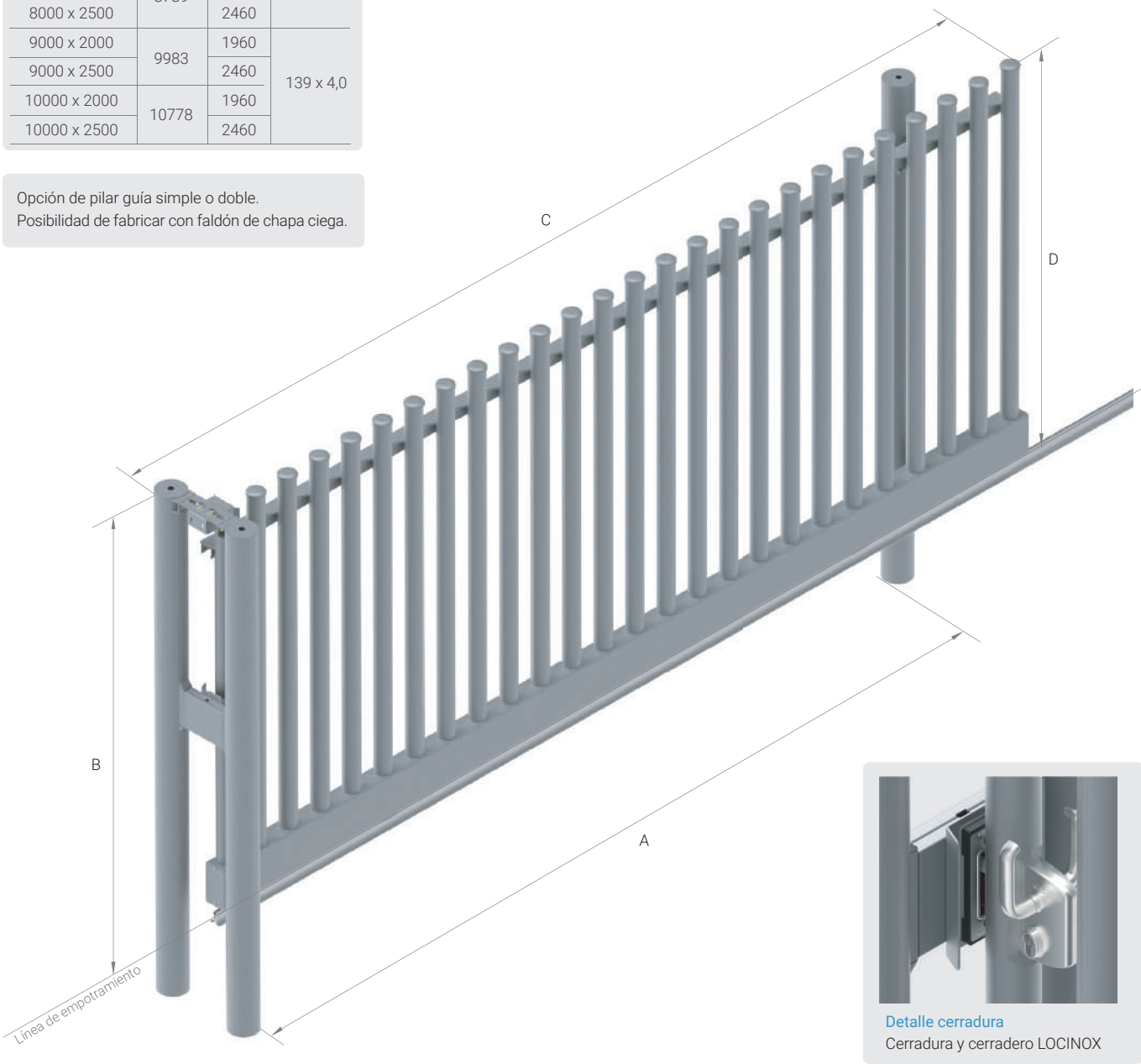
Opción de pilar guía simple o doble.
Posibilidad de fabricar con faldón de chapa ciega.



Detalle U de recepción
Sistema de recepción puerta corredera



Detalle guía corredera
Guía de chapa para rodillos



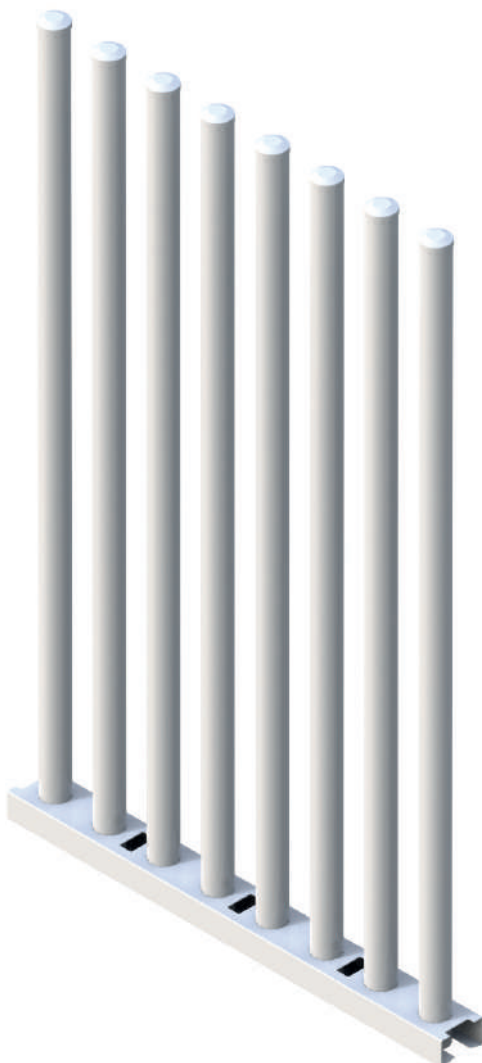
Las medidas de todas las puertas son con tubos de Ø 80 mm. Se pueden fabricar con tubo de Ø 60 y Ø 100 mm bajo pedido.



Cerramientos rígidos

Paños cerramiento Expo para empotrar con soldadura

Referencia	Dimensiones	Altura	PVP/€ 6005
FC.MP. 65 .3000.0615	1.440 x 1.800 - Ø 60 mm	1.500 mm	238,00
FC.MP. 65 .3000.0620	1.440 x 2.300 - Ø 60 mm	2.000 mm	288,00
FC.MP. 65 .3000.0625	1.440 x 2.800 - Ø 60 mm	2.500 mm	338,00
FC.MP. 65 .3000.0815	1.440 x 1.800 - Ø 80 mm	1.500 mm	282,00
FC.MP. 65 .3000.0820	1.440 x 2.300 - Ø 80 mm	2.000 mm	362,00
FC.MP. 65 .3000.0825	1.440 x 2.800 - Ø 80 mm	2.500 mm	442,00
FC.MP. 65 .3000.1015	1.470 x 1.800 - Ø 100 mm	1.500 mm	330,00
FC.MP. 65 .3000.1020	1.470 x 2.300 - Ø 100 mm	2.000 mm	410,00
FC.MP. 65 .3000.1025	1.470 x 2.800 - Ø 100 mm	2.500 mm	490,00



Nota: Fabricación bajo demanda otras medidas, diseños y colores según carta RAL.

Para obtener el código de cada acabado rogamos sustituya la parte en negrita según corresponda.

VERDE: 65

BLANCO: 70

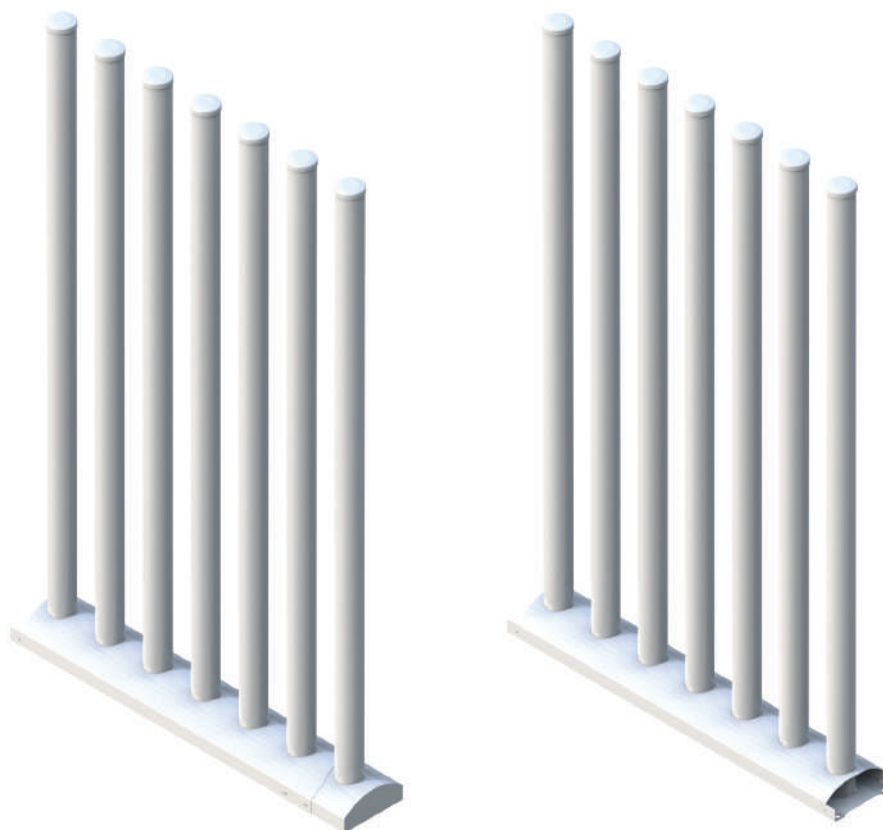
Opciones de color **6005** (BLANCO)



Cerramientos rígidos

Paños cerramiento Expo para atornillar

Referencia	Dimensiones	Altura	PVP/€ 6005
FC.MP.65.3100.0615	1.114 x 1.500 - Ø 60 mm	1.500 mm	178,00
FC.MP.65.3100.0620	1.114 x 2.000 - Ø 60 mm	2.000 mm	211,00
FC.MP.65.3100.0625	1.114 x 2.500 - Ø 60 mm	2.500 mm	244,00
FC.MP.65.3100.0815	1.248 x 1.500 - Ø 80 mm	1.500 mm	295,00
FC.MP.65.3100.0820	1.248 x 2.000 - Ø 80 mm	2.000 mm	345,00
FC.MP.65.3100.0825	1.248 x 2.500 - Ø 80 mm	2.500 mm	395,00
FC.MP.65.3100.1015	1.254 x 1.500 - Ø 100 mm	1.500 mm	314,00
FC.MP.65.3100.1020	1.254 x 2.000 - Ø 100 mm	2.000 mm	385,00
FC.MP.65.3100.1025	1.254 x 2.500 - Ø 100 mm	2.500 mm	456,00



Tapajuntas unión paño Expo para atornillar



Referencia	Diámetro	Descripción	PVP/€ 6005
FC.MP.65.3910.0618	Ø 60	180 mm	16,15
FC.MP.65.3910.0824	Ø 80	220 mm	18,00
FC.MP.65.3910.0030	Ø 100	300 mm	19,95

Nota: Bajo pedido disponibles paños de arranque al mismo precio. Los paños incluyen anclajes de fijación de 12 x 160 mm. Fabricación bajo demanda otras medidas, diseños y colores según carta RAL.

Para obtener el código de cada acabado rogamos sustituya la parte en negrita según corresponda. VERDE: 65 BLANCO: 70

Opciones de color **6005** BLANCO

Estos precios no incluyen el I.V.A.

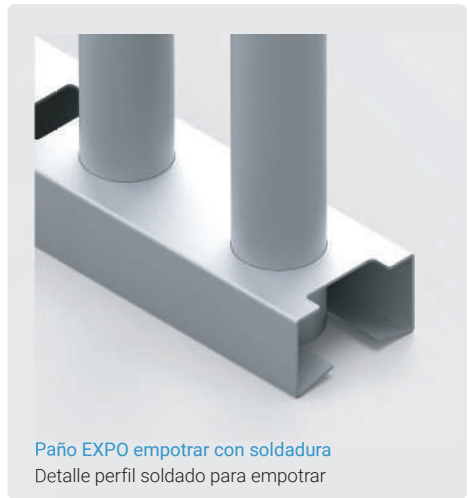
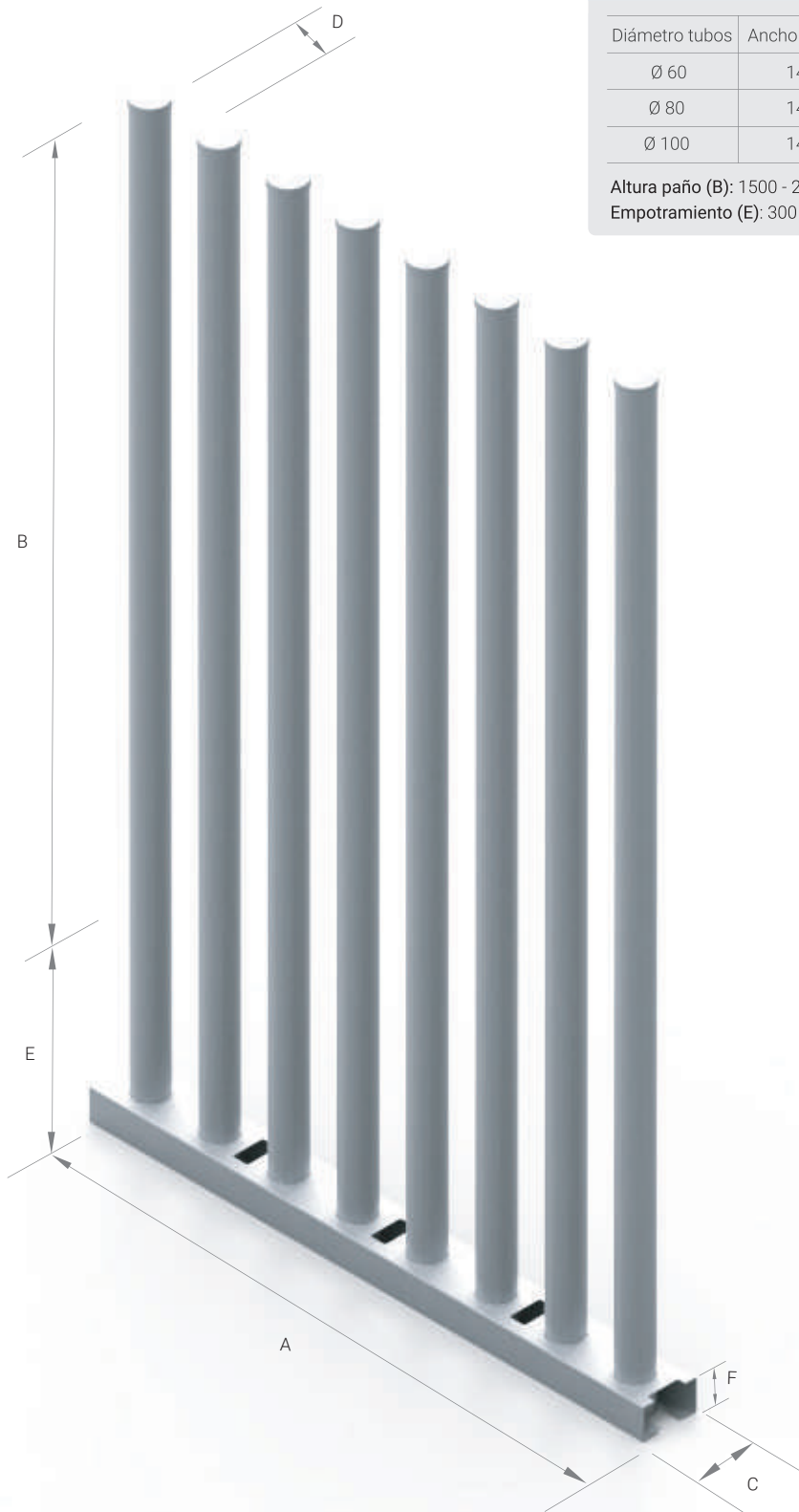


Información técnica EXPO para empotrar con soldadura

Diámetro tubos	Ancho total (A)	Ancho perfil (C x F)	Separación (D)	Nº balaustres
Ø 60	1440	100 x 60	100	9
Ø 80	1440	140 x 80	100	8
Ø 100	1470	160 x 100	110	7

Altura paño (B): 1500 - 2000 - 2500

Empotramiento (E): 300 mm



Paño EXPO empotrar con soldadura
Detalle perfil soldado para empotrar



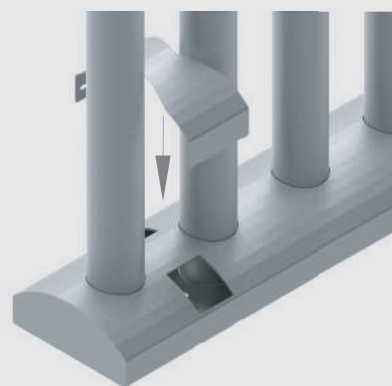
Paño EXPO empotrar con soldadura
Detalle pieza unión y nivelación



Información técnica EXPO para atornillar

Diámetro tubos	Ancho total (A)	Ancho perfil (C)	Separación (D)	Nº balaustres
Ø 60	1114	180	100	7
Ø 80	1248	220	100	7
Ø 100	1254	300	110	6

Altura paño (B): 1500 - 2000 - 2500



Paño EXPO atornillar arranque
Detalle paño EXPO arranque y tapajuntas



Paño EXPO atornillar
Detalle perfil superior e inferior

Sistema tapajuntas EXPO

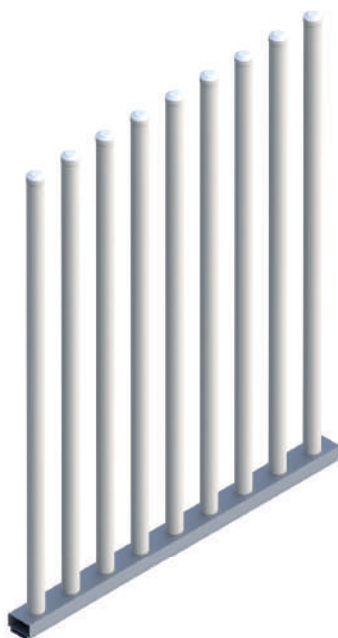




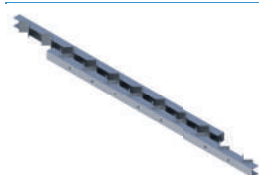
Cerramientos rígidos

Balaustres sueltos para empotrar con plantilla

Referencia	Dimensiones	Altura	PVP/€ 6005
FC.MP.65.3200.0615	Ø 60 x 1.800 mm	1.500 mm	15,00
FC.MP.65.3200.0620	Ø 60 x 2.300 mm	2.000 mm	19,25
FC.MP.65.3200.0625	Ø 60 x 2.800 mm	2.500 mm	23,50
FC.MP.65.3200.0815	Ø 80 x 1.800 mm	1.500 mm	27,40
FC.MP.65.3200.0820	Ø 80 x 2.300 mm	2.000 mm	33,45
FC.MP.65.3200.0825	Ø 80 x 2.800 mm	2.500 mm	39,50
FC.MP.65.3200.1015	Ø 100 x 1.800 mm	1.500 mm	33,85
FC.MP.65.3200.1020	Ø 100 x 2.300 mm	2.000 mm	41,75
FC.MP.65.3200.1025	Ø 100 x 2.800 mm	2.500 mm	49,65



Plantilla para alinear balaustres



Referencia	Dimensiones	PVP/€ GALV
FC.MP.10.3920.0600	Ø 60 mm	198,00
FC.MP.10.3920.0800	Ø 80 mm	216,00
FC.MP.10.3920.1000	Ø 100 mm	234,00

Plantilla para nivelar y empotrar balaustres



Referencia	Dimensiones	PVP/€ GALV
FC.MP.10.3921.0600	Ø 60 mm	54,00
FC.MP.10.3921.0800	Ø 80 mm	56,50
FC.MP.10.3921.1000	Ø 100 mm	59,00

Nota: Fabricación bajo demanda otras medidas, diseños y colores según carta RAL.

Para obtener el código de cada acabado rogamos sustituya la parte en negrita según corresponda.

VERDE: 65

BLANCO: 70

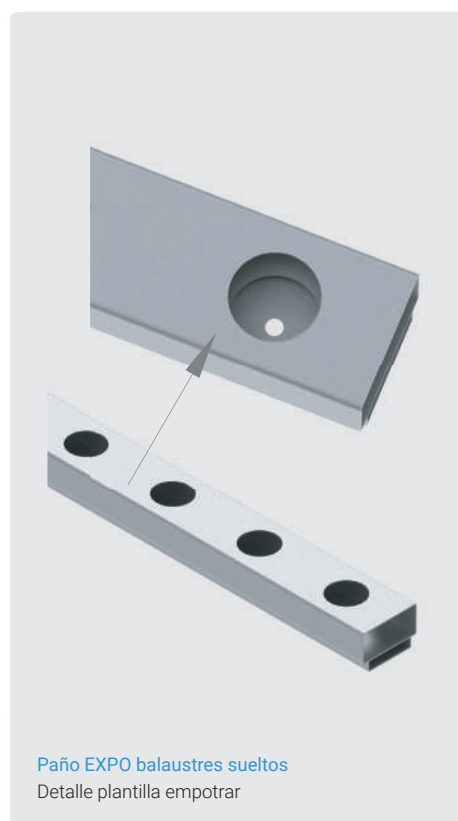
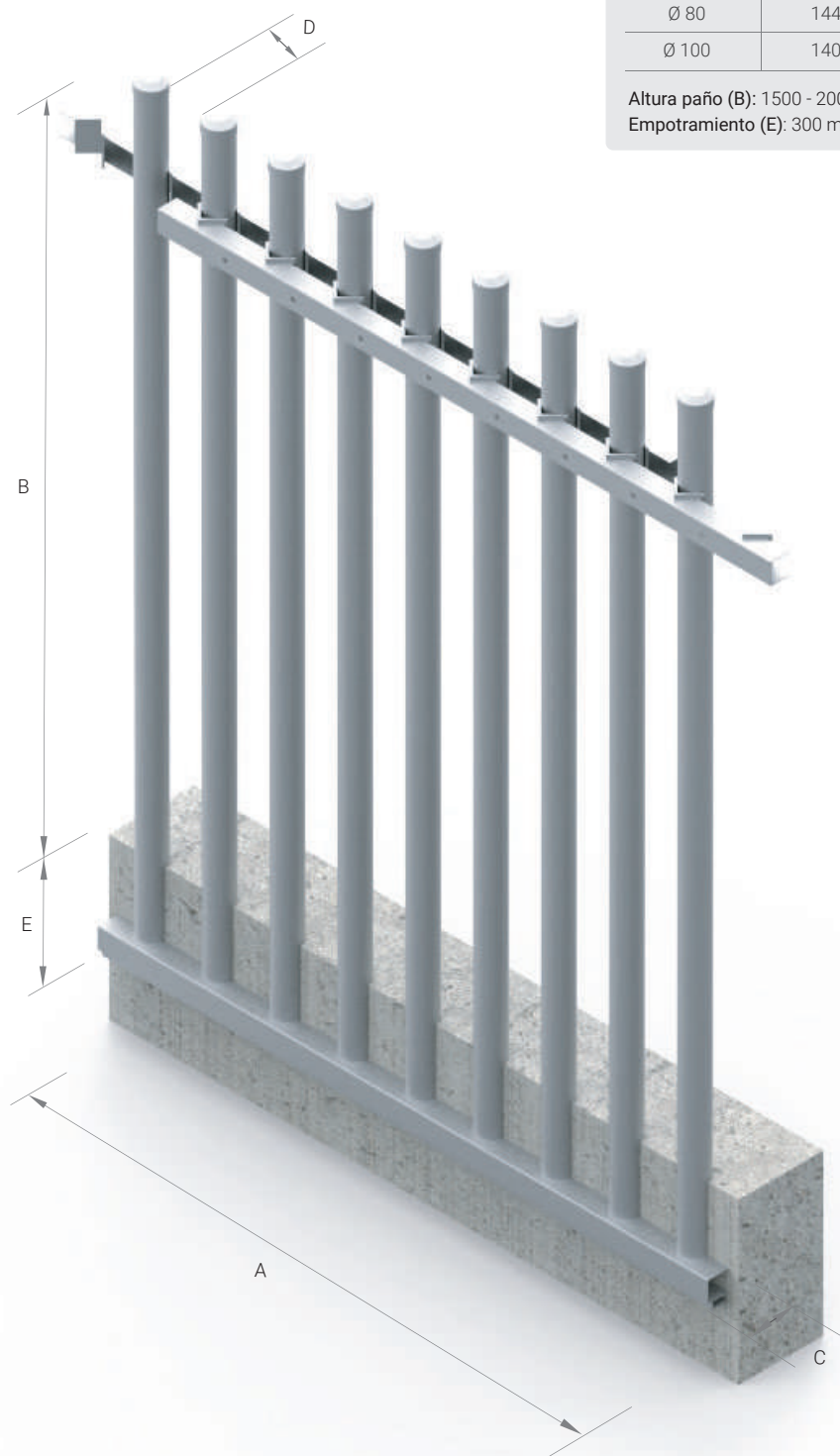
Opciones de color **6005** BLANCO



Información técnica EXPO balaustres sueltos

Diámetro tubos	Ancho total (A)	Ancho perfil (C)	Separación (D)	Nº balaustres
Ø 60	1440	100	100	9
Ø 80	1440	100	100	8
Ø 100	1400	120	100	7

Altura paño (B): 1500 - 2000 - 2500
Empotramiento (E): 300 mm



Paño EXPO balaustres sueltos
Detalle plantilla empotrar





CERRAMIENTO INFANTIL PINF

- Paños cerramiento parque infantil PINF
- Postes cerramiento parque infantil PINF
- Puertas cerramiento parque infantil PINF





Cerramientos rígidos

Paño parque infantil PINF

Referencia	Descripción	PVP/€
FC.MP.65.5004.1980	Pasamanos PINF juego Ø 60x1980 mm verde	62,00
FC.MP.65.5004.0003	Casquillo ajuste pasamanos verde	5,75
FC.MP.65.5004.0100	Unión ángulo variable pasamanos verde	9,50
FC.MP.50.5002.0400	Lama tubo oval 100 x 20 x 925 mm amarillo	12,75
FC.MP.55.5002.0400	Lama tubo oval 100 x 20 x 925 mm rojo	12,75
FC.MP.60.5002.0400	Lama tubo oval 100 x 20 x 925 mm azul	12,75
FC.MP.70.5002.0400	Lama tubo oval 100 x 20 x 925 mm blanco	12,75
FC.MP.65.5002.0400	Lama tubo oval 100 x 20 x 925 mm verde	12,75



Postes parque infantil PINF

Referencia	Descripción	PVP/€ 6005
FC.MP.65.5001.1010	Arranque Ø 100 x 1.027 mm	51,00
FC.MP.65.5001.1110	Centro Ø 100 x 1.027 mm	55,50
FC.MP.65.5001.1210	Esquina Ø 100 x 1.027 mm	55,50

Nota: Lamas de colores azul RAL 5010, rojo RAL 3020, amarillo RAL 1021 y blanco IT. El paño de 2 metros se suministra con 9 lamas de colores. Fabricación bajo demanda otras medidas, diseños y colores según carta RAL.

Para obtener el código de cada acabado rogamos sustituya la parte en negrita según corresponda.

VERDE: 65

BLANCO: 70

Opciones de color **6005** BLANCO



Cerramientos rígidos

Puerta parque infantil PINF

Referencia	Nº hojas	Dimensiones	PVP/€
FC.MP.65.5040.1010	1-H	1.000 x 1.000 mm	780,00
FC.MP.65.5041.2010	2-H	2.000 x 1.000 mm	1.235,00



Nota: Fabricación bajo demanda otras medidas, diseños y colores según carta RAL.

Para obtener el código de cada acabado rogamos sustituya la parte en negrita según corresponda.

VERDE: 65

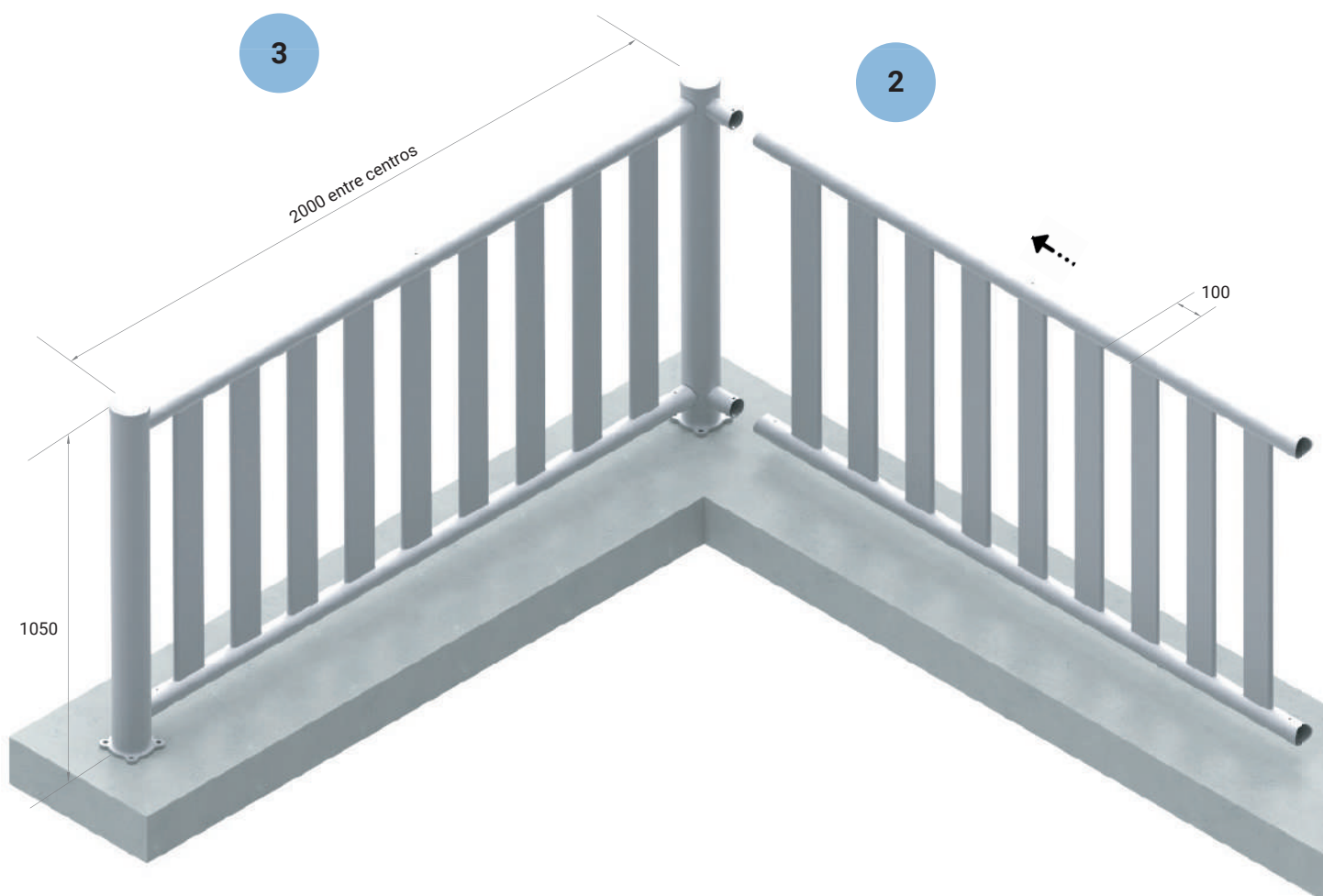
BLANCO: 70

Opciones de color

6005

BLANCO

Estos precios no incluyen el I.V.A.



Normativa UNE EN 1176-1

Los pasamanos son de $\varnothing 60$ mm para cumplir con la normativa, ya que deben de tener una anchura máxima de 60 mm. Al no tener fijaciones externas, no sobresalen astillas, ni clavos, ni terminaciones irregulares que incumpla la norma. Las fijaciones al suelo que no sobresalgan de los 8 mm no deben ser rebajadas ni recubiertas. No habrá cantos afilados ni vivos en ninguna parte accesible al cerramiento. Todas las soldaduras y terminaciones quedan con superficie suave. La distancia entre lamas de 100 mm según norma para evitar atrapamiento de cabeza y cuello.

Las puertas para el cerramiento PINF están fabricadas con el mismo diseño que el cerramiento. Las bisagras de muelle SWING 40 de Locinox permiten regular la fuerza del accionamiento mediante un regulador externo. Gracias al giro de apertura que realiza la hoja, no existe la posibilidad de atrapamiento. La cerradura LAKZ PI WS1 con carcasa de poliamida y mecanismo de acero inoxidable cumple con la norma NF P90-306. La manilla KIDLOC evita que los niños pequeños puedan manipularla, gracias al accionamiento en dos movimientos.

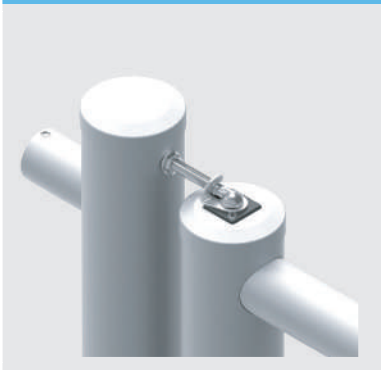


ESPECIFICACIONES TÉCNICAS CERRAMIENTO PARQUE INFANTIL PINF

Detalles cerradura



Detalles bisagra

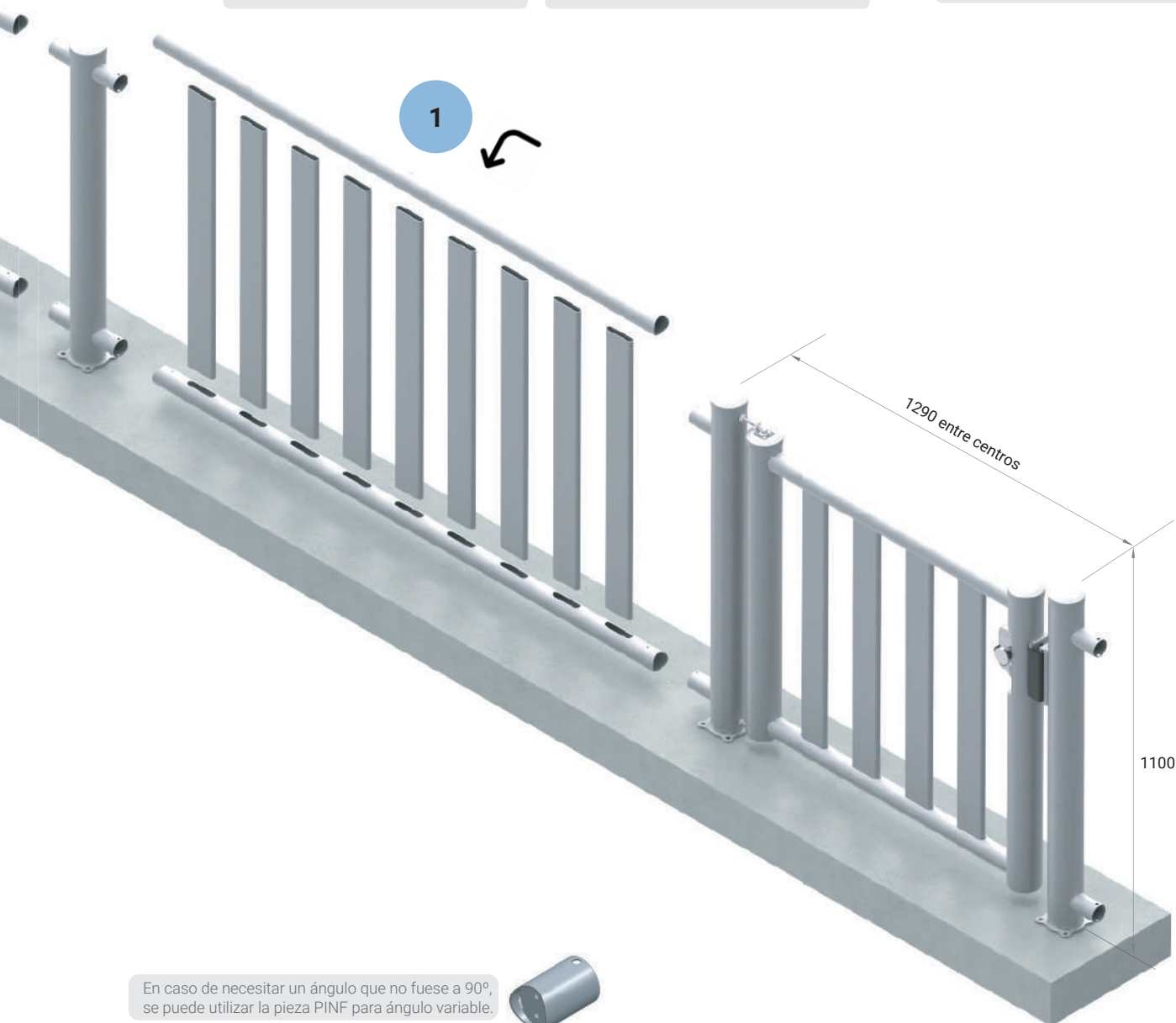


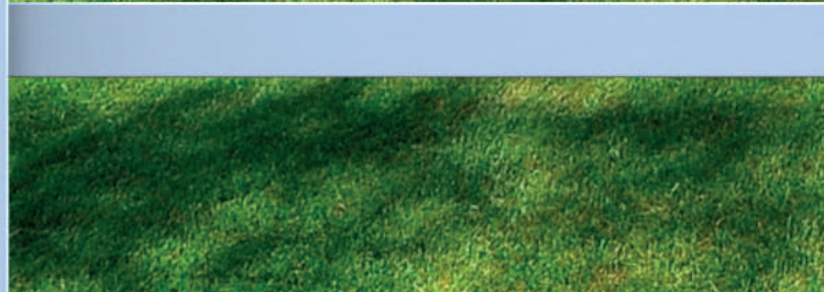
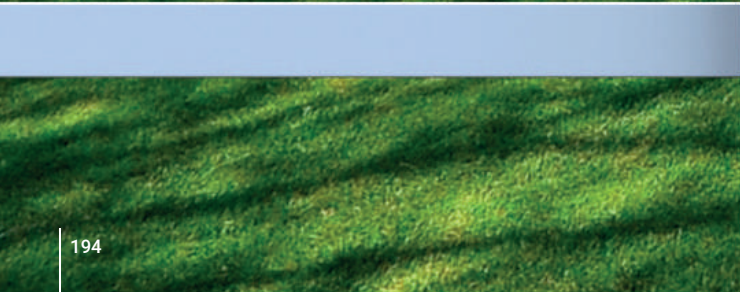
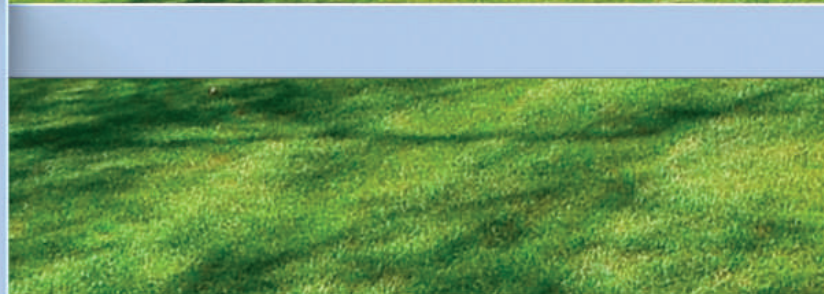
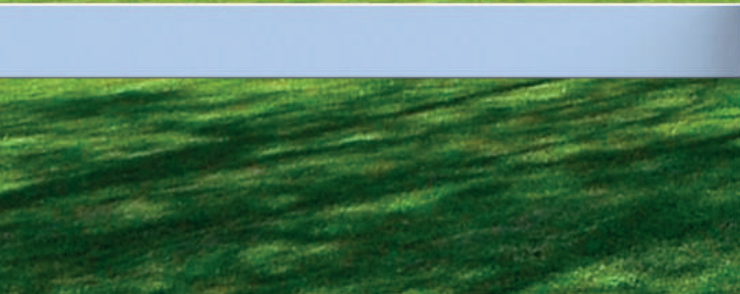
Información técnica cerramiento PINF

Pasamanos superior Ø 60 x 1,5 mm
Travesaño inferior Ø 60 x 1,5 mm
Pilares Ø 100 x 2 mm
Placa anclaje Ø 120 x 8 mm
Lama PINF Oval 100 x 20 x 1,5

Información técnica puerta PINF

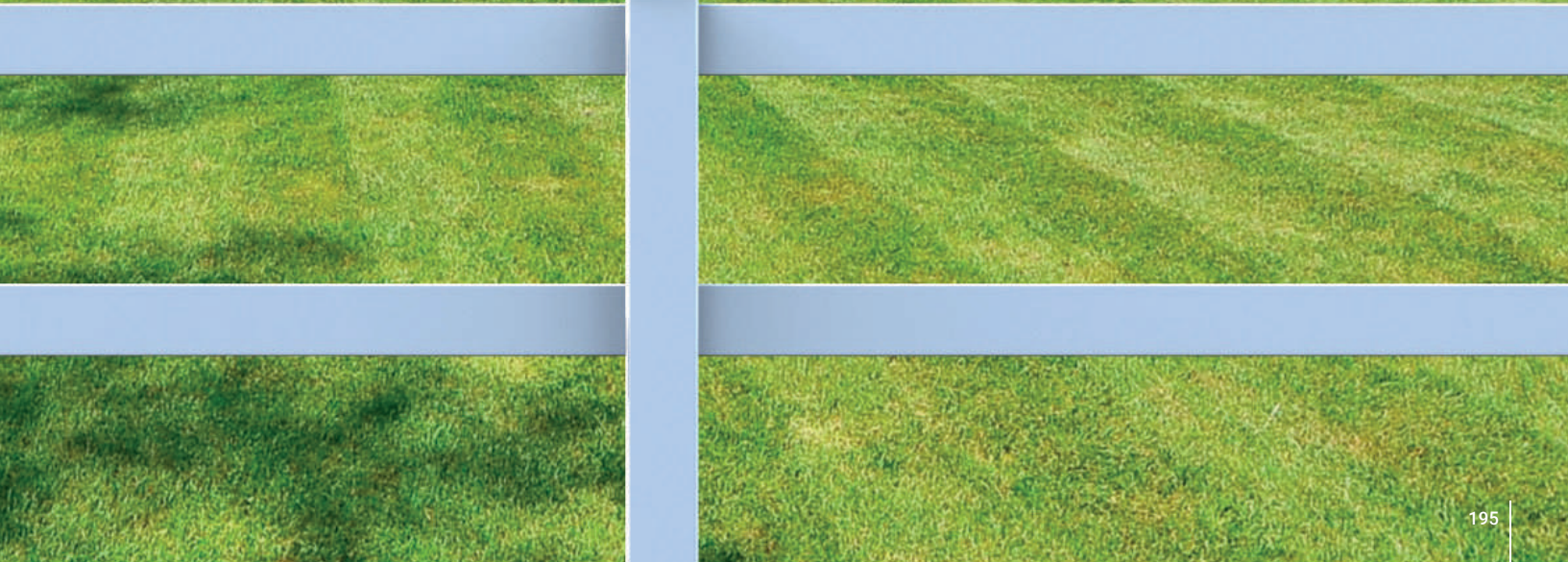
Bisagras SWING 40 Locinox
Cerradura LAKZ PI WS1 Locinox
Manilla KIDLOC Locinox







**CERRAMIENTO
NATURiT**





Cerramientos rígidos

Pilar 100 x 100 x 1.500 mm

Referencia	Descripción	Altura cerramiento	PVP/€ 6005
FC.MP.65.4501.1120	Arranque	1.200 mm	61,45
FC.MP.65.4502.1120	Centro	1.200 mm	61,45
FC.MP.65.4503.1120	Esquina	1.200 mm	61,45

Lama Naturit

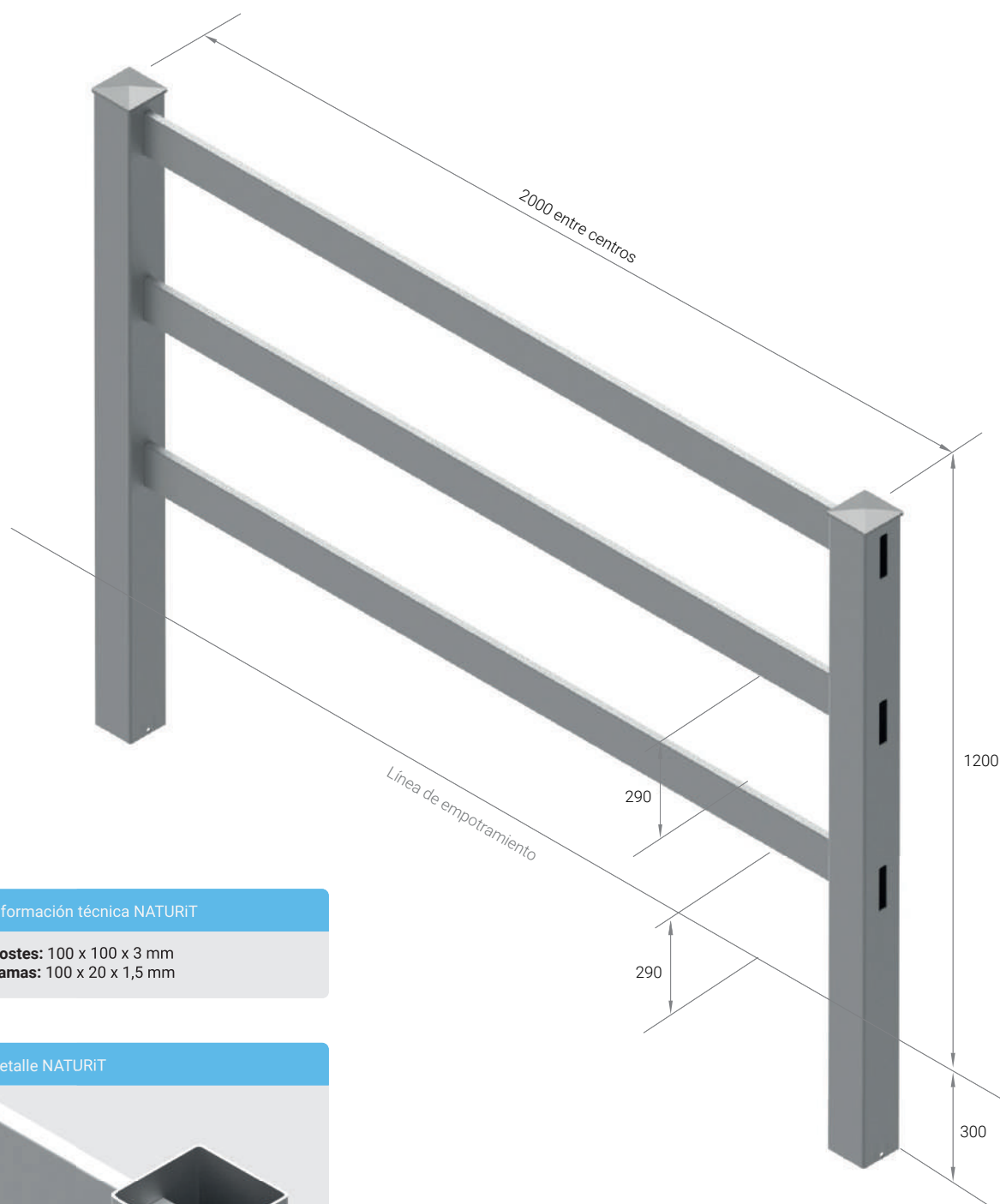
Referencia	Descripción	PVP/€ 6005
FC.MP.65.4510.1200	100 x 20 x 2.000 mm	27,50



Nota: Fabricación bajo demanda otras medidas, diseños y colores según carta RAL.

Para obtener el código de cada acabado rogamos sustituya la parte en negrita según corresponda. VERDE: 65 BLANCO: 70

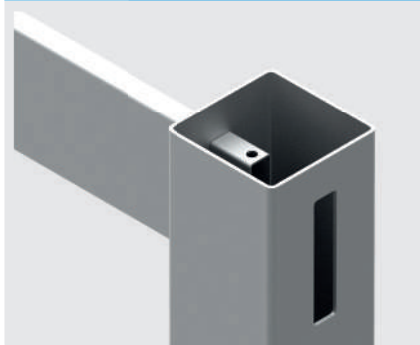
Opciones de color **6005** BLANCO



Información técnica NATURIT

Postes: 100 x 100 x 3 mm
Lamas: 100 x 20 x 1,5 mm

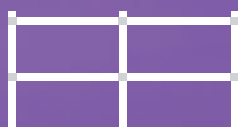
Detalle NATURIT



Posibilidad de fabricación bajo pedido con lama ovalada de 100 x 20 x 1,5 mm.







BARANDILLAS MODULARES

- Pilares
- Pasamanos
- Accesorios





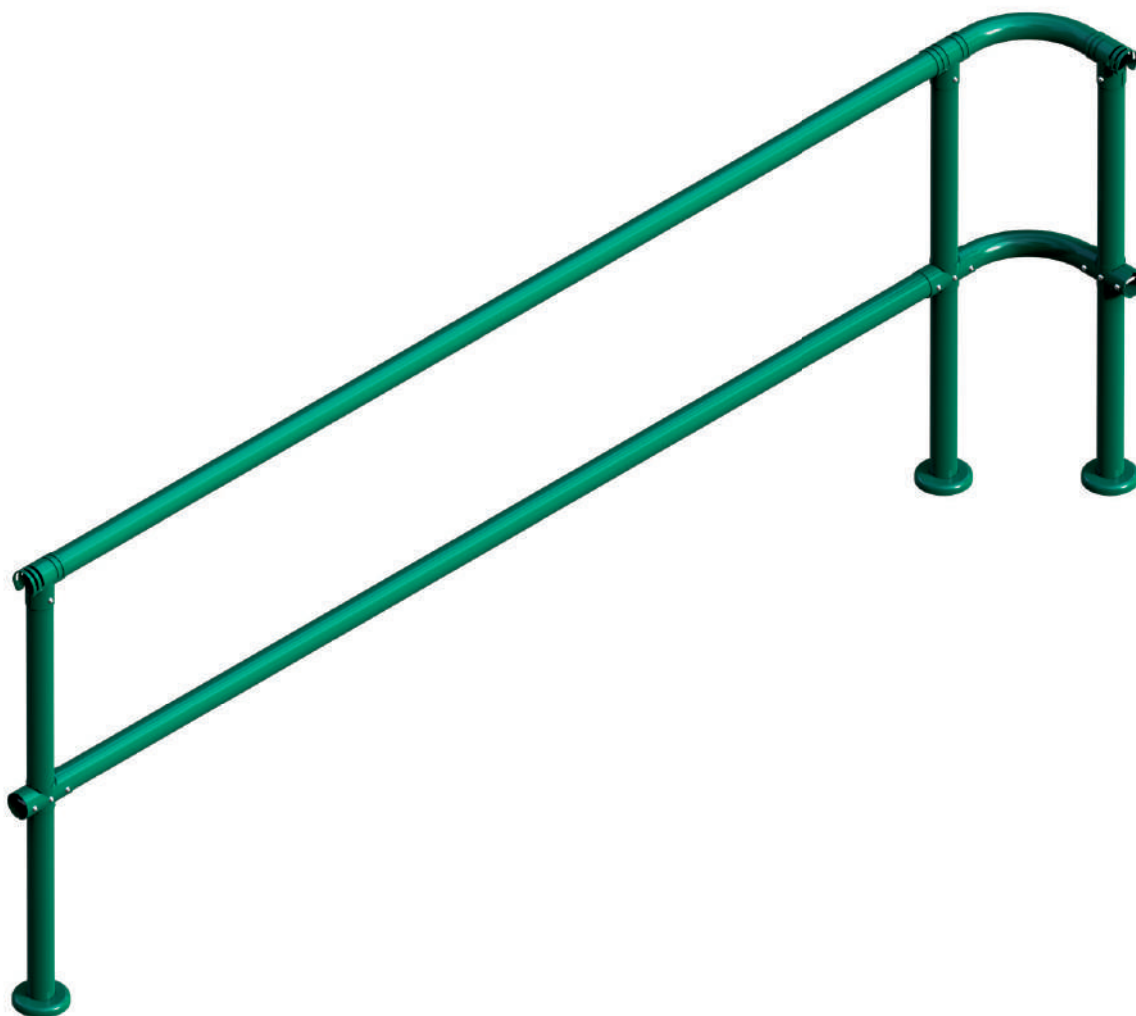
Cerramientos deportivos

Pilares redondos para empotrar

Referencia	Dimensiones	Altura	PVP/€ GALV	PVP/€ 6005
FC.MP.10.4001.5110	Ø 50 x 1.400 mm	1,10 m	15,90	18,90
FC.MP.10.4001.6110	Ø 60 x 1.400 mm	1,10 m	17,85	23,60

Pilares redondos con placa Ø 120 x 6 mm

Referencia	Dimensiones	Altura	PVP/€ GALV	PVP/€ 6005
FC.MP.10.4005.5110	Ø 50 x 1.100 mm c/placa	1,10 m	23,90	27,90
FC.MP.10.4005.6110	Ø 60 x 1.100 mm c/placa	1,10 m	25,85	32,60



Nota: Fabricación bajo demanda otras medidas, diseños y colores según carta RAL.

Para obtener el código de cada acabado rogamos sustituya la parte en negrita según corresponda.

GALVANIZADO: 10

VERDE: 65

BLANCO: 70

Opciones de color **GALV** **6005** **BLANCO**



Cerramientos deportivos

Pasamanos redondo barandilla

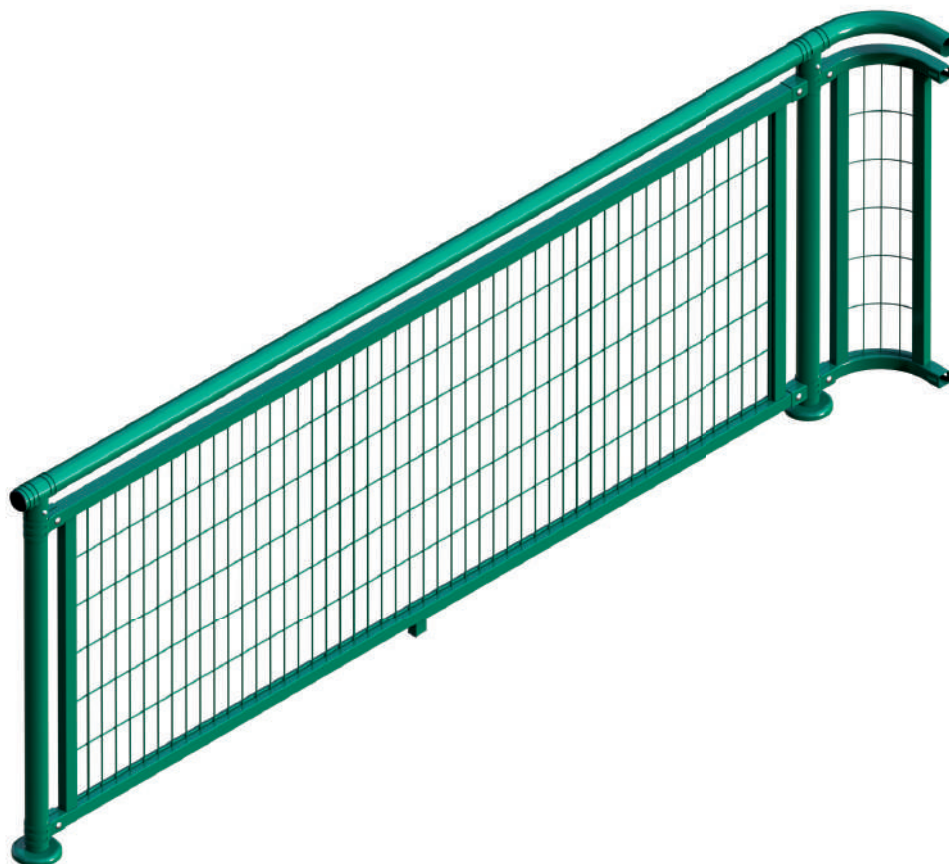
Referencia	Dimensiones	PVP/€ GALV	PVP/€ 6005
FC.MP.10.4010.5282	Ø 50 x 2.760 mm	23,20	29,00
FC.MP.10.4010.6277	Ø 60 x 2.770 mm	28,60	35,75

Travesaño barandilla

Referencia	Dimensiones	PVP/€ GALV	PVP/€ 6005
FC.MP.10.4015.5276	Ø 50 x 2.710 mm	23,20	29,95
FC.MP.10.4015.6271	Ø 60 x 2.710 mm	28,60	36,30

Paño CEEN curvo malla electrosoldada 150 x 50 x 5 mm

Referencia	Dimensiones	PVP/€ GALV	PVP/€ 6005
FC.MP.10.2005.0100	500 x 1.030 mm	128,00	152,00



Nota: Es posible combinar el sistema de barandilla en Ø 60 con los distintos modelos de paños enmarcados CEEN de las páginas 112 a 114 y sus accesorios de la página 116. Fabricación bajo demanda otras medidas, diseños y colores según carta RAL.

Para obtener el código de cada acabado rogamos sustituya la parte en negrita según corresponda.

GALVANIZADO: 10

VERDE: 65

BLANCO: 70

Opciones de color

GALV

6005

BLANCO

Estos precios no incluyen el I.V.A.



Cerramientos deportivos

Accesorios

	Referencia	Descripción	PVP/€ GALV	PVP/€ 6005
	FC.MP.10.4006.5090	Curva pasamanos Ø 50 mm a 90°	14,00	17,50
	FC.MP.10.4006.6090	Curva pasamanos Ø 60 mm a 90°	15,00	18,75
	FC.MP.10.4011.5090	Curva travesaño Ø 50 mm a 90°	12,85	16,15
	FC.MP.10.4011.6090	Curva travesaño Ø 60 mm a 90°	13,90	18,40
	FC.AP.10.4510.5000	Escudo pilar Ø 50 mm	5,10	6,40
	FC.AP.10.4510.6000	Escudo pilar Ø 60 mm	6,75	8,40

Abrazaderas

	Referencia	Descripción	PVP/€ GALV GI	PVP/€ 6005
	FC.AP.11.4502.5000	Abrazadera arranque Ø 50 mm	17,55	17,00
	FC.AP.11.4502.6000	Abrazadera arranque Ø 60 mm	18,35	18,00
● ● Embalados en paquetes de 20 uds.				
	FC.AP.11.4500.5000	Abrazadera T para tubo Ø 50 mm	14,00	13,50
	FC.AP.11.4500.6000	Abrazadera T para tubo Ø 60 mm	14,80	14,25
● ● Embalados en paquetes de 16 uds.				
	FC.AP.11.4505.5000	Abrazadera cruceta Ø 50 mm	15,50	15,00
	FC.AP.11.4505.6000	Abrazadera cruceta Ø 60 mm	16,60	16,00
● ● Embalados en paquetes de 20 uds.				

Nota: Fabricación bajo demanda otras medidas, diseños y colores según carta RAL.

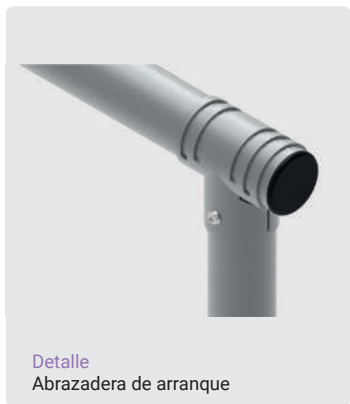
Para obtener el código de cada acabado rogamos sustituya la parte en negrita según corresponda.

GALVANIZADO: 10

VERDE: 65

BLANCO: 70

Opciones de color GALV 6005 BLANCO



Características técnicas barandilla modular			
Ø Pilar	Longitud pasamanos	Longitud travesaño	Distancia entre centros (A)
Ø 50 mm	2760 mm	2710 mm	2770 ± 10 mm
Ø 60 mm	2770 mm	2710 mm	2780 ± 10 mm





PISTAS TENIS

- Pistas de tenis
- Puertas tenis
- Kit postes tenis



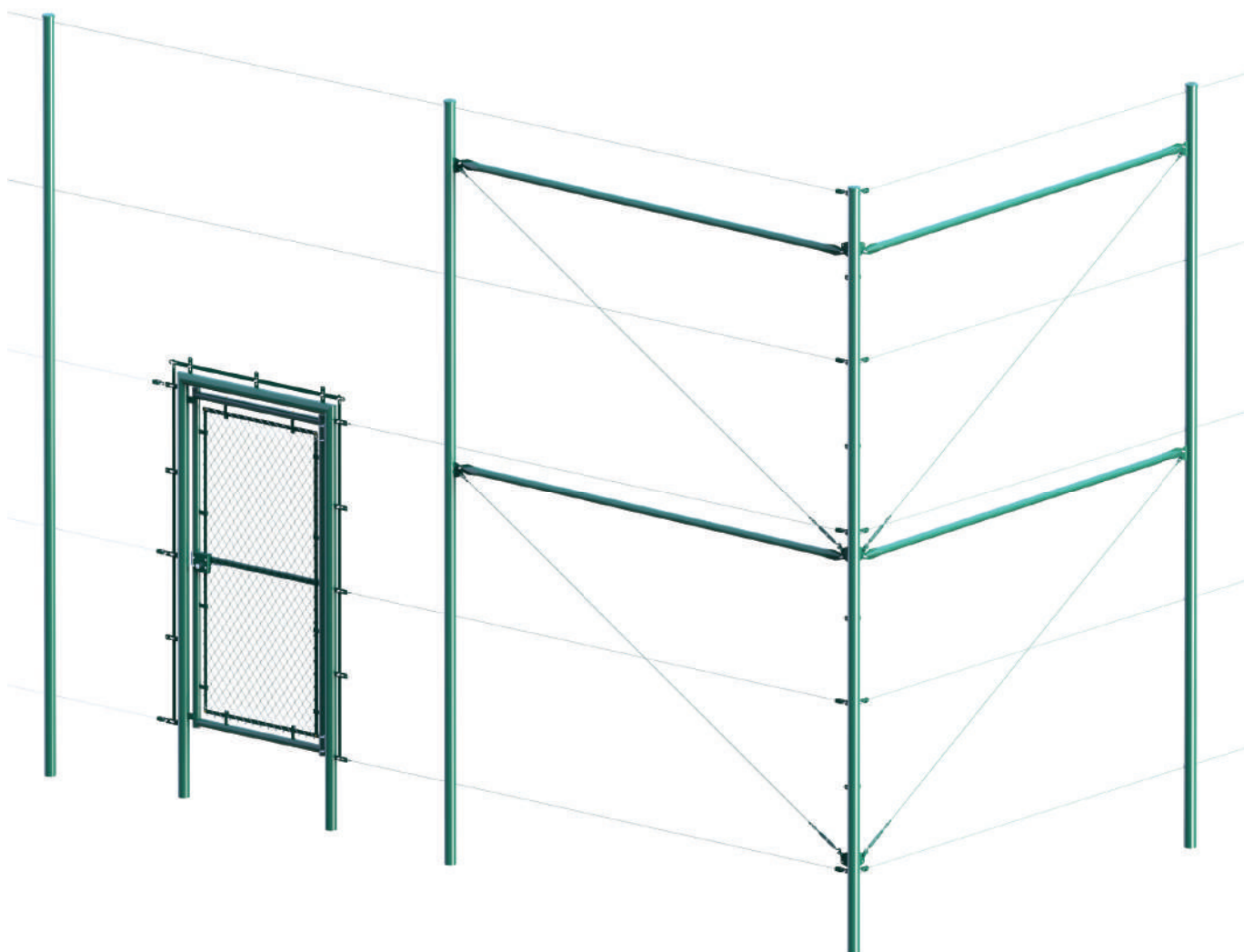


Cerramientos deportivos

Pistas de tenis estándar 18 x 36 m

Referencia	Descripción	PVP/€ GALV	PVP/€ 6005
FC.PT.10.1124.0005	Pista de tenis Ø 70 mm	4.952,75	6.222,15

4 Kit poste de Ø 70 x 4.450 mm esquina reforzado
24 postes intermedios PASP Ø 70 x 4.450 mm
6 rollos de malla S/T 40 x 4 m (72 m²)
75 tornillos M-7 x 25 mm
20 tensores de alambre
25 kg de alambre de tensar
1 puerta tenis de 1 hoja 1.000 x 2.000 mm



Nota: Los precios pueden sufrir cambios si se modifica alguno de los componentes. Fabricación bajo demanda otras medidas, diseños y colores según carta RAL.

Para obtener el código de cada acabado rogamos sustituya la parte en negrita según corresponda.

GALVANIZADO: 10

VERDE: 65

Opciones de color **GALV** **6005**



Cerramientos deportivos

Pistas de tenis estándar 18 x 36 m

Referencia	Descripción	PVP/€ GALV	PVP/€ 6005
FC.PT.10.1122.0005	Pista de tenis Ø 48 mm 4 postes de esquina MT Ø 48 x 4.450 mm 8 tornapuntas Ø 48 x 4.500 mm 8 tornapuntas 2.400 mm 16 pletinas arranque de 2.000 x 22 x 4 mm 32 postes intermedios PASP Ø 48 x 4.450 mm 6 rollos de malla S/T 40 x 4 m (72 m²) 75 tornillos M-7 x 25 mm 20 tensores de alambre 25 kg de alambre de tensar 1 puerta tenis de 1 hoja 1.000 x 2.000 mm	3.274,35	4.409,15
FC.PT.10.1123.0005	Pista de tenis Ø 60 mm 4 postes de esquina MT Ø 60 x 4.450 mm 8 tornapuntas Ø 48 x 4.500 mm 8 tornapuntas 2.400 mm 16 pletinas arranque de 2.000 x 22 x 4 mm 32 postes intermedios PASP Ø 60 x 4.450 mm 6 rollos de malla S/T 40 x 4 m (72 m²) 75 tornillos M-7 x 25 mm 20 tensores de alambre 25 kg de alambre de tensar 1 puerta tenis de 1 hoja 1.000 x 2.000 mm	3.633,35	4.780,35

Puerta tenis con marco y cerradura

Referencia	Nº hojas	Dimensiones	PVP/€ GALV	PVP/€ 6005
FP.PM.10.1310.1020	1-H	1,0 x 2,0 m	430,00	525,00
FP.PM.10.2310.2020	2-H	2,0 x 2,0 m	675,00	745,00



Nota: Los precios pueden sufrir cambios si se modifica alguno de los componentes. Fabricación bajo demanda otras medidas, diseños y colores según carta RAL.

Para obtener el código de cada acabado rogamos sustituya la parte en negrita según corresponda.

GALVANIZADO: 10

VERDE: 65

Opciones de color

GALV

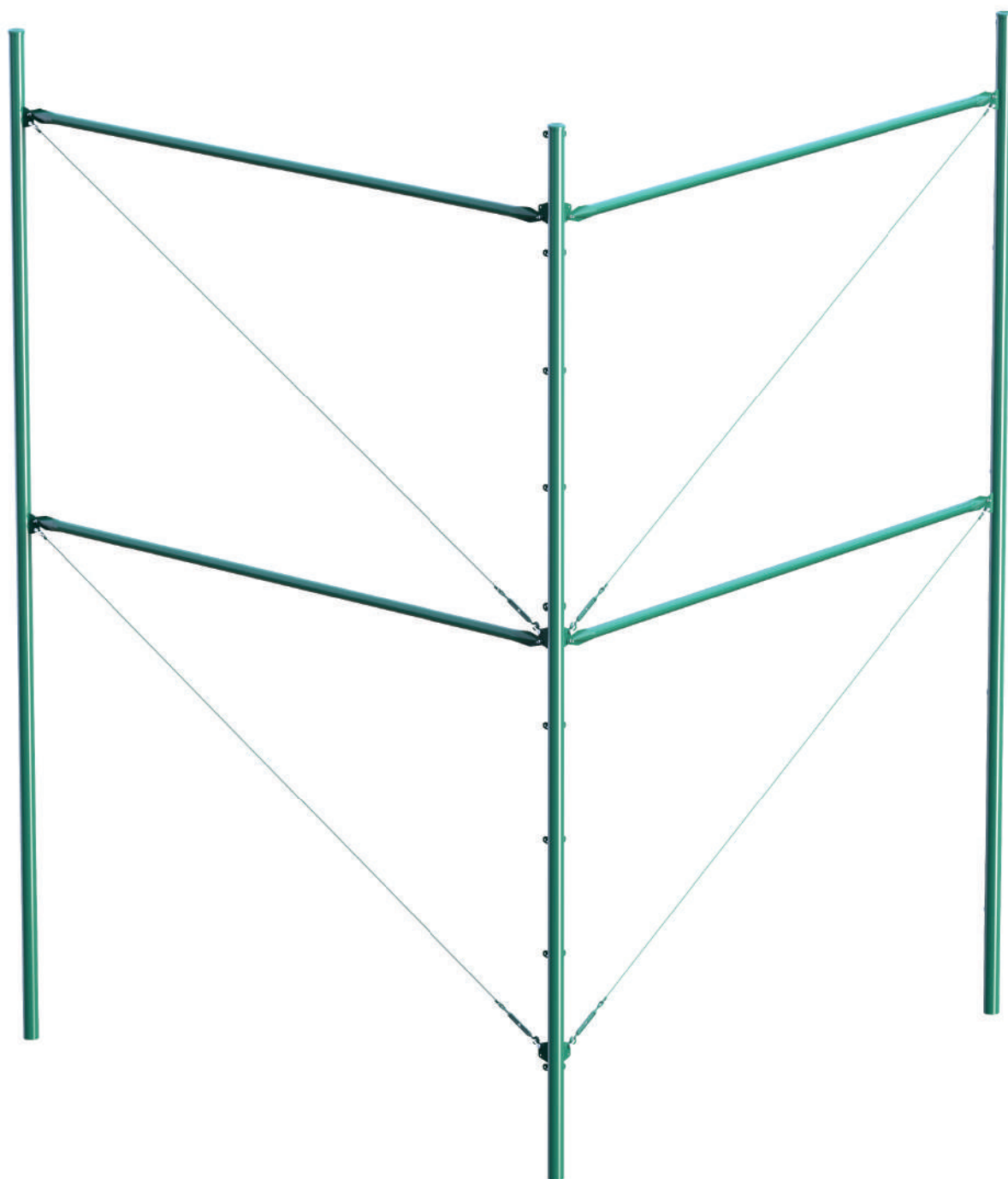
6005

Estos precios no incluyen el I.V.A.

209



Cerramientos deportivos

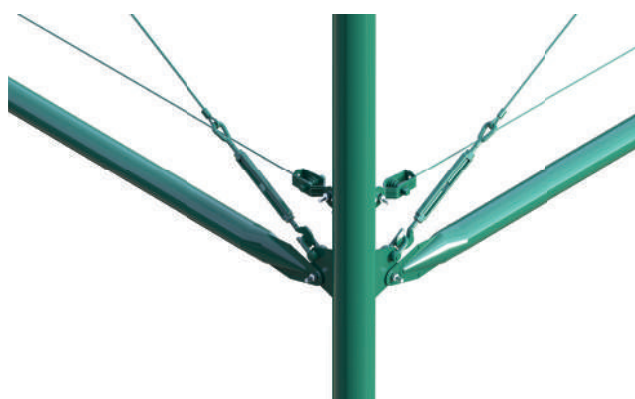




Cerramientos deportivos

Postes rectos de Ø 70 mm reforzados

Referencia	Descripción	PVP/€ GALV	PVP/€ 6005
FC.PT.10.0500.5400	Kit poste Ø 70 x 4.450 mm arranque dcha.	225,50	275,00
FC.PT.10.0501.0400	Kit poste Ø 70 x 4.450 mm arranque izda.	225,50	275,00
2 postes rectos de Ø 70 x 4.450 mm con accesorios soldados 2 pletinas arranque de 2.000 x 22 x 4 mm 2 tornapuntas dobles de Ø 48 x 2.835 mm 2 tensores para cable de acero 4 mm 14 tornillos M-7 x 25 galvanizados			
FC.PT.10.0502.0400	Kit poste Ø 70 x 4.450 mm. esquina.	365,85	435,00
3 postes rectos de Ø 70 x 4.450 mm con accesorios soldados. 4 pletinas arranque de 2.000 x 22 x 4 mm 4 tornapuntas dobles de Ø 48 x 2.835 mm 4 tensores para cable de acero 4 mm 28 tornillos M-7 x 25 galvanizados			
FC.PT.10.0502.5400	Kit poste Ø 70 x 4.450 mm. divisor T dcha.	548,00	675,00
FC.PT.10.0503.0400	Kit poste Ø 70 x 4.450 mm. divisor T izda.	548,00	675,00
4 postes rectos de Ø 70 x 4.450 mm con accesorios soldados 6 pletinas arranque de 2.000 x 22 x 4 mm 6 tornapuntas dobles de Ø 48 x 2.835 mm 6 tensores para cable de acero 4 mm 42 tornillos M-7 x 25 galvanizados			
FC.PT.10.0506.4500	Poste recto pasp Ø 70 x 4.500 mm con grapas soldadas	52,80	63,80
Accesorios			
FC.PT.10.7016.0450	Abrazadera de arranque para poste de Ø 70 mm	3,60	5,20



Nota: Precios aproximados, pueden sufrir cambios si se modifica alguno de los componentes. Fabricación bajo demanda otras medidas, diseños y colores según carta RAL.

Para obtener el código de cada acabado rogamos sustituya la parte en negrita según corresponda.

GALVANIZADO: 10

VERDE: 65

Opciones de color

GALV

6005

Estos precios no incluyen el I.V.A.

211





PISTAS PÁDEL

- Pista pádel modelo Carteya
- Pista pádel modelo Granada
- Pista pádel modelo Granada PRO
- Pista pádel modelo Granada Panorámica

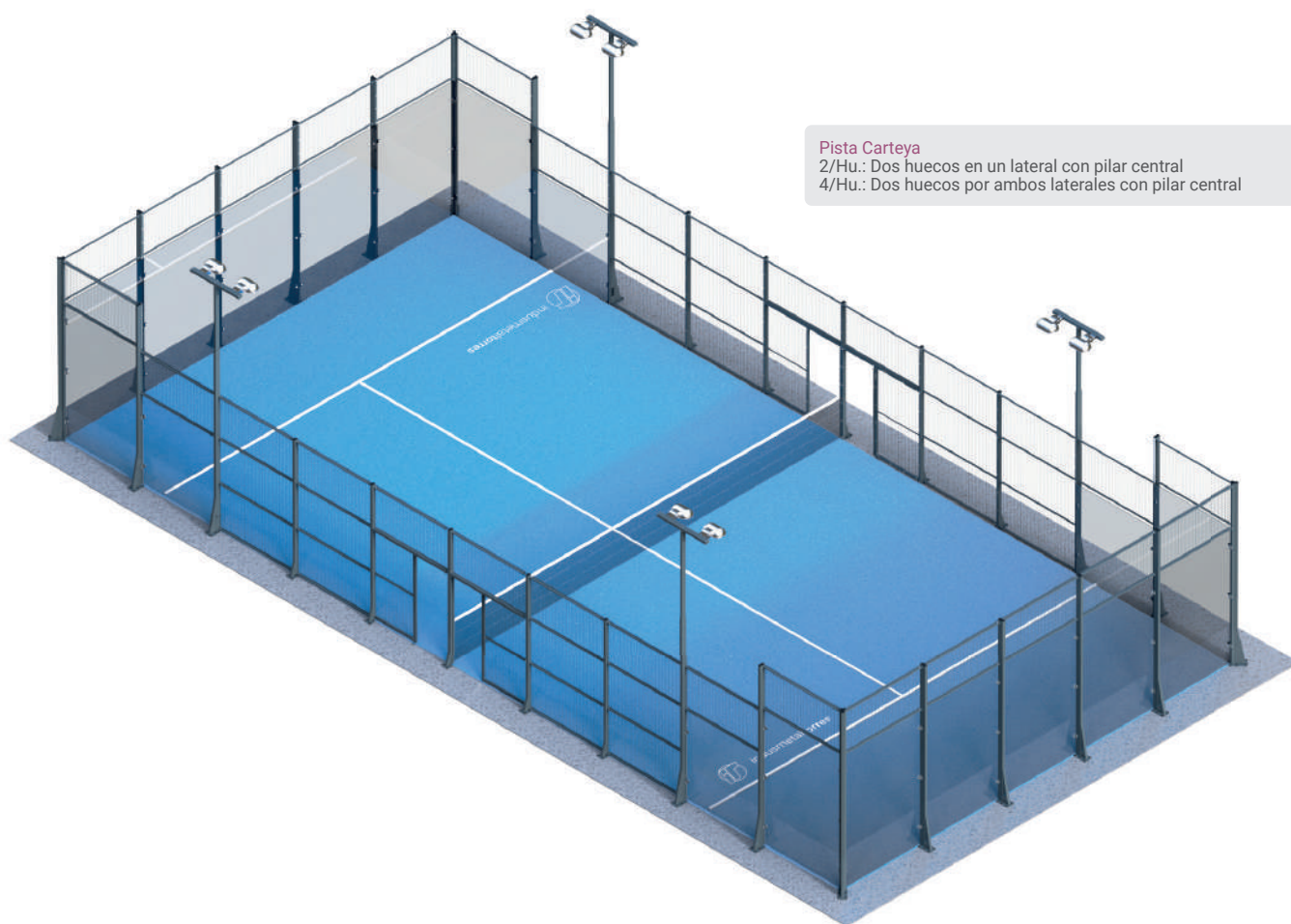




Cerramientos deportivos

Pistas de pádel modelo Carteya

Referencia	Descripción	PVP/€ 6005
FC.PT.65.1200.0007	Pista pádel Carteya cristal 2/Hu.	11.335,00
FC.PT.65.1200.0005	Pista pádel Carteya cristal 2/P.	12.050,00
FC.PT.65.1200.0012	Pista pádel Carteya cristal 4/Hu.	11.510,00
FC.PT.65.1200.0010	Pista pádel Carteya cristal 4/P.	12.920,00
FC.PT.65.1200.0020	Pista pádel Carteya cristal pareada	25.234,00
FC.PT.65.1200.0045	Pista pádel Carteya individual cristal 2/P.	11.595,00



Accesorios comunes para todos los modelos de pista

Referencia	Descripción	PVP/€ 6005
FC.PT.65.1000.2005	Césped 12 mm pista 20 x10 m verde	7.040,00
FC.PT.00.1000.2505	Red nylon 9,9 x 1m pista pádel	124,50

Nota: Todos los modelos incluyen la tornillería necesaria para la instalación. Otras opciones bajo pedido: distintos tipos de césped, anagrama en red, suplemento red de nylon para evitar que las bolas salgan del juego, grabado de cristales y otros colores en estructura según carta RAL

Para obtener el código de cada acabado rogamos sustituya la parte en negrita según corresponda.

VERDE: 65 ANTRACITA: 47

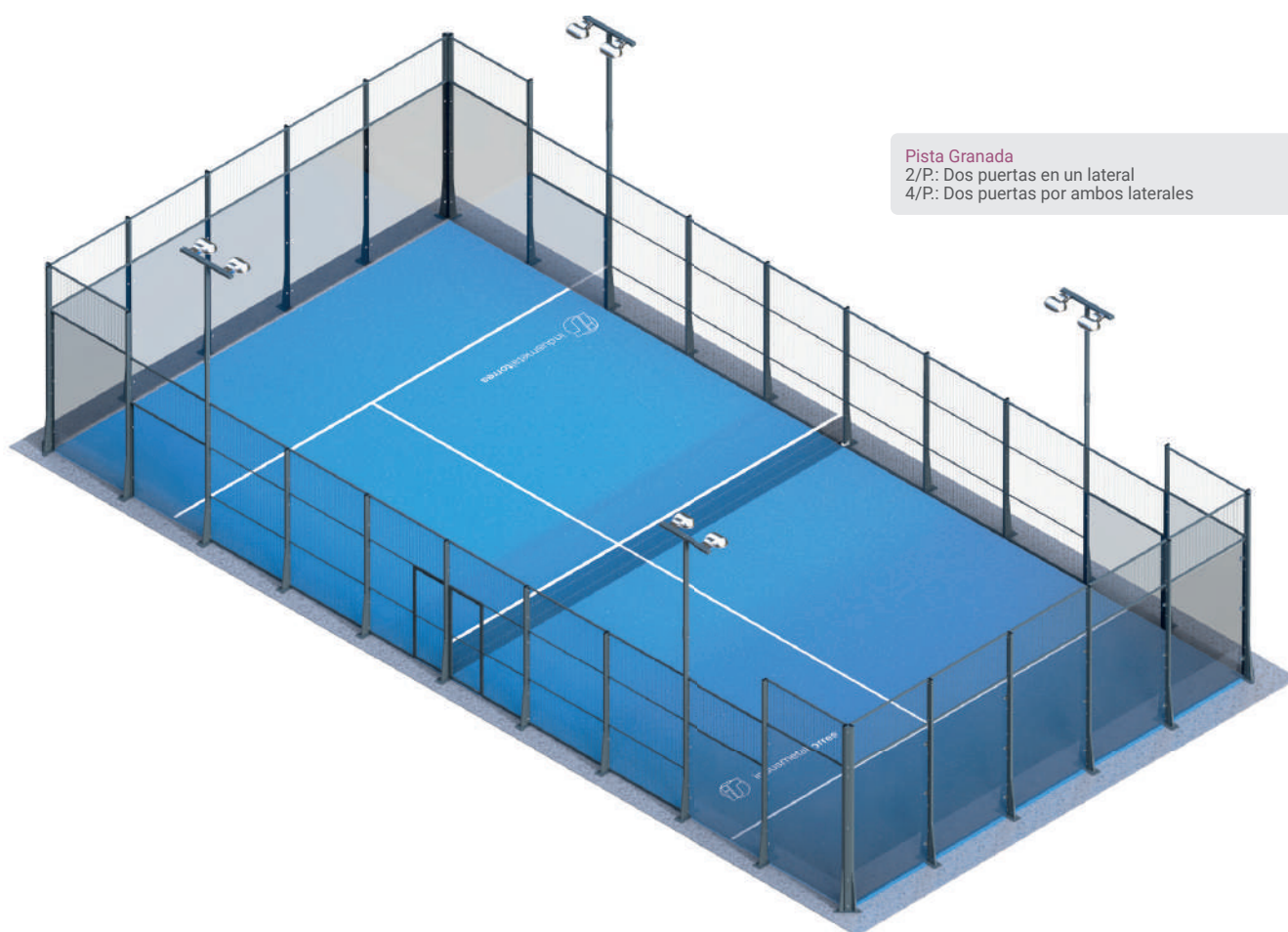
Opciones de color **6005** **7016**



Cerramientos deportivos

Pistas de pádel modelo Granada

Referencia	Descripción	PVP/€ 6005
FC.PT. 65 .1000.0005	Pista pádel Granada cristal 2/P.	12.676,00
FC.PT. 65 .1000.0010	Pista pádel Granada cristal 4/P.	13.546,00
FC.PT. 65 .1000.0015	Pista pádel Granada cristal 2/P. corredera	13.145,00
FC.PT. 65 .1000.0045	Pista pádel Granada individual cristal 2/P.	12.190,00



Pista Granada
2/P.: Dos puertas en un lateral
4/P.: Dos puertas por ambos laterales

Accesorios pistas pádel modelo Carteya y Granada

Referencia	Descripción	PVP/€ 6005
FC.PT.C0.1000.2020	Juego cristales 10 mm 3 x 2 m y 2 x 2 m	8.250,00
FC.PT. 65 .1200.1005	Soporte iluminación Carteya 2 m	203,00
FC.PT. 65 .1000.1010	Soporte iluminación Granada 3 m	210,00

Nota: Todos los modelos incluyen la tornillería necesaria para la instalación. Otras opciones bajo pedido: distintos tipos de césped, anagrama en red, suplemento red de nylon para evitar que las bolas salgan del juego, grabado de cristales y otros colores en estructura según carta RAL

Para obtener el código de cada acabado rogamos sustituya la parte en negrita según corresponda.

VERDE: 65 ANTRACITA: 47

Opciones de color **6005** **7016**

Estos precios no incluyen el I.V.A.



Cerramientos deportivos

Pistas de pádel modelo Granada PRO

Referencia	Descripción	PVP/€ 6005
FC.PT. 65 .1200.0111	Pista pádel Granada PRO cristal 2/Hu.	11.571,00
FC.PT. 65 .1200.0113	Pista pádel Granada PRO cristal 2/P.	12.286,00
FC.PT. 65 .1200.0112	Pista pádel Granada PRO cristal 4/Hu.	11.746,00
FC.PT. 65 .1200.0014	Pista pádel Granada PRO cristal 4/P.	13.156,00



Accesorios

Referencia	Descripción	PVP/€ 6005
FC.PT.C0.1000.2035	Juego cristales 10 mm 3 x 2 m	8.550,00
FC.PT.C0.1000.2040	Juego cristales 12 mm 3 x 2 m	10.050,00
FC.PT. 65 .1000.1210	Soporte iluminación Granada 3 m. simple	205,00
FC.PT. 65 .1000.1310	Soporte iluminación Granada tipo S 3 m. simple	218,00
FC.PT. 65 .1000.1410	Soporte iluminación Granada curvo 3 m. simple	298,00

Nota: Todos los modelos incluyen la tornillería necesaria para la instalación. Otras opciones bajo pedido: distintos tipos de césped, anagrama en red, suplemento red de nylon para evitar que las bolas salgan del juego, grabado de cristales y otros colores en estructura según carta RAL

Para obtener el código de cada acabado rogamos sustituya la parte en negrita según corresponda.

VERDE: 65 ANTRACITA: 47

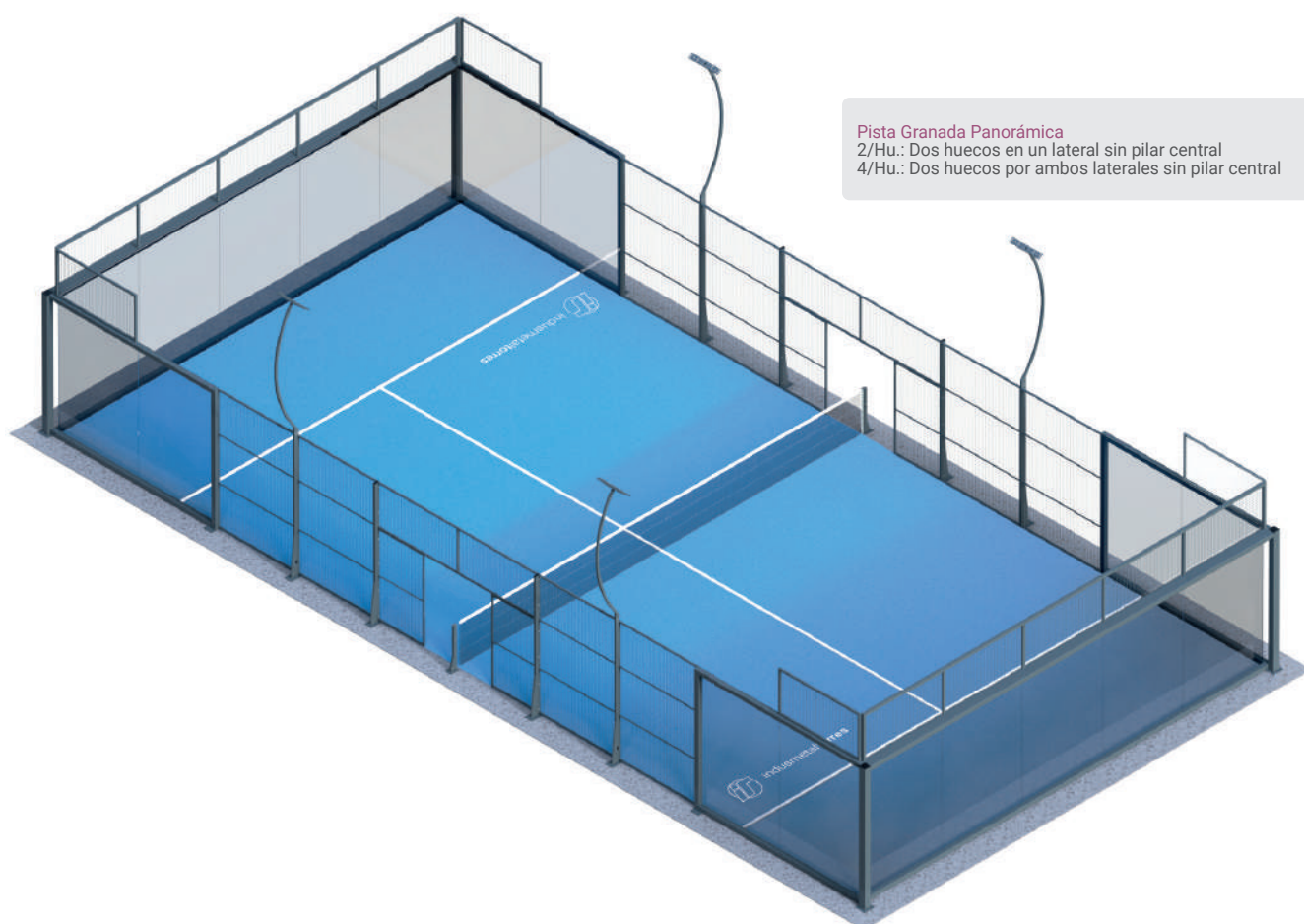
Opciones de color **6005** **7016**



Cerramientos deportivos

Pistas de pádel modelo Granada Panorámica

Referencia	Descripción	PVP/€ 6005
FC.PT. 65 .1400.0102	Pista pádel Granada Panorámica cristal 2/Hu.	15.205,00
FC.PT. 65 .1400.0112	Pista pádel Granada Panorámica cristal 2/P.	15.920,00
FC.PT. 65 .1400.0104	Pista pádel Granada Panorámica cristal 4/Hu.	15.380,00
FC.PT. 65 .1400.0114	Pista pádel Granada Panorámica cristal 4/P.	16.790,00



Pista Granada Panorámica
2/Hu.: Dos huecos en un lateral sin pilar central
4/Hu.: Dos huecos por ambos laterales sin pilar central

Nota: Todos los modelos incluyen la tornillería necesaria para la instalación. Otras opciones bajo pedido: distintos tipos de césped, anagrama en red, suplemento red de nylon para evitar que las bolas salgan del juego, grabado de cristales y otros colores en estructura según carta RAL

Para obtener el código de cada acabado rogamos sustituya la parte en negrita según corresponda.

VERDE: **65** ANTRACITA: **47**

Opciones de color **6005** **7016**

Estos precios no incluyen el I.V.A.





PISTA MULTIDEPORTE PISTA FÚTBOL

- Pista multideporte InduSport
- Pista fútbol X-Tress

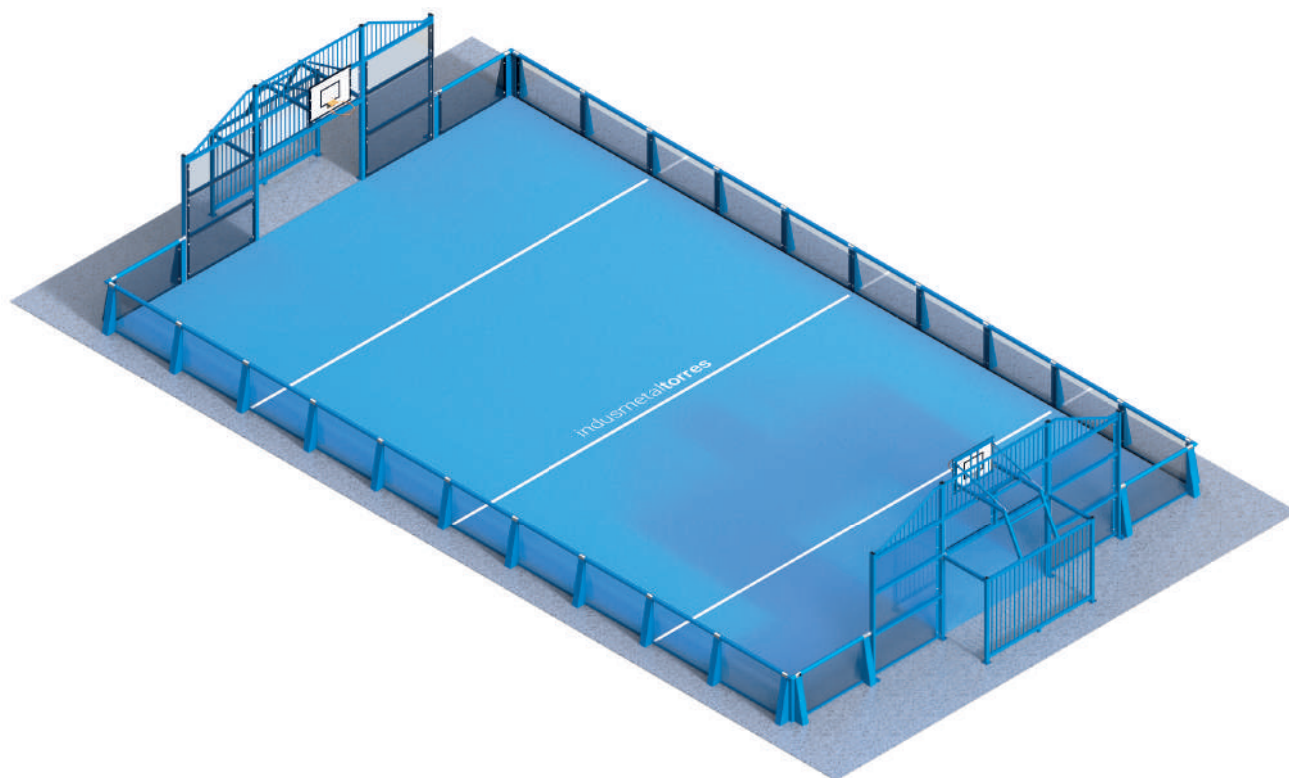




Cerramientos deportivos

Pista multideporte InduSport 20 x 10 m

Referencia	Descripción	PVP/€ 5010
FC.PT. 60 .1150.0005	Pista InduSport 20 x 10 m	14.686,00
FC.PT.C0.1150.2020	Juego cristales pista InduSport	9.020,00



Opciones de accesorios para pista

Suplemento de pilares para redes de nylon.
Posibilidad de colocar puertas adicionales en el centro de la pista.
Porterías de fútbol X-Tress tipo hockey colocadas al ancho de pista.
Postes centrales para redes de tenis y bádminton.
Soporte e iluminación.

Nota: Fabricación bajo demanda de otras dimensiones de pista, diseños y colores según carta RAL.

Para obtener el código de cada acabado rogamos sustituya la parte en negrita según corresponda.

VERDE: 65

AZUL: 60

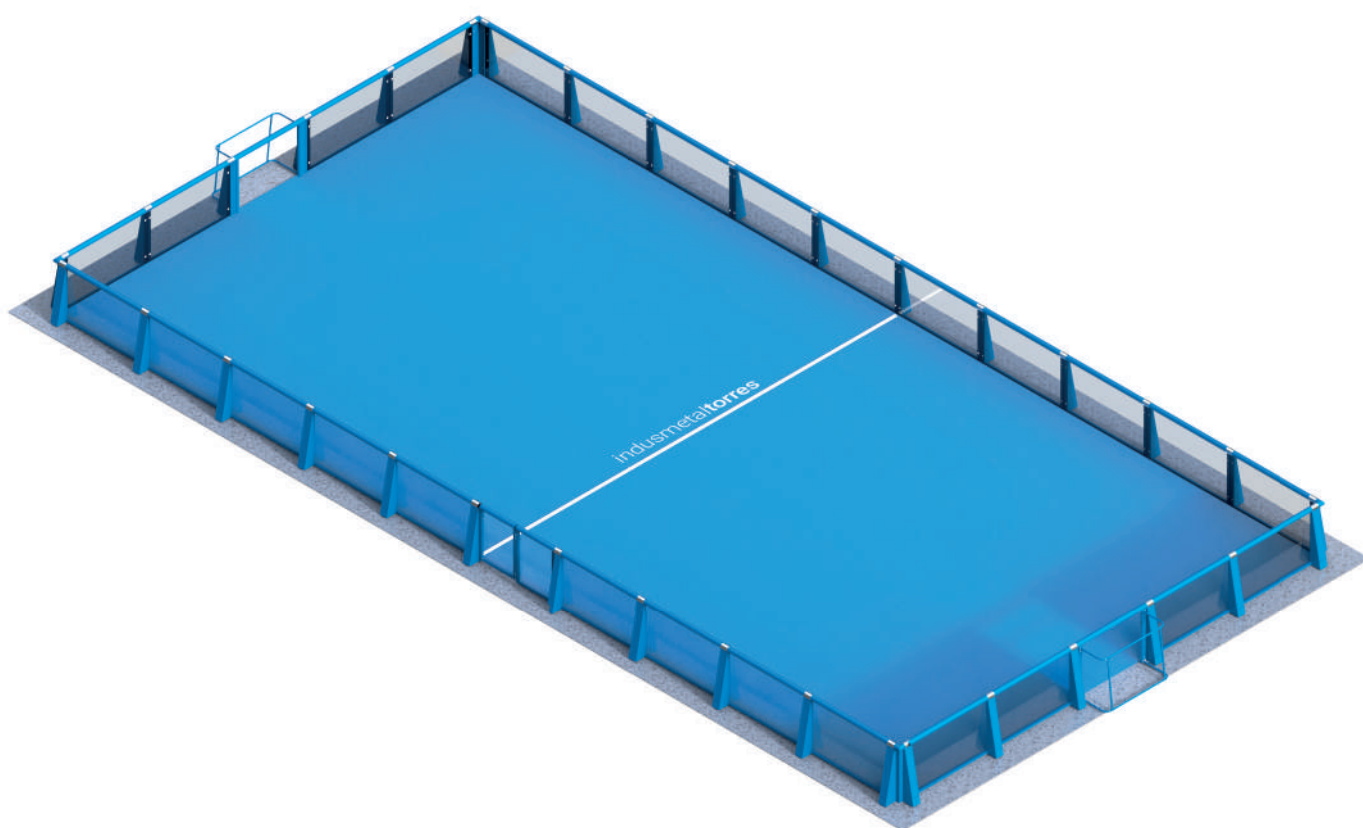
Opciones de color **6005** **5010**



Cerramientos deportivos

Pista fútbol X-Tress 20 x 10 m

Referencia	Descripción	PVP/€ 5010
FC.PT. 60 .1140.0005	Pista X-Tress 20 x 10 m	8.160,00
FC.PT.C0.1140.1020	Juego cristales X-Tress	7.280,00
FC.PT.00.1000.2600	Red de nylon portería	88,75



Opciones de accesorios para pista

Suplemento de pilares para redes de nylon.
Posibilidad de colocar puerta adicional.
Soporte e iluminación.

Nota: Fabricación bajo demanda de otras dimensiones de pista, diseños y colores según carta RAL.

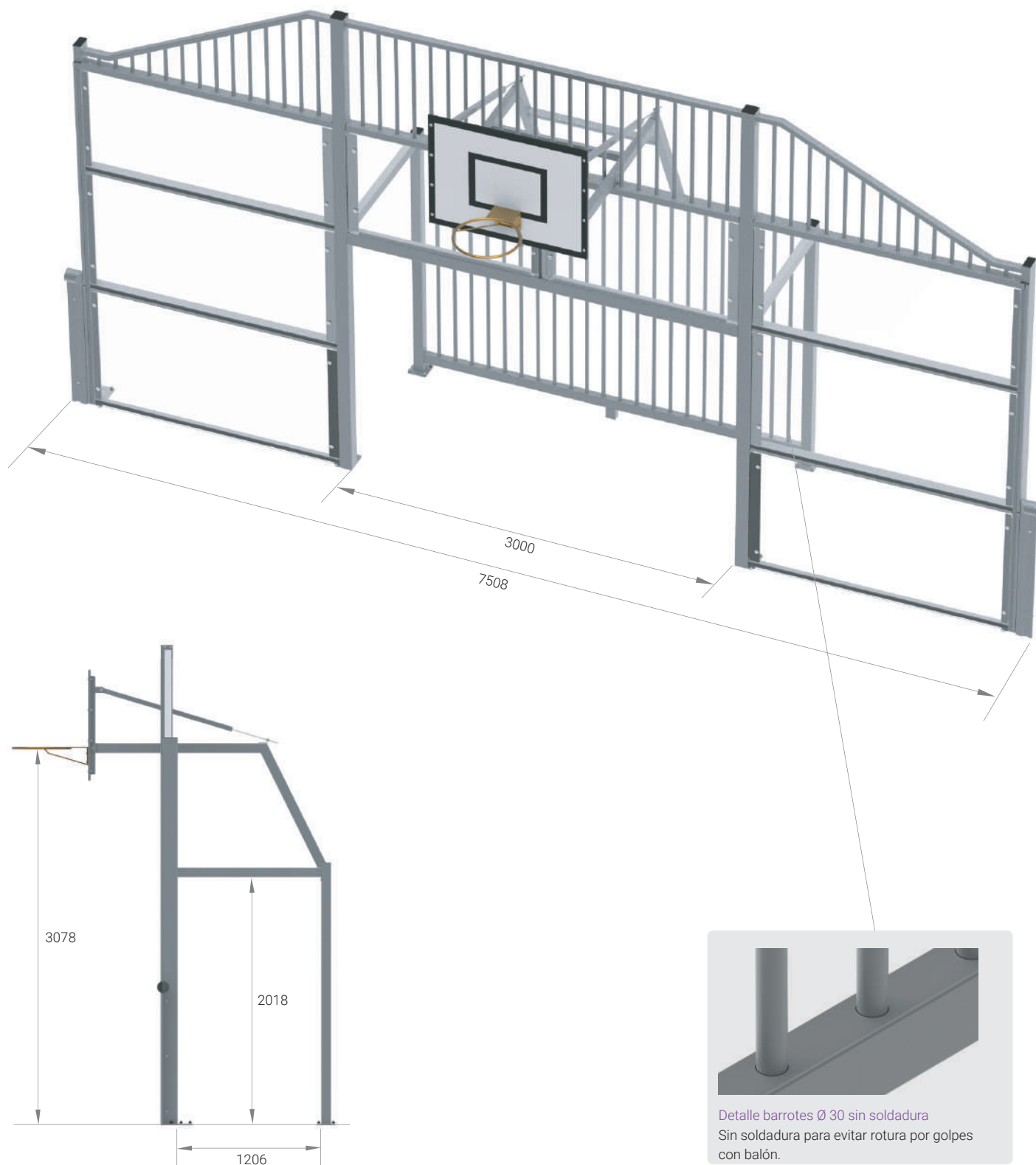
Para obtener el código de cada acabado rogamos sustituya la parte en **negrita** según corresponda.

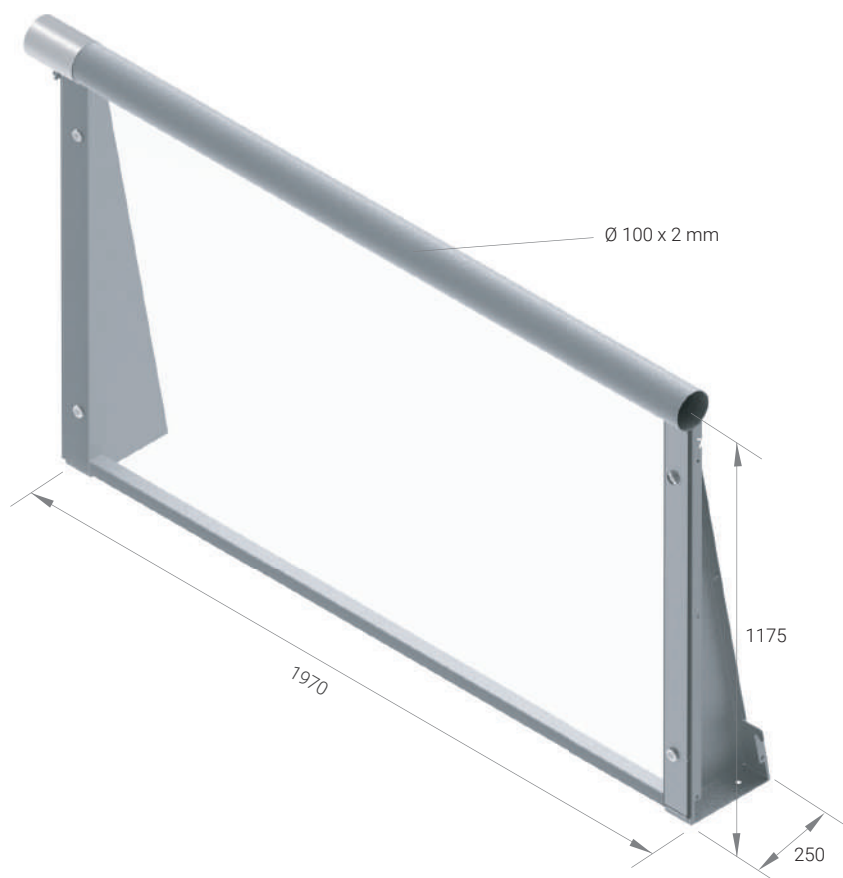
VERDE: 65

AZUL: 60

Opciones de color **6005** **5010**

Estos precios no incluyen el I.V.A.

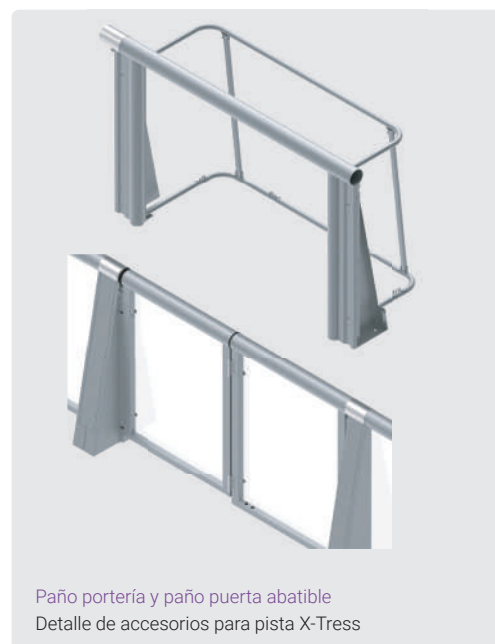




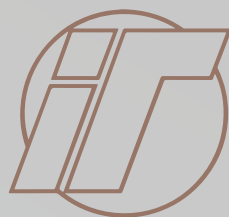
Detalle abrazadera inox y pilar cónico
Abrazadera inox para fijación de los pasamanos.



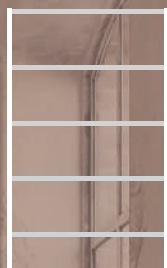
Pilar esquina X-Tress



Paño portería y paño puerta abatible
Detalle de accesorios para pista X-Tress







ESTANTERÍAS METÁLICAS

- Accesorios de instalación
- Bandejas para estanterías
- Kit estanterías





Estanterías metálicas

Barra ángulo



Referencia	Dimensiones	Altura	PVP/€ MAGNELIS	PVP/€ GRIS	PVP/€ BLANCO
FE.AN.20.1503.5200	35 x 35 mm	2,0 m	6,40	7,20	7,80
FE.AN.20.1503.5250	35 x 35 mm	2,5 m	8,00	9,00	9,75
FE.AN.20.1503.5300	35 x 35 mm	3,0 m	9,60	10,80	11,70
FE.AN.20.1504.0200	40 x 40 mm	2,0 m	7,20	8,00	9,00
FE.AN.20.1504.0250	40 x 40 mm	2,5 m	9,00	10,00	11,25
FE.AN.20.1504.0300	40 x 40 mm	3,0 m	10,80	12,00	13,50

Embalados en paquetes de 10 uds.

Escuadra refuerzo



Referencia	Dimensiones	PVP/€ GALV	PVP/€ GRIS	PVP/€ BLANCO
FE.AC.10.0000.1005	100 x 60 mm	0,20	0,45	0,50

Bolsas de 100 uds. y cajas de 1.000 uds. en las galvanizadas. Bolsas de 100 uds. y cajas de 800 uds. en las pintadas.

Tornillo hexagonal M-8 x 16 con tuerca zincado



Referencia	Dimensiones	PVP/€
FE.AC.10.0001.5005	8 x 16 mm	0,12

Embalados en cajas de 200 y 1.600 un.

Pie plástico sencillo



Referencia	Dimensiones	PVP/€
FE.AC.05.0001.0035	35 x 35 mm	0,14
FE.AC.05.0001.0040	40 x 40 mm	0,15

Embalados en bolsas de 500 uds.

Nota: Fabricación bajo demanda otras medidas, diseños y colores según carta RAL.

Para obtener el código de cada acabado rogamos sustituya la parte en negrita según corresponda.

MAGNELIS: 20

GRIS: 45

BLANCO: 70

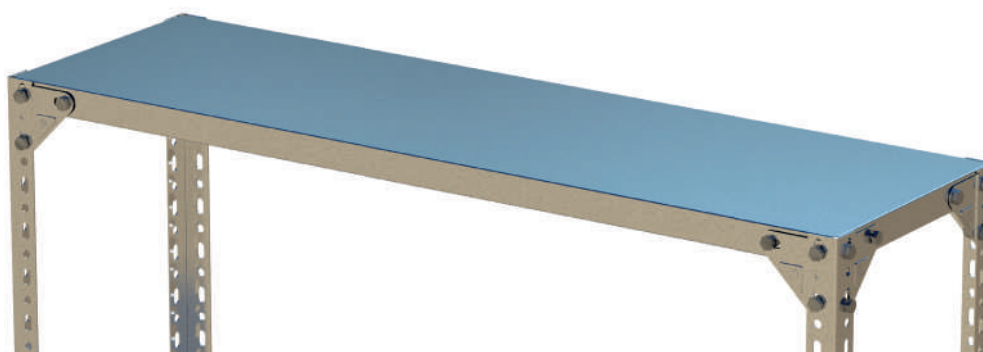
Opciones de color **MAGNELIS** **GRIS** **BLANCO**



Estanterías metálicas

Bandejas galvanizadas

Referencia	Dimensiones	Ud. paquete	Ud. palé	PVP/€ GALV
FE.BA.10.0000.5030	50 X 30 cm	10	180	6,25
FE.BA.10.0000.5040	50 X 40 cm	10	120	7,85
FE.BA.10.0000.5050	50 X 50 cm	8	128	10,20
FE.BA.10.0000.6030	60 X 30 cm	10	180	6,30
FE.BA.10.0000.6040	60 X 40 cm	10	120	7,90
FE.BA.10.0000.6050	60 X 50 cm	8	128	10,25
FE.BA.10.0000.6060	60 X 60 cm	6	96	11,65
FE.BA.10.0000.7030	70 X 30 cm	10	180	6,70
FE.BA.10.0000.7040	70 X 40 cm	10	120	8,45
FE.BA.10.0000.7050	70 X 50 cm	8	128	11,00
FE.BA.10.0000.7060	70 X 60 cm	6	96	12,55
FE.BA.10.0000.8030	80 X 30 cm	10	180	6,80
FE.BA.10.0000.8040	80 X 40 cm	10	120	8,95
FE.BA.10.0000.8050	80 X 50 cm	8	128	11,95
FE.BA.10.0000.8060	80 X 60 cm	6	96	13,90
FE.BA.10.0000.9030	90 X 30 cm	10	180	7,35
FE.BA.10.0000.9040	90 X 40 cm	10	120	9,75
FE.BA.10.0000.9050	90 X 50 cm	8	128	13,15
FE.BA.10.0000.9060	90 X 60 cm	6	96	15,30
FE.BA.10.0001.0030	100 X 30 cm	10	180	8,90
FE.BA.10.0001.0040	100 X 40 cm	10	120	11,40
FE.BA.10.0001.0050	100 X 50 cm	8	128	15,00
FE.BA.10.0001.0060	100 X 60 cm	6	96	17,25
FE.BA.10.0001.1030	110 X 30 cm	10	180	10,15
FE.BA.10.0001.1040	110 X 40 cm	10	120	12,65
FE.BA.10.0001.1050	110 X 50 cm	8	128	16,35
FE.BA.10.0001.1060	110 X 60 cm	6	96	18,55
FE.BA.10.0001.2030	120 X 30 cm	10	180	11,50
FE.BA.10.0001.2040	120 X 40 cm	10	120	14,10
FE.BA.10.0001.2050	120 X 50 cm	8	128	18,00
FE.BA.10.0001.2060	120 X 60 cm	6	96	20,25





Estanterías metálicas

Bandejas plastificadas gris y blanca

Referencia	Dimensiones	Unidades paquete	Unidades palé	PVP/€ GRIS	PVP/€ BLANCO
FE.BA.45.0000.6030	60 X 30 cm	10	180	7,40	7,65
FE.BA.45.0000.6040	60 X 40 cm	10	120	9,35	9,60
FE.BA.45.0000.6050	60 X 50 cm	8	120	11,30	11,60
FE.BA.45.0000.6060	60 X 60 cm	6	96	13,25	13,65
FE.BA.45.0000.7030	70 X 30 cm	10	180	8,60	8,90
FE.BA.45.0000.7040	70 X 40 cm	10	120	10,55	10,85
FE.BA.45.0000.7050	70 X 50 cm	8	120	12,50	12,90
FE.BA.45.0000.7060	70 X 60 cm	6	96	14,45	14,85
FE.BA.45.0000.8030	80 X 30 cm	10	180	9,20	9,60
FE.BA.45.0000.8040	80 X 40 cm	10	120	11,85	12,25
FE.BA.45.0000.8050	80 X 50 cm	8	120	14,45	14,90
FE.BA.45.0000.8060	80 X 60 cm	6	96	17,05	17,55
FE.BA.45.0000.9030	90 X 30 cm	10	180	9,95	10,25
FE.BA.45.0000.9040	90 X 40 cm	10	120	12,85	13,20
FE.BA.45.0000.9050	90 X 50 cm	8	120	15,70	16,15
FE.BA.45.0000.9060	90 X 60 cm	6	96	18,55	19,10
FE.BA.45.0001.0030	100 X 30 cm	10	180	11,00	11,35
FE.BA.45.0001.0040	100 X 40 cm	10	120	13,95	14,40
FE.BA.45.0001.0050	100 X 50 cm	8	120	16,90	17,45
FE.BA.45.0001.0060	100 X 60 cm	6	96	19,85	20,50



Nota: Fabricación bajo demanda otras medidas, diseños y colores según carta RAL.

Para obtener el código de cada acabado rogamos sustituya la parte en negrita según corresponda.

GRIS: 45

BLANCO: 70

Opciones de color **GALV** **BLANCO**



Estanterías metálicas

Kit estantería

Referencia	Dimensiones	Unidades paquete	PVP/€ GALV	PVP/€ GRIS	PVP/€ BLANCO
FE.KH.10.1416.8040	160 x 80 X 40 cm	4	73,50	90,00	94,00
FE.KH.10.1418.9030	180 x 90 X 30 cm	4	70,00	85,80	90,00
FE.KH.10.1418.9040	180 x 90 X 40 cm	4	79,50	97,50	102,00
FE.KH.10.1420.1040	200 x 100 X 40 cm	4	89,00	105,00	109,60
FE.KH.10.1520.1030	200 x 100 X 30 cm	5	89,00	105,00	109,60
FE.KH.10.1520.1040	200 x 100 X 40 cm	5	101,00	120,00	125,00

Kit hogar plastificado blanco

Referencia	Dimensiones	Unidades paquete	Unidades palé	PVP/€ BLANCO
FE.KH.70.4150.7530	150 x 75 X 30 cm	4	112	56,15
FE.KH.70.5180.9030	180 x 90 X 30 cm	5	104	66,75



Nota: Estantería metálica de montaje con tornillos. El Kit estantería de 4 baldas incluye: 8 barras de ángulo, 4 bandejas, 8 escuadras de refuerzo, 4 pies de plástico y 48 tornillos M-8 x 15 hexagonales. El Kit estantería de 5 baldas incluye: 8 barras de ángulo, 5 bandejas, 8 escuadras de refuerzo, 4 pies de plástico y 56 tornillos M-8 x 15 hexagonales. Fabricación bajo demanda otras medidas, diseños y colores según carta RAL.

Para obtener el código de cada acabado rogamos sustituya la parte en **negrita** según corresponda.

GALVANIZADO: 10

GRIS: 45

BLANCO: 70

Opciones de color

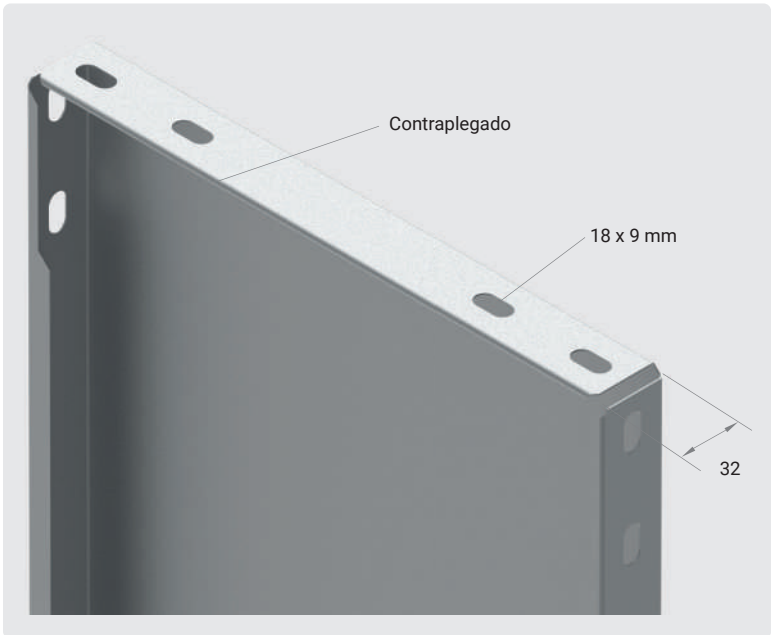
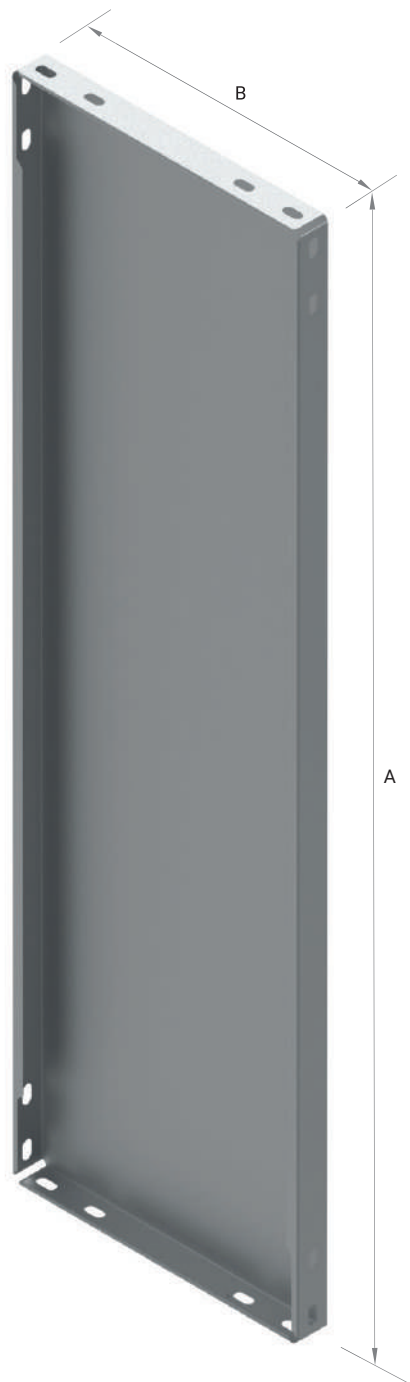
GALV

GRIS

BLANCO

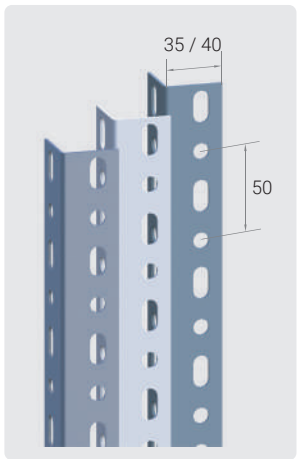
Estos precios no incluyen el I.V.A.

231



Información medidas bandejas

Largo bandeja (A)	Ancho bandeja (B)	Fleje (mm)	Ud. Paquete	Un. pallet
500	300	0,7	10	240
	400	0,7	10	140
	500	0,8	8	144
600 700	300	0,7	10	240
	400	0,7	10	140
	500	0,8	8	144
	600	0,8	6	240
800 900 1000 1100 1200	300	0,7	10	240
	400	0,7	10	140
	500	0,8	8	144
	600	0,8	6	120



Información barras de ángulo

Alto barra de ángulo	Sección ángulo
2000 2500 3000	35 x 35 x 1,5 mm
	40 x 40 x 1,5 mm



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTANTERÍAS METÁLICAS



Información carga máxima estanterías metálicas

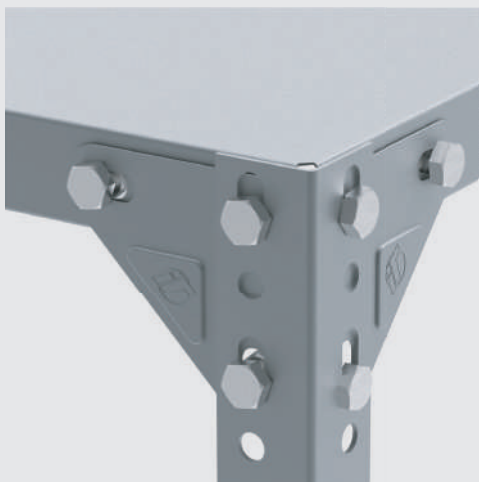
Bandeja	Carga máxima
900 x 300 x 0,7 mm	150 kg
900 x 400 x 0,7 mm	150 kg
1000 x 300 x 0,7 mm	125 kg
1000 x 400 x 0,7 mm	125 kg

Ensayos realizados con una carga repartida uniformemente por toda la superficie de la bandeja.

La carga admisible de las barras de ángulo es de 250 kg para las barras de 40 x 40 mm y 200 kg para 35 x 35 mm, teniendo en cuenta la carga máxima de cada bandeja y que la separación de las bandejas no sea superior a 600 mm, colocándose sus correspondientes escuadras de refuerzo, 8 escuadras por bandeja.

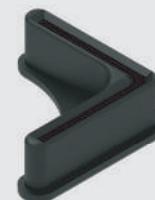
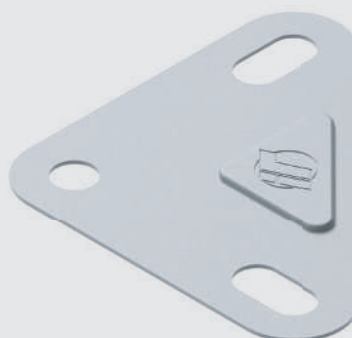


Detalle unión barras de ángulo con escuadras de refuerzo.



Kit de estanterías

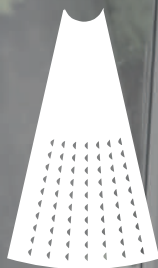
- Tornillos M-8 x 15 mm hexagonal
- Escuadras de refuerzo
- Pies de plástico



Se recomienda 8 escuadras + 24 tornillos por cada bandeja que se instale.







PELDAÑOS METÁLICOS

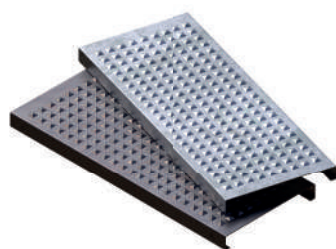
- Peldaños y mesetas rectos
- Peldaños y mesetas caracol
- Peldaño CPO y arco baranda
- Chapas perforadas





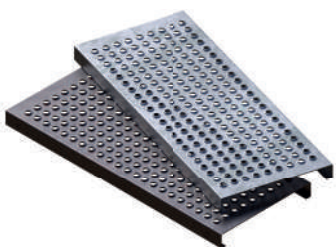
Peldaños y mesetas para escaleras

Peldaño repujado



Referencia	Dimensiones	Ud. paquete/palé	PVP/€ GALV	PVP/€ NEGRO
FN.PE.10.1106.0025	60 x 25 cm	8 - 192	10,50	10,20
FN.PE.10.1107.0025	70 x 25 cm	8 - 160	12,25	11,90
FN.PE.10.1108.0025	80 x 25 cm	8 - 224	14,00	13,60
FN.PE.10.1109.0025	90 x 25 cm	8 - 168	15,75	15,30
FN.PE.10.1110.0025	100 x 25 cm	8 - 224	17,50	17,00
FN.PE.10.1112.0025	120 x 25 cm	6 - 126	21,00	20,40
FN.PE.10.1120.0025	200 x 25 cm	6 - 96	35,00	34,00
FN.PE.10.1108.0030	80 x 30 cm	8 - 224	23,60	23,20
FN.PE.10.1109.0030	90 x 30 cm	8 - 168	26,55	26,10
FN.PE.10.1110.0030	100 x 30 cm	6 - 192	29,50	29,00

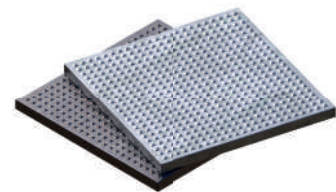
Peldaño perforado



Referencia	Dimensiones	Ud. paquete/palé	PVP/€ GALV	PVP/€ NEGRO
FN.PE.10.1206.0025	60 x 25 cm	8 - 192	10,80	10,50
FN.PE.10.1207.0025	70 x 25 cm	8 - 160	12,60	12,25
FN.PE.10.1208.0025	80 x 25 cm	8 - 224	14,40	14,00
FN.PE.10.1209.0025	90 x 25 cm	8 - 168	16,20	15,75
FN.PE.10.1210.0025	100 x 25 cm	8 - 224	18,00	17,50
FN.PE.10.1212.0025	120 x 25 cm	6 - 126	21,60	21,00
FN.PE.10.1220.0025	200 x 25 cm	6 - 96	36,00	35,00
FN.PE.10.1208.0030	80 x 30 cm	8 - 224	24,80	24,00
FN.PE.10.1209.0030	90 x 30 cm	8 - 168	27,90	27,00
FN.PE.10.1210.0030	100 x 30 cm	6 - 192	31,00	30,00

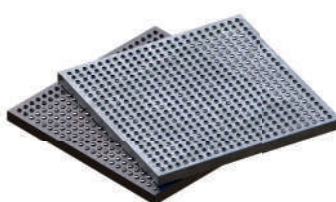
Peldaño perforado con taladro de 12,5 mm de diámetro.

Meseta repujada



Referencia	Dimensiones	PVP/€ GALV	PVP/€ NEGRO
FN.ME.10.1106.0060	60 x 60 cm	56,50	56,00
FN.ME.10.1107.0070	70 x 70 cm	73,00	71,50
FN.ME.10.1108.0080	80 x 80 cm	89,50	87,00
FN.ME.10.1109.0090	90 x 90 cm	106,00	102,50
FN.ME.10.1110.0100	100 x 100 cm	122,00	118,00

Meseta perforada



Referencia	Dimensiones	PVP/€ GALV	PVP/€ NEGRO
FN.ME.10.1206.0060	60 x 60 cm	59,50	59,00
FN.ME.10.1207.0070	70 x 70 cm	76,00	74,50
FN.ME.10.1208.0080	80 x 80 cm	92,50	90,00
FN.ME.10.1209.0090	90 x 90 cm	109,00	105,50
FN.ME.10.1210.0100	100 x 100 cm	125,50	121,00

Meseta perforada con taladro de 12,5 mm de diámetro.

Nota: Peldaños y mesetas fabricados en chapa de 2 mm de espesor galvanizados o decapados. Mesetas plegadas por los cuatro lados y reforzadas. Fabricación bajo demanda otras medidas y diseños.

Para obtener el código de cada acabado rogamos sustituya la parte en negrita según corresponda.

GALVANIZADO: 10

NEGRO: 05

Opciones de color **GALV** **NEGRO**



PELDAÑOS
Y MESETAS

Peldaños y mesetas para escaleras

Peldaño caracol repujado



Referencia	Dimensiones	Ud. paquete/palé	PVP/€ GALV	PVP/€ NEGRO
FN.PE.10.2105.0031	50 x 31,0 cm	4 - 160	19,55	18,30
FN.PE.10.2106.0035	60 x 35,0 cm	4 - 160	19,55	18,30
FN.PE.10.2107.0038	70 x 38,5 cm	4 - 160	23,30	21,00
FN.PE.10.2108.0042	80 x 42,0 cm	4 - 160	27,05	23,70
FN.PE.10.2109.0045	90 x 45,5 cm	1 - 160	30,80	26,40

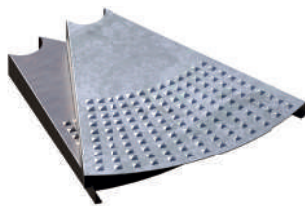
Peldaño caracol perforado



Referencia	Dimensiones	Ud. paquete/palé	PVP/€ GALV	PVP/€ NEGRO
FN.PE.10.2205.0031	50 x 31,0 cm	4 - 160	20,15	18,90
FN.PE.10.2206.0035	60 x 35,0 cm	4 - 160	20,15	18,90
FN.PE.10.2207.0038	70 x 38,5 cm	4 - 160	23,85	21,60
FN.PE.10.2208.0042	80 x 42,0 cm	4 - 160	27,55	24,30
FN.PE.10.2209.0045	90 x 45,5 cm	1 - 160	31,25	27,00

Peldaño perforado con taladro de 12,5 mm de diámetro.

Meseta caracol repujada



Referencia	Dimensiones	PVP/€ GALV	PVP/€ NEGRO
FN.ME.10.2105.0057	50 x 52 cm	43,00	38,50
FN.ME.10.2106.0067	60 x 60 cm	43,00	38,50
FN.ME.10.2107.0077	70 x 68 cm	49,00	45,00
FN.ME.10.2108.0087	80 x 76 cm	55,00	51,50
FN.ME.10.2109.0097	90 x 84 cm	61,00	58,00

Meseta caracol perforada



Referencia	Dimensiones	PVP/€ GALV	PVP/€ NEGRO
FN.ME.10.2205.0057	50 x 52 cm	44,00	39,50
FN.ME.10.2206.0067	60 x 60 cm	44,00	39,50
FN.ME.10.2207.0077	70 x 68 cm	50,00	46,00
FN.ME.10.2208.0087	80 x 76 cm	56,00	52,50
FN.ME.10.2209.0097	90 x 84 cm	62,00	59,00

Meseta perforada con taladro de 12,5 mm de diámetro.

Nota: Peldaños y mesetas fabricados en chapa de 2 mm de espesor galvanizados o decapados para eje de 90 mm. Fabricación bajo demanda otras medidas y diseños.

Para obtener el código de cada acabado rogamos sustituya la parte en negrita según corresponda.

GALVANIZADO: 10

NEGRO: 05

Opciones de color

GALV

NEGRO

Estos precios no incluyen el I.V.A.

239



Peldaños y mesetas para escaleras

Peldaño caracol perforado oval negro para eje de 100 mm (C.P.O.)



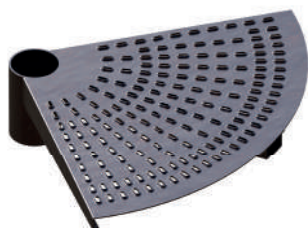
Referencia	Dimensiones	PVP/€ NEGRO
FN.PE.05.4406.0034	600 x 355 mm	50,50
FN.PE.05.4407.0038	700 x 385 mm	54,00
FN.PE.05.4407.5040	750 x 415 mm	57,50
FN.PE.05.4408.0042	800 x 430 mm	61,00
FN.PE.05.4409.0046	900 x 460 mm	64,50

Peldaño caracol perforado oval negro D-114 (C.P.O.)



Referencia	Dimensiones	PVP/€ NEGRO
FN.PE.05.4506.0034	600 x 355 mm	36,00
FN.PE.05.4507.0038	700 x 385 mm	42,00
FN.PE.05.4507.5040	750 x 415 mm	45,50
FN.PE.05.4508.0042	800 x 430 mm	48,00
FN.PE.05.4509.0046	900 x 460 mm	54,00

Meseta caracol perforada oval negra para eje de 100 mm (C.P.O.)



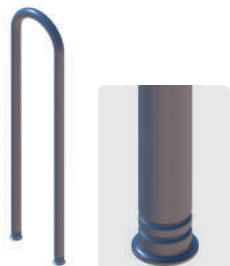
Referencia	Dimensiones	PVP/€ NEGRO
FN.ME.05.4406.0091	600 x 900 mm	108,00
FN.ME.05.4407.0105	700 x 1.040 mm	126,00
FN.ME.05.4407.5112	750 x 1.115 mm	142,00
FN.ME.05.4408.0119	800 x 1.185 mm	144,00
FN.ME.05.4409.0133	900 x 1.330 mm	162,00

Meseta caracol perforada oval negra D-114 (C.P.O.)



Referencia	Dimensiones	PVP/€ NEGRO
FN.ME.05.4506.0091	600 x 900 mm	90,00
FN.ME.05.4507.0105	700 x 1.040 mm	108,00
FN.ME.05.4507.5112	750 x 1.115 mm	123,60
FN.ME.05.4508.0119	800 x 1.185 mm	126,00
FN.ME.05.4509.0133	900 x 1.330 mm	144,00

Arco baranda curva normal para atornillar



Referencia	Dimensiones	PVP/€ NEGRO
FN.AC.25.0020.2010	930 x 225 x 32 mm	24,50

Nota: Fabricación bajo demanda otras medidas y diseños. Peldaños y mesetas C.P.O. con posibilidad de suministro sin casquillo soldado. Arco baranda fabricado con tubo redondo de 32 x 1,5 mm decapado. Fabricación bajo demanda otras medidas y diseños.

Para obtener el código de cada acabado rogamos sustituya la parte en negrita según corresponda. **NEGRO:** 05

Opciones de color **NEGRO**



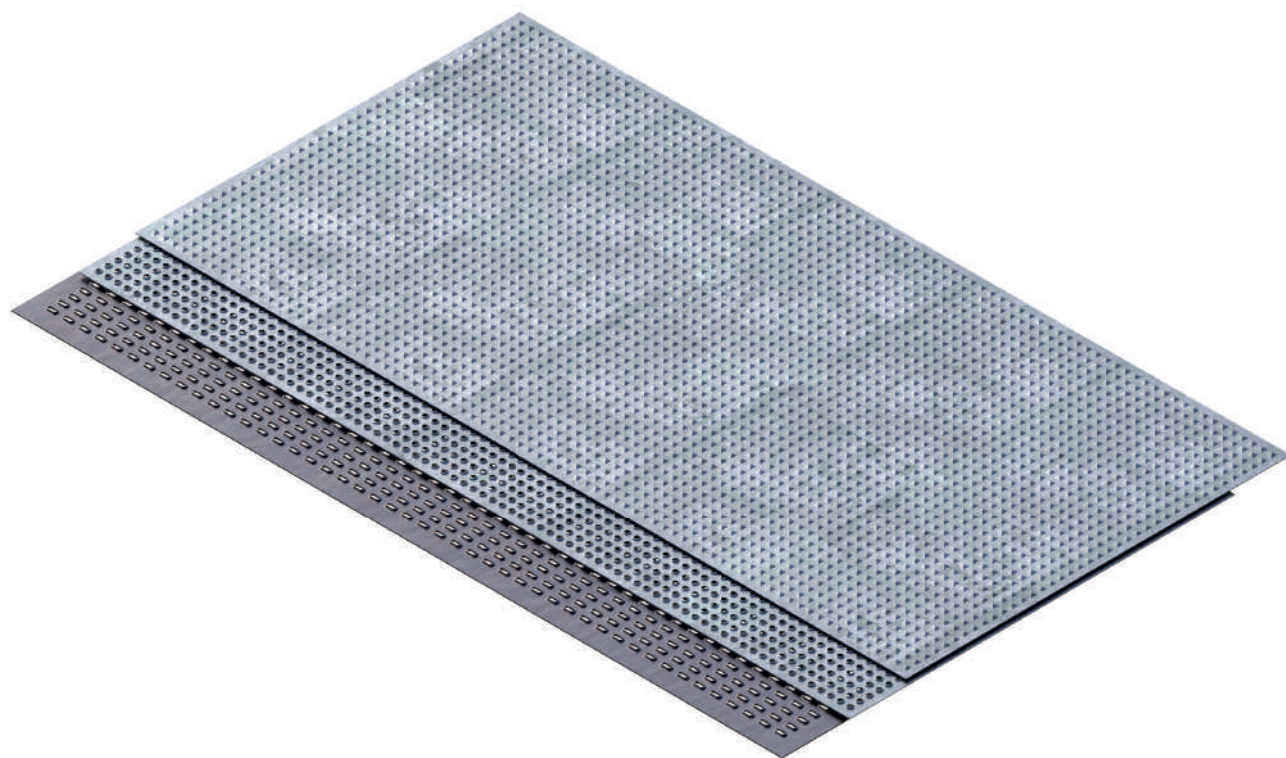
Peldaños y mesetas para escaleras

Chapas repujadas

Referencia	Dimensiones	Material	PVP/€
FN.CH.25.1121.0150	2000 x 1000 mm	Chapa negra de 1,5 mm	91,50
FN.CH.25.1120.0100	2000 x 1000 mm	Chapa negra de 2,0 mm	112,00
FN.CH.10.1121.0150	2000 x 1000 mm	Chapa galvanizada de 1,5 mm	96,00
FN.CH.10.1120.0100	2000 x 1000 mm	Chapa galvanizada de 2,0 mm	118,00

Chapas perforadas

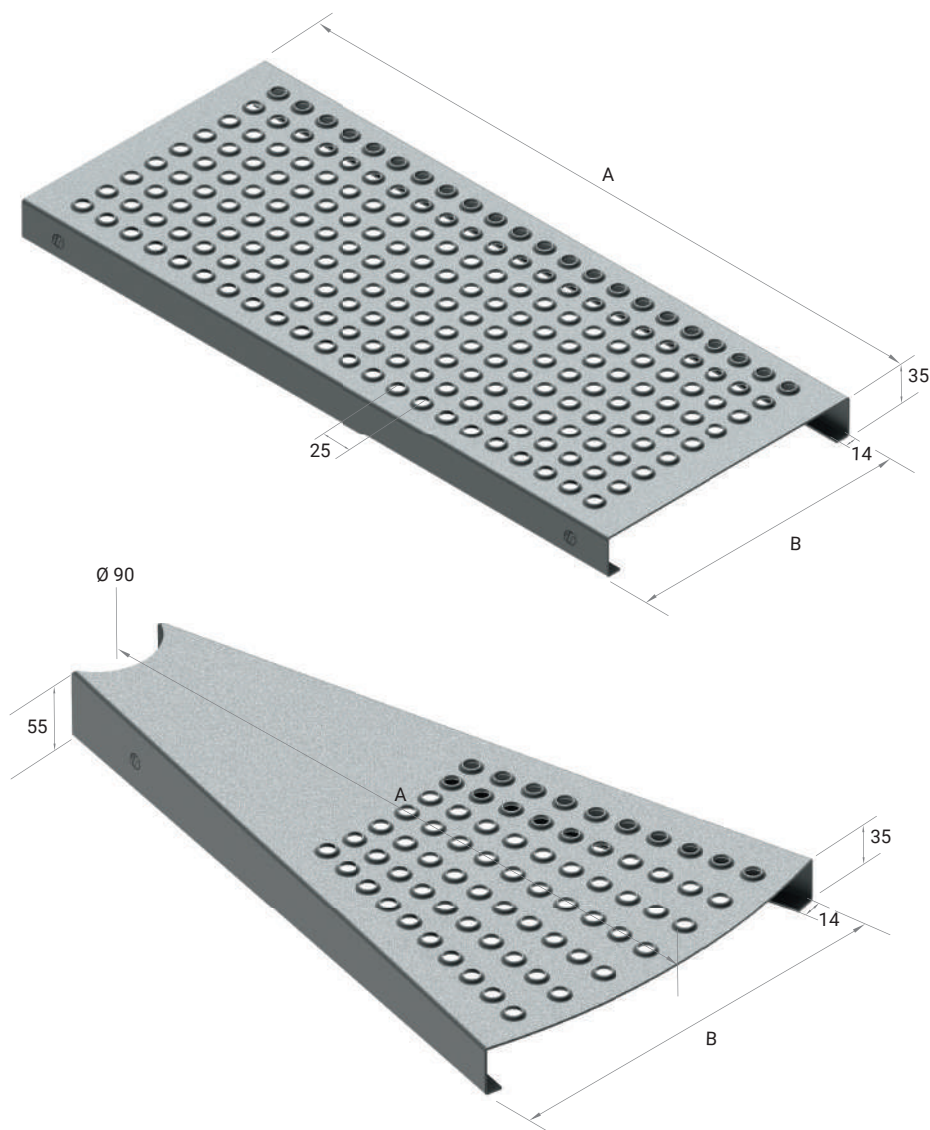
Referencia	Dimensiones	Material	PVP/€
FN.CH.25.1220.0100	2000 x 1000 mm	Chapa negra de 2,0 mm	125,00
FN.CH.10.1220.0100	2000 x 1000 mm	Chapa galvanizada de 2,0 mm	132,00
FN.CH.25.3220.0100	2000 x 1000 mm	Chapa perforada oval negra de 3,0 mm	168,00



Nota: Chapas repujadas y perforadas con el mismo diseño que los peldaños. Fabricación bajo demanda otras medidas y diseños.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PELDAÑOS Y MESETAS



Peldaños rectos

(A)	(B)
600	250
700	250
800	250 / 300
900	250 / 300
1000	250 / 300
1200	250
2000	250

Espesor: 2 mm

Peldaños caracol

(A)	(B)
500	310
600	350
700	385
800	420
900	455

Espesor: 2 mm

Mesetas rectas

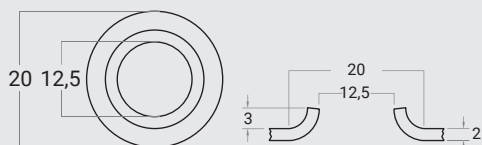
(A)	(B)
600	600
700	700
800	800
900	900
1000	1000

Espesor: 2 mm

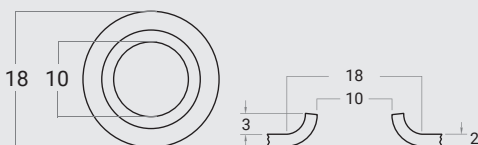
Mesetas caracol

(A)	(B)
500	520
600	600
700	680
800	760
900	840

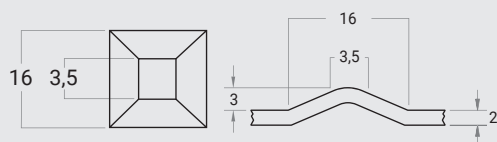
Espesor: 2 mm



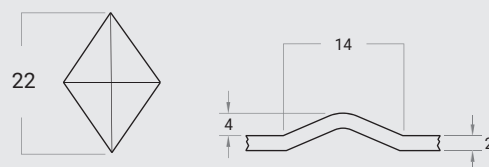
Detalle
Perforado estándar de peldaños y mesetas



Detalle
Perforado bajo pedido de peldaños y mesetas



Detalle
Repujado estándar de peldaños y mesetas

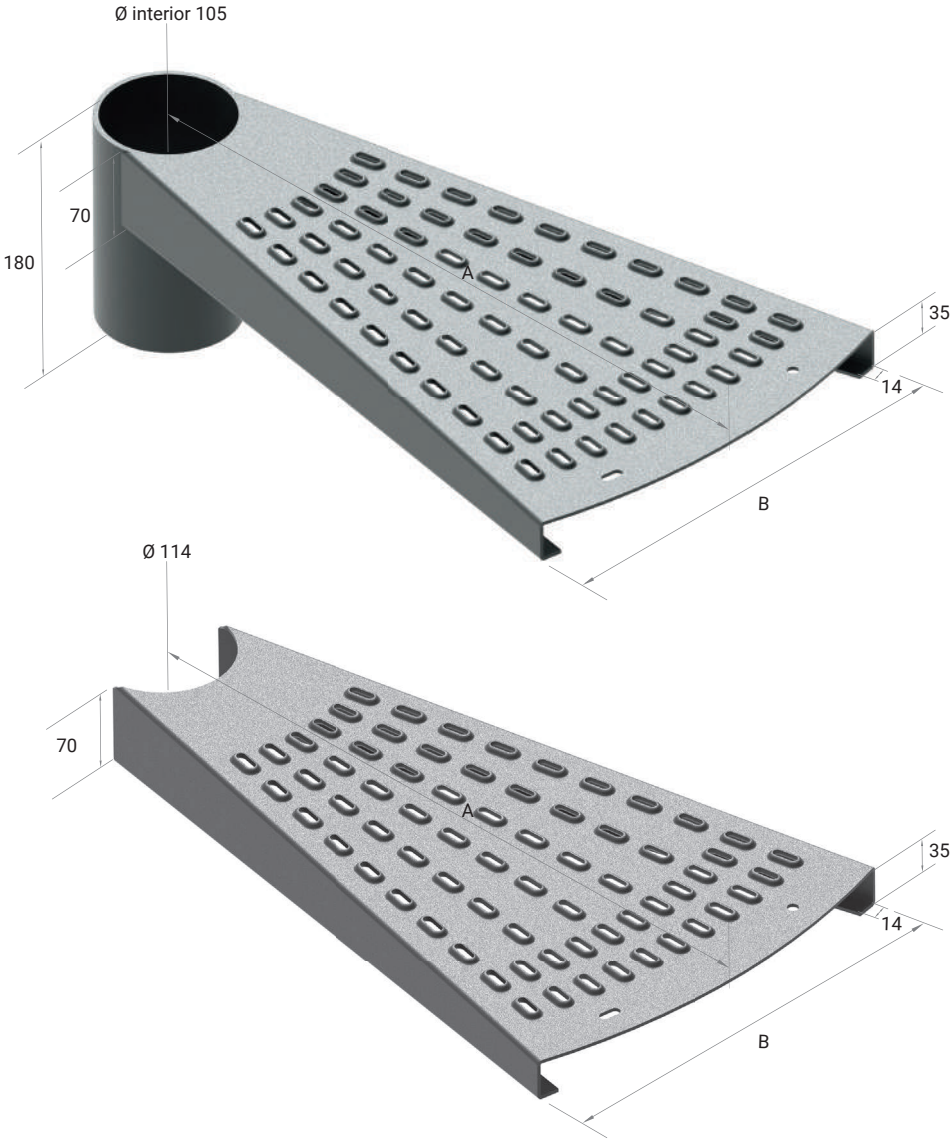


Detalle
Repujado bajo pedido de peldaños y mesetas

Cotas en mm



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
PELDAÑOS Y MESETAS

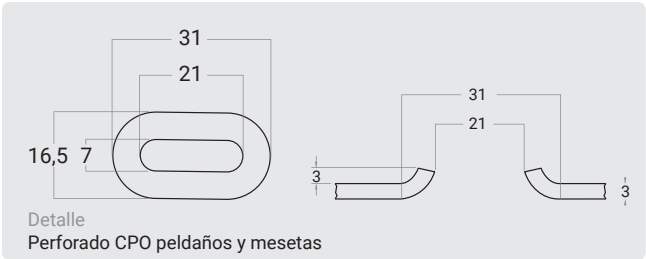


Peldaños CPO	
(A)	(B)
600	355
700	385
750	415
800	430
900	470

Espesor: 3 mm

Mesetas CPO	
(A)	(B)
600	900
700	1040
750	1115
800	1185
900	1330

Espesor: 3 mm



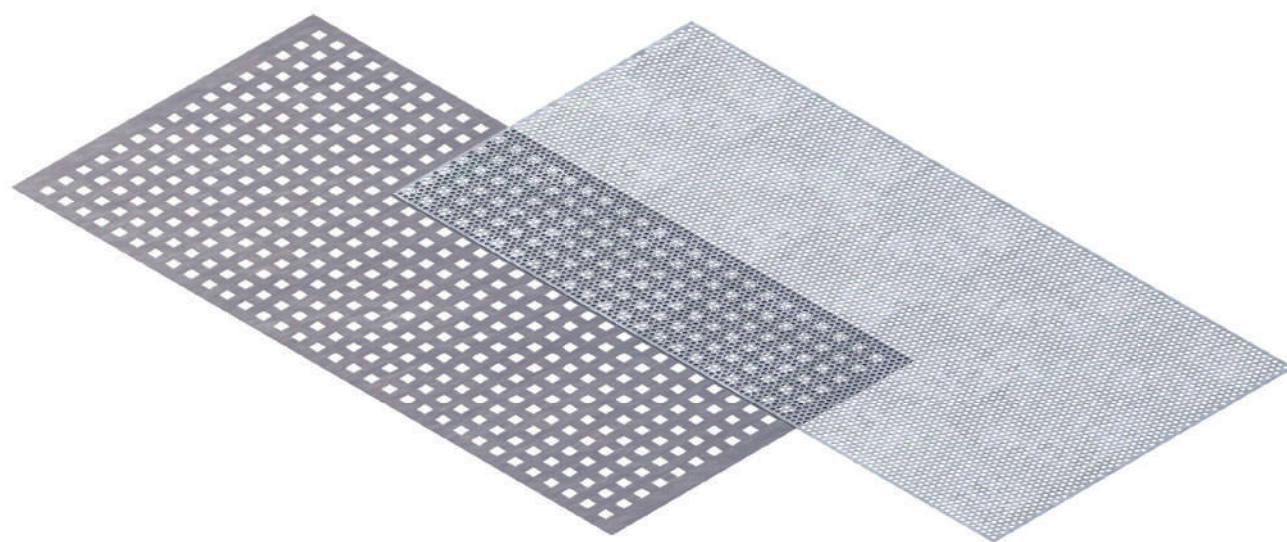
Cotas en mm



Peldaños y mesetas para escaleras

Chapa perforada

Referencia	Dimensiones	PVP/€ GALV	PVP/€ DEC
FN.CH. 10 .5015.1015	2000 X 1000 X 1,5 mm C10-U15	88,00	81,75
FN.CH. 10 .5015.1020	2000 X 1000 X 1,5 mm C10-U20	88,00	81,75
FN.CH. 10 .5015.1530	2000 X 1000 X 1,5 mm C15-U30	88,00	81,75
FN.CH. 10 .5015.2040	2000 X 1000 X 1,5 mm C20-U40	84,00	78,50
FN.CH. 10 .5015.2550	2000 X 1000 X 1,5 mm C25-U50	84,00	78,50
FN.CH. 10 .5015.3060	2000 X 1000 X 1,5 mm C30-U60	84,00	78,50
FN.CH. 10 .5015.4080	2000 X 1000 X 1,5 mm C40-U80	84,00	78,50
FN.CH. 10 .6015.0805	2000 X 1000 X 1,5 mm R05-T08	88,00	81,75
FN.CH. 10 .6015.0906	2000 X 1000 X 1,5 mm R06-T09	88,00	81,75
FN.CH. 10 .6015.1014	2000 X 1000 X 1,5 mm R10-T14	86,50	80,25
FN.CH. 10 .6015.1108	2000 X 1000 X 1,5 mm R08-T11	86,50	80,25
FN.CH. 10 .6015.1217	2000 X 1000 X 1,5 mm R12-T17	86,50	80,25



Para obtener el código de cada acabado rogamos sustituya la parte en **negrita** según corresponda.

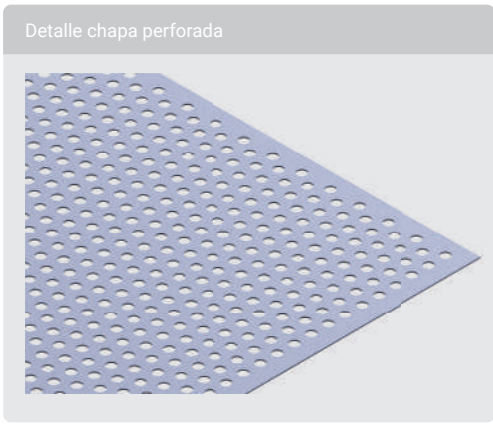
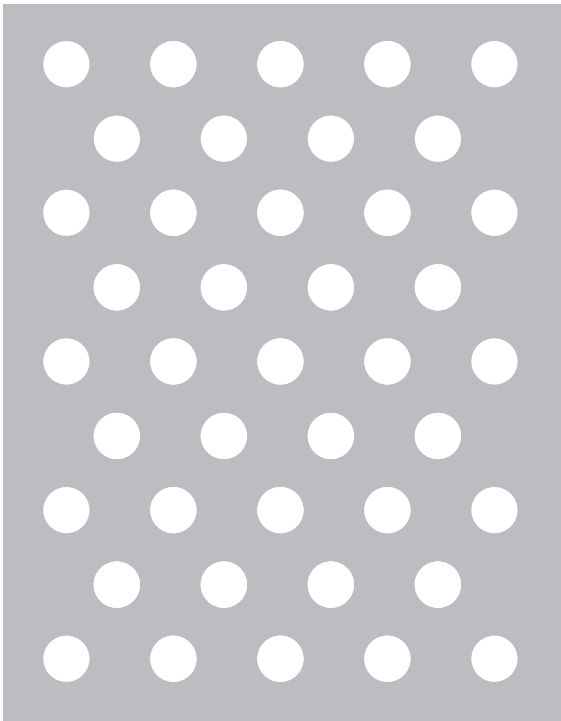
GALVANIZADO: 10

DECAPADO: 20

Opciones de color **GALV** **DECAPADO**

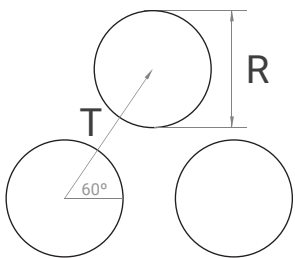


ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
PELDAÑOS Y MESETAS



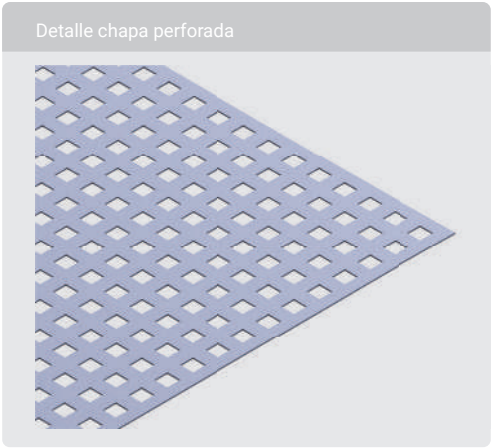
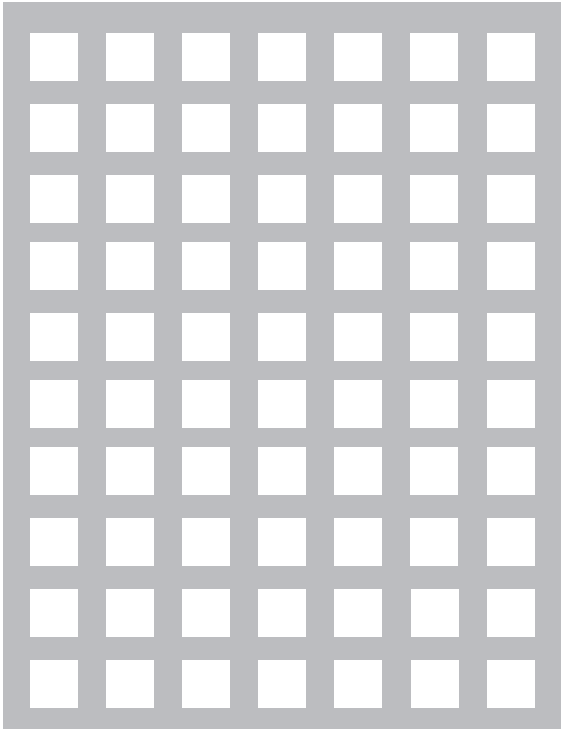
T	R
8	5
9	6
14	10
11	8
17	12

Cotas en mm



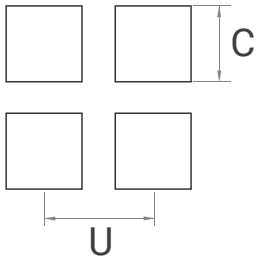
R: Diámetro del agujero

T: Distancia entre ejes



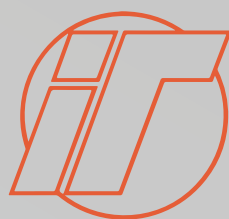
C	U
10	15
10	20
15	30
20	40
30	60
40	80

Cotas en mm

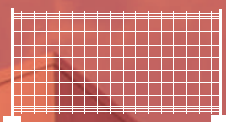


C: Lado cuadrado

U: Distancia entre ejes







SEGURIDAD OBRAS

- Valla móvil
- Puerta valla móvil

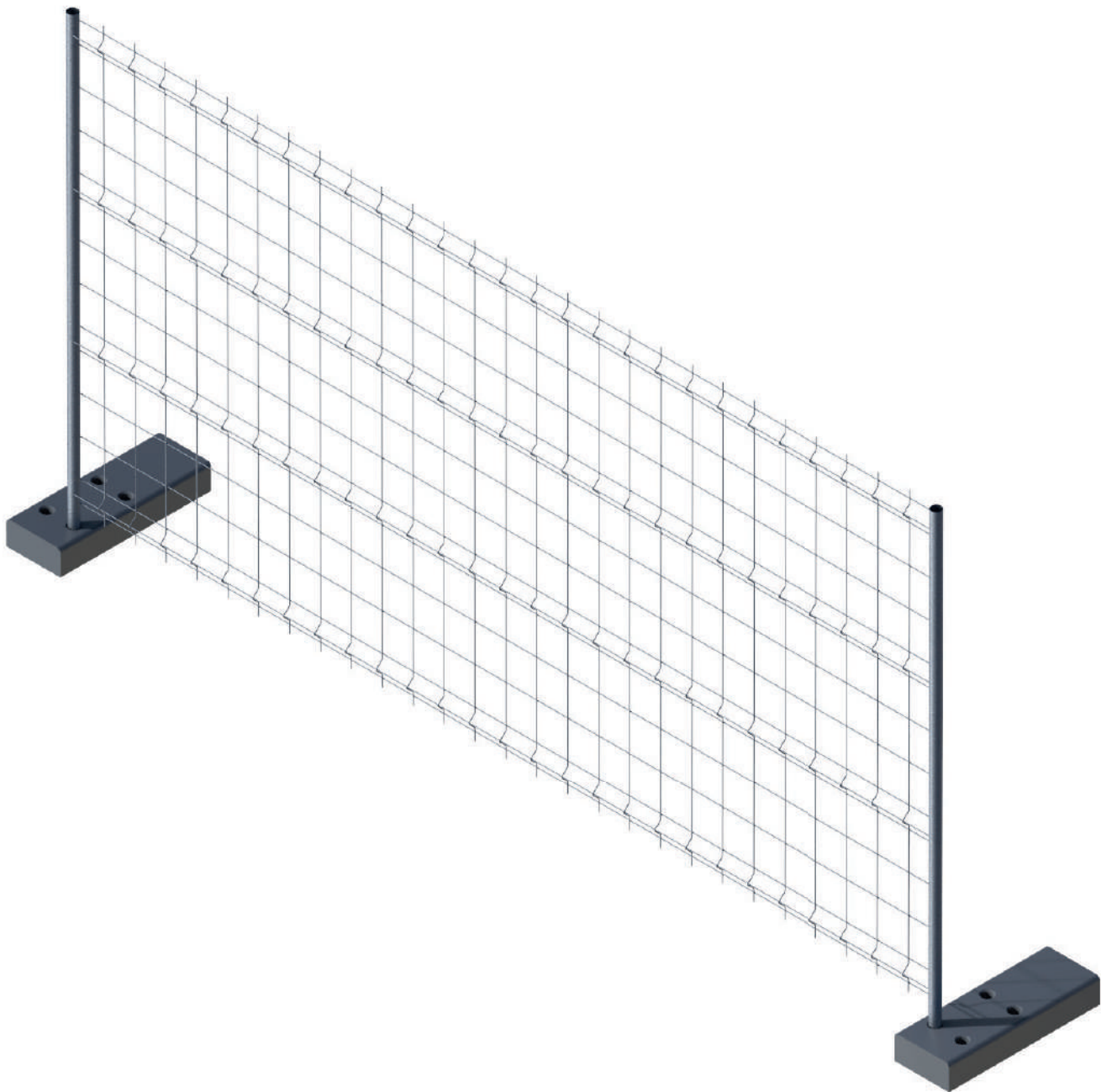




Seguridad de obras

Valla móvil

Referencia	Dimensiones	Tipo	PVP/€ GALV
FS.VM.10.0135.1575	Paños de 3,5 x 1,85 m	H-150 x 125 mm. Alambre de 3,40 mm	32,85



Nota: Valla móvil con hueco de 150 x 125 mm en paquetes de 54 unidades. Fabricación bajo demanda otras medidas y diseños.

Seguridad de obras

Base de hormigón

Referencia	Descripción	Dimensiones	Uds. palé	PVP/€
FS.VM.00.0250.2513	Reforzada con varilla de acero	610 x 240 x 110 mm	40-48	5,35

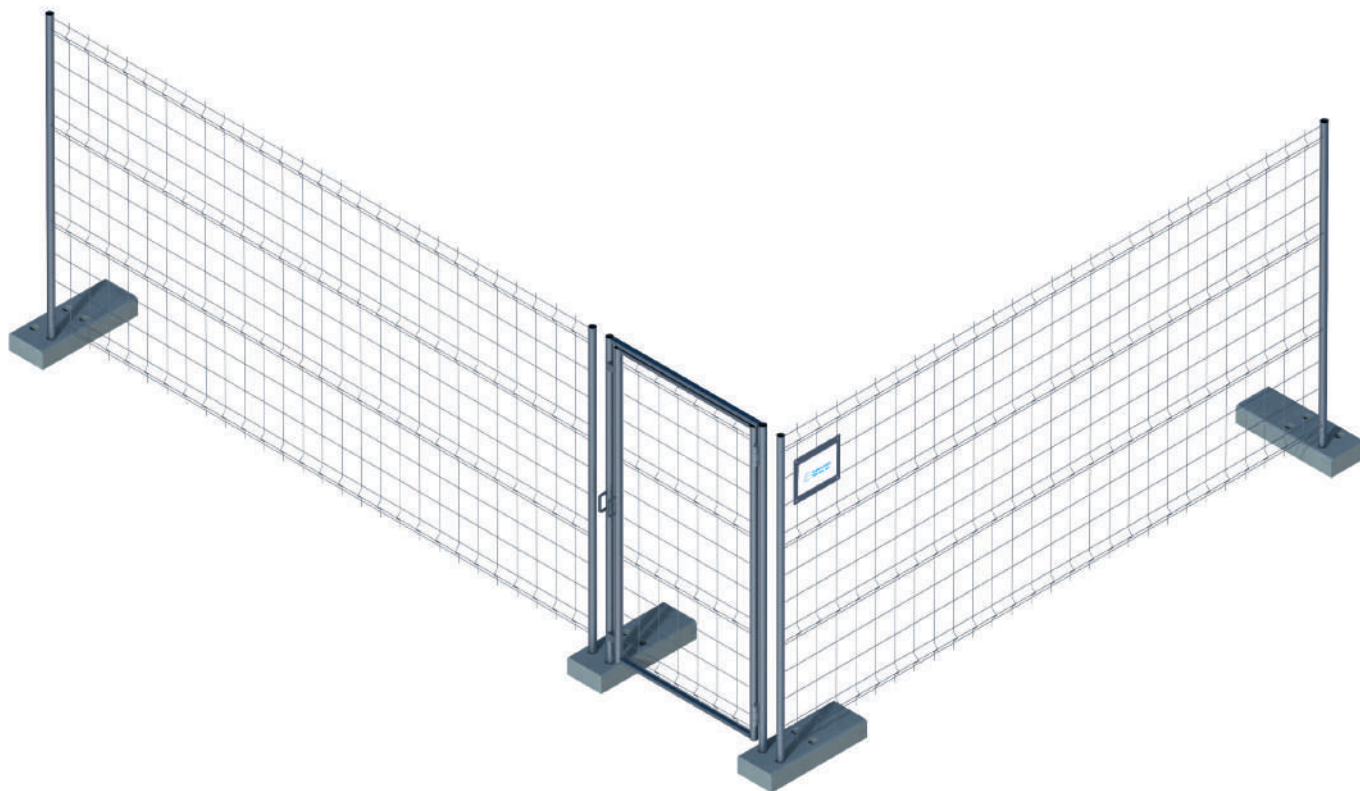
Puerta peatonal

Referencia	Descripción	Dimensiones	PVP/€ GALV
FP.PM.10.1515.1020	De 1 hoja para valla móvil (preparada para candado)	1 x 2 m	165,00

Unión valla móvil abrazadera doble galvanizada



Referencia	Descripción	PVP/€ GALV
FS.VM.10.0200.0040	Ø 40 X 90 mm	1,45



Nota: Los tornillos de la abrazadera se suministran aparte.

Condiciones generales de venta

1.- Ámbito de aplicación

Las presentes condiciones generales de venta (en adelante "CGV") se aplicarán a todas las relaciones contractuales entre Indusmetal Torres, s.l. (en adelante, "Indusmetal") y el comprador (en adelante, el "Comprador") de sus productos.

Estas CGV, junto con la confirmación de pedido ("confirmación de pedido"), y las especificaciones técnicas y condiciones de transporte, pedidos mínimos o embalaje – que el Comprador podrá solicitar en cualquier momento a Indusmetal- constituyen el acuerdo íntegro entre el Comprador e Indusmetal, y anulan y sustituyen cualquier otro término y/o condición contraria propuesta por el Comprador, así como cualquier comunicación escrita u oral no expresamente incorporada al contrato.

Indusmetal facilitará un ejemplar de las condiciones generales de venta al Comprador, siempre y cuando este lo solicite de forma independiente. En caso de discrepancia entre estas CGV y el resto de documentos que conforman el contrato, el orden de prevalencia será el siguiente: primero las condiciones particulares de la confirmación de pedido y, en segundo lugar, las presentes CGV.

Cualquier condición que sea consignada por el Comprador en su orden de pedido que no se ajuste a las presentes CGV o a las particulares de cada producto se considerará nula y, por tanto, se tendrá por no puesta, salvo que exista conformidad expresa de Indusmetal manifestada por escrito.

2.- Oferta y aceptación

Si no se prevé de forma contraria en la propia oferta, las ofertas de Indusmetal sobre precios, plazos de entrega, así como catálogos, no tendrán carácter vinculante.

Solo se entenderá que la oferta es vinculante para ambas partes cuando, emitida la confirmación de pedido por el vendedor, el comprador haya mostrado su conformidad con la misma. A partir de este momento, el Comprador no podrá anular el pedido realizado. Toda anulación del pedido una vez la oferta ha alcanzado el carácter de vinculante se considerará un incumplimiento contractual por parte del Comprador y dará derecho a Indusmetal a optar por exigir el cumplimiento del contrato o su resolución, con indemnización de los daños y perjuicios que dicho incumplimiento le hubiese irrogado.

Cualquier modificación que se produzca de esta cobertura de riesgo durante el periodo de suministro, puede suponer la paralización o anulación de pedido por Indusmetal hasta que se resuelva o restablezcan las condiciones iniciales.

Las ampliaciones de pedidos constituirán nuevos pedidos y cualquier otra modificación de un pedido surtirá efecto únicamente cuando sea expresamente aceptada por escrito.

3.- Especificaciones

Los productos cumplirán con las especificaciones pactadas. En caso contrario, los productos cumplirán con las especificaciones generales aplicables a los productos del mismo género vendidos por Indusmetal.

El suministro de materiales sujetos a normas nacionales o extranjeras con condiciones adicionales o especiales con respecto a lo estipulado en dichas normas precisará la previa consulta.

La inspección, ensayo, análisis y certificación de los productos se llevará a cabo por Indusmetal y con arreglo a sus normas internas.

4.- Entrega

Indusmetal indicará en la emisión de cada confirmación de pedido el plazo aproximado del que dispondrá para entregar los productos ("plazo de entrega"). Dicho plazo aproximado de entrega no podrá confundirse con la fecha concreta de entrega del producto.

El cómputo del plazo de entrega se inicia a la aceptación de la Confirmación del Pedido y la aceptación de los documentos necesarios emitidos por Indusmetal para la aprobación del pedido, (planos de fabricación, fichas técnicas, etc...).

Si las partes convinieran una fecha fija de entrega, el Comprador deberá conceder a Indusmetal, en caso de retraso, un plazo razonable para llevar a cabo dicha entrega o envío. Si la entrega se retrasara hasta el punto de que resulte excesivamente gravoso exigir al Comprador la recepción de los productos, y siempre que el motivo del retraso no resulte directamente imputable a Indusmetal, el Comprador estará facultado para resolver el contrato mediando preaviso por escrito a Indusmetal.

Lo anterior no resultará de aplicación en el caso de que el retraso en la entrega obedezca a causas imputables al Comprador. En estos supuestos, el Comprador vendrá obligado a efectuar el pago como si se hubiera producido la entrega. Asimismo, el Comprador mantendrá indemne a Indusmetal de cualquier responsabilidad por la pérdida o deterioro que pudieran sufrir los productos en su almacenamiento, salvo dolo de Indusmetal; siendo los gastos que dicho almacenamiento genere de cuenta del Comprador. El Comprador libera asimismo de responsabilidad a Indusmetal por los daños directos o indirectos o por las consecuencias perjudiciales que se deriven de un retraso razonable, y no imputable directa e indirectamente a Indusmetal en la entrega.

Indusmetal tendrá la facultad de hacer entregas parciales, salvo que el Comprador manifieste su disconformidad con carácter previo a dichas entregas parciales y por escrito.

La mercancía viaja por cuenta y riesgo del Comprador, aun siendo remitida a portes pagados, siempre que la entrega se realice por una empresa distinta a Indusmetal. Es responsabilidad del Comprador descargar la mercancía con sus propios medios e inspeccionar la mercancía entregada. Salvo que se hubiere pactado expresamente otra cosa las condiciones de entrega pactadas se interpretarán de acuerdo con la última versión de los Incoterms en la última versión publicada por la ICC, y la venta se entenderá hecha en condiciones de entrega Ex Works (EXW) desde los almacenes de Indusmetal.

Embalaje

Los productos deberán ser suministrados con el adecuado empaquetado dependiendo de la naturaleza del producto y los medios de transporte pactados. El precio facturado incluirá el peso de los productos y el empaquetado estándar. Y no podrá repercutir al vendedor los costes de destrucción, reciclaje o almacenamiento del embalaje.

5.- Garantía comercial

Indusmetal garantiza que todos los productos suministrados son aptos para su comercialización y están libres de cargas y derechos de terceros.

En ningún caso, la garantía anterior se extiende a:

Que el producto sea apto para los usos específicos que el Comprador quiera darles, hayan sido o no declarados por éste.

Que el producto esté libre de defectos derivados de materiales suministrados o especificaciones solicitadas por el Comprador.

Que el producto sea apto para su uso si se ha manipulado, almacenado o procesado en condiciones inadecuadas.

Los productos solo se considerarán defectuosos si no cumplen con las especificaciones expresamente pactadas para cada entrega en particular o, en su defecto, si no cumplen con las especificaciones generales de Indusmetal, aplicables en la fecha de entrega. Indusmetal no garantiza ningún uso, calidad o propiedad de los productos más allá de lo indicado más arriba.

Reclamaciones:

El Comprador deberá examinar los productos inmediatamente a su recepción con el fin de determinar que no han sufrido algún deterioro en tránsito, y que son de la calidad, cantidad y peso especificados en la confirmación de pedido o, en su caso, albarán de entrega. Ante ausencia de observaciones en dicho albarán, se entenderá la declinación de responsabilidad de Indusmetal de cualquier defecto visible o defecto provocado por el transporte.

Los daños sufridos por el producto en tránsito y los defectos manifiestos en el momento de la descarga se harán constar en el albarán de entrega del transportista y se notificarán a Indusmetal, siempre que el transporte se haya llevado a cabo por Indusmetal. Si el transporte se ha realizado a cargo del Comprador, perderá su derecho a reclamar daños por dichos conceptos a Indusmetal.

En el caso de encontrarse defectos manifiestos del material en el momento de la recepción, los productos no serán instalados o procesados y se dejarán almacenados en las instalaciones del Comprador hasta su resolución por Indusmetal. En caso contrario, el Comprador perderá su derecho a reclamar por dichos defectos.

Indusmetal no responderá de los gastos adicionales de mecanizado, tratamiento, transporte, análisis externo, etc. o cualesquiera otras manipulaciones o transformaciones.

En ningún caso se aceptará ningún reenvío de producto por devolución sin previo consentimiento por Indusmetal. Acordado lo contrario, correrá por cuenta del Comprador los gastos ocasionados de transporte y gestión por devolución.

El Comprador deberá notificar por escrito a Indusmetal los defectos del producto en los plazos previstos a continuación:

- Si los productos presentaran algún defecto de cantidad o calidad en un plazo de 48 horas desde la fecha de entrega de la mercancía.

- En el supuesto de defectos ocultos o que no sean razonablemente detectables a la recepción de la mercancía, en el plazo de 30 días a partir de la recepción del producto. El Comprador perderá el derecho a utilizar este plazo en caso de que el defecto sea consecuencia del incumplimiento del Comprador de conservar el producto en un estado de almacenaje adecuado.

Transcurridos los mencionados plazos las reclamaciones carecerán de eficacia.

Asimismo, carecerán de eficacia si el Comprador hubiese introducido alguna modificación en el producto entregado.

Cuando el Comprador notifique cualquier defecto o vicio de los productos en el plazo y conforme a las condiciones indicadas más arriba, Indusmetal tendrá opción de rectificar el defecto o de entregar productos nuevos conforme al pedido, o, en caso de faltas, podrá entregar los productos faltantes en el lugar de entrega acordado, todo ello a su costa.

El Comprador renuncia a cualquier otro derecho o reclamación frente a Indusmetal más allá de las soluciones y compensaciones que se han previsto expresamente en estas condiciones o en el contrato, en especial a la indemnización de daños y perjuicios.

La formulación de una reclamación no da derecho al Comprador a suspender el pago de la factura correspondiente al material en cuestión o de cualquier otra pendiente.

6.- Casos fuerza mayor

Ninguna de las partes será responsable por el retraso en la ejecución o por la inejecución de sus obligaciones que resulten de acontecimientos o circunstancias ajenas a su control tales como, guerras, fuego, conflictos laborales, conflictos comerciales, denegaciones de licencias, accidente, inundación, casos fortuitos, retrasos en el transporte, escasez de material, averías de los equipos, condiciones de las instalaciones, de cualquier causa que escape razonablemente del control del vendedor o de la aparición de una contingencia que impida la ejecución de sus obligaciones y cuya inexistencia constituya un supuesto básico para la emisión de esta confirmación de pedido, no generarán responsabilidad a cargo del vendedor, a excepción hecha de cuando las anteriores circunstancias sean consecuencia de un incumplimiento de la parte que la invoque.

La falta de ejecución o el retraso no serán considerados incumplimiento contractual, y el plazo de ejecución se ampliará por un periodo de tiempo equivalente al que la ejecución de la obligación haya quedado impedida. Si el retraso o la inejecución continuasen por un periodo de tres meses, cualquiera de las partes podrá resolver el contrato respecto a los productos que todavía no hayan sido entregados al Comprador. En caso de resolución bajo estas circunstancias, ninguna de las partes podrá reclamar indemnización o compensación de ningún tipo, pero cualquier pago anticipado será reintegrado y las mercancías en tránsito todavía no entregadas serán devueltas.

7.- Reserva de dominio

Indusmetal se reserva la propiedad de los bienes entregados hasta que el Comprador haya pagado íntegramente el precio de los mismos.

Si el Comprador incorpora o procesa los productos impagados en un nuevo producto, Indusmetal resultará el propietario de éste en la parte proporcional que corresponda al valor de los productos no pagados y hasta que le sean pagados los productos originales.

El Comprador cede a Indusmetal los derechos de crédito derivados de la venta de cualquier bien o producto nuevo no pagado a Indusmetal en la proporción que corresponda a las cantidades debidas por el Comprador.

8.- Pago

A no ser que se indique lo contrario, se entenderá que los precios acordados no incluyen el Impuesto sobre el Valor Añadido u otros impuestos o tasas.

El pago deberá efectuarse de conformidad con los términos y condiciones pactados en el pedido.

En caso de incumplimiento de pago al vencimiento, el tipo de interés de demora pagadero desde la fecha del vencimiento de la factura será el que resulte de la aplicación de la Ley 3/2004 del 29 de Diciembre sobre medidas de lucha contra la morosidad en las operaciones comerciales, que se devengará diariamente sin necesidad de requerimiento previo de pago, y sin perjuicio de cualquier acción judicial que pueda entablarse para reclamar indemnizaciones por daños y perjuicios.

Los contratos se entenderán celebrados en el domicilio de Indusmetal. El lugar de pago del precio será el domicilio de Indusmetal aun cuando se hubiesen girado letras de cambio, cheques o pagarés para el pago del precio.

La factura se librará en la facturación siguiente a la fecha en que el producto sea puesto a disposición del transportista para su entrega al Comprador, salvo que las partes hubieran pactado otra cosa por escrito. El pago deberá efectuarse en la divisa indica en la factura.

En caso de retraso en el pago, Indusmetal sin perjuicio de sus derechos derivados de lo dispuesto en la presentes CGV o en la Ley, tendrá derecho a cancelar, suspender o retrasar las entregas de productos pendientes o a resolver, con efectos inmediatos, el acuerdo.

El Comprador no tendrá derecho, bajo ninguna circunstancia a retener el pago de los productos suministrados o pendientes de ser suministrados.

Formas de pago

- Pago anticipado con 3 días de antelación a la entrega de la mercancía, 1% descuento.
- Giro bancario domiciliado, máximo 20 días fecha factura, 0,5% de descuento.
- Giro bancario domiciliado hasta un máximo de 60 días fecha factura.
- Giro bancario con días de pago fijo un máximo de 30 días fecha factura.

Para la condición de pago con giro domiciliado será imprescindible la autorización bancaria debidamente cumplimentada y sellada.

Todas las condiciones de pago aplazadas están sujetas a la concesión de riesgo por parte de la compañía aseguradora.

9.- Ley aplicable

Todas las transacciones entre Indusmetal, y el Comprador de sus productos se regirán por derecho español, así como por cualesquiera tratados internacionales o normativa comunitaria que resulte de aplicación, y demás usos y prácticas mercantiles españoles.

Sólo prevalecerá la versión en español de estas condiciones entre las partes ante cualquier traducción y en caso de conflicto.

10.- Jurisdicción

Cualquier conflicto derivado directa o indirectamente de una relación contractual en la que interviene Indusmetal, se someterá a la jurisdicción de los Tribunales de Lucena, con renuncia expresa de la otra parte al fuero que le pueda corresponder.

11.- Limitación de responsabilidad

Sin perjuicio de lo que se haya previsto en las presentes condiciones generales de venta o de lo que se haya acordado expresamente en sentido contrario, Indusmetal en ningún caso, será responsable por daños y perjuicios tales como pérdidas incidentales, indirectas, consecuenciales, o daños económicos o inmateriales o pérdidas de beneficio, lucro cesante, pérdida de producción o producción desechada o perjuicios derivados de reclamaciones provenientes de los clientes del Comprador. Sin embargo, esta exclusión no se aplicará en casos de negligencia o conducta dolosa de Indusmetal.

En todo caso, la cantidad máxima por la que deberá responder Indusmetal frente al Comprador no será superior al precio de venta del producto.

Las reclamaciones del Comprador contra Indusmetal prescribirán al cabo de 3 meses desde la fecha de entrega de los productos al Comprador.

12.- Nulidad

La nulidad total o parcial de una o más cláusulas de las presentes Condiciones Generales no afectará a la validez del contrato, ni de las restantes cláusulas ni del resto de la cláusula afectada, en caso de nulidad parcial. La cláusula que resulte total o parcialmente nula se sustituirá por una cláusula cuyo resultado económico sea lo más parecido posible al resultado pretendido por la cláusula nula.

13.- Protección de datos personales

El Comprador otorga su consentimiento para que los datos personales que nos proporcione sean incorporados en un fichero titularidad de Indusmetal con la finalidad de tramitar la compra de los productos/servicios, así como para informarle, incluso por medios electrónicos, de novedades de nuestra empresa. El Comprador podrá ejercer sus derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición dirigiéndose al domicilio social de Indusmetal Torres, s.l., Camino de las Pozas, s/n, 14960 Rute (Córdoba), o mediante correo electrónico.

JERARQUÍA de productos

IT 010	PUERTAS			
	Puertas malla s/t galvanizadas	05PMG	Puertas tenis malla s/t galvanizada	100PTMG
	Puertas malla s/t plastificadas	10PMP	Puertas tenis malla s/t plastificada	100PTMP
	Accesorios puertas malla	15APM		
	Puertas valla móvil	30PVM		
	Puertas malla electrosoldada	35PEG		
	Puertas MP50 galvanizadas	40MPG		
	Puertas MP50 plastificadas	45MPP		
	Puertas FR-14 galvanizadas	50BAG		
	Puertas FR-14 plastificadas	55BAP		
	Puertas IT Noumac	ITNOU		
IT 020	POSTES			
	Postes cerca galvanizados	05PCG	Poste recto galvanizado	100POREG
			Poste curvo galvanizado	200POCUG
			Tornapuntas galvanizado	300TORNG
	Accesorios postes galvanizados	08APG	Tapones tubo galvanizado	100TAPOG
			Abrazaderas galvanizadas	200ABRAG
			Pletinas de arranque	300PLETG
			Tensores galvanizados	400TENS
	Postes cerca plastificados	10PCP	Poste recto plastificado	100POREP
			Poste curvo plastificado	200POCUP
			Tornapuntas plastificado	300TORNP
	Accesorios postes plastificados	12APP	Abrazaderas plastificadas	200ABRAP
			Pletinas de arranque plastificadas	300PLETP
			Tensores plastificados	400TENS
	Postes tensor galvanizados	15PMG		
	Postes tensor plastificados	15PMP		
	Postes MT galvanizados	20MTG		
	Postes Pasp galvanizados	25PPG		
	Postes Pasp plastificados	30PPP		
	Piquetas ángulo	40PIQ	Piquetas ángulo	100PIQAN
			Tornapuntas ángulo	200TORAN
			Riostras ángulo	300RIOAN
	Postes 70 mm reforzados galvanizados	45PTG		
	Postes 70 mm reforzados plastificados	50PTP		
	Poste cremallera galvanizado	60PCG		
	Poste cremallera plastificado	60PCP		
IT 030	CERRAMIENTOS RÍGIDOS			
	Cerramientos malla plegada galvanizada	05MPG		
	Accesorios malla plegada galvanizada	10AMG		
	Cerramientos malla plegada plastificados	15MPP		
	Accesorios malla plegada plastificada	20AMP		
	Panel valla móvil galvanizado	25PVM		
	Malla electrosoldada negra en paños	30MEN		
	Malla electrosoldada galvanizada en paños	35MEG		
	Cerramientos enmarcados CEEN	40CPM		
	Cerramientos enmarcados FR-14	45CFR		

IT 035	PISTAS DEPORTIVAS	
	Pistas de pádel	05PAD
IT 040	MALLAS Y ALAMBRES	
	Malla simple torsión galvanizada	05MST
	Malla simple torsión galvanizada s/c.	06MST
	Malla simple torsión plastificada	15MSP
	Malla ganadera o anudada	20MGA
	Malla triple torsión rollos	25MTT
	Malla electrosoldada rollos	30MEL
	Mallas especiales	35MES
	Alambre galvanizado	40ALG
	Alambre plastificado	40ALP
	Alambre recocido	45ALR
	Alambre espino	50ALE
	Concertina	55CON
	Puntillas	60PUN
IT 050	ESTANTERÍAS	
	Ángulo ranurado galvanizado	05ARG
	Ángulo ranurado plastificado	10ARP
	Bandejas galvanizadas	15BAG
	Bandejas plastificadas	20BAP
	Kit módulo hogar	25KMO
	Accesorios bandejas galvanizadas	30ABG
	Accesorios bandejas plastificadas	35ABP
IT 060	PELDAÑOS	
	Peldaño recto repujado	05PRR
	Peldaño recto perforado	10PRP
	Meseta recta repujada	15MRR
	Meseta recta perforada	20MRP
	Peldaño caracol repujado	25PCR
	Peldaño caracol perforado	30PCP
	Peldaño caracol perforado con eje	31PCE
	Meseta caracol repujada	35MCR
	Meseta caracol perforada	40MCP
	Chapas con formato repujadas	45CFR
	Chapas con formato perforadas	50CFP
IT 070	SEGURIDAD OBRAS	
	Bases de hormigón	05BHO
	Valla móvil galvanizada	05VMG
IT 900	VARIOS	
	Fabricados varios	15FVA

Central

Camino de las Pozas, 6 - Apdo. 62
14960 Rute (Córdoba)
Telfs. 957 533 000 - 957 532 444
info@indusmetaltorres.es

Departamento de exportación

Telf. 649 754 559
export@indusmetaltorres.es

Fábrica de Extremadura

Pol. Ind. San Isidro, parcela 99 - Apdo. 57
06400 Don Benito (Badajoz)
Telf. 924 808 303
indusmetal@indusmetalextremadura.es

Fábrica de Sevilla

Pol. Ind. La Red Sur - Calle la Red Once, 2
41500 Alcalá de Guadaira (Sevilla)
Telf. 954 250 279
delegacionsevilla@indusmetaltorres.es

Fábrica de Murcia

Pol. Ind. La Media Legua, módulos C-14 y B-1
30565 Las Torres de Cotillas (Murcia)
Telf. 968 387 129
delegacionmurcia@indusmetaltorres.es

Delegación de Barcelona

Calle Mare de Deu del Vinyet, 5
Pol. Ind. Sant Pere Molanta
08734 Olèrdola (Villafranca del Penedés)
Telf. 977 555 145 - 686 670 026
delegacionbarcelona@indusmetaltorres.es

Maps...

