

Índice

Rivisa, especialista en sistemas	
de protección perimetral	6
Amplia gama de productos	
Protección, seguridad y privacidad	
Medios de fabricación y producción	
Tecnología y ecología	
Sistemas de recubrimiento	
Elección de colores	
Productos especiales	
Lugares de aplicación	
•	20
CERCADOS RESIDENCIALES	
Y RURALES	0.4
Lux® EST	24
Lux [®] Malla Anudada Valla Tejana	30 42
valia lejalia	+∠
VERJAS RESIDENCIALES	
E INDUSTRIALES	
Brico Fax®	48
Fax®	13 54
Fax® DH	
Maxi Fax®	
Ritmo®	
Ritmo® DH	
Ritmo® Clip	84
Ritmo® Clip DH	90
Classic®	
Calitax®	
Nové®	108
Nové®Nat	114
Ultra®	120

Decor®	144
Nature®	150
Tifón®	156
Onix®	162
Elegance®	166
Valla verde	170
Verja Noistop	174
•	

_126 _132

__138

PRODUCTOS ESPECIALES178	PRODUCTOS	ESPECIALES	178
-------------------------	-----------	-------------------	-----

Flater®

Ultra® Rond Pantah®

VERJAS Y CERCADOS DE SEG	URIDAD
E.S.T. Seguridad	184
Defence® plus	188
Defence® plus con electrónica integrada	192
PUERTAS BATIENTES	
Ligera	198
Medium	202
Fuerte	
Nové®	
Nové Nat®	214
Ultra®	
Ultra® Rond	222
Pantah®	226
Flater®	
Decor®	
Nature®	
Tifón®	242
Accesorios puertas batientes	246
PUERTAS DESLIZANTES	
Y AUTOPORTANTES	252
AUTOMATISMOS	
Y BARRERAS	266
VALLAS TRASLADABLES	274
SISTEMA SPORT	280
MALLAS Y ALAMBRES	290

5

RIVISA®, especialista en sistemas de protección perimetral

RIVISA° es el primer fabricante e instalador de Sistemas de Protección Perimetral Español y uno de los principales fabricantes europeos.

Diseñamos, fabricamos e instalamos vallados y puertas para todo tipo de instalaciones que requieran tener una protección física perimetral.

RIVISA° es continuadora de una tradición empresarial familiar que empieza en 1854 cuando Francisco Rivière Bonneton introdujo el enrejado de simple torsión en España procedente de Inglaterra.

Durante los últimos 40 años hemos trabajado siguiendo esta tradición y con la idea desarrollar productos innovadores y de calidad que dieran respuesta a las necesidades de nuestros clientes.





Amplia gama de productos

RIVISA® ofrece actualmente una amplia gama de productos que incluyen cercados residenciales y rurales, verjas residenciales e industriales, verjas y cercados de seguridad, puertas batientes, puertas deslizantes y deslizantes autoportantes, automatismos y barreras, vallas trasladables, cerramientos deportivos y mallas y alambres.

Cercados residenciales y rurales

Verjas residenciales e industriales

Verjas y cercados

Puertas batientes y deslizantes

Automatísmos y barreras

Vallas provisionales de obra

Tanto para venta a distribuidores como a través de delegaciones comerciales propias además del suministro de material, realizan la instalación del mismo.

Con la sede central en Lliçà de Vall (Barcelona) y el centro de producción en Santa Margarida de Montbui (Barcelona), cuenta con delegaciones en distintos puntos de la geografía española (Valencia, Zaragoza, Madrid, Pamplona, Tarragona y Pontevedra) y un departamento propio de exportación para la atención internacional y la gestión comercial en más de 40 países.

RIVISA° integra todo el proceso con el fin de ofrecer a sus clientes un servicio global que cubra todas las expectativas:





Fabricación





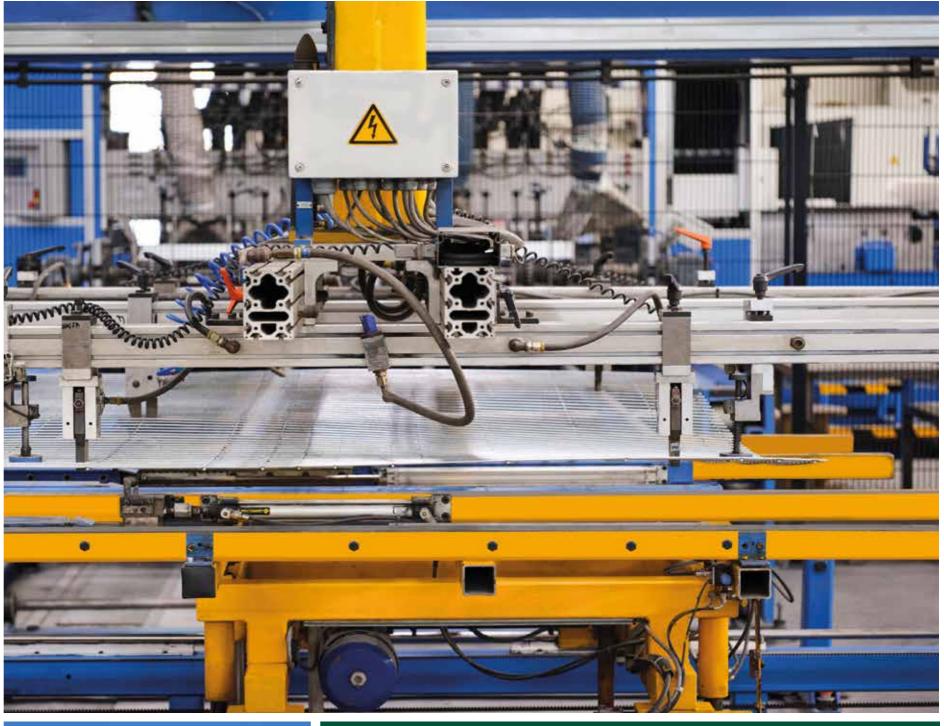


Comercialización Instalación



Servicio postventa







Los Sistemas de Protección Perimetral se definen como una barrera física que permiten:

- · La demarcación de los límites de una propiedad.
- · La disuasión a los intentos de intrusión.
- Retrasar los intentos de intrusión.
- · Realizar un control de los accesos.

Nuestro objetivo es poner a la disposición de nuestros clientes los mejores Sistemas de Protección Perimetral para proteger viviendas, industrias, infraestructuras, y entornos públicos y privados.

Protección, seguridad y privacidad

Queremos ser un proveedor de confianza para nuestros clientes ofreciendo la mejor solución posible. Estamos comprometidos con la protección de perímetros, con la seguridad y con la privacidad, aspectos claves y necesarios en nuestra sociedad actual.

Nuestros productos cubren todas las necesidades de protección perimetral: desde un pequeño jardín en una vivienda residencial hasta la protección perimetral de aeropuertos, puertos, infraestructuras críticas, autopistas, líneas ferroviarias, colegios, instalaciones deportivas, industrias, plantas fotovoltaicas, centrales eléctricas, etc.

Nuestro equipo profesional es capaz de asesorar con el enfoque más adecuado para cada situación, aconsejando el mejor producto para cada instalación.

Utilizamos las mejores tecnologías disponibles para garantizar un desarrollo sostenible, reduciendo nuestro consumo de energía, agua y gas durante la fabricación de nuestros productos y evitamos residuos contaminantes.







Gestionamos nuestros residuos
y supervisamos todos nuestros procesos
de producción con cuidado, transparencia
y fiabilidad

RIVISA[®] está presente en los siguientes sectores

SECTOR SEGURIDAD













Residencias de estudiantes

SECTOR EQUIPAMIENTOS

Centros penitenciarios

- Aeropuertos
- Puertos
- Infraestructuras críticas

SECTOR INFRAESTRUCTURAS







- Trenes de cercanías, media distancia y alta velocidad
- Autopistas y autovías
- Protección de fauna e infraestructuras

SECTOR DEPORTIVO









- Campos de fútbol
- Polideportivos
- · Centros de alto rendimiento
- Circuitos de carreras

SECTOR RESIDENCIAL







- Viviendas y urbanizaciones
- Residencias privadas
- Parques

SECTOR TURÍSTICO





- Hoteles
- Campings

SECTOR INDUSTRIAL







- Fábricas e industrias
- Centros logísticos
- Polígonos industriales

SECTOR ENERGÍA





- Plantas regasificadoras
- Centrales eléctricas
- Parques fotovoltaicos
- Plantas termo solares



Desde su creación, la empresa se ha centrado en la innovación y la aplicación de nuevas tecnologías en los procesos de producción, sin renunciar al uso de materias primas de primera calidad, y trabajando con las herramientas y equipos más adecuados para la fabricación del producto.

El centro de producción de **RIVISA**° dispone de unas instalaciones de más de 50.000m² donde dispone de maquinaria moderna y líneas de producción para la fabricación de mallas electrosoldadas, verjas robotizadas, enrejados de simple torsión, maquinaria para el perfilado en frío de los tubos y una moderna instalación de pintura propia donde de aplican los sistemas exclusivos de recubrimiento anticorrosión **RIVISA**°:

protecline

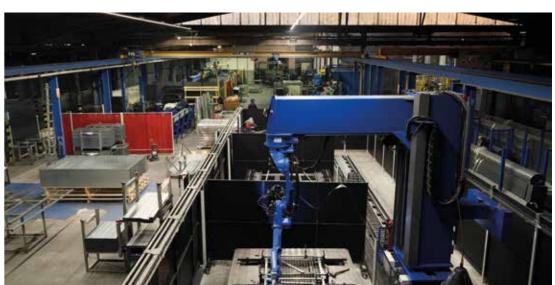
protecline

protecline

RIVISA® dispone de un taller de cerrajería donde fabricamos productos especiales adaptados según las necesidades que los clientes plantean.







Tecnología y ecología

RIVISA® ha conseguido aumentar la durabilidad de los materiales, alargar la vida útil de estos y mejorar el acabado final del recubrimiento plastificado, **garantía** de durabilidad.

El sistema **RIVISA**[®] **Protecline**[®] elimina las sales de zinc, los aceites y las grasas, de manera ecológica: **sin residuos, ni restos tóxicos.**

RIVISA® está permanentemente enfocada a ofrecer una **calidad superior**, consecuencia de la continua exigencia del mercado.



DURABILIDAD

RIVISA® realiza un recubrimiento anticorrosión permanente que garantiza a todos sus materiales un tiempo de vida excepcional.



PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

RIVISA® ha logrado eliminar todos los residuos tóxicos derivados del proceso de tratamiento anticorrosión de sus materiales.



ECOLOGÍA

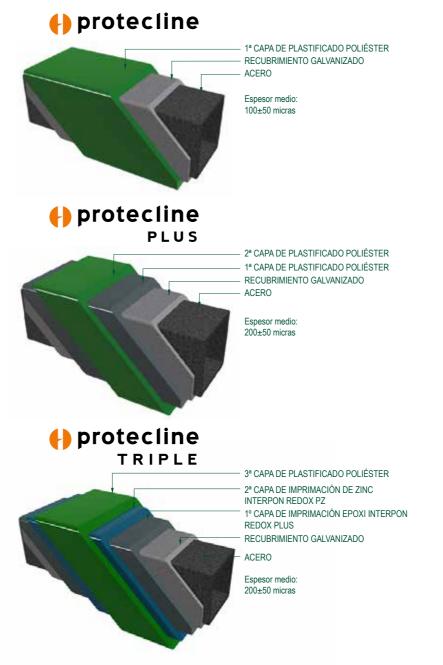
RIVISA® ha conseguido eliminar todos los residuos generados en el proceso de limpieza de los materiales gracias al granallado de las piezas.



Sistemas de recubrimiento

RIVISA® utiliza materiales galvanizados y ha desarrollado sistemas exclusivos de recubrimiento anticorrosión pioneros en el desarrollo y la aplicación de las más modernas tecnologías para evitar la corrosión aumentando su vida útil.

Estos y otros proyectos de investigación son el resultado de las continuas inversiones en **I+D** y del trabajo realizado por los ingenieros y técnicos que forman parte del equipo humano de **RIVISA**®



*El sistema Interpon Redox Plus + Interpon Redox PZ se utiliza en ambientes muy agresivos (clasificación ambiental C5, según ISO 1294-2) por ejemplo, zonas industriales. El sistema tricapa está compuesto por una imprimación rica en zinc (Redox Plus AL251F/AL258F), una imprimación efecto barrera (Redox PZALZ90F) y un acabado plastificado poliéster de alta durabilidad.

Este recubrimiento permite obtener un alto grado de protección contra la corrosión.

- Excelente adherencia del plastificado gracias al innovador sistema de preparación previa de la superficie por granallado.
- Larga vida útil de los materiales.
- Extraordinaria calidad de los acabados.

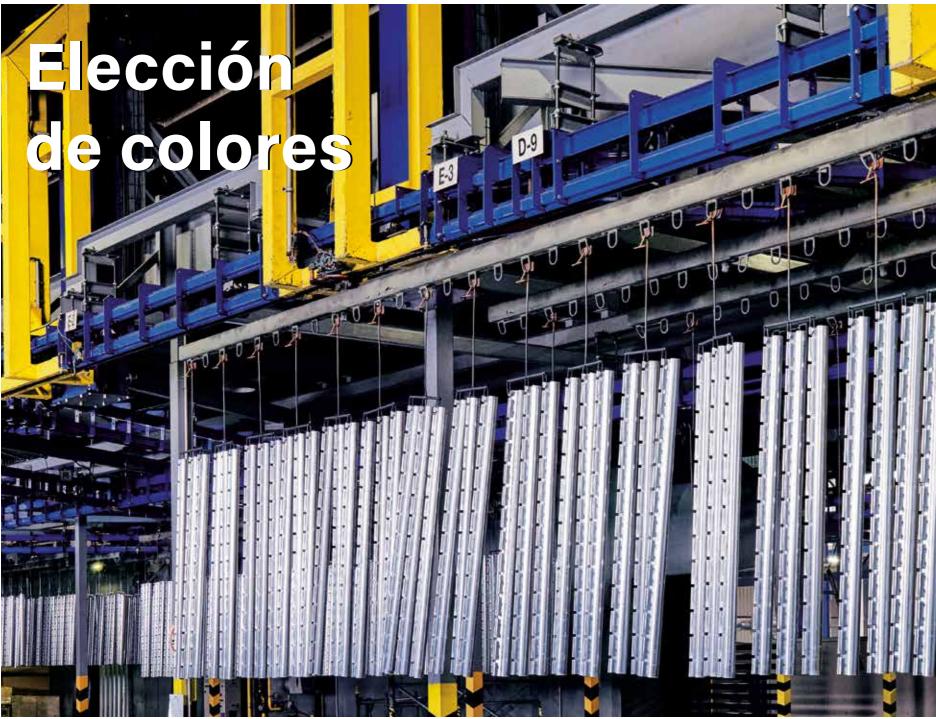
Este recubrimiento permite obtener un muy alto grado de protección contra la corrosión, gracias a la doble capa de protección.

- Excelente adherencia del plastificado gracias al innovador sistema de preparación previa de la superficie por granallado.
- Larga vida útil de los materiales incluso en los ambientes más agresivos.
- Extraordinaria calidad de los acabados.

Este recubrimiento permite obtener el máximo grado de protección contra la corrosión, gracias a la triple capa de protección.

- Excelente adherencia del plastificado gracias al innovador sistema de preparación previa de la superficie por granallado.
- Máxima vida útil de los materiales incluso en ambientes muy agresivos.
- Extraordinaria calidad de los acabados.

15







El color es una característica importante en la creación de una verja.

En **RIVISA**® nos aseguramos de que cada uno de nuestros clientes pueda encontrar el color que más le gusta para su vallado, por ello nuestras verjas se pueden pintar en diferentes colores de la carta RAL.

Elección de colores carta RAL ESTÁNDAR

No hay ningún cargo extra.

Verde RAL 6005

Blanco RAL 9010

Gris RAL 7016

Colores especiales de la carta RAL ESPECIAL

Colores especiales de la carta RAL con suplemento de precio y disponibles para plastificar los productos.

Los colores de este catálogo son orientativos, para su elección definitiva consulte una carta de colores RAL.

Azul Verdoso RAL 5001

Amarillo Zinc RAL 1018

Rojo Vino RAL 3005

Rojo Tráfico RAL 3020

Negro Intenso RAL 9005

Gris Piedra RAL 7030

Gris Metálico RAL 9006

RAL OXIRON







"Sólo una valla bien pensada y correctamente diseñada garantiza la comodidad de uso"

Somos especialistas en sistemas de protección perimetral y queremos ofrecerle el servicio más completo: **desde el diseño hasta la instalación.**











Es importante planificar todos los elementos del vallado de manera funcional: la puerta, la verja, los cambios de nivel, los remates, los escalones, los accesorios, etc...

En **RIVISA**® somos capaces de diseñar, fabricar, instalar y realizar todos nuestros productos estándar y somos al mismo tiempo capaces de adaptarnos a proyectos especiales según las necesidades que nuestros clientes nos plantean.

Ponemos a disposición de nuestros clientes un servicio de diseño a medida de sistemas de protección perimetral especiales.

Basándonos en la idea de nuestros clientes, realizamos el estudio del proyecto, evaluamos su viabilidad y el departamento de proyectos finalmente propone una solución viable y ajustada en coste, para entre todos encontrar el cerramiento ideal.

Sigue estos 3 sencillos pasos

Selecciona el lugar de aplicación que más se ajuste a tus necesidades



Ideal

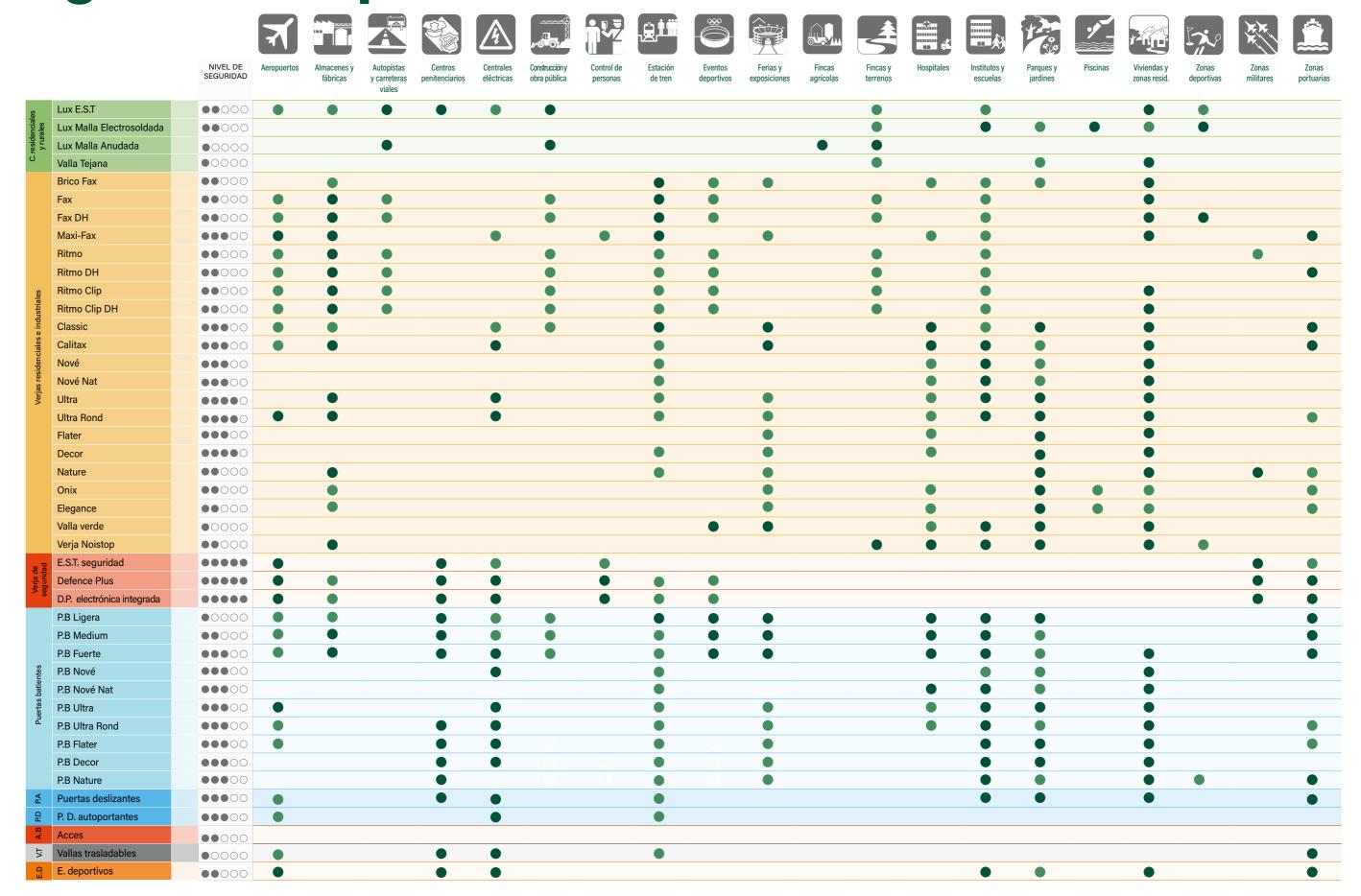
Encuentra los productos marcados según dos niveles de selección:

Recomendado



Escoge el producto que mejor se adapte a tus necesidades

Lugares de aplicación







A DESTACAR

- Malla de múltiples aplicaciones
- Malla de gran resistencia a los impactos
- Larga vida útil
- Sistema versátil de múltiples aplicaciones

Lugar de aplicación



carreteras











y fábricas y obra pública penitenciarios











y fábricas



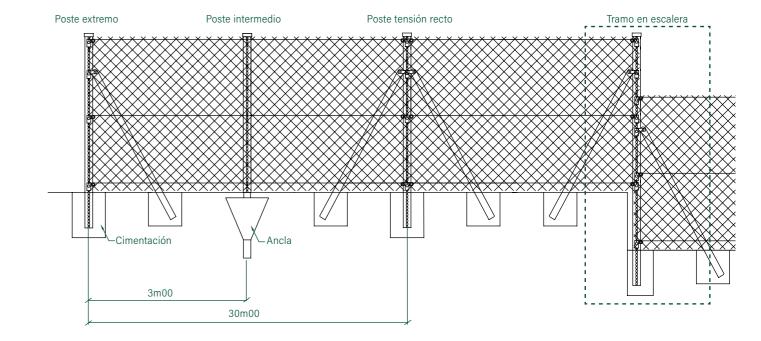






y zonas residenciales

Líneas generales



POSTES Y ACCESORIOS

- Poste tipo Lux 50 o Lux 80 según alturas, provistos de cremallera longitudinal para la fijación de los accesorios y grapas necesarias para soportar la tensión de la malla.
- Chapa de acero bajo en carbono, según norma EN-10142.
- Resistencia a la tracción de 300 a 400 N/mm².
- Accesorios acoplados a la cremallera mediante tornillo de fijación.
- Tapón de polipropileno indegradable a los agentes atmosféricos.
- Grapa de alambre galvanizado reforzado, fijada verticalmente a la cremallera para impedir el posible deslizamiento longitudinal de la misma.

ALTURA		POSTE	EXTREMO ⁻	XTREMO TENSIÓN			POSTE INTERMEDIO																						
CERCADO	TIPO	LONGITUD	ESPESOR	Nº SOPORTES	Nº GRAPAS	TIPO	LONGITUD	ESPESOR	Nº GRAPAS	ALAMBRE TENSIÓN																			
1m00		1m25	1,3mm/ e.m.	3	12		1m25		4	2																			
1m20		1m55			1	3	15		1m55		4	2																	
1m50	LUX 50	1m80				· ·	'						18	LUX 50	1m80	1,3mm/ e.m.													
1m80		2m05																	· · · · · ·	· · · · · ·			Cirii	Cilli	6.111.	- 6.111.		Cirii	· · · · · ·
2m00		2m35			24		2m35																						
3m00	1117.00	3m40	1,5mm/	5	36	LUX 80	3m40	1,5mm/	7	4																			
4m00	LUX 80	4m40	e.m.	6	48		4m40	e.m.	9	5																			

- MALLA SIMPLE TORSIÓN
- Enrejado simple torsión de forma romboidal, fabricado con alambre de mínimo 400 N/mm² de resistencia.
- Rollos de 25m de largo para cercados de altura 1m00, 1m50 y 2m00.

ENREJADO DE SIMPLE TORSIÓN GALVANIZADO									
TIPO DE MALLA	Ø ALAMBRE	LONGITUD ROLLO	ALTURA ENREJADO	PESO UNIDAD	ROLLOS X PALET				
			1.00 m	33 Kg					
40/14	2.05 mm		1.50 m	49 Kg	16 u				
			2.00 m	65 Kg					
	0/14 2.05 mm		0.80 m	21 Kg					
		25 m	1.00 m	27 Kg					
			1.20 m	32 Kg	25				
50/14			1.50 m	40 Kg	25 u				
			1.80 m	48 Kg					
			2.00 m	53 Kg					
			1.00 m	42 Kg					
50/16	2.60 mm		1.50 m	63 Kg	16 u				
			2.00 m	84 kg					

ENREJADO DE SIMPLE TORSIÓN GALVANIZADO Y PLASTIFICADO									
TIPO DE MALLA	Ø ALAMBRE	LONGITUD ROLLO	ALTURA ENREJADO	PESO UNIDAD	ROLLO PALET				
			1.00 m	40 Kg					
40/14-17	40/14-17 1.95-3.00 mm	20 m	1.50 m	60 Kg					
			2.00 m	80 Kg					
50/14-17	100.000	25 m	0.80 m	26 Kg					
			1.00 m	32 Kg	16 u				
			1.20 m	38 Kg					
	1.80-2.90 mm		1.50 m	48 Kg					
			1.80 m	57 Kg					
			2.00 m	63 Kg					

TRAMO RECTO

Los postes extremos se colocan al principio y al final del cerramiento, los postes intermedios cada 3m y los postes de tensión cada 30m de tramo recto.

En terrenos duros o muy compactados se puede sustituir opcionalmente la cimentación del poste por el sistema de ancla hincada mecánicamente al terreno, debiendo ser el poste de longitud menor e igual a la altura útil del cerramiento.

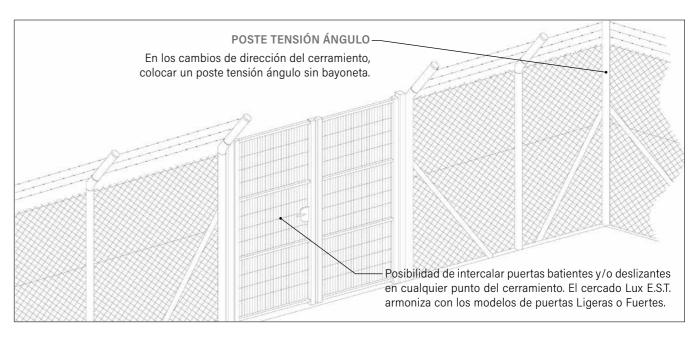
TRAMO ESCALONADO

En los escalones colocar un poste más largo (longitud normal + escalón) en la parte baja del cerramiento y grapar al mismo el enrejado de los tramos superior e inferior. Colocar en dicho poste doble número de soportes para los tornapuntas.

TRAMO EN ÁNGULO

En los cambios de dirección del cerramiento colocar un poste de tensión ángulo o ángulo interior, según corresponda, cimentando los tornapuntas de forma que queden orientados en las dos direcciones del enrejado. En el poste ángulo la cremallera y el enrejado van por la parte exterior del cerramiento, en el ángulo interior por dicha parte interior.

Puertas y prolongación bayoneta

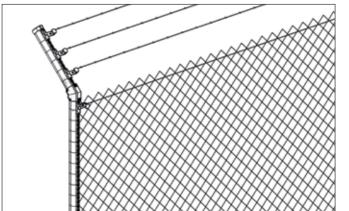


TRAMO CON BAYONETA PARA ALAMBRE DE ESPINO

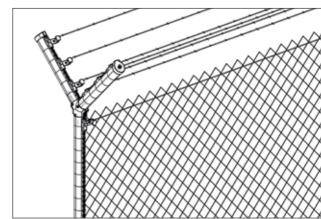
Posibilidad de incorporar espino en cercados de seguridad.

Suplemento con brazo inclinado donde se colocan los soportes y las grapas necesarios para la instalación del alambre de espino.

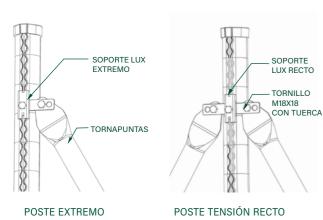
Suplemento brazo inclinado simple con alambre de espino

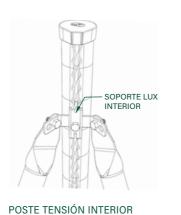


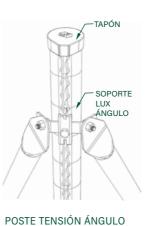
Suplemento brazo inclinado doble con alambre de espino (solo para tubo Lux-80)



Poste







Accesorios



Recubrimiento anticorrosión

POSTES Y ACCESORIOS

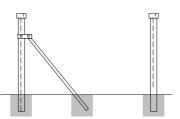
Todos los materiales de la verja están galvanizados y plastificados con el sistema de recubrimiento anticorrosión **RIVISA®**Protecline

- Espesor mínimo: 100 micras
- Posibilidad de realizar el plastificado RIVISA® Protecline Plus que aumenta la vida útil de los materiales MALLA
- Enrejado simple torsión de forma romboidal, fabricado con alambre de mínimo 400 N/mm² de resistencia, calidad galvanizado normal (60gr Zn/m²) o galvanizado reforzado triple (240gr Zn/m²), con anchos de malla 40mm ó 50mm.
- Enrejado Simple Torsión galvanizado y plastificado con una capa de espesor mínimo 0,50mm, con dimensión de malla 40mm ó 50mm





Manual de montaje



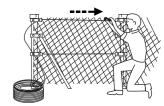
1 Marcar la línea del cerramiento con la ayuda de una cuerda. Cimentar los postes, con la cremallera hacia el exterior, comenzando por los extremos, los de tensión y finalmente los intermedios.



5 Estirar y tensar la malla, grapándola al poste tensión más cercano.



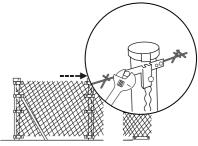
2 Extender la malla en el terreno, en la parte exterior del cerramiento.



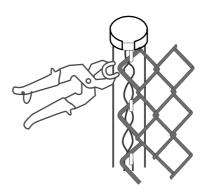
6 Pasar las 3 hiladas de alambre entre la malla de un poste tensión a otro y tensarlas, comenzando por la hilera inferior.



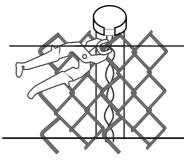
3 Empalmar los rollos de malla necesarios para completar la totalidad del tramo.



7 Tensar los alambres entre cada par de postes tensión, comenzando por la hilera inferior.



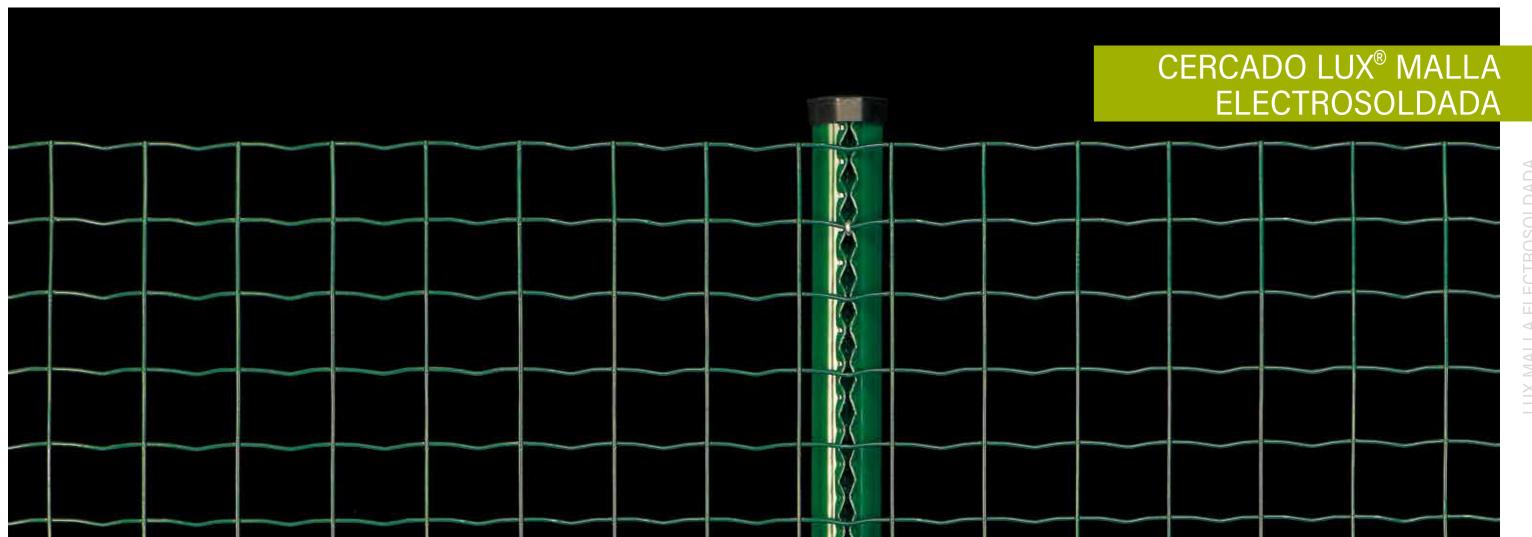
4 Grapar la malla al poste extremo introduciendo las puntas de la tenaza con una grapa en los alveolos de la cremallera y cerrando para apretar. Repetir la operación.



8 Grapar las hiladas de alambre a los postes intermedios y las hebras de la tela a los postes de tensión.







A DESTACAR

- Larga vida útil
- Sistema completo
- · Cercado de instalación rápida y perfecta

Lugar de aplicación





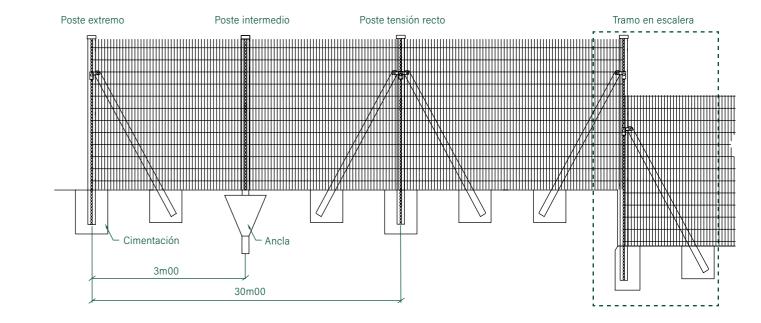








Líneas generales



deportivas

terrenos

v parques

POSTES Y ACCESORIOS

- Poste tipo Lux 50 o Lux 80 según alturas, provistos de cremallera longitudinal para la fijación de los accesorios y grapas necesarias para soportar la tensión de la malla.
- Chapa de acero bajo en carbono, según norma EN-10142.
- Resistencia a la tracción de 300 a 400 N/mm².
- Accesorios acoplados a la cremallera mediante tornillo de fijación.
- Tapón de polipropileno indegradable a los agentes atmosféricos.
- Grapa de alambre galvanizado reforzado, fijada verticalmente a la cremallera para impedir el posible deslizamiento longitudinal de la misma
- Malla electrosoldada ortogonal y plastificada, fabricada con alambres de 940 N/mm² de resistencia.
- En la parte superior los alambres están más juntos para dotar a la malla de una mayor rigidez.

ALTURA		POSTE EXTRE	MO TENSIÓN	POSTE INTERMEDIO			
CERCADO	TIPO	ESPESOR	Nº SOPORTES	Nº GRAPAS	TIPO POSTE	ESPESOR	Nº GRAPAS
1m00				22			4
1m50	LUX 50	1,3mm/e.m		33	LUX 50	1,3mm/e.m	_
2m00	00		4	44			5

TIPO MALLA	Ø ALAMBRE		ALTURA	ml/ROLLO	MEDIDA MALLA (mm))			
TIPO WIALLA	INTERIOR	EXTERIOR	EXTERIOR DISPONIBLE		MEDIDA MALLA (mm))			
			1m00					
M.E.P. 100x50	M.E.P. 100x50 2,00mm	2,00mm	00x50 2,00mm 2,50mm 1m50 2m00	2,50mm	2,50mm	2,00mm 2,50mm		100x50
							2m00	25
M.E.P. 50x50 2,45mm	2.00mm	1m50		E0vE0				
	2,4511111	3,00mm	2m00		50x50			

TRAMO RECTO

Los postes extremos se colocan al principio y al final del cerramiento, los postes intermedios cada 3m y los postes de tensión cada 30m de tramo recto.

En terrenos duros o muy compactados se puede sustituir opcionalmente la cimentación del poste por el sistema de ancla hincada mecánicamente al terreno, debiendo ser el poste de longitud menor e igual a la altura útil del cerramiento.

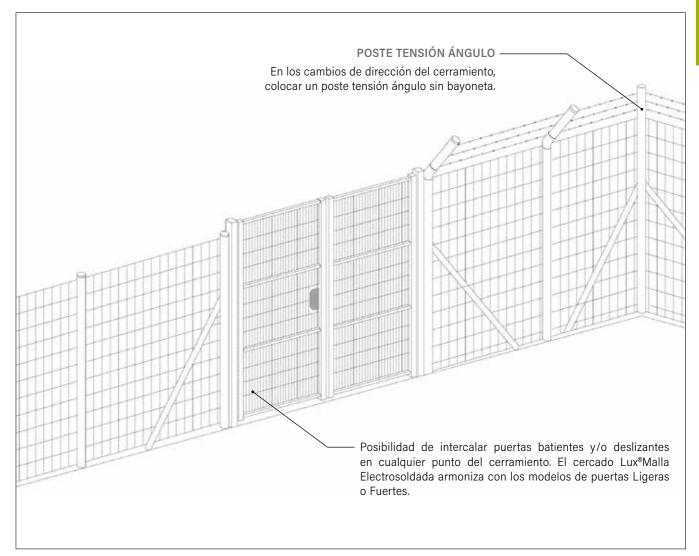
TRAMO ESCALONADO

En los escalones colocar un poste más largo (longitud normal + escalón) en la parte baja del cerramiento y grapar al mismo el enrejado de los tramos superior e inferior. Colocar en dicho poste doble número de soportes para los tornapuntas.

TRAMO ANGULO Y CAMBIO DE DIRECCIÓN

En los cambios de dirección del cerramiento colocar un poste de tensión ángulo o ángulo interior, según corresponda, cimentando los tornapuntas de forma que queden orientados en las dos direcciones del enrejado. En el poste ángulo la cremallera y el enrejado van por la parte exterior del cerramiento, en el ángulo interior por dicha parte interior.

Puertas y prolongación bayoneta

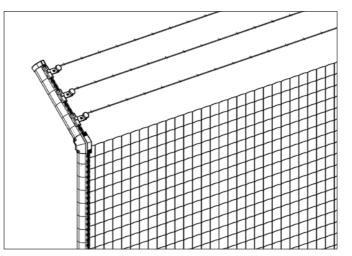


TRAMO CON BAYONETA PARA ALAMBRE DE ESPINO

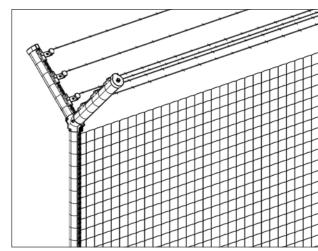
Posibilidad de incorporar espino en cercados de seguridad.

Suplemento con brazo inclinado donde se colocan los soportes y las grapas necesarios para la instalación del alambre de espino.

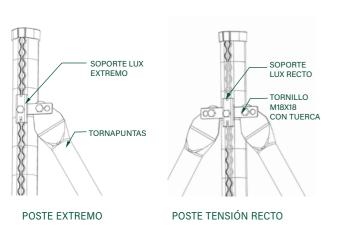
Suplemento brazo inclinado simple con alambre de espino

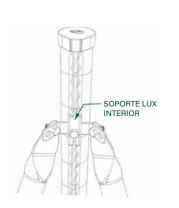


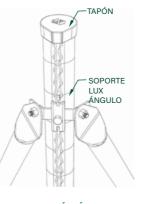
Suplemento brazo inclinado doble con alambre de espino (solo para tubo lux-80)



Poste

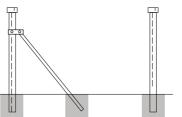




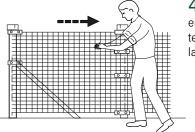


POSTE TENSIÓN INTERIOR POSTE TENSIÓN ÁNGULO

Manual de montaje



1 Marcar la línea del cerramiento con la ayuda de una cuerda. Cimentar los postes, con la cremallera hacia el exterior, comenzando por los extremos, los de tensión y finalmente los intermedios.



4 Tensar los alambres entre cada par de postes tensión, comenzando por la hilera inferior.

Accesorios





Tapón





Grapas

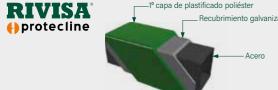
Grapadora

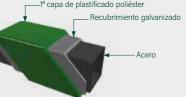
Recubrimiento anticorrosión

POSTES Y ACCESORIOS

Todos los materiales de la verja están galvanizados y plastificados con el sistema de recubrimiento anticorrosión RIVISA® Protecline

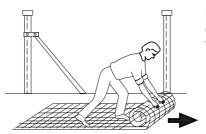
- Espesor mínimo: 100 micras
- Posibilidad de realizar el plastificado RIVISA® Protecline Plus que aumenta la vida útil de los materiales
- · Malla electrosoldada plastificada con alma de acero galvanizado y capa externa de plastificado de espesor mínimo 0,50mm



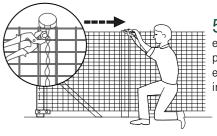




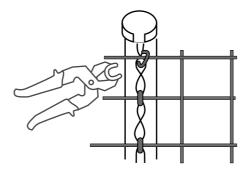




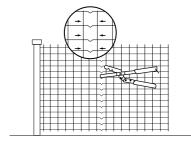
2 Extender la malla en la parte exterior del terreno.



5 Tensar los cables entre cada par de postes tensores, empezando por la fila inferior.



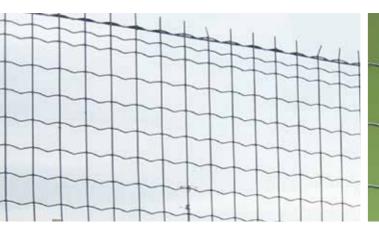
3 Grapar la malla al poste extremo introduciendo las puntas de la tenaza con una grapa en los alveolos de la cremallera y cerrando para apretar. Repetir la operación.



6 Estirar y tensar la malla, grapándola al poste tensión más cercano.









A DESTACAR

- Cercado versátil de fácil manipulación
- Larga vida útil
- Cerramiento para grandes superficies

Lugar de aplicación

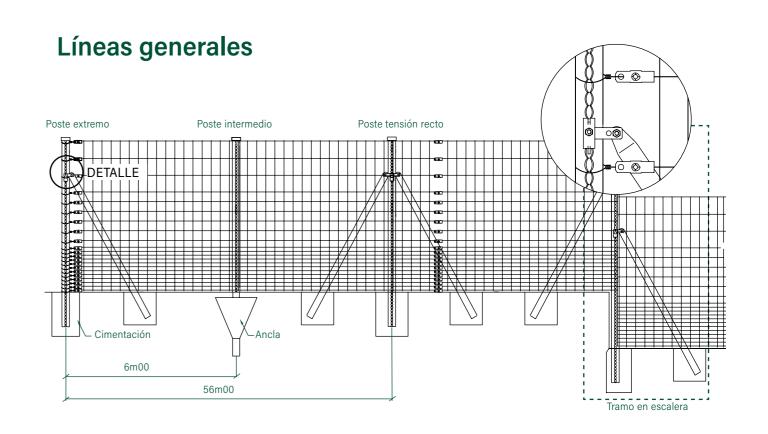








y obra pública terrenos



POSTES Y ACCESORIOS

- Poste tipo Lux 50 o Lux 80 según alturas, provistos de cremallera longitudinal para la fijación de los accesorios y • Grapa de alambre galvanizado reforzado, fijada verticalmente a grapas necesarias para soportar la tensión de las mallas.
- Chapa de acero bajo en carbono, según norma EN-10142.
- Resistencia a la tracción de 300 a 400 N/mm².
- Accesorios acoplados a la cremallera mediante tornillo de fijación.

MALLA ANUDADA

- Tapón de polipropileno indegradable a los agentes atmosféricos.
- la cremallera para impedir el posible deslizamiento longitudinal de la misma.
- Un cerramiento fiable y económico, ideal para cerrar grandes espacios fabricado con malla anudada rectangular, alambre con triple protección galvanizada, diámetro de 2,40mm el superior e inferior y diámetro de 1,90mm el resto de alambres. Distancias entre alambres horizontales variables, ver cuadro características.

	LONGITUD	POS	TE EXTREMO TEN	SIÓN	POSTE INTERMEDIO		
	TOTAL	TIPO	ESPESOR	Nº SOPORTES	TIPO POSTE	ESPESOR	Nº GRAPAS
1m00	1m25 (0m20 empotr.)	LUX 50 LUX 50 / 80	1,3mm/e.m.			1,3mm/e.m.	4
1m50	1m80 (0m25 empotr.)			1	LUX 50		5
2m00	2m35 (0m30 empotr.)						3

TIPO MALLA	DISTANCIA ENTRE ALAMBRES VERTICALES	ALTURA CERCADO	Nº HILOS HORIZONTALES	SERIE
100-08-15	15cm	1m00	8	
100-08-30	30cm	111100	0	
148-18-15	15cm	1 50	10	LICEDA
148-18-30	30cm	1m50	18	LIGERA
200-20-15	15cm	200	20	
200-20-30	30cm	2m00	20	

TRAMO RECTO

Los postes extremos se colocan al principio y al final del cerramiento, los postes intermedios cada 6m y los postes de tensión cada 56m de tramo recto.

En terrenos duros o muy compactados se puede sustituir opcionalmente la cimentación del poste por el sistema de ancla hincada mecánicamente al terreno, debiendo ser el poste de longitud menor e igual a la altura útil del cerramiento.

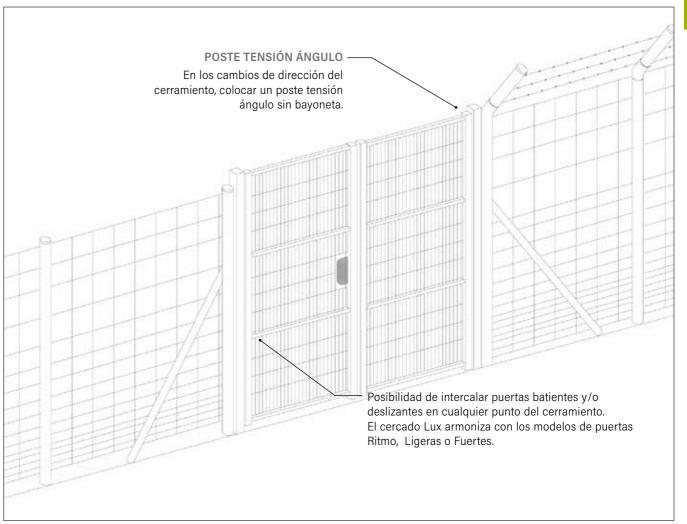
TRAMO ESCALONADO

En los escalones colocar un poste más largo (longitud normal + escalón) en la parte baja del cerramiento y grapar al mismo el enrejado de los tramos superior e inferior. Colocar en dicho poste doble número de soportes para los tornapuntas.

TRAMO ANGULO Y CAMBIO DE DIRECCIÓN

En los cambios de dirección del cerramiento colocar un poste de tensión ángulo o ángulo interior, según corresponda, cimentando los tornapuntas de forma que queden orientados en las dos direcciones del enrejado. En el poste ángulo la cremallera y el enrejado van por la parte exterior del cerramiento, en el ángulo interior por dicha parte interior.

Puertas y prolongación bayoneta

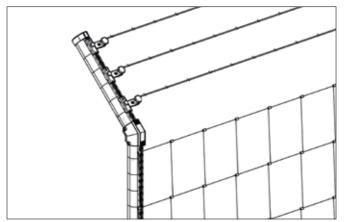


TRAMO CON BAYONETA PARA ALAMBRE DE ESPINO

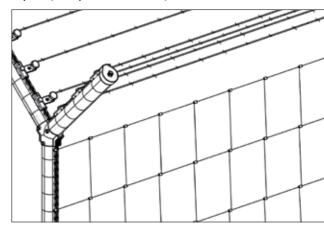
Posibilidad de incorporar espino en cercados de seguridad.

Suplemento con brazo inclinado donde se colocan los soportes y las grapas necesarios para la instalación del alambre de espino.

Suplemento brazo inclinado simple con alambre de espino

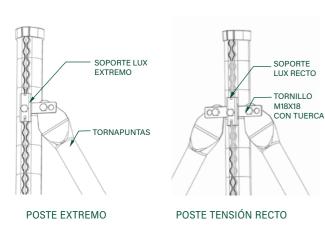


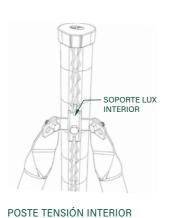
Suplemento brazo inclinado doble con alambre de espino (solo para tubo lux-80)

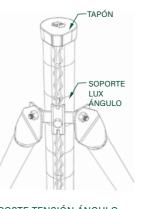


39

Poste

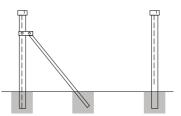




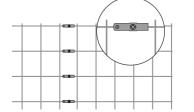


POSTE TENSIÓN ÁNGULO

Manual de montaje



1 Marcar la línea del cerramiento con la ayuda de una cuerda. Cimentar los postes, con la cremallera hacia el exterior, comenzando por los extremos, los de tensión y finalmente los intermedios.



4 Empalmar los rollos de malla necesarios para completar la totalidad del tramo mediante el tensor carraca.

Accesorios





Tapón



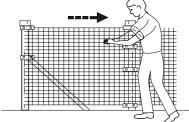
Grapas





Grapadora

2 Extender la malla en la parte exterior del terreno.



5 Estirar y tensar la malla, grapándola al poste tensión más cercano.

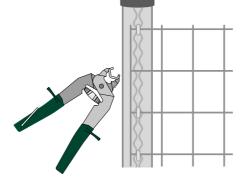
Recubrimiento anticorrosión

POSTES Y ACCESORIOS

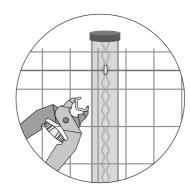
- Todos los materiales del Cercado Lux Malla Anudada están galvanizados en caliente.
- Accesorios: galvanizado electrolítico
- Malla anudada rectangular con alambre triple protección galvanizada de 240grs Zn/m²







3 Grapar la malla al poste extremo introduciendo las puntas de la tenaza con una grapa en los alveolos de la cremallera y cerrando para apretar. Repetir la operación.



6 Grapar las hiladas de alambre horizontal a los postes intermedios y el último alambre vertical de la tela a los postes de tensión.











A DESTACAR

- Tiempo de vida excepcional gracias al tratamiento preventivo de la madera
- Múltiples aplicaciones
- Facilidad de montaje
- Aspecto robusto y natural

Lugar de aplicación









Líneas generales

DESCRIPCIÓN

- Compuesta por postes verticales de diámetro 100mm y de longitud total 2m00, quedando a una altura útil variable segun necesidades.
- Los travesaños horizontales de 2m00 de longitud y diámetro 80mm se colocan en la parte alta del cerramiento y a 0m45 entre ellos.
- La unión entre postes y travesaños se realiza con soportes galvanizados y tirafondos.
- Existen 3 tipos de unión: recta, extrema y ángulo.
- Posibilidad de realizar puertas de valla tejana.

ALTURA DE		POSTE VERTICA	L	POSTE HORIZONTAL		
CERCADO	DIÁMETE	RO LONGITUD TOTA	L CIMENTACIÓN	DIÁMETRO	LONGITUD	DISTANCIA ENTRE POSTES
< 1m50	Ø 100mr	m 2m00	300mm	Ø 80mm	2m00	0m45

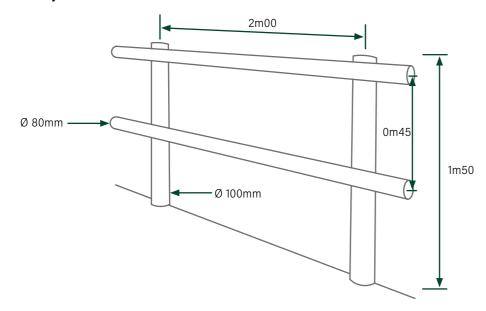
Recubrimiento anticorrosión

- Postes de madera tratada de pino silvestre nacional tratado al autoclave nivel IV torneados e impregnados.
- Protección para clase de riesgo mediante autoclave sistema vacío-presión.
- Impregnación basándose en sales hidrosolubles con penetración del 95% de la parte impregnable.

La madera tratada para exteriores se utiliza principalmente para realizar vallados a partir de postes torneados de diferentes diámetros que se pueden combinar de diferentes maneras para quedar integrados en los distintos espacios.

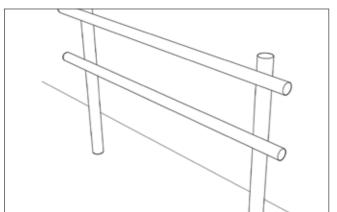
Es posible encontrar vallados con postes de madera en hípicas, parques, fincas rústicas, cotos de caza, espacios naturales.

Es posible combinar los postes de madera torneada y las telas metálicas para proporcionar a esta tipología de vallado mayor versatilidad y utilidad.



MODELO CON DOBLE TRAVESAÑO HORIZONTAL

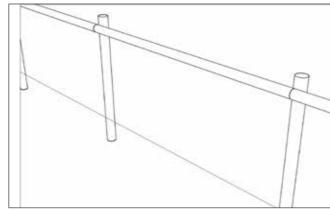
Modelo de valla tejana formada por postes redondos torneados de diferentes diámetros y soportes galvanizados. La tipología de valla se define por la colocación de doble poste horizontal delante del vertical. El uso de soportes galvanizados permite la adaptación de la valla a cualquier terreno y un ahorro importante en el tiempo de montaje.



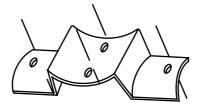
MODELO SIMPLE

Es el modelo más básico y económico de la gama.

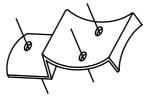
Compuesto de un solo poste horizontal unido a la parte superior de los postes verticales a altura variable.



Accesorios







PLACA UNIÓN EXTREMA

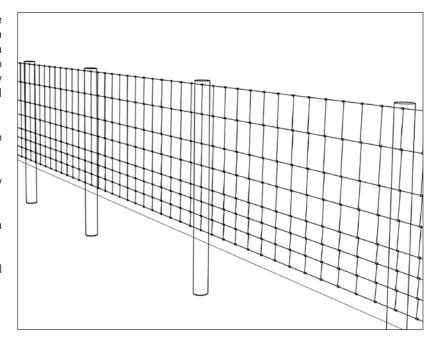


Vallado Cinegético

Es posible utilizarlo en cotos de caza y zonas de control de ganando. Consiste en la combinación de postes de madera verticales i tela metálica anudada. La valla ganadera es un vallado idóneo cuando se requiere limitar el paso de personas y animales, a un bajo coste y una integración en el paisaje elevada.

Un vallado cinegético típico para limitar un coto de caza sería:

- Pilares de 2m de longitud vista (2.5m totales) y 100mm de diámetro clavados cada 4m.
- Tela anudada de 2m de altura (ver ficha malla anudada).
- Grampillones de acero para unir la malla al poste.













VERJA BRICO FAX®

AÑOS DE

A DESTACAR

- Verja residencial liviana y resistente
- Tiempo de vida excepcional gracias al recubrimiento anticorrosión
- Sistema de tornillo de seguridad indesmontable
- Fácil instalación
- · Sistema completo

Lugar de aplicación



de tren



iardines





y zonas





y fábricas



deportivos



exposiciones

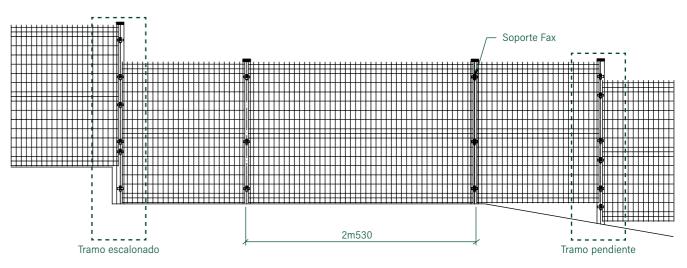


escuelas 3

* exceptuando áreas deportivas

Líneas generales

Está compuesta por paneles de malla electrosoldados con pliegues, que aumentan la rigidez del panel. Los paneles se fijan fácilmente con el sistema de soportes FAX, que permite fijar los paneles a cada lado del poste con un solo soporte.



TRAMO ESCALONADO

Colocar el poste más largo (longitud normal + escalón) en la parte baja y fijar al mismo los bastidores de ambos tramos utilizando las ranuras que se adapten al escalón.

TRAMO EN PENDIENTE

Colocar el poste más largo (longitud normal + desnivel) en la parte baja y fijar al mismo los bastidores de ambos tramos superior e inferior mediante doble número de soporte.

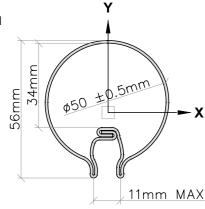
49

POSTES Y ACCESORIOS

- Poste tipo Lux 50 provisto de cremallera longitudinal para la fijación de los accesorios que soportan el bastidor (soporte Fax).
- Chapa de acero bajo en carbono, según norma EN-10346.
- Resistencia a la tracción de 300 a 400 N/mm².
- Postes provistos de tapón de polipropileno indegradable a los agentes atmosféricos.

Detalle poste Lux 50

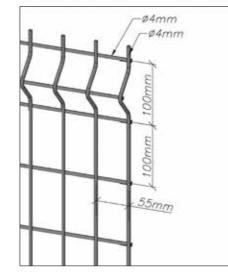
Peso del perfil: 1,50Kg/ml Chapa galvanizada Z-275 I/V= 2,20cm³



BASTIDOR

- Bastidor de mallazo electrosoldado con varios pliegues para mejorar su rigidez.
- Dimensiones de la malla: 100x55mm.
- · Diámetro del alambre: 4mm.
- Orilla defensiva superior o inferior, según orientación del panel.

Detalle bastidor Brico Fax

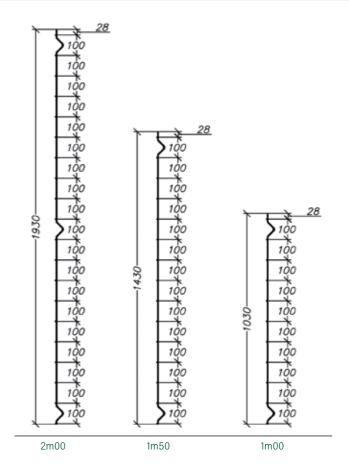


		BASTIDOR			POSTE				DICTANICIA
ALTURA	LONGITUD	ALTURA	Pliegue	TIPO	ESPESOR	LONGITUD TOTAL CIMENTADO	LONGITUD TOTAL PLACA	SOPORTE X POSTE	DISTANCIA ENTRE EJE POSTE
1m00		1m03	3	LUX 50	1,3mm/ e.m.	1m25	1m05	3	2m530
1m50	2m495	1m43				1m80	1m50		
2m00		1m93				2m35	2m00*		

^{*} Se recomienda instalar la verja Brico-Fax de 2m00 con placa base con tubo LUX80.

Sistema de unión poste/ Bastidor Soporte Fax metálico: Acoplados a la cremallera mediante tornillo de seguridad indesmontable tipo Torx-05 de M.8x21mm colocado mediante llave especial. Frontal Fax Placa Fax Tubo Lux 50 Tornillo Torx Tapón estrella

Vista lateral



Sistemas de anclaje

CIMENTACIÓN

Sobre superficie de tierra o sobre muro, los postes pueden cimentarse utilizando hormigón.



PLACA BASE

Posibilidad de incorporar placa base para instalar los postes sobre muro de hormigón. Medidas de la placa 120x120x8mm.



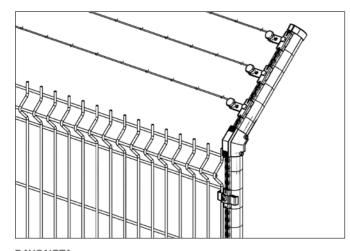
PLACA BASE EN L

Posibilidad de añadir una placa L para fijar los postes a un muro de hormigón. Dimensiones de la placa: 120x120x8mm.

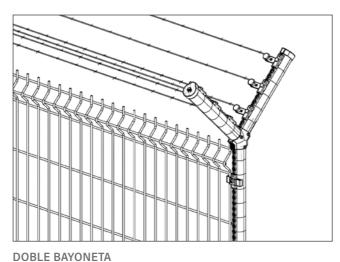


Sistema de bayoneta

- Posibilidad de añadir alambre de espino para aumentar la seguridad del vallado.
- Suplemento de brazo inclinado para colocar los soportes y grapas necesarias para la instalación del alambre de espino.



BAYONETA Sistema de bayoneta con alambre de espino.



Sistema de doble bayoneta con alambre de espino. Solo es posible con poste LUX80

Recubrimiento anticorrosión

Todos los materiales de la verja están galvanizados en caliente y plastificados con el sistema de recubrimiento anticorrosión RIVISA® Protecline

- Espesor mínimo: 100 micras
- Posibilidad de realizar el plastificado RIVISA® Protecline Plus que aumenta la vida útil de los materiales
- Posibilidad de realizar el plastificado RIVISA® Protecline Triple con el máximo nivel de protección
- Disponible en varios colores de la carta RAL de RIVISA®. Color estándar:





















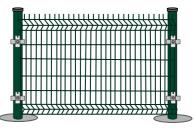




Manual de montaje



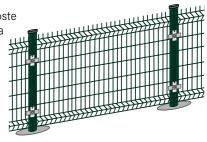
Marcar la línea del cerramiento con la ayuda de una cuerda. Realizar los aquieros para la cimentación de los postes.



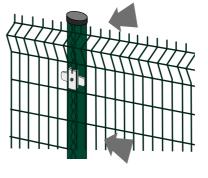
5 Instalar el segundo poste siguiendo los mismo pasos.



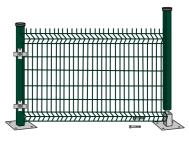
2 Cimentar el primer poste y aplomarlo con la ayuda de un nivel.



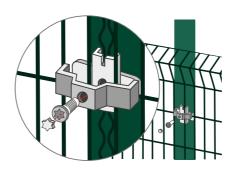
6 Repetir la operación tantas veces sea necesario.



3 Instalar el frontal del soporte Fax en la cremallera del poste Lux y colocar el panel por delante del soporte.



7 Si se opta por el anclaje con placa base en lugar de cimentación, atornillar la base e insertar el primer poste. Enganchar el panel y colocar el siguiente poste.



4 Colocar la pieza superior del soporte sobre el panel y atornillarla al frontal ya instalado mediante el tornillo. Una vez apretado, rematar con el tapón.



8 Si es necesario, recorte el panel para un acabado más preciso.





AÑOS DE



A DESTACAR

- Rigidez y calidad de los materiales
- Tiempo de vida excepcional gracias al recubrimiento anticorrosión
- Sistema de tornillo de seguridad indesmontable
- Fácil instalación
- · Sistema completo

Lugar de aplicación



Almacenes

y fábricas



de tren











v carreteras



y obra pública





deportivos



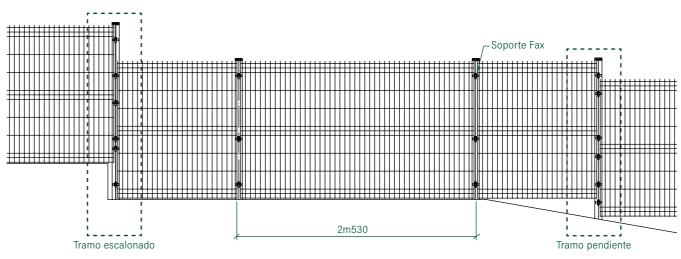


escuelas *

* exceptuando áreas deportivas

Líneas generales

Está compuesta por paneles de malla electrosoldados con pliegues, que aumentan la rigidez del panel. Los paneles se fijan fácilmente con el sistema de soportes FAX, que permite fijar los paneles a cada lado del poste con un solo soporte.



TRAMO ESCALONADO

Colocar el poste más largo (longitud normal + escalón) en la parte baja y fijar al mismo los bastidores de ambos tramos utilizando las ranuras que se adapten al escalón.

TRAMO EN PENDIENTE

Colocar el poste más largo (longitud normal + desnivel) en la parte baja y fijar al mismo los bastidores de ambos tramos superior e inferior mediante doble número de soporte.

y zonas

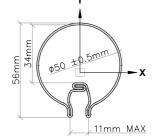
55

POSTES Y ACCESORIOS

- Poste tipo Lux 50 o Lux 80 según alturas, provistos de cremallera longitudinal para la fijación de los accesorios que soportan el bastidor (soporte Fax).
- Chapa de acero bajo en carbono, según norma EN-10346.
- Resistencia a la tracción de 300 a 400 N/mm².
- Postes provistos de tapón de polipropileno indegradable a los agentes atmosféricos.

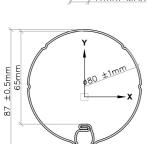
Detalle poste Lux 50

Peso del perfil: 1,50Kg/ml Chapa galvanizada Z-275 I/V= 2,20cm³



Detalle poste Lux 80

Peso del perfil: 3Kg/ml Chapa galvanizada Z-275 I/V= 7,76cm³

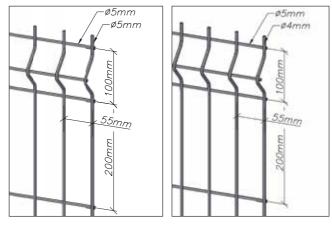


BASTIDOR

- Bastidor de mallazo electrosoldado con varios pliegues para mejorar su rigidez.
- Dimensiones de la malla: 200x55mm.
- · Diámetro del alambre: 5mm.
- Orilla defensiva superior o inferior, según orientación del panel.

Detalle bastidor Fax

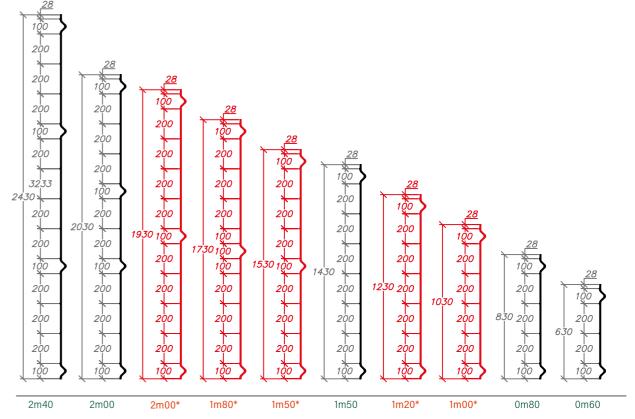
Detalle bastidor Fax medium



	BASTIDOR				P		DISTANCIA		
ALTURA	LONGITUD	ALTURA	PLIEGUE	TIPO	ESPESOR	LONGITUD TOTAL CIMENTADO	LONGITUD TOTAL PLACA	SOPORTE X POSTE	ENTRE EJE POSTE
0m60		0m63			0m90	0m65			
1m00	2m495 1m03 1m23 1m43 1m53 1m73 1m93 2m03 1m93+0m63	1m03	2	LUX50	1,3mm/ e.m.	1m25	1m05	3 4 3+2	2m530
1m20		1m23				1m55	1m25		
1m50		1m43				1m80	1m55		
1m50		1m53	3		1,5mm/ e.m.	1m80	1m55		
1m80		1m73				2m10	1m85		
2m00		1m93				2m35	2m00		
2m00		2m03	4			2m35	2m05		
2m00+0m60		1m93+0m63	3+2			2m35+0m60	2m05+0m60		
2m40		2m43	4			2m85	2m45	4	

SISTEMA DE UNIÓN POSTE/BASTIDOR Soporte Fax metálico: Acoplados a la cremallera mediante tornillo de seguridad indesmontable tipo Torx-05 de M.8x21 colocado mediante llave especial. Frontal Fax Placa Fax Tubo Lux 50 Tornillo Torx Tapón estrella

Vista lateral



*Bastidores Fax y Fax Medium

Sistemas de anclaje

CIMENTACIÓN

Sobre superficie de tierra o sobre muro, los postes pueden cimentarse utilizando hormigón.



PLACA BASE

Posibilidad de incorporar placa base para instalar los postes sobre muro de hormigón. Medidas de la placa: 120x120x8mm



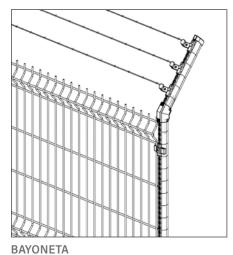
PLACA BASE EN L

Posibilidad de añadir una placa L para fijar los postes a un muro de hormigón. Dimensiones de la placa: 120x120x8mm.



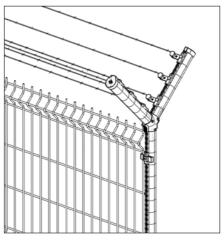
Sistema de bayoneta

- Posibilidad de añadir alambre de espino para aumentar la seguridad del vallado.
- Suplemento de brazo inclinado para colocar los soportes y grapas necesarias para la instalación del alambre de espino.



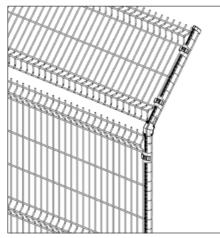
Sistema de bayoneta con alambre de

espino.



DOBLE BAYONETA
Sistema de doble bayoneta con alambres de espino.

Solo es posible con poste LUX80



BAYONETA

Sistema de bayoneta con bastidor de 0m60.

Recubrimiento anticorrosión

Todos los materiales de la verja están galvanizados en caliente y plastificados con el sistema de recubrimiento anticorrosión **RIVISA® Protecline**

- Espesor mínimo: 100 micras
- Posibilidad de realizar el plastificado **RIVISA® Protecline Plus** que aumenta la vida útil de los materiales
- Posibilidad de realizar el plastificado **RIVISA® Protecline Triple** con el máximo nivel de protección
- Disponible en varios colores de la carta **RAL** de **RIVISA**[®]. Color estándar:







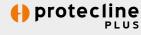




Para otros colores ver carta RAL Rivisa









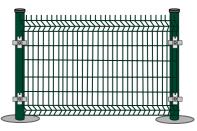




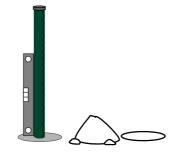
Manual de montaje



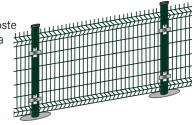
1 Marcar la línea del cerramiento con la ayuda de una cuerda. Realizar los agujeros para la cimentación de los postes.



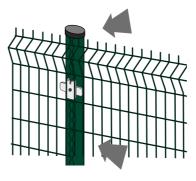
5 Instalar el segundo poste siguiendo los mismo pasos.



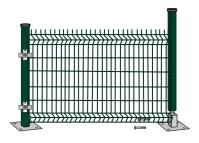
2 Cimentar el primer poste y aplomarlo con la ayuda de un nivel.



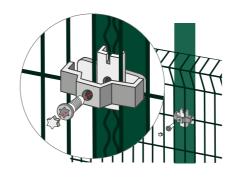
6 Repetir la operación tantas veces sea necesario.



3 Instalar el frontal del soporte Fax en la cremallera del poste Lux y colocar el panel por delante del soporte.



7 Si se opta por el anclaje con placa base en lugar de cimentación, atornillar la base e insertar el primer poste. Enganchar el panel y colocar el siguiente poste.



4 Colocar la pieza superior del soporte sobre el panel y atornillarla al frontal ya instalado mediante el tornillo. Una vez apretado, rematar con el tapón.



8 Si fuera necesario, recortar el panel para un acabado más preciso.











A DESTACAR

- Rigidez y calidad de los materiales
- Tiempo de vida excepcional gracias al recubrimiento anticorrosión
- Sistema de tornillo de seguridad indesmontable
- Fácil instalación
- Sistema completo

Lugar de aplicación



y fábricas











deportivas







v carreteras



y obra pública

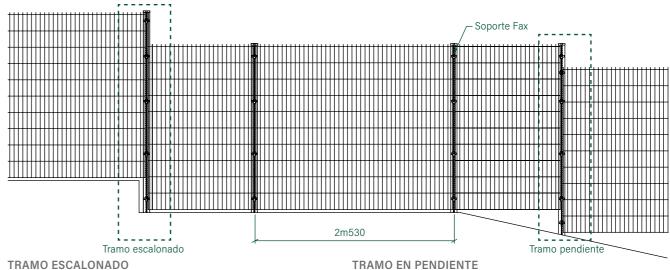




* exceptuando áreas deportivas

Líneas generales

Está compuesta por paneles de malla electrosoldados de doble varilla horizontal, que aumentan la rigidez del panel. Los paneles se fijan fácilmente con el sistema FAX, que permite fijar los paneles a cada lado del poste con un solo soporte.



Colocar el poste más largo (longitud normal + escalón) en la parte baja y fijar al mismo los bastidores de ambos tramos utilizando las ranuras que se adapten al escalón.

Colocar el poste más largo (longitud normal + desnivel) en la parte baja y fijar al mismo los bastidores de ambos tramos superior e inferior mediante doble número de soporte.

y zonas

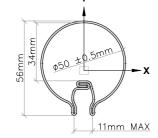
61

POSTES Y ACCESORIOS

- Poste tipo Lux 50 o Lux 80 según alturas, provistos de cremallera longitudinal para la fijación de los accesorios que soportan el bastidor (soporte Fax).
- Chapa de acero bajo en carbono, según norma EN10346.
- Resistencia a la tracción de 300 a 400 N/mm².
- Postes provistos de tapón de polipropileno indegradable a los agentes atmosféricos.

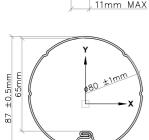
Detalle poste Lux 50

Peso del perfil: 1,50Kg/ml Chapa galvanizada Z-275 I/V= 2,20cm³



Detalle poste Lux 80

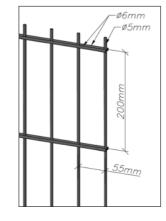
Peso del perfil: 3Kg/ml Chapa galvanizada Z-275 I/V= 7,76cm³



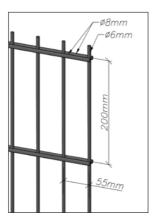
BASTIDOR

- Bastidor de mallazo electrosoldado.
- Dimensiones de la malla: 200x55mm.
- Diámetro del alambre: 8/6/8mm o 6/5/6mm.
- Orilla defensiva superior o inferior, según orientación del panel.

Detalle bastidor 6/5/6

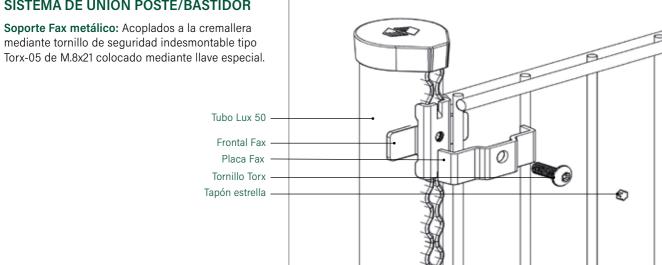


Detalle bastidor 8/6/8

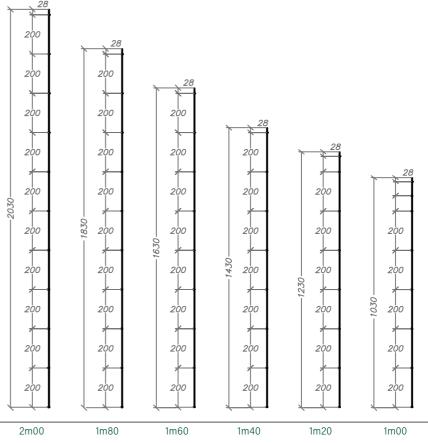


		BASTIDOR			PO		DICTANICIA					
	ALTURA	ALTURA	ALTURA	ALTURA	LONGITUD	ALTURA	TIPO	ESPESOR	LONGITUD TOTAL	LONGITUD TOTAL PLATINA	SOPORTE X POSTE	DISTANCIA ENTRE EJE POSTE
	1m00		1m03			1m25	1m05		2m530			
	1m20	2m495 -	1m23	LUX50	1,3mm/ e.m.	1m55	1m25	2				
	1m40		1m43		0	1m80	1m45	3				
	1m60		1m63			2m10	1m65	3				
	1m80		1m83	LUX80	1,5mm/ e.m.	2m35	1m85	4				
	2m00		2m03]		2m35	2m05	4				

SISTEMA DE UNIÓN POSTE/BASTIDOR



Vista lateral



Sistemas de anclaje

CIMENTACIÓN

Sobre superficie de tierra o sobre muro, los postes pueden cimentarse utilizando hormigón.



PLACA BASE

Posibilidad de incorporar placa base para instalar los postes sobre muro de hormigón. Medidas de la placa:



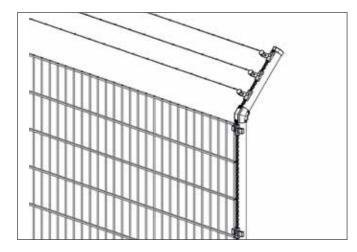
PLACA BASE EN L

Posibilidad de añadir una placa L para fijar los postes a un muro de hormigón. Dimensiones de la placa: 120x120x8mm.

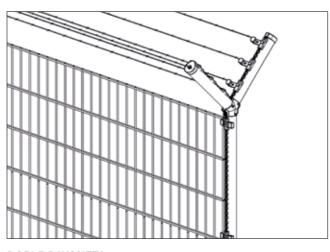


Sistema de bayoneta

- Posibilidad de añadir alambre de espino para aumentar la seguridad del vallado.
- Suplemento de brazo inclinado para colocar los soportes y grapas necesarias para la instalación del alambre de espino.



BAYONETA Sistema de bayoneta con alambre de espino.



DOBLE BAYONETA Sistema de doble bayoneta con alambre de espino. Solo es posible con poste LUX80

Recubrimiento anticorrosión

Todos los materiales de la verja están galvanizados en caliente y plastificados con el sistema de recubrimiento anticorrosión RIVISA® Protecline

- Espesor mínimo: 100 micras
- Posibilidad de realizar el plastificado RIVISA® Protecline Plus que aumenta la vida útil de los materiales
- Posibilidad de realizar el plastificado RIVISA® Protecline Triple con el máximo nivel de protección
- Disponible en varios colores de la carta RAL de RIVISA®. Color estándar:

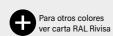


protecline









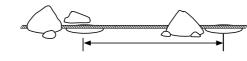




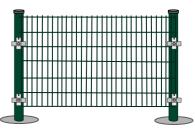




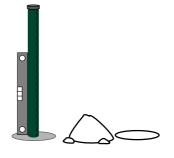
Manual de montaje



Marcar la línea del cerramiento con la ayuda de una cuerda. Realizar los aquieros para la cimentación de los postes.



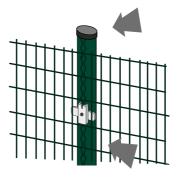
5 Instalar el segundo poste siguiendo los mismo pasos.



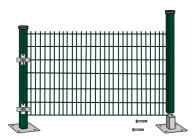
2 Cimentar el primer poste y aplomarlo con la ayuda de un nivel.



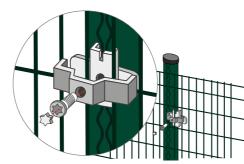
6 Repetir la operación tantas veces sea necesario.



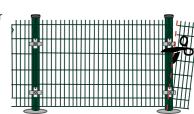
3 Instalar el frontal del soporte Fax en la cremallera del poste Lux y colocar el panel por delante del soporte.



7 Si se opta por el anclaje con placa base en lugar de cimentación, atornillar la base e insertar el primer poste. Enganchar el panel y colocar el siguiente poste.



4 Colocar la pieza superior del soporte sobre el panel y atornillarla al frontal ya instalado mediante el tornillo. Una vez apretado, rematar con el tapón.



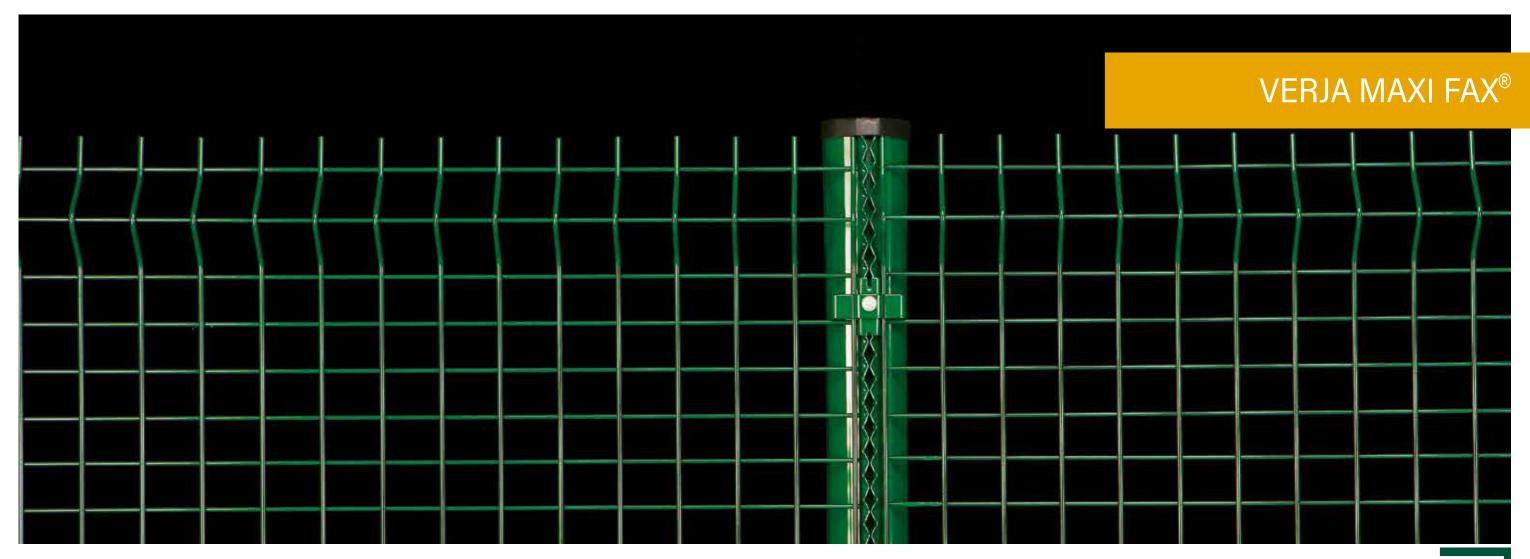
8 Si fuera necesario, recortar el panel para un acabado más preciso.











A DESTACAR

- Rigidez y calidad de los materiales
- Tiempo de vida excepcional gracias al recubrimiento anticorrosión
- Sistema de tornillo de seguridad indesmontable
- Fácil instalación
- · Sistema completo

Lugar de aplicación





y fábricas





de tren





portuarias





eléctricas



Control de

personal



Ferias v

exposiciones



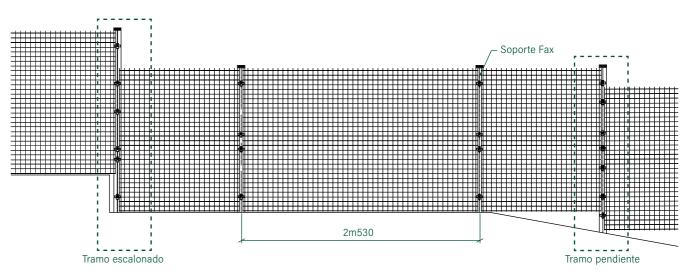




* exceptuando áreas deportivas

Líneas generales

Está compuesta por paneles de malla electrosoldados con pliegues, que aumentan la rigidez del panel. Los paneles se fijan fácilmente con el sistema MAXI-FAX, que permite fijar los paneles a cada lado del poste con un solo soporte.



TRAMO ESCALONADO

Colocar el poste más largo (longitud normal + escalón) en la parte baja y fijar al mismo los bastidores de ambos tramos utilizando las ranuras que se adapten al escalón.

TRAMO EN PENDIENTE

Colocar el poste más largo (longitud normal + desnivel) en la parte baja y fijar al mismo los bastidores de ambos tramos superior e inferior mediante doble número de soporte.

67

POSTES Y ACCESORIOS

- Poste tipo Lux 80 según alturas, provistos de cremallera longitudinal para la fijación de los accesorios que soportan el bastidor (soporte Fax).
- Chapa de acero bajo en carbono, según norma EN-10346.
- Resistencia a la tracción de 300 a 400 N/mm².
- Postes provistos de tapón de polipropileno indegradable a los agentes atmosféricos.

Detalle bastidor

Maxi Fax

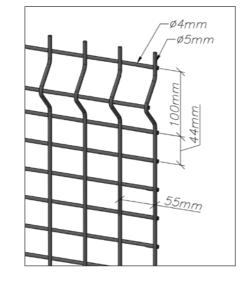
BASTIDOR

· Bastidor de mallazo electrosoldado.

• Dimensiones de la malla: 44x55mm.

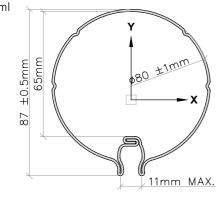
• Diámetro del alambre: Ø4mm horizontal i Ø5mm vertical.

· Orilla defensiva superior o inferior, según orientación del



Detalle poste Lux 80

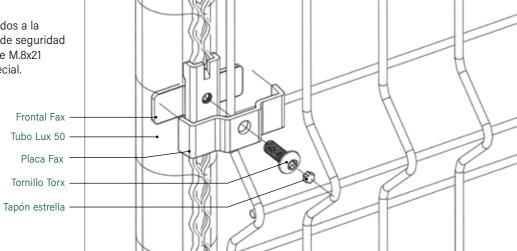
Peso del perfil: 3Kg/ml Chapa galvanizada Z-275 $I/V = 7,76 \text{ cm}^3$



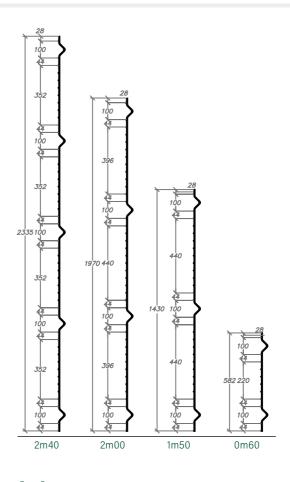
	BASTIDOR						DISTANCIA		
ALTURA	LONGITUD	ALTURA	A PLIEGUE TIF		ESPESOR	LONGITUD TOTAL CIMENTADO	LONGITUD TOTAL PLACA	SOPORTE X POSTE	ENTRE EJE POSTE
1m50	2m495	1m43	3	LUX80	1,5mm/ e.m.	1m80	1m55	5	2m530
2m00		1m97	4			2m35	2m05	6	
2m00+0m060		1m97+0m582	4+2			2m35+0m63	2m05+0m63		
2m40		2m334	5		3mm/	2m80	2m45	_	
2m40+0m60		2m334+0m582	5+2	LUX80-R	e.m.	2m80+0m63	2m40+0m63	8	

SISTEMA DE UNIÓN POSTE/ **BASTIDOR**

Soporte Fax metálico: Acoplados a la cremallera mediante tornillo de seguridad indesmontable tipo Torx-05 de M.8x21 colocado mediante llave especial.



Vista lateral



Sistemas de anclaje

CIMENTACIÓN

Sobre superficie de tierra o sobre muro, los postes pueden cimentarse utilizando hormigón.



PLACA BASE

Posibilidad de incorporar placa base para instalar los postes sobre muro de hormigón. Medidas de la placa



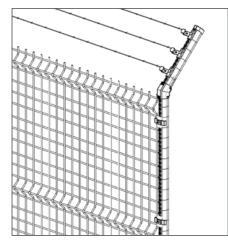
PLACA BASE EN L

Posibilidad de añadir una placa L para fijar los postes a un muro de hormigón. Dimensiones de la placa: 120x120x8mm.



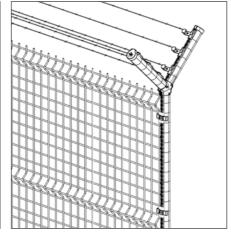
Sistema de bayoneta

• Cerramiento con brazo inclinado a 45°: Postes con brazo y bastidor de mallazo de 0m60 unido al tramo inclinado mediante soportes, o en su lugar, colocar varias hileras de alambre de espino.

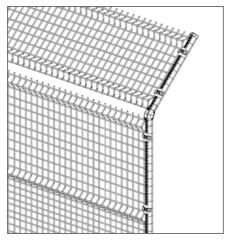


BAYONETA Sistema de bayoneta con alambre de

espino.



Sistema de doble bayoneta con alambre



BAYONETA Sistema de bayoneta con bastidor de 0m60.

Recubrimiento anticorrosión

Todos los materiales de la verja están galvanizados en caliente y plastificados con el sistema de recubrimiento anticorrosión RIVISA® Protecline

- Espesor mínimo: 100 micras
- Posibilidad de realizar el plastificado RIVISA® Protecline Plus que aumenta la vida útil de los materiales
- Posibilidad de realizar el plastificado RIVISA® Protecline Triple con el máximo nivel de protección
- Disponible en varios colores de la carta RAL de RIVISA®. Color estándar:













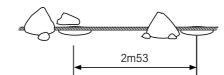




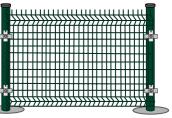




Manual de montaje



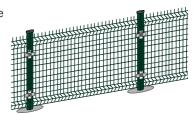
1 Marcar la línea del cerramiento con la ayuda de una cuerda. Realizar los aquieros para la cimentación de los postes.



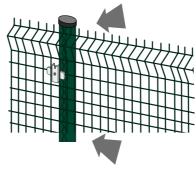
5 Instalar el segundo poste siguiendo los mismo pasos.



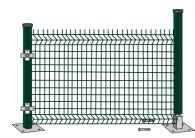
2 Cimentar el primer poste y aplomarlo con la ayuda de un nivel.



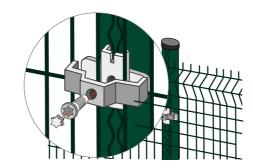
6 Repetir la operación tantas veces sea necesario.



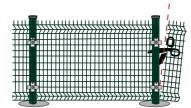
3 Instalar el frontal del soporte Fax en la cremallera del poste Lux y colocar el panel por delante del soporte.



7 Si se opta por el anclaje con placa base en lugar de cimentación, atornillar la base e insertar el primer poste. Enganchar el panel y colocar el siguiente poste.



4 Colocar la pieza superior del soporte sobre el panel y atornillarla al frontal ya instalado mediante el tornillo. Una vez apretado, rematar con el tapón.



8 Si fuera necesario, recortar el panel para un acabado más preciso.









AÑOS DE

VERJA RITMO®

A DESTACAR

- · Montaje rápido, sin accesorios de unión entre poste/bastidor
- Rigidez y calidad de los materiales
- Tiempo de vida excepcional gracias al recubrimiento anticorrosión
- Sistema completo

Lugar de aplicación



y fábricas



y zonas







carreteras





y obra pública



de tren



deportivos

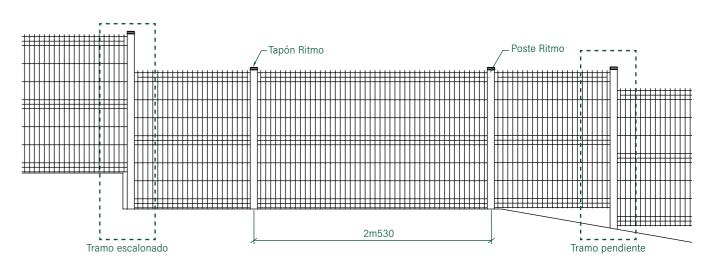


escuelas *

* exceptuando áreas deportivas

Líneas generales

Sistema de fijación sin soportes que permite una instalación muy sencilla y a prueba de manipulaciones. Los paneles se fijan directamente en las entallas de los postes y se ajustan a la altura necesaria.



TRAMO ESCALONADO

Colocar el poste más largo (longitud normal + escalón) en la parte baja y fijar al mismo los bastidores de ambos tramos utilizando las ranuras que se adapten al escalón.

TRAMO EN PENDIENTE

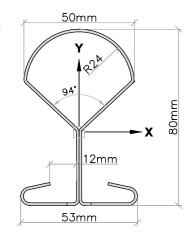
Colocar el poste más largo (longitud normal + desnivel) en la parte baja y fijar al mismo los bastidores de ambos tramos superior e inferior utilizando las ranuras que se adapten a la pendiente.

POSTES Y ACCESORIOS

- Diseño del poste que facilita el montaje de los bastidores, los paneles se acoplan directamente en las ranuras de los postes, que están dimensionados para recibir y ajustar el panel.
- Características mecánicas de la chapa según norma EN-10346.
- Resistencia elástica mínima 250 N/mm².
- Resistencia mecánica mínima 330 N/mm².
- Postes provistos de tapón de polipropileno indegradable a los agentes atmosféricos.

Detalle poste Ritmo

Peso del perfil: 2,65Kg/ml Chapa galvanizada I/V= 5,66cm³

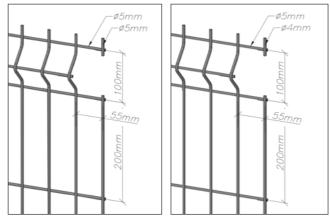


BASTIDOR

- Bastidor de mallazo electrosoldado con varios pliegues para mejorar su rigidez.
- Dimensiones de la malla: 200x55mm.
- · Diámetro del alambre: 5mm.
- Orilla defensiva superior o inferior, según orientación del panel.

Detalle bastidor Ritmo

Detalle bastidor Ritmo medium

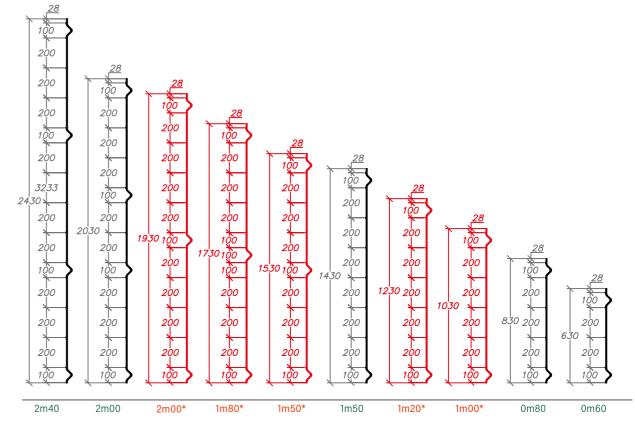


		BASTIDOR			POSTE		LLAVES	DISTANCIA
ALTURA	LONGITUD	ALTURA	PLIEGUES	TIPO	LONGITUD TOTAL CIMENTADO	LONGITUD TOTAL PLACA	RITMO x POSTE	ENTRE EJE POSTE
0m60		0m63			0m90	0m70	2	
0m80		0m83			1m10	0m90	2	
1m00*		1m03	2		1m50	1m10		
1m20*		1m23		RITMO	1m70	1m30	4	2m530
1m50	2m 40F	1m43			2m00	1m50		
1m50*	2m495	1m53			2m00	1m60		
1m80*		1m73		1m73		2m20		
2m00*		1m93			2m50	2m00		
2m00		2m03	4		2m50	2m10		
2m40		2m43	4		2m90	2m50		

^{*}Bastidores Ritmo y Ritmo Medium

Pieza de bloqueo para asegurar los paneles mientras se endurece el hormigón de la base del poste, es reutilizable y una vez el hormigón ha endurecido se ha de retirar. Bastidor Ritmo Poste Ritmo Llave Ritmo

Vista lateral



*Bastidores Ritmo y Ritmo Medium

Sistemas de anclaje

CIMENTACIÓN

Sobre superficie de tierra o sobre muro, los postes pueden cimentarse utilizando hormigón.

PLACA BASE

Posibilidad de incorporar placa base para instalar los postes sobre muro de hormigón. Medidas de la placa 120x120x8mm.



PLACA BASE EN L

Posibilidad de añadir una placa L para fijar los postes a un muro de hormigón. Dimensiones de la placa: 120x120x8mm.



PLACA LATERAL

ad de añadir una
para fijar los postes
ro de hormigón.

Posibilidad de instalar postes
Ritmo con placa lateral.





Muro base de hormigón

Entre los postes Ritmo es posible colocar una placa de hormigón de 500mm de alto y 40mm de espesor que hace las funciones de muro.

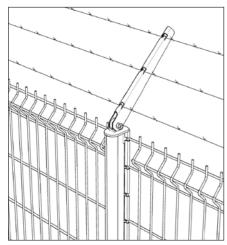
No es necesario realizar obra civil.





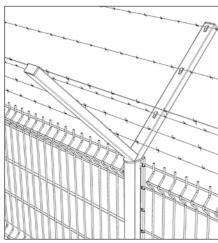
Sistema de bayoneta

- Posibilidad de añadir alambre de espino para aumentar la seguridad del vallado.
- Suplemento de brazo inclinado para colocar los soportes y grapas necesarias para la instalación del alambre de espino o bastidor de 0m60.



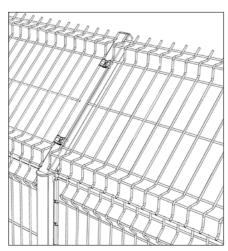
BAYONETA

Sistema de bayoneta reversible con alambre de espino.



DOBLE BAYONETA

Sistema de doble bayoneta con alambres de espino.



BAYONETA

Sistema de bayoneta con bastidor de 0m60.

Recubrimiento anticorrosión

Todos los materiales de la verja están galvanizados en caliente y plastificados con el sistema de recubrimiento anticorrosión **RIVISA® Protecline**

- Espesor mínimo: 100 micras
- Posibilidad de realizar el plastificado RIVISA® Protecline Plus que aumenta la vida útil de los materiales
- Posibilidad de realizar el plastificado **RIVISA® Protecline Triple** con el máximo nivel de protección
- Disponible en varios colores de la carta **RAL** de **RIVISA**[®]. Color estándar:





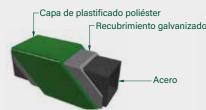












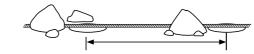




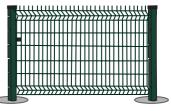




Manual de montaje



1 Marcar la línea del cerramiento con la ayuda de una cuerda. Realizar los agujeros para la cimentación de los postes.



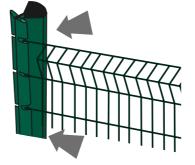
5 Instalar el segundo poste siguiendo los mismo pasos.



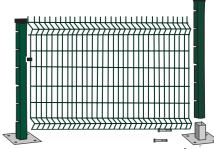
2 Cimentar el primer poste y aplomarlo con la ayuda de un nivel.



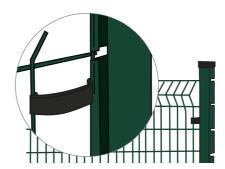
6 Repetir la operación tantas veces sea necesario



3 Enganchar el primer panel al poste.



7 Si se opta por el anclaje con placa base en lugar de cimentación, atornillar la base e insertar el primer poste. Enganchar el panel y colocar el siguiente poste.



4 Colocar las piezas de bloqueo para asegurar los paneles mientras se endurece el hormigón de la base del poste.



8 Si es necesario, recorte el panel para un acabado más preciso.











A DESTACAR

- · Montaje rápido, sin accesorios de unión entre poste/bastidor
- Rigidez y calidad de los materiales
- Tiempo de vida excepcional gracias al recubrimiento anticorrosión
- Sistema completo

Lugar de aplicación



y fábricas



y zonas











carreteras

y viales



y obra pública







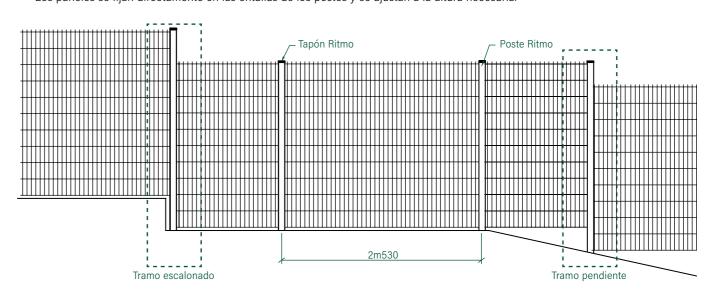




* exceptuando áreas deportivas

Líneas generales

Sistema de fijación sin soportes que permite una instalación muy sencilla y a prueba de manipulaciones. Los paneles se fijan directamente en las entallas de los postes y se ajustan a la altura necesaria.



TRAMO ESCALONADO

Colocar el poste más largo (longitud normal + escalón) en la parte baja y fijar al mismo los bastidores de ambos tramos utilizando las ranuras que se adapten al escalón.

TRAMO EN PENDIENTE

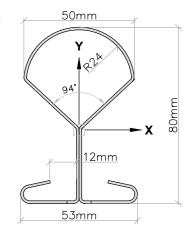
Colocar el poste más largo (longitud normal + desnivel) en la parte baja y fijar al mismo los bastidores de ambos tramos superior e inferior utilizando las ranuras que se adapten a la pendiente.

POSTES Y ACCESORIOS

- Diseño del poste que facilita el montaje de los bastidores, los paneles se acoplan directamente en las ranuras de los postes, que están dimensionados para recibir y ajustar el panel.
- Características mecánicas de la chapa según norma EN-10346
- Resistencia elástica mínima 250 N/mm².
- Resistencia mecánica mínima 330 N/mm².
- Postes provistos de tapón de polipropileno indegradable a los agentes atmosféricos.

Detalle poste Ritmo

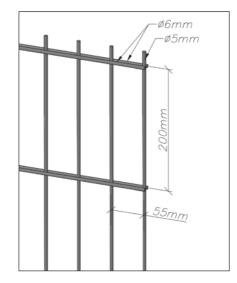
Peso del perfil: 2,65Kg/ml Chapa galvanizada $I/V = 5,66 \text{cm}^3$



BASTIDOR

- · Bastidor de mallazo electrosoldado.
- Dimensiones de la malla: 200x55mm.
- Diámetro del alambre: 6/5/6mm.
- · Orilla defensiva superior o inferior, según orientación del

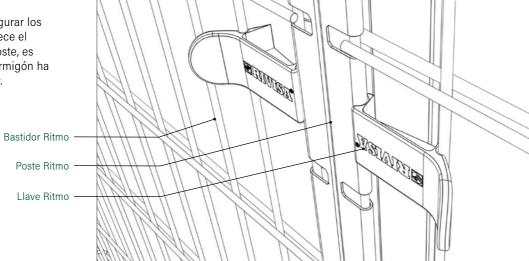
Detalle bastidor Ritmo DH



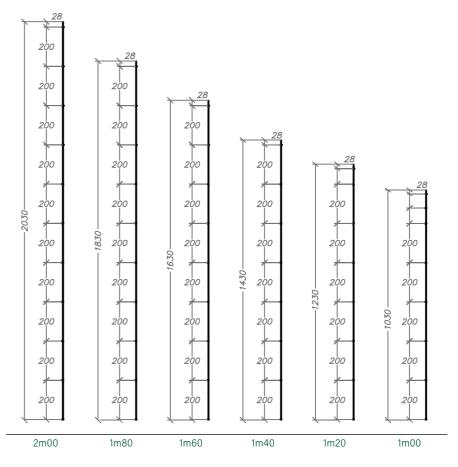
	BASTI	BASTIDOR		POSTE			
ALTURA	LONGITUD	ALTURA	TIPO	LONGITUD TOTAL CIMENTADO	LONGITUD TOTAL PLACA	LLAVES RITMO x POSTE	DISTANCIA ENTRE EJE POSTE
1m00		1m03		1m50	1m10		
1m20		1m23		1m70	1m30		
1m40	2m 40F	1m43	DITMO	1m80	1m50		2520
1m60	2m495	1m63	RITMO	2m00	1m60	4	2m530
1m80	1	1m83		2m30	1m90		
2m00]	2m03		2m50	2m00		

LLAVE RITMO

Pieza de bloqueo para asegurar los paneles mientras se endurece el hormigón de la base del poste, es reutilizable y una vez el hormigón ha endurecido se ha de retirar.



Vista lateral



Sistemas de anclaje

CIMENTACIÓN

Sobre superficie de tierra o sobre muro, los postes pueden cimentarse utilizando hormigón.



PLACA BASE

Posibilidad de incorporar placa base para instalar los postes sobre muro de hormigón. Medidas de la placa 120x120x8mm.



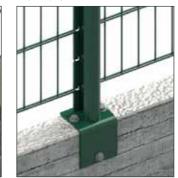
PLACA BASE EN L

Posibilidad de añadir una placa L para fijar los postes a un muro de hormigón. Dimensiones de la placa: 120x120x8mm.



PLACA LATERAL

Posibilidad de instalar postes Ritmo con placa lateral.





Muro base de hormigón

Entre los postes Ritmo es posible colocar una placa de hormigón de 500mm de alto y 40mm de espesor que hace las funciones de

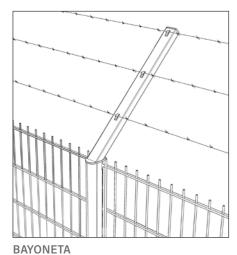
No es necesario realizar obra civil.

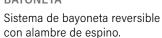
Bastidor Ritmo DH Poste Ritmo Placa hormigón

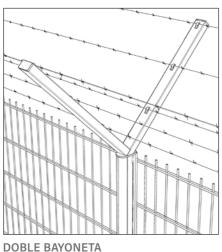


Sistema de bayoneta

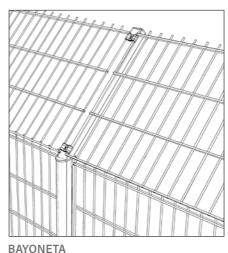
- Posibilidad de añadir alambre de espino para aumentar la seguridad del vallado.
- Suplemento de brazo inclinado para colocar los soportes y grapas necesarias para la instalación del alambre de espino o bastidor de 0m60.







Sistema de doble bayoneta con alambres de espino.



Sistema de bayoneta con bastidor de 0m60.

Recubrimiento anticorrosión

Todos los materiales de la verja están galvanizados en caliente y plastificados con el sistema de recubrimiento anticorrosión **RIVISA® Protecline**

- Espesor mínimo: 100 micras
- Posibilidad de realizar el plastificado RIVISA® Protecline Plus que aumenta la vida útil de los materiales
- Posibilidad de realizar el plastificado **RIVISA® Protecline Triple** con el máximo nivel de protección
- Disponible en varios colores de la carta **RAL** de **RIVISA**[®]. Color estándar:













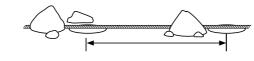




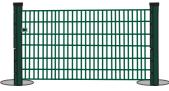




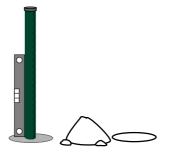
Manual de montaje



1 Marcar la línea del cerramiento con la ayuda de una cuerda. Realizar los agujeros para la cimentación de los postes.



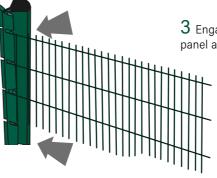
5 Instalar el segundo poste siguiendo los mismo pasos.



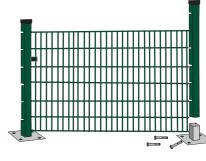
2 Cimentar el primer poste y aplomarlo con la ayuda de un nivel.



6 Repetir la operación tantas veces sea necesario.



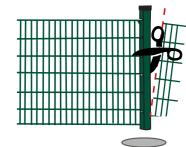
3 Enganchar el primer panel al poste.



7 Si se opta por el anclaje con placa base en lugar de cimentación, atornillar la base e insertar el primer poste.
Enganchar el panel y colocar el siguiente poste.

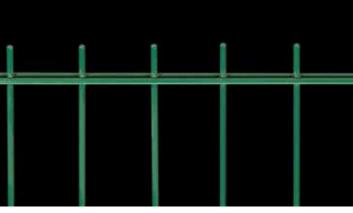


4 Colocar las piezas de bloqueo para asegurar los paneles mientras se endurece el hormigón de la base del poste.



8 Si es necesario, recorte el panel para un acabado más preciso.

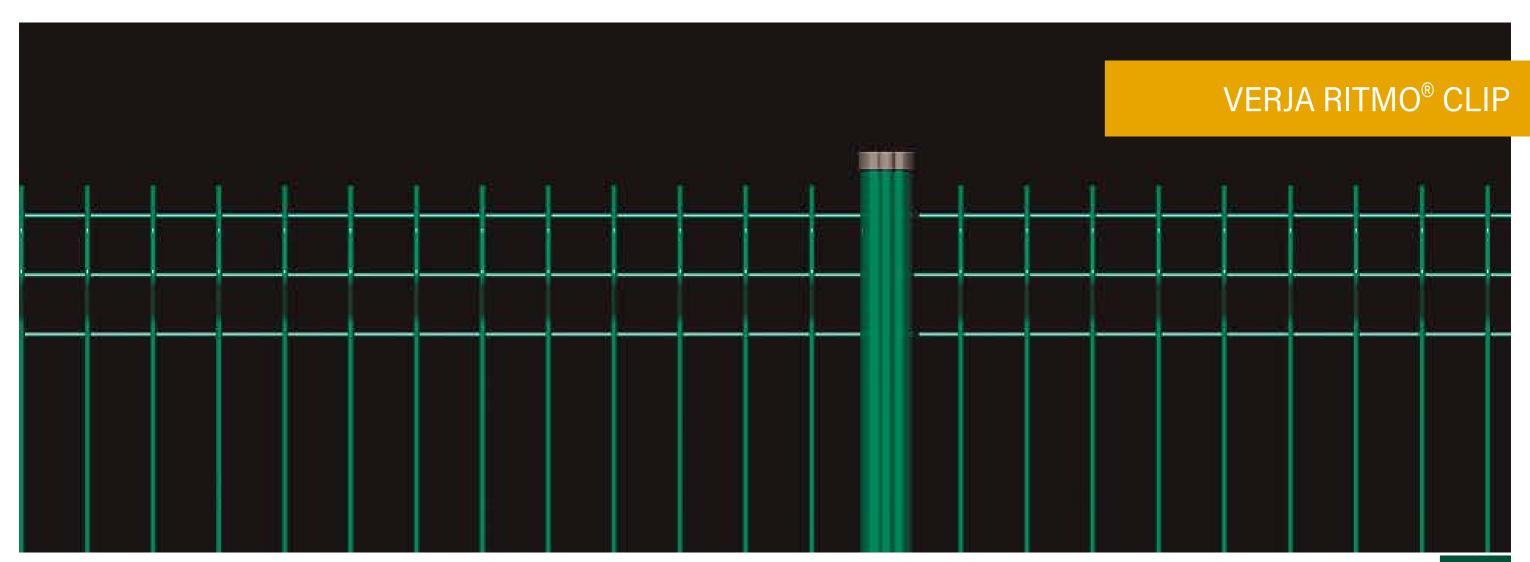








AÑOS DE



A DESTACAR

- · Montaje rápido, con clips de unión entre poste/bastidor
- Rigidez y calidad de los materiales
- Tiempo de vida excepcional gracias al recubrimiento anticorrosión
- Sistema completo

Lugar de aplicación



v fábricas



















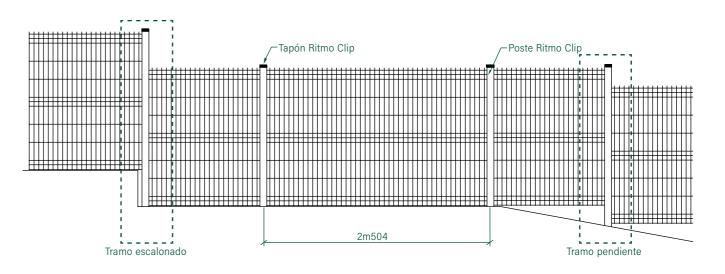


escuelas *

* exceptuando áreas deportivas

Líneas generales

Sistema de fijación sin soportes tipo clip que permiten una instalación muy sencilla y a prueba de manipulaciones.



TRAMO ESCALONADO

Colocar el poste más largo (longitud normal + escalón) en la parte baja y fijar al mismo los bastidores de ambos tramos utilizando los clips.

TRAMO EN PENDIENTE

Colocar el poste más largo (longitud normal + desnivel) en la parte baja y fijar al mismo los bastidores de ambos tramos superior e inferior utilizando los clips.









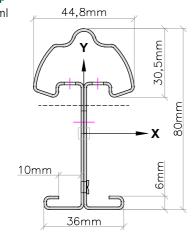


POSTES Y ACCESORIOS

- · Poste tipo Ritmo Clip.
- Diseño del poste que facilita el montaje de los bastidores, los paneles se acoplan al poste mediante soportes tipo clip de fácil instalación.
- Tenazas especiales para instalación de los clips.
- Características mecánicas de la chapa según norma EN-10346.
- Resistencia a la tracción de 300 a 400 N/mm².
- Postes provistos de tapón de polipropileno indegradable a los agentes atmosféricos.

Detalle poste Ritmo Clip

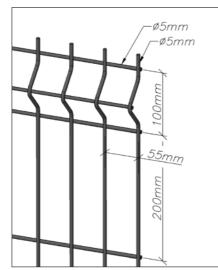
Peso del perfil: 2,70Kg/ml Chapa galvanizada $I/V = 5,54 \text{cm}^3$



BASTIDOR

- Bastidor de mallazo electrosoldado con varios pliegues para mejorar su rigidez.
- Dimensiones de la malla: 200x55mm.
- · Diámetro del alambre: 5mm.
- · Orilla defensiva superior o inferior, según orientación del panel.

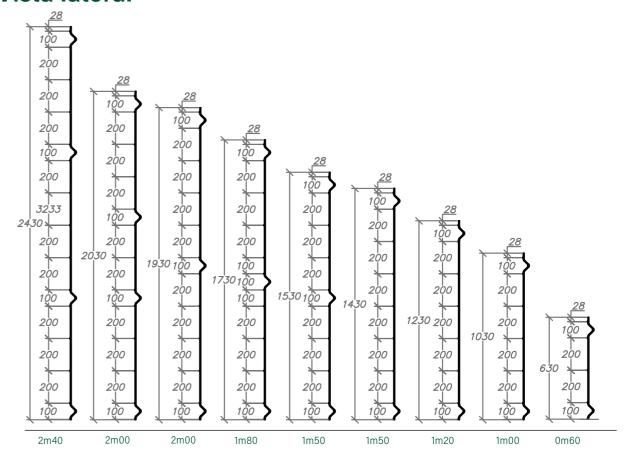
Detalle bastidor Ritmo Clip



	BASTIDOR			POSTE	CODODTEC	DIOTANIOIA		
ALTURA	LONGITUD	ALTURA	PLIEGUES	TIPO	LONGITUD TOTAL CIMENTADO	LONGITUD TOTAL PLACA	SOPORTES RITMO CLIP x POSTE	DISTANCIA ENTRE EJE POSTE
0m60		0m63			0m90	0m70		
0m80		0m83			1m10	0m90		
1m00		1m03	2	2 RITMO CLIP	1m50	1m10	2+2	- 2m504
1m20		1m23			1m70	1m30		
1m50	0 405	1m43			2m00	1m50		
1m50	2m495	1m53			2m00	1m60		
1m80		1m73	3		2m30	1m80		
2m00		1m93			2m50	2m10		
2m00		2m03			2m50	2m10	4+4	
2m40]	2m43	4		2m90	2m50		

SOPORTE CLIP • Clip de bloqueo sin tornillo para asegurar los paneles al poste. • Tornillo de seguridad indesmontable opcional Bastidor Ritmo Clip Poste Ritmo Clip Clip

Vista lateral



Sistemas de anclaje

CIMENTACIÓN

Sobre superficie de tierra o sobre muro, los postes pueden cimentarse utilizando hormigón.



PLACA BASE

Posibilidad de incorporar placa base para instalar los postes sobre muro de hormigón. Medidas de la placa 120x120x8mm.



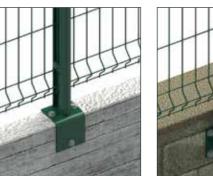
PLACA BASE EN L

Posibilidad de añadir una placa L para fijar los postes a un muro de hormigón. Dimensiones de la placa: 120x120x8mm.



PLACA LATERAL

Posibilidad de instalar postes Ritmo Clip con placa lateral.





Muro base de hormigón

Entre los postes Ritmo es posible colocar una placa de hormigón de 500mm de alto y 40mm de espesor que hace las funciones de

No es necesario realizar obra civil.

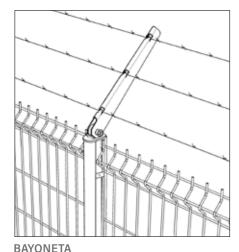
Bastidor Ritmo Clip Poste Ritmo Placa hormigón



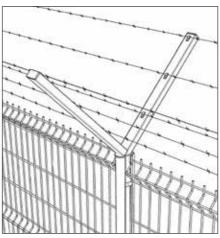
87

Sistema de bayoneta

- Posibilidad de añadir alambre de espino para aumentar la seguridad del vallado.
- Suplemento de brazo inclinado para colocar los soportes y grapas necesarias para la instalación del alambre de espino o el bastidor de 0m60.

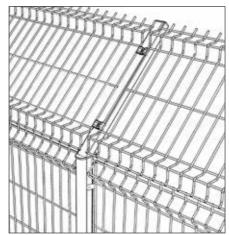


Sistema de bayoneta reversible con alambre de espino.



DOBLE BAYONETA

Sistema de doble bayoneta con alambres de espino.



BAYONETA

Sistema de bayoneta con bastidor de 0m60.

Recubrimiento anticorrosión

Todos los materiales de la verja están galvanizados en caliente y plastificados con el sistema de recubrimiento anticorrosión RIVISA® Protecline

- Espesor mínimo: 100 micras
- Posibilidad de realizar el plastificado RIVISA® Protecline Plus que aumenta la vida útil de los materiales
- Posibilidad de realizar el plastificado RIVISA® Protecline Triple con el máximo nivel de protección
- Disponible en varios colores de la carta RAL de RIVISA®. Color estándar:



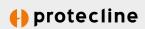




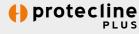




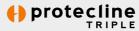






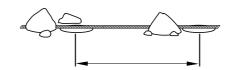


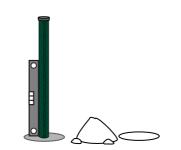






Manual de montaje

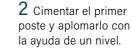


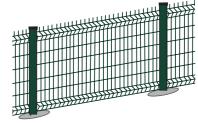


1 Marcar la línea del cerramiento con la ayuda de una cuerda. Realizar los aquieros para la cimentación de los postes a la distancia que marque el entre eje.



5 Instalar el segundo poste siguiendo los mismo pasos.

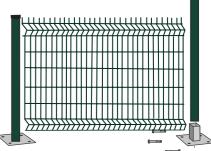




6 Repetir la operación tantas veces sea necesario.



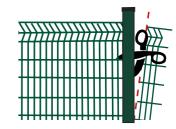
3 Colocar el primer panel en el poste, en la posición donde quedará instalado.



7 Si se opta por el anclaje con placa base en lugar de cimentación, atornillar la base e insertar el primer poste. Enganchar el panel y colocar el siguiente



4 Colocar los clips para fijar los paneles al poste, con la ayuda de las tenazas de montaje de los clips.

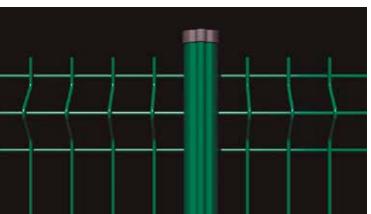


8 Si es necesario, recorte el panel para un acabado más preciso.









VERJA RITMO® CLIP DH



A DESTACAR

- · Montaje rápido, con clips de unión entre poste/bastidor
- Rigidez y calidad de los materiales
- Tiempo de vida excepcional gracias al recubrimiento anticorrosión
- Sistema completo

Lugar de aplicación



y fábricas



y zonas

















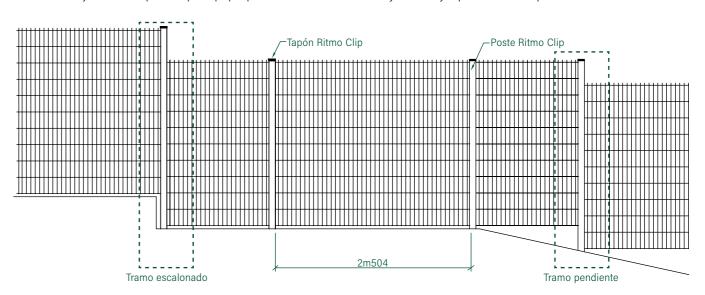
de tren



* exceptuando áreas deportivas

Líneas generales

Sistema de fijación sin soportes tipo clip que permiten una instalación muy sencilla y a prueba de manipulaciones.



TRAMO ESCALONADO

Colocar el poste más largo (longitud normal + escalón) en la parte baja y fijar al mismo los bastidores de ambos tramos utilizando las ranuras que se adapten al escalón.

TRAMO EN PENDIENTE

Colocar el poste más largo (longitud normal + desnivel) en la parte baja y fijar al mismo los bastidores de ambos tramos superior e inferior utilizando las ranuras que se adapten a la pendiente.

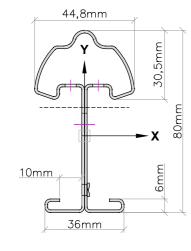
SISTEMAS DE PROTECCIÓN PERIMETRAL VERJAS RESIDENCIALES E INDUSTRIALES

POSTES Y ACCESORIOS

- Poste tipo Ritmo Clip. Diseño del poste que facilita el montaje de los bastidores, los paneles se acoplan al poste mediante soportes tipo clip de fácil instalación.
- Tenazas especiales para instalación de los clips.
- Características mecánicas de la chapa según norma EN-10327.
- Resistencia a la tracción de 300 a 400 N/mm².
- Postes provistos de tapón de polipropileno indegradable a los agentes atmosféricos.

Detalle poste Ritmo Clip

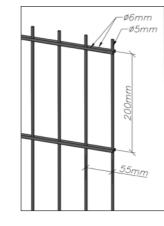
Peso del perfil: 2,70Kg/ml Chapa galvanizada Z-275 I/V= 5,54cm³



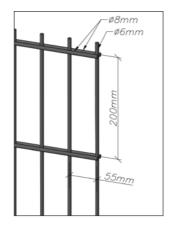
BASTIDOR

- Bastidor de mallazo electrosoldado con varios pliegues para mejorar su rigidez.
- Dimensiones de la malla: 200x55mm.
- Diámetro del alambre: 6/5/6mm o 8/6/8mm.
- Orilla defensiva superior o inferior, según orientación del panel.

Detalle bastidor 6/5/6



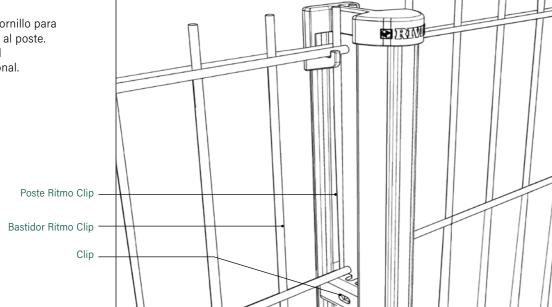
Detalle bastidor 8/6/8



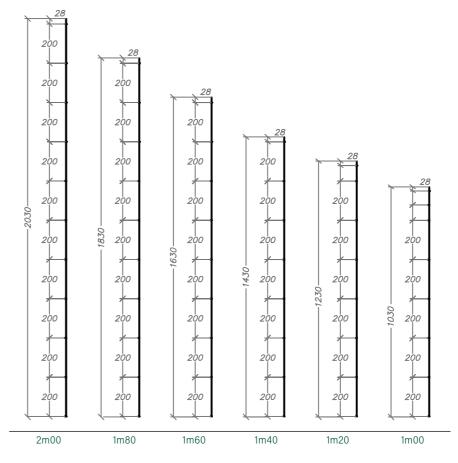
	BASTIDOR			POSTE	SOPORTE X	DISTANCIA ENTRE	
ALTURA	LONGITUD	ALTURA	TIPO	LONGITUD TOTAL CIMENTADO	LONGITUD TOTAL PLACA	POSTE	EJE POSTE
1m00		1m03		1m25	1m10	2+2	2m504
1m20]	1m23		1m55	1m30	272	
1m40	2m495	1m43	RITMO CLIP	1m70	1m50	3+3	
1m60	2111495	1m63	NITIVIO CLIP	2m05	1m70	3+3	2111504
1m80		1m83		2m35	1m90	414	
2m00		2m03		2m50	2m10	4+4	

SOPORTE CLIP

- Clip de bloqueo sin tornillo para asegurar los paneles al poste.
- Tornillo de seguridad indesmontable opcional.



Vista lateral



Sistemas de anclaje

CIMENTACIÓN

Sobre superficie de tierra o sobre muro, los postes pueden cimentarse utilizando hormigón.



PLACA BASE

Posibilidad de incorporar placa base para instalar los postes sobre muro de hormigón. Medidas de la placa 120x120x8mm.



PLACA BASE EN L

Posibilidad de añadir una placa L para fijar los postes a un muro de hormigón. Dimensiones de la placa: 120x120x8mm.



Posibilidad de instalar postes.





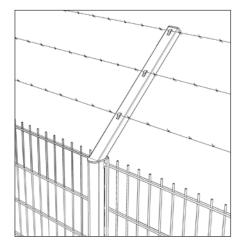
Muro base de hormigón

- Entre los postes Ritmo Clip DH es posible colocar una placa de hormigón de 500mm de alto y 40mm de espesor que hace las funciones de muro.
- No es necesario realizar obra civil.

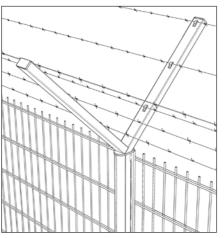


Sistema de bayoneta

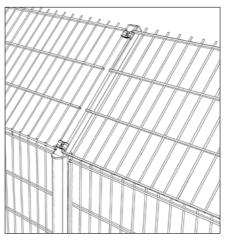
- Posibilidad de añadir alambre de espino para la valla de seguridad.
- Suplemento de brazo inclinado para colocar los soportes y grapas necesarias para la instalación del alambre de espino o el bastidor de 0m60.







DOBLE BAYONETA Sistema de doble bayoneta con alambre de espino.



BAYONETA Sistema de bayoneta con bastidor de 0m60.

Recubrimiento anticorrosión

Todos los materiales de la verja están galvanizados en caliente y plastificados con el sistema de recubrimiento anticorrosión RIVISA® Protecline

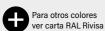
- Espesor mínimo: 100 micras
- Posibilidad de realizar el plastificado RIVISA® Protecline Plus que aumenta la vida útil de los materiales
- Posibilidad de realizar el plastificado RIVISA® Protecline Triple con el máximo nivel de protección
- Disponible en varios colores de la carta RAL de RIVISA®. Color estándar:















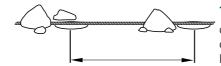




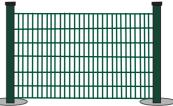




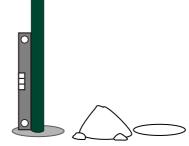
Manual de montaje



1 Marcar la línea del cerramiento con la ayuda de una cuerda. Realizar los agujeros para la cimentación de los postes a la distancia que marque el entre eje.



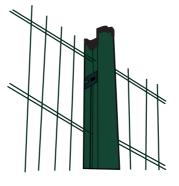
5 Instalar el segundo poste siguiendo los mismo pasos.



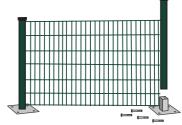
2 Cimentar el primer poste y aplomarlo con la ayuda de un nivel.



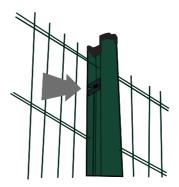
6 Repetir la operación tantas veces sea necesario.



3 Colocar el primer panel en el poste, en la posición donde quedará instalado.



7 Si se opta por el anclaje con placa base en lugar de cimentación, atornillar la base e insertar el primer poste. Enganchar el panel y colocar el siguiente

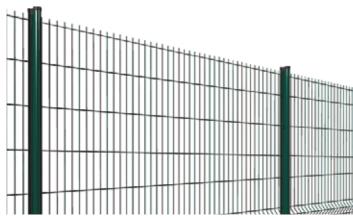


4 Colocar los clips para fijar los paneles al poste, con la ayuda de las tenazas de montaje de los clips.



8 Si es necesario, recorte el panel para un acabado más preciso.









A DESTACAR

- Verja residencial fabricada con perfilería metálica de gran rigidez y malla electrosoldada
- Postes de sección circular de gran resistencia
- Montaje rápido y sencillo
- Sistema de tornillo de seguridad indesmontable
- Sistema de unión poste/bastidor único y versátil

Lugar de aplicación



de tren



exposiciones









parques





portuarias



y zonas





y fábricas



eléctricas

obra pública

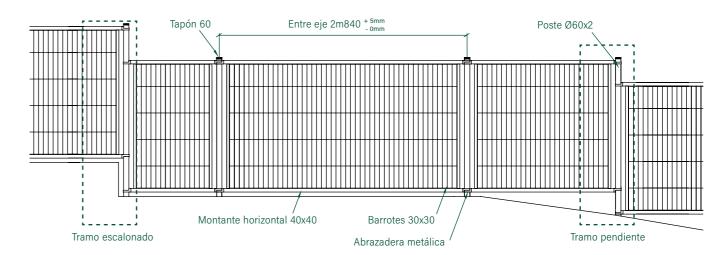




escuelas i

exceptuando áreas deportivas

Líneas generales



TRAMO ESCALONADO Y PENDIENTE

- Un sólo modelo de abrazadera resuelve los cambios de dirección en diferentes ángulos, las pendientes y los tramos escalonados, sin necesidad de soldadura.
- En el tramo escalonado y el tramo pendiente colocar el poste más largo (longitud normal + escalón /desnivel) en la parte baja y fijar al mismo los bastidores de ambos tramos superior e inferior.

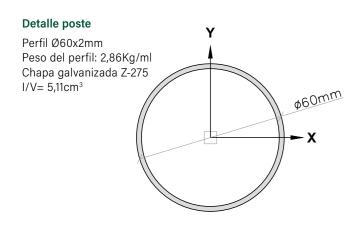
AÑOS DE

POSTES Y ACCESORIOS

- Postes de chapa de acero de Ø60x2mm, según la altura.
- Tapón de polipropileno indegradable a los agentes atmosféricos.

BASTIDOR

- Bastidor de perfiles 40x40x1,5mm (horizontales) y 30x30x1,5mm (verticales), con mallazo electrosoldado 300x55mm, de diámetro 5mm alambres verticales y diámetro 6mm alambres horizontales.
- Montaje rápido sin soldaduras.



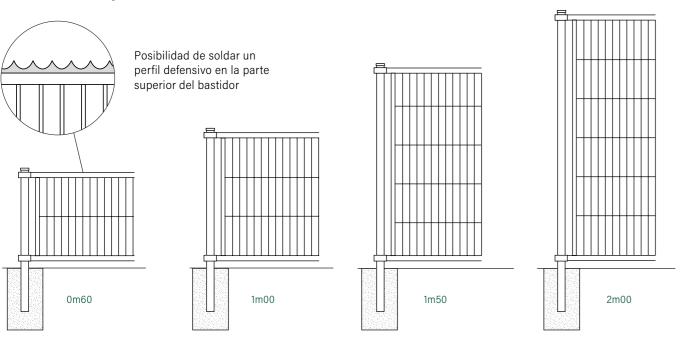




	DACT		POSTE					
ALTURA	BASTIDOR		POSTE			STE	LONG	GITUD
	LONGITUD	ALTURA	TIPO (mm)	ENTRE EJES	CIMENTADOS	SOBRE PLACA		
0m60		0m689			1m00	0m75		
1m00	2m750	0m989	Ø60x2	2m840 ^{+ 5mm}	1m30	1m05		
1m50		1m489		Z111840 _{- 0mm}	1m90	1m55		
2m00		1m889			2m25	1m95		

NOTA: Para tramos de más de 10 bastidores, es recomendable reajustar los entre ejes para no acumular errores en la medida

Altura verja

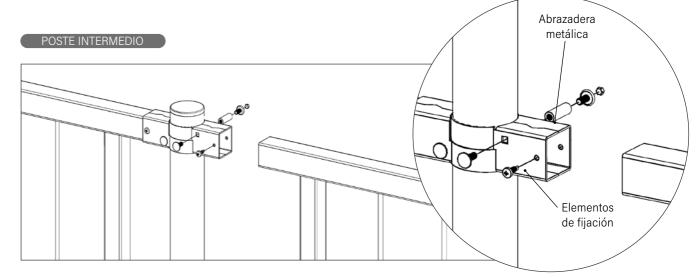


Poste redondo

La unión entre el poste y el marco se realiza con abrazaderas metálicas de chapa de 1,5 mm de espesor, que ofrecen un aspecto robusto pero discreto.

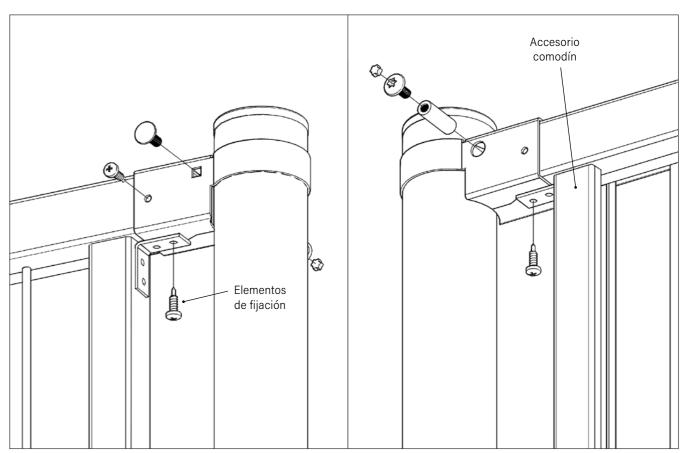
SISTEMA DE UNIÓN POSTE REDONDO			
APLICACIÓN Postes redondos de Ø60mm			
MATERIAL	Abrazaderas metálicas fabricadas en		
IVIAI ENIAL	chapa galvanizada de 1,5mm de espesor		
	Las abrazaderas están plastificadas con		
ACABADO	el sistema de recubrimiento Protecline de		
	RIVISA y del mismo color que la verja.		
COMPOSICIÓN	Abrazadera metálica + Tornillería		

UNIDADES POR POSTE				
POSTES INTERMEDIOS / ÁNGULO	4 uds. por poste			
POSTES EXTREMOS	2 uds. por poste			



Accesorio comodín

Instale el accesorio para hacer un panel de ancho especial y atornille el conjunto a la fijación del poste.

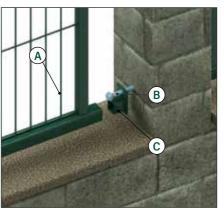




CIMENTACIÓN

Instalación de los postes mediante zapata de hormigón.

- A. Poste verja Classic
- B. Cimentación



ANCLAJE A MURO

Posibilidad de instalar la verja con placa lateral.

- A. Bastidor verja Classic
- B. Placa muro
- C. Anclaje



PLACA BASE

Posibilidad de incorporar placa base, para instalar los postes sobre muro de hormigón y en verjas de altura < 2m00. Medidas de la placa 120x120x8mm.

- A. Poste verja Classic
- B. Placa base
- C. Anclaje

Recubrimiento anticorrosión

Todos los materiales de la verja están galvanizados en caliente y plastificados con el sistema de recubrimiento anticorrosión **RIVISA® Protecline.**

- Espesor mínimo: 100 micras
- Posibilidad de realizar el plastificado **RIVISA® Protecline Plus** que aumenta la vida útil de los materiales
- Posibilidad de realizar el plastificado **RIVISA®** Protecline Triple con el máximo nivel de protección
- Disponible en varios colores de la carta RAL de RIVISA®. Color estándar:



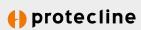








Para otros colores ver carta RAL Rivisa









protecline TRIPLE





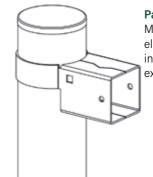


Manual de montaje



Paso 2
Cimentar el primer poste y aplomarlo con la ayuda de un nivel.





Paso 3 Montar la abrazadera metálica er el poste (4 uds. por poste intermedio y 2 uds. por poste extremo).



Montaje de bastidor y tramo final



*Instalar el accesorio comodín en el bastidor y atornillar el conjunto a la abrazadera del poste.

C= D-85

Paso 6

Medir la distancia entre ejes. Restar 85mm a la medida resultante y cortar el bastidor a esta medida (C).





A DESTACAR

- Verja industrial fabricada con perfilería metálica de gran rigidez
- Aspecto robusto de la verja
- Postes de sección circular de gran resistencia
- Montaje rápido y sencillo
- Sistema de tornillo de seguridad indesmontable
- Sistema de unión poste/bastidor único y versátil

Lugar de aplicación



y fábricas



eléctricas





exposiciones











y escuelas



residenciales

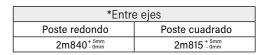


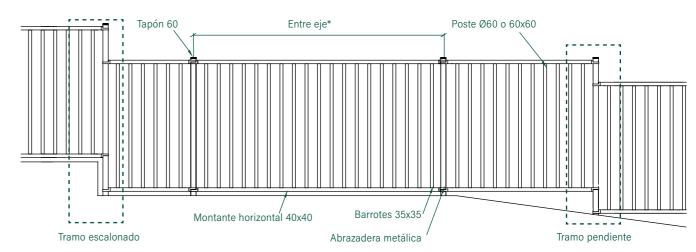
portuarias





Líneas generales





TRAMO ESCALONADO Y PENDIENTE

- Un sólo modelo de abrazadera resuelve los cambios de dirección en diferentes ángulos, las pendientes y los tramos escalonados, sin necesidad de soldaduras.
- En el tramo escalonado y el tramo pendiente colocar el poste más largo (longitud normal + escalón/desnivel) en la parte baja y fijar al mismo los bastidores de ambos tramos superior e inferior.

POSTES Y ACCESORIOS

- Postes de chapa de acero de Ø60x2mm, Ø60x3mm y 60x60x2mm según la altura.
- Tapón de polipropileno indegradable a los agentes atmosféricos.

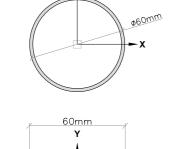
Detalle poste redondo

Perfil Ø60x2mm Peso del perfil: 2,86Kg/ml Chapa galvanizada Z-275 I/V= 5,11cm³

Perfil Ø60x3mm Peso del perfil: 4,22Kg/ml Chapa galvanizada Z-275 I/V= 7,29cm³

Detalle poste cuadrado

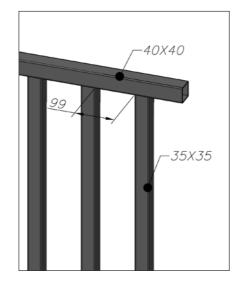
Peso del perfil 3,56Kg/ml Chapa galvanizada Z-275 Espesor: 2mm I/V= 8,38cm³



BASTIDOR

- Bastidor de perfiles 40x40x1,5mm(horizontales) y 35x35x1,5mm (verticales).
- Montaje rápido sin soldaduras.

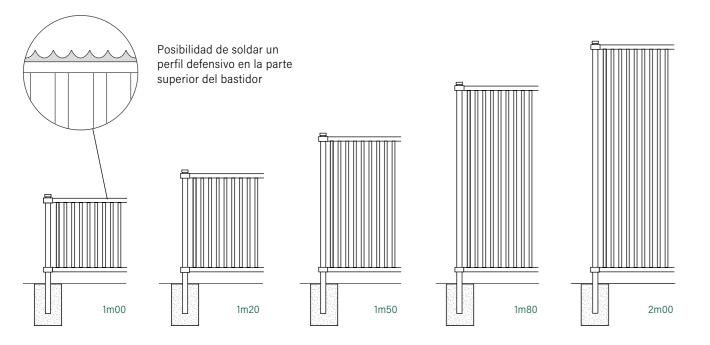
Detalle bastidor Calitax



	DACTIDOD		POSTE						
ALTURA	BASI	BASTIDOR		EDONDO	POSTE CUADRADO		LONGITUD		
ALIONA	LONGITUD	ALTURA	TIPO (mm) ENTRE EJE		TIPO(mm) ENTRE EJE		CIMENTADO	SOBRE PLACA	
1m00	2m750	0m989	Ø60x2 2m840 ^{+5mm}				1m30	1m05	
1m20		1m189					1m50	1m25	
1m50		1m489		60x60x2 2	2m815 ^{+ 5mm} _{- 0mm}	1m90	1m55		
1m80		1m789	Ø60v2				2m15	1m85	
2m00		1m989	Ø60x3				2m35	2m05	

NOTA: Para tramos de más de 10 bastidores, es recomendable reajustar los entre ejes para no acumular errores en la medida

Altura verja

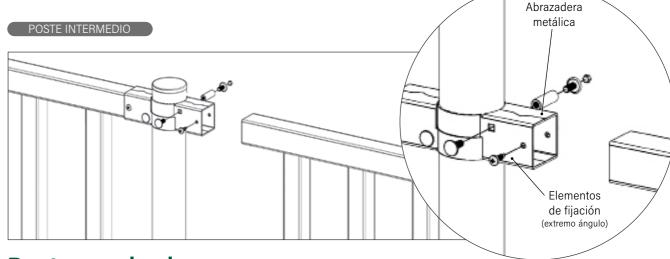


Poste redondo

La unión entre el poste y el marco se realiza con abrazaderas metálicas de chapa de 1,5 mm de espesor, que ofrecen un aspecto robusto pero discreto.

SISTEMA DE UNIÓN POSTE REDONDO				
APLICACIÓN Postes redondos de Ø60mm				
Abrazaderas metálicas fabricadas en				
chapa galvanizada de 1,5mm de espesor				
Las abrazaderas están plastificadas con				
el sistema de recubrimiento Protecline de				
Rivisa y del mismo color que la verja.				
Abrazadera metálica + Tornillería				

UNIDADES POR POSTE				
POSTES INTERMEDIOS / ÁNGULO	4 uds. por poste			
POSTES EXTREMOS	2 uds. por poste			



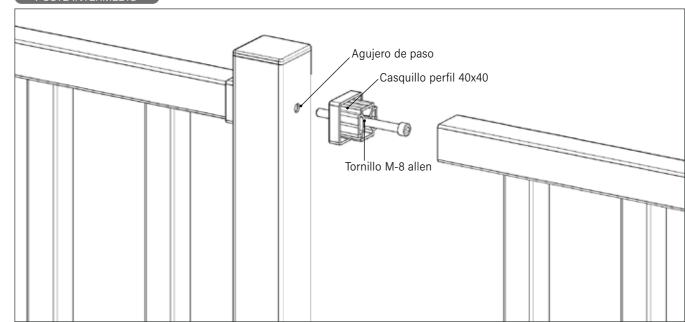
Poste cuadrado

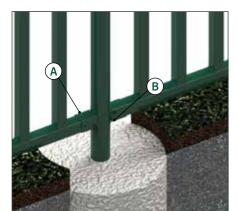
La unión entre poste y bastidor se realiza con casquillos de plástico de gran resistencia.

SISTEMA DE UNIÓN POSTE CUADRADO				
APLICACIÓN	Postes cuadrados de 60x60mm			
MATERIAL	Casquillos fabricados en polipropileno			
ACABADO	Polipropileno color negro			
COMPOSICIÓN	Casquillo + Tornillería M.8 + Tuerca M.8			

POSTES INTERMEDIOS			
POSTES	4 uds. casquillo		
INTERMEDIOS	+ 2 uds. de tornillería		
POSTES ÁNGULO	4 uds. casquillo		
PUSTES ANGULU	+ 4 uds. de tornillería		
POSTES EXTREMO	2 uds. casquillo		
	+ 2 uds. de tornillería		

POSTE INTERMEDIO

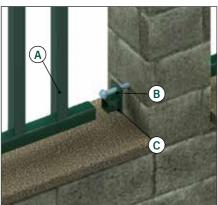




CIMENTACIÓN

Instalación de los postes mediante zapata de hormigón.

- A. Poste verja Calitax
- B. Cimentación



ANCLAJE A MURO

Posibilidad de instalar la verja con placa lateral.

- A. Bastidor verja Calitax
- B. Placa muro
- C. Anclaje



PLACA BASE

Posibilidad de incorporar placa base, para instalar los postes sobre muro de hormigón y en verjas de altura < 2m00. Medidas de la placa 120x120x8mm.

- A. Poste verja Calitax
- B. Placa base
- C. Anclaje

Recubrimiento anticorrosión

Todos los materiales de la verja están galvanizados en caliente y plastificados con el sistema de recubrimiento anticorrosión **RIVISA**® **Protecline.**

- Espesor mínimo: 100 micras
- Posibilidad de realizar el plastificado RIVISA® Protecline Plus que aumenta la vida útil de los materiales
- Posibilidad de realizar el plastificado **RIVISA®** Protecline Triple con el máximo nivel de protección
- Disponible en varios colores de la carta RAL de RIVISA®. Color estándar:







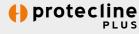




Para otros colores ver carta RAL Rivisa









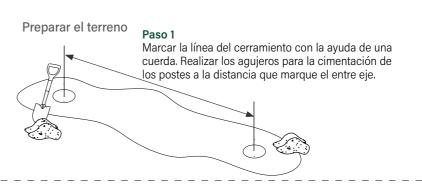
protecline TRIPLE







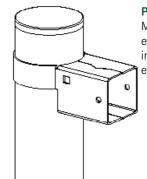
Manual de montaje



Paso 2

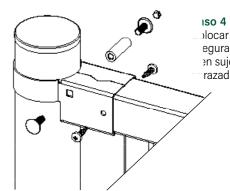
Cimentar el primer poste y aplomarlo con la ayuda de un nivel.





Paso 3 Montar la abrazadera metálica el poste (4 uds. por poste intermedio y 2 uds. por poste

intermedio y 2 uds. por po extremo).

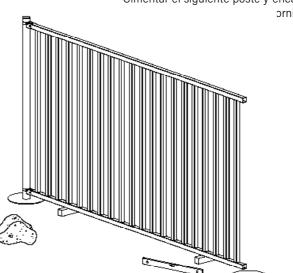


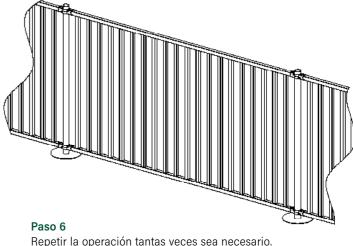
olocar el bastidor, egurando que quede en sujeto dentro de las razaderas.

Montaje de bastidor y tramo final

Paso 5

Cimentar el siguiente poste y enca





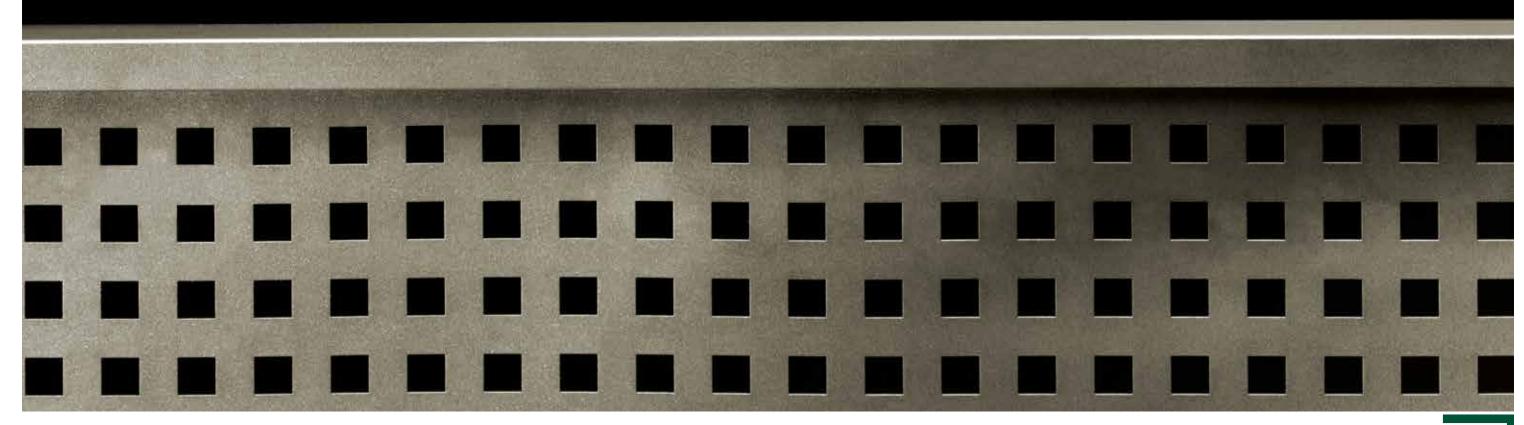
Repetir la operación tantas veces sea necesario. Si se opta por el anclaje con placa base en lugar de cimentación, atornillar la base e insertar el primer poste. Enganchar el panel y colocar el siguiente poste.





107

VERJA NOVÉ®



*Entre ejes

A DESTACAR

- · Verja residencial de diseño
- · Bastidores que permiten cierto grado de intimidad
- Montaje rápido y sencillo
- Sistema de tornillo de seguridad indesmontable
- Sistema de unión poste/bastidor único y versátil

Lugar de aplicación



Institutos



y escuelas residenciales de tren



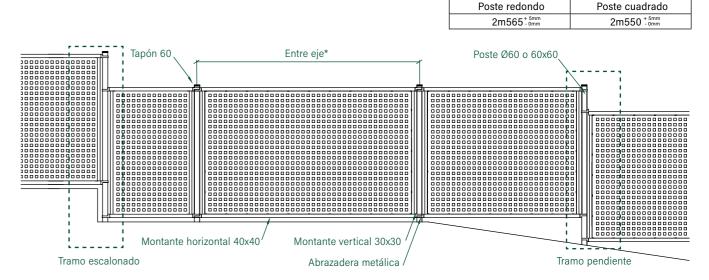
Zonas Estaciones







Líneas generales



TRAMO ESCALONADO Y PENDIENTE

- Un sólo modelo de abrazadera resuelve los cambios de dirección en diferentes ángulos, las pendientes y los tramos escalonados, sin necesidad de soldaduras.
- En el tramo escalonado y el tramo pendiente colocar el poste más largo (longitud normal + escalón/desnivel) en la parte baja y fijar al mismo los bastidores de ambos tramos superior e inferior.

POSTES Y ACCESORIOS

- Postes de chapa de acero de Ø60x2mm o 60x60x2mm.
- Tapón de polipropileno indegradable a los agentes atmosféricos.

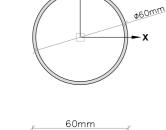
Detalle poste redondo

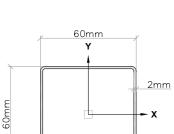
Perfil Ø60x2mm Peso del perfil: 2,86Kg/ml Chapa galvanizada Z-275 I/V= 5,11cm³

Perfil Ø60x3mm Peso del perfil: 4,22Kg/ml Chapa galvanizada Z-275 $I/V = 7.29 \text{ cm}^3$

Detalle poste cuadrado

Peso del perfil 3,56Kg/ml Chapa galvanizada Z-275 Espesor: 2mm I/V= 8,38cm³

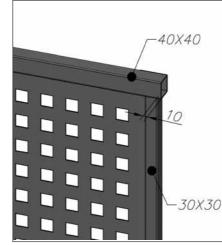




BASTIDOR

- Bastidor de perfiles 40x40x1,5mm (horizontales) y 30x30x1,5mm (verticales), con chapa troquelada en cuadrados de 30x30mm y espesor 1,5mm.
- · Montaje rápido sin soldaduras.

Detalle panel Nové

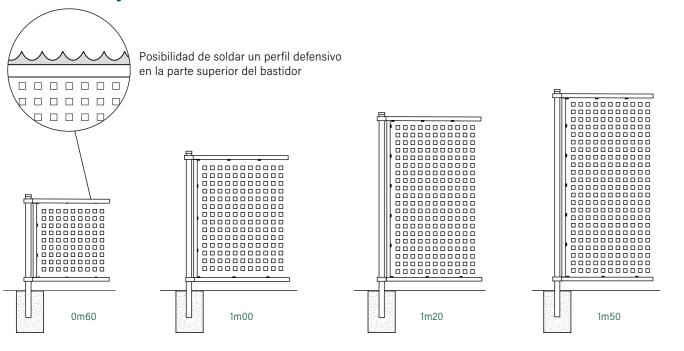


*Opción: perforación redonda

	PANEL		POSTE						
ALTURA			POSTE REDONDO		POSTE CUADRADO		LONGITUD		
ALIONA	LONGITUD	ALTURA	TIPO (mm)	ENTRE EJE	TIPO (mm)	ENTRE EJE	CIMENTADO	SOBRE PLACA	
0m60		0m689		Ø60x2 2m565 ^{+5mm}	60x60x2	2m550 ^{+5mm}	1m00	0m75	
1m00	2m480	0m989	Ø60v2				1m30	1m05	
1m20	2111460	1m200	060X2				1m50	1m25	
1m50		1m500					1m90	1m55	

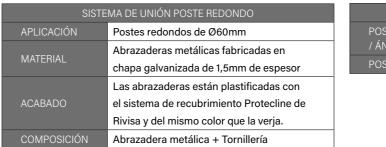
NOTA: Para tramos de más de 10 bastidores, es recomendable reajustar los entre ejes para no acumular errores en la medida

Altura verja

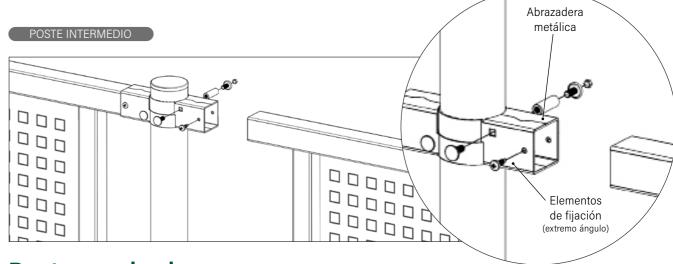


Poste redondo

La unión entre el poste y el marco se realiza con abrazaderas metálicas de chapa de 1,5 mm de espesor, que ofrecen un aspecto robusto pero discreto.



UNIDADES POR POSTE					
POSTES INTERMEDIOS / ÁNGULO	4 uds. por poste				
POSTES EXTREMOS	2 uds. por poste				



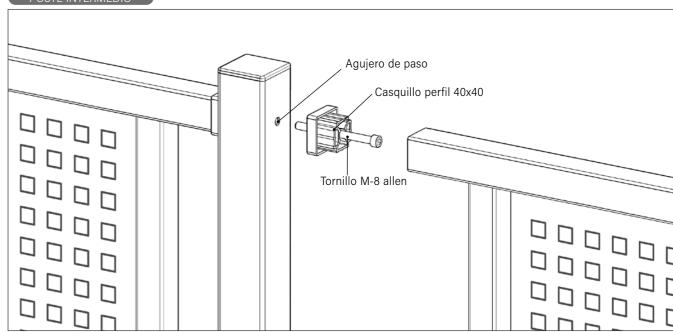
Poste cuadrado

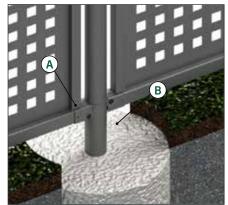
La unión entre poste y bastidor se realiza con casquillos de plástico de gran resistencia.

SISTEMA DE UNIÓN POSTE CUADRADO				
APLICACIÓN	Postes cuadrados de 60x60mm			
MATERIAL	Casquillos fabricados en polipropileno			
ACABADO	Polipropileno color negro			
COMPOSICIÓN	Casquillo + Tornillería M.8 + Tuerca M.8			

POSTES INTERMEDIOS					
POSTES	4 uds. Casquillo				
INTERMEDIOS	+ 2 uds. de tornillería				
POSTES ÁNGULO	4 uds. Casquillo				
FUSTES ANGULU	+ 4 uds. de tornillería				
POSTES EXTREMO	2 uds. Casquillo				
	+ 2 uds. de tornillería				



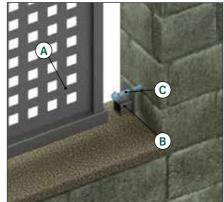




CIMENTACIÓN

Instalación de los postes mediante zapata de hormigón.

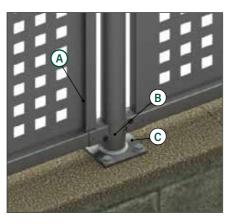
- A. Poste verja Nové
- B. Cimentación



ANCLAJE A MURO

Posibilidad de instalar la verja con placa

- A. Bastidor verja Nové
- B. Placa muro
- C. Anclaje



PLACA BASE

Posibilidad de incorporar placa base, para instalar los postes sobre muro de hormigón y en verjas de altura > 1m50. Medidas de la placa 120x120x8mm.

- A. Poste verja Nové
- B. Placa base
- C. Anclaje

Recubrimiento anticorrosión

Todos los materiales de la verja están galvanizados en caliente y plastificados con el sistema de recubrimiento anticorrosión RIVISA® Protecline.

- Espesor mínimo: 100 micras
- Posibilidad de realizar el plastificado RIVISA® Protecline Plus que aumenta la vida útil de los materiales
- Posibilidad de realizar el plastificado RIVISA® Protecline Triple con el máximo nivel de protección
- Disponible en varios colores de la carta RAL de RIVISA®. Color estándar:



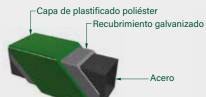


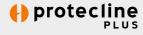














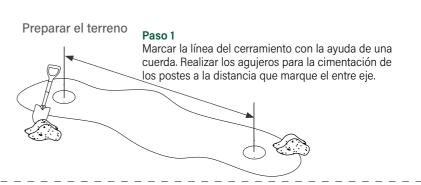
protecline TRIPLE







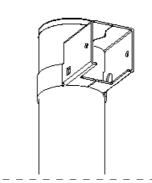
Manual de montaje



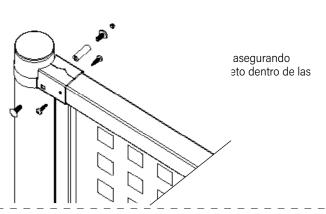
Paso 2

Cimentar el primer poste y aplomarlo con la ayuda de un nivel.

Montaje de poste y abrazaderas

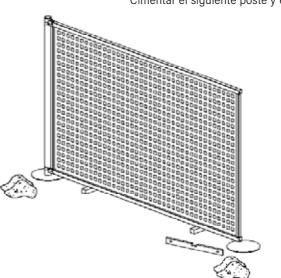


ar la abrazadera metálica er te (4 uds. por poste nedio y 2 uds. por poste

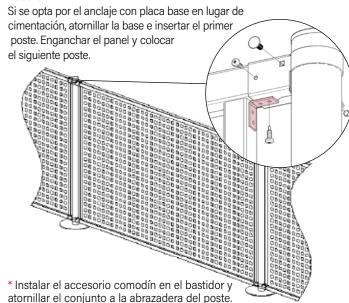


Montaje de bastidor y tramo final

Cimentar el siguiente poste y encajar



Paso 6











AÑOS DE GARANTÍA

A DESTACAR

- Verja residencial de diseño
- · Bastidores que permiten cierto grado de intimidad
- Montaje rápido y sencillo
- Sistema de tornillo de seguridad indesmontable
- Sistema de unión poste/bastidor único y versátil

Lugar de aplicación



escuelas



v zonas



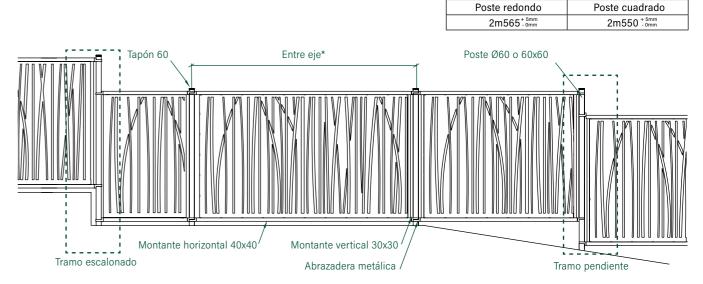


de tren





Líneas generales



TRAMO ESCALONADO Y PENDIENTE

- Un sólo modelo de abrazadera resuelve los cambios de dirección en diferentes ángulos, las pendientes y los tramos escalonados, sin necesidad de soldaduras.
- En el tramo escalonado y el tramo pendiente colocar el poste más largo (longitud normal + escalón/desnivel) en la parte baja y fijar al mismo los bastidores de ambos tramos superior e inferior.

*Entre ejes

POSTES Y ACCESORIOS

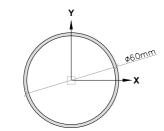
- Postes de chapa de acero de Ø60x2mm o 60x60x2mm.
- Tapón de polipropileno indegradable a los agentes atmosféricos.

BASTIDOR

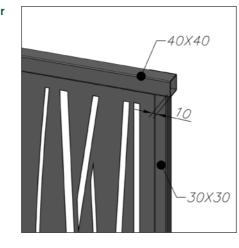
- Bastidor de perfiles 40x40x1,5mm (horizontales) y 30x30x1,5mm (verticales), con chapa troquelada y espesor 1,5mm.
- Montaje rápido sin soldaduras.

Detalle poste redondo

Perfil Ø60x2mm Peso del perfil: 2,86Kg/ml Chapa galvanizada Z-275 I/V= 5,11cm³

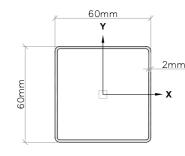


Detalle bastidor Nové Nat



Detalle poste cuadrado

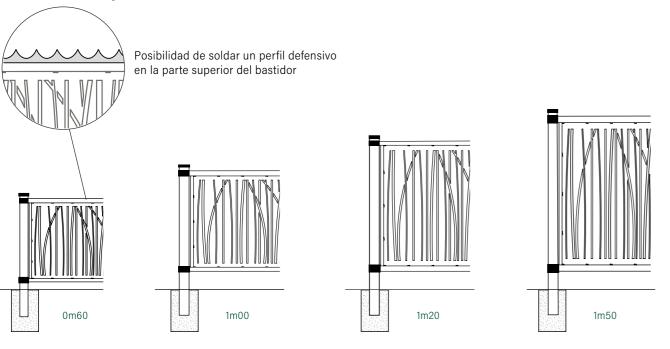
Peso del perfil 3,56Kg/ml Chapa galvanizada Z-275 Espesor: 2mm I/V= 8,38cm³



	ALTURA	PANEL		POSTE						
				POSTE REDONDO		POSTE CUADRADO		LONGITUD		
	ALIONA	LONGITUD	ALTURA	TIPO (mm)	ENTRE EJE	TIPO (mm)	ENTRE EJE	CIMENTADO	SOBRE PLACA	
	0m60		0m689 0m989 1m200 1m500					1m00	0m75	
	1m00	2m480		Ø60x2	2m565 ^{+ 5mm}	60x60x2	2m550 ^{+ 5mm}	1m30	1m05	
	1m20	2111460		200X2	2111303 _{- 0mm}	OUXOUXZ	2111000 _{- 0mm}	1m50	1m25	
	1m50							1m90	1m55	

NOTA: Para tramos de más de 10 bastidores, es recomendable reajustar los entre ejes para no acumular errores en la medida

Altura verja

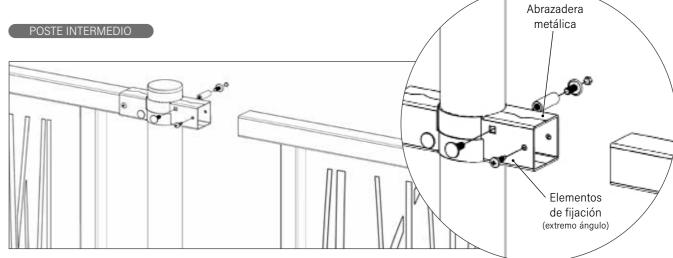


Poste redondo

La unión entre el poste y el marco se realiza con abrazaderas metálicas de chapa de 1,5 mm de espesor, que ofrecen un aspecto robusto pero discreto.

SISTEMA DE UNIÓN POSTE REDONDO				
APLICACIÓN	Postes redondos de Ø60mm			
MATERIAL	Abrazaderas metálicas fabricadas en			
IVIATENIAL	chapa galvanizada de 1,5mm de espesor			
	Las abrazaderas están plastificadas con			
ACABADO	el sistema de recubrimiento Protecline de			
	Rivisa y del mismo color que la verja.			
COMPOSICIÓN	Abrazadera metálica + Tornillería			
COMPOSICIÓN				

UNIDADES POR POSTE					
POSTES INTERMEDIOS / ÁNGULO	4 uds. por poste				
POSTES EXTREMOS	2 uds. por poste				



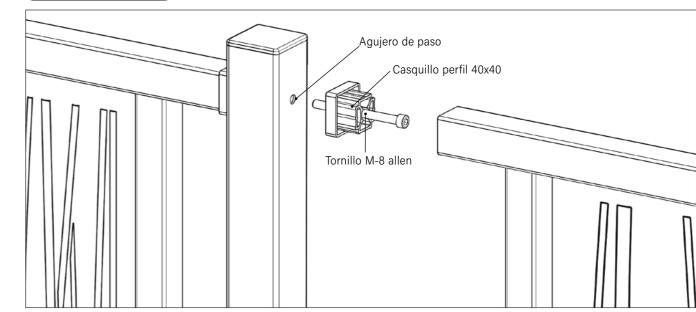
Poste cuadrado

La unión entre poste y bastidor se realiza con casquillos de plástico de gran resistencia.

SISTEMA DE UNIÓN POSTE CUADRADO				
APLICACIÓN Postes cuadrados de 60x60mm				
MATERIAL	Casquillos fabricados en polipropileno			
ACABADO	Polipropileno color negro			
COMPOSICIÓN	Casquillo + Tornillería M.8 + Tuerca M.8			

POSTES INTERMEDIOS					
POSTES	4 uds. Casquillo				
INTERMEDIOS	+ 2 uds. de tornillería				
POSTES ÁNGULO	4 uds. Casquillo				
POSTES ANGULO	+ 4 uds. de tornillería				
POSTES EXTREMO	2 uds. Casquillo				
FOSTES EXTREMO	+ 2 uds. de tornillería				

POSTE INTERMEDIO

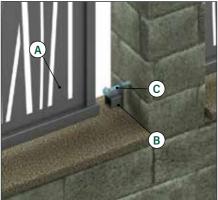




CIMENTACIÓN

Instalación de los postes mediante zapata de hormigón.

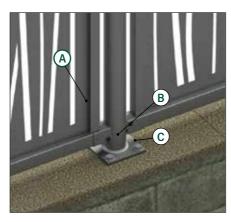
- A. Poste verja Nové Nat
- B. Cimentación



ANCLAJE A MURO

Posibilidad de instalar la verja con placa

- A. Bastidor verja Nové Nat
- B. Placa muro
- C. Anclaje



PLACA BASE

Posibilidad de incorporar placa base, para instalar los postes sobre muro de hormigón y en verjas de altura > 1m50. Medidas de la placa 120x120x8mm.

- A. Poste verja Nové Nat
- B. Placa base
- C. Anclaje

Recubrimiento anticorrosión

Todos los materiales de la verja están galvanizados en caliente y plastificados con el sistema de recubrimiento anticorrosión RIVISA® Protecline.

- Espesor mínimo: 100 micras
- Posibilidad de realizar el plastificado RIVISA® Protecline Plus que aumenta la vida útil de los materiales
- Posibilidad de realizar el plastificado RIVISA® Protecline Triple con el máximo nivel de protección
- Disponible en varios colores de la carta RAL de RIVISA®. Color estándar:



















protecline





Manual de montaje

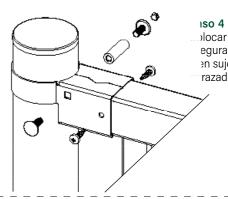
Preparar el terreno Marcar la línea del cerramiento con la ayuda de una cuerda. Realizar los agujeros para la cimentación de los postes a la distancia que marque el entre eje.

Paso 2 Cimentar el primer poste y aplomarlo con la ayuda de un nivel.

Montaje de poste y abrazaderas

Paso 3

Montar la abrazadera metálica el poste (4 uds. por poste intermedio y 2 uds. por poste extremo).

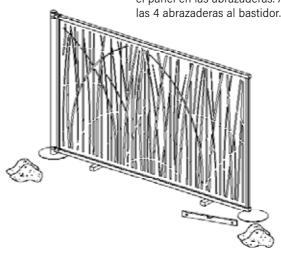


olocar el bastidor, egurando que quede en sujeto dentro de las razaderas.

Montaje de bastidor y tramo final

Paso 5

Cimentar el siguiente poste y encajar el panel en las abrazaderas. Atornillar las 4 abrazaderas al bastidor.

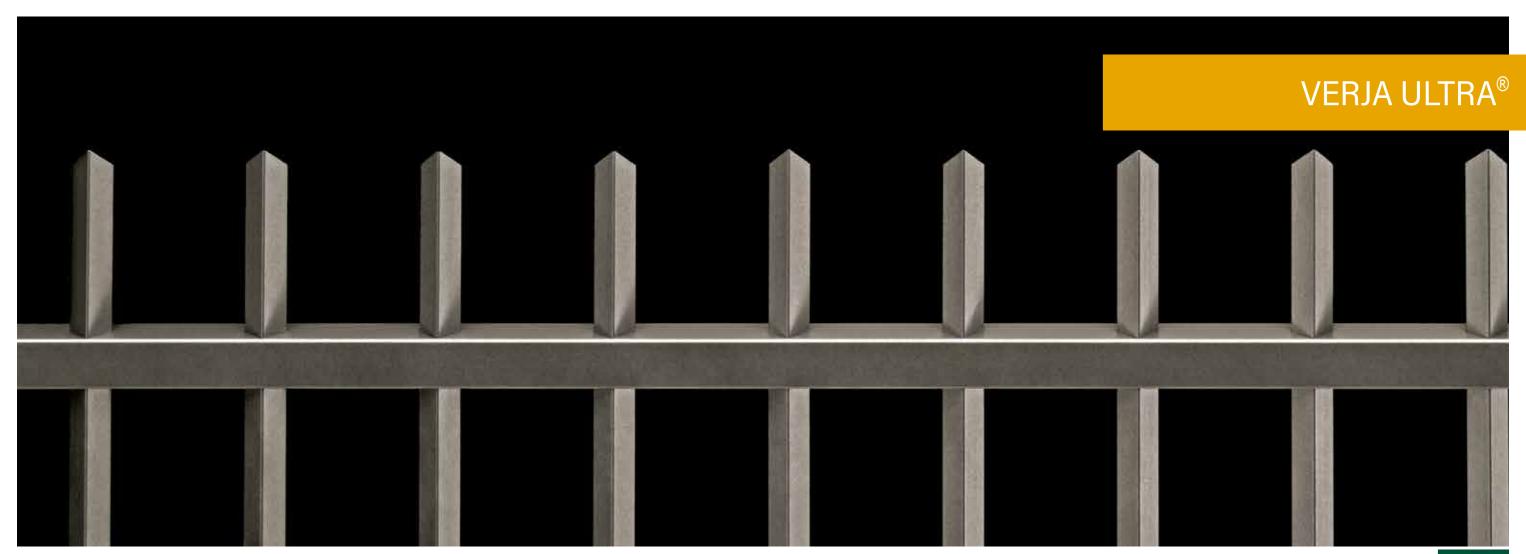


Paso 6

Si se opta por el anclaje con placa base en lugar de cimentación, atornillar la base e insertar el primer poste. Enganchar el panel y colocar el siguiente poste. * Instalar el accesorio comodín en el bastidor y atornillar el conjunto a la abrazadera del poste.







A DESTACAR

- Verja residencial de diseño
- · Bastidores que permiten cierto grado de intimidad
- Montaje rápido y sencillo
- Sistema de tornillo de seguridad indesmontable
- Sistema de unión poste/bastidor único y versátil

Lugar de aplicación





y fábricas





eléctricas





y parques



residenciales



Estaciones

de tren



Ferias v

exposiciones



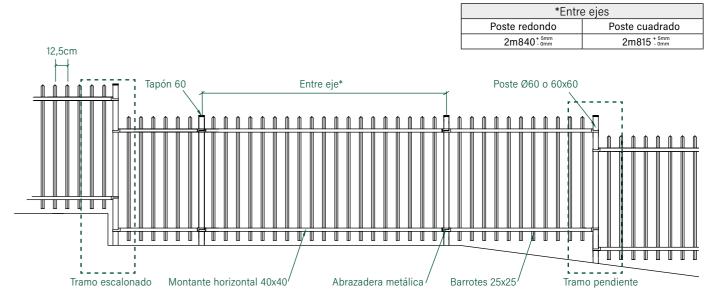




y escuelas

portuarias

Líneas generales



TRAMO ESCALONADO Y PENDIENTE

- Un sólo modelo de abrazadera resuelve los cambios de dirección en diferentes ángulos, las pendientes y los tramos escalonados, sin necesidad de soldaduras.
- En el tramo escalonado y el tramo pendiente colocar el poste más largo (longitud normal + escalón/desnivel) en la parte baja y fijar al mismo los bastidores de ambos tramos superior e inferior.

AÑOS DE

POSTES Y ACCESORIOS

- Postes de chapa de acero de Ø60x2mm, Ø60x3mm y 60x60x2mm según la altura.
- Tapón de polipropileno indegradable a los agentes atmosféricos.

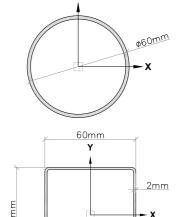
Detalle poste redondo

Perfil Ø60x2mm Peso del perfil: 2,86Kg/ml Chapa galvanizada Z-275 I/V= 5,11cm³

Perfil Ø60x3mm Peso del perfil: 4,22Kg/ml Chapa galvanizada Z-275 $I/V = 7,29 \text{ cm}^3$

Detalle poste cuadrado

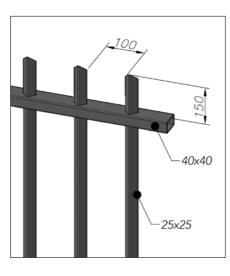
Peso del perfil 3,56Kg/ml Chapa galvanizada Z-275 Espesor: 2mm I/V= 8,38cm³



BASTIDOR

- Bastidor formado por perfiles de 40x40x1,5mm (horizontales) y barrotes de perfil cuadrado 25x25x1,5mm espesor (verticales).
- Montaje rápido sin soldaduras.

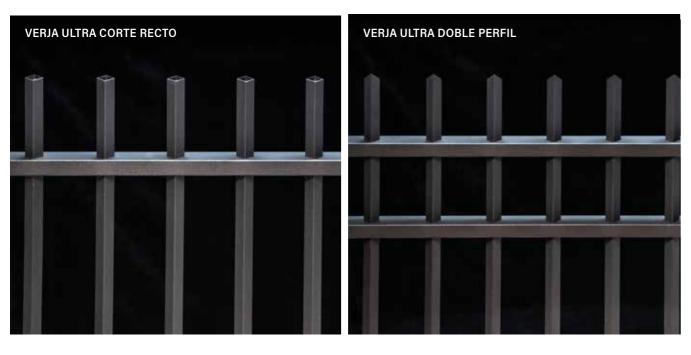
Detalle panel Ultra



	PANEL		POSTE						
ALTURA	PAI	NCL	POSTE REDONDO		POSTE CUADRADO		LONGITUD		
ALIONA	LONGITUD	ALTURA	TIPO (mm)	ENTRE EJE	TIPO (mm)	ENTRE EJE	CIMENTADO	SOBRE PLACA	
1m00		1m00	Ø60x2 - Ø60x3				1m30	1m05	
1m20		1m20			Ø60x2	60x60x2	2m815 ^{+ 5mm}	1m50	1m25
1m50	2m750	1m50			2m840 ^{+ 5mm}			1m90	1m55
1m80		1m80					2m15	1m85	
2m00		2m00					2m35	2m05	

NOTA: Para tramos de más de 10 bastidores, es recomendable reajustar los entre ejes para no acumular errores en la medida

Acabados

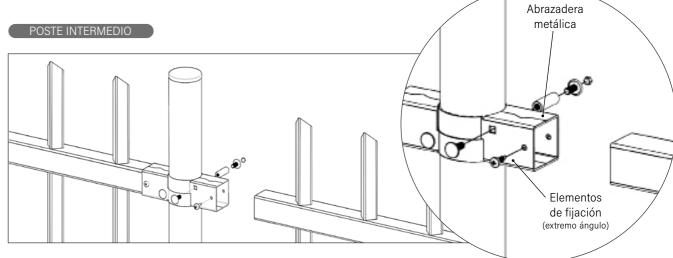


Poste redondo

La unión entre el poste y el marco se realiza con abrazaderas metálicas de chapa de 1,5 mm de espesor, que ofrecen un aspecto robusto pero discreto.

SISTE	SISTEMA DE UNIÓN POSTE REDONDO				
APLICACIÓN	Postes redondos de Ø60mm				
MATERIAL	Abrazaderas metálicas fabricadas en				
IVIAI ENIAL	chapa galvanizada de 1,5mm de espesor				
	Las abrazaderas están plastificadas con				
ACABADO	el sistema de recubrimiento Protecline de				
	Rivisa y del mismo color que la verja.				
COMPOSICIÓN Abrazadera metálica + Tornillería					

UNIDADES POR POSTE					
POSTES INTERMEDIOS / ÁNGULO	4 uds. por poste				
POSTES EXTREMOS	2 uds. por poste				



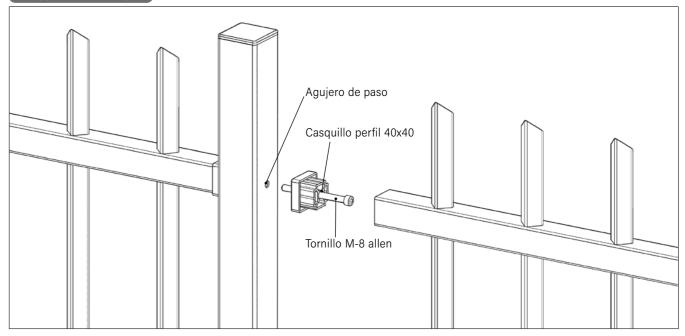
Poste cuadrado

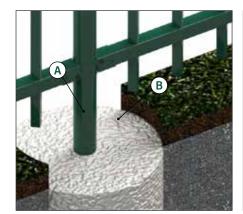
La unión entre poste y bastidor se realiza con casquillos de plástico de gran resistencia.

SISTEMA DE UNIÓN POSTE CUADRADO		
APLICACIÓN	Postes cuadrados de 60x60mm	
MATERIAL	Casquillos fabricados en polipropileno	
ACABADO	Polipropileno color negro	
COMPOSICIÓN	Casquillo + Tornillería M.8 + Tuerca M.8	

POSTES INTERMEDIOS		
POSTES 4 uds. Casquillo		
INTERMEDIOS	+ 2 uds. de tornillería	
POSTES ÁNGULO	4 uds. Casquillo	
	+ 4 uds. de tornillería	
POSTES EXTREMO	2 uds. Casquillo	
	+ 2 uds. de tornillería	



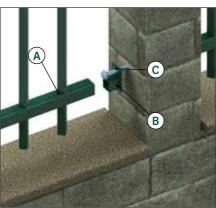




CIMENTACIÓN

Instalación de los postes mediante zapata de hormigón.

- A. Poste verja Ultra
- B. Cimentación



ANCLAJE A MURO

Posibilidad de instalar la verja con placa

- A. Bastidor verja Ultra
- B. Placa muro
- C. Anclaje



PLACA BASE

Posibilidad de incorporar placa base, para instalar los postes sobre muro de hormigón y en verjas de altura > 2m00. Medidas de la placa 120x120x8mm.

- A. Poste verja Ultra
- B. Placa base
- C. Anclaje

Recubrimiento anticorrosión

Todos los materiales de la verja están galvanizados en caliente y plastificados con el sistema de recubrimiento anticorrosión RIVISA® Protecline.

- Espesor mínimo: 100 micras
- Posibilidad de realizar el plastificado RIVISA® Protecline Plus que aumenta la vida útil de los materiales
- Posibilidad de realizar el plastificado RIVISA® Protecline Triple con el máximo nivel de protección
- Disponible en varios colores de la carta RAL de RIVISA®. Color estándar:

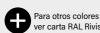










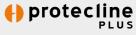




ver carta RAL Rivisa









protecline TRIPLE



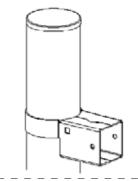
Manual de montaje



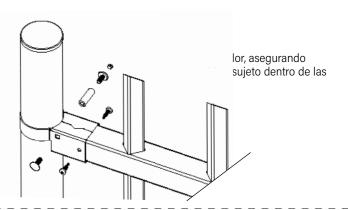


Paso 2 Cimentar el primer poste y aplomarlo con la ayuda de un nivel.





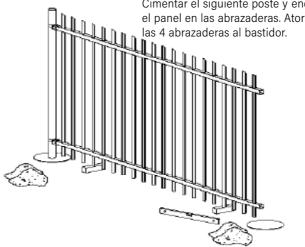
ar la abrazadera metálica er te (4 uds. por poste nedio y 2 uds. por poste no).

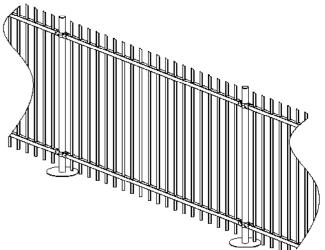


Montaje de bastidor y tramo final

Paso 5

Cimentar el siguiente poste y encaj el panel en las abrazaderas. Atornill las 4 abrazaderas al bastidor.





Paso 6

Repetir la operación tantas veces sea necesario. Si se opta por el anclaje con placa base en lugar de cimentación, atornillar la base e insertar el primer poste. Enganchar el panel y colocar el siguiente poste.











AÑOS DE

A DESTACAR

- Verja residencial de diseño
- · Bastidores que permiten cierto grado de intimidad
- Montaje rápido y sencillo
- Sistema de tornillo de seguridad indesmontable
- Sistema de unión poste/bastidor único y versátil

Lugar de aplicación





y fábricas







eléctricas





y parques





residenciales





Ferias v

exposiciones

Estaciones

de tren



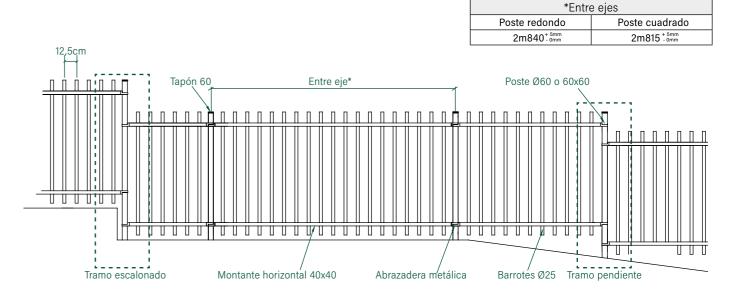




y escuelas

portuarias

Líneas generales



TRAMO ESCALONADO Y PENDIENTE

- Un sólo modelo de abrazadera resuelve los cambios de dirección en diferentes ángulos, las pendientes y los tramos escalonados, sin necesidad de soldaduras.
- En el tramo escalonado y el tramo pendiente colocar el poste más largo (longitud normal + escalón/desnivel) en la parte baja y fijar al mismo los bastidores de ambos tramos superior e inferior.

POSTES Y ACCESORIOS

- Postes de chapa de acero de Ø60x2mm, Ø60x3mm y 60x60x2mm según la altura
- Tapón de polipropileno indegradable a los agentes atmosféricos

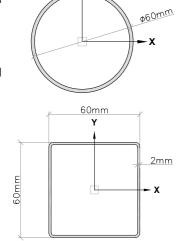
Detalle poste redondo

Perfil Ø60x2mm Peso del perfil: 2,86Kg/ml Chapa galvanizada Z-275 I/V= 5,11cm³

Perfil Ø60x3mm Peso del perfil: 4,22Kg/ml Chapa galvanizada Z-275 I/V= 7,29cm³

Detalle poste cuadrado

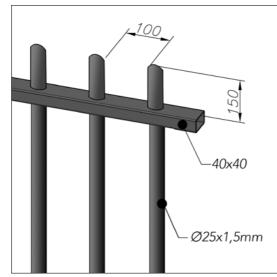
Peso del perfil 3,56Kg/ml Chapa galvanizada Z-275 Espesor: 2mm I/V= 8,38cm³



BASTIDOR

- Bastidor formado por perfiles de 40x40x1,5mm (horizontales) y barrotes de perfil redondo Ø25x1,5mm espesor (verticales)
- Montaje rápido sin soldaduras

Detalle panel Ultra



	PANEL		POSTE					
ALTURA			POSTE REDONDO		POSTE CUADRADO		LONGITUD	
	LONGITUD	ALTURA	TIPO (mm)	ENTRE EJE	TIPO (mm)	ENTRE EJE	CIMENTADO	SOBRE PLACA
1m00		1m00	Ø60x2				1m30	1m05
1m20		1m20					1m50	1m25
1m50	2m750	1m50		2m840 ^{+ 5mm}	60x60x2	2m815 ^{+ 5mm} _{- 0mm}	1m90	1m55
1m80		1m80	Ø60x3				2m15	1m85
2m00		2m00					2m35	2m05

NOTA: Para tramos de más de 10 bastidores, es recomendable reajustar los entre ejes para no acumular errores en la medida

Acabados

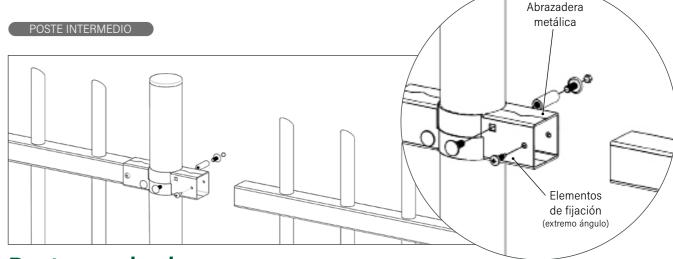


Poste redondo

La unión entre el poste y el marco se realiza con abrazaderas metálicas de chapa de 1,5 mm de espesor, que ofrecen un aspecto robusto pero discreto.

SISTEMA DE UNIÓN POSTE REDONDO		
APLICACIÓN Postes redondos de Ø60mm		
MATERIAI	Abrazaderas metálicas fabricadas en	
MATERIAL	chapa galvanizada de 1,5mm de espesor	
	Las abrazaderas están plastificadas con	
ACABADO	el sistema de recubrimiento Protecline de	
	Rivisa y del mismo color que la verja.	
COMPOSICIÓN	Abrazadera metálica + Tornillería	

UNIDADES POR POSTE		
POSTES INTERMEDIOS / ÁNGULO	4 uds. por poste	
POSTES EXTREMOS	2 uds. por poste	



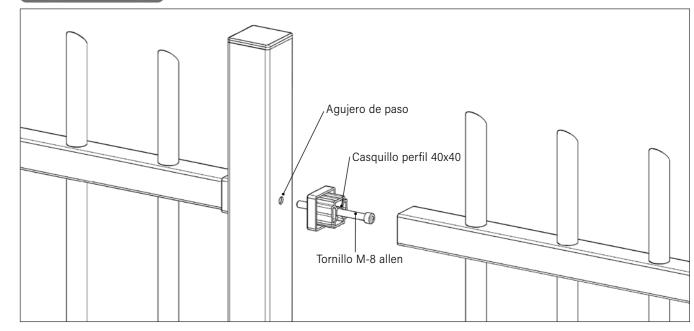
Poste cuadrado

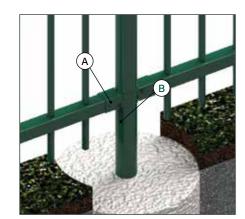
La unión entre poste y bastidor se realiza con casquillos de plástico de gran resistencia.

SISTEMA DE UNIÓN POSTE CUADRADO		
APLICACIÓN Postes cuadrados de 60x60mm		
MATERIAL	Casquillos fabricados en polipropileno	
ACABADO	Polipropileno color negro	
COMPOSICIÓN	Casquillo + Tornillería M.8 + Tuerca M.8	

POSTES INTERMEDIOS			
POSTES	4 uds. Casquillo		
INTERMEDIOS	+ 2 uds. de tornillería		
POSTES ÁNGULO	4 uds. Casquillo		
	+ 4 uds. de tornillería		
DOCTEC EVEDEMO	2 uds. Casquillo		
POSTES EXTREMO	+ 2 uds. de tornillería		

POSTE INTERMEDIO

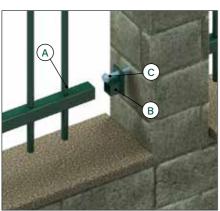




CIMENTACIÓN

Instalación de los postes mediante zapata de hormigón.

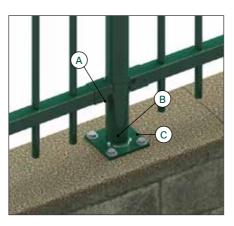
- A. Poste verja Ultra
- B. Cimentación



ANCLAJE A MURO

Posibilidad de instalar la verja con placa lateral.

- A. Bastidor verja Ultra Rond
- B. Placa muro
- C. Anclaje



PLACA BASE

Posibilidad de incorporar placa base, para instalar los postes sobre muro de hormigón y en verjas de altura > 2m00. Medidas de la placa 120x120x8mm.

- A. Poste verja Ultra Rond
- B. Placa base
- C. Anclaje

Recubrimiento anticorrosión

Todos los materiales de la verja están galvanizados en caliente y plastificados con el sistema de recubrimiento anticorrosión **RIVISA®** Protecline.

- Espesor mínimo: 100 micras
- Posibilidad de realizar el plastificado RIVISA® Protecline Plus que aumenta la vida útil de los materiales
- Posibilidad de realizar el plastificado **RIVISA®** Protecline Triple con el máximo nivel de protección
- Disponible en varios colores de la carta RAL de RIVISA®. Color estándar:













() protecline



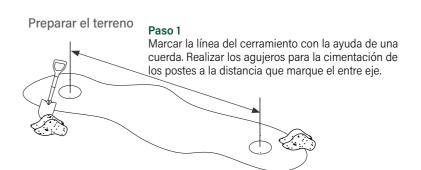








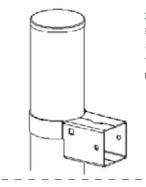
Manual de montaje



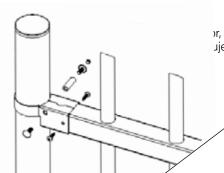


Cimentar el primer poste y aplomarlo con la ayuda de un nivel.



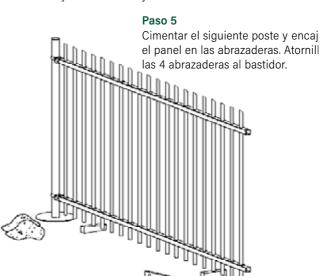


ar la abrazadera metálica en te (4 uds. por poste nedio y 2 uds. por poste no).



or, asegurando ujeto dentro de las

Montaje de bastidor y tramo final



Paso 6

Paso 6
Repetir la operación tantas veces sea necesario.
Si se opta por el anclaje con placa base en lugar de cimentación, atornillar la base e insertar el primer poste.
Enganchar el panel y colocar el siguiente poste.





131



A DESTACAR

- Verja residencial de diseño
- · Bastidores que permiten cierto grado de intimidad
- Montaje rápido y sencillo
- Sistema de tornillo de seguridad indesmontable
- Sistema de unión poste/bastidor único y versátil

Lugar de aplicación





y fábricas







eléctricas









Zonas



de tren



exposiciones

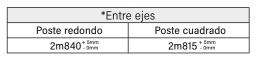




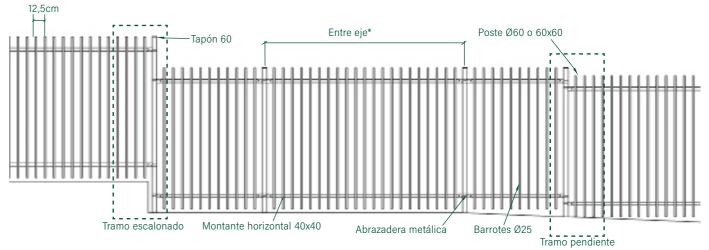
y escuelas

portuarias

Líneas generales



AÑOS DE



TRAMO ESCALONADO Y PENDIENTE

- Un sólo modelo de abrazadera resuelve los cambios de dirección en diferentes ángulos, las pendientes y los tramos escalonados, sin necesidad de soldaduras.
- En el tramo escalonado y el tramo pendiente colocar el poste más largo (longitud normal + escalón/desnivel) en la parte baja y fijar al mismo los bastidores de ambos tramos superior e inferior.

POSTES Y ACCESORIOS

- Postes de chapa de acero de Ø60x2mm, Ø60x3mm y 60x60x2mm según la altura
- Tapón de polipropileno indegradable a los agentes atmosféricos

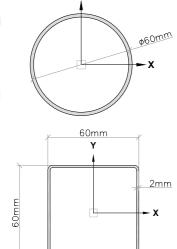
Detalle poste redondo

Perfil Ø60x2mm Peso del perfil: 2,86Kg/ml Chapa galvanizada Z-275 I/V= 5,11cm³

Perfil Ø60x3mm Peso del perfil: 4,22Kg/ml Chapa galvanizada Z-275 $I/V = 7.29 \text{ cm}^3$

Detalle poste cuadrado

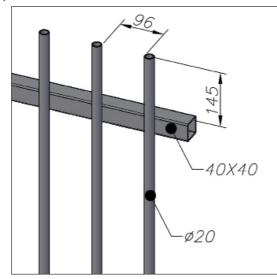
Peso del perfil 3,56Kg/ml Chapa galvanizada Z-275 Espesor: 2mm I/V= 8,38cm³



BASTIDOR

- Bastidor formado por perfiles de 40x40x1,5mm (horizontales) y barrotes de perfil redondo Ø25x1,5mm espesor (verticales)
- Montaje rápido sin soldaduras

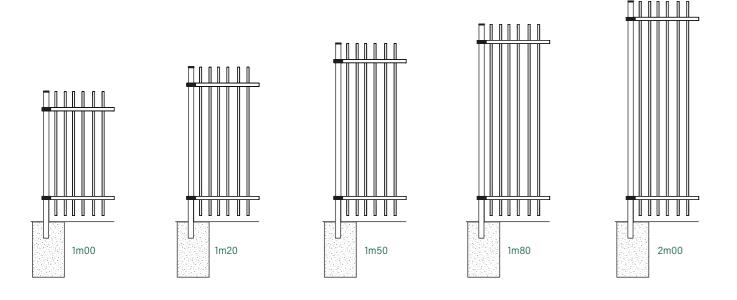
Detalle panel Pantah



	PANEL		POSTE					
ALTURA			POSTE REDONDO		POSTE CUADRADO		LONGITUD	
	LONGITUD	ALTURA	TIPO (mm)	ENTRE EJE	TIPO (mm)	ENTRE EJE	CIMENTADO	SOBRE PLACA
1m00		1m00					1m30	1m05
1m20		1m20	Ø60x2				1m50	1m25
1m50	2m750	1m50		2m840 ^{+ 5mm}	60x60x2	2m815 ^{+ 5mm}	1m90	1m55
1m80		1m80	g00 0				2m15	1m85
2m00		2m00	Ø60x3				2m35	2m05

NOTA: Para tramos de más de 10 bastidores, es recomendable reajustar los entre ejes para no acumular errores en la medida

Acabados

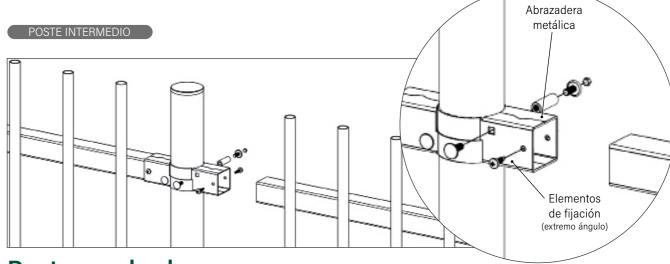


Poste redondo

La unión entre el poste y el marco se realiza con abrazaderas metálicas de chapa de 1,5 mm de espesor, que ofrecen un aspecto robusto pero discreto.

SISTEMA DE UNIÓN POSTE REDONDO		
APLICACIÓN Postes redondos de Ø60mm		
MATERIAL	Abrazaderas metálicas fabricadas en	
WATERIAL	chapa galvanizada de 1,5mm de espesor	
	Las abrazaderas están plastificadas con	
ACABADO	el sistema de recubrimiento Protecline de	
	Rivisa y del mismo color que la verja.	
COMPOSICIÓN	Abrazadera metálica + Tornillería	

UNIDADES POR POSTE		
POSTES INTERMEDIOS / ÁNGULO	4 uds. por poste	
POSTES EXTREMOS	2 uds. por poste	



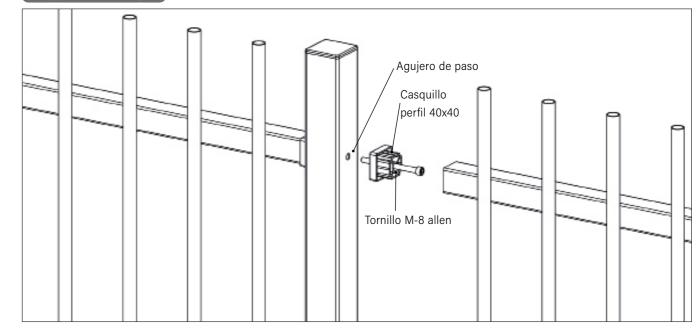
Poste cuadrado

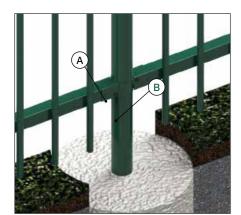
La unión entre poste y bastidor se realiza con casquillos de plástico de gran resistencia.

SISTEMA DE UNIÓN POSTE CUADRADO		
APLICACIÓN Postes cuadrados de 60x60mm		
MATERIAL	Casquillos fabricados en polipropileno	
ACABADO	Polipropileno color negro	
COMPOSICIÓN	Casquillo + Tornillería M.8 + Tuerca M.8	

POSTES INTERMEDIOS		
POSTES	4 uds. Casquillo	
INTERMEDIOS	+ 2 uds. de tornillería	
POSTES ÁNGULO	4 uds. Casquillo	
	+ 4 uds. de tornillería	
DOCTEC EVEDEMO	2 uds. Casquillo	
POSTES EXTREMO	+ 2 uds. de tornillería	

POSTE INTERMEDIO

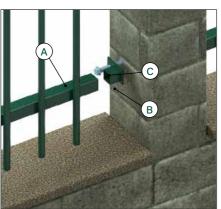




CIMENTACIÓN

Instalación de los postes mediante zapata de hormigón.

- A. Poste verja Pantah
- B. Cimentación



ANCLAJE A MURO

Posibilidad de instalar la verja con placa

- A. Bastidor verja Pantah
- B. Placa muro
- C. Anclaje



PLACA BASE

Posibilidad de incorporar placa base, para instalar los postes sobre muro de hormigón y en verjas de altura > 2m00. Medidas de la placa 120x120x8mm.

- A. Poste verja Pantah
- B. Placa base
- C. Anclaje

Recubrimiento anticorrosión

Todos los materiales de la verja están galvanizados en caliente y plastificados con el sistema de recubrimiento anticorrosión RIVISA® Protecline.

- Espesor mínimo: 100 micras
- Posibilidad de realizar el plastificado RIVISA® Protecline Plus que aumenta la vida útil de los materiales
- Posibilidad de realizar el plastificado RIVISA® Protecline Triple con el máximo nivel de protección
- Disponible en varios colores de la carta RAL de RIVISA®. Color estándar:







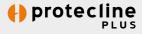




Para otros colores ver carta RAL Rivisa







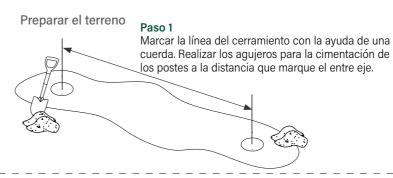


protecline TRIPLE





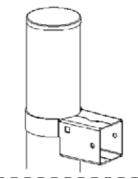
Manual de montaje



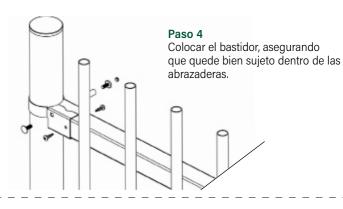
Paso 2

Cimentar el primer poste y aplomarlo con la ayuda de un nivel.





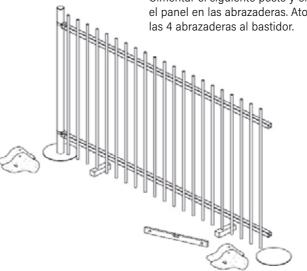
ar la abrazadera metálica en te (4 uds. por poste nedio y 2 uds. por poste no).



Montaje de bastidor y tramo final

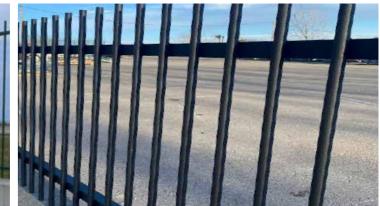
Paso 5

Cimentar el siguiente poste y encajar el panel en las abrazaderas. Atornillar las 4 abrazaderas al bastidor.



Repetir la operación tantas veces sea necesario. Si se opta por el anclaje con placa base en lugar de cimentación, atornillar la base e insertar el primer poste. Enganchar el panel y colocar el siguiente poste.







A DESTACAR

- Verja industrial fabricada con perfilería metálica de gran rigidez
- Aspecto robusto y línea visual elegante
- Postes de sección cuadrada de gran resistencia
- Sistema de tornillo de seguridad indesmontable

Lugar de aplicación



y fábricas





exposiciones residenciales

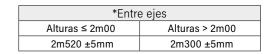


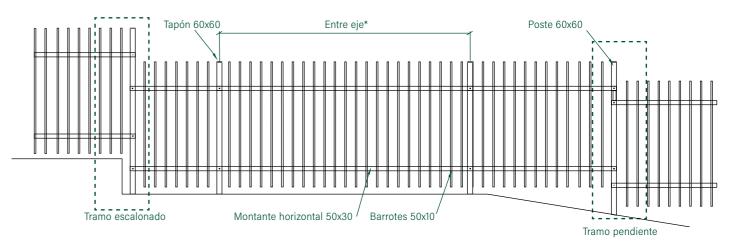


parques



Líneas generales





TRAMO ESCALONADO Y PENDIENTE

- Los cambios de dirección en diferentes ángulos, se resuelven con doble poste. Las pendientes y los tramos escalonados, se realizan con doble juego de soportes extremos y sin necesidad de soldaduras.
- En el tramo escalonado y el tramo pendiente colocar el poste más largo (longitud normal + escalón/desnivel) en la parte baja y fijar al mismo los bastidores de ambos tramos superior

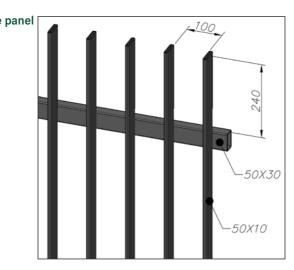
POSTES Y ACCESORIOS

- Postes de chapa de acero de 60x60x2mm.
- Tapón de polipropileno indegradable a los agentes atmosféricos.

BASTIDOR

- Bastidor de perfiles 50x30x1,5mm (horizontales) y 50x10x1,5mm (verticales).
- Montaje rápido sin soldaduras.

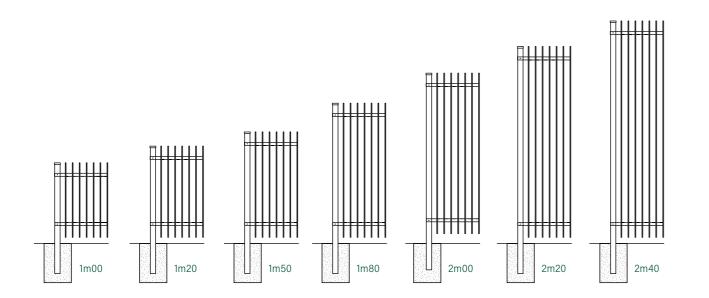
Peso del perfil 3,56Kg/ml Chapa galvanizada Z-275 Espesor: 2mm I/V= 8,38cm³ 2mm



ALTURA	BASTIDOR		POSTE			
			TIPO (mm)	ENTRE EJE	LONGITUD	
	LONGITUD	ALTURA	TIFO (IIIIII)	ENTITE EJE	CIMENTADO	SOBRE PLACA
1m00	2m500	1m00	60x60x2	2m520 ±5mm	1m30	1m05
1m20		1m20			1m60	1m25
1m50		1m50			1m90	1m55
1m80		1m80			2m30	1m85
2m00		2m00			2m50	2m05
2m20	2m280	2m20		2m300 ±5mm	2m70	-
2m40		2m40			2m90	-

NOTA: Para tramos de más de 10 bastidores, es recomendable reajustar los entre ejes para no acumular errores en la medida

Altura verja



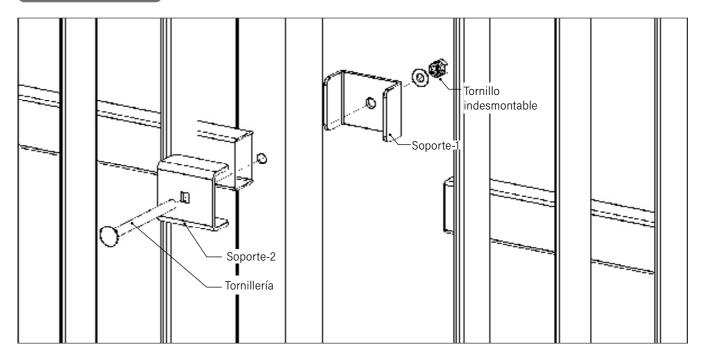
Poste cuadrado

La unión entre poste y bastidor se realiza soportes metálicos de gran resistencia.

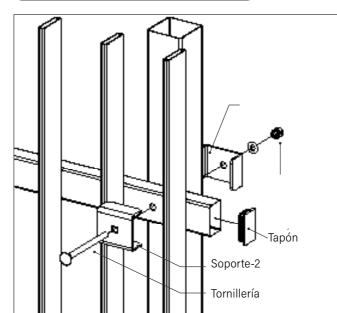
SISTEMA DE UNIÓN POSTE CUADRADO				
APLICACIÓN	APLICACIÓN Postes cuadrados de 60x60mm			
MATERIAL	Ángulos fabricados en chapa de acero			
ACABADO	Del mismo color que la verja			
COMPOSICIÓN	Soporte-1 + Tornillería M.8 + Tuerca M.8 indesmontable + Soporte-2			

POSTES INTERMEDIOS				
POSTES INTERMEDIOS POSTES/ ÁNGULO	2 uds. soporte-1 + 2 uds. de tornillería + 2 uds. de soporte-2			
POSTES EXTREMO	2 uds. soporte-1 + 2 uds. de tornillería + 2 uds. de soporte-2 + 2 uds. casquillo			

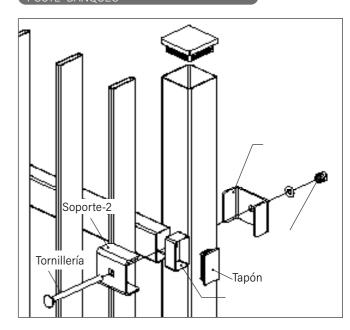
POSTE INTERMEDIO

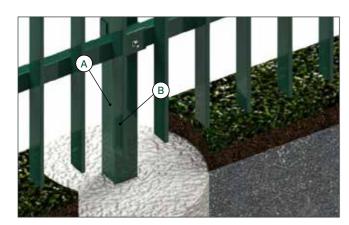


POSTE EXTREMO



POSTE BANQUEO

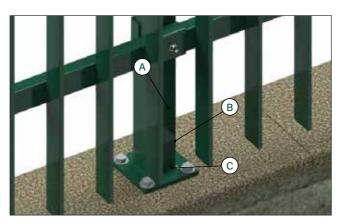




CIMENTACIÓN

Instalación de los postes mediante zapata de hormigón.

- A. Poste verja Flater
- B. Cimentación



PLACA BASE

Posibilidad de incorporar placa base, para instalar los postes sobre muro de hormigón y en verjas de altura < 2m00. Medidas de la placa 120x120x8mm.

- A. Poste verja Flater
- B. Placa base
- C. Anclaje

Recubrimiento anticorrosión

Todos los materiales de la verja están galvanizados en caliente y plastificados con el sistema de recubrimiento anticorrosión RIVISA® Protecline.

- Espesor mínimo: 100 micras
- Posibilidad de realizar el plastificado RIVISA® Protecline Plus que aumenta la vida útil de los materiales
- Posibilidad de realizar el plastificado RIVISA® Protecline Triple con el máximo nivel de protección
- Disponible en varios colores de la carta RAL de RIVISA®. Color estándar:



























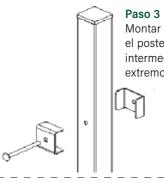


Manual de montaje

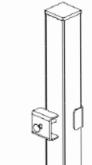


Paso 2 Cimentar el primer poste y aplomarlo con la ayuda de un nivel.

Montaje de poste y abrazaderas

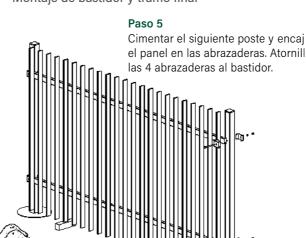


Montar la abrazadera metálica en el poste (4 uds. por poste intermedio y 2 uds. por poste extremo).

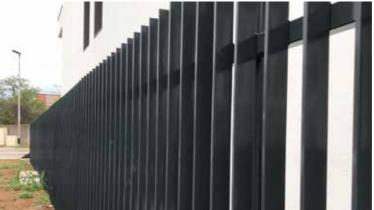


Paso 4 Colocar el bastidor, asegurando que quede bien sujeto dentro de las abrazaderas.

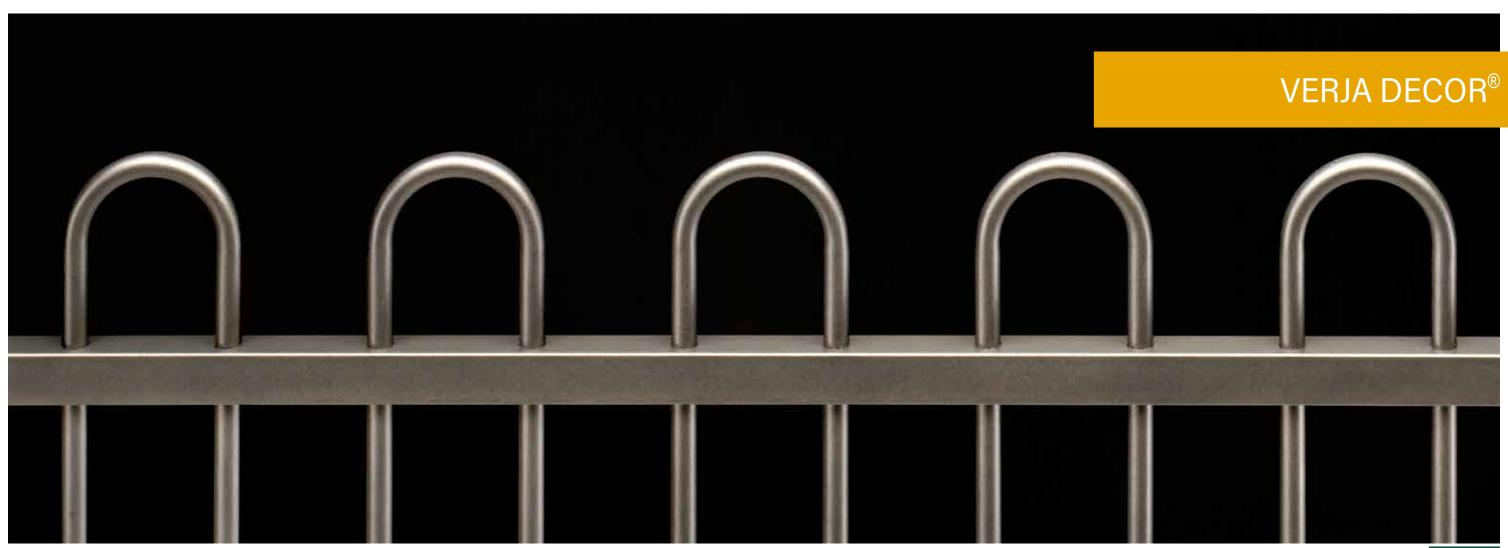
Montaje de bastidor y tramo final



Repetir la operación tantas veces sea necesario. Si se opta por el anclaje con placa base en lugar de cimentación, atornillar la base e insertar el primer poste. Enganchar el panel y colocar el siguiente poste.







- · Verja residencial de diseño, elegante y contemporáneo
- Sistema de barrotes redondeados
- Verja no agresiva ideal para zonas de juegos
- Montaje rápido y sencillo
- Sistema de tornillo de seguridad indesmontable
- Sistema de unión poste/bastidor único y versátil

Lugar de aplicación



residenciales







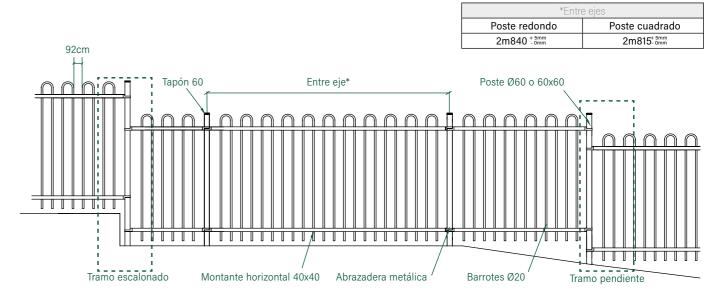
tren exposiciones





Jardines y Estaciones de Ferias y

Líneas generales



TRAMO ESCALONADO Y PENDIENTE

- Un sólo modelo de abrazadera resuelve los cambios de dirección en diferentes ángulos, las pendientes y los tramos escalonados, sin necesidad de soldaduras.
- En el tramo escalonado y el tramo pendiente colocar el poste más largo (longitud normal + escalón/desnivel) en la parte baja y fijar al mismo los bastidores de ambos tramos superior e inferior.

POSTES Y ACCESORIOS

- Postes de chapa de acero de Ø60x2mm o Ø60x3mm, o poste cuadrado de 60x60x2mm, según la altura.
- Tapón de polipropileno indegradable a los agentes atmosféricos.

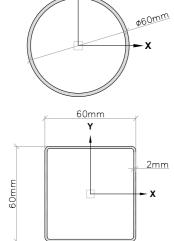
Detalle poste redondo

Perfil Ø60x2mm Peso del perfil: 2,86Kg/ml Chapa galvanizada Z-275 I/V= 5,11cm³

Perfil Ø60x3mm Peso del perfil: 4,22Kg/ml Chapa galvanizada Z-275 I/V= 7,29cm³

Detalle poste cuadrado

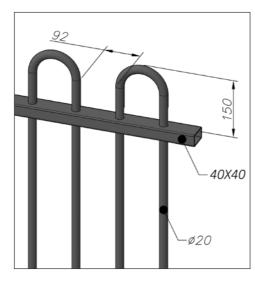
Peso del perfil 3,56Kg/ml Chapa galvanizada Z-275 Espesor: 2mm I/V= 8,38cm³



BASTIDOR

- Bastidor formado por perfiles de 40x40x1,5mm (horizontal) y Ø20x1,5mm (vertical).
- Montaje rápido sin soldaduras.

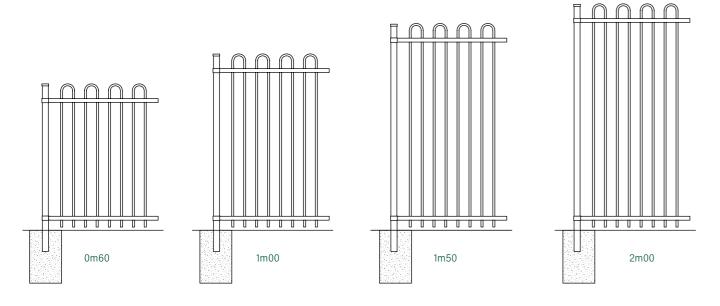
Detalle panel Decor



	PANEL -		POSTE						
ALTURA			POSTE REDONDO		POSTE CUADRADO		LONGITUD		
	LONGITUD	ALTURA	TIPO (mm)	ENTRE EJE	TIPO (mm	ENTRE EJE	CIMENTACIÓN	SOBRE PLACA	
0m60		0m60					0m90	0m65	
1m00	2m750	1m00	Ø60x2	2m840 ^{+ 5mm} _{- 0mm}	60x60x2	2m815 + 5mm	1m30	1m05	
1m50	2m750	1m50				2111815 _{- 0mm}	1m90	1m55	
2m00		2m00	Ø60x3				2m35	2m05	

NOTA: Para tramos de más de 10 bastidores, es recomendable reajustar los entre ejes para no acumular errores en la medida

Altura verja

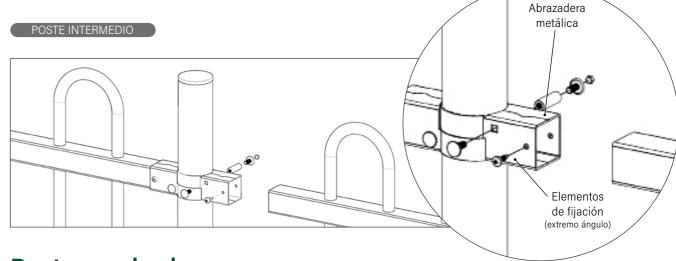


Poste redondo

La unión entre el poste y el marco se realiza con abrazaderas metálicas de chapa de 1,5 mm de espesor, que ofrecen un aspecto robusto pero discreto.

SISTEMA DE UNIÓN POSTE REDONDO				
APLICACIÓN Postes redondos de Ø60mm				
MATERIAL	Abrazaderas metálicas fabricadas en			
IVIATENIAL	chapa galvanizada de 1,5mm de espesor			
	Las abrazaderas están plastificadas con			
ACABADO	el sistema de recubrimiento Protecline de			
	Rivisa y del mismo color que la verja.			
COMPOSICIÓN	Abrazadera metálica + Tornillería			

UNIDADES POR POSTE					
POSTES INTERMEDIOS / ÁNGULO	4 uds. por poste				
POSTES EXTREMOS	2 uds. por poste				



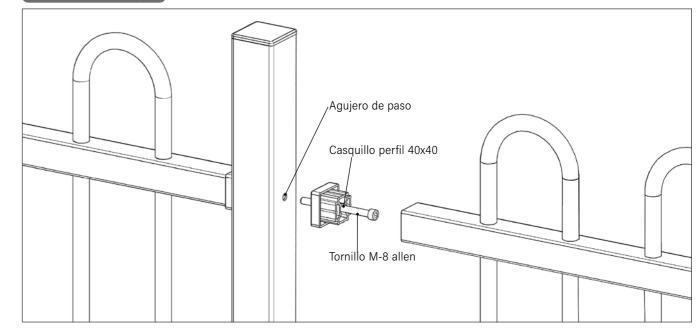
Poste cuadrado

La unión entre poste y bastidor se realiza con casquillos de plástico de gran resistencia.

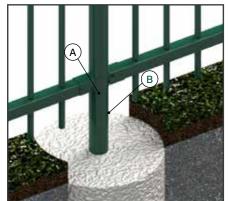
SISTEMA	SISTEMA DE UNIÓN POSTE CUADRADO					
APLICACIÓN	Postes cuadrados de 60x60mm					
MATERIAL	Casquillos fabricados en polipropileno					
ACABADO	Polipropileno color negro					
COMPOSICIÓN	Casquillo + Tornillería M.8 + Tuerca M.8					

POSTES INTERMEDIOS					
POSTES	4 uds. Casquillo				
INTERMEDIOS	+ 2 uds. de tornillería				
POSTES ÁNGULO	4 uds. Casquillo				
PUSTES ANGULU	+ 4 uds. de tornillería				
POSTES EXTREMO	2 uds. Casquillo				
PUSTES EXTREMO	+ 2 uds. de tornillería				

POSTE INTERMEDIO



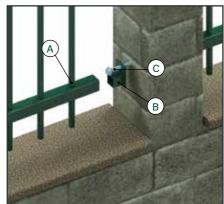
Sistema de fijación y accesorios



CIMENTACIÓN

Instalación de los postes mediante zapata de hormigón.

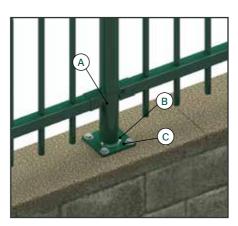
- A. Poste verja Decor
- B. Cimentación



ANCLAJE A MURO

Posibilidad de instalar la verja con placa

- A. Bastidor verja Ultra Decor
- B. Placa muro
- C. Anclaje



PLACA BASE

Posibilidad de incorporar placa base, para instalar los postes sobre muro de hormigón y en verjas de altura > 2m00. Medidas de la placa 120x120x8mm.

- A. Poste verja Ultra Decor
- B. Placa base
- C. Anclaje

Recubrimiento anticorrosión

Todos los materiales de la verja están galvanizados en caliente y plastificados con el sistema de recubrimiento anticorrosión RIVISA® Protecline.

- Espesor mínimo: 100 micras
- Posibilidad de realizar el plastificado RIVISA® Protecline Plus que aumenta la vida útil de los materiales
- Posibilidad de realizar el plastificado RIVISA® Protecline Triple con el máximo nivel de protección
- Disponible en varios colores de la carta RAL de RIVISA®. Color estándar:



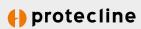








Para otros colores ver carta RAL Rivisa









protecline TRIPLE



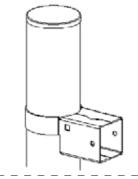
Manual de montaje



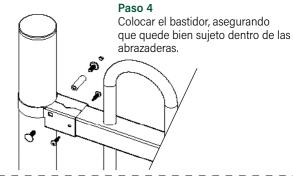
Paso 2

Cimentar el primer poste y aplomarlo con la ayuda de un nivel.

Montaje de poste y abrazaderas



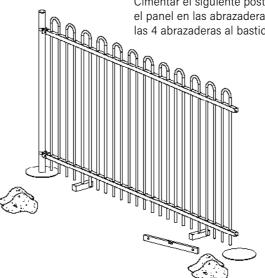
ar la abrazadera metálica en te (4 uds. por poste nedio y 2 uds. por poste no).

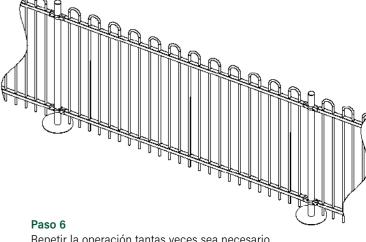


Montaje de bastidor y tramo final

Paso 5

Cimentar el siguiente poste y encaja el panel en las abrazaderas. Atornilla las 4 abrazaderas al bastidor.





Repetir la operación tantas veces sea necesario. Si se opta por el anclaje con placa base en lugar de cimentación, atornillar la base e insertar el primer poste. Enganchar el panel y colocar el siguiente poste.

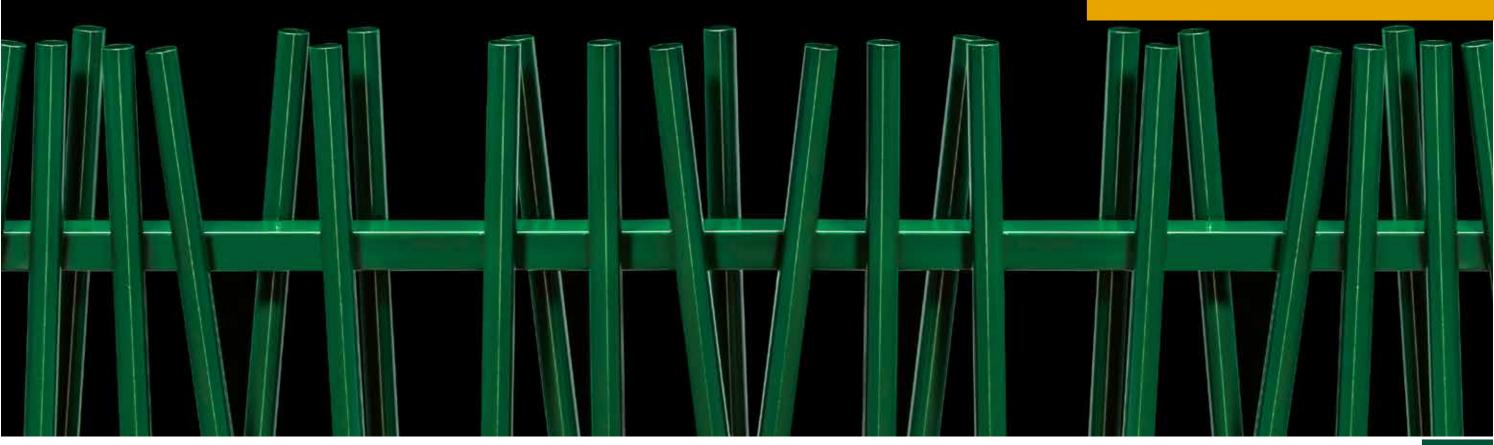








VERJA NATURE®



A DESTACAR

- Verja industrial fabricada con perfilería metálica de gran rigidez
- Aspecto robusto de la verja
- Poste de sección circular de gran resistencia
- Montaje rápido y sencillo
- Sistema de tornillo de seguridad indesmontable
- Sistema de unión poste/bastidor único y versátil

Lugar de aplicación



y fábricas





exposiciones residenciales







parques

Líneas generales



AÑOS DE GARANTÍA



TRAMO ESCALONADO Y PENDIENTE

- Un sólo modelo de abrazadera resuelve los cambios de dirección en diferentes ángulos, las pendientes y los tramos escalonados, sin necesidad de soldaduras.
- En el tramo escalonado y el tramo pendiente colocar el poste más largo (longitud normal + escalón/desnivel) en la parte baja y fijar al mismo los bastidores de ambos tramos superior e inferior.

POSTES Y ACCESORIOS

- Postes de chapa de acero de Ø60x2mm ó Ø60x3mm, o poste cuadrado de 60x60x2mm, según la altura.
- Tapón de polipropileno indegradable a los agentes atmosféricos.

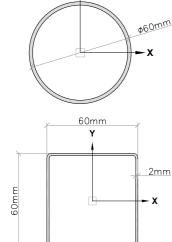
Detalle poste redondo

Perfil Ø60x2mm Peso del perfil: 2,86Kg/ml Chapa galvanizada Z-275 I/V= 5,11cm³

Perfil Ø60x3mm Peso del perfil: 4,22Kg/ml Chapa galvanizada Z-275 I/V= 7,29cm³

Detalle poste cuadrado

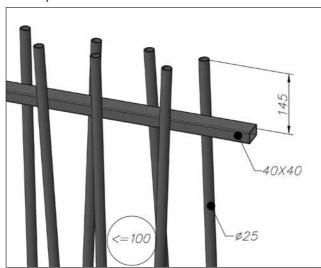
Peso del perfil 3,56Kg/ml Chapa galvanizada Z-275 Espesor: 2mm I/V= 8,38cm³



BASTIDOR

- Bastidor formado por perfiles de 40x40x1,5mm (horizontal) y barrote vertical diámetro Ø25X1,5mm implantación aleatoria.
- Montaje rápido sin soldaduras.

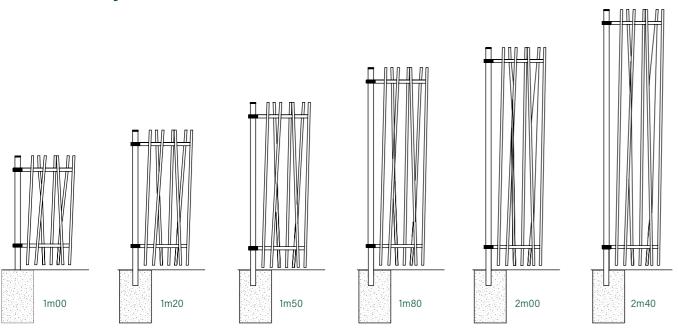
Detalle panel Nature



	PANEL		POSTE					
ALTURA					REDONDO POSTE C		LONGITUD	
ALIONA	LONGITUD	ALTURA	TIPO (mm)	ENTRE EJE	TIPO (mm)	ENTRE EJE	CIMENTACIÓN	SOBRE PLACA
1m00		1m00					1m30	1m05
1m20		1m20	Ø60x2			2m545 ^{+ 5mm} _{- 0mm}	1m50	1m25
1m50	2 400	1m50		2m F70 + 5mm	60,60,0		1m90	1m55
1m80	2m480	1m80		- 2m570 ^{+ 5mm} _{- 0mm}	60x60x2		2m15	1m85
2m00		2m00	Ø60x3				2m35	2m05
2m40		2m40					2m90	2m45

NOTA: Para tramos de más de 10 bastidores, es recomendable reajustar los entre ejes para no acumular errores en la medida

Altura verja

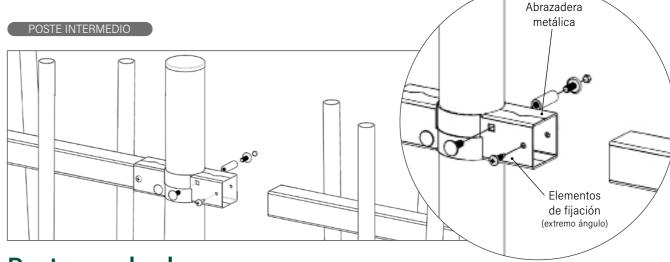


Poste redondo

La unión entre el poste y el marco se realiza con abrazaderas metálicas de chapa de 1,5 mm de espesor, que ofrecen un aspecto robusto pero discreto.

SISTEMA DE UNIÓN POSTE REDONDO					
Postes redondos de Ø60mm					
Abrazaderas metálicas fabricadas en					
chapa galvanizada de 1,5mm de espesor					
Las abrazaderas están plastificadas con					
el sistema de recubrimiento Protecline de					
Rivisa y del mismo color que la verja.					
Abrazadera metálica + Tornillería					

UNIDADES POR POSTE					
POSTES INTERMEDIOS / ÁNGULO	4 uds. por poste				
POSTES EXTREMOS	2 uds. por poste				



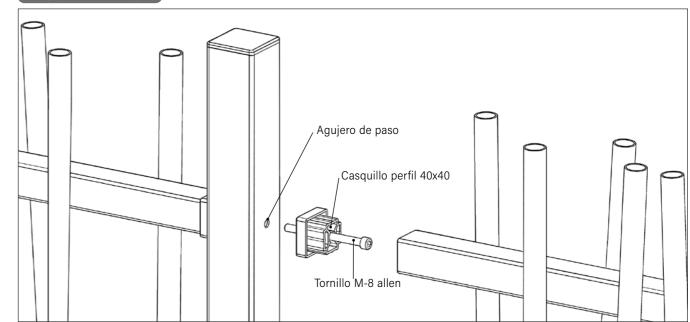
Poste cuadrado

La unión entre poste y bastidor se realiza con casquillos de plástico de gran resistencia.

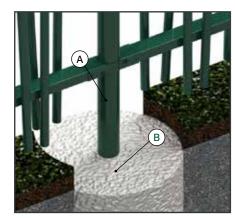
SISTEMA	SISTEMA DE UNIÓN POSTE CUADRADO					
APLICACIÓN	Postes cuadrados de 60x60mm					
MATERIAL	Casquillos fabricados en polipropileno					
ACABADO	Polipropileno color negro					
COMPOSICIÓN	Casquillo + Tornillería M.8 + Tuerca M.8					

POSTES INTERMEDIOS						
POSTES	4 uds. Casquillo					
INTERMEDIOS	+ 2 uds. de tornillería					
POSTES ÁNGULO	4 uds. Casquillo					
POSTES ANGULO	+ 4 uds. de tornillería					
DOCTEC EVEDEMO	2 uds. Casquillo					
POSTES EXTREMO	+ 2 uds. de tornillería					

POSTE INTERMEDIO



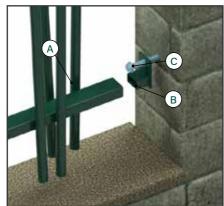
Sistema de fijación y accesorios



CIMENTACIÓN

Instalación de los postes mediante zapata de hormigón.

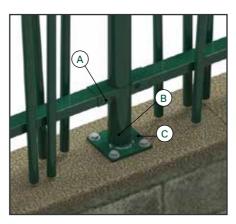
- A. Poste Nature
- B. Cimentación



ANCLAJE A MURO

Posibilidad de instalar la verja con placa

- A. Bastidor verja Nature
- B. Placa muro
- C. Anclaje



PLACA BASE

Posibilidad de incorporar placa base, para instalar los postes sobre muro de hormigón y en verjas de altura > 2m00.

Medidas de la placa 120x120x8mm.

- A. Poste verja Nature
- B. Placa base
- C. Anclaje

Recubrimiento anticorrosión

Todos los materiales de la verja están galvanizados en caliente y plastificados con el sistema de recubrimiento anticorrosión RIVISA® Protecline.

- Espesor mínimo: 100 micras
- Posibilidad de realizar el plastificado RIVISA® Protecline Plus que aumenta la vida útil de los materiales
- Posibilidad de realizar el plastificado RIVISA® Protecline Triple con el máximo nivel de protección
- Disponible en varios colores de la carta RAL de RIVISA®. Color estándar:

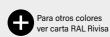


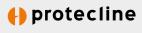




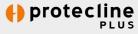














protecline TRIPLE







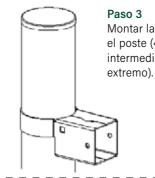
Manual de montaje

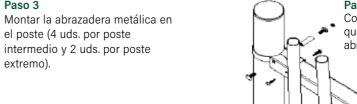


Paso 2

Cimentar el primer poste y aplomarlo con la ayuda de un nivel.

Montaje de poste y abrazaderas



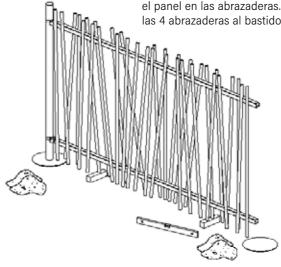


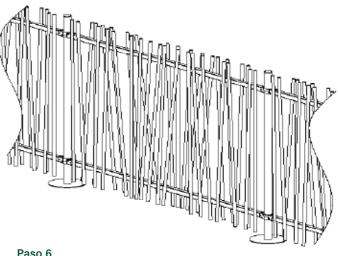
Paso 4 Colocar el bastidor, asegurando que quede bien sujeto dentro de las

Montaje de bastidor y tramo final

Paso 5

Cimentar el siguiente poste y encaj el panel en las abrazaderas. Atornill las 4 abrazaderas al bastidor.





Paso 6

Repetir la operación tantas veces sea necesario. Si se opta por el anclaje con placa base en lugar de cimentación, atornillar la base e insertar el primer poste. Enganchar el panel y colocar el siguiente poste.





- Verja industrial fabricada con perfilería metálica de gran rigidez
- Aspecto robusto de la verja
- Poste de sección circular de gran resistencia
- Montaje rápido y sencillo
- Sistema de tornillo de seguridad indesmontable
- Sistema de unión poste/bastidor único y versátil

Lugar de aplicación



y fábricas







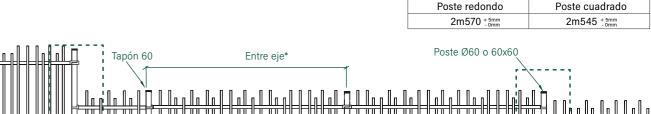
exposiciones residenciales

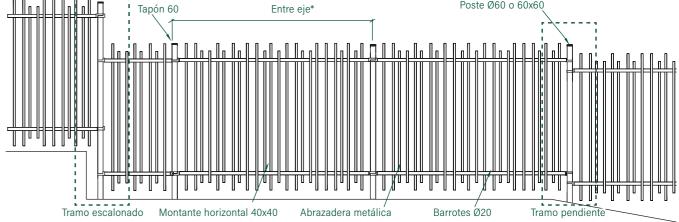






Líneas generales





TRAMO ESCALONADO Y PENDIENTE

- Un sólo modelo de abrazadera resuelve los cambios de dirección en diferentes ángulos, las pendientes y los tramos escalonados, sin necesidad de soldaduras.
- En el tramo escalonado y el tramo pendiente colocar el poste más largo (longitud normal + escalón/desnivel) en la parte baja y fijar al mismo los bastidores de ambos tramos superior e inferior.

POSTES Y ACCESORIOS

- Postes de chapa de acero de Ø60x2mm ó Ø60x3mm, o poste cuadrado de 60x60x2mm, según la altura.
- Tapón de polipropileno indegradable a los agentes atmosféricos.

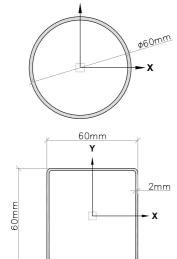
Detalle poste redondo

Perfil Ø60x2mm Peso del perfil: 2,86Kg/ml Chapa galvanizada Z-275 I/V= 5,11cm³

Perfil Ø60x3mm Peso del perfil: 4,22Kg/ml Chapa galvanizada Z-275 I/V= 7,29cm³

Detalle poste cuadrado

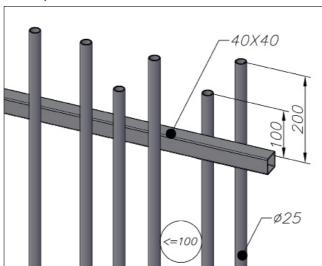
Peso del perfil 3,56Kg/ml Chapa galvanizada Z-275 Espesor: 2mm I/V= 8,38cm³



BASTIDOR

- Bastidor formado por perfiles de 40x40x1,5mm (horizontal) y barrote vertical diámetro Ø25X1,5mm implantación aleatoria.
- · Montaje rápido sin soldaduras.

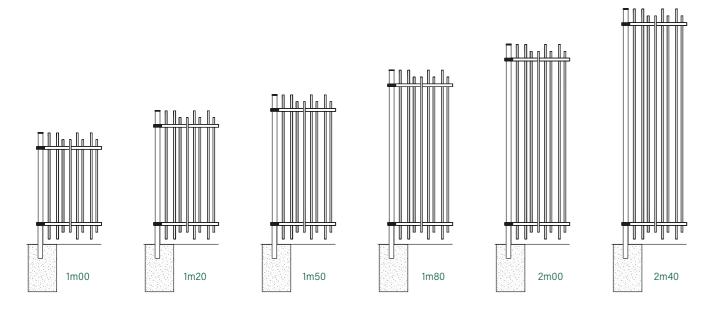
Detalle panel Tifón



	PANEL		POSTE						
ALTURA	FAI			EDONDO	POSTE C	UADRADO	LONGITUD		
ALIONA	LONGITUD	ALTURA	TIPO (mm)	ENTRE EJE	TIPO (mm)	ENTRE EJE	CIMENTACIÓN	SOBRE PLACA	
1m00		1m00					1m30	1m05	
1m20		1m20	Ø60x2		60x60x2	2m545 ^{+ 5mm} _{- 0mm}	1m50	1m25	
1m50	2 400	1m50		2 = 5 = 5 mm			1m90	1m55	
1m80	2m480	1m80		- 2m570 ^{+ 5mm} _{- 0mm}			2m15	1m85	
2m00		2m00	Ø60x3				2m35	2m05	
2m40		2m40					2m90	2m45	

NOTA: Para tramos de más de 10 bastidores, es recomendable reajustar los entre ejes para no acumular errores en la medida

Altura verja

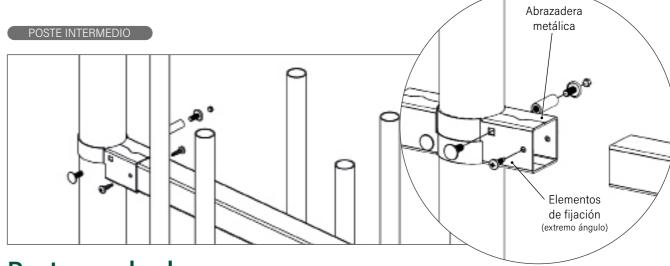


Poste redondo

La unión entre el poste y el marco se realiza con abrazaderas metálicas de chapa de 1,5 mm de espesor, que ofrecen un aspecto robusto pero discreto.

SISTEMA DE UNIÓN POSTE REDONDO					
Postes redondos de Ø60mm					
Abrazaderas metálicas fabricadas en					
chapa galvanizada de 1,5mm de espesor					
Las abrazaderas están plastificadas con					
el sistema de recubrimiento Protecline de					
Rivisa y del mismo color que la verja.					
Abrazadera metálica + Tornillería					

UNIDA	UNIDADES POR POSTE			
POSTES INTERMEDIOS / ÁNGULO	4 uds. por poste			
POSTES EXTREMOS	2 uds. por poste			



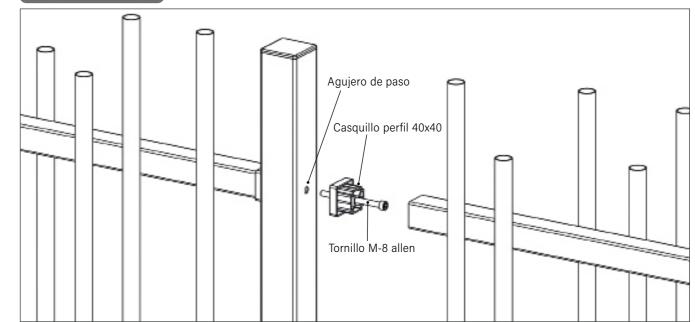
Poste cuadrado

La unión entre poste y bastidor se realiza con casquillos de plástico de gran resistencia.

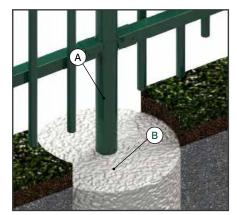
SISTEMA	SISTEMA DE UNIÓN POSTE CUADRADO					
APLICACIÓN	APLICACIÓN Postes cuadrados de 60x60mm					
MATERIAL	Casquillos fabricados en polipropileno					
ACABADO	Polipropileno color negro					
COMPOSICIÓN	Casquillo + Tornillería M.8 + Tuerca M.8					

POSTES INTERMEDIOS				
POSTES	4 uds. Casquillo			
INTERMEDIOS	+ 2 uds. de tornillería			
POSTES ÁNGULO	4 uds. Casquillo			
POSTES ANGULO	+ 4 uds. de tornillería			
POSTES EXTREMO	2 uds. Casquillo			
PUSTES EXTREMO	+ 2 uds. de tornillería			

POSTE INTERMEDIO



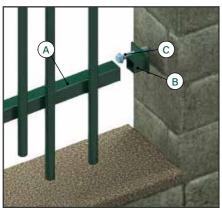
Sistema de fijación y accesorios



CIMENTACIÓN

Instalación de los postes mediante zapata de hormigón.

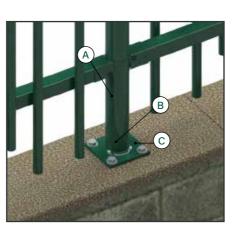
- A. Poste Tifón
- B. Cimentación



ANCLAJE A MURO

Posibilidad de instalar la verja con placa

- A. Bastidor verja Tifón
- B. Placa muro
- C. Anclaje



PLACA BASE

Posibilidad de incorporar placa base, para instalar los postes sobre muro de hormigón y en verjas de altura > 2m00.

- Medidas de la placa 120x120x8mm.
- A. Poste verja Tifón
- B. Placa base
- C. Anclaje

Recubrimiento anticorrosión

Todos los materiales de la verja están galvanizados en caliente y plastificados con el sistema de recubrimiento anticorrosión RIVISA® Protecline.

- Espesor mínimo: 100 micras
- Posibilidad de realizar el plastificado RIVISA® Protecline Plus que aumenta la vida útil de los materiales
- Posibilidad de realizar el plastificado RIVISA® Protecline Triple con el máximo nivel de protección
- Disponible en varios colores de la carta RAL de RIVISA®. Color estándar:















ver carta RAL Rivisa









protecline TRIPLE







Manual de montaje

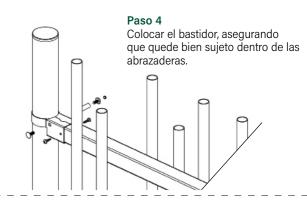


Paso 2

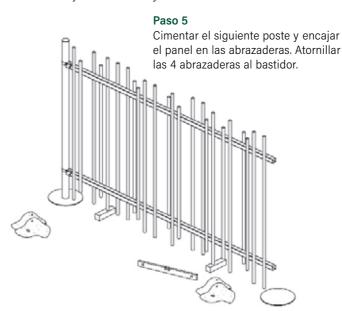
Cimentar el primer poste y aplomarlo con la ayuda de un nivel.

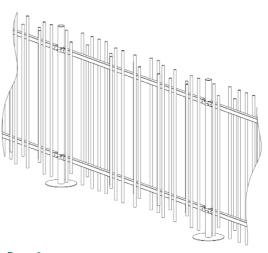
Montaje de poste y abrazaderas





Montaje de bastidor y tramo final

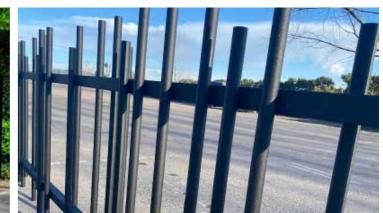




Repetir la operación tantas veces sea necesario. Si se opta por el anclaje con placa base en lugar de cimentación, atornillar la base e insertar el primer poste.

Enganchar el panel y colocar el siguiente poste.







- Verja fabricada en Acero Inoxidable
- Diseño sobrio de líneas
- Aspecto robusto de la verja
- Sistema de tornillo de seguridad indesmontable
- Sistema de unión poste/bastidor único y versátil
- Principales ventajas del acero inoxidable:
- · Alta resistencia a la corrosión
- · Apariencia y propiedades higiénicas
- · Buenas propiedades mecánicas
- · Bajo coste de mantenimiento

Lugar de aplicación





v zonas exposiciones









industriales







Líneas generales

- Postes de acero inoxidable tipo AISI 304, de perfil 60x1,5mm
- Tapón de polipropileno indegradable a los agentes atmosféricos

BASTIDOR

- Bastidor de 2m00 fabricado con perfiles 40x40mm (horizontales) y Ø20mm (verticales)
- Distancia entre eje de barrotes verticales: 132mm
- Montaje rápido sin soldaduras

ALTURA CERCADO	BASTI	DOR	POSTE		
ALIONA CENCADO	LONGITUD	ALTURA	TIPO	LONGITUD TOTAL	
1m00		1m00		1m30	
1m20	1m96	1m20	Ø60x1,5	1m50	
1m50		1m50		1m80	

ACABADO SUPERFICIAL: CARACTERÍSTICAS DEL ACERO INOXIDABLE AISI 304

DESCRIPCIÓN GENERAL

- El acero inoxidable contienen elementos de aleación, que lo mantienen brillante y resistente a la oxidación
- Tiene buena resistencia a la corrosión en atmósferas industrial y marina
- Resiste a casi todos los agentes de corrosión utilizados en la industria

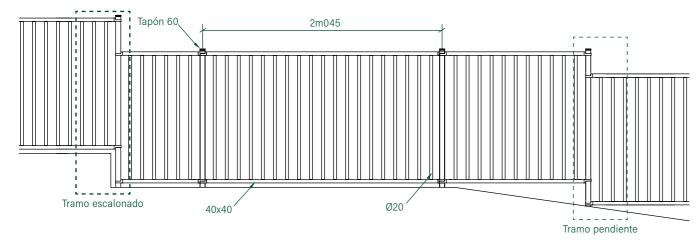
PROPIEDADES MECÁNICAS

< 50	170	190-210 GPa	570 MPa (58 Kg/mm²)	
ALARGAMIENTO %	DUREZA BRINELL	MÓDULO ELASTICIDAD (Pa)	RESISTENCIA TRACCIÓN (MPa)	

La unión entre poste y bastidor se realiza con abrazaderas inox fabricadas en chapa de 1,5mm de espesor, que ofrecen una estética robusta y al mismo tiempo discreta.

Sistema de tornillo de seguridad indesmontable que ofrece una perfecta solución técnica con un alto grado estético.

Un sólo modelo de abrazadera resuelve los cambios de dirección en diferentes ángulos, las pendientes y los tramos escalonados, sin necesidad de soldaduras.



En el tramo escalonado y el tramo pendiente colocar el poste más largo (longitud normal + escalón/desnivel) en la parte baja y fijar al mismo los bastidores de ambos tramos superior e inferior.

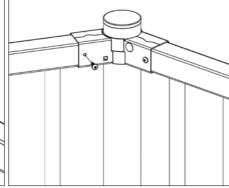
ABRAZADERA METÁLICA

POSTE EXTREMO

Abrazaderas metálicas fabricadas en chapa inox de 1,5mm de espesor, que ofrecen una estética robusta y al mismo tiempo discreta de unión poste/bastidor. El montaje es sencillo y se realiza con un tornillo indesmontable de seguridad.

CAMBIOS DE DIRECCIÓN

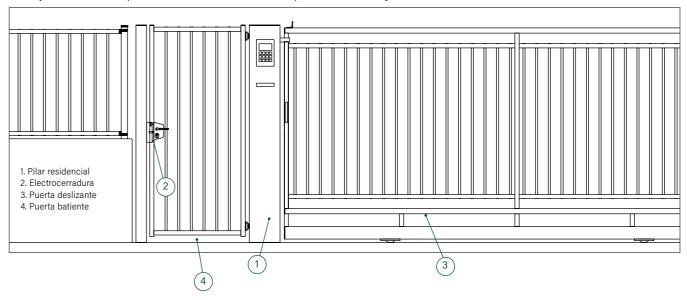
POSTE EN ÁNGULO



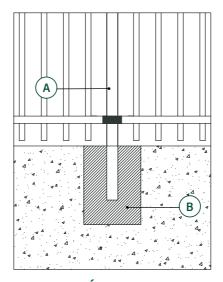
Posibilidad de realizar cambios de dirección a diferentes ángulos sin necesidad de soldaduras y con una misma abrazadera.

Puertas

La verja Onix armoniza perfectamente con el sistema de puertas Batientes y Deslizantes Onix.



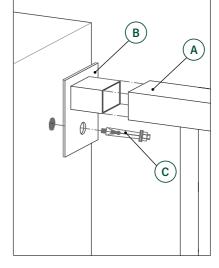
Sistemas de anclaje



CIMENTACIÓN

Instalación de los postes mediante zapata de hormigón.

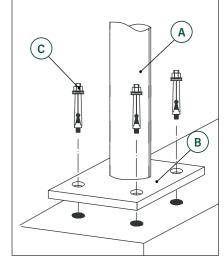
- A. Poste verja Onix
- B. Cimentación



ANCLAJE A MURO

Posibilidad de instalar la verja con placa lateral.

- A. Bastidor verja Onix
- B. Placa muro
- C. Anclaje



PLACA BASE

Posibilidad de incorporar placa base, para instalar los postes sobre muro de hormigón y en verjas de altura < 2m00. Medidas de placa 120x120x6mm.

- A. Poste veria Onix
- B. Placa base
- C. Anclaje









- Verja fabricada en Acero Inoxidable
- Diseño elegante y contemporáneo
- Sistema de tornillo de seguridad indesmontable
- · Sistema de unión poste/bastidor único y versátil
- Principales ventajas del acero inoxidable:
- · Alta resistencia a la corrosión
- · Apariencia y propiedades higiénicas
- · Buenas propiedades mecánicas
- · Bajo coste de mantenimiento

Lugar de aplicación











Hospitales



industriales







portuarias

Líneas generales

- Postes de acero inoxidable tipo AISI 304, de perfil 60x1,5mm
- Tapón de polipropileno indegradable a los agentes atmosféricos

BASTIDOR

- Bastidor de 2m00 fabricado con perfiles 40x40mm (horizontales) y Ø20mm (verticales)
- Distancia entre eje de barrotes verticales: 132mm
- Montaje rápido sin soldaduras

ALTURA CERCADO	BASTIDOR		POSTE		
ALIONA CENCADO	LONGITUD	ALTURA	TIPO	LONGITUD TOTAL	
1m00		1m00		1m30	
1m20	1m96	1m20	Ø60x1,5	1m50	
1m50		1m50		1m80	

ACABADO SUPERFICIAL: CARACTERÍSTICAS DEL ACERO INOXIDABLE AISI 304

DESCRIPCIÓN GENERAL

- El acero inoxidable contienen elementos de aleación, que lo mantienen brillante y resistente a la oxidación
- Tiene buena resistencia a la corrosión en atmósferas industrial y marina
- Resiste a casi todos los agentes de corrosión utilizados en la industria

PROPIEDADES MECÁNICAS

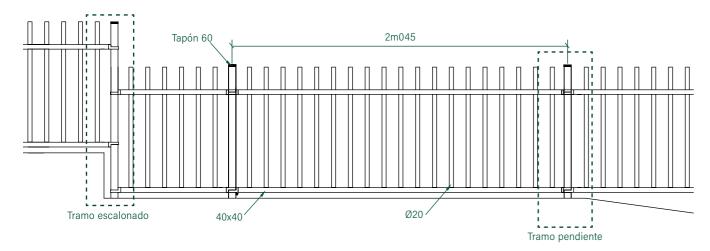
ALARGAMIENTO %	DUREZA BRINELL	MÓDULO ELASTICIDAD (Pa)	RESISTENCIA TRACCIÓN (MPa)
< 50	170	190-210 GPa	570 MPa (58 Kg/mm²)

y zonas exposiciones

La unión entre poste y bastidor se realiza con abrazaderas inox fabricadas en chapa de 1,5mm de espesor, que ofrecen una estética robusta y al mismo tiempo discreta.

Sistema de tornillo de seguridad indesmontable que ofrece una perfecta solución técnica con un alto grado estético.

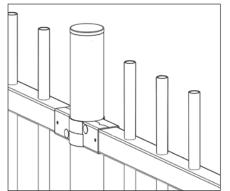
Un sólo modelo de abrazadera resuelve los cambios de dirección en diferentes ángulos, las pendientes y los tramos escalonados, sin necesidad de soldaduras.

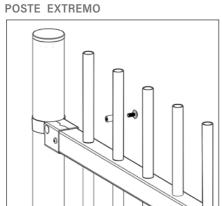


En el tramo escalonado y el tramo pendiente colocar el poste más largo (longitud normal + escalón /desnivel) en la parte baja y fija al mismo los bastidores de ambos tramo superior e inferior.

ABRAZADERA METÁLICA

POSTE INTERMEDIO

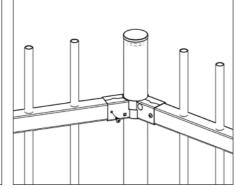




Abrazaderas metálicas fabricadas en chapa inox de 1,5mm de espesor, que ofrecen una estética robusta y al mismo tiempo discreta de unión poste/bastidor. El montaje es sencillo y se realiza con un tornillo indesmontable de seguridad.

CAMBIOS DE DIRECCIÓN

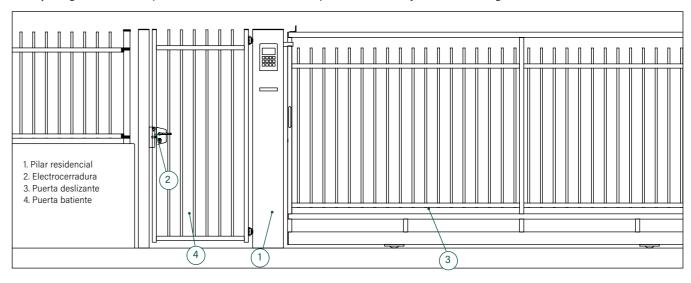
POSTE EN ÁNGULO



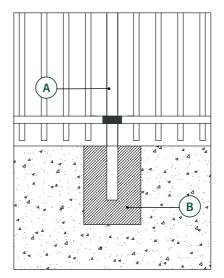
Posibilidad de realizar cambios de dirección a diferentes ángulos sin necesidad de soldaduras y con una misma abrazadera.

Puertas

La verja Elegance armoniza perfectamente con el sistema de puertas Batientes y Deslizantes Elegance.



Sistemas de anclaje

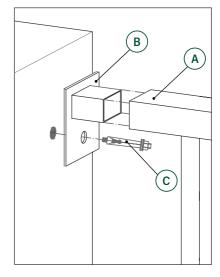


CIMENTACIÓN

Instalación de los postes mediante zapata de hormigón.

A. Poste verja Elegance

B. Cimentación



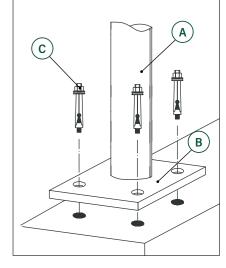
ANCLAJE A MURO

Posibilidad de instalar la verja con placa lateral.

A. Bastidor verja Elegance

B. Placa muro

C. Anclaje



PLACA BASE

Posibilidad de incorporar placa base, para instalar los postes sobre muro de hormigón y en verjas de altura < 2m00. Medidas de placa 120x120x6mm.

A. Poste verja Elegance

B. Placa base

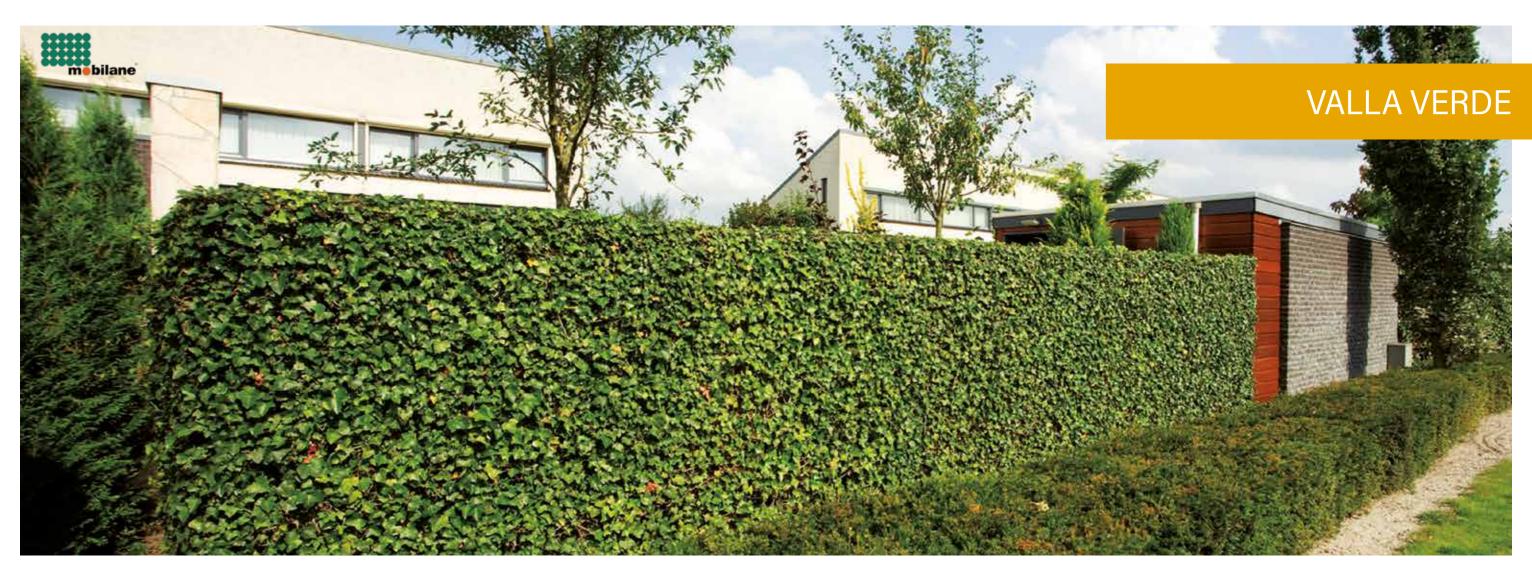
C. Anclaje











- Colocación fácil y rápida
- Vallado natural y vivo de gran resistencia
- Un resultado verde inmediato
- Poco mantenimiento
- Más barato que una valla de madera o muro de piedra
- Al ser una planta viva ayuda a absorber la polución y el CO₂

Lugar de aplicación



















Separación verde inmediata

Todos valoramos la necesidad de crear privacidad mediante un ambiente verde, pero a nadie le gusta tener que esperar meses o incluso años para conseguirlo. Ya existe una solución verde para este problema: la Valla Verde.









deportivos exposiciones y escuelas y parques

Montaje

8.20h Colocación de postes



9.35h Plantación de paneles y fijación a los postes



11.15h Plantación y fijación de la última



12.00h Disfrutar de una pared verde

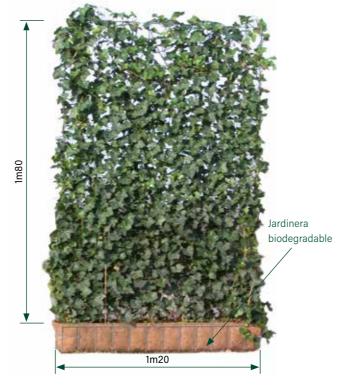


La Valla Verde es una valla natural y viva, consistente en una reja de metal de alta calidad recubierta con plantas. La reja está doblada en su base y se entrega en una jardinera biodegradable con tierra fértil. Los elementos se encajan en postes tipo Lux 50 con soportes Fax. La Hiedra es del tipo Hedera Helix Woerner.

DETALLE INSTALACIÓN



LA VALLA TAL COMO SE ENTREGA





Aplicaciones

La Valla Verde posee múltiples posibilidades de uso, como el cerramiento en jardines de casas de nueva construcción o sustitución de antiguos setos en proyectos de renovación. Las opciones son infinitas en jardines existentes, terrazas o balcones, creando rincones acogedores, con una fresca sensación, o nuevos espacios con un toque natural.



SEPARACIÓN DE PARCELAS

La solución "2 en 1" de verde y verja. Verde en verano e invierno, se obtiene utilizando la Hiedra. Optimiza la seguridad y consigue privacidad de inmediato.



OFICINAS, COLEGIOS Y APARCAMIENTOS

La Valla Verde es muy polivalente por los diferentes usos que admite y porque es un producto funcional, estético y práctico a la hora de ahorrar espacio.



PROTECCIÓN CONTRA EL GRAFFITI

Colocando Valla Verde sobre una pared de hormigón se evitan los graffitis y se ahorra en el coste de su eliminación.

Así mismo ayuda en la absorción de la polución.





173



- · Gran aislamiento acústico
- Resistente a la intemperie
- Fácil instalación
- No requiere mantenimiento
- · Alta durabilidad



Lugar de aplicación























Líneas generales

Barrera acústica metálica galvanizada, con núcleo de lana de roca y red de polietileno verde. Gran aislamiento acústico (estimación 8-18 dB in situ) y resistencia a la intemperie.

POSTES

- Postes de chapa de acero de 100x100x2mm, 120x120x3mm y 140x140x3mm.
- Tapón de polipropileno indegradable a los agentes atmosféricos.

BASTIDORES

- 2 modelos: NoiStop Green, formada por bastidor de perfiles metálicos, con mallazo electrosoldado de 150x150 con alambres de diámetro 5mm NoiStop Wood, con listones de pino de 15 mm tratada a presión.
- Montaje sin soldaduras.
- Dimensiones variables para una modulación flexible: la combinación de bastidores de alto 0m90 y 0m45 permite definir verjas con diferentes alturas. La combinación más utilizada es la de 2 bastidores de 0m90 más uno de 0m45.
- Densidad nominal: 175kg/m3.
- Reacción al fuego: A2 (s1, d0) según normativa Europea CEN.

	PANEL		POSTE			
ALTURA			POSTE		LONGITUD	
	LONGITUD	ALTURA	TIPO (mm)	ENTRE EJE	CIMENTADO	SOBRE PLACA
1m35		0m90+0m45	100x100x2	2m100	1m70	1m40
1m80		0m90+0m90	100x100x2	2m100	2m20	1m85
2m25	2m090	0m90+0m90+0m45	120x120x3	2m120	2m70	2m30
2m70		0m90+0m90+0m90	120x120x3	2m120	3m150	-
3m15		0m90+0m90+0m90+0m45		2m140	3m60	-

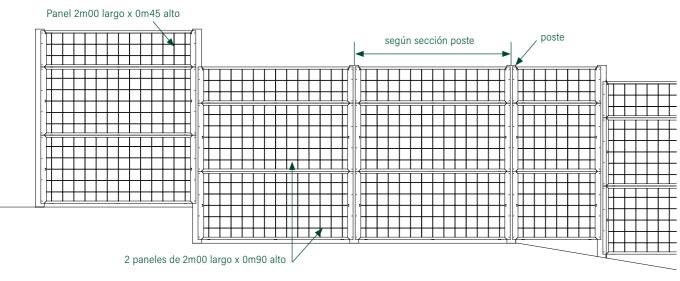
v escuelas





Montaje

- Fácil instalación, el montaje se realiza con tornillería metálica, sin necesidad de elevadores.
- Sistema de tornillo de seguridad indesmontable que ofrece una perfecta solución técnica con un alto grado estético.

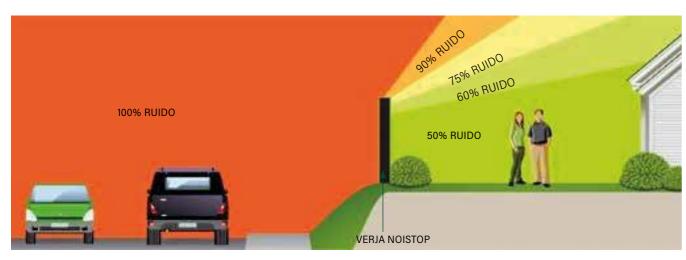


En el tramo escalonado y el tramo pendiente colocar el poste más largo (longitud normal + escalón / desnivel) en la parte baja y fijar al mismo los bastidores de ambos tramos superior e inferior.

Una casa y un jardín tranquilos

Disfrute de una casa y un jardín tranquilos con la verja Noistop.

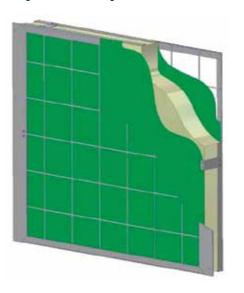
Su familia y amigos se merecen un espacio de relax libre de ruidos de fondo y miradas indiscretas.





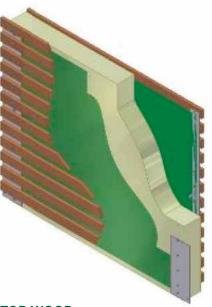


Tipos de panel



NOISTOP STEEL

Barrera acústica metálica galvanizada, con núcleo de lana de roca y red de polietileno verde que permite el crecimiento de plantas trepadoras.



NOISTOP WOOD

Barrera acústica de madera tratada para el exterior, con núcleo de lana de roca revestido de un velo de vidrio negro.

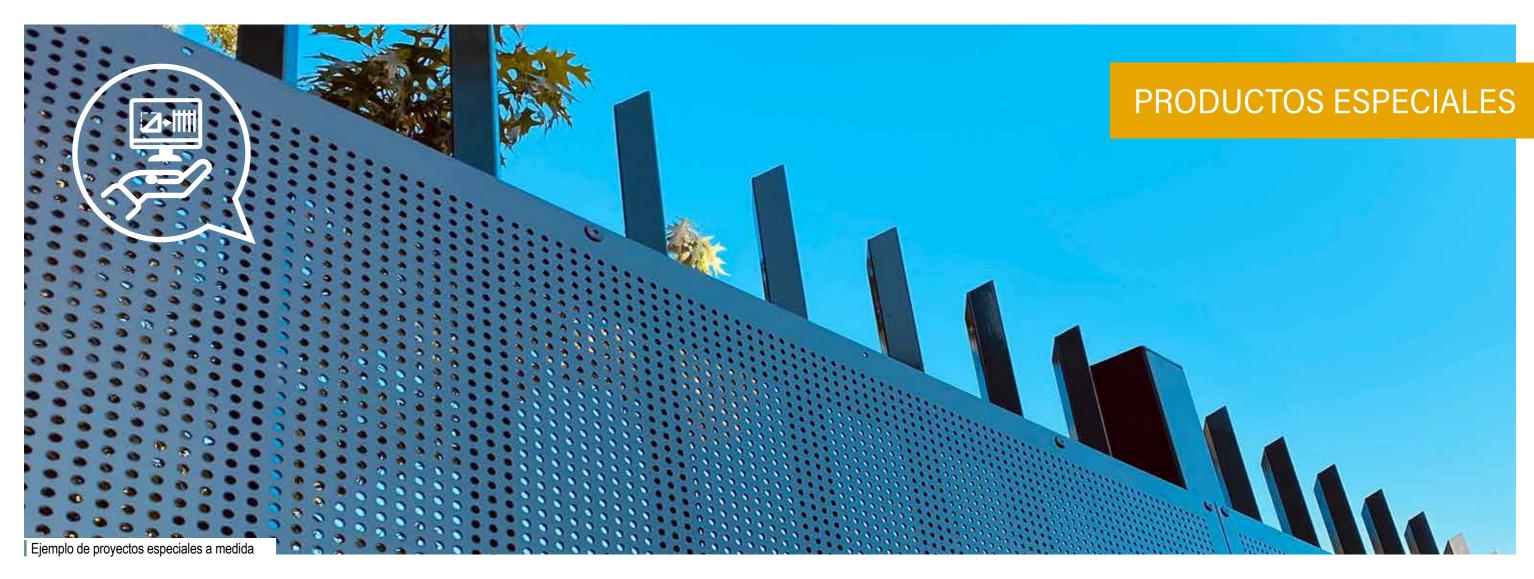
Hoja de datos técnica

La hoja de datos ofrece una visión general sobre las propiedades técnicas de las verjas Noistop Green y Noistop Wood.









CARACTERÍSTICAS

Servicio de diseño a medida de sistemas de protección perimetral especiales.

RIVISA® se encarga de desarrollar todas las fases necesarias para la creación de un producto especial.











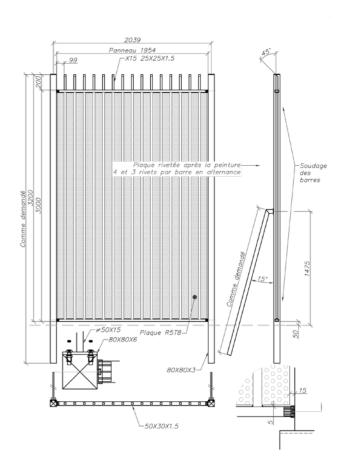


Líneas generales

En RIVISA® somos capaces de diseñar, fabricar, instalar y realizar todos nuestros productos estándar y somos al mismo tiempo capaces de adaptarnos a proyectos especiales según las necesidades que nuestros clientes nos plantean.

Basándonos en la idea de nuestros clientes, realizamos el estudio del proyecto, evaluamos su viabilidad y el departamento técnico finalmente propone una solución viable y ajustada en coste, para entre todos encontrar el cerramiento ideal.

Ejemplo de plano de diseño de un producto especial







ANÁLISIS DEL VALLADO ESPECIAL

RIVISA® analiza el tipo de vallado especial que nos propone el cliente, considerando tanto los requerimientos funcionales, como estéticos.

Esta fase se considera conceptual, y pretende construir una sólida base para el desarrollo del futuro diseño.



DISEÑO DEL VALLADO

Una vez analizado el encargo, **RIVISA**® comienza a elaborar los planos de diseño de los diferentes elementos que forman vallado especial.

Asimismo, esta fase se hace en pleno consenso entre nuestros técnicos y el cliente, para así trabajar en una misma dirección.



ANÁLISIS DE LA **VIABILIDAD** TÉCNICA

Tras la definición del concepto y la verificación de los planos de diseño de los diferentes elementos que forman el vallado, nuestro departamento técnico y de diseño industrial evalúan la viabilidad técnica de fabricación. De esta forma, se aportan si es necesario pequeñas modificaciones a validar.



FABRICACIÓN DE MUESTRAS Y VALIDACIÓN TÉCNICA DEL VALLADO

Tras la viabilidad técnica aprobada, y en base a los planos aceptados por el cliente, **RIVISA** procede a fabricar una muestra del vallado a escala (analizando en todo momento si esta es del todo necesaria), que ayudará a analizar los detalles importantes del vallado de forma física.



VALIDACIÓN DE MUESTRAS Y REAJUSTES

Se verifican y validan las muestras por parte del cliente y en caso de ser necesario, se realizarán los reajustes o adaptaciones que sean necesarias.



PRODUCCIÓN

Una vez aceptadas las muestras y verificado el pedido, comienza el proceso de fabricación y posterior instalación del vallado, donde **RIVISA**® ofrece la asistencia técnica que el cliente precise para la correcta instalación de los componentes.



Ejemplo de proyecto especiales







Valla Ultra especial de 2,5 m de altura compuesta por postes metálicos horizontales de 60x40x2mm y postes metálicos verticales de 30x30x1,5mm. Valla adaptada a las necesidades estéticas y de seguridad del cliente.





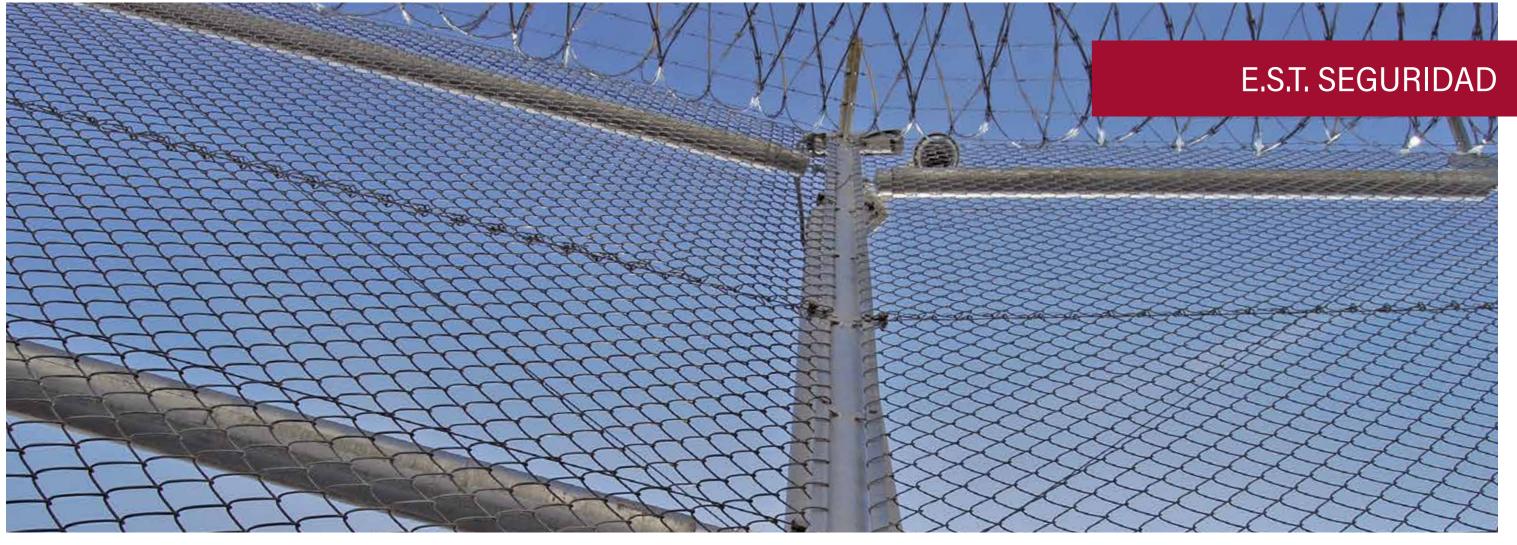
Vallas ornamentales especiales de varias alturas, compuestas por perfiles rectangulares y chapas perforadas para mayor seguridad.

SISTEMAS DE PROTECCIÓN PERIMETRAL

PROYECTO ESPECIAL 181



Verjas y cercados de seguridad



- · Cercado para aplicaciones en alta seguridad
- Sistema de seguridad de gran resistencia
- Tiempo de vida excepcional gracias al recubrimiento anticorrosión

Lugar de aplicación

















penitenciarios militares eléctricas personas

Líneas generales

POSTES Y MALLA

- Poste de diámetro 100x4 (w=27,82cm3) mecanizados, con todos los componentes necesarios para la incorporación y el tensado de la malla Simple Torsión. Características mecánicas de los tubos según Norma UNE-19-011-86.
- Travesaños corridos de diámetro 100X4mm de espesor,
- colocados a 3m de altura y doble travesaño colocado a 6m de altura en los postes de tensión.
- Se recomienda en vallas sensorizadas con cable microfónicos colocar la verja en acabado plastificado (poste galvanizado caliente más plastificado).

POSTE					MALLA		
ALTURA NOMINAL VERJA	LONGITUD	SECCIÓN	ACABADO	BAYONETA*	TIPO MALLA	ACABADO	COMB. ALTURA MALLA
5m00+0m50	5m00+0m50	100x4mm	Galvanizado -	longitud 0m50	50/16 2,7mm		3m00+2m00
6m00+0m50	6m00+0m50	100x4mm		longitud 0m50	50/16 2,7mm	Galvanizado	2m00+2m00+2m00

^{*}Opcional según tipología del cercado

Recubrimiento anticorrosión

Todos los materiales del cercado E.S.T. de Seguridad están galvanizados en caliente por inmersión.

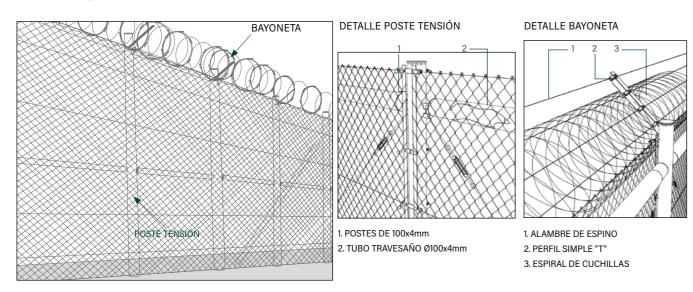
- Espesor mínimo: 100 micras
- · Color estándar:



galvanizado en caliente por inmersión



Montaje



Valla formada por poste de diámetro 100x4mm y malla simple torsión de 50/16. Los postes intermedios se colocan cada 2m50 y los postes tensión cada 25m00. Se deberán instalar 6 hiladas de tensión fabricadas con alambre nº16.

Opciones de montaje

Existen diferentes opciones de montaje con elementos complementarios al cercado que permiten aumentar la efectividad y protección del sistema.

OPCIÓN 1. MONTAJE CON CONCERTINA

Como complemento idóneo para el cercado de seguridad, disuade por completo de cualquier intento de intrusión. El modelo de concertina recomendada por Rivisa es el tipo Arpón de Ø600x50mm, acabado en acero inoxidable galvanizado. Es posible montarla con diferentes combinaciones.

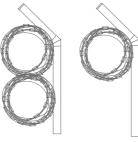
CONCERTINA TIPO ARPÓN						
GROSOR	Ø ALAMBRE	LONGITUD CUCHILLA	LONGITUD CUCHILLA	ESPACIO ENTRE CUCHILLAS		
0,6 ±0,05mm	2,5 ±0,1mm	65 ±2mm	21 ±1mm	100 ±2mm		

ESPECIFICACIONES DEL ALAMBRE

La cuchilla es un producto agresivo cuando se fabrica en acero inoxidable y reforzado.

Las cuchillas están diseñadas para conseguir una acción de enganche en situaciones donde se requiera un alto grado de seguridad.











COMBINACIÓN 1

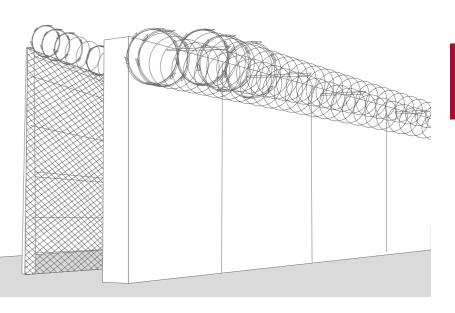
COMBINACIÓN 2 COMBINACIÓN 3 COMBINACIÓN 4





MONTAJE DE CONCERTINA SOBRE MURO DE HORMIGÓN

Se puede complementar un muro de hormigón aplicando doble línea de concertina, para proporcionar al sistema de alta seguridad el máximo rendimiento.



OPCIÓN 2: MONTAJE CON MALLA ANTIESCALADA

MALLA ANTIESCALADA

Ideal para situaciones de seguridad elevada. Impide introducir pies y dedos en el enrejado simple torsión. En centros penitenciarios se recomienda instalar malla antiescalada de 10x10x0,8mm. En centros de menores se recomienda instalar malla antiescalada de 6x6x0,8mm.



OPCIÓN 3: MONTAJE CON ALAMBRE DE ESPINO

Componente ideal de los cerramientos de media y alta seguridad, permite obtener un mayor grado de protección perimetral. Se ofrece la opción de instalar 3 ó 4 hiladas de alambre.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TIPO	TIPO ACABADO SEPARACIÓN PÚAS		Nº PÚAS	Ø CORDÓN
ESPINO 4 / 1,7 / 15 G (D-176)	Galvanizado*	15cm	4	1,7mm
ESPINO 15 / 15 PV	Plastificado	15cm	4	1,60/2,40mm

^{*}Características del galvanizado 60gr/m²





187

ALAMBRÈ DE ACERO DE ALTA RESISTENCIA



- Sistema de postes y bastidores de alta seguridad
- Verja indesmontable de gran resistencia al vandalismo
- · Tiempo de vida excepcional
- Sistema completo
- Bajo coste de mantenimiento

Lugar de aplicación





penitenciarios





eléctricas







militares



portuarias









Líneas generales

POSTE Y ACCESORIOS

- Los postes Defence Plus tienen una sección cuadrada de 80x80x2mm, 100x100x2mm y 120x120x3mm (según alturas).
- La instalación de los bastidores se realiza con una pletina de Están fabricados con alambre de acero de 4mm de diámetro unión y tornillos de seguridad indesmontables, con soportes especiales o con tornillos pasantes indesmontables.
- Los postes están fabricados con chapa galvanizada y plastificados con el sistema de recubrimiento anticorrosión Rivisa Protecline .

BASTIDOR MALLAZO DEFENCE PLUS

- Los paneles de alta seguridad Defence Plus tiene las siguientes. • características (ver cuadro inferior).
- y uniones electrosoldadas de retícula rectangular de 12,7x76,2mm.

VERJAS Y CERCADOS DE SEGURIDAD

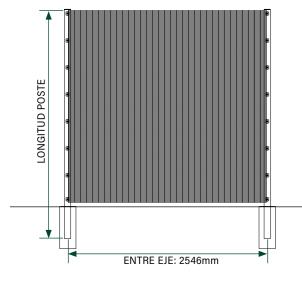
ALTURA	ALTURA LONGITUD POSTE EMPOTRAMIENTO PERFIL POSTE Nº SOPORTES	MEDIDA	AS PANELES			
VALLADO	LONGITUD POSTE	EMPOTRAMIENTO	PERFIL PUSTE	IN- SUPURIES	ANCHO	ALTO
1m80	2m20	0m35	60x60x2	4 uds		1m829
2m00	2m50	0m35	80x80x2	5 uds		2m112
2m50	3m00	0m50	80x80x2	8 uds		2m442
2m70	3m20	0m50	80x80x2	8 uds	2m515	2m658
3m00	3m60	0m60	100x100x2	10 uds		3m001
4m00	4m60	0m60	120x120x3	11 uds		4m001

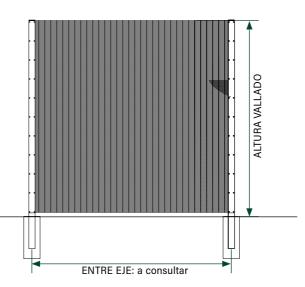
^{*} Consultar otros acabados

Montaje

OPCIÓN SOPORTE DEFENCE PLUS

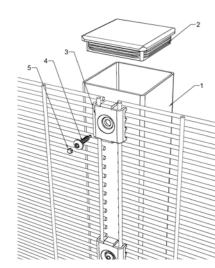
OPCIÓN PLETINAS Y TORNILLO PASANTE



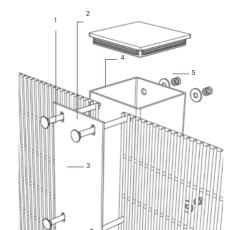


Opciones de montaje

OPCIÓN SOPORTE DEFENCE PLUS



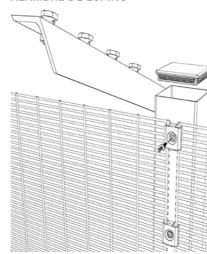
- 1. Poste
- 2. Tapón
- 3. Soporte
- 4. Tornillo indesmontable
- 5. Tapón estrella



OPCIÓN TORNILLO PASANTE

- 1. Mallazo Defence Plus
- 2. Tornillo indesmontable
- 3. Placa
- 4. Poste
- 5. Tuerca indesmontable

SUPLEMENTO BAYONETA CON ALAMBRE DE ESPINO



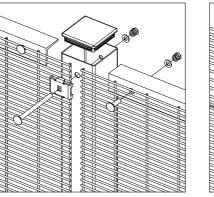
Se puede montar, en la parte superior del cierre, una bayoneta con varias hileras de alambre de espino. La bayoneta está fabricada con perfil angular o rectangular y lleva los mecanizados necesarios para poder fijar el alambre de espino.



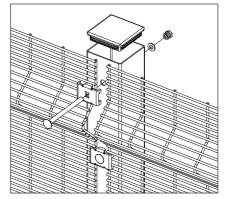


Sistema de rigidización

Estos sistemas permiten mantener el bastidor perfectamente alineado con el perímetro, aumentando la rigidez del vallado y evitando la deformación de los mallazos por presiones o impactos.



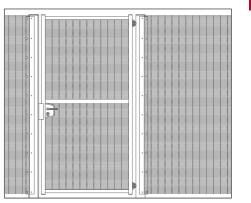




(B) PLIEGUES La posición y la cantidad de pliegues longitudinales dependerán de la altura de la verja.

Puertas

Posibilidad de realizar puertas Batientes y Deslizantes rellenas de paneles de alta seguridad Defence Plus.



Recubrimiento anticorrosión

Todos los materiales de la verja están galvanizados en caliente y plastificados con el sistema de recubrimiento anticorrosión RIVISA® Protecline.

- Espesor mínimo: 100 micras
- Posibilidad de realizar el plastificado RIVISA® Protecline Plus que aumenta la vida útil de los materiales
- Posibilidad de realizar el plastificado RIVISA® Protecline Triple con el máximo nivel de protección
- Disponible en varios colores de la carta RAL de RIVISA®. Color estándar:

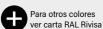


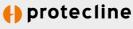




















-3ª capa de plastificado poliéster -2ª capa de imprimación redox plus 1ª capa de imprimación redox pz galvanizado





- Sistema de postes y bastidores de alta seguridad
- Cableado de sistemas electrónicos integrado en el bastidor
- Verja indesmontable de gran resistencia al vandalismo
- · Tiempo de vida excepcional
- Sistema completo
- Bajo coste de mantenimiento

Lugar de aplicación





penitenciarios







eléctricas





personas



militares



portuarias







y fábricas

Líneas generales

BASTIDOR MALLAZO DEFENCE PLUS CON ELECTRÓNICA INTEGRADA

- Los paneles de alta seguridad Defence Plus con Electrónica Integrada tienen las siguientes características (ver cuadro inferior).
- Están fabricados con alambre de acero de ø4mm macizo y alambre hueco de ø10x1,5mm que permite el paso de cables para la transmisión de red IP, bus, sensorización, etc.
- Uniones electrosoldadas de retícula rectangular de 12,7x76,2mm.

MALLAZO										
DIMENSIONES	Ø ALAMBRE		BASTIDOR							
		LONGITUD	ALTURA NOMINAL	ALTURA REAL	Nº BASTIDORES	ACABADO*				
	Ø4mm y Ø10x1,5mm		2m00	2m112	1	Plastificado				
			2m50	2m442	1					
12,7x76,2mm		^	3m00	3m001	1					
12,1 AT 0,2111111			4m00	3m992	1	Verde RAL 6005				
			5m00	5m113	2					
			6m00	6m002	2	1				

* Consultar otros acabados

Montaje

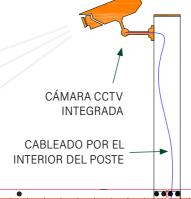
POSTES Y ACCESORIOS

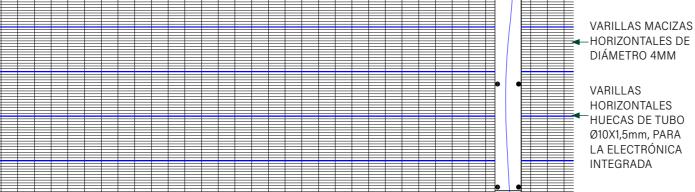
- Los postes Defence Plus tienen una sección cuadrada de 80x80x2mm, 100x100x2mm y 120x120x3mm (según alturas).
- · La instalación de los bastidores se realiza con una pletina de unión y tornillos de seguridad indesmontables.
- · Los postes están fabricados con chapa galvanizada y plastificados con el sistema de recubrimiento anticorrosión Rivisa Protecline.

POSTES DEFENCE PLUS									
ALTURA NOMINAL	LONGITUD POSTE	LONGITUD POSTE SECCIÓN POSTE (mm)							
2m00	2m35	80x80x2							
2m50	2m90	80x80x2							
3m00	3m50	100x100x2	2m56						
4m00	4m50	120x120x3							
5m00	5m60	120x120x3							
6m00	consultar características								

PROLONGACIÓN POSTE PARA SISTEMAS CCTV

Posibilidad de prolongar los postes de la verja Defence Plus con Electrónica Integrada para la instalación de sistemas de CCTV (cámaras, domos, cámaras térmicas, etc...).



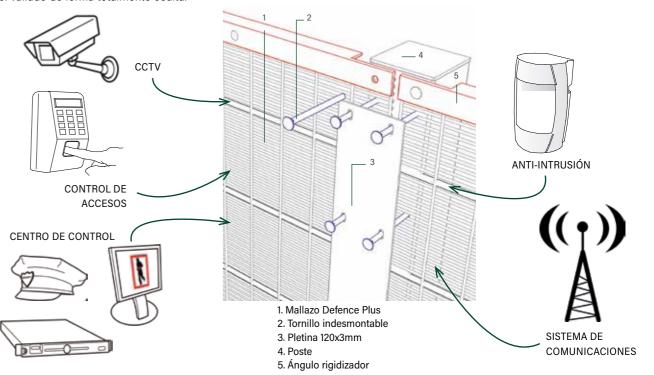






Opciones de montaje

Los paneles electrosoldados Defence Plus con Electrónica Integrada se fabrican con dos modelos de alambres que permiten sensorizar el vallado de forma totalmente oculta.



Recubrimiento anticorrosión

Todos los materiales de la verja están galvanizados en caliente y plastificados con el sistema de recubrimiento anticorrosión RIVISA® Protecline.

• Espesor mínimo: 100 micras

protecline

• Posibilidad de realizar el plastificado RIVISA® Protecline Plus que aumenta la vida útil de los materiales

protecline

- Posibilidad de realizar el plastificado RIVISA® Protecline Triple con el máximo nivel de protección
- Disponible en varios colores de la carta RAL de RIVISA®. Color estándar:

















195



- Puertas fabricadas con perfilería metálica y mallazo electrosoldado
- · Versatilidad en las aperturas
- Ajuste perfecto de las hojas
- Materiales y accesorios de gran calidad
- Puertas homologadas según la normativa CE

Lugar de aplicación



penitenciarios

198



de tren

























eléctricas

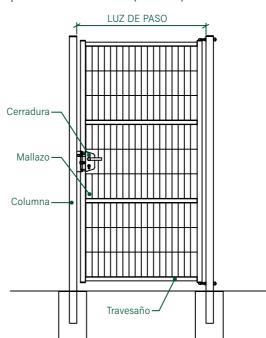


obra pública

Líneas generales

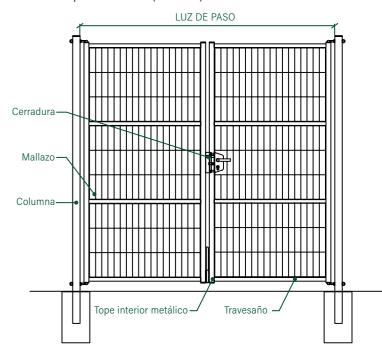
PUERTA DE UNA HOJA

Apertura interior derecha (estándar)



PUERTA DE DOS HOJAS

Apertura interior (estándar)



















SISTEMAS DE PROTECCIÓN PERIMETRAL

201

Características técnicas

- Montantes y mallazos: Hojas formadas por perfiles metálicos (ver tabla) y mallazo electrosoldado 200/50mm y alambre Ø5mm.
- Columnas de sostén de perfil cuadrado o redondo segun altura
- Pernios regulables que permiten un mayor ajuste de la puerta.
- Cerradura provista de caja y tapabocas de plástico (ver detalle) y con la posibilidad de incorporar un sistema de apertura eléctrico de la cerradura.
- Suplemento de espino (bayoneta) acoplado a los montantes de la hoja con tornillos indesmontables.

DESCRIPCIÓN		PESO	PESO ALTURA		ANCHO	LUZ DE	Nº DE	PERFIL MONTANTES	PERFIL TRAVESAÑOS
ANCHO	ALTO	(Kg)	(mm)	COLUMNAS (mm)	TOTAL (mm)	PASO (mm)	HOJAS	(mm)	(mm)
	1m00	26	886						
	1m20	28	1124	Ø60x2	1171				
1m00	1m50	31	1523			1051	1 hoja		
	1m80	35	1723	60,460,43					
	2m00	39	1960	60x60x2					
	1m00	29	886						
2m00	1m20	35	1124	Ø60x2					
	1m50	43	1523		2192	2072			
	1m80	52	1723			3072	2 hojas	40x40x1.5	30x30x1.5
	2m00	58	1960	60x60x2					
	1m00	36	886		3192				
	1m20	43	1124						
3m00	1m50	55	1523						
	1m80	65	1723		3232				
	2m00	71	1960		3232				
	1m00	48	886						
	1m20	58	1124	80x80x2					
4m00	1m50	70	1523		4232	4072			
	1m80	86	1723						
	2m00	121	1560						
5m00	2m00	130	1060	100×100×0	5288	5088			
6m00	2m00	139	1960	100x100x2	6166	5966			

Marcaje (f de las puertas batientes -

RIVISA® cumple con la norma: EN-13241-1:2003 que define los requisitos de seguridad y prestaciones en puertas batientes cuando van instaladas en áreas accesibles a personas. Las puertas estándar de RIVISA®, superaron con éxito el "ENSAYO DE DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD" para la obtención del certificado.





Accesorio columna para zonas residenciales



CERRADURA

Cerradura provista de una carcasa y una tapa de polipropileno indegradable. Posibilidad de instalar una cerradura eléctrica.



PASADOR METÁLICO

Conjunto formado por un tope metálico anclado al suelo y un pestillo montado en el centro de las dos hojas para impedir la apertura de la puerta desde el exterior.



TOPE METÁLICO

Tope metálico para puertas batientes con apertura interior.



Cerradura de poliamida para puerta de jardín.

La fijación con abrazaderas garantiza un montaje rápido y robusto en postes cuadrados o redondos.

CERRADURA DE POLIAMIDA PARA PUERTA



BISAGRAS

PEATONAL

Bisagras regulables para el ajuste perfecto de la puerta.

Recubrimiento anticorrosión

Todos los materiales de la verja están galvanizados en caliente y plastificados con el sistema de recubrimiento anticorrosión RIVISA® Protecline.

- Espesor mínimo: 100 micras
- Posibilidad de realizar el plastificado RIVISA® Protecline Plus que aumenta la vida útil de los materiales

protecline

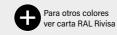
- Posibilidad de realizar el plastificado RIVISA® Protecline triple con el máximo nivel de protección
- Disponible en varios colores de la carta RAL de RIVISA®. Color estándar:























200 SISTEMAS DE PROTECCIÓN PERIMETRAL **PUERTAS BATIENTES**

- Puertas fabricadas con perfilería metálica de gran rigidez
- Aspecto robusto de las puertas
- Versatilidad de las aperturas
- Ajuste perfecto de las hojas
- Materiales y accesorios de gran calidad
- Sistema de cerradura con antiapalancamiento
- Puertas homologadas según la normativa CE

Lugar de aplicación



penitenciarios

























y fábricas





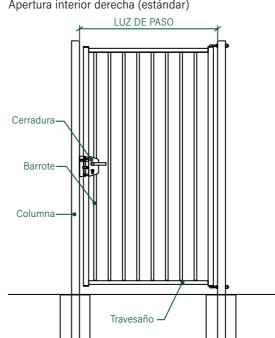
eléctricas

obra pública

Líneas generales

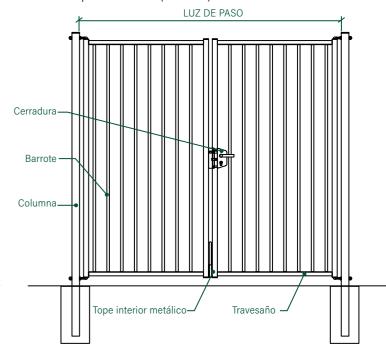
PUERTA DE UNA HOJA

Apertura interior derecha (estándar)



PUERTA DE DOS HOJAS

Apertura interior (estándar)





de tren exposiciones

escuelas

parques

portuarias deportivos

- Montantes y barrotes: Hojas formadas por perfiles metálicos (ver tabla) y barrotes de perfil 20x20x1,5mm.
- Columnas de sostén de perfil cuadrado (ver tabla).
- Pernios regulables que permiten un mayor ajuste de la puerta.
- Cerradura provista de caja y tapabocas de plástico (ver detalle) y con la posibilidad de incorporar un sistema de apertura eléctrico de la cerradura.
- Suplemento de espino (bayoneta) acoplado a los montantes de la hoja con tornillos indesmontables.

DESCF	IPCIÓN	PESO	ALTURA	ANCHO TOTAL	LUZ DE PASO	PERFIL COLUMNAS	Nº DE	PERFIL MONTANTES	PERFIL BARROTES	PERFIL TRAVESAÑOS
ANCHO	ALTO	(Kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	HOJAS	(mm)	(mm)	(mm)
	1m00	26	1000							
	1m20	28	1124							
1m00	1m50	33	1523	1127	1007		1 hoja			
	1m80	37	1723			60x60x2				
	2m00	41	1960					40x40x1.5	20x20x1.5	40x40x1.5
	1m20	63	1124	3104						
3m00	1m50	74	1523		2984					
	2m00	84	1960	3144			2 hojas			
4m00	1m50	82	1523	4144	3984	80x80x2				
	2m00	121	1960							

Marcaje (€ de las puertas batientes -

RIVISA® cumple con la norma: EN-13241-1:2003 que define los requisitos de seguridad y prestaciones en puertas batientes cuando van instaladas en áreas accesibles a personas. Las puertas estándar de RIVISA®, superaron con éxito el "ENSAYO DE DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD" para la obtención del certificado.





Accesorio columna para zonas residenciales



CERRADURA

Cerradura provista de una carcasa y una tapa de polipropileno indegradable. Posibilidad de instalar una cerradura eléctrica.

CERRADURA DE POLIAMIDA PARA PUERTA

Cerradura de poliamida para puerta de jardín. La fijación con abrazaderas garantiza



PASADOR METÁLICO

Conjunto formado por un tope metálico anclado al suelo y un pestillo montado en el centro de las dos hojas para impedir la apertura de la puerta desde el exterior.



TOPE METÁLICO

Tope metálico para puertas batientes con apertura interior.



un montaje rápido y robusto en postes cuadrados o redondos.

Bisagras regulables para el ajuste



BISAGRAS

PEATONAL

perfecto de la puerta.

Recubrimiento anticorrosión

Todos los materiales de la verja están galvanizados en caliente y plastificados con el sistema de recubrimiento anticorrosión RIVISA® Protecline.

- Espesor mínimo: 100 micras
- Posibilidad de realizar el plastificado RIVISA® Protecline Plus que aumenta la vida útil de los materiales
- Posibilidad de realizar el plastificado RIVISA® Protecline triple con el máximo nivel de protección
- Disponible en varios colores de la carta RAL de RIVISA®. Color estándar:



















-3ª capa de plastificado poliéster -2ª capa de imprimación redox plus 1ª capa de imprimación redox pz - Recubrimiento galvanizado Acero





205

PUERTA BATIENTE

A DESTACAR

- Puertas fabricadas con perfilería metálica de gran rigidez
- Aspecto robusto de las puertas
- Versatilidad de las aperturas
- Ajuste perfecto de las hojas
- Materiales y accesorios de gran calidad
- Sistema de cerradura con antiapalancamiento
- Puertas homologadas según la normativa CE

Lugar de aplicación

























y fábricas



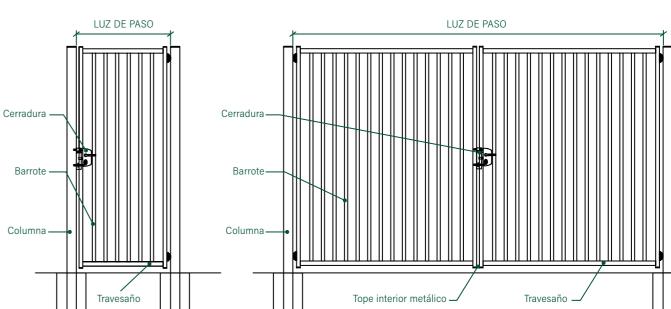




Líneas generales

PUERTA DE UNA HOJA

Apertura interior derecha (estándar)



PUERTA DE DOS HOJAS

Apertura interior (estándar)



Estación penitenciarios de tren exposiciones

escuelas

parques

deportivos

eléctricas

obra pública

206

209

Características técnicas

- Hojas formadas por marco de perfil rectangular y barrotes de perfil cuadrado (ver tabla).
- Columnas de sostén de perfil cuadrado (ver tabla).
- Bisagras ajustables.

- · Cerradura provista de una carcasa de aluminio con la posibilidad de integrar un sistema de cierre eléctrico de la cerradura.
- Suplemento (bayoneta) para espino acoplado a los montantes de la hoja con tornillos indesmontables.

DESCRIPCIÓN				ANCHO TOTAL	LUZ DE PASO	PERFIL COLUMNAS	Nº DE	PERFIL MONTANTE	PERFIL BARROTES	PERFIL TRAVESAÑOS
ANCHO	ALTO	(Kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	HOJAS	(mm)	(mm)	(mm)
	1m00	38	1000							
	1m20	43	1200							
1m00	1m50	51	1500	1215	1015		1 hoja			
	1m80	59	1800							
	2m00	68	2000							
	1m00	56	1000							
	1m20	64	1200							
2m00	1m50	80	1500	2200	2000					
	1m80	88	1800		100,100V2			60x40X1.5	35x35X1.5	60x40X1.5
	2m00	98	2000			100x100X2				
	1m00	70	1000			IUUXIUUAZ		000000000	3383381.3	00x40X1.5
	1m20	83	1200							
3m00	1m50	106	1500	3200	3000					
	1m80	115	1800				2 hojas			
	2m00	132	2000							
	1m00	90	1000							
	1m20	102	1200							
4m00	1m50	128	1500	4200	4000					
	1m80	142	1800							
	2m00	162								
5m00	2m00	240	2000	5280	5000	140-14070	1			
6m00	2m00	265	1	6280	6000	140x140X3				

Marcaje (€ de las puertas batientes -

RIVISA® cumple con la norma: EN-13241-1:2003 que define los requisitos de seguridad y prestaciones en puertas batientes cuando van instaladas en áreas accesibles a personas. Las puertas estándar de RIVISA®, superaron con éxito el "ENSAYO DE DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD" para la obtención del certificado.





Accesorio columna para zonas residenciales



BISAGRA DE 180° CON AJUSTE CUATRIDIMENSIONAL

Bisagra de 180° galvanizada en caliente con ajuste de 4 dimensiones. La profundidad, la altura y la distancia entre el poste y la puerta son ajustables después de la instalación.



PASADOR METÁLICO

Conjunto formado por un tope metálico anclado al suelo y un pestillo montado en el centro de las dos hojas para impedir la apertura de la puerta desde el exterior.

TOPE METÁLICO

Tope metálico para puertas batientes con apertura interior.



CERRADURA DE SEGURIDAD

Cerradura de seguridad de acero inoxidable para puertas metálicas. El sistema de anclaje patentado de acero inoxidable impide que las hojas se separen.



CERRADURA INDUSTRIAL

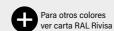
Cerradura industrial con carcasa de aluminio y mecanismo de acero inoxidable.

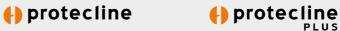
















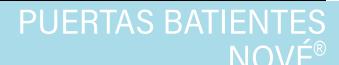


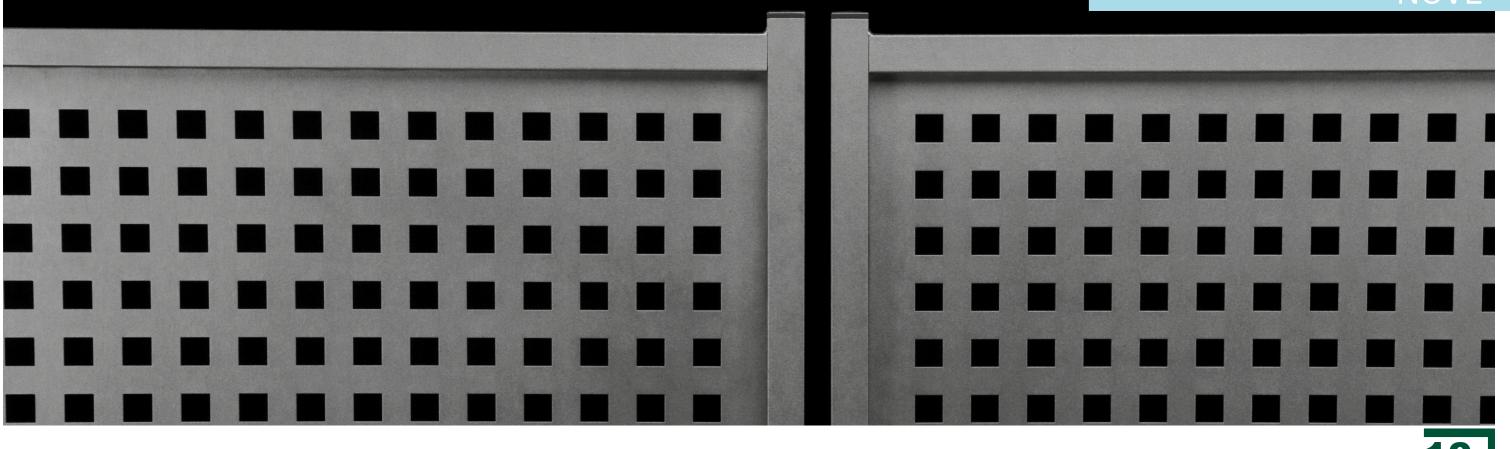




SISTEMAS DE PROTECCIÓN PERIMETRAL **PUERTAS BATIENTES**

AÑOS DE







- Puertas fabricadas con perfilería metálica de gran rigidez
- Sistema completo de verja y puertas Nové
- Aspecto robusto de las puertas
- Versatilidad de las aperturas
- · Ajuste perfecto de las hojas
- · Materiales y accesorios de gran calidad
- Sistema de cerradura con antiapalancamiento

Lugar de aplicación







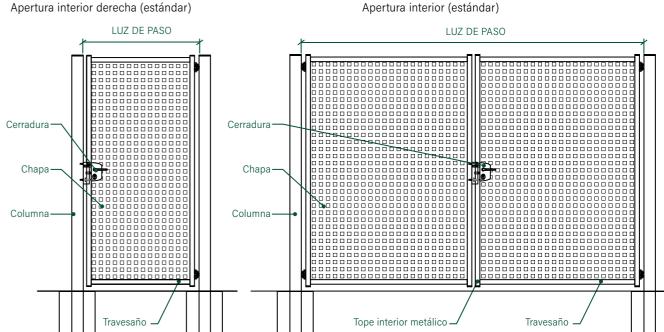




Líneas generales

PUERTA DE UNA HOJA

Apertura interior derecha (estándar)



PUERTA DE DOS HOJAS



SISTEMAS DE PROTECCIÓN PERIMETRAL

PUERTAS BATIENTES

- Hojas formadas por marco de perfil rectangular y chapa troquelada de cuadrados de 30x30mm y espesor 1.5mm (ver tabla).
- Columnas de sostén de perfil cuadrado (ver tabla).
- · Bisagras ajustables.

- Cerradura provista de una carcasa de aluminio con la posibilidad de integrar un sistema de cierre eléctrico de la cerradura
- Suplemento (bayoneta) para espino acoplado a los montantes de la hoja con tornillos indesmontables.

DESCRIPCIÓN		PESO	ALTURA	LONGITUD	LUZ DE	PERFIL COLUMNAS	Nº DE	PERFIL MONTANTES	PERFIL TRAVESAÑO		
LONGITUD	ALTURA	(Kg)	(Kg)	(Kg)	(mm)	TOTAL (mm)	PASO (mm)	(mm)	HOJAS	(mm)	(mm)
1m00	1m50	27	1470	1259	1059	100x100x2	1 hoja	60x40x1.5	60x40x1.5		
	2m00	36									
3m00	2m00	120	2000	3310	3110		2 hojas				
4m00	2m00	145		4186	3986						

Accesorios estandars de puertas batientes



BISAGRA DE 180° CON AJUSTE CUATRIDIMENSIONAL

Bisagra de 180° galvanizada en caliente con ajuste de 4 dimensiones. La profundidad, la altura y la distancia entre el poste y la puerta son ajustables después de la instalación.



CERRADURA DE SEGURIDAD

Cerradura de seguridad de acero inoxidable para puertas metálicas. El sistema de anclaje patentado de acero inoxidable impide que las hojas se separen.



CERRADURA INDUSTRIAL

Cerradura industrial con carcasa de aluminio y mecanismo de acero inoxidable.



PASADOR METÁLICO

Conjunto formado por un tope metálico anclado al suelo y un pestillo montado en el centro de las dos hojas para impedir la apertura de la puerta desde el exterior.



TOPE METÁLICO

Tope metálico para puertas batientes con apertura interior.



Marcaje (de las puertas batientes

RIVISA® cumple con la norma: **EN-13241-1:2003** que define los requisitos de seguridad y prestaciones en puertas batientes cuando van instaladas en áreas accesibles a personas. Las puertas estándar de **RIVISA**®, superaron con éxito el **"ENSAYO DE DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD"** para la obtención del certificado.



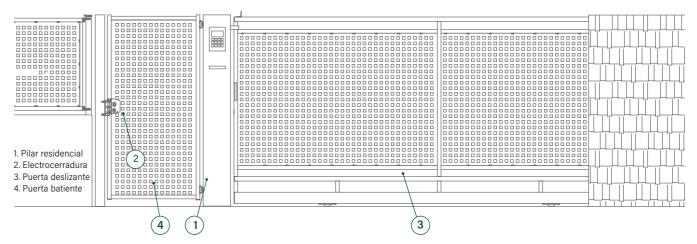


Accesorio columna para zonas residenciales

CONJUNTO RESIDENCIAL

Kit completo de instalación de puertas residenciales, con diferentes combinaciones que permiten cubrir las necesidades estéticas y funcionales en zonas residenciales. Existen varias combinaciones para el conjunto residencial:

- A. Conjunto formado por puerta deslizante + puerta peatonal con cerradura eléctrica.
- B. Posibilidad de sustituir la puerta deslizante por una puerta peatonal de dos hojas motorizadas + puerta peatonal con cerradura eléctrica.



Recubrimiento anticorrosión

Todos los materiales de la verja están galvanizados en caliente y plastificados con el sistema de recubrimiento anticorrosión **RIVISA®** Protecline.

- Espesor mínimo: 100 micras
- Posibilidad de realizar el plastificado **RIVISA**® **Protecline Plus** que aumenta la vida útil de los materiales
- Posibilidad de realizar el plastificado **RIVISA® Protecline triple** con el máximo nivel de protección
- Disponible en varios colores de la carta RAL de RIVISA®. Color estándar:







SISTEMAS DE PROTECCIÓN PERIMETRAL





- Puertas fabricadas con perfilería metálica de gran rigidez
- Aspecto robusto de las puertas
- Versatilidad de las aperturas
- Ajuste perfecto de las hojas
- Materiales y accesorios de gran calidad
- Sistema de cerradura con antiapalancamiento







residenciales tren

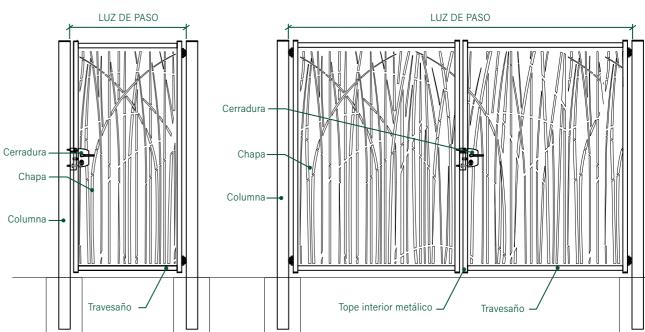




Líneas generales

PUERTA DE UNA HOJA

Apertura interior derecha (estándar)



PUERTA DE DOS HOJAS

Apertura interior (estándar)

Cerradura -Lugar de aplicación

SISTEMAS DE PROTECCIÓN PERIMETRAL

- Hojas formadas por marco de perfil rectangular y chapa troquelada con el estilo de la verja Nove Nat y espesor 1.5mm (ver tabla).
- Columnas de sostén de perfil cuadrado (ver tabla).
- · Bisagras ajustables.

- · Cerradura provista de una carcasa de aluminio con la posibilidad de integrar un sistema de cierre eléctrico de la cerradura.
- Suplemento (bayoneta) para espino acoplado a los montantes de la hoia con tornillos indesmontables.

DESCR	IPCIÓN	PESO	ALTURA (mm)	LONGITUD			Nº DE	PERFIL MONTANTES	PERFIL TRAVESAÑO	
LONGITUD	ALTURA	(Kg)		TOTAL (mm)	(mm)	(mm)	HOJAS	(mm)	(mm)	
1m00	1m50	27	1470	1259	1059		1 hoja			
111100	2m00	36		1259	1059	100x100x2	ППОја	60v40v4 E	60x40x1.5	
3m00	2m00	120	2000	3310	3110	IUUXIUUXZ	2 hojas	60x40x1.5	000000000000000000000000000000000000000	
4m00	2m00	145		4186	3986		2 110)45			

Accesorios estandars de puertas batientes



BISAGRA DE 180° CON AJUSTE CUATRIDIMENSIONAL

Bisagra de 180° galvanizada en caliente con ajuste de 4 dimensiones. La profundidad, la altura y la distancia entre el poste y la puerta son ajustables después de la instalación.



CERRADURA DE SEGURIDAD

Cerradura de seguridad de acero inoxidable para puertas metálicas. El sistema de anclaje patentado de acero inoxidable impide que las hojas se separen.



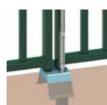
CERRADURA INDUSTRIAL

Cerradura industrial con carcasa de aluminio y mecanismo de acero inoxidable.



PASADOR METÁLICO

Conjunto formado por un tope metálico anclado al suelo y un pestillo montado en el centro de las dos hojas para impedir la apertura de la puerta desde el exterior.



TOPE METÁLICO

Tope metálico para puertas batientes con apertura interior.



Marcaje (f de las puertas batientes

RIVISA® cumple con la norma: EN-13241-1:2003 que define los requisitos de seguridad y prestaciones en puertas batientes cuando van instaladas en áreas accesibles a personas. Las puertas estándar de RIVISA®, superaron con éxito el "ENSAYO DE DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD" para la obtención del certificado.



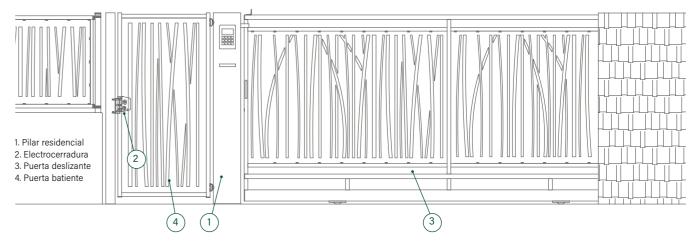


Accesorio columna para zonas residenciales

CONJUNTO RESIDENCIAL

Kit completo de instalación de puertas residenciales, con diferentes combinaciones que permiten cubrir las necesidades estéticas y funcionales en zonas residenciales. Existen varias combinaciones para el conjunto residencial:

- A. Conjunto formado por puerta deslizante + puerta peatonal con cerradura eléctrica.
- B. Posibilidad de sustituir la puerta deslizante por una puerta peatonal de dos hojas motorizadas + puerta peatonal con cerradura eléctrica.



Recubrimiento anticorrosión

Todos los materiales de la verja están galvanizados en caliente y plastificados con el sistema de recubrimiento anticorrosión RIVISA® Protecline.

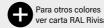
- Espesor mínimo: 100 micras
- Posibilidad de realizar el plastificado RIVISA® Protecline Plus que aumenta la vida útil de los materiales
- Posibilidad de realizar el plastificado RIVISA® Protecline triple con el máximo nivel de protección
- Disponible en varios colores de la carta RAL de RIVISA®. Color estándar:

















3ª capa de plastificado poliéster -2ª capa de imprimación redox plus 1ª capa de imprimación redox pz - Recubrimiento Acero





- Puertas fabricadas con perfilería metálica de gran rigidez
- Sistema completo de verja y puertas Ultra
- Aspecto robusto de las puertas
- Versatilidad de las aperturas
- Ajuste perfecto de las hojas
- · Materiales y accesorios de gran calidad
- Sistema de cerradura con antiapalancamiento
- Puertas homologadas según la normativa CE

Lugar de aplicación























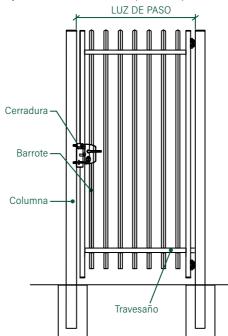


y escuelas

Líneas generales

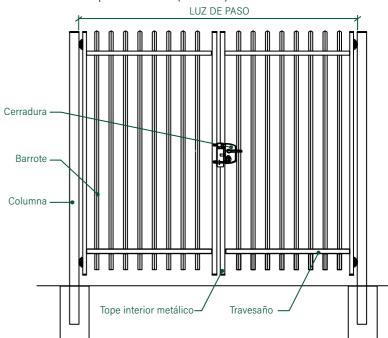
PUERTA DE UNA HOJA

Apertura interior derecha (estándar)



PUERTA DE DOS HOJAS

Apertura interior (estándar)







y fábricas eléctricas parques residenciales tren

- Hojas formadas por marco de perfil rectangular y barrotes de 25x25mm.
- Columnas de sostén de perfil cuadrado (ver tabla).
- Pernios regulables que permiten un mayor ajuste de la puerta.
- Cerradura provista de caja y tapabocas en acero inoxidable (ver detalle).
- Suplemento (bayoneta) para espino acoplado a los montantes de la hoja con tornillos indesmontables.

DESCR	IPCIÓN	PESO	ALTURA	LONGITUD	LUZ DE PASO	PERFIL COLUMNAS	N°DE	PERFIL BARROTES	PERFIL MONTANTES	PERFIL TRAVESAÑO
LONGITUD	ALTURA	(Kg)	(mm)	TOTAL (mm)	(mm)	(mm)	HOJAS	(mm)	(mm)	(mm)
1m00	1m50	27	1470	1252	1165		1 hoja			
111100	2m00	36		1252	1100	100x100x2	ППОја	25x25x1.5	60x40x1.5	60x40x1.5
3m00	2m00	122	2000	3 310	3110	IUUXIUUXZ	2 hojas	Z3XZ3X1.3	00004001.5	000000000000000000000000000000000000000
4m00	2m00	148		4151	3951					

Accesorios estandars de puertas batientes



BISAGRA DE 180° CON AJUSTE CUATRIDIMENSIONAL

Bisagra de 180° galvanizada en caliente con ajuste de 4 dimensiones. La profundidad, la altura y la distancia entre el poste y la puerta son ajustables después de la instalación.



CERRADURA DE SEGURIDAD

Cerradura de seguridad de acero inoxidable para puertas metálicas. El sistema de anclaje patentado de acero inoxidable impide que las hojas se separen.



CERRADURA INDUSTRIAL

Cerradura industrial con carcasa de aluminio y mecanismo de acero inoxidable.



PASADOR METÁLICO

Conjunto formado por un tope metálico anclado al suelo y un pestillo montado en el centro de las dos hojas para impedir la apertura de la puerta desde el exterior.



TOPE METÁLICO

Tope metálico para puertas batientes con apertura interior.



Marcaje (de las puertas batientes

RIVISA® cumple con la norma: EN-13241-1:2003 que define los requisitos de seguridad y prestaciones en puertas batientes cuando van instaladas en áreas accesibles a personas. Las puertas estándar de RIVISA®, superaron con éxito el "ENSAYO DE DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD" para la obtención del certificado.



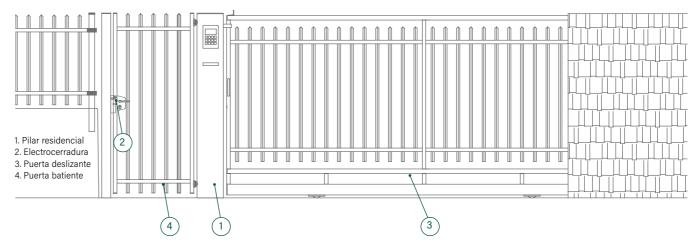


Accesorio columna para zonas residenciales

CONJUNTO RESIDENCIAL

Kit completo de instalación de puertas residenciales, con diferentes combinaciones que permiten cubrir las necesidades estéticas y funcionales en zonas residenciales. Existen varias combinaciones para el conjunto residencial:

- A. Conjunto formado por puerta deslizante + puerta peatonal con cerradura eléctrica.
- B. Posibilidad de sustituir la puerta deslizante por una puerta peatonal de dos hojas motorizadas + puerta peatonal con cerradura eléctrica.



Recubrimiento anticorrosión

Todos los materiales de la verja están galvanizados en caliente y plastificados con el sistema de recubrimiento anticorrosión RIVISA® Protecline.

Para otros colores

- Espesor mínimo: 100 micras
- Posibilidad de realizar el plastificado RIVISA® Protecline Plus que aumenta la vida útil de los materiales
- Posibilidad de realizar el plastificado RIVISA® Protecline triple con el máximo nivel de protección
- Disponible en varios colores de la carta RAL de RIVISA®. Color estándar:





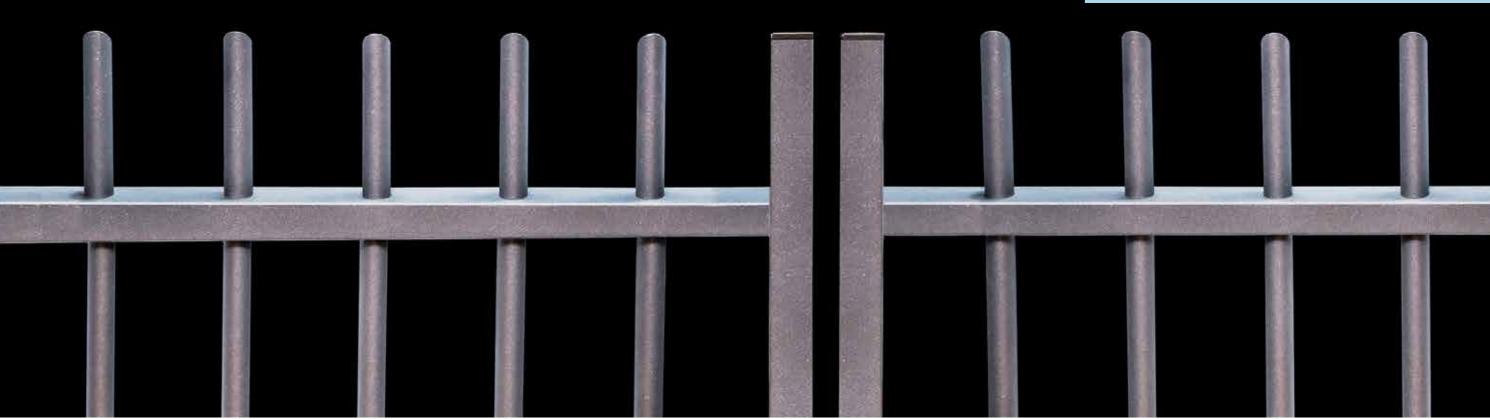












- Puertas fabricadas con perfilería metálica de gran rigidez
- Sistema completo de verja y puertas Ultra Rond
- Aspecto robusto de las puertas
- Versatilidad de las aperturas
- Ajuste perfecto de las hojas
- · Materiales y accesorios de gran calidad
- Sistema de cerradura con antiapalancamiento
- Puertas homologadas según la normativa CE

Lugar de aplicación







y fábricas















de tren





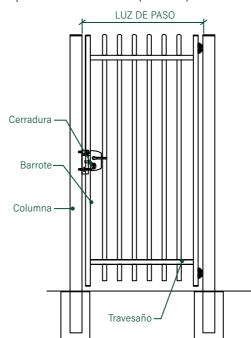




Líneas generales

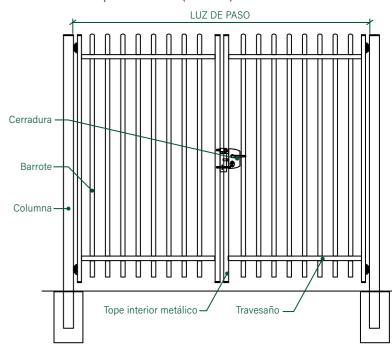
PUERTA DE UNA HOJA

Apertura interior derecha (estándar)



PUERTA DE DOS HOJAS

Apertura interior (estándar)















y escuelas

- Hojas formadas por marco de perfil rectangular y barrotes Ø25mm.
- · Columnas de sostén de perfil cuadrado (ver tabla).
- Pernios regulables que permiten un mayor ajuste de la puerta.
- Cerradura provista de caja y tapabocas en acero inoxidable (ver detalle).
- Suplemento (bayoneta) para espino acoplado a los montantes de la hoja con tornillos indesmontables.

DESCR	IPCIÓN	PESO	ALTURA	LONGITUD	PASO COLUMNAS		Nº DE	PERFIL BARROTES	PERFIL MONTANTES	PERFIL TRAVESAÑO
LONGITUD	ALTURA	(Kg)	(mm)	TOTAL (mm)	(mm)	(mm)	HOJAS	(mm)	(mm)	(mm)
1m00	1m50	27	1470	1252	1165		1 hoja			
Imou	2m00	36		1252	1105	100x100x2	поја	Ø25x1.5	60x40x1.5	60x40x1.5
3m00	2m00	122	2000	3310	3110			W25X1.5	60X40X1.5	600040001.5
4m00	2m00	148		4151	3951		2 hojas			

Accesorios estandars de puertas batientes



BISAGRA DE 180° CON AJUSTE CUATRIDIMENSIONAL

Bisagra de 180° galvanizada en caliente con ajuste de 4 dimensiones. La profundidad, la altura y la distancia entre el poste y la puerta son ajustables después de la instalación.



CERRADURA DE SEGURIDAD

Cerradura de seguridad de acero inoxidable para puertas metálicas. El sistema de anclaje patentado de acero inoxidable impide que las hojas se separen.



CERRADURA INDUSTRIAL

Cerradura industrial con carcasa de aluminio y mecanismo de acero inoxidable.



PASADOR METÁLICO

Conjunto formado por un tope metálico anclado al suelo y un pestillo montado en el centro de las dos hojas para impedir la apertura de la puerta desde el exterior.



TOPE METÁLICO

Tope metálico para puertas batientes con apertura interior.



Marcaje (de las puertas batientes

RIVISA® cumple con la norma: **EN-13241-1:2003** que define los requisitos de seguridad y prestaciones en puertas batientes cuando van instaladas en áreas accesibles a personas. Las puertas estándar de **RIVISA**®, superaron con éxito el **"ENSAYO DE DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD"** para la obtención del certificado.



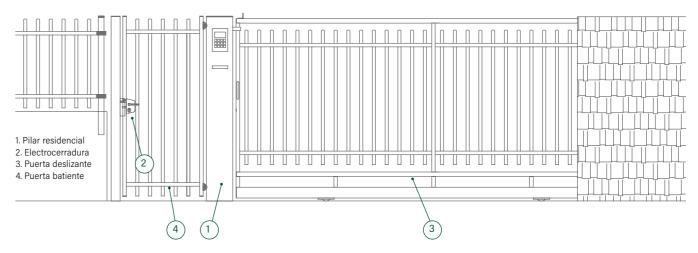


Accesorio columna para zonas residenciales

CONJUNTO RESIDENCIAL

Kit completo de instalación de puertas residenciales, con diferentes combinaciones que permiten cubrir las necesidades estéticas y funcionales en zonas residenciales. Existen varias combinaciones para el conjunto residencial:

- A. Conjunto formado por puerta deslizante + puerta peatonal con cerradura eléctrica.
- B. Posibilidad de sustituir la puerta deslizante por una puerta peatonal de dos hojas motorizadas + puerta peatonal con cerradura eléctrica.



Recubrimiento anticorrosión

Todos los materiales de la verja están galvanizados en caliente y plastificados con el sistema de recubrimiento anticorrosión **RIVISA**[®] **Protecline.**

- Espesor mínimo: 100 micras
- Posibilidad de realizar el plastificado RIVISA® Protecline Plus que aumenta la vida útil de los materiales
- Posibilidad de realizar el plastificado **RIVISA® Protecline triple** con el máximo nivel de protección
- Disponible en varios colores de la carta RAL de RIVISA®. Color estándar:



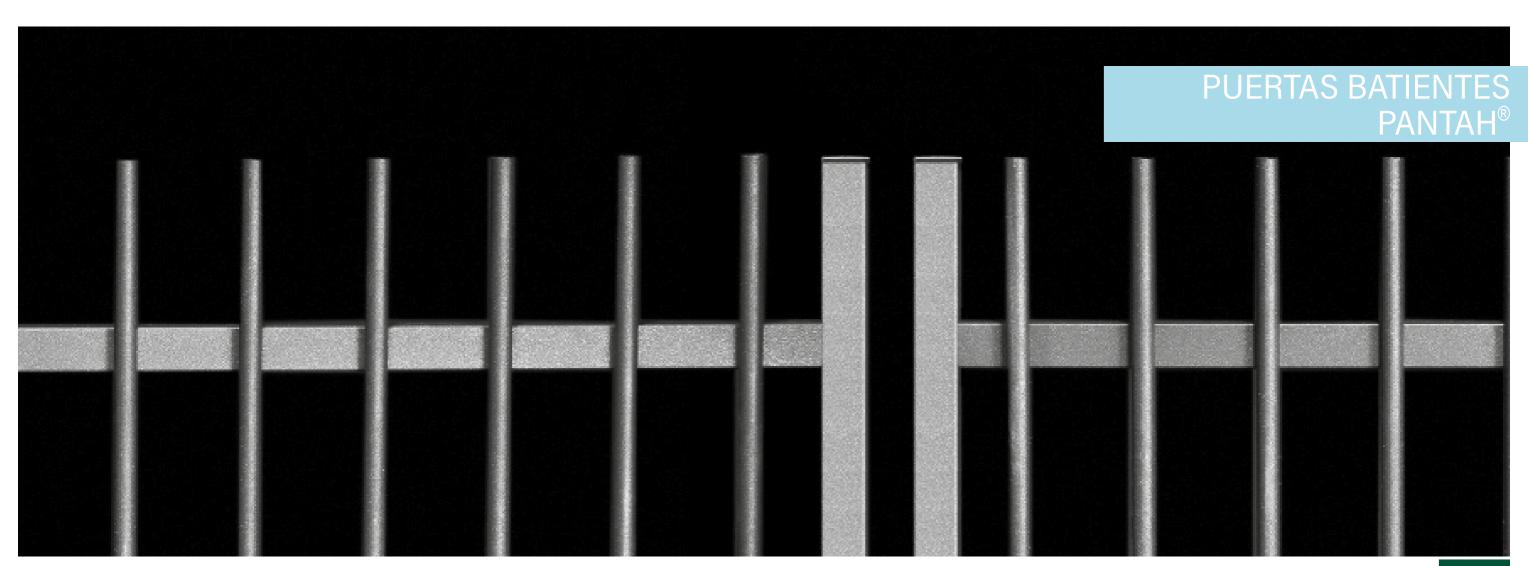






SISTEMAS DE PROTECCIÓN PERIMETRAL

PUERTAS BATIENTES 2



- Puertas fabricadas con perfilería metálica de gran rigidez
- Sistema completo de verja y puertas Pantah
- Aspecto robusto de las puertas
- Versatilidad de las aperturas
- Ajuste perfecto de las hojas
- Materiales y accesorios de gran calidad
- Sistema de cerradura con antiapalancamiento
- Puertas homologadas según la normativa CE

Lugar de aplicación



















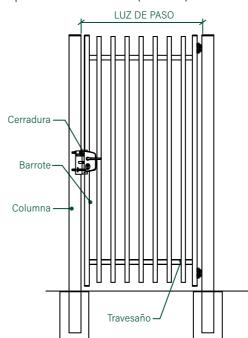




Líneas generales

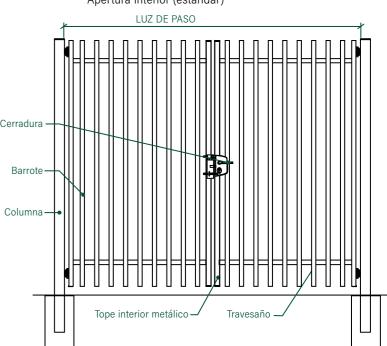
PUERTA DE UNA HOJA

Apertura interior derecha (estándar)



PUERTA DE DOS HOJAS

Apertura interior (estándar)





y fábricas











y escuelas

- Hojas formadas por marco de perfil rectangular y barrotes Ø25mm.
- Columnas de sostén de perfil cuadrado (ver tabla).
- Pernios regulables que permiten un mayor ajuste de la puerta.
- Cerradura provista de caja y tapabocas en acero inoxidable (ver detalle).
- Suplemento (bayoneta) para espino acoplado a los montantes de la hoja con tornillos indesmontables.

DESCR	DESCRIPCIÓN		ALTURA	LONGITUD	LUZ DE PASO	PERFIL Nº DE COLUMNAS		PERFIL BARROTES	PERFIL MONTANTES	PERFIL TRAVESAÑO
LONGITUD	ALTURA	(Kg)	(mm)	TOTAL (mm)	(mm)	(mm)	HOJAS	(mm)	(mm)	(mm)
1m00	1m50	27	1470	1252	1252 1165		1 hoja			
IIIIOO	2m00	36		1252	1165	100x100x2	ППОја	Ø25x1.5	60x40x1.5	60x40x1.5
3m00	2m00	122	2000	3310	3110	IUUXIUUXZ	2 hojas	W23X1.3	00x40x1.5	0034031.5
4m00	2m00	148		4151	3951					

Accesorios estandars de puertas batientes



BISAGRA DE 180° CON AJUSTE CUATRIDIMENSIONAL

Bisagra de 180° galvanizada en caliente con ajuste de 4 dimensiones. La profundidad, la altura y la distancia entre el poste y la puerta son ajustables después de la instalación.



CERRADURA DE SEGURIDAD

Cerradura de seguridad de acero inoxidable para puertas metálicas. El sistema de anclaje patentado de acero inoxidable impide que las hojas se separen.



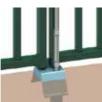
CERRADURA INDUSTRIAL

Cerradura industrial con carcasa de aluminio y mecanismo de acero inoxidable.



PASADOR METÁLICO

Conjunto formado por un tope metálico anclado al suelo y un pestillo montado en el centro de las dos hojas para impedir la apertura de la puerta desde el exterior.



TOPE METÁLICO

Tope metálico para puertas batientes con apertura interior.



Marcaje (de las puertas batientes

RIVISA® cumple con la norma: EN-13241-1:2003 que define los requisitos de seguridad y prestaciones en puertas batientes cuando van instaladas en áreas accesibles a personas. Las puertas estándar de RIVISA®, superaron con éxito el "ENSAYO DE DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD" para la obtención del certificado.



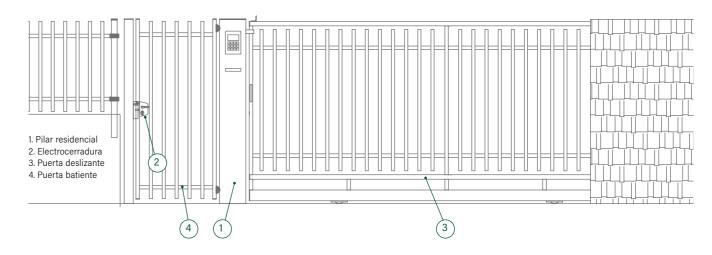


Accesorio columna para zonas residenciales

CONJUNTO RESIDENCIAL

Kit completo de instalación de puertas residenciales, con diferentes combinaciones que permiten cubrir las necesidades estéticas y funcionales en zonas residenciales. Existen varias combinaciones para el conjunto residencial:

- A. Conjunto formado por puerta deslizante + puerta peatonal con cerradura eléctrica.
- B. Posibilidad de sustituir la puerta deslizante por una puerta peatonal de dos hojas motorizadas + puerta peatonal con cerradura eléctrica.



Recubrimiento anticorrosión

Todos los materiales de la verja están galvanizados en caliente y plastificados con el sistema de recubrimiento anticorrosión RIVISA® Protecline.

• Espesor mínimo: 100 micras

protecline

Capa de plastificado poliéster

- Posibilidad de realizar el plastificado RIVISA® Protecline Plus que aumenta la vida útil de los materiales
- Posibilidad de realizar el plastificado RIVISA® Protecline triple con el máximo nivel de protección
- Disponible en varios colores de la carta RAL de RIVISA®. Color estándar:



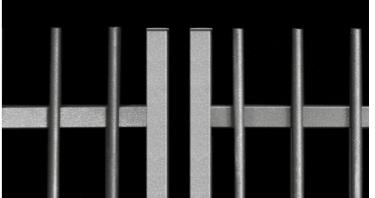












SISTEMAS DE PROTECCIÓN PERIMETRAL **PUERTAS BATIENTES**

- Puertas fabricadas con perfilería metálica de gran rigidez
- Sistema completo de verja y puertas Flater
- Aspecto robusto de las puertas
- Versatilidad de las aperturas
- Ajuste perfecto de las hojas
- Materiales y accesorios de gran calidad
- Sistema de cerradura con antiapalancamiento
- Puertas homologadas según la normativa CE

Lugar de aplicación





y fábricas exposiciones residenciales









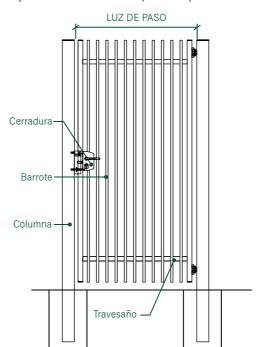


parques

Líneas generales

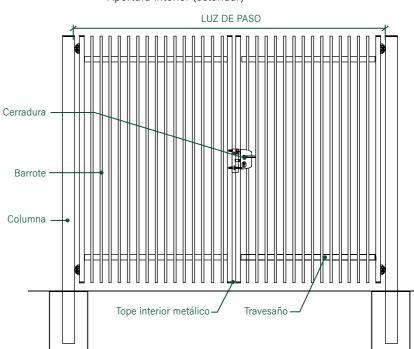
PUERTA DE UNA HOJA

Apertura interior derecha (estándar)



PUERTA DE DOS HOJAS

Apertura interior (estándar)



Ferias y

- Hojas formadas por marco de perfil rectangular y barrotes 50X10mm.
- Columnas de sostén de perfil cuadrado (ver tabla).
- Pernios regulables que permiten un mayor ajuste de la puerta.
- Cerradura provista de caja y tapabocas en acero inoxidable (ver detalle).
- Suplemento (bayoneta) para espino acoplado a los montantes de la hoja con tornillos indesmontables.

DESCR	IPCIÓN	PESO	ALTURA	LONGITUD	LUZ DE	PERFIL COLUMNAS	Nº DE	PERFIL BARROTES	PERFIL MONTAN-	PERFIL TRAVESAÑO
LONGITUD	ALTURA	(Kg)	(mm)	TOTAL (mm)	PASO (mm)	(mm)	HOJAS	(mm)	TES (mm)	(mm)
1m00	1m50	27	1470	1252	1165		1 hoja			
111100	2m00	36		1252	1100	100/100/2	ППОја	50X10x1.5	60v40v45	50X30x1.5
3m00	2m00	122	2000	3310	3110	100x100x2	2 hojas	SUVIOXI'2	60x40x1.5	SUV90XI'2
4m00	2m00	148]	4151	3951		2 110jas			

Accesorios estandars de puertas batientes



BISAGRA DE 180° CON AJUSTE CUATRIDIMENSIONAL

Bisagra de 180° galvanizada en caliente con ajuste de 4 dimensiones. La profundidad, la altura y la distancia entre el poste y la puerta son ajustables después de la instalación.



CERRADURA DE SEGURIDAD

Cerradura de seguridad de acero inoxidable para puertas metálicas. El sistema de anclaje patentado de acero inoxidable impide que las hojas se separen.



CERRADURA INDUSTRIAL

Cerradura industrial con carcasa de aluminio y mecanismo de acero inoxidable.



PASADOR METÁLICO

Conjunto formado por un tope metálico anclado al suelo y un pestillo montado en el centro de las dos hojas para impedir la apertura de la puerta desde el exterior.



TOPE METÁLICO

Tope metálico para puertas batientes con apertura interior.



Marcaje (de las puertas batientes

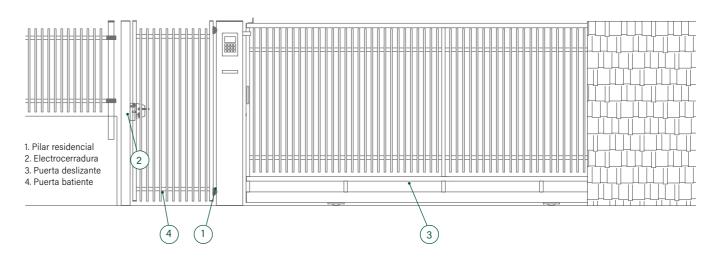
RIVISA® cumple con la norma: **EN-13241-1:2003** que define los requisitos de seguridad y prestaciones en puertas batientes cuando van instaladas en áreas accesibles a personas. Las puertas estándar de **RIVISA**®, superaron con éxito el **"ENSAYO DE DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD"** para la obtención del certificado.





CONJUNTO RESIDENCIAL Kit completo de instalación de puertas residenciales, con diferentes combinaciones que permiten cubrir las necesidades estéticas y funcionales en zonas residenciales. Existen varias combinaciones para el conjunto residencial: A. Conjunto formado por puerta deslizante + puerta peatonal con cerradura eléctrica. B. Posibilidad de sustituir la puerta deslizante por una puerta peatonal de dos hojas motorizadas + puerta peatonal con cerradura eléctrica.

Accesorio columna para zonas residenciales



Recubrimiento anticorrosión

Todos los materiales de la verja están galvanizados en caliente y plastificados con el sistema de recubrimiento anticorrosión **RIVISA® Protecline.**

- Espesor mínimo: 100 micras
- Posibilidad de realizar el plastificado **RIVISA® Protecline Plus** que aumenta la vida útil de los materiales
- Posibilidad de realizar el plastificado **RIVISA® Protecline triple** con el máximo nivel de protección
- Disponible en varios colores de la carta RAL de RIVISA®. Color estándar:













- Puertas fabricadas con perfilería metálica de gran rigidez
- Sistema completo de verja y puertas Decor
- Aspecto robusto de las puertas
- Versatilidad de las aperturas
- Ajuste perfecto de las hojas
- Materiales y accesorios de gran calidad
- Sistema de cerradura con antiapalancamiento
- Puertas homologadas según la normativa CE

Lugar de aplicación





parques



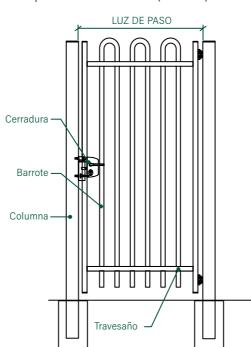




Líneas generales

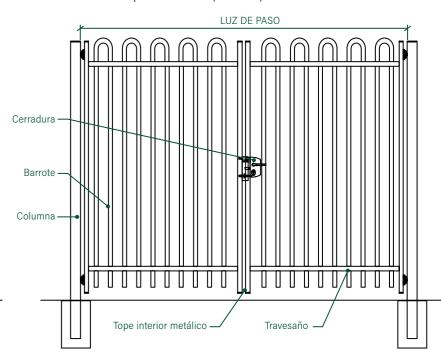
PUERTA DE UNA HOJA

Apertura interior derecha (estándar)



PUERTA DE DOS HOJAS

Apertura interior (estándar)



- Hojas formadas por marco de perfil rectangular y barrotes Ø20mm.
- Columnas de sostén de perfil cuadrado (ver tabla).
- Pernios regulables que permiten un mayor ajuste de la puerta.
- Cerradura provista de caja y tapabocas en acero inoxidable (ver detalle).
- Suplemento (bayoneta) para espino acoplado a los montantes de la hoja con tornillos indesmontables.

DESCR	IPCIÓN	PESO	ALTURA	LONGITUD	LUZ DE PASO	PERFIL COLUMNAS	Nº DE	PERFIL BARROTES	PERFIL MONTANTES	PERFIL TRAVESAÑO
LONGITUD	ALTURA	(Kg)	(mm)	TOTAL (mm)	(mm)	(mm)	HOJAS	(mm)	(mm)	(mm)
1m00	1m50	27	1470	1252 1165	1165		1 hoja			
IIIIOO	2m00	36			'		Ø20x1.5	60x40x1.5	60x40x1.5	
3m00	2m00	122	2000	3310	3110	100x100x2 -	2 haina		000000000000000000000000000000000000000	60x40x1.5
4m00	2m00	148		4151	3951		2 hojas			

Accesorios estandars de puertas batientes



BISAGRA DE 180° CON AJUSTE CUATRIDIMENSIONAL

Bisagra de 180° galvanizada en caliente con ajuste de 4 dimensiones. La profundidad, la altura y la distancia entre el poste y la puerta son ajustables después de la instalación.



CERRADURA DE SEGURIDAD

Cerradura de seguridad de acero inoxidable para puertas metálicas. El sistema de anclaje patentado de acero inoxidable impide que las hojas se separen.



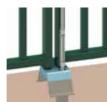
CERRADURA INDUSTRIAL

Cerradura industrial con carcasa de aluminio y mecanismo de acero inoxidable.



PASADOR METÁLICO

Conjunto formado por un tope metálico anclado al suelo y un pestillo montado en el centro de las dos hojas para impedir la apertura de la puerta desde el exterior.



TOPE METÁLICO

Tope metálico para puertas batientes con apertura interior.



Marcaje (de las puertas batientes

RIVISA® cumple con la norma: EN-13241-1:2003 que define los requisitos de seguridad y prestaciones en puertas batientes cuando van instaladas en áreas accesibles a personas. Las puertas estándar de RIVISA®, superaron con éxito el "ENSAYO DE DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD" para la obtención del certificado.



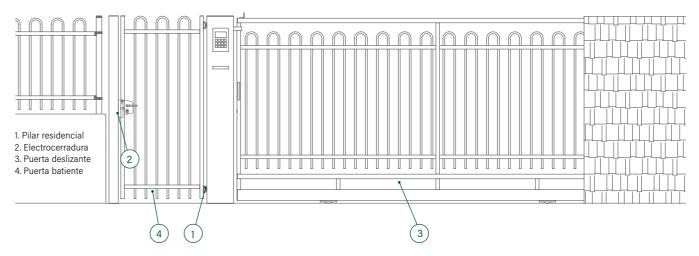


Accesorio columna para zonas residenciales

CONJUNTO RESIDENCIAL

Kit completo de instalación de puertas residenciales, con diferentes combinaciones que permiten cubrir las necesidades estéticas y funcionales en zonas residenciales. Existen varias combinaciones para el conjunto residencial:

- A. Conjunto formado por puerta deslizante + puerta peatonal con cerradura eléctrica.
- B. Posibilidad de sustituir la puerta deslizante por una puerta peatonal de dos hojas motorizadas + puerta peatonal con cerradura eléctrica.



Recubrimiento anticorrosión

Todos los materiales de la verja están galvanizados en caliente y plastificados con el sistema de recubrimiento anticorrosión RIVISA® Protecline.

- Espesor mínimo: 100 micras
- Posibilidad de realizar el plastificado RIVISA® Protecline Plus que aumenta la vida útil de los materiales
- Posibilidad de realizar el plastificado RIVISA® Protecline triple con el máximo nivel de protección
- Disponible en varios colores de la carta RAL de RIVISA®. Color estándar:





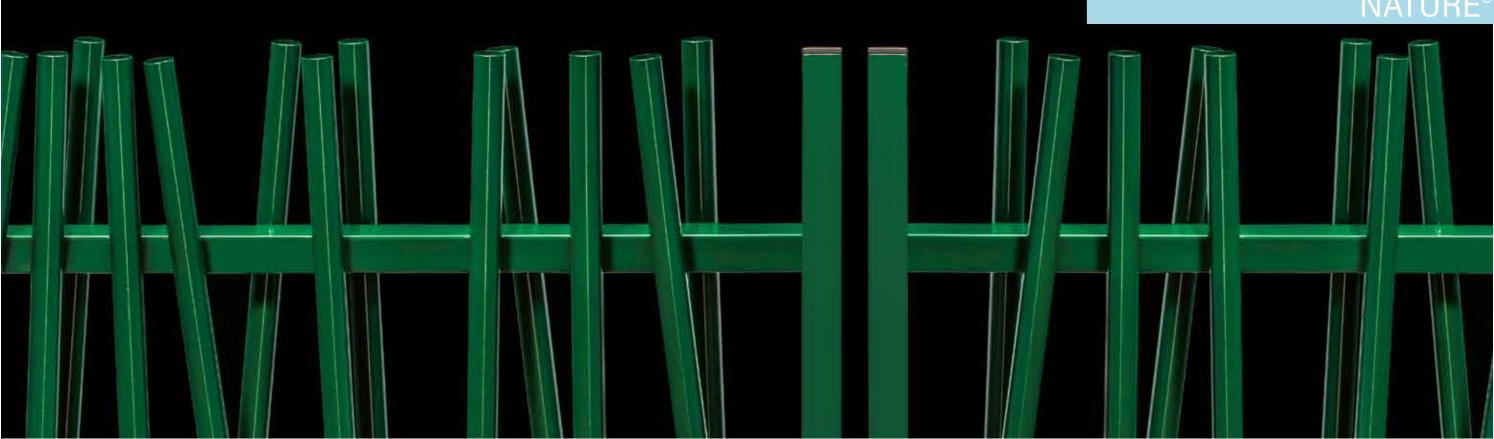








PUERTA BATIENTE



AÑOS DE GARANTÍA

239

A DESTACAR

- Puertas fabricadas con perfilería metálica de gran rigidez
- Sistema completo de verja y puertas Nature
- Aspecto robusto de las puertas
- Versatilidad de las aperturas
- Ajuste perfecto de las hojas
- Materiales y accesorios de gran calidad
- Sistema de cerradura con antiapalancamiento
- Puertas homologadas según la normativa CE

Lugar de aplicación



y fábricas

238









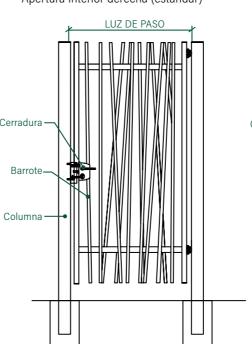


exposiciones residenciales parques

Líneas generales

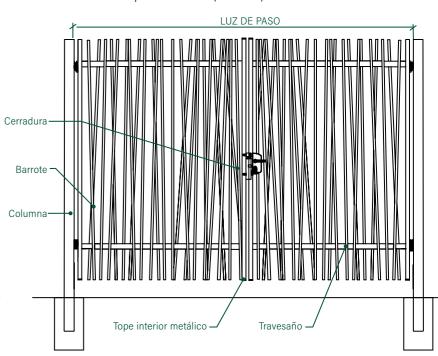
PUERTA DE UNA HOJA

Apertura interior derecha (estándar)



PUERTA DE DOS HOJAS

Apertura interior (estándar)



PUERTAS BATIENTES SISTEMAS DE PROTECCIÓN PERIMETRAL

- Hojas formadas por marco de perfil rectangular y barrotes Ø25mm.
- Columnas de sostén de perfil cuadrado (ver tabla).
- Pernios regulables que permiten un mayor ajuste de la puerta.
- Cerradura provista de caja y tapabocas en acero inoxidable (ver detalle).
- Suplemento (bayoneta) para espino acoplado a los montantes de la hoja con tornillos indesmontables.

DESCR	IPCIÓN	PESO	ALTURA	LONGITUD	LUZ DE	PERFIL COLUM-	Nº DE	PERFIL	PERFIL MONTAN-	PERFIL TRAVESAÑO
LONGITUD	ALTURA	(Kg)	(mm)	TOTAL (mm)	PASO (mm)	NAS (mm)	HOJAS	BARROTES (mm)	TES (mm)	(mm)
1m00	1m50	24	1470	1252	1165		1 hoja			
111100	2m00	32		1252	1100	100x100x2	ППОја	Ø25x1.5	60x40x1.5	60x40x1.5
3m00	2m00	108	2000	3310	3110	1000100002	0 !	W23X1.3	60X40X1.5	00X40X1.3
4m00	2m00	131		4151	3951		2 hojas			

Accesorios estandars de puertas batientes



BISAGRA DE 180° CON AJUSTE CUATRIDIMENSIONAL

Bisagra de 180° galvanizada en caliente con ajuste de 4 dimensiones. La profundidad, la altura y la distancia entre el poste y la puerta son ajustables después de la instalación.



CERRADURA DE SEGURIDAD

Cerradura de seguridad de acero inoxidable para puertas metálicas. El sistema de anclaje patentado de acero inoxidable impide que las hojas se separen.



CERRADURA INDUSTRIAL

Cerradura industrial con carcasa de aluminio y mecanismo de acero inoxidable.



PASADOR METÁLICO

Conjunto formado por un tope metálico anclado al suelo y un pestillo montado en el centro de las dos hojas para impedir la apertura de la puerta desde el exterior.



TOPE METÁLICO

Tope metálico para puertas batientes con apertura interior.



Marcaje (de las puertas batientes

RIVISA® cumple con la norma: EN-13241-1:2003 que define los requisitos de seguridad y prestaciones en puertas batientes cuando van instaladas en áreas accesibles a personas. Las puertas estándar de RIVISA®, superaron con éxito el "ENSAYO DE DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD" para la obtención del certificado.



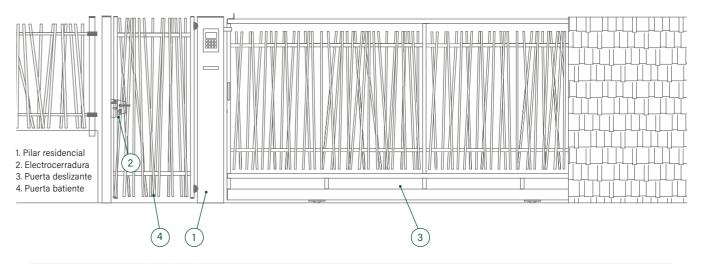


Accesorio columna para zonas residenciales

CONJUNTO RESIDENCIAL

Kit completo de instalación de puertas residenciales, con diferentes combinaciones que permiten cubrir las necesidades estéticas y funcionales en zonas residenciales. Existen varias combinaciones para el conjunto residencial:

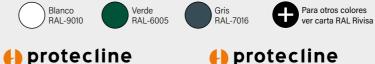
- A. Conjunto formado por puerta deslizante + puerta peatonal con cerradura eléctrica.
- B. Posibilidad de sustituir la puerta deslizante por una puerta peatonal de dos hojas motorizadas + puerta peatonal con cerradura eléctrica.



Recubrimiento anticorrosión

Todos los materiales de la verja están galvanizados en caliente y plastificados con el sistema de recubrimiento anticorrosión RIVISA® Protecline.

- Espesor mínimo: 100 micras
- Posibilidad de realizar el plastificado RIVISA® Protecline Plus que aumenta la vida útil de los materiales
- Posibilidad de realizar el plastificado RIVISA® Protecline triple con el máximo nivel de protección
- Disponible en varios colores de la carta RAL de RIVISA®. Color estándar:











- Puertas fabricadas con perfilería metálica de gran rigidez
- Sistema completo de verja y puertas Nature
- Aspecto robusto de las puertas
- Versatilidad de las aperturas
- Ajuste perfecto de las hojas
- Materiales y accesorios de gran calidad
- Sistema de cerradura con antiapalancamiento
- Puertas homologadas según la normativa CE

Lugar de aplicación



y fábricas

242







exposiciones residenciales

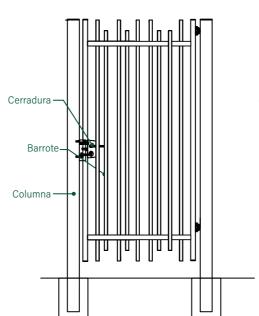


parques

Líneas generales

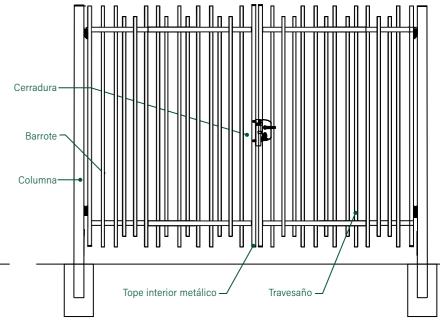
PUERTA DE UNA HOJA

Apertura interior derecha (estándar)



PUERTA DE DOS HOJAS

Apertura interior (estándar)





- Hojas formadas por marco de perfil rectangular y barrotes Ø25mm.
- Columnas de sostén de perfil cuadrado (ver tabla).
- Pernios regulables que permiten un mayor ajuste de la puerta.
- · Cerradura provista de caja y tapabocas en acero inoxidable (ver detalle).
- Suplemento (bayoneta) para espino acoplado a los montantes de la hoja con tornillos indesmontables.

DESCR	IPCIÓN	PESO	ALTURA	LONGITUD	LUZ DE	PERFIL COLUM-	Nº DE	PERFIL BARROTES	PERFIL MONTAN-	PERFIL TRAVESAÑO
LONGITUD	ALTURA	(Kg)	(mm)	TOTAL (mm)	PASO (mm)	NAS (mm)	HOJAS	(mm)	TES (mm)	(mm)
1m00	1m50	24	1470	1252	1165		1 hoja			
IIIIOO	2m00	32		1252	1100	100x100x2	ППОја	Ø25x1.5	60x40x1.5	60x40x1.5
3m00	2m00	108	2000	3310	3310 3110 4151 3951	1000100002		W23X1.3	0004001.5	0034031.5
4m00	2m00	131		4151			2 hojas			

Accesorios estandars de puertas batientes



BISAGRA DE 180° CON AJUSTE CUATRIDIMENSIONAL

Bisagra de 180° galvanizada en caliente con ajuste de 4 dimensiones. La profundidad, la altura y la distancia entre el poste y la puerta son ajustables después de la instalación.



CERRADURA DE SEGURIDAD

Cerradura de seguridad de acero inoxidable para puertas metálicas. El sistema de anclaje patentado de acero inoxidable impide que las hojas se separen.



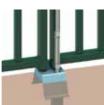
CERRADURA INDUSTRIAL

Cerradura industrial con carcasa de aluminio y mecanismo de acero inoxidable.



PASADOR METÁLICO

Conjunto formado por un tope metálico anclado al suelo y un pestillo montado en el centro de las dos hojas para impedir la apertura de la puerta desde el exterior.



TOPE METÁLICO

Tope metálico para puertas batientes con apertura interior.



Marcaje (de las puertas batientes

RIVISA® cumple con la norma: EN-13241-1:2003 que define los requisitos de seguridad y prestaciones en puertas batientes cuando van instaladas en áreas accesibles a personas. Las puertas estándar de RIVISA®, superaron con éxito el "ENSAYO DE DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD" para la obtención del certificado.



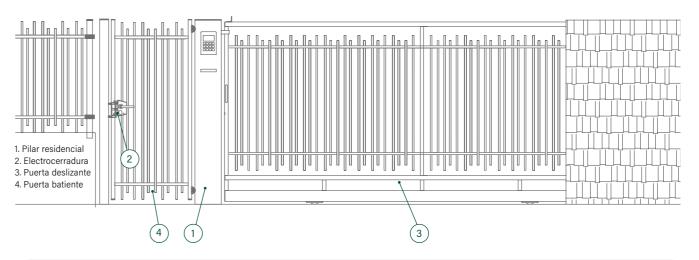


Accesorio columna para zonas residenciales

CONJUNTO RESIDENCIAL

Kit completo de instalación de puertas residenciales, con diferentes combinaciones que permiten cubrir las necesidades estéticas y funcionales en zonas residenciales. Existen varias combinaciones para el conjunto residencial:

- A. Conjunto formado por puerta deslizante + puerta peatonal con cerradura eléctrica.
- B. Posibilidad de sustituir la puerta deslizante por una puerta peatonal de dos hojas motorizadas + puerta peatonal con cerradura eléctrica.



Recubrimiento anticorrosión

Todos los materiales de la verja están galvanizados en caliente y plastificados con el sistema de recubrimiento anticorrosión RIVISA® Protecline.

- Espesor mínimo: 100 micras
- Posibilidad de realizar el plastificado RIVISA® Protecline Plus que aumenta la vida útil de los materiales
- Posibilidad de realizar el plastificado RIVISA® Protecline triple con el máximo nivel de protección
- Disponible en varios colores de la carta RAL de RIVISA®. Color estándar:











ACCESORIOS CIERRES Y CERRADURAS



1. CILINDRO PARA LLAVE TRIANGULAR

Cilindro europeo simétrico de acero inoxidable que permite equipar la cerradura con una llave triangular.

El triángulo actúa sobre el pestillo y el cerrojo. Este sistema es adaptable en todas las cerraduras. Aplicaciones: parkings, acceso para bomberos.



2. CILINDRO 60 MM

Cilindro europeo simétrico con 3 llaves: 60mm, apertura o variada.



3. CILINDRO 42 MM

Cilindro europeo simétrico con 3 llaves: 42 mm, de apertura o variada.



4. LLAVE DE CILINDRO EN BLANCO

Llave en blanco que permite hacer copias. Para todos los tamaños de cilindros.



5. CIERRE MECÁNICO CON CÓDIGO

Cerradura de código mecánico con caja de aluminio termolacado y mecanismo de acero inoxidable.

Sin pilas ni electricidad, este sistema permite equipar un control de acceso de forma sencilla en todas las puertas.



6. CERRADURA TIPO DENY

Cerradura de seguridad montada en superficie, suministrada sin cilindro.



7. JUEGO DE MANILLAS

Variedad de asas y medias asas, fabricadas en aluminio o de plástico.



8. BARRA ANTIPANICO

Barra antipánico que facilita la apertura y la salida libre de una puerta con un simple empujón. La barra antipánico de aluminio sustituye a la manilla estándar, acciona el pestillo y puede instalarse rápidamente en puertas nuevas o antiguas.



9. CERRADURA DE SEGURIDAD PARA NIÑOS

Con carcasa de poliamida y mecanismo de acero inoxidable, para accionar la cerradura es necesario presionar el mecanismo de seguridad y girar, doble acción simultánea. Imposible de abrir para niños menores de cinco años. (cumple con la norma NFP 90-306).



10. LLAVE TRIÁNGULO

Compatible con la cerradura equipada con un triángulo de 11mm o 14mm en lugar de manilla.



11. PERFIL DEFENSIVO

Posibilidad de soldar un perfil defensivo en la parte superior de las hojas para aumentar la seguridad



12. SOPORTE PARA CANDADO

ACCESORIOS CIERRAPUERTAS



13. CIERRE HIDRÁULICO SAMSON PARA PUERTAS GRANDES

El Samson es un cierrapuertas hidráulico polivalente y de gran potencia.



14. CIERRE HIDRÁULICO RHINO

Cierre hidráulico Rhino para aperturas de 180°.



15. BISAGRA DE MUELLE PARA PUERTAS DE JARDÍN

Para puertas batientes Ligeras y batientes Medium con un peso máximo de puerta de 75 kg. es posible instalar pernios con retorno.

ACCESORIOS PARA COLUMNAS



16. COLUMNAS SOBRE PLACA BASE

La dimensión de las placas se determina en función del tamaño y modelo de la puerta.



17. COLUMNAS SOBRE PLACAS BASE DESCENTRADAS

Las placas se pueden descentrar del eje de la columna para un mayor ajuste de la puerta cuando se instala cotro muros

ACCESORIOS ELÉCTRICOS



18. CERRADURA ELÉCTRICA DE SUPERFICIE Cerradura eléctrica de montaje en superficie fácil de instalar para puertas batientes.



19. IMÁN ELECTROMAGNÉTICO DE SUPERFICIE CON ASAS PARA PUERTAS BATIENTES Innovador imán electromagnético de superficie atornillado para el control de accesos.

El MAG3000 con una fuerza de tracción de 300 kg y el MAG5000 con 500 kg.



20. IMÁN ELECTROMAGNÉTICO DE SUPERFICIE SIN ASAS PARA PUERTAS BATIENTES Imán electromagnético de rosca sin asas. Disponible en 2 versiones.

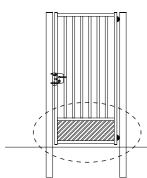
La MAGMAG3000 con 300 kg de fuerza de retención y la MAGMAG5000 con 500 kg de fuerza de retención..



21. VAINA DE PASO

Funda de acero inoxidable para proteger sus cables eléctricos en un entorno exterior.

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES



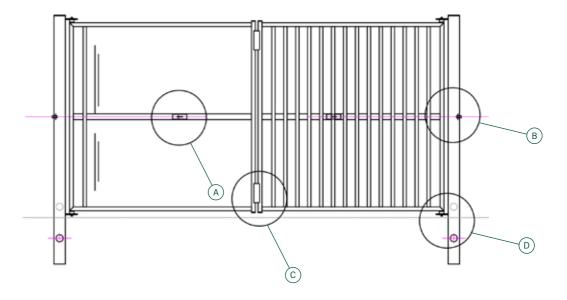
22. ZÓCALO DE CHAPA PLANA



23. HOJAS DESIGUALES

Posibilidad de fabricar puertas con hojas de diferentes tamaños.

ACCESORIOS PARA LA MOTORIZACIÓN DE PUERTAS BATIENTES







A. PERFIL HORIZONTAL

Soldadura de un travesaño intermedio de chapa de 60x6mm.



Placa de tope soldada a la hoja



Soportes soldados para la fijación de la motorización del brazo.

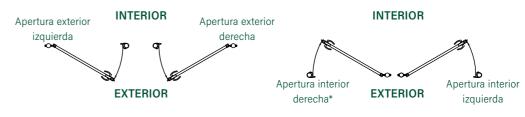


D. BISAGRA AJUSTABLE A 90° CON **RODAMIENTO**

Bisagra sobre cojinete de acero inoxidable para la parte superior o inferior de la puerta. Montaje en todos los proyectos de automatización.

Apertura de las puertas abatibles

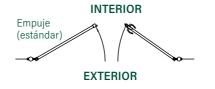
PUERTA DE UNA SOLA HOJA

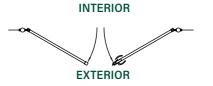


Todas las puertas peatonales de una hoja se suministran de serie con una apertura interior derecha (*).

Es posible modificar la apertura.

PUERTA DOS HOJAS BATIENTES





Todas las puertas batientes de dos hojas se suministran de serie con una apertura interior. Es posible modificar la apertura.



Puertas deslizantes y deslizantes autoportantes



- Facilidad de funcionamiento
- Tiempo de vida excepcional gracias al recubrimiento anticorrosión
- Las puertas deslizantes combinan a la perfección con todos los modelos de verjas
- Puertas homologadas según la normativa CE

Lugar de aplicación

































- Hojas formadas por perfiles metálicos soldados (Ver tabla).
- Ruedas provistas de cojinetes de fricción acopladas al zócalo y protegidas.
- Carril de rodadura para empotrar en el pavimento o atornillar (en opción).
- Poste de tope y puente guía provisto de rodillos de teflón protegido,con ajuste lateral.
- Motorización opcional (Ver documentación técnica Acces).
- Opciones de cierre con:
 - A. Cerradura metálica
 - B. Orejitas para candado y asas

fábricas eléctricas exposiciones y escuelas y zonas portuarias

SISTEMAS DE PROTECCIÓN PERIMETRAL PUERTAS DESLIZANTES

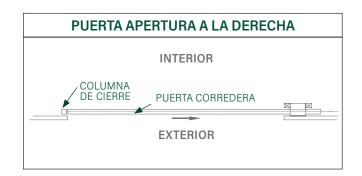


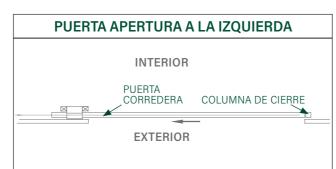
DESCRIPCIÓN	LUZ DE PASO	LONGITUD TOTAL (cola incluida)	ALTURA (ml)	PERFIL ZÓCALO (mm)	PERFIL BASTIDOR (mm)	COLUMNA DE CIERRE	PUENTE GUÍA	CALITAX
Puerta 4m00	de 4m00 a 4m20	4m60						
Puerta 5m00	de 5m00 a 5m20	5m60						
Puerta 6m00	de 6m00 a 6m20	6m88						
Puerta 7m00	de 7m00 a 7m20	7m74						
Puerta 8m00	de 8m00 a 8m20	8m63						Perfiles
Puerta 9m00	de 9m00 a 9m20	9m77	2	250x100x3	80x80x2	120x120x3	120x120x3	horizontales de 40x40mm y verticales
Puerta 10m00	de 10m00 a 10m20	10m77						de 35x35mm
Puerta 11m00	de 11m00 a 11m20	11m77						
Puerta 12m00	de 12m00 a 12m20	12m77						
Puerta 13m00	de 13m00 a 13m20	13m76						
Puerta 14m00	de 14m00 a 14m20	14m61						

^{*} Las puertas de 8m00 a 14m00 se sirven en 2 hojas ensambladas

DIRECCIÓN DE APERTURA DE LA PUERTA

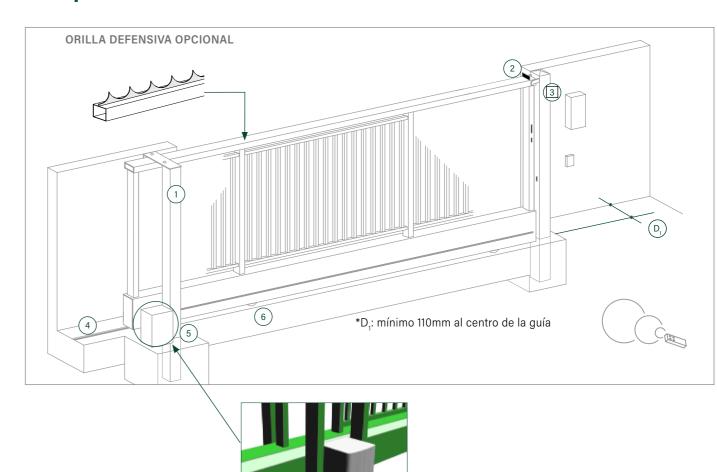
Si no se indica lo contrario, las puertas deslizantes de Rivisa se entregan con apertura a la derecha.







Aspectos clave



Motorización opcional con aplicaciones de uso industrial y zonas donde sea preciso un control de los accesos. Él sistema de motorización se compone de motor/reductor de engranajes de alta resistencia.



1. PUENTE GUÍA

Fabricado con perfil de 120x120mm y doble rodillo de nylon protegido.



2. TOPE

Tope de seguridad en frontal y en cola con goma silenblock.



3. COLUMNA DE CIERRE

Orejas para el ajuste en el cierre de la puerta.



4. GUÍA

Cimentada en tramos.



5. COLUMNAS AGUJEREADAS

Para el paso de cables en la motorización y soportes especiales para un ajuste perfecto.



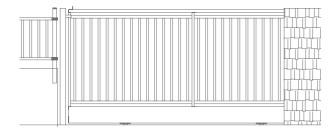
6. RUEDAS

Protegidas para evitar posibles accidentes.

Modelos puertas deslizantes

PUERTA DESLIZANTE CLASSIC®

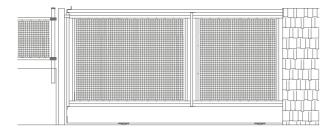
Hoja formada por perfiles metálicos soldados (ver tabla) y rellena de verja Classic fabricada con perfiles 40x40x1,5mm (horizontales), 30x30x1,5mm (verticales) y malla electrosoldada de 300x55mm, con alambres verticales de Ø5mm y horizontales de Ø6mm.



PUERTA DESLIZANTE CALITAX®

Hoja formada por perfiles metálicos soldados (ver tabla) y rellena de verja Calitax fabricada con perfiles 40x40x1,5mm (horizontales) y 35x35x1,5mm (verticales).

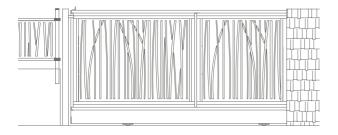
* acabado opcional: puerta rellena de mallazo Defence-Plus.



PUERTA DESLIZANTE NOVÉ®

Hoja formada por perfiles metálicos soldados (ver tabla) y rellena de verja Nové fabricada con perfiles 40x40x1,5mm (horizontales), 30x30x1,5mm (verticales) y chapa perforada con cuadrados de 30x30mm y 1,5mm de espesor.

*este modelo de puerta sólo se pueden fabricar hasta una longitud máxima de 8m00.

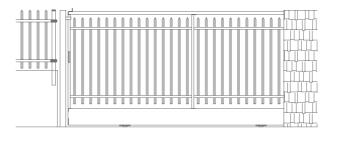


PUERTA DESLIZANTE NOVÉ® NAT

Hoja formada por perfiles metálicos soldados (ver tabla) y rellena de verja Nové fabricada con perfiles 40x40x1,5mm (horizontales), 30x30x1,5mm (verticales) y chapa perforada NAT de 1,5mm de espesor.

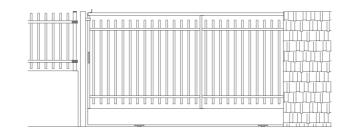
*este modelo de puerta sólo se pueden fabricar hasta una longitud máxima de 8m00.

Modelos puertas deslizantes



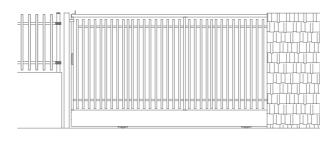
PUERTA DESLIZANTE ULTRA®

Hoja formada por perfiles metálicos soldados (ver tabla) y rellena de verja Ultra fabricada con perfiles 40x40x1,5mm (horizontales) y 30x30x1,5mm (verticales).



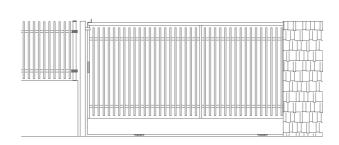
PUERTA DESLIZANTE ULTRA® ROND

Hoja formada por perfiles metálicos soldados (ver tabla) y rellena de verja Ultra Rond fabricada con perfiles 40x40x1,5mm (horizontales) y Ø25x1,5mm (verticales).



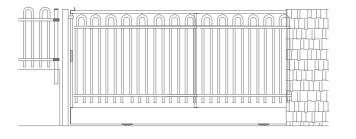
PUERTA DESLIZANTE PANTAH

Hoja formada por perfiles metálicos soldados (ver tabla) con relleno de travesaño horizontal de 40x40x1.5mm y barras verticales de diámetro 20mm y grosor 1.5mm con distribución aleatoria.



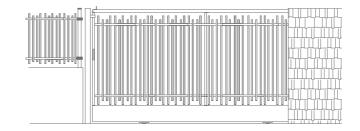
PUERTA DESLIZANTE FLATER®

Hoja formada por perfiles metálicos soldados (ver tabla) y rellena de verja Flater fabricada con perfiles 50x30x1,5mm (horizontales) y 50X10x1,5mm (verticales).



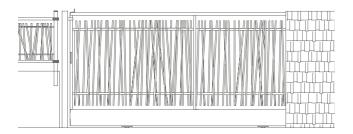
PUERTA DESLIZANTE DECOR

Hoja formada por perfiles metálicos soldados (ver tabla) y rellena de verja Decor fabricada con perfiles 40x40x1,5mm (horizontales) y Ø20x1,5mm (verticales).



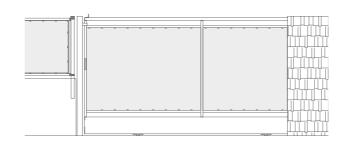
PUERTA DESLIZANTE TIFÓN

Hoja de puerta formada por perfiles metálicos soldados (ver tabla) con relleno de traviesa horizontal de 40x40x1.5mm y barrotes verticales de diámetro 25mm y grosor 1.5mm con distribución aleatoria.



PUERTA DESLIZANTE NATURE

Hoja formada por perfiles metálicos soldados (ver tabla) y rellena de verja Nature fabricada con perfiles 40x40x1,5mm (horizontales) y Ø25x1,5mm (verticales).



PUERTA DESLIZANTE SUPER®

Hoja formada por perfiles metálicos soldados (ver tabla) con relleno de chapa opcaca plana.

*este modelo de puerta sólo se pueden fabricar hasta una longitud máxima de 8m00.









Accesorios



1. CERRADURA PARA PUERTA CORREDERA

Cerradura de tipo industrial para puertas correderas con caja de aluminio con recubrimiento de polvo y mecanismo de acero inoxidable.



2. CERRADURA MECÁNICA DE CÓDIGO PARA UNA PUERTA CORREDERA

Cerradura mecánica de código para puertas correderas con caja de aluminio con recubrimiento de polvo y mecanismo de acero inoxidable.



3. CILINDRO CON TRIÁNGULO PARA BOMBEROS

Cilindro europeo de 30 x 30 mm en acero inoxidable con triángulo para cerradura bombero. El triángulo actúa sobre el pestillo y el cerrojo. Este sistema es adaptable en todas las cerraduras.



4. CILINDRO 60 mm

Cilindro europeo simétrico con 3 llaves: 60 mm.



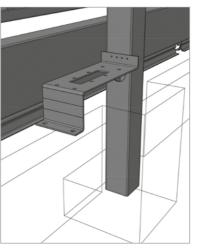
5. LLAVE DE CILINDRO EN BLANCO

Llave en blanco que permite hacer copias. Para todos los tamaños de cilindros.



6. PERFIL DEFENSIVO SOLDADO

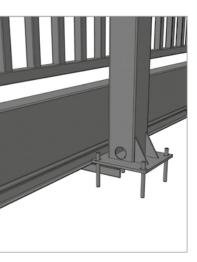
Sistemas de anclaje



1. Cimentado: sistema de anclaje con todos los elementos de sujeción de la puerta hormigonada.



2. Con placa base y esperas: sistema de anclaje con placas base y esperas cimentadas.



3. Con placa base: sistema de anclaje con placas base y anclajes.

Recubrimiento anticorrosión

Todos los materiales de la verja están galvanizados en caliente y plastificados con el sistema de recubrimiento anticorrosión **Rivisa® Protecline.**

- Espesor mínimo: 100 micras
- Posibilidad de realizar el plastificado Rivisa® Protecline Plus que aumenta la vida útil de los materiales
- Posibilidad de realizar el plastificado Rivisa® Protecline Triple con el máximo nivel de protección
- Disponible en varios colores de la carta RAL de Rivisa®. Color estándar:











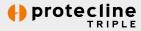
* Las puertas deslizantes Nové y Nové Nat no se podrán plastíficar en color Blanco RAL-9010













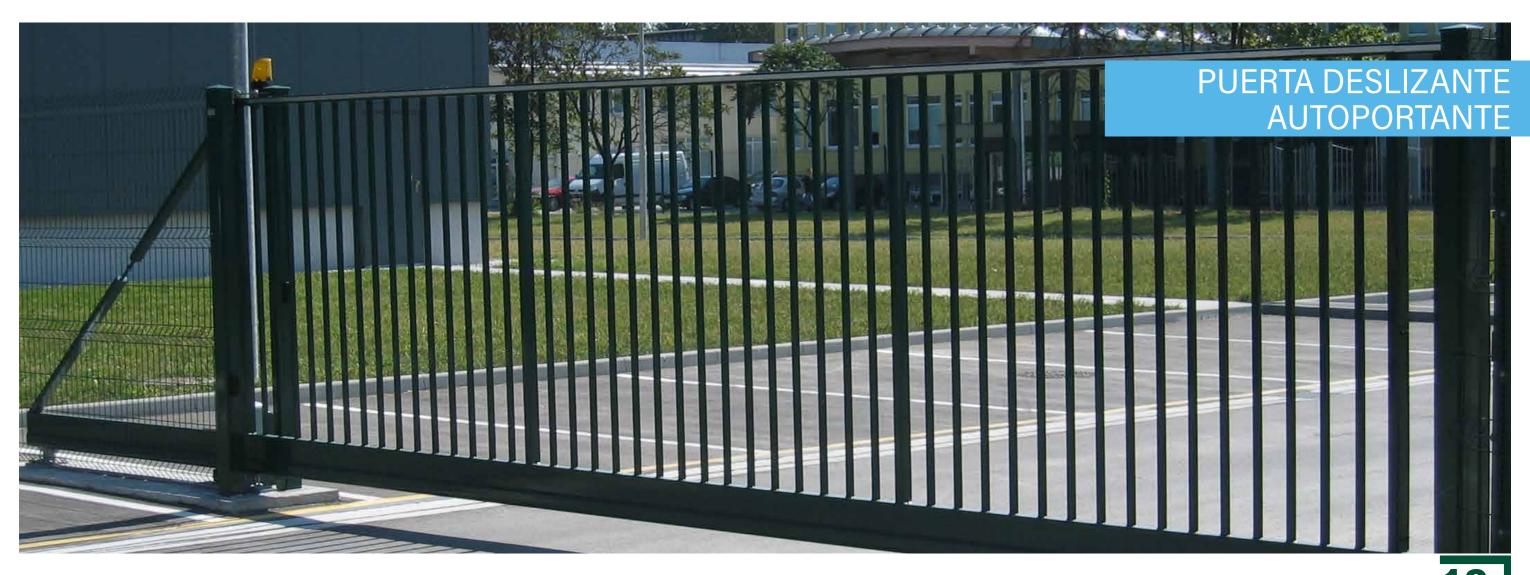








260





- · Sistema de apertura y cierre sin rail
- Facilidad de funcionamiento
- Sistema completo
- Tiempo de vida excepcional gracias al recubrimiento anticorrosión
- Puertas homologadas según la normativa CE

Lugar de aplicación



















y fábrica militaires penitenciarios eléctricas protuarias

Líneas generales

LA PUERTA AUTOPORTANTE ES IDEAL PARA:

- Zonas donde se disponga de un espacio elevado para la apertura de la puerta (aproximadamente 2 veces la luz de paso de la
- · Zonas donde el firme este cubierto de nieve con regularidad, se produzcan heladas con regularidad o no sea posible evitar la presencia de piedras en la zona de la puerta.
- · Sitios donde exista un tráfico constante de vehículos y camiones de gran tonelaje, como por ejemplo, canteras, naves industriales, almacenes, aeropuertos e instalaciones militares.

DETALLES TÉCNICOS:

- Puertas de paso libre de 5 a 9 metros en una sola hoja. Posibilidad de ampliar el paso si se realizan puertas de 2 hojas enfrentadas.
- Viga inferior de perfil 120x120x4mm.
- Marco de perfil 100x50x2mm.
- Relleno interior de la hoja 25x25x1,5mm.

Las puertas autoportantes están fabricadas con los siguientes elementos:

DESCRIPCIÓN	ALTURA	VIGA INFERIOR (mm)	PERFIL BASTIDOR (mm)	RELLENO	POSTE FINAL
Puerta 5m00		120x120x3			
Puerta 6m00		120x120x3			
Puerta 7m00	2m00	200x100x4	100x50x2	Perfiles verticales de 25x25mm	100x50x2
Puerta 8m00		200x100x4			
Puerta 9m00		200x150x4			

AÑOS DE GARANTÍA



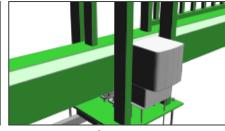
1. GUÍA INFERIOR: sistema de guía para carros autoportantes que asegura un deslizamiento perfecto de la puerta.

4. PUENTE GUÍA: provisto de ruedas de nylon de gran resistencia y placa base para su perfecta cimentación.

5. HOJA DE TIPO AUTOPORTANTE y medidas variables, fabricada con perfilería de gran rigidez y zócalo sobredimensionado.

2. CARROS GUÍA: dos juegos de

rodillosautoportantes insertados en la



3. MOTORIZACIÓN opcional con aplicaciones de uso industrial y zonas donde sea preciso un control de los accesos. El sistema de motorización de puertas autoportantes se compone de motor/reductor de engranajes de alta resistencia.

6. COLUMNA DE CIERRE: Estructura de doble columna final de cierre y tope de seguridad.



Marcaje (de las puertas batientes -

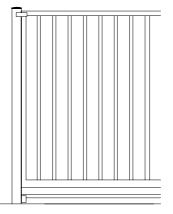
viga inferior.

RIVISA® cumple con la norma: EN-13241-1:2003 que define los requisitos de seguridad y prestaciones en puertas batientes cuando van instaladas en áreas accesibles a personas. Las puertas estándar de RIVISA®, superaron con éxito el "ENSAYO DE DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD" para la obtención del certificado.



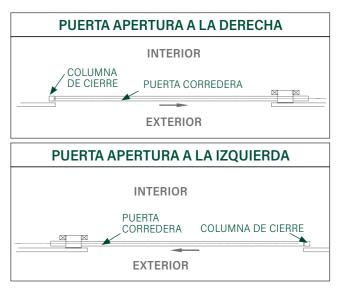


Modelo



CALITAX

Puerta deslizante rellena con perfiles verticales de 25x25x1,5mm que armonizan con todos los modelos de verjas.



HOJA DE LA PUERTA:

- Fabricada con perfiles rectangulares soldados a una viga inferior de gran resistencia.
- En aperturas manuales, la puerta puede ir provista de cerradura.
- Tope de seguridad para un cierre optimo de la puerta.

PUENTE GUIA Y COLUMNA DE CIERRE:

- El puente guía y la columna de cierre se instalan con placas base.
- El puente quía y la columna de cierre provistos de rodillos de nylon para un perfecto ajuste del movimiento de apertura y cierre.

Recubrimiento anticorrosión

Todos los materiales de la verja están galvanizados en caliente y plastificados con el sistema de recubrimiento anticorrosión Rivisa® Protecline.

- Espesor mínimo: 100 micras
- Posibilidad de realizar el plastificado Rivisa® Protecline Plus que aumenta la vida útil de los materiales
- Posibilidad de realizar el plastificado Rivisa® Protecline Triple con el máximo nivel de protección
- Disponible en varios colores de la carta RAL de Rivisa®. Color estándar:







Recubrimiento

galvanizado Acero



Automatismos y barreras



- Sistema integrado
- Materiales y accesorios de gran calidad
- Fiabilidad en el funcionamiento
- Control de acceso

Lugar de aplicación



AUTOMATISMOS PARA PUERTAS DESLIZANTES

Desde la puerta deslizante residencial hasta la gran puerta industrial, los automatismos para puertas deslizantes con cremallera de Rivisa, están proyectados a medida para cada exigencia. Pensados para funcionar en cualquier condición atmosférica, ofrecen un mantenimiento sencillo e inmediato.

APLICACIÓN	LONGITUD
RESIDENCIALES	PUERTAS HASTA 5m00
INDUSTRIALES	PUERTAS HASTA 15m00

AUTOMATISMOS PARA PUERTAS BATIENTES

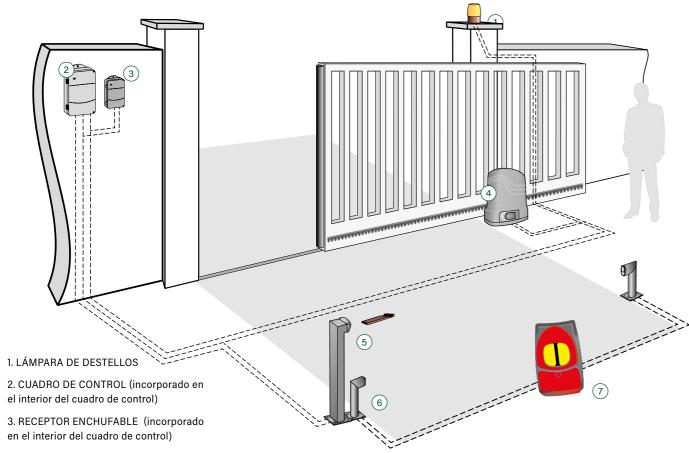
Para puertas batientes de una o dos hojas de uso residencial, colectivo e industrial, nuestros automatismos electromecanicos o oleodinámicos, ofrecen en todos los casos una respuesta adecuada a sus exigéncias.

APLICACIÓN	LONGITUD
RESIDENCIALES	HOJAS HASTA 2m00
INDUSTRIALES	HOJAS HASTA 3m50

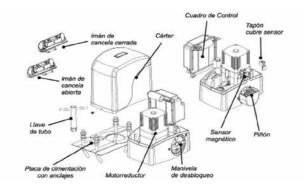
BARRERAS

Las Barreras Automáticas de Rivisa, están preparadas para controlar los accesos a zonas privadas, comuds. de propietarios, aparcamientos, garajes, colectivos e industrias.

Automatismos para puertas deslizantes



- 4. MOTORREDUCTOR PARA PUERTA DESLIZANTE
- 5. CERRADURA "SIN CONTACTO" Y LLAVE
- 6. FOTOCÉLULA
- 7. TELEMANDO



MOTORREDUCTOR TIPO 1

MOTORIZACIÓN PUERTA DESLIZANTE 1-10m

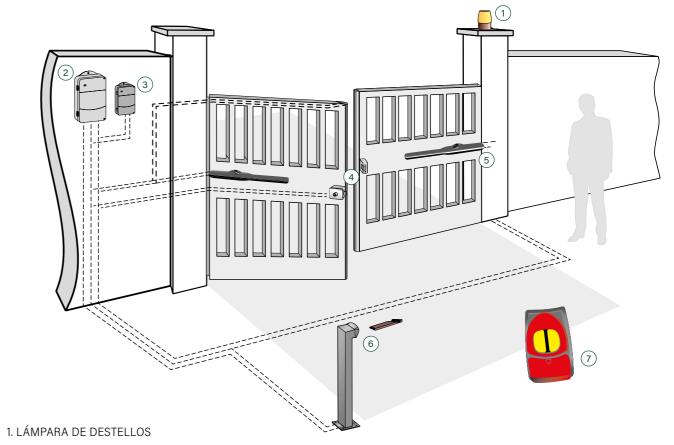
- Accionamiento para puertas de 1m00 a 10m00 de longitud.
- Potencia: 350W Manecilla de desbloqueo con llave.
- Velocidad de la hoja: 12 metros/min.

MOTORREDUCTOR TIPO 2

MOTORIZACIÓN PUERTA DESLIZANTE 11-15m

- Accionamiento para puertas de 11m00 a 15m00 de longitud.
- Potencia: 450W Manecilla de desbloqueo con llave.
- Velocidad de la hoja: 10 metros/min.

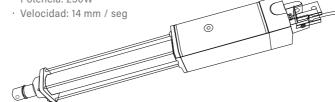
Automatismos para puertas batientes



- 2. CUADRO DE CONTROL
- 3. RECEPTOR ENCHUFABLE (incorporado en el interior del cuadro de control)
- 4. ELECTROCERRADURA
- 5. MOTORIZACIÓN PARA PUERTA BATIENTE
- 6. CERRADURA "SIN CONTACTO" Y LLAVE

7. TELEMANDO

- · Motorreductor electrónico monofásico a 230V-50Hz
- · Potencia: 250W



MOTORIZACIÓN PUERTAS GIRATORIAS

Accionamiento para puertas batientes:

- Puertas de 1 hoja de 1m00 a 2m50 de longitud.
- Puertas de 2 hojas de 2m00 a 5m00 de longitud.
- Puertas de 1 hoja de 2m50 a 4m00 de longitud.
- Puertas de 2 hojas de 5m00 a 8m00 de longitud.

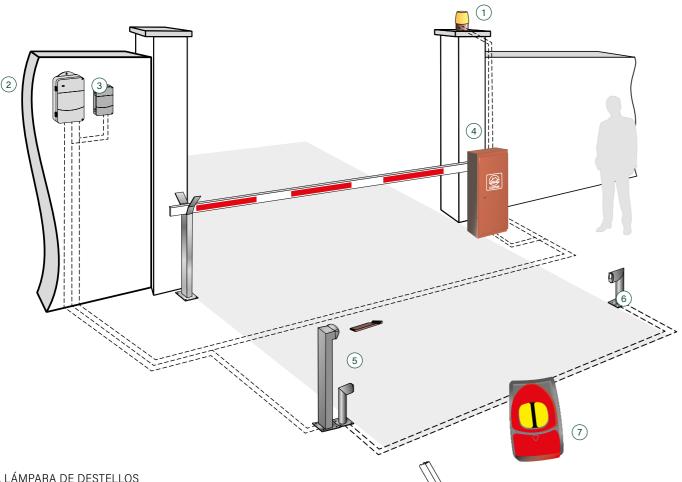




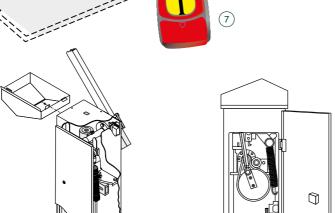




Barreras automáticas



- 1. LÁMPARA DE DESTELLOS
- 2. CUADRO DE CONTROL CON SISTEMA ANTI-APLASTAMIENTO (incorporado en el interior del cuadro de control)
- 3. RECEPTOR ENCHUFABLE (incorporado en
- el interior del cuadro de control)
- 4. BARRERA DE APARCAMIENTO
- 5. CERRADURA "SIN CONTACTO" Y LLAVE
- 6. FOTOCÉLULA
- 7. TELEMANDO MUTANCODE DE 1 CANAL









TRANSMISOR MANDO A DISTANCIA



FOTOCÉLULA



SELECTOR DE LLAVE



LÁMPARA DE DESTELLOS



TECLADO BT 100



BOTONERA 1 PULSADOR BP 01



VISERA PROTECCIÓ FOTOCÉLULA

SOBRE LOS MOTORES DE RIVISA:

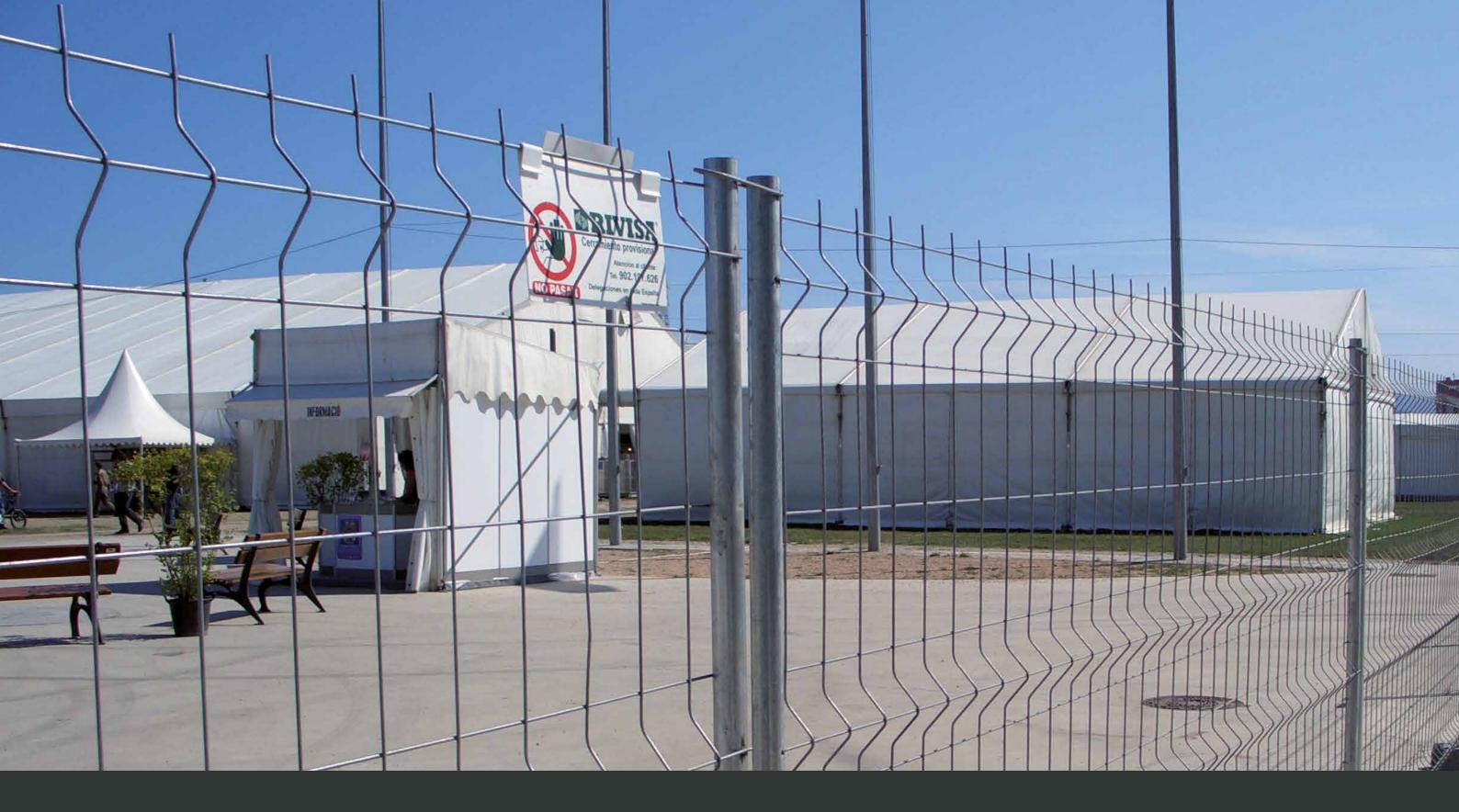
- Empresa con Certificado de Sistema de Gestión de Calidad ISO9001:2008.
- Accionamientos en cumplimiento con Directivas: 2006/42/CE, 2006/95/CE, 2004/108/CE.
- Declaración de conformidad CE entregada dentro del Manual de instalación.
- El motor/reductor de la puerta cumple con la normativa UNE EN 60335-2-103:2003.
- Incluidos los dispositivos de seguridad para protección contra aplastamiento, cizallamiento y arrastre, durante la operación normal de las puertas correderas motorizadas, asi como también la protección contra aplastamiento en caso de fallo de motorización o de la alimentación eléctrica, aportando justificación de diseño, testeo de acuerdo a la normativa UNE EN 12453, UNE EN 12445 Y UNE EN 12978 incluidas en las directivas arriba mencionadas.
- · Cada puerta incluirá un accionamiento con un cuadro de control de maniobra debidamente equipado y a prueba de

intemperie IP 65, el cual permitirá operar en remoto (arranque y paro) cada hoja de las puertas de manera independiente. Adicionalmente se puede suministrar un conjunto de finales de carrera que permitan dar a conocer el estatus (cierre/ apertura) de forma independiente para cada hoja asociada a las puertas correderas.

- · Tanto la maniobra de apertura como la de cierre podrá ser (para el caso de puerta motorizada) mediante dos modos de control posibles:
- Control semi-automatico: Se iniciará mediante la pulsación voluntaria de un emisor. En ningún caso la puerta se podrá cerrar automáticamente.
- Control automático: La maniobra de apertura se iniciará mediante pulsación voluntaria de un emisor, y la maniobra de cierre se inicia de manerá automática con un tiempo de espera programado.







Vallas trasladables



- Calidad de los materiales
- Durabilidad de los diferentes modelos
- Facilidad de montaje
- Flexibilidad y eficiencia en el transporte

Lugar de aplicación









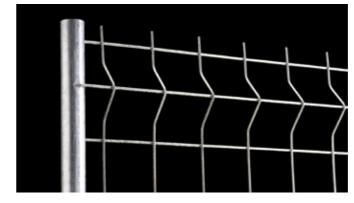


VALLA TRASLADABLE UNIVERSAL

- Valla universal de 2m00 de alto y 3m50 de ancho, con el panel plegado longitudinalmente para dotarla de mayor rigidez y del efecto 3D característico de esta valla.
- El montaje es sencillo gracias a la anilla de fijación incorporada
- · Aplicaciones: obras públicas y privadas, ferias, exposiciones, control vial y señalizaciones.

ALTURA PANEL	LONGITUD	ALTURA NOMINAL*			
ALIUKA PANEL	3m50	2m00			
Ø ALAMBRE	VERTICAL	HORIZONTAL			
Ø ALAWIDNE	3,40mm	3,40mm			
N° PLIEGUES	4 uds.				
Ø POSTE	40	mm			
ALTURA MALLA	150 x 110mm				
PESO PESO	12 Kg				
* 1 1 1 1 1 1 1		20 1 1 1 1 1 1			

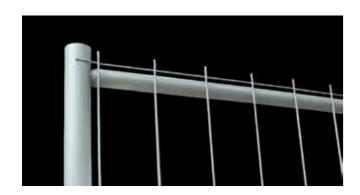
^{*} La altura real de la valla varía en función de la longitud de los postes de Ø40mm.





VALLA TRASLADABLE QUATTRO TUBI

- Valla de 2m00 de alto y 3m50 de ancho, fabricada con tubos horizontales de Ø20mm para mejorar la firmeza y la resistencia del bastidor.
- El montaje es sencillo gracias a la anilla de fijación incorporada en la valla.
- Aplicaciones: es el modelo trasladable de mayor durabilidad y está especialmente indicada para grandes obras urbanísticas, y situaciones donde sea necesario un alto nivel de robustez.



ALTURA PANEL	LONGITUD	ALTURA NOMINAL*		
ALI UNA PANEL	3m50	2m00		
Ø AL AMPRE	VERTICAL	HORIZONTAL		
Ø ALAMBRE	4mm	4mm		
Ø POSTE HORIZONTAL	201	mm		
Ø POSTE VERTICAL	401	mm		
PESO	18 Kg			

* La altura real de la valla varía en función de la longitud de los postes



VALLA TRASLADABLE LIGERA

- Valla ligera reforzada de 2m00 de alto y 3m50 de ancho, fabricado con alambres de Ø3,4mm y con 4 pliegues longitudinales que le confieren mayor rigidez y durabilidad.
- El montaje es sencillo gracias a la anilla de fijación incorporada en la valla.
- Aplicaciones: recomendada en espacios donde se requiera de una valla ligera y manejable. Puede tener otras aplicaciones tanto urbanas como industriales y se puede utilizar en ferias, congresos y eventos deportivos.



ALTURA PANE	LONGITUD	ALTURA NOMINAL*		
ALI ONA FAINL	3m50	2m00		
Ø ALAMBRE	VERTICAL	HORIZONTAL		
Ø ALAWIDNE	3,4mm	3,4mm		
Nº PLIEGUES	4 uds.			
Ø POSTE	401	mm		
DIMENSIONES MALLA	150x230mm			
PESO PESO	10 Kg			





VALLA TRASLADABLE OBVIA

· Para garantizar la máxima seguridad en obras de carácter urbano, Rivisa ha creado el modelo plastificado en colores llamativos de alta visibilidad.



VALLA TRASLADABLE PUBLICITY

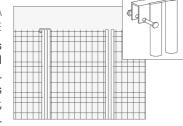
• Como soporte publicitario de gran impacto, es posible colocar en la valla Trasladable estándar una chapa longitudinal de 1mm de espesor, que servirá de base para la inserción de publicidad y/o logotipos corporativos.



Accesorios

PUERTA DE VALLA TRASLADABLE

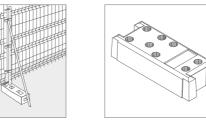
Puertas de apertura acoplables a cualquier punto del cerramiento y trasladables. Acoplamiento mediante goznes adaptables a cualquier bastidor, medidas 1m00 a 3m50.



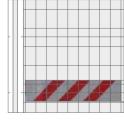
ABRAZADERA DE SEGURIDAD Unión de los bastidores con abrazadera de seguridad y tornillo indesmontable. Posibilidad de fijar un



TORNAPUNTAS DE SEGURIDAD Tornapuntas para reforzar la estabilidad, junto con abrazadera de apriete con tornillo.







BASE DE HORMIGÓN PILOTO LUMINOSO

BANDA REFLECTANTE

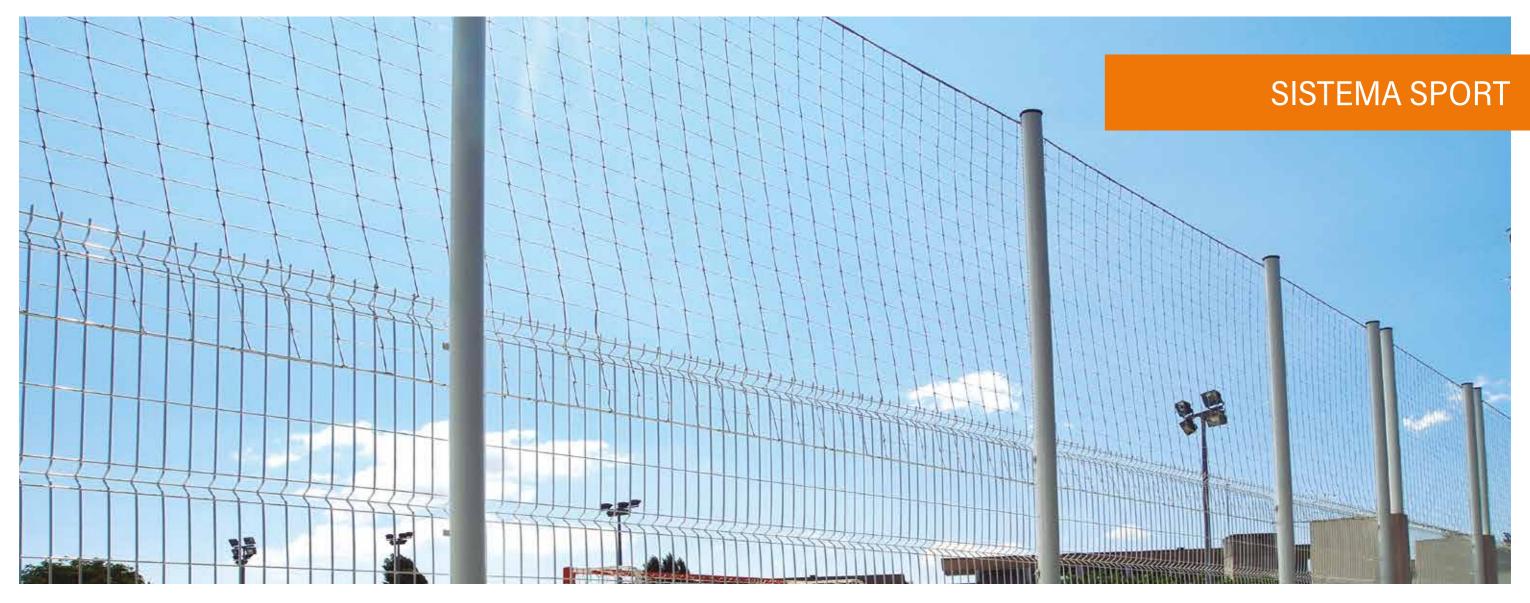








Equipamientos deportivos



- Múltiples aplicaciones
- Sistemas completos

Lugar de aplicación









deportivos y escuelas y zonas deportivas

Líneas generales

ALTURAS DISPONIBLES:

- 4m00 • 5m00
- 6m00
- 7m00
- 8m00
- Posibilidad de estudiar cerramientos de mayor altura.

POSTES:

- Fabricados en acero tipo Lux 80-1,5mm/e.m. (w:5.602cm3) o Lux 80-R 3mm/e.m. (w:12,11cm3) dispuestos individualmente o en forma de duplos, provistos de cremallera longitudinal para la fijación de grapas y accesorios.
- Características mecánicas de la chapa según norma UNE 36137.
- Accesorios acoplados a la cremallera mediante tornillo de fijación.
- Tapón de polipropileno indegradable a los agentes atmosféricos.
- · Grapa de alambre galvanizado reforzado, fijada verticalmente a la cremallera.

TIPOS DE CERRAMIENTO:

- CERRAMIENTO DE GRAN ALTURA CON MALLA POLIAMIDA: Cerramiento relleno de malla poliamida reforzada de alta tenacidad, fabricada con hilo trenzado.
- CERRAMIENTO DE GRAN ALTURA CON MALLA POLIAMIDA Y CERCADO SIMPLE TORSIÓN: Cerramiento relleno de malla poliamida y reforzado en la parte inferior con malla de Simple Torsión.
- CERRAMIENTO DE GRAN ALTURA CON MALLA POLIAMIDA Y MALLA ELECTROSOLDADA: Cerramiento relleno de malla poliamida y reforzado en la parte inferior con malla electrosoldada tipo Maxi-Fax o Doble Hilo 8/6/8.
- BARANDILLAS: La barandilla permite delimitar la zona del terreno de juego del espacio reservado a los espectadores; también ofrece una zona de paso elegante y funcional si se añade una puerta giratoria.
- Las principales aplicaciones las encontramos en los terrenos de fútbol, las pistas de atletismo, las hípicas, las zonas polideportivas, etc...

Cerramiento de gran altura con malla poliamida

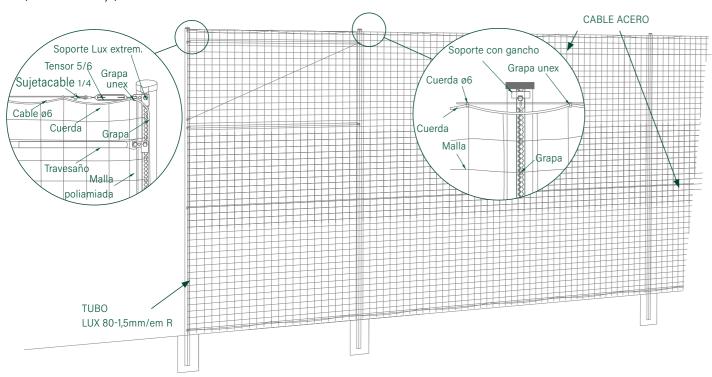
MALLA DE POLIAMIDA: Malla de poliamida reforzada de alta tenacidad, fabricada con hilo trenzado, y reforzadas mediante trenzado de 3mm, con carga de rotura de 50Kg y punto de fusón cuerda perimetral. Medidas de cuadro de malla disponibles de de 250°. Colores disponibles blanco o verde.

25x25 (golf), 33x33 (tenis) y 100x100 (fútbol). Diametro del hilo

ALTURA TOTAL DEL	TIPO DE POSTE	ESPESOR	P. EXTREMO	P. TENSIÓN	TIPO DE	DISTANCIA ENTRE	N° CABLES EN MALLA
CERRAMIENTO	TIPO DE POSTE	ESPESOR	Nº TRAV.	Nº TRAV.	TRAVESAÑOS	POSTES	POLIAMIDA
4m00	LUX 80 de 4m40	1,50 mm/e.m.	2	4			2
5m00	LUX 80-R de 5m50	3 mm/e.m.	2	4		5m00	2
6m00	DUPLO 80-R 3mm/e.m.	3 mm/e.m.	2	4	telescópico 40x1,5mm		3
7m00	DUPLO 80-R 3mm/e.m.	3 mm/e.m.	3	6			3
8m00	DUPLO 80-R 3mm/e.m.	3 mm/e.m.	3	6			4

Los postes extremos se colocan al principio y final del cerramiento, los postes intermedios cada 6m y los postes tensión cada 30m de

En los postes extremos y de tensión se colocarán vientos realizados con alambre y travesaños, para mejorar la estática del cercado (ver detalle dibujo).







Cerramiento de gran altura con malla poliamida y cercado simple torsión

MALLA DE POLIAMIDA: Malla de poliamida reforzada de alta tenacidad, fabricada con hilo trenzado, y reforzadas mediante cuerda perimetral. Medidas de cuadro de malla disponibles de 25x25 (golf), 33x33 (tenis) y 100x100 (fútbol). Hilo trenzado de Ø 3mm, con carga de rotura de 50Kg y punto de fusón de 250°. Colores disponibles blanco o verde.

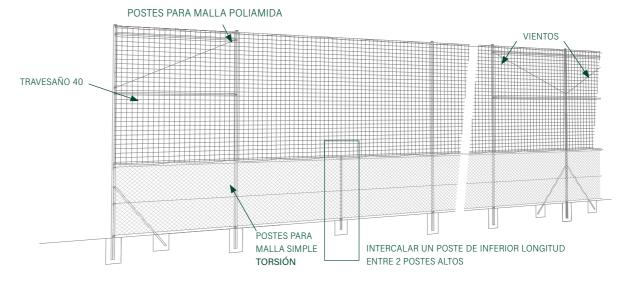
MALLA SIMPLE TORSIÓN: Enrejado romboidal fabricado con alambre de mínimo 400 N/mm² de resistencia a la tracción. Rollos de 25m de largo.

ALTURA		POSTES PARA MALLA SIMPLE TORSIÓN*		Р	OSTES PARA MA	LLA POLIAMIDA	**	TIPO DE	N° CABLES
TOTAL DEL CEMTO.	COMBINACIÓN	TIPO ESPESOR	ECDECOD	TIPO	ESPESOR	P. EXTREMO	P. TENSIÓN	TRAVESAÑOS	EN MALLA POLIAMIDA
0201			ESPESON	POSTE	201 20011	Nº TRAV.	Nº TRAV.		
4m00	2m00 (E.S.T.) + 2m00 (poliamida)	LUX 80 de 2m35	_	LUX 80 de 4m40	1,50 mm/e.m.	2	4		2
5m00	2m00 (E.S.T.) + 3m00 (poliamida)	LUX 80 de 2m35		LUX 80-R de 5m50	3 mm/e.m.	2	4		2
6m00	2m00 (E.S.T.) + 4m00 (poliamida)	DUPLO 80-R 3mm/e.m.	1,50 mm/e.m.	LUX 80-R de 6m60	3 mm/e.m.	2	4	telescópico 40x1,5mm	3
7m00	2m00 (E.S.T.) + 5m00 (poliamida)	DUPLO 80-R 3mm/e.m.		LUX 80-R de 7m60	3 mm/e.m.	3	6		3
8m00	2m00 (E.S.T.) + 6m00 (poliamida)	DUPLO 80-R 3mm/e.m.		LUX 80-R de 8m60	3 mm/e.m.	3	6		4

^{*} intercalar un poste para malla simple torsión entre dos postes para malla poliamida

Los postes intermedios se colocan cada 3m en el cerramiento de Simple Torsión y los de la malla poliamida cada 6m, los postes de tensión cada 60m de tramo recto.

Posibilidad de reforzar la parte inferior del cerramiento mediante enrejado Simple Torsión, las características de los postes y la malla del cercado Simple Torsión se pueden consultar en la ficha del Cercado Lux E.S.T.







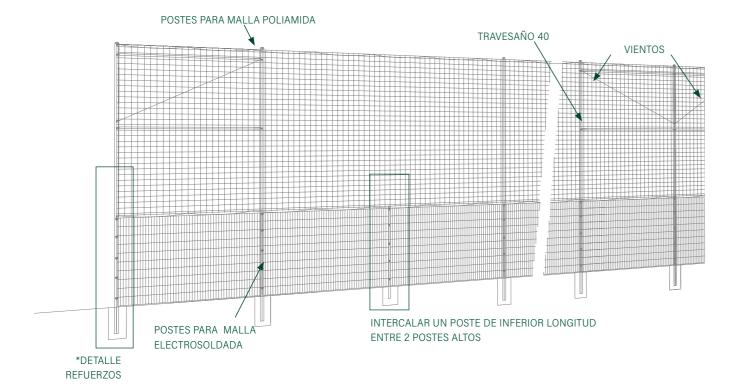
^{**} en los postes extremo y tensión

Cerramiento de gran altura con malla poliamida y malla electrosoldada

ALTURA TOTAL		POSTES PARA VERJA ELECTROSOLDADA*		POSTES PARA MALLA POLIAMIDA**				TIPO DE	N° CABLES
DEL CEMTO.	COMBINACIÓN	TIPO	ESPESOR	TIPO	ESPESOR	P. EXTREMO	P. TENSIÓN	TRAVESAÑOS	EN MALLA POLIAMIDA
		POSTE	ESPESON	POSTE	ESPESON	N° TRAV.	№ TRAV.		. 52.,
4m00	2m00 (electrosoldada) + 2m00 (poliamida)	LUX 80 de 2m35		LUX 80 de 4m40	1,50 mm/e.m.	2	4		2
5m00	2m00 (electrosoldada) + 3m00 (poliamida)	LUX 80 de 2m35		LUX 80-R de 5m50	3 mm/e.m.	2	4		2
6m00	2m00 (electrosoldada) + 4m00 (poliamida)	DUPLO 80-R 3mm/e.m.	1,50 mm/e.m.	LUX 80-R de 6m60	3 mm/e.m.	2	4	telescópico 40x1,5mm	3
7m00	2m00 (electrosoldada) + 5m00 (poliamida)	DUPLO 80-R 3mm/e.m.		LUX 80-R de 7m60	3 mm/e.m.	3	6		3
8m00	2m00 (electrosoldada) + 6m00 (poliamida)	DUPLO 80-R 3mm/e.m.		LUX 80-R de 8m60	3 mm/e.m.	3	6		4

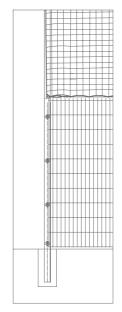
^{*} intercalar un poste para la verja electrosoldada entre dos postes para malla poliamida.

^{**} en los postes extremo y tensión.



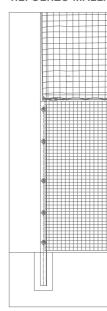
*DETALLE REFUERZOS

REFUERZO MALLAZO FAX DH



Cerramiento relleno de malla poliamida y reforzado en la parte inferior con bastidores de mallazo electrosoldado Fax DH. Dimensiones de la malla 200/50mm y diámetro del alambre 8/6/8mm.

REFUERZO MALLAZO MAXI-FAX



Cerramiento relleno de malla poliamida y reforzado en la parte inferior con malla electrosoldada tipo Maxi-Fax. Dimensiones de la malla 45/55mm y diámetro de los alambres horizontales 4mm y verticales.

Cerramiento para pistas de tenis

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Postes tipo Lux 80-1.5mm/e.m. en ángulos y adyacentes y 80-1.5mm/e.m. en el resto para alturas 3m y superiores, fabricados de acero galvanizado en caliente interior y exterior, provistos de cremallera para la fijación de grapas y accesorios.
- Ángulos reforzados mediante travesaños.
- Enrejado Simple Torsión de forma romboidal fabricado con alambre de 50 kg/m² de resistencia.

	LATERA	LES			FRONTALES				
ALTURA LATERALES	LONGITUD TOTAL POSTE	HILADAS ALAMBRE	TIPO POSTE	ESPESOR	ALTURA FRONTALES	LONGITUD TOTAL POSTE	HILADAS ALAMBRE	TIPO POSTE	ESPESOR
2m00	2m35 (0m35 empotr.)	3	LUX 80	1,5mm/e.m.	3m00	3m40 (0m40 empotr.)	4	LUX 80	1,5mm/e.m.
3m00	3m40 (0m40 empotr.)	4	LUX 80	1,5mm/e.m.	3m00	3m40 (0m40 empotr.)	4	LUX 80	1,5mm/e.m.
3m00	3m40 (0m40 empotr.)	4	LUX 80	1,5mm/e.m.	4m00	4m40 (0m40 empotr.)	5	LUX 80	1,5mm/e.m.
4m00	4m40 (0m40 empotr.)	5	LUX 80	1,5mm/e.m.	4m00	4m40 (0m40 empotr.)	5	LUX 80	1,5mm/e.m.









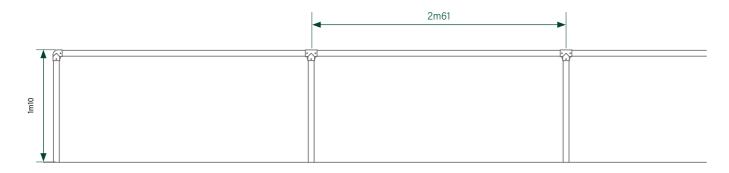
Barandillas

La barandilla permite delimitar la zona del terreno de juego del espacio reservado a los espectadores; también ofrece una zona de paso elegante y funcional si se añade una puerta giratoria.

Las principales aplicaciones las encontramos en los terrenos de fútbol, las pistas de atletismo, las hípicas, las zonas polideportivas,

BARANDILLA SIN RELLENO:

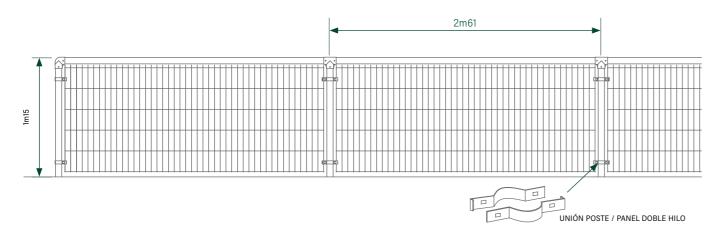
Tubo de acero galvanizado de diámetro 60mm y empalmes de aluminio para montar en obra sin ningún tipo de soldadura. La altura de la barandilla desde el suelo es de 1m10 (40cm de empotramiento en el terreno) y la distancia entre montantes verticales es de 2m70.

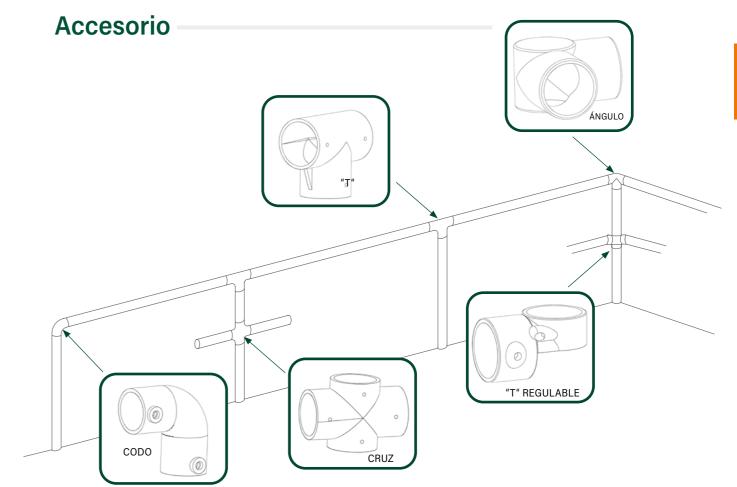


BARANDILLA CON RELLENO:

En las barandillas rellenas con panel Doble Hilo tipo 6/5/6 la altura de la barandilla desde el suelo es de 1m15 (40cm de empotramiento en el terreno) y la distancia entre montantes verticales es de 2m61.

Los paneles Doble Hilo de relleno de la barandilla se fijan a los postes verticales con abrazaderas metálicas.





Recubrimiento anticorrosión

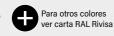
Todos los materiales de las Barandillas están galvanizados en caliente y plastificados con el sistema de recubrimiento anticorrosión Rivisa Protecline.

- Espesor mínimo: 100 micras
- Posibilidad de realizar el plastificado Rivisa Protecline Plus, que aumenta en un 30% la vida útil de los materiales
- Disponible en varios colores de la carta RAL de Rivisa. Colores estándar:













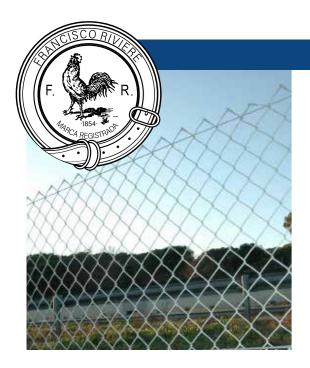






288





MALLA SIMPLE TORSIÓN GALVANIZADA

- Enrejado de malla simple torsión de forma romboidal. Suministrado en rollos de 25m de largo y Ø300mm, provistos de protección de plástico o papel rizado en los extremos. Para facilitar su utilización, los rollos están provistos de alambres de desenrollado.
- Tolerancia del diámetro del alambre: 5-10%.
- Solución económica que se integra en todos los entornos. Especial para explotaciones avícolas, fabricación de jaulas e instalación de cerramientos ligeros.



GALVANIZADO

TIPO		ALTURAS DISPONIBLES							
40-14	1m00		1m50		2m00				
50-14	1m00	1m20	1m50	1m80	2m00	2m50	3m00	4m00	
50-16	1m00		1m50		2m00				



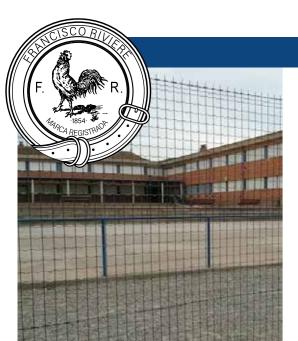
MALLA SIMPLE TORSIÓN PLASTIFICADA

- Enrejado de malla simple torsión de forma romboidal. Suministrado en rollos de 25m de largo y Ø300mm, provistos de protección de plástico o papel rizado en los extremos. Para facilitar su utilización, los rollos están provistos de alambres de desenrollado.
- Solución económica que se integra en todos los entornos. Producto adecuado para fabricación de jaulas para animales, trabajos de cerrajería, bricolaje y para el sector de la construcción en general.



VERDE

TIPO	ALTURAS DISPONIBLES							
40-17	1m00		1m50		2m00			
50-17	1m00	1m20	1m50	1m80	2m00	3m00		
50-19			1m50		2m00			
50-20			1m50		2m00			



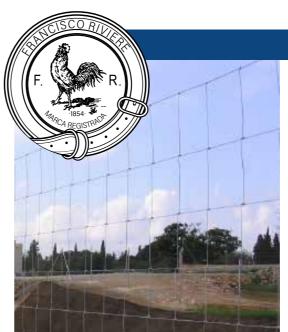
MALLA ELECTROSOLDADA PLASTIFICADA

- Malla electrosoldada galvanizada y plastificada en color verde.
- Se presenta con un triple borde en la parte superior, confiere a la malla una mayor resistencia.
- Tolerancia del diámetro del alambre: 5-10%.
- Producto adecuado para granjas, jaulas para animales, bricolaje.



VERD

TIPO	ALTURAS DISPONIBLES						
50x50	1m00	1m50	1m80	2m00			
100x50	1m00	1m50	1m80	2m00			



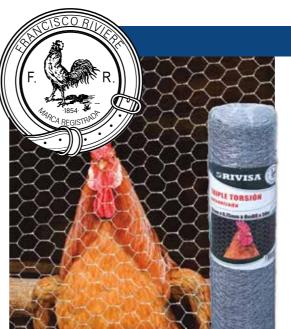
MALLA ANUDADA GALVANIZADA

 Producto especial para utilizar en explotaciones ganaderas y adecuado para el vallado de grandes superficies, viales, carreteras y fincas agrícolas.



GALVANIZADO

TIPO	DISTANCIA ENTRE ALAMBRES VERTICALES	ALTURA CERCADO	Nº HILOS HORIZONTALES	SERIE
100-08-15	15cm	1m00	8	
100-08-30	30cm	IIIIOO	0	
148-18-15	15cm	1 ma F.O.	10	LIGERA
148-18-30	30cm	1m50	18	LIGERA
200-20-15	15cm	2m00	20	
200-20-30	30cm	2m00	20	



ENREJADO TRIPLE TORSIÓN GALVANIZADO

- Malla hexagonal fabricada con alambre galvanizado.
- Especial para explotaciones avícolas, fabricación de jaulas e instalación de cerramientos ligeros.
- Tolerancia del diámetro del alambre: 5-10%.



TIPO		ALTURAS DISPONIBLES					
13 x 0,70mm			1m00	1m50		50m	
16 x 0,70mm			1m00			50m	
19 x 0,75mm	0m60	0m80	1m00	1m50		50m	
25 x 0,80mm	0m60	0m80	1m00	1m50		50m	
31 x 0,70mm	0m60	0m80	1m00	1m50		50m	
41 x 0,80mm			1m00			50m	
51 x 0,90mm			1m00	1m50	2m00	50m	



MALLA ELECTROSOLDADA POST GALVANIZADA

- Malla fabricada con alambre gris y posteriormente galvanizada en caliente por inmersión.
- Producto adecuado para fabricación de jaulas para animales, trabajos de cerrajería, bricolaje y en general para el sector de la construcción.
- Tolerancia del diámetro del alambre: 5-10%.



GALVANIZADO

					_	
TIPO		ALTURAS DISPONIBLES			ROLLO	
6 x 6 x 0,60mm	0m60	0m80	1m00			25m
6 x 6 x 0,80mm			1m00			25m
13 x 13 x 0,90mm	0m60	0m80	1m00		1m50	25m
16 x 16 x 1,20mm			1m00			25m
19 x 19 x 0,90mm			1m00			25m
19 x 19 x 1,40mm	0m60	0m80	1m00	1m20		25m
25 x 25 x 1,60mm			1m00			25m
25 x 25 x 2,00mm			1m00			25m
50 x 50 x 2,00mm			1m00			25m



MALLA ELECTROSOLDADA PLASTIFICADA

- Malla fabricada con alambre galvanizado y posteriormente plastificada.
- · Producto adecuado para granjas, jaulas para animales, bricolaje.
- Tolerancia diámetro alambre: 5-10%.

VEDDE
VLNDL

TIPO	ALTURAS DISPONIBLES				ROLLO
13 x 13 x 1,20mm	0m60	0m80	1m00	1m50	25m
16 x 16 x 1,20mm			1m00		25m
19 x 19 x 1,20mm			1m00		25m



ALAMBRE DE ESPINO

- Bobina de alambre de espino presentada en rollos de 250 metros lineales y fabricada con alambre galvanizado. Alambres de acero galvanizado de Ø1,70mm y trenzados entre si.
- Púas de alambre de Ø1,50mm.
- Indicado para cerrar explotaciones agrícolas y como complemento para reforzar la seguridad en zonas industriales o militares.





DESCRIPCIÓN	COLORES DISPONIBLES	
4 / 1,7 / 15 (E-176)	galvanizado 3ZN	
15 / 15	plastificado verde	



ALAMBRE GALVANIZADO DE ACERO DULCE

- Alambre galvanizado en rollos.
- Amplia gama de diámetros y longitudes para múltiples aplicaciones: bricolaje, hogar, pequeñas manualidades, jardinería, industria, etc.

GALVANIZADO

DESCRIPCIÓN	TIPO		ROLLO	
alambre galvanizado Ø1,10mm	6	1kg	5kg	
alambre galvanizado Ø1,30mm	8	1kg	5kg	25kg
alambre galvanizado Ø1,50mm	10		5kg	25kg
alambre galvanizado Ø1,80mm	12	1kg	5kg	25kg
alambre galvanizado Ø2,20mm	14	1kg	5kg	25kg
alambre galvanizado Ø2,70mm	16	1kg	5kg	25kg
alambre galvanizado Ø3,00mm	17		5kg	25kg
alambre galvanizado Ø3,40mm	18		5kg	



ALAMBRE GALVANIZADO Y PLASTIFICADO VERDE RAL

- Alambre en rollos galvanizado y recubierto de PVC, con una alta protección frente a la corrosión.
- Amplia gama de diámetros y longitudes para múltiples aplicaciones: bricolaje, hogar, pequeñas manualidades, jardinería, industria, etc.



HIERRO NEGRO

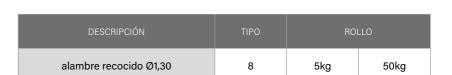
DESCRIPCIÓN	TIPO		ROLLO	
alambre plastificado Ø2,20/3,00mm	14/17	1kg	5kg	25kg
alambre plastificado Ø2,70/3,90mm	16/19		5kg	25kg
alambre plastificado Ø3,00/4,40mm	17/20		5kg	25kg



ALAMBRE RECOCIDO EN ROLLO INDUSTRIAL

- Alambre en hierro negro especial para aplicaciones industriales.
- Alambre muy maleable servido en rollos de 5kg especialmente indicado para ferreterías, suministros industriales y pequeñas exposiciones y en rollos industriales de 50kg.







PUNTAS DE CABEZA PLANA

- Puntas fabricadas con alambre de bajo contenido en carbono. Acabado pulido.
- Se suministran en packs de cartón reforzado de 3 Kg. y cajas de 24 Kg.

DESCRIPCIÓN	TIPO	CAJA
punta cabeza plana 3kg	17 x 17mm	24kg
punta cabeza plana 3kg	20 x 100mm	24kg

Avda. Garraf, 7 - Nave 1 Polígono Industrial Cantallops 08185 · Lliçà de Vall · Barcelona T +34 938 437 834 F +34 938 439 397 rvs@rivisa.com

DIVISIÓN DISTRIBUCIÓN Y EXPORTACIÓN

Avda. Garraf, 7 - Nave 1 Polígono Industrial Cantallops 08185 · Lliçà de Vall · Barcelona T +34 938 437 834 F +34 938 439 397 export@rivisa.com

de Queralt, km. 3,1 08710 · Sta. Margarita de Montbui Barcelona T +34 938 096 467 +34 938 437 834

F +34 938 096 465

Ctra. de Igualada a Sta. Coloma

DELEGACIÓN CATALUÑA

BARCELONA Y GIRONA Garraf, s/n Polígono Industrial Cantallops

08185 · Lliçà de Vall · Barcelona T +34 938 437 834 F +34 938 439 397 barcelona@rivisa.com

TARRAGONA Y LLEIDA

Sta. Joaquina de Vedruna 5 y 11 43002 · Tarragona T +34 977 221 794 F +34 977 232 028 tarragona@rivisa.com

MADRID, CASTILLA LA MANCHA, CASTILLA Y LEÓN, EXTREMADURA Y ANDALUCÍA

Calle de la Resina 67, Nave D Pol. Industrial de Villaverde 28021 · Madrid T +34 916 214 042 F +34 916 421 590 madrid@rivisa.com

DELEGACIÓN LEVANTE

COMUNIDAD VALENCIANA Y MURCIA

Avenida de la Cova, 190 46940 · Manises · Valencia T +34 961 531 013 +34 961 542 700 F +34 961 539 084 levante@rivisa.com

DELEGACIÓN NORTE NAVARRA, PAÍS VASCO Y CANTABRIA

Calle G, 64 Polígono Noáin-Esquíroz 31191 · Esquíroz · Navarra T +34 948 312 009 F +34 948 312 763 pamplona@rivisa.com

ARAGÓN Y LA RIOJA

zaragoza@rivisa.com

Albardín, 13, Nave B-01 p.b. Polígono Industrial Empresarium 50720 · La Cartuja Baja · Zaragoza T +34 976 505 666 F +34 976 504 759

DELEGACIÓN NOROESTE GALICIA Y ASTURIAS

Ctra. de Salceda, Km. 0,3 Polígono A Granxa (acceso Norte) 36418 · Atios-Porriño · Pontevedra T +34 986 285 960 F +34 986 487 268 galicia@rivisa.com











www.rivisa.com

