



Moreda Riviere Trefilerías



Catálogo general

Compatibilidad

		Accesorio	PANEL				MALLA		MALLA	MALLA ANUDADA	MALLA	VERJA PLUS
			Hércules®, Brico-Hércules®	Exotic®	Doble Hilo 6-5-6	Doble Hilo 8-6-8	Jarditor®	Floritor®	Simple Torsión	HJ MRT®, FK MRT®, XK MRT®	Soldada Progresiva	Todas
POSTES	Hércules®	Abrazadera Hércules®	✓	✓	✓							
		Abrazadera Ultrafix®	✓	✓	✓							
		Grapa Hércules®	✓	✓	✓							
	Quickfix MRT® 48	Abrazadera Quickfix MRT® poliamida	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	
		Abrazadera Quickfix MRT® metálica	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	
		Accesorio Quickfix MRT® para panel	✓	✓	✓	✓						
		Accesorio Quickfix MRT® para mallas					✓	✓	✓	✓	✓	
		Grapa Quickfix MRT®					✓	✓	✓	✓	✓	
	Quickfix MRT® 80	Accesorio Quickfix MRT® para panel	✓	✓	✓	✓						
		Grapa Quickfix MRT®					✓	✓	✓	✓	✓	
		Accesorio Quickfix MRT® para mallas					✓	✓	✓	✓	✓	
	Easyclip®	Clip de poliamida	✓	✓	✓	✓						
		Clip de aluminio	✓	✓	✓	✓						
		Clip de inox	✓	✓	✓	✓						
	Profix®	-----	✓	✓	✓							
	60x60	Grapa poliamida	✓	✓	✓							
	Poste verja	-----										✓
	Poste premontado	-----							✓			
	Poste T	-----					✓	✓	✓			

Entre ejes

		Accesorio	Franquicia	TIPO Y LARGO DE PANEL				TIPO Y LARGO DE VERJA PLUS	
				Hércules®, Brico-Hércules®	Exotic®	Doble Hilo 6-5-6	Doble Hilo 8-6-8	Enmarcada, Barrotes, Biselada, Ondas, Tubo, Tubo pasante, Helix, Bubble	Bali®, Exotic®, Exotic® sin puntas, Perforada, Diabolo
				2.500	2.000	2.490	2.490	2.700	2.475
POSTES	Hércules®	Abrazadera Hércules®	(+10/-20)	2.525	2.025	2.515			
		Abrazadera Ultrafix®	(+10/-20)	2.525	2.025	2.515			
		Grapa Hércules®	(+/-10)	2.525	2.025	2.515			
	Quickfix MRT®	Abrazadera Quickfix MRT® poliamida		2.520	2.020	2.510			
		Abrazadera Quickfix MRT® metálica		2.520	2.020	2.510			
		Accesorio Quickfix MRT® para panel	(+/-10)	2.550	2.050	2.540	2.540		
	Easyclip®	Clip de poliamida		2.520	2.020	2.510	2.510		
		Clip de aluminio		2.520	2.020	2.510	2.510		
		Clip de inox		2.520	2.020	2.510	2.510		
	Profix®	-----		2.540	2.040	2.530			
	60x60	Grapa poliamida	(+10/-5)	2.530	2.030	2.520	2.520		
	Poste verja redondo	Abrazadera metálica	(+/-8)					2.785	2.560
	Poste verja cuadrado	Fijación metálica invisible						2.760	2.535
		Fijación para ángulos variables	(+20/-0)					2.760	2.535

INFORMACIÓN ÚTIL

Altura postes

Altura postes			Poste																													
			Hércules®				Quickfix MRT® 48				Quickfix MRT® 80			Easyclip®				Profix®				60x60			Poste para verjas							
			Para empotrar		Con Base		Para empotrar		Con Base		Para empotrar	Con base soldada	Para empotrar		Con Base		Para empotrar		Con Base		Para empotrar		Con base soldada	Para empotrar	Con base soldada							
			Corto	Largo	Montada	Soldada	Corto	Largo	Montada	Soldada			Corto	Largo	Montada	Soldada	Corto	Largo	Montada	Soldada	Corto	Largo				Montada	Soldada	Corto	Largo			
PANEL	Hércules® Brico-Hércules®	625	850	1.050	650	650	900	1.100	700			650	900	1.100	700	650	900	1.100	700	700	800	1.000	650									
		825	1.050	1.250	850	850	1.100	1.300	900			850	1.100	1.300	900	850	1.100	1.300	900	900	1.000	1.200	850									
		1.025	1.250	1.550	1.050	1.050	1.300	1.500	1.100	1.050			1.050	1.300	1.600	1.100	1.050	1.300	1.700	1.100	1.100	1.200	1.500	1.050								
		1.225	1.550	1.750	1.250	1.250	1.500	1.700	1.300	1.250		1.850	1.250	1.600	2.000	1.300	1.250	1.700	2.000	1.300	1.300	1.500	1.700	1.250								
		1.525	1.850	2.050	1.550	1.550	1.850	2.000		1.550	1.850	2.150	1.550	2.000	2.200	1.600	1.550	2.000	2.200	1.700	1.600	1.700	2.000	1.550								
		1.725	2.050	2.350		1.750	2.000	2.150		1.800	2.150	2.350	1.750	2.200	2.400		1.750	2.200	2.400		1.800	2.000		1.750								
		2.025	2.350	2.550		2.050	2.350	2.500		2.050	2.350	3.000	2.050	2.400	2.500		2.050	2.400	2.500		2.100	2.350	2.500	2.050								
		2.425	3.000	3.200							3.000				3.200							2.750	3.200									
	Exotic®	925	1.250	1.550			1.300			1.050			1.050	1.300			1.050	1.300	1.700	1.100		1.200		1.050								
		1.225	1.550	1.750	1.250	1.250	1.500	1700	1.300	1.250		1.850	1.250	1.600	2.000	1.300	1.250	1.700	2.000	1.300	1.300	1.500	1.700	1.250								
		1.525	1.850	2.050	1.550	1.550	1.850	2.000		1.550	1.850		1.550	2.000	2.200	1.600	1.550	2.000	2.200	1.700	1.600	1.700	2.000	1.550								
	Doble Hilo 6-5-6	1.000	1.250	1.550	1.050	1.050	1.300	1.500	1.100	1.050		1.850	1.050	1.300	1.600	1.100	1.050	1.300	1.700	1.100	1.100	1.200	1.500	1.050								
		1.400		1.850	1.550		1.850	2.000			1.850	2.150			2.000				2.000	1.700		1.700	2.000									
		1.600		2.050			2.000	2.150			2.150	2.350		2.000	2.200			2.000	2.200			2.000										
		1.800	2.050	2.350				2.350			2.350	3.000		2.200	2.400			2.200	2.400				2.350									
		2.000	2.350	2.550		2.050	2.350	2.500		2.050	2.350		2.050	2.400	2.500		2.050	2.400	2.500		2.100											
	Doble Hilo 8-6-8	800											850	1.100	1.300	900	850	1.100	1.300	900	900											
		1.400									1.850	2.150			2.000				2.000	1.700												
		1.600									2.150	2.350		2.000	2.200			2.000	2.200													
		1.800									2.350			2.200	2.400			2.200	2.400													
2.000										2.350	3.000	2.050	2.400	2.500		2.050	2.400	2.500		2.100												
VERJA PLUS	Enmarcada Barrotes Biselada Bali® Exotic® Exotic® sin puntas Perforada Ondas Diabolo Tubo Tubo pasante Helix Bubble	600																						900	670							
		700																						1.000	770							
		800																							1.100	870						
		1.000																								1.300	1.070					
		1.200																									1.500	1.270				
		1.300																										1.650	1.370			
		1.500																										1.900	1.570			
		1.600																											2.000	1.670		
		1.800																												2.200	1.870	
		1.900																													2.350	1.970
		2.000																													2.350 / 2.500	2.070
		2.200																													2.700	-
2.400																													2.900	-		

Listado de colores

ACABADO BRILLANTE, 10 RAL ESTÁNDAR

Mínimo 10 unidades si la referencia no es estocable *



MÁS DE 200 OPCIONES

A partir de 10 unidades *

Colores RAL con acabado:
BRILLANTE

Colores RAL con acabado:
MATE

Colores RAL con otros acabados:
TEXTURADO, OXIDON, ARENADO...

* Considerando paneles, postes, puertas y verjas.

Leyenda de iconos

GARANTÍA



10 años de garantía. Consultar las condiciones de aplicación.

RECUBRIMIENTOS



Galvanizado normal CLASE D
según la norma EN 10244-2

Galvanizado reforzado CLASE A
según la norma EN 10244-2



Galvanizado reforzado (CLASE A)
+ ECOVER®



ZnAl®
95% Zinc y 5% Aluminio
(CLASE A, B o AB)



Galvanizado y pintado

Con 10 colores RAL estándar y más de 200 colores y acabados posibles



Post-galvanizado

Producto galvanizado en caliente



Bord de mer

Post-galvanizado + Pintado



Galvanizado y Plastificado con PVC

Por fluidización o extrusión

ÍNDICE



1. PANELES

Panel Hércules®	22
Panel Brico-Hércules®	24
Panel Exotic®	26
Panel Doble Hilo	28
Kit de Ocultación MRT	30

2. VERJAS

Verja Enmarcada Plus 300x50	34
Verja Barrotes Plus	36
Verja Biselada Plus	38
Verja Bali® Plus	40
Verja Exotic® Plus	42
Verja Exotic® Plus Sin Puntas	44
Verja Perforada Plus	46
Verja Ondas Plus	48
Verja Diablo Plus	50
Verja Tubo Plus	52
Verja Tubo Pasante Plus	54
Verja Helix Plus	56
Verja Bubble Plus	58

3. JARDITOR® Y FLORITOR®

Jarditor®	62
Jarditor® Brico	62
Jarditor® Classic	63
Jarditor® Super	63
Floritor®	63

4. SIMPLE TORSIÓN

Malla Simple Torsión	66
----------------------------	----

5. POSTES

Poste Hércules®	70
Poste Quickfix MRT®	74
Poste Easyclip®	80
Poste Profix®	84
Poste 60x60 MRT	88
Poste Verjas Redondo Ø60	90
Poste Verjas Cuadrado 60x60	92
Poste Premontado	94
Poste T MRT	96

6. SAFETY

Sistema Safety Light	100
Sistema Safety Heavy	104

7. SECURITY

Gama Security MRT®	112
--------------------------	-----

8. PUERTAS

Puerta Batiente

Eco	118
-----------	-----

Residencial.....	119
Panel Exotic®.....	120
Malla.....	122
Hércules®.....	124
Barrotes Pro.....	126
Biselada Plus.....	128
Bali® Plus.....	130
Exotic® Plus.....	132
Exotic® Plus sin puntas.....	134
Perforada Plus.....	136
Ondas Plus.....	138
Diabolo Plus.....	140
Rondo Plus.....	142
Tubo Plus.....	144
Tubo Pasante Plus.....	146
Helix Plus.....	148
Bubble Plus.....	150

Puerta Corredera Light

Barrotes.....	152
Biselada Plus.....	154
Bali® Plus.....	156
Exotic® Plus.....	158
Exotic® Plus sin puntas.....	160
Perforada Plus.....	162
Ondas Plus.....	164
Enmarcada Plus.....	166
Rondo Plus.....	168
Tubos Plus.....	170
Tubo Pasante Plus.....	172
Hércules®.....	174
Doble Hilo.....	176
Helix Plus.....	178
Bubble Plus.....	180

Puerta Corredera Pro

Barrotes.....	182
Biselada Plus.....	184
Bali® Plus.....	186
Exotic® Plus.....	188
Exotic® Plus sin puntas.....	190
Perforada Plus.....	192
Ondas Plus.....	194
Enmarcada Plus.....	196
Rondo Plus.....	198
Tubo Plus.....	200
Tubo Pasante Plus.....	202
Hércules®.....	204
Doble Hilo.....	206
Helix Plus.....	208
Bubble Plus.....	210

Puerta Autoportante Light

Barrotes.....	212
Biselada Plus.....	214
Bali® Plus.....	216
Exotic® Plus.....	218
Exotic® Plus sin puntas.....	220
Perforada Plus.....	222
Ondas Plus.....	224

Enmarcada Plus.....	226
Rondo Plus.....	228
Tubo Plus.....	230
Tubo Pasante Plus.....	232
Hércules®.....	234
Doble Hilo.....	236
Helix Plus.....	238
Bubble Plus.....	240

9. MALLA ANUDADA

Malla Anudada HJ MRT®.....	244
HJ MRT® Ligera.....	245
HJ MRT® Fuerte.....	246
HJ MRT® Súper Fuerte.....	247
Malla Anudada Agrotor® Premium.....	248
Malla Anudada FK MRT®.....	250
Malla Anudada XK MRT®.....	252

10. MALLA SOLDADA PROGRESIVA

Malla soldada progresiva.....	256
-------------------------------	-----

11. MALLA SOLDADA EN ROLLOS

Malla soldada en rollos.....	258
------------------------------	-----

12. MALLA TRIPLE TORSIÓN

Malla triple torsión.....	259
---------------------------	-----

13. ESPINO

Espino.....	260
Erizo®.....	260
Dardo®.....	260
Bravo®.....	261
Iowa.....	261
Cordón de espinos sin púas MRT.....	261

14. PUNTAS Y GRAMPILLONES

Puntas y Grampillones.....	262
----------------------------	-----

15. OTROS

Panel para cierres.....	264
Valla móvil.....	265
Tela mosquitera.....	266
Tendedero.....	266

16. ALAMBRE

Alambre.....	268
Alambre para agricultura y ferretería.....	268
Alambre para industria y transformación.....	269

17. CONDICIONES GENERALES DE VENTA

Condiciones generales de venta.....	272
-------------------------------------	-----

MRT EN ESENCIA

Moreda Riviere Trefilerías (MRT) es el primer fabricante de cerramientos en España y uno de los principales referentes en Europa. Se diferencia por integrar en su proceso la fabricación del alambre que se utiliza para la confección de sus cerramientos, partiendo de un alambroón elaborado con, por lo menos, 85% de material férreo reciclado. Esta particularidad se debe a que MRT forma parte de CELSA Group™, compañía familiar líder en Europa en la producción de acero circular de bajas emisiones de CO₂.

Como resultado de la fusión de las dos trefilerías más antiguas y prestigiosas de España, MRT acumula más de 150 años de experiencia, lo que le permite dominar perfectamente la totalidad de los procesos productivos y las técnicas más punteras del sector. Por consiguiente, ofrece una amplia gama de productos y servicios adaptados a las necesidades de los sectores residencial, profesional, industrial y agrícola. De hecho, gracias a su política de inversión continua, MRT ha sabido diversificar su oferta adaptándose a los cambios del mercado internacional, lo que le permite hoy en día, estar presente en más de 60 países.

Esto no sería posible sin contar con los profesionales que conforman el equipo de MRT, los cuales, trabajando bajo la premisa de la mejora continua, persiguen la excelencia en la gestión (Total Quality Management).

toneladas al año

+130.000

Gijón

85.000 m²



Barcelona

180.000 m²



Una presencia internacional
más de 60 países

Los valores, más allá de una declaración de intención

Se apuesta firmemente por el talento de las personas. La calidad humana, la ilusión por emprender nuevos proyectos, la pasión por lo que se hace, la perseverancia y el inconformismo son valores que caracterizan a sus profesionales. No solo son el impulso que mantiene vivo la compañía, sino una parte esencial de su historia e identidad. Somos **#Celsafamily**.

Honestidad



Humildad



Enfoque innovador



Trabajo en equipo



Perseverancia creativa



Pasión





El compromiso con el medio ambiente

El respeto y cuidado del medio ambiente es fundamental para MRT. Y no es algo nuevo. Como pionera en su sector, desde 1999, tiene la certificación ISO 14001:2015 relativa a la fabricación de vallas y alambres de acero con bajo contenido de carbono.

Su apuesta por la economía circular se refleja en su modelo productivo, fabricando productos con el alambroón elaborado por CELSA Group™ a partir de chatarra férrea reciclada.

Siguiendo en esta vía donde crecer no implica renunciar a la mejora de la sostenibilidad, MRT está trabajando en reducir el uso del plástico en sus embalajes. Estos esfuerzos, además de tener un impacto positivo sobre el planeta, responden a necesidades estratégicas para la comercialización de los productos. Esto se debe a las medidas taxativas sobre el plástico que adoptan cada vez más países por una parte. Y por otra, al cumplimiento de directivas europeas en el sector de la construcción sobre la disminución de la huella de carbono de los edificios. Esta pasa por la utilización de material sostenible con su correspondiente Declaración Ambiental del Producto (DAP).



MRT EN ESENCIA

comprometidas



**COMPROMETIDOS CON LAS
PERSONAS Y LA COMUNIDAD LOCAL**

más de 400 empleados

La seguridad y la salud son primordiales

MRT realiza un esfuerzo continuo para lograr un entorno de trabajo libre de lesiones y enfermedades para todos los que participan en sus operaciones. Para la consecución de este objetivo prioritario, su Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el trabajo (SG-SST) cuenta con toda una serie de programas, yendo más allá del cumplimiento de los requisitos legales. Por ejemplo, con la eliminación por completo del isocianurato de triglicidilo (TGIC), sustancia tóxica presente en la pintura en polvo. Todos estos esfuerzos se han visto recompensados con la obtención de la certificación ISO 45001:2018.

La comunidad

La actividad empresarial de MRT, mediante la contratación directa e indirecta de personas, la compra de productos, servicios, transporte..., promueven las economías locales de los territorios donde se encuentran sus fábricas y delegaciones, enriqueciendo así la comunidad, más allá de los 400 puestos de trabajos generados. En el marco de compromiso con el equipo humano, el grupo cree en impulsar proyectos de formación que redundan en el desarrollo personal y profesional. Sin ir más lejos, se han implementado herramientas como el Sistema Integrado de Desarrollo Profesional (PDIS, con sus siglas en inglés), orientado al desarrollo del talento y el Sistema de Gestión del Aprendizaje (LMS), destinado a la formación continua de profesionales, para asegurar su crecimiento y evolución.



+150 AÑOS DE EXPERIENCIA

SIEMPRE MARCARÁN LA DIFERENCIA



Taller de puntas Moreda 1920



Minas y fábrica de Moreda 1882

Tanto Riviere como Moreda fueron fundadas por técnicos e ingenieros de origen francés vinculados al mundo financiero y a las compañías ferroviarias. Las conexiones que sus fundadores mantuvieron con las industrias extranjeras se revelarían claves para

establecer y consolidar la trefilería del hierro y el acero en Cataluña y en Asturias. Ambas empresas pudieron superar los diferentes ciclos recesivos gracias a su apuesta hacia el mercado exterior, al esfuerzo innovador y al aprovechamiento de sus ventajas competitivas.

nuestras pasas

- Creación de la trefilería Riviere S.A. **1854**
- Creación de la trefilería Moreda S.A. **1879**
- CELSA Group™ toma el control de Moreda S.A. **1990**
- CELSA Group™ adquiere Riviere S.A. **1999**
- Moreda y Riviere se fusionan y nace MRT, Moreda Riviere Trefilerías. **2002**
- MRT equipa sus fábricas con la última tecnología en materia de plastificación. **2004**
- Implantación del proceso de carga mediante la lectura de código de barras. **2011**
- Creación de la delegación de UK. **2016**
- Arranque de la línea de fabricación de FK MRT®. **2017**
- Puesta en marcha de la línea de ZnAl® y automatización del prensado y flejado. **2018**
- Instalación de una segunda línea de FK MRT®. **2019**
- Instalación y puesta en marcha de la línea de XK MRT®. **2020**
- Construcción del nuevo laboratorio de calidad. **2022**

LA FUERZA DE CELSA GROUP™



1^{er} Productor de Acero Circular
en Europa

CELSA Group™ es una compañía familiar, líder en Europa en la producción de acero circular de bajas emisiones de CO₂. Produce acero de la forma más sostenible posible, en hornos de arco eléctrico, a partir del reciclaje de chatarra férrica.

Está formada por 6 grupos empresariales y cuenta con 120 centros de trabajo, 7 acerías, 12 trenes de laminación, 45 plantas de reciclaje, y además, empresas de transformación y distribución como MRT por ejemplo. Está presente en España, Francia, Reino Unido, Dinamarca, Finlandia, Noruega, Polonia, Suecia e Irlanda. Son más de 11.000 profesionales propios y subcontratados que conforman CELSA Group™

CELSA en cifras - 2022



+ 5,4 millones de toneladas producidas anualmente



+ 7,01 millones de toneladas recicladas anualmente



+ 11.000 puestos de trabajo directos e indirectos



+ 6.084 millones de euros de facturación anual

“Está en el ADN de nuestro Grupo trabajar duro y con pasión para innovar cada día buscando nuevas ideas que nos permitan anticiparnos al mercado y superar las expectativas de nuestros clientes.”

Francesc Rubiralta Vilaseca (1939-2010)



Los orígenes

En los años 60, cuando el sector del acero estaba en pleno auge gracias al boom de la construcción, Francesc Rubiralta Vilaseca, junto con su hermano Josep Maria, creó la “Compañía Española de Laminación S.A.”, CELSA, dedicada a la fabricación de acero corrugado.

Ya a la vanguardia de la innovación, en 1977 CELSA inauguró su primer horno de arco eléctrico en Sant Andreu de la Barca (Barcelona), lo que le permitió aumentar considerablemente la producción y la cuota de mercado. La decisión del CELSA Group™ de producir acero

reciclando chatarra iba a ser clave en términos de respeto al medio ambiente, ya conscientes en sus orígenes de que debían formar parte de la solución a los principales riesgos sistemáticos del planeta.

Con el paso de los años, se ha convertido en un referente siderúrgico internacional con la adquisición de un gran número de empresas, un desarrollo centrado en la diversificación de productos, por un lado, y en la integración vertical aguas arriba y aguas abajo, por otro.

CELSA hoy, líder en la transformación de la industria siderúrgica

El propósito de CELSA Group™ es dar vidas infinitas a recursos naturales finitos. Al elegir desde su inicio, producir acero con hornos de arco eléctrico (reciclando chatarra) en lugar de altos hornos, CELSA Group™ ha optado por un modelo de producción enfocado al desarrollo sostenible. De hecho, hoy en día, CELSA Group™ ya es una empresa de bajas emisiones de CO₂ y el primer productor de acero circular de Europa.

Sin embargo, lejos de conformarse con esto, CELSA Group™, cuya visión consiste en liderar la generación

de cadenas de producción circulares para contribuir a la transición hacia una economía de impacto positivo, se ha marcado los siguientes objetivos principales: para 2030, reducir las emisiones de CO₂ (de alcance 1 y 2) en un 50% y alcanzar el 98% de circularidad, y para 2050, ser una empresa “Net Positive”.

Para conseguirlo, CELSA sigue trabajando en proyectos de innovación en materia de energía y emisiones, circularidad, digitalización y personas. Son más de 23 millones de euros invertidos cada año en I+D.



El **97%** de nuestra materia prima proviene de material reciclado.



Nuestras emisiones de CO₂ están un **36,8%** por debajo de la media en el sector siderúrgico de la Unión Europea.

El **94%** de los residuos de nuestra producción son reutilizados y valorizados.

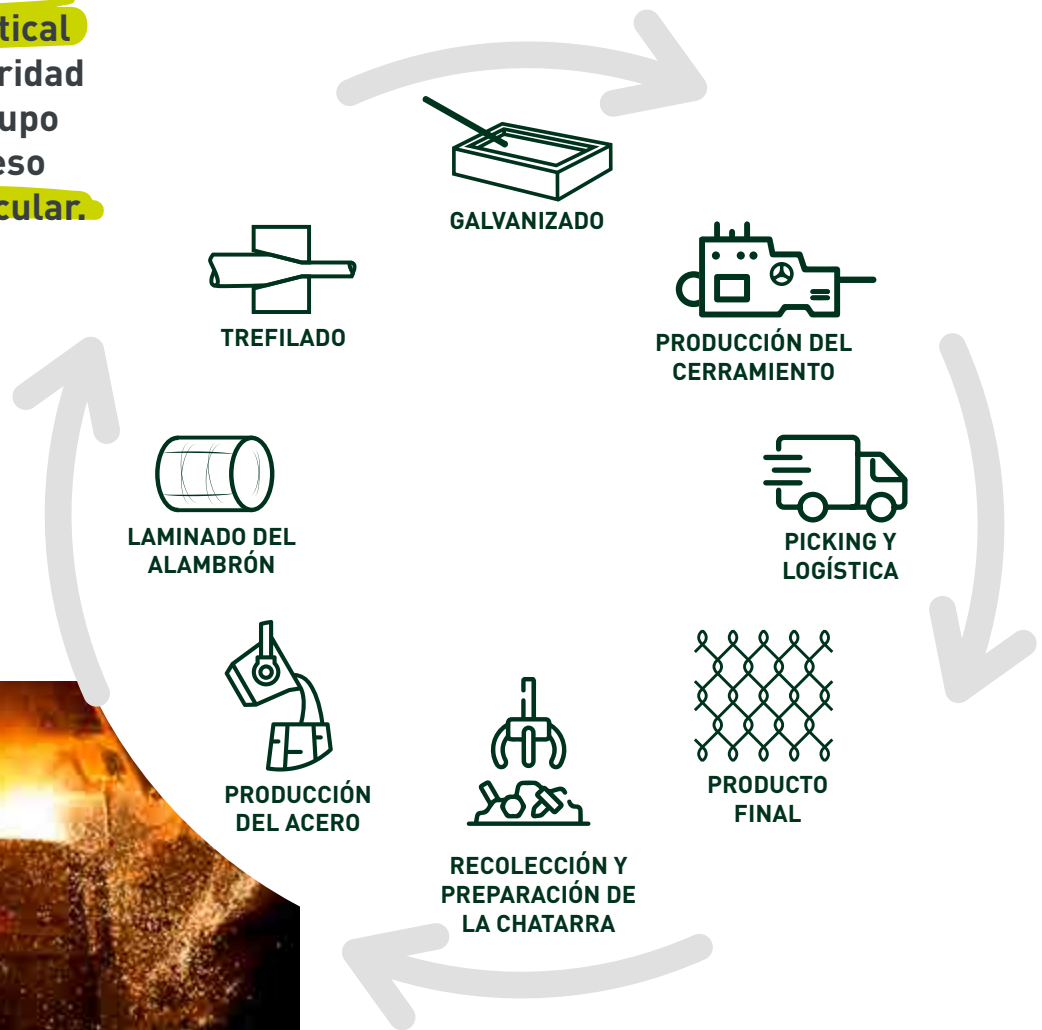
Con **9,5Mt** de material reciclado cada año, somos el **1^{er}** reciclador en España y el **2^o** en Europa.



Ahorramos **14M** de m³ de agua al producir 5,4Mt de acero con horno eléctrico en lugar de extracción minera.

INTEGRACIÓN VERTICAL Y CIRCULARIDAD

Nuestra **integración vertical** hace que nuestra circularidad sea única. Somos un grupo integrado con un proceso industrial **totalmente circular**.



El grupo está cada vez más integrado verticalmente, tanto aguas arriba, como aguas abajo. Esta integración en toda la cadena de valor del acero permite obtener sinergias, ser más eficientes tanto ambiental como energéticamente, facilitar la implantación de la mejora continua y tener una trazabilidad excelente.

MRT interviene en esta cadena, transformando alambres fabricados por empresas del grupo en alambres y cerramientos. Cada alambre dispone ya de su propia Declaración Ambiental de Producto* (DAP) con resultados buenos. Los alambres que se utilizan para la fabricación de productos como alambres, puntas, grampillones, varillas, paneles industriales, mallas soldadas, simple torsión, mallas anudadas y cerramientos tienen por lo menos un 85% de material reciclado (chatarra). Por consiguiente, el análisis del ciclo de vida es muy positivo, contribuyendo a la reducción de la huella de carbono.

* Conforme a las normas EN ISO 14025:2010, UNE 36904-1:2018 y EN 15804:2012+A1:2013

nosotros somos fabricantes



Producción del alambre

En primer lugar, debe trefilarse el alambrón, que consiste en reducir gradualmente su diámetro mediante un proceso mecánico de estirado en frío a través de hileras. Este proceso convierte el alambrón en alambre denominado gris, aportándole resistencia y dureza. Una vez obtenido el diámetro deseado, el alambre se decapa y desengrasa antes de pasar por un proceso térmico, para obtener un alambre o duro o recocido.

Después, se pasa al galvanizado en caliente del alambre, operación durante la cual se sumerge en un baño de zinc (o de una aleación de zinc y aluminio llamada ZnAl®) para hacerlo altamente resistente a la corrosión. Se puede añadir un recubrimiento ECOVER® (patentado por MRT), que alarga aún más la vida útil del alambre.

Por último, se debe embalar el alambre en función de su destino. Es decir, para el consumo interno y su posterior transformación en MRT o para la comercialización, teniendo en cuenta los requisitos de los clientes respecto a la presentación del alambre.

Mejoras en el proceso de fabricación

A pesar de más de 150 años de experiencia, el equipo de MRT trabaja para seguir aprendiendo y así mejorar el proceso de trefilado y galvanizado. Y estos esfuerzos han permitido por ejemplo, ampliar aún más el abanico de diámetros que se pueden fabricar con recubrimiento ZnAl®, pasar a fabricar ECOVER® en las 2 plantas, etc.

Asimismo, con la vista siempre puesta en aumentar la seguridad, se ha llevado a cabo la automatización del prensado y flejado del alambre, que además agiliza el proceso productivo.

Otra mejora notable es última línea de galvanizado instalada en la planta de Cerdanyola. Además de incluir la tecnología más avanzada del sector y permitir la fabricación de alambre con recubrimientos ZnAl® y súper reforzado, integra mejoras considerables al nivel medioambiental.



INTEGRACIÓN VERTICAL Y CIRCULARIDAD

Producción de cerramientos

El alambre tiene la particularidad de poderse enderezar, soldar y trenzar sin alterar de forma significativa sus propiedades mecánicas.

El alambre galvanizado se utiliza para fabricar la mayoría de los cerramientos, ya sean paneles rígidos, simple torsión, malla anudada, malla soldada, espino, etc. Sin embargo, también se pueden fabricar productos con alambre no galvanizado (alambre gris), como por ejemplo paneles de cierre que serán transformados y recubiertos a posteriori.

MRT propone también la opción de cerramientos postgalvanizados, que consiste en la inmersión por completo del producto una vez fabricado en un baño de zinc fundido. Este proceso tiene la particularidad de cubrir con una capa de zinc muy elevada la totalidad del producto, (según norma UNE EN ISO 1461), lo que le confiere, además de un aspecto gris mate no uniforme y no liso muy reconocible, una protección frente a la corrosión demostrada.

Algunos productos requieren que el alambre galvanizado sea plastificado previamente a la fabricación de estos mismos. Se trata de una plastificación por extrusión, como en el caso de la simple torsión por ejemplo.

En cambio, otros productos se plastifican por fluidización, como por ejemplo el Jarditor®. Es este caso, una vez soldada la malla, pasa por un lecho de partículas de PVC en suspensión que se adhieren a dicha malla, y que posteriormente, se funden hasta dejar una superficie uniforme.



recursos

Video introductorio a
nuestros procesos
productivos



más de 200 opciones

colores brillo, colores mate, texturado, oxidon, arenado...



Otra opción de revestimiento que propone MRT, el plastificado en línea de pintura en polvo, mediante un proceso de aplicación electrostática, con el característico fosfatado microcristalino tricatónico (Zinc / Níquel / Manganeso), y sus 11 etapas de pre-tratamiento.

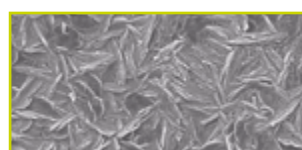
Por último, para cumplir con exigencias frente a la corrosión muy por encima del estándar, en caso de ambientes atmosféricos muy agresivos por ejemplo, MRT propone la opción de productos postgalvanizados (también llamado galvanizado en caliente) y después pintados. Se trata de su recubrimiento "Bord de Mer".

Un proceso de pintado con una calidad superior

Con sus 11 pasos de pre-tratamiento, este proceso garantiza un acabado de máxima calidad. Las pruebas en cámara de niebla salina (CNS) muestran que los productos pintados en MRT aguantan 1.000 horas, mientras que otros productos, pintados con procesos más comunes basados en el fosfatado amorfo, sólo aguantan 250 horas.



Proceso MRT:
Fosfatación microcristalina



Estándar del mercado:
Fosfatación amorfa



GARANTÍA

Las garantías de MRT demuestran el compromiso con la calidad

La política de calidad es un compromiso constante en MRT, por lo que lleva a cabo una política de inversión continua para adaptarse a las evoluciones técnicas del mercado y responder a las exigencias de los clientes

Una garantía basada en criterios objetivos

Se siguen las normas estándares específicas reconocidas a nivel internacional, como:



UNE EN ISO 4628

Evaluación del grado de alteración del revestimiento.



UNE EN ISO 12944-2

Clasificación del grado de corrosividad del ambiente donde se instalará el producto.

Tests que se realizan:



Test QUV

Resistencia a los rayos UV



Test Kesternich

Resistencia a atmósfera de SO_2



Test en cámara de niebla salina

Resistencia a atmósfera de NaCl

¿En qué consiste la Garantía de 10 años?

La garantía MRT consiste en certificar la resistencia a la corrosión de los productos que fabrica, durante 10 años. Y esto hasta en ambientes de categoría de corrosividad C5 según la norma EN ISO 12944 con el recubrimiento Bord de Mer. MRT se compromete a reemplazar la totalidad de los productos dañados, según las condiciones descritas en el formulario.



¿En qué consiste la Garantía de 25 años?

La garantía MRT certifica la resistencia a la corrosión de los recubrimientos ECOVER® y ZnAl® clase A, destacando la superioridad de la gama de productos sobre la que se aplica. La rigurosidad de los test y la alta tecnología de fabricación permite otorgar esta garantía con confianza y ser un referente por la calidad de sus productos. (Consultar las condiciones de aplicación de las garantías).



Consciente de la necesidad de acompañar a sus clientes más allá de la fabricación de sus productos estándares, MRT amplía progresivamente su oferta de herramientas y servicios en áreas como:



La gestión diaria con, por ejemplo, la implantación de sistema de intercambio electrónico de datos (EDI) entre su ERP (SAP) y él de sus Clientes. O el Customer Portal, área privada para cada cliente desde la cual puede realizar diversas consultas, agilizando la gestión comercial en tiempo real.

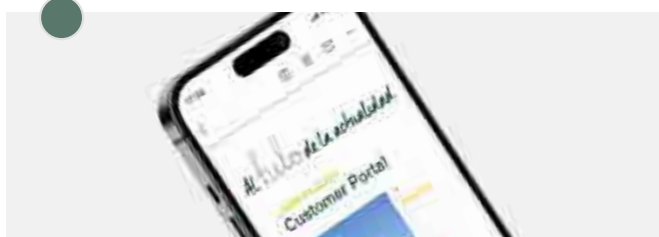


La preparación de material con su servicio de picking facilitando el crossdocking por una parte, y por otra la venta por parte de sus clientes de referencias que no tienen en stock.



La logística con, por ejemplo, entregas directas en obras, servicio express, entregas fijas semanales, etc.

La información del sector en general y de MRT en particular, con su newsletter "Al hilo de la actualidad". Sus suscriptores, no solo acceden a información exclusiva, sino que además, saben por anticipado de los nuevos lanzamientos de productos y servicios, cambios en operativa de la empresa, mejoras en los procesos...



y próximamente, más...

La **mejora del conocimiento** de sus productos y ayuda a la venta con, por herramientas como: Vídeos de instalación e instrucción de montaje asequibles directamente con códigos QR o en su canal YouTube; información complementaria de interés como los recuadros de ¿Sabías qué? que hay a lo largo del catálogo; muestras de producto; expositores; folletos; catálogos; etc.



La fabricación de productos a medida, con la posibilidad de adaptar a las necesidades dimensiones y características; se entregan con las especificaciones y planos pertinentes.



PANELES



PANEL HÉRCULES®

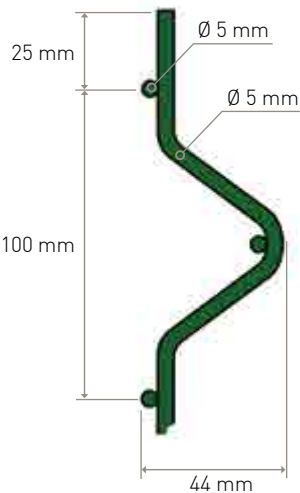


Descripción

El panel Hércules® es la referencia del mercado. Es ideal para zonas industriales, edificios administrativos, aeropuertos, parques y jardines. Este panel está formado por alambre galvanizado y plastificado de 5,00 mm. El pliegue del panel es uno de los más grandes del mercado, además los paneles no se despuntan así que todos los alambres son continuos. Este hecho es relevante ya que, cuanto más grandes sean los pliegues de los paneles, más fuerte será el cerramiento.

Características

Diámetro del alambre (mm)	Malla (mm)	Longitud (mm)	Altura (mm)	Número de pliegues
5,00	200x55	2.500	625	2
			825	2
			1.025	2
			1.225	2
			1.525	3
			1.725	3
			2.025	4
			2.225	4
			2.425	4



PANEL BRICO-HÉRCULES®

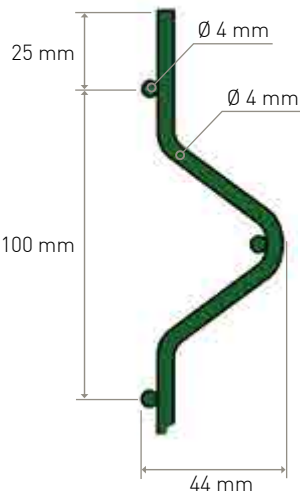


Descripción

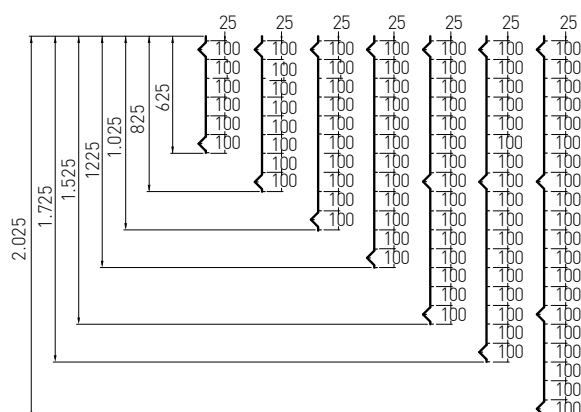
El panel Brico-Hércules® se adapta perfectamente a las zonas residenciales, con una excelente relación calidad precio. Este panel está formado por alambre galvanizado y plastificado de 4,00 mm, el espacio entre alambre horizontales es solo de 100 mm. El pliegue del panel es uno de los más grandes del mercado, además los paneles no se despuntan así que todos los alambres son continuos. Este hecho es relevante ya que, cuanto más grandes sean los pliegues de los paneles, más fuerte será el cerramiento.

Características

Diámetro del alambre (mm)	Malla (mm)	Longitud (mm)	Altura (mm)	Número de pliegues
4,00	100x55	2.500	625	2
			825	2
			1.025	2
			1.225	2
			1.525	3
			1.725	3
			2.025	4



Geometrías



Instalación

Poste	Accesorio	Distancia entre ejes de postes (mm)
Hércules®	Abrazadera Hércules®	2.525 (+10/-20)
	Abrazadera Ultrafix®	2.525 (+10/-20)
	Grapa Hércules®	2.525 (+/-10)
Quickfix MRT®	Abrazadera poliamida / metálica	2.520
	Accesorio Quickfix MRT® para paneles	2.550 (+/-10)
Easyclip®	Clip poliamida / aluminio / inox	2.520
Profix®	-	2.540
60x60 MRT	Grapa poliamida	2.530 (+10/-5)

Productos asociados

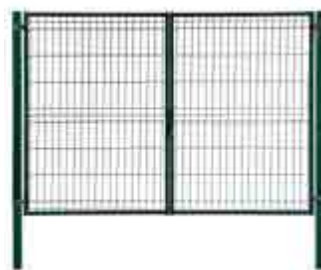
KIT DE OCULTACIÓN MRT

- Aporta privacidad a tu cerramiento con el Kit de ocultación MRT formado por láminas de PVC.



PUERTAS MRT

- Puertas batientes, correderas y autoportantes.



ACCESORIO PANEL

- Fija directamente el panel al poste de la puerta.



ACCESORIO PANEL MURETE

- Fija el panel a un muro sin utilizar poste.



Estética

- Alambre galvanizado según norma EN 10244-2. Panel soldado según norma EN 10223-7.
- Plastificado por un proceso de fosfatación microcristalina. Espesor del poliéster: 100 micras mínimo.



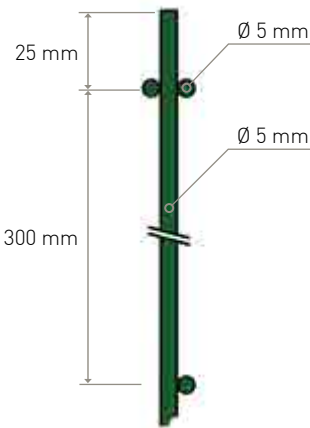


Descripción

El panel Exotic® está formado por alambre galvanizado y plastificado de 5,00 mm y doble alambre horizontal en las varillas de los extremos. Una solución estética gracias a la disposición asimétrica de los alambres.

Características

Diámetro del alambre (mm)	Geometría (mm)	Longitud (mm)	Altura (mm)
5,00	Distancia entre hilos horizontales 300 mm Hilos verticales posicionados de forma aleatoria	2.000	925
			1.225
			1.525



PANEL DOBLE HILO

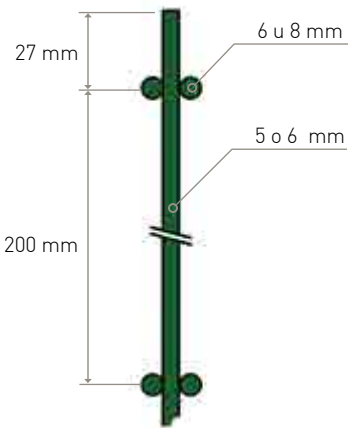


Descripción

Este panel se caracteriza por tener dobles alambres horizontales (de 6 u 8 mm) lo que le otorga mayor resistencia y rigidez.

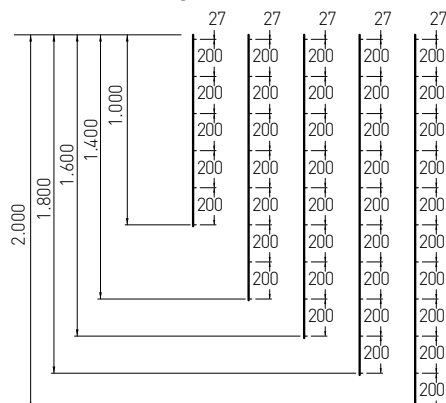
Características

Diámetro del alambre (mm)	Malla (mm)	Longitud (mm)	Altura (mm)
Vertical 5,00 - Horizontal 6,00	200x55	2.490	1.000
			1.400
			1.600
			1.800
			2.000
Vertical 6,00 - Horizontal 8,00	200x55	2.490	800
			1.400
			1.600
			1.800
			2.000

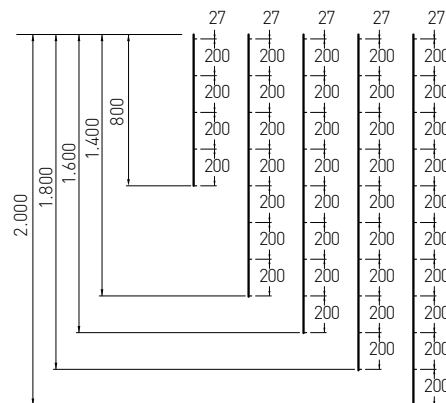


Geometrías

GEOMETRÍA 6 - 5 - 6



GEOMETRÍA 8 - 6 - 8



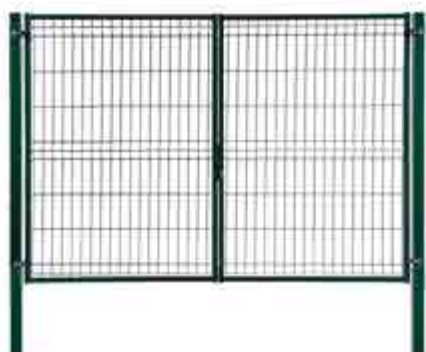
Instalación

Poste	Accesorio	Distancia entre ejes de postes (mm)	
		Doble hilo 6-5-6	Doble hilo 8-6-8
Hércules®	Abrazadera Hércules®	2.515 (+10/-20)	-
	Abrazadera Ultrafix®	2.515 (+10/-20)	-
	Grapa Hércules®	2.515 (+/-10)	-
Quickfix MRT®	Abrazadera poliamida / metálica	2.510	-
	Accesorio Quickfix MRT® paneles	2.540 (+/-10)	2.540 (+/-9)
Easyclip®	Clip poliamida / aluminio / inox	2.510	2.510
Profix®	-	2.530	-
60x60 MRT	Grapa poliamida	2.520 (+10/-5)	-

Productos asociados

PUERTAS MRT

- Múltiples opciones de puertas batientes, correderas y autoportantes.



Estética

- Alambre galvanizado según norma EN 10244-2. Panel soldado según norma EN 10223-7.
- Plastificado por un proceso de fosfatación microcristalina. Espesor del poliéster: 80 micras mínimo.



KIT DE OCULTACIÓN MRT



Descripción

El Kit de ocultación MRT se compone de láminas de PVC y es compatible con los paneles Hércules® y Brico-Hércules®. Se trata de un sistema remontable, pueden colocarse dos kits uno encima de otro para adaptarlo a cualquier altura de panel. Se recomienda su instalación con postes Easyclip®. No requiere mantenimiento.

Dimensiones estándar (panel compatible)

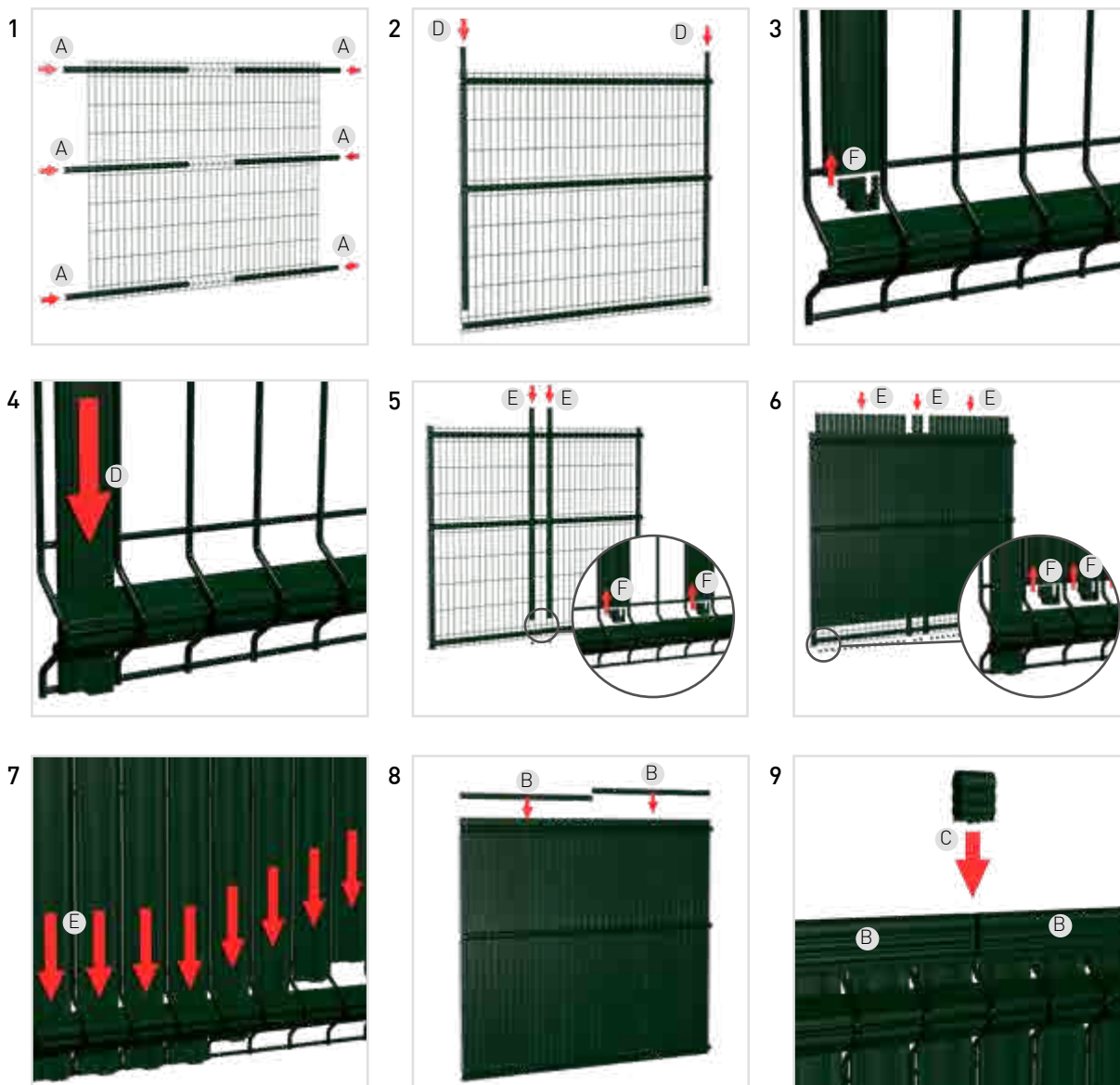
Largo panel compatible (mm)	Altura panel compatible (mm)	Colores			
2.000	1.025			Verde	Antracita
	1.225				
	1.525				
2.500	1.025			Verde	Antracita
	1.225				
	1.525				
	1.725				
	2.025*				
				Quartz	
				Madera clara	

* Altura de 2.025 mm disponible únicamente en color verde y antracita.

Componentes

Elementos		Número de unidades
A	Láminas de pliegue	4 uds. para paneles de hasta 1,20 m de alto / 6 uds. a partir de 1,50 m de alto
B	Perfiles de acabado	2 uds.
C	Unión perfil de acabado	1 ud.
D	Láminas 41x7 mm	2 uds.
E	Láminas 49x7 mm	34 uds. para paneles de largo 2,00 m / 43 uds. para paneles de largo 2,50 m
F	Clips de sujeción	50 uds. de clips

Instalación



- Se pueden usar dos kits de ocultación remontados para cubrir la altura completa del panel.

! Todo tipo de ocultación instalada sobre un cierre puede potencialmente fragilizarlo bajo los efectos del viento. Es por ello que declinamos todo tipo de responsabilidad por los daños causados por el viento, ya sean directos o indirectos. Declinamos asimismo, la responsabilidad frente a la decoloración causada por los rayos UV.



VERJAS



VERJA ENMARCADA PLUS 300x50



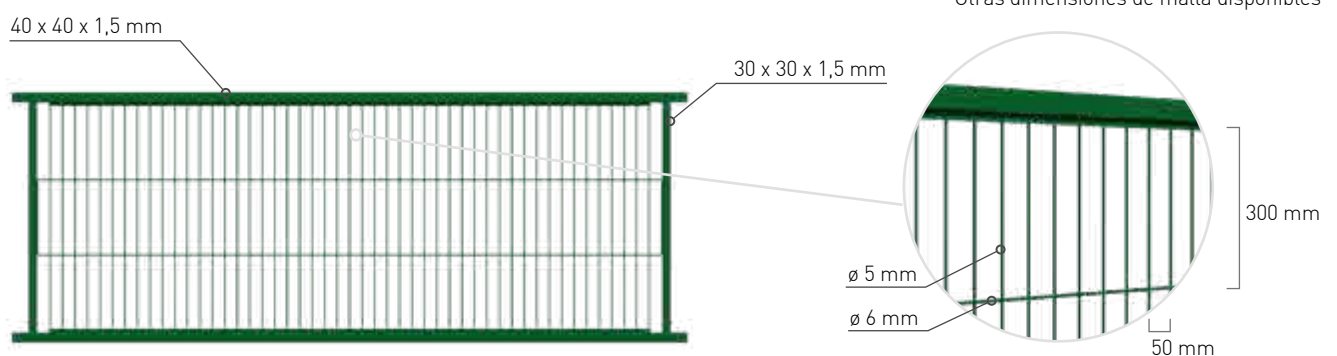
Descripción

La verja Enmarcada Plus está formada por un panel plano enmarcado. Se suele instalar tanto en zonas escolares como residenciales.

Características

Largo (mm)	Perfiles horizontales	Perfiles verticales	Malla	Diámetro del alambre
2.700	40x40x1,5 mm	30x30x1,5 mm	300x50 mm *	Vertical 5 mm Horizontal 6 mm

* Otras dimensiones de malla disponibles



Dimensiones estándares

Verja		Sección poste		Altura poste	
Altura real (m)	Largo (mm)	Redondo (mm)	Cuadrado (mm)	Para empotrar (m)	Con base soldada (m)
0,70	2.700	Ø 60 x 2,0	60 x 60 x 1,5	1,00	0,77
1,00				1,30	1,07
1,30				1,65	1,37
1,60				2,00	1,67
1,90		Ø 60 x 3,0	60 x 60 x 2,0	2,35	1,97
2,20				2,70	-

Otras dimensiones bajo consulta.

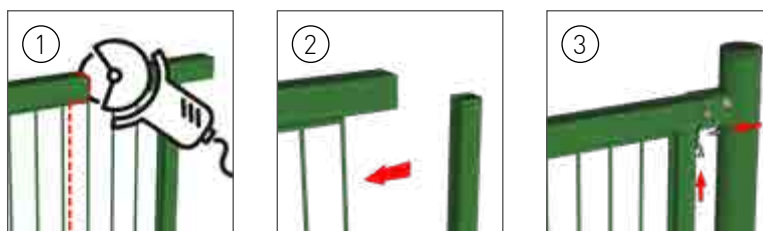
Instalación

Poste	Accesorio	Distancia entre ejes (mm)
Redondo	Abrazadera metálica	2.785 (+8/-0)
Cuadrado	Fijación metálica invisible	2.760

Productos asociados

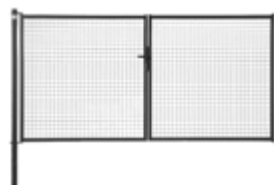
ACCESORIO REMATE

- Permite adaptar con facilidad la verja a la medida deseada, cortando una verja de largo estándar.



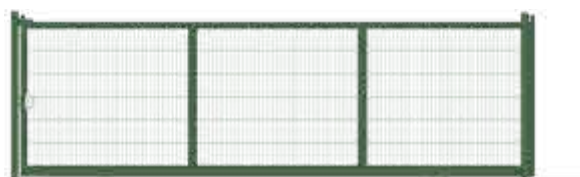
PUERTA MALLA MRT

- Puerta batiente de 1 o 2 hojas.
- Emparrillado:
Malla 50 x 50 mm.
Ø Alambre 4,00 mm.



PUERTA CORREDERA - ENMARCADA PLUS

- Opción corredera Light y Pro.
- Se desliza sobre una guía colocada en el suelo.
- Emparrillado:
Malla 300 x 50 mm.
Ø Alambre V 5,00 mm - H 6.00 mm.



PUERTA AUTOPORTANTE LIGHT - ENMARCADA PLUS

- No se precisa instalar una guía en el suelo.
- Emparrillado:
Malla 300 x 50 mm.
Ø Alambre V 5,00 mm - H 6.00 mm.



Estética

- Chapa de acero galvanizada según la norma EN 10346 y alambre de acero galvanizado según la norma EN 10244-2.
- Plastificado por aplicación electrostática con fosfatación microcristalina. Espesor del poliéster: 80 micras mínimo.



VERJA BARROTES PLUS



Descripción

La verja Barrotes Plus se recomienda tanto para zonas residenciales como industriales por su rigidez y diseño. Gracias a sus características se puede corta a la medida deseada.

Características

Largo (mm)	Perfiles horizontales	Barrotes verticales	Espacio entre barrotes verticales
2.700	40 x 40 x 1,5 mm	35 x 35 x 1,5 mm	90 mm



Dimensiones estándares

Verja		Sección poste		Altura poste	
Altura real (m)	Largo (mm)	Redondo (mm)	Cuadrado (mm)	Para empotrar (m)	Con base soldada (m)
0,60	2.700	Ø 60 x 2,0	60 x 60 x 1,5	0,90	0,67
1,00				1,30	1,07
1,20				1,50	1,27
1,50				1,90	1,57
1,80				2,20	1,87
2,00		Ø 60 x 3,0	60 x 60 x 2,0	2,35 / 2,50	2,07
2,40				2,90	-

Otras dimensiones bajo consulta.

Instalación

Poste	Accesorio	Distancia entre ejes (mm)
Redondo	Abrazadera metálica	2.785 (+8/-0)
Cuadrado	Fijación metálica invisible	2.760

Es sencillo adaptar la verja al largo deseado

Productos asociados

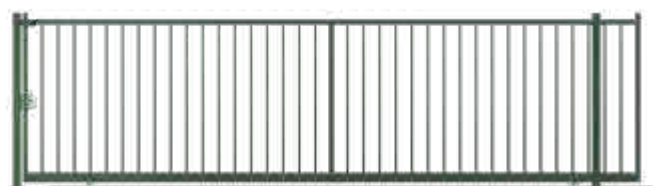
PUERTA BARROTES PRO MRT

- De 1 o 2 hojas.
- Barrotes verticales 25 x 25 x 1,0 mm.



PUERTA CORREDERA - BARROTES

- Opción corredera Light y Pro.
- Se desliza sobre una guía colocada en el suelo.
- Emparrillado:
 - Barrotes cuadrados verticales 25 x 25 x 1,5 mm
 - Distancia máxima entre barrotes 110 mm



PUERTA AUTOPORTANTE LIGHT - BARROTES

- No se precisa instalar una guía en el suelo.
- Emparrillado:
 - Barrotes cuadrados verticales 25 x 25 x 1,5 mm.
 - Distancia máxima entre barrotes 110 mm.



Estética

- Chapa de acero galvanizada según la norma EN 10346.
- Plastificado por aplicación electrostática con fosfatación microcristalina.
- Espesor del poliéster: 80 micras mínimo.



VERJA BISELADA PLUS



Descripción

La verja Biselada plus tiene la peculiaridad de terminar con los barrotes superiores en bisel, estas puntas que sobresalen del marco tienen un carácter defensivo.

Características

Largo (mm)	Perfiles horizontales	Barrotes verticales	Espacio entre barrotes verticales
2.700	40 x 40 x 1,5 mm	25 x 25 x 1,5 mm posicionados a 45°	91,72 mm



Dimensiones estándares

Verja		Sección poste		Altura poste	
Altura real (m)	Largo (mm)	Redondo (mm)	Cuadrado (mm)	Para empotrar (m)	Con base soldada (m)
0,60	2.700	Ø 60 x 2,0	60 x 60 x 1,5	0,90	0,67
0,80				1,10	0,87
1,00				1,30	1,07
1,20				1,50	1,27
1,50				1,90	1,57
1,80				2,20	1,87
2,00		Ø 60 x 3,0	60 x 60 x 2,0	2,35 / 2,50	2,07

Otras dimensiones bajo consulta.

Instalación

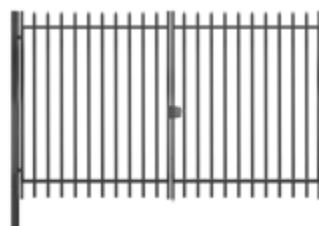
Poste	Accesorio	Distancia entre ejes (mm)
Redondo	Abrazadera metálica	2.785 (+8/-0)
Cuadrado	Fijación metálica invisible	2.760

Es sencillo adaptar la verja al largo deseado

Productos asociados

PUERTA BISELADA PLUS

- Puerta batiente.
- De 1 o 2 hojas.



PUERTA CORREDERA - BISELADA PLUS

- Puerta Corredera Light y Pro.
- Se desliza sobre una guía colocada en el suelo.
- Emparrillado:
 - Barrotes cuadrados verticales orientados a 45°.
 - Sección 25 x 25 x 1,5 mm.
 - Distancia máxima entre barrotes 100 mm.



PUERTA AUTOPORTANTE LIGHT - BISELADA PLUS

- No se precisa instalar una guía en el suelo.
- Emparrillado:
 - Barrotes cuadrados verticales orientados a 45°.
 - Sección 25 x 25 x 1,5 mm.
 - Distancia máxima entre barrotes 100 mm.



Estética

- Chapa de acero galvanizada según la norma EN 10346.
- Plastificado por aplicación electrostática con fosfatación microcristalina.
- Espesor del poliéster: 80 micras mínimo.



VERJA BALI® PLUS

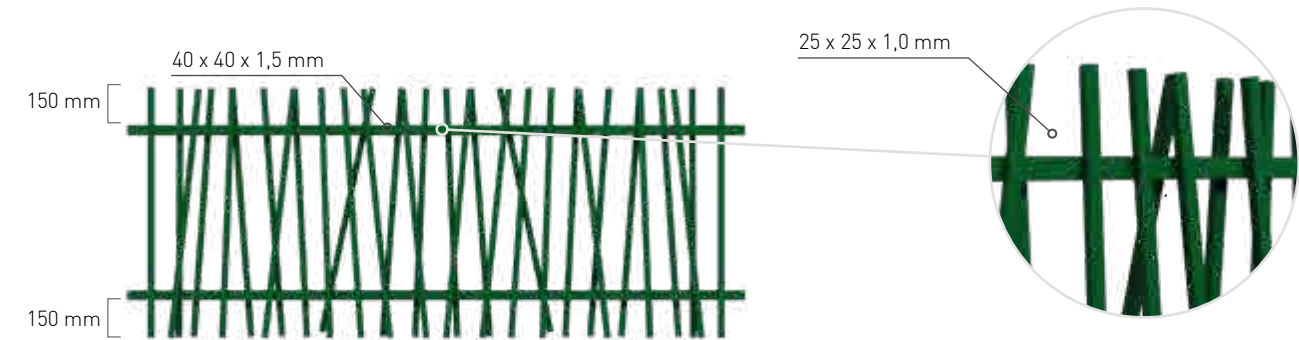


Descripción

Bali® Plus es una verja de estética exótica por sus barrotes cuadrados verticales distribuidos de forma asimétrica, recordando a un campo de cañas de bambú. Muy valorada por todos aquellos para los que el diseño es una prioridad, por lo que se recomienda para casas o chalets de estilo moderno.

Características

Largo (mm)	Perfiles horizontales	Barrotes verticales	Número de barrotes
2.475	40 x 40 x 1,5 mm	25 x 25 x 1,0 mm	32 barrotes distribuidos de manera aleatoria



Dimensiones estándares

Verja		Sección poste		Altura poste	
Altura real (m)	Largo (mm)	Redondo (mm)	Cuadrado (mm)	Para empotrar (m)	Con base soldada (m)
0,60	2.475	Ø 60 x 2,0	60 x 60 x 1,5	0,90	0,67
1,00				1,30	1,07
1,20				1,50	1,27
1,50				1,90	1,57
1,80				2,20	1,87
2,00		Ø 60 x 3,0	60 x 60 x 2,0	2,35 / 2,50	2,07
2,40				2,90	-

Otras dimensiones bajo consulta.

Instalación

Poste	Accesorio	Distancia entre ejes (mm)
Redondo	Abrazadera metálica	2.560 (+8/-0)
Cuadrado	Fijación metálica invisible	2.535

Existe plan de corte para adaptar la verja a la medida deseada

Productos asociados

PUERTA BALI® PLUS

- Puerta batiente de 1 o 2 hojas
- Barrotes verticales aleatorios:
25 x 25 x 1,0 mm



PUERTA CORREDERA - BALI® PLUS

- Puerta Corredera Light y Pro
- Se desliza sobre una guía colocada en el suelo
- Emparrillado:
Barrotes redondos verticales distribuidos aleatoriamente
Sección 25 x 25 x 1,0 mm



PUERTA AUTOPORTANTE LIGHT - BALI® PLUS

- No se precisa instalar una guía en el suelo
- Emparrillado:
Barrotes redondos verticales distribuidos aleatoriamente
Sección 25 x 25 x 1,0 mm



Estética

- Chapa de acero galvanizada según la norma EN 10346.
- Plastificado por aplicación electrostática con fosfatación microcristalina.
Espesor del poliéster: 80 micras mínimo.



VERJA EXOTIC® PLUS



Descripción

La verja Exotic® tiene una estética original y elegante. Por su diseño de tubos pasantes colocados de manera asimétrica está indicada tanto para zonas industriales como residenciales y queda perfecta en parques y jardines.

Características

Largo (mm)	Perfiles horizontales	Barrotes verticales	Número de barrotes
2.475	40 x 40 x 1,5 mm	Ø 25 x 1,5 mm	32 barrotes distribuidos de manera aleatoria



Dimensiones estándares

Verja		Sección poste		Altura poste	
Altura real (m)	Largo (mm)	Redondo (mm)	Cuadrado (mm)	Para empotrar (m)	Con base soldada (m)
0,60	2.475	Ø 60 x 2,0	60 x 60 x 1,5	0,90	0,67
1,00				1,30	1,07
1,20				1,50	1,27
1,50				1,90	1,57
1,80				2,20	1,87
2,00		Ø 60 x 3,0	60 x 60 x 2,0	2,35 / 2,50	2,07
2,40				2,90	-

Otras dimensiones bajo consulta.

Instalación

Poste	Accesorio	Distancia entre ejes (mm)
Redondo	Abrazadera metálica	2.560 (+8/-0)
Cuadrado	Fijación metálica invisible	2.535

Existe plan de corte para adaptar la verja a la medida deseada

Productos asociados

PUERTA EXOTIC® PLUS

- Puerta batiente de 1 o 2 hojas.
- Barros verticales aleatorios:
Sección Ø 25 x 1,5 mm



PUERTA CORREDERA - EXOTIC® PLUS

- Puerta Corredera Light y Pro
- Se desliza sobre una guía colocada en el suelo
- Emparrillado:
Barros redondos verticales distribuidos aleatoriamente
Sección Ø 25 x 1,5 mm



PUERTA AUTOPORTANTE LIGHT - EXOTIC® PLUS

- No se precisa instalar una guía en el suelo
- Emparrillado:
Barros redondos verticales distribuidos aleatoriamente
Sección Ø 25 x 1,5 mm



Estética

- Chapa de acero galvanizada según la norma EN 10346.
- Plastificado por aplicación electrostática con fosfatación microcristalina.
Espesor del poliéster: 80 micras mínimo.



VERJA EXOTIC® PLUS SIN PUNTAS

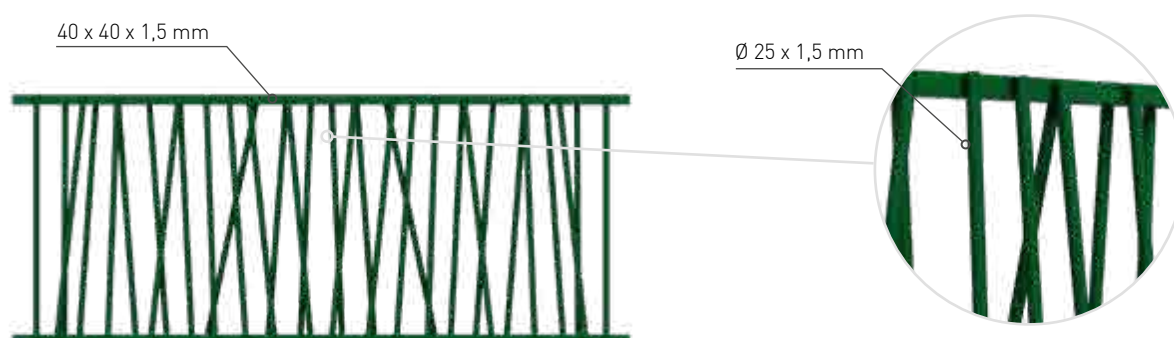


Descripción

La verja Exotic® sin puntas tiene la distribución y disposición de los barrotes igual que la Exotic® Plus, pero a diferencia de esta, los barrotes no sobresalen del marco de la verja.

Características

Largo (mm)	Perfiles horizontales	Barrotes verticales	Número de barrotes
2.475	40 x 40 x 1,5 mm	Ø 25 x 1,5 mm	32 barrotes distribuidos de manera aleatoria



Dimensiones estándares

Verja		Sección poste		Altura poste	
Altura real (m)	Largo (mm)	Redondo (mm)	Cuadrado (mm)	Para empotrar (m)	Con base soldada (m)
0,60	2.475	Ø 60 x 2,0	60 x 60 x 1,5	0,90	0,67
1,00				1,30	1,07
1,20				1,50	1,27
1,50				1,90	1,57
1,80				2,20	1,87
2,00		Ø 60 x 3,0	60 x 60 x 2,0	2,35 / 2,50	2,07
2,40				2,90	-

Otras dimensiones bajo consulta.

Instalación

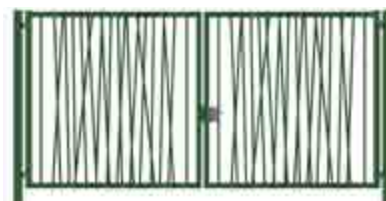
Poste	Accesorio	Distancia entre ejes (mm)
Redondo	Abrazadera metálica	2.560 (+8/-0)
Cuadrado	Fijación metálica invisible	2.535

Existe plan de corte para adaptar la verja a la medida deseada

Productos asociados

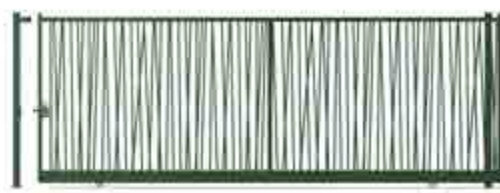
PUERTA EXOTIC® PLUS SIN PUNTAS

- Puerta batiente de 1 o 2 hojas.
- Barrotes verticales aleatorios: Ø 25 x 1,5 mm.



PUERTA CORREDERA - EXOTIC® PLUS SIN PUNTAS

- Puerta Corredera Light y Pro.
- Se desliza sobre una guía colocada en el suelo.
- Emparrillado: Barrotes redondos verticales distribuidos aleatoriamente. Sección Ø 25 x 1,5 mm.



PUERTA AUTOPORTANTE - EXOTIC® PLUS SIN PUNTAS

- No se precisa instalar una guía en el suelo
- Emparrillado: Barrotes redondos verticales distribuidos aleatoriamente. Sección Ø 25 x 1,5 mm



Estética

- Chapa de acero galvanizada según la norma EN 10346.
- Plastificado por aplicación electrostática con fosfatación microcristalina. Espesor del poliéster: 80 micras mínimo.



VERJA PERFORADA PLUS

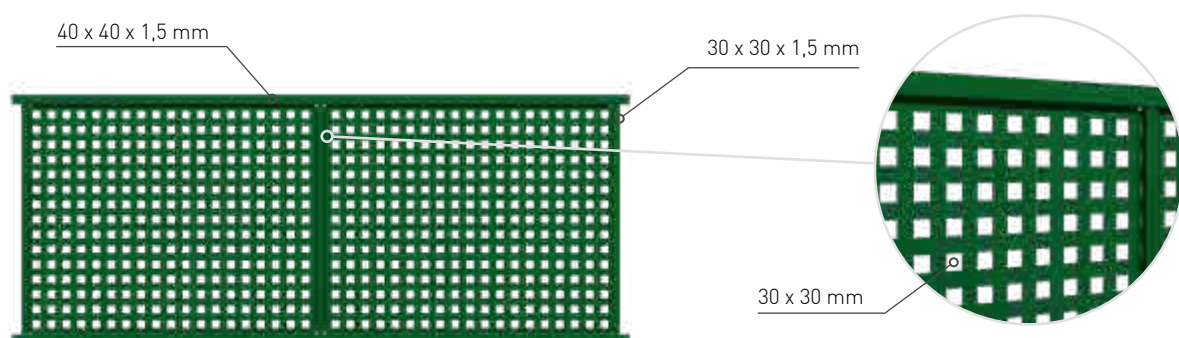


Descripción

La verja Perforada plus gracias a su diseño proporciona intimidad y protección, por lo que se recomienda especialmente para zonas residenciales.

Características

Largo (mm)	Perfiles horizontales	Perfiles verticales	Chapa galvanizada perforada	
			Espesor	Perforación
2.475	40 x 40 x 1,5 mm	30 x 30 x 1,5 mm	1,5 mm	30 x 30 mm



Dimensiones estándares

Verja		Sección poste		Altura poste	
Altura real (m)	Largo (mm)	Redondo (mm)	Cuadrado (mm)	Para empotrar (m)	Con base soldada (m)
0,60	2.475	Ø 60 x 2,0	60 x 60 x 1,5	0,90	0,67
1,00				1,30	1,07
1,20				1,50	1,27
1,50				1,90	1,57

Otras dimensiones bajo consulta.

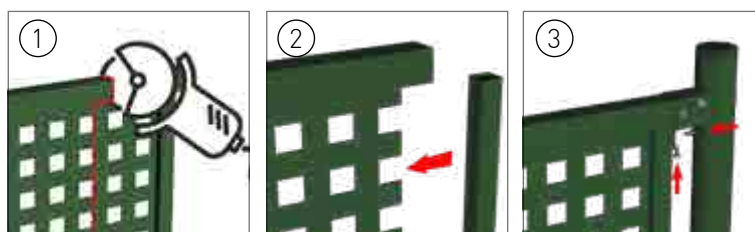
Instalación

Poste	Accesorio	Distancia entre ejes (mm)
Redondo	Abrazadera metálica	2.560 (+8/-0)
Cuadrado	Fijación metálica invisible	2.535

Productos asociados

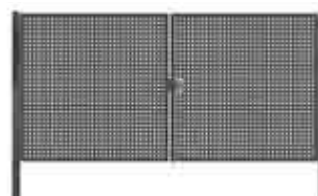
ACCESORIO REMATE

- Permite adaptar con facilidad la verja a la medida deseada, cortando una verja de largo estándar



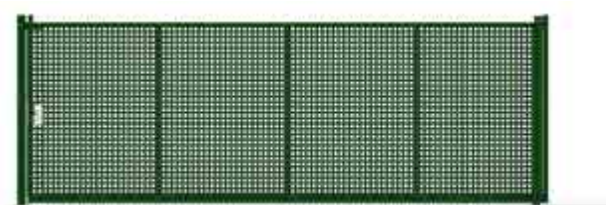
PUERTA PERFORADA PLUS

- Puerta batiente de 1 o 2 hojas
- Emparrillado:
 - Espesor chapa perforada: 1,5 mm
 - Perforación: 30 x 30 mm



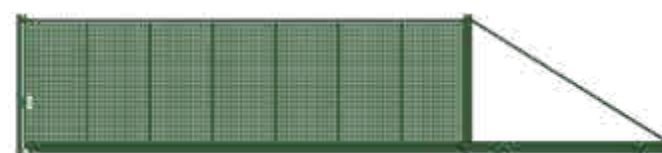
PUERTA CORREDERA - PERFORADA PLUS

- Puerta Corredera Light y Pro
- Se desliza sobre una guía colocada en el suelo
- Emparrillado:
 - Espesor chapa perforada: 1,5 mm
 - Perforación: 30 x 30 mm



PUERTA AUTOPORTANTE LIGHT - PERFORADA PLUS

- No se precisa instalar una guía en el suelo
- Emparrillado:
 - Espesor chapa perforada 1,5 mm
 - Perforación: 30 x 30 mm



Estética

- Chapa de acero galvanizada según la norma EN 10346.
- Plastificado por aplicación electrostática con fosfatación microcristalina.
 - Espesor del poliéster: 80 micras mínimo.



VERJA ONDAS PLUS



Descripción

La verja pasante Ondas plus, debe su nombre a la forma de su emparrillado. Está formada por tubos pasantes que se curvan por la mitad para crear estos característicos arcos. Está indicada para zonas residenciales e industriales.

Características

Largo (mm)	Perfiles horizontales	Barrotes verticales	Espacio entre barrotes verticales
2.700	40 x 40 x 1,5 mm	Ø 20 x 1,5 mm	100 mm



Dimensiones estándares

Verja		Sección poste		Altura poste	
Altura real (m)	Largo (mm)	Redondo (mm)	Cuadrado (mm)	Para empotrar (m)	Con base soldada (m)
0,60	2.700	Ø 60 x 2,0	60 x 60 x 1,5	0,90	0,67
0,80				1,10	0,87
1,00				1,30	1,07
1,20				1,50	1,27
1,50				1,90	1,57
1,70				2,10	1,77
1,80				2,20	1,87
1,90				2,35	1,97
2,00		Ø 60 x 3,0	60 x 60 x 2,0	2,35 / 2,50	2,07

Otras dimensiones bajo consulta.

Instalación

Poste	Accesorio	Distancia entre ejes (mm)
Redondo	Abrazadera metálica	2.785 (-0/+8)
Cuadrado	Fijación metálica invisible	2.760

Es sencillo adaptar la verja al largo deseado

Productos asociados

PUERTA ONDAS PLUS

- Puerta batiente de 1 o 2 hojas
- Barrotes verticales: Ø 20 x 1,5mm



PUERTA CORREDERA - ONDAS PLUS

- Puerta Corredera Light y Pro
- Se desliza sobre una guía colocada en el suelo
- Emparrillado:
 - Sección Ø 20x1,5 mm
 - Distancia máxima entre barrotes 100 mm



PUERTA AUTOPORTANTE LIGHT - ONDAS PLUS

- No se precisa instalar una guía en el suelo
- Emparrillado:
 - Sección Ø 20x1,5 mm
 - Distancia máxima entre barrotes 100 mm



Estética

- Chapa de acero galvanizada según la norma EN 10346.
- Plastificado por aplicación electrostática con fosfatación microcristalina. Espesor del poliéster: 80 micras mínimo.



VERJA DIABLO PLUS



Descripción

La verja Diablo plus, con sus barrotes verticales separados entre sí por solo 70 mm, cumple con la normativa EN 1176-1 por lo que está especialmente indicada para parques infantiles.

Características

Largo (mm)	Perfiles horizontales	Barrotes verticales	Espacio entre barrotes verticales
2.475	40 x 40 x 1,5 mm	Ø 25 x 1,5 mm	70 mm



Dimensiones estándares

Verja		Sección poste		Altura poste	
Altura real (m)	Largo (mm)	Redondo (mm)	Cuadrado (mm)	Para empotrar (m)	Con base soldada (m)
0,60	2.475	Ø 60 x 2,0	60 x 60 x 1,5	0,90	0,67
0,80				1,10	0,87
1,00				1,30	1,07
1,20				1,50	1,27
1,50				1,90	1,57
1,70				2,10	1,77
1,80				2,20	1,87
1,90				2,35	1,97
2,00		Ø 60 x 3,0	60 x 60 x 2,0	2,35 / 2,50	2,07

Otras dimensiones bajo consulta.

Instalación

Poste	Accesorio	Distancia entre ejes (mm)
Redondo	Abrazadera metálica	2.560 (+8/-0)
Cuadrado	Fijación metálica invisible	2.535

Es sencillo adaptar la verja al largo deseado

Productos asociados

PUERTA DIABOLO PLUS

- Bisagras de muelle.
- Cerradura de seguridad.
- Puerta batiente de 1 o 2 hojas.
- Cumple con la normativa EN 1176-1.



PUERTA RONDO

- Puerta batiente.
- De 1 o 2 hojas.



PUERTA CORREDERA - RONDO PLUS

- Puerta Corredera Light y Pro.
- Se desliza sobre una guía colocada en el suelo.
- Emparrillado:
 - Barrotes verticales: Sección Ø 25x1,5 mm.
 - Distancia máxima entre barrotes 110 mm.



PUERTA AUTOPORTANTE LIGHT - RONDO PLUS

- No se precisa instalar una guía en el suelo.
- Emparrillado:
 - Barrotes verticales: Sección Ø 25x1,5 mm.
 - Distancia máxima entre barrotes 110 mm.



Estética

- Chapa de acero galvanizada según la norma EN 10346.
- Plastificado por aplicación electrostática con fosfatación microcristalina.
- Espesor del poliéster: 80 micras mínimo.



VERJA TUBO PLUS

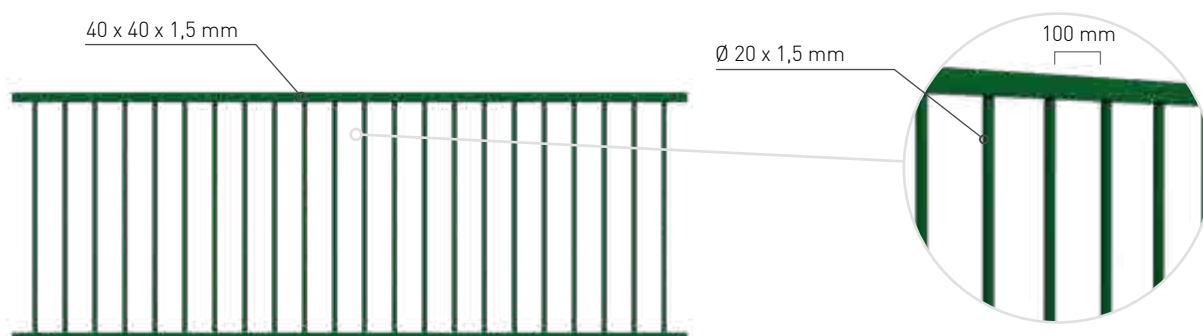


Descripción

La verja Tubo plus con su diseño neutro de tubos verticales encaja perfectamente en cualquier ambiente ya sea residencial o industrial.

Características

Largo (mm)	Perfiles horizontales	Barrotes verticales	Espacio entre barrotes verticales
2.700	40 x 40 x 1,5 mm	Ø 20 x 1,5 mm	100 mm



Dimensiones estándares

Verja		Sección poste		Altura poste	
Altura real (m)	Largo (mm)	Redondo (mm)	Cuadrado (mm)	Para empotrar (m)	Con base soldada (m)
0,60	2.700	Ø 60 x 2,0	60 x 60 x 1,5	0,90	0,67
0,80				1,10	0,87
1,00				1,30	1,07
1,20				1,50	1,27
1,50				1,90	1,57
1,70				2,10	1,77
1,80				2,20	1,87
1,90				2,35	1,97
2,00		Ø 60 x 3,0	60 x 60 x 2,0	2,35 / 2,50	2,07

Otras dimensiones bajo consulta.

Instalación

Poste	Accesorio	Distancia entre ejes (mm)
Redondo	Abrazadera metálica	2.785 (+8/-0)
Cuadrado	Fijación metálica invisible	2.760

Es sencillo adaptar la verja al largo deseado

Productos asociados

PUERTA TUBO PLUS

- Puerta batiente de 1 o 2 hojas
- Barrotes verticales: Sección Ø 20x1,5 mm
- Distancia máxima entre barrotes 100 mm



PUERTA CORREDERA - TUBO PLUS

- Puerta Corredera Light y Pro
- Se desliza sobre una guía colocada en el suelo
- Emparrillado:
 - Barrotes verticales: Sección Ø 20x1,5 mm
 - Distancia máxima entre barrotes 100 mm



PUERTA AUTOPORTANTE LIGHT - TUBO PLUS

- No se precisa instalar una guía en el suelo
- Emparrillado:
 - Barrotes verticales: Sección Ø 20x1,5 mm
 - Distancia máxima entre barrotes 100 mm



Estética

- Chapa de acero galvanizada según la norma EN 10346.
- Plastificado por aplicación electrostática con fosfatación microcristalina. Espesor del poliéster: 80 micras mínimo.



VERJA TUBO PASANTE PLUS

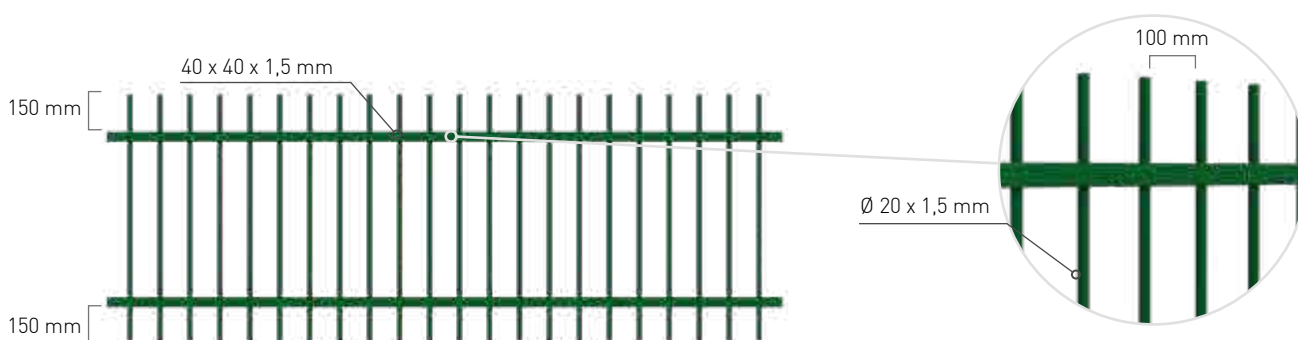


Descripción

La verja Tubo pasante plus dispone de un diseño neutro de tubos que sobresalen por encima y por debajo de la verja, es totalmente simétrica facilitando su instalación.

Características

Largo (mm)	Perfiles horizontales	Barrotes verticales	Espacio entre barrotes verticales
2.700	40 x 40 x 1,5 mm	Ø 20 x 1,5 mm	100 mm



Dimensiones estándares

Verja		Sección poste		Altura poste	
Altura real (m)	Largo (mm)	Redondo (mm)	Cuadrado (mm)	Para empotrar (m)	Con base soldada (m)
0,60	2.700	Ø 60 x 2,0	60 x 60 x 1,5	0,90	0,67
0,80				1,10	0,87
1,00				1,30	1,07
1,20				1,50	1,27
1,50				1,90	1,57
1,70				2,10	1,77
1,80				2,20	1,87
1,90				2,35	1,97
2,00		Ø 60 x 3,0	60 x 60 x 2,0	2,35 / 2,50	2,07

Otras dimensiones bajo consulta.

Instalación

Poste	Accesorio	Distancia entre ejes (mm)
Redondo	Abrazadera metálica	2.785 (+8/-0)
Cuadrado	Fijación metálica invisible	2.760

Es sencillo adaptar la verja al largo deseado

Productos asociados

PUERTA TUBO PASANTE PLUS

- Puerta batiente de 1 o 2 hojas.
- Barrotes verticales: Sección Ø 20x1,5 mm.
- Distancia máxima entre barrotes 100 mm.



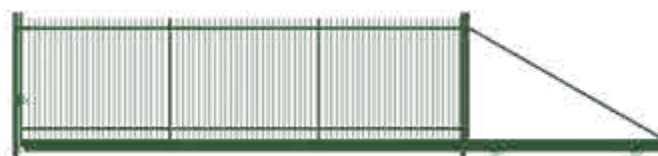
PUERTA CORREDERA - TUBO PASANTE PLUS

- Puerta Corredera Light y Pro.
- Se desliza sobre una guía colocada en el suelo.
- Emparrillado:
 - Barrotes verticales: Sección Ø 20x1,5 mm.
 - Distancia máxima entre barrotes 100 mm.



PUERTA AUTOPORTANTE LIGHT - TUBO PASANTE PLUS

- No se precisa instalar una guía en el suelo.
- Emparrillado:
 - Barrotes verticales: Sección Ø 20x1,5 mm.
 - Distancia máxima entre barrotes 100 mm.



Estética

- Chapa de acero galvanizada según la norma EN 10346.
- Plastificado por aplicación electrostática con fosfatación microcristalina.
- Espesor del poliéster: 80 micras mínimo.



VERJA HELIX PLUS

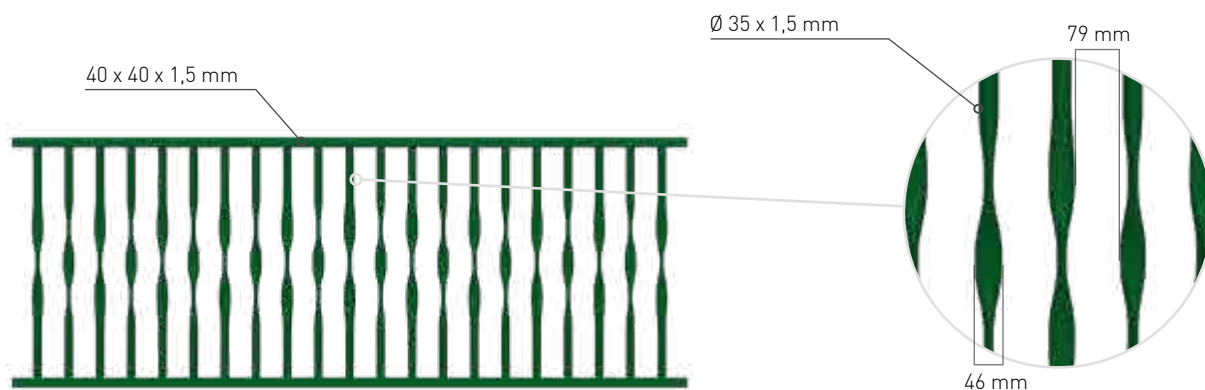


Descripción

Verja metálica diseñada partiendo de tubos verticales de 35 mm de diámetro. Para conseguir este original empuarrillado se presionan los tubos para ensancharlos hasta los 46 mm, el dibujo resultante, recuerda a las antiguas verjas de hierro forjado.

Características

Largo (mm)	Perfiles horizontales	Barrotes verticales	Espacio entre barrotes verticales
2.700	40 x 40 x 1,5 mm	Ø 35 x 1,5 mm	79 mm



Dimensiones estándares

Verja		Sección poste		Altura poste	
Altura real (m)	Largo (mm)	Redondo (mm)	Cuadrado (mm)	Para empotrar (m)	Con base soldada (m)
0,60	2.700	Ø 60 x 2,0	60 x 60 x 1,5	0,90	0,67
1,00				1,30	1,07
1,20				1,50	1,27
1,50				1,90	1,57
1,80				2,20	1,87
2,00		Ø 60 x 3,0	60 x 60 x 2,0	2,35 / 2,50	2,07
2,40				2,90	-

Otras dimensiones bajo consulta.

Instalación

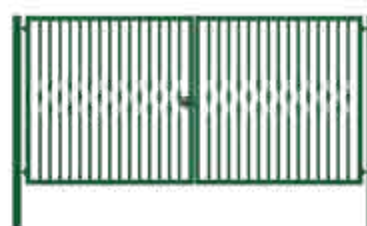
Poste	Accesorio	Distancia entre ejes (mm)
Redondo	Abrazadera metálica	2.785 (+8/-0)
Cuadrado	Fijación metálica invisible	2.760

Es sencillo adaptar la verja al largo deseado

Productos asociados

PUERTA RONDO

- Puerta batiente
- De 1 o 2 hojas



PUERTA CORREDERA - RONDO PLUS

- Puerta Corredera Light y Pro
- Se desliza sobre una guía colocada en el suelo
- Emparrillado:

Barros verticales: Sección Ø 25x1,5 mm

Distancia máxima entre barros 110 mm

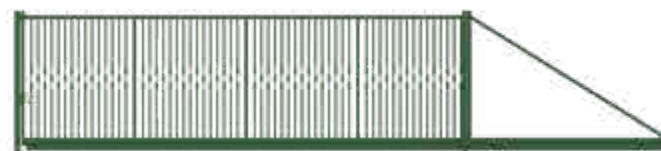


PUERTA AUTOPORTANTE LIGHT - RONDO PLUS

- No se precisa instalar una guía en el suelo
- Emparrillado:

Barros verticales: Sección Ø 25x1,5 mm

Distancia máxima entre barros 110 mm

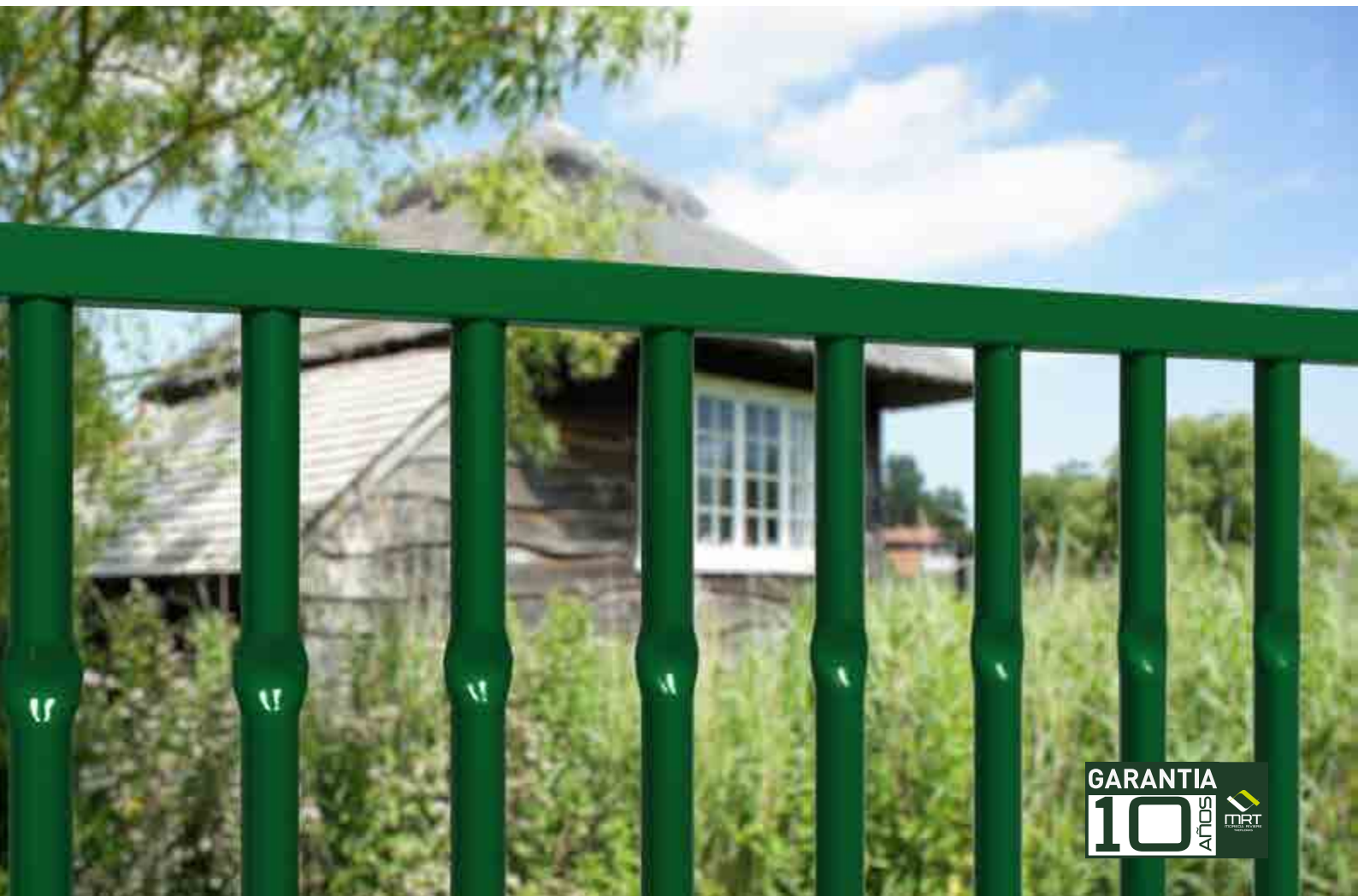


Estética

- Chapa de acero galvanizada según la norma EN 10346.
- Plastificado por aplicación electrostática con fosfatación microcristalina.
- Espesor del poliéster: 80 micras mínimo.



VERJA BUBBLE PLUS

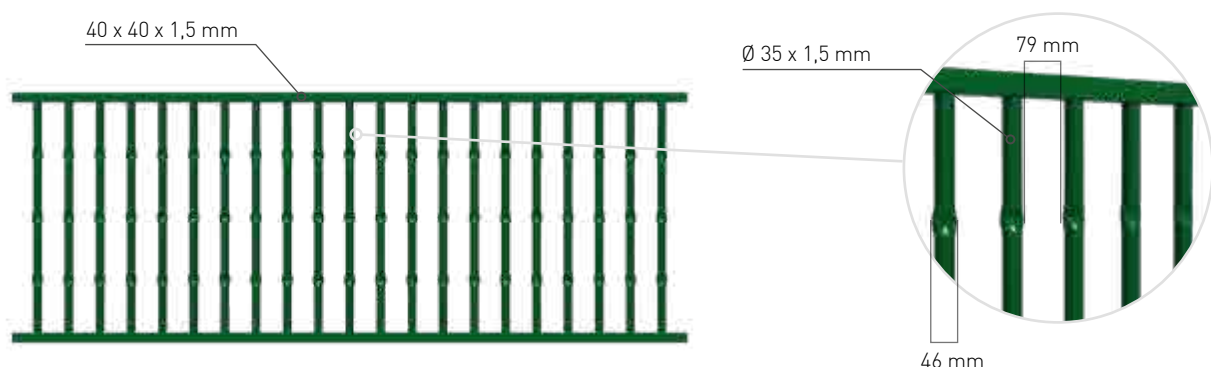


Descripción

La Verja Bubble Plus dispone de un emparrillado de tubos redondos de 35 mm de diámetro, estos se someten a una pequeña deformación para agregar estos puntos de hundimiento que, en contacto con la luz, hacen el efecto de pequeñas burbujas. El dibujo se repite en varias líneas a lo largo del emparrillado.

Características

Largo (mm)	Perfiles horizontales	Barrotes verticales	Espacio entre barrotes verticales
2.700	40 x 40 x 1,5 mm	Ø 35 x 1,5 mm	79 mm



Dimensiones estándares

Verja		Sección poste		Altura poste	
Altura real (m)	Largo (mm)	Redondo (mm)	Cuadrado (mm)	Para empotrar (m)	Con base soldada (m)
0,60	2.700	Ø 60 x 2,0	60 x 60 x 1,5	0,90	0,67
1,00				1,30	1,07
1,20				1,50	1,27
1,50				1,90	1,57
1,80				2,20	1,87
2,00		Ø 60 x 3,0	60 x 60 x 2,0	2,35 / 2,50	2,07
2,40				2,90	-

Otras dimensiones bajo consulta.

Instalación

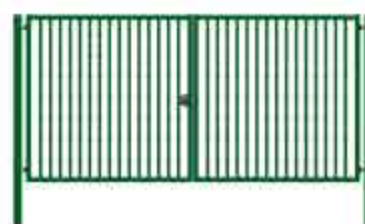
Poste	Accesorio	Distancia entre ejes (mm)
Redondo	Abrazadera metálica	2.785 (+8/-0)
Cuadrado	Fijación metálica invisible	2.760

Es sencillo adaptar la verja al largo deseado

Productos asociados

PUERTA BUBBLE PLUS

- Puerta batiente.
- De 1 o 2 hojas.



PUERTA CORREDERA - BUBBLE PLUS

- Puerta Corredera Light y Pro.
- Se desliza sobre una guía colocada en el suelo.
- Emparrillado:
 - Barrotes verticales: Sección Ø 35x1,5 mm.
 - Distancia máxima entre barrotes 90 mm.



PUERTA AUTOPORTANTE LIGHT - BUBBLE PLUS

- No se precisa instalar una guía en el suelo.
- Emparrillado:
 - Barrotes verticales: Sección Ø 35x1,5 mm.
 - Distancia máxima entre barrotes 90 mm.



Estética

- Chapa de acero galvanizada según la norma EN 10346.
- Plastificado por aplicación electrostática con fosfatación microcristalina.
- Espesor del poliéster: 80 micras mínimo.





JARDITOR® Y FLORITOR®





Jarditor®

El Jarditor® es una malla electrosoldada plastificada por fluidización, que se caracteriza por sus alambres horizontales ondulados que le confieren estética y robustez. Según modelo y altura están disponibles en dos colores verde y gris.



Jarditor® Brico

Diámetro (mm)	Altura (mm)	Color según malla		Rollo (m)
		100 x 50	100 x 75	
2,10	600	■		25
	800	■		
	1.000	■ ■	■	
	1.200	■ ■	■	
	1.500	■ ■	■	
	1.800	■		
	2.000	■		
	600		■	10
	1.000		■	



¿Sabías qué?

Todos los Jarditor® Brico en rollos de 25 m tienen una o dos mallas más estrechas en sus extremos superior e inferior, en forma de refuerzo.



Jarditor® Classic

Diámetro (mm)	Altura (mm)	Color para malla de 100 x 50	Rollo (m)
2,50	600	■	25
	800	■	
	1.000	■ ■	
	1.200	■ ■	
	1.500	■ ■	
	1.800	■ ■	
	2.000	■ ■	



¿Sabías qué?

Todos los Jarditor® Classic tienen dos mallas más estrechas en sus extremos superior e inferior.



Jarditor® Super

Diámetro (mm)	Altura (mm)	Color para malla de 50 x 50	Rollo (m)
3,00	1.000	■	25
	1.200	■	
	1.500	■	
	1.800	■	
	2.000	■	



¿Sabías qué?

El Jarditor® Super es el único de la gama con picos defensivos de 25 mm en la parte superior de la malla.



Floritor®

El Floritor® es una malla trenzada de alambres ondulados plastificada por extrusión, con forma redondeada en la parte superior. Se utiliza para proteger y delimitar las zonas ornamentales, los jardines y las huertas.

Diámetro del alambre (mm)	Color	Altura (mm)	Longitud rollos (m)
V 3,00 H 2,00	■	400	10
		650	
		900	



Productos asociados



Poste Quickfix MRT®



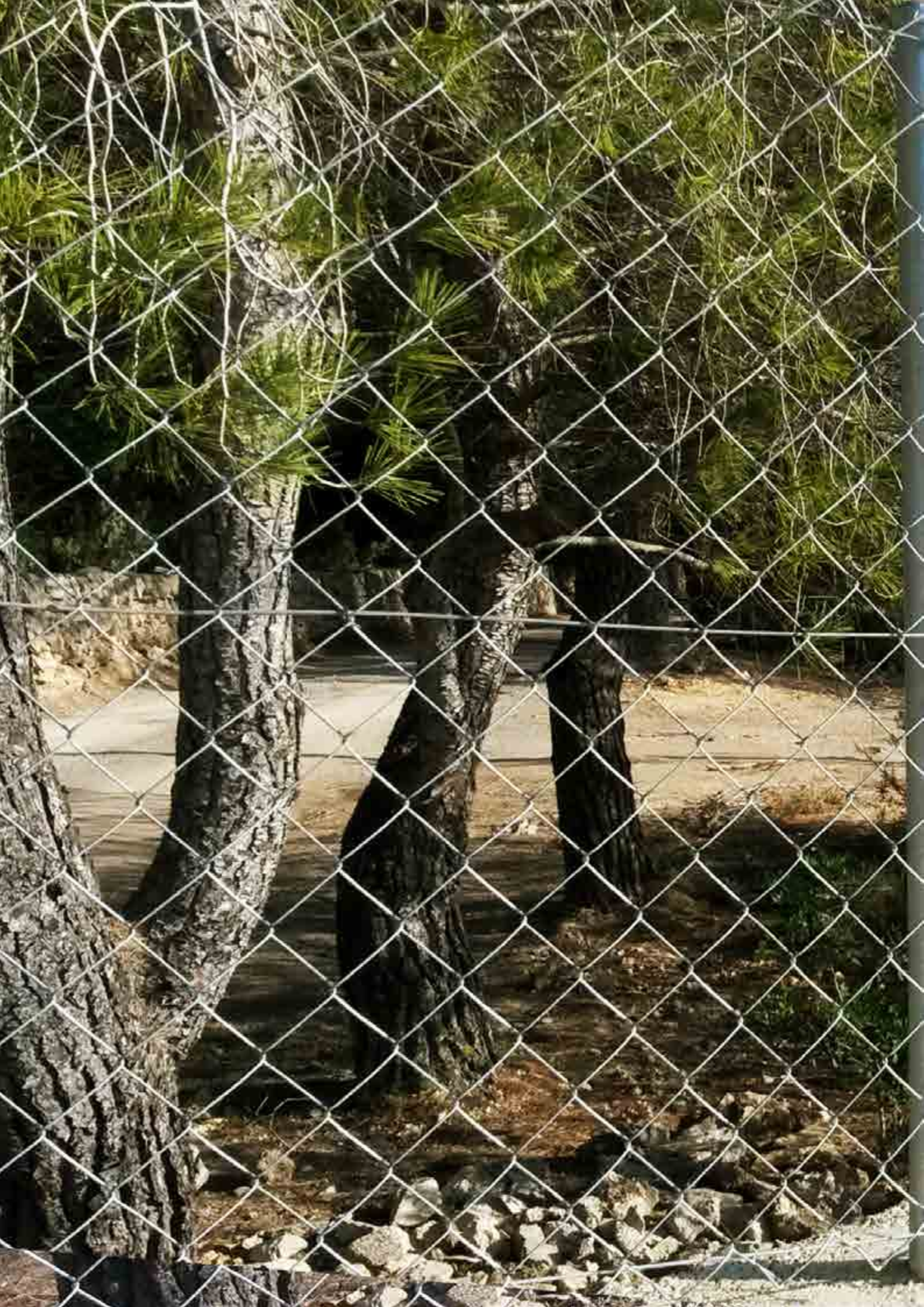
Poste T



Pinza de tensión

La pinza de tensión se utiliza para acentuar los pliegues de los alambres horizontales del Jarditor® con el fin de tensar la malla al instalarla.





SIMPLE TORSIÓN



MALLA SIMPLE TORSIÓN



Descripción

La malla Simple Torsión MRT es una solución económica que se adapta a todo tipo de terrenos. Se caracteriza por su malla en forma de rombo y se instala con: el poste Quickfix MRT®, el poste premontado o el poste T. Disponible en galvanizado normal, galvanizado reforzado o plastificado con PVC por extrusión.

recursos

Consejos de
instalación



Características

Malla		Orillo	
3 dimensiones de luz de malla		Orillo Normal - doblado	Orillo Defensivo - torsionado *
 • 30 mm • 40 mm • 50 mm		 Disponible para todos los diámetros	 1,80 a 2,70 mm Galvanizado 2,40 a 3,00 mm Plastificado

* Consultar el mínimo de producción *

Dimensiones estándares

SIMPLE TORSIÓN GALVANIZADA			
Rollo	Luz de malla (mm)	Diámetros del alambre (mm)	Alturas posibles del rollo (m)
Compactado	40 o 50	de 1,80 a 3,00	de 0,75 a 2,50
Sin compactar*	30	de 1,80 a 2,40	de 0,65 a 2,00
	40 o 50	1,80	de 0,50 a 3,00
		de 2,00 a 2,70	de 0,50 a 4,00
		3,00 a 3,90 **	de 0,65 a 3,00

* Consultar condiciones

** Para mallas de 40, únicamente disponible en 3,00 mm

SIMPLE TORSIÓN PLASTIFICADA			
Rollo	Luz de malla (mm)	Diámetros del alambre galvanizado/plastificado (mm)	Alturas posibles del rollo (m)
Compactado	50	1,50/2,40	de 1,00 a 2,00
	40 o 50	1,80/2,70	de 0,75 a 2,50
		2,00/3,00	
		2,40/3,40	
Sin compactar*	40 o 50	1,80/2,70	de 0,50 a 4,00
		2,00/3,00	
		2,40/3,40	
		2,70/3,90	
		3,00/4,40	de 0,65 a 3,00

* Consultar condiciones

Productos asociados

Poste	Accesorio
Poste Quickfix MRT® 48	Abrazadera Quickfix MRT® poliamida
	Abrazadera Quickfix MRT® metálica
	Accesorio de fijación Quickfix MRT® para mallas
	Grapa Quickfix MRT®
Poste Quickfix MRT® 80	Accesorio de fijación Quickfix MRT® para mallas
	Grapa Quickfix MRT®
Poste T	-
Poste premontado	-

Estética

- Alambre de acero galvanizado según la norma EN 10244-2.
- Disponible en galvanizado normal, galvanizado reforzado o galvanizado y plastificado con PVC por extrusión.





POSTES



POSTE HÉRCULES®



Descripción

Se trata de un poste rectangular que permite una colocación secuencial (primero los postes y después los paneles). Es una solución versátil que responde a todas las exigencias de los profesionales.



Poste Hércules® + Hércules®



Poste Hércules® + Doble Hilo



Poste Hércules® + Panel Exotic®

Estética

- Chapa de acero galvanizada según la norma EN 10346.
- Plastificado por aplicación electrostática con fosfatación microcristalina. Espesor del poliéster: 80 micras mínimo.



Características

Sección	60 x 40 mm	
Brazo defensivo	Brazo defensivo para encajar Kit completo con inserto de aluminio Longitud: 650 mm Posibilidad de montar espino o panel Ángulo: 135° al poste	Brazo defensivo doble soldado Longitud: 650 mm Posibilidad de montar espino o panel Ángulo: 135° al poste. 90° entre brazos
		

Los brazos vienen preparados para montar espino con la ayuda de la grapa Quickfix MRT®

Dimensiones estándar

Altura panel	Longitud Poste				Número de accesorios de fijación
	Para empotrar		Con base		
	Corto	Largo	Montada	Soldada	
625	850	1.050	650	650	2
825	1.050	1.250	850	850	
925	1.250	1.550	-	-	
1.000	1.250	1.550	1.050	1.050	
1.025	1.250	1.550	1.050	1.050	
1.225	1.550	1.750	1.250	1.250	3
1.400	1.750	2.050	-	-	
1.525	1.850	2.050	1.550	1.550	
1.600	-	2.050	-	-	
1.725	2.050	2.350	-	1.750	
1.800	-	2.350	-	-	
2.000	2.350	2.550	-	-	4
2.025	2.350	2.550	-	2.050	
2.425	3.000	3.200	-	-	

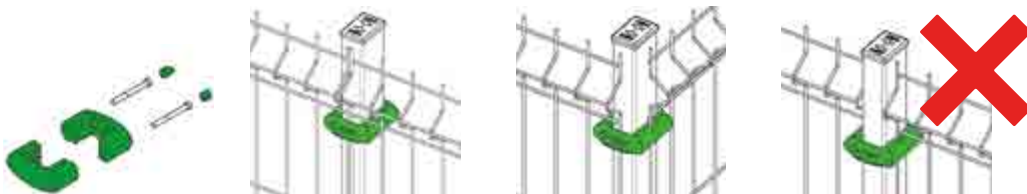
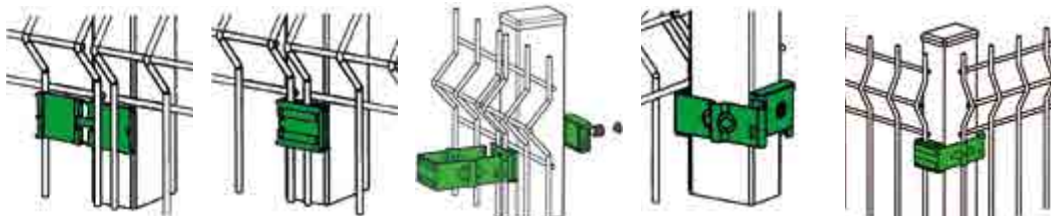
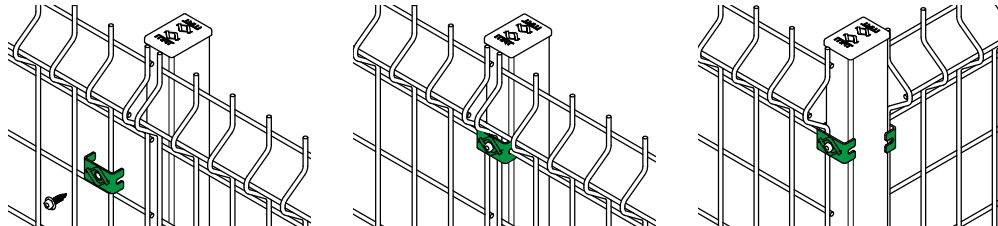
recursos

Consejos de instalación



POSTE HÉRCULES®

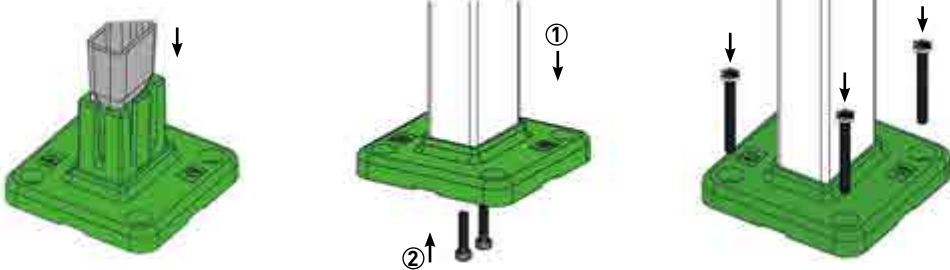
Accesorios de fijación

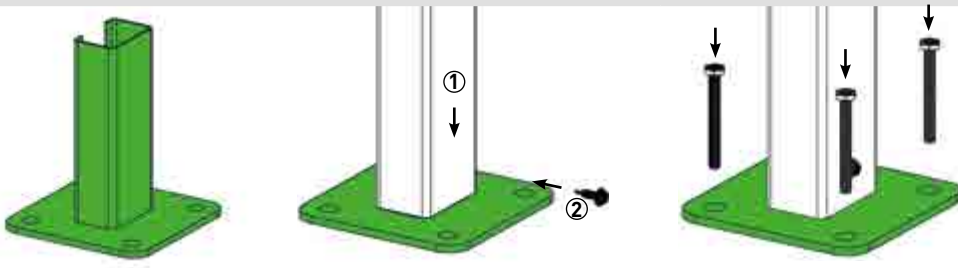
Abrazadera Hércules® polipropileno	Panel compatible	Tornillería	Color				
	Hércules®, Brico-Hércules®, Doble Hilo 6-5-6, Exotic®	Incluida	Verde RAL 6005	Negro RAL 9005	Gris RAL 7016	Gris RAL 7045	Blanco RAL 9010
	Instrucciones de montaje						
							
Abrazadera Ultrafix®	Panel Compatible	Tornillería	Color				
	Hércules®, Brico-Hércules®, Doble hilo 6-5-6, Exotic®	Incluida					
	Instrucciones de montaje						
							
Grapa Hércules®	Panel Compatible		Color				
	Hércules®, Brico-Hércules®, Doble Hilo 6-5-6, Panel Exotic®						
	Instrucciones de montaje						
							

Complementos

Unión Hércules®	Función	Medidas	Tornillería
	Añade altura a una instalación con postes Hércules® ya existente	Longitud: 300 mm Postes: hasta 1 m	Tornillo autotaladrante
	Instrucciones de montaje		
			

Complementos

Base Hércules® aluminio	Instalación	Medidas	Tornillería	Colores
	Recomendado para paneles de hasta 1.525mm de altura	Exterior: 125 x 125 mm Entre ejes de tornillos: 90 mm	Incluida	
	Instrucciones de montaje 			

Base Hércules® acero	Instalación	Medidas	Tornillería	Colores
	Recomendado para paneles de hasta 1.525mm de altura	Exterior: 125 x 125 mm Entre ejes de tornillos: 90 mm	No Incluida	
	Instrucciones de montaje 			

Instrucciones de montaje



- 1- Cavar agujeros de 30 cm de diámetro y 50 cm de profundidad.
- 2- Empotrar siguiendo las indicaciones de entre ejes.
- 3- Ajustar la altura y verticalidad del poste

- 4- Posicionar el panel en el primer poste
- 5- Insertar tacos de madera para sostener el conjunto
- 6- Montar los accesorios en el primer poste

- 7- Posicionar el panel en el segundo poste
- 8- Fijar los clips del segundo poste
- 9- Repetir los pasos anteriores

! Si el panel tiene pliegues se han de colocar mirando hacia el exterior

POSTE QUICKFIX MRT®



Descripción

El poste Quickfix MRT® es el poste más polivalente. Combinado sus accesorios, permite una instalación sencilla tanto con paneles como con mallas.



Poste Quickfix MRT® + Simple torsión



Poste Quickfix MRT® + Jarditor®



Poste Quickfix MRT® + HJ MRT

Estética

- Chapa de acero galvanizada según la norma EN 10346.
- Plastificado por aplicación electrostática con fosfatación microcristalina. Espesor del poliéster: 80 micras mínimo.



Características

Poste Quickfix MRT® 48		Poste Quickfix MRT® 80	
Diámetro	48 mm	Diámetro	80 mm
Brazo defensivo	Brazo defensivo doblado Longitud: de 400 mm Posibilidad de montar espino Ángulo: 135° al poste	Brazo defensivo	Brazo defensivo soldado y brazo defensivo doble soldado Longitud: 400 o 650 mm Posibilidad de montar espino o panel Ángulo: 135° al poste
			

Accesorios

	Quickfix MRT®		Acabado		
	Ø 48	Ø 80			
Abrazadera Quickfix MRT® metálica	✓		Gris 7016	Verde 6005	Galva
Abrazadera Quickfix MRT® poliamida	✓		Blanco	Verde	
Accesorio fijación paneles	✓	✓			
Accesorio fijación para mallas	✓	✓	Verde 6005	Galva	
Tensor	✓	✓	Verde 6005	Galva	
Grapas Quickfix MRT®	✓	✓	Galvanizado e inoxidable		
Tenaza para grapas Quickfix MRT®	✓	✓	Acero		
Tornapuntas Quickfix MRT® 38mm	✓			Galva	
Tornapuntas Quickfix MRT® 48mm		✓		Galva	
Base poste Quickfix MRT® poliamida	✓		Blanco	Verde	Gris
Base Tornapuntas Quickfix® poliamida	✓		Verde		

Tornapuntas Quickfix MRT®



Base tornapuntas Quickfix MRT®



Abrazadera Quickfix MRT® poliamida



Accesorio fijación mallas Quickfix MRT®



Tensor



Tenaza para grapas Quickfix MRT®



Abrazadera Quickfix MRT® metal



Base poste Quickfix MRT®



Accesorio fijación panel Quickfix MRT®



Grapas Quickfix MRT®



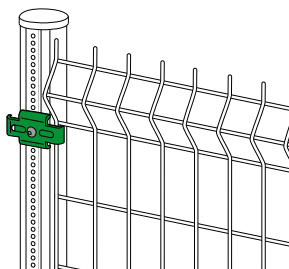
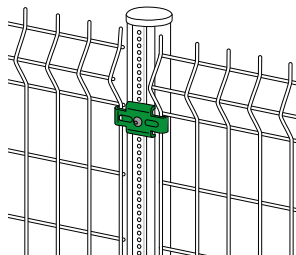
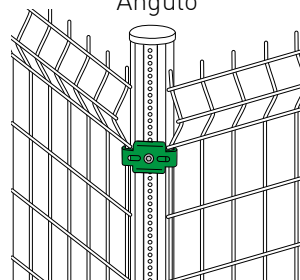
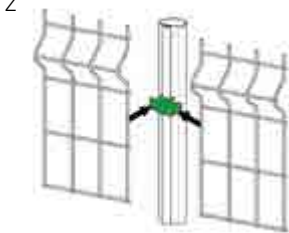
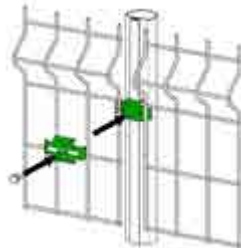
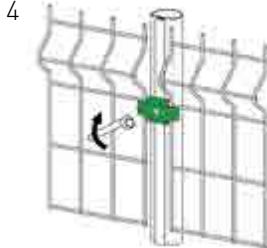
POSTE QUICKFIX MRT® con paneles

Dimensiones estándar

Altura del panel	Altura del poste Quickfix MRT® 48			
	Para empotrar		Con base	
	Corto	Largo	Montada	Soldada
625	900	1.100	700	-
800	1.100	1.300	900	-
825	1.100	1.300	900	-
925	1.300	-	-	1.050
1.000	1.300	1.500	1.100	1.050
1.025	1.300	1.500	1.100	1.050
1.225	1.500	1.700	1.300	1.250
1.400	1.850	1.850	-	-
1.525	1.850	2.000	-	1.550
1.600	2.000	2.150	-	-
1.725	2.000	2.150	-	1.850
1.800	2.350	2.350	-	-
2.000	2.500	2.500	-	2.050
2.025	2.500	-	-	2.050

Altura del panel	Altura del poste Quickfix MRT® 80		
	Para empotrar		Con base soldada
	Corto	Largo	
625	-	-	650
825	-	-	850
1.025	-	-	1.050
1.225	-	1.850	1.250
1.400	1.850	1.850	-
1.525	1.850	2.150	1.550
1.600	2.150	2.350	-
1.725	2.150	2.350	1.750
1.800	2.350	3.000	-
2.000	2.350	-	-
2.025	2.350	3.000	2.050
2.425	3.000	-	-

Accesorios de fijación

Accesorio fijación paneles Quickfix MRT®	Panel compatible	Tornillería	Número de accesorios por poste	
	Hércules®, Brico-Hércules®, Exotic®, Doble Hilo 6-5-6, Doble Hilo 8-6-8	Incluida	Altura < 1.200 mm	2
			Altura 1.200-2.000 mm	3
			Altura > 2.000 mm	4
	Extremo 		Intermedio 	Ángulo 
Instrucciones de montaje				
1 	2 	3 	4 	

POSTE QUICKFIX MRT® con mallas

Dimensiones estándar

Altura poste Quickfix®			Altura tornapuntas Quickfix®	
Ø 48mm		Ø 80mm	Ø 38mm	Ø 48mm
700	1.750	1.850 2.150 2.350 3.000	1.200	1.800 2.150 2.400
900	2.000		1.450	
1.100	2.150		1.800	
1.300	2.350		2.400	
1.500	2.500			

Para postes Quickfix MRT® 80 con una altura superior a 3.000 mm, póngase en contacto con nosotros.



¿Cómo calcular el número de postes que necesito para una instalación?

Extremo

1 al inicio + 1 al final

Refuerzo

1 cada 30 m

Ángulo

1 cada esquina

Intermedio

1 cada 3 m

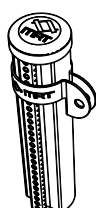
Poste Quickfix MRT® con Simple Torsión

Accesorio		Altura	Número de accesorios por poste		
			Extremo	Refuerzo / Ángulo	Intermedio
Escoger	Abrazadera Quickfix MRT®	0 - 1 m	3	6	-
		1 - 2 m	4	8	
	Accesorio fijación mallas Quickfix MRT®	0 - 1 m	3	3	
		1 - 2 m	4	4	
Tensor		0 - 1 m	2	2	-
		1 - 2 m	3	3	
Tornapuntas Quickfix MRT®		-	1	2	-
Grapa Quickfix MRT®		-	1/25cm de altura	1/25cm de altura	1/25cm de altura
Alambre de tensión		0 - 1 m	2 x los metros de longitud del cerramiento		
		1 - 2 m	3 x los metros de longitud del cerramiento		
Extremo		Refuerzo		Ángulo	Intermedio

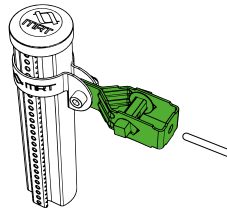
Instrucciones de montaje

Abrazadera, tensor y alambre de tensión

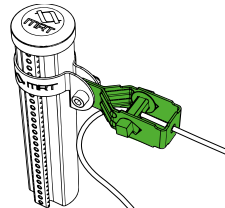
1



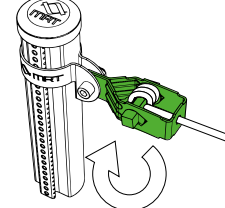
2



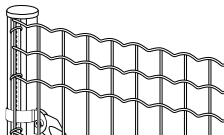
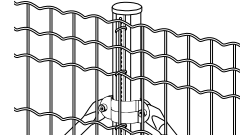
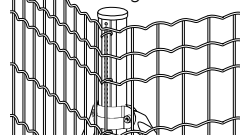
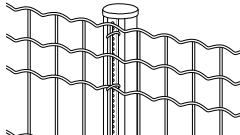
3



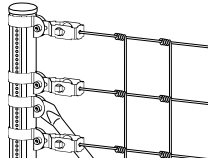
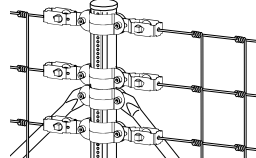
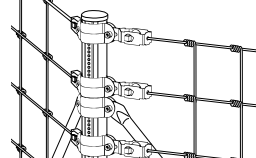
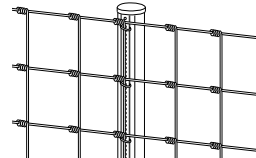
4



Poste Quickfix MRT® con Jarditor®

Accesorio		Número de accesorios por poste		
		Extremo	Refuerzo / Ángulo	Intermedio
Escoger	Abrazadera Quickfix MRT®	1	2	-
	Accesorio fijación mallas Quickfix MRT®		1	
Tornapuntas Quickfix MRT®		1	2	-
Grapas Quickfix MRT®		1/25cm de altura	1/25cm de altura	1/25cm de altura
		Extremo	Refuerzo	Ángulo
				
				Intermedio
				

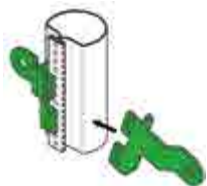
Poste Quickfix MRT® con Mallas anudadas (HJ MRT®, FK MRT®, XK MRT®)

Accesorio		Número de accesorios por poste		
		Extremo	Refuerzo / Ángulo	Intermedio
Escoger	Abrazadera Quickfix MRT®	1 x cada alambre horizontal 1 x cada tornapuntas	2 x cada alambre horizontal 1 x cada tornapuntas	-
	Accesorio fijación mallas Quickfix MRT®		1 x cada cada alambre horizontal 1 x cada tornapuntas	
Tensor		1 x cada alambre horizontal	2 x cada alambre horizontal	-
Tornapuntas Quickfix MRT®		1	2	-
Grapas Quickfix MRT®		-	-	1/25cm de altura
		Extremo	Refuerzo	Ángulo
				
				Intermedio
				

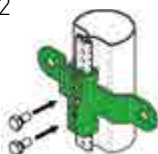
Instrucciones de montaje

Accesorios de fijación Quickfix MRT® y tensor

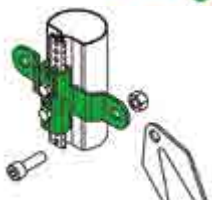
1



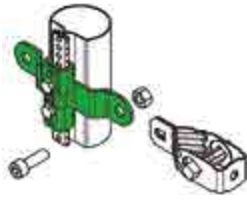
2



3a

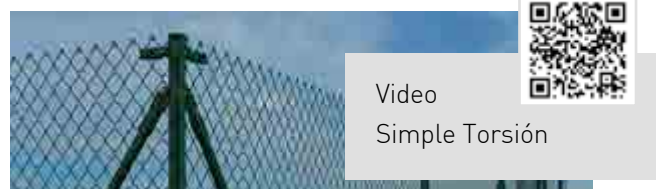


3b



recursos

Video Jarditor®



Video
Simple Torsión





Descripción

Poste de gran resistencia y adaptabilidad que permite absorber todos los desniveles posibles.



Poste EasyClip® + Hércules®



Poste EasyClip® + doble hilo



Poste EasyClip® + Panel Exotic®

Estética

- Chapa de acero galvanizada según la norma EN 10346.
- Plastificado por aplicación electrostática con fosfatación microcristalina. Espesor del poliéster: 80 micras mínimo.



Características

Sección	66 x 50 mm	
Brazo defensivo	Brazo defensivo para encajar Kit completo con inserto de aluminio Longitud: 650 mm Posibilidad de montar espino o panel Ángulo: 135° al poste	Brazo defensivo doble soldado Longitud: 650 mm Posibilidad de montar espino o panel Ángulo: 135° al poste 90° entre brazos
		

Los brazos vienen preparados para montar espino con la ayuda de la grapa Quickfix MRT®

Dimensiones estándar

Altura panel (mm)	Longitud poste (mm)				Número de clips por poste	
	Para empotrar		Con base		Extremo	Intermedio
	Corto	Largo	Montada	Soldada		
625	900	1.100	700	650	2	4
800	1.100	1.300	900	850		
825	1.100	1.300	900	850		
925	1.300	1.600	-	-		
1.000	1.300	1.600	1.100	1.050		
1.025	1.300	1.600	1.100	1.050	3	6
1.225	1.600	-	1.300	1.250		
1.400	-	2.000	-	-		
1.525	-	2.200	1.600	1.550		
1.600	2.000	-	-	-		
1.725	2.200	2.400	-	1.750	4	8
1.800	2.200	2.400	-	-		
2.000	2.400	2.500	-	2.050		
2.425	-	3.200	-	-		

Información adicional



Para facilitar la instalación, el poste Easyclip® tiene un tapón con ganchos, donde colgar la parte superior del panel mientras se instala.

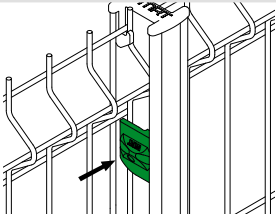
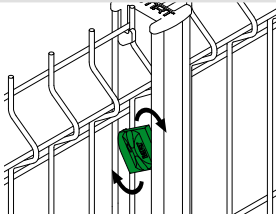
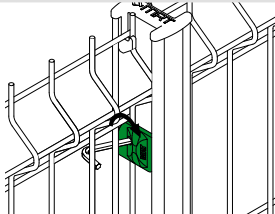
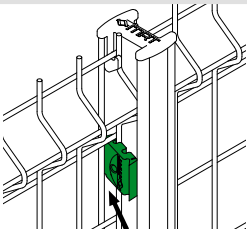
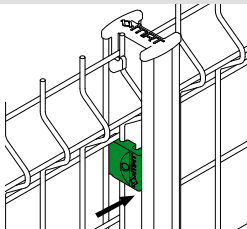
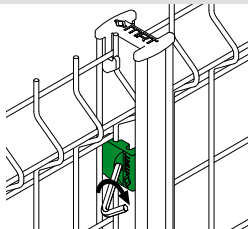
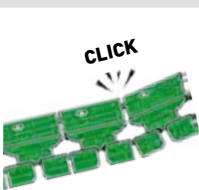
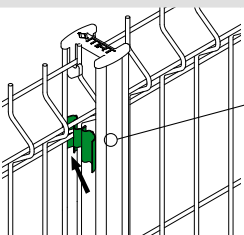
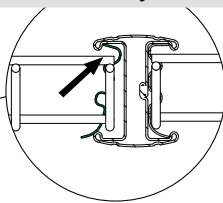
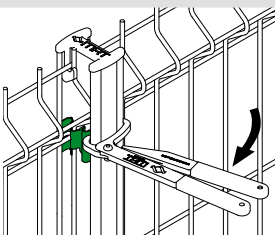


Posibilidad de instalación con placas de hormigón para evitar movimientos de tierra.

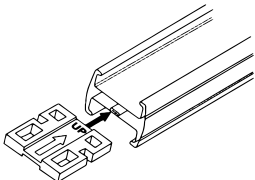
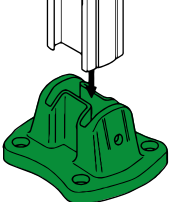
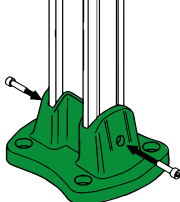
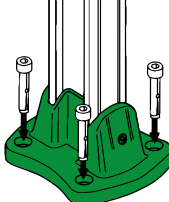
Compatible con placas de 250x25 / 50x4 cm

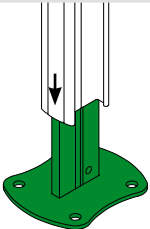
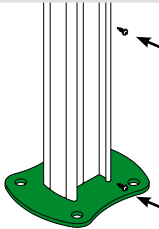
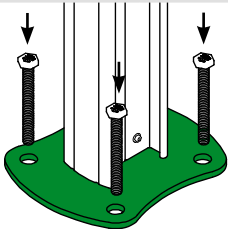
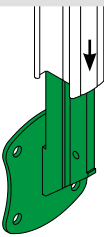
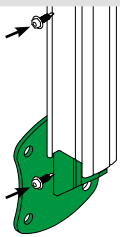
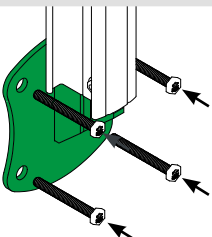
POSTE EASYCLIP®

Accesorios de fijación

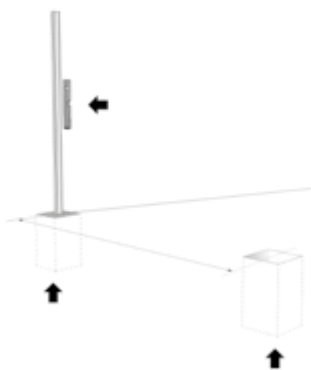
Clip Aluminio Easyclip®	Panel compatible	Tornillería	Color
	Hércules®, Brico-Hércules®, Doble hilo 6-5-6, Doble Hilo 8-6-8, Exotic®	Incluida	
	Instrucciones de montaje   		
Clip Poliamida Easyclip®	Panel compatible	Tornillería	Acabados
	Hércules®, Brico-Hércules®, Doble hilo 6-5-6, Doble Hilo 8-6-8, Exotic®	Incluida	Verde RAL 6005 Negro RAL 9005 Blanco RAL 9010
	Instrucciones de montaje   		
Clip Inox Easyclip®	Panel compatible	Herramientas	Acabados
	Hércules®, Brico-Hércules®, Doble hilo 6-5-6, Doble Hilo 8-6-8, Exotic®		
	Instrucciones de montaje    		

Complementos

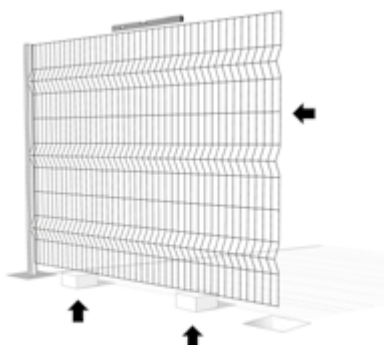
Base Aluminio Easyclip®	Instalación	Medidas	Tornillería	Colores
	Recomendado para paneles de hasta 1.525mm de altura	Exterior: 148 x 125 mm Entre ejes de tornillos: 90 mm	Incluida	
	Instrucciones de montaje    			

Base Acero Easyclip®	Instalación	Medidas	Tornillería	Color
	Recomendado para paneles de hasta 1.525mm de altura	Exterior: 148 x 125 mm Entre eje de tornillos: 90 mm	No Incluida	
	Instrucciones de montaje   			
Base Acero Frontal Easyclip®	Instalación	Medidas	Tornillería	Color
	Recomendado para paneles de hasta 1.525mm de altura	Exterior: 148 x 125 mm Entre eje de tornillos: 90 mm	No Incluida	
	Instrucciones de montaje   			

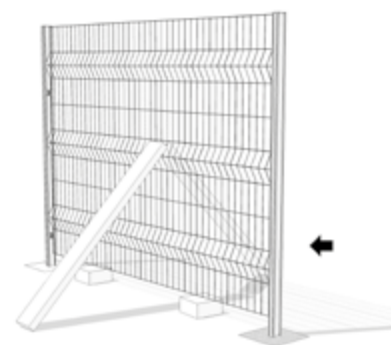
Instrucciones de montaje



- 1- Cavar agujeros de 30 cm de diámetro y 50 cm de profundidad.
- 2- Empotrar el primer poste en cemento un poco seco.
- 3- Ajustar altura y verticalidad del poste.



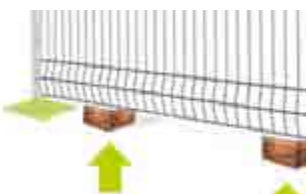
- 4- Posicionar el panel en la garganta del poste usando los ganchos de los tapones.
- 5- Insertar tacos de madera para sostener el conjunto y fijar los clips.



- 7- Empotrar el siguiente poste en cemento un poco seco ajustando la altura y verticalidad del poste.
- 8- Fijar los clips del segundo poste.
- 9- Sostener el conjunto con puntales.
- 10- Repetir los pasos anteriores.

recursos

Video instalación poste Easyclip®



Si el panel tiene pliegues se han de colocar mirando hacia el exterior



Descripción

El poste Profix® no requiere accesorios de fijación, es un sistema inviolable.



Poste Profix® + Hércules®



Poste Profix® + doble hilo 6-5-6



Poste Profix® + Panel Exotic®

Estética

- Chapa de acero galvanizada según la norma EN 10346.
- Plastificado por aplicación electrostática con fosfatación microcristalina. Espesor del poliéster: 80 micras mínimo.



Características

Sección	66 x 50 mm
---------	------------

Dimensiones estándar

Altura panel (mm)	Longitud poste (mm)			
	Para empotrar		Con base	
	Corto	Largo	Montada	Soldada
625	900	1.100	700	700
800	1.100	1.300	900	900
825	1.100	1.300	900	900
925	1.300	-	-	-
1.000	1.300	-	1.100	1.100
1.025	1.300	1.700	1.100	1.100
1.225	1.700	-	1.300	1.300
1.400	-	2.000	-	-
1.525	-	2.000	1.700	1.600
1.600	2.000	-	-	-
1.725	2.000	2.200	-	1.800
1.800	2.200	2.400	-	-
2.000	2.400	2500 - 2700	-	2.100
2.025	2.400	2500 - 2700	-	2.100

Información adicional



Una vez se ha secado el cemento, se pueden retirar los tensores Profix® y reutilizarlos en la siguiente instalación.



Posibilidad de instalación directa con placas de hormigón para evitar movimientos de tierra. Compatible con placas de 252,5x25 / 50x4 cm

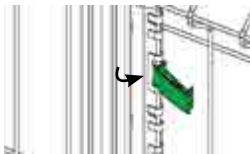
recursos

Video instalación poste Profix®

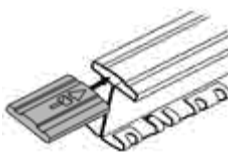
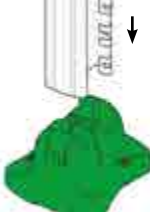
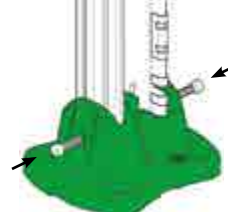
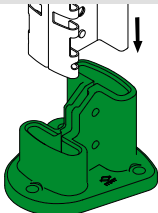
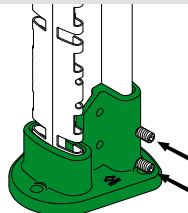
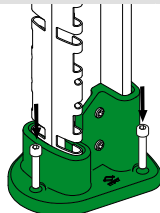
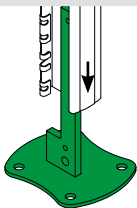
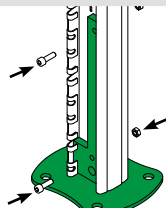
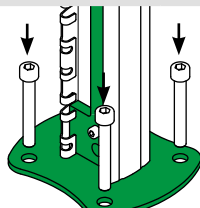


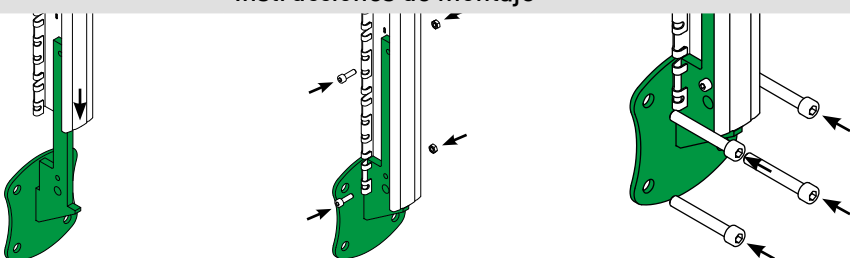
POSTE PROFIX®

Accesorios de instalación

Tensor Profix®	Panel compatible	Material
	Hércules®, Brico-Hércules®, Doble Hilo 6-5-6, Exotic®	Poliamida
	Instrucciones de Montaje	
		

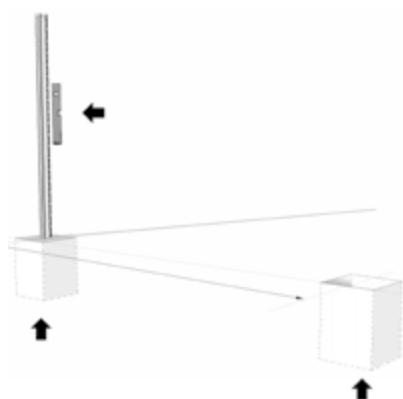
Complementos

Base Aluminio Profix®	Instalación	Medidas	Tornillería	Colores
	Recomendado para paneles de hasta 1.525 mm de altura	Exterior: 148 x 125 mm Entre eje de tornillos: 90 mm	Incluida	
	INSTRUCCIONES DE MONTAJE			
				
Base Profix® Eco	Instalación	Medidas	Tornillería	Color
	Recomendado para paneles de hasta 1.525 mm de altura	Exterior: 110 x 107,5mm	Incluida	
	Instrucciones de montaje			
				
Base Acero Profix®	Instalación	Medidas	Tornillería	Color
	Recomendado para paneles de hasta 1.525 mm de altura	Exterior: 148 x 125 mm Entre eje de tornillos: 90 mm	No Incluida	
	Instrucciones de montaje			
				

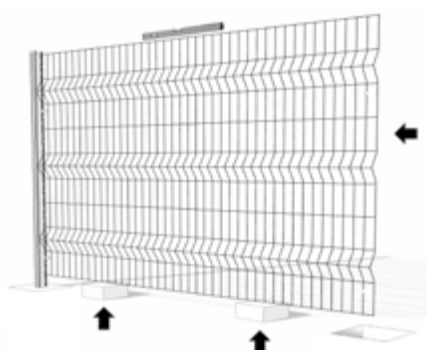
Base Acero Frontal Profix®	Instalación	Medidas	Tornillería	Color
	Recomendado para paneles de hasta 1.525mm de altura	Exterior: 148 x 125 mm Entre eje de tornillos: 90 mm	No Incluida	
	Instrucciones de montaje 			

Poste Profix® de sustitución	Panel compatible	Longitud	Colores
	Hércules®, Brico-Hércules®, Doble Hilo 6-5-6, Exotic®	3.200 mm	
	Instrucciones de Montaje 		

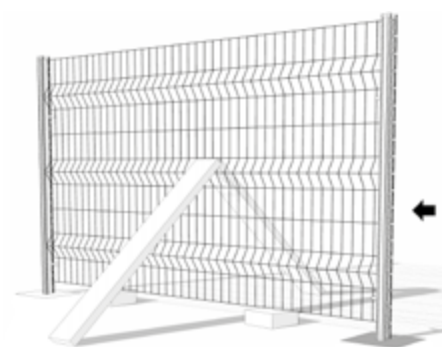
Instrucciones de montaje



- 1- Cavar agujeros de 30cm de diámetro y 50 cm de profundidad.
- 2- Empotrar el primer poste en cemento un poco seco.
- 3- Ajustar altura y verticalidad del poste



- 4- Posicionar el panel siguiendo las hendiduras del poste.
- 5- Colocar los tensores Profix®.
- 6- Empotrar el siguiente poste en cemento un poco seco.



- 7- Ajustar altura y verticalidad del poste
- 8- Colocar el tensor Profix®.
- 9- Sostener el conjunto con puntales.
- 10- Repetir los pasos anteriores una vez seco el cemento.



Si el panel tiene pliegues se han de colocar mirando hacia el exterior

POSTE 60X60 MRT



Descripción

Poste cuadrado de gran resistencia que permite la instalación secuencial (todos los postes y después todos los paneles).

Características

Sección	60 x 60 mm	
Brazo defensivo	Brazo defensivo simple soldado Longitud: 650 mm Posibilidad de montar espino o panel Ángulo: 135º al poste	
	Brazo defensivo doble soldado Longitud: 650 mm Posibilidad de montar espino o panel Ángulo: 135º al poste. 90º entre brazos defensivos	

Los brazos vienen preparados para montar espino con la ayuda de la grapa Quickfix MRT®

Estética

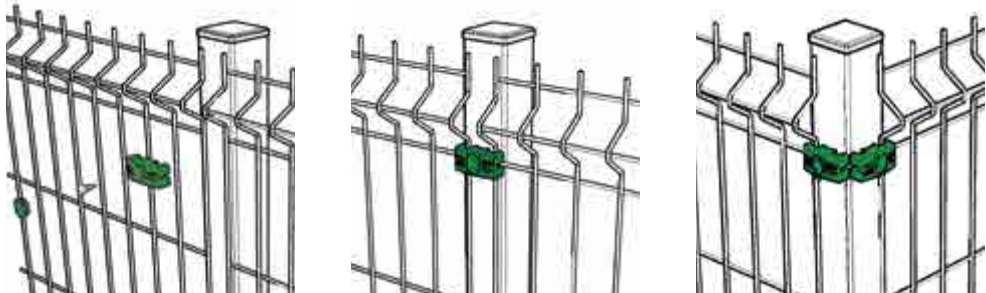
- Chapa de acero galvanizada según la norma EN 10346.
- Plastificado por aplicación electrostática con fosfatación microcristalina. Espesor del poliéster: 80 micras mínimo.



Dimensiones estándar

Altura panel (mm)	Longitud poste (mm)			Número de accesorios de fijación
	Para empotrar		Con base soldada	
	Corto	Largo		
625	800	1.000	650	2
825	1.000	1.200	850	
925	1.200	-	-	
1.025	1.200	1.500	1.050	
1.225	1.500	1.700	1.250	3
1.400	1.700	2.000	1.425	
1.525	1.700	2.000	1.550	
1.600	2.000	-	-	
1.725	2.000	-	1.750	
1.800	-	2.350	-	
2.025	2.350	2.500	2.050	4
2.425	2.750	3.200	-	

Accesorio

Grapa Poste 60x60 Poliamida	Panel compatible	Tornillería	Colores
	Hércules®, Brico-Hércules®, Doble Hilo 6-5-6, Exotic®	Incluida	Verde RAL 6005 Blanco RAL 9010
	Instrucciones de montaje 		

Si el panel tiene pliegues se han de colocar mirando hacia el exterior

POSTE VERJAS REDONDO Ø60



Descripción

El poste Verjas Redondo de MRT es la opción más polivalente para montar las verjas, permitiendo cualquier ángulo y salvando las posibles irregularidades del terreno. Por defecto se entrega para empotrar pero existe una versión con base soldada.



Verja Ondas Plus



Verja Perforada Plus



Verja Tubo Pasante

Estética

- Chapa de acero galvanizada según la norma EN 10346.
- Plastificado por aplicación electrostática con fosfatación microcristalina. Espesor del poliéster: 80 micras mínimo.



Características

Diámetro	60 mm	
Espesor del perfil	2,00 mm	3,00 mm

Dimensiones estándar

Altura verja (m)	Altura poste (m)		Sección Poste (mm)
	Para empotrar	Con base soldada	
0,60	0,90	0,67	Ø60 x 2,0
0,80	1,10	0,87	
1,00	1,30	1,07	
1,20	1,50	1,27	
1,50	1,90	1,57	
1,80	2,20	1,87	
2,00	2,35 / 2,50	2,07	Ø60 x 3,0
2,40	2,90	-	

Otras dimensiones bajo consulta

Accesorios

ABRAZADERA METÁLICA

- Regulable en altura
- Todos los ángulos posibles
- Tornillería incluida



- Distancia entre ejes:
Largo de verja 2.700 mm: 2.785 (+8/-0) mm
Largo de verja 2.475 mm: 2.560 (+8/-0) mm



Posición reversible

la abrazadera puede instalarse de dos maneras para mantener la valla alineada



Instrucciones de montaje

Extremo / Intermedio / Escuadra

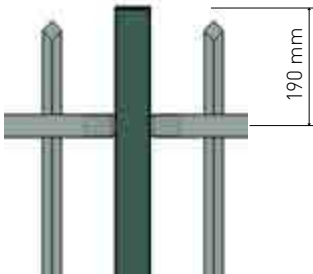
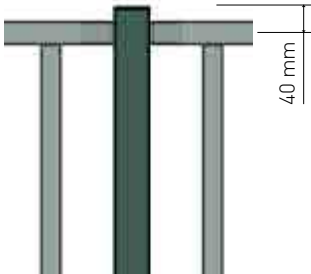


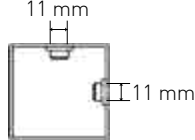
POSTE VERJAS CUADRADO 60X60



Descripción

El poste Verjas Cuadrado de MRT viene pre-perforado según el tipo de verja y su colocación. Se combina con una fijación oculta por lo que es la opción más discreta para las verjas Plus MRT.

Según el tipo de verja	
Barrotes pasantes	Barrotes no pasantes
	

Sección de los postes pre-perforados
Extremo / Intermedio 
Escuadra (con tuercas remachables) 

Estética

- Chapa de acero galvanizada según la norma EN 10346.
- Plastificado por aplicación electrostática con fosfatación microcristalina. Espesor del poliéster: 80 micras mínimo.



Características

Sección	60 x 60 mm	
Ángulos posibles	Múltiplos de 90°	
Espesor del perfil	1,50 mm	2,00 mm

Dimensiones estándar

Altura verja (m)	Altura poste (m)		Sección Poste (mm)
	Para empotrar	Con base soldada	
0,60	0,90	0,67	60 x 60 x 1,5
0,80	1,10	0,87	
1,00	1,30	1,07	
1,20	1,50	1,27	
1,50	1,90	1,57	
1,80	2,20	1,87	
2,00	2,35 / 2,50	2,07	60 x 60 x 2,0
2,40	2,90	-	

Otras dimensiones bajo consulta

Accesorios

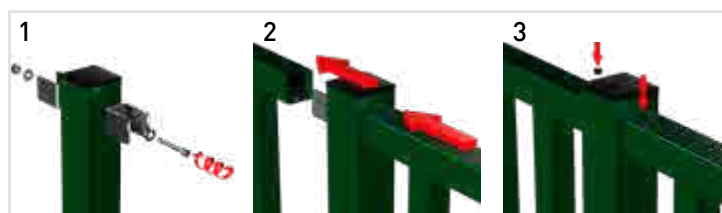
FIJACIÓN METÁLICA INVISIBLE

- Tornillería incluida
- Dos opciones de tornillería:
 - Pasante: Extremo / Intermedio
 - Atornillable: Escuadra
- Distancia entre ejes
 - Largo de verja 2.700 mm: 2.760 mm
 - Largo de verja 2.475 mm: 2.535 mm

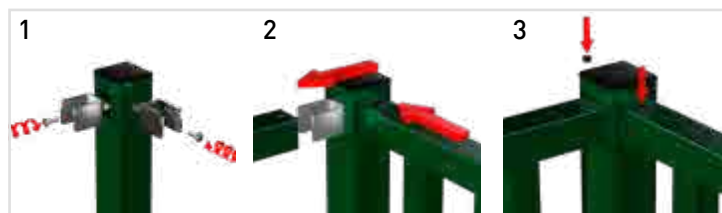


Instrucciones de montaje

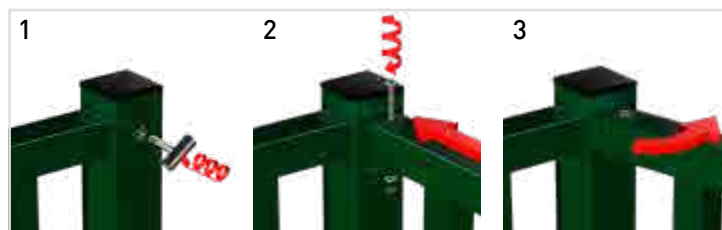
Extremo / Intermedio



Escuadra



Ángulo ±50°



FIJACIÓN ÁNGULOS VARIABLES

- Tornillería incluida
- Este accesorio permite crear ángulos variables de hasta ±50° (si se atornilla 21 mm)



POSTE PREMONTADO



Descripción

El sistema de postes premontados es la solución completa y sencilla para instalar las mallas Simple Torsión. Dispone de cuatro versiones con los accesorios correspondientes para simplificar la instalación.

Arranque
(Derecha o izquierda)



Intermedio



Refuerzo



Escuadra



Tipo de poste	Nº Abrazaderas Quickfix MRT®	Nº Abrazaderas tensor	Nº Tornapuntas	Nº Pletinas
Arranque	1	3	1	1
Intermedio	-	-	-	-
Refuerzo	2	6	2	-
Escuadra	2	6	2	2

Características

Diámetro	48 mm
----------	-------

Dimensiones estándar

Altura Malla (mm)	Para empotrar		Con base		Longitud pletinas (mm)
	Longitud poste (mm)	Longitud tornapuntas (mm)	Longitud poste (mm)	Longitud tornapuntas (mm)	
1.000	1.250	1.200	-	-	1.010
1.200	1.500	1.450	1.250	1.200	1.210
1.500	1.800	1.800	1.500	1.450	1.510
1.800	2.100	2.150	1.800	1.800	1.810
2.000	2.350	2.400	-	-	2.010

Componentes

TORNAPUNTAS QUICKFIX MRT®

- Diámetro 38 mm
- Espesor chapa 1,20 mm



PLETINA

- Espesor 4,00 mm
- Ancho 20 mm



ABRAZADERA QUICKFIX MRT® METÁLICA

- Remache al poste



ABRAZADERA TENSOR



Accesorios

BASE POSTE

- Fabricada en acero zincado
- Base de 120x120 mm



BASE TORNAPUNTAS

- Fabricada en acero zincado
- Base de 100x40 mm



Instrucciones de montaje

Poste	Arranque	Intermedio	Refuerzo	Escuadra
Colocación	Principio y final	Cada 3 m	Cada 30 m	Cambio de dirección o escalones

Estética

- Chapa de acero galvanizada según la norma EN 10346.
- Plastificado por aplicación electrostática con fosfatación microcristalina. Espesor del poliéster: 80 micras mínimo.

Verde RAL 6005	Post Galvanizado
	

POSTE T MRT



Descripción

El Poste T es una solución económica para instalar las mallas Simple Torsión y Jarditor®.

Dimensiones estándar

Altura poste (mm)	Sección poste (mm)	Acabado
1.000	30x30x2,70	Verde 6005
1.200		
1.500		
1.750		Verde 6005 Gris 7016
2.000		
2.250		Verde 6005
2.500	35x35x3,50	
1.500	30x30x3,5	Post Galvanizado
1.750		
2.000	35x35x3,5	
2.500	35x35x4	

Altura tornapuntas (mm)	Sección tornapuntas (mm)	Acabado
1.000	25x25x3,00	Verde 6005
1.200		
1.500		
2.000		Verde 6005 Gris 7016
2.250		Verde 6005
1.500	30x30x3,00	Post Galvanizado
2.000		
2.250		

Accesorios

	Acabado	
	Color	Galvanizado
Barra de tensión*	■ ■	
Tensor	■ ■	✓
Alambre de tensión	■ ■	✓
Alambre de atar	■ ■	✓
Grapas	■	✓

*Barra de tensión de 2.050 mm disponible solo en verde.

Tensor



Barra de tensión



Tornapuntas



Alambre de atar



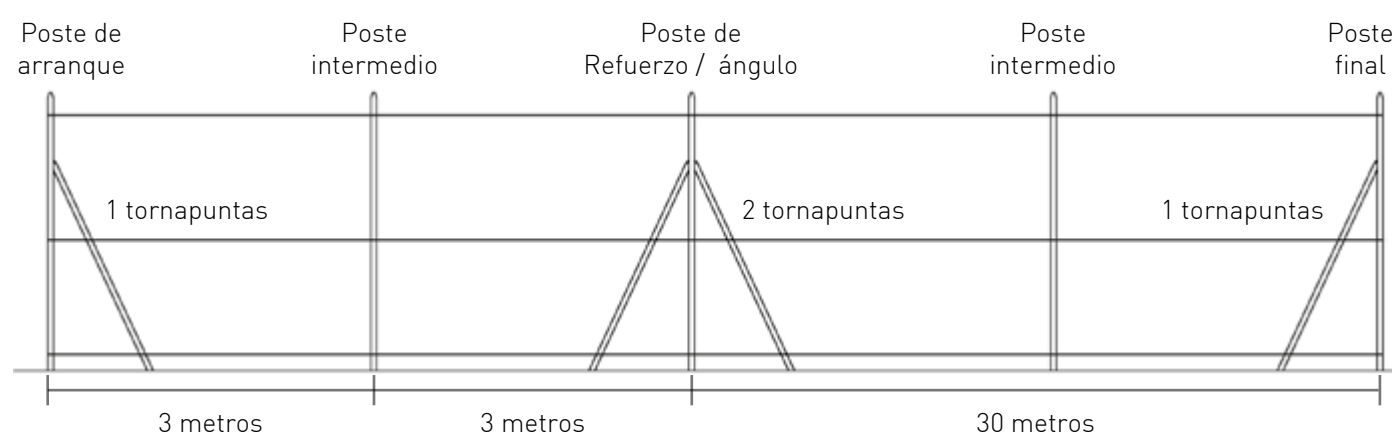
Alambre de tensión



Grapas



Instrucciones de montaje



- 1- Cavar agujeros de 30 cm de diámetro y 50 cm de profundidad cada 3 metros y empotrar los postes y tornapuntas.
- 2- Una vez puesta la barra de tensión al principio del rollo, fijarlo a los postes con alambre de atar.
- 3- Atar los tensores a los postes cada 50 cm de altura (menos en el intermedio).

- 4- Pasar alambres de tensión por los tensores y los orificios de los postes.
- 5- Fijar el alambre de tensión a la malla con alambre de atar o grapas con la ayuda de las grapadoras.
- 6- Tensar el alambre de tensión utilizando los tensores.

Grapadoras



Baby graf 16-20

Top graf 20-22 con cargador

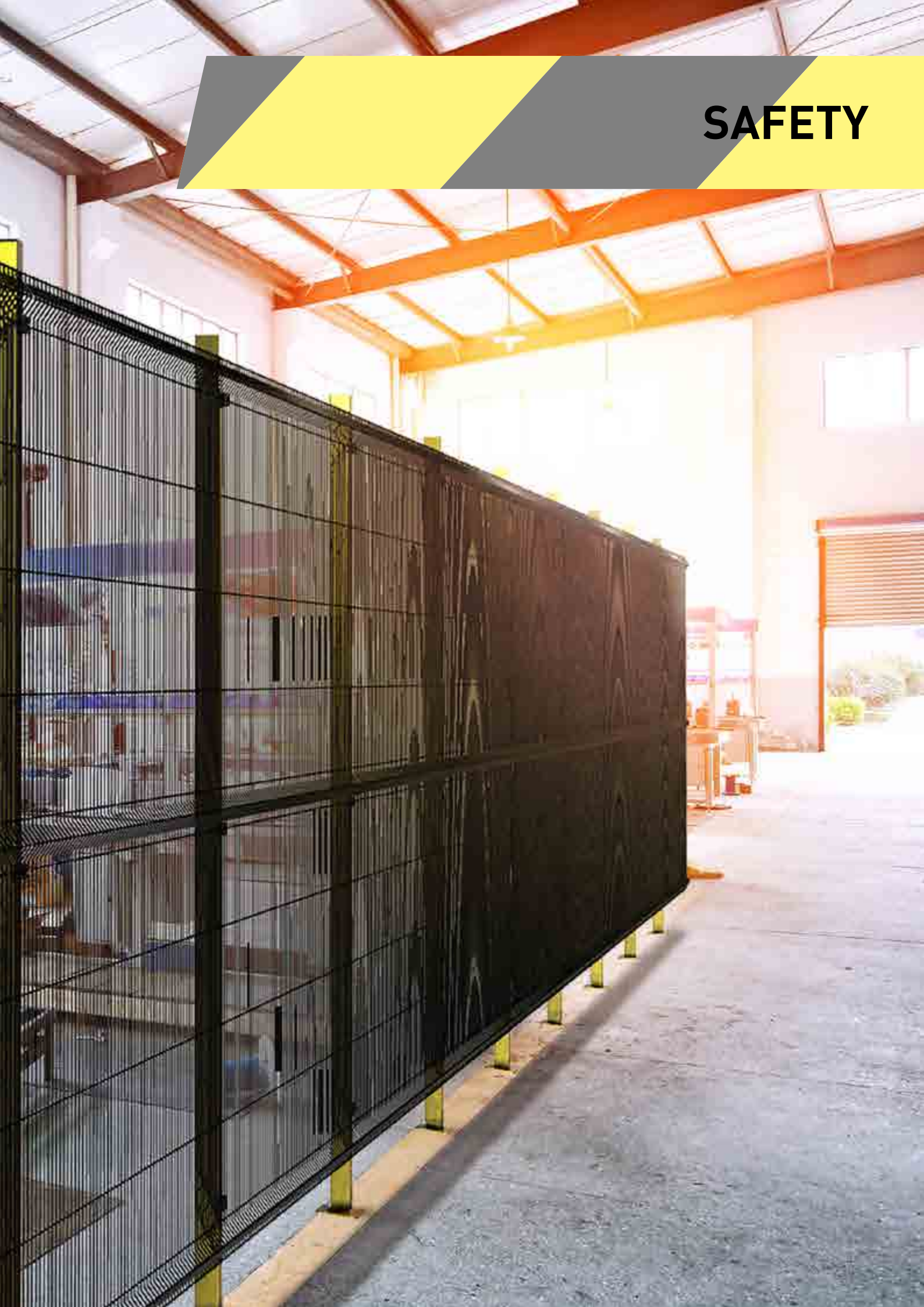
Estética

- Plastificado sobre acero negro. Espesor del poliéster: 60 micras mínimo.





SAFETY



SISTEMA SAFETY LIGHT



Descripción

La gama Safety Light de MRT está diseñada para proteger a las personas y a la maquinaria industrial. Se adecua a la normativa y cumple la Directiva de Máquinas 2006/42/CE.

Este sistema está formado por tres productos independientes, panel, poste y grapa. Como complementos existen las puertas batientes y correderas.

Cabe destacar que el panel se puede cortar a la medida deseada y permite una instalación rápida y eficiente.



Vídeo del ensayo

El sistema ha sido testado de acuerdo con las recomendaciones sobre las pruebas de impacto del Anexo C de la norma ISO 14120: 2015.

El sistema resiste un impacto de 800 julios.



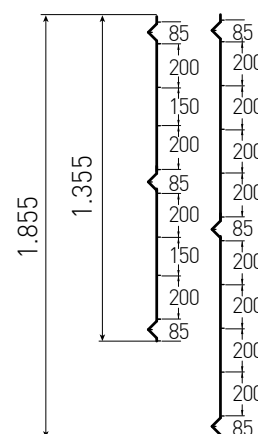
Estética

- Colores estándar: Panel negro y poste amarillo.
- Espesor del poliéster: 80 micras mínimo.
- Alambre de acero duro galvanizado según la norma EN 10244-2.
- Poste en chapa de acero galvanizada según norma EN 10346.



Panel Safety Light

Diámetro del alambre (mm)	Malla (mm)	Longitud (mm)	Altura panel (mm)	Número de pliegues
4,00	150 / 200 x 20	1.500	1.355	3
			1.855	

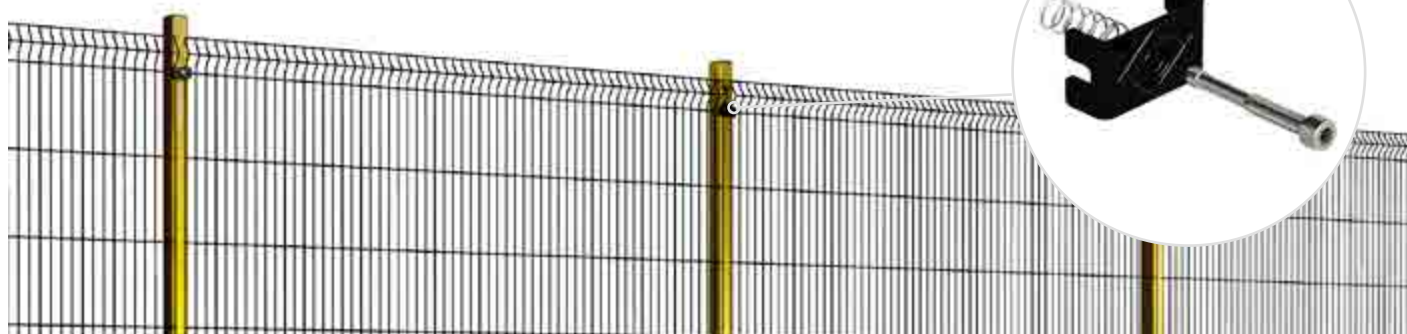


Poste Safety Light

Sección (mm)	Resistencia (I/V) (cm³)	Características	Altura del poste (mm)
60 x 40	4,72	Pre-perforado con tuercas remachadas y base soldada	1.530
			2.030

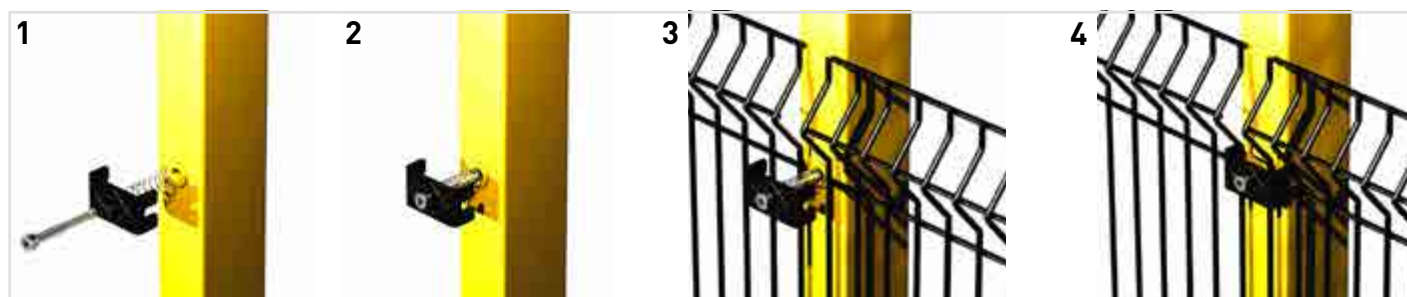
SISTEMA DE FIJACIÓN

- Grapa con tornillería imperdible.



Instrucciones de montaje

- Distancia entre ejes de postes 1.525 mm (+/-10)



Puertas Safety Light

Hay varias opciones de puertas para completar la instalación de Safety light MRT: puertas batientes, puertas correderas con carril superior o inferior y puertas telescópicas.

emparrillado

Panel con pliegues, malla de 200 x 20 mm
Diámetro del alambre: 4,0 mm

SISTEMA SAFETY LIGHT

Puerta batiente

Tipo	Ancho nominal (m)	Altura (m)	Ancho total (mm)	Paso útil (mm)	Marco (mm)	Sección postes (mm)	Altura poste (mm)	
Puerta de 1 hoja	1,00	1,50	1.221	1.015	Vertical: 40 x 40 x 1,50 Horizontal: 25 x 25 x 1,50	60 x 60 x 1,50	1.530	
		2,00	1.221				2.030	
	1,50	1,50	1.721	1.515		60 x 60 x 1,50	1.530	
		2,00	1.761			80 x 80 x 2,00	2.030	
	2,00	1,50	2.261	2.015		80 x 80 x 2,00	1.530	
		2,00	2.301			100 x 100 x 2,00	2.030	
Puerta de 2 hojas	2,00	1,50	2.242	2.015			60 x 60 x 1,50	1.530
		2,00	2.242					2.030
	3,00	1,50	3.242	3.015			60 x 60 x 1,50	1.530
		2,00	3.282				80 x 80 x 2,00	2.030
	4,00	1,50	4.282	4.015			80 x 80 x 2,00	1.530
		2,00	4.322				100 x 100 x 2,00	2.030



Puerta batiente de 1 hoja



Puerta batiente de 2 hojas

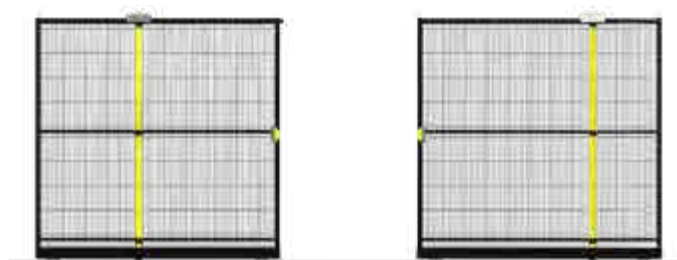
BISAGRA

- ♦ Zincada y plastificada
- ♦ Apertura de 180°
- ♦ Apertura exterior
- ♦ Impide levantar la puerta



Puerta corredera con guía inferior

Tipo	Ancho nominal (m)	Altura nominal (m)	Ancho total (mm)	Paso útil (mm)	Longitud guía inferior (mm)	Número de ruedas	Sección postes (mm)	Altura poste (mm)
Puerta de 1 hoja	1,00	1,50	1.800	700	1.700	2	60 x 60 x 2,00	1.540
		2,00						2.040
	1,50	1,50	2.800	1.200	2.700			1.540
		2,00						2.040
	2,00	1,50	3.800	1.700	3.700			1.540
		2,00						2.040
Puerta de 2 hojas	2,00	1,50	3.474	1.460	3.400	4		1.540
		2,00						2.040
	3,00	1,50	5.474	2.460	5.400			1.540
		2,00						2.040
	4,00	1,50	7.474	3.460	7.400			1.540
		2,00						2.040



Puerta corredera con guía inferior de 2 hojas

Puerta corredera con guía superior

Tipo	Ancho nominal (m)	Altura (m)	Ancho total (mm)	Paso útil (mm)	Longitud carril superior (mm)	Número de roldanas	Sección postes (mm)	Altura poste (mm)
Puerta de 1 hoja	1,00	2,00	2.230	940	2.145	2	60 x 60 x 2,00	2150
	1,50		3.230	1440	3.145			
	2,00		4.230	1940	4.145			
Puerta de 2 hojas	2,00		4.335	1940	4.250	4		
	3,00		6.335	2940	6.250			
	4,00		8.335	3940	8.250			



Puerta corredera con guía superior de 2 hojas

Puerta telescópica

Altura nominal (m)	Altura desde el suelo (mm)	Distancia de la hoja al suelo (mm)	Sección postes (mm)	Altura poste (mm)
1,50	1.515	145	60 x 60 x 2,00	1.540
2,00	2.015			2.040

Las puertas pueden tener apertura lateral (puertas simples) o central (puertas dobles). Además, las hojas pueden estar formadas por un solo panel o por dos paneles que se solapan.

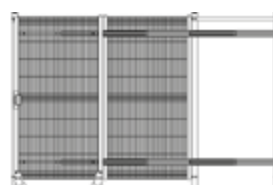
Puerta simple

Ancho total instalación (mm)	Paso útil (mm)	Ancho del panel (mm)
1.635	770	800
2.035	970	1.000
2.435	1.170	1.200
3.035	1.470	1.500



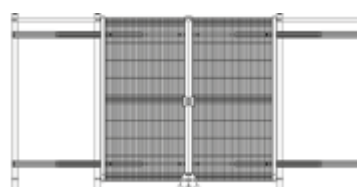
Puerta simple de dos paneles por hoja

Ancho total instalación (mm)	Paso útil (mm)	Ancho del panel (mm)
2.685	1.720	900
3.035	1.970	1.500



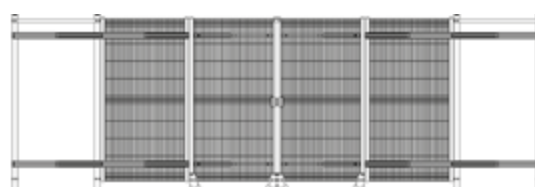
Puerta doble

Ancho total instalación (mm)	Paso útil (mm)	Ancho del panel (mm)
3.210	1.600	800
4.010	2.000	1.000
4.810	2.400	1.200
6.010	3.000	1.500



Puerta doble de dos paneles por hoja

Ancho total instalación (mm)	Paso útil (mm)	Ancho del panel (mm)
5.310	3.500	900
6.010	4.000	1.000



SISTEMA SAFETY HEAVY



Descripción

Panel enmarcado de alambre de acero duro galvanizado que permite diversas configuraciones (puede adaptarse a cualquier largo). Además, el sistema posibilita una instalación rápida y eficiente.

La gama Safety de MRT está diseñada para proteger a las personas y a la maquinaria industrial. Se adecua a la normativa y cumple la Directiva de Máquinas 2006/42/CE.



Vídeo del ensayo

Los paneles, postes y fijaciones han sido testados de acuerdo con las recomendaciones sobre las pruebas de impacto del Anexo C de la norma ISO 14120: 2015. El sistema ha resistido un impacto de 1.600 julios.



Estética

- Colores estándar: Panel negro y poste amarillo.
- Espesor del poliéster: 80 micras mínimo.
- Alambre galvanizado según norma EN 10244-2.
- Panel soldado según norma EN 10223-7.
- Chapa de acero galvanizada según norma EN 10346.

Amarillo
RAL 1021



Negro
RAL 9005



+ de 200
colores RAL



Panel Safety Heavy

- Marco: 30x30x1,50 mm. Las alturas mayores a 1 m necesitan un perfil intermedio de 25x25x1,50 mm para más rigidez.
- Emparrillado: 3 opciones. Pueden combinarse dos tipos de emparrillado en un panel, siempre que la altura sea superior a 1 m.



Malla de 100 x 20 mm con alambre plastificado de Ø 3,00 mm



Chapa galvanizada y plastificada de 1,00 mm



Policarbonato compacto transparente de 3,00 mm

Longitud del panel (mm)	Altura del panel (mm)
325	
525	870
825	1.370
1.025	1.870
1.225	2.270
1.525	

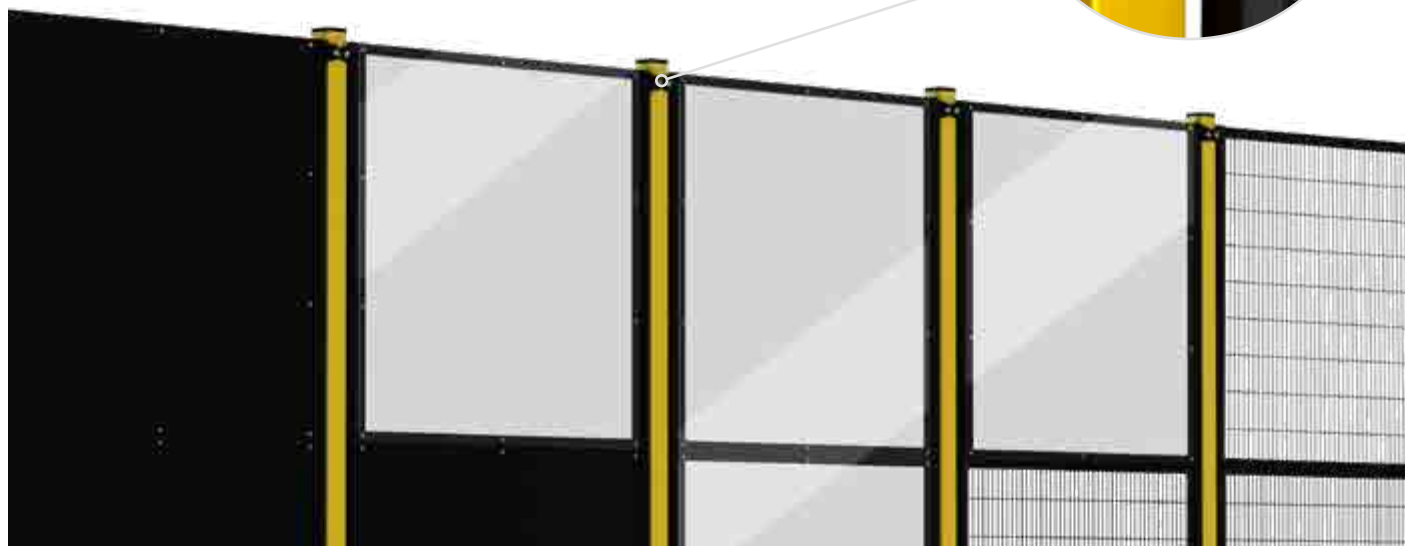
Poste Safety Heavy

- Los postes vienen con una base soldada y están pre-perforados con tuercas remachadas para facilitar su instalación.

Sección (mm)	Resistencia (I/V) (cm³)	Altura del poste (mm)
60 x 60	6,68	1.030
		1.530
		2.030
		2.430

FIJACIÓN SAFETY HEAVY

- Tornillería imperdible con arandelas de retención.

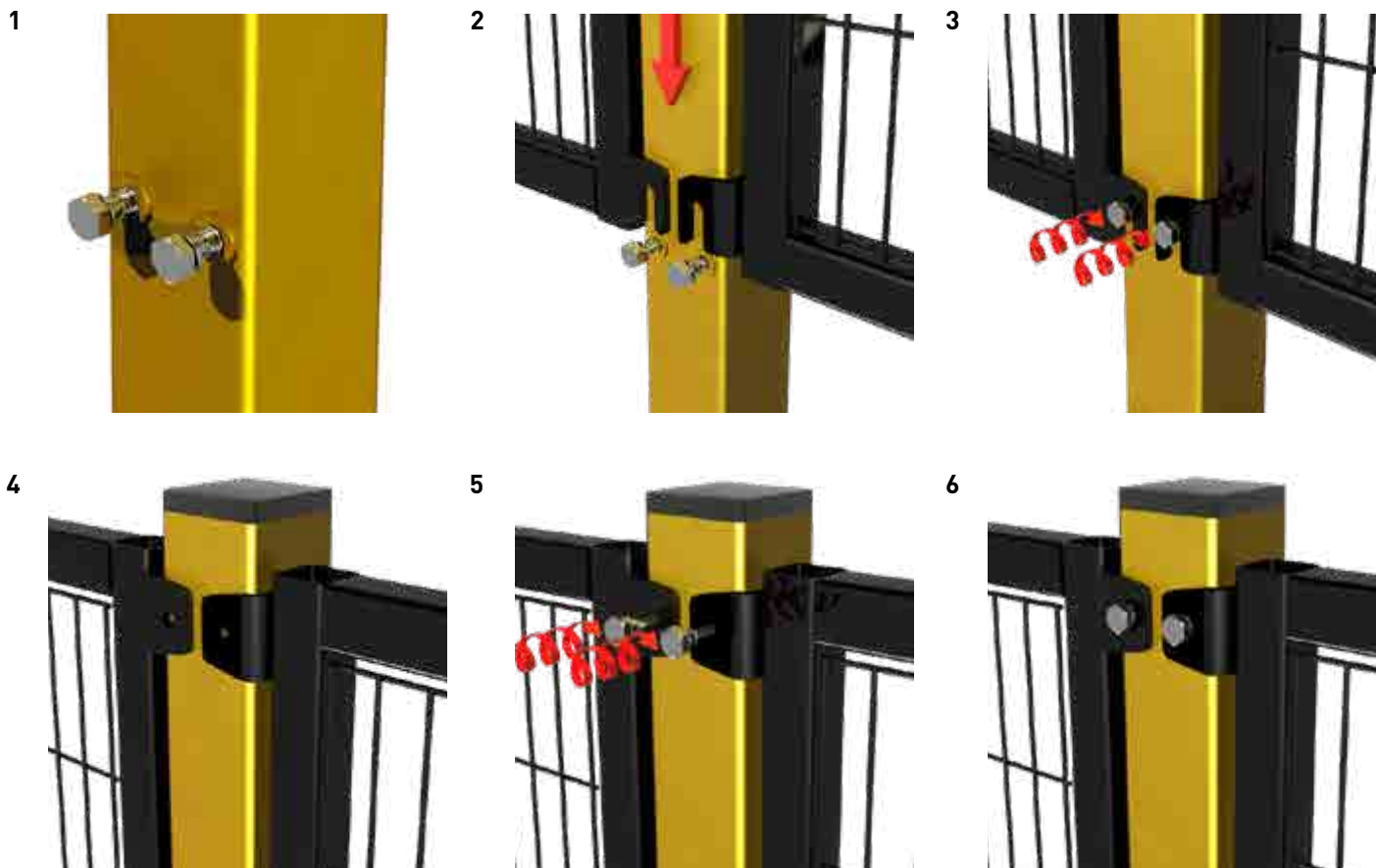


SISTEMA SAFETY HEAVY

Instrucciones de montaje

La ventaja del sistema Safety Heavy es que primero se pueden instalar todos los postes y luego los paneles. Esto significa que, hay que prestar especial atención a la distancia entre ejes de los postes. Para todas las alturas de panel existen estas longitudes.

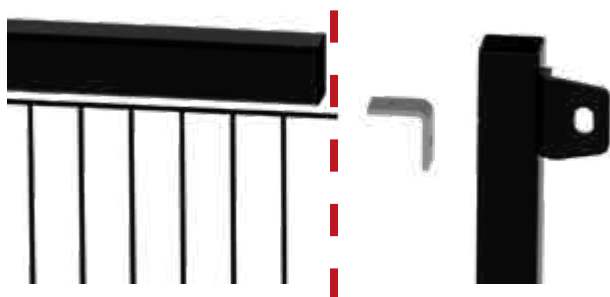
Longitud del panel (mm)	Distancia entre ejes (mm)
325	405
525	605
825	905
1.025	1.105
1.225	1.305
1.525	1.605



Productos asociados

KIT DE RECORTE

- Kit formado por un perfil vertical con sus correspondientes fijaciones que permite reducir la longitud de los paneles in situ. Disponible para las cuatro alturas de panel estándar.



KIT DE ÁNGULO VARIABLE

- Kit con una pletina que permite colocar los paneles en ángulos de entre 0° y 90° durante la instalación. Disponible para las cuatro alturas de panel estándar.



Puertas Safety Heavy

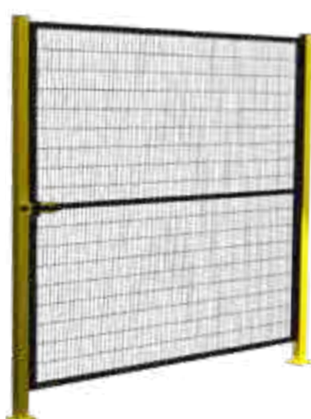
Existen diferentes tipos de puertas que se pueden instalar con los paneles del Sistema Safety Heavy MRT, según las necesidades del espacio: batientes, correderas con guía superior, con guía inferior y telescópicas.

embarrillado

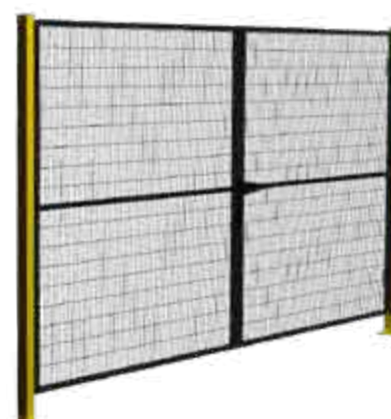
Malla (Panel plano): 100 x 20 mm
Diámetro del alambre plastificado: 3,0 mm

Puerta batiente

Tipo	Ancho nominal (m)	Altura (m)	Ancho total (mm)	Paso útil (mm)	Marco (mm)	Sección postes (mm)	Altura poste (mm)
Puerta de 1 hoja	1,00	1,00	1.221	1.015	Horizontal 30 x 30 x 1,50	60 x 60 x 1,50	1.030
		1,50	1.221				1.530
		2,00	1.221				2.030
		2,40	1.261			80 x 80 x 2,00	2.430
	1,50	1,00	1.721	1.515		60 x 60 x 1,50	1.030
		1,50	1.721				1.530
		2,00	1.761				80 x 80 x 2,00
		2,40	1.761			80 x 80 x 2,00	2.430
	2,00	1,00	2.221	2.015		60 x 60 x 1,50	1.030
		1,50	2.221			60 x 60 x 2,00	1.530
		2,00	2.261			80 x 80 x 2,00	2.030
		2,40	2.301			80 x 80 x 2,00	2.430
Puerta de 2 hojas	2,00	1,00	2.242	2.015	Vertical 40 x 40 x 1,50	60 x 60 x 1,50	1.030
		1,50	2.242				1.530
		2,00	2.242				2.030
		2,40	2.282			60 x 60 x 2,00	2.430
	3,00	1,00	3.242	3.015		60 x 60 x 1,50	1.030
		1,50	3.242				1.530
		2,00	3.282				80 x 80 x 2,00
		2,40	3.282			80 x 80 x 2,00	2.430
	4,00	1,00	4.242	4.015		60 x 60 x 1,50	1.030
		1,50	4.242			60 x 60 x 2,00	1.530
		2,00	4.282			80 x 80 x 2,00	2.030
		2,40	4.322			100 x 100 x 2,00	2.430



Puerta batiente de 1 hoja



Puerta batiente de 2 hojas

SISTEMA SAFETY HEAVY

|| Puerta corredera con guía inferior

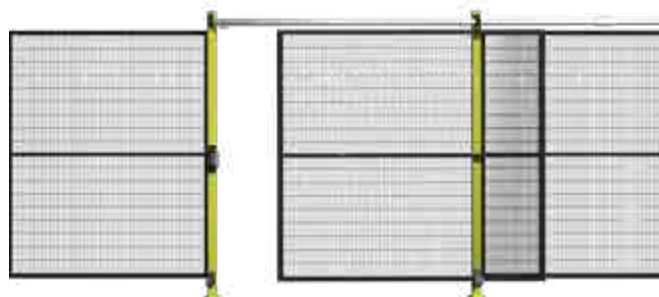
Tipo	Ancho nominal (m)	Altura (m)	Ancho total (mm))	Paso útil (mm)	Longitud guía inferior (mm)	Número de ruedas	Sección postes (mm)	Altura poste (mm)
Puerta de 1 hoja	1,00	1,00	1.800	700	1.700	2	60 x 60 x 2,00	1.040
		1,50						1.540
		2,00						2.040
		2,40						2.440
	1,50	1,00	2.800	1.200	2.700			1.040
		1,50						1.540
		2,00						2.040
		2,40						2.440
	2,00	1,00	3.800	1.700	3.700			1.040
		1,50						1.540
		2,00						2.040
		2,40						2.440
Puerta de 2 hojas	2,00	1,00	3.474	1.460	3.400	4	1.040	
		1,50					1.540	
		2,00					2.040	
		2,40					2.440	
	3,00	1,00	5.474	2.460	5.400		1.040	
		1,50					1.540	
		2,00					2.040	
		2,40					2.440	
	4,00	1,00	7.474	3.460	7.400		1.040	
		1,50					1.540	
		2,00					2.040	
		2,40					2.440	

|| Puerta corredera con guía superior

Tipo	Ancho nominal (m)	Altura (m)	Ancho total (mm)	Paso útil (mm)	Longitud carril superior (mm)	Número de roldanas	Sección postes (mm)	Altura poste (mm)
Puerta de 1 hoja	1,00	2,00	2.230	940	2.145	2	60 x 60 x 2,00	2.150
		2,40						2.550
	1,50	2,00	3.230	1.440	3.145			2.150
		2,40						2.550
	2,00	2,00	4.230	1.940	4.145			2.150
		2,40						2.550
Puerta de 2 hojas	2,00	2,00	4.335	1.940	4.250	4		2.150
		2,40						2.550
	3,00	2,00	6.335	2.940	6.250			2.150
		2,40						2.550
	4,00	2,00	8.335	3.940	8.250			2.150
		2,40						2.550



Puerta corredera con guía inferior 2 hojas



Puerta corredera con guía superior 1 hoja

|| Puerta telescópica

Todas las puertas disponen de las siguientes alturas.

Altura nominal (m)	Altura al suelo (mm)	Distancia de la hoja al suelo (mm)	Sección del poste (mm)	Altura del poste (mm)
1,00	1.015	145	60 x 60 x 2,00	1.040
1,50	1.515			1.540
2,00	2.015			2.040
2,40	2.415			2.440

Las puertas pueden tener apertura lateral (puertas simples) o central (puertas dobles). Además, las hojas pueden estar formadas por un solo panel o por dos paneles que se solapan.

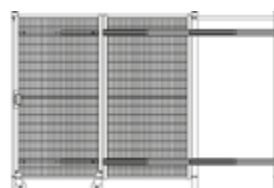
Puerta simple

Ancho total instalación (mm)	Paso útil (mm)	Ancho del panel (mm)
1.635	770	800
2.035	970	1.000
2.435	1.170	1.200
3.035	1.470	1.500



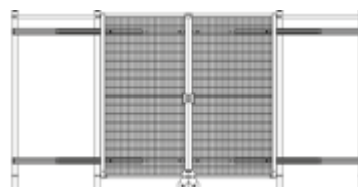
Puerta simple de dos paneles por hoja

Ancho total instalación (mm)	Paso útil (mm)	Ancho del panel (mm)
2.685	1.720	900
3.035	1.970	1.500



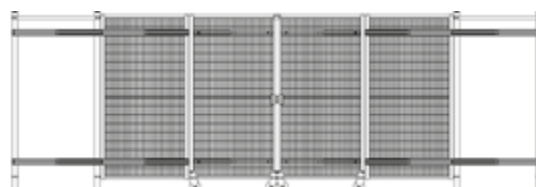
Puerta doble

Ancho total instalación (mm)	Paso útil (mm)	Ancho del panel (mm)
3.210	1.600	800
4.010	2.000	1.000
4.810	2.400	1.200
6.010	3.000	1.500



Puerta doble de dos paneles por hoja

Ancho total instalación (mm)	Paso útil (mm)	Ancho del panel (mm)
5.310	3.500	900
6.010	4.000	1.000



Puerta telescópica simple de 2 paneles



SECURITY





Descripción

MRT Security es sinónimo de la última tecnología del mercado para la detección de intrusiones y la seguridad perimetral. Estudiamos los proyectos según los requerimientos de cada cliente y ofrecemos soluciones a medida adaptadas a sus necesidades. Tecnología, calidad y servicio van de la mano para ofrecer siempre la mejor solución en materia de seguridad integral:

-  Análisis de riesgos
-  Diseño e ingeniería
-  Proyectos a medida
-  Gestión y seguimiento de proyectos
-  Planes de seguridad integrales
-  Instalación y mantenimiento



Características

PROTECCIÓN PERIMETRAL



Analítica de vídeo

La analítica de vídeo es lo último en detección de intrusiones. Con los algoritmos de detección con capacidad de autoaprendizaje, las cámaras son capaces de reconocer los patrones de movimiento de personas, vehículos o animales. Esto permite contar con un sistema con un ratio de falsas alarmas casi nulo, además de ayudar a reducir notablemente el volumen de datos. Aplicable tanto a cámaras convencionales como a cámaras térmicas.



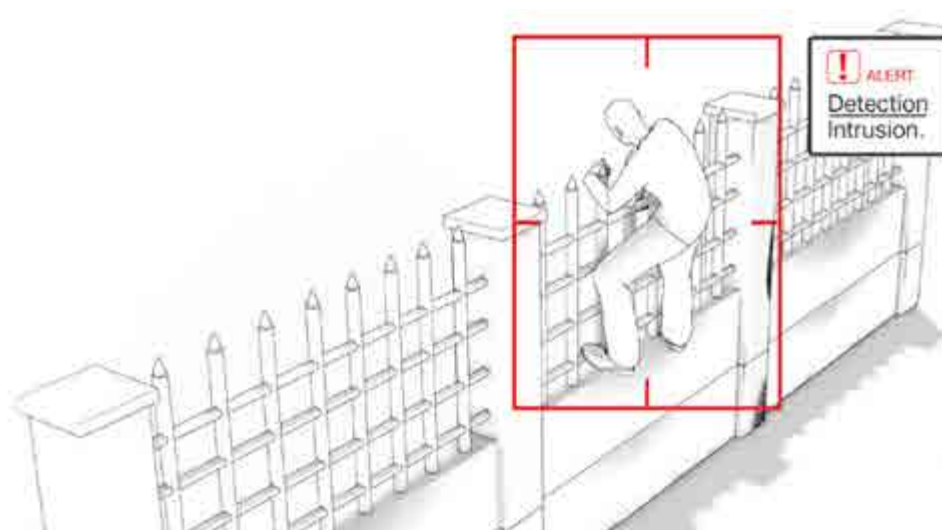
Sensores piezoeléctricos sobre vallado

Los sensores piezocerámicos se instalan en todo tipo de valla y permiten detectar el corte, la escalada o el arrastre del vallado. Gracias a la tecnología incorporada en estos sensores, el sistema permite identificar de forma exacta el sensor que ha dado la alarma, y por tanto, permite actuar de forma rápida y eficaz. Además, permiten discriminar los fenómenos meteorológicos como el viento, o la presión ejercida por las ramas de los árboles.



Cable geo-sísmico para la detección de pisadas

Esta tecnología es totalmente invisible gracias a los sensores pre-cableados instalados en el terreno. La detección se produce mediante la presión que ejerce un cuerpo en el terreno. El sistema permite discriminar la presión ejercida por niños o animales pequeños, por lo que el ratio de falsas alarmas es muy bajo. La combinación perfecta de seguridad y máxima discreción.



ANÁLISIS DE VÍDEO

El principio de detección de este sistema está basado en la parametrización de la figura humana en movimiento (caminando, corriendo o reptando) y permite que el sistema interprete la filmación.

De esta manera, el sistema protege el perímetro seleccionado siendo capaz incluso de detectar vehículos en movimiento.

Cabe destacar que como el sistema interpreta las imágenes en las 3 dimensiones, esto le permite discriminar objetos y animales no deseados, así como eliminar falsas alarmas que pueden ser provocadas por el viento, la lluvia, etc.

Seguridad



Marketing



Marketing y seguridad



Control de procesos



SISTEMAS DE ALARMA

Los sistemas de alarma son fundamentales para garantizar la seguridad de un entorno. Ya sea una residencia, una empresa o la industria, un sistema de alarma que integre todos los sistemas de seguridad es garantía de tranquilidad y seguridad.

Al tener todos los elementos de seguridad conectados a un solo sistema de alarma, se consigue una mayor eficacia en la detección y un menor tiempo de respuesta ante las intrusiones. Contamos con la mejor solución para cada una de las necesidades.



CONTROL DE ACCESOS

El control de accesos consiste en un mecanismo que permite verificar la identidad de un usuario con el fin de autorizar el ingreso o acceso a recursos físicos (empresas, edificios, etc.) o lógicos.

El control de acceso a vehículos, así como la gestión de información crítica y el despliegue de personal en situaciones de emergencia son algunas de las ventajas de estos sistemas, y que son vitales para garantizar un entorno seguro y controlado.



FUEGO – PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

La prevención contra incendios es un elemento fundamental para la seguridad.

Un alto porcentaje de los incendios producidos podrían haberse evitado si se hubiesen aplicado una serie de medidas básicas que deberían tenerse en cuenta al realizar el trabajo.

Estas medidas se relacionan principalmente con el correcto uso de equipos eléctricos y con la manipulación de sustancias inflamables. También con el mantenimiento de las salidas de emergencia y dispositivos extintores, su correcta señalización y accesibilidad. De igual modo, el orden y la limpieza en el lugar de trabajo juegan un papel fundamental en la prevención contra incendios.





PUERTAS



PUERTA BATIENTE

ECO



Descripción

Esta puerta de panel soldado con los bordes superiores de forma redondeada es la solución más económica para delimitar jardines y huertos.

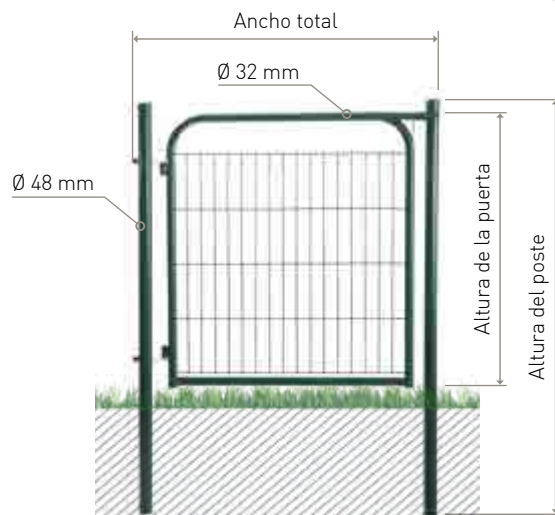
Características

- Bisagras regulables.
- Cierre con pestillo.
- Preparada para colocar un candado.
- Se entrega premontada y con su Declaración de Prestaciones.

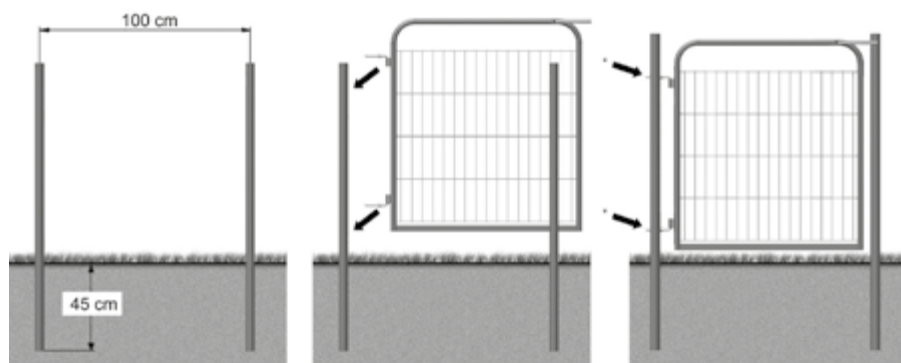
Ancho nominal (m)	Ancho total (m)	Altura (m)	Altura del poste (m)
1,0	1,12	1,0	1,5
		1,2	1,7
		1,5	2,0

emparrillado

Malla 200 x 50 y
alambre plastificado de Ø 4,0 mm



Instalación



Color

Verde
RAL 6005



RESIDENCIAL



Descripción

Esta puerta de una hoja con marco cuadrado es otra opción económica para cerrar jardines.

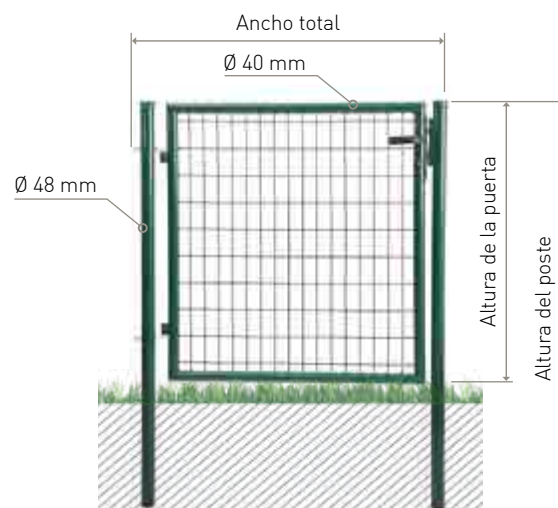
Características

- Bisagras regulables.
- Cerradura con llave.
- Se entrega premontada y con su Declaración de Prestaciones.

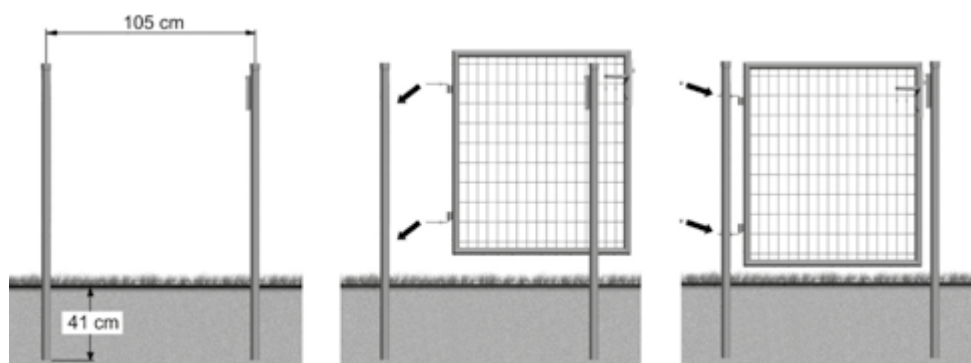
Ancho nominal (m)	Ancho total (m)	Altura (m)	Altura del poste (m)
1,0	1,15	1,0	1,5
		1,2	1,7
		1,5	2,0

emparrillado

Malla 100 x 50 y
alambre plastificado de Ø 4,0 mm



Instalación



Colores

Verde RAL 6005	Gris RAL 7016
	

PUERTA BATIENTE

PANEL EXOTIC®



Descripción

La puerta panel Exotic® es el complemento perfecto para cierres con panel Exotic®, Se entrega premontada, por lo que se instala de forma fácil y rápida.

Características

- Apertura manual.
- Sección del poste variable según la dimensión de la puerta.
- Se entrega premontada y con su Declaración de Prestaciones.
- Poste para empotrar.
- **Opción** de postes con base soldada.

emparrillado

Alambres verticales de acero galvanizado y plastificado Ø 5,0 mm, distribuidos de manera aleatoria

Distancia entre alambres horizontales de 300 mm



Componentes

CERRADURA

- Cilindro europeo
- Acero inoxidable
- Juego de llaves incluido



BISAGRA LOCINOX®

- Inoxidable
- Regulables de 15 a 35 mm
- Apertura de 90°
- Reversibles: apertura interior / exterior.



TOPE Y PASADOR DE PIE (para puertas de 2 hojas)

Dimensiones estándares

|| PUERTA 1 HOJA

SECCIÓN / ALTURA de los postes (mm)		Ancho nominal de la puerta (m)		
		1,0	1,2	1,5
Altura nominal de la puerta (m)	0,9	60x60 / 1.495		
	1,2	60x60 / 1.795		
	1,5	60x60 / 2.095		
SECCIÓN MARCO (mm)		40x40		
PASO ÚTIL (mm)		910	1.170	1.445
ANCHO TOTAL (mm)		1.115	1.375	1.650

|| PUERTA 2 HOJAS

SECCIÓN / ALTURA de los postes (mm)		Ancho nominal de la puerta (m)	
		3,0	4,0
Altura nominal de la puerta (m)	0,9	60x60 / 1.495	
	1,2	60x60 / 1.795 d	
	1,5	60x60 / 2.095	80x80 / 2.145
SECCIÓN MARCO (mm)		40x40	
PASO ÚTIL (mm)		2.930	3.760
ANCHO TOTAL (mm)		3.170	4.000 *

* el ANCHO TOTAL de la puerta de 2 hojas de L4,0 x H1,5 m es de 4.040 mm



Productos asociados

PANEL EXOTIC®

- Alambre galvanizado y plastificado de Ø 5,00 mm.
- Alambre doble en la parte superior e inferior.



ACCESORIO PANEL

- Este accesorio permite fijar un panel directamente a la columna de la puerta, sin necesidad del primer poste.



BASE DE ACERO

- Apta para puertas de una hoja de ancho máximo 1,2 m.



Estética

- Chapa de acero galvanizada según la norma EN 10346 y alambre de acero galvanizado según la norma EN 10244-2.
- Plastificado por aplicación electrostática por un proceso de fosfatación microcristalina. Espesor del poliéster: 80 micras mínimo.



PUERTA BATIENTE

MALLA



Descripción

La puerta de malla ofrece calidad y durabilidad. Es reversible y se entrega premontada, por lo que se instala de forma fácil y rápida.

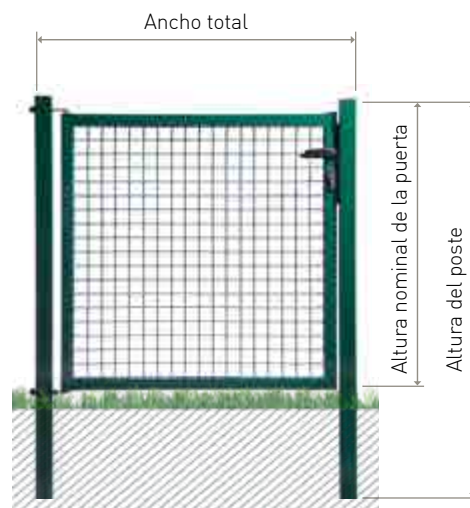
Características

- Apertura manual.
- Sección del poste variable según la dimensión de la puerta.
- Se entrega premontada y con su Declaración de Prestaciones.
- Poste para empotrar.
- **Opción** de postes con base soldada.

emparrillado

Malla de 50 x 50 mm

Alambre de acero galvanizado y plastificado de Ø 4,0 mm



Componentes

CERRADURA

- Cilindro europeo
- Acero inoxidable
- Juego de llaves incluido



BISAGRA LOCINOX®

- Inoxidable
- Regulables de 15 a 35 mm
- Apertura de 90°
- Reversibles: apertura interior / exterior.



TOPE Y PASADOR DE PIE (para puertas de 2 hojas)

Dimensiones estándares

|| PUERTA 1 HOJA

SECCIÓN / ALTURA de los postes (mm)		Ancho nominal de la puerta (m)					
		1,0	1,2	1,5	2,0	2,5	3,0
Altura nominal de la puerta (m)	1,0	60x60 / 1.495			-	-	
	1,2	60x60 / 1.695			-	-	
	1,5	60x60 / 1.995		80x80 / 2.045			
	1,7	60x60 / 2.195		80x80 / 2.245		100x100 / 2.295	
	2,0	60x60 / 2.495		80x80 / 2.545		100x100 / 2.595	
SECCIÓN MARCO (mm)		40x40					
PASO ÚTIL (mm)		930	1.130	1.430	1.930	2.430	2.930

|| PUERTA 2 HOJAS

SECCIÓN / ALTURA de los postes (mm)		Ancho nominal de la puerta (m)					
		2,0	3,0	3,5	4,0	5,0	6,0
Altura nominal de la puerta (m)	1,0	60x60 / 1.495				-	-
	1,2	60x60 / 1.695				-	-
	1,5	60x60 / 1.995			80x80 / 2.045		
	1,7	60x60 / 2.195		80x80 / 2.245			100x100 / 2.295
	2,0	60x60 / 2.495	80x80 / 2.545			100x100 / 2.295	
SECCIÓN MARCO (mm)		40x40					
PASO ÚTIL (mm)		1.900	2.900	3.400	3.900	4.900	5.900



¿Cómo calcular el ANCHO TOTAL?

Ancho nominal (mm) + 2 x sección del poste (mm) + 15 mm para **puertas de 1 hoja** y 20 mm para **puertas de 2 hojas**

Productos asociados

PANEL HÉRCULES®

- Malla de 200 x 55 mm
- Alambre galvanizado y plastificado de Ø 5,00 mm

ACCESORIO PANEL

- Este accesorio permite fijar un panel directamente a la columna de la puerta, sin necesidad del primer poste

BASE DE ACERO

- Apta para puertas de una hoja de 1,2 m de ancho máximo

CRESTA DEFENSIVA

- Se fija en la parte superior del marco, reforzando la seguridad

Estética

- Chapa de acero galvanizada según la norma EN 10346 y alambre de acero galvanizado según la norma EN 10244-2.
- Plastificado por aplicación electrostática por un proceso de fosfatación microcristalina. Espesor del poliéster: 80 micras mínimo.



PUERTA BATIENTE

HÉRCULES®



Descripción

La puerta Hércules® se entrega premontada, por lo que se instala de forma fácil y rápida. Perfecta para combinarla con cierres con panel Hércules®.

Características

- Apertura manual.
- Sección del poste variable según la dimensión de la puerta.
- Se entrega premontada y con su Declaración de Prestaciones.
- Las puertas tienen una sola dirección de instalación.
- Poste para empotrar, con opción a base soldada.
- Conforme a los requisitos de accesibilidad para PMR, teniendo en cuenta una apertura completa de la puerta.

emparrillado

Malla de 200 x 55 mm (panel Hércules®)

Alambre de acero galvanizado y plastificado Ø 5,0 mm



Componentes

CERRADURA

- Cilindro europeo
- Acero inoxidable
- Juego de llaves incluido



BISAGRA LOCINOX®

- Post-galvanizado
- Apertura de 180°
- Totalmente reversible
- Regulable en 4 dimensiones



TOPE Y PASADOR DE PIE (para puertas de 2 hojas)

Dimensiones estándares

|| PUERTA DE 1 HOJA

SECCIÓN / ALTURA de los postes (mm)		Ancho nominal de la puerta (m)						ALTURA HOJA (mm)	
		1,0	1,2	1,5	2,0	2,5	3,0		4,0
Altura nominal de la puerta (m)	1,0	60x60 / 1.495				-	-	-	1.065
	1,2	60x60 / 1.695				-	-	-	1.265
	1,5	60x60 / 1.995			80x80 / 2.045			100x100 / 2.095	1.565
	1,7	60x60 / 2.195		80x80 / 2.245		100x100 / 2.295		100x100 / 2.295	1.765
	2,0	60x60 / 2.495	80x80 / 2.545		100x100 / 2.595			-	2.065
	2,4	80x80 / 2.945		100x100 / 2.995				-	2.465
SECCIÓN MARCO (mm)		40x40 vertical 40x30 horizontal							
PASO ÚTIL (mm)		1.025	1.190	1.525	2.025	2.525	3.025	4.025	

|| PUERTA DE 2 HOJAS

SECCIÓN / ALTURA de los postes (mm)		Ancho nominal de la puerta (m)						ALTURA HOJA (mm)	
		2,0	2,4	3,0	4,0	5,0	6,0		8,0
Altura nominal de la puerta (m)	1,0	60x60 / 1.495				-	-	-	1.065
	1,2	60x60 / 1.695				-	-	-	1.265
	1,5	60x60 / 1.995			80x80 / 2.045			100x100 / 2.095	1.565
	1,7	60x60 / 2.195		80x80 / 2.245		100x100 / 2.295		100x100 / 2.295	1.765
	2,0	60x60 / 2.495	80x80 / 2.545		100x100 / 2.595			-	2.065
	2,4	80x80 / 2.945		100x100 / 2.995				-	2.465
SECCIÓN MARCO (mm)		40x40 vertical 40x30 horizontal							
PASO ÚTIL (mm)		2.090	2.420	3.090	4.090	5.090	6.090	8.090	



¿Cómo calcular el ANCHO TOTAL?

Ancho nominal de la puerta de 1 hoja + 2 x sección del poste (mm) + 50 mm*

Ancho nominal de la puerta de 2 hojas + 2 x sección del poste (mm) + 90 mm*

* Para las puertas de 1 hoja L1,2, reste 35 mm del resultado, y para las puertas de 2 hojas L2,4, reste 70 mm del resultado.

Productos asociados

CRESTA DEFENSIVA: Se fija en la parte superior del marco, reforzando la seguridad.

CIERRAPUERTAS HIDRÁULICO



SUJETA PUERTA DE ALUMINIO



BASE DE ACERO: Apta para puertas de una hoja de 1,2 m de ancho máximo



Estética

- Chapa de acero galvanizada según norma EN 10346 y alambre de acero galvanizado según la norma EN 10244-2.
- Plastificado por aplicación electrostática por un proceso de fosfatación microcristalina. Espesor del poliéster: 100 micras mínimo.



PUERTA BATIENTE

BARROTES PRO



Descripción

La puerta batiente empotrable de una o dos hojas Barrotes Pro MRT ofrece altas prestaciones a un precio económico. Es reversible y se entrega premontada, por lo que se instala de forma fácil y rápida.

Características

- Apertura manual.
- Sección del poste variable según la dimensión de la puerta.
- Se entrega premontada y con su Declaración de Prestaciones.
- Poste para empotrar, con opción a base soldada.
- Conforme a los requisitos de accesibilidad para PMR, teniendo en cuenta una apertura completa de la puerta.

emparrillado

Barrotes verticales no pasantes: 25 x 25 x 1,0 mm
Espacio entre barrotes de 100 mm máximo



Componentes

CERRADURA LOCINOX®

- Cilindro europeo de 15
- Mecanismo inoxidable
- Regulable de 40 a 60 mm
- Picaporte fácilmente reversible sin desmontar



BISAGRA LOCINOX®

- Post-galvanizado
- Apertura de 180°
- Totalmente reversible
- Bisagras según la sección de los postes



TOPE Y PASADOR DE PIE (para puertas de 2 hojas)

Dimensiones estándares

|| PUERTA DE 1 HOJA

SECCIÓN / ALTURA de los postes (mm)		Ancho nominal de la puerta (m)						
		1,0	1,2	1,5	2,0	3,0	4,0	5,0
Altura de la puerta (m)	1,0	60x60 / 1.430				80x80 / 1.480	-	-
	1,2	60x60 / 1.630				80x80 / 1.680	100x100 / 1.730	-
	1,5	60x60 / 1.930			80x80 / 1.980	100x100 / 2.030	120x120 / 2.080	-
	1,7	60x60 / 2.130		80x80 / 2.180		120x120 / 2.280	120x120 / 2.330	140x140 / 2.380
	2,0	80x80 / 2.480			100x100 / 2.530	120x120 / 2.580	140x140 / 2.680	
	2,5	80x80 / 2.980	100x100 / 3.030		120x120 / 3.080	140x140 / 3.180	150x150 / 3.230	160x160 / 3.280
	3,0	100x100 / 3.530		120x120 / 3.580	120x120 / 3.630	140x140 / 3.680	160x160 / 3.780	180x180 / 3.830
SECCIÓN MARCO (mm)		50x50			60x60		60x60 vertical - 80x80 horizontal	

|| PUERTA DE 2 HOJAS

SECCIÓN / ALTURA de los postes (mm)		Ancho nominal de la puerta (m)						
		2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0	10,0
Altura de la puerta (m)	1,0	60x60 / 1.430	80x80 / 1.480	60x60 / 1.430		80x80 / 1.480	-	-
	1,2	60x60 / 1.630	80x80 / 1.680	100x100 / 1.730	80x80 / 1.680		100x100 / 1.730	-
	1,5	60x60 / 1.930	80x80 / 1.980	100x100 / 2.030			120x120 / 2.080	-
	1,7	60x60 / 2.130	80x80 / 2.180	100x100 / 2.230		120x120 / 2.280	120x120 / 2.330	140x140 / 2.380
	2,0	80x80 / 2.480		100x100 / 2.530	120x120 / 2.580		140x140 / 2.680	
	2,5	80x80 / 2.980	100x100 / 3.030	120x120 / 3.080	120x120 / 3.130	140x140 / 3.180	150x150 / 3.230	160x160 / 3.280
	3,0	100x100 / 3.530	120x120 / 3.580	120x120 / 3.630	140x140 / 3.680		160x160 / 3.780	180x180 / 3.830
SECCIÓN MARCO (mm)		50x50		60x60			60x60 vertical - 60x80 horizontal	



¿Cómo calcular el ANCHO TOTAL?

Ancho nominal **puerta de 1 hoja** (mm) + 2 x sección del poste (mm) + 100 mm (espacio para cerradura y bisagra).

Anchura nominal **puerta de 2 hojas** (mm) + 2 x sección del poste (mm) + 160 mm (espacio para cerradura y bisagra).



¿Cómo calcular el PASO ÚTIL?

Ancho nominal **puerta de 1 hoja** (mm) + 46,7 mm (espacio para la bisagra).

Anchura nominal **puerta de 2 hojas** (mm) + 160 mm (espacio para cerradura y bisagra).

Complementos

CRESTA DEFENSIVA:

Se fija en la parte superior del marco, reforzando la seguridad.

CIERRAPUERTAS HIDRÁULICO



SUJETA PUERTA DE ALUMINIO



CILINDRO PARA LLAVE TRIANGULAR



BASE DE ACERO:

Apta para puertas de una hoja de 1,2 m de ancho máximo



Estética

- Chapa de acero galvanizada según la norma EN 10346.
- Plastificado por aplicación electrostática por un proceso de fosfatación microcristalina. Espesor del poliéster: 80 micras mínimo.



PUERTA BATIENTE

BISELADA PLUS



Descripción

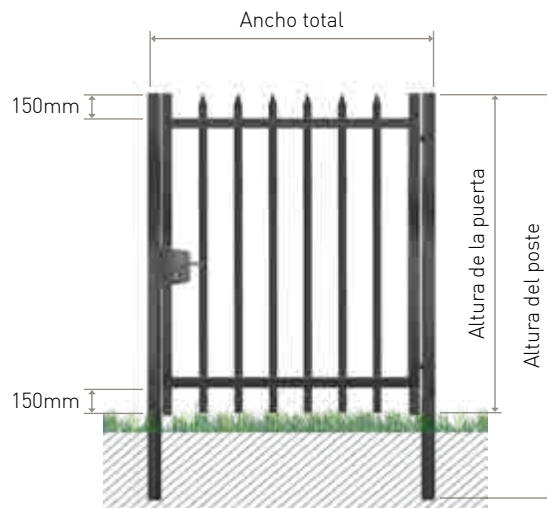
La Puerta Biselada MRT batiente empotrable de una o dos hojas, proporciona seguridad al hogar gracias a su acabado de tubos biselados. Es compatible con la verja del mismo modelo. Se entrega premontada, por lo que se instala de forma fácil y rápida.

Características

- Apertura manual.
- Sección del poste variable según la dimensión de la puerta.
- Se entrega premontada y con su Declaración de Prestaciones.
- Poste para empotrar, con opción a base soldada.
- Conforme a los requisitos de accesibilidad para PMR, teniendo en cuenta una apertura completa de la puerta y una altura igual o superior a 1,2 m.

emparrillado

Barrotes verticales pasantes: 25 x 25 x 1,5 mm
Posicionados a 45° y biselados en la parte superior
Espacio entre barrotes de 100 mm como máximo



Componentes

CERRADURA LOCINOX®

- Cilindro europeo de 15
- Mecanismo inoxidable
- Regulable de 40 a 60 mm
- Picaporte fácilmente reversible sin desmontar



BISAGRA LOCINOX®

- Post-galvanizado
- Apertura de 180°
- Totalmente reversible
- Bisagras según la sección de los postes



TOPE Y PASADOR DE PIE (para puertas de 2 hojas)

Dimensiones estándares

|| PUERTA DE 1 HOJA

SECCIÓN / ALTURA de los postes (mm)		Ancho nominal de la puerta (m)						
		1,0	1,2	1,5	2,0	3,0	4,0	5,0
Altura de la puerta (m)	1,0	60x60 / 1.430				80x80 / 1.480	-	-
	1,2	60x60 / 1.630			80x80 / 1.680	100x100 / 1.730	-	-
	1,5	60x60 / 1.930		80x80 / 1.980		100x100 / 2.030	120x120 / 2.080	-
	1,7	60x60 / 2.130	80x80 / 2.180		100x100 / 2.230	120x120 / 2.280	120x120 / 2.330	-
	2,0	80x80 / 2.480		100x100 / 2.530		120x120 / 2.630	140x140 / 2.680	150x150 / 2.730
	2,5	80x80 / 2.980	100x100 / 3.030		120x120 / 3.130	140x140 / 3.180	150x150 / 3.230	180x180 / 3.330
	3,0	100x100 / 3.530	120x120 / 3.580		140x140 / 3.680	150x150 / 3.730	180x180 / 3.830	200x200 / 3.880
SECCIÓN MARCO (mm)		50x50			60x60		60x60 vertical - 80x80 horizontal	

|| PUERTA DE 2 HOJAS

SECCIÓN / ALTURA de los postes (mm)		Ancho nominal de la puerta (m)						
		2,0	3,0	4,0	5,0		6,0	8,0
Altura de la puerta (m)	1,0	60x60 / 1.430	80x80 / 1.480	60x60 / 1.430	80x80 / 1.480		-	-
	1,2	60x60 / 1.630	80x80 / 1.680	100x100 / 1.730	80x80 / 1.680	100x100 / 1.730	-	-
	1,5	60x60 / 1.930	80x80 / 1.980	100x100 / 2.030			120x120 / 2.080	-
	1,7	60x60 / 2.130	80x80 / 2.180	100x100 / 2.230		120x120 / 2.280	120x120 / 2.330	-
	2,0	80x80 / 2.480	100x100 / 2.530		120x120 / 2.580	120x120 / 2.630	140x140 / 2.680	150x150 / 2.730
	2,5	80x80 / 2.980	100x100 / 3.030	120x120 / 3.130	140x140 / 3.180		150x150 / 3.230	180x180 / 3.330
	3,0	100x100 / 3.530	120x120 / 3.580	140x140 / 3.680		150x150 / 3.730	180x180 / 3.830	200x200 / 3.880
SECCIÓN MARCO (mm)		50x50		60x60			60x60 vertical - 80x80 horizontal	



¿Cómo calcular el ANCHO TOTAL?

Ancho nominal **puerta de 1 hoja** (mm) + 2 x sección postes (mm) + 100 mm (espacio para cerradura y bisagra). *

Ancho nominal **puerta de 2 hojas** (mm) + 2 x sección postes (mm) + 160 mm (espacio para cerradura y bisagra). *



¿Cómo calcular el PASO ÚTIL?

Ancho nominal **puerta de 1 hoja** (mm) + 46,7 mm (espacio bisagra). *

Ancho nominal **puerta de 2 hojas** (mm) + 160 mm (espacio para cerradura y bisagra). *

* Para las puertas de 1 hoja L5,0 x H3,0 m, reste 15 mm al resultado, y para las puertas de 2 hojas L10,0 x H3,0 m, reste 25 mm.

Complementos

CIERRAPUERTAS
HIDRÁULICO



SUJETA PUERTA
DE ALUMINIO



CILINDRO
PARA LLAVE
TRIANGULAR



BASE DE ACERO: Apta
para puertas de una hoja
de 1,2 m de ancho máximo



Estética

- Chapa de acero galvanizada según la norma EN 10346.
- Plastificado por aplicación electrostática por un proceso de fosfatación microcristalina. Espesor del poliéster: 80 micras mínimo.



PUERTA BATIENTE

BALI® PLUS



Descripción

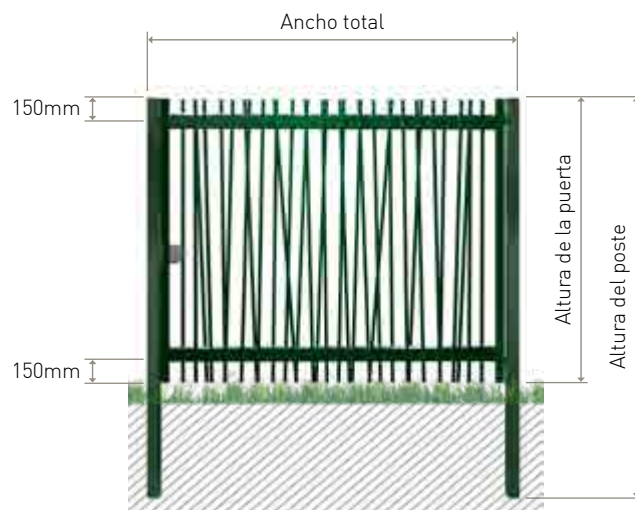
Puerta batiente formada por barros de sección cuadrada soldados aleatoriamente, sobresalen 150 cm del marco. La estética sigue la línea de la verja del mismo modelo.

Características

- Apertura manual.
- Sección del poste variable según la dimensión de la puerta.
- Se entrega premontada y con su Declaración de Prestaciones.
- Poste para empotrar, con opción a base soldada.
- Conforme a los requisitos de accesibilidad para PMR, teniendo en cuenta una apertura completa de la puerta y una altura igual o superior a 1,2 m.

emparrillado

Barros cuadrados pasantes: 25 x 25 x 1,0 mm
Distribuidos de manera aleatoria



Componentes

CERRADURA LOCINOX®

- Cilindro europeo de 15
- Mecanismo inoxidable
- Regulable de 40 a 60 mm
- Picaporte fácilmente reversible sin desmontar



BISAGRA LOCINOX®

- Post-galvanizado
- Apertura de 180°
- Totalmente reversible
- Bisagras según la sección de los postes



TOPE Y PASADOR DE PIE (para puertas de 2 hojas)

Dimensiones estándares

|| PUERTA DE 1 HOJA

SECCIÓN / ALTURA de los postes (mm)		Ancho nominal de la puerta (m)						
		1,0	1,2	1,5	2,0	3,0	4,0	5,0
Altura de la puerta (m)	1,0	60x60 / 1.430			60x60 / 1.430	80x80 / 1.480	-	-
	1,2	60x60 / 1.630			80x80 / 1.680	100x100 / 1.730	-	-
	1,5	60x60 / 1.930		80x80 / 1.980		120x120 / 2.080	120x120 / 2.130	-
	1,7	60x60 / 2.130	80x80 / 2.180		100x100 / 2.230	120x120 / 2.280	140x140 / 2.380	-
	2,0	80x80 / 2.480		100x100 / 2.530	120x120 / 2.580	120x120 / 2.630	140x140 / 2.680	150x150 / 2.730
	2,5	80x80 / 2.980	100x100 / 3.030	120x120 / 3.080	120x120 / 3.130	140x140 / 3.180	150x150 / 3.230	180x180 / 3.330
	3,0	100x100 / 3.530	120x120 / 3.580	120x120 / 3.630	140x140 / 3.680	150x150 / 3.730	180x180 / 3.830	-
SECCIÓN MARCO (mm)		50x50			60x60		60x60 vertical - 80x80 horizontal	

|| PUERTA DE 2 HOJAS

SECCIÓN / ALTURA de los postes (mm)		Ancho nominal de la puerta (m)						
		2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0	10,0
Altura de la puerta (m)	1,0	60x60 / 1.430	80x80 / 1.480	60x60 / 1.430	80x80 / 1.480		-	-
	1,2	60x60 / 1.630	80x80 / 1.680	100x100 / 1.730	80x80 / 1.680	100x100 / 1.730	-	-
	1,5	60x60 / 1.930	80x80 / 1.980	100x100 / 2.030		120x120 / 2.080	120x120 / 2.130	-
	1,7	60x60 / 2.130	80x80 / 2.180	100x100 / 2.230	120x120 / 2.280		140x140 / 2.380	-
	2,0	80x80 / 2.480	100x100 / 2.530	120x120 / 2.580		120x120 / 2.630	140x140 / 2.680	150x150 / 2.730
	2,5	80x80 / 2.980	120x120 / 3.080	120x120 / 3.130	140x140 / 3.180		150x150 / 3.230	180x180 / 3.330
	3,0	100x100 / 3.530	120x120 / 3.630	140x140 / 3.680		150x150 / 3.730	180x180 / 3.830	-
SECCIÓN MARCO (mm)		50x50		60x60			60x60 vertical - 80x80 horizontal	



¿Cómo calcular el ANCHO TOTAL?

Ancho nominal **puerta de 1 hoja** (mm) + 2 x sección postes (mm) + 100 mm (espacio para cerradura y bisagra).

Ancho nominal **puerta de 2 hojas** (mm) + 2 x sección postes (mm) + 160 mm (espacio para cerradura y bisagra).



¿Cómo calcular el PASO ÚTIL?

Ancho nominal **puerta de 1 hoja** (mm) + 46,7 mm (espacio bisagra).

Ancho nominal **puerta de 2 hojas** (mm) + 160 mm (espacio para cerradura y bisagra).

Complementos

CIERRAPUERTAS
HIDRÁULICO



SUJETA PUERTA
DE ALUMINIO



CILINDRO
PARA LLAVE
TRIANGULAR



BASE DE ACERO: Apta
para puertas de una hoja
de 1,2 m de ancho máximo



Estética

- Chapa de acero galvanizada según la norma EN 10346.
- Plastificado por aplicación electrostática por un proceso de fosfatación microcristalina. Espesor del poliéster: 80 micras mínimo.



PUERTA BATIENTE

EXOTIC® PLUS



Descripción

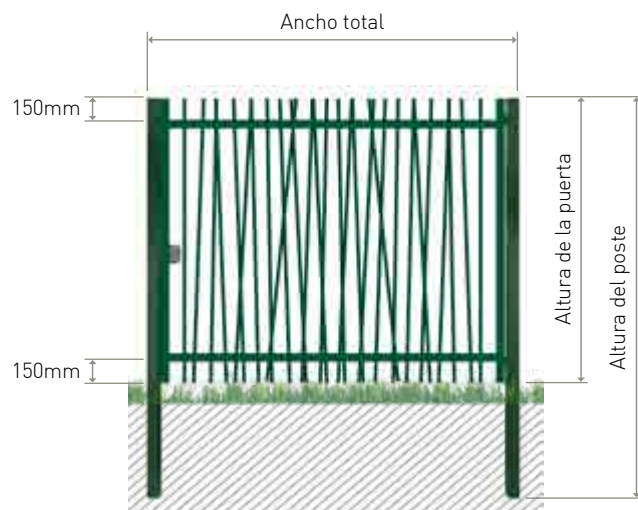
La puerta Exotic®, con sus barrotes pasantes, es una referencia en el mercado para profesionales.

Características

- Apertura manual.
- Sección del poste variable según la dimensión de la puerta.
- Se entrega premontada y con su Declaración de Prestaciones.
- Poste para empotrar, con opción a base soldada.
- Conforme a los requisitos de accesibilidad para PMR, teniendo en cuenta una apertura completa de la puerta y una altura igual o superior a 1,2 m.

emparrillado

Barrotes pasantes: Ø 25 x 1,5 mm
Distribuidos de manera aleatoria



Componentes

CERRADURA LOCINOX®

- Cilindro europeo de 15
- Mecanismo inoxidable
- Regulable de 40 a 60 mm
- Picaporte fácilmente reversible sin desmontar



BISAGRA LOCINOX®

- Post-galvanizado
- Apertura de 180°
- Totalmente reversible
- Bisagras según la sección de los postes



TOPE Y PASADOR DE PIE (para puertas de 2 hojas)

Dimensiones estándares

|| PUERTA DE 1 HOJA

SECCIÓN / ALTURA de los postes (mm)		Ancho nominal de la puerta (m)						
		1,0	1,2	1,5	2,0	3,0	4,0	5,0
Altura de la puerta (m)	1,0	60x60 / 1.430			60x60 / 1.430	80x80 / 1.480	-	-
	1,2	60x60 / 1.630			80x80 / 1.680	100x100 / 1.730	-	-
	1,5	60x60 / 1.930		80x80 / 1.980	100x100 / 2.030	120x120 / 2.080	120x120 / 2.130	-
	1,7	60x60 / 2.130	80x80 / 2.180		100x100 / 2.230	120x120 / 2.280	140x140 / 2.380	-
	2,0	80x80 / 2.480		100x100 / 2.530	120x120 / 2.580	120x120 / 2.630	140x140 / 2.680	-
	2,5	100x100 / 3.030		120x120 / 3.080	120x120 / 3.130	140x140 / 3.180	160x160 / 3.280	180x180 / 3.330
	3,0	100x100 / 3.530	120x120 / 3.580	120x120 / 3.630	140x140 / 3.680	150x150 / 3.730	200x200 / 3.880	-
SECCIÓN MARCO (mm)		50x50			60x60		60x60 vertical - 80x80 horizontal	

|| PUERTA DE 2 HOJAS

SECCIÓN / ALTURA de los postes (mm)		Ancho nominal de la puerta (m)						
		2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0	10,0
Altura de la puerta (m)	1,0	60x60 / 1.430	80x80 / 1.480	60x60 / 1.430	80x80 / 1.480		-	-
	1,2	60x60 / 1.630	80x80 / 1.680	100x100 / 1.730	80x80 / 1.680	100x100 / 1.730	-	-
	1,5	60x60 / 1.930	80x80 / 1.980	100x100 / 2.030		120x120 / 2.080	120x120 / 2.130	-
	1,7	60x60 / 2.130	80x80 / 2.180	100x100 / 2.230	120x120 / 2.280		140x140 / 2.380	-
	2,0	80x80 / 2.480	100x100 / 2.530	120x120 / 2.580		120x120 / 2.630	140x140 / 2.680	-
	2,5	100x100 / 3.030	120x120 / 3.080	120x120 / 3.130	140x140 / 3.180		160x160 / 3.280	180x180 / 3.330
	3,0	100x100 / 3.530	120x120 / 3.630	140x140 / 3.680	150x150 / 3.730		200x200 / 3.880	-
SECCIÓN MARCO (mm)		50x50		60x60			60x60 vertical - 80x80 horizontal	



¿Cómo calcular el ANCHO TOTAL?

Ancho nominal **puerta de 1 hoja** (mm) + 2 x sección del poste (mm) + 100 mm (espacio para cerradura y bisagra). *

Ancho nominal **puerta de 2 hojas** (mm) + 2 x sección del poste (mm) + 160 mm (espacio para cerradura y bisagra). *



¿Cómo calcular el PASO ÚTIL?

Ancho nominal **puerta de 1 hoja** (mm) + 46,7 mm (espacio para bisagra). *

Ancho nominal **puerta de 2 hojas** (mm) + 160 mm (espacio para cerradura y bisagra). *

* Para las puertas de 1 hoja L4,0 x H3,0 m, reste 15 mm al resultado, y para las puertas de 2 hojas de L8,0 x H3,0 m, reste 25 mm.

Complementos

CIERRAPUERTAS
HIDRÁULICO



SUJETA PUERTA
DE ALUMINIO



CILINDRO
PARA LLAVE
TRIANGULAR



BASE DE ACERO: Apta
para puertas de una hoja
de 1,2 m de ancho máximo



Estética

- Chapa de acero galvanizada según la norma EN 10346.
- Plastificado por aplicación electrostática por un proceso de fosfatación microcristalina. Espesor del poliéster: 80 micras mínimo.



PUERTA BATIENTE

EXOTIC® PLUS SIN PUNTAS



Descripción

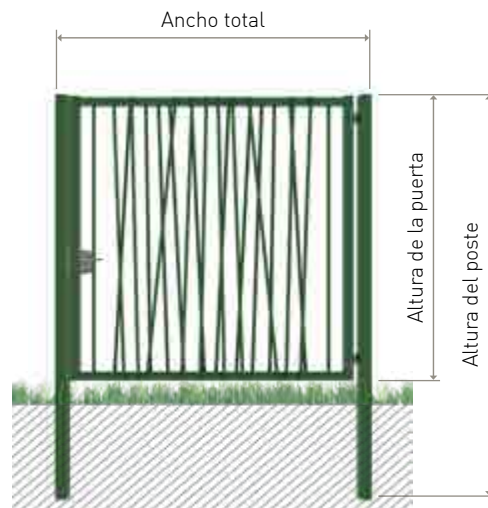
Puerta batiente formada por tubos de la misma altura que el marco, están soldados de forma aleatoria. La estética sigue la línea de la verja del mismo modelo.

Características

- Apertura manual.
- Sección del poste variable según la dimensión de la puerta.
- Se entrega premontada y con su Declaración de Prestaciones.
- Poste para empotrar, con opción a base soldada.
- Conforme a los requisitos de accesibilidad para PMR, teniendo en cuenta una apertura completa de la puerta.

emparrillado

Barrotes no pasantes: Ø 25 x 1,5 mm
Distribuidos de manera aleatoria



Componentes

CERRADURA LOCINOX®

- Cilindro europeo de 15
- Mecanismo inoxidable
- Regulable de 40 a 60 mm
- Picaporte fácilmente reversible sin desmontar



BISAGRA LOCINOX®

- Post-galvanizado
- Apertura de 180°
- Totalmente reversible
- Bisagras según la sección de los postes



TOPE Y PASADOR DE PIE (para puertas de 2 hojas)

Dimensiones estándares

|| PUERTA DE 1 HOJA

SECCIÓN / ALTURA de los postes (mm)		Ancho nominal de la puerta (m)						
		1,0	1,2	1,5	2,0	3,0	4,0	5,0
Altura de la puerta (m)	1,0	60x60 / 1.430			60x60 / 1.430	80x80 / 1.480	-	-
	1,2	60x60 / 1.630			80x80 / 1.680	100x100 / 1.730	-	-
	1,5	60x60 / 1.930		80x80 / 1.980	100x100 / 2.030	120x120 / 2.080	120x120 / 2.130	-
	1,7	60x60 / 2.130	80x80 / 2.180		100x100 / 2.230	120x120 / 2.280	140x140 / 2.380	-
	2,0	80x80 / 2.480		100x100 / 2.530	120x120 / 2.580	120x120 / 2.630	140x140 / 2.680	-
	2,5	100x100 / 3.030		120x120 / 3.080	120x120 / 3.130	140x140 / 3.180	160x160 / 3.280	180x180 / 3.330
	3,0	100x100 / 3.530	120x120 / 3.580	120x120 / 3.630	140x140 / 3.680	150x150 / 3.730	200x200 / 3.880	-
SECCIÓN MARCO (mm)		50x50			60x60		60x60 vertical - 80x80 horizontal	

|| PUERTA DE 2 HOJAS

SECCIÓN / ALTURA de los postes (mm)		Ancho nominal de la puerta (m)						
		2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0	10,0
Altura de la puerta (m)	1,0	60x60 / 1.430	80x80 / 1.480	60x60 / 1.430	80x80 / 1.480		-	-
	1,2	60x60 / 1.630	80x80 / 1.680	100x100 / 1.730	80x80 / 1.680	100x100 / 1.730	-	-
	1,5	60x60 / 1.930	80x80 / 1.980	100x100 / 2.030		120x120 / 2.080	120x120 / 2.130	-
	1,7	60x60 / 2.130	80x80 / 2.180	100x100 / 2.230	120x120 / 2.280		140x140 / 2.380	-
	2,0	80x80 / 2.480	100x100 / 2.530	120x120 / 2.580		120x120 / 2.630	140x140 / 2.680	-
	2,5	100x100 / 3.030	120x120 / 3.080	120x120 / 3.130	140x140 / 3.180		160x160 / 3.280	180x180 / 3.330
	3,0	100x100 / 3.530	120x120 / 3.630	140x140 / 3.680	150x150 / 3.730		200x200 / 3.880	-
SECCIÓN MARCO (mm)		50x50		60x60			60x60 vertical - 80x80 horizontal	



¿Cómo calcular el ANCHO TOTAL?

Ancho nominal **puerta de 1 hoja** (mm) + 2 x sección del poste (mm) + 100 mm (espacio para cerradura y bisagra). *

Ancho nominal **puerta de 2 hojas** (mm) + 2 x sección del poste (mm) + 160 mm (espacio para cerradura y bisagra). *



¿Cómo calcular el PASO ÚTIL?

Ancho nominal **puerta de 1 hoja** (mm) + 46,7 mm (espacio para bisagra). *

Ancho nominal **puerta de 2 hojas** (mm) + 160 mm (espacio para cerradura y bisagra). *

* Para las puertas de 1 hoja L4,0 x H3,0 m, reste 15 mm al resultado, y para las puertas de 2 hojas de L8,0 x H3,0 m, reste 25 mm.

Complementos

CRESTA DEFENSIVA:

Se fija en la parte superior del marco, reforzando la seguridad.

CIERRAPUERTAS HIDRÁULICO



SUJETA PUERTA DE ALUMINIO



CILINDRO PARA LLAVE TRIANGULAR



BASE DE ACERO:

Apta para puertas de una hoja de 1,2 m de ancho máximo



Estética

- Chapa de acero galvanizada según la norma EN 10346.
- Plastificado por aplicación electrostática por un proceso de fosfatación microcristalina. Espesor del poliéster: 80 micras mínimo.



PUERTA BATIENTE

PERFORADA PLUS



Descripción

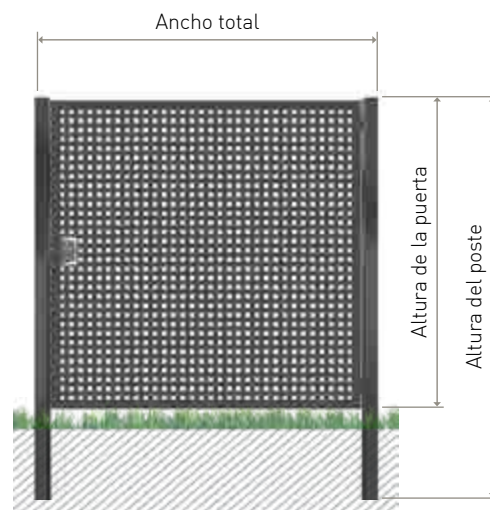
Esta puerta batiente empotrable de una o dos hojas ofrece seguridad e intimidad. Ideal para zonas residenciales y parcelas. Combina perfectamente con la verja del mismo modelo.

Características

- Apertura manual.
- Sección del poste variable según la dimensión de la puerta.
- Se entrega premontada y con su Declaración de Prestaciones.
- Poste para empotrar, con opción a base soldada.
- Conforme a los requisitos de accesibilidad para PMR, teniendo en cuenta una apertura completa de la puerta.

emparrillado

Chapa galvanizada y perforada
Espesor 1,5 mm, perforaciones de 30 x 30 mm



Componentes

CERRADURA LOCINOX®

- Cilindro europeo de 15
- Mecanismo inoxidable
- Regulable de 40 a 60 mm
- Picaporte fácilmente reversible sin desmontar



BISAGRA LOCINOX®

- Post-galvanizado
- Apertura de 180°
- Totalmente reversible
- Bisagras según la sección de los postes



TOPE Y PASADOR DE PIE (para puertas de 2 hojas)

Dimensiones estándares

|| PUERTA DE 1 HOJA

SECCIÓN / ALTURA de los postes (mm)		Ancho nominal de la puerta (m)						
		1,0	1,2	1,5	2,0	3,0	4,0	5,0
Altura de la puerta (m)	1,0	60x60 / 1.430				80x80 / 1.480	-	-
	1,2	60x60 / 1.630			80x80 / 1.680	100x100 / 1.730	-	-
	1,5	60x60 / 1.930		80x80 / 1.980		100x100 / 2.030	120x120 / 2.130	-
	1,7	60x60 / 2.130	80x80 / 2.180		100x100 / 2.230	120x120 / 2.280	120x120 / 2.330	-
	2,0	80x80 / 2.480		100x100 / 2.530		120x120 / 2.630	140x140 / 2.680	150x150 / 2.730
	2,5	80x80 / 2.980	100x100 / 3.030	120x120 / 3.080	120x120 / 3.130	140x140 / 3.180	150x150 / 3.230	180x180 / 3.330
	3,0	100x100 / 3.530	120x120 / 3.580	120x120 / 3.630	140x140 / 3.680	150x150 / 3.730	180x180 / 3.830	200x200 / 3.880
SECCIÓN MARCO (mm)		50x50			60x60		60x60 vertical - 80x80 horizontal	

|| PUERTA DE 2 HOJAS

SECCIÓN / ALTURA de los postes (mm)		Ancho nominal de la puerta (m)						
		2,0	3,0	4,0	5,0		6,0	8,0
Altura de la puerta (m)	1,0	60x60 / 1.430	80x80 / 1.480	60x60 / 1.430	80x80 / 1.480		-	-
	1,2	60x60 / 1.630	80x80 / 1.680	100x100 / 1.730	80x80 / 1.680	100x100 / 1.730	-	-
	1,5	60x60 / 1.930	80x80 / 1.980	100x100 / 2.030			120x120 / 2.130	-
	1,7	60x60 / 2.130	100x100 / 2.030	100x100 / 2.230		120x120 / 2.280	120x120 / 2.330	-
	2,0	80x80 / 2.480	100x100 / 2.530		120x120 / 2.580	120x120 / 2.630	140x140 / 2.680	150x150 / 2.730
	2,5	80x80 / 2.980	120x120 / 3.080	120x120 / 3.130	140x140 / 3.180		150x150 / 3.230	180x180 / 3.330
	3,0	100x100 / 3.530	120x120 / 3.630	140x140 / 3.680		150x150 / 3.730	180x180 / 3.830	200x200 / 3.880
SECCIÓN MARCO (mm)		50x50		60x60			60x60 vertical - 80x80 horizontal	



¿Cómo calcular el ANCHO TOTAL?

Ancho nominal **puerta de 1 hoja** (mm) + 2 x sección del poste (mm) + 100 mm (espacio para cerradura y bisagra). *

Ancho nominal **puerta de 2 hojas** (mm) + 2 x sección del poste (mm) + 160 mm (espacio para cerradura y bisagra). *



¿Cómo calcular el PASO ÚTIL?

Ancho nominal **puerta de 1 hoja** (mm) + 46,7 mm (espacio para bisagra). *

Ancho nominal **puerta de 2 hojas** (mm) + 160 mm (espacio para cerradura y bisagra). *

* Para las puertas de 1 hoja L5,0 x H3,0 m, reste 15 mm al resultado, y para puertas de 2 hojas L10,0 x H3,0 m, reste 25 mm

Complementos

CRESTA DEFENSIVA:

Se fija en la parte superior del marco, reforzando la seguridad.

CIERRAPUERTAS HIDRÁULICO



SUJETA PUERTA DE ALUMINIO



CILINDRO PARA LLAVE TRIANGULAR



BASE DE ACERO:

Apta para puertas de una hoja de 1,2 m de ancho máximo



Estética

- Chapa de acero galvanizada según la norma EN 10346.
- Plastificado por aplicación electrostática por un proceso de fosfatación microcristalina. Espesor del poliéster: 80 micras mínimo.



PUERTA BATIENTE

ONDAS PLUS



Descripción

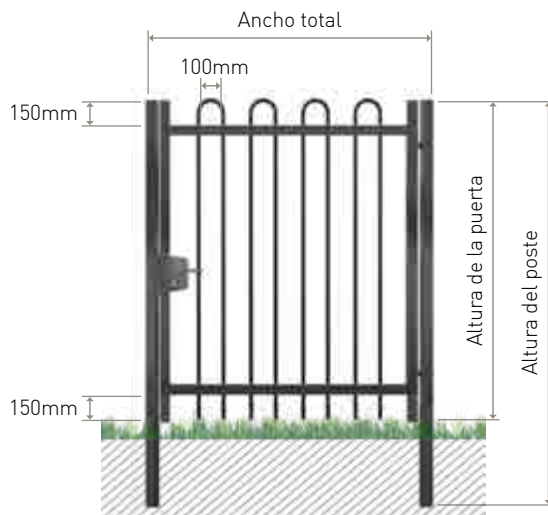
Esta puerta batiente empotrable de una o dos hojas ofrece diseño y seguridad gracias a sus perfiles redondeados. Es ideal para zonas residenciales.

Características

- Apertura manual.
- Sección del poste variable según la dimensión de la puerta.
- Se entrega premontada y con su Declaración de Prestaciones.
- Poste para empotrar, con opción a base soldada.
- Conforme a los requisitos de accesibilidad para PMR, teniendo en cuenta una apertura completa de la puerta y una altura igual o superior a 1,2 m.

emparrillado

Barrotes verticales: $\varnothing 20 \times 1,5$ mm
Espacio interior de los barrotes de cada onda 100 mm
Espacio entre barrotes de 100 mm máximo



Componentes

CERRADURA LOCINOX®

- Cilindro europeo de 15
- Mecanismo inoxidable
- Regulable de 40 a 60 mm
- Picaporte fácilmente reversible sin desmontar



BISAGRA LOCINOX®

- Post-galvanizado
- Apertura de 180°
- Totalmente reversible
- Bisagras según la sección de los postes



TOPE Y PASADOR DE PIE (para puertas de 2 hojas)

Dimensiones estándares

|| PUERTA DE 1 HOJA

SECCIÓN / ALTURA de los postes (mm)		Ancho nominal de la puerta (m)						
		1,0	1,2	1,5	2,0	3,0	4,0	5,0
Altura de la puerta (m)	1,0	60x60 / 1.430				80x80 / 1.480	-	-
	1,2	60x60 / 1.630			80x80 / 1.680		100x100 / 1.730	-
	1,5	60x60 / 1.930			80x80 / 1.980	100x100 / 2.030	120x120 / 2.080	-
	1,7	60x60 / 2.130		80x80 / 2.180	100x100 / 2.230	120x120 / 2.280	120x120 / 2.330	140x140 / 2.380
	2,0	80x80 / 2.480			100x100 / 2.530	120x120 / 2.580	140x140 / 2.680	
	2,5	80x80 / 2.980	100x100 / 3.030		120x120 / 3.080	140x140 / 3.180	150x150 / 3.230	160x160 / 3.280
	3,0	100x100 / 3.530		120x120 / 3.580	120x120 / 3.630	140x140 / 3.680	160x160 / 3.780	200x200 / 3.880
SECCIÓN MARCO (mm)		50x50			60x60		60x60 vertical - 80x80 horizontal	

|| PUERTA DE 2 HOJAS

SECCIÓN / ALTURA de los postes (mm)		Ancho nominal de la puerta (m)						
		2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0	10,0
Altura de la puerta (m)	1,0	60x60 / 1.430	80x80 / 1.480	60x60 / 1.430		80x80 / 1.480	-	-
	1,2	60x60 / 1.630	80x80 / 1.680	100x100 / 1.730	80x80 / 1.680		100x100 / 1.730	-
	1,5	60x60 / 1.930	80x80 / 1.980	100x100 / 2.030			120x120 / 2.080	-
	1,7	60x60 / 2.130	80x80 / 2.180	100x100 / 2.230		120x120 / 2.280	120x120 / 2.330	140x140 / 2.380
	2,0	80x80 / 2.480		100x100 / 2.530	120x120 / 2.580		140x140 / 2.680	
	2,5	80x80 / 2.980	100x100 / 3.030	120x120 / 3.080	120x120 / 3.130	140x140 / 3.180	150x150 / 3.230	160x160 / 3.280
	3,0	100x100 / 3.530	120x120 / 3.580	120x120 / 3.630	140x140 / 3.680		160x160 / 3.780	200x200 / 3.880
SECCIÓN MARCO (mm)		50x50		60x60			60x60 vertical - 80x80 horizontal	



¿Cómo calcular el ANCHO TOTAL?

Ancho nominal **puerta de 1 hoja** (mm) + 2 x sección del poste (mm) + 100 mm (espacio para cerradura y bisagra). *

Ancho nominal **puerta de 2 hojas** (mm) + 2 x sección del poste (mm) + 160 mm (espacio para cerradura y bisagra). *



¿Cómo calcular el PASO ÚTIL?

Ancho nominal **puerta de 1 hoja** (mm) + 46,7 mm (espacio para bisagra). *

Ancho nominal **puerta de 2 hojas** (mm) + 160 mm (espacio para cerradura y bisagra). *

* Para las puertas de 1 hoja L5,0 x H3,0 m, reste 15 mm al resultado, y para puertas de 2 hojas L10,0 x H3,0 m, reste 25 mm

Complementos

CIERRAPUERTAS
HIDRÁULICO



SUJETA PUERTA
DE ALUMINIO



CILINDRO
PARA LLAVE
TRIANGULAR



BASE DE ACERO: Apta
para puertas de una hoja
de 1,2 m de ancho máximo



Estética

- Chapa de acero galvanizada según la norma EN 10346.
- Plastificado por aplicación electrostática por un proceso de fosfatación microcristalina. Espesor del poliéster: 80 micras mínimo.



PUERTA BATIENTE

DIABOLO PLUS



Descripción

Esta puerta batiente empotrable de una o dos hojas está recomendada para parques infantiles, ya que cumple la normativa EN 1176-1. Combina perfectamente con la verja de su misma gama.

Características

- Apertura manual.
- Sección del poste variable según la dimensión de la puerta.
- Se entrega premontada y con su Declaración de Prestaciones.
- Poste para empotrar.
- **Opción** de postes con base soldada.

emparrillado

Barros no pasantes verticales: $\varnothing 25 \times 1,5$ mm
Espacio entre barrotes extremos 80 mm,
el resto 70 mm máximo



Dimensiones estándares

|| PUERTA DE 1 HOJA

SECCIÓN / ALTURA de los postes (mm)		Ancho nominal de la puerta (m)		
		0,8	1,0	1,2
Altura nominal de la puerta (m)	1,0	60x60 / 1.495		
	1,2	60x60 / 1.695		
	1,5	60x60 / 1.995		
	1,7	60x60 / 2.195		80x80 / 2.245
	2,0	60x60 / 2.495	80x80 / 2.545	
	2,5	80x80 / 3.045		-

SECCIÓN MARCO (mm)	40x40
--------------------	-------

|| PUERTA DE 2 HOJAS

SECCIÓN / ALTURA de los postes (mm)		Ancho nominal de la puerta (m)		
		1,6	2,0	2,4
Altura nominal de la puerta (m)	1,0	60x60 / 1.495		
	1,2	60x60 / 1.695		
	1,5	60x60 / 1.995		
	1,7	60x60 / 2.195		80x80 / 2.245
	2,0	60x60 / 2.495	80x80 / 2.545	
	2,5	80x80 / 3.045		-

SECCIÓN MARCO (mm)	40x40
--------------------	-------



¿Cómo calcular...?

ANCHO TOTAL: Ancho nominal (mm) + 2 x sección del poste (mm) + 40 mm para **puertas de 1 hoja** y 45 mm para **puertas de 2 hojas**
 PASO ÚTIL: Ancho nominal (mm) - 67 mm para **puertas de 1 hoja** y 75 mm para **puertas de 2 hojas**

Componentes

CERRADURA DE SEGURIDAD LOCINOX®

- Cerradura de seguridad que requiere dos acciones simultáneas para liberar el bloqueo.
- Mecanismo inoxidable.
- Carcasa: poliamida.
- Juego de llaves incluido.

BISAGRA LOCINOX®

- Bisagras de muelle para mantener la puerta cerrada en todo momento
- Mecanismo ajustable
- Reversible izquierda/derecha
- Apertura de 90°
- El mecanismo de la bisagra está empotrado en el poste

TOPE Y PASADOR DE PIE (para puertas de 2 hojas)



Complementos

SUJETA PUERTA DE ALUMINIO



CILINDRO PARA LLAVE TRIANGULAR



BASE DE ACERO: Apta para puertas de una hoja de 1,2 m de ancho máximo



Estética

- Chapa de acero galvanizada según la norma EN 10346.
- Plastificado por aplicación electrostática por un proceso de fosfatación microcristalina. Espesor del poliéster: 80 micras mínimo.



PUERTA BATIENTE

RONDO PLUS



Descripción

Esta puerta batiente empotrable de una o dos hojas es la alternativa para completar el cierre con la verja Diabolo Plus.

Características

- Apertura manual.
- Sección del poste variable según la dimensión de la puerta.
- Se entrega premontada y con su Declaración de Prestaciones.
- Poste para empotrar, con opción a base soldada.
- Conforme a los requisitos de accesibilidad para PMR, teniendo en cuenta una apertura completa de la puerta.

emparrillado

Barros no pasantes verticales: $\varnothing$ 25 x 1,5 mm
Separación entre barros extremos 95 mm,
el resto 75 mm máximo



Componentes

CERRADURA LOCINOX®

- Cilindro europeo de 15
- Mecanismo inoxidable
- Regulable de 40 a 60 mm
- Picaporte fácilmente reversible sin desmontar



BISAGRA LOCINOX®

- Post-galvanizado
- Apertura de 180°
- Totalmente reversible
- Bisagras según la sección de los postes



TOPE Y PASADOR DE PIE (para puertas de 2 hojas)

Dimensiones estándares

|| PUERTA DE 1 HOJA

SECCIÓN / ALTURA de los postes (mm)		Ancho nominal de la puerta (m)						
		1,0	1,2	1,5	2,0	3,0	4,0	5,0
Altura de la puerta (m)	1,0	60x60 / 1.430				80x80 / 1.480	100x100 / 1.730	-
	1,2	60x60 / 1.630			80x80 / 1.680	100x100 / 1.730	-	-
	1,5	60x60 / 1.930		80x80 / 1.980		100x100 / 2.030	120x120 / 2.080	-
	1,7	60x60 / 2.130	80x80 / 2.180		100x100 / 2.230	120x120 / 2.280	120x120 / 2.330	140x140 / 2.380
	2,0	80x80 / 2.480	80x80 / 2.480		100x100 / 2.530	120x120 / 2.630	140x140 / 2.680	150x150 / 2.730
	2,5	80x80 / 2.980	100x100 / 3.030		120x120 / 3.130	140x140 / 3.180	150x150 / 3.230	180x180 / 3.330
	3,0	100x100 / 3.530	120x120 / 3.580		140x140 / 3.680	150x150 / 3.730	180x180 / 3.830	200x200 / 3.880
SECCIÓN MARCO (mm)		50x50			60x60		60x60 vertical - 80x80 horizontal	

|| PUERTA DE 2 HOJAS

SECCIÓN / ALTURA de los postes (mm)		Ancho nominal de la puerta (m)						
		2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0	10,0
Altura de la puerta (m)	1,0	60x60 / 1.430	80x80 / 1.480	60x60 / 1.430	80x80 / 1.480	80x80 / 1.480	-	-
	1,2	60x60 / 1.630	80x80 / 1.680	100x100 / 1.730	80x80 / 1.680	100x100 / 1.730	100x100 / 1.730	-
	1,5	60x60 / 1.930	80x80 / 1.980	100x100 / 2.030			120x120 / 2.080	-
	1,7	60x60 / 2.130	80x80 / 2.180	100x100 / 2.230		120x120 / 2.280	120x120 / 2.330	140x140 / 2.380
	2,0	80x80 / 2.480		100x100 / 2.530	120x120 / 2.580	120x120 / 2.630	140x140 / 2.680	150x150 / 2.730
	2,5	80x80 / 2.980	100x100 / 3.030	120x120 / 3.130	140x140 / 3.180		150x150 / 3.230	180x180 / 3.330
	3,0	100x100 / 3.530	120x120 / 3.580	140x140 / 3.680		150x150 / 3.730	180x180 / 3.830	200x200 / 3.880
SECCIÓN MARCO (mm)		50x50			60x60		60x60 vertical - 80x80 horizontal	



¿Cómo calcular el ANCHO TOTAL?

Ancho nominal **puerta de 1 hoja** (mm) + 2 x sección del poste (mm) + 100 mm (espacio para cerradura y bisagra). *

Ancho nominal **puerta de 2 hojas** (mm) + 2 x sección del poste (mm) + 160 mm (espacio para cerradura y bisagra). *



¿Cómo calcular el PASO ÚTIL?

Ancho nominal **puerta de 1 hoja** (mm) + 46,7 mm (espacio para bisagra). *

Ancho nominal **puerta de 2 hojas** (mm) + 160 mm (espacio para cerradura y bisagra). *

* Para las puertas de 1 hoja L5,0 x H3,0 m, reste 15 mm al resultado, y para puertas de 2 hojas L10,0 x H3,0 m, reste 25 mm

Complementos

CRESTA DEFENSIVA:

Se fija en la parte superior del marco, reforzando la seguridad.

CIERRAPUERTAS HIDRÁULICO



SUJETA PUERTA DE ALUMINIO



CILINDRO PARA LLAVE TRIANGULAR



BASE DE ACERO:

Apta para puertas de una hoja de 1,2 m de ancho máximo



Estética

- Chapa de acero galvanizada según la norma EN 10346.
- Plastificado por aplicación electrostática por un proceso de fosfatación microcristalina. Espesor del poliéster: 80 micras mínimo.



PUERTA BATIENTE

TUBO PLUS



Descripción

Esta puerta batiente empotrable de una o dos hojas, con base soldada opcional, es perfecta para ser instalada en zonas residenciales junto con la verja Tubo Plus MRT.

Características

- Apertura manual.
- Sección del poste variable según la dimensión de la puerta.
- Se entrega premontada y con su Declaración de Prestaciones.
- Poste para empotrar, con opción a base soldada.
- Conforme a los requisitos de accesibilidad para PMR, teniendo en cuenta una apertura completa de la puerta.

emparrillado

Barrotes no pasantes verticales: $\varnothing 20 \times 1,5$ mm
Separación entre barrotes de 100 mm máximo



Componentes

CERRADURA LOCINOX®

- Cilindro europeo de 15
- Mecanismo inoxidable
- Regulable de 40 a 60 mm
- Picaporte fácilmente reversible sin desmontar



BISAGRA LOCINOX®

- Post-galvanizado
- Apertura de 180°
- Totalmente reversible
- Bisagras según la sección de los postes



TOPE Y PASADOR DE PIE (para puertas de 2 hojas)

Dimensiones estándares

|| PUERTA DE 1 HOJA

SECCIÓN / ALTURA de los postes (mm)		Ancho nominal de la puerta (m)						
		1,0	1,2	1,5	2,0	3,0	4,0	5,0
Altura de la puerta (m)	1,0	60x60 / 1.430				80x80 / 1.480	-	-
	1,2	60x60 / 1.630				80x80 / 1.680	100x100 / 1.730	-
	1,5	60x60 / 1.930			80x80 / 1.980	100x100 / 2.030	120x120 / 2.080	-
	1,7	60x60 / 2.130		80x80 / 2.180		120x120 / 2.280	120x120 / 2.330	140x140 / 2.380
	2,0	60x60 / 2.430	80x80 / 2.480		100x100 / 2.530	120x120 / 2.580	140x140 / 2.680	
	2,5	80x80 / 2.980	100x100 / 3.030		120x120 / 3.080	140x140 / 3.180	150x150 / 3.230	160x160 / 3.280
	3,0	100x100 / 3.530		120x120 / 3.580	120x120 / 3.630	140x140 / 3.680	160x160 / 3.780	200x200 / 3.880
SECCIÓN MARCO (mm)		50x50			60x60		60x60 vertical - 80x80 horizontal	

|| PUERTA DE 2 HOJAS

SECCIÓN / ALTURA de los postes (mm)		Ancho nominal de la puerta (m)						
		2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0	10,0
Altura de la puerta (m)	1,0	60x60 / 1.430	80x80 / 1.480	60x60 / 1.430		80x80 / 1.480	-	-
	1,2	60x60 / 1.630	80x80 / 1.680	100x100 / 1.730	80x80 / 1.680		100x100 / 1.730	-
	1,5	60x60 / 1.930	80x80 / 1.980	100x100 / 2.030			120x120 / 2.080	-
	1,7	60x60 / 2.130	80x80 / 2.180	100x100 / 2.230		120x120 / 2.280	120x120 / 2.330	140x140 / 2.380
	2,0	60x60 / 2.430	80x80 / 2.480	100x100 / 2.530	120x120 / 2.580		140x140 / 2.680	
	2,5	80x80 / 2.980	100x100 / 3.030	120x120 / 3.130	120x120 / 3.130	140x140 / 3.180	150x150 / 3.230	160x160 / 3.280
	3,0	100x100 / 3.530	120x120 / 3.580	120x120 / 3.630	140x140 / 3.680		160x160 / 3.780	200x200 / 3.880
SECCIÓN MARCO (mm)		50x50		60x60			60x60 vertical - 60x80 horizontal	



¿Cómo calcular el ANCHO TOTAL?

Ancho nominal **puerta de 1 hoja** (mm) + 2 x sección del poste (mm) + 100 mm (espacio para cerradura y bisagra). *

Ancho nominal **puerta de 2 hojas** (mm) + 2 x sección del poste (mm) + 160 mm (espacio para cerradura y bisagra). *

* Para puertas de 1 hoja L5,0 x H3,0 m, reste 15 mm al resultado, y para puertas de 2 hojas L10,0 x H3,0 m, restar 25 mm



¿Cómo calcular el PASO ÚTIL?

Ancho nominal **puerta de 1 hoja** (mm) + 46,7 mm (espacio para bisagra). *

Ancho nominal **puerta de 2 hojas** (mm) + 160 mm (espacio para cerradura y bisagra). *

Complementos

CRESTA DEFENSIVA:

Se fija en la parte superior del marco, reforzando la seguridad.

CIERRAPUERTAS HIDRÁULICO



SUJETA PUERTA DE ALUMINIO



CILINDRO PARA LLAVE TRIANGULAR



BASE DE ACERO:

Apta para puertas de una hoja de 1,2 m de ancho máximo



Estética

- Chapa de acero galvanizada según la norma EN 10346.
- Plastificado por aplicación electrostática por un proceso de fosfatación microcristalina. Espesor del poliéster: 80 micras mínimo.



PUERTA BATIENTE

TUBO PASANTE PLUS



Descripción

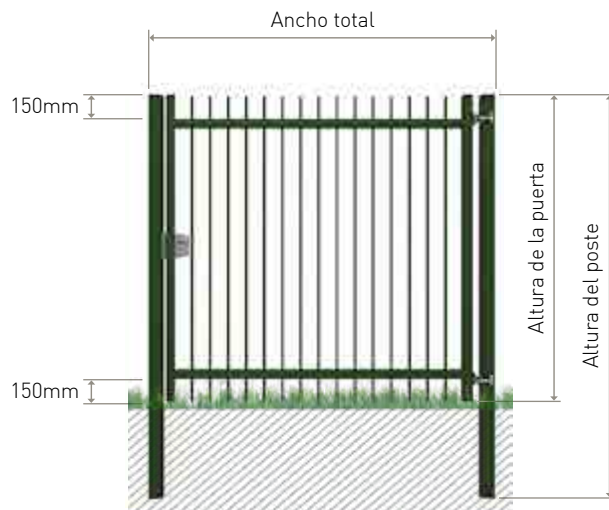
Esta puerta batiente empotrable de una o dos hojas con base soldada opcional es perfecta para instalarla en zonas residenciales junto con la verja Tubo Pasante Plus MRT.

Características

- Apertura manual.
- Sección del poste variable según la dimensión de la puerta.
- Se entrega premontada y con su Declaración de Prestaciones.
- Poste para empotrar, con opción a base soldada.
- Conforme a los requisitos de accesibilidad para PMR, teniendo en cuenta una apertura completa de la puerta y una altura igual o superior a 1,2 m.

emparrillado

Barrotes pasantes verticales: $\varnothing 20 \times 1,5$ mm
Separación entre barrotes de 100 mm máximo



Componentes

CERRADURA LOCINOX®

- Cilindro europeo de 15
- Mecanismo inoxidable
- Regulable de 40 a 60 mm
- Picaporte fácilmente reversible sin desmontar



BISAGRA LOCINOX®

- Post-galvanizado
- Apertura de 180°
- Totalmente reversible
- Bisagras según la sección de los postes



TOPE Y PASADOR DE PIE (para puertas de 2 hojas)

Dimensiones estándares

|| PUERTA DE 1 HOJA

SECCIÓN / ALTURA de los postes (mm)		Ancho nominal de la puerta (m)						
		1,0	1,2	1,5	2,0	3,0	4,0	5,0
Altura de la puerta (m)	1,0	60x60 / 1.430				80x80 / 1.480	-	-
	1,2	60x60 / 1.630				80x80 / 1.680	100x100 / 1.730	-
	1,5	60x60 / 1.930			80x80 / 1.980	100x100 / 2.030	120x120 / 2.080	-
	1,7	60x60 / 2.130		80x80 / 2.180		120x120 / 2.280	120x120 / 2.330	140x140 / 2.380
	2,0	60x60 / 2.430	80x80 / 2.480		100x100 / 2.530	120x120 / 2.580	140x140 / 2.680	
	2,5	80x80 / 2.980	100x100 / 3.030		120x120 / 3.080	140x140 / 3.180	150x150 / 3.230	160x160 / 3.280
	3,0	100x100 / 3.530		120x120 / 3.580	120x120 / 3.630	140x140 / 3.680	160x160 / 3.780	200x200 / 3.880
SECCIÓN MARCO (mm)		50x50			60x60		60x60 vertical - 80x80 horizontal	

|| PUERTA DE 2 HOJAS

SECCIÓN / ALTURA de los postes (mm)		Ancho nominal de la puerta (m)						
		2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0	10,0
Altura de la puerta (m)	1,0	60x60 / 1.430	80x80 / 1.480	60x60 / 1.430		80x80 / 1.480	-	-
	1,2	60x60 / 1.630	80x80 / 1.680	100x100 / 1.730	80x80 / 1.680		100x100 / 1.730	-
	1,5	60x60 / 1.930	80x80 / 1.980	100x100 / 2.030			120x120 / 2.080	-
	1,7	60x60 / 2.130	80x80 / 2.180	100x100 / 2.230		120x120 / 2.280	120x120 / 2.330	140x140 / 2.380
	2,0	60x60 / 2.430	80x80 / 2.480	100x100 / 2.530	120x120 / 2.580		140x140 / 2.680	
	2,5	80x80 / 2.980	100x100 / 3.030	120x120 / 3.130	120x120 / 3.130	140x140 / 3.180	150x150 / 3.230	160x160 / 3.280
	3,0	100x100 / 3.530	120x120 / 3.580	120x120 / 3.630	140x140 / 3.680		160x160 / 3.780	200x200 / 3.880
SECCIÓN MARCO (mm)		50x50		60x60			60x60 vertical - 60x80 horizontal	



¿Cómo calcular el ANCHO TOTAL?

Ancho nominal **puerta de 1 hoja** (mm) + 2 x sección del poste (mm) + 100 mm (espacio para cerradura y bisagra). *

Ancho nominal **puerta de 2 hojas** (mm) + 2 x sección del poste (mm) + 160 mm (espacio para cerradura y bisagra). *



¿Cómo calcular el PASO ÚTIL?

Ancho nominal **puerta de 1 hoja** (mm) + 46,7 mm (espacio para bisagra). *

Ancho nominal **puerta de 2 hojas** (mm) + 160 mm (espacio para cerradura y bisagra). *

* Para puertas de 1 hoja L5,0 x H3,0 m, reste 15 mm al resultado, y para puertas de 2 hojas L10,0 x H3,0 m, restar 25 mm

Complementos

CIERRAPUERTAS
HIDRÁULICO



SUJETA PUERTA
DE ALUMINIO



CILINDRO
PARA LLAVE
TRIANGULAR



BASE DE ACERO: Apta
para puertas de una hoja
de 1,2 m de ancho máximo



Estética

- Chapa de acero galvanizada según la norma EN 10346.
- Plastificado por aplicación electrostática por un proceso de fosfatación microcristalina. Espesor del poliéster: 80 micras mínimo.



PUERTA BATIENTE

HELIX PLUS



Descripción

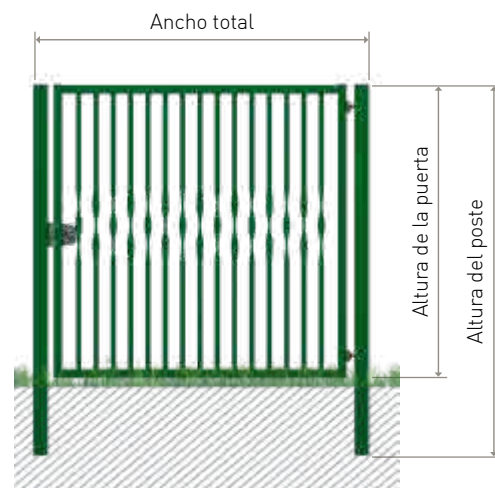
Esta puerta batiente empotrable de una o dos hojas, con un emparrillado a base de tubos redondos de 35 mm que tras presionarlos llegan a los 46 mm en sus zonas más anchas.

Características

- Apertura manual.
- Sección del poste variable según la dimensión de la puerta.
- Se entrega premontada y con su Declaración de Prestaciones.
- Poste para empotrar, con opción a base soldada.
- Conforme a los requisitos de accesibilidad para PMR, teniendo en cuenta una apertura completa de la puerta.

emparrillado

Barrotes no pasantes verticales: Ø 35 x 1,5 mm
Separación entre barrotes de 100 mm máximo



Componentes

CERRADURA LOCINOX®

- Cilindro europeo de 15
- Mecanismo inoxidable
- Regulable de 40 a 60 mm
- Picaporte fácilmente reversible sin desmontar



BISAGRA LOCINOX®

- Post-galvanizado
- Apertura de 180°
- Totalmente reversible
- Bisagras según la sección de los postes



TOPE Y PASADOR DE PIE (para puertas de 2 hojas)

Dimensiones estándares

|| PUERTA DE 1 HOJA

SECCIÓN / ALTURA de los postes (mm)		Ancho nominal de la puerta (m)						
		1,0	1,2	1,5	2,0	3,0	4,0	5,0
Altura de la puerta (m)	1,0	60x60 / 1.430				80x80 / 1.480	-	-
	1,2	60x60 / 1.630			80x80 / 1.680	100x100 / 1.730	-	-
	1,5	60x60 / 1.930		80x80 / 1.980		100x100 / 2.030	120x120 / 2.080	-
	1,7	60x60 / 2.130	80x80 / 2.180		100x100 / 2.230	120x120 / 2.280	120x120 / 2.330	-
	2,0	80x80 / 2.480		100x100 / 2.530		120x120 / 2.630	140x140 / 2.680	150x150 / 2.730
	2,5	80x80 / 2.980	100x100 / 3.030		120x120 / 3.130	140x140 / 3.180	150x150 / 3.230	180x180 / 3.330
	3,0	100x100 / 3.530	120x120 / 3.580		140x140 / 3.680	150x150 / 3.730	180x180 / 3.830	200x200 / 3.880
SECCIÓN MARCO (mm)		50x50			60x60		60x60 vertical - 80x80 horizontal	

|| PUERTA DE 2 HOJAS

SECCIÓN / ALTURA de los postes (mm)		Ancho nominal de la puerta (m)						
		2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0	10,0
Altura de la puerta (m)	1,0	60x60 / 1.430	80x80 / 1.480	60x60 / 1.430	80x80 / 1.480		-	-
	1,2	60x60 / 1.630	80x80 / 1.680	100x100 / 1.730	80x80 / 1.680	100x100 / 1.730	-	-
	1,5	60x60 / 1.930	80x80 / 1.980	100x100 / 2.030			120x120 / 2.130	-
	1,7	60x60 / 2.130	100x100 / 2.030	100x100 / 2.230		120x120 / 2.280	120x120 / 2.330	-
	2,0	80x80 / 2.480	100x100 / 2.530		120x120 / 2.580	120x120 / 2.630	140x140 / 2.680	150x150 / 2.730
	2,5	80x80 / 2.980	120x120 / 3.080	120x120 / 3.130	140x140 / 3.180		150x150 / 3.230	180x180 / 3.330
	3,0	100x100 / 3.530	120x120 / 3.580	140x140 / 3.680		150x150 / 3.730	180x180 / 3.830	200x200 / 3.880
SECCIÓN MARCO (mm)		50x50		60x60			60x60 vertical - 80x80 horizontal	



¿Cómo calcular el ANCHO TOTAL?

Ancho nominal **puerta de 1 hoja** (mm) + 2 x sección del poste (mm) + 100 mm (espacio para cerradura y bisagra). *

Ancho nominal **puerta de 2 hojas** (mm) + 2 x sección del poste (mm) + 160 mm (espacio para cerradura y bisagra). *



¿Cómo calcular el PASO ÚTIL?

Ancho nominal **puerta de 1 hoja** (mm) + 46,7 mm (espacio para bisagra). *

Ancho nominal **puerta de 2 hojas** (mm) + 160 mm (espacio para cerradura y bisagra). *

* Para las puertas de 1 hoja L5,0 x H3,0 m, reste 15 mm al resultado, y para puertas de 2 hojas L10,0 x H3,0 m, reste 25 mm

Complementos

CIERRAPUERTAS
HIDRÁULICO



SUJETA PUERTA
DE ALUMINIO



CILINDRO
PARA LLAVE
TRIANGULAR



BASE DE ACERO: Apta
para puertas de una hoja
de 1,2 m de ancho máximo



Estética

- Chapa de acero galvanizada según la norma EN 10346.
- Plastificado por aplicación electrostática por un proceso de fosfatación microcristalina. Espesor del poliéster: 80 micras mínimo.



PUERTA BATIENTE

BUBBLE PLUS



Descripción

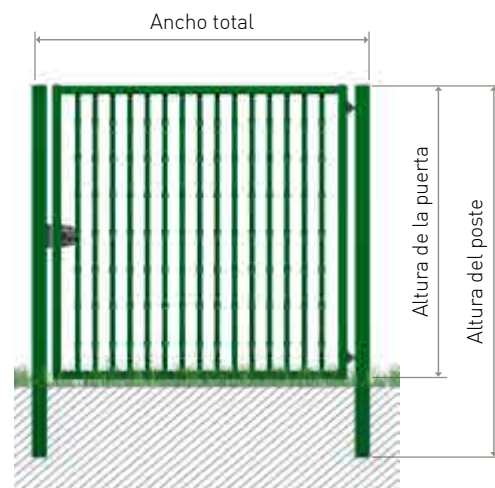
Puerta de una o dos hojas. Está formada por un emparrillado de barrotes redondos con varias hileras de hendiduras que, en contacto con la luz, hacen el efecto de pequeñas burbujas.

Características

- Apertura manual.
- Sección del poste variable según la dimensión de la puerta.
- Se entrega premontada y con su Declaración de Prestaciones.
- Poste para empotrar, con opción a base soldada.
- Conforme a los requisitos de accesibilidad para PMR, teniendo en cuenta una apertura completa de la puerta.

emparrillado

Barrotes no pasantes verticales: Ø 35 x 1,5 mm
Separación entre barrotes de 100 mm máximo



Componentes

CERRADURA LOCINOX®

- Cilindro europeo de 15
- Mecanismo inoxidable
- Regulable de 40 a 60 mm
- Picaporte fácilmente reversible sin desmontar



BISAGRA LOCINOX®

- Post-galvanizado
- Apertura de 180°
- Totalmente reversible
- Bisagras según la sección de los postes



TOPE Y PASADOR DE PIE (para puertas de 2 hojas)

Dimensiones estándares

|| PUERTA DE 1 HOJA

SECCIÓN / ALTURA de los postes (mm)		Ancho nominal de la puerta (m)						
		1,0	1,2	1,5	2,0	3,0	4,0	5,0
Altura de la puerta (m)	1,0	60x60 / 1.430				80x80 / 1.480	-	-
	1,2	60x60 / 1.630			80x80 / 1.680	100x100 / 1.730	-	-
	1,5	60x60 / 1.930		80x80 / 1.980		100x100 / 2.030	120x120 / 2.080	-
	1,7	60x60 / 2.130	80x80 / 2.180		100x100 / 2.230	120x120 / 2.280	120x120 / 2.330	-
	2,0	80x80 / 2.480		100x100 / 2.530		120x120 / 2.630	140x140 / 2.680	150x150 / 2.730
	2,5	80x80 / 2.980	100x100 / 3.030		120x120 / 3.130	140x140 / 3.180	150x150 / 3.230	180x180 / 3.330
	3,0	100x100 / 3.530	120x120 / 3.580		140x140 / 3.680	150x150 / 3.730	180x180 / 3.830	200x200 / 3.880

SECCIÓN MARCO (mm)	50x50	60x60	60x60 vertical - 80x80 horizontal
--------------------	-------	-------	-----------------------------------

|| PUERTA DE 2 HOJAS

SECCIÓN / ALTURA de los postes (mm)		Ancho nominal de la puerta (m)						
		2,0	3,0	4,0	5,0		6,0	8,0
Altura de la puerta (m)	1,0	60x60 / 1.430	80x80 / 1.480	60x60 / 1.430	80x80 / 1.480		-	-
	1,2	60x60 / 1.630	80x80 / 1.680	100x100 / 1.730	80x80 / 1.680	100x100 / 1.730	-	-
	1,5	60x60 / 1.930	80x80 / 1.980	100x100 / 2.030			120x120 / 2.130	-
	1,7	60x60 / 2.130	100x100 / 2.030	100x100 / 2.230		120x120 / 2.280	120x120 / 2.330	-
	2,0	80x80 / 2.480	100x100 / 2.530		120x120 / 2.580	120x120 / 2.630	140x140 / 2.680	150x150 / 2.730
	2,5	80x80 / 2.980	120x120 / 3.080	120x120 / 3.130	140x140 / 3.180		150x150 / 3.230	180x180 / 3.330
	3,0	100x100 / 3.530	120x120 / 3.580	140x140 / 3.680		150x150 / 3.730	180x180 / 3.830	200x200 / 3.880

SECCIÓN MARCO (mm)	50x50	60x60	60x60 vertical - 80x80 horizontal
--------------------	-------	-------	-----------------------------------



¿Cómo calcular el ANCHO TOTAL?

Ancho nominal **puerta de 1 hoja** (mm) + 2 x sección del poste (mm) + 100 mm (espacio para cerradura y bisagra). *

Ancho nominal **puerta de 2 hojas** (mm) + 2 x sección del poste (mm) + 160 mm (espacio para cerradura y bisagra). *



¿Cómo calcular el PASO ÚTIL?

Ancho nominal **puerta de 1 hoja** (mm) + 46,7 mm (espacio para bisagra). *

Ancho nominal **puerta de 2 hojas** (mm) + 160 mm (espacio para cerradura y bisagra). *

* Para las puertas de 1 hoja L5,0 x H3,0 m, reste 15 mm al resultado, y para puertas de 2 hojas L10,0 x H3,0 m, reste 25 mm

Complementos

CIERRAPUERTAS
HIDRÁULICO



SUJETA PUERTA
DE ALUMINIO



CILINDRO
PARA LLAVE
TRIANGULAR



BASE DE ACERO: Apta
para puertas de una hoja
de 1,2 m de ancho máximo



Estética

- Chapa de acero galvanizada según la norma EN 10346.
- Plastificado por aplicación electrostática por un proceso de fosfatación microcristalina. Espesor del poliéster: 80 micras mínimo.



PUERTA CORREDERA LIGHT

BARROTES



Descripción

Puerta corredera manual formada con emparrillado de barrotes verticales cuadrados. Está indicada para poner con la verja Barrotes Plus.

Características

- Puerta de apertura manual
- 2 sentidos de apertura posibles, deslizante hacia derecha o izquierda
- Puerta según la norma EN 13241

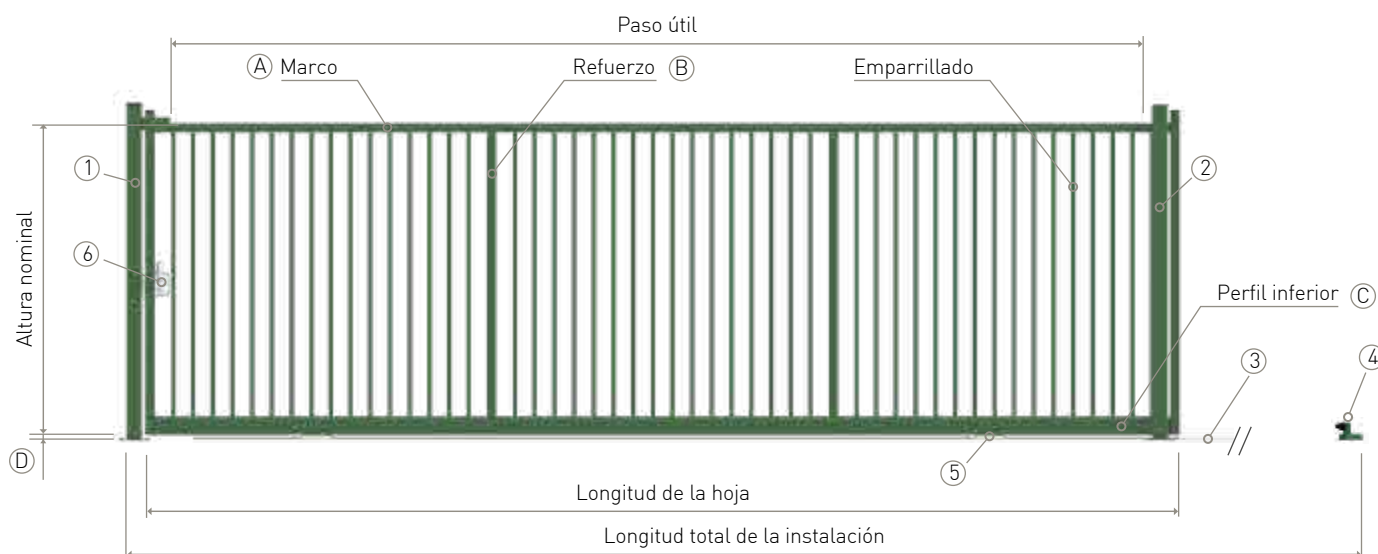
Opciones

- Postes para empotrar o con base soldada
- Raíl atornillable o para empotrar
- Puerta sin cerradura
- Postes con registros y tapa para pasar cableado

Dimensiones estándares

Ancho de paso (m)	Altura nominal (m)	Longitud hoja (mm)	Paso útil (mm)	Longitud guía (mm)	Longitud total instalación (mm)	Número de ruedas	Número de refuerzos
3,0	1,2	3.680	2.758	5.380	7.220	2	1
4,0	1,5	4.680	3.758	6.880	9.220		
5,0	1,7	5.680	4.758	8.380	11.220		
6,0	2,0	6.680	5.758	9.880	13.220	4	2
7,0	2,2	7.680	6.758	11.770	15.220		
8,0	2,5	8.680	7.758	13.270	17.220		3

Otras dimensiones bajo consulta.



POSTE		
1	Poste de recepción	Sección: 100x100x2,0 mm Base soldada: 200x200x5,0 mm Cuña de recepción
2	Poste guía*	Sección: 100x100x2,0 mm Base soldada: 200x160x5,0 mm Rodillos de nylon Altura de 1,2 a 2,0 m poste simple Altura de 2,2 a 2,5 m poste doble

OTROS		
3	Raíl	Perfil en U atornillable de Ø 20 mm
4	Tope de recepción	Tope con caucho progresivo

* Para pasajes más grandes o en caso de fuertes vientos, se recomienda un segundo pórtico a una distancia de 1,20 m del primero. El pasaje útil se reducirá.

emparrillado

Barros no pasantes verticales: 25 x 25 x 1,5 mm
Espacio entre barros de 110 mm máximo

HOJA		
A	Marco	Ancho de paso de 3 a 6 m: 60x60x1,5 mm
B	Refuerzo	Ancho de paso de 7 a 8 m: 60x60x2,0 mm
C	Perfil inferior	Ancho de paso de 3 a 6 m: 120x60x2,0 mm Ancho de paso de 7 a 8 m: 120x60x3,0 mm
D	Distancia al suelo	37 mm
5	Ruedas	Rueda Ø120 mm de acero galvanizado Ranura en U de Ø20 mm
6	Cerradura Locinox®	Cilindro europeo de 15 Mecanismo inoxidable

Complementos

CRESTA DEFENSIVA

- Soldada en el perfil superior.



Estética

- Chapa de acero galvanizada según la norma EN 10346.
- Plastificado por aplicación electrostática por un proceso de fosfatación amorfa.



Productos asociados

VERJA BARROTES PLUS



PUERTA CORREDERA LIGHT

BISELADA PLUS



Descripción

Puerta corredera manual formada por barrotes verticales terminados en bisel. Recomendada para instalar con la verja Biselada Plus.

Características

- Puerta de apertura manual
- 2 sentidos de apertura posibles, deslizante hacia derecha o izquierda
- Puerta según la norma EN 13241

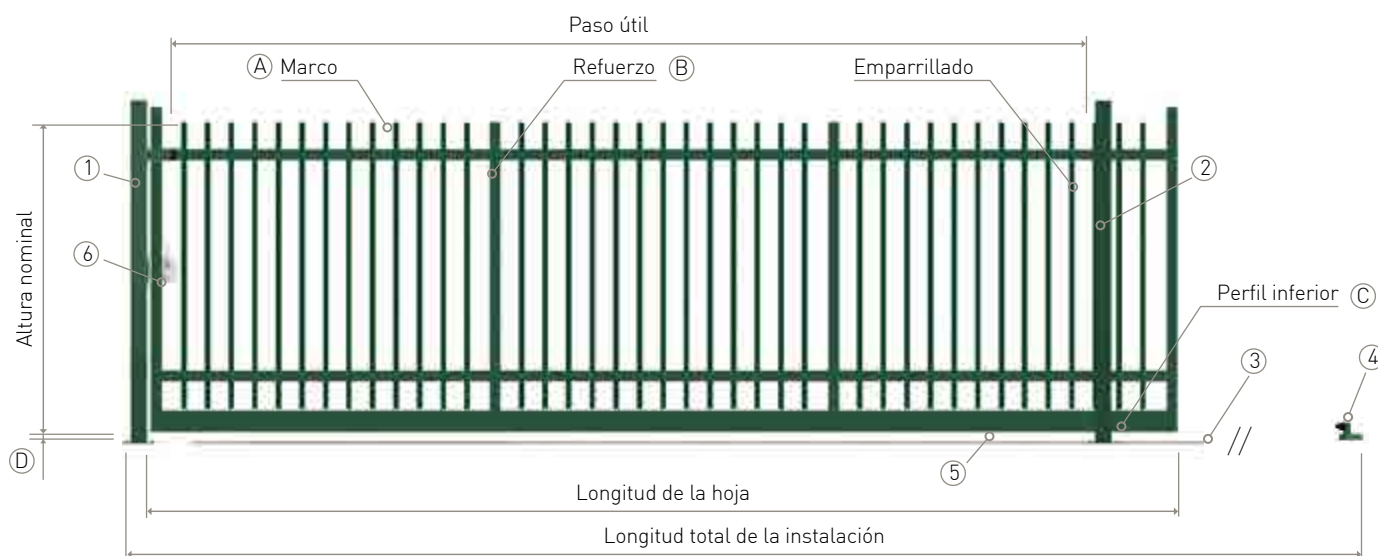
Opciones

- Postes para empotrar o con base soldada
- Raíl atornillable o para empotrar
- Puerta sin cerradura
- Postes con registros y tapa para pasar cableado

Dimensiones estándares

Ancho de paso (m)	Altura nominal (m)	Longitud hoja (mm)	Paso útil (mm)	Longitud guía (mm)	Longitud total instalación (mm)	Número de ruedas	Número de refuerzos
3,0	1,2	3.680	2.758	5.380	7.220	2	1
4,0	1,5	4.680	3.758	6.880	9.220		2
5,0	1,7	5.680	4.758	8.380	11.220		
6,0	2,0	6.680	5.758	9.880	13.220	4	3
7,0	2,2	7.680	6.758	11.770	15.220		
8,0	2,5	8.680	7.758	13.270	17.220		

Otras dimensiones bajo consulta.



emparrillado

Barrotes verticales pasantes: 25 x 25 x 1,5 mm
Posicionados a 45° y biselados en la parte superior
Espacio entre barrotes de 100 mm máximo

POSTE		
1	Poste de recepción	Sección: 100x100x2,0 mm Base soldada: 200x200x5,0 mm Cuña de recepción
2	Poste guía*	Sección: 100x100x2,0 mm Base soldada: 200x160x5,0 mm Rodillos de nylon Altura de 1,2 a 2,0 m poste simple Altura de 2,2 a 2,5 m poste doble

OTROS		
3	Raíl	Perfil en U atornillable de Ø 20 mm
4	Tope de recepción	Tope con caucho progresivo

* Para pasajes más grandes o en caso de fuertes vientos, se recomienda un segundo pórtico a una distancia de 1,20 m del primero. El pasaje útil se reducirá.

HOJA		
A	Marco	Ancho de paso de 3 a 6 m: 60x60x1,5 mm
B	Refuerzo	Ancho de paso de 7 a 8 m: 60x60x2,0 mm
C	Perfil inferior	Ancho de paso de 3 a 6 m: 120x60x2,0 mm Ancho de paso de 7 a 8 m: 120x60x3,0 mm
D	Distancia al suelo	37 mm
5	Ruedas	Rueda Ø120 mm de acero galvanizado Ranura en U de Ø20 mm
6	Cerradura Locinox®	Cilindro europeo de 15 Mecanismo inoxidable

Productos asociados

VERJA BISELADA PLUS



Estética

- Chapa de acero galvanizada según la norma EN 10346.
- Plastificado por aplicación electrostática por un proceso de fosfatación amorfa.



PUERTA CORREDERA LIGHT

BALI® PLUS



Descripción

Puerta corredera manual con carril, está formada por perfiles de sección cuadrada, soldados a ambos lados del marco de forma aleatoria. La verja Bali® sigue la misma estética.

Características

- Puerta de apertura manual
- 2 sentidos de apertura posibles, deslizable hacia derecha o izquierda
- Puerta según la norma EN 13241

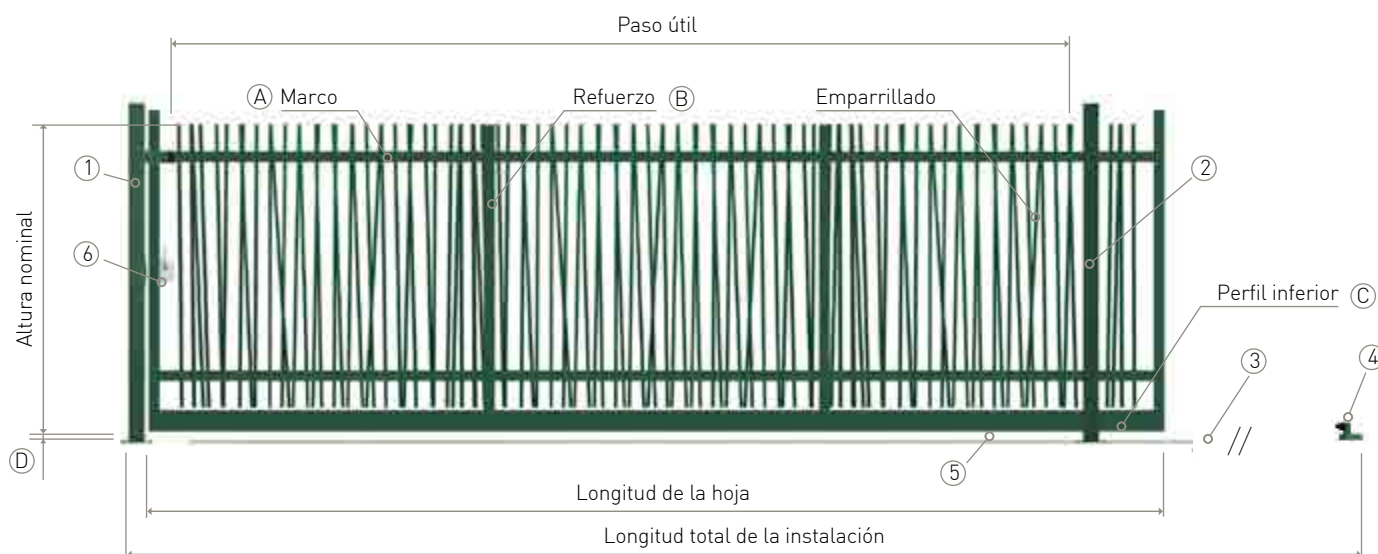
Opciones

- Postes para empotrar o con base soldada
- Raíl atornillable o para empotrar
- Puerta sin cerradura
- Postes con registros y tapa para pasar cableado

Dimensiones estándares

Ancho de paso (m)	Altura nominal (m)	Longitud hoja (mm)	Paso útil (mm)	Longitud guía (mm)	Longitud total instalación (mm)	Número de ruedas	Número de refuerzos
3,0	1,2	3.680	2.758	5.380	7.220	2	1
4,0	1,5	4.680	3.758	6.880	9.220		
5,0	1,7	5.680	4.758	8.380	11.220		
6,0	2,0	6.680	5.758	9.880	13.220	4	2
7,0	2,2	7.680	6.758	11.770	15.220		
8,0	2,5	8.680	7.758	13.270	17.220		3

Otras dimensiones bajo consulta.



POSTE

1	Poste de recepción	Sección: 100x100x2,0 mm Base soldada: 200x200x5,0 mm Cuña de recepción
2	Poste guía*	Sección: 100x100x2,0 mm Base soldada: 200x160x5,0 mm Rodillos de nylon Altura de 1,2 a 2,0 m poste simple Altura de 2,2 a 2,5 m poste doble

OTROS

3	Raíl	Perfil en U atornillable de Ø 20 mm
4	Tope de recepción	Tope con caucho progresivo

* Para pasajes más grandes o en caso de fuertes vientos, se recomienda un segundo pórtico a una distancia de 1,20 m del primero. El pasaje útil se reducirá.

emparrillado

Barrotes cuadrados pasantes: 25 x 25 x 1,0 mm
Distribuidos aleatoriamente

HOJA

A	Marco	Ancho de paso de 3 a 6 m: 60x60x1,5 mm
B	Refuerzo	Ancho de paso de 7 a 8 m: 60x60x2,0 mm
C	Perfil inferior	Ancho de paso de 3 a 6 m: 120x60x2,0 mm Ancho de paso de 7 a 8 m: 120x60x3,0 mm
D	Distancia al suelo	37 mm
5	Ruedas	Rueda Ø120 mm de acero galvanizado Ranura en U de Ø20 mm
6	Cerradura Locinox®	Cilindro europeo de 15 Mecanismo inoxidable

Productos asociados

VERJA BALI® PLUS



Estética

- Chapa de acero galvanizada según la norma EN 10346.
- Plastificado por aplicación electrostática por un proceso de fosfatación amorfa.



PUERTA CORREDERA LIGHT

EXOTIC® PLUS



Descripción

Puerta corredera manual formada por barrotes distribuidos aleatoriamente como en la verja Exotic® Plus, por lo que combina perfectamente con esta verja.

Características

- Puerta de apertura manual
- 2 sentidos de apertura posibles, deslizante hacia derecha o izquierda
- Puerta según la norma EN 13241

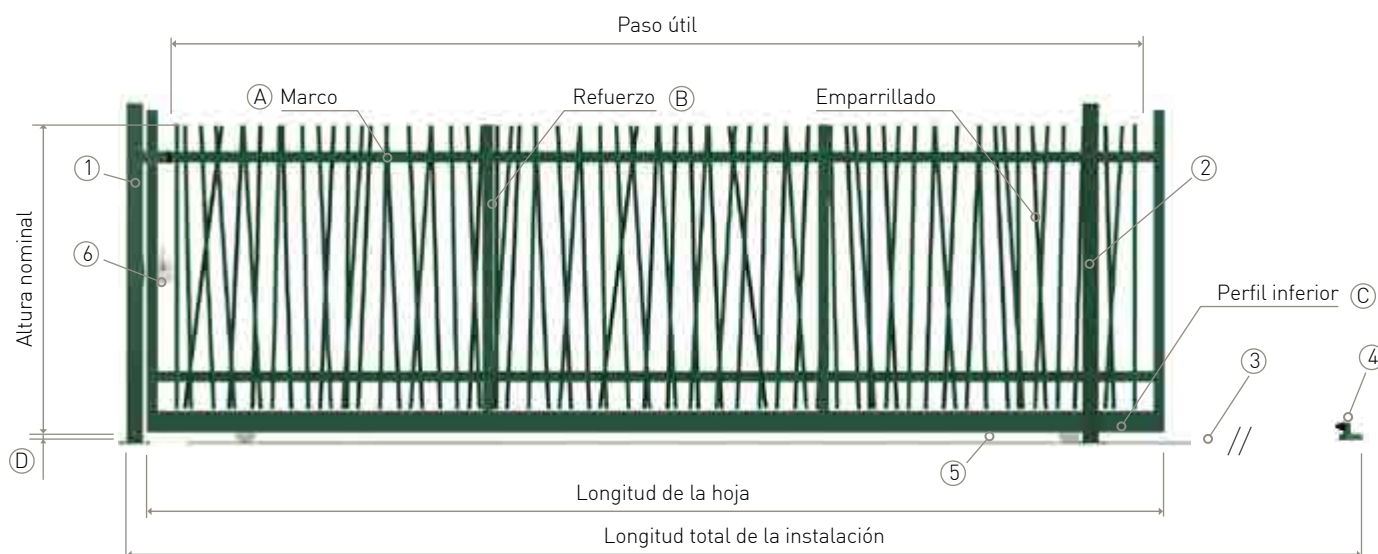
Opciones

- Postes para empotrar o con base soldada
- Raíl atornillable o para empotrar
- Puerta sin cerradura
- Postes con registros y tapa para pasar cableado

Dimensiones estándares

Ancho de paso (m)	Altura nominal (m)	Longitud hoja (mm)	Paso útil (mm)	Longitud guía (mm)	Longitud total instalación (mm)	Número de ruedas	Número de refuerzos
3,0	1,2	3.680	2.758	5.380	7.220	2	1
4,0	1,5	4.680	3.758	6.880	9.220		2
5,0	1,7	5.680	4.758	8.380	11.220		
6,0	2,0	6.680	5.758	9.880	13.220	4	3
7,0	2,2	7.680	6.758	11.770	15.220		
8,0	2,5	8.680	7.758	13.270	17.220		

Otras dimensiones bajo consulta.



POSTE		
1	Poste de recepción	Sección: 100x100x2,0 mm Base soldada: 200x200x5,0 mm Cuña de recepción
2	Poste guía*	Sección: 100x100x2,0 mm Base soldada: 200x160x5,0 mm Rodillos de nylon Altura de 1,2 a 2,0 m poste simple Altura de 2,2 a 2,5 m poste doble

OTROS		
3	Raíl	Perfil en U atornillable de Ø 20 mm
4	Tope de recepción	Tope con caucho progresivo

* Para pasajes más grandes o en caso de fuertes vientos, se recomienda un segundo pórtico a una distancia de 1,20 m del primero. El pasaje útil se reducirá.

emparrillado

Barrotes redondos pasantes: Ø25 x 1,5 mm
Distribuidos aleatoriamente

HOJA		
A	Marco	Ancho de paso de 3 a 6 m: 60x60x1,5 mm
B	Refuerzo	Ancho de paso de 7 a 8 m: 60x60x2,0 mm
C	Perfil inferior	Ancho de paso de 3 a 6 m: 120x60x2,0 mm Ancho de paso de 7 a 8 m: 120x60x3,0 mm
D	Distancia al suelo	37 mm
5	Ruedas	Rueda Ø120 mm de acero galvanizado Ranura en U de Ø20 mm
6	Cerradura Locinox®	Cilindro europeo de 15 Mecanismo inoxidable

Productos asociados

VERJA EXOTIC® PLUS



Estética

- Chapa de acero galvanizada según la norma EN 10346.
- Plastificado por aplicación electrostática por un proceso de fosfatación amorfa.



PUERTA CORREDERA LIGHT

EXOTIC® PLUS SIN PUNTAS



Descripción

Puerta corredera de apertura manual y compuesta por barrotes de sección circular que acaban a la altura del marco de la puerta, están dispuestos de forma irregular. Está indicada para instalar junto a la verja Exotic® Plus sin puntas.

Características

- Puerta de apertura manual
- 2 sentidos de apertura posibles, deslizante hacia derecha o izquierda
- Puerta según la norma EN 13241

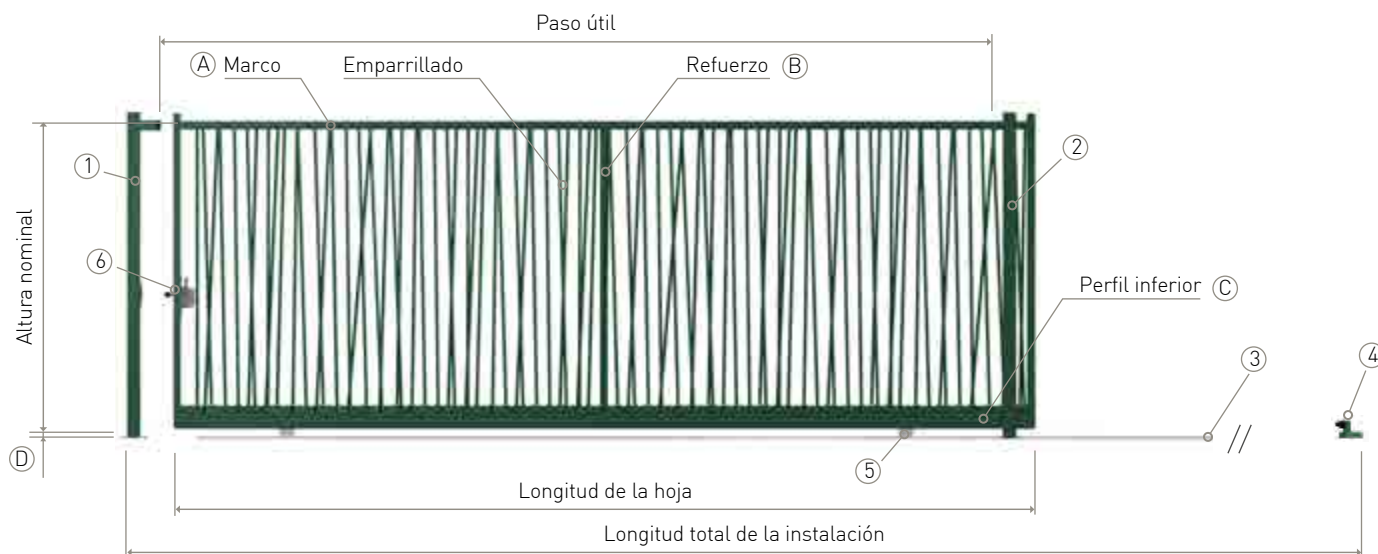
Opciones

- Postes para empotrar o con base soldada
- Raíl atornillable o para empotrar
- Puerta sin cerradura
- Postes con registros y tapa para pasar cableado

Dimensiones estándares

Ancho de paso (m)	Altura nominal (m)	Longitud hoja (mm)	Paso útil (mm)	Longitud guía (mm)	Longitud total instalación (mm)	Número de ruedas	Número de refuerzos
3,0	1,2	3.680	2.758	5.380	7.220	2	1
4,0	1,5	4.680	3.758	6.880	9.220		
5,0	1,7	5.680	4.758	8.380	11.220		
6,0	2,0	6.680	5.758	9.880	13.220	4	2
7,0	2,2	7.680	6.758	11.770	15.220		
8,0	2,5	8.680	7.758	13.270	17.220		3

Otras dimensiones bajo consulta.



POSTE

1	Poste de recepción	Sección: 100x100x2,0 mm Base soldada: 200x200x5,0 mm Cuña de recepción
2	Poste guía*	Sección: 100x100x2,0 mm Base soldada: 200x160x5,0 mm Rodillos de nylon Altura de 1,2 a 2,0 m poste simple Altura de 2,2 a 2,5 m poste doble

OTROS

3	Raíl	Perfil en U atornillable de Ø 20 mm
4	Tope de recepción	Tope con caucho progresivo

* Para pasajes más grandes o en caso de fuertes vientos, se recomienda un segundo pórtico a una distancia de 1,20 m del primero. El pasaje útil se reducirá.

emparrillado

Barrotes redondos no pasantes: Ø25 x 1,5 mm
Distribuidos aleatoriamente

HOJA

A	Marco	Ancho de paso de 3 a 6 m: 60x60x1,5 mm
B	Refuerzo	Ancho de paso de 7 a 8 m: 60x60x2,0 mm
C	Perfil inferior	Ancho de paso de 3 a 6 m: 120x60x2,0 mm Ancho de paso de 7 a 8 m: 120x60x3,0 mm
D	Distancia al suelo	37 mm
5	Ruedas	Rueda Ø120 mm de acero galvanizado Ranura en U de Ø20 mm
6	Cerradura Locinox®	Cilindro europeo de 15 Mecanismo inoxidable

Complementos

CRESTA DEFENSIVA

- Soldada en el perfil superior.



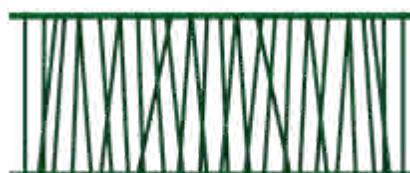
Estética

- Chapa de acero galvanizada según la norma EN 10346.
- Plastificado por aplicación electrostática por un proceso de fosfatación amorfa.



Productos asociados

VERJA EXOTIC® PLUS SIN PUNTAS



PUERTA CORREDERA LIGHT

PERFORADA PLUS



Descripción

Puerta corredera manual de chapa perforada que aporta seguridad y privacidad. Recomendada para un cierre con verja Perforada Plus.

Características

- Puerta de apertura manual
- 2 sentidos de apertura posibles, deslizable hacia derecha o izquierda
- Puerta según la norma EN 13241

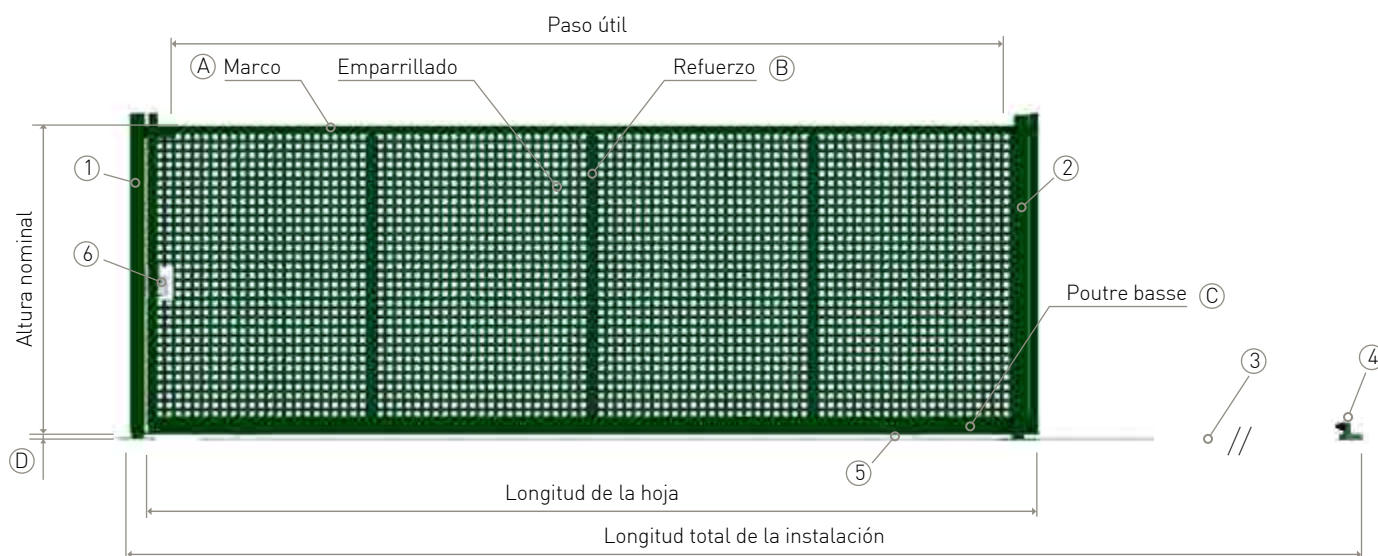
Opciones

- Postes para empotrar o con base soldada
- Raíl atornillable o para empotrar
- Puerta sin cerradura
- Postes con registros y tapa para pasar cableado

Dimensiones estándares

Ancho de paso (m)	Altura nominal (m)	Longitud hoja (mm)	Paso útil (mm)	Longitud guía (mm)	Longitud total instalación (mm)	Número de ruedas	Número de refuerzos					
							Altura (m)					
							1,2	1,5	1,7	2,0	2,2	2,5
3,0	1,2 1,5 1,7 2,0 2,2 2,5	3.680	2.758	5.380	7.220	2	1	2				
4,0		4.680	3.758	6.880	9.220		1	2		3		
5,0		5.680	4.758	8.380	11.220		2	3		4		
6,0		6.680	5.758	9.880	13.220		2	4				
7,0		7.680	6.758	11.770	15.220	4	3	4		5		
8,0		8.680	7.758	13.270	17.220		3	5		6		

Otras dimensiones bajo consulta.



POSTE

1	Poste de recepción	Sección: 100x100x2,0 mm Base soldada: 200x200x5,0 mm Cuña de recepción
2	Poste guía*	Sección: 100x100x2,0 mm Base soldada: 200x160x5,0 mm Rodillos de nylon Altura de 1,2 a 2,0 m poste simple Altura de 2,2 a 2,5 m poste doble

OTROS

3	Raíl	Perfil en U atornillable de Ø 20 mm
4	Tope de recepción	Tope con caucho progresivo

* Para pasajes más grandes o en caso de fuertes vientos, se recomienda un segundo pórtico a una distancia de 1,20 m del primero. El pasaje útil se reducirá.

emparrillado

Chapa galvanizada y perforada
Espesor 1,5 mm, perforaciones de 30 x 30 mm

HOJA

A	Marco	Ancho de paso de 3 a 6 m: 60x60x1,5 mm
B	Refuerzo	Ancho de paso de 7 a 8 m: 60x60x2,0 mm
C	Perfil inferior	Ancho de paso de 3 a 6 m: 120x60x2,0 mm Ancho de paso de 7 a 8 m: 120x60x3,0 mm
D	Distancia al suelo	37 mm
5	Ruedas	Rueda Ø120 mm de acero galvanizado Ranura en U de Ø20 mm
6	Cerradura Locinox®	Cilindro europeo de 15 Mecanismo inoxidable

Complementos

CRESTA DEFENSIVA

- Soldada en el perfil superior.



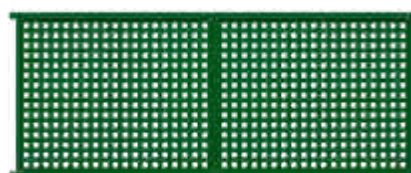
Estética

- Chapa de acero galvanizada según la norma EN 10346.
- Plastificado por aplicación electrostática por un proceso de fosfatación amorfa.



Productos asociados

VERJA PERFORADA PLUS



PUERTA CORREDERA LIGHT

ONDAS PLUS



Descripción

Puerta corredera manual para montar con la verja Ondas Plus.

Características

- Puerta de apertura manual
- 2 sentidos de apertura posibles, deslizante hacia derecha o izquierda
- Puerta según la norma EN 13241

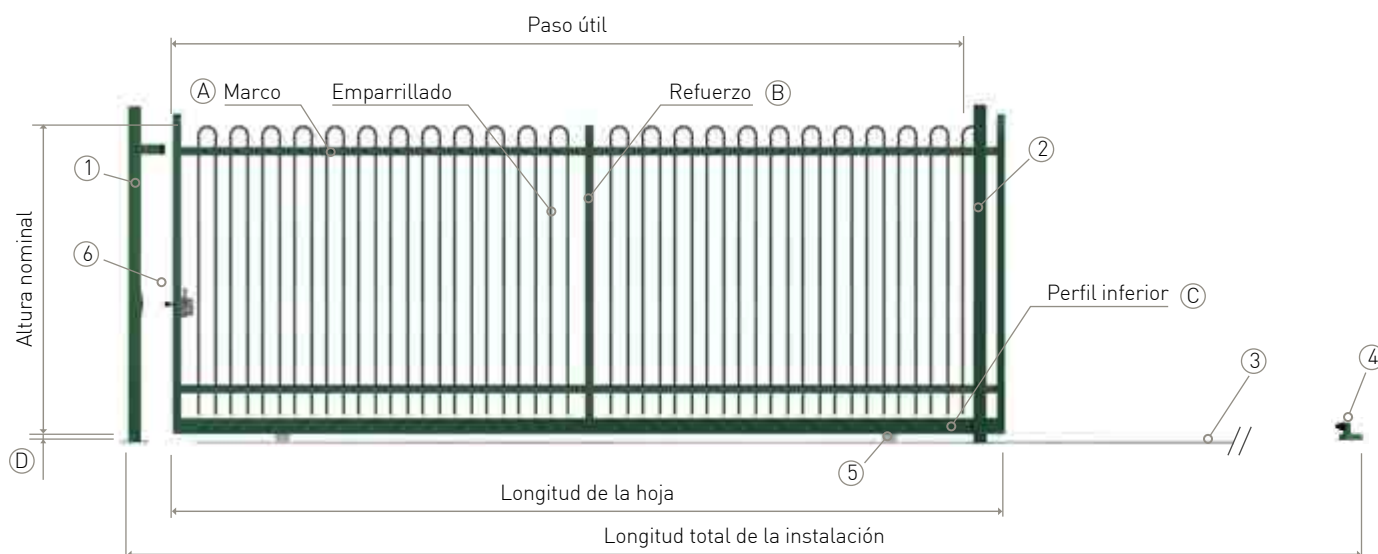
Opciones

- Postes para empotrar o con base soldada
- Raíl atornillable o para empotrar
- Puerta sin cerradura
- Postes con registros y tapa para pasar cableado

Dimensiones estándares

Ancho de paso (m)	Altura nominal (m)	Longitud hoja (mm)	Paso útil (mm)	Longitud guía (mm)	Longitud total instalación (mm)	Número de ruedas	Número de refuerzos
3,0	1,2	3.680	2.758	5.380	7.220	2	1
4,0	1,5	4.680	3.758	6.880	9.220		2
5,0	1,7	5.680	4.758	8.380	11.220		
6,0	2,0	6.680	5.758	9.880	13.220	4	3
7,0	2,2	7.680	6.758	11.770	15.220		
8,0	2,5	8.680	7.758	13.270	17.220		

Otras dimensiones bajo consulta.



POSTE

1	Poste de recepción	Sección: 100x100x2,0 mm Base soldada: 200x200x5,0 mm Cuña de recepción
2	Poste guía*	Sección: 100x100x2,0 mm Base soldada: 200x160x5,0 mm Rodillos de nylon Altura de 1,2 a 2,0 m poste simple Altura de 2,2 a 2,5 m poste doble

OTROS

3	Raíl	Perfil en U atornillable de Ø 20 mm
4	Tope de recepción	Tope con caucho progresivo

* Para pasajes más grandes o en caso de fuertes vientos, se recomienda un segundo pórtico a una distancia de 1,20 m del primero. El pasaje útil se reducirá.

emparrillado

Barros curvados: Ø20 x 1,5 mm
Espacio interior de los barros de cada onda 100 mm
Espacio entre barros de 100 mm máximo

HOJA

A	Marco	Ancho de paso de 3 a 6 m: 60x60x1,5 mm
B	Refuerzo	Ancho de paso de 7 a 8 m: 60x60x2,0 mm
C	Perfil inferior	Ancho de paso de 3 a 6 m: 120x60x2,0 mm Ancho de paso de 7 a 8 m: 120x60x3,0 mm
D	Distancia al suelo	37 mm
5	Ruedas	Rueda Ø120 mm de acero galvanizado Ranura en U de Ø20 mm
6	Cerradura Locinox®	Cilindro europeo de 15 Mecanismo inoxidable

Productos asociados

VERJA ONDAS PLUS



Estética

- Chapa de acero galvanizada según la norma EN 10346.
- Plastificado por aplicación electrostática por un proceso de fosfatación amorfa.



PUERTA CORREDERA LIGHT

ENMARCADA PLUS



Descripción

Esta puerta corredera manual tiene un emparrillado que está formado por paneles planos enmarcados. Indicada para cierres con verja Enmarcada Plus.

Características

- Puerta de apertura manual
- 2 sentidos de apertura posibles, deslizante hacia derecha o izquierda
- Puerta según la norma EN 13241

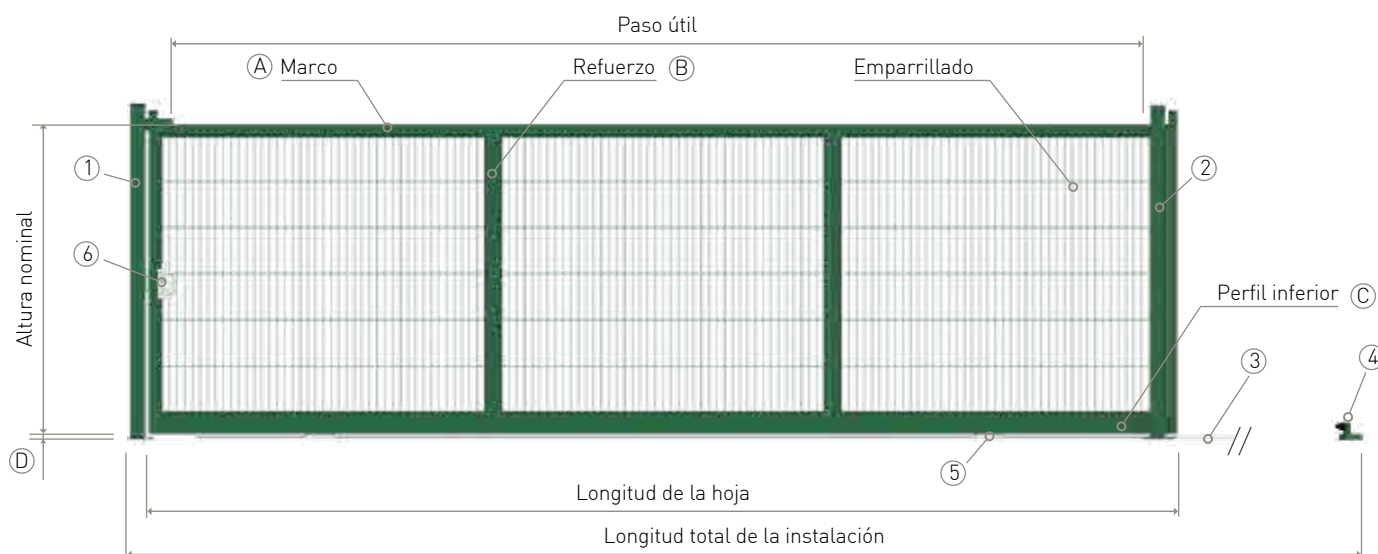
Opciones

- Postes para empotrar o con base soldada
- Raíl atornillable o para empotrar
- Puerta sin cerradura
- Postes con registros y tapa para pasar cableado

Dimensiones estándares

Ancho de paso (m)	Altura nominal (m)	Longitud hoja (mm)	Paso útil (mm)	Longitud guía (mm)	Longitud total instalación (mm)	Número de ruedas	Número de refuerzos
3,0	1,2	3.680	2.758	5.380	7.220	2	1
4,0	1,5	4.680	3.758	6.880	9.220		2
5,0	1,7	5.680	4.758	8.380	11.220		
6,0	2,0	6.680	5.758	9.880	13.220	4	3
7,0	2,2	7.680	6.758	11.770	15.220		
8,0	2,5	8.680	7.758	13.270	17.220		

Otras dimensiones bajo consulta.



POSTE

1	Poste de recepción	Sección: 100x100x2,0 mm Base soldada: 200x200x5,0 mm Cuña de recepción
2	Poste guía*	Sección: 100x100x2,0 mm Base soldada: 200x160x5,0 mm Rodillos de nylon Altura de 1,2 a 2,0 m poste simple Altura de 2,2 a 2,5 m poste doble

OTROS

3	Raíl	Perfil en U atornillable de Ø 20 mm
4	Tope de recepción	Tope con caucho progresivo

* Para pasajes más grandes o en caso de fuertes vientos, se recomienda un segundo pórtico a una distancia de 1,20 m del primero. El pasaje útil se reducirá.

emparrillado

Malla: 300 x 50 mm
Alambres: horizontales Ø6,0 mm y verticales Ø5,0 mm

HOJA

A	Marco	Ancho de paso de 3 a 6 m: 60x60x1,5 mm
B	Refuerzo	Ancho de paso de 7 a 8 m: 60x60x2,0 mm
C	Perfil inferior	Ancho de paso de 3 a 6 m: 120x60x2,0 mm Ancho de paso de 7 a 8 m: 120x60x3,0 mm (Para altura 2,5 m: 2 perfiles extra)
D	Distancia al suelo	37 mm
5	Ruedas	Rueda Ø120 mm de acero galvanizado Ranura en U de Ø20 mm
6	Cerradura Locinox®	Cilindro europeo de 15 Mecanismo inoxidable

Complementos

CRESTA DEFENSIVA

- Soldada en el perfil superior.



Estética

- Chapa de acero galvanizado según la norma EN 10346 y alambre de acero galvanizado según norma EN 10244-2.
- Plastificado por aplicación electrostática por un proceso de fosfatación amorfa.



Productos asociados

VERJA ENMARCADA PLUS



PUERTA CORREDERA LIGHT

RONDO PLUS



Descripción

Esta puerta corredera manual con su emparrillado formado por tubos verticales redondos, es una opción para completar el cierre con la verja Diabolo Plus.

Características

- Puerta de apertura manual
- 2 sentidos de apertura posibles, deslizante hacia derecha o izquierda
- Puerta según la norma EN 13241

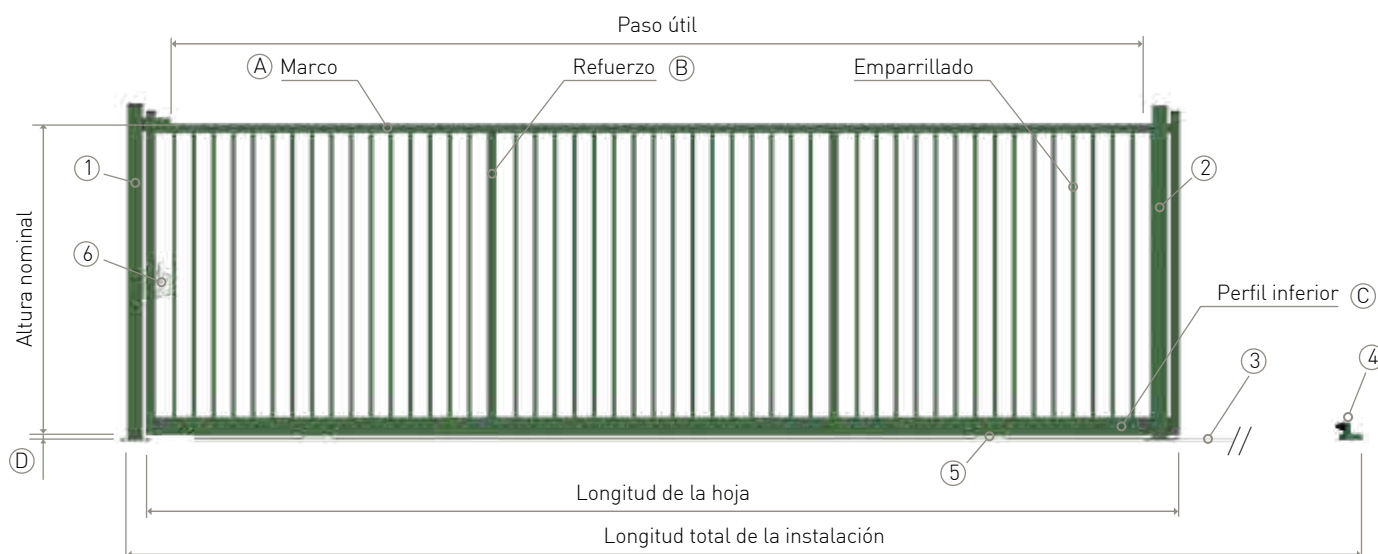
Opciones

- Postes para empotrar o con base soldada
- Raíl atornillable o para empotrar
- Puerta sin cerradura
- Postes con registros y tapa para pasar cableado

Dimensiones estándares

Ancho de paso (m)	Altura nominal (m)	Longitud hoja (mm)	Paso útil (mm)	Longitud guía (mm)	Longitud total instalación (mm)	Número de ruedas	Número de refuerzos
3,0	1,2	3.680	2.758	5.380	7.220	2	1
4,0	1,5	4.680	3.758	6.880	9.220		2
5,0	1,7	5.680	4.758	8.380	11.220		
6,0	2,0	6.680	5.758	9.880	13.220	4	3
7,0	2,2	7.680	6.758	11.770	15.220		
8,0	2,5	8.680	7.758	13.270	17.220		

Otras dimensiones bajo consulta.



POSTE

1	Poste de recepción	Sección: 100x100x2,0 mm Base soldada: 200x200x5,0 mm Cuña de recepción
2	Poste guía*	Sección: 100x100x2,0 mm Base soldada: 200x160x5,0 mm Rodillos de nylon Altura de 1,2 a 2,0 m poste simple Altura de 2,2 a 2,5 m poste doble

OTROS

3	Raíl	Perfil en U atornillable de Ø 20 mm
4	Tope de recepción	Tope con caucho progresivo

* Para pasajes más grandes o en caso de fuertes vientos, se recomienda un segundo pórtico a una distancia de 1,20 m del primero. El pasaje útil se reducirá.

emparrillado

Barrotes verticales no pasantes: Ø25 x 1,5 mm
Espacio entre barrotes de 110 mm máximo

HOJA

A	Marco	Ancho de paso de 3 a 6 m: 60x60x1,5 mm
B	Refuerzo	Ancho de paso de 7 a 8 m: 60x60x2,0 mm
C	Perfil inferior	Ancho de paso de 3 a 6 m: 120x60x2,0 mm Ancho de paso de 7 a 8 m: 120x60x3,0 mm
D	Distancia al suelo	37 mm
5	Ruedas	Rueda Ø120 mm de acero galvanizado Ranura en U de Ø20 mm
6	Cerradura Locinox®	Cilindro europeo de 15 Mecanismo inoxidable

Complementos

CRESTA DEFENSIVA

- Soldada en el perfil superior.



Estética

- Chapa de acero galvanizada según la norma EN 10346.
- Plastificado por aplicación electrostática por un proceso de fosfatación amorfa.

Productos asociados

VERJA DIABOLO PLUS



PUERTA CORREDERA LIGHT

TUBOS PLUS



Descripción

La puerta corredera manual light Tubo Plus obtiene su nombre por su emparrillado. Es perfecta para instalarla junto a la verja Tubo Plus.

Características

- Puerta de apertura manual
- 2 sentidos de apertura posibles, deslizable hacia derecha o izquierda
- Puerta según la norma EN 13241

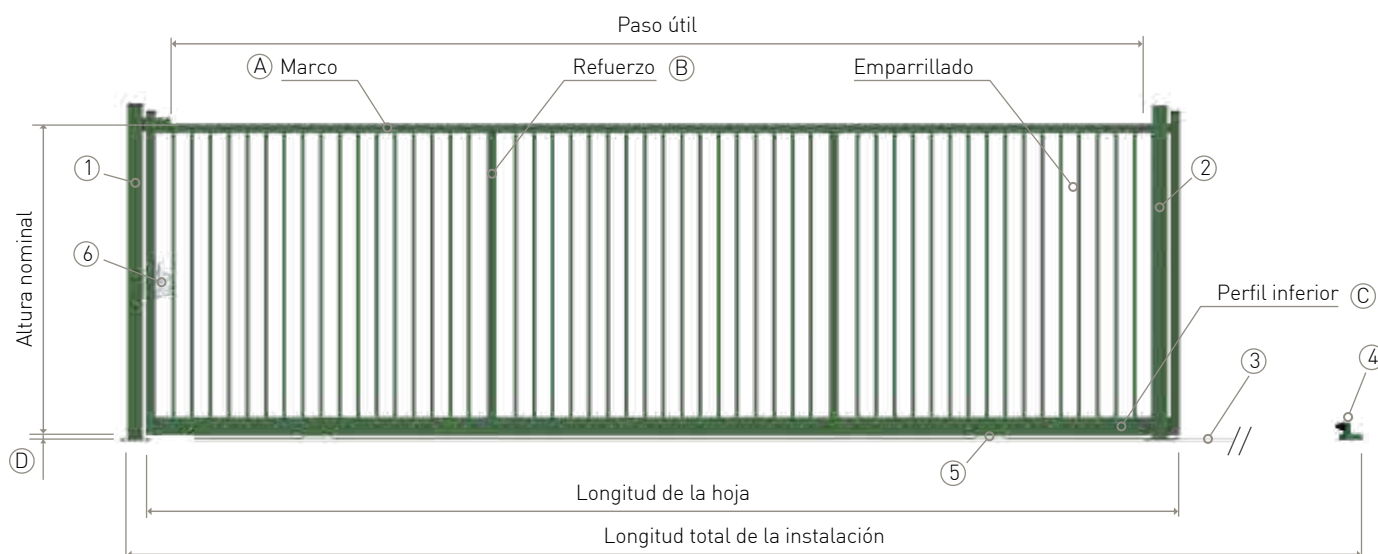
Opciones

- Postes para empotrar o con base soldada
- Raíl atornillable o para empotrar
- Puerta sin cerradura
- Postes con registros y tapa para pasar cableado

Dimensiones estándares

Ancho de paso (m)	Altura nominal (m)	Longitud hoja (mm)	Paso útil (mm)	Longitud guía (mm)	Longitud total instalación (mm)	Número de ruedas	Número de refuerzos
3,0	1,2	3.680	2.758	5.380	7.220	2	1
4,0	1,5	4.680	3.758	6.880	9.220		2
5,0	1,7	5.680	4.758	8.380	11.220		
6,0	2,0	6.680	5.758	9.880	13.220	4	3
7,0	2,2	7.680	6.758	11.770	15.220		
8,0	2,5	8.680	7.758	13.270	17.220		

Otras dimensiones bajo consulta.



POSTE

1	Poste de recepción	Sección: 100x100x2,0 mm Base soldada: 200x200x5,0 mm Cuña de recepción
2	Poste guía*	Sección: 100x100x2,0 mm Base soldada: 200x160x5,0 mm Rodillos de nylon Altura de 1,2 a 2,0 m poste simple Altura de 2,2 a 2,5 m poste doble

OTROS

3	Raíl	Perfil en U atornillable de Ø 20 mm
4	Tope de recepción	Tope con caucho progresivo

* Para pasajes más grandes o en caso de fuertes vientos, se recomienda un segundo pórtico a una distancia de 1,20 m del primero. El pasaje útil se reducirá.

emparrillado

Barrotes verticales no pasantes: Ø20 x 1,5 mm
Espacio entre barrotes de 100 mm máximo

HOJA

A	Marco	Ancho de paso de 3 a 6 m: 60x60x1,5 mm
B	Refuerzo	Ancho de paso de 7 a 8 m: 60x60x2,0 mm
C	Perfil inferior	Ancho de paso de 3 a 6 m: 120x60x2,0 mm Ancho de paso de 7 a 8 m: 120x60x3,0 mm
D	Distancia al suelo	37 mm
5	Ruedas	Rueda Ø120 mm de acero galvanizado Ranura en U de Ø20 mm
6	Cerradura Locinox®	Cilindro europeo de 15 Mecanismo inoxidable

Complementos

CRESTA DEFENSIVA

- Soldada en el perfil superior.



Estética

- Chapa de acero galvanizada según la norma EN 10142.
- Plastificado por aplicación electrostática por un proceso de fosfatación amorfa.



Productos asociados

VERJA TUBOS PLUS



PUERTA CORREDERA LIGHT

TUBO PASANTE PLUS



Descripción

Esta puerta corredera manual con emparrillado de tubos verticales redondos pasantes está recomendada para instalarla junto a la verja de su mismo nombre.

Características

- Puerta de apertura manual
- 2 sentidos de apertura posibles, deslizante hacia derecha o izquierda
- Puerta según la norma EN 13241

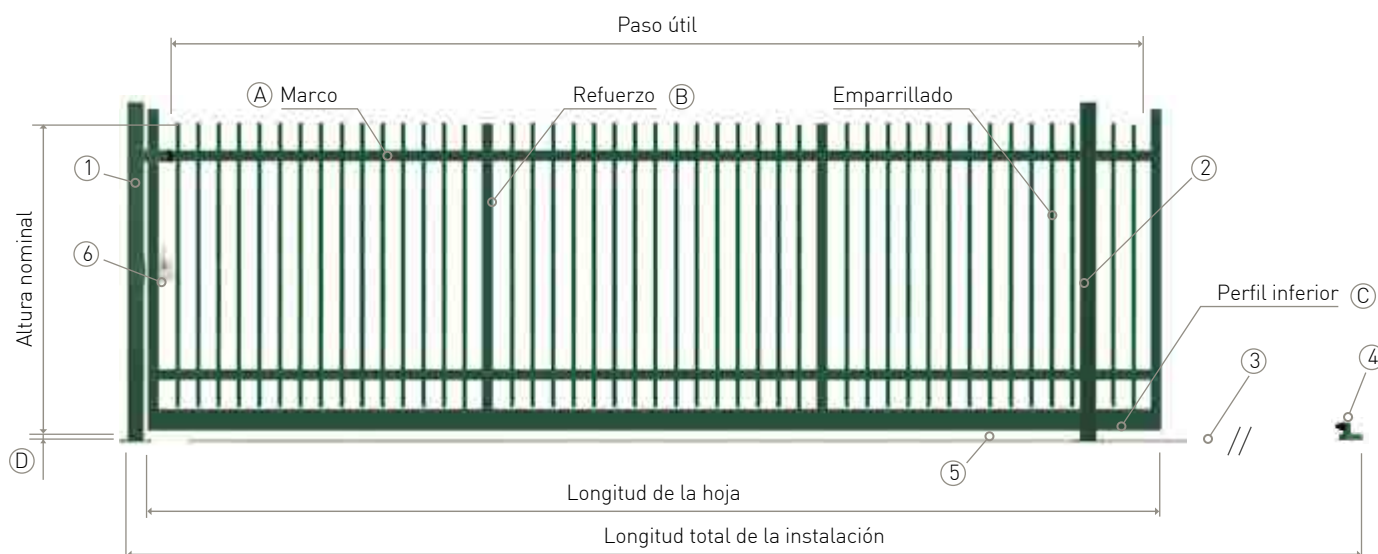
Opciones

- Postes para empotrar o con base soldada
- Raíl atornillable o para empotrar
- Puerta sin cerradura
- Postes con registros y tapa para pasar cableado

Dimensiones estándares

Ancho de paso (m)	Altura nominal (m)	Longitud hoja (mm)	Paso útil (mm)	Longitud guía (mm)	Longitud total instalación (mm)	Número de ruedas	Número de refuerzos
3,0	1,2	3.680	2.758	5.380	7.220	2	1
4,0	1,5	4.680	3.758	6.880	9.220		
5,0	1,7	5.680	4.758	8.380	11.220		
6,0	2,0	6.680	5.758	9.880	13.220	4	2
7,0	2,2	7.680	6.758	11.770	15.220		
8,0	2,5	8.680	7.758	13.270	17.220		3

Otras dimensiones bajo consulta.



POSTE

1	Poste de recepción	Sección: 100x100x2,0 mm Base soldada: 200x200x5,0 mm Cuña de recepción
2	Poste guía*	Sección: 100x100x2,0 mm Base soldada: 200x160x5,0 mm Rodillos de nylon Altura de 1,2 a 2,0 m poste simple Altura de 2,2 a 2,5 m poste doble

OTROS

3	Raíl	Perfil en U atornillable de Ø 20 mm
4	Tope de recepción	Tope con caucho progresivo

* Para pasajes más grandes o en caso de fuertes vientos, se recomienda un segundo pórtico a una distancia de 1,20 m del primero. El pasaje útil se reducirá.

emparrillado

Barrotes verticales pasantes: Ø20 x 1,5 mm
Espacio entre barrotes de 100 mm máximo

HOJA

A	Marco	Ancho de paso de 3 a 6 m: 60x60x1,5 mm
B	Refuerzo	Ancho de paso de 7 a 8 m: 60x60x2,0 mm
C	Perfil inferior	Ancho de paso de 3 a 6 m: 120x60x2,0 mm Ancho de paso de 7 a 8 m: 120x60x3,0 mm
D	Distancia al suelo	37 mm
5	Ruedas	Rueda Ø120 mm de acero galvanizado Ranura en U de Ø20 mm
6	Cerradura Locinox®	Cilindro europeo de 15 Mecanismo inoxidable

Productos asociados

VERJA TUBO PASANTE PLUS



Estética

- Chapa de acero galvanizada según la norma EN 10142.
- Plastificado por aplicación electrostática por un proceso de fosfatación amorfa.



PUERTA CORREDERA LIGHT

HÉRCULES®



Descripción

El emparrillado de esta puerta corredera manual está compuesto por paneles Hércules®. El panel siempre tendrá un pliegue a cada extremo (superior e inferior), sea cual sea la altura, aumentando así la resistencia.

Características

- Puerta de apertura manual
- 2 sentidos de apertura posibles, deslizable hacia derecha o izquierda
- Puerta según la norma EN 13241

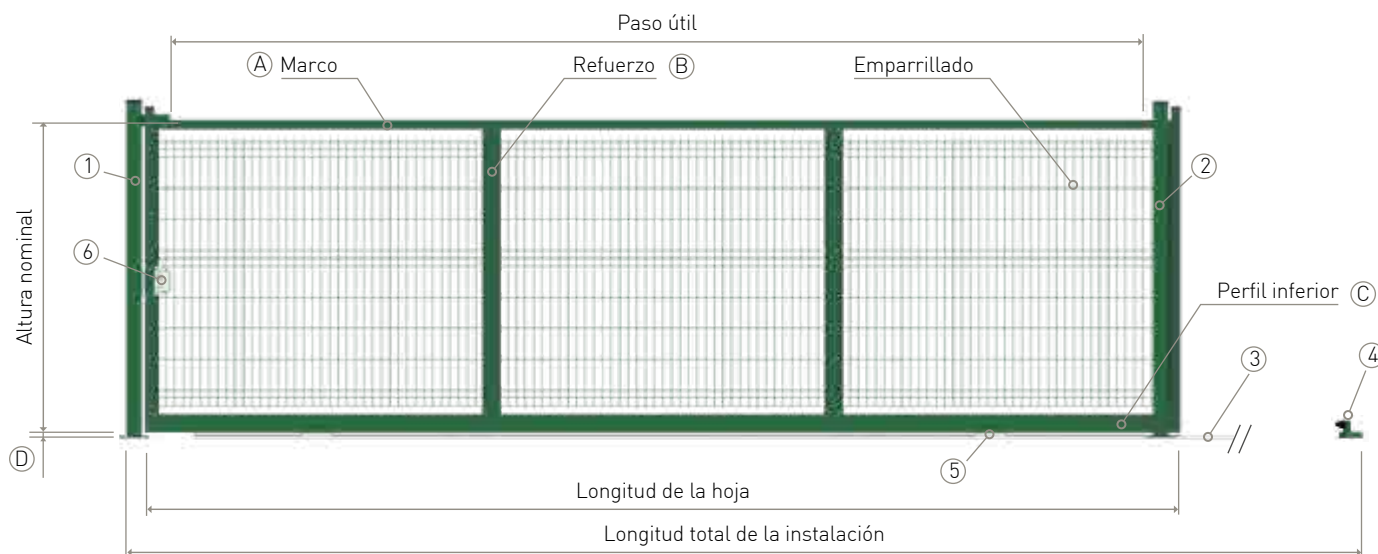
Opciones

- Postes para empotrar o con base soldada
- Raíl atornillable o para empotrar
- Puerta sin cerradura
- Postes con registros y tapa para pasar cableado

Dimensiones estándares

Ancho de paso (m)	Altura nominal (m)	Longitud hoja (mm)	Paso útil (mm)	Longitud guía (mm)	Longitud total instalación (mm)	Número de ruedas	Número de refuerzos
3,0	1,2	3.680	2.758	5.380	7.220	2	1
4,0	1,5	4.680	3.758	6.880	9.220		2
5,0	1,7	5.680	4.758	8.380	11.220		
6,0	2,0	6.680	5.758	9.880	13.220	4	3
7,0	2,2	7.680	6.758	11.770	15.220		
8,0	2,5	8.680	7.758	13.270	17.220		

Otras dimensiones bajo consulta.



POSTE

1	Poste de recepción	Sección: 100x100x2,0 mm Base soldada: 200x200x5,0 mm Cuña de recepción
2	Poste guía*	Sección: 100x100x2,0 mm Base soldada: 200x160x5,0 mm Rodillos de nylon Altura de 1,2 a 2,0 m poste simple Altura de 2,2 a 2,5 m poste doble

OTROS

3	Raíl	Perfil en U atornillable de Ø 20 mm
4	Tope de recepción	Tope con caucho progresivo

* Para pasajes más grandes o en caso de fuertes vientos, se recomienda un segundo pórtico a una distancia de 1,20 m del primero. El pasaje útil se reducirá.

emparrillado

Panel Hércules®, malla: 200 x 55 mm
Alambres de acero galvanizado y plastificado: Ø5,0 mm

HOJA

A	Marco	Ancho de paso de 3 a 6 m: 60x60x1,5 mm
B	Refuerzo	Ancho de paso de 7 a 8 m: 60x60x2,0 mm
C	Perfil inferior	Ancho de paso de 3 a 6 m: 120x60x2,0 mm Ancho de paso de 7 a 8 m: 120x60x3,0 mm
D	Distancia al suelo	37 mm
5	Ruedas	Rueda Ø120 mm de acero galvanizado Ranura en U de Ø20 mm
6	Cerradura Locinox®	Cilindro europeo de 15 Mecanismo inoxidable

Complementos

CRESTA DEFENSIVA

- Soldada en el perfil superior.



Estética

- Chapa de acero galvanizada según la norma EN 10346 y alambre de acero galvanizado según norma EN 10244-2.
- Plastificado por aplicación electrostática por un proceso de fosfatación amorfa.

Productos asociados

PANEL HÉRCULES®



PUERTA CORREDERA LIGHT

DOBLE HILO



Descripción

El emparrillado de esta puerta corredera manual está compuesto por paneles Doble Hilo. Este emparrillado duplica los alambres horizontales para aumentar la resistencia al impacto.

Características

- Puerta de apertura manual
- 2 sentidos de apertura posibles, deslizable hacia derecha o izquierda
- Puerta según la norma EN 13241

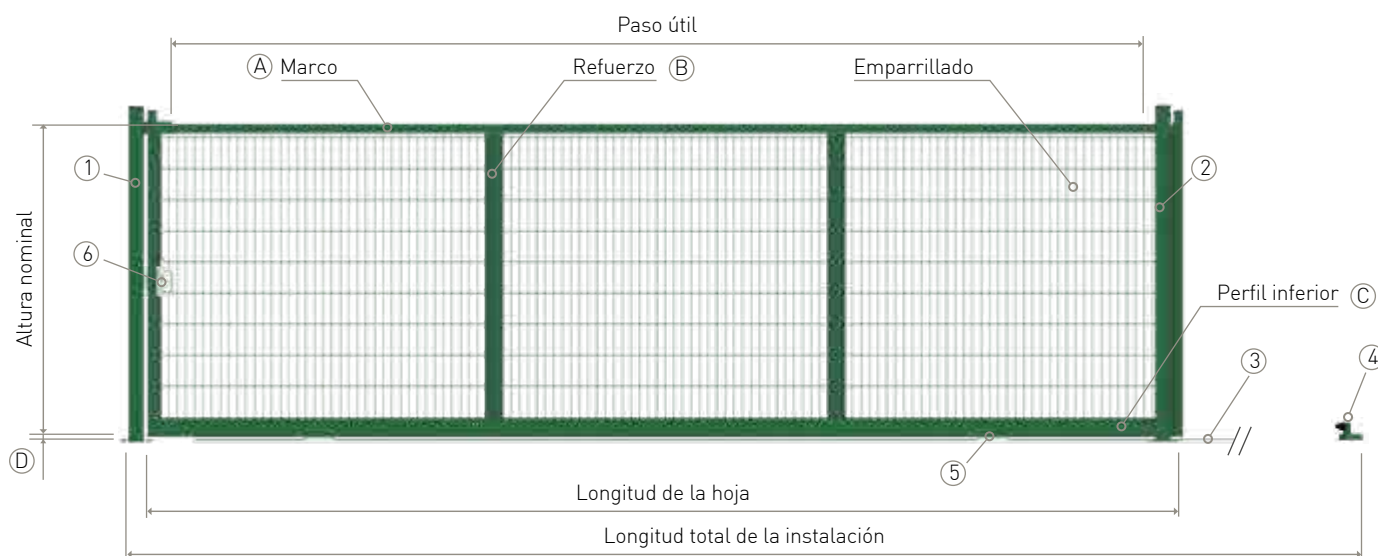
Opciones

- Postes para empotrar o con base soldada
- Raíl atornillable o para empotrar
- Puerta sin cerradura
- Postes con registros y tapa para pasar cableado

Dimensiones estándares

Ancho de paso (m)	Altura nominal (m)	Longitud hoja (mm)	Paso útil (mm)	Longitud guía (mm)	Longitud total instalación (mm)	Número de ruedas	Número de refuerzos
3,0	1,2	3.680	2.758	5.380	7.220	2	1
4,0	1,5	4.680	3.758	6.880	9.220		2
5,0	1,7	5.680	4.758	8.380	11.220		
6,0	2,0	6.680	5.758	9.880	13.220	4	3
7,0	2,2	7.680	6.758	11.770	15.220		
8,0	2,5	8.680	7.758	13.270	17.220		

Otras dimensiones bajo consulta.



POSTE

1	Poste de recepción	Sección: 100x100x2,0 mm Base soldada: 200x200x5,0 mm Cuña de recepción
2	Poste guía*	Sección: 100x100x2,0 mm Base soldada: 200x160x5,0 mm Rodillos de nylon Altura de 1,2 a 2,0 m poste simple Altura de 2,2 a 2,5 m poste doble

OTROS

3	Raíl	Perfil en U atornillable de Ø 20 mm
4	Tope de recepción	Tope con caucho progresivo

* Para pasajes más grandes o en caso de fuertes vientos, se recomienda un segundo pórtico a una distancia de 1,20 m del primero. El pasaje útil se reducirá.

emparrillado

Panel Doble Hilo, malla: 200 x 55 mm
Alambres: horizontales Ø6,0 mm y verticales Ø5,0 mm

HOJA

A	Marco	Ancho de paso de 3 a 6 m: 60x60x1,5 mm
B	Refuerzo	Ancho de paso de 7 a 8 m: 60x60x2,0 mm
C	Perfil inferior	Ancho de paso de 3 a 6 m: 120x60x2,0 mm Ancho de paso de 7 a 8 m: 120x60x3,0 mm
D	Distancia al suelo	37 mm
5	Ruedas	Rueda Ø120 mm de acero galvanizado Ranura en U de Ø20 mm
6	Cerradura Locinox®	Cilindro europeo de 15 Mecanismo inoxidable

Complementos

CRESTA DEFENSIVA

- Soldada en el perfil superior.



Estética

- Chapa de acero galvanizada según la norma EN 10346 y alambre de acero galvanizado según norma EN 10244-2.
- Plastificado por aplicación electrostática por un proceso de fosfatación amorfa.

Productos asociados

PANEL DOBLE HILO



PUERTA CORREDERA LIGHT

HELIX PLUS



Descripción

Puerta corredera diseñada con un relleno que parte de tubos verticales de 35 mm de diámetro. Para conseguir este original emparrillado, se presionan los perfiles para ensancharlos hasta los 46 mm.

Características

- Puerta de apertura manual
- 2 sentidos de apertura posibles, deslizante hacia derecha o izquierda
- Puerta según la norma EN 13241

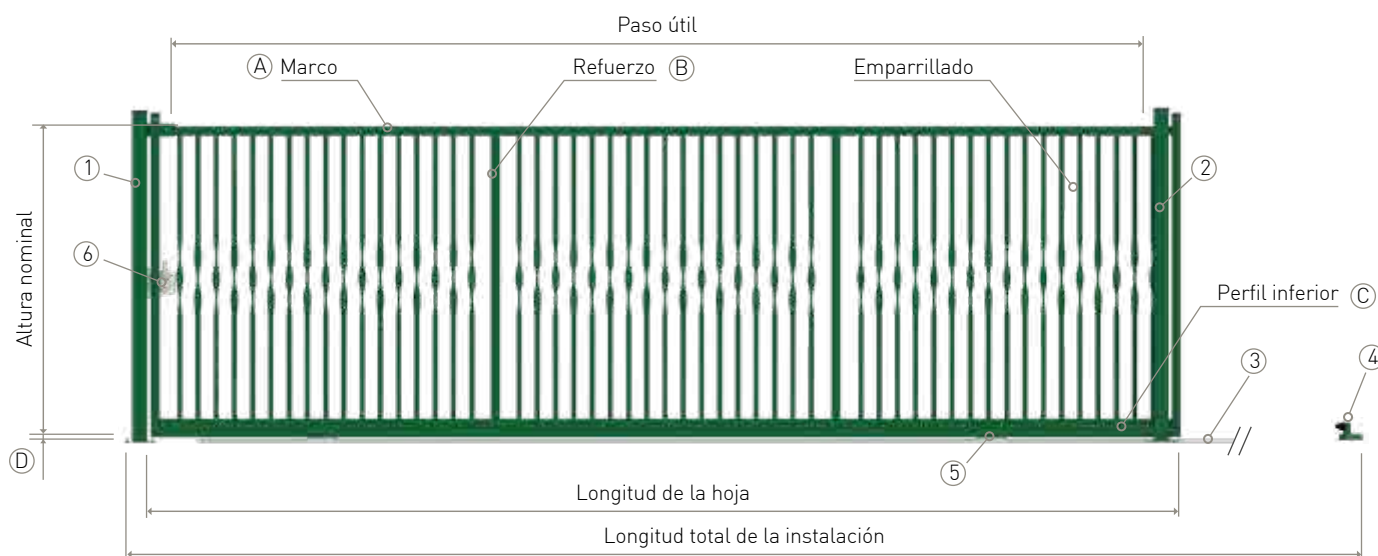
Opciones

- Postes para empotrar o con base soldada
- Raíl atornillable o para empotrar
- Puerta sin cerradura
- Postes con registros y tapa para pasar cableado

Dimensiones estándares

Ancho de paso (m)	Altura nominal (m)	Longitud hoja (mm)	Paso útil (mm)	Longitud guía (mm)	Longitud total instalación (mm)	Número de ruedas	Número de refuerzos
3,0	1,2	3.680	2.758	5.380	7.220	2	1
4,0	1,5	4.680	3.758	6.880	9.220		2
5,0	1,7	5.680	4.758	8.380	11.220		
6,0	2,0	6.680	5.758	9.880	13.220		
7,0	2,2	7.680	6.758	11.770	15.220	4	3
8,0	2,5	8.680	7.758	13.270	17.220		

Otras dimensiones bajo consulta.



POSTE		
1	Poste de recepción	Sección: 100x100x2,0 mm Base soldada: 200x200x5,0 mm Cuña de recepción
2	Poste guía*	Sección: 100x100x2,0 mm Base soldada: 200x160x5,0 mm Rodillos de nylon Altura de 1,2 a 2,0 m poste simple Altura de 2,2 a 2,5 m poste doble

OTROS		
3	Raíl	Perfil en U atornillable de Ø 20 mm
4	Tope de recepción	Tope con caucho progresivo

* Para pasajes más grandes o en caso de fuertes vientos, se recomienda un segundo pórtico a una distancia de 1,20 m del primero. El pasaje útil se reducirá.

emparrillado

Barrotes verticales aplanados: Ø35 x 1,5 mm
Espacio entre barrotes de 90 mm máximo

HOJA		
A	Marco	Ancho de paso de 3 a 6 m: 60x60x1,5 mm
B	Refuerzo	Ancho de paso de 7 a 8 m: 60x60x2,0 mm
C	Perfil inferior	Ancho de paso de 3 a 6 m: 120x60x2,0 mm Ancho de paso de 7 a 8 m: 120x60x3,0 mm
D	Distancia al suelo	37 mm
5	Ruedas	Rueda Ø120 mm de acero galvanizado Ranura en U de Ø20 mm
6	Cerradura Locinox®	Cilindro europeo de 15 Mecanismo inoxidable

Complementos

CRESTA DEFENSIVA

- Soldada en el perfil superior.



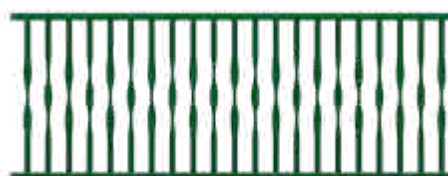
Estética

- Chapa de acero galvanizada según la norma EN 10346 y alambre de acero galvanizado según norma EN 10244-2.
- Plastificado por aplicación electrostática por un proceso de fosfatación amorfa.



Productos asociados

VERJA HELIX PLUS



PUERTA CORREDERA LIGHT

BUBBLE PLUS



Descripción

El emparrillado de esta puerta corredera manual está compuesto por tubos redondos, estos se someten a una pequeña deformación para agregar estos puntos de hundimiento que se repite en varias líneas a lo largo del emparrillado.

Características

- Puerta de apertura manual
- 2 sentidos de apertura posibles, deslizante hacia derecha o izquierda
- Puerta según la norma EN 13241

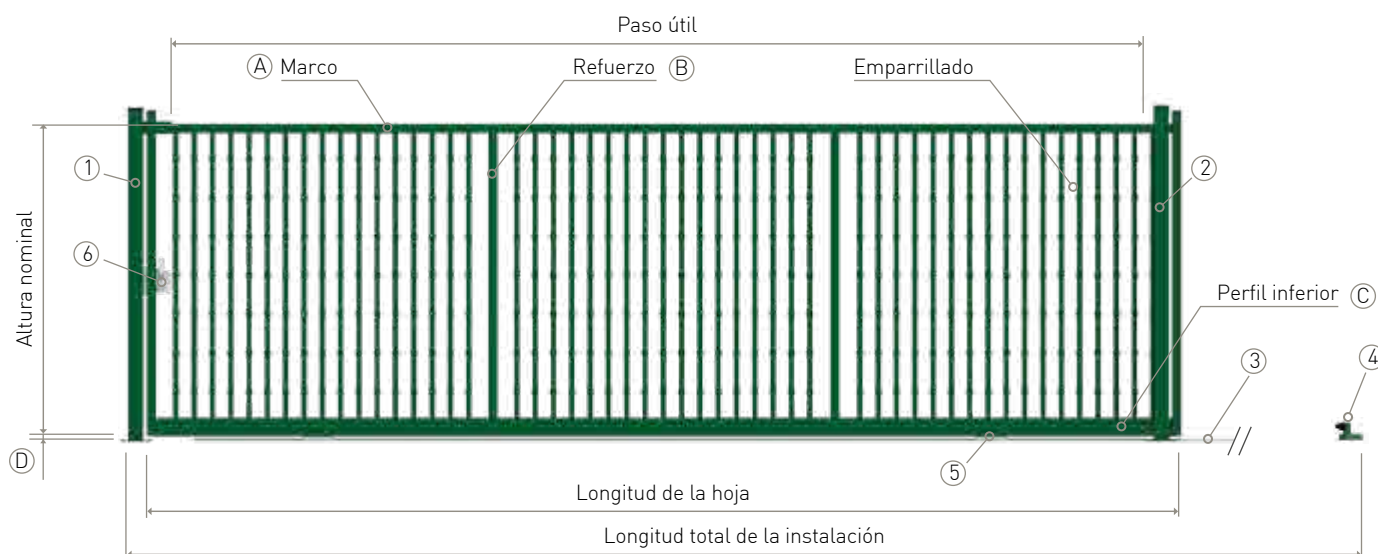
Opciones

- Postes para empotrar o con base soldada
- Raíl atornillable o para empotrar
- Puerta sin cerradura
- Postes con registros y tapa para pasar cableado

Dimensiones estándares

Ancho de paso (m)	Altura nominal (m)	Longitud hoja (mm)	Paso útil (mm)	Longitud guía (mm)	Longitud total instalación (mm)	Número de ruedas	Número de refuerzos
3,0	1,2	3.680	2.758	5.380	7.220	2	1
4,0	1,5	4.680	3.758	6.880	9.220		
5,0	1,7	5.680	4.758	8.380	11.220		
6,0	2,0	6.680	5.758	9.880	13.220	4	2
7,0	2,2	7.680	6.758	11.770	15.220		
8,0	2,5	8.680	7.758	13.270	17.220		3

Otras dimensiones bajo consulta.



POSTE

1	Poste de recepción	Sección: 100x100x2,0 mm Base soldada: 200x200x5,0 mm Cuña de recepción
2	Poste guía*	Sección: 100x100x2,0 mm Base soldada: 200x160x5,0 mm Rodillos de nylon Altura de 1,2 a 2,0 m poste simple Altura de 2,2 a 2,5 m poste doble

OTROS

3	Raíl	Perfil en U atornillable de Ø 20 mm
4	Tope de recepción	Tope con caucho progresivo

* Para pasajes más grandes o en caso de fuertes vientos, se recomienda un segundo pórtico a una distancia de 1,20 m del primero. El pasaje útil se reducirá.

emparrillado

Barrotes verticales con muescas: Ø35 x 1,5 mm
Espacio entre barrotes de 90 mm máximo

HOJA

A	Marco	Ancho de paso de 3 a 6 m: 60x60x1,5 mm
B	Refuerzo	Ancho de paso de 7 a 8 m: 60x60x2,0 mm
C	Perfil inferior	Ancho de paso de 3 a 6 m: 120x60x2,0 mm Ancho de paso de 7 a 8 m: 120x60x3,0 mm
D	Distancia al suelo	37 mm
5	Ruedas	Rueda Ø120 mm de acero galvanizado Ranura en U de Ø20 mm
6	Cerradura Locinox®	Cilindro europeo de 15 Mecanismo inoxidable

Complementos

CRESTA DEFENSIVA

- Soldada en el perfil superior.



Estética

- Chapa de acero galvanizada según la norma EN 10346 y alambre de acero galvanizado según norma EN 10244-2.
- Plastificado por aplicación electrostática por un proceso de fosfatación amorfa.



Productos asociados

VERJA BUBBLE PLUS



PUERTA CORREDERA PRO

BARROTES



Descripción

Esta puerta corredera manual está indicada para poner con la verja Barrotes Plus. Las puertas pro permiten longitudes de hoja mayores.

Características

- Puerta de apertura manual
- 2 sentidos de apertura posibles, deslizable hacia derecha o izquierda
- Puerta según la norma EN 13241

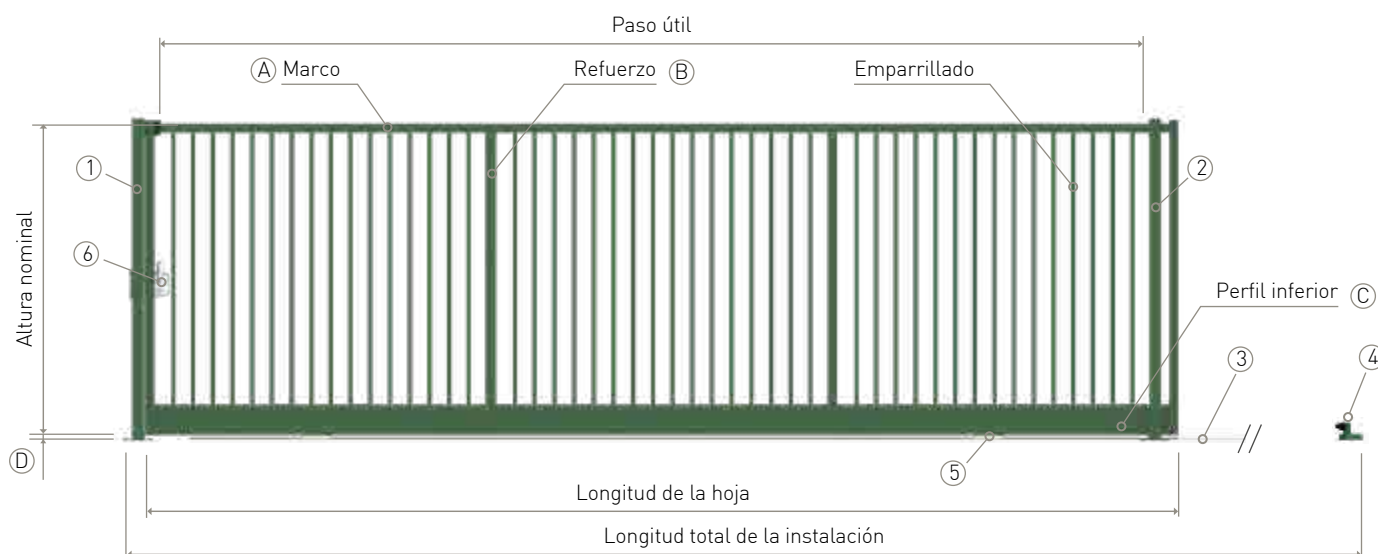
Opciones

- Postes para empotrar o con base soldada
- Raíl atornillable o para empotrar
- Puerta sin cerradura
- Postes con registros y tapa para pasar el cableado

Dimensiones estándares

Ancho de paso (m)	Altura nominal (m)	Longitud hoja (mm)	Paso útil (mm)	Longitud guía (mm)	Longitud total instalación (mm)	Número de ruedas	Número de refuerzos
3,0	1,2	3.680	2.837	5.400	7.200	2	1
4,0		4.680	3.837	6.900	9.200		
5,0	1,5	5.680	4.837	8.400	11.200		2
6,0		6.680	5.837	9.900	13.200		
7,0	1,7	7.680	6.837	11.790	15.200	4	3
8,0	2,0	8.680	7.837	13.290	17.200		
9,0		9.680	8.837	14.790	19.200		
10,0	2,2	10.680	9.837	16.290	21.200		4
11,0		11.680	10.837	17.790	23.200		
12,0	2,5	12.680	11.837	19.290	25.200		

Otras dimensiones bajo consulta.



POSTE

1	Poste de recepción doble	Sección: 2 postes 80x80x2,0 mm Bases soldadas: 90x240x10 mm Cuña de recepción
2	Poste guía doble*	Sección: 2 postes 80x80x2,0 mm Bases soldadas: 90x240x10 mm Rodillos de nylon

OTROS

3	Raíl	Perfil en U atornillable de Ø 20 mm
4	Tope de recepción	Tope con caucho progresivo

* Para pasajes más grandes o en caso de fuertes vientos, se recomienda un segundo pórtico a una distancia de 1,20 m del primero. El pasaje útil se reducirá.

emparrillado

Barrotes no pasantes verticales: 25 x 25 x 1,5 mm
Espacio entre barrotes de 110 mm máximo

HOJA

A	Marco	Ancho de paso de 3 a 8 m: 60x60x2,0 mm
B	Refuerzo	Ancho de paso de 9 a 12 m: 80x60x2,0 mm
C	Perfil inferior	Sección: 200x100x3,0 mm
D	Distancia al suelo	37 mm
5	Ruedas	Rueda Ø120 mm de acero galvanizado Ranura en U de Ø20 mm
6	Cerradura locinox®	Cilindro europeo de 15 Mecanismo inoxidable

Complementos

CRESTA DEFENSIVA

- Soldada en el perfil superior.



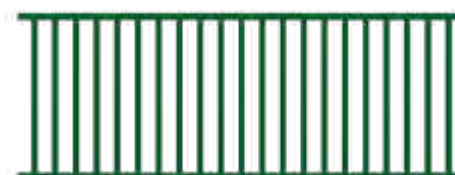
Estética

- Chapa de acero galvanizada según la norma EN 10346.
- Plastificado por aplicación electrostática por un proceso de fosfatación amorfa.



Productos asociados

VERJA BARROTES PLUS



PUERTA CORREDERA PRO

BISELADA PLUS



Descripción

Esta puerta corredera manual está indicada para poner con la verja Barrotes Plus. Las puertas pro permiten longitudes de hoja mayores.

Características

- Puerta de apertura manual
- 2 sentidos de apertura posibles, deslizable hacia derecha o izquierda
- Puerta según la norma EN 13241

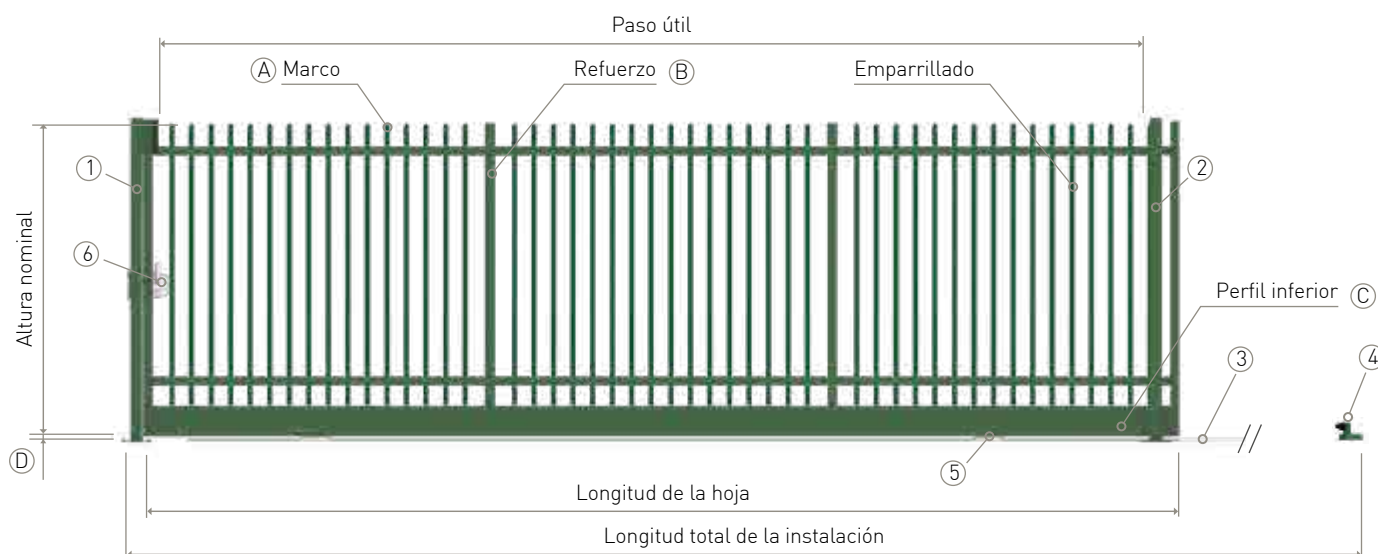
Opciones

- Postes para empotrar o con base soldada
- Raíl atornillable o para empotrar
- Puerta sin cerradura
- Postes con registros y tapa para pasar el cableado

Dimensiones estándares

Ancho de paso (m)	Altura nominal (m)	Longitud hoja (mm)	Paso útil (mm)	Longitud guía (mm)	Longitud total instalación (mm)	Número de ruedas	Número de refuerzos
3,0	1,2	3.680	2.837	5.400	7.200	2	1
4,0		4.680	3.837	6.900	9.200		
5,0	1,5	5.680	4.837	8.400	11.200		2
6,0		6.680	5.837	9.900	13.200		
7,0	1,7	7.680	6.837	11.790	15.200	4	3
8,0	2,0	8.680	7.837	13.290	17.200		
9,0	2,2	9.680	8.837	14.790	19.200		
10,0		10.680	9.837	16.290	21.200		4
11,0		11.680	10.837	17.790	23.200		
12,0	2,5	12.680	11.837	19.290	25.200		

Otras dimensiones bajo consulta.



POSTE

1	Poste de recepción doble	Sección: 2 postes 80x80x2,0 mm Bases soldadas: 90x240x10 mm Cuña de recepción
2	Poste guía doble*	Sección: 2 postes 80x80x2,0 mm Bases soldadas: 90x240x10 mm Rodillos de nylon

OTROS

3	Raíl	Perfil en U atornillable de Ø 20 mm
4	Tope de recepción	Tope con caucho progresivo

* Para pasajes más grandes o en caso de fuertes vientos, se recomienda un segundo pórtico a una distancia de 1,20 m del primero. El pasaje útil se reducirá.

emparrillado

Barrotes verticales pasantes: 25 x 25 x 1,5 mm
Posicionados a 45° y biselados en la parte superior
Espacio entre barrotes de 100 mm máximo

HOJA

A	Marco	Ancho de paso de 3 a 8 m: 60x60x2,0 mm
B	Refuerzo	Ancho de paso de 9 a 12 m: 80x60x2,0 mm
C	Perfil inferior	Sección: 200x100x3,0 mm
D	Distancia al suelo	37 mm
5	Ruedas	Rueda Ø120 mm de acero galvanizado Ranura en U de Ø20 mm
6	Cerradura locinox®	Cilindro europeo de 15 Mecanismo inoxidable

Productos asociados

VERJA BISELADA PLUS



Estética

- Chapa de acero galvanizada según la norma EN 10346.
- Plastificado por aplicación electrostática por un proceso de fosfatación amorfa.



PUERTA CORREDERA PRO

BALI® PLUS



Descripción

Puerta corredera manual formada por barrotes cuadrados distribuidos aleatoriamente, el emparrillado sobresale del marco dotando al cerramiento de un aire desenfadado. Las puertas correderas pro tienen una estructura reforzada que permite longitudes de hoja mayores.

Características

- Puerta de apertura manual
- 2 sentidos de apertura posibles, deslizante hacia derecha o izquierda
- Puerta según la norma EN 13241

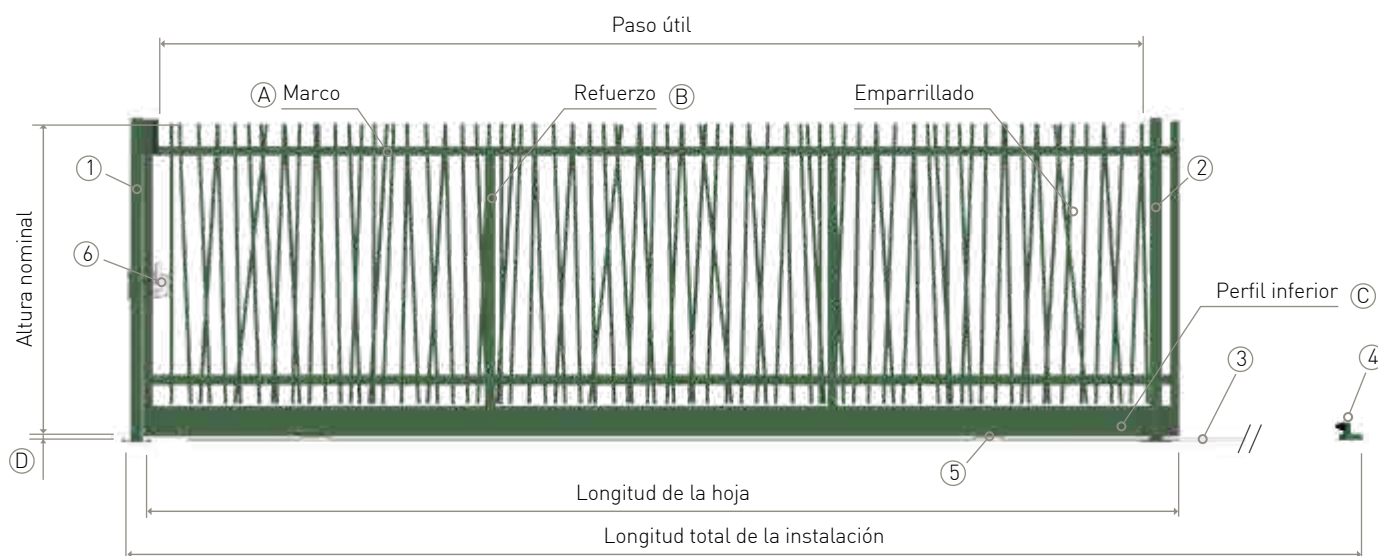
Opciones

- Postes para empotrar o con base soldada
- Raíl atornillable o para empotrar
- Puerta sin cerradura
- Postes con registros y tapa para pasar el cableado

Dimensiones estándares

Ancho de paso (m)	Altura nominal (m)	Longitud hoja (mm)	Paso útil (mm)	Longitud guía (mm)	Longitud total instalación (mm)	Número de ruedas	Número de refuerzos
3,0	1,2	3.680	2.837	5.400	7.200	2	1
4,0		4.680	3.837	6.900	9.200		
5,0	1,5	5.680	4.837	8.400	11.200		2
6,0		6.680	5.837	9.900	13.200		
7,0	1,7	7.680	6.837	11.790	15.200	4	3
8,0	2,0	8.680	7.837	13.290	17.200		
9,0		9.680	8.837	14.790	19.200		4
10,0	2,2	10.680	9.837	16.290	21.200		
11,0		11.680	10.837	17.790	23.200		
12,0	2,5	12.680	11.837	19.290	25.200		

Otras dimensiones bajo consulta.



POSTE

1	Poste de recepción doble	Sección: 2 postes 80x80x2,0 mm Bases soldadas: 90x240x10 mm Cuña de recepción
2	Poste guía doble*	Sección: 2 postes 80x80x2,0 mm Bases soldadas: 90x240x10 mm Rodillos de nylon

OTROS

3	Raíl	Perfil en U atornillable de Ø 20 mm
4	Tope de recepción	Tope con caucho progresivo

* Para pasajes más grandes o en caso de fuertes vientos, se recomienda un segundo pórtico a una distancia de 1,20 m del primero. El pasaje útil se reducirá.

emparrillado

Barrotes cuadrados: 25 x 25 x 1,0 mm
Distribuidos aleatoriamente

HOJA

A	Marco	Ancho de paso de 3 a 8 m: 60x60x2,0 mm
B	Refuerzo	Ancho de paso de 9 a 12 m: 80x60x2,0 mm
C	Perfil inferior	Sección: 200x100x3,0 mm
D	Distancia al suelo	37 mm
5	Ruedas	Rueda Ø120 mm de acero galvanizado Ranura en U de Ø20 mm
6	Cerradura locinox®	Cilindro europeo de 15 Mecanismo inoxidable

Productos asociados

VERJA BALI® PLUS



Estética

- Chapa de acero galvanizada según la norma EN 10346.
- Plastificado por aplicación electrostática por un proceso de fosfatación amorfa.



PUERTA CORREDERA PRO

EXOTIC® PLUS



Descripción

Puerta corredera manual con un emparrillado de barrotes distribuidos aleatoriamente como en la verja Exotic® Plus, por lo que queda perfecta con esta verja. Las puertas pro permiten longitudes de hoja mayores.

Características

- Puerta de apertura manual
- 2 sentidos de apertura posibles, deslizable hacia derecha o izquierda
- Puerta según la norma EN 13241

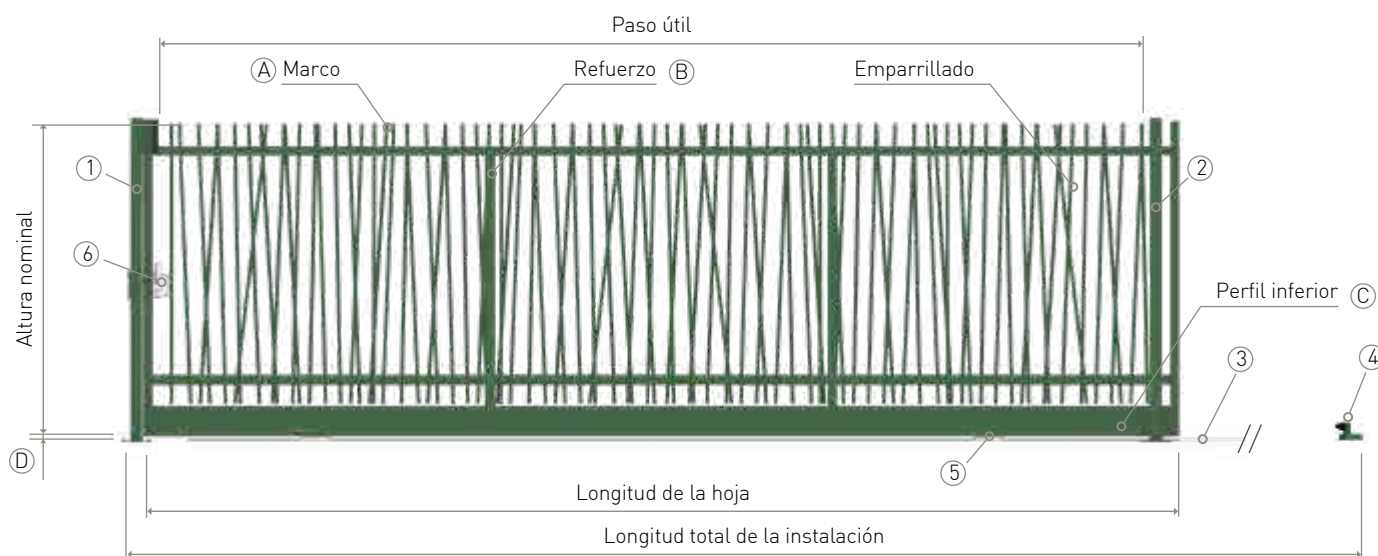
Opciones

- Postes para empotrar o con base soldada
- Raíl atornillable o para empotrar
- Puerta sin cerradura
- Postes con registros y tapa para pasar el cableado

Dimensiones estándares

Ancho de paso (m)	Altura nominal (m)	Longitud hoja (mm)	Paso útil (mm)	Longitud guía (mm)	Longitud total instalación (mm)	Número de ruedas	Número de refuerzos
3,0	1,2	3.680	2.837	5.400	7.200	2	1
4,0		4.680	3.837	6.900	9.200		
5,0	1,5	5.680	4.837	8.400	11.200		2
6,0		6.680	5.837	9.900	13.200		
7,0	1,7	7.680	6.837	11.790	15.200	4	3
8,0	2,0	8.680	7.837	13.290	17.200		
9,0		9.680	8.837	14.790	19.200		
10,0	2,2	10.680	9.837	16.290	21.200		4
11,0		11.680	10.837	17.790	23.200		
12,0	2,5	12.680	11.837	19.290	25.200		

Otras dimensiones bajo consulta.



POSTE

1	Poste de recepción doble	Sección: 2 postes 80x80x2,0 mm Bases soldadas: 90x240x10 mm Cuña de recepción
2	Poste guía doble*	Sección: 2 postes 80x80x2,0 mm Bases soldadas: 90x240x10 mm Rodillos de nylon

OTROS

3	Raíl	Perfil en U atornillable de Ø 20 mm
4	Tope de recepción	Tope con caucho progresivo

* Para pasajes más grandes o en caso de fuertes vientos, se recomienda un segundo pórtico a una distancia de 1,20 m del primero. El pasaje útil se reducirá.

emparrillado

Barrotes redondos: Ø25 x 1,5 mm
Distribuidos aleatoriamente

HOJA

A	Marco	Ancho de paso de 3 a 8 m: 60x60x2,0 mm
B	Refuerzo	Ancho de paso de 9 a 12 m: 80x60x2,0 mm
C	Perfil inferior	Sección: 200x100x3,0 mm
D	Distancia al suelo	37 mm
5	Ruedas	Rueda Ø120 mm de acero galvanizado Ranura en U de Ø20 mm
6	Cerradura locinox®	Cilindro europeo de 15 Mecanismo inoxidable

Productos asociados

VERJA EXOTIC® PLUS



Estética

- Chapa de acero galvanizada según la norma EN 10346.
- Plastificado por aplicación electrostática por un proceso de fosfatación amorfa.



PUERTA CORREDERA PRO

EXOTIC® PLUS SIN PUNTAS



Descripción

Puerta corredera manual formada por barrotes distribuidos aleatoriamente, el emparrillado termina en el marco. Las puertas correderas pro tienen una estructura reforzada que permite longitudes de hoja mayores.

Características

- Puerta de apertura manual
- 2 sentidos de apertura posibles, deslizable hacia derecha o izquierda
- Puerta según la norma EN 13241

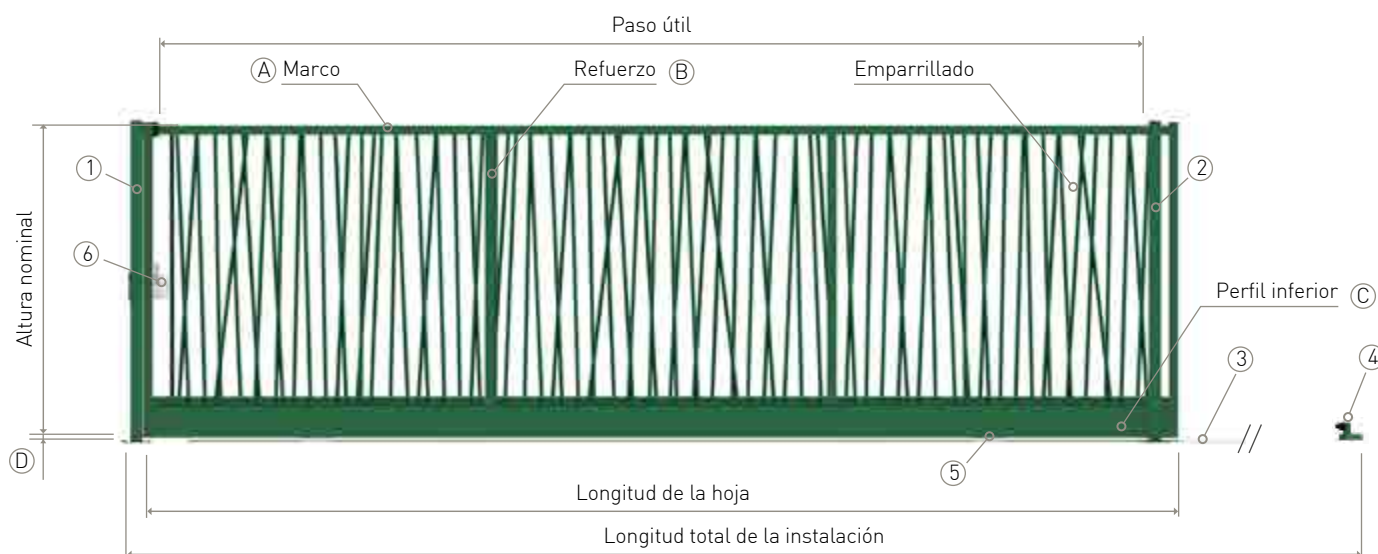
Opciones

- Postes para empotrar o con base soldada
- Raíl atornillable o para empotrar
- Puerta sin cerradura
- Postes con registros y tapa para pasar el cableado

Dimensiones estándares

Ancho de paso (m)	Altura nominal (m)	Longitud hoja (mm)	Paso útil (mm)	Longitud guía (mm)	Longitud total instalación (mm)	Número de ruedas	Número de refuerzos
3,0	1,2	3.680	2.837	5.400	7.200	2	1
4,0		4.680	3.837	6.900	9.200		
5,0	1,5	5.680	4.837	8.400	11.200		2
6,0		6.680	5.837	9.900	13.200		
7,0	1,7	7.680	6.837	11.790	15.200	4	
8,0	2,0	8.680	7.837	13.290	17.200		
9,0		9.680	8.837	14.790	19.200		3
10,0	2,2	10.680	9.837	16.290	21.200		4
11,0		11.680	10.837	17.790	23.200		
12,0	2,5	12.680	11.837	19.290	25.200		

Otras dimensiones bajo consulta.



POSTE

1	Poste de recepción doble	Sección: 2 postes 80x80x2,0 mm Bases soldadas: 90x240x10 mm Cuña de recepción
2	Poste guía doble*	Sección: 2 postes 80x80x2,0 mm Bases soldadas: 90x240x10 mm Rodillos de nylon

OTROS

3	Raíl	Perfil en U atornillable de Ø 20 mm
4	Tope de recepción	Tope con caucho progresivo

* Para pasajes más grandes o en caso de fuertes vientos, se recomienda un segundo pórtico a una distancia de 1,20 m del primero. El pasaje útil se reducirá.

emparrillado

Barrotes redondos: Ø25 x 1,5 mm
Distribuidos aleatoriamente

HOJA

A	Marco	Ancho de paso de 3 a 8 m: 60x60x2,0 mm
B	Refuerzo	Ancho de paso de 9 a 12 m: 80x60x2,0 mm
C	Perfil inferior	Sección: 200x100x3,0 mm
D	Distancia al suelo	37 mm
5	Ruedas	Rueda Ø120 mm de acero galvanizado Ranura en U de Ø20 mm
6	Cerradura locinox®	Cilindro europeo de 15 Mecanismo inoxidable

Complementos

CRESTA DEFENSIVA

- Soldada en el perfil superior.

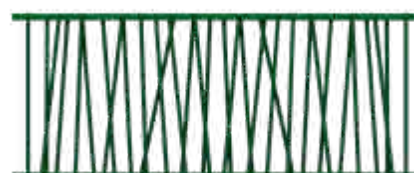


Estética

- Chapa de acero galvanizada según la norma EN 10346.
- Plastificado por aplicación electrostática por un proceso de fosfatación amorfa.

Productos asociados

VERJA EXOTIC® PLUS SIN PUNTAS



PUERTA CORREDERA PRO

PERFORADA PLUS



Descripción

Puerta corredera manual de chapa perforada que aporta seguridad y privacidad. Recomendada para un cierre con verja Perforada Plus. Las puertas pro permiten longitudes de hoja mayores.

Características

- Puerta de apertura manual
- 2 sentidos de apertura posibles, deslizable hacia derecha o izquierda
- Puerta según la norma EN 13241

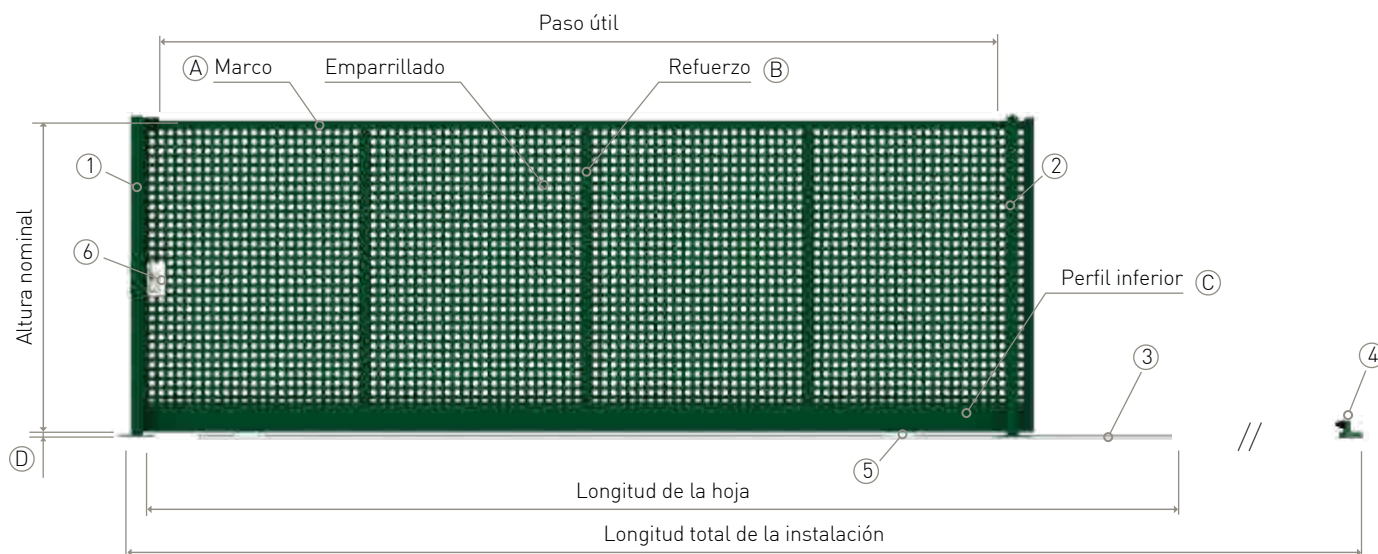
Opciones

- Postes para empotrar o con base soldada
- Raíl atornillable o para empotrar
- Puerta sin cerradura
- Postes con registros y tapa para pasar el cableado

Dimensiones estándares

Ancho de paso (m)	Altura nominal (m)	Altura al suelo (mm)	Paso útil (mm)	Longitud guía (mm)	Longitud total instalación (mm)	Número de ruedas	Número de refuerzos					
							Altura (m)					
							1,2	1,5	1,7	2,0	2,2	2,5
3,0	1,2	3.680	2.837	5.400	7.200	2	1		2			
4,0		4.680	3.837	6.900	9.200		1	2		3		
5,0		1,5	5.680	4.837	8.400		11.200	2		3	4	
6,0	6.680		5.837	9.900	13.200		2		4			
7,0	1,7	7.680	6.837	11.790	15.200	4	3		4	5		
8,0	2,0	8.680	7.837	13.290	17.200		3		5	6		
9,0		9.680	8.837	14.790	19.200		3	4	6	7		
10,0	2,2	10.680	9.837	16.290	21.200		4		6	7		
11,0		11.680	10.837	17.790	23.200		4	5	7	8		
12,0	2,5	12.680	11.837	19.290	25.200		4	5	8	9		

Otras dimensiones bajo consulta.



POSTE

1	Poste de recepción doble	Sección: 2 postes 80x80x2,0 mm Bases soldadas: 90x240x10 mm Cuña de recepción
2	Poste guía doble*	Sección: 2 postes 80x80x2,0 mm Bases soldadas: 90x240x10 mm Rodillos de nylon

OTROS

3	Raíl	Perfil en U atornillable de Ø 20 mm
4	Tope de recepción	Tope con caucho progresivo

* Para pasajes más grandes o en caso de fuertes vientos, se recomienda un segundo pórtico a una distancia de 1,20 m del primero. El pasaje útil se reducirá.

emparrillado

Chapa galvanizada y perforada
Espesor 1,5 mm, perforaciones de 30 x 30 mm

HOJA

A	Marco	Ancho de paso de 3 a 8 m: 60x60x2,0 mm
B	Refuerzo	Ancho de paso de 9 a 12 m: 80x60x2,0 mm
C	Perfil inferior	Sección: 200x100x3,0 mm
D	Distancia al suelo	37 mm
5	Ruedas	Rueda Ø120 mm de acero galvanizado Ranura en U de Ø20 mm
6	Cerradura locinox®	Cilindro europeo de 15 Mecanismo inoxidable

Complementos

CRESTA DEFENSIVA

- Soldada en el perfil superior.

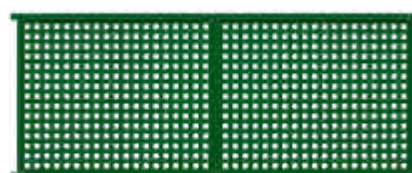


Estética

- Chapa de acero galvanizada según la norma EN 10346.
- Plastificado por aplicación electrostática por un proceso de fosfatación amorfa.

Productos asociados

VERJA PERFORADA PLUS



PUERTA CORREDERA PRO

ONDAS PLUS



Descripción

Puerta corredera manual con emparrillado de barrotes redondos verticales y de forma ondulada en la parte posterior. Se aconseja montar con la verja Ondas Plus. Las puertas pro permiten longitudes de hoja mayores.

Características

- Puerta de apertura manual
- 2 sentidos de apertura posibles, deslizable hacia derecha o izquierda
- Puerta según la norma EN 13241

Opciones

- Postes para empotrar o con base soldada
- Raíl atornillable o para empotrar
- Puerta sin cerradura
- Postes con registros y tapa para pasar el cableado

Dimensiones estándares

Ancho de paso (m)	Altura nominal (m)	Longitud hoja (mm)	Paso útil (mm)	Longitud guía (mm)	Longitud total instalación (mm)	Número de ruedas	Número de refuerzos
3,0	1,2	3.680	2.837	5.400	7.200	2	1
4,0		4.680	3.837	6.900	9.200		
5,0	1,5	5.680	4.837	8.400	11.200		2
6,0		6.680	5.837	9.900	13.200		
7,0	1,7	7.680	6.837	11.790	15.200	4	
8,0	2,0	8.680	7.837	13.290	17.200		3
9,0	2,2	9.680	8.837	14.790	19.200		
10,0		10.680	9.837	16.290	21.200		
11,0	2,5	11.680	10.837	17.790	23.200		4
12,0		12.680	11.837	19.290	25.200		

Otras dimensiones bajo consulta.



POSTE

1	Poste de recepción doble	Sección: 2 postes 80x80x2,0 mm Bases soldadas: 90x240x10 mm Cuña de recepción
2	Poste guía doble*	Sección: 2 postes 80x80x2,0 mm Bases soldadas: 90x240x10 mm Rodillos de nylon

OTROS

3	Raíl	Perfil en U atornillable de Ø 20 mm
4	Tope de recepción	Tope con caucho progresivo

* Para pasajes más grandes o en caso de fuertes vientos, se recomienda un segundo pórtico a una distancia de 1,20 m del primero. El pasaje útil se reducirá.

emparrillado

Barrotes curvados: Ø 20 x 1,5 mm
Espacio interior de los barrotes de cada onda 100 mm
Espacio entre barrotes de 100 mm máximo

HOJA

A	Marco	Ancho de paso de 3 a 8 m: 60x60x2,0 mm
B	Refuerzo	Ancho de paso de 9 a 12 m: 80x60x2,0 mm
C	Perfil inferior	Sección: 200x100x3,0 mm
D	Distancia al suelo	37 mm
5	Ruedas	Rueda Ø120 mm de acero galvanizado Ranura en U de Ø20 mm
6	Cerradura locinox®	Cilindro europeo de 15 Mecanismo inoxidable

Productos asociados

VERJA ONDAS PLUS



Estética

- Chapa de acero galvanizada según la norma EN 10346.
- Plastificado por aplicación electrostática por un proceso de fosfatación amorfa.



PUERTA CORREDERA PRO

ENMARCADA PLUS



Descripción

Esta puerta corredera manual está formada por paneles planos enmarcados. Indicada para cierres con verja Enmarcada Plus. Las puertas pro permiten longitudes de hoja mayores.

Características

- Puerta de apertura manual
- 2 sentidos de apertura posibles, deslizable hacia derecha o izquierda
- Puerta según la norma EN 13241

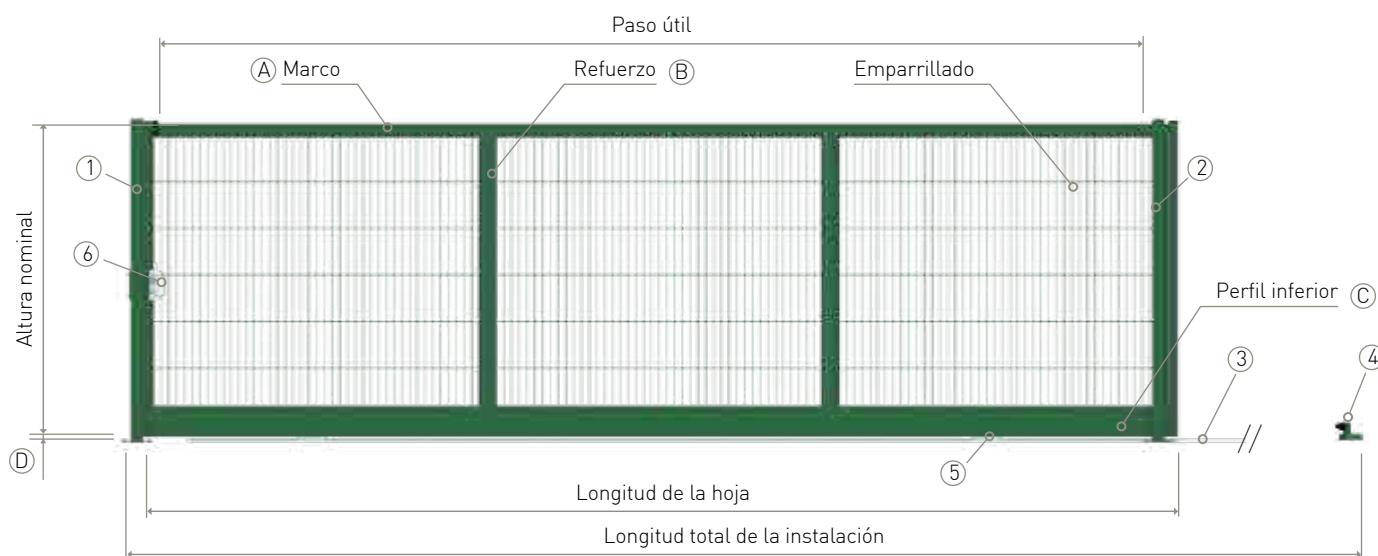
Opciones

- Postes para empotrar o con base soldada
- Raíl atornillable o para empotrar
- Puerta sin cerradura
- Postes con registros y tapa para pasar el cableado

Dimensiones estándares

Ancho de paso (m)	Altura nominal (m)	Longitud hoja (mm)	Paso útil (mm)	Longitud guía (mm)	Longitud total instalación (mm)	Número de ruedas	Número de refuerzos
3,0	1,2	3.680	2.837	5.400	7.200	2	1
4,0		4.680	3.837	6.900	9.200		
5,0	1,5	5.680	4.837	8.400	11.200		2
6,0		6.680	5.837	9.900	13.200		
7,0	1,7	7.680	6.837	11.790	15.200	4	
8,0	2,0	8.680	7.837	13.290	17.200		3
9,0	2,2	9.680	8.837	14.790	19.200		
10,0		10.680	9.837	16.290	21.200		
11,0	2,5	11.680	10.837	17.790	23.200		4
12,0		12.680	11.837	19.290	25.200		

Otras dimensiones bajo consulta.



POSTE

1	Poste de recepción doble	Sección: 2 postes 80x80x2,0 mm Bases soldadas: 90x240x10 mm Cuña de recepción
2	Poste guía doble*	Sección: 2 postes 80x80x2,0 mm Bases soldadas: 90x240x10 mm Rodillos de nylon

OTROS

3	Raíl	Perfil en U atornillable de Ø 20 mm
4	Tope de recepción	Tope con caucho progresivo

* Para pasajes más grandes o en caso de fuertes vientos, se recomienda un segundo pórtico a una distancia de 1,20 m del primero. El pasaje útil se reducirá.

emparrillado

Malla: 300x50 mm

Alambres: horizontales Ø6,0 mm y verticales Ø5,0 mm

HOJA

A	Marco	Ancho de paso de 3 a 8 m: 60x60x2,0 mm
B	Refuerzo	Ancho de paso de 9 a 12 m: 80x60x2,0 mm
C	Perfil inferior	Sección: 200x100x3,0 mm (Para altura 2,5 m: 1 perfil extra de 100x60x2,0 mm)
D	Distancia al suelo	37 mm
5	Ruedas	Rueda Ø120 mm de acero galvanizado Ranura en U de Ø20 mm
6	Cerradura locinox®	Cilindro europeo de 15 Mecanismo inoxidable

Complementos

CRESTA DEFENSIVA

- Soldada en el perfil superior.



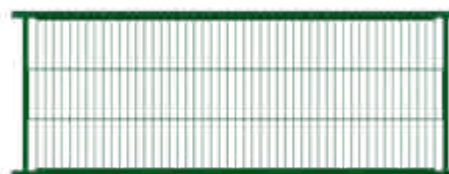
Estética

- Chapa de acero galvanizada según la norma EN 10346 y alambre de acero galvanizado según norma EN 10244-2.
- Plastificado por aplicación electrostática por un proceso de fosfatación amorfa.



Productos asociados

VERJA ENMARCADA PLUS



PUERTA CORREDERA PRO

RONDO PLUS



Descripción

Se trata de una puerta corredera manual formada por tubos verticales redondos. Es otra alternativa para completar el cierre con la verja Diabolo Plus. Las puertas pro permiten longitudes de hoja mayores.

Características

- Puerta de apertura manual
- 2 sentidos de apertura posibles, deslizable hacia derecha o izquierda
- Puerta según la norma EN 13241

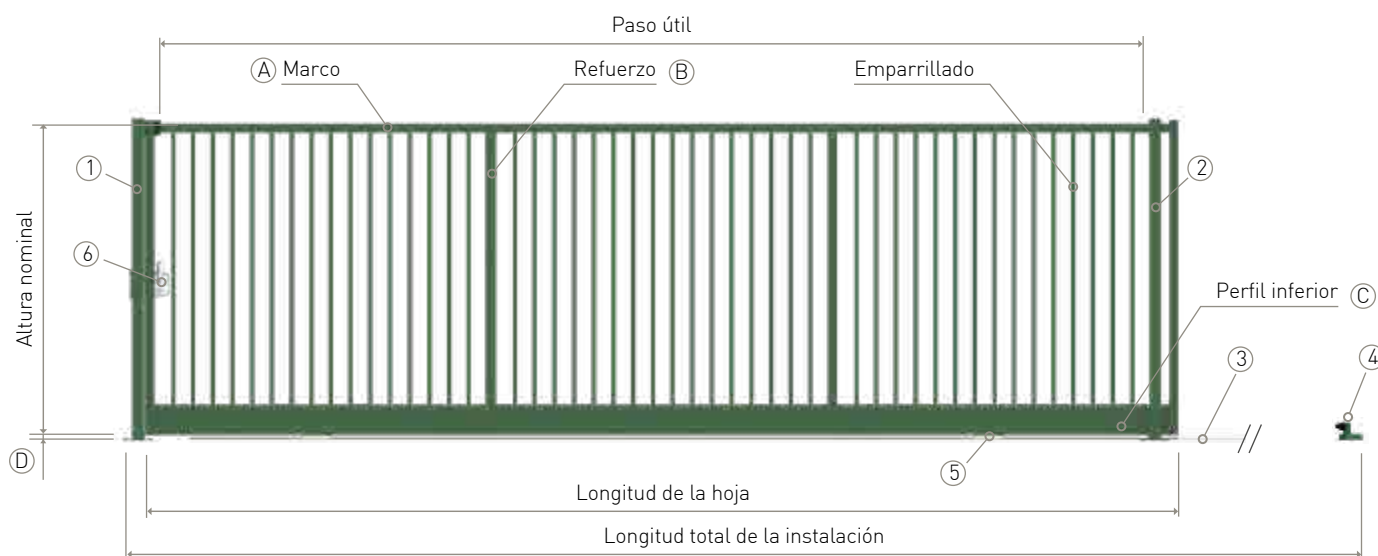
Opciones

- Postes para empotrar o con base soldada
- Raíl atornillable o para empotrar
- Puerta sin cerradura
- Postes con registros y tapa para pasar el cableado

Dimensiones estándares

Ancho de paso (m)	Altura nominal (m)	Longitud hoja (mm)	Paso útil (mm)	Longitud guía (mm)	Longitud total instalación (mm)	Número de ruedas	Número de refuerzos
3,0	1,2	3.680	2.837	5.400	7.200	2	1
4,0		4.680	3.837	6.900	9.200		
5,0	1,5	5.680	4.837	8.400	11.200		2
6,0		6.680	5.837	9.900	13.200		
7,0	1,7	7.680	6.837	11.790	15.200	4	3
8,0	2,0	8.680	7.837	13.290	17.200		
9,0		9.680	8.837	14.790	19.200		4
10,0	2,2	10.680	9.837	16.290	21.200		
11,0	2,5	11.680	10.837	17.790	23.200		
12,0		12.680	11.837	19.290	25.200		

Otras dimensiones bajo consulta.



POSTE

1	Poste de recepción doble	Sección: 2 postes 80x80x2,0 mm Bases soldadas: 90x240x10 mm Cuña de recepción
2	Poste guía doble*	Sección: 2 postes 80x80x2,0 mm Bases soldadas: 90x240x10 mm Rodillos de nylon

OTROS

3	Raíl	Perfil en U atornillable de Ø 20 mm
4	Tope de recepción	Tope con caucho progresivo

* Para pasajes más grandes o en caso de fuertes vientos, se recomienda un segundo pórtico a una distancia de 1,20 m del primero. El pasaje útil se reducirá.

emparrillado

Barrotes verticales no pasantes: Ø25 x 1,5 mm
Espacio entre barrotes de 110 mm máximo

HOJA

A	Marco	Ancho de paso de 3 a 8 m: 60x60x2,0 mm
B	Refuerzo	Ancho de paso de 9 a 12 m: 80x60x2,0 mm
C	Perfil inferior	Sección: 200x100x3,0 mm
D	Distancia al suelo	37 mm
5	Ruedas	Rueda Ø120 mm de acero galvanizado Ranura en U de Ø20 mm
6	Cerradura locinox®	Cilindro europeo de 15 Mecanismo inoxidable

Complementos

CRESTA DEFENSIVA

- Soldada en el perfil superior.

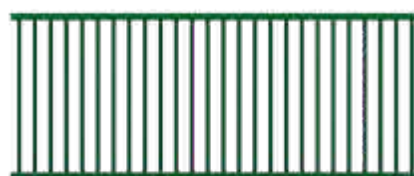


Estética

- Chapa de acero galvanizada según la norma EN 10346.
- Plastificado por aplicación electrostática por un proceso de fosfatación amorfa.

Productos asociados

VERJA DIABOLO PLUS



PUERTA CORREDERA PRO

TUBO PLUS



Descripción

La puerta Corredera manual Pro Tubo Plus está formada por tubos verticales redondos. Es perfecta para instalarla junto con la verja Tubo Plus. Las puertas pro permiten longitudes de hoja mayores.

Características

- Puerta de apertura manual
- 2 sentidos de apertura posibles, deslizable hacia derecha o izquierda
- Puerta según la norma EN 13241

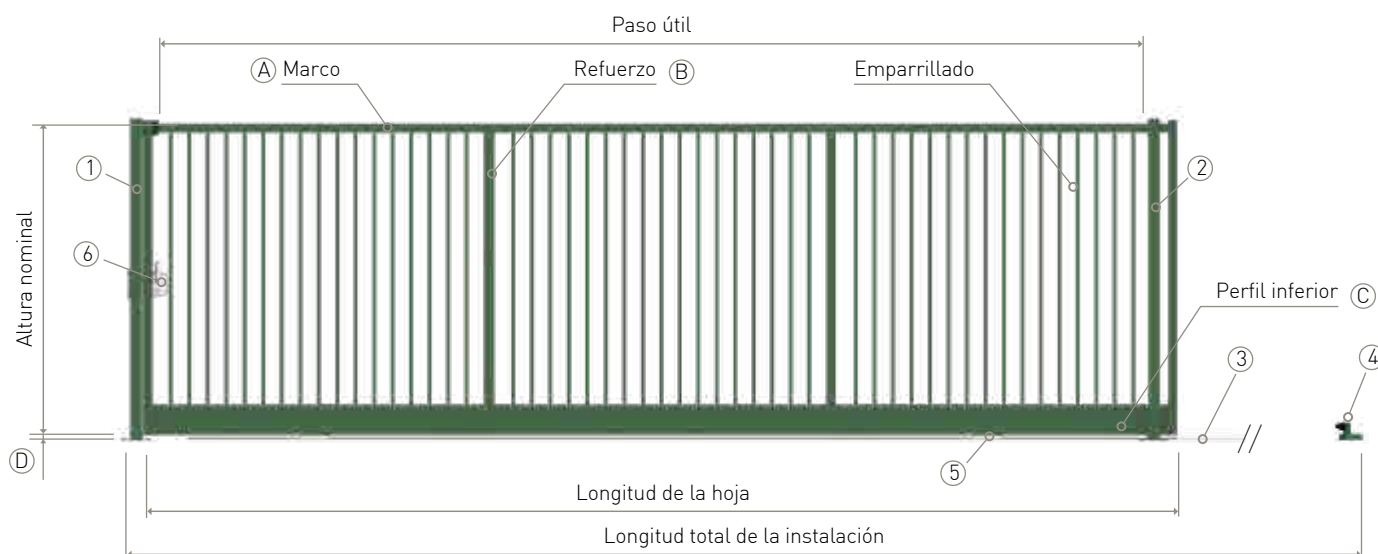
Opciones

- Postes para empotrar o con base soldada
- Raíl atornillable o para empotrar
- Puerta sin cerradura
- Postes con registros y tapa para pasar el cableado

Dimensiones estándares

Ancho de paso (m)	Altura nominal (m)	Longitud hoja (mm)	Paso útil (mm)	Longitud guía (mm)	Longitud total instalación (mm)	Número de ruedas	Número de refuerzos
3,0	1,2	3.680	2.837	5.400	7.200	2	1
4,0		4.680	3.837	6.900	9.200		
5,0	1,5	5.680	4.837	8.400	11.200		2
6,0		6.680	5.837	9.900	13.200		
7,0	1,7	7.680	6.837	11.790	15.200	4	3
8,0	2,0	8.680	7.837	13.290	17.200		
9,0		9.680	8.837	14.790	19.200		4
10,0	2,2	10.680	9.837	16.290	21.200		
11,0	2,5	11.680	10.837	17.790	23.200		
12,0		12.680	11.837	19.290	25.200		

Otras dimensiones bajo consulta.



POSTE

1	Poste de recepción doble	Sección: 2 postes 80x80x2,0 mm Bases soldadas: 90x240x10 mm Cuña de recepción
2	Poste guía doble*	Sección: 2 postes 80x80x2,0 mm Bases soldadas: 90x240x10 mm Rodillos de nylon

OTROS

3	Raíl	Perfil en U atornillable de Ø 20 mm
4	Tope de recepción	Tope con caucho progresivo

* Para pasajes más grandes o en caso de fuertes vientos, se recomienda un segundo pórtico a una distancia de 1,20 m del primero. El pasaje útil se reducirá.

emparrillado

Barrotes verticales no pasantes: Ø20 x 1,5 mm
Espacio entre barrotes de 100 mm máximo

HOJA

A	Marco	Ancho de paso de 3 a 8 m: 60x60x2,0 mm
B	Refuerzo	Ancho de paso de 9 a 12 m: 80x60x2,0 mm
C	Perfil inferior	Sección: 200x100x3,0 mm
D	Distancia al suelo	37 mm
5	Ruedas	Rueda Ø120 mm de acero galvanizado Ranura en U de Ø20 mm
6	Cerradura locinox®	Cilindro europeo de 15 Mecanismo inoxidable

Complementos

CRESTA DEFENSIVA

- Soldada en el perfil superior.

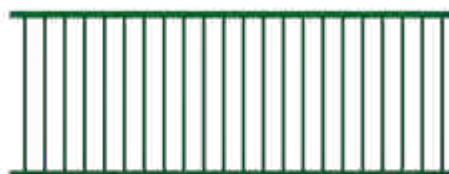


Estética

- Chapa de acero galvanizada según la norma EN 10346.
- Plastificado por aplicación electrostática por un proceso de fosfatación amorfa.

Productos asociados

VERJA TUBO PLUS



PUERTA CORREDERA PRO

TUBO PASANTE PLUS



Descripción

Puerta corredera manual que tiene un emparrillado formado por tubos verticales redondos pasantes. Recomendada para instalarla junto con la verja Tubo Pasante Plus MRT. Las puertas pro permiten longitudes de hoja mayores.

Características

- Puerta de apertura manual
- 2 sentidos de apertura posibles, deslizante hacia derecha o izquierda
- Puerta según la norma EN 13241

Opciones

- Postes para empotrar o con base soldada
- Raíl atornillable o para empotrar
- Puerta sin cerradura
- Postes con registros y tapa para pasar el cableado

Dimensiones estándares

Ancho de paso (m)	Altura nominal (m)	Longitud hoja (mm)	Paso útil (mm)	Longitud guía (mm)	Longitud total instalación (mm)	Número de ruedas	Número de refuerzos
3,0	1,2	3.680	2.837	5.400	7.200	2	1
4,0		4.680	3.837	6.900	9.200		
5,0	1,5	5.680	4.837	8.400	11.200		2
6,0		6.680	5.837	9.900	13.200		
7,0	1,7	7.680	6.837	11.790	15.200	4	3
8,0	2,0	8.680	7.837	13.290	17.200		
9,0		9.680	8.837	14.790	19.200		4
10,0	2,2	10.680	9.837	16.290	21.200		
11,0	2,5	11.680	10.837	17.790	23.200		
12,0		12.680	11.837	19.290	25.200		

Otras dimensiones bajo consulta.



POSTE

1	Poste de recepción doble	Sección: 2 postes 80x80x2,0 mm Bases soldadas: 90x240x10 mm Cuña de recepción
2	Poste guía doble*	Sección: 2 postes 80x80x2,0 mm Bases soldadas: 90x240x10 mm Rodillos de nylon

OTROS

3	Raíl	Perfil en U atornillable de Ø 20 mm
4	Tope de recepción	Tope con caucho progresivo

* Para pasajes más grandes o en caso de fuertes vientos, se recomienda un segundo pórtico a una distancia de 1,20 m del primero. El pasaje útil se reducirá.

emparrillado

Barrotes verticales pasantes: Ø20 x 1,5 mm
Espacio entre barrotes de 100 mm máximo

HOJA

A	Marco	Ancho de paso de 3 a 8 m: 60x60x2,0 mm
B	Refuerzo	Ancho de paso de 9 a 12 m: 80x60x2,0 mm
C	Perfil inferior	Sección: 200x100x3,0 mm
D	Distancia al suelo	37 mm
5	Ruedas	Rueda Ø120 mm de acero galvanizado Ranura en U de Ø20 mm
6	Cerradura locinox®	Cilindro europeo de 15 Mecanismo inoxidable

Productos asociados

VERJA TUBO PASANTE PLUS



Estética

- Chapa de acero galvanizada según la norma EN 10346.
- Plastificado por aplicación electrostática por un proceso de fosfatación amorfa.



PUERTA CORREDERA PRO

HÉRCULES®



Descripción

Puerta corredera manual formada por paneles Hércules® con estructura reforzada. El panel siempre tendrá un pliegue en cada extremo (superior e inferior), independientemente de su altura, aumentando así su resistencia.

Características

- Puerta de apertura manual
- 2 sentidos de apertura posibles, deslizable hacia derecha o izquierda
- Puerta según la norma EN 13241

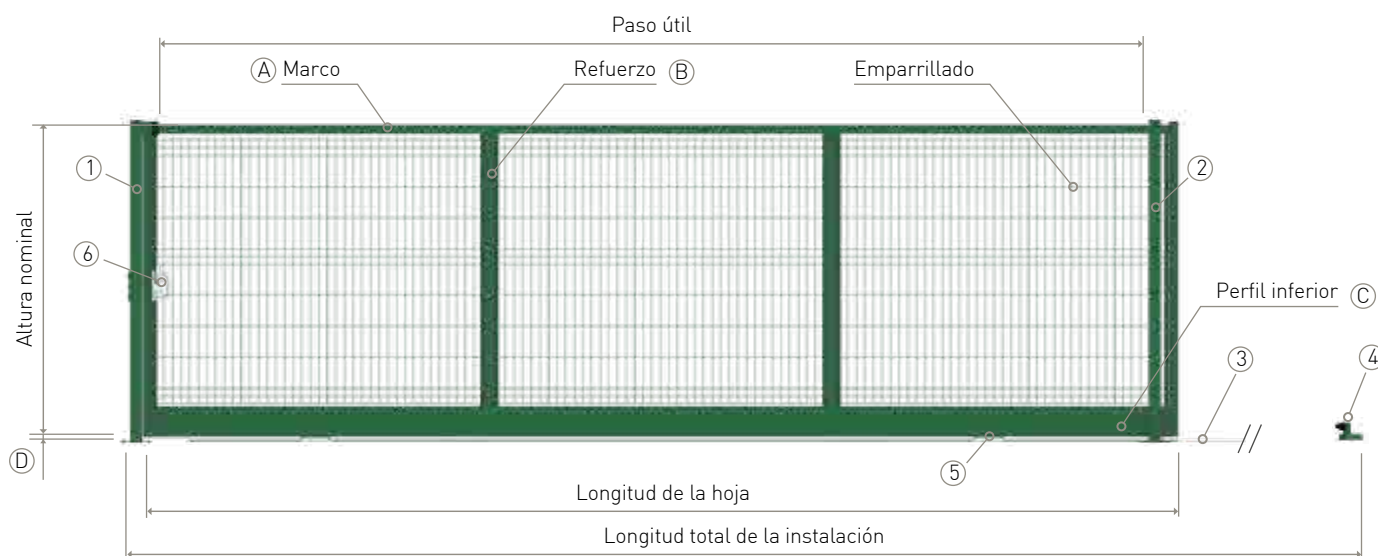
Opciones

- Postes para empotrar o con base soldada
- Raíl atornillable o para empotrar
- Puerta sin cerradura
- Postes con registros y tapa para pasar el cableado

Dimensiones estándares

Ancho de paso (m)	Altura nominal (m)	Longitud hoja (mm)	Paso útil (mm)	Longitud guía (mm)	Longitud total instalación (mm)	Número de ruedas	Número de refuerzos
3,0	1,2	3.680	2.837	5.400	7.200	2	1
4,0		4.680	3.837	6.900	9.200		
5,0	1,5	5.680	4.837	8.400	11.200		2
6,0		6.680	5.837	9.900	13.200		
7,0	1,7	7.680	6.837	11.790	15.200	4	3
8,0	2,0	8.680	7.837	13.290	17.200		
9,0		9.680	8.837	14.790	19.200		4
10,0	2,2	10.680	9.837	16.290	21.200		
11,0	2,5	11.680	10.837	17.790	23.200		
12,0		12.680	11.837	19.290	25.200		

Otras dimensiones bajo consulta.



POSTE

1	Poste de recepción doble	Sección: 2 postes 80x80x2,0 mm Bases soldadas: 90x240x10 mm Cuña de recepción
2	Poste guía doble*	Sección: 2 postes 80x80x2,0 mm Bases soldadas: 90x240x10 mm Rodillos de nylon

OTROS

3	Raíl	Perfil en U atornillable de Ø 20 mm
4	Tope de recepción	Tope con caucho progresivo

* Para pasajes más grandes o en caso de fuertes vientos, se recomienda un segundo pórtico a una distancia de 1,20 m del primero. El pasaje útil se reducirá.

emparrillado

Panel Hércules®, malla: 200 x 55 mm
Alambres de acero galvanizado y plastificado: Ø 5 mm

HOJA

A	Marco	Ancho de paso de 3 a 8 m: 60x60x2,0 mm
B	Refuerzo	Ancho de paso de 9 a 12 m: 80x60x2,0 mm
C	Perfil inferior	Sección: 200x100x3,0 mm
D	Distancia al suelo	37 mm
5	Ruedas	Rueda Ø120 mm de acero galvanizado Ranura en U de Ø20 mm
6	Cerradura locinox®	Cilindro europeo de 15 Mecanismo inoxidable

Complementos

CRESTA DEFENSIVA

- Soldada en el perfil superior.



Estética

- Chapa de acero galvanizada según la norma EN 10346 y alambre de acero galvanizado según norma EN 10244-2.
- Plastificado por aplicación electrostática por un proceso de fosfatación amorfa.

Productos asociados

PANEL HÉRCULES®



PUERTA CORREDERA PRO

DOBLE HILO



Descripción

Puerta corredera manual con emparrillado de paneles Doble Hilo. Esta malla duplica los hilos horizontales para aumentar la resistencia a los impactos. El diámetro estándar del alambre es 6-5-6, pero también puede fabricarse en 8-6-8.

Características

- Puerta de apertura manual
- 2 sentidos de apertura posibles, deslizable hacia derecha o izquierda
- Puerta según la norma EN 13241

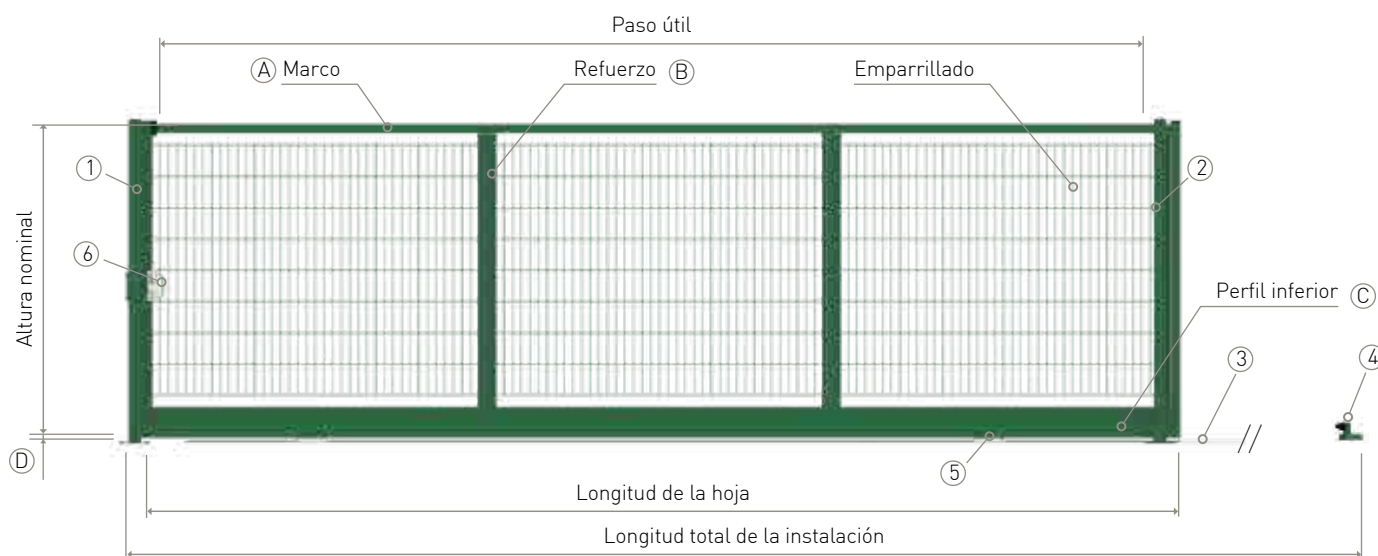
Opciones

- Postes para empotrar o con base soldada
- Raíl atornillable o para empotrar
- Puerta sin cerradura
- Postes con registros y tapa para pasar el cableado

Dimensiones estándares

Ancho de paso (m)	Altura nominal (m)	Longitud hoja (mm)	Paso útil (mm)	Longitud guía (mm)	Longitud total instalación (mm)	Número de ruedas	Número de refuerzos
3,0	1,2	3.680	2.837	5.400	7.200	2	1
4,0		4.680	3.837	6.900	9.200		
5,0	1,5	5.680	4.837	8.400	11.200		2
6,0		6.680	5.837	9.900	13.200		
7,0	1,7	7.680	6.837	11.790	15.200	4	
8,0	2,0	8.680	7.837	13.290	17.200		3
9,0		9.680	8.837	14.790	19.200		
10,0	2,2	10.680	9.837	16.290	21.200		
11,0		11.680	10.837	17.790	23.200		4
12,0	2,5	12.680	11.837	19.290	25.200		

Otras dimensiones bajo consulta.



POSTE

1	Poste de recepción doble	Sección: 2 postes 80x80x2,0 mm Bases soldadas: 90x240x10 mm Cuña de recepción
2	Poste guía doble*	Sección: 2 postes 80x80x2,0 mm Bases soldadas: 90x240x10 mm Rodillos de nylon

OTROS

3	Raíl	Perfil en U atornillable de Ø 20 mm
4	Tope de recepción	Tope con caucho progresivo

* Para pasajes más grandes o en caso de fuertes vientos, se recomienda un segundo pórtico a una distancia de 1,20 m del primero. El pasaje útil se reducirá.

emparrillado

Panel Doble Hilo, malla: 200 x 55 mm
Alambres: horizontales Ø6,0 mm y verticales Ø5,0 mm

HOJA

A	Marco	Ancho de paso de 3 a 8 m: 60x60x2,0 mm
B	Refuerzo	Ancho de paso de 9 a 12 m: 80x60x2,0 mm
C	Perfil inferior	Sección: 200x100x3,0 mm
D	Distancia al suelo	37 mm
5	Ruedas	Rueda Ø120 mm de acero galvanizado Ranura en U de Ø20 mm
6	Cerradura locinox®	Cilindro europeo de 15 Mecanismo inoxidable

Complementos

CRESTA DEFENSIVA

- Soldada en el perfil superior.



Estética

- Chapa de acero galvanizada según la norma EN 10346 y alambre de acero galvanizado según norma EN 10244-2.
- Plastificado por aplicación electrostática por un proceso de fosfatación amorfa.

Productos asociados

PANEL DOBLE HILO



PUERTA CORREDERA PRO

HELIX PLUS



Descripción

Puerta corredera manual con emparrillado de tubos de 35 mm de diámetro, uno de los más grandes de la gama. Los tubos se aplanan en varios puntos para crear el dibujo central.

Características

- Puerta de apertura manual
- 2 sentidos de apertura posibles, deslizable hacia derecha o izquierda
- Puerta según la norma EN 13241

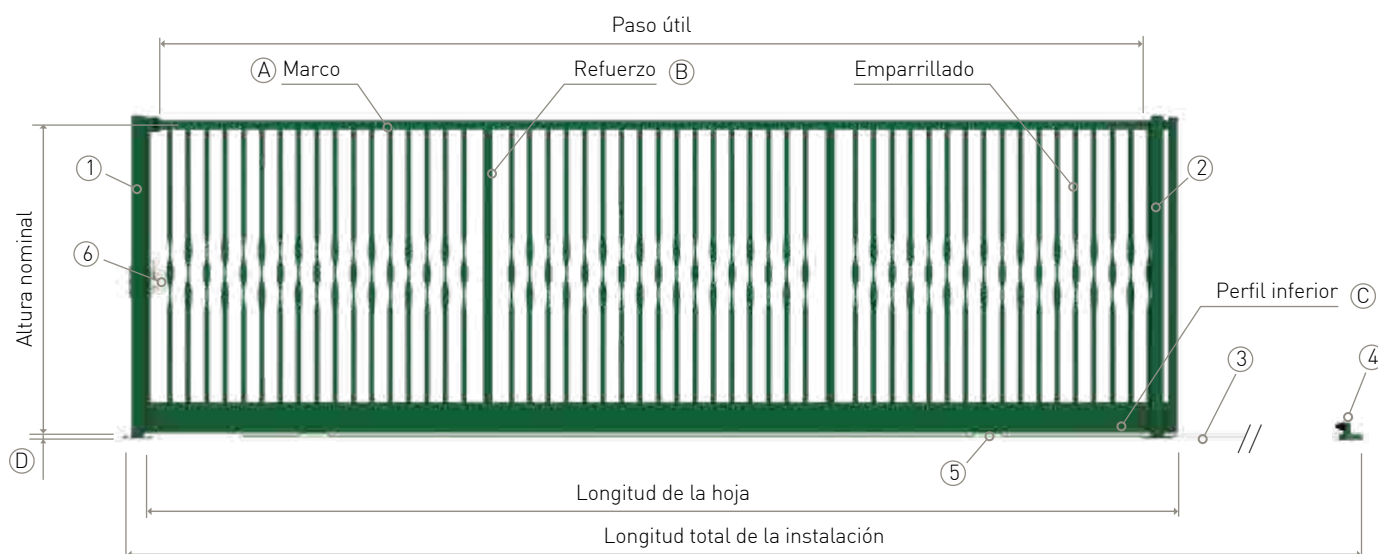
Opciones

- Postes para empotrar o con base soldada
- Raíl atornillable o para empotrar
- Puerta sin cerradura
- Postes con registros y tapa para pasar el cableado

Dimensiones estándares

Ancho de paso (m)	Altura nominal (m)	Longitud hoja (mm)	Paso útil (mm)	Longitud guía (mm)	Longitud total instalación (mm)	Número de ruedas	Número de refuerzos
3,0	1,2	3.680	2.837	5.400	7.200	2	1
4,0		4.680	3.837	6.900	9.200		
5,0	1,5	5.680	4.837	8.400	11.200		2
6,0		6.680	5.837	9.900	13.200		
7,0	1,7	7.680	6.837	11.790	15.200	4	
8,0	2,0	8.680	7.837	13.290	17.200		3
9,0	2,2	9.680	8.837	14.790	19.200		
10,0		10.680	9.837	16.290	21.200		
11,0	2,5	11.680	10.837	17.790	23.200		4
12,0		12.680	11.837	19.290	25.200		

Otras dimensiones bajo consulta.



POSTE

1	Poste de recepción doble	Sección: 2 postes 80x80x2,0 mm Bases soldadas: 90x240x10 mm Cuña de recepción
2	Poste guía doble*	Sección: 2 postes 80x80x2,0 mm Bases soldadas: 90x240x10 mm Rodillos de nylon

OTROS

3	Raíl	Perfil en U atornillable de Ø 20 mm
4	Tope de recepción	Tope con caucho progresivo

* Para pasajes más grandes o en caso de fuertes vientos, se recomienda un segundo pórtico a una distancia de 1,20 m del primero. El pasaje útil se reducirá.

emparrillado

Barrotes verticales aplanados: Ø35 x 1,5 mm
Espacio entre barrotes de 90 mm máximo

HOJA

A	Marco	Ancho de paso de 3 a 8 m: 60x60x2,0 mm
B	Refuerzo	Ancho de paso de 9 a 12 m: 80x60x2,0 mm
C	Perfil inferior	Sección: 200x100x3,0 mm
D	Distancia al suelo	37 mm
5	Ruedas	Rueda Ø120 mm de acero galvanizado Ranura en U de Ø20 mm
6	Cerradura locinox®	Cilindro europeo de 15 Mecanismo inoxidable

Complementos

CRESTA DEFENSIVA

- Soldada en el perfil superior.

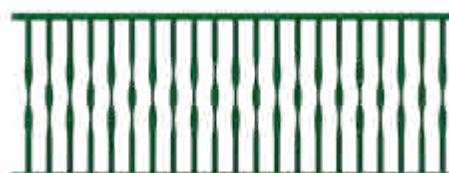


Estética

- Chapa de acero galvanizada según la norma EN 10346.
- Plastificado por aplicación electrostática por un proceso de fosfatación amorfa.

Productos asociados

VERJA HELIX PLUS



PUERTA CORREDERA PRO

BUBBLE PLUS



Descripción

Puerta corredera manual con emparrillado de tubos de 35 mm de diámetro, uno de los más grandes de nuestra gama. Estos tubos se someten a una pequeña deformación para agregar varias líneas de muescas.

Características

- Puerta de apertura manual
- 2 sentidos de apertura posibles, deslizable hacia derecha o izquierda
- Puerta según la norma EN 13241

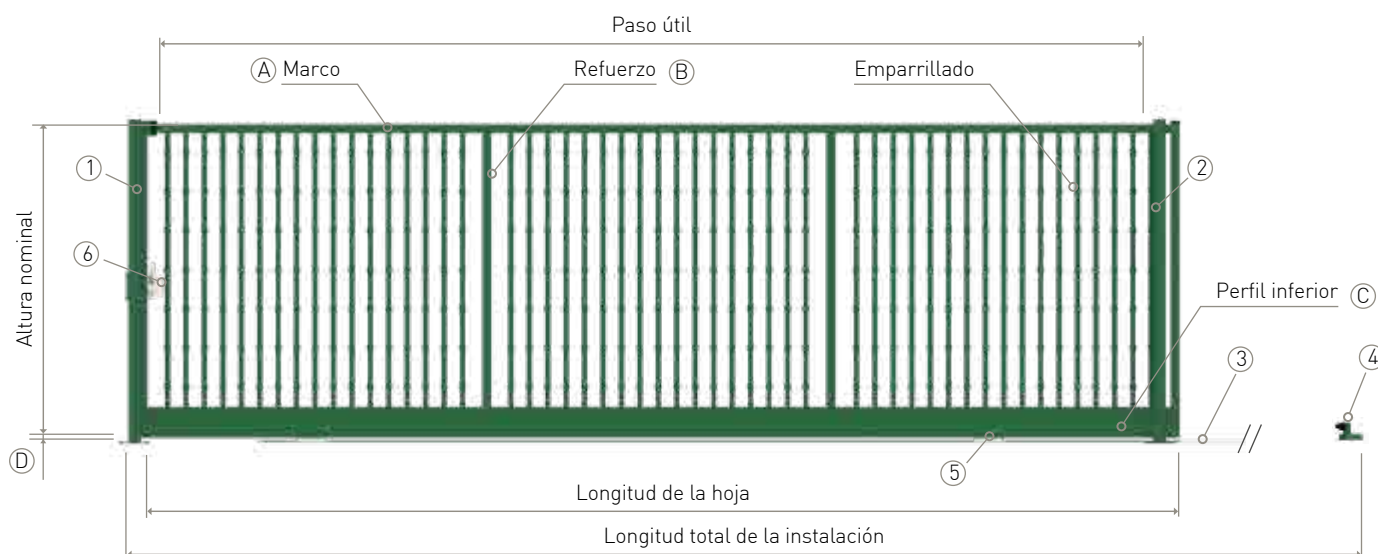
Opciones

- Postes para empotrar o con base soldada
- Raíl atornillable o para empotrar
- Puerta sin cerradura
- Postes con registros y tapa para pasar el cableado

Dimensiones estándares

Ancho de paso (m)	Altura nominal (m)	Longitud hoja (mm)	Paso útil (mm)	Longitud guía (mm)	Longitud total instalación (mm)	Número de ruedas	Número de refuerzos
3,0	1,2	3.680	2.837	5.400	7.200	2	1
4,0		4.680	3.837	6.900	9.200		
5,0	1,5	5.680	4.837	8.400	11.200		2
6,0		6.680	5.837	9.900	13.200		
7,0	1,7	7.680	6.837	11.790	15.200	4	
8,0	2,0	8.680	7.837	13.290	17.200		3
9,0	2,2	9.680	8.837	14.790	19.200		
10,0		10.680	9.837	16.290	21.200		
11,0	2,5	11.680	10.837	17.790	23.200		4
12,0		12.680	11.837	19.290	25.200		

Otras dimensiones bajo consulta.



POSTE

1	Poste de recepción doble	Sección: 2 postes 80x80x2,0 mm Bases soldadas: 90x240x10 mm Cuña de recepción
2	Poste guía doble*	Sección: 2 postes 80x80x2,0 mm Bases soldadas: 90x240x10 mm Rodillos de nylon

OTROS

3	Raíl	Perfil en U atornillable de Ø 20 mm
4	Tope de recepción	Tope con caucho progresivo

* Para pasajes más grandes o en caso de fuertes vientos, se recomienda un segundo pórtico a una distancia de 1,20 m del primero. El pasaje útil se reducirá.

emparrillado

Barrotes verticales con muescas: Ø35 x 1,5 mm
Espacio entre barrotes de 90 mm máximo

HOJA

A	Marco	Ancho de paso de 3 a 8 m: 60x60x2,0 mm
B	Refuerzo	Ancho de paso de 9 a 12 m: 80x60x2,0 mm
C	Perfil inferior	Sección: 200x100x3,0 mm
D	Distancia al suelo	37 mm
5	Ruedas	Rueda Ø120 mm de acero galvanizado Ranura en U de Ø20 mm
6	Cerradura locinox®	Cilindro europeo de 15 Mecanismo inoxidable

Complementos

CRESTA DEFENSIVA

- Soldada en el perfil superior.



Estética

- Chapa de acero galvanizada según la norma EN 10346.
- Plastificado por aplicación electrostática por un proceso de fosfatación amorfa.

Productos asociados

VERJA BUBBLE PLUS



PUERTA AUTOPORTANTE LIGHT

BARROTES



Descripción

Puerta autoportante manual indicada para poner con la verja Barrotes Plus MRT. No hace falta cimentar la zona de paso, lo que facilita su instalación.

Características

- Puerta de apertura manual
- 2 sentidos de apertura posibles, deslizante hacia derecha o izquierda
- Puerta según la norma EN 13241
- Sin peligro de aplastamiento de pies debajo de las ruedas
- Posibilidad de instalar la puerta en suelo irregular

Opciones

- Postes para empotrar o con base soldada
- Puerta sin cerradura
- Postes con registros y tapa para pasar cableado

Dimensiones estándares

Ancho de paso (m)	Altura nominal (m)	Longitud hoja (mm)	Paso útil (mm)	Longitud cola (mm)	Longitud total instalación (mm)	Número de refuerzos
3,0	1,2	4.900	2.748	1.700	8.746	1
4,0	1,5	6.200	3.748	2.000	11.046	
5,0	1,7	7.500	4.748	2.300	13.346	
6,0	2,0	8.900	5.748	2.700	15.746	2
7,0	2,2	10.500	6.748	3.300	18.346	
8,0	2,5	11.800	7.748	3.600	20.646	3

Otras dimensiones bajo consulta.



POSTE

1	Poste de recepción	Sección: 100x100x2,0 mm Base soldada: 200x200x5,0 mm Cuña de recepción superior e inferior
2	Poste guía*	Sección: 100x100x2,0 mm Base soldada: 200x160x5,0 mm Rodillos de nylon Altura de 1,2 a 2,0 m poste simple Altura de 2,2 a 2,5 m poste doble

OTROS

3	Tope de recepción	Sección: 100x100x2,0 mm Altura: 295 mm Base soldada: 200x200x5,0 mm Cuña de recepción en acero galvanizado
---	-------------------	---

emparrillado

Barrotes no pasantes verticales: 25 x 25 x 1,5 mm
Espacio entre barrotes de 110 mm máximo

HOJA

A	Marco	Ancho de paso de 3 a 6 m: 60x60x1,5 mm
B	Refuerzo	Ancho de paso de 7 a 8 m: 60x60x2,0 mm
C	Perfil inferior	Ancho de paso de 3 a 6 m: 120x60x2,0 mm Ancho de paso de 7 a 8 m: 120x60x3,0 mm Guía soldada de 110x90x6,0 mm
D	Distancia al suelo	109 mm
4	Carro autoportante	Ruedas diámetro 88 mm Galvanizado
5	Cerradura Locinox®	Cilindro europeo de 15 Mecanismo inoxidable

* Para pasajes más grandes o en caso de fuertes vientos, se recomienda un segundo pórtico a una distancia de 1,20 m del primero. El pasaje útil se reducirá.

Complementos

CRESTA DEFENSIVA

- Soldada en el perfil superior.

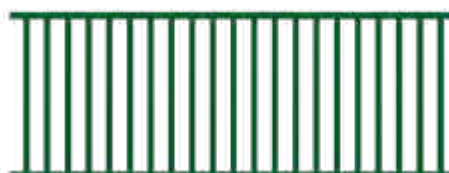


Estética

- Chapa de acero galvanizada según la norma EN 10346.
- Plastificado por aplicación electrostática por un proceso de fosfatación amorfa.

Productos asociados

VERJA BARROTES PLUS



PUERTA AUTOPORTANTE LIGHT

BISELADA PLUS



Descripción

Puerta autoportante manual que aporta seguridad y protección. Recomendada para instalar con la verja Biselada Plus MRT. No hace falta cimentar la zona de paso.

Características

- Puerta de apertura manual
- 2 sentidos de apertura posibles, deslizante hacia derecha o izquierda
- Puerta según la norma EN 13241
- Sin peligro de aplastamiento de pies debajo de las ruedas
- Posibilidad de instalar la puerta en suelo irregular

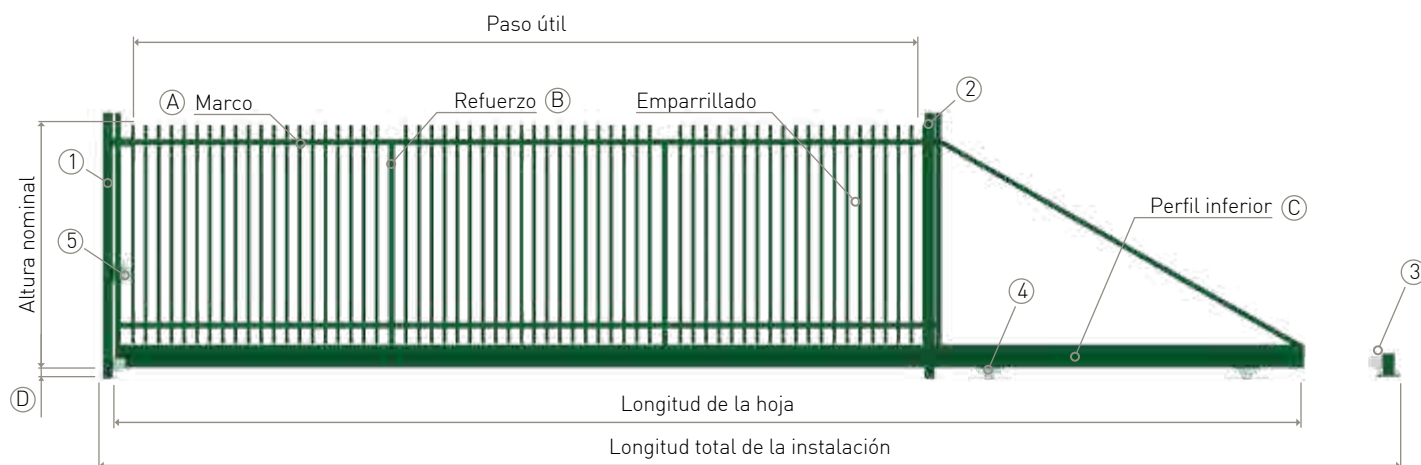
Opciones

- Postes para empotrar o con base soldada
- Puerta sin cerradura
- Postes con registros y tapa para pasar cableado

Dimensiones estándares

Ancho de paso (m)	Altura nominal (m)	Longitud hoja (mm)	Paso útil (mm)	Longitud cola (mm)	Longitud total instalación (mm)	Número de refuerzos
3,0	1,2	4.900	2.748	1.700	8.746	1
4,0	1,5	6.200	3.748	2.000	11.046	
5,0	1,7	7.500	4.748	2.300	13.346	
6,0	2,0	8.900	5.748	2.700	15.746	2
7,0	2,2	10.500	6.748	3.300	18.346	
8,0	2,5	11.800	7.748	3.600	20.646	3

Otras dimensiones bajo consulta.



POSTE

1	Poste de recepción	Sección: 100x100x2,0 mm Base soldada: 200x200x5,0 mm Cuña de recepción superior e inferior
2	Poste guía*	Sección: 100x100x2,0 mm Base soldada: 200x160x5,0 mm Rodillos de nylon Altura de 1,2 a 2,0 m poste simple Altura de 2,2 a 2,5 m poste doble

OTROS

3	Tope de recepción	Sección: 100x100x2,0 mm Altura: 295 mm Base soldada: 200x200x5,0 mm Cuña de recepción en acero galvanizado
---	-------------------	---

emparrillado

Barrotes verticales pasantes: 25 x 25 x 1,5 mm
Posicionados a 45° y biselados en la parte superior
Espacio entre barrotes de 100 mm máximo

HOJA

A	Marco	Ancho de paso de 3 a 6 m: 60x60x1,5 mm
B	Refuerzo	Ancho de paso de 7 a 8 m: 60x60x2,0 mm
C	Perfil inferior	Ancho de paso de 3 a 6 m: 120x60x2,0 mm Ancho de paso de 7 a 8 m: 120x60x3,0 mm Guía soldada de 110x90x6,0 mm
D	Distancia al suelo	109 mm
4	Carro autoportante	Ruedas diámetro 88 mm Galvanizado
5	Cerradura Locinox®	Cilindro europeo de 15 Mecanismo inoxidable

* Para pasajes más grandes o en caso de fuertes vientos, se recomienda un segundo pórtico a una distancia de 1,20 m del primero. El pasaje útil se reducirá.

Productos asociados

VERJA BISELADA PLUS



Estética

- Chapa de acero galvanizada según la norma EN 10346.
- Plastificado por aplicación electrostática por un proceso de fosfatación amorfa.



PUERTA AUTOPORTANTE LIGHT

BALI® PLUS



Descripción

Puerta autoportante manual formada por barrotes cuadrados distribuidos aleatoriamente, El emparrillado sobresale por la parte superior e inferior del marco. Diseño basado en la verja Bali® Plus, por lo que se recomienda instalar junto con esta verja. No hace falta cimentar la zona de paso.

Características

- Puerta de apertura manual
- 2 sentidos de apertura posibles, deslizante hacia derecha o izquierda
- Puerta según la norma EN 13241
- Sin peligro de aplastamiento de pies debajo de las ruedas
- Posibilidad de instalar la puerta en suelo irregular

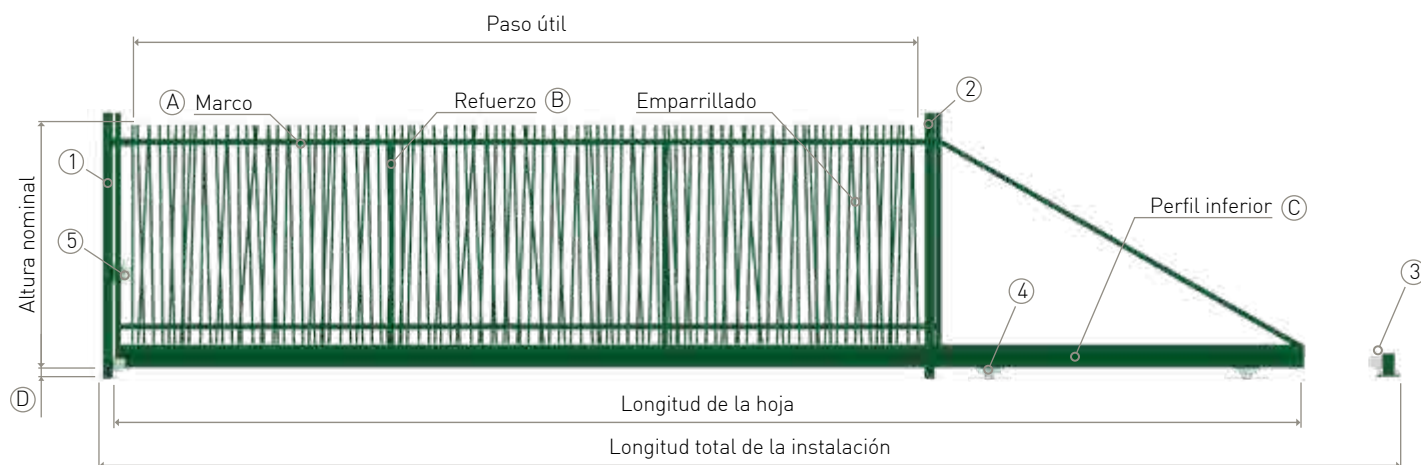
Opciones

- Postes para empotrar o con base soldada
- Puerta sin cerradura
- Postes con registros y tapa para pasar cableado

Dimensiones estándares

Ancho de paso (m)	Altura nominal (m)	Longitud hoja (mm)	Paso útil (mm)	Longitud cola (mm)	Longitud total instalación (mm)	Número de refuerzos
3,0	1,2	4.900	2.748	1.700	8.746	1
4,0	1,5	6.200	3.748	2.000	11.046	
5,0	1,7	7.500	4.748	2.300	13.346	
6,0	2,0	8.900	5.748	2.700	15.746	2
7,0	2,2	10.500	6.748	3.300	18.346	
8,0	2,5	11.800	7.748	3.600	20.646	3

Otras dimensiones bajo consulta.



POSTE

1	Poste de recepción	Sección: 100x100x2,0 mm Base soldada: 200x200x5,0 mm Cuña de recepción superior e inferior
2	Poste guía*	Sección: 100x100x2,0 mm Base soldada: 200x160x5,0 mm Rodillos de nylon Altura de 1,2 a 2,0 m poste simple Altura de 2,2 a 2,5 m poste doble

OTROS

3	Tope de recepción	Sección: 100x100x2,0 mm Altura: 295 mm Base soldada: 200x200x5,0 mm Cuña de recepción en acero galvanizado
---	-------------------	---

emparrillado

Barros cuadrados pasantes: 25 x 25 x 1,0 mm
Distribuidos aleatoriamente

HOJA

A	Marco	Ancho de paso de 3 a 6 m: 60x60x1,5 mm
B	Refuerzo	Ancho de paso de 7 a 8 m: 60x60x2,0 mm
C	Perfil inferior	Ancho de paso de 3 a 6 m: 120x60x2,0 mm Ancho de paso de 7 a 8 m: 120x60x3,0 mm Guía soldada de 110x90x6,0 mm
D	Distancia al suelo	109 mm
4	Carro autoportante	Ruedas diámetro 88 mm Galvanizado
5	Cerradura Locinox®	Cilindro europeo de 15 Mecanismo inoxidable

* Para pasajes más grandes o en caso de fuertes vientos, se recomienda un segundo pórtico a una distancia de 1,20 m del primero. El pasaje útil se reducirá.

Productos asociados

VERJA BALI® PLUS



Estética

- Chapa de acero galvanizada según la norma EN 10346.
- Plastificado por aplicación electrostática por un proceso de fosfatación amorfa.



PUERTA AUTOPORTANTE LIGHT

EXOTIC® PLUS



Descripción

Puerta autoportante manual formada por barrotes distribuidos aleatoriamente como en la verja Exotic® Plus, por lo que se recomienda instalar junto con esta verja. No hace falta cimentar la zona de paso.

Características

- Puerta de apertura manual
- 2 sentidos de apertura posibles, deslizable hacia derecha o izquierda
- Puerta según la norma EN 13241
- Sin peligro de aplastamiento de pies debajo de las ruedas
- Posibilidad de instalar la puerta en suelo irregular

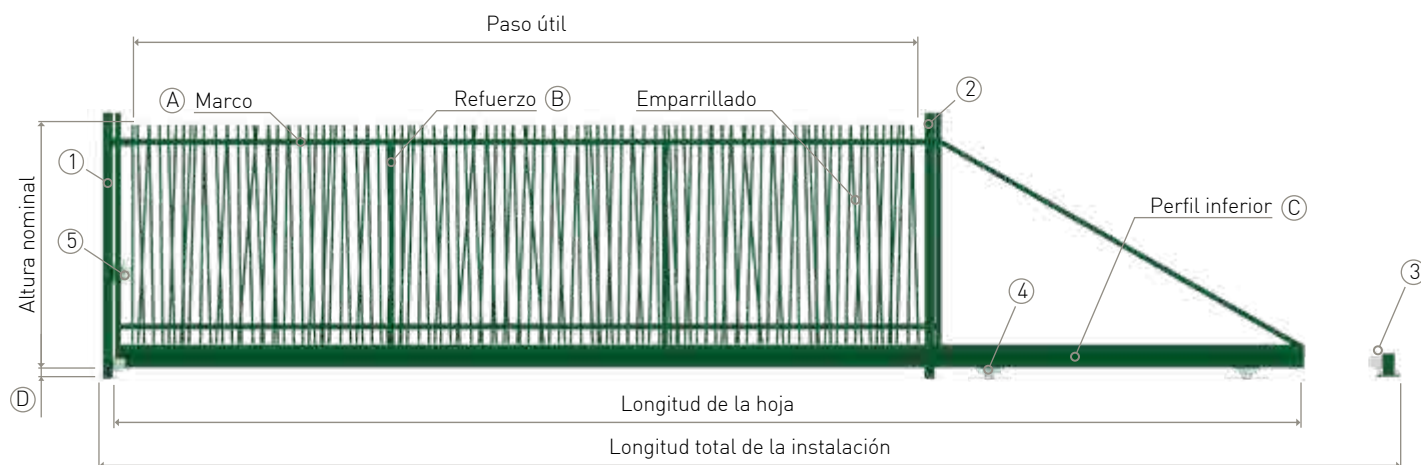
Opciones

- Postes para empotrar o con base soldada
- Puerta sin cerradura
- Postes con registros y tapa para pasar cableado

Dimensiones estándares

Ancho de paso (m)	Altura nominal (m)	Longitud hoja (mm)	Paso útil (mm)	Longitud cola (mm)	Longitud total instalación (mm)	Número de refuerzos
3,0	1,2	4.900	2.748	1.700	8.746	1
4,0	1,5	6.200	3.748	2.000	11.046	
5,0	1,7	7.500	4.748	2.300	13.346	
6,0	2,0	8.900	5.748	2.700	15.746	2
7,0	2,2	10.500	6.748	3.300	18.346	
8,0	2,5	11.800	7.748	3.600	20.646	3

Otras dimensiones bajo consulta.



POSTE

1	Poste de recepción	Sección: 100x100x2,0 mm Base soldada: 200x200x5,0 mm Cuña de recepción superior e inferior
2	Poste guía*	Sección: 100x100x2,0 mm Base soldada: 200x160x5,0 mm Rodillos de nylon Altura de 1,2 a 2,0 m poste simple Altura de 2,2 a 2,5 m poste doble

OTROS

3	Tope de recepción	Sección: 100x100x2,0 mm Altura: 295 mm Base soldada: 200x200x5,0 mm Cuña de recepción en acero galvanizado
---	-------------------	---

emparrillado

Barros redondos pasantes: Ø25 x 1,5 mm
Distribuidos aleatoriamente

HOJA

A	Marco	Ancho de paso de 3 a 6 m: 60x60x1,5 mm
B	Refuerzo	Ancho de paso de 7 a 8 m: 60x60x2,0 mm
C	Perfil inferior	Ancho de paso de 3 a 6 m: 120x60x2,0 mm Ancho de paso de 7 a 8 m: 120x60x3,0 mm Guía soldada de 110x90x6,0 mm
D	Distancia al suelo	109 mm
4	Carro autoportante	Ruedas diámetro 88 mm Galvanizado
5	Cerradura Locinox®	Cilindro europeo de 15 Mecanismo inoxidable

* Para pasajes más grandes o en caso de fuertes vientos, se recomienda un segundo pórtico a una distancia de 1,20 m del primero. El pasaje útil se reducirá.

Productos asociados

VERJA EXOTIC® PLUS



Estética

- Chapa de acero galvanizada según la norma EN 10346.
- Plastificado por aplicación electrostática por un proceso de fosfatación amorfa.



PUERTA AUTOPORTANTE LIGHT

EXOTIC® PLUS SIN PUNTAS



Descripción

Puerta manual indicada para poner con la verja Exotic® Plus sin puntas MRT. El sistema de carro autoportante no necesita cimentar la zona de paso ni instalar carril, lo que facilita su colocación.

Características

- Puerta de apertura manual
- 2 sentidos de apertura posibles, deslizable hacia derecha o izquierda
- Puerta según la norma EN 13241
- Sin peligro de aplastamiento de pies debajo de las ruedas
- Posibilidad de instalar la puerta en suelo irregular

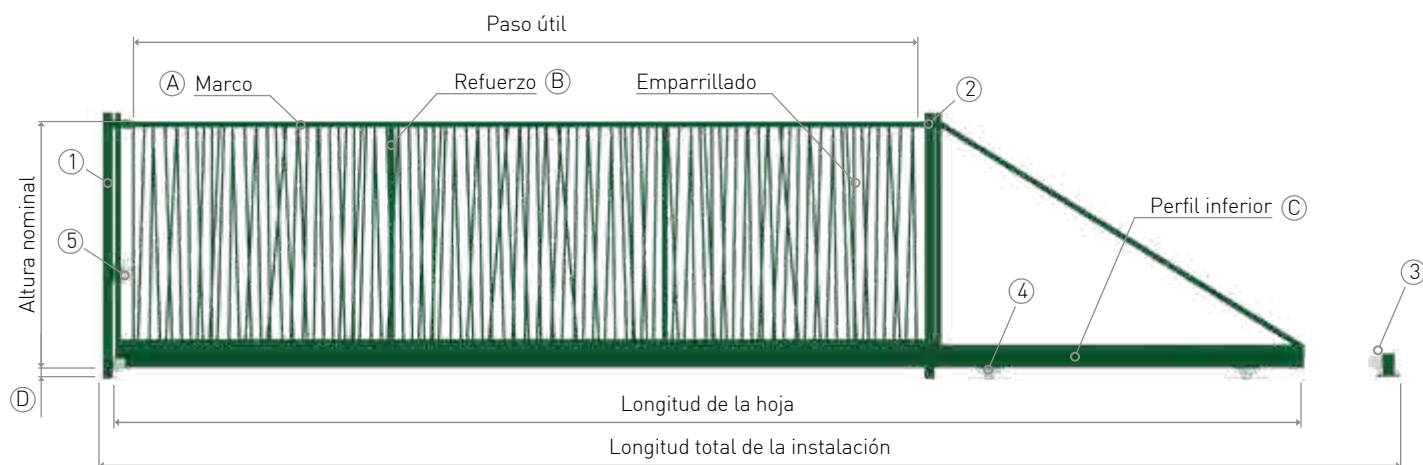
Opciones

- Postes para empotrar o con base soldada
- Puerta sin cerradura
- Postes con registros y tapa para pasar cableado

Dimensiones estándares

Ancho de paso (m)	Altura nominal (m)	Longitud hoja (mm)	Paso útil (mm)	Longitud cola (mm)	Longitud total instalación (mm)	Número de refuerzos
3,0	1,2	4.900	2.748	1.700	8.746	1
4,0	1,5	6.200	3.748	2.000	11.046	
5,0	1,7	7.500	4.748	2.300	13.346	
6,0	2,0	8.900	5.748	2.700	15.746	2
7,0	2,2	10.500	6.748	3.300	18.346	
8,0	2,5	11.800	7.748	3.600	20.646	3

Otras dimensiones bajo consulta.



POSTE

1	Poste de recepción	Sección: 100x100x2,0 mm Base soldada: 200x200x5,0 mm Cuña de recepción superior e inferior
2	Poste guía*	Sección: 100x100x2,0 mm Base soldada: 200x160x5,0 mm Rodillos de nylon Altura de 1,2 a 2,0 m poste simple Altura de 2,2 a 2,5 m poste doble

OTROS

3	Tope de recepción	Sección: 100x100x2,0 mm Altura: 295 mm Base soldada: 200x200x5,0 mm Cuña de recepción en acero galvanizado
---	-------------------	---

emparrillado

Barros redondos no pasantes: Ø25 x 1,5 mm
Distribuidos aleatoriamente

HOJA

A	Marco	Ancho de paso de 3 a 6 m: 60x60x1,5 mm
B	Refuerzo	Ancho de paso de 7 a 8 m: 60x60x2,0 mm
C	Perfil inferior	Ancho de paso de 3 a 6 m: 120x60x2,0 mm Ancho de paso de 7 a 8 m: 120x60x3,0 mm Guía soldada de 110x90x6,0 mm
D	Distancia al suelo	109 mm
4	Carro autoportante	Ruedas diámetro 88 mm Galvanizado
5	Cerradura Locinox®	Cilindro europeo de 15 Mecanismo inoxidable

* Para pasajes más grandes o en caso de fuertes vientos, se recomienda un segundo pórtico a una distancia de 1,20 m del primero. El pasaje útil se reducirá.

Complementos

CRESTA DEFENSIVA

- Soldada en el perfil superior.

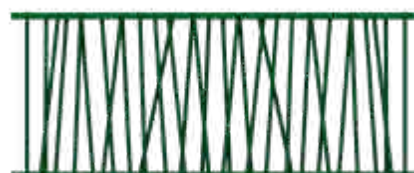


Estética

- Chapa de acero galvanizada según la norma EN 10346.
- Plastificado por aplicación electrostática por un proceso de fosfatación amorfa.

Productos asociados

VERJA EXOTIC® PLUS SIN PUNTAS



PUERTA AUTOPORTANTE LIGHT

PERFORADA PLUS



Descripción

Esta puerta autoportante manual de chapa perforada aporta seguridad y privacidad y se recomienda para realizar un cierre con verja Perforada Plus MRT. No hace falta cimentar la zona de paso, lo que facilita su instalación.

Características

- Puerta de apertura manual
- 2 sentidos de apertura posibles, deslizante hacia derecha o izquierda
- Puerta según la norma EN 13241
- Sin peligro de aplastamiento de pies debajo de las ruedas
- Posibilidad de instalar la puerta en suelo irregular

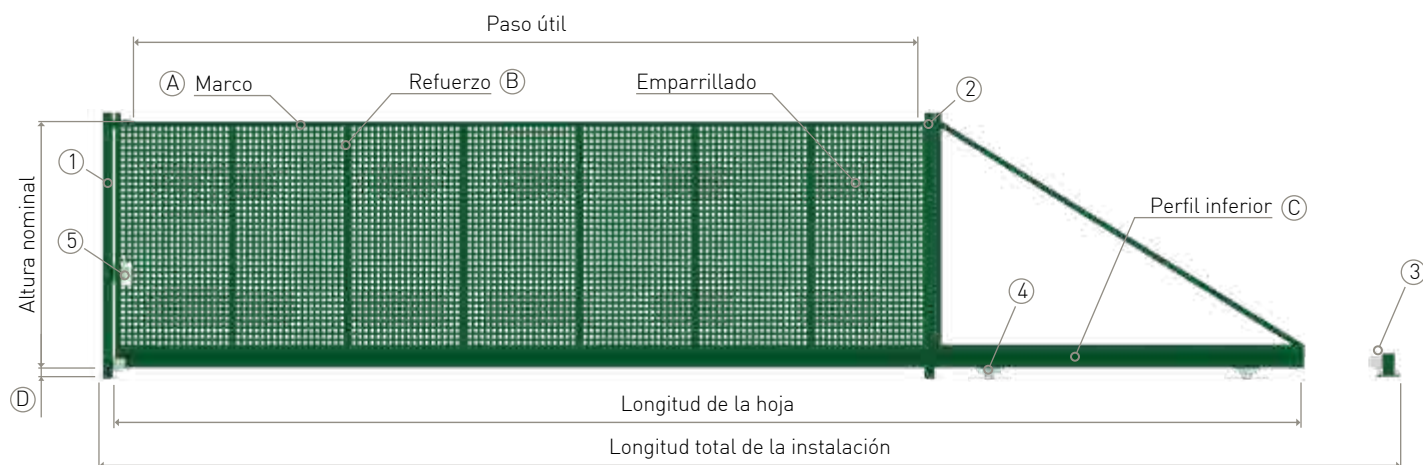
Opciones

- Postes para empotrar o con base soldada
- Puerta sin cerradura
- Postes con registros y tapa para pasar cableado

Dimensiones estándares

Ancho de paso (m)	Altura nominal (m)	Longitud hoja (mm)	Longitud apertura (mm)	Longitud cola (mm)	Longitud total instalación (mm)	Número de refuerzos					
						Altura (m)					
						1,2	1,5	1,7	2,0	2,2	2,5
3,0	1,2	4.900	2.748	1.700	8.746	1			2		
4,0	1,5	6.200	3.748	2.000	11.046	1			2		3
5,0	1,7	7.500	4.748	2.300	13.346	2			3		
6,0	2,0	8.900	5.748	2.700	15.746	2			3		4
7,0	2,2	10.500	6.748	3.300	18.346	2		3	4		5
8,0	2,5	11.800	7.748	3.600	20.646	3			5		6

Otras dimensiones bajo consulta.



POSTE

1	Poste de recepción	Sección: 100x100x2,0 mm Base soldada: 200x200x5,0 mm Cuña de recepción superior e inferior
2	Poste guía*	Sección: 100x100x2,0 mm Base soldada: 200x160x5,0 mm Rodillos de nylon Altura de 1,2 a 2,0 m poste simple Altura de 2,2 a 2,5 m poste doble

OTROS

3	Tope de recepción	Sección: 100x100x2,0 mm Altura: 295 mm Base soldada: 200x200x5,0 mm Cuña de recepción en acero galvanizado
---	-------------------	---

emparrillado

Chapa galvanizada y perforada
Espesor 1,5 mm, perforaciones de 30 x 30 mm

HOJA

A	Marco	Ancho de paso de 3 a 6 m: 60x60x1,5 mm
B	Refuerzo	Ancho de paso de 7 a 8 m: 60x60x2,0 mm
C	Perfil inferior	Ancho de paso de 3 a 6 m: 120x60x2,0 mm Ancho de paso de 7 a 8 m: 120x60x3,0 mm Guía soldada de 110x90x6,0 mm
D	Distancia al suelo	109 mm
4	Carro autoportante	Ruedas diámetro 88 mm Galvanizado
5	Cerradura Locinox®	Cilindro europeo de 15 Mecanismo inoxidable

* Para pasajes más grandes o en caso de fuertes vientos, se recomienda un segundo pórtico a una distancia de 1,20 m del primero. El pasaje útil se reducirá.

Complementos

CRESTA DEFENSIVA

- Soldada en el perfil superior.

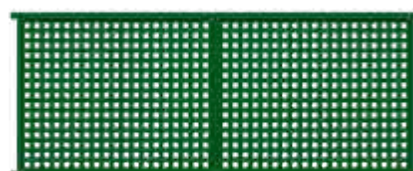


Estética

- Chapa de acero galvanizada según la norma EN 10346.
- Plastificado por aplicación electrostática por un proceso de fosfatación amorfa.

Productos asociados

VERJA PERFORADA PLUS



PUERTA AUTOPORTANTE LIGHT

ONDAS PLUS



Descripción

Puerta autoportante manual formada por un emparrillado de barrotes redondos verticales con pliegue en la parte superior. Se aconseja montar con la verja Ondas Plus MRT. No hace falta cimentar la zona de paso para facilitar su instalación.

Características

- Puerta de apertura manual
- 2 sentidos de apertura posibles, deslizable hacia derecha o izquierda
- Puerta según la norma EN 13241
- Sin peligro de aplastamiento de pies debajo de las ruedas
- Posibilidad de instalar la puerta en suelo irregular

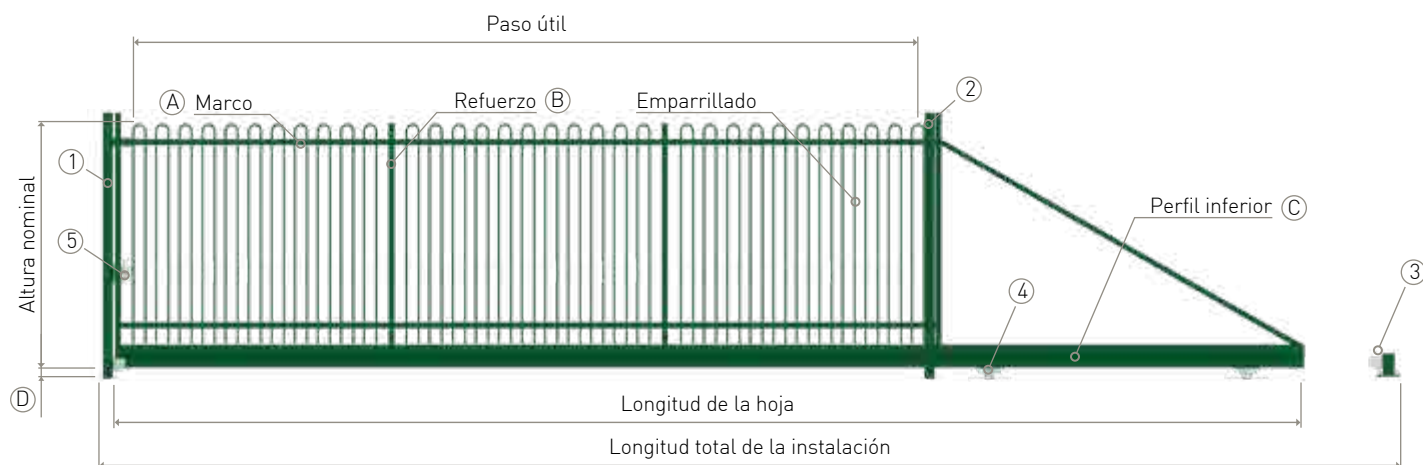
Opciones

- Postes para empotrar o con base soldada
- Puerta sin cerradura
- Postes con registros y tapa para pasar cableado

Dimensiones estándares

Ancho de paso (m)	Altura nominal (m)	Longitud hoja (mm)	Paso útil (mm)	Longitud cola (mm)	Longitud total instalación (mm)	Número de refuerzos
3,0	1,2	4.900	2.748	1.700	8.746	1
4,0	1,5	6.200	3.748	2.000	11.046	
5,0	1,7	7.500	4.748	2.300	13.346	
6,0	2,0	8.900	5.748	2.700	15.746	2
7,0	2,2	10.500	6.748	3.300	18.346	
8,0	2,5	11.800	7.748	3.600	20.646	3

Otras dimensiones bajo consulta.



POSTE

1	Poste de recepción	Sección: 100x100x2,0 mm Base soldada: 200x200x5,0 mm Cuña de recepción superior e inferior
2	Poste guía*	Sección: 100x100x2,0 mm Base soldada: 200x160x5,0 mm Rodillos de nylon Altura de 1,2 a 2,0 m poste simple Altura de 2,2 a 2,5 m poste doble

OTROS

3	Tope de recepción	Sección: 100x100x2,0 mm Altura: 295 mm Base soldada: 200x200x5,0 mm Cuña de recepción en acero galvanizado
---	-------------------	---

emparrillado

Barrotes verticales: Ø 20 x 1,5 mm
Espacio interior de los barrotes de cada onda 100 mm
Espacio entre barrotes de 100 mm máximo

HOJA

A	Marco	Ancho de paso de 3 a 6 m: 60x60x1,5 mm
B	Refuerzo	Ancho de paso de 7 a 8 m: 60x60x2,0 mm
C	Perfil inferior	Ancho de paso de 3 a 6 m: 120x60x2,0 mm Ancho de paso de 7 a 8 m: 120x60x3,0 mm Guía soldada de 110x90x6,0 mm
D	Distancia al suelo	109 mm
4	Carro autoportante	Ruedas diámetro 88 mm Galvanizado
5	Cerradura Locinox®	Cilindro europeo de 15 Mecanismo inoxidable

* Para pasajes más grandes o en caso de fuertes vientos, se recomienda un segundo pórtico a una distancia de 1,20 m del primero.
El pasaje útil se reducirá.

Productos asociados

VERJA ONDAS PLUS



Estética

- Chapa de acero galvanizada según la norma EN 10346.
- Plastificado por aplicación electrostática por un proceso de fosfatación amorfa.



PUERTA AUTOPORTANTE LIGHT

ENMARCADA PLUS



Descripción

Esta puerta autoportante manual se caracteriza por sus paneles enmarcados. Indicada para cierres con verja Enmarcada Plus MRT. No hace falta cimentar la zona de paso.

Características

- Puerta de apertura manual
- 2 sentidos de apertura posibles, deslizable hacia derecha o izquierda
- Puerta según la norma EN 13241
- Sin peligro de aplastamiento de pies debajo de las ruedas
- Posibilidad de instalar la puerta en suelo irregular

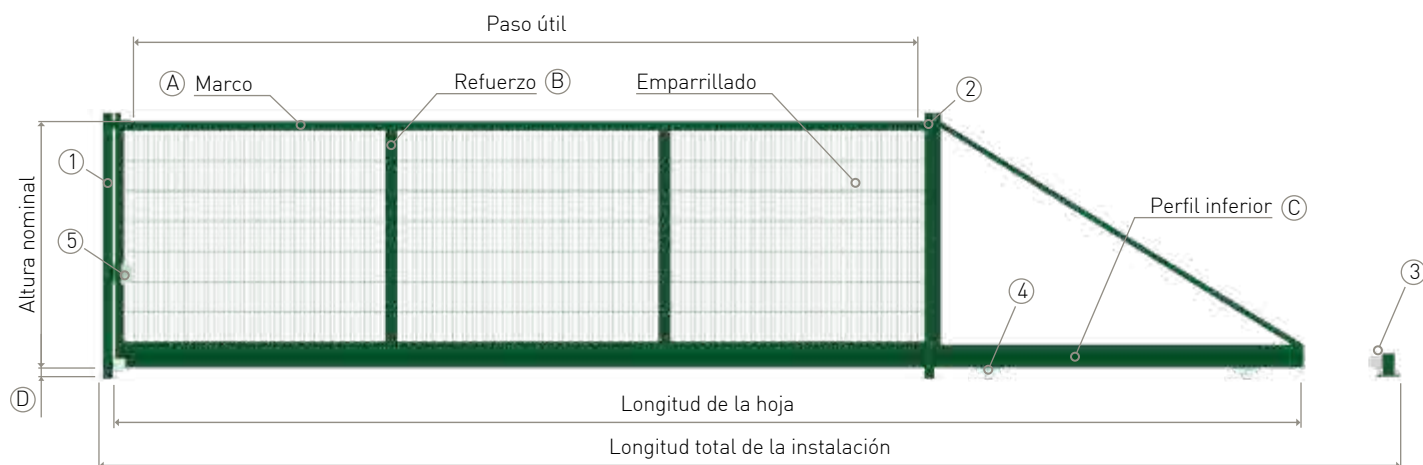
Opciones

- Postes para empotrar o con base soldada
- Puerta sin cerradura
- Postes con registros y tapa para pasar cableado

Dimensiones estándares

Ancho de paso (m)	Altura nominal (m)	Longitud hoja (mm)	Paso útil (mm)	Longitud cola (mm)	Longitud total instalación (mm)	Número de refuerzos
3,0	1,2	4.900	2.748	1.700	8.746	1
4,0	1,5	6.200	3.748	2.000	11.046	
5,0	1,7	7.500	4.748	2.300	13.346	
6,0	2,0	8.900	5.748	2.700	15.746	2
7,0	2,2	10.500	6.748	3.300	18.346	
8,0	2,5	11.800	7.748	3.600	20.646	3

Otras dimensiones bajo consulta.



POSTE

1	Poste de recepción	Sección: 100x100x2,0 mm Base soldada: 200x200x5,0 mm Cuña de recepción superior e inferior
2	Poste guía*	Sección: 100x100x2,0 mm Base soldada: 200x160x5,0 mm Rodillos de nylon Altura de 1,2 a 2,0 m poste simple Altura de 2,2 a 2,5 m poste doble

OTROS

3	Tope de recepción	Sección: 100x100x2,0 mm Altura: 295 mm Base soldada: 200x200x5,0 mm Cuña de recepción en acero galvanizado
---	-------------------	---

emparrillado

Malla: 300x50 mm

Alambres: horizontales Ø6,0 mm y verticales Ø5,0 mm

HOJA

A	Marco	Ancho de paso de 3 a 6 m: 60x60x1,5 mm
B	Refuerzo	Ancho de paso de 7 a 8 m: 60x60x2,0 mm
C	Perfil inferior	Ancho de paso de 3 a 6 m: 120x60x2,0 mm Ancho de paso de 7 a 8 m: 120x60x3,0 mm Guía soldada de 110x90x6,0 mm
D	Distancia al suelo	109 mm
4	Carro autoportante	Ruedas diámetro 88 mm Galvanizado
5	Cerradura Locinox®	Cilindro europeo de 15 Mecanismo inoxidable

* Para pasajes más grandes o en caso de fuertes vientos, se recomienda un segundo pórtico a una distancia de 1,20 m del primero. El pasaje útil se reducirá.

Complementos

CRESTA DEFENSIVA

- Soldada en el perfil superior.

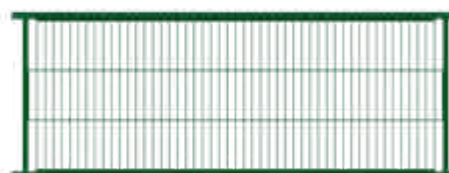


Estética

- Chapa de acero galvanizada según la norma EN 10346.
- Plastificado por aplicación electrostática por un proceso de fosfatación amorfa.

Productos asociados

VERJA ENMARCADA PLUS



PUERTA AUTOPORTANTE LIGHT

RONDO PLUS



Descripción

Esta puerta autoportante manual, con un emparrillado con tubos verticales redondos más cercanos entre sí, está aconsejada para completar los cierres hechos con la verja Diabolo Plus MRT. No hace falta cimentar la zona de paso.

Características

- Puerta de apertura manual
- 2 sentidos de apertura posibles, deslizante hacia derecha o izquierda
- Puerta según la norma EN 13241
- Sin peligro de aplastamiento de pies debajo de las ruedas
- Posibilidad de instalar la puerta en suelo irregular

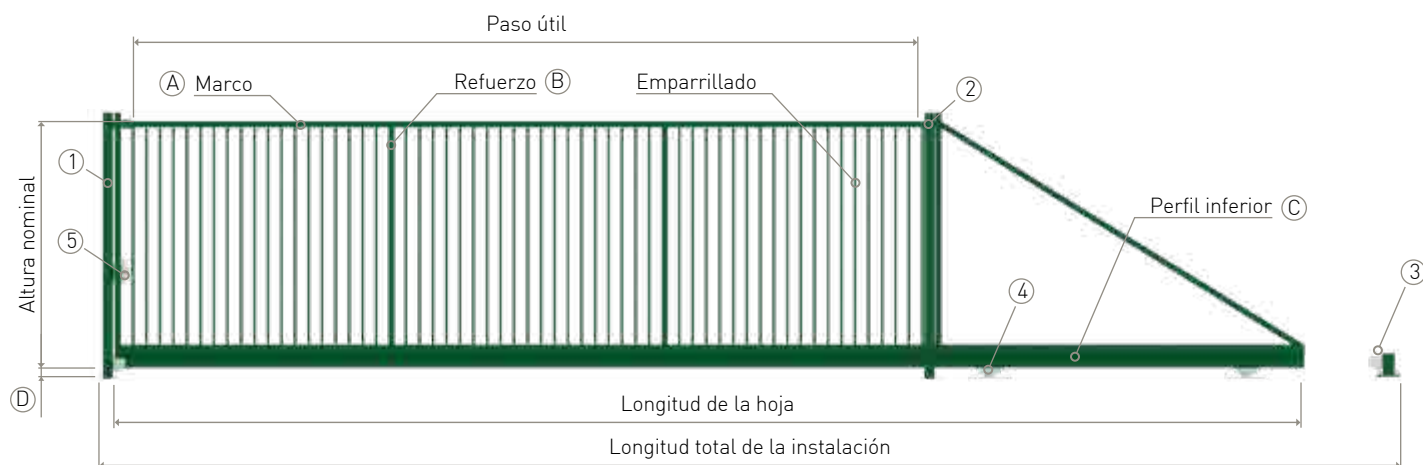
Opciones

- Postes para empotrar o con base soldada
- Puerta sin cerradura
- Postes con registros y tapa para pasar cableado

Dimensiones estándares

Ancho de paso (m)	Altura nominal (m)	Longitud hoja (mm)	Paso útil (mm)	Longitud cola (mm)	Longitud total instalación (mm)	Número de refuerzos
3,0	1,2	4.900	2.748	1.700	8.746	1
4,0	1,5	6.200	3.748	2.000	11.046	
5,0	1,7	7.500	4.748	2.300	13.346	
6,0	2,0	8.900	5.748	2.700	15.746	2
7,0	2,2	10.500	6.748	3.300	18.346	
8,0	2,5	11.800	7.748	3.600	20.646	3

Otras dimensiones bajo consulta.



POSTE

1	Poste de recepción	Sección: 100x100x2,0 mm Base soldada: 200x200x5,0 mm Cuña de recepción superior e inferior
2	Poste guía*	Sección: 100x100x2,0 mm Base soldada: 200x160x5,0 mm Rodillos de nylon Altura de 1,2 a 2,0 m poste simple Altura de 2,2 a 2,5 m poste doble

OTROS

3	Tope de recepción	Sección: 100x100x2,0 mm Altura: 295 mm Base soldada: 200x200x5,0 mm Cuña de recepción en acero galvanizado
---	-------------------	---

emparrillado

Barrotes verticales no pasantes: Ø25 x 1,5 mm
Espacio entre barrotes de 110 mm máximo

HOJA

A	Marco	Ancho de paso de 3 a 6 m: 60x60x1,5 mm
B	Refuerzo	Ancho de paso de 7 a 8 m: 60x60x2,0 mm
C	Perfil inferior	Ancho de paso de 3 a 6 m: 120x60x2,0 mm Ancho de paso de 7 a 8 m: 120x60x3,0 mm Guía soldada de 110x90x6,0 mm
D	Distancia al suelo	109 mm
4	Carro autoportante	Ruedas diámetro 88 mm Galvanizado
5	Cerradura Locinox®	Cilindro europeo de 15 Mecanismo inoxidable

* Para pasajes más grandes o en caso de fuertes vientos, se recomienda un segundo pórtico a una distancia de 1,20 m del primero. El pasaje útil se reducirá.

Complementos

CRESTA DEFENSIVA

- Soldada en el perfil superior.

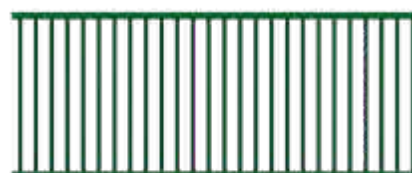


Estética

- Chapa de acero galvanizada según la norma EN 10346.
- Plastificado por aplicación electrostática por un proceso de fosfatación amorfa.

Productos asociados

VERJA DIABOLO PLUS



PUERTA AUTOPORTANTE LIGHT

TUBO PLUS



Descripción

Esta puerta Autoportante manual, es perfecta para instalar junto con la verja Tubo Plus MRT. No hace falta cimentar la zona de paso, lo que facilita su instalación.

Características

- Puerta de apertura manual
- 2 sentidos de apertura posibles, deslizable hacia derecha o izquierda
- Puerta según la norma EN 13241
- Sin peligro de aplastamiento de pies debajo de las ruedas
- Posibilidad de instalar la puerta en suelo irregular

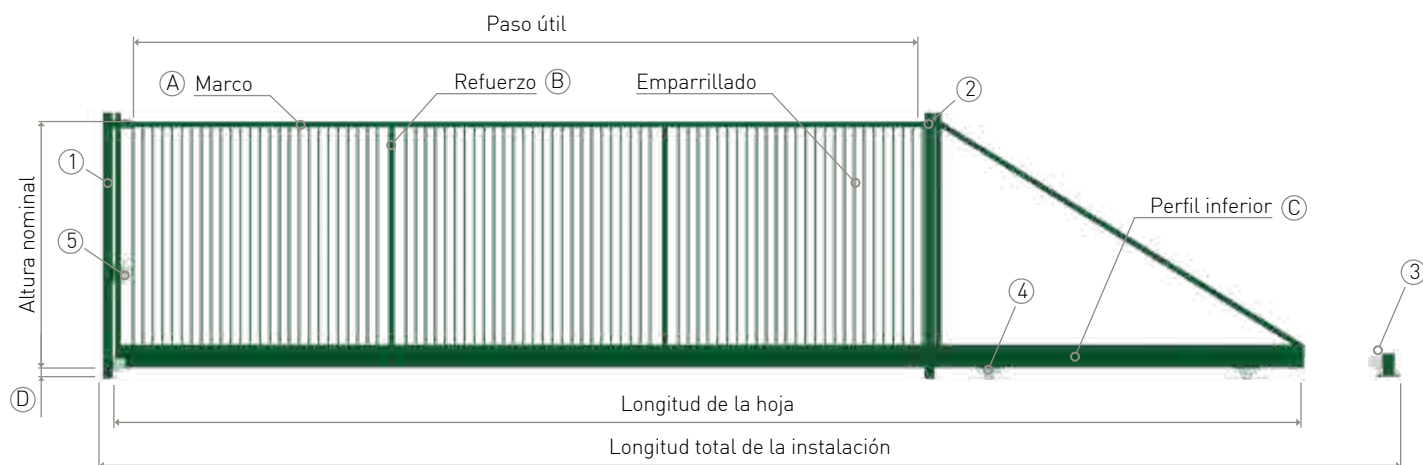
Opciones

- Postes para empotrar o con base soldada
- Puerta sin cerradura
- Postes con registros y tapa para pasar cableado

Dimensiones estándares

Ancho de paso (m)	Altura nominal (m)	Longitud hoja (mm)	Paso útil (mm)	Longitud cola (mm)	Longitud total instalación (mm)	Número de refuerzos
3,0	1,2	4.900	2.748	1.700	8.746	1
4,0	1,5	6.200	3.748	2.000	11.046	
5,0	1,7	7.500	4.748	2.300	13.346	
6,0	2,0	8.900	5.748	2.700	15.746	2
7,0	2,2	10.500	6.748	3.300	18.346	
8,0	2,5	11.800	7.748	3.600	20.646	3

Otras dimensiones bajo consulta.



POSTE

1	Poste de recepción	Sección: 100x100x2,0 mm Base soldada: 200x200x5,0 mm Cuña de recepción superior e inferior
2	Poste guía*	Sección: 100x100x2,0 mm Base soldada: 200x160x5,0 mm Rodillos de nylon Altura de 1,2 a 2,0 m poste simple Altura de 2,2 a 2,5 m poste doble

OTROS

3	Tope de recepción	Sección: 100x100x2,0 mm Altura: 295 mm Base soldada: 200x200x5,0 mm Cuña de recepción en acero galvanizado
---	-------------------	---

emparrillado

Barrotes verticales no pasantes: Ø20 x 1,5 mm
Espacio entre barrotes de 100 mm máximo

HOJA

A	Marco	Ancho de paso de 3 a 6 m: 60x60x1,5 mm
B	Refuerzo	Ancho de paso de 7 a 8 m: 60x60x2,0 mm
C	Perfil inferior	Ancho de paso de 3 a 6 m: 120x60x2,0 mm Ancho de paso de 7 a 8 m: 120x60x3,0 mm Guía soldada de 110x90x6,0 mm
D	Distancia al suelo	109 mm
4	Carro autoportante	Ruedas diámetro 88 mm Galvanizado
5	Cerradura Locinox®	Cilindro europeo de 15 Mecanismo inoxidable

* Para pasajes más grandes o en caso de fuertes vientos, se recomienda un segundo pórtico a una distancia de 1,20 m del primero. El pasaje útil se reducirá.

Complementos

CRESTA DEFENSIVA

- Soldada en el perfil superior.



Estética

- Chapa de acero galvanizada según la norma EN 10346.
- Plastificado por aplicación electrostática por un proceso de fosfatación amorfa.

Productos asociados

VERJA TUBO PLUS



PUERTA AUTOPORTANTE LIGHT

TUBO PASANTE PLUS



Descripción

Puerta autoportante manual con un emparrillado formado por tubos verticales redondos pasantes. Recomendada para instalarla junto con la verja Tubo Pasante Plus MRT. No hace falta cimentar la zona de paso.

Características

- Puerta de apertura manual
- 2 sentidos de apertura posibles, deslizante hacia derecha o izquierda
- Puerta según la norma EN 13241
- Sin peligro de aplastamiento de pies debajo de las ruedas
- Posibilidad de instalar la puerta en suelo irregular

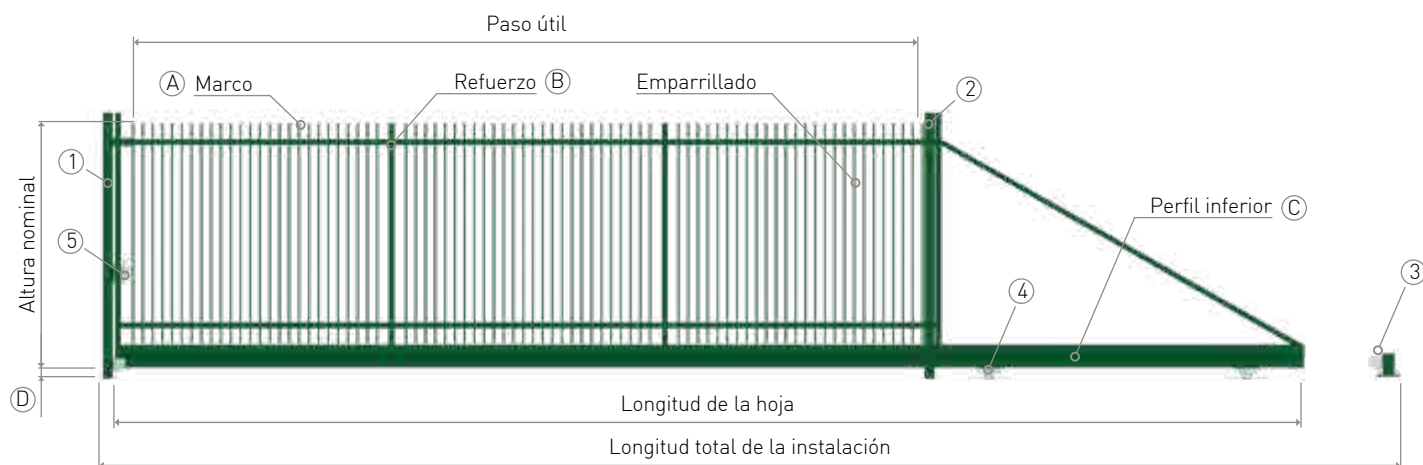
Opciones

- Postes para empotrar o con base soldada
- Puerta sin cerradura
- Postes con registros y tapa para pasar cableado

Dimensiones estándares

Ancho de paso (m)	Altura nominal (m)	Longitud hoja (mm)	Paso útil (mm)	Longitud cola (mm)	Longitud total instalación (mm)	Número de refuerzos
3,0	1,2	4.900	2.748	1.700	8.746	1
4,0	1,5	6.200	3.748	2.000	11.046	
5,0	1,7	7.500	4.748	2.300	13.346	
6,0	2,0	8.900	5.748	2.700	15.746	2
7,0	2,2	10.500	6.748	3.300	18.346	
8,0	2,5	11.800	7.748	3.600	20.646	3

Otras dimensiones bajo consulta.



POSTE

1	Poste de recepción	Sección: 100x100x2,0 mm Base soldada: 200x200x5,0 mm Cuña de recepción superior e inferior
2	Poste guía*	Sección: 100x100x2,0 mm Base soldada: 200x160x5,0 mm Rodillos de nylon Altura de 1,2 a 2,0 m poste simple Altura de 2,2 a 2,5 m poste doble

OTROS

3	Tope de recepción	Sección: 100x100x2,0 mm Altura: 295 mm Base soldada: 200x200x5,0 mm Cuña de recepción en acero galvanizado
---	-------------------	---

emparrillado

Barrotes verticales pasantes: Ø20 x 1,5 mm
Espacio entre barrotes de 100 mm máximo

HOJA

A	Marco	Ancho de paso de 3 a 6 m: 60x60x1,5 mm
B	Refuerzo	Ancho de paso de 7 a 8 m: 60x60x2,0 mm
C	Perfil inferior	Ancho de paso de 3 a 6 m: 120x60x2,0 mm Ancho de paso de 7 a 8 m: 120x60x3,0 mm Guía soldada de 110x90x6,0 mm
D	Distancia al suelo	109 mm
4	Carro autoportante	Ruedas diámetro 88 mm Galvanizado
5	Cerradura Locinox®	Cilindro europeo de 15 Mecanismo inoxidable

* Para pasajes más grandes o en caso de fuertes vientos, se recomienda un segundo pórtico a una distancia de 1,20 m del primero. El pasaje útil se reducirá.

Productos asociados

VERJA TUBO PASANTE PLUS



Estética

- Chapa de acero galvanizada según la norma EN 10346.
- Plastificado por aplicación electrostática por un proceso de fosfatación amorfa.



PUERTA AUTOPORTANTE LIGHT

HÉRCULES®



Descripción

Puerta manual autoportante formada por un emparrillado de paneles Hércules®. No requiere cimentar la zona de paso ya que no requiere carril.

Características

- Puerta de apertura manual
- 2 sentidos de apertura posibles, deslizante hacia derecha o izquierda
- Puerta según la norma EN 13241
- Sin peligro de aplastamiento de pies debajo de las ruedas
- Posibilidad de instalar la puerta en suelo irregular

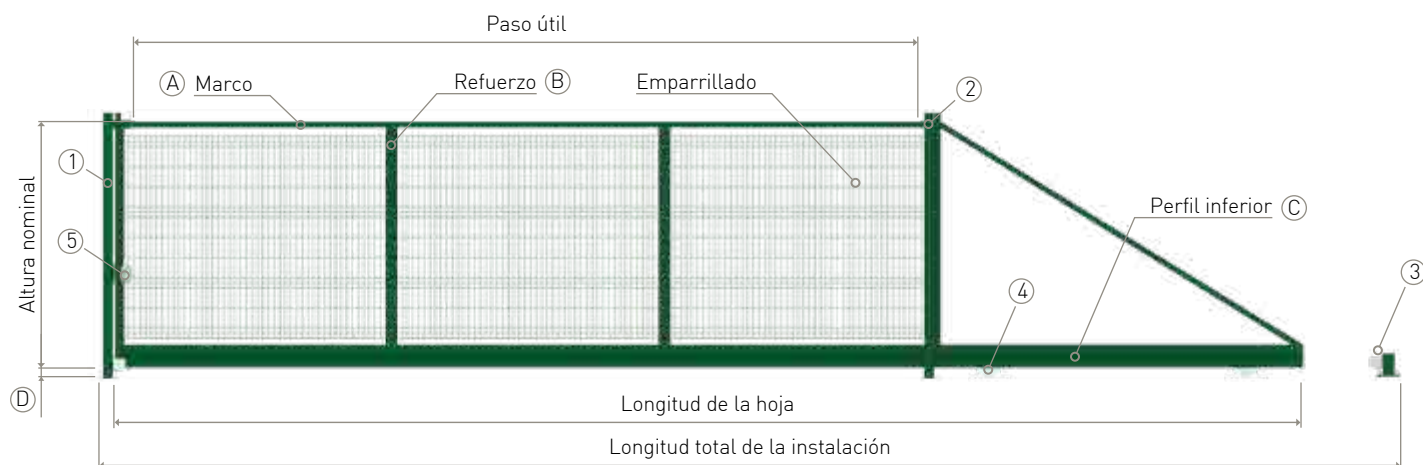
Opciones

- Postes para empotrar o con base soldada
- Puerta sin cerradura
- Postes con registros y tapa para pasar cableado

Dimensiones estándares

Ancho de paso (m)	Altura nominal (m)	Longitud hoja (mm)	Paso útil (mm)	Longitud cola (mm)	Longitud total instalación (mm)	Número de refuerzos
3,0	1,2	4.900	2.748	1.700	8.746	1
4,0	1,5	6.200	3.748	2.000	11.046	
5,0	1,7	7.500	4.748	2.300	13.346	
6,0	2,0	8.900	5.748	2.700	15.746	2
7,0	2,2	10.500	6.748	3.300	18.346	
8,0	2,5	11.800	7.748	3.600	20.646	3

Otras dimensiones bajo consulta.



POSTE

1	Poste de recepción	Sección: 100x100x2,0 mm Base soldada: 200x200x5,0 mm Cuña de recepción superior e inferior
2	Poste guía*	Sección: 100x100x2,0 mm Base soldada: 200x160x5,0 mm Rodillos de nylon Altura de 1,2 a 2,0 m poste simple Altura de 2,2 a 2,5 m poste doble

OTROS

3	Tope de recepción	Sección: 100x100x2,0 mm Altura: 295 mm Base soldada: 200x200x5,0 mm Cuña de recepción en acero galvanizado
---	-------------------	---

emparrillado

Panel Hércules®, malla: 200 x 55 mm
Alambres de acero galvanizado y plastificado: Ø5,0 mm

HOJA

A	Marco	Ancho de paso de 3 a 6 m: 60x60x1,5 mm
B	Refuerzo	Ancho de paso de 7 a 8 m: 60x60x2,0 mm
C	Perfil inferior	Ancho de paso de 3 a 6 m: 120x60x2,0 mm Ancho de paso de 7 a 8 m: 120x60x3,0 mm Guía soldada de 110x90x6,0 mm
D	Distancia al suelo	109 mm
4	Carro autoportante	Ruedas diámetro 88 mm Galvanizado
5	Cerradura Locinox®	Cilindro europeo de 15 Mecanismo inoxidable

* Para pasajes más grandes o en caso de fuertes vientos, se recomienda un segundo pórtico a una distancia de 1,20 m del primero. El pasaje útil se reducirá.

Complementos

CRESTA DEFENSIVA

- Soldada en el perfil superior.



Estética

- Chapa de acero galvanizada según la norma EN 10346.
- Plastificado por aplicación electrostática por un proceso de fosfatación amorfa.

Productos asociados

PANEL HÉRCULES®



PUERTA AUTOPORTANTE LIGHT

DOBLE HILO



Descripción

Puerta autoportante manual fabricada con paneles de doble hilo, el diámetro estándar del alambre es 6-5-6 pero también se puede fabricar en 8-6-8. No requiere cimentación en la zona de paso, lo que facilita su instalación.

Características

- Puerta de apertura manual
- 2 sentidos de apertura posibles, deslizante hacia derecha o izquierda
- Puerta según la norma EN 13241
- Sin peligro de aplastamiento de pies debajo de las ruedas
- Posibilidad de instalar la puerta en suelo irregular

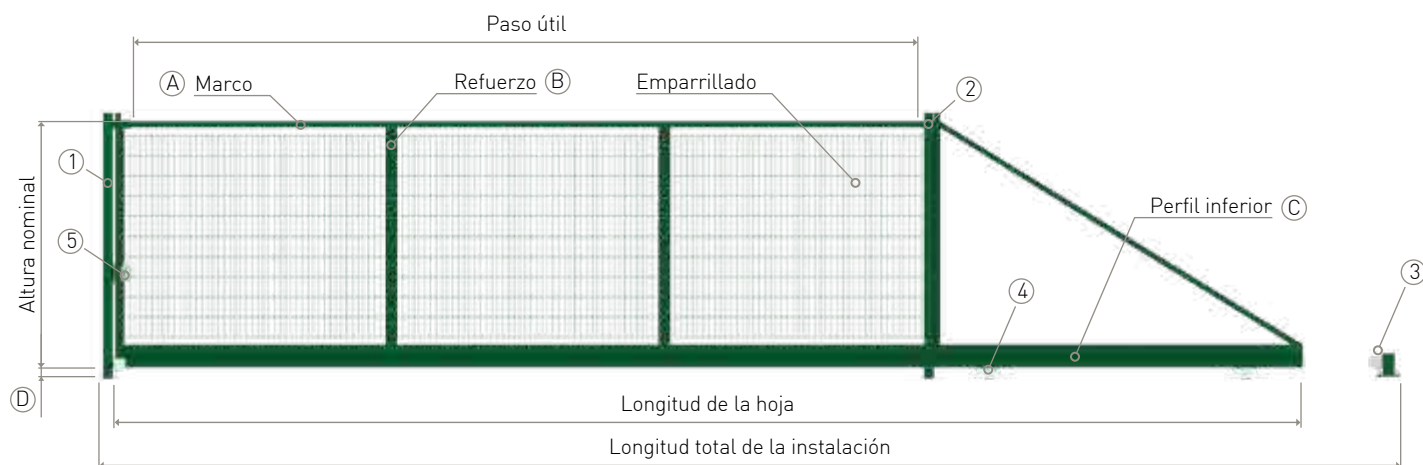
Opciones

- Postes para empotrar o con base soldada
- Puerta sin cerradura
- Postes con registros y tapa para pasar cableado

Dimensiones estándares

Ancho de paso (m)	Altura nominal (m)	Longitud hoja (mm)	Paso útil (mm)	Longitud cola (mm)	Longitud total instalación (mm)	Número de refuerzos
3,0	1,2	4.900	2.748	1.700	8.746	1
4,0	1,5	6.200	3.748	2.000	11.046	
5,0	1,7	7.500	4.748	2.300	13.346	
6,0	2,0	8.900	5.748	2.700	15.746	2
7,0	2,2	10.500	6.748	3.300	18.346	
8,0	2,5	11.800	7.748	3.600	20.646	3

Otras dimensiones bajo consulta.



POSTE

1	Poste de recepción	Sección: 100x100x2,0 mm Base soldada: 200x200x5,0 mm Cuña de recepción superior e inferior
2	Poste guía*	Sección: 100x100x2,0 mm Base soldada: 200x160x5,0 mm Rodillos de nylon Altura de 1,2 a 2,0 m poste simple Altura de 2,2 a 2,5 m poste doble

OTROS

3	Tope de recepción	Sección: 100x100x2,0 mm Altura: 295 mm Base soldada: 200x200x5,0 mm Cuña de recepción en acero galvanizado
---	-------------------	---

emparrillado

Panel Doble Hilo, malla: 200 x 55 mm
Alambres: horizontales Ø6,0 mm y verticales Ø5,0 mm

HOJA

A	Marco	Ancho de paso de 3 a 6 m: 60x60x1,5 mm
B	Refuerzo	Ancho de paso de 7 a 8 m: 60x60x2,0 mm
C	Perfil inferior	Ancho de paso de 3 a 6 m: 120x60x2,0 mm Ancho de paso de 7 a 8 m: 120x60x3,0 mm Guía soldada de 110x90x6,0 mm
D	Distancia al suelo	109 mm
4	Carro autoportante	Ruedas diámetro 88 mm Galvanizado
5	Cerradura Locinox®	Cilindro europeo de 15 Mecanismo inoxidable

* Para pasajes más grandes o en caso de fuertes vientos, se recomienda un segundo pórtico a una distancia de 1,20 m del primero. El pasaje útil se reducirá.

Complementos

CRESTA DEFENSIVA

- Soldada en el perfil superior.

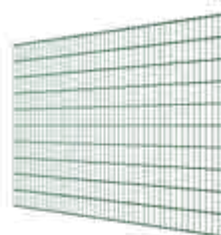


Estética

- Chapa de acero galvanizada según la norma EN 10346.
- Plastificado por aplicación electrostática por un proceso de fosfatación amorfa.

Productos asociados

PANEL DOBLE HILO



PUERTA AUTOPORTANTE LIGHT

HELIX PLUS



Descripción

Puerta sin ruedas, se desliza sobre un carro autoportante. Para conseguir este original emparrillado se presionan los tubos en tres puntos para ensancharlos hasta los 46 mm, luego se intercalan para darle este aspecto irregular.

Características

- Puerta de apertura manual
- 2 sentidos de apertura posibles, deslizante hacia derecha o izquierda
- Puerta según la norma EN 13241
- Sin peligro de aplastamiento de pies debajo de las ruedas
- Posibilidad de instalar la puerta en suelo irregular

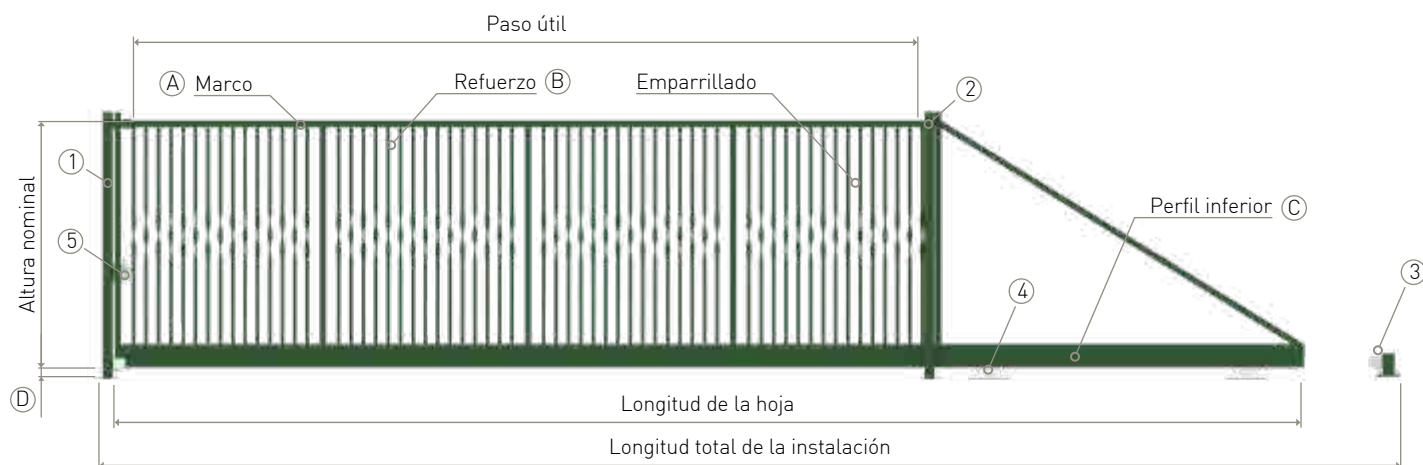
Opciones

- Postes para empotrar o con base soldada
- Puerta sin cerradura
- Postes con registros y tapa para pasar cableado

Dimensiones estándares

Ancho de paso (m)	Altura nominal (m)	Longitud hoja (mm)	Paso útil (mm)	Longitud cola (mm)	Longitud total instalación (mm)	Número de refuerzos
3,0	1,2	4.900	2.748	1.700	8.746	1
4,0	1,5	6.200	3.748	2.000	11.046	
5,0	1,7	7.500	4.748	2.300	13.346	
6,0	2,0	8.900	5.748	2.700	15.746	2
7,0	2,2	10.500	6.748	3.300	18.346	
8,0	2,5	11.800	7.748	3.600	20.646	3

Otras dimensiones bajo consulta.



POSTE

1	Poste de recepción	Sección: 100x100x2,0 mm Base soldada: 200x200x5,0 mm Cuña de recepción superior e inferior
2	Poste guía*	Sección: 100x100x2,0 mm Base soldada: 200x160x5,0 mm Rodillos de nylon Altura de 1,2 a 2,0 m poste simple Altura de 2,2 a 2,5 m poste doble

OTROS

3	Tope de recepción	Sección: 100x100x2,0 mm Altura: 295 mm Base soldada: 200x200x5,0 mm Cuña de recepción en acero galvanizado
---	-------------------	---

emparrillado

Barros verticales aplanados: Ø35 x 1,5 mm
Espacio entre barros de 90 mm máximo

HOJA

A	Marco	Ancho de paso de 3 a 6 m: 60x60x1,5 mm
B	Refuerzo	Ancho de paso de 7 a 8 m: 60x60x2,0 mm
C	Perfil inferior	Ancho de paso de 3 a 6 m: 120x60x2,0 mm Ancho de paso de 7 a 8 m: 120x60x3,0 mm Guía soldada de 110x90x6,0 mm
D	Distancia al suelo	109 mm
4	Carro autoportante	Ruedas diámetro 88 mm Galvanizado
5	Cerradura Locinox®	Cilindro europeo de 15 Mecanismo inoxidable

* Para pasajes más grandes o en caso de fuertes vientos, se recomienda un segundo pórtico a una distancia de 1,20 m del primero. El pasaje útil se reducirá.

Complementos

CRESTA DEFENSIVA

- Soldada en el perfil superior.

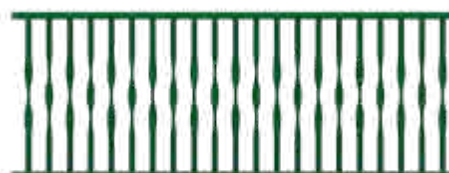


Estética

- Chapa de acero galvanizada según la norma EN 10346.
- Plastificado por aplicación electrostática por un proceso de fosfatación amorfa.

Productos asociados

VERJA HELIX PLUS



PUERTA AUTOPORTANTE LIGHT

BUBBLE PLUS



Descripción

Esta puerta autoportante manual, es perfecta para instalar junto a la verja Bubble Plus. Se caracteriza por contar con pequeñas muescas que se repiten cada 250 mm. Al no requerir ruedas no hace falta cimentar la zona de paso, lo que facilita su instalación.

Características

- Puerta de apertura manual
- 2 sentidos de apertura posibles, deslizante hacia derecha o izquierda
- Puerta según la norma EN 13241
- Sin peligro de aplastamiento de pies debajo de las ruedas
- Posibilidad de instalar la puerta en suelo irregular

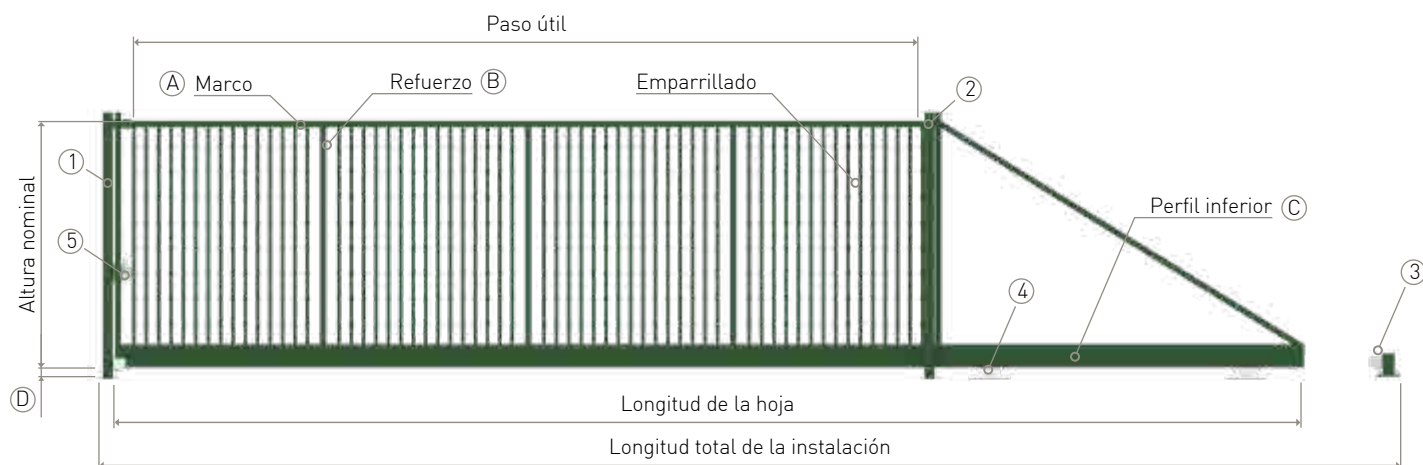
Opciones

- Postes para empotrar o con base soldada
- Puerta sin cerradura
- Postes con registros y tapa para pasar cableado

Dimensiones estándares

Ancho de paso (m)	Altura nominal (m)	Longitud hoja (mm)	Paso útil (mm)	Longitud cola (mm)	Longitud total instalación (mm)	Número de refuerzos
3,0	1,2	4.900	2.748	1.700	8.746	1
4,0	1,5	6.200	3.748	2.000	11.046	
5,0	1,7	7.500	4.748	2.300	13.346	
6,0	2,0	8.900	5.748	2.700	15.746	2
7,0	2,2	10.500	6.748	3.300	18.346	
8,0	2,5	11.800	7.748	3.600	20.646	3

Otras dimensiones bajo consulta.



POSTE

1	Poste de recepción	Sección: 100x100x2,0 mm Base soldada: 200x200x5,0 mm Cuña de recepción superior e inferior
2	Poste guía*	Sección: 100x100x2,0 mm Base soldada: 200x160x5,0 mm Rodillos de nylon Altura de 1,2 a 2,0 m poste simple Altura de 2,2 a 2,5 m poste doble

OTROS

3	Tope de recepción	Sección: 100x100x2,0 mm Altura: 295 mm Base soldada: 200x200x5,0 mm Cuña de recepción en acero galvanizado
---	-------------------	---

emparrillado

Barrotes verticales con muescas: Ø35 x 1,5 mm
Espacio entre barrotes de 90 mm máximo

HOJA

A	Marco	Ancho de paso de 3 a 6 m: 60x60x1,5 mm
B	Refuerzo	Ancho de paso de 7 a 8 m: 60x60x2,0 mm
C	Perfil inferior	Ancho de paso de 3 a 6 m: 120x60x2,0 mm Ancho de paso de 7 a 8 m: 120x60x3,0 mm Guía soldada de 110x90x6,0 mm
D	Distancia al suelo	109 mm
4	Carro autoportante	Ruedas diámetro 88 mm Galvanizado
5	Cerradura Locinox®	Cilindro europeo de 15 Mecanismo inoxidable

* Para pasajes más grandes o en caso de fuertes vientos, se recomienda un segundo pórtico a una distancia de 1,20 m del primero. El pasaje útil se reducirá.

Complementos

CRESTA DEFENSIVA

- Soldada en el perfil superior.



Estética

- Chapa de acero galvanizada según la norma EN 10346.
- Plastificado por aplicación electrostática por un proceso de fosfatación amorfa.

Productos asociados

VERJA BUBBLE PLUS







MALLA ANUDADA

**MALLA SOLDADA
PROGRESIVA**

MALLA SOLDADA EN ROLLOS

TRIPLE TORSIÓN

ESPINO

PUNTAS Y GRAMILLONES

MALLA ANUDADA HJ MRT®



Descripción

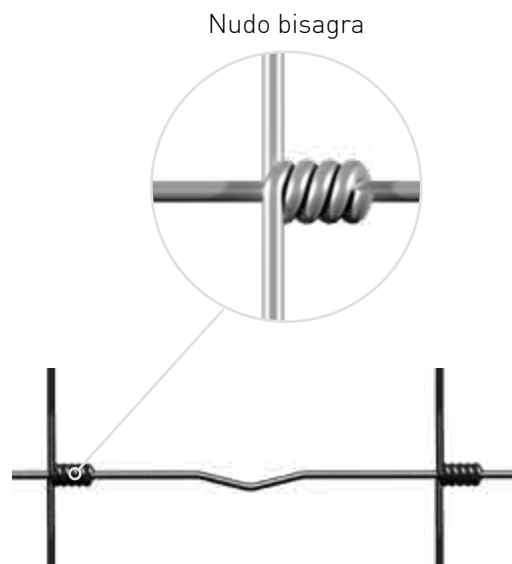
Se trata de una malla anudada progresiva, fabricada con alambres longitudinales duros y transversales recocidos. El recubrimiento que se aplica sobre el alambre de forma predeterminada es reforzado, pero hay disponibles otras opciones. Se puede elegir entre tres opciones: Ligera, Fuerte y Súper fuerte.

Propiedades

- Fabricada con alambre galvanizado clase A según la norma EN 10244-2.
- Fabricada según la norma EN 10223-5.
- Los alambres longitudinales tienen ondulaciones entre cada nudo para añadir tensión.

Otras opciones de recubrimiento

- Galvanizado Reforzado + 2H ECOVER®
- Galvanizado Reforzado + ECOVER®
- ZnAl®



HJ MRT® Ligera

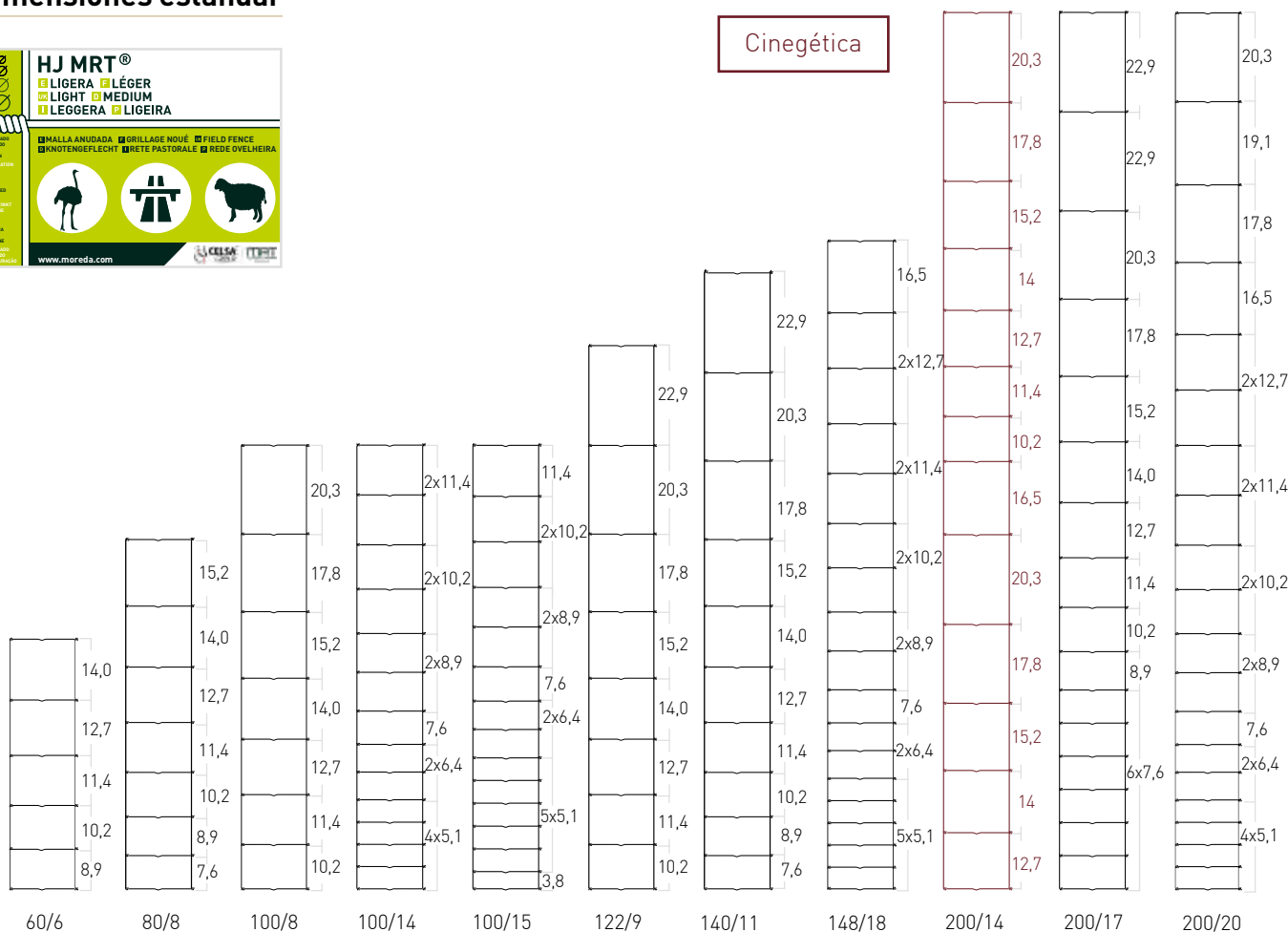
Características

Altura (mm)	Alambres horizontales extremos		Alambres horizontales intermedios		Alambres verticales	
	Diámetro (mm)	Resistencia (kg/mm ²)	Diámetro (mm)	Resistencia (kg/mm ²)	Diámetro (mm)	Resistencia (kg/mm ²)
De 600 a 2.200	2,45	≥ 71	1,90	≥ 71	1,90	45 - 55

Dimensiones estándar



Cinegética



Tipo	Altura (cm)	Nº de alambres horizontales	Distancia entre verticales	Longitud rollo (m)
60/6	60	6	15	50
80/8	80	8	15	50 - 100
100/8	100	8	15 30	50 - 100
100/14	100	14	15	100
100/15	100	15	15	50
122/9	122	9	15 30	50 - 100
140/11	140	11	15	50
148/18	148	18	15 30	50 - 100
200/14	200	14	30	100
200/17	200	17	15	100
200/20	200	20	15 30	50 - 100

Otras dimensiones bajo consulta.

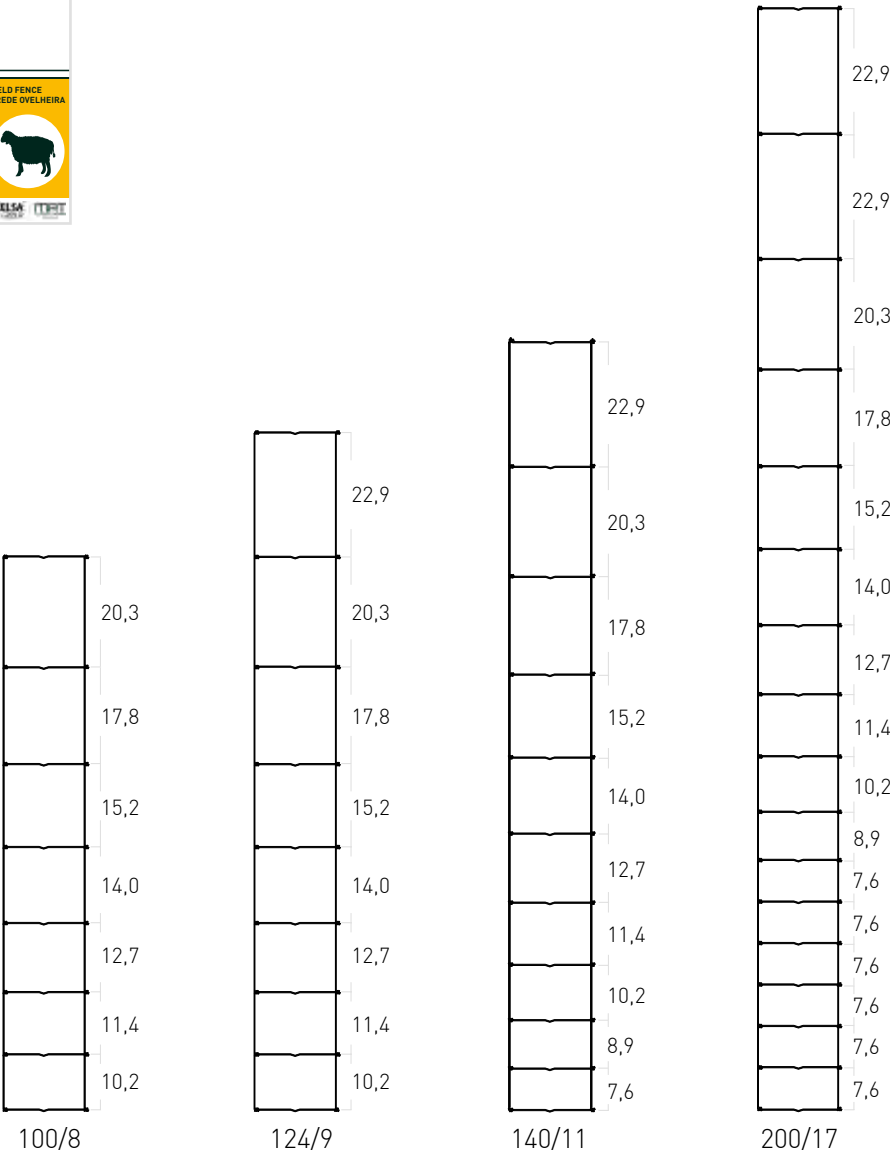
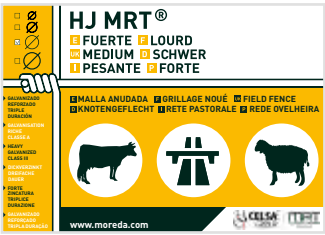
MALLA ANUDADA HJ MRT®

HJ MRT® Fuerte

Características

Altura (mm)	Alambres horizontales extremos		Alambres horizontales intermedios		Alambres verticales	
	Diámetro (mm)	Resistencia (kg/mm²)	Diámetro (mm)	Resistencia (kg/mm²)	Diámetro (mm)	Resistencia (kg/mm²)
De 600 a 2.000	3,00	≥ 71	2,45	≥ 71	2,45	45 - 55

Dimensiones estándares



Tipo	Altura (cm)	Nº de alambres horizontales	Distancia entre verticales	Longitud rollo (m)
100/8/15	100	8	15 30	50 100
124/9/15	124	9		
140/11/15	140	11		
200/17/15	200	17		

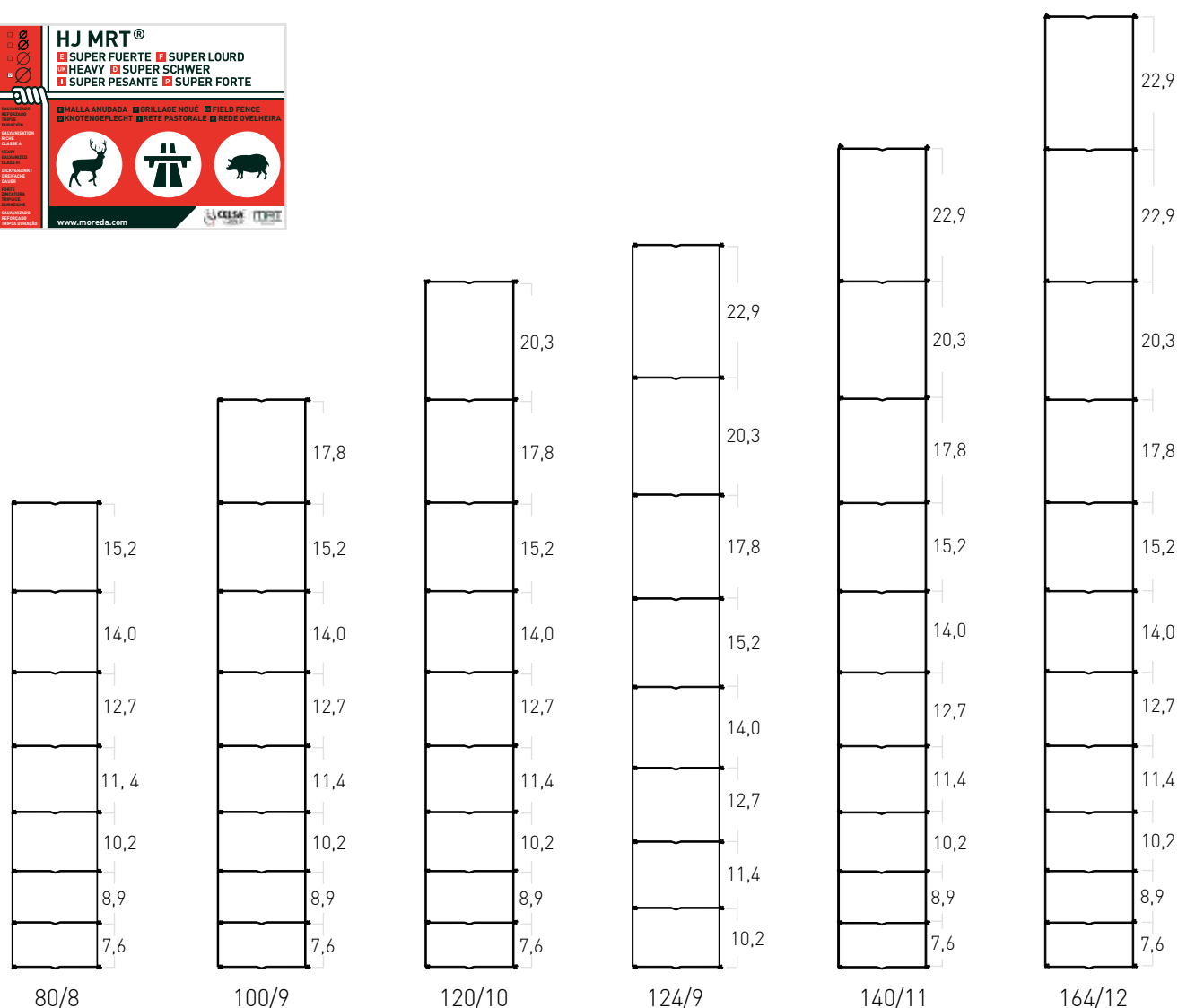
Otras dimensiones bajo consulta.

HJ MRT® Súper Fuerte

Características

Altura (mm)	Alambres horizontales extremos		Alambres horizontales intermedios		Alambres verticales	
	Diámetro (mm)	Resistencia (kg/mm ²)	Diámetro (mm)	Resistencia (kg/mm ²)	Diámetro (mm)	Resistencia (kg/mm ²)
De 800 a 1.640	4,00	≥ 71	3,00	≥ 71	3,00	45 - 55

Dimensiones estándares



Tipo	Altura (cm)	Nº de alambres horizontales	Distancia entre verticales	Longitud rollo (m)
80/8/15	80	8	15	50
100/9/15	100	9		
120/10/15	120	10		
124/9/15	124	9		
140/11/15	140	11		
164/12/15	164	12		

Otras dimensiones bajo consulta.

MALLA ANUDADA AGROTOR® PREMIUM

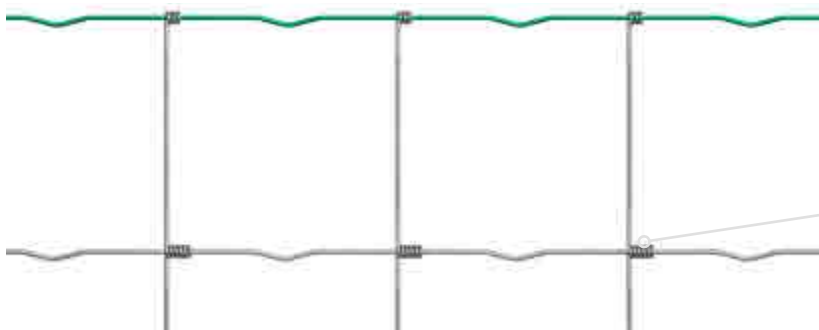


Descripción

El Agrotor® Premium es una malla anudada progresiva que se caracteriza por sus dos alambres extremos en galvanizado reforzado + ECOVER®. Este tratamiento de pasivado aplicado sobre el alambre galvanizado reforzado triplica su vida útil.

Propiedades

- Alambres longitudinales superior e inferior Galvanizado reforzado + ECOVER® según la norma EN 10244-2.
- El resto de alambres Galvanizado clase D según la norma EN 10244-2.
- Los alambres longitudinales tienen ondulaciones entre cada nudo para poder añadir tensión.



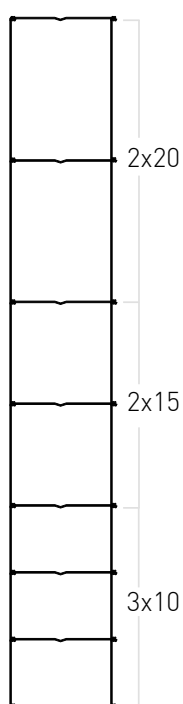
Nudo bisagra



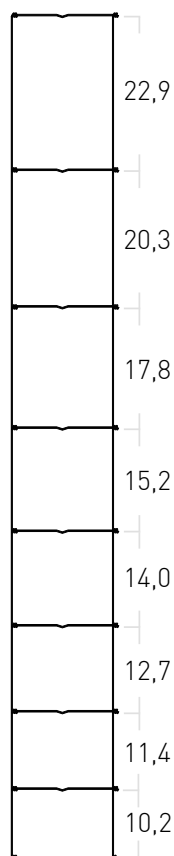
Características

Altura (mm)	Alambres horizontales extremos		Alambres horizontales intermedios		Alambres verticales	
	Diámetro (mm)	Resistencia (kg/mm ²)	Diámetro (mm)	Resistencia (kg/mm ²)	Diámetro (mm)	Resistencia (kg/mm ²)
De 1.000 a 1.480	2,45	≥ 71	1,90	≥ 71	1,90	45 - 55

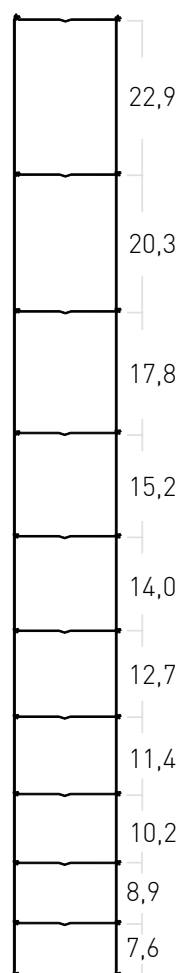
Dimensiones estándares



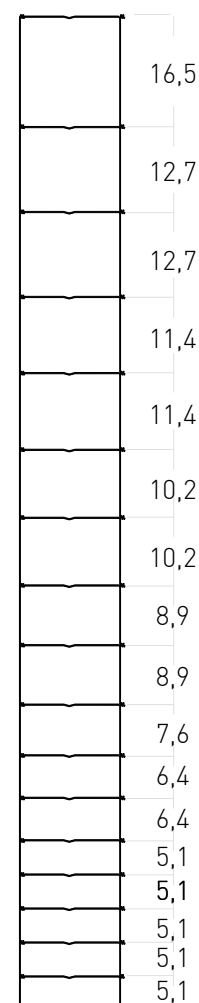
100/8



124/9



140/11



148/18

Tipo	Altura (cm)	Nº de alambres horizontales	Distancia entre verticales	Longitud rollo (m)
100/8/15	100	8	15 30	50 100
124/9/15	124	9	15	
140/11/15	140	11	15	
148/18/15	148	18	15 30	

Otras dimensiones bajo consulta.

MALLA ANUDADA FK MRT®



GARANTIA
10 AÑOS
MRT

Descripción

La malla de nudo fijo aporta solidez y durabilidad para la contención de animales, tiene una excepcional resistencia al impacto. Geometrías progresivas por defecto (con opción no progresiva).

Propiedades

- Fabricada con alambres longitudinales de alta resistencia.
- Alambre galvanizado clase A según la norma EN 10244-2.

Otras opciones de recubrimiento

- Galvanizado Reforzado + 2H ECOVER®
- Galvanizado Reforzado + ECOVER®
- ZnAl®



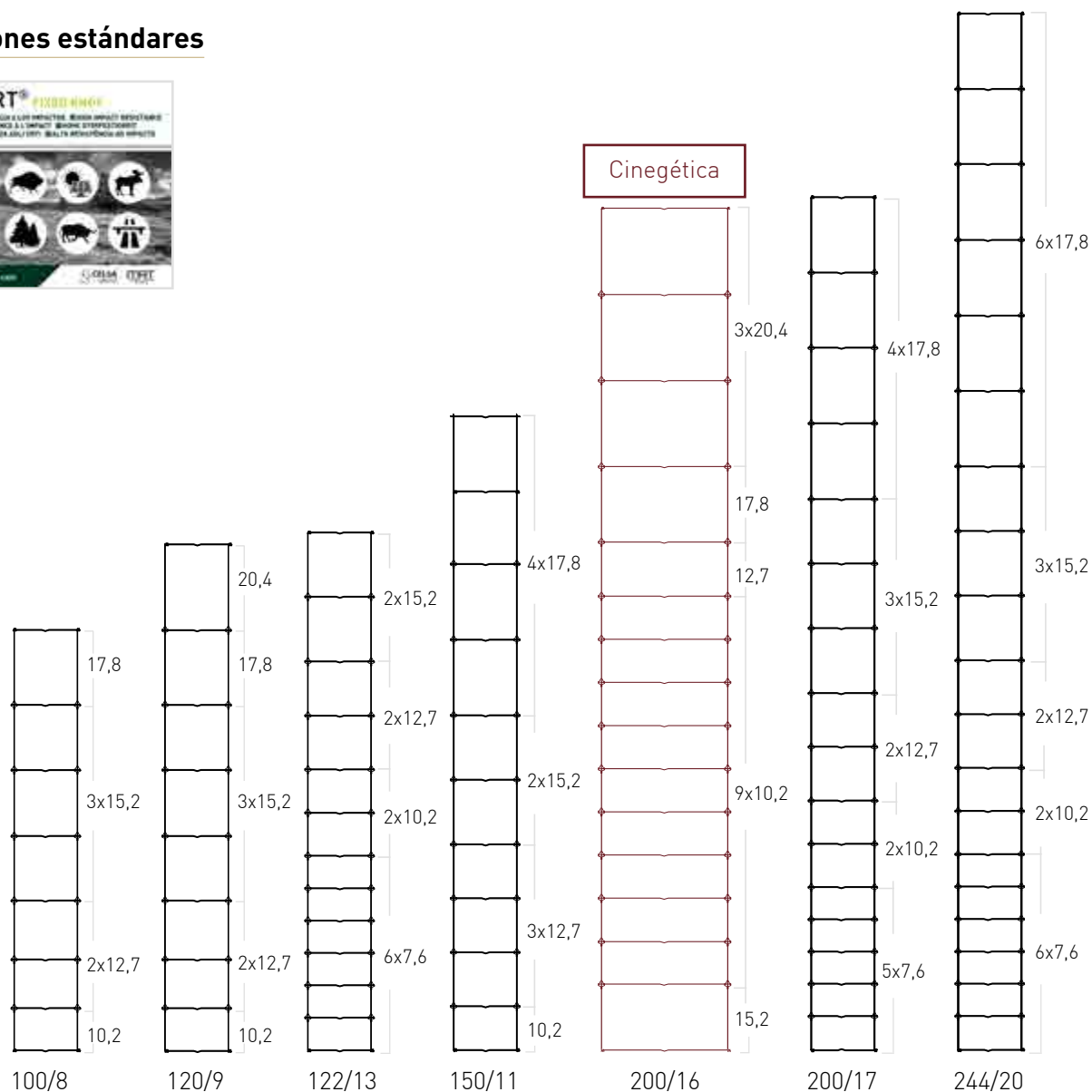
Nudo fijo antideslizante



Características

Altura (mm)	Alambres horizontales		Alambres verticales		Alambre nudo	
	Diámetro (mm)	Resistencia (kg/mm ²)	Diámetro (mm)	Resistencia (kg/mm ²)	Diámetro (mm)	Resistencia (kg/mm ²)
De 1.000 a 3.000	2,50	123 - 142	2,50	≥ 71	2,24	41 - 54

Dimensiones estándares



Tipo	Altura (cm)	Nº de alambres horizontales	Distancia entre verticales	Longitud rollo (m)
100/8/15	100	8	15 30	50 - 100
120/9/15	120	9		
122/13/15	122	13		
150/11/15	150	11		
200/16/30	200	16		
200/17/15	200	17		
244/20/15	244	20		

Otras dimensiones bajo consulta.

MALLA ANUDADA XK MRT®



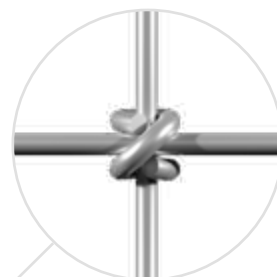
Descripción

Malla anudada formada por alambres horizontales y verticales continuos. Los nudos están formados por pequeños alambres recocidos anudados bajo alta presión en forma de "x", dando un efecto de nudo forjado antideslizante.

Propiedades

- Hecho con alambres horizontales alta resistencia para mayor aguante a los impactos.
- Los alambres horizontales cuentan con ondulaciones para facilitar el tensado y mejorar la evacuación de humedad.
- Alambre galvanizado clase A, para aumentar la vida útil del alambre.
- Opción de incluir una línea de nudos bisagra para poder doblar la malla (aplicaciones muy concretas).

Nudo forjado antideslizante



recursos

Video de
instalación



Características

Altura (mm)	Alambres horizontales		Alambres verticales		Alambre nudo	
	Diámetro (mm)	Resistencia (kg/mm ²)	Diámetro (mm)	Resistencia (kg/mm ²)	Diámetro (mm)	Resistencia (kg/mm ²)
De 600 a 2.600	2,50	123 - 142	2,50	≥ 71	2,50	45 - 55

- EN 10218-2, medidas y tolerancias de los alambres.
- EN 10223-5, alambre de acero con nudo bisagra y malla anudada.
- EN 10244-2, recubrimientos de zinc o de aleaciones de zinc.

Usos recomendados



Ganado

Las mallas con geometrías 80/8 o 140/11 con 15 o 22 cm de separación entre alambres verticales son adecuadas para la contención de animales en explotaciones ganaderas de ovejas, cabras, vacas, etc. Para la cría del cerdo, es necesario una luz de malla menor, la opción más apropiada es la malla 110/10/10.



Caballo

Las mallas 110/12 y 122/13 con 7,5 cm de separación entre alambres verticales están especialmente recomendadas para cercar caballos. El nudo XK MRT® está diseñado para no dañar el pelaje de estos animales y, a su vez, absorber fuertes impactos sin romperse.



Otros

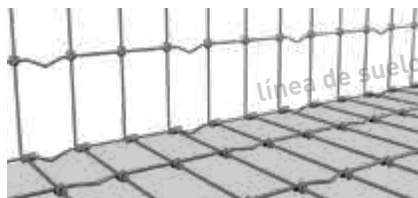
Las geometrías más altas de la malla XK MRT® permiten cerrar cotos de caza, delimitar carreteras e impedir el paso de personas y animales. Parte de la malla se puede enterrar o doblar para una mayor protección contra animales que excavan o trepan.

Opción de nudo bisagra

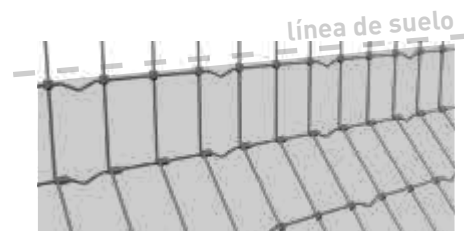
Se pueden incluir nudos bisagra en una de las líneas de alambre. Esto permite doblar la malla con facilidad y así cubrir necesidades muy concretas:



Evitar que los animales escalen y sobrepasen la valla (tejón, nutria).



Instalada a 90° sobre el suelo, evita que los animales excaven por debajo (jabalí).



Enterrada con cierta inclinación impide el paso de roedores.

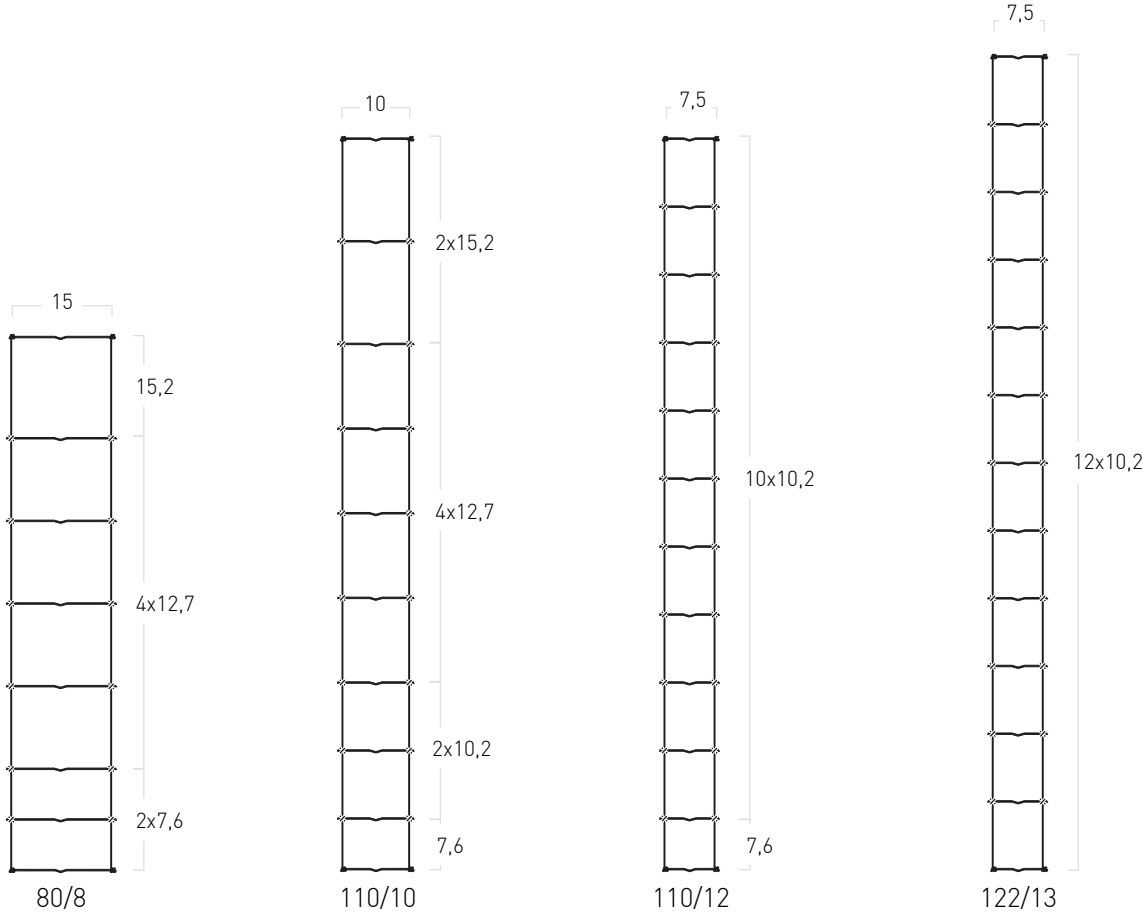
Otras opciones de recubrimiento

- Galvanizado Reforzado + 2H ECOVER®
- Galvanizado Reforzado + ECOVER®
- ZnAl®



MALLA ANUDADA XK MRT®

Dimensiones estándares



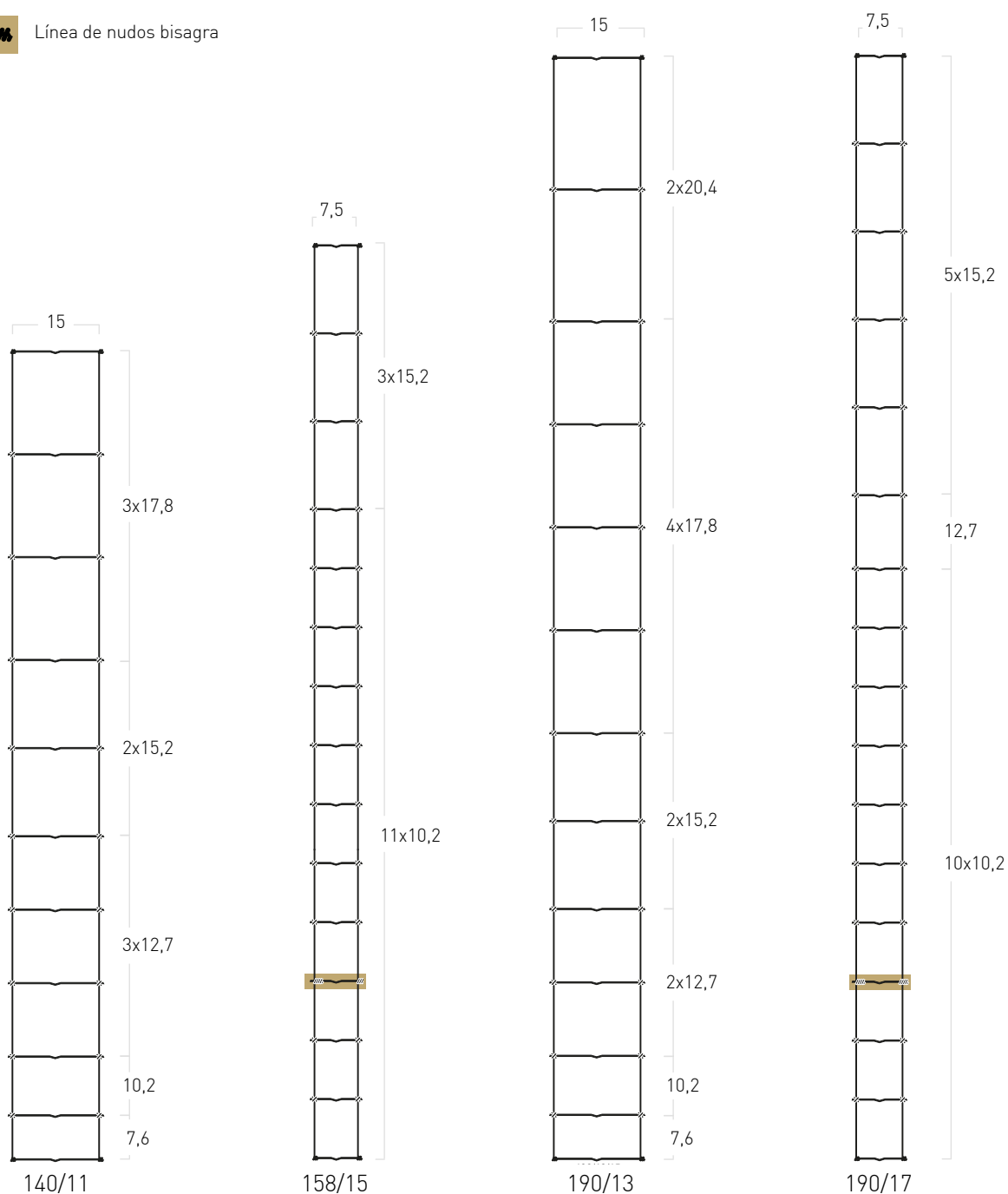
Tipo	Altura (cm)	Nº de alambres horizontales	Distancia entre verticales (cm)	Malla con nudo bisagra	Longitud del rollo (m)
80/8/15	80	8	15	-	100 250
80/8/22	80	8	22	-	100 250
110/10/10	110	10	10	-	100
110/12/7,5	110	12	7,5	-	50
122/13/7,5	122	13	7,5	-	50

Otras dimensiones bajo consulta.

Dimensiones estándares



Línea de nudos bisagra



Tipo	Altura (cm)	Nº de alambres horizontales	Distancia entre verticales (cm)	Malla con nudo bisagra	Longitud del rollo (m)
140/11/15	140	11	15	-	100
158/15/7,5	158	15	7,5	✓	100
190/13/15	190	13	15	-	100
190/13/22	190	13	22	-	100
190/17/7,5	190	17	7,5	✓	100

Otras dimensiones bajo consulta.

MALLA SOLDADA PROGRESIVA



Descripción

Esta malla se caracteriza por su geometría progresiva. Es la solución ideal para vallar autopistas, vías de tren y zonas forestales.



Recubrimiento

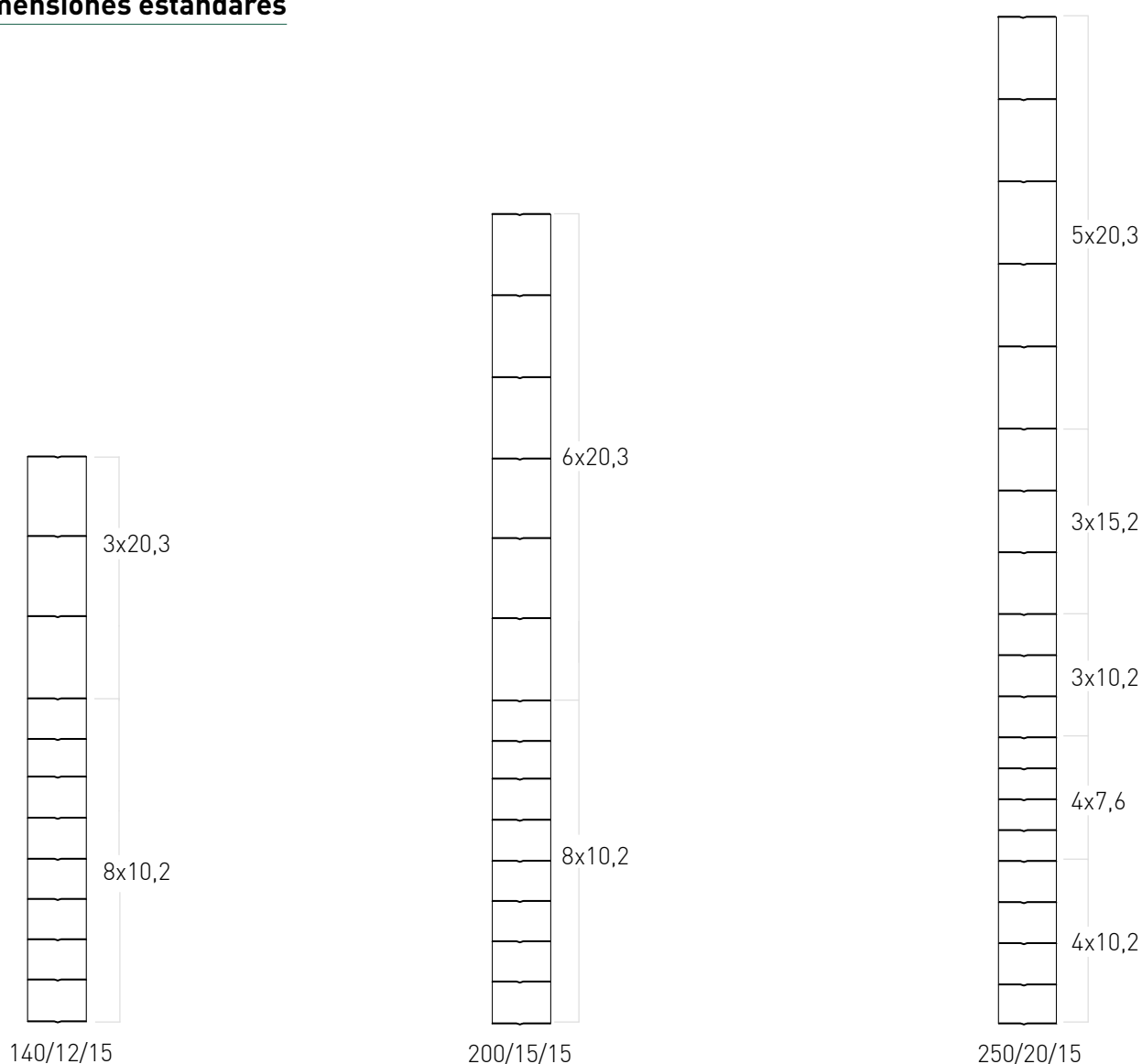
- Fabricada según la norma EN 10223-5 y galvanizada según la norma EN 10244-2 en ZnAl® clase B.



Características

Altura (mm)	Alambres horizontales extremos		Alambres verticales y alambres horizontales intermedios	
	Diámetro (mm)	Resistencia (kg/mm ²)	Diámetro (mm)	Resistencia (kg/mm ²)
De 1.400 a 2.500	3,40	45 - 55	3,00	45 - 55

Dimensiones estándares



Tipo	Altura (cm)	Nº de alambres horizontales	Distancia entre verticales (cm)	Longitud rollo (m)
140/12/15	140	12	15	50
200/15/15	200	15	15	
250/20/15	250	20	15	

Otras dimensiones bajo consulta

MALLA SOLDADA EN ROLLOS



Descripción

La malla soldada en rollo puede tener usos muy variados, como la fabricación de jaulas o la producción de cestas de usos industriales.

Características

Existen tres tipos de acabado disponibles:

Galvanizado

Diámetro nominal alambre (mm)	Malla (mm)	Altura de malla (mm)	Longitud rollo (m)
1,60	51x51	1.016	30
2,00	25x25	1.016 1.524	
	51x25	1.016 1.524	
	51x51	1.016 1.524	
2,70	102x51	1.016 1.524 2.032	
3,00	51x25	1.016 1.524 2.032	
	51x51	1.016 1.524 2.032	



Post-Galvanizado

Diámetro nominal Alambre (mm)	Malla (mm)	Altura malla (mm)	Longitud rollo (m)
0,90	13x13	508 1.003	5
1,4	19x19	514 1.010	
1,60	25x25	508 1.016	
0,80	6x6	603 800 1.003	25
	8x8	1.003	
0,90	10x10	1.000	
	13x13	610 800 1.003	
1,10	13x13	1.003	
1,20	16x16	1.008	
1,40	19x19	610 800 1.010	
1,60	25x25	1.016	
2,00	25x13	1.016	

Plastificado verde

Diámetro nominal alambre (mm)	Malla (mm)	Altura malla (mm)	Longitud rollo (m)
1,20	13x13	508 1.003	5
1,40	19x19	514 1.010	
1,30	13x13	1.003	25
	19x19	1.010	



Descripción

Malla compuesta por alambres trenzados entre sí formando hexágonos.

Características

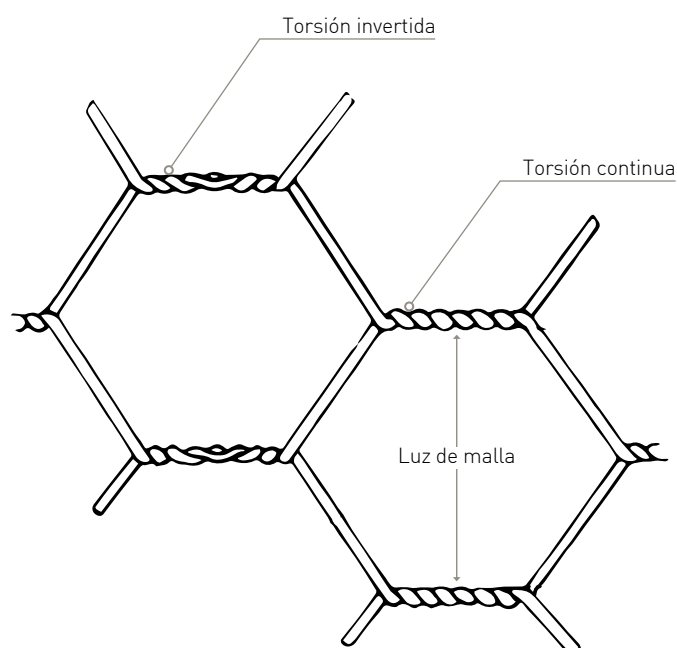
Hay dos acabados disponibles: galvanizado, galvanizado más plastificado verde.

Galvanizado

Luz de malla (mm)	Altura malla (mm)	Longitud rollo (m)
13	1.000	10
19	500 1.000	
51	500 1.000	
13	500 1.000 1.500 2000	50
16	500 1.000	
19	500 1.000 1.500 2000	
25	500 800 1.000 1.500 2000	
31	500 800 1.000 1.500 2000	
41	1.000	
51	500 1.000 1.500 2000	

Plastificado verde

Luz de malla (mm)	Altura malla (mm)	Longitud rollo (m)
19	500 1.000	10





Espino

Existen diversas opciones de espino: ERIZO®, DARDO®, BRAVO® e IOWA. Están indicados para cerrar explotaciones agrícolas y constituyen un complemento perfecto para reforzar la seguridad de zonas industriales y militares. Toda nuestra gama de espinos, está compuesta por alambres galvanizados siguiendo la norma UNE-EN 10244-2.

Los rollos de espino ERIZO® y DARDO® están formados por **dos alambres de acero duro de torsión alternada** y con una carga máxima de rotura de 400 kg.



Erizo®

Diámetro cordón (mm)	1,70
Diámetro púas (mm)	1,40
Distancia entre púas (mm)	100
Torsiones / metro	30 (±3)
Longitud de rollos (m)	100 250 500

REVESTIMIENTO

Galvanizado reforzado

Opción: disponible en ZnAl® o ECOVER®

CORDÓN

Acero duro y torsión alternada



Dardo®

Diámetro cordón (mm)	1,60 1,70 1,80
Diámetro púas (mm)	1,40
Distancia entre púas (mm)	80 100 150
Torsiones / metro	30 (±3)
Longitud de rollos (m)	100 250 500

REVESTIMIENTO

Galvanizado normal

CORDÓN

Acero duro y torsión alternada



Los rollos de espinos BRAVO® y IOWA están formados por **dos alambres de acero recocido de torsión continua** y una resistencia de 45-55 kg/mm².



Bravo®

	Galvanizado	Plastificado
Diámetro cordón (mm)	2,00 2,20	1,60/2,40
Diámetro púas (mm)	1,80	1,60/2,40
Distancia entre púas (mm)	80 150	80 150
Torsiones / metro	30 (±3) 36 (±3)	20 (±3) 25 (±3)
Longitud de rollos (m)	100 250	100 250

REVESTIMIENTO

Galvanizado normal
Galvanizado normal + Plastificado por extrusión
Galvanizado reforzado
Galvanizado reforzado + ECOVER®

CORDÓN

Acero recocido y torsión continua



Iowa

Diámetro cordón (mm)	2,20 2,40 2,70
Diámetro púas (mm)	1,80
Distancia entre púas (mm)	100
Torsiones / metro	19 (±3)
Longitud de rollos (m)	100 200

REVESTIMIENTO

Galvanizado normal
Galvanizado reforzado

CORDÓN

Acero recocido y torsión continua



Cordón de espinos sin púas MRT

Animal	Nº de hilos	Alturas en cm
Caballo	2	80 140
Yegua y potro	3	50 90 130
Caballo semental	4	50 90 130 170



ACERO RECOCIDO

Rollo de 200 m de longitud
Diámetro de alambres 2,40 mm

REVESTIMIENTOS

Galvanizado reforzado

EMBALAJE

Estructura de madera con asa



Sin púas, no daña el pelaje del animal.

PUNTAS Y GRAMPILLONES

PUNTAS - Dimensiones estándar

Tipo	Tipo (Ø en París x largo en mm)	Acabado	Punta	Presentación
Punta cabeza plana	14 x 40	Pulido	Punta diamante	Cajas de 18 kg compuestas por 6 paquetes de 3 kg
	15 x 50			
	16 x 60			
	17 x 60			
	17 x 70			
	18 x 75			
	19 x 90			
	20 x 100			
	22 x 120			
	23 x 150			
	25 x 200			

Otras dimensiones bajo demanda



Cabeza plana

Punta diamante

GRAMPILLONES - Dimensiones estándar

Tipo	Tipo (Ø en París x largo en mm)	Acabado	Punta	Presentación
Grampillón	17 x 25	Galvanizado Normal Galvanizado Reforzado	Punta chaflán	Cajas de 18 kg compuestas por 6 paquetes de 3 kg
	17 x 30			
	18 x 30			
	18 x 35			
	19 x 35			
Grampillón dentado	3,15 x 35	Galvanizado Reforzado Galva. Reforzado + ECOVER® ZnAl®	Punta chaflán	Cubo de plástico de 5, 10 y 20 kg
	3,55 x 30			
	3,85 x 35			
	3,85 x 40			
	4,00 x 40			

Otras dimensiones bajo demanda



Grampillón



Grampillón dentado



Punta chaflán



Cubo de plástico



Cajas de cartón

OTROS



PANEL PARA CIERRES



Descripción

Panel para cierres disponible en varias opciones, como la posibilidad de plastificar la malla (consultar condiciones). Se utiliza en la construcción de jaulas, cerramientos y para la seguridad de las máquinas.

Alambre Gris

Malla (mm)	Ø alambre (mm)	Dimensión panel (mm)
25 x 25	2,70	2.000 x 1.225
30 x 30	3,00	2.000 x 1.000
		2.400 x 1.850
40 x 40	4,00	2.000 x 1.000
		2.000 x 1.600
		3.000 x 1.000
		2.600 x 1.500
		2.600 x 1.800
50 x 50	5,00	2.000 x 1.000
		2.000 x 1.500
		2.600 x 1.500
		2.600 x 2.000
		3.000 x 1.000
		3.000 x 1.200
		3.000 x 1.500
100 x 50	4,00	2.600 x 1.500
	5,00	2.000 x 1.000
		2.600 x 1.500
		3.000 x 1.500
150 x 50	4,00	2.600 x 1.500
	5,00	2.600 x 1.500
		2.600 x 1.800
	6,00	2.600 x 1.800
200 x 50	5,00	2.600 x 2.000
	6,00	2.600 x 1.600
250 x 50	5,00	2.600 x 1.500
300 x 50	5,00	2.600 x 1.500
		2.600 x 1.800
	6,00	2.600 x 1.500
		2.600 x 1.800

Galvanizado Normal

Malla (mm)	Ø alambre (mm)	Dimensión panel (mm)
25 x 25	2,70	2.000 x 1.225
30 x 30	3,00	2.400 x 1.000
		2.400 x 1.850
40 x 40	4,00	2.000 x 1.500
		2.000 x 1.600
		3.000 x 1.000
50 x 50	4,00	2.000 x 1.000
		2.000 x 1.600
		2.600 x 1.000
		2.600 x 1.200
		2.600 x 1.500
		2.600 x 1.800
		2.600 x 2.000
		3.000 x 1.500
		3.000 x 2.000
	5,00	2.600 x 1.500
		3.000 x 1.500
		3.000 x 2.000
100 x 50	4,00	2.600 x 1.000
		2.600 x 1.500
		2.600 x 2.000
		3.000 x 1.400
		3.000 x 1.500
		3.000 x 2.000
	5,00	2.600 x 1.500
		3.000 x 2.000
	6,00	3.000 x 2.000
150 x 50	4,00	2.600 x 1.500
	5,00	2.600 x 1.500
	6,00	2.600 x 1.500
200 x 50	5,00	2.600 x 2.000
300 x 50	5,00	2.600 x 1.500
		2.600 x 1.800
	6,00	2.600 x 1.500

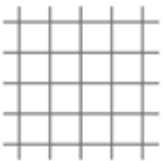
Post-Galvanizado

Malla (mm)	Ø alambre (mm)	Dimensión panel (mm)
50x50	5,00	2.600 x 1.500
		3.000 x 1.000
100 x 50		2.000 x 1.000
		2.600 x 1.500
		3.000 x 1.500
150 x 50		2.600 x 1.500
		2.600 x 1.800

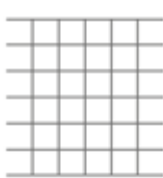
Tipo de despunte

La malla soldada puede ser de tres tipos:

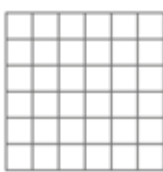
D0. Puntas en los cuatro lados del panel



D2. Puntas en lados opuestos del panel



D4. Sin puntas



Otras dimensiones bajo consulta.



Descripción

La valla móvil de obra se utiliza para proteger temporalmente el acceso a proyectos en construcción o a ferias.

Características

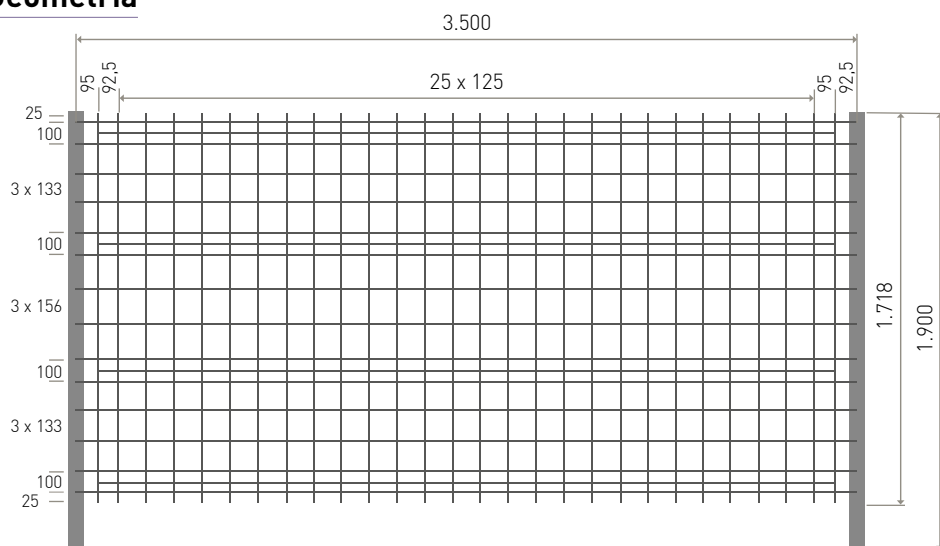
PANEL

- Alambre de acero duro galvanizado $\varnothing$ 3,25 mm
- Altura malla: 1.718 mm

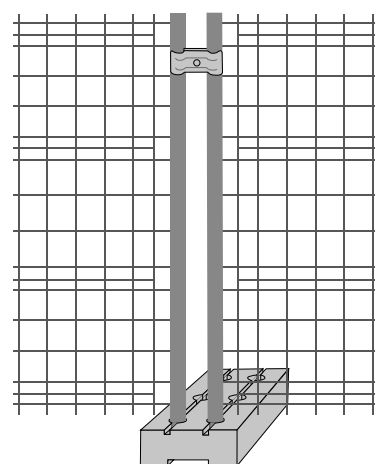
POSTE

- Poste en acero galvanizado $\varnothing$ 40 x 1,00 mm
- Altura poste: 1.900 mm

Geometría



Instalación



Productos asociados

PINZA ANTIVANDALISMO

- Fabricado en acero galvanizado
- Tornillería incluida



BASE DE HORMIGÓN ARMADO

- Medidas: 240 x 575 x 105 mm



TELA MOSQUITERA



Descripción

La tela mosquitera de MRT es una malla tejida de acero galvanizado.

Tipo	Altura (mm)	Longitud rollo (m)
18x15	600	30
	800	
	1.000	
	1.200	



¿Sabías qué..?

En la tela mosquitera el “18x15” corresponde al número de alambres horizontales (18) y el número de alambres verticales (15) que se encuentran en cada pulgada métrica lineal francesa (27,78 mm).

TENDEDERO



Descripción

Tendedero metálico de color verde con 4 hilos de plástico blanco. Perfecto para instalar al aire libre. Previsto para empotrar.

ALAMBRE





Al formar parte del Celsa Group™, su proveedor de materia prima (alambre) MRT ofrece trazabilidad y homogeneidad de producto, teniendo un mayor control del aprovisionamiento de la materia prima.

Con 150 años de experiencia MRT fabrica una amplia gama de alambres con múltiples opciones de diámetros, resistencias, recubrimientos y formas de presentación, pudiendo además adaptarse a requisitos específicos.

La gama se compone de alambres para ferretería y agricultura así como alambres para industria y transformación [grandes formatos].

ALAMBRE PARA AGRICULTURA Y FERRETERÍA

Algunas aplicaciones posibles son:

- Invernaderos
- Viñas
- Bricolaje
- Construcción

Recubrimientos	Diámetro (mm)		Formato de entrega (kg)
	Mínimo	Máximo	
Recocido negro	1,20		0,50
Galvanizado Normal	0,80	5,90	1,00
Galvanizado Reforzado	1,80	4,80	5,00
Galvanizado Reforzado + ECOVER®	2,00	4,40	25 (trascanado)
ZnAl®	1,40	4,40	35
			40
			50
Galvanizado + PVC (por extrusión)	1,60/2,40	3,00/4,40	5,00 - 25

Otras dimensiones bajo pedido.



ALAMBRE PARA INDUSTRIA Y TRANSFORMACIÓN

Estas son algunas actividades industriales en las que se utilizan los alambres de MRT por sus características técnicas:

- Fabricación de cierres metálicos
- Fabricación de perchas, asas, grapas...
- Aplicaciones ornamentales
- Protección de los cables eléctricos
- Industria del papel (embalaje de balas)
- Aros para filtros, redes metálicas...

Alambre Galvanizado

DIÁMETRO

Galvanizado normal y reforzado de 0,70 a 8,26 mm

Galvanizado súper reforzado y ZnAl® de 1,40 a 4,40 mm

RECUBRIMIENTO

Galvanizado normal (clase D)

Galvanizado reforzado (clase A)

Galvanizado súper reforzado

ZnAl® (clase A, B y AB)

Galvanizado reforzado + ECOVER®

RESISTENCIA

A parte de las resistencias estándar (duro y recocido), MRT fabrica alambres con una resistencia de hasta 165 kg/mm² dependiendo del diámetro.

*Trefilado, galvanizado y
embalado en **interno***



Resistencias estándar (kg/mm ²)				
Diámetro (mm)	Recocido		Duro	
	Clase D	Clase A	Clase D	Clase A
0,70 ÷ 1,50	45 ÷ 60	45 ÷ 60	83 ÷ 103	78 ÷ 98
1,60	45 ÷ 55	45 ÷ 55	80 ÷ 100	75 ÷ 95
1,70			80 ÷ 100	75 ÷ 95
1,80			79 ÷ 107	74 ÷ 95
2,00			78 ÷ 102	71 ÷ 93
2,20			77 ÷ 100	69 ÷ 92
2,40			73 ÷ 95	67 ÷ 88
2,70			70 ÷ 91	63 ÷ 86
3,00			66 ÷ 89	61 ÷ 84
3,40			63 ÷ 85	58 ÷ 78
3,90			60 ÷ 80	57 ÷ 77
4,40			59 ÷ 78	56 ÷ 75
4,90			56 ÷ 73	55 ÷ 72
5,40 ÷ 8,26		-	54 ÷ 65	-

Resistencias siempre bajo consulta.

ALAMBRE

PRESENTACIÓN

Para las bobinas se utilizan flejes metálicos y argollas de sujeción y para los orbits, flejes de plástico.

Opciones: Paletizado a partir de 500 kg, envuelto con film transparente o embalaje integral (exterior e interior).

Recubrimiento	Ø Alambre (mm) entre		Orbits (kg)						Bobinas (kg)			
			350* (+50/-100)		500 (± 100)		600÷1.000 (± 100)		1.300 (+0/-200)		1.400 (+0/-200)	
			Ø exterior e interior (mm)									
			int.	ext.	int.	ext.	int.	ext.	int.	ext.	int.	ext.
Galvanizado normal, Reforzado y ECOVER®	0,70	1,40	350	550								
	1,50	<3,00			560	740						
	3,00	8,26			520	780	440 o 520	820 o 780	600 (±25)	850 (±25)	600 (±25)	900 (±25)
Galvanizado super reforzado y ZnAl®	1,65	<3,00			560	740						
	3,00	4,40			520	780						

*Con flejes metálicos y anillas de suspensión.

Alambre Plastificado

MRT fabrica alambres plastificados tanto duros como recocidos en las siguientes opciones:

DIÁMETRO

1,60/2,40	1,90/2,90	2,40/3,70
1,60/2,50	1,90/3,00	2,50/3,55
1,60/2,60	2,00/3,00	2,50/3,90
1,60/2,80	2,20/3,25	2,70/3,90
1,80/2,70	2,20/3,40	3,00/4,40
1,80/2,80	2,40/3,40	

COLORES

PVC por extrusión, en cualquier color, ejemplos más comunes:

Plastificado verde	Plastificado negro	Plastificado gris	Plastificado blanco
			

PRESENTACIÓN

Para los orbits de alambre plastificado se utilizan flejes de plástico

Opciones: Envuelto con film transparente y embalaje integral.

Ø exterior e interior de los Orbits (mm)			
500 kg		700 kg	
Interior	Exterior	Interior	Exterior
340	820	470	820

Lo que necesites



MRT ofrece una gama muy amplia de recubrimientos para el alambre, hay recubrimientos estándar como: el plastificado con PVC, el galvanizado normal, reforzado y súper reforzado; estos recubrimientos responden a la norma UNE-EN 10244-2 (clase A, B y AB) y ASTM A641 (class 1, 3 y 4). Por otro lado, hay una gama de recubrimientos especiales con propiedades mejoradas, como el ECOVER® y ZnAl®.

Galvanizado normal	
Galvanizado reforzado	
Galvanizado súper reforzado	
Galvanizado reforzado + ECOVER®	
ZnAl®	
Galvanizado + Plastificado por extrusión	

ZnAl®



La aleación ZnAl® está compuesta por 95% de Zinc y 5% de Aluminio. Se aplica en la fabricación del alambre (diámetro de 1,40 a 4,40 mm) para aumentar su resistencia a la corrosión. Existen tres opciones posibles según norma UNE-EN 10244-2, ZnAl® Clase A, B y AB.

Con los test en cámara de niebla salina, se ha comprobado que el alambre ZnAl® tiene una velocidad de corrosión significativamente más lenta respecto al alambre galvanizado reforzado (también en zonas con soldadura).

Características

- El recubrimiento es más homogéneo y dúctil, lo que permite una excelente adhesión al alambre.
- Superficie con brillo metálico.
- No se desconcha fácilmente.
- La estructura en láminas del ZnAl® se adapta muy bien a los procesos de perfilado, embutición y plegado.



El recubrimiento con ECOVER® consiste en añadir a un alambre galvanizado reforzado un pasivado metálico de color verde a base de Cromo (Cr3+) y Titanio (Ti), con un espesor aproximado de 1 a 3 µm.

El ECOVER® además de un aspecto decorativo aporta al alambre una mayor resistencia a la corrosión (tres veces superior al alambre galvanizado reforzado).

Este recubrimiento de bajo coeficiente de fricción favorece la transformación del alambre en mallas o cordones por conformado.

Características

- Ofrece una mejor integración con la naturaleza gracias a su color verde.
- Incluye un certificado de vida útil
- Su durabilidad y su alta calidad lo convierten en una buena inversión del mercado.
- MRT fabrica una amplia gama de productos con ECOVER®.

CONDICIONES GENERALES DE VENTA

1. Generalidades:

1.1 Toda venta y/o suministro que realice MOREDA RIVIERE TREFILERÍAS, -en adelante “el Vendedor” o “M.R.T.”- se regirá por las presentes Condiciones Generales de Venta, exceptuando todo aquello que, difiriendo de estas Condiciones, sea expresamente aceptado por M.R.T. por escrito. M.R.T. no vende a consumidores finales, consecuentemente, (i) todas las ventas sujetas a las presentes Condiciones Generales son compraventas mercantiles y (ii) no son de aplicación a las ventas aquí reguladas la normativa de protección de consumidores. No vincularán a las partes ni tendrán efecto jurídico ninguno entre ellas cualesquiera otras condiciones o pactos que no se hayan aceptado por escrito de forma expresa por M.R.T..

2. Formalización de pedidos y alcance del suministro:

2.1 Cuando el Cliente haga un pedido, M.R.T. podrá aceptarlo o no. Si M.R.T. acepta el pedido lo comunicará al Cliente. Sólo serán vinculantes para M.R.T. aquellos pedidos que hayan sido aceptados por ella, y en los expresos términos y condiciones en que hayan sido aceptados.

2.2 La venta sólo incluirá los suministros detallados en el pedido aceptado por M.R.T..

2.3 Los pesos, dimensiones, capacidades, especificaciones técnicas, fotos y configuraciones referentes a los productos del Vendedor incluidos en catálogos, folletos, web, prospectos, literatura técnica o cualquier soporte, tienen carácter orientativo, no vinculante y no contractual, con excepción de los casos en que el Vendedor acepte de forma expresa y por escrito una especificación cerrada del Cliente.

2.4 Las modificaciones y/o variaciones del alcance de un pedido deben notificarse al Vendedor siempre por escrito y sólo serán válidas si son aceptadas expresamente por el Vendedor por escrito.

3. Precios:

3.1 Los precios que aparecen en cualesquiera ofertas emitidas por M.R.T. no incluyen IVA ni cualquier otro impuesto, derecho o tasa. Los tributos y demás derechos se repercutirán en la factura con los tipos correspondientes.

3.2 Los precios que aparecen en las ofertas emitidas por M.R.T. sólo son aplicables a las cantidades y calidades de material especificadas en las mismas, y siempre en las condiciones y términos en ellas especificados.

3.3 Los precios indicados en cualesquiera ofertas emitidas por M.R.T. se construyen, entre otros elementos, sobre la base de las condiciones de pago especificadas en las mismas. Consecuentemente, cualquier ampliación del plazo de pago acordada por las partes conllevará la correspondiente revisión de los precios a fin de adecuarlos oportunamente a las nuevas condiciones pactadas.

3.4 Los precios que aparecen en cualesquiera ofertas emitidas por M.R.T. no incluyen portes.

4. Condiciones de pago:

4.1 La oferta del Vendedor incluirá las condiciones de pago del suministro.

4.2 El pago se realizará por medio de giro bancario o en cualquier otra forma admitida en derecho que las partes puedan acordar. El pago se realizará sin ninguna deducción salvo aquéllas que estén previstas obligatoriamente por la ley o hayan sido acordadas de forma expresa por las partes por escrito. Los gastos eventuales inherentes al medio de pago quedan al cargo del Comprador en su totalidad.

4.3 Salvo que en el pedido se indique expresamente una fecha de entrega como término esencial, se considerará que el plazo de entrega no es esencial. El retraso en la entrega del suministro que acontezca por causas ajenas al ámbito de responsabilidad del Vendedor no dará derecho a alterar los vencimientos o condiciones de pago acordados con el Comprador. Tampoco habrá derecho en estos supuestos a reclamación ninguna contra M.R.T.. El retraso en la entrega por causas imputables a la vendedora podrá dar lugar a indemnización, pero no facultará a la compradora a resolver la compraventa.

4.4 Si el comprador no atendiese los vencimientos o condiciones de pago acordados deberá pagar al Vendedor, sin necesidad de que medie requerimiento previo, intereses moratorios de acuerdo con la legislación aplicable por la que se establecen medidas de lucha contra la morosidad en las operaciones comerciales.

4.5 En caso de que el Comprador incumpla sus obligaciones de pago en los vencimientos acordados, el Vendedor, además de poder hacer uso de cualquier remedio que le confiera la legislación de aplicación, sin limitación, podrá suspender o resolver el contrato de suministro y/o la ejecución de los servicios asociados al mismo, todo ello sin perjuicio del derecho de M.R.T. de reclamar del Comprador la correspondiente indemnización por los daños y perjuicios sufridos a resultas de su incumplimiento. Sin menoscabo de lo anterior, en caso de haberse pactado el pago aplazado de los suministros, el impago de alguna cuota dará derecho a M.R.T. a declarar el vencimiento anticipado del crédito y a su reclamación íntegra al Cliente. La utilización de uno/s de los remedio/s frente al incumplimiento previstos en estas Condiciones Generales o en la Ley no supondrá renuncia con respecto al uso de los demás.

4.6 La formulación de una reclamación por parte del Comprador no da derecho al mismo a paralizar los pagos ni a realizar reducciones de ningún tipo con respecto a los mismos.

4.7 Si M.R.T. tuviera fundados motivos para creer que el Cliente no podrá hacer frente a las obligaciones derivadas del Contrato o de cualquier otro contrato celebrado con el Grupo de empresas al que pertenezca M.R.T., denominado CELSA GROUP (incluyendo sociedades en las que CELSA. tenga alguna participación directa o indirecta y sociedades que tengan alguna participación directa o indirecta en CELSA.) podrá en cualquier momento suspender el cumplimiento del mismo, salvo que con carácter inmediato el Cliente pague la totalidad del precio y satisfaga los demás pagos pendientes derivados de otros contratos con el Grupo CELSA. o entregue a M.R.T. una garantía bancaria solidaria y a primer requerimiento por dicho importe. M.R.T. notificará inmediatamente la suspensión, otorgando un plazo razonable al Cliente para que efectúe los pagos o entregue la garantía, transcurrido el cual el Vendedor podrá resolver el contrato. Todo ello sin perjuicio de los demás derechos que en tales supuestos concede a M.R.T. la Ley y las presentes Condiciones Generales.

4.8.- Si la venta al Cliente estuviera cubierta por el seguro de crédito, y durante o pendiente el suministro la compañía aseguradora comunicara a la Vendedora que retirara la cobertura en relación a ese cliente, M.R.T. podrá suspender las entregas salvo que con carácter inmediato el Cliente pague la totalidad del precio o entregue a M.R.T. una garantía bancaria solidaria y a primer requerimiento por dicho importe. M.R.T. notificará inmediatamente la suspensión, otorgando un plazo razonable al Cliente para que efectúe los pagos o entregue la garantía, transcurrido el cual el Vendedor podrá resolver el contrato. Todo ello sin perjuicio de los demás derechos que en tales supuestos concede a M.R.T. la Ley y las presentes Condiciones Generales.

5. Plazo y condiciones de entrega:

5.1 La entrega se hará en el lugar y en las condiciones convenidas entre las partes. En defecto de pacto expreso se entenderá que la entrega se producirá ExWorks en unas de las dos plantas de M.R.T. según el tipo de producto solicitado (MRT GIJÓN: Av. Del Príncipe de Asturias, s/n – 33211 Gijón o MRT CERDANYOLA: C/Montclar,61 – Polígono Polizur – 08290 CERDANYOLA DEL VALLES).

M.R.T. no estará obligada a la entrega de mercancías si el Comprador no se encuentra totalmente al corriente de sus obligaciones de pago para con ella.

Los plazos de entrega se computarán de la siguiente forma, sin perjuicio de lo dispuesto en la cláusula 5.2 siguiente:

- En caso de establecerse una fecha fija de entrega, el pedido se entregará en la referida fecha.
- En caso de que, en lugar de establecer una fecha concreta de entrega, se disponga un plazo de tiempo para la misma (Por ejemplo, tres semanas) el cómputo de dicho plazo comenzará a contar desde la aceptación por M.R.T. del pedido (o desde la recepción por M.R.T. de las especificaciones técnicas, si ésta fuera posterior).
- Si no se concertara fecha de entrega, M.R.T. entregará la mercancía de conformidad con el programa de producción que entienda oportuno. En tal caso, además, M.R.T. estará facultada para realizar entregas parciales.

La negativa de comprador de recibir o retirar la mercancía facultará a M.R.T. a facturar al Comprador, quien así lo acepta, un importe de 10 del valor de la mercancía por cada día que transcurra hasta que la mercancía sea efectivamente retirada, así como reclamar cualesquiera otros daños y perjuicios que sufra M.R.T., sin perjuicio de su derecho a resolver el contrato y demás permitidos en las presentes Condiciones Generales y en la ley aplicable.

5.2 El Vendedor no está obligado a cumplir con el plazo de entrega cuando así lo disponga la ley, o las presentes Condiciones Generales, o cuando se produzca, cualesquiera de las siguientes situaciones:

- a) El Comprador no entregue en plazo la documentación que sea necesaria para la ejecución del suministro.
 - b) El Comprador haya incumplido (i) alguna de las obligaciones contractuales previstas en la oferta de M.R.T. o (ii) en el pedido emitido por el Cliente y aceptado por M.R.T. o (iii) en las presentes Condiciones Generales.
 - c) Por causa no imputable al Vendedor se produzcan retrasos en la producción o disposición de todos o algunos de los elementos del suministro. De forma meramente enunciativa, pero no limitativa, se incluyen las siguientes causas de retraso: huelgas de suministradores, transportes y servicios, fallos en los suministros de terceros, fallos en los sistemas de transportes, inundaciones, temporales, disturbios, huelgas, paros de personal del Vendedor o sus subcontratistas, sabotajes, paradas accidentales en los talleres o instalaciones del Vendedor por averías.
- En los casos a), b) y c) anteriores, los nuevos plazos de entrega no modificarán la programación de pagos del suministro.

6. Embalajes, transportes:

6.1 Salvo acuerdo previo con el Cliente, los embalajes de los equipos y materiales objeto del suministro no están incluidos en el precio.

6.2 El transporte, incluyendo las cargas y descargas, se realizará de acuerdo a las condiciones especificadas en la oferta emitida por M.R.T. o en el pedido del Cliente aceptado por M.R.T..

7. Inspección y Recepción:

7.1 Una vez recibido el suministro, el Comprador verificará el contenido del mismo.

- Cualquier eventual defecto de calidad y/o cantidad y/o peso imputable al Vendedor y que resulte perceptible o aparente deberá ponerse de manifiesto por el Comprador por escrito en el momento de la entrega. La manifestación del defecto se hará constar por el Comprador en el albarán o CRM o en el documento de entrega de transporte.

- Cualquier otro eventual defecto distinto de los enunciados en el guión anterior deberá ser denunciado por el Comprador por escrito a M.R.T. en un plazo no superior a 7 días desde la recepción de las mercancías.

7.2 Si el suministro presenta defectos y/o faltas imputables al Vendedor y éstos se comunican dentro del plazo y en la forma prevista en la cláusula anterior, M.R.T. tomará las medidas previstas en las presentes Condiciones Generales para su eliminación.

Transcurridos los mencionados plazos sin que el Vendedor haya recibido comunicación escrita del Comprador sobre eventuales defectos o faltas, se entenderá que el pedido ha sido aceptado a todos los efectos legales correspondientes, sin que quepa reclamación posterior.

7.3 Salvo pacto en contra, las partes aceptan de forma expresa que puedan existir variaciones en el peso de las mercancías en torno a +/- 10% sobre los pesos facturados, entre otras razones, por la existencia de diferencias en el tarado de básculas.

En caso que la diferencia de peso sea superior a la descrita, el Comprador deberá comunicar por escrito dicha circunstancia a la parte Vendedora dentro del plazo previsto en la cláusula 7.1 (primer guión) anterior, adjuntando a dicha comunicación los correspondientes tickets de báscula y el certificado de calibración de la báscula con las diferencias. Dichas diferencias una vez verificadas, deberán ser abonadas a la parte compradora.

8. Reclamaciones:

8.1 Cualquier reclamación en relación al suministro, amén de tener que realizarse dentro de los plazos previstos en la cláusula 7 anterior, deberá acompañarse de las pruebas o muestras del material rechazado (muestras físicas de material defectuoso, roturas, ensayos realizados por la compradora, etc.) así como de un breve informe sobre las causas o motivos del referido rechazo.

Una vez analizadas las muestras por el Vendedor, éste tendrá derecho a verificar la totalidad del material afectado por la reclamación.

8.2 Salvo pacto en contrario, las devoluciones o envíos de material a las instalaciones del Vendedor, ya sea para su abono, sustitución o reparación, deberán hacerse siempre a portes pagados.

8.3 En ningún caso se admitirán devoluciones de, o reclamaciones respecto a, materiales que hayan sido utilizados o montados en otros equipos o instalaciones.

9. Garantías:

9.1 Para el caso en que la mercancía presente efectivamente cualquier tipo de defectos o faltas imputables al Vendedor y éstos hayan sido comunicados en la forma y en los plazos descritos en las presentes Condiciones Generales, el Comprador tendrá derecho a que el Vendedor realice alguna de las siguientes actuaciones, a elección del Vendedor:

- La devolución al Comprador del importe pagado por éste al Vendedor por la mercancía defectuosa, o

- La sustitución de la mercancía defectuosa por otra que no lo sea, o

- La realización por el Vendedor, a su costa, de los acondicionamientos necesarios en el material.

9.2 Salvo acuerdo escrito en contrario, el Vendedor en ningún caso se hará cargo de los costes por acondicionamientos o retrabajos efectuados en el material por personal ajeno a M.R.T..

9.3 Quedan excluidos de la presente garantía los daños causados por manipulación, almacenamiento o conservación inadecuados, y en general los derivados de cualquier causa que no sea directamente imputable al Vendedor. Toda reclamación será rechazada si tras la constatación de los defectos, o en el momento en que aquellos debieran haber sido constatados, el Cliente continúa con el procesamiento de los productos.

9.4 M.R.T. no garantiza que sus productos sean adecuados para la utilización específica que el Cliente realiza de los mismos, ni que sean apropiados para su utilización, transformación y/o para someterlos a las operaciones de revestimiento a las que el Cliente pretenda en su caso someterlos. El Cliente será responsable de los daños que resulten de la utilización y/o transformación y/o acabado y/o revestimiento de los productos y se compromete a mantener indemne a M.R.T. en relación a cualquier reclamación de terceros sobre el particular. M.R.T. garantiza únicamente la entrega de un producto fabricado en cumplimiento de los estándares de producto que se aplican habitualmente en el sector.

9.5 Salvo que la legislación aplicable imponga con carácter imperativo garantías adicionales, la presente garantía constituye la única garantía aplicable a los productos o materiales vendidos por M.R.T..

10. Limitación de responsabilidad:

10.1 En ningún caso el Vendedor será responsable de los daños indirectos o consecuenciales que pudiesen sobrevenir como consecuencia del suministro y de su utilización; indicándose de forma meramente enunciativa, pero no limitativa: pérdida de producción, lucro cesante, coste de capital, costes de paradas, daños a personas, deterioros o acciones en equipos, sistemas y edificios del Comprador o terceros, y demás, ya se produzcan tales daños en sus instalaciones, así como en las de sus clientes, o los clientes de los mismos. El Cliente mantendrá indemne a M.R.T. en relación a cualquier reclamación de terceros por este concepto.

10.2 En todo caso, y salvo disposición imperativa en contrario por la legislación aplicable, la responsabilidad total del Vendedor derivada del suministro queda limitada, como importe total máximo, al valor del suministro que ha originado la concreta reclamación. El Cliente mantendrá indemne a M.R.T. en relación a cualquier reclamación de terceros en contravención con lo anterior.

11. Reserva de dominio:

11.1 La mercancía objeto de venta seguirá siendo propiedad de M.R.T. hasta su completo pago por el Comprador.

A estos efectos, el Comprador se compromete a mantener la mercancía vendida debidamente marcada como de titularidad de M.R.T. hasta la fecha del cobro. Igualmente el Comprador se compromete a comunicar y advertir a cualquier tercero del hecho de que M.R.T. es propietaria de la mercancía hasta tanto se proceda al pago total del suministro.

12. Propiedad Industrial e Intelectual. Información confidencial:

La relación que se entabla entre Vendedor y Comprador no implica cesión ni licencia de ningún tipo en relación a los derechos de propiedad intelectual e industrial titularidad de M.R.T.. Cualquier derecho de propiedad intelectual e industrial que pueda surgir como consecuencia del suministro regulado por las presentes Condiciones Generales pertenecerá íntegramente a M.R.T., quien podrá registrarlo y hacer uso del mismo en la extensión que estime oportuna.

El Cliente tratará como estrictamente confidencial todos los planos, dibujos, procedimientos, instrucciones documentos y cualquier otra información suministrada por M.R.T. al Cliente [excepto en la medida en que dicha información sea de conocimiento público] y no podrá revelarla, en todo o en parte, a terceros, sin el consentimiento previo por escrito de M.R.T.. El Cliente tampoco podrá usar de la misma para una finalidad distinta a la operación de adquisición aquí prevista.

13.- Bienes producidos bajo especificación del Cliente:

M.R.T. no asume ninguna responsabilidad en relación a la bondad, corrección y validez de la información, especificaciones, instrucciones y/o planos ("Información") suministrados por el Cliente. El Cliente indemnizará y mantendrá indemne a M.R.T., sus trabajadores, directivos, administradores y representantes por cualquier daño o responsabilidad derivados del uso de dicha Información.

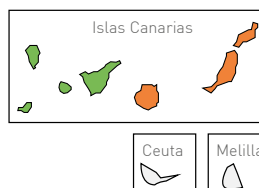
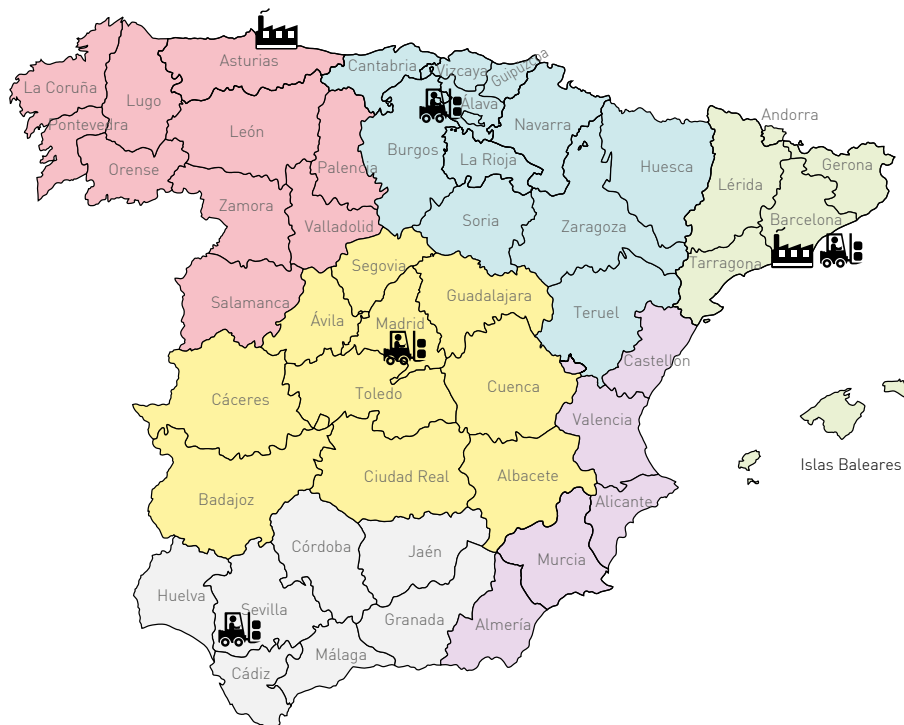
14. Competencia judicial y legislación aplicable:

Las partes renuncian expresamente a cualquier fuero que pudiese corresponderles y se someten a la jurisdicción y competencia de los Juzgados y Tribunales de Barcelona (España).

El presente acuerdo se regirá por la ley española.

EQUIVALENCIAS DEL ALAMBRE

Diámetro (mm)	Número de París	Longitud en 1 kg (m)	Peso aproximado en 100 m (kg)
0,60	1	454,54	0,220
0,70	2	333,33	0,300
0,80	3	255,1	0,392
0,90	4	201,61	0,496
1,00	5	163,4	0,612
1,10	6	134,95	0,741
1,20	7	113,51	0,881
1,30	8	96,62	1,035
1,40	9	83,33	1,200
1,50	10	72,55	1,378
1,60	11	63,77	1,568
1,80	12	50,4	1,984
2,00	13	40,85	2,448
2,20	14	33,74	2,964
2,40	15	28,34	3,528
2,70	16	22,4	4,463
3,00	17	18,14	5,513
3,40	18	14,12	7,082
3,90	19	10,73	9,317
4,40	20	8,43	11,859
4,90	21	6,8	14,708
5,40	22	5,59	17,863
5,90	23	4,69	21,324



DELEGACIONES CON STOCK

MRT MADRID

C/ Cincel, 4 (esquina C/ Forja)
Parque Industrial La Cantueña
28947 Fuenlabrada

☎ 91 642 48 30

MRT BARCELONA

C/ Montclar, 61
Polígono Polizur
08290 Cerdanyola del Vallès

☎ 93 594 44 06

MRT SEVILLA

Ctra. de la Rinconada, km. 7,8
Pl. Torrepava, nave 9
41309 La Rinconada

☎ 95 579 78 20

MRT VITORIA

C/ José M^a Iparraguirre, 26
Polígono Industrial Uritiasolo
01006 Vitoria

☎ 94 513 92 32

Ligia Moreau

ligiamoreau@moreaurep.es
655 985 433

Jorge López

jlopez@moreda.com
92 824 24 06

Dirección Comercial España

Cristian Callejón

cristian.callejon@moreda.com
93 594 44 27

Aitor Pérez

aperezc@moreda.com
616 830 480

Torcuato Porcel

torcuato.porcel@moreda.com
670 999 358

David Iglesias

david.iglesias@moreda.com
608 459 322

Nacho Aguado

jose.aguado@moreda.com
618 938 087

Esteve Codony

ecodony@moreda.com
93 592 41 38 - 676 651 014

Alfredo Figaredo

afigaredo@moreda.com
98 530 81 54 - 670 999 352

Jairo Villar

jairo.villar@moreda.com
98 530 80 60 - 680 667 938

Carmen Algasasilla

mariadelcarmen.algasasilla@moreda.com
628 920 859

Pedro Ruiz

pedro.ruiz@moreda.com
682 791 325

Antonio Bravo

abravo@moreda.com
618 604 188

Javier García

javier.garcia7@moreda.com
638 744 424

Entérate de las últimas novedades



moreda.com

Al hilo de la actualidad

La newsletter de MRT

Lined area for notes.



FÁBRICA DE GIJÓN

Av. del príncipe de Asturias, s/n
33211 Gijón
Asturias - ESPAÑA
Tel. +34 985 308 060

FÁBRICA DE BARCELONA

C/ Montclar, 61
Polígono Polizur
08290 Cerdanyola del Vallès
Barcelona - ESPAÑA

¿Te ayudamos?

Tel. +34 935 944 400
Mail salestm@moreda.com