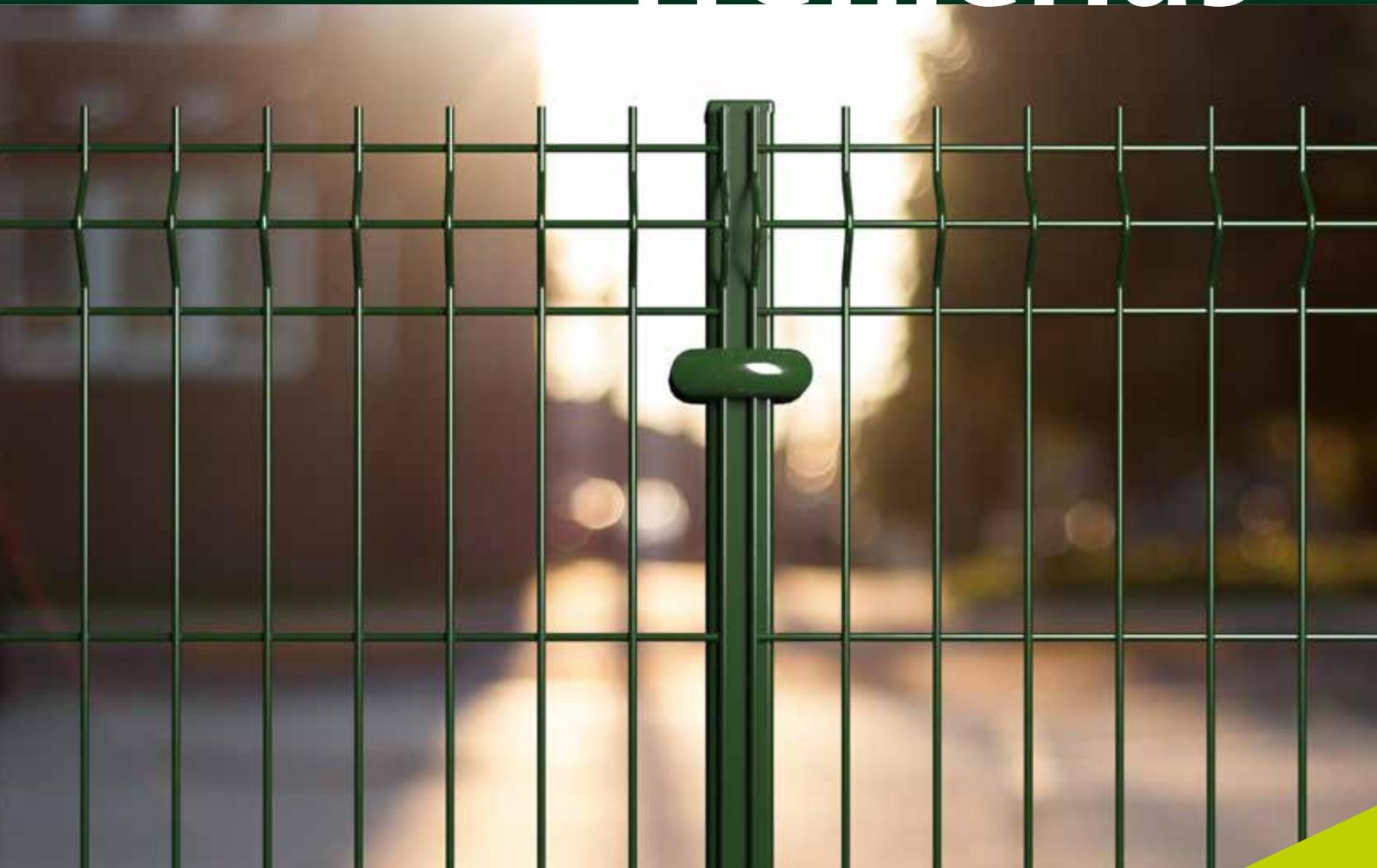




Moreda Riviere Trefilerías



Catálogo general

INFORMACIÓN ÚTIL

Altura postes

			Hércules®						Quickfit®	
			Para empotrar		Con Base		Para empotrar			
			Corto	Largo	Montada	Soldada	Corto	Largo		
PANEL	Hércules® Bricohércules®	625	850	1.050	650	650	900	1.100		
		825	1.050	1.250	850	850	1.100	1.300		
		1.025	1.250	1.550	1.050	1.050	1.300	1.500		
		1.225	1.550	1.750	1.250	1.250	1.500	1.700		
		1.525	1.850	2.050	1.550	1.550	1.850	2.000		
		1.725	2.050	2.350		1.750	2.000	2.150		
		2.025	2.350	2.550		2.050	2.350	2.500		
		2.425	3.000	3.200						
	Exotic®	925	1.250	1.550			1.300			
		1.225	1.550	1.750	1.250	1.250	1.500	1700		
		1.525	1.850	2.050	1.550	1.550	1.850	2.000		
	Panel doble hilo 6-5-6	1.000	1.250	1.550	1.050	1.050	1.300	1.500		
		1.400		1.850	1.550		1.850	2.000		
		1.600		2.050			2.000	2.150		
		1.800	2.050	2.350				2.350		
		2.000	2.350	2.550		2.050	2.350	2.500		
	Panel doble hilo 8-6-8	800								
		1.400								
		1.600								
		1.800								
		2.000								
	Securiplus® Securiplus® Mega	2.100								
		2.400								
		3.000								
	Safety Light	1.355								
		1.855								
	Safety Heavy	870								
		1.370								
1.870										
2.270										

COLORES

10 COLORES RAL ESTÁNDARES

A partir de 10 unidades si la referencia no es stockable
(Paneles, postes, verjas, puertas)



OXIDÓN



A partir de 10 unidades
(Paneles, postes, verjas, puertas)

MÁS DE 200 COLORES RAL DISPONIBLES



A partir de 10 unidades
(Paneles, postes, verjas, puertas)

SÍMBOLOS

	Dimensiones de la malla
	Diámetro
	Sección de perfiles
	Longitud

RECUBRIMIENTOS

	Galvanizado normal - CLASE D - según la norma UNE-EN 10244-2
	Galvanizado reforzado - CLASE A - según la norma UNE-EN 10244-2
	Galvanizado reforzado (Clase A) + 
	ZnAl ® Clase A, B o AB
	Galvanizado normal (Clase D) + Plastificado

ACABADOS

	Otros colores RAL disponibles, con opción de oxidón
 Galvanizado	Galvanizado
 Post-Galvanizado	Post-galvanizado
 Bord de mer	Post-galvanizado + pintado

GARANTÍA

	Garantía 10 años (Consultar condiciones)
-------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------



1. PANELES RÍGIDOS

Panel Hércules® Plus	20
Panel Bricohércules® Plus	22
Panel Exotic®	24
Panel Doble Hilo	26
Panel Securiplus®	28
Panel Securiplus® Mega	30
Kit de Ocultación PVC Hércules®	32
Kit de Ocultación Madera Hércules®	34

2. VERJAS

Verja Enmarcada Plus	38
Verja Barrotes Plus	40
Verja Biselada Plus	42
Verja Exotic® Plus	44
Verja Perforada Plus	46
Verja Ondas Plus	48
Verja Diabolo Plus	50
Verja Tubo Plus	52
Verja Tubo Pasante Plus	54

3. JARDITOR® Y FLORITOR®

Jarditor®	58
Jarditor® Brico	58
Jarditor® Classic	59
Jarditor® Super	59
Floritor®	59

4. SIMPLE TORSIÓN

Malla Simple Torsión	60
----------------------------	----

5. POSTES

Poste Hércules®	64
Poste Quickfix®	68
Poste Quickfix® con paneles	70
Poste Quickfix® con mallas	72
Poste Easyclip®	74
Poste Profix®	78
Poste 60X60	82
Poste Securiplus®	84
Poste para verjas	86
Redondo Ø 60	86
Cuadrado 60x60	88
Poste Premontado	90
Poste T	92

6. SAFETY

Sistema Safety Light	96
Puertas Safety Light	98
Sistema Safety Heavy	100
Puertas Safety Heavy	102

7. SECURITY

Security	104
----------------	-----

8. PUERTAS

Puertas batientes

ECO	110
Residencial	111
Panel Exotic®	112
Malla	114
Puerta Hércules®	116
Securiplus®	118
Barrotes Pro	120
Biselada Plus	122
Exotic® Plus	124
Perforada Plus	126
Ondas Plus	128
Diabolo Plus	130
Rondo	132
Tubo Plus	134
Tubo Pasante Plus	136

Puerta Corredera Light

Barrotes	138
Biselada Plus	140
Exotic® Plus	142
Perforada Plus	144
Ondas Plus	146
Enmarcada Plus	148
Rondo	150
Tubo Plus	152
Tubo Pasante Plus	154

Puerta Corredera Pro

Barrotes	156
Biselada Plus	158
Exotic® Plus	160
Perforada Plus	162
Ondas Plus	164
Enmarcada Plus	166
Rondo	168
Tubo Plus	170
Tubo Pasante Plus	172

Puerta Autoportante Light

Barrotes	174
Biselada Plus	176
Exotic® Plus	178
Perforada Plus	180
Ondas Plus	182
Enmarcada Plus	184
Rondo	186
Tubo Plus	188
Tubo Pasante Plus	190

9. MALLA ANUDADA

Malla anudada HJ MRT	194
Malla Ligera HJ MRT	195
Malla Fuerte HJ MRT	196
Malla Súper Fuerte HJ MRT	197
Agrotor Premium	198
Malla de Nudo Fijo FK MRT	200

10. MALLA SOLDADA PROGRESIVA

Malla Soldada Progresiva	202
--------------------------------	-----

11. MALLA SOLDADA EN ROLLOS

Malla soldada en rollos	204
-------------------------------	-----

12. TRIPLE TORSIÓN

Malla Triple Torsión	205
----------------------------	-----

13. ESPINO Y CORDÓN DE ESPINO SIN PÚAS

Espino	206
Espino Erizo® y Dardo®	206
Espino Iowa y Bravo®	207
Cordón de Espino sin Púas MRT	207

14. PUNTAS Y GRAMPILLONES

Puntas y grampillones	208
-----------------------------	-----

15. OTROS

Panel para cierres	210
Valla Móvil de Obra	211
Tela mosquitera	212
Tendedero	212

16. ALAMBRE

Alambre para agricultura y ferretería	214
Alambre para industria y transformación	215

17. CONDICIONES GENERALES DE VENTA

C.G.V.	218
-------------	-----

MRT EN ESENCIA

MRT pertenece al grupo siderúrgico Celsa Group™, es líder en cerramientos en España y uno de los principales referentes en Europa. Dispone de una gama completa adaptada a los sectores residencial, profesional, industrial y agrícola.

Como resultado de la fusión de las dos trefilerías más antiguas y prestigiosas de España, MRT acumula más de 150 años de experiencia y domina las técnicas más punteras del sector en el ámbito internacional.

Gracias a su política de inversión continua, MRT ha sabido diversificar su oferta hacia productos de alto valor añadido, adaptándose a los cambios del mercado internacional y respetando al mismo tiempo el medio ambiente.

El equipo de MRT trabaja para satisfacer cada una de las necesidades de sus clientes gracias a una organización fiable y proactiva, enfocada hacia la excelencia en la gestión (Total Quality Management)

Con valores como la orientación a los resultados, el respeto por las personas y su seguridad, la innovación, la flexibilidad, la profesionalidad y el trabajo en equipo. MRT aspira a convertirse en líder del mercado europeo y en una marca de prestigio internacional.



Un compromiso con el medio ambiente

En el proceso de producción de MRT uno de los objetivos prioritarios es la protección y el respeto del medio ambiente.

Se trabaja decididamente para lograr un desarrollo económico sostenible, que garantice un entorno próspero y saludable a las generaciones futuras ([Consulta nuestra política](#)).

MRT apuesta por la economía circular ya que sus productos están fabricados a partir del acero reciclado de Celsa Group™.

Pionera en el sector, MRT está comprometida con la protección del medio ambiente desde 1999. Cuenta con la certificación ISO 14001:2015 en la fabricación de cerramientos y alambres de acero de bajo contenido en carbono, avalada por Bureau Veritas.





La seguridad y la salud son primordiales

Uno de los principales objetivos de Celsa Group™, es conseguir trabajar de forma segura y saludable.

En MRT se realiza un esfuerzo continuo para lograr un entorno de trabajo libre de lesiones y enfermedades para todas las personas que intervienen en sus actividades y ha obtenido el certificado OHSAS 18001:2007.

Todas las lesiones y enfermedades laborales pueden y deben ser prevenidas. Para ello es imprescindible el compromiso, la participación e implicación de todos los que participan en el proceso.

La comunidad

En el marco de compromiso con la comunidad, Celsa Group™ apuesta firmemente por impulsar proyectos de formación que redundan en el desarrollo personal y profesional, no sólo de las personas que integran la organización, sino de los estudiantes que aspiran a formar parte de ella en el futuro.

Estas iniciativas se han concretado en la constitución de cátedras como las de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) y las de IESE Business School de Centros de Investigación y Desarrollo, así como convenios de colaboración con diversas entidades.

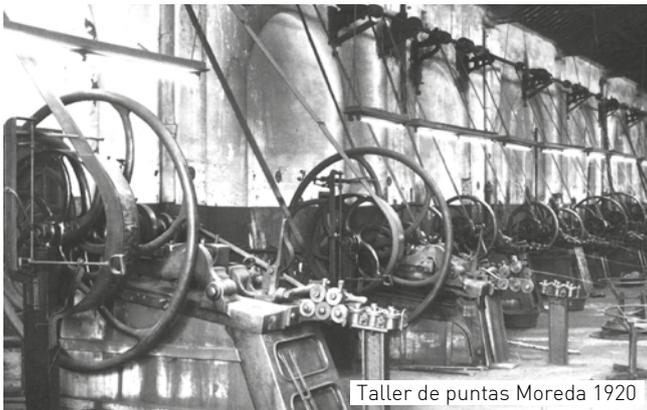


MRT EN ESENCIA



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.



- 1854** Creación de la trefilería RIVIERE S.A.
- 1879** Creación de la trefilería MOREDA S.A.
- 1990** Celsa Group™ toma el control de MOREDA S.A.
- 1999** Celsa Group™ adquiere RIVIERE S.A.
- 2002** MOREDA y RIVIERE se fusionan y nace MRT MOREDA RIVIERE TREFILERÍAS.
- 2004** MRT equipa sus fábricas con la última tecnología en materia de plastificación.
- 2011** Implantación del proceso de carga mediante la lectura de código de barras.
- 2016** Creación de la delegación de UK.
- 2017** Arranque de la línea de fabricación de FK.
- 2018** Puesta en marcha de la línea de ZnAl® Automatización del prensado y flejado.

+150
AÑOS

DE EXPERIENCIA
SIEMPRE MARCARÁN
LA DIFERENCIA



+ de 130.000 toneladas/año

2 UNIDADES DE PRODUCCIÓN



GIJÓN
85.000m²

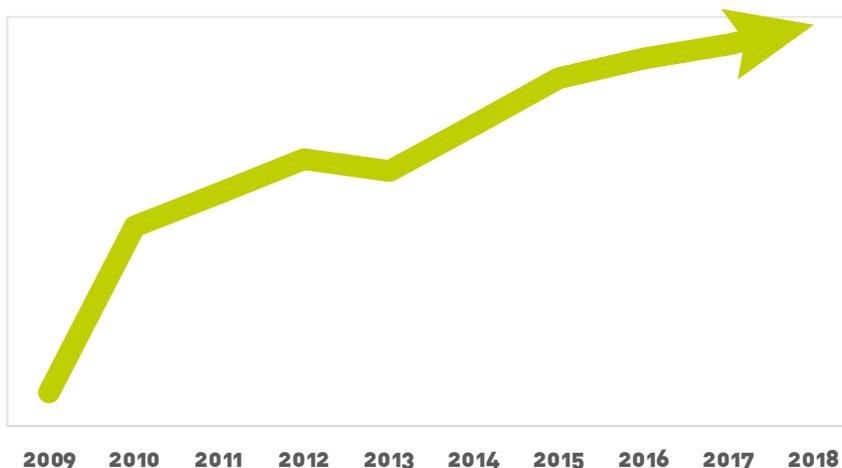


BARCELONA
180.000m²

+ de 400 EMPLEADOS



MÁS DE 10 AÑOS DE CRECIMIENTO



UNA EXPANSIÓN INTERNACIONAL

MRT es líder en España y también está fuertemente implantada en Europa. La internacionalización es una de sus prioridades y la compañía continúa su desarrollo en el resto del mundo.

MRT está presente en más de 60 países



LA FUERZA DE CELSA GROUP™



MRT pertenece al grupo siderúrgico CELSA Group™ es una de las multinacionales europeas líderes en productos largos de acero, el más diversificado e integrado verticalmente.

Los orígenes

En los años 60, Francesc Rubiralta Vilaseca crea, junto a su hermano Josep Maria, la Compañía Española de Laminación S.A, CELSA, en Castellbisbal.

Una década más tarde, en el 1977, fruto de la constante apuesta por la innovación, se inaugura el primer horno eléctrico de fusión en Sant Andreu de la Barca, Barcelona.

A partir de este momento, la compañía empieza a fabricar acero de forma autónoma, permitiendo aumentar su producción y cuota de mercado.

Con el paso de los años, CELSA se ha convertido en un referente internacional del acero, incorporando un alto número de empresas al grupo.

Celsa en la actualidad

El acero afronta nuevos retos y con ello nuevas oportunidades. En la apuesta por liderar la transformación del acero y la industria 4.0, CELSA sigue progresando en materia de digitalización de la cadena de suministro para mantener la excelencia en el proceso de planificación de las ventas y las operaciones.

“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)



Celsa en cifras

Actualmente CELSA Group™ es el primer grupo industrial privado español, está presente industrialmente en 8 países y cuenta con más de 120 centros de trabajo repartidos por todo el mundo.



+ 23.000 puestos de trabajo directos e indirectos



+ 8 millones de toneladas recicladas al año



+ 6 millones de toneladas producidas anualmente



+ 3.800 millones de euros de facturación anual

El espíritu Celsa

Desde sus inicios CELSA Group™ ha conducido su filosofía corporativa hacia la consecución de un compromiso global con los clientes, los proveedores, las personas y la sociedad en general.

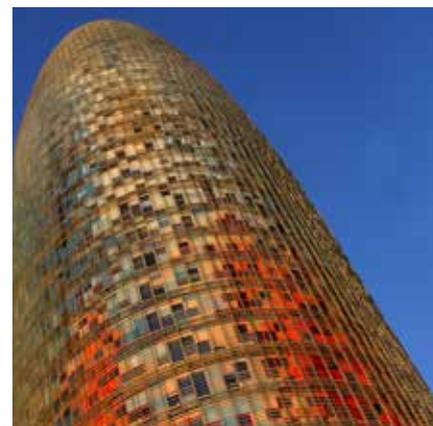
El desarrollo sostenible y la excelencia en la gestión ambiental son sus dos pilares fundamentales. A través de una dinámica de trabajo sostenible basada en técnicas de reciclaje innovadoras y eficientes, CELSA Group™ se ha convertido en un referente de la economía circular.



El acero es uno de los materiales más reciclables y sostenibles.



Cumplimos con los protocolos de seguridad más exigentes.



Estamos presentes en la vanguardia de la arquitectura internacional.



La ilusión, la pasión y el compromiso hacen grandes a sus organizaciones



Celsa se dirige desde una base ética y de respeto a las demás personas.



La innovación constante nos permite avanzar cada vez más lejos.

CONTROL TOTAL



Un proceso completo al servicio del cliente

Desde el aprovisionamiento del alambón, asegurado por Celsa Group™, hasta la transformación en cerramientos, pasando por los procesos de trefilería y galvanizado, MRT garantiza el control total de todas las etapas de fabricación para ofrecer siempre la máxima calidad.



Reciclado de Chatarra



Alambón



Trefilado del alambre



Galvanizado



Ensamblaje



Recubrimiento

11 etapas de pre-tratamiento

Desengrasado

Lavado 1

Activación

Lavado 2

Lavado 3

Afinado

Fosfatación
microcristalina

Lavado 4

Lavado 5

Pasivación

Lavado 6

El pre-tratamiento

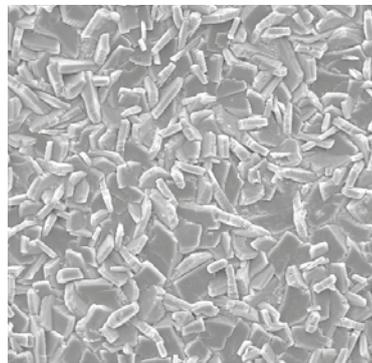
El tratamiento previo a la plastificación juega un rol determinante:

- Protege el material de base contra la corrosión.
- Garantiza una perfecta adherencia de la pintura.

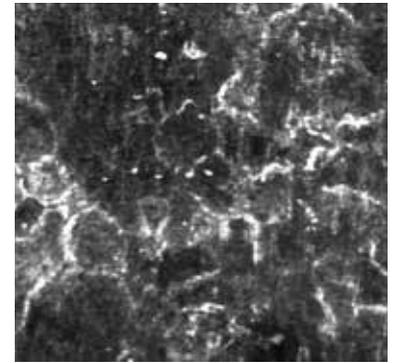
Una vida útil superior

En MRT se aplica el fosfatado microcristalino tricatónico (Zinc/Níquel/Manganeso), el mejor tratamiento de fosfatado que existe actualmente (en comparación con la fosfatación de tipo amorfo, utilizada más comúnmente). Este proceso permite garantizar la más alta calidad de acabado, en las mismas condiciones este tratamiento llega a 1.000 horas en Cámara de Niebla Salina (CNS), mientras que el amorfo sólo a 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 y socios.

Una garantía basada en criterios objetivos

Según el tipo de productos sobre el que se aplique, se siguen las normas estándares específicas reconocidas a nivel internacional, como:

- Norma UNE-EN ISO 4628-1 (evaluación del grado de alteración del revestimiento)
- Norma 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 UV
- Test de Kesternich: resistencia al SO_2
- Test en cámara de niebla salina

¿En qué consiste la Garantía de 10 años?

Como prueba de la alta calidad de sus productos, la garantía MRT certifica la resistencia a la corrosión de su gama de cerramientos.

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 del recubrimiento ECOVER®, destacando la superioridad de la gama de productos sobre la que se aplica. La rigurosidad de los tests 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).



Condiciones de aplicación:

1. Válida para la primera instalación del sistema de cerramiento instalado por un profesional certificado por MRT.
2. El conjunto del proyecto debe estar realizado completamente con productos y accesorios MRT.
3. Condiciones de uso y tipología de clima descritas en la norma ISO 12944.
4. Solicitar el formulario de certificación por e-mail al equipo comercial.
5. Las garantías se aplican bajo reserva de aceptación del servicio de calidad de MRT.



El **CUSTOMER PORTAL** es un área privada para cada cliente desde el cual puede realizar diversas consultas, agilizando la gestión comercial en tiempo real.

Regístrese en www.moreda.com y descubra sus ventajas:

- Acceso a la cartera: seguir el estado de los pedidos en todo momento.
- Seguimiento de los envíos: comprobar el estado de las entregas y la información sobre el transporte.
- Descargar documentos: confirmaciones de pedidos, albaranes, certificados y facturas.
- Gestión de los usuarios de la cuenta.
- Información de contacto MRT.
- Presentación de nuevos productos.





PANELES



PANEL HÉRCULES® PLUS

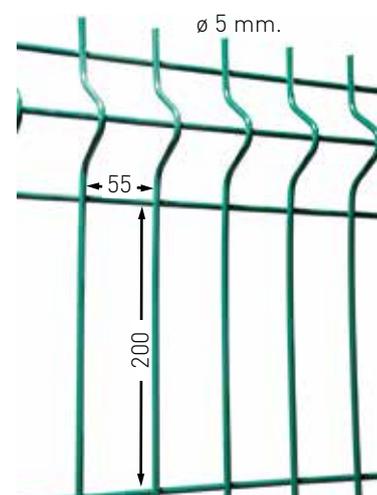


Descripción

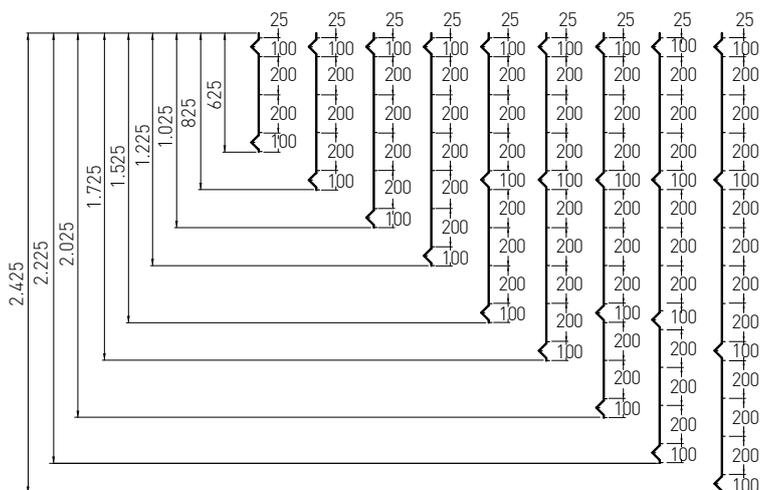
El panel Hércules® Plus es la referencia del mercado. Es ideal para zonas industriales, edificios administrativos, aeropuertos, parques y jardines. Este panel está formado por alambre galvanizado y plastificado de 5,00 mm.

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			



Geometrías



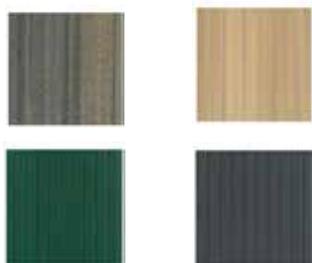
Instalación

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®	Abrazadera poliamida / metálica	2.520
	Accesorio Quickfix® 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

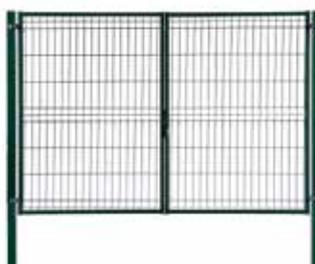
KIT DE OCULTACIÓN

- Aporta privacidad a tu cerramiento con el Kit de ocultación Hércules® formado por láminas de PVC o madera.



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.



PANEL BRICOHÉRCULES® PLUS

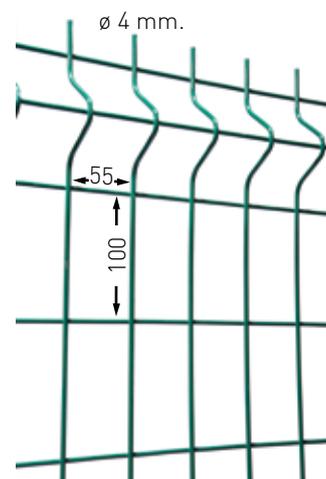


Descripción

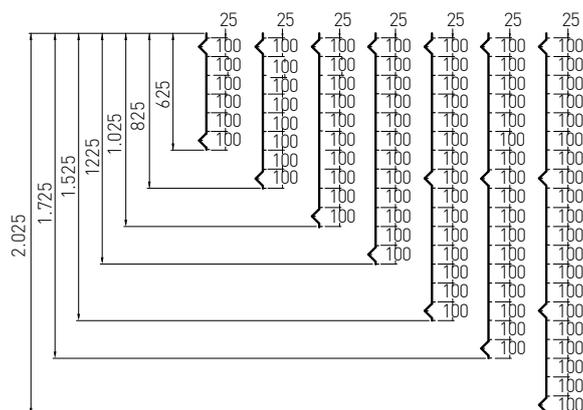
El panel Bricohércules® se adapta perfectamente a las zonas residenciales, con una excelente relación calidad precio. Este panel está formado por alambre galvanizado y plastificado de 4,00 mm.

Características

Diámetro del alambre (mm)	Malla (mm)	Longitud (mm)	Altura (mm)	Número de pliegues
4,00	100x55	2.000 -	625	2
			825	2
			1.025	2
			1.225	2
			1.525	3
			1.725	3
			2.025	4



Geometrías



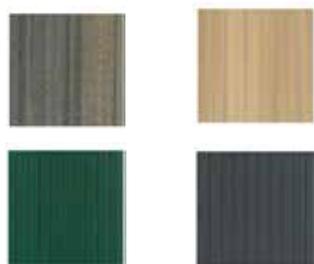
Instalación

Poste	Accesorio	Distancia entre ejes de postes (mm)	
		Longitud panel 2.000 mm	Longitud panel 2.500 mm
Hércules®	Abrazadera Hércules®	2.025 (+10/-20)	2.525 (+10/-20)
	Abrazadera Ultrafix®	2.025 (+10/-20)	2.525 (+10/-20)
	Grapa Hércules®	2.025 (+/-10)	2.525 (+/-10)
Quickfix®	Abrazadera poliamida / metálica	2.020	2.520
	Accesorio Quickfix® para paneles	2.050 (+/-10)	2.550 (+/-10)
Easyclip®	Clip poliamida / aluminio / inox	2.020	2.520
Profix®	-	2.040	2.540
60x60 MRT	Grapa poliamida	2.030 (+10/-5)	2.530 (+10/-5)

Productos asociados

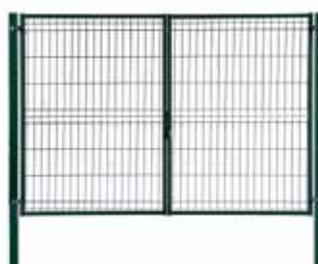
KIT DE OCULTACIÓN

- Aporta privacidad a tu cerramiento con el Kit de ocultación Hércules® formado por láminas de PVC o madera.



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.



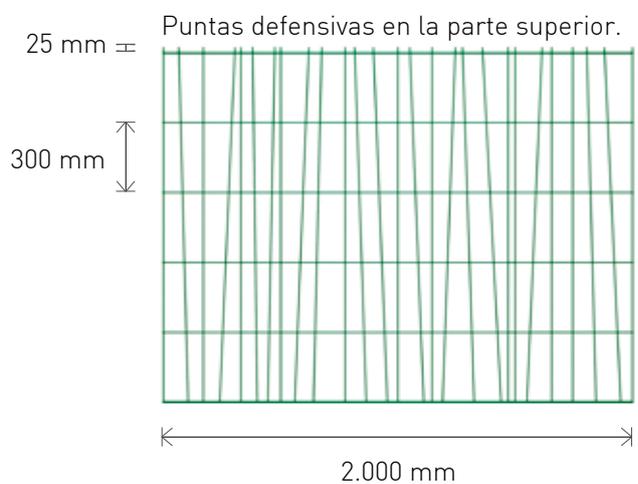


Descripción

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



Instalación

Poste	Accesorio	Distancia entre ejes de postes (mm)
Hércules®	Abrazadera Hércules®	2.025 (+10/-20)
	Abrazadera Ultrafix®	2.025 (+10/-20)
	Grapa Hércules®	2.025 (+/- 10)
Quickfix®	Abrazadera poliamida / metálica	2.020
	Accesorio Quickfix® para paneles	2.050 (+/- 10)
Easyclip®	Clip poliamida / aluminio / inox	2.020
Profix®	-	2.040
60x60 MRT	Grapa poliamida	2.030 (+10/-5)

Productos asociados

PUERTA PANEL EXOTIC®

- Puerta batiente de 1 o 2 hojas.



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: 70 micras mínimo.



PANEL DOBLE HILO

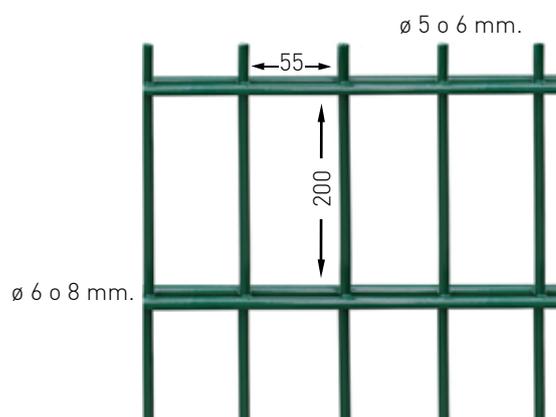


Descripción

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

Características

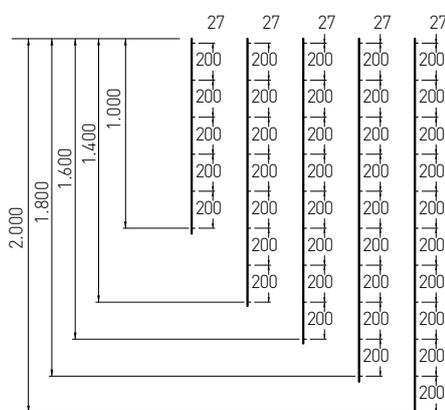
Diámetro del alambre (mm)	Malla (mm)	Longitud (mm)	Altura (mm)
Vertical 5,00 - Horizontal 6,00	200x55	2.490	1.000
			1.400
			1.600
			1.800
			2.000
Vertical 6,00 - Horizontal 8,00	200x55	2.490	800
			1.400
			1.600
			1.800
			2.000



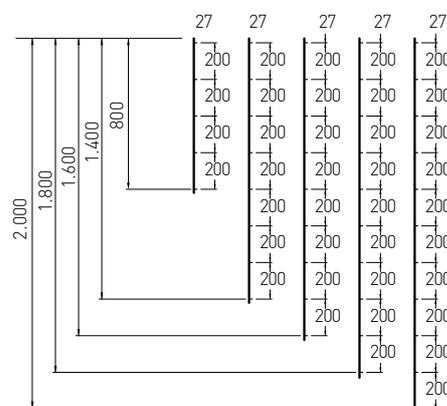
Dimensiones estándares

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®	Abrazadera poliamida / metálica	2.510	
	Accesorio Quickfix® para 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)	

GEOMETRÍA 6 - 5 - 6



GEOMETRÍA 8 - 6 - 8



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.



PANEL SECURIPLUS®



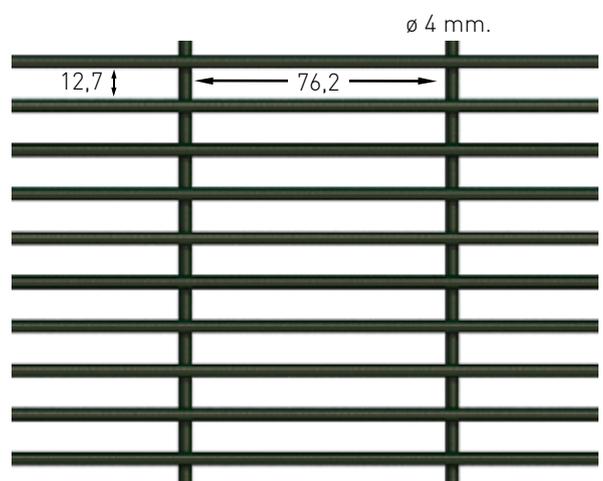
GARANTIA
10 AÑOS
MRT

Descripción

El panel Securiplus® está formado por alambre duro galvanizado y plastificado de 4,00 mm. La resistencia de la soldadura es de 3.394 N, siendo como mínimo 50% igual a la del acero. Está recomendado para aeropuertos, zonas militares, prisiones o lugares que necesiten de una seguridad mayor.

Características

Diámetro del alambre (mm)	Malla (mm)	Longitud (mm)	Altura (mm)
4,00	12,7x76,2	2.514	2.100
			2.400
			3.000



Instalación

Poste	Distancia entre ejes de postes (mm)
Securiplus®	2.550 (+/-8)

Productos asociados

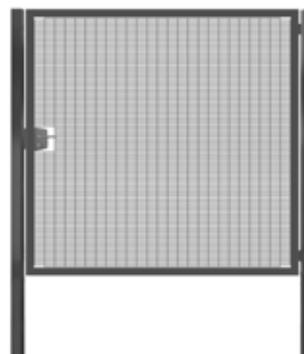
PERFIL EN U Y PERFIL EN U DEFENSIVO

Estos perfiles se colocan en la parte superior y/o inferior del panel para aumentar su rigidez. El perfil defensivo, además incrementa la seguridad. Ambos perfiles incluyen la tornillería.



PUERTA SECURIPLUS®

- ◆ Puerta batiente
- ◆ De 1 o 2 hojas.



Estética

- ◆ Alambre galvanizado según norma EN 10244-2.
- ◆ Plastificado por un proceso de fosfatación microcristalina.
Espesor del poliéster: 70 micras mínimo.



PANEL SECURIPLUS® MEGA

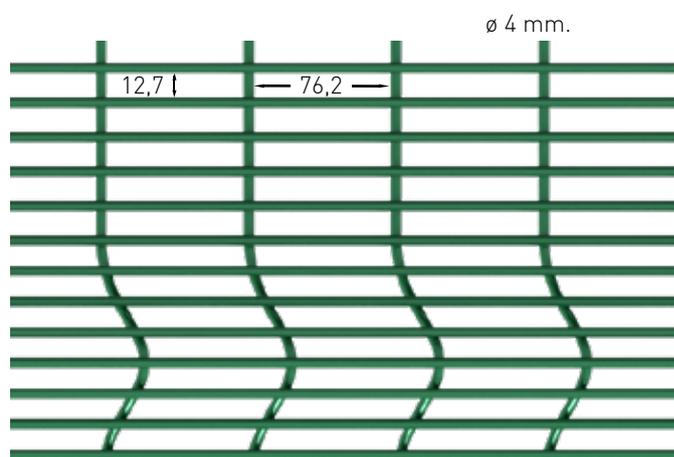


Descripción

El panel Securiplus® Mega cuenta con varios pliegues dependiendo de la altura. Está formado por alambre duro galvanizado y plastificado de 4,00 mm. La resistencia de la soldadura es de 3.394 N, siendo como mínimo 50% igual a la del acero. Está recomendado para aeropuertos, zonas militares o lugares que necesiten de una seguridad mayor.

Características

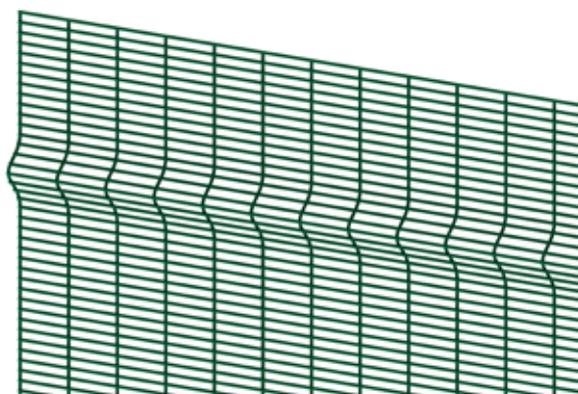
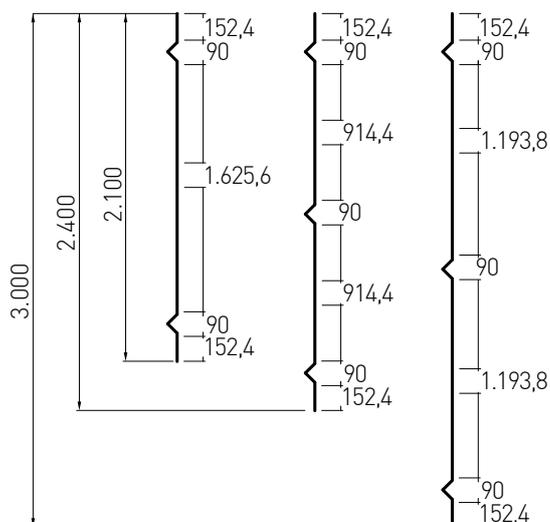
Diámetro del alambre (mm)	Malla (mm)	Longitud (mm)	Altura (mm)	Nº de Pliegues
4,00	12,7x76,2	2.514	2.100	2
			2.400	3
			3.000	3



Instalación

Poste	Accesorio	Distancia entre ejes de postes (mm)
Securiplus®	Grapa	2.550 (+/-8)

Dimensiones estándares



Productos asociados

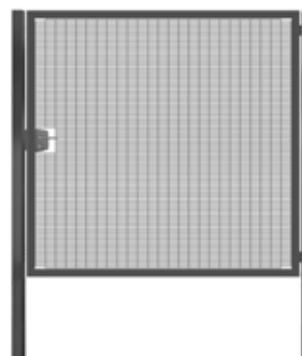
PERFIL EN U Y PERFIL EN U DEFENSIVO

Estos perfiles se colocan en la parte superior y/o inferior del panel para aumentar su rigidez. El perfil defensivo, además incrementa la seguridad. Ambos perfiles incluyen la tornillería.



PUERTA SECURIPLUS®

- ♦ Puerta batiente
- ♦ De 1 o 2 hojas.



Estética

- ♦ Alambre galvanizado según norma EN 10244-2.
- ♦ Plastificado por un proceso de fosfatación microcristalina.
Espesor del poliéster: 70 micras mínimo.



KIT DE OCULTACIÓN PVC HÉRCULES®



Descripción

El kit de ocultación se compone de láminas de PVC adaptadas a las alturas de los paneles MRT. Es compatible con los paneles Hércules® Plus y Bricohércules® de 2,00 m y 2,50 m de longitud. Se recomienda su instalación con postes Easyclip®. No requiere mantenimiento.

Dimensiones estándar (panel compatible)

Largo panel compatible (mm)	Altura panel compatible (mm)
2.000	1.025
	1.225
	1.525
2.500	1.025
	1.225
	1.525
	1.725

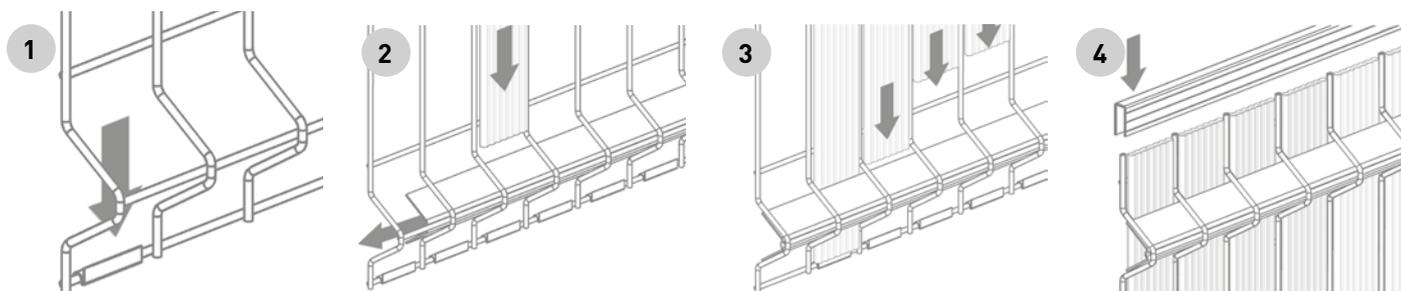


Componentes

PRODUCTO	ESPECIFICACIÓN
Láminas de PVC	El kit contiene dos más estrechas para colocar en los extremos del panel, al lado de los postes.
Láminas de pliegue	Se colocan en los pliegues del panel.
Perfil de acabado	Se coloca en la parte superior del panel.
Clips de sujeción	Proporcionan sujeción vertical a las láminas.



Instalación



1 Colocar los clips sobre el alambre horizontal inferior en el sentido indicado.

2 Poner las láminas en forma de 'V' en los pliegues del panel. Introducir dos láminas a 1 m de distancia entre ellas para fijarlas.

3 Introducir el resto de las láminas fijándolas en la parte baja con los clips. Las dos láminas más estrechas van en los extremos del panel.

4 Colocar el perfil de acabado en lo alto del panel.

Estética

Paneles L 2.500 mm



Verde

Antracita

Quartz

Madera clara

Paneles L 2.000 mm



Verde

Antracita

! 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.

KIT DE OCULTACIÓN MADERA HÉRCULES®



Descripción

El kit de ocultación madera Hércules® está formado por láminas de abeto, de bosques de Europa del norte (con certificado FSC).

Las láminas están tratadas en autoclave Clase 3 según la norma NF B 50-105-3. El kit de ocultación madera Hércules® está concebido para su uso en zonas a la intemperie y garantizado contra el ataque de insectos xylofagos y hongos lignívoros.

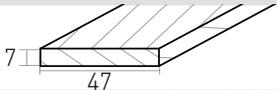
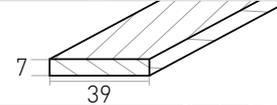
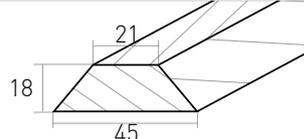
Es compatible con los paneles Hércules® y Brico Hércules® de 2,50 m y se aconseja su instalación con el poste Easyclip®.

Dimensiones estándar (panel compatible)

Largo del panel (mm)	Altura del panel compatible (mm)
2.500	1.025
	1.225
	1.525
	1.725



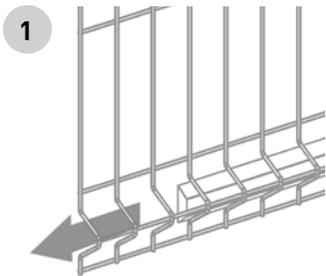
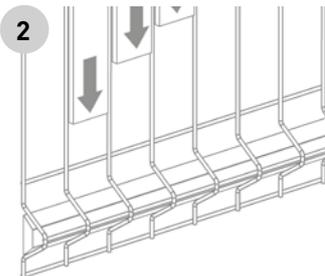
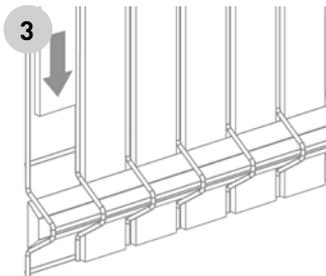
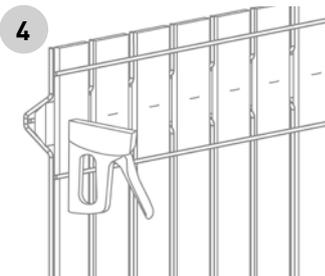
Componentes

PRODUCTO	ESPECIFICACIÓN	
Láminas de madera 47mm.	45 láminas.	
Láminas de madera 39mm.	2 láminas para colocar en los extremos del panel, al lado de los postes.	
Travesaños trapezoidales.	Se colocan en los pliegues del panel. Se suministran en 3 partes para alturas de hasta 1.225 mm y en 2 para el resto.	



Instalación

Para evitar deformaciones en las láminas se aconseja abrir el paquete justo antes de instalar el kit de ocultación.

-  Deslizar los perfiles horizontales en cada pliegue hasta completar la longitud del panel.
-  Poner las laminas anchas sin que toquen el suelo dejando los extremos libres.
-  Introducir las laminas estrechas en los extremos.
-  Fijar las láminas a los perfiles horizontales con clavos o tornillos inoxidables de 15mm o grapas inoxidables de 14mm. (tornillería no incluida)

! La madera es un material vivo. las bolsas de resina, nudos y ranuras son característicos de la madera. Todas nuestras láminas se controlan durante el acondicionamiento, pero es posible que una lámina se deforme, es posible reemplazarla una vez montada. El color de la madera puede variar y tornarse gris, no es un defecto sino una singularidad de la madera natural.

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.

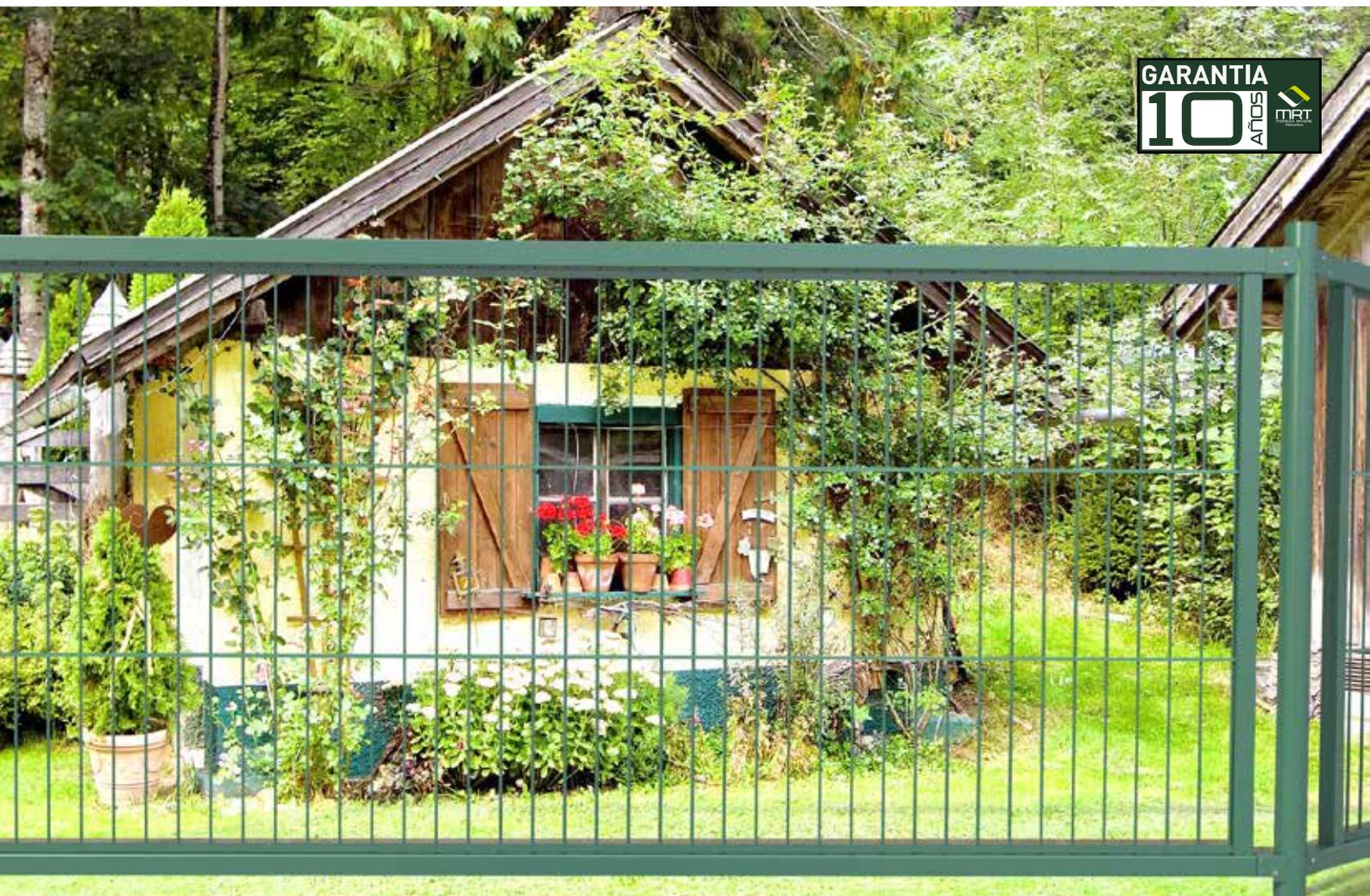


34

VERJAS



VERJA ENMARCADA PLUS 300x50

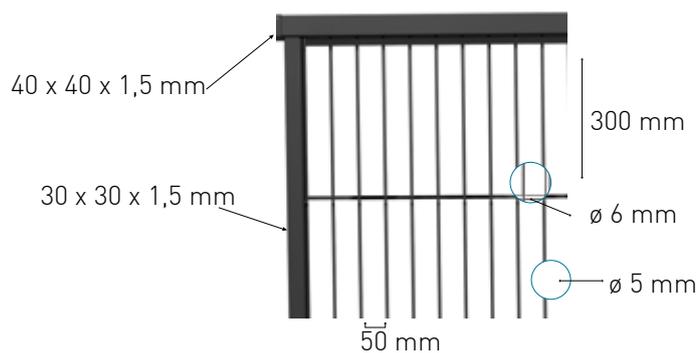
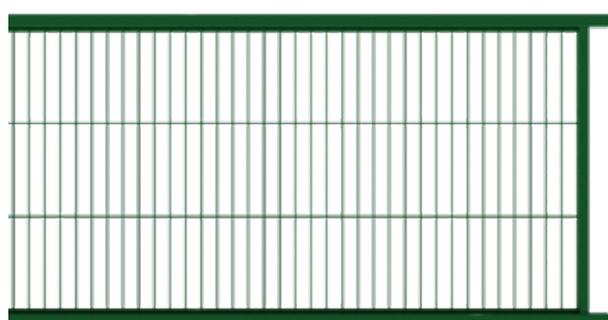


Descripción

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.



Dimensiones estándares

Verja		Poste		Poste (empotrar)	Poste (con base soldada)
Altura real (m)	Largo (mm)	Cuadrado (mm)	Redondo (mm)	Altura (m)	Altura (m)
0,70	2.700	60x60x1,5	Ø60x2,0	1,00	0,77
1,00				1,30	1,07
1,30				1,65	1,37
1,60				2,00	1,67
1,90		60x60x2,0	Ø60x3,0	2,35	1,97
2,20				2,70	-

Otras dimensiones bajo consulta.

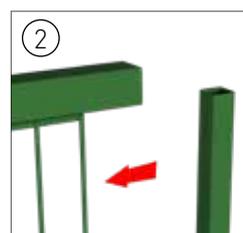
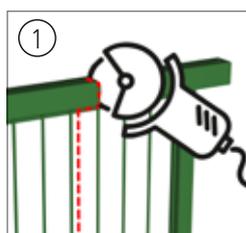
Instalación

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

Productos asociados

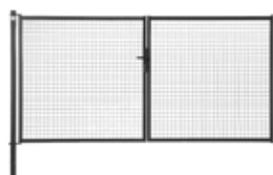
ACCESORIO REMATE

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



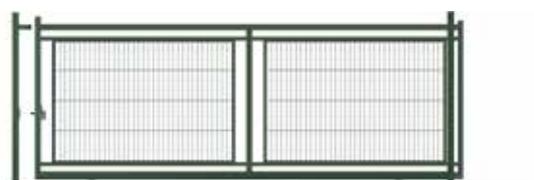
PUERTA MALLA MRT

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



PUERTA CORREDERA - ENMARCADA MRT

- 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 MRT

- 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 10142 y alambre de acero galvanizado según la norma EN 10244.
- Plastificado por aplicación electrostática con fosfatación microcristalina. Espesor del poliéster: 80 micras mínimo.



VERJA BARROTES PLUS

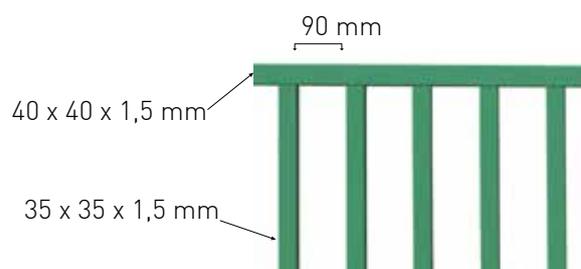


Descripción

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	Perfiles verticales	Hueco entre barrotes verticales
2.700	40 x 40 x 1,5 mm	35 x 35 x 1,5 mm.	90 mm.



Dimensiones estándares

Verja		Poste		Poste (para empotrar)	Poste (con base soldada)
Altura real (m)	Largo (mm)	Redondo (mm)	Cuadrado (mm)	Altura (m)	Altura (m)
0,60	2.700	Ø 60 x 2	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	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
Redondo	Abrazadera metálica	2.785 -0/+8 mm.
Cuadrado	Fijación metálica invisible	2.760 mm.

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 MRT

- Opción corredera Light y Pro.
- Se desliza sobre una guía colocada en el suelo.
- Emparrillado:
 - Barrotes cuadrados verticales 25x25x1,5 mm.
 - Distancia máxima entre barrotes 110 mm.



PUERTA AUTOPORTANTE LIGHT - BARROTES MRT

- No se precisa instalar una guía en el suelo.
- Emparrillado:
 - Barrotes cuadrados verticales 25x25x1,5 mm.
 - Distancia máxima entre barrotes 110 mm.



Estética

- Chapa de acero galvanizada según la norma EN 10142.
- Plastificado por aplicación electrostática con fosfatación microcristalina.
Espesor del poliéster: 80 micras mínimo.



VERJA BISELADA PLUS

GARANTIA
10 AÑOS
MRT

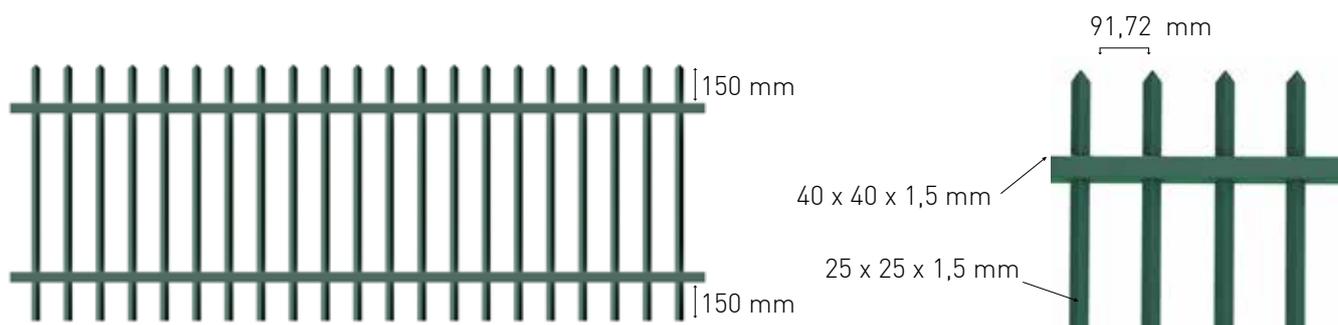


Descripción

La verja Biselada plus con sus barrotes pasantes terminados en punta tiene carácter defensivo.

Características

Largo (mm)	Perfiles horizontales	Barrotes verticales	Separación 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		Poste		Poste (para empotrar)	Poste (con base soldada)
Altura real (m)	Largo (mm)	Perfil redondo (mm)	Perfil cuadrado (mm)	Altura (m)	Altura (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

Otras dimensiones bajo consulta.

Instalación

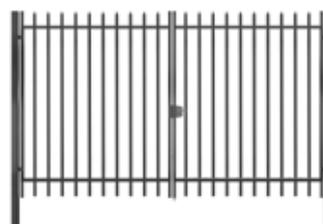
Poste	Accesorio	Distancia entre ejes
Redondo	Abrazadera metálica	2.785 -0/+8 mm.
Cuadrado	Fijación metálica invisible	2.760 mm.

Es sencillo adaptar la verja al largo deseado

Productos asociados

PUERTA BISELADA PLUS MRT

- Puerta batiente.
- De 1 o 2 hojas.



PUERTA CORREDERA - BISELADA MRT

- Puerta Corredera Light y Pro.
- Se desliza sobre una guía colocada en el suelo.
- Emparrillado:
 - Barrotes cuadrados verticales orientados a 45°.
 - Sección 25x25x1,5 mm.
 - Distancia máxima entre barrotes 110 mm.



PUERTA AUTOPORTANTE LIGHT - BISELADA MRT

- No se precisa instalar una guía en el suelo
- Emparrillado:
 - Barrotes cuadrados verticales orientados a 45°.
 - Sección 25x25x1,5 mm.
 - Distancia máxima entre barrotes 110 mm.



Estética

- Chapa de acero galvanizada según la norma EN 10142.
- Plastificado por aplicación electrostática con fosfatación microcristalina.
 - Espesor del poliéster: 80 micras mínimo.



VERJA EXOTIC® PLUS

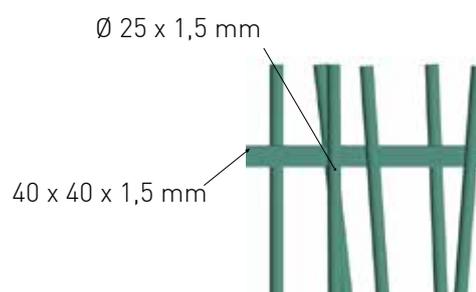
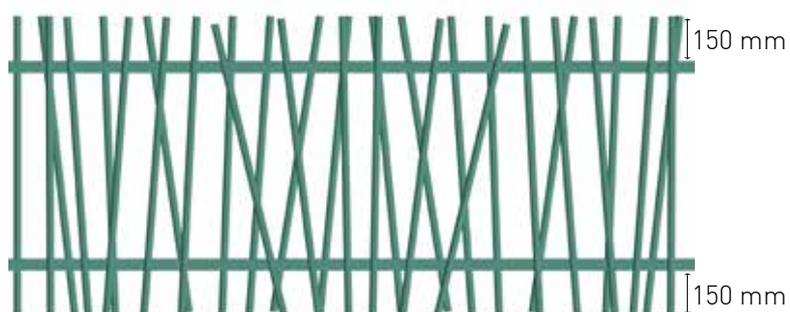


Descripción

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
2.475	40 x 40 x 1,5 mm	Ø 25 x 1,5 mm. 32 barrotes distribuidos de manera aleatoria.



Dimensiones estándares

Verja		Poste		Poste (para empotrar)	Poste (con base soldada)
Altura real (m)	Largo (mm)	Redondo (mm)	Cuadrado (mm)	Altura (m)	Altura (m)
0,60	2.475	Ø 60 x 2	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				2,35 / 2,50	2,07
2,40	Ø 60 x 3	60 x 60 x 2,0	2,90	-	

Otras dimensiones bajo consulta.

Instalación

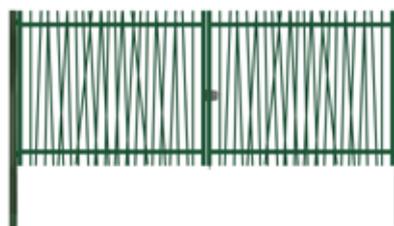
Poste	Accesorio	Distancia entre ejes
Redondo	Abrazadera metálica	2.560 -0/+8 mm.
Cuadrado	Fijación metálica invisible	2.535 mm.

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

Productos asociados

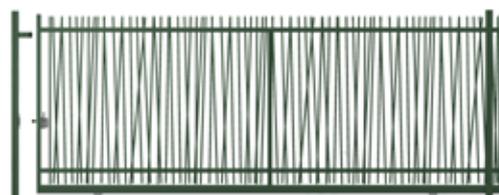
PUERTA EXOTIC® PLUS

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



PUERTA CORREDERA - EXOTIC® MRT

- Puerta Corredera Light y Pro.
- Se desliza sobre una guía colocada en el suelo.
- Emparrillado: Barrotes redondos verticales distribuidos aleatoriamente. Sección Ø 25x1,5 mm.



PUERTA AUTOPORTANTE LIGHT - EXOTIC® MRT

- No se precisa instalar una guía en el suelo.
- Emparrillado: Barrotes redondos verticales distribuidos aleatoriamente. Sección Ø 25x1,5 mm.



Estética

- Chapa de acero galvanizada según la norma EN 10142.
- Plastificado por aplicación electrostática con fosfatación microcristalina. Espesor del poliéster: 80 micras mínimo.



VERJA PERFORADA PLUS

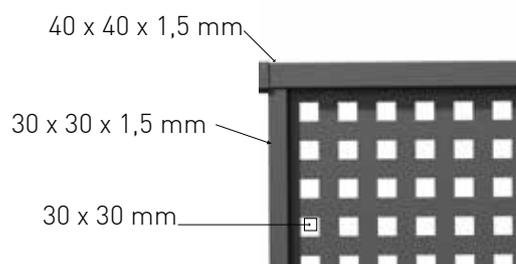
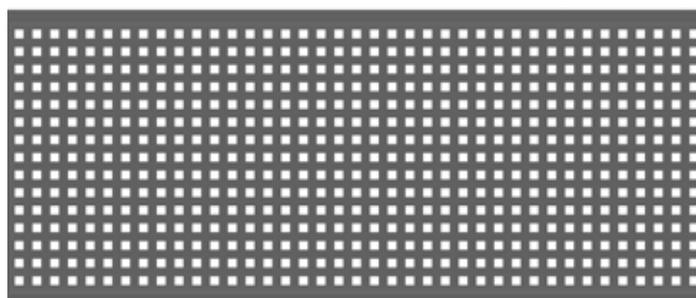


Descripción

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		Poste		Poste (para empotrar)	Poste (con base soldada)
Altura real (m)	Largo (mm)	Redondo (mm)	Cuadrado (mm)	Altura (m)	Altura (m)
0,60	2.475	Ø 60 x 2	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.

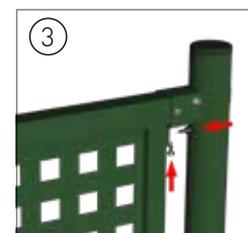
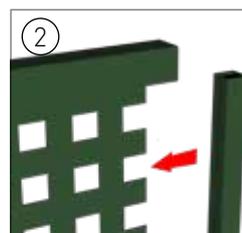
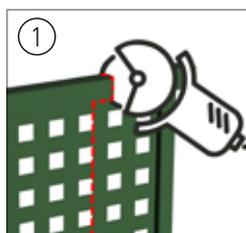
Instalación

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

Productos asociados

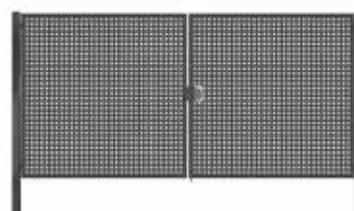
ACCESORIO REMATE

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



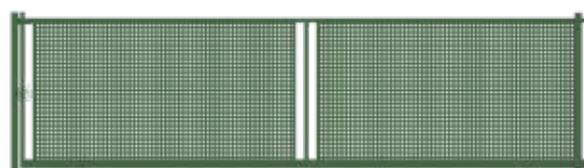
PUERTA PERFORADA PLUS MRT

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



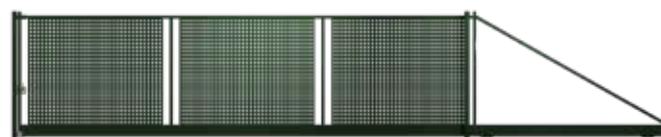
PUERTA CORREDERA - PERFORADA MRT

- 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 MRT

- 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 10142.
- Plastificado por aplicación electrostática con fosfatación microcristalina.
Espesor del poliéster: 80 micras mínimo.



VERJA ONDAS PLUS

GARANTIA
10
AÑOS
MRT

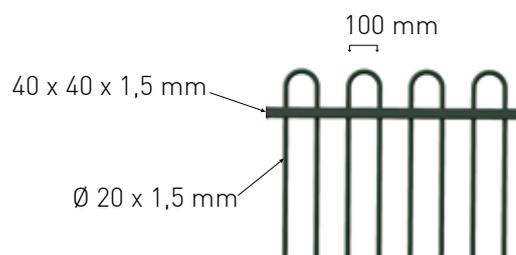


Descripción

La verja pasante Ondas plus, debe su nombre a la forma de su emparillado. Está indicada para zonas residenciales e industriales.

Características

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



Dimensiones estándares

Verja		Poste		Poste (para empotrar)	Poste (con base soldada)		
Altura real (m)	Largo (mm)	Redondo (mm)	Cuadrado (mm)	Altura (m)	Altura (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				Ø 60 x 3,0	60 x 60 x 2,0	2,35	1,97
2,00						2,35 / 2,50	2,07

Otras dimensiones bajo consulta.

Instalación

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

Es sencillo adaptar la verja al largo deseado

Productos asociados

PUERTA ONDAS PLUS MRT

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



PUERTA CORREDERA - ONDAS MRT

- Puerta Corredera Light y Pro.
- Se desliza sobre una guía colocada en el suelo.
- Emparrillado:
 - Sección Ø 20x1,5 mm.
 - Distancia máxima entre barrotes 110 mm.



PUERTA AUTOPORTANTE LIGHT - ONDAS MRT

- No se precisa instalar una guía en el suelo.
- Emparrillado:
 - Sección Ø 20x1,5 mm.
 - Distancia máxima entre barrotes 110 mm.



Estética

- Chapa de acero galvanizada según la norma EN 10142.
- Plastificado por aplicación electrostática con fosfatación microcristalina.
Espesor del poliéster: 80 micras mínimo.



VERJA DIABOLO PLUS

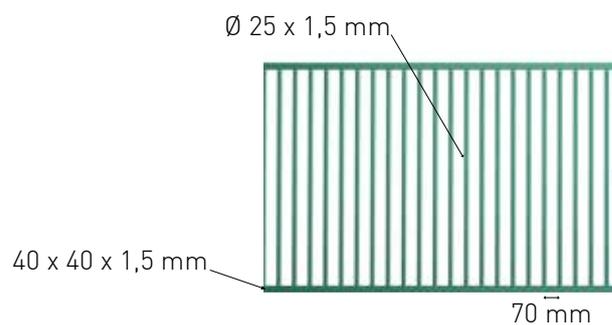


Descripción

La verja Diabolo 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
2.475	40 x 40 x 1,5 mm	Ø 25 x 1,5 mm. Huevo entre barrotes de 70 mm.



Dimensiones estándares

Verja		Poste		Poste (para empotrar)	Poste (con base soldada)
Altura real (m)	Largo (mm)	Redondo (mm)	Cuadrado (mm)	Altura (m)	Altura (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				Ø 60 x 3,0	60 x 60 x 2,0
2,00		2,35 / 2,50	2,07		

Otras dimensiones bajo consulta.

Instalación

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

Es sencillo adaptar la verja al largo deseado

Productos asociados

PUERTA DIABOLO PLUS MRT

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

PUERTA RONDO MRT

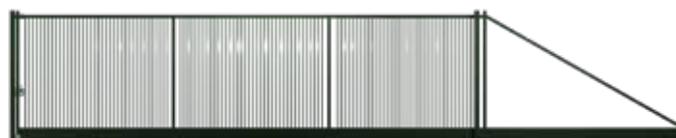
- Puerta batiente de 1 o 2 hojas.

PUERTA CORREDERA - RONDO MRT

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

PUERTA AUTOPORTANTE LIGHT - RONDO MRT

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



Estética

- Chapa de acero galvanizada según la norma EN 10142.
- Plastificado por aplicación electrostática con fosfatación microcristalina.
- Espesor del poliéster: 80 micras mínimo.



VERJA TUBO PLUS

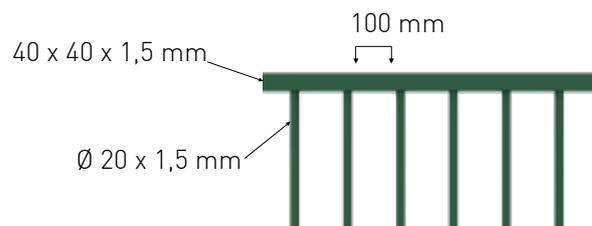


Descripción

La verja Tubo plus es otra opción para zonas residenciales o industriales.

Características

Largo (mm)	Perfiles horizontales	Barros verticales
2.700	40 x 40 x 1,5 mm	Ø 20 x 1,5 mm. 100 mm de separación entre barrotes verticales



Dimensiones estándares

Verja		Poste		Poste (para empotrar)	Poste (con base soldada)
Altura real (m)	Largo (mm)	Perfil redondo (mm)	Perfil cuadrado (mm)	Altura (m)	Altura (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				Ø 60 x 3,0	60 x 60 x 2,0
2,00	2,35 / 2,50	2,07			

Otras dimensiones bajo consulta.

Instalación

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

Es sencillo adaptar la verja al largo deseado

Productos asociados

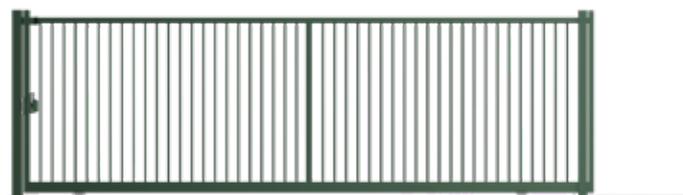
PUERTA TUBO MRT

- Puerta batiente de 1 o 2 hojas.
- Barrotes redondos verticales.
- Sección Ø 20x1,5 mm.
- Distancia máxima entre barrotes 110 mm.



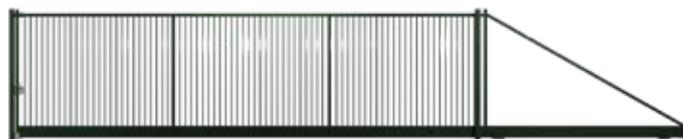
PUERTA CORREDERA - TUBO MRT

- Puerta Corredera Light y Pro.
- Se desliza sobre una guía colocada en el suelo.
- Emparrillado:
 - Barrotes redondos verticales.
 - Sección Ø 20x1,5 mm.
 - Distancia máxima entre barrotes 110 mm.



PUERTA AUTOPORTANTE LIGHT - TUBO MRT

- No se precisa instalar una guía en el suelo.
- Emparrillado:
 - Barrotes redondos verticales.
 - Sección Ø 20x1,5 mm.
 - Distancia máxima entre barrotes 110 mm.



Estética

- Chapa de acero galvanizada según la norma EN 10142.
- Plastificado por aplicación electrostática con fosfatación microcristalina.
- Espesor del poliéster: 80 micras mínimo.



VERJA TUBO PASANTE PLUS

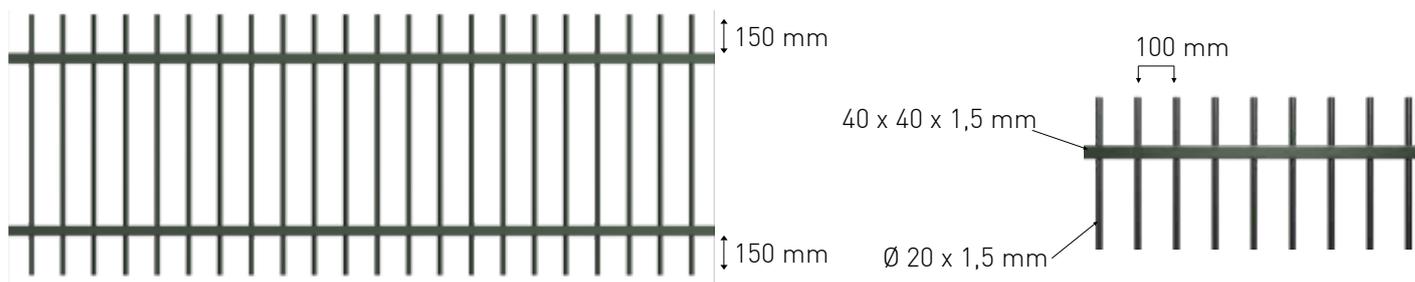


Descripción

La verja Tubo pasante plus es totalmente simétrica facilitando su instalación.

Características

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



Dimensiones estándares

Verja		Poste		Poste (para empotrar)	Poste (con base soldada)		
Altura real (m)	Largo (mm)	Perfil redondo (mm)	Perfil cuadrado (mm)	Altura (m)	Altura (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				Ø 60 x 3,0	60 x 60 x 2,0	2,35	1,97
2,00						2,35 / 2,50	2,07

Otras dimensiones bajo consulta.

Instalación

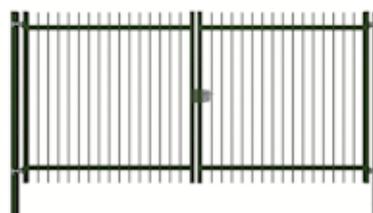
Poste	Accesorio	Distancia entre ejes
Redondo	Abrazadera metálica	2.785 -0/+8 mm.
Cuadrado	Fijación metálica invisible	2.760 mm.

Es sencillo adaptar la verja al largo deseado

Productos asociados

PUERTA VERJA TUBO PASANTE MRT

- Puerta batiente de 1 o 2 hojas.



PUERTA CORREDERA - TUBO PASANTE MRT

- Puerta Corredera Light y Pro.
- Se desliza sobre una guía colocada en el suelo.
- Emparrillado:
 - Barrotes redondos verticales.
 - Sección Ø 20x1,5 mm.
 - Distancia máxima entre barrotes 110 mm.



PUERTA AUTOPORTANTE LIGHT - TUBO PASANTE MRT

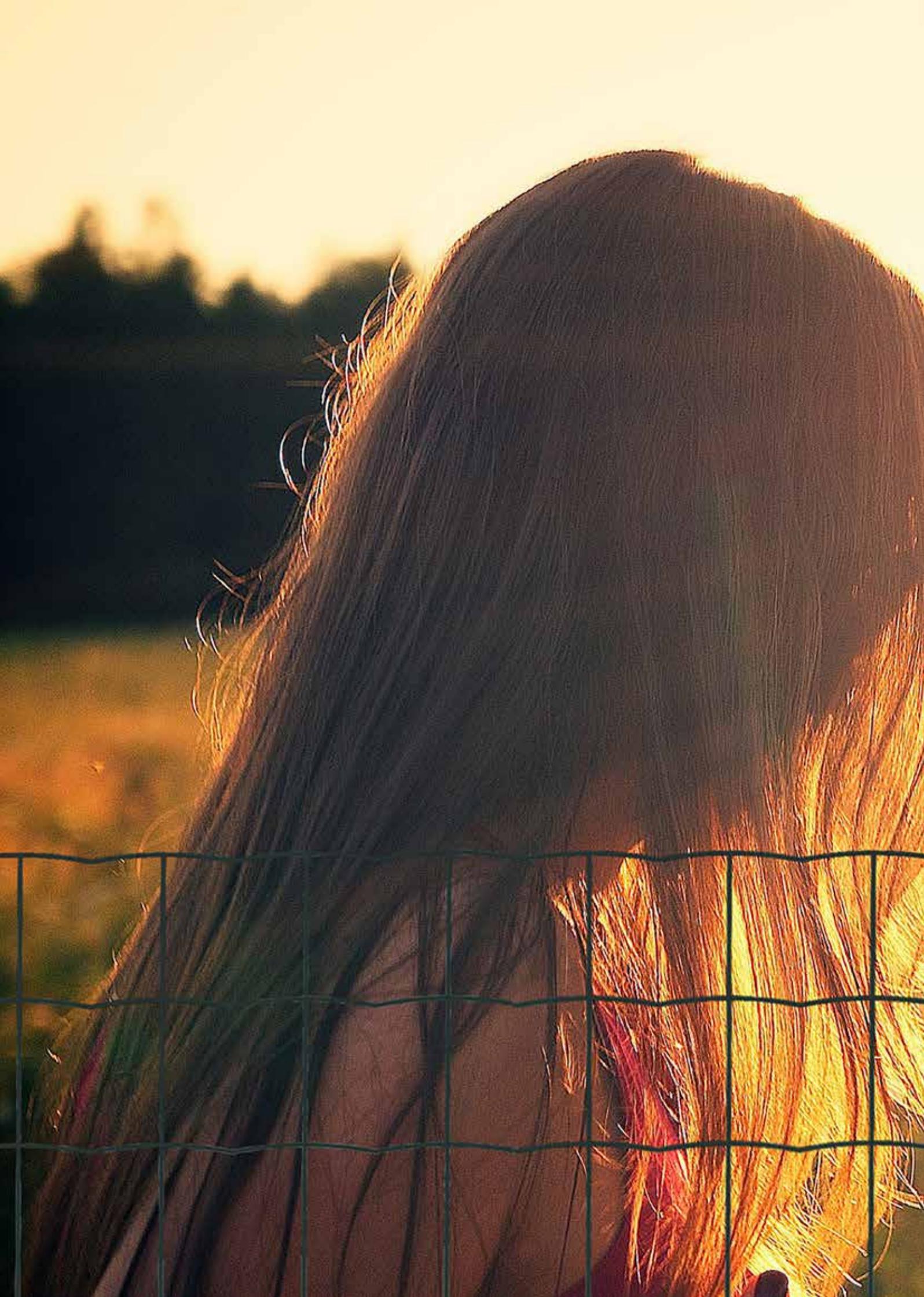
- No se precisa instalar una guía en el suelo.
- Emparrillado:
 - Barrotes redondos verticales.
 - Sección Ø 20x1,5 mm.
 - Distancia máxima entre barrotes 110 mm.

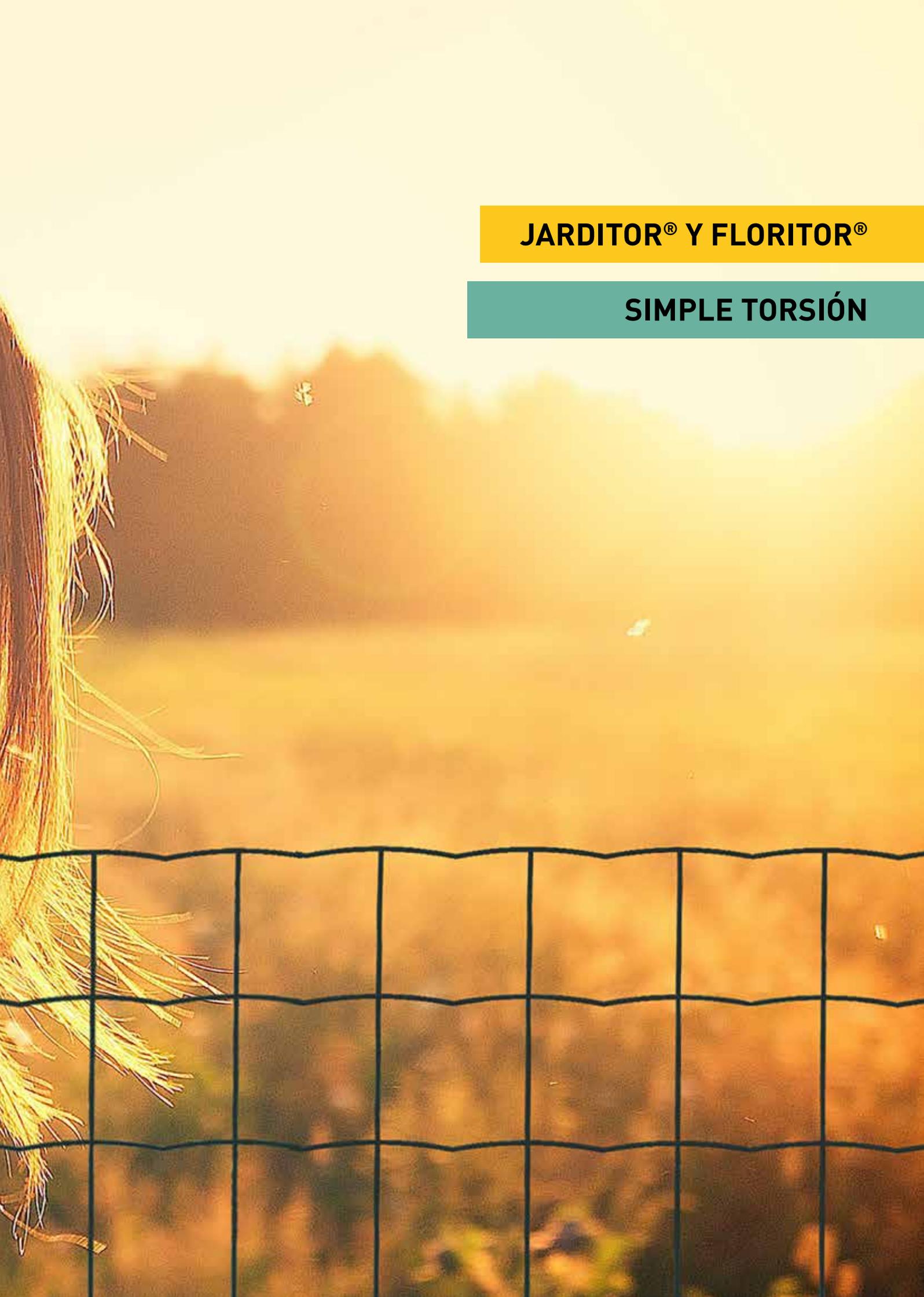


Estética

- Chapa de acero galvanizada según la norma EN 10142.
- Plastificado por aplicación electrostática con fosfatación microcristalina.
- Espesor del poliéster: 80 micras mínimo.



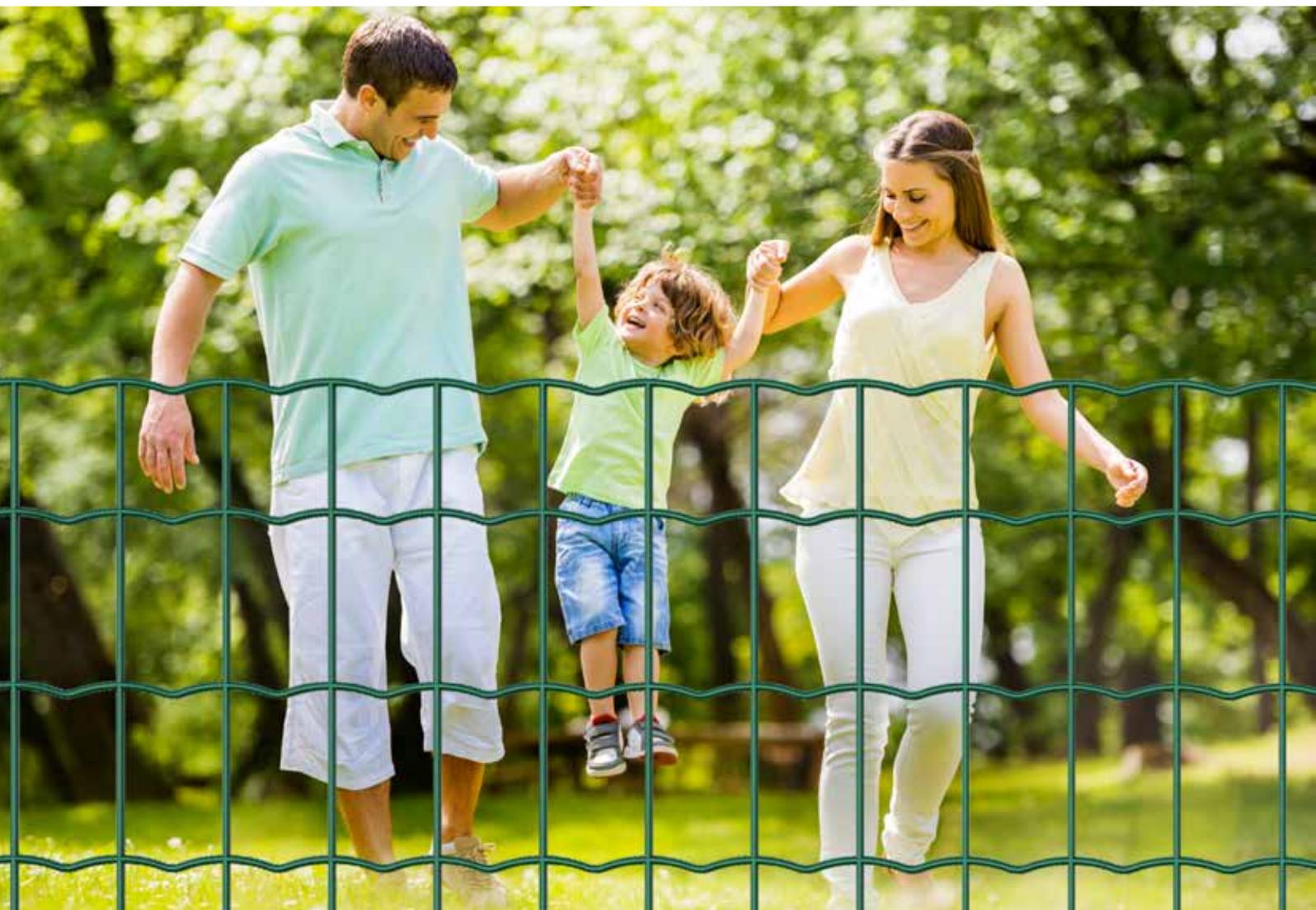




JARDITOR® Y FLORITOR®

SIMPLE TORSIÓN

JARDITOR® Y FLORITOR®



Jarditor

El Jarditor® es una malla electro-soldada, plastificada por fluidización, que se caracteriza por sus alambres horizontales ondulados que le confieren estética y robustez. Según modelo y altura existe en:

- Verde 6005
- Gris 7016

Jarditor® Brico

Diámetro (mm)	Altura (mm)	Color según malla			Rollo (m)
		100x50	100x63	100x75	
2,10	600	■			25
	800	■			
	1.000	■	■	■	
	1.200	■	■	■	
	1.500	■	■	■	
	1.800	■			
	2.000	■			
2,10	600			■	10
	1.000			■	



Jarditor® Classic

Diámetro (mm)	Altura (mm)	Color según malla 100x50	Rollo (m)
2,50	600	■	25
	800	■	
	1.000	■ ■	
	1.200	■ ■	
	1.500	■ ■	
	1.800	■ ■	
	2.000	■ ■	



Jarditor® Super

Diámetro (mm)	Altura (mm)	Color según malla 50x50	Rollo (m)
3,00	1.000	■	25
	1.200	■	
	1.500	■	
	1.800	■	
	2.000	■	



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®



Poste T



Pinza de tensión

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®, el poste premontado o el poste T. Disponible en galvanizado normal, galvanizado reforzado o plastificado con PVC por extrusión.



Características

MALLA	ORILLO	
3 dimensiones de luz de malla:	Orillo Normal - doblado	Orillo Defensivo - torsionado*
 <ul style="list-style-type: none">• 30 mm• 40 mm• 50 mm	 <p>Disponible para todos los diámetros</p>	 <p>1,80 a 2,70 mm Galvanizado 2,40 a 3,00 mm Plastificado</p>

*Consultar el mínimo de producción

Dimensiones estándares

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

*Consultar condiciones

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

*Consultar condiciones

Productos asociados

Poste	Accesorio
Quickfix® 48 mm	Abrazadera Quickfix® poliamida
	Abrazadera Quickfix® metálica
	Accesorio Quickfix® para mallas
	Grapa Quickfix®
Quickfix® 80 mm	Accesorio Quickfix® para mallas
	Grapa Quickfix®
Poste T	---
Poste premontado	---

Estética

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





THAMES
1928
CONSERVATION

PLUMBING
MARCH 1984

PLUMBING
NOV 1984

POSTES



POSTE HÉRCULES®

GARANTIA
10
AÑOS
MRT



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 10142.
- Plastificado por aplicación electrostática con fosfatación microcristalina.
Espesor del poliéster: 80 micras mínimo.



Características

Sección	60 x 40 mm.	
Espesor del perfil	1,50 mm.	
Resistencia I/V	4,72 cm ³	
Brazo defensivo	<p>Brazo defensivo para encajar Kit completo con inserto de aluminio Longitud: 650 mm. Posibilidad de montar espino o panel Angulo: 135° al poste</p> 	<p>Brazo defensivo doble soldado Longitud: 650 mm. Posibilidad de montar espino o panel Angulo: 135° al poste. 90° entre brazos</p> 

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

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			4
2.000	2.350	2.550			
2.025	2.350	2.550		2.050	
2.425	3.000	3.200			

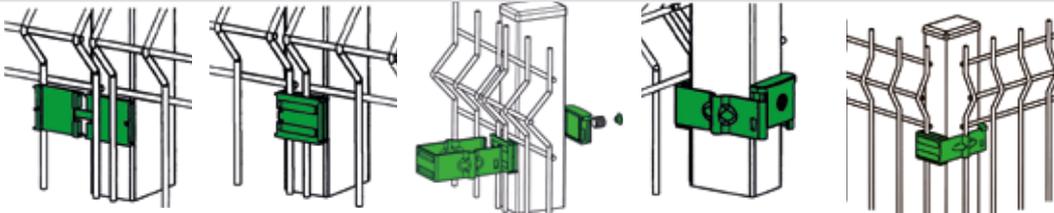
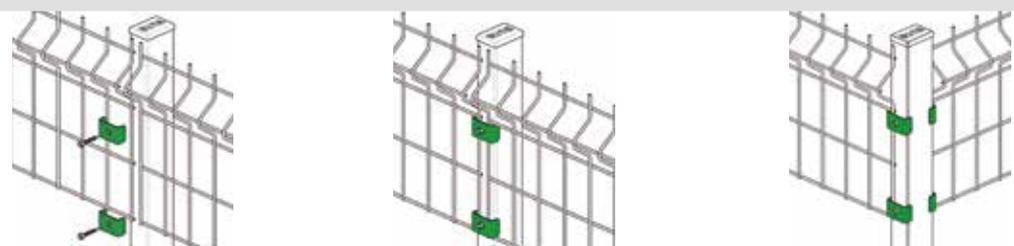


Vídeo de instalación

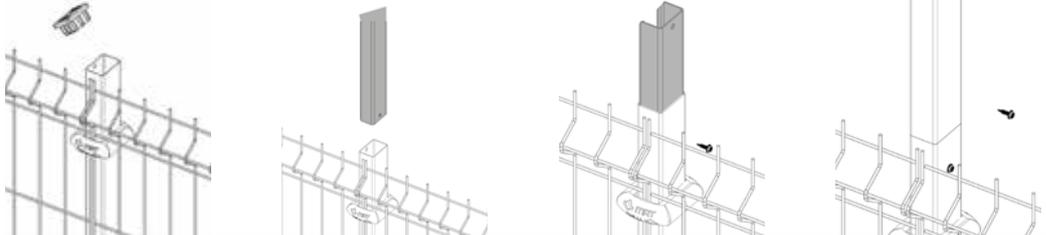


POSTE HÉRCULES®

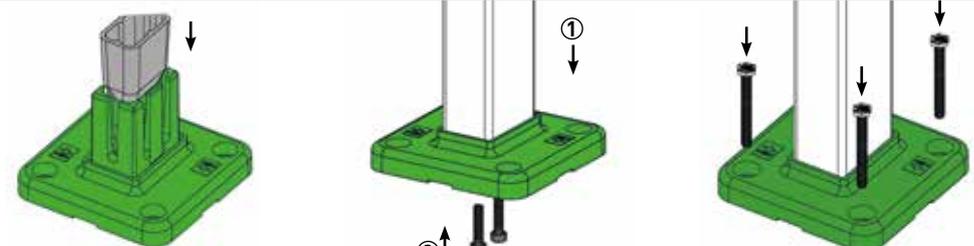
Accesorios de fijación

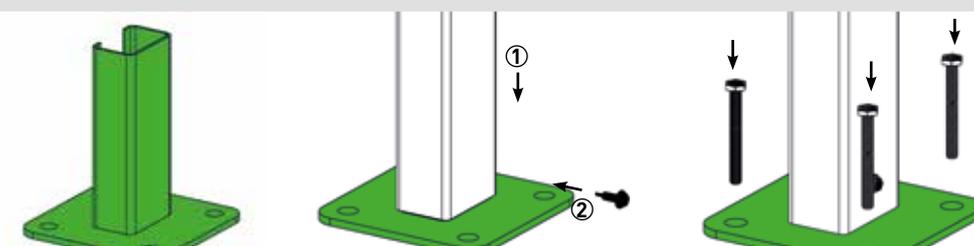
ABRAZADERA HÉRCULES® POLIPROPILENO	PANEL COMPATIBLE	TORNILLERÍA	COLOR					
	Hércules®, Bricohércules®, Doble hilo 6-5-6, Panel Exotic®	Incluida	<table border="1"> <tr> <td>Verde 6005</td> <td>Negro 9005</td> <td>Gris 7016</td> <td>Gris 7045</td> <td>Blanco 9010</td> </tr> </table>	Verde 6005	Negro 9005	Gris 7016	Gris 7045	Blanco 9010
	Verde 6005	Negro 9005	Gris 7016	Gris 7045	Blanco 9010			
	INSTRUCCIONES DE MONTAJE							
								
ABRAZADERA ULTRAFIX®	PANEL COMPATIBLE	TORNILLERÍA	COLOR					
	Hércules®, Bricohércules®, Doble hilo 6-5-6, Panel Exotic®	Incluida						
	INSTRUCCIONES DE MONTAJE							
								
GRAPA HÉRCULES®	PANEL COMPATIBLE	COLOR						
	Hércules®, Bricohércules®, Doble hilo 6-5-6, Panel Exotic®							
	INSTRUCCIONES DE MONTAJE							
								

Complementos

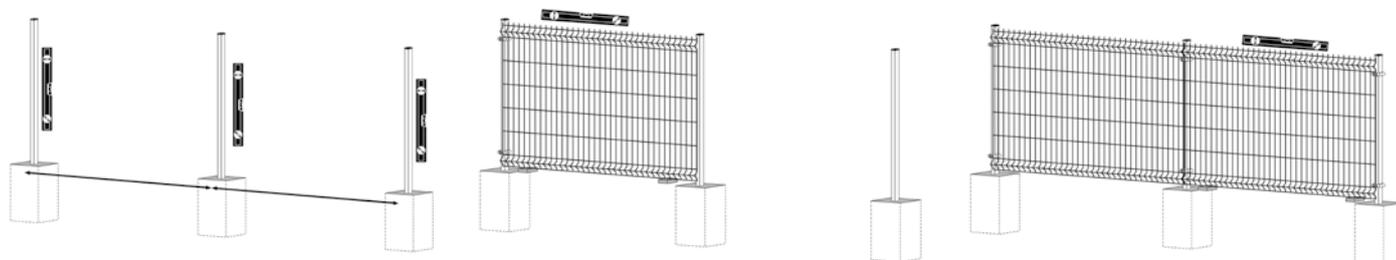
UNIÓN HÉRCULES®	FUNCIÓN	Medidas	TORNILLERÍA	
	Añade altura a una instalación con postes Hércules® ya existente	Longitud: 300 mm. Postes: hasta 1m.	Tornillo autotaladrante	
	INSTRUCCIONES DE MONTAJE			
				

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



Descripción

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



Poste Quickfix® + Simple torsión



Poste Quickfix® + Jarditor®



Poste Quickfix® + HJ MRT

Estética

- Chapa de acero galvanizada según la norma EN 10142.
- Plastificado por aplicación electrostática con fosfatación microcristalina.
Espesor del poliéster: 80 micras mínimo.



Características

	Poste Quickfix® 48	Poste Quickfix® 80	
Diámetro	48 mm.	80 mm.	
Espesor del perfil	1,20 mm	1,20 mm	
Resistencia I/V	2,01 cm ³	5,89 cm ³	
Brazo defensivo	<p>Brazo defensivo doblado</p> <p>Longitud: de 400 mm. Posibilidad de montar espino. Angulo: 135° al poste.</p> 	<p>Brazo defensivo soldado</p> <p>Longitud: 400 o 650 mm. Posibilidad de montar espino o panel. Angulo: 135° al poste.</p> 	<p>Brazo defensivo doble soldado</p> <p>Longitud: 400 o 650 mm. Posibilidad de montar espino o panel. Angulo: 135° al poste 90° entre brazos.</p> 

Accesorios

	Poste Quickfix®		Acabado		
	Diámetro 48	Diámetro 80	Gris 7016	Verde 6005	Galva
Abrazadera Quickfix® Metálico	✓		Gris 7016	Verde 6005	Galva
Abrazadera Quickfix® Poliamida	✓		Blanco	Verde	
Accesorio fijación paneles	✓	✓			
Accesorio fijación mallas	✓	✓	Verde		Galva
Tensor	✓	✓	Verde		Galva
Grapas Quickfix®	✓	✓	Galvanizado e inoxidable		
Tornapuntas Quickfix® 38mm	✓				Galva
Tornapuntas Quickfix® 48mm		✓			Galva
Base poste Quickfix® poliamida	✓		Blanco 9010	Verde 6005	Gris 7016
Base Tornapuntas Quickfix® poliamida	✓		Verde 6005		

Tornapuntas



Base tornapuntas Quickfix®



Grapas Quickfix®



Abrazadera Quickfix® Poliamida



Accesorio fijación mallas



Tensor



Abrazadera Quickfix® Metal



Base poste Quickfix®



Accesorio fijación panel

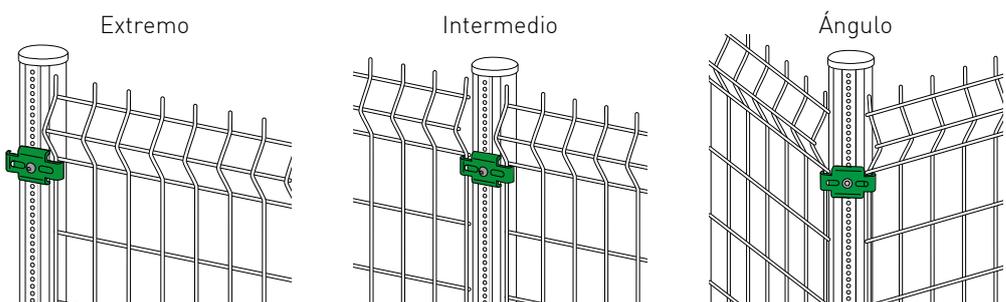
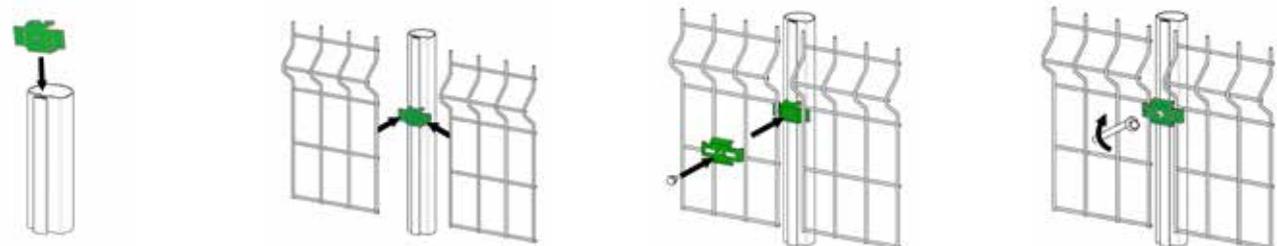


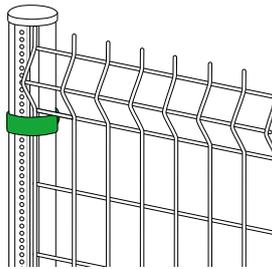
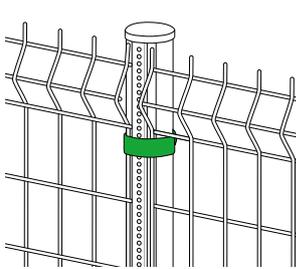
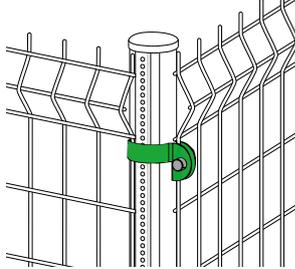
POSTE QUICKFIX® con paneles

Dimensiones estándar

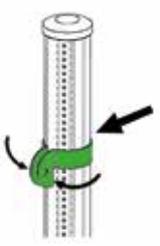
ALTURA PANEL	ALTURA POSTE						
	QUICKFIX® 48MM				QUICKFIX® 80MM		
	PARA EMPOTRAR		CON BASE		PARA EMPOTRAR		CON BASE SOLDADA
	CORTO	LARGO	MONTADA	SOLDADA	CORTO	LARGO	
625	900	1.100	700				650
800	1.100	1.300	900				
825	1.100	1.300	900				850
925	1.300			1.050			
1.000	1.300	1.500	1.100	1.050			
1.025	1.300	1.500	1.100	1.050			1.050
1.225	1.500	1.700	1.300	1.250		1.850	1.250
1.400	1.850	1.850			1.850	1.850	
1.525	1.850	2.000		1.550	1.850	2.150	1.550
1.600	2.000	2.150			2.150	2.350	
1.725	2.000	2.150		1.850	2.150	2.350	1.750
1.800	2.350	2.350			2.350	3.000	
2.000	2.500	2.500		2.050	2.350		
2.025	2.500			2.050	2.350	3.000	2.050
2.425					3.000		

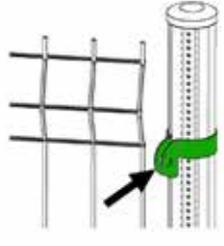
Accesorios de fijación

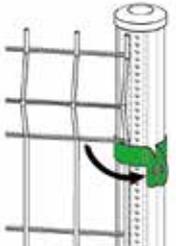
ACCESORIO FIJACIÓN PANELES QUICKFIX®	PANEL COMPATIBLE	TORNILLERÍA	NÚMERO DE ACCESORIOS POR POSTE	
	Hércules®, Bricohércules®, Doble hilo 6-5-6, Doble hilo 8-6-8, Panel Exotic®	Incluida	Altura < 1.200 mm	2
			Altura 1.200-2.000 mm	3
			Altura > 2.000 mm	4
				
INSTRUCCIONES DE MONTAJE				
				

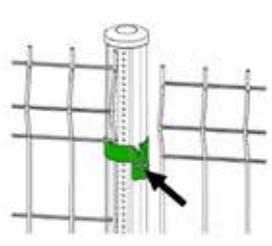
ABRAZADERA QUICKFIX®	PANEL COMPATIBLE	NÚMERO DE ACCESORIOS POR POSTE	
	Hércules®, Bricohércules® Doble hilo 6-5-6, Panel Exotic®	Altura < 1.200 mm	2
		Altura 1.200-2.000 mm	3
		Altura > 2.000 mm	4
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>Extremo</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>Intermedio</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>Ángulo</p>  </div> </div>		

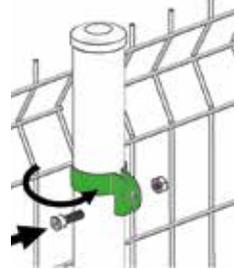
INSTRUCCIONES DE MONTAJE



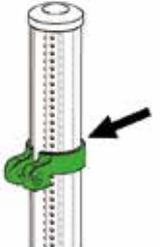


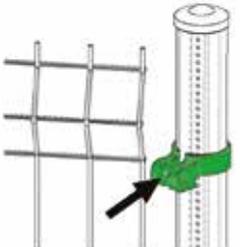


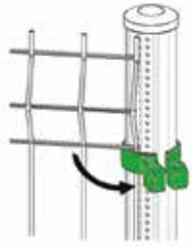


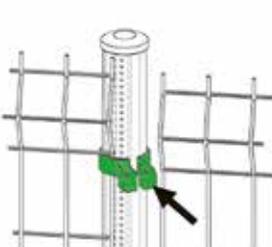


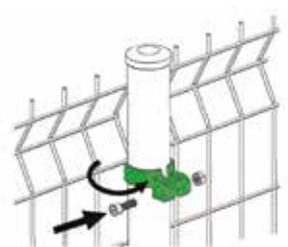


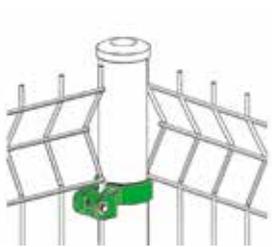












Vídeo de instalación



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

POSTE QUICKFIX® con mallas

Dimensiones estándar

Altura poste Quickfix®		
Ø 48mm	Ø 80mm	
700	1.750	
900	2.000	1.850
1.100	2.150	2.150
1.300	2.350	2.350
1.500	2.500	3.000

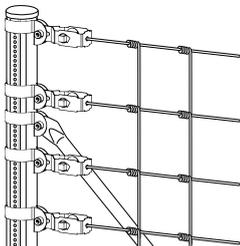
Altura tornapuntas Quickfix®	
Ø 38mm	Ø 48mm
1.200	
1.450	1.800
1.800	2.150
2.400	2.400

En caso de necesitar postes Quickfix® 80mm de altura mayor a 3.000 mm. no dude en consultarnos.

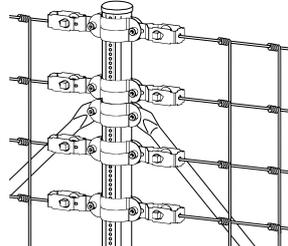
Poste Quickfix® con Mallas anudadas (HJ MRT, FK MRT y Agrotor® Premium)

ACCESORIO		NÚMERO DE ACCESORIOS POR POSTE		
		Extremo	Refuerzo / Ángulo	Intermedio
Escoger	Abrazadera Quickfix®	1 x Alambre horizontal 1 x tornapuntas	2 x Alambre horizontal 1 x tornapuntas	0
	Accesorio fijación mallas Quickfix®		1 x Alambre horizontal 1 x tornapuntas	
	Tensores Quickfix®	1 x Alambre horizontal	2 x Alambre horizontal	0
	Tornapuntas Quickfix®	1	2	0
	Grapas Quickfix®	0	0	1/25cm de altura

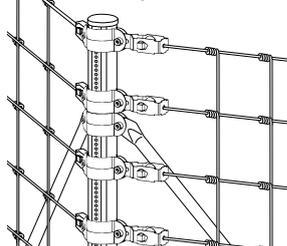
Extremo



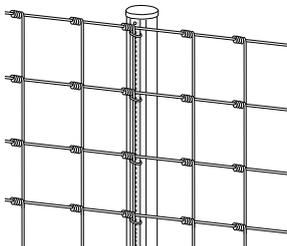
Refuerzo



Ángulo



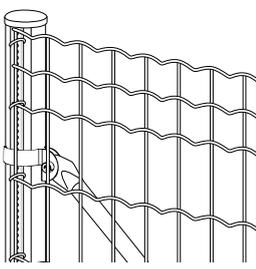
Intermedio



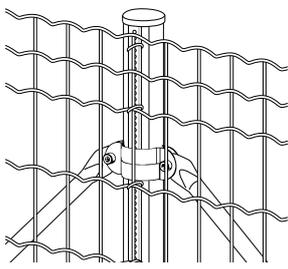
Poste Quickfix® con Jarditor®

ACCESORIO		NÚMERO DE ACCESORIOS POR POSTE		
		Extremo	Refuerzo / Ángulo	Intermedio
Escoger	Abrazadera Quickfix®	1	2	0
	Accesorio fijación mallas Quickfix®		1	
	Tornapuntas Quickfix®	1	2	0
	Grapas Quickfix®	1/25cm de altura	1/25cm de altura	1/25cm de altura

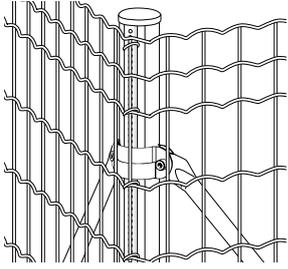
Extremo



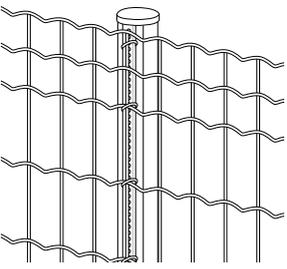
Refuerzo



Ángulo



Intermedio

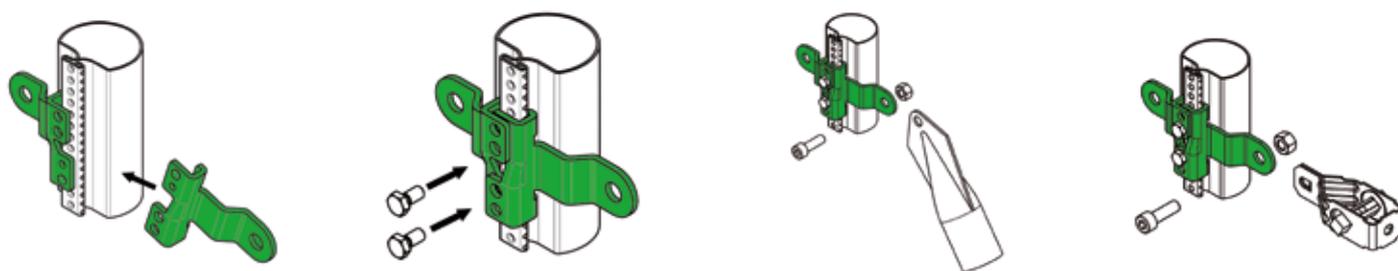


Poste Quickfix® con Simple Torsión

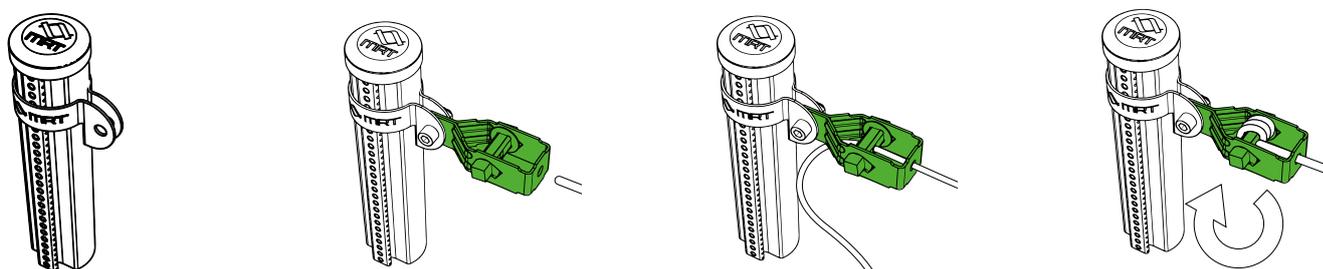
ACCESORIO		ALTURA	NÚMERO DE ACCESORIOS POR POSTE		
			Extremo	Refuerzo / Ángulo	Intermedio
Escoger	Abrazadera Quickfix®	0 - 1m	3	6	0
		1 - 2m	4	8	
	Accesorio fijación mallas Quickfix®	0 - 1m	3	3	
		1 - 2m	4	4	
Tensores Quickfix®	0 - 1m	2	2	0	
	1 - 2m	3	3		
Tornapuntas Quickfix®		-	1	2	0
Grapa Quickfix®		-	1/25cm de altura	1/25cm de altura	1/25cm de altura
Alambre de tensión		0 - 1m	2 x metros de longitud del cerramiento		
		1 - 2m	3 x metros de longitud del cerramiento		
Extremo		Refuerzo		Ángulo	Intermedio

	EXTREMO	REFUERZO	ÁNGULO	INTERMEDIO	Vídeos de instalación
POSTES NECESARIOS	1 al principio + 1 al final	1 cada 30 metros	1 cada esquina	1 cada 3 metros	

Instrucciones accesorio de fijación mallas Quickfix®



Instrucciones tensor



POSTE EASYCLIP®

GARANTIA
10
AÑOS
MRT



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 10142.
- Plastificado por aplicación electrostática con fosfatación microcristalina.
Espesor del poliéster: 80 micras mínimo.



Características

Sección	66 x 50 mm.	
Espesor del perfil	1,20 mm.	
Resistencia I/V	7,18 cm ³	
Brazo defensivo	<p>Brazo defensivo para encajar Kit completo con inserto de aluminio Longitud: 650 mm. Posibilidad de montar espino o panel Angulo: 135° al poste</p> 	<p>Brazo defensivo doble soldado Longitud: 650 mm. Posibilidad de montar espino o panel Angulo: 135° al poste 90° entre brazos</p> 

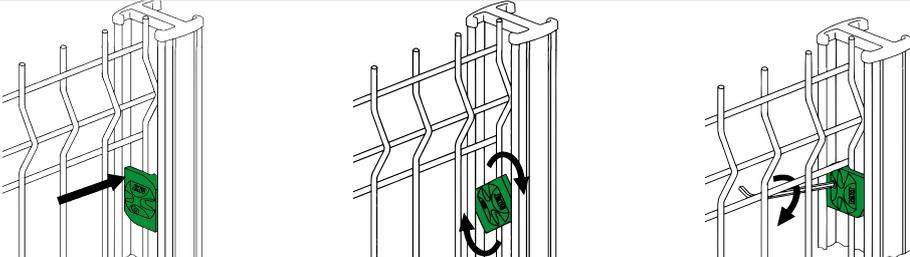
Los brazos vienen preparados para montar espino con la ayuda de la grapa Quickfix®

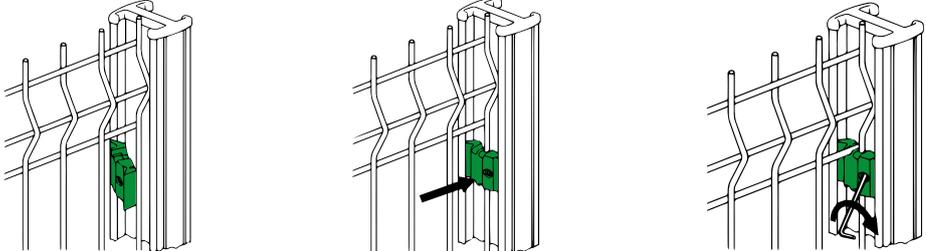
Dimensiones estándar

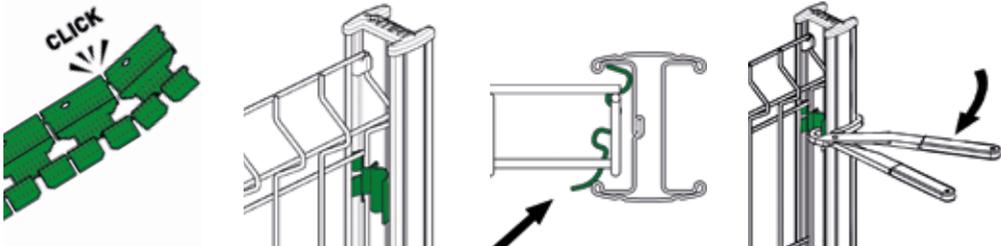
Altura panel	Longitud Poste				Número de clips por poste	
	Para empotrar		Con base		Extremo	Intermedio
	Corto	Largo	Montada	Soldada		
625	900	1.100	700	650	2	4
800	1.100	1.300	900	850		
825	1.100	1.300	900	850		
925	1.300	1.600				
1.000	1.300	1.600	1.100	1.050		
1.025	1.300	1.600	1.100	1.050		
1.225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

POSTE EASYCLIP®

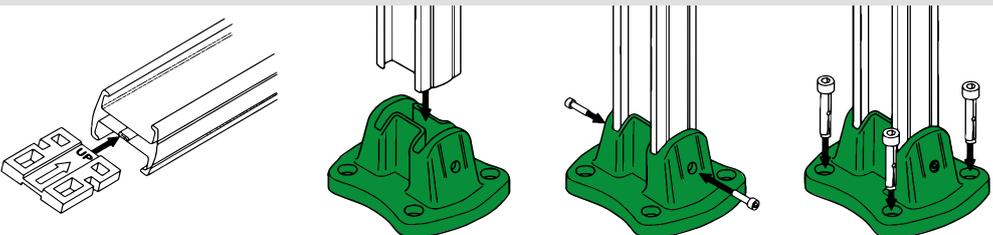
Accesorios de fijación

CLIP ALUMINIO EASYCLIP®	PANEL COMPATIBLE	TORNILLERÍA	COLOR
	Hércules®, Bricohércules®, Doble hilo 6-5-6, Doble hilo 8-6-8 Panel Exotic®	Incluida	
	INSTRUCCIONES DE MONTAJE		
			

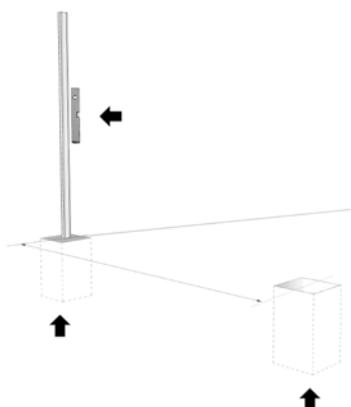
CLIP POLIAMIDA EASYCLIP®	PANEL COMPATIBLE	TORNILLERÍA	ACABADOS				
	Hércules®, Bricohércules®, Doble hilo 6-5-6, Doble hilo 8-6-8 Panel Exotic®	Incluida	<table border="1"> <tr> <td>Verde 6005</td> <td>Negro 9005</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Blanco 9010</td> </tr> </table>	Verde 6005	Negro 9005	Blanco 9010	
	Verde 6005	Negro 9005					
Blanco 9010							
INSTRUCCIONES DE MONTAJE							
							

CLIP INOX EASYCLIP®	PANEL COMPATIBLE	ACABADOS
	Hércules®, Bricohércules®, Doble hilo 6-5-6, Doble hilo 8-6-8 Panel Exotic®	
	INSTRUCCIONES DE MONTAJE	
		

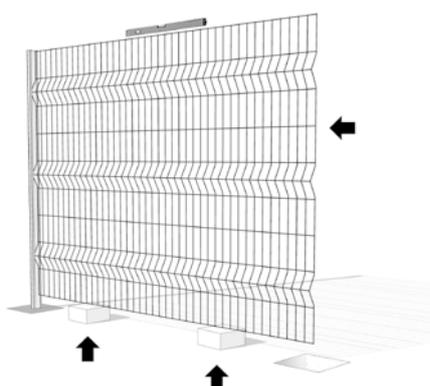
Complementos

BASE EASYCLIP® ALUMINIO	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			
				

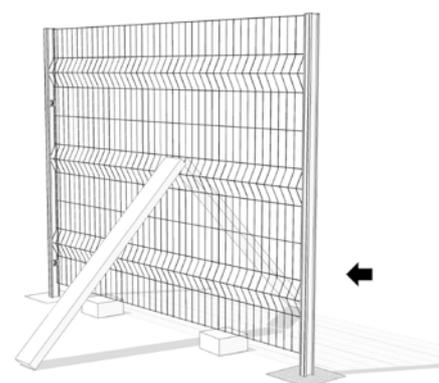
Instrucciones de montaje



- 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

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

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



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 10142.
- Plastificado por aplicación electrostática con fosfatación microcristalina.
Espesor del poliéster: 80 micras mínimo.



Características

Diámetro	66 x 50 mm.
Espesor del perfil	1,20 mm.
Resistencia I/V	6,15 cm ³

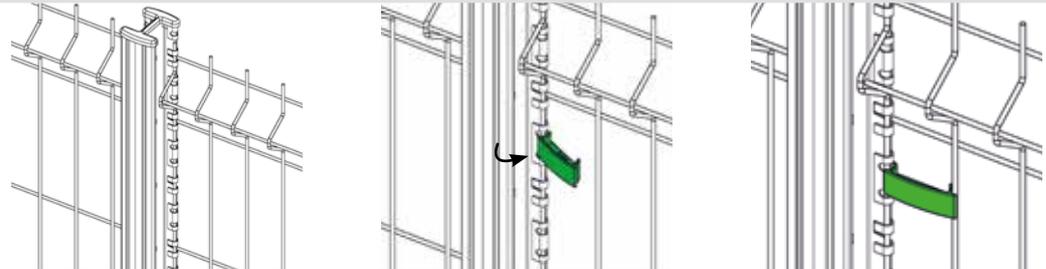


Dimensiones estándar

Altura panel	Longitud Poste			
	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

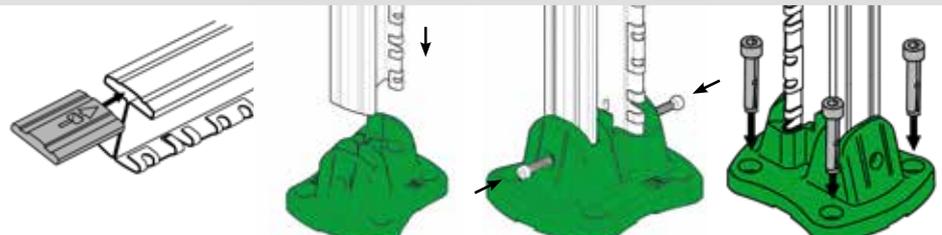
POSTE PROFIX®

Accesorios de instalación

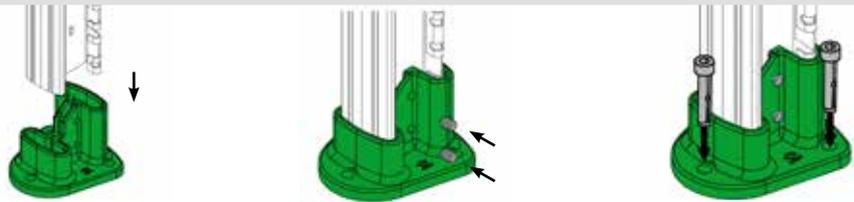
TENSOR PROFIX®	PANEL COMPATIBLE	MATERIAL
	Hércules®, Bricohércules®, Doble hilo 6-5-6, Panel Exotic®	Poliamida
	INSTRUCCIONES DE MONTAJE	
		

Complementos

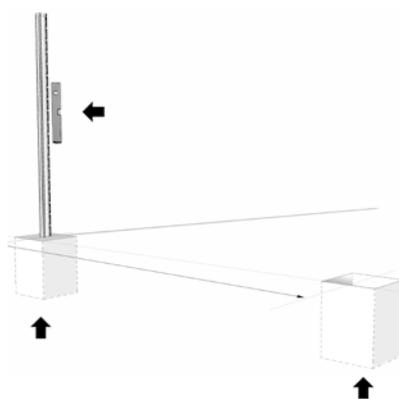
POSTE PROFIX® DE SUSTITUCIÓN	PANEL COMPATIBLE	LONGITUD	COLORES
	Hércules®, Bricohércules®, Doble hilo 6-5-6, Panel Exotic®	3.200 mm.	
	INSTRUCCIONES DE MONTAJE		
			

BASE PROFIX® ALUMINIO	INSTALACIÓN	MEDIDAS	TORNILLERÍA	COLORES
	Recomendado para paneles de hasta 1.525mm de altura	Exterior: 148 x 125 mm. Entre eje de tornillos: 90 mm.	Incluida	
	INSTRUCCIONES DE MONTAJE			
				

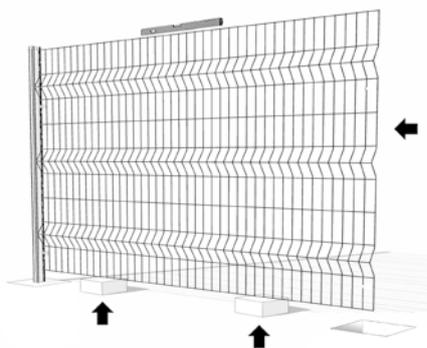
Complementos

BASE PROFIX® ECO	INSTALACIÓN	MEDIDAS	TORNILLERÍA	COLORES
	Recomendado para paneles de hasta 1.525mm de altura	Exterior: 110 x 107,5 mm.	Incluida	
INSTRUCCIONES DE MONTAJE				
				

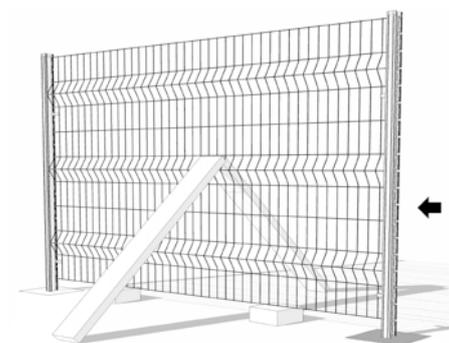
Instrucciones de montaje



- 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

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

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.	
Espesor del perfil	1,50 mm.	
Resistencia I/V	6,68 cm ³	
Brazo defensivo	<p>Brazo defensivo simple soldado Longitud: 650 mm. Posibilidad de montar espino o panel Angulo: 135° al poste</p> 	<p>Brazo defensivo simple soldado Longitud: 650 mm. Posibilidad de montar espino o panel Angulo: 135° al poste. 90° entre brazos defensivos</p> 

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

Dimensiones estándar

Altura panel	Longitud Poste			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	3
1.225	1.500	1.700	1.250	
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		4
2.025	2.350	2.500	2.050	
2.425	2.750	3.200		

Accesorio de fijación

ACCESORIO	PANEL COMPATIBLE	TORNILLERÍA	COLORES
Grapa poste 60 x 60 poliamida	Hércules®, Bricohércules®, Doble hilo 6-5-6, Doble hilo 8-6-8, Panel Exotic®	Incluida	<div style="display: flex; gap: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Verde 6005</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Blanco 9010</div> </div>



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

Estética

- Chapa de acero galvanizada según la norma EN 10142.
- Plastificado por aplicación electrostática con fosfatación microcristalina.
Espesor del poliéster: 80 micras mínimo.





Descripción

Poste pre-perforado equipado con tuercas remachadas para facilitar la instalación. Disponible en versión intermedio o escuadra. Se instala con los paneles Securiplus® y Securiplus® Mega.

Características

Opciones	Intermedio (Tuercas remachadas en una cara)	Escuadra (Tuercas remachadas en dos caras)
Sección	80x60	
Espesor del perfil	2,5 mm	
Resistencia I/V	15,66 cm ³	
Brazo defensivo	<p>Brazo defensivo soldado Longitud: 650 mm. Posibilidad de montar espino o panel. Angulo: 135° al poste.</p> 	<p>Brazo defensivo doble soldado Longitud: 650 mm. Posibilidad de montar espino o panel. Angulo: 135° al poste 90° entre brazos.</p> 

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

Dimensiones estándar

Altura nominal panel (mm)	Altura poste (mm)		Opciones de fijación		
			Grapas (número necesario)		Pletina*
	Para empotrar	Con base soldada	Poste intermedio	Poste escuadra	Longitud (mm)
2.100	2.600	2.159	7	14	2.140
2.400	3.100	2.464	8	16	2.430
3.000	3.700	3.023	10	20	3.000

*La pletina no es compatible con el panel Securiplus® Mega

Instrucciones de montaje según opción de fijación

GRAPAS

Espesor 3 mm.
Chapa electrozincada y plastificada.
Tornillería de seguridad incluida.



- Colocar todos los postes respetando la distancia entre ejes de 2.550 mm. (+/-8)
- Colocar todos los paneles utilizando grapas en cada tuerca remachada.
- Fijar las grapas con la tornillería suministrada.

PLETINA

Espesor 6 mm. Anchura 60 mm.
Chapa electrozincada y plastificada.
Grapas y tornillería de seguridad incluidas.



- Colocar todos los postes respetando la distancia entre ejes de 2.550 mm. (+/-8)
- Para la instalación de todos los paneles, fijar la pletina con la tornillería de seguridad, colocando entremedio una grapa en cada extremo del poste.

Complementos

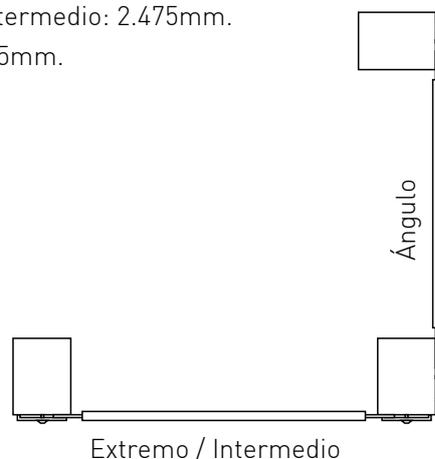
PERFIL EN U METÁLICO

Colocación en la parte superior y/o inferior del panel para una mayor rigidez del sistema. Opción con cresta defensiva para la parte superior. Tornillería incluida



Existen dos longitudes de perfil según su colocación:

- Extremo / Intermedio: 2.475mm.
- Ángulo: 2.465mm.



Estética

- Chapa de acero galvanizada según la norma EN 10142.
- Plastificado por aplicación electrostática con fosfatación microcristalina.
Espesor del poliéster: 80 micras mínimo.



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 galvanizado según la norma EN 10142.
- ♦ Plastificado por aplicación electrostática con fosfatación microcristalina.
Espesor del poliéster: 80 micras mínimo.



Características

Sección	Diámetro 60 mm.	
Espesor del perfil	2,00 mm.	3,00 mm.
Resistencia I/V	5,11 cm ³	7,29 cm ³

Dimensiones estándar

Sección Poste (mm)	Altura verja (m.)	Altura poste (m)	
		Para empotrar	Con base soldada
Ø 60 x 2	0,60	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
Ø 60 x 3	2,00	2,35 / 2,50	2,07
	2,40	2,90	-

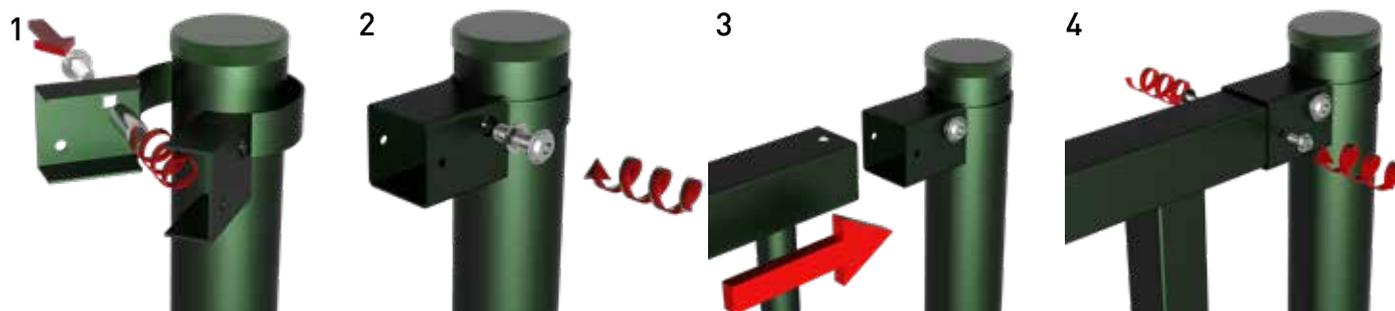
Accesorios

ABRAZADERA METÁLICA



- Regulable en altura
- Todos los ángulos posibles
- Tornillería incluida
- Distancia entre ejes:
Largo de verja 2.700 mm: 2.785 -0/+8mm.
Largo de verja 2.475 mm: 2.560 -0/+8mm.

Instrucciones de montaje



Mismo proceso para todas las posiciones

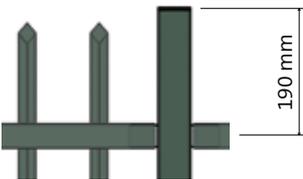
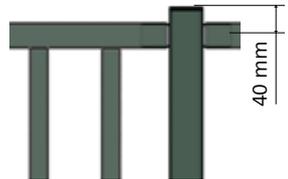
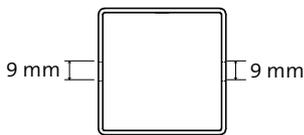
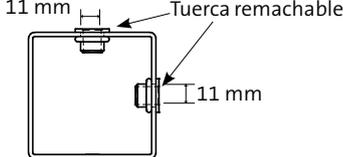
POSTE VERJAS CUADRADO 60x60

GARANTIA
10 AÑOS
MRT



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		Según su colocación	
Barrotes pasantes	Barrotes no pasantes	Extremo / intermedio	Escuadra
Para las verjas Biselada, Exotic®, Ondas y Tubo pasante	Para las verjas Enmarcada, Barrotes, Perforada, Diabolo y Tubo	Con agujeros pasantes en caras enfrentadas	Con tuercas remachadas a dos lados adyacentes del poste
			

Estética

- Chapa de acero galvanizada según la norma EN 10142.
- Plastificado por aplicación electrostática con fosfatación microcristalina.
Espesor del poliéster: 80 micras mínimo.



Características

Sección	60x60 mm.		
Ángulos posibles	Múltiplos de 90°		
Espesor del perfil	1,50 mm.		2,00 mm.
Resistencia I/V	6,51 cm ³		8,48 cm ³

Dimensiones estándar

Sección Poste (mm)	Altura verja (m.)	Altura poste (m.)	
		Para empotrar	Con base soldada
60 x 60 x 1,50 mm	0,60	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
60 x 60 x 2,00 mm	2,00	2,35 / 2,50	2,07
	2,40	2,90	-

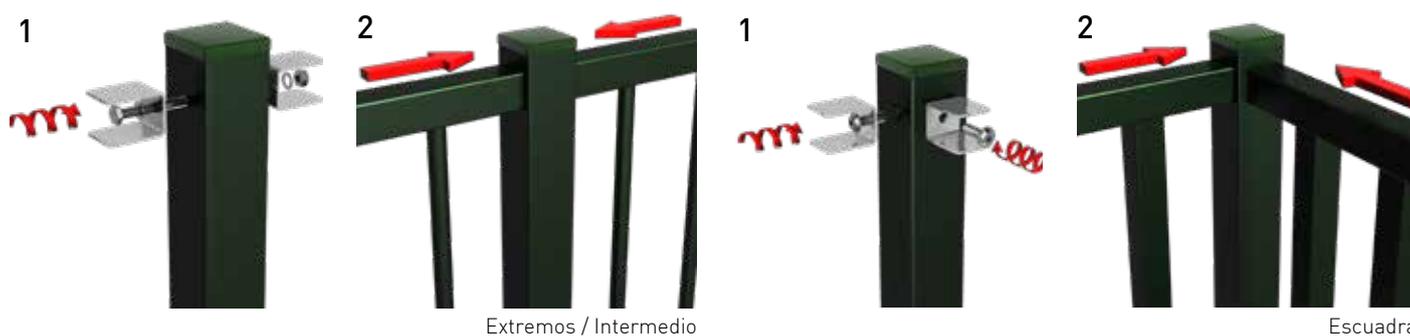
Accesorios

FIJACIÓN METÁLICA INVISIBLE



- Tornillería incluida
- Dos opciones de tornillería dependiendo de si es para poste Intermedio / Extremo o 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



POSTE PREMONTADO



Descripción

El sistema de postes premontados es la solución completa y sencilla para instalar las mallas Simple Torsión. Esta formado por cuatro modelos completamente preparados en función de la situación en la que vayan a ir colocados.

Arranque
(Derecha o izquierda)



Intermedio



Refuerzo



Escuadra



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

Características

Sección	Diámetro 48 mm.
Espesor del perfil	1,20 mm.
Resistencia I/V	2,01 cm ³

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®	PLETINA	ABRAZADERA QUICKFIX® METÁLICA	ABRAZADERA TENSOR
 <ul style="list-style-type: none"> • Diámetro 38mm • Espesor chapa 1,20 mm . 	 <ul style="list-style-type: none"> • Espesor 4,00 mm • Ancho 20 mm. 	 <ul style="list-style-type: none"> • Remachada al poste 	

Complementos

BASE POSTE	BASE TORNAPUNTAS
 <ul style="list-style-type: none"> • Fabricada en acero zincado. • Base de 120x120 mm. 	 <ul style="list-style-type: none"> • Fabricada en acero zincado • Base de 100x40 mm.

Instrucciones de montaje

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

Estética

- Chapa de acero galvanizada según la norma EN 10142.
 - Plastificado por aplicación electrostática con fosfatación microcristalina.
- Espesor del poliéster: 80 micras mínimo.



POSTE T MRT

GARANTIA
10 AÑOS
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		Verde 6005 Gris 7016
1.750		
2.000		
2.250	35x35x3,50	Verde 6005
2.500		
1.500	30x30x3,5	Post Galvanizado
1.750		
2.000		
2.500		

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		
1.500	30x30x3	Post Galvanizado
2.000		
2.250		

Accesorios

	Acabado	
	Color	Galvanizado
Barra de tensión*		
Tensores		✓
Alambre de tensión		✓
Alambre de atar		✓
Grapas		✓

*Barras de tensión de 2.050 solo disponible en verde

Tensor



Barra de tensión



Alambre de atar



Alambre de tensión



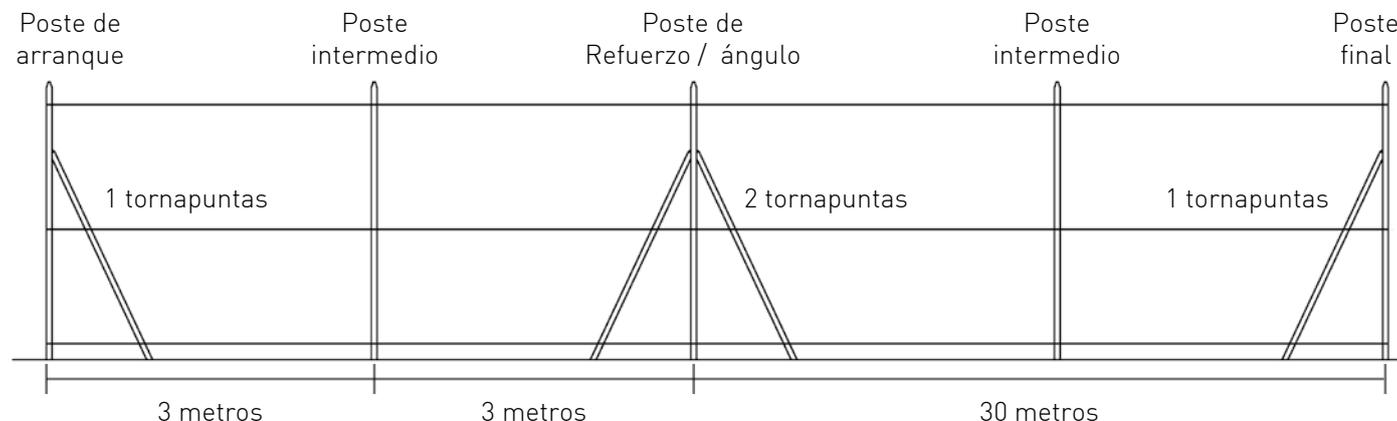
Grapas



Tornapuntas



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 tensores en 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

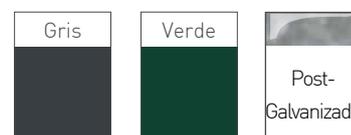


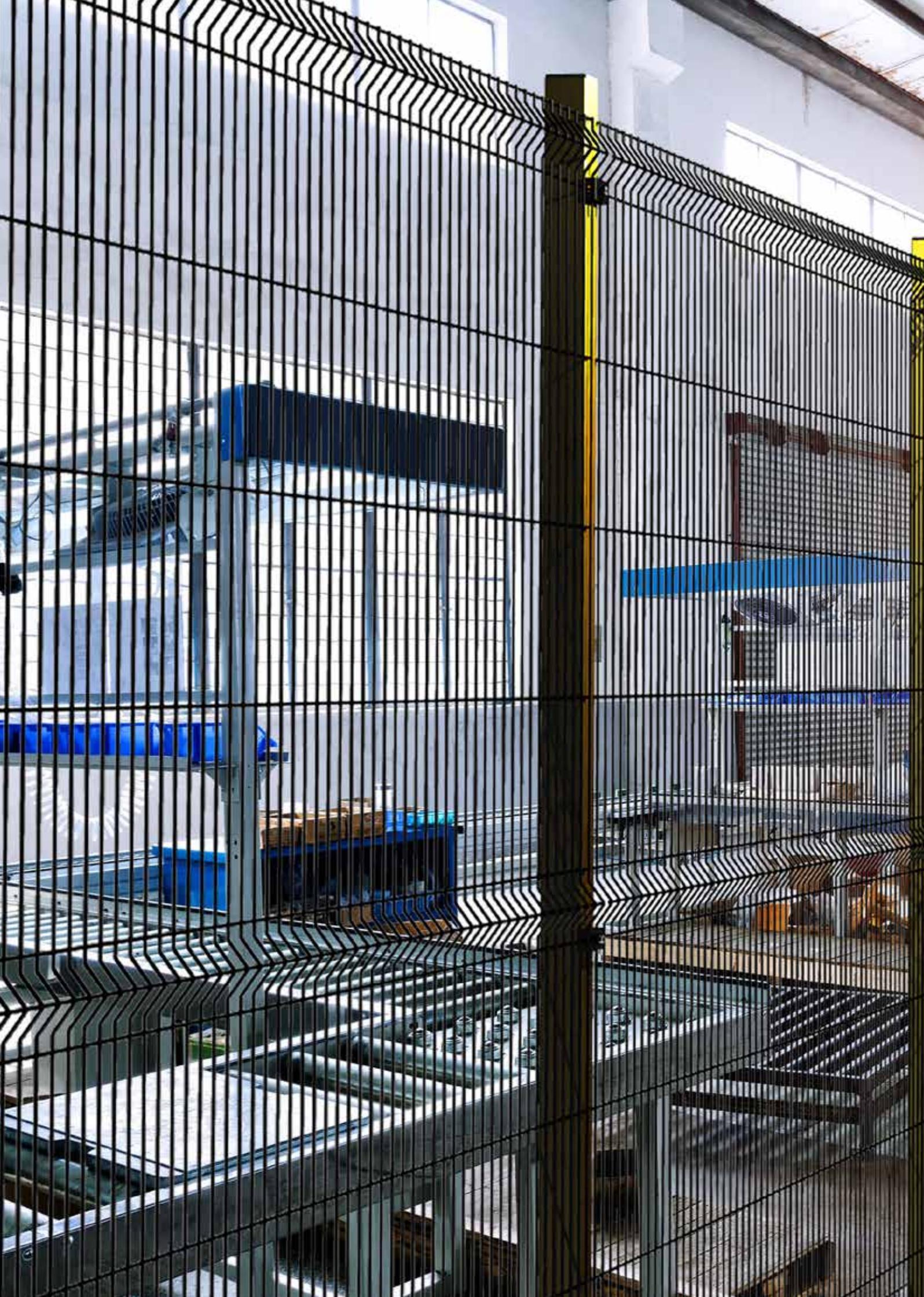
Baby graf 16-20

Top graf 20-22 con cargador

Estética

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





SAFETY

SECURITY



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 a juego.

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

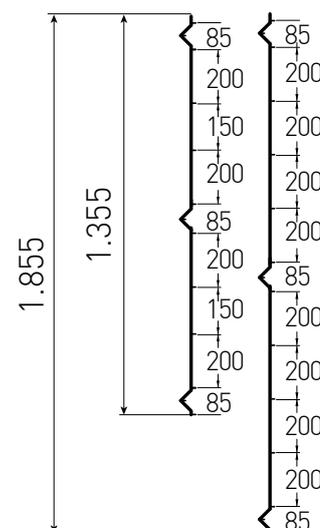
Estética

- Colores estándar: Panel negro y poste amarillo
- Alambre de acero duro galvanizado según la norma EN 10244-2
- Poste en chapa de acero galvanizada según norma EN 10142.
- Espesor del poliéster: 80 micras mínimo.



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

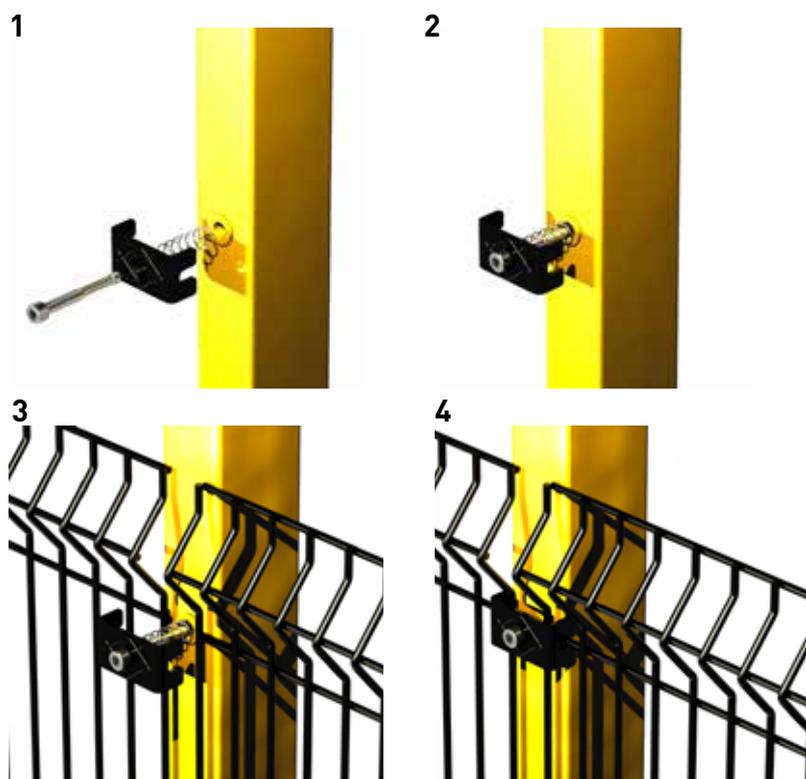
Sección (mm)	Resistencia (I/V) (cm ³)	Características	Altura del poste (mm)
60 x 40 x 1,50	4,72	Pre-perforado con tuercas remachadas y base soldada	1.530
			2.030

Grapa Safety Light

- Tornillería imperdible



Instrucciones de montaje



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

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, resistiendo un impacto de 800 julios.



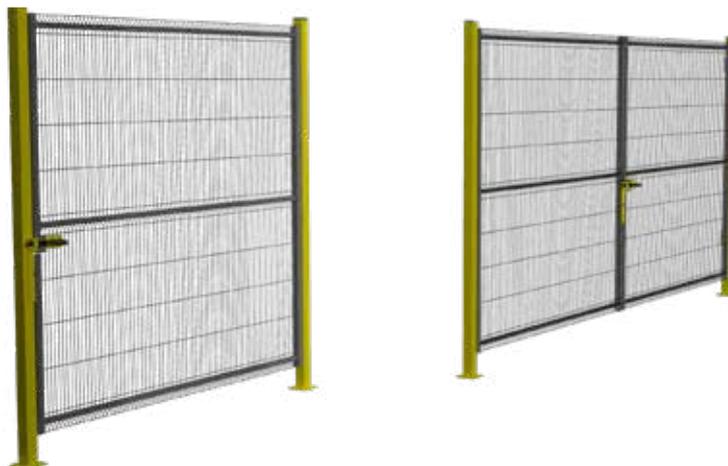
SISTEMA SAFETY LIGHT

Puertas Safety Light

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

Puerta batiente

Tipo	Ancho nominal (m)	Altura (m)	Ancho total (mm)	Emparrillado (mm)	Marco (mm)	Sección postes (mm)	Altura poste (mm)
PUERTA DE 1 HOJA	1,00	1,50	1.221	PANEL PLEGADO: MALLA DE 200 X 20	Vertical: 40 X 40 X 1,50	60 X 60 X 1,50	1.530
		2,00	1.221				2.030
	1,50	1,50	1.721			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			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	DIÁMETRO DEL ALAMBRE: 4,00	Horizontal: 25 X 25 X 1,50	60 X 60 X 1,50	1.530
		2,00	2.242				2.030
	3,00	1,50	3.242			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			80 X 80 X 2,00	1.530
		2,00	4.322			100 X 100 X 2,00	2.030



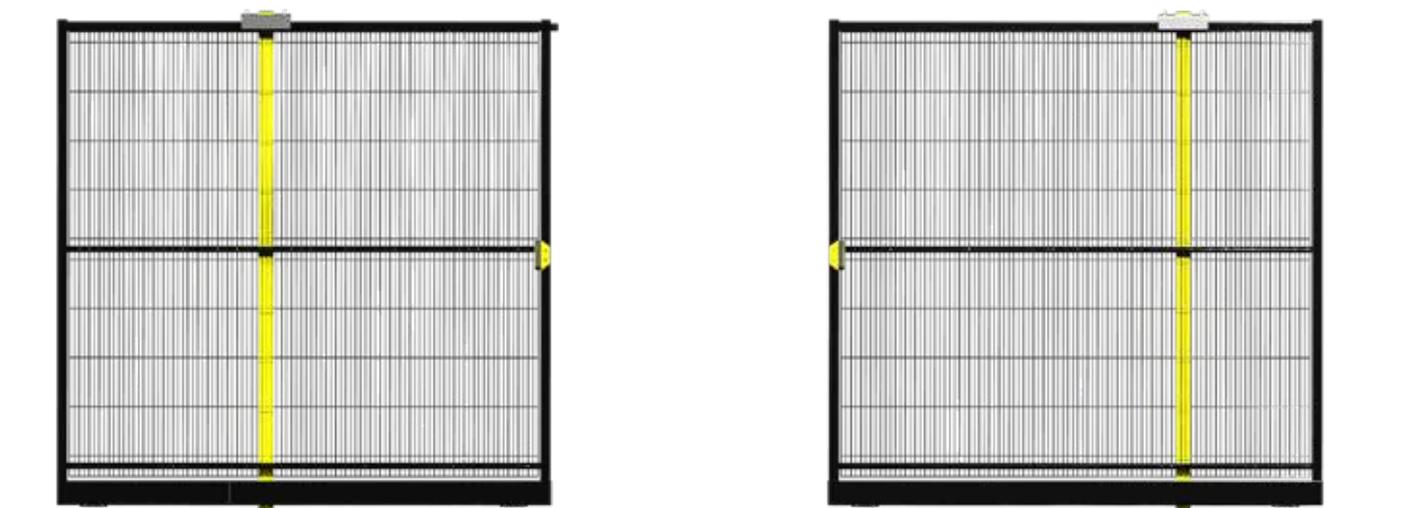
Puerta corredera con guía superior

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	2,00	4.335	1940	4.250	4	60 x 60 x 2,00	2150
	3,00		6.335	2940	6.250			
	4,00		8.335	3940	8.250			



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	60 X 60 X 2,00	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



Componentes

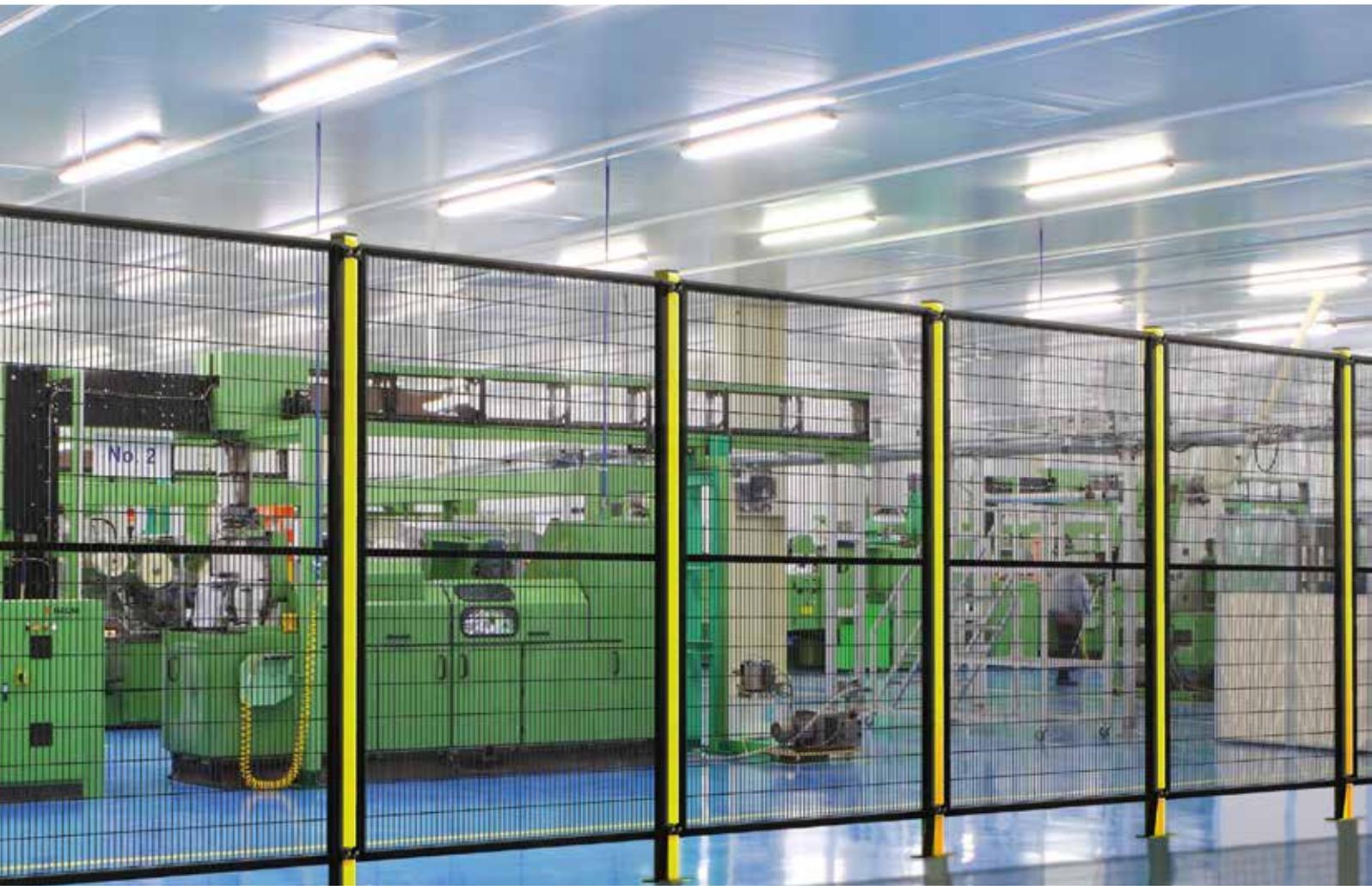
Para todos los tipos de puertas de esta gama hay disponibles accesorios para el montaje de los cerrojos e interruptores de seguridad más utilizados en el mercado.



Bisagra (sólo para puertas batientes):

- Cincada y plastificada
- Apertura de 90°
- Apertura exterior
- Impide levantar la puerta

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.

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.

Vídeo del ensayo



Estética

- Alambre de acero duro galvanizado según la norma EN 10244-2
- Poste en chapa de acero galvanizada según norma EN 10142.
- Espesor del poliéster: 80 micras mínimo.



Panel Safety heavy

Diámetro del alambre (mm)	Malla (mm)	Marco (mm)	Longitud del panel (mm)	Altura panel (mm)	Longitud del panel (mm)	Distancia entre ejes (mm)
3,00	100 x 20	30 x 30 x 1,50 - Perfil intermedio: 25 x 25 x 1,50	325	870	325	405
			525		525	605
			825	1.370	825	905
			1.025		1.025	1.105
			1.225	1.870	1.225	1.305
			1.525		1.525	1.605

Poste Safety Heavy

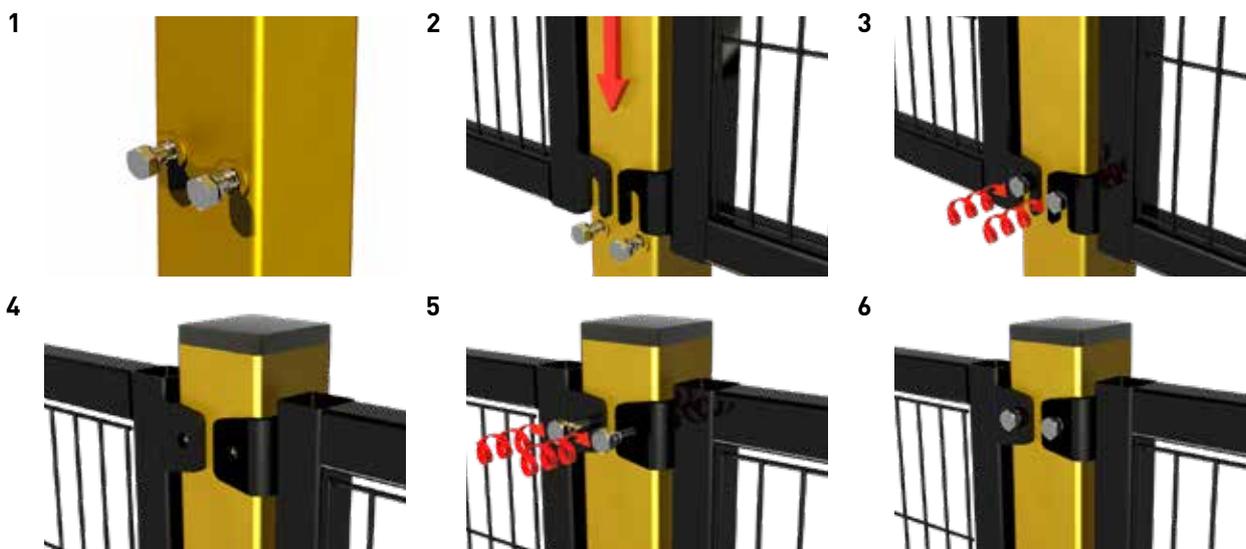
Sección (mm)	Resistencia (I/V) (cm ³)	Características	Altura del poste (mm)
60 x 60 x 1,50mm.	6,68	Pre-perforado con tuercas remachadas y base soldada	1.030
			1.530
			2.030
			2.430

Fijación Safety Heavy

- Tornillería imperdible con arandelas de retención.

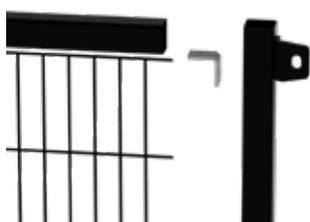


Instrucciones de montaje



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.

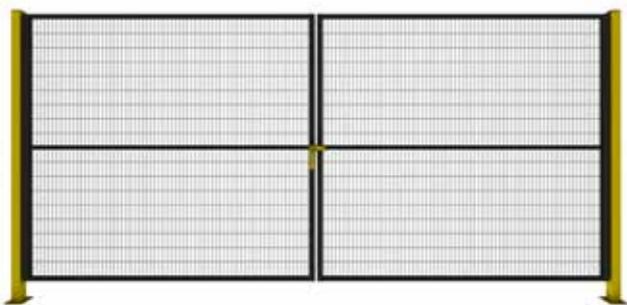
PUERTAS SISTEMA SAFETY HEAVY

Descripción

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 y con guía inferior.

Puerta batientes Safety Heavy

PUERTAS BATIENTES SAFETY HEAVY								
Tipo	Ancho nominal (m)	Altura (m)	Ancho total (mm)	Emparrillado (mm)	Marco (mm)	Sección postes (mm)	Altura poste (mm)	
PUERTA DE 1 HOJA	1,00	1,00	1.221	PANEL PLANO MALLA DE 100 X 20 DIÁMETRO DEL ALAMBRE 3,00	Horizontal 30 X 30 X 1,50 Vertical 40 X 40 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				60 X 60 X 1,50	1.030
		1,50	1.721					1.530
		2,00	1.761					2.030
		2,40	1.761			80 X 80 X 2,00	2.430	
	2,00	1,00	2.221			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	DIÁMETRO DEL ALAMBRE 3,00	Horizontal 30 X 30 X 1,50 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			80 X 80 X 2,00	2.430	
	3,00	1,00	3.242			60 X 60 X 1,50	1.030	
		1,50	3.242				1.530	
		2,00	3.282				80 X 80 X 2,00	2.030
		2,40	3.282				80 X 80 X 2,00	2.430
	4,00	1,00	4.242			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 Safety Heavy MRT



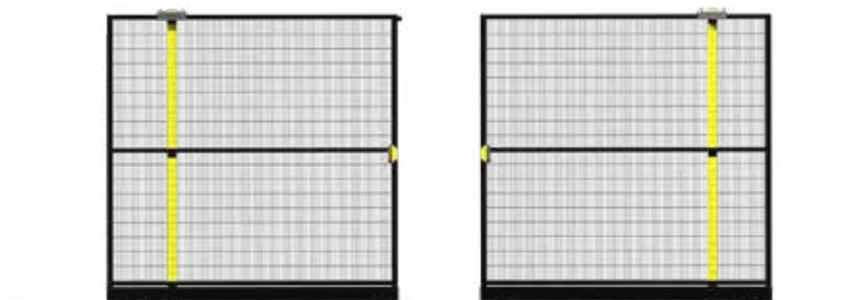
Puerta corredera con guía superior Safety Heavy MRT

Puerta correderas con guía superior Safety Heavy

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

Puerta correderas con guía inferior Safety Heavy

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



Puerta corredera con guía inferior Safety Heavy MRT



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.



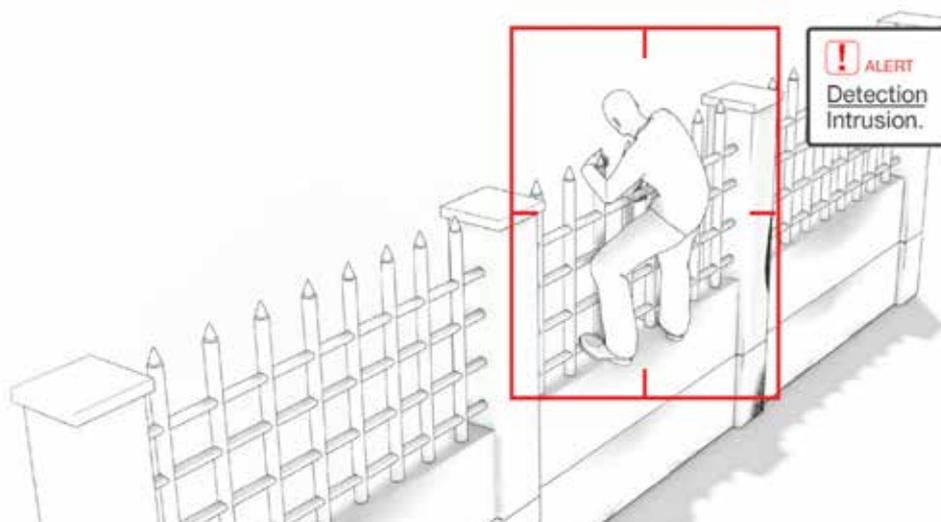
Sensores piezocerámicos sobre vallado

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.



GAMA SECURITY MRT[®]

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.

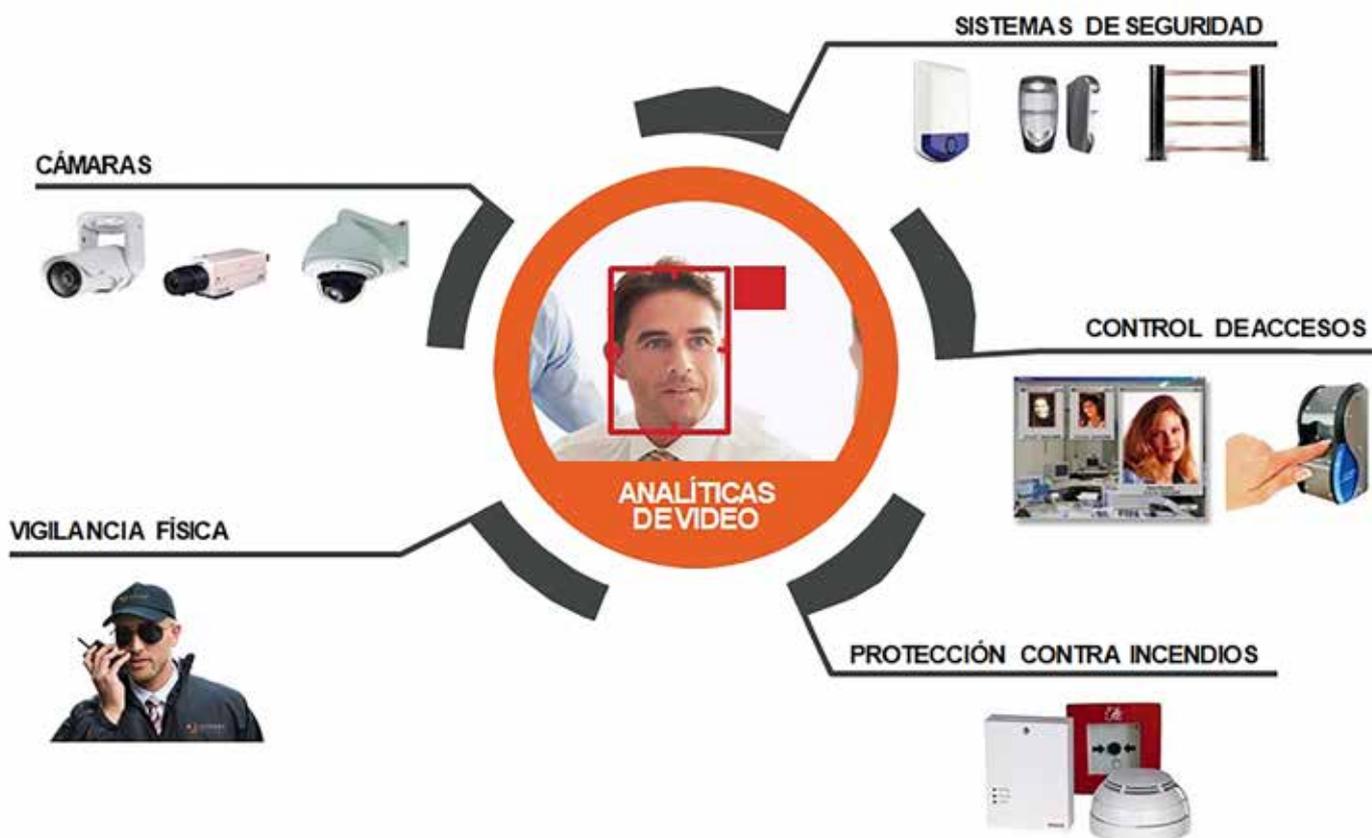


FUEGO – PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

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 ECO



Descripción

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

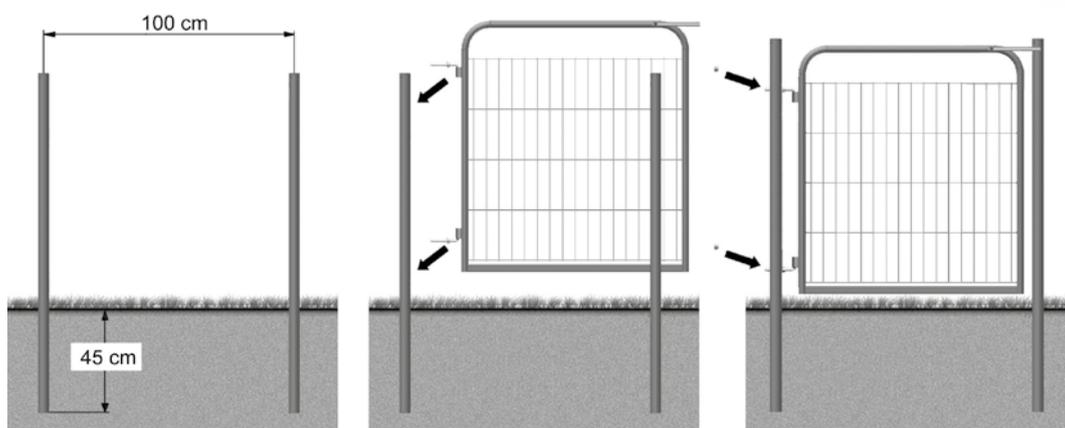
Características

- Bisagras regulables
- Cierre con pestillo
- Preparada para colocar un candado
- Se entrega premontada

Anchura (m)	Altura (m)	Panel de guarnición (mm)	Marco (mm)	Postes (mm)
1,00	1,00	Malla de 200x50 Diámetro 4,00	Tubo redondo Diámetro 32	Tubo redondo Diámetro 48
	1,20			
	1,50			



Instalación



Color





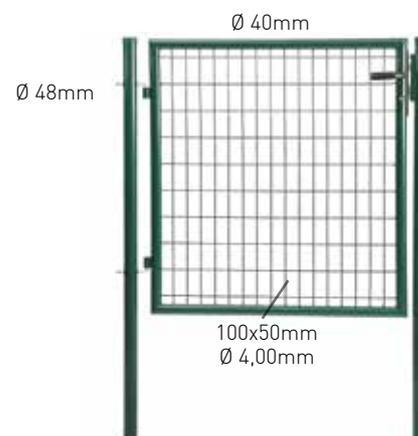
Descripción

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

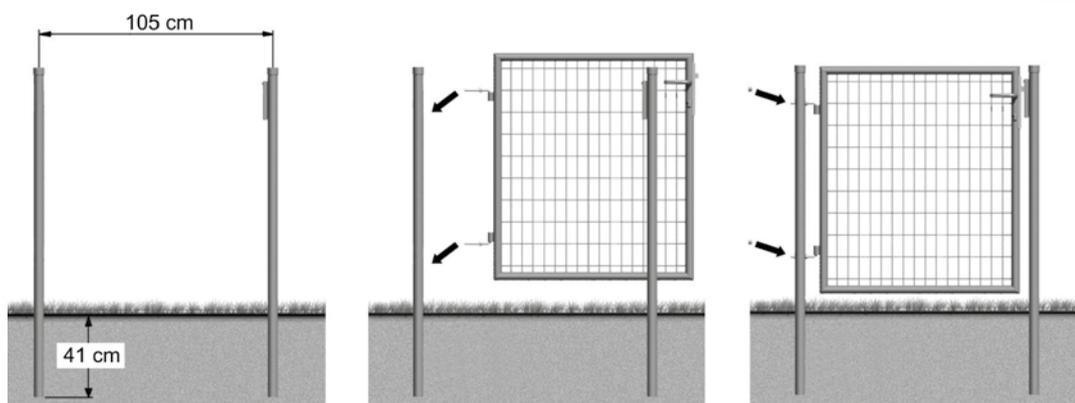
Características

- Bisagras regulables
- Cerradura con llave
- Se entrega premontada

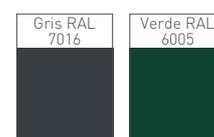
Anchura (m)	Altura (m)	Panel de guarnición (mm)	Marco (mm)	Postes (mm)
1,00	1,00	Malla de 100x50 Diámetro 4,00	Tubo redondo Diámetro 40	Tubo redondo Diámetro 48
	1,20			
	1,50			



Instalación



Colores



PUERTA PANEL EXOTIC®

GARANTIA
10
AÑOS
MRT



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

PUERTA BATIENTE

Empotrable
De 1 o 2 hojas

EMPARRILLADO

Alambre de acero galvanizado y plastificado Ø 5,00mm.
Alambres verticales distribuidos de manera aleatoria.
Distancia entre alambres horizontales de 300mm.

POSTES CUADRADOS

Según dimensión de la puerta.
Opción de postes con base soldada



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.



PARA PUERTAS DE 2 HOJAS: TOPE DE PIE PASADOR



Dimensiones estándares

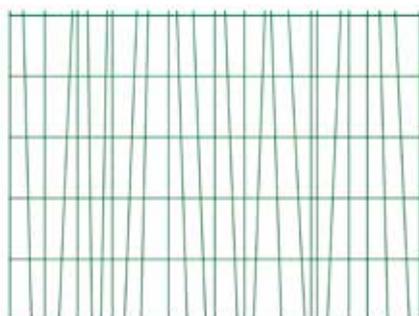
Tipo	Anchura (m)	Altura (m)	Dimensión exterior puerta (mm)	Emparrillado (mm)	Marco (mm)	Columna (mm)	Altura poste (mm)
Puerta de 1 Hoja	1,00	0,90	1.115	Panel Exotic® Diámetro del alambre 5,00	40 x 40 x 1,50	60x60x1,50	1.495
		1,20	1.115				1.795
		1,50	1.115				2.095
	1,20	0,90	1.375				1.495
		1,20	1.375				1.795
		1,50	1.375				2.095
	1,50	0,90	1.650				1.495
		1,20	1.650				1.795
		1,50	1.650				2.095
Puerta de 2 Hojas	3,00	0,90	3.170	60x60x2,00	60x60x1,50	1.495	
		1,20	3.170			1.795	
		1,50	3.170			2.095	
	4,00	0,90	4.000			1.495	
		1,20	4.000			1.795	
		1,50	4.040			2.145	

Otras dimensiones bajo consulta.

Productos asociados

PANEL EXOTIC®

- Alambre galvanizado y plastificado de Ø 5,00mm.
- Alambres verticales distribuidos de manera aleatoria.
- 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.



Estética

- Chapa de acero galvanizada según la norma EN 10142 y alambre de acero galvanizado según norma EN 10244-2.
- Plastificado por aplicación electrostática por un proceso de fosfatación microcristalina. Espesor del poliéster: 80 micras mínimo.



PUERTA DE 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

PUERTA BATIENTE

Empotrable
De 1 o 2 hojas

EMPARRILLADO

Alambre de acero galvanizado y plastificado \varnothing 4,00mm.
Malla de 50 x 50mm

POSTES CUADRADOS

Según dimensión de la puerta.
Opción de postes con base soldada



Componentes

CERRADURA

- Cilindro europeo.
- Acero inoxidable.
- Juego de llaves incluido.

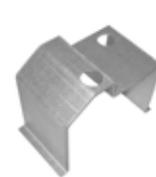


BISAGRA LOCINOX®

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



PARA PUERTAS DE 2 HOJAS: TOPE DE PIE PASADOR



Dimensiones estándares

Tipo	Anchura (m)	Altura (m)	Dimensión exterior puerta (mm)	Emparrillado (mm)	Marco (mm)	Columna (mm)	Altura poste (mm)
Puerta de 1 Hoja	1,00	1,00	1.135	Panel plano Malla de 50 x 50 Diámetro del alambre 4,00	40 x 40 x 1,50	60x60x1,50	1.495
		1,20	1.135				1.695
		1,50	1.135				1.995
		1,70	1.135				2.195
		2,00	1.135				2.495
	1,50	1,00	1.635			60x60x1,50	1.495
		1,20	1.635			60x60x1,50	1.695
		1,50	1.635			60x60x1,50	1.995
		1,70	1.635			60x60x2,00	2.195
		2,00	1.675			80x80x2,00	2.545
	2,00	1,00	2.135			60x60x1,50	1.495
		1,20	2.135			60x60x1,50	1.695
		1,50	2.135			60x60x1,50	1.995
		1,70	2.175			80x80x2,00	2.245
		2,00	2.175			80x80x2,00	2.545
	Puerta de 2 Hojas	3,00	1,50			3.140	60x60x1,50
1,70			3.140	60x60x2,00	2.195		
2,00			3.180	80x80x2,00	2.545		
4,00		1,50	4.140	60x60x1,50	1.995		
		1,70	4.180	60x60x1,50	2.245		
		2,00	4.180	80x80x2,00	2.545		

Otras dimensiones bajo consulta.

Productos asociados

PANEL HÉRCULES® PLUS

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



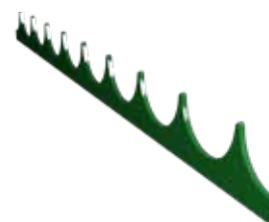
ACCESORIO PANEL

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



CRESTA DEFENSIVA

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



Estética

- Chapa de acero galvanizada según la norma EN 10142 y alambre de acero galvanizado según norma EN 10244-2.
- Plastificado por aplicación electrostática por un proceso de fosfatación microcristalina. Espesor del poliéster: 80 micras mínimo.



PUERTA 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

PUERTA BATIENTE

Empotrable
De 1 o 2 hojas

EMPARRILLADO

Alambre de acero galvanizado y plastificado \varnothing 5,00mm.
Malla de 200 X 55mm (Panel Hércules®)

POSTES CUADRADOS

Según dimensión de la puerta.
Opción de postes con base soldada



Componentes

CERRADURA

- Cilindro europeo.
- Acero inoxidable.
- Juego de llaves incluido.



BISAGRA LOCINOX®

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



PARA PUERTAS DE 2 HOJAS:

TOPE DE PIE



PASADOR



Dimensiones estándares

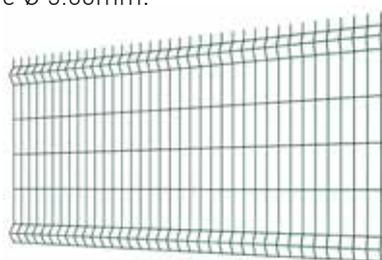
Tipo	Ancho nominal (m)	Altura nominal (m)	Altura hoja (mm)	Ancho total (mm)	Emparrillado (mm)	Marco (mm)	Sección postes (mm)	Altura poste (mm)			
1 Hoja	1	1,00	1.065	1.170	Hércules® Plus	Vertical 40 x 40 x 1,50	60x60x2,00	1.495			
		1,20	1.265	1.170				1.695			
		1,50	1.565	1.170				1.995			
		1,70	1.765	1.170				2.195			
		2,00	2.065	1.170				2.495			
		2,40	2.465	1.210				2.945			
	2	1,00	1.065	2.170			Malla de 200 x 55	Horizontal 40 x 30 x 1,50	60x60x2,00	1.495	
		1,20	1.265	2.170						1.695	
		1,50	1.565	2.210					80x80x2,00	2.045	
		1,70	1.765	2.210						2.245	
		2,00	2.065	2.250					100x100x2,00	2.595	
		2,40	2.465	2.250					100x100x2,00/3,00	2.995	
	3	1,50	1.565	3.210			Diámetro del alambre 5,00		80x80x2,00	2.045	
			1.765	3.250						2.295	
			2.065	3.250						2.595	
		2,00	2.465	3.250					100x100x2,00/3,00	2.995	
			1.50	1.565						4.250	2.095
			1.70	1.765						4.250	2.295
	4	1,80	1.865	4.250			2.395				
		1,00	1.065	4.210			Otras dimensiones bajo consulta.				
2 Hojas	4	1,20	1.265	4.210	60x60x2,00	1.495					
		1,50	1.565	4.250		1.695					
		1,70	1.765	4.250		2.045					
		2,00	2.065	4.290		2.245					
		2,40	2.465	4.290		2.595					
		100x100x2,00/3,00	2.995								
	6	1,50	1.565	6.250	80x80x2,00	2.045					
			1.765	6.290		2.295					
			2.065	6.290		2.595					
		2,40	2.465	6.290		100x100x2,00/3,00		2.995			
			1,50	1.565				8.290	2.095		
			1,70	1.765				8.290	2.295		
8	1,80	1.865	8.290	2.395							

Otras dimensiones bajo consulta.

Productos asociados

PANEL HÉRCULES® PLUS

- Malla de 200 x 55mm.
Alambre galvanizado y plastificado de Ø 5.00mm.



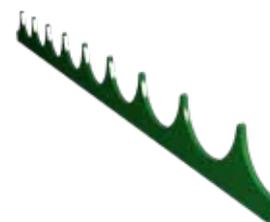
ACCESORIO PANEL

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



CRESTA DEFENSIVA

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



Estética

- Chapa de acero galvanizada según norma EN 10142 y alambre de acero galvanizado según norma EN 10244-2.
- Plastificado por aplicación electrostática por un proceso de fosfatación microcristalina. Espesor del poliéster: 100 micras mínimo.



PUERTA SECURIPLUS®



Descripción

La puerta SECURIPLUS® proporciona una alta seguridad con su panel plano anti-escalada. Combina con el resto del sistema Securiplus®

Características

PUERTA BATIENTE

Empotrable
De 1 o 2 hojas

EMPARRILLADO

Alambre de acero galvanizado y plastificado Ø 4,0mm. Malla 12,7 x 76,2mm.

POSTES CUADRADOS

Según dimensión de la puerta.
Opción de postes con base soldada

Componentes

CERRADURA LOCINOX®

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



BISAGRA LOCINOX®

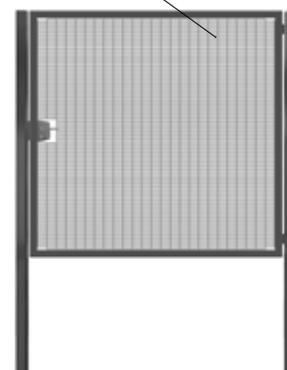
- Post galvanizado.
- Apertura de 180°.
- Totalmente reversible.
- Regulable en 4 dimensiones
- Bisagras según la sección de los postes:
 - Hasta 100x100: cáncamo de 110mm.
 - A partir de 120x120: cáncamo de 150mm.



Y PARA LAS PUERTAS DE 2 HOJAS: TOPE DE PIE PASADOR



12,7 x 76,2mm.



Estética

- Chapa de acero galvanizada según norma EN 10142 y alambre de acero galvanizado según norma EN 10244-2.
- Plastificado por aplicación electrostática por un proceso de fosfatación microcristalina. Espesor del poliéster: 80 micras mínimo.



Dimensiones estándares

Tipo	Ancho (m)	Altura real (m)	Ancho total (mm)	Sección marco (mm)		Sección poste (mm)	Altura poste (mm)		
1 Hoja	1	1,00	1.180	60x60x1,5		60x60x2,00	1.430		
		1,20	1.180			60x60x2,00	1.630		
		1,50	1.180			60x60x2,00	1.930		
		1,70	1.180			60x60x2,00	2.130		
		2,00	1.220			80x80x2,00	2.480		
		2,50	1.220			80x80x2,00	2.980		
		3,00	1.260			100x100x2,00	3.530		
	2	1,00	2.250			60x60x2,00	1.430		
		1,20	2.290			80x80x2,00	1.680		
		1,50	2.290			80x80x2,00	1.980		
		1,70	2.330			100x100x2,00	2.230		
		2,00	2.330			100x100x2,00	2.530		
		2,50	2.370			120x120x3,00	3.130		
		3,00	2.410			140x140x4,00	3.680		
	3	1,00	3.280			80x80x2,00	1.480		
		1,20	3.320			100x100x2,00	1.730		
		1,50	3.320			100x100x2,00	2.030		
		1,70	3.360			120x120x2,00	2.280		
		2,00	3.360			120x120x3,00	2.630		
		2,50	3.400			140x140x4,00	3.180		
		3,00	3.420			150x150x5,00	3.680		
	4	1,50	4.340			Vertical 60x60x1,5	Horizontal 60x80x1,5	120x120x2,00	2.080
		1,70	4.340					120x120x3,00	2.330
		2,00	4.380					140x140x4,00	2.680
		2,50	4.400					150x150x5,00	3.180
		3,00	4.460					180x180x5,00	3.680
	5	2,00	5.455			Vertical 60x60x1,5	Horizontal 60x80x1,5	150x150x5,00	2.680
		2,50	5.515					180x180x5,00	3.180
		3,00	5.555					200x200x5,00	3.680
	2 Hojas	4	1,00			4.340	60x60x1,5		60x60x2,00
1,20			4.420	100x100x2,00	1.730				
1,50			4.420	100x100x2,00	2.030				
1,70			4.420	100x100x2,00	2.230				
2,00			4.420	100x100x2,00	2.530				
2,50			4.460	120x120x3,00	3.130				
3,00			4.500	140x140x4,00	3.680				
6		1,00	6.365	80x80x2,00	1.480				
		1,20	6.405	100x100x2,00	1.730				
		1,50	6.405	100x100x2,00	2.030				
		1,70	6.445	120x120x2,00	2.280				
		2,00	6.445	120x120x3,00	2.630				
		2,50	6.485	140x140x4,00	3.180				
		3,00	6.505	150x150x5,00	3.680				
8		1,50	8.400	Vertical 60x60x1,5	Horizontal 60x80x1,5	120x120x2,00			2.080
		1,70	8.400			120x120x3,00			2.330
		2,00	8.440			140x140x4,00			2.680
		2,50	8.460			150x150x5,00			3.180
		3,00	8.520			180x180x5,00			3.680
10		2,00	10.575	Vertical 60x60x1,5	Horizontal 60x80x1,5	150x150x5,00			2.680
		2,50	10.635			180x180x5,00			3.180
		3,00	10.675			200x200x5,00			3.680

Otras dimensiones bajo consulta.

Complementos

Cresta defensiva: Se fija en la parte superior del marco, reforzando la seguridad



PUERTA 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

PUERTA BATIENTE

Empotrable
De 1 o 2 hojas

EMPARRILLADO

Barrotes verticales: 25 x 25 x 1,0mm.

POSTES CUADRADOS

Según dimensión de la puerta.
Opción de postes con base soldada

25 x 25 x 1,0mm



Componentes

CERRADURA LOCINOX®

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



BISAGRA LOCINOX®

- Post galvanizado.
- Apertura de 180°.
- Totalmente reversible.
- Regulable en 4 dimensiones
- Bisagras según la sección de los postes:
 - Hasta 100x100: cáncamo de 110mm.
 - A partir de 120x120: cáncamo de 150mm.



Y PARA LAS PUERTAS DE 2 HOJAS:

TOPE DE PIE



PASADOR



Estética

- Chapa de acero galvanizada según la norma EN 10142 .
- Plastificado por aplicación electrostática por un proceso de fosfatación microcristalina. Espesor del poliéster: 80 micras mínimo.



Dimensiones estándares

Tipo	Ancho (m)	Altura real (m)	Ancho total (mm)	Sección marco (mm)		Sección poste (mm)	Altura poste (mm)
Puerta de 1 Hoja	1	1,00	1.220	50x50x1,5		60x60x2,00	1.430
		1,20	1.220			60x60x2,00	1.630
		1,50	1.220			60x60x2,00	1.930
		1,70	1.220			60x60x2,00	2.130
		2,00	1.220			60x60x2,00	2.430
		2,50	1.260			80x80x2,00	2.980
		3,00	1.300			100x100x2,00	3.530
	2	1,00	2.220	60x60x1,5		60x60x2,00	1.430
		1,20	2.220			60x60x2,00	1.630
		1,50	2.260			80x80x2,00	1.980
		1,70	2.260			80x80x2,00	2.180
		2,00	2.300			100x100x2,00	2.530
		2,50	2.340			120x120x2,00	3.080
		3,00	2.340			120x120x3,00	3.630
	3	1,00	3.260	60x60x1,5		80x80x2,00	1.480
		1,20	3.260			80x80x2,00	1.680
		1,50	3.300			100x100x2,00	2.030
		1,70	3.340			120x120x2,00	2.280
		2,00	3.340			120x120x2,00	2.580
		2,50	3.380			140x140x4,00	3.180
		3,00	3.380			140x140x4,00	3.680
	4	1,20	4.300	Vertical 60x60x1,5		100x100x2,00	1.730
		1,50	4.340			120x120x2,00	2.080
		1,70	4.340			120x120x3,00	2.330
		2,00	4.380			140x140x4,00	2.680
		2,50	4.400			150x150x5,00	3.180
		3,00	4.420			160x160x5,00	3.680
		5	1,70			5.380	Vertical 60x60x1,5
	2,00		5.380	140x140x4,00	2.680		
	2,50		5.420	160x160x5,00	3.180		
3,00	5.460		180x180x5,00	3.680			
Puerta de 2 Hojas	4		1,00	4.280	60x60x1,5		
		1,20	4.360	100x100x2,00			1.730
		1,50	4.360	100x100x2,00			2.030
		1,70	4.360	100x100x2,00			2.230
		2,00	4.360	100x100x2,00			2.530
		2,50	4.400	120x120x2,00			3.080
		3,00	4.400	120x120x3,00			3.630
	6	1,00	6.320	60x60x1,5		80x80x2,00	1.480
		1,20	6.320			80x80x2,00	1.680
		1,50	6.360			100x100x2,00	2.030
		1,70	6.400			120x120x2,00	2.280
		2,00	6.400			120x120x2,00	2.580
		2,50	6.440			140x140x4,00	3.180
		3,00	6.440			140x140x4,00	3.680
8	1,20	8.360	Vertical 60x60x1,5		100x100x2,00	1.730	
	1,50	8.400			120x120x2,00	2.080	
	1,70	8.400			120x120x3,00	2.330	
	2,00	8.440			140x140x4,00	2.680	
	2,50	8.460			150x150x5,00	3.180	
	3,00	8.480			160x160x5,00	3.680	
	10	1,70			10.440	Vertical 60x60x1,5	
2,00		10.440	140x140x4,00	2.680			
2,50		10.480	160x160x5,00	3.180			
3,00		10.520	180x180x5,00	3.680			

Otras dimensiones bajo consulta.

Complementos

Cresta defensiva: Se fija en la parte superior del marco, reforzando la seguridad



PUERTA BISELADA PLUS



Descripción

La Puerta Biselada Plus 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

PUERTA BATIENTE

Empotrable
De 1 o 2 hojas

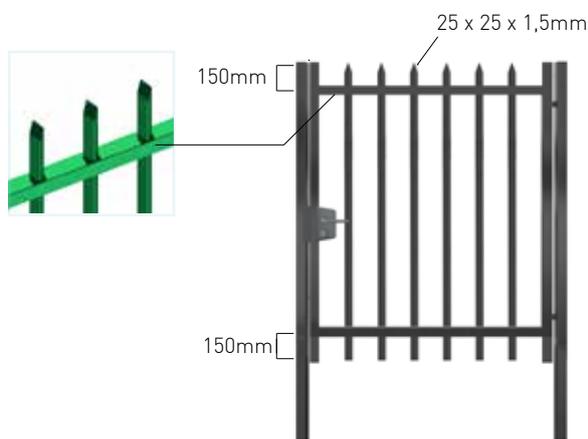
EMPARRILLADO

Barrotes verticales: 25 x 25 x 1,5mm posicionados a 45°.

POSTES CUADRADOS

Según dimensión de la puerta.

Opción de postes con base soldada



Componentes

CERRADURA LOCINOX®

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



BISAGRA LOCINOX®

- Post galvanizado.
- Apertura de 180°.
- Totalmente reversible.
- Regulable en 4 dimensiones
- Bisagras según la sección de los postes:
 - Hasta 100x100: cáncamo de 110mm.
 - A partir de 120x120: cáncamo de 150mm.



Y PARA LAS PUERTAS DE 2 HOJAS:

TOPE DE PIE



PASADOR



Estética

- Chapa de acero galvanizada según la norma EN 10142.
- Plastificado por aplicación electrostática por un proceso de fosfatación microcristalina. Espesor del poliéster: 80 micras mínimo.



Dimensiones estándares

Tipo	Ancho (m)	Altura real (m)	Ancho total (mm)	Sección marco (mm)		Sección poste (mm)	Altura poste (mm)
Puerta de 1 Hoja	1	1,00	1.220	50x50x1,5		60x60x2,00	1.430
		1,20	1.220			60x60x2,00	1.630
		1,50	1.220			60x60x2,00	1.930
		1,70	1.220			60x60x2,00	2.130
		2,00	1.260			80x80x2,00	2.480
		2,50	1.260			80x80x2,00	2.980
		3,00	1.300			100x100x2,00	3.530
	2	1,00	2.220	60x60x1,5		60x60x2,00	1.430
		1,20	2.260			80x80x2,00	1.680
		1,50	2.260			80x80x2,00	1.980
		1,70	2.300			100x100x2,00	2.230
		2,00	2.300			100x100x2,00	2.530
		2,50	2.340			120x120x3,00	3.130
		3,00	2.380			140x140x4,00	3.680
	3	1,00	3.260	60x60x1,5		80x80x2,00	1.480
		1,20	3.300			100x100x2,00	1.730
		1,50	3.300			100x100x2,00	2.030
		1,70	3.340			120x120x2,00	2.280
		2,00	3.340			120x120x3,00	2.630
		2,50	3.380			140x140x4,00	3.180
		3,00	3.400			150x150x5,00	3.680
	4	1,50	4.340	Verticales 60x60x1,5	Horizontales 60x80x1,5	120x120x3,00	2.130
		1,70	4.340			120x120x3,00	2.330
		2,00	4.380			140x140x4,00	2.680
		2,50	4.400			150x150x5,00	3.180
		3,00	4.460			180x180x5,00	3.680
	5	2,00	5.400	Verticales 60x60x1,5	Horizontales 60x80x1,5	150x150x5,00	2.680
		2,50	5.460			180x180x5,00	3.180
3,00		5.500	200x200x5,00			3.680	
Puerta de 2 Hojas	4	1,00	4.280	60x60x1,5		60x60x2,00	1.430
		1,20	4.360			100x100x2,00	1.730
		1,50	4.360			100x100x2,00	2.030
		1,70	4.360			100x100x2,00	2.230
		2,00	4.360			100x100x2,00	2.530
		2,50	4.400			120x120x3,00	3.130
		3,00	4.440			140x140x4,00	3.680
	6	1,00	6.320	60x60x1,5		80x80x2,00	1.480
		1,20	6.360			100x100x2,00	1.730
		1,50	6.360			100x100x2,00	2.030
		1,70	6.400			120x120x2,00	2.280
		2,00	6.400			120x120x3,00	2.630
		2,50	6.440			140x140x4,00	3.180
		3,00	6.460			150x150x5,00	3.680
	8	1,50	8.400	Verticales 60x60x1,5	Horizontales 60x80x1,5	120x120x3,00	2.130
		1,70	8.400			120x120x3,00	2.330
		2,00	8.440			140x140x4,00	2.680
		2,50	8.460			150x150x5,00	3.180
		3,00	8.520			180x180x5,00	3.680
	10	2,00	10.460	Verticales 60x60x1,5	Horizontales 60x80x1,5	150x150x5,00	2.680
		2,50	10.520			180x180x5,00	3.180
		3,00	10.560			200x200x5,00	3.680

Otras dimensiones bajo consulta.

PUERTA EXOTIC® PLUS



Descripción

Esta puerta de barrotes aleatorios combina perfectamente con la verja del mismo modelo.

Características

PUERTA BATIENTE

Empotrable
De 1 o 2 hojas

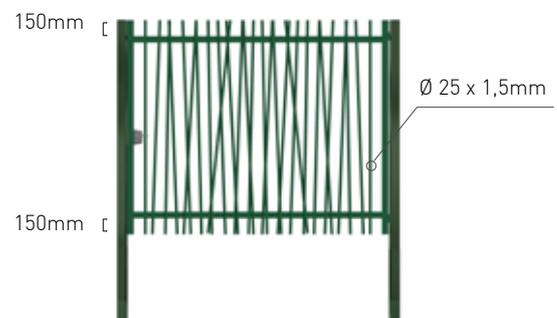
EMPARRILLADO

Barrotes verticales: Ø 25 x 1,5mm. soldados aleatoriamente

POSTES CUADRADOS

Según dimensión de la puerta.

Opción de postes con base soldada



Componentes

CERRADURA LOCINOX®

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



BISAGRA LOCINOX®

- Post galvanizado.
- Apertura de 180°.
- Totalmente reversible.
- Regulable en 4 dimensiones
- Bisagras según la sección de los postes:
 - Hasta 100x100: cáncamo de 110mm.
 - A partir de 120x120: cáncamo de 150mm.



Y PARA LAS PUERTAS DE 2 HOJAS:

TOPE DE PIE



PASADOR



Estética

- Chapa de acero galvanizada según la norma EN 10142 .
- Plastificado por aplicación electrostática por un proceso de fosfatación microcristalina. Espesor del poliéster: 80 micras mínimo.

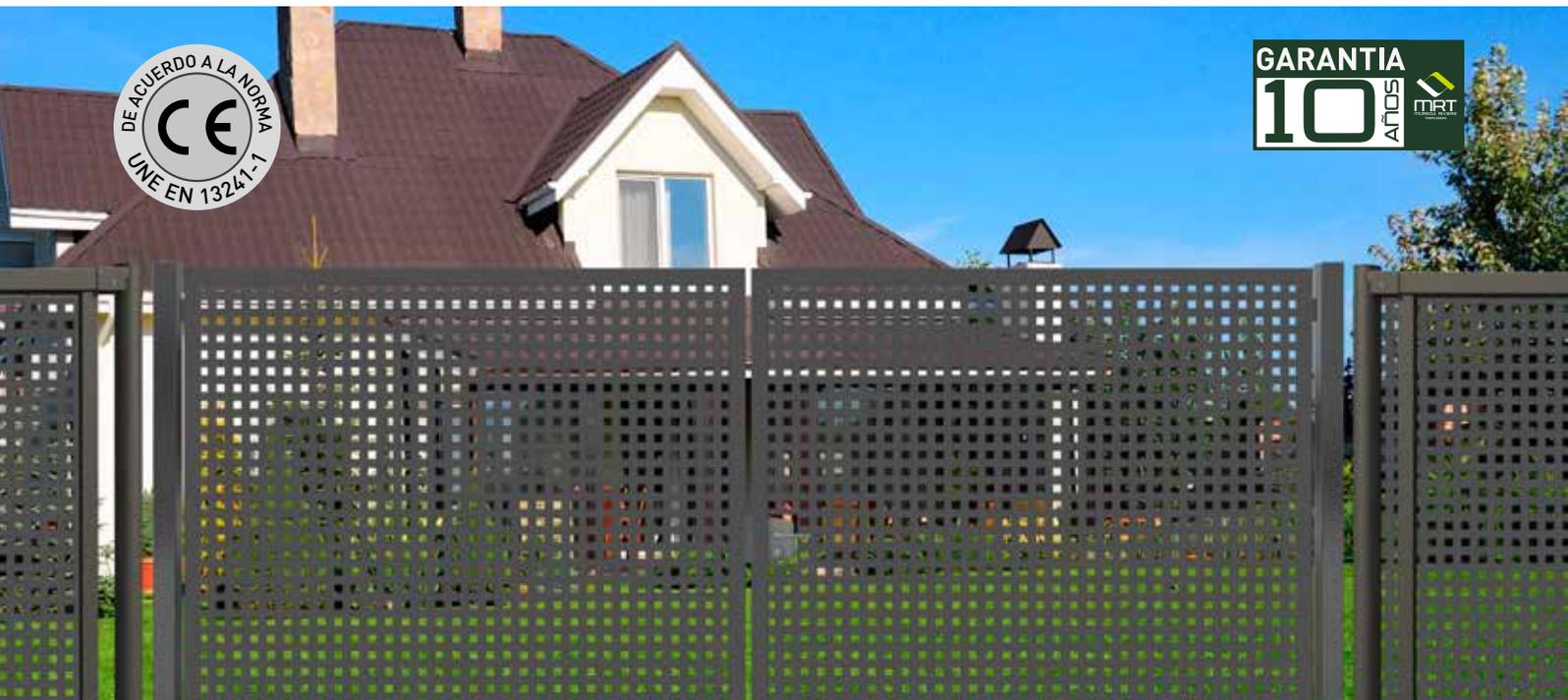


Dimensiones estándares

Tipo	Ancho (m)	Altura (m)	Ancho total (mm)	Sección marco (mm)		Sección postes (mm)	Altura poste (mm)
				Tubos verticales	Tubos horizontales		
Puerta de 1 Hoja	1	1,00	1.220	50x50x1,5		60x60x2,00	1.430
		1,20	1.220			60x60x2,00	1.630
		1,50	1.220			60x60x2,00	1.930
		1,70	1.220			60x60x2,00	2.130
		2,00	1.260			80x80x2,00	2.480
		2,50	1.300			100x100x2,00	3.030
		3,00	1.300			100x100x2,00	3.530
	2	1,00	2.220	60x60x1,5		60x60x2,00	1.430
		1,20	2.260			80x80x2,00	1.680
		1,50	2.300			100x100x2,00	2.030
		1,70	2.300			100x100x2,00	2.230
		2,00	2.340			120x120x2,00	2.580
		2,50	2.340			120x120x3,00	3.130
		3,00	2.380			140x140x4,00	3.680
	3	1,00	3.260	60x60x1,5		80x80x2,00	1.480
		1,20	3.300			100x100x2,00	1.730
		1,50	3.340			120x120x2,00	2.080
		1,70	3.340			120x120x2,00	2.280
		2,00	3.340			120x120x3,00	2.630
		2,50	3.380			140x140x4,00	3.180
		3,00	3.400			150x150x5,00	3.680
	4	1,50	4.340	60x60x1,5		120x120x3,00	2.130
			4.380			140x140x4,00	2.380
			4.380			140x140x4,00	2.680
			4.420			160x160x5,00	3.180
			4.500			200x200x5,00	3.680
	5	2,50	5.460	60x60x1,5	60x80x1,5	180x180x5,00	3.180
	Puerta de 2 Hojas	4	1,00	4.280	60x60x1,5		60x60x2,00
1,20			4.360	100x100x2,00			1.730
1,50			4.360	100x100x2,00			2.030
1,70			4.360	100x100x2,00			2.230
2,00			4.400	120x120x2,00			2.580
2,50			4.400	120x120x3,00			3.130
3,00			4.440	140x140x4,00			3.680
6		1,00	6.320	60x60x1,5		80x80x2,00	1.480
		1,20	6.360			100x100x2,00	1.730
		1,50	6.400			120x120x2,00	2.080
		1,70	6.400			120x120x2,00	2.280
		2,00	6.400			120x120x3,00	2.630
		2,50	6.440			140x140x4,00	3.180
		3,00	6.460			150x150x5,00	3.680
8		1,50	8.400	60x60x1,5		120x120x3,00	2.130
			8.440			140x140x4,00	2.380
			8.440			140x140x4,00	2.680
			8.480			160x160x5,00	3.180
			8.560			200x200x5,00	3.680
10		2,50	10.520	60x60x1,5	60x80x1,5	180x180x5,00	3.180

Otras dimensiones bajo consulta.

PUERTA 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

PUERTA BATIENTE

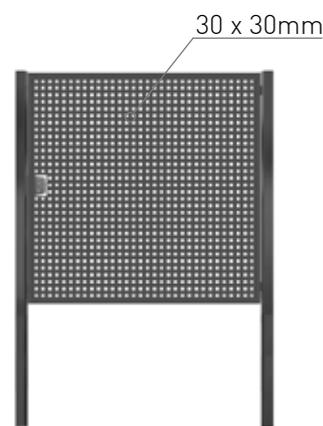
Empotrable
De 1 o 2 hojas

EMPARRILLADO

Chapa de espesor 1,50mm. con perforaciones de 30x30mm.

POSTES CUADRADOS

Según dimensión de la puerta.
Opción de postes con base soldada



Componentes

CERRADURA LOCINOX®

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



BISAGRA LOCINOX®

- Post galvanizado.
- Apertura de 180°.
- Totalmente reversible.
- Regulable en 4 dimensiones
- Bisagras según la sección de los postes:
 - Hasta 100x100: cáncamo de 110mm.
 - A partir de 120x120: cáncamo de 150mm.



Y PARA LAS PUERTAS DE 2 HOJAS: TOPE DE PIE PASADOR



Estética

- Chapa de acero galvanizada según la norma EN 10142 .
- Plastificado por aplicación electrostática por un proceso de fosfatación microcristalina. Espesor del poliéster: 80 micras mínimo.



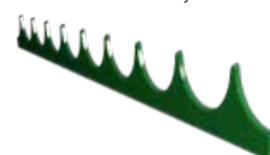
Dimensiones estándares

Tipo	Ancho (m)	Altra real (m)	Ancho total (mm)	Sección marco (mm)		Sección poste (mm)	Altura poste (mm)
Puerta de 1 Hoja	1	1,00	1.220	50x50x1,5		60x60x2,00	1.430
		1,20	1.220			60x60x2,00	1.630
		1,50	1.220			60x60x2,00	1.930
		1,70	1.220			60x60x2,00	2.130
		2,00	1.260			80x80x2,00	2.480
		2,50	1.260			80x80x2,00	2.980
		3,00	1.300			100x100x2,00	3.530
	2	1,00	2.220	60x60x1,5		60x60x2,00	1.430
		1,20	2.260			80x80x2,00	1.680
		1,50	2.260			80x80x2,00	1.980
		1,70	2.300			100x100x2,00	2.230
		2,00	2.300			100x100x2,00	2.530
		2,50	2.340			120x120x3,00	3.130
		3,00	2.380			140x140x4,00	3.680
	3	1,00	3.260	60x60x1,5		80x80x2,00	1.480
		1,20	3.300			100x100x2,00	1.730
		1,50	3.300			100x100x2,00	2.030
		1,70	3.340			120x120x2,00	2.280
		2,00	3.340			120x120x3,00	2.630
		2,50	3.380			140x140x4,00	3.180
		3,00	3.400			150x150x5,00	3.680
	4	1,20	4.300	Verticales 60x60x1,5	Horizontales 60x80x1,5	100x100x2,00	1.730
		1,50	4.340			120x120x2,00	2.080
		1,70	4.340			120x120x3,00	2.330
		2,00	4.380			140x140x4,00	2.680
2,50		4.400	150x150x5,00			3.180	
3,00		4.460	180x180x5,00			3.680	
3,00		4.460	200x200x5,00			3.680	
5	1,70	5.380	Verticales 60x60x1,5	Horizontales 60x80x1,5	140x140x4,00	2.380	
	2,00	5.400			150x150x5,00	2.680	
	2,50	5.460			180x180x5,00	3.180	
	3,00	5.500			200x200x5,00	3.680	
Puerta de 2 Hojas	4	1,00	4.280	60x60x1,5		60x60x2,00	1.430
		1,20	4.360			100x100x2,00	1.730
		1,50	4.360			100x100x2,00	2.030
		1,70	4.360			100x100x2,00	2.230
		2,00	4.360			100x100x2,00	2.530
		2,50	4.400			120x120x3,00	3.130
		3,00	4.440			140x140x4,00	3.680
	6	1,00	6.320	60x60x1,5		80x80x2,00	1.480
		1,20	6.360			100x100x2,00	1.730
		1,50	6.360			100x100x2,00	2.030
		1,70	6.400			120x120x2,00	2.280
		2,00	6.400			120x120x3,00	2.630
		2,50	6.440			140x140x4,00	3.180
		3,00	6.460			150x150x5,00	3.680
	8	1,20	8.360	Verticales 60x60x1,5	Horizontales 60x80x1,5	100x100x2,00	1.730
		1,50	8.400			120x120x2,00	2.080
		1,70	8.400			120x120x3,00	2.330
		2,00	8.440			140x140x4,00	2.680
		2,50	8.460			150x150x5,00	3.180
		3,00	8.520			180x180x5,00	3.680
		3,00	8.520			200x200x5,00	3.680
	10	1,70	10.440	Verticales 60x60x1,5	Horizontales 60x80x1,5	140x140x4,00	2.380
		2,00	10.460			150x150x5,00	2.680
		2,50	10.520			180x180x5,00	3.180
		3,00	10.560			200x200x5,00	3.680

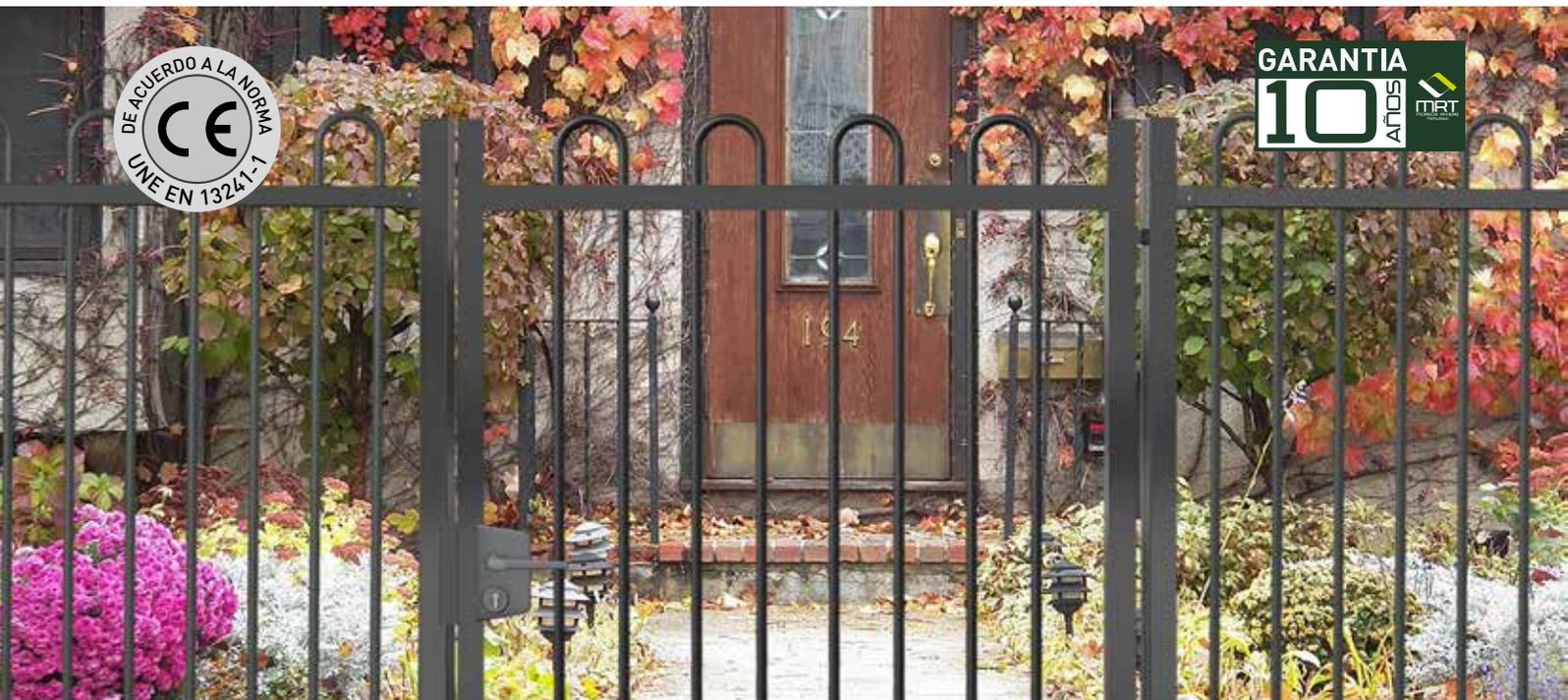
Otras dimensiones bajo consulta.

Complementos

Cresta defensiva: Se fija en la parte superior del marco, reforzando la seguridad



PUERTA 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

PUERTA BATIENTE

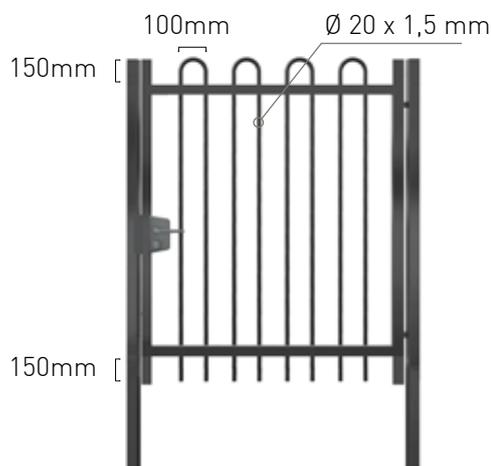
Empotrable
De 1 o 2 hojas

EMPARRILLADO

Barrotes verticales: \varnothing 20 x 1,5mm.
Separación entre barrotes en las ondas de 100mm.

POSTES CUADRADOS

Según dimensión de la puerta.
Opción de postes con base soldada



Componentes

CERRADURA LOCINOX®

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



BISAGRA LOCINOX®

- Post galvanizado.
- Apertura de 180°.
- Totalmente reversible.
- Regulable en 4 dimensiones
- Bisagras según la sección de los postes:
 - Hasta 100x100: cáncamo de 110mm.
 - A partir de 120x120: cáncamo de 150mm.



Y PARA LAS PUERTAS DE 2 HOJAS:

TOPE DE PIE



PASADOR



Estética

- Chapa de acero galvanizada según la norma EN 10142.
- Plastificado por aplicación electrostática por un proceso de fosfatación microcristalina. Espesor del poliéster: 80 micras mínimo.



Dimensiones estándares

Tipo	Ancho (m)	Altura real (m)	Ancho total (mm)	Sección marco (mm)		Sección poste (mm)	Altura poste (mm)
Puerta de 1 Hoja	1	1,00	1.220	50x50x1,5		60x60x2,00	1.430
		1,20	1.220			60x60x2,00	1.630
		1,50	1.220			60x60x2,00	1.930
		1,70	1.220			60x60x2,00	2.130
		2,00	1.260			80x80x2,00	2.480
		2,50	1.260			80x80x2,00	2.980
		3,00	1.300			100x100x2,00	3.530
	2	1,00	2.220	60x60x1,5		60x60x2,00	1.430
		1,20	2.260			80x80x2,00	1.680
		1,50	2.260			80x80x2,00	1.980
		1,70	2.300			100x100x2,00	2.230
		2,00	2.300			100x100x2,00	2.530
		2,50	2.340			120x120x2,00	3.080
		3,00	2.340			120x120x3,00	3.630
	3	1,00	3.260	60x60x1,5		80x80x2,00	1.480
		1,20	3.260			80x80x2,00	1.680
		1,50	3.300			100x100x2,00	2.030
		1,70	3.340			120x120x2,00	2.280
		2,00	3.340			120x120x2,00	2.580
		2,50	3.380			140x140x4,00	3.180
		3,00	3.380			140x140x4,00	3.680
	4	1,20	4.300	Verticales 60x60x1,5	Horizontales 60x80x1,5	100x100x2,00	1.730
		1,50	4.340			120x120x2,00	2.080
		1,70	4.340			120x120x3,00	2.330
		2,00	4.380			140x140x4,00	2.680
		2,50	4.400			150x150x5,00	3.180
		3,00	4.420			160x160x5,00	3.680
		5	1,70			5.380	Verticales 60x60x1,5
2,00	5.380		140x140x4,00	2.680			
2,50	5.420		160x160x5,00	3.180			
3,00	5.500		200x200x5,00	3.680			
Puerta de 2 Hojas	4	1,00	4.280	60x60x1,5		60x60x2,00	1.430
		1,20	4.360			100x100x2,00	1.730
		1,50	4.360			100x100x2,00	2.030
		1,70	4.360			100x100x2,00	2.230
		2,00	4.360			100x100x2,00	2.530
		2,50	4.400			120x120x2,00	3.080
		3,00	4.400			120x120x3,00	3.630
	6	1,00	6.320	60x60x1,5		80x80x2,00	1.480
		1,20	6.320			80x80x2,00	1.680
		1,50	6.360			100x100x2,00	2.030
		1,70	6.400			120x120x2,00	2.280
		2,00	6.400			120x120x2,00	2.580
		2,50	6.440			140x140x4,00	3.180
		3,00	6.440			140x140x4,00	3.680
	8	1,20	8.360	Verticales 60x60x1,5	Horizontales 60x80x1,5	100x100x2,00	1.730
		1,50	8.400			120x120x2,00	2.080
		1,70	8.400			120x120x3,00	2.330
		2,00	8.440			140x140x4,00	2.680
		2,50	8.460			150x150x5,00	3.180
		3,00	8.480			160x160x5,00	3.680
	10	1,70	10.440	Verticales 60x60x1,5	Horizontales 60x80x1,5	140x140x4,00	2.380
		2,00	10.440			140x140x4,00	2.680
		2,50	10.480			160x160x5,00	3.180
		3,00	10.560			200x200x5,00	3.680

Otras dimensiones bajo consulta.

PUERTA 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

PUERTA BATIENTE

Empotrable de 1 o 2 hojas

EMPARRILLADO

Barrotes verticales: \varnothing 25 x 1,5mm.

Separación entre barrotes extremos 80mm. Resto 70mm.

POSTES CUADRADOS

Según dimensión de la puerta.

Opción de postes con base soldada



Componentes

CERRADURA SEGURIDAD LOCINOX®

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



BISAGRA LOCINOX®

- Bisagra con muelle que cierra la puerta.
- Mecanismo regulable y reversible



Y PARA LAS PUERTAS DE 2 HOJAS:

TOPE DE PIE



PASADOR



Dimensiones estándares

Tipo	Ancho (m)	Altura (m.)	Ancho total (mm.)	Sección marco (mm)	Sección poste (mm.)	Altura poste (mm.)
Puerta de 1 Hoja	0,8	1,00	960	40x40x2,00	60x60x1,50	1.495
		1,20	960		60x60x1,50	1.695
		1,50	960		60x60x1,50	1.995
		1,70	960		60x60x1,50	2.195
		2,00	960		60x60x2,00	2.495
		2,50	1.000		80x80x2,00	3.045
	1	1,00	1.160		60x60x1,50	1.495
		1,20	1.160		60x60x1,50	1.695
		1,50	1.160		60x60x1,50	1.995
		1,70	1.160		60x60x1,50	2.195
		2,00	1.200		80x80x2,00	2.545
		2,50	1.200		80x80x2,00	3.045
	1,2	1,00	1.360		60x60x1,50	1.495
		1,20	1.360		60x60x1,50	1.695
		1,50	1.360		60x60x1,50	1.995
		1,70	1.400		80x80x2,00	2.245
		2,00	1.400		80x80x2,00	2.545
Puerta de 2 Hojas	1,6	1,00	1.765	60x60x1,50	1.495	
		1,20	1.765	60x60x1,50	1.695	
		1,50	1.765	60x60x1,50	1.995	
		1,70	1.765	60x60x1,50	2.195	
		2,00	1.765	60x60x2,00	2.495	
		2,50	1.805	80x80x2,00	3.045	
	2	1,00	2.165	60x60x1,50	1.495	
		1,20	2.165	60x60x1,50	1.695	
		1,50	2.165	60x60x1,50	1.995	
		1,70	2.165	60x60x1,50	2.195	
		2,00	2.205	80x80x2,00	2.545	
		2,50	2.205	80x80x2,00	3.045	
	2,4	1,00	2.565	60x60x1,50	1.495	
		1,20	2.565	60x60x1,50	1.695	
		1,50	2.565	60x60x1,50	1.995	
		1,70	2.605	80x80x2,00	2.245	
		2,00	2.605	80x80x2,00	2.545	



Estética

- Chapa de acero galvanizada según la norma EN 10142 .
- Plastificado por aplicación electrostática por un proceso de fosfatación microcristalina. Espesor del poliéster: 80 micras mínimo.



PUERTA 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

PUERTA BATIENTE

Empotrable de 1 o 2 hojas

EMPARRILLADO

Barros verticales: Ø 25 x 1,5mm.
Separación entre barros extremos 95mm. Resto 75mm.

POSTES CUADRADOS

Según dimensión de la puerta.
Opción de postes con base soldada

Ø 25 x 1,5mm



Componentes

CERRADURA LOCINOX®

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



BISAGRA LOCINOX®

- Post-galvanizado.
- Apertura de 180°.
- Totalmente reversible.
- Regulable en 4 dimensiones
- Bisagras según la sección de los postes:
 - Hasta 100x100: cáncamo de 110mm.
 - A partir de 120x120: cáncamo de 150mm.



Y PARA LAS PUERTAS DE 2 HOJAS:

TOPE DE PIE



PASADOR



Estética

- Chapa de acero galvanizada según la norma EN 10142 .
- Plastificado por aplicación electrostática por un proceso de fosfatación microcristalina. Espesor del poliéster: 80 micras mínimo.



Dimensiones estándares

Tipo	Ancho (m)	Altura real (m)	Ancho total (mm)	Sección marco (mm)		Sección poste (mm)	Altura poste (mm)
Puerta de 1 Hoja	1	1,00	1.220	50x50x1,5		60x60x2,00	1.430
		1,20	1.220			60x60x2,00	1.630
		1,50	1.220			60x60x2,00	1.930
		1,70	1.220			60x60x2,00	2.130
		2,00	1.260			80x80x2,00	2.480
		2,50	1.260			80x80x2,00	2.980
		3,00	1.300			100x100x2,00	3.530
	2	1,00	2.220	60x60x1,5		60x60x2,00	1.430
		1,20	2.260			80x80x2,00	1.680
		1,50	2.260			80x80x2,00	1.980
		1,70	2.300			100x100x2,00	2.230
		2,00	2.300			100x100x2,00	2.530
		2,50	2.340			120x120x3,00	3.130
	3	1,00	3.260	60x60x1,5		80x80x2,00	1.480
		1,20	3.300			100x100x2,00	1.730
		1,50	3.300			100x100x2,00	2.030
		1,70	3.340			120x120x2,00	2.280
		2,00	3.340			120x120x3,00	2.630
		2,50	3.380			140x140x4,00	3.180
		3,00	3.400			150x150x5,00	3.680
	4	1,20	4.300	Verticales 60x60x1,5	Horizontales 60x80x1,5	100x100x2,00	1.730
		1,50	4.340			120x120x2,00	2.080
		1,70	4.340			120x120x3,00	2.330
		2,00	4.380			140x140x4,00	2.680
		2,50	4.400			150x150x5,00	3.180
		3,00	4.460			180x180x5,00	3.680
	5	1,70	5.380	Verticales 60x60x1,5	Horizontales 60x80x1,5	140x140x4,00	2.380
		2,00	5.400			150x150x5,00	2.680
		2,50	5.460			180x180x5,00	3.180
		3,00	5.500			200x200x5,00	3.680
Puerta de 2 Hojas	4	1,00	4.280	60x60x1,5		60x60x2,00	1.430
		1,20	4.360			100x100x2,00	1.730
		1,50	4.360			100x100x2,00	2.030
		1,70	4.360			100x100x2,00	2.230
		2,00	4.360			100x100x2,00	2.530
		2,50	4.400			120x120x3,00	3.130
		3,00	4.440			140x140x4,00	3.680
	6	1,00	6.320	60x60x1,5		80x80x2,00	1.480
		1,20	6.360			100x100x2,00	1.730
		1,50	6.360			100x100x2,00	2.030
		1,70	6.400			120x120x2,00	2.280
		2,00	6.400			120x120x3,00	2.630
		2,50	6.440			140x140x4,00	3.180
		3,00	6.460			150x150x5,00	3.680
	8	1,20	8.360	Verticales 60x60x1,5	Horizontales 60x80x1,5	100x100x2,00	1.730
		1,50	8.400			120x120x2,00	2.080
		1,70	8.400			120x120x3,00	2.330
		2,00	8.440			140x140x4,00	2.680
		2,50	8.460			150x150x5,00	3.180
		3,00	8.520			180x180x5,00	3.680
	10	1,70	10.440	Verticales 60x60x1,5	Horizontales 60x80x1,5	140x140x4,00	2.380
		2,00	10.460			150x150x5,00	2.680
		2,50	10.520			180x180x5,00	3.180
		3,00	10.560			200x200x5,00	3.680

Otras dimensiones bajo consulta.

Complementos

Cresta defensiva: Se fija en la parte superior del marco, reforzando la seguridad



PUERTA 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

PUERTA BATIENTE

Empotrable
De 1 o 2 hojas

EMPARRILLADO

Barros verticales: \varnothing 20 x 1,5mm.
Distancia entre barros de 100mm.

POSTES CUADRADOS

Según dimensión de la puerta.
Opción de postes con base soldada

\varnothing 20 x 1,5mm



Componentes

CERRADURA LOCINOX®

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



BISAGRA LOCINOX®

- Post galvanizado.
- Apertura de 180°.
- Totalmente reversible.
- Regulable en 4 dimensiones
- Bisagras según la sección de los postes:
 - Hasta 100x100: cáncamo de 110mm.
 - A partir de 120x120: cáncamo de 150mm.



Y PARA LAS PUERTAS DE 2 HOJAS: TOPE DE PIE PASADOR



Estética

- Chapa de acero galvanizada según la norma EN 10142 .
- Plastificado por aplicación electrostática por un proceso de fosfatación microcristalina. Espesor del poliéster: 80 micras mínimo.



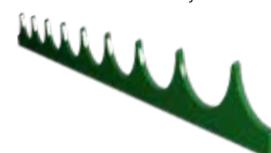
Dimensiones estándares

Tipo	Ancho (m)	Altura real (m)	Ancho total (mm)	Sección marco (mm)		Sección poste (mm)	Altura poste (mm)
Puerta de 1 Hoja	1	1,00	1.220	50x50x1,5		60x60x2,00	1.430
		1,20	1.220			60x60x2,00	1.630
		1,50	1.220			60x60x2,00	1.930
		1,70	1.220			60x60x2,00	2.130
		2,00	1.220			60x60x2,00	2.430
		2,50	1.260			80x80x2,00	2.980
		3,00	1.300			100x100x2,00	3.530
	2	1,00	2.220	60x60x1,5		60x60x2,00	1.430
		1,20	2.220			60x60x2,00	1.630
		1,50	2.260			80x80x2,00	1.980
		1,70	2.260			80x80x2,00	2.180
		2,00	2.300			100x100x2,00	2.530
		2,50	2.340			120x120x2,00	3.080
		3,00	2.340			120x120x3,00	3.630
	3	1,00	3.260	60x60x1,5		80x80x2,00	1.480
		1,20	3.260			80x80x2,00	1.680
		1,50	3.300			100x100x2,00	2.030
		1,70	3.340			120x120x2,00	2.280
		2,00	3.340			120x120x2,00	2.580
		2,50	3.380			140x140x4,00	3.180
		3,00	3.380			140x140x4,00	3.680
	4	1,20	4.300	Verticales 60x60x1,5	Horizontales 60x80x1,5	100x100x2,00	1.730
		1,50	4.340			120x120x2,00	2.080
		1,70	4.340			120x120x3,00	2.330
		2,00	4.380			140x140x4,00	2.680
		2,50	4.400			150x150x5,00	3.180
		3,00	4.420			160x160x5,00	3.680
		1,70	5.380			Verticales 60x60x1,5	Horizontales 60x80x1,5
2,00	5.380	140x140x4,00	2.680				
2,50	5.420	160x160x5,00	3.180				
5	3,00	5.500			200x200x5,00	3.680	
	4	1,00	4.280	60x60x1,5		60x60x2,00	1.430
		1,20	4.360			100x100x2,00	1.730
1,50		4.360	100x100x2,00			2.030	
1,70		4.360	100x100x2,00			2.230	
2,00		4.360	100x100x2,00			2.530	
2,50		4.400	120x120x2,00			3.080	
3,00		4.400	120x120x3,00			3.630	
6	1,00	6.320	60x60x1,5		80x80x2,00	1.480	
	1,20	6.320			80x80x2,00	1.680	
	1,50	6.360			100x100x2,00	2.030	
	1,70	6.400			120x120x2,00	2.280	
	2,00	6.400			120x120x2,00	2.580	
	2,50	6.440			140x140x4,00	3.180	
	3,00	6.440			140x140x4,00	3.680	
8	1,20	8.360	Verticales 60x60x1,5	Horizontales 60x80x1,5	100x100x2,00	1.730	
	1,50	8.400			120x120x2,00	2.080	
	1,70	8.400			120x120x3,00	2.330	
	2,00	8.440			140x140x4,00	2.680	
	2,50	8.460			150x150x5,00	3.180	
	3,00	8.480			160x160x5,00	3.680	
	1,70	10.440			Verticales 60x60x1,5	Horizontales 60x80x1,5	140x140x4,00
2,00	10.440	140x140x4,00	2.680				
2,50	10.480	160x160x5,00	3.180				
10	3,00	10.560			200x200x5,00	3.680	

Otras dimensiones bajo consulta.

Complementos

Cresta defensiva: Se fija en la parte superior del marco, reforzando la seguridad



PUERTA 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

PUERTA BATIENTE

Empotrable
De 1 o 2 hojas

EMPARRILLADO

Barrotes verticales: Ø 20 x 1,5mm.
Distancia entre barrotes de 100mm.

POSTES CUADRADOS

Según dimensión de la puerta.
Opción de postes con base soldada



Componentes

CERRADURA LOCINOX®

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



BISAGRA LOCINOX®

- Post galvanizado.
- Apertura de 180°.
- Totalmente reversible.
- Regulable en 4 dimensiones
- Bisagras según la sección de los postes:
 - Hasta 100x100: cáncamo de 110mm.
 - A partir de 120x120: cáncamo de 150mm.



Y PARA LAS PUERTAS DE 2 HOJAS: TOPE DE PIE PASADOR



Estética

- Chapa de acero galvanizada según la norma EN 10142.
- Plastificado por aplicación electrostática por un proceso de fosfatación microcristalina. Espesor del poliéster: 80 micras mínimo.



Dimensiones estándares

Tipo	Ancho (m)	Altura real (m)	Ancho total (mm)	Sección marco (mm)		Sección poste (mm)	Altura poste (mm)
Puerta de 1 Hoja	1	1,00	1.220	50x50x1,5		60x60x2,00	1.430
		1,20	1.220			60x60x2,00	1.630
		1,50	1.220			60x60x2,00	1.930
		1,70	1.220			60x60x2,00	2.130
		2,00	1.220			60x60x2,00	2.430
		2,50	1.260			80x80x2,00	2.980
		3,00	1.300			100x100x2,00	3.530
	2	1,00	2.220	60x60x1,5		60x60x2,00	1.430
		1,20	2.220			60x60x2,00	1.630
		1,50	2.260			80x80x2,00	1.980
		1,70	2.260			80x80x2,00	2.180
		2,00	2.300			100x100x2,00	2.530
		2,50	2.340			120x120x2,00	3.080
		3,00	2.340			120x120x3,00	3.630
	3	1,00	3.260	60x60x1,5		80x80x2,00	1.480
		1,20	3.260			80x80x2,00	1.680
		1,50	3.300			100x100x2,00	2.030
		1,70	3.340			120x120x2,00	2.280
		2,00	3.340			120x120x2,00	2.580
		2,50	3.380			140x140x4,00	3.180
		3,00	3.380			140x140x4,00	3.680
	4	1,20	4.300	Verticales 60x60x1,5	Horizontales 60x80x1,5	100x100x2,00	1.730
		1,50	4.340			120x120x2,00	2.080
		1,70	4.340			120x120x3,00	2.330
		2,00	4.380			140x140x4,00	2.680
		2,50	4.400			150x150x5,00	3.180
		3,00	4.420			160x160x5,00	3.680
		5	1,70			5.380	Verticales 60x60x1,5
2,00	5.380		140x140x4,00	2.680			
2,50	5.420		160x160x5,00	3.180			
3,00	5.500		200x200x5,00	3.680			
Puerta de 2 Hojas	4	1,00	4.280	60x60x1,5		60x60x2,00	1.430
		1,20	4.360			100x100x2,00	1.730
		1,50	4.360			100x100x2,00	2.030
		1,70	4.360			100x100x2,00	2.230
		2,00	4.360			100x100x2,00	2.530
		2,50	4.400			120x120x2,00	3.080
		3,00	4.400			120x120x3,00	3.630
	6	1,00	6.320	60x60x1,5		80x80x2,00	1.480
		1,20	6.320			80x80x2,00	1.680
		1,50	6.360			100x100x2,00	2.030
		1,70	6.400			120x120x2,00	2.280
		2,00	6.400			120x120x2,00	2.580
		2,50	6.440			140x140x4,00	3.180
		3,00	6.440			140x140x4,00	3.680
	8	1,20	8.360	Verticales 60x60x1,5	Horizontales 60x80x1,5	100x100x2,00	1.730
		1,50	8.400			120x120x2,00	2.080
		1,70	8.400			120x120x3,00	2.330
		2,00	8.440			140x140x4,00	2.680
		2,50	8.460			150x150x5,00	3.180
		3,00	8.480			160x160x5,00	3.680
	10	1,70	10.440	Verticales 60x60x1,5	Horizontales 60x80x1,5	140x140x4,00	2.380
		2,00	10.440			140x140x4,00	2.680
		2,50	10.480			160x160x5,00	3.180
		3,00	10.560			200x200x5,00	3.680

Otras dimensiones bajo consulta.

PUERTA CORREDERA LIGHT - BARROTES



Descripción

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

Características

- Puerta de apertura manual
- 2 sentidos de apertura posibles, deslizable hacia derecha o izquierda.
- Puerta según la norma EN13241-1.

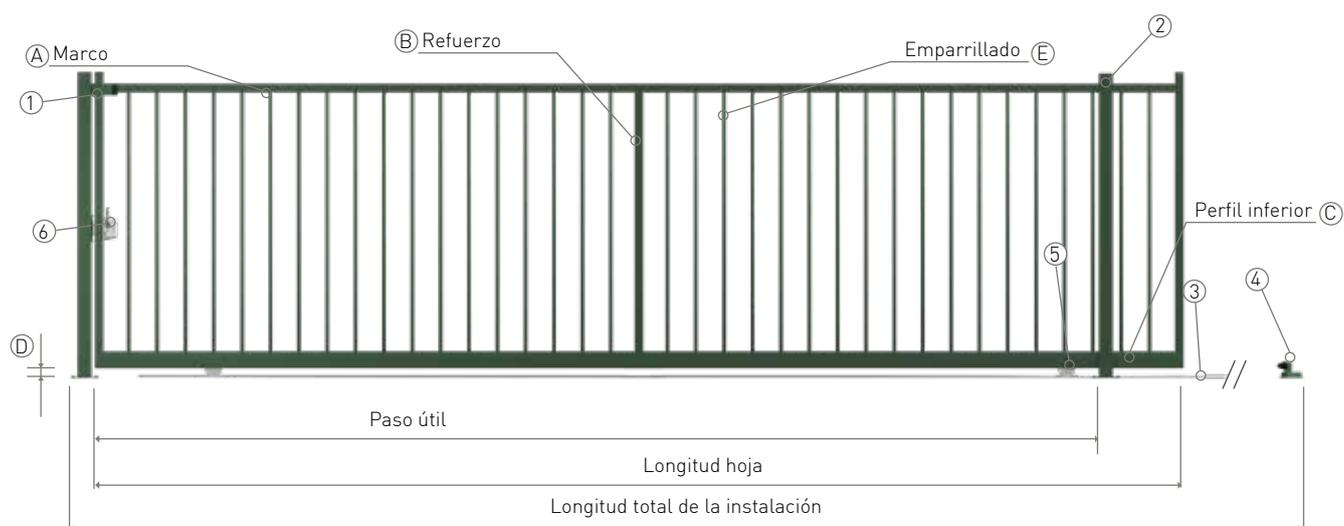
Opciones

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

Dimensiones estándares

Ancho de paso (m)	Altura nominal (m)	Altura al suelo (mm)	Longitud hoja (mm)	Paso útil (mm)	Longitud guía (mm)	Longitud total instalación (mm)	Número de ruedas	Número de refuerzos
3,00	1,20	1.250	3.680	2.940	5.380	7.220	2	1
4,00	1,50	1.550	4.680	3.940	6.880	9.220		
5,00	1,70	1.750	5.680	4.940	8.380	11.220		
6,00	2,00	2.050	6.680	5.940	9.880	13.220	4	2
7,00	2,20	2.250	7.680	6.940	11.770	15.220		
8,00	2,50	2.550	8.680	7.940	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 1,20 a 2,00 m. poste simple Altura de 2,20 a 2,50 m. poste doble

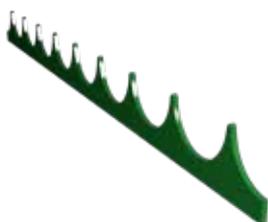
OTROS		
3	Raíl	Perfil en U atornillable de Ø 20 mm.
4	Tope de recepción	Tope con caucho progresivo

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.
E	Emparrillado	Sección: 25x25x1,5 mm. Distancia máxima entre barrotes 110 mm.
5	Ruedas en U	Diámetro 120 mm. Galvanizadas.
6	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.



Productos asociados

Verja Barrotes Plus



Estética

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



PUERTA CORREDERA LIGHT - BISELADA PLUS



Descripción

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

Características

- Puerta de apertura manual
- 2 sentidos de apertura posibles, deslizable hacia derecha o izquierda.
- Puerta según la norma EN13241-1.

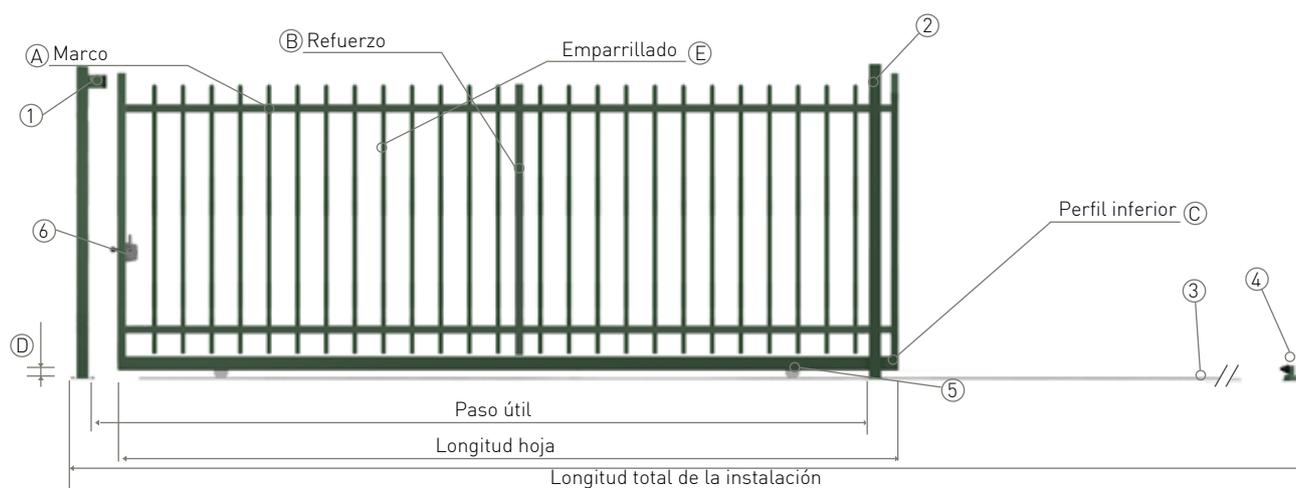
Opciones

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

Dimensiones estándares

Ancho de paso (m)	Altura nominal (m)	Altura al suelo (mm)	Longitud hoja (mm)	Paso útil (mm)	Longitud guía (mm)	Longitud total instalación (mm)	Número de ruedas	Número de refuerzos
3,00	1,20	1.250	3.680	2.940	5.380	7.220	2	0
4,00	1,50	1.550	4.680	3.940	6.880	9.220		
5,00	1,70	1.750	5.680	4.940	8.380	11.220		
6,00	2,00	2.050	6.680	5.940	9.880	13.220		
7,00	2,20	2.250	7.680	6.940	11.770	15.220	4	1
8,00	2,50	2.550	8.680	7.940	13.270	17.220		2

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 1,20 a 2,00 m. poste simple Altura de 2,20 a 2,50 m. poste doble
OTROS		
3	Raíl	Perfil en U atornillable de Ø 20 mm.
4	Tope de recepción	Tope con caucho progresivo

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.
E	Emparrillado	Sección: 25x25x1,5 mm. Barrotes verticales orientados a 45°. Distancia máxima entre barrotes 110 mm.
5	Ruedas en U	Diámetro 120 mm. Galvanizadas.
6	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 10142.
- 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 EN13241-1.

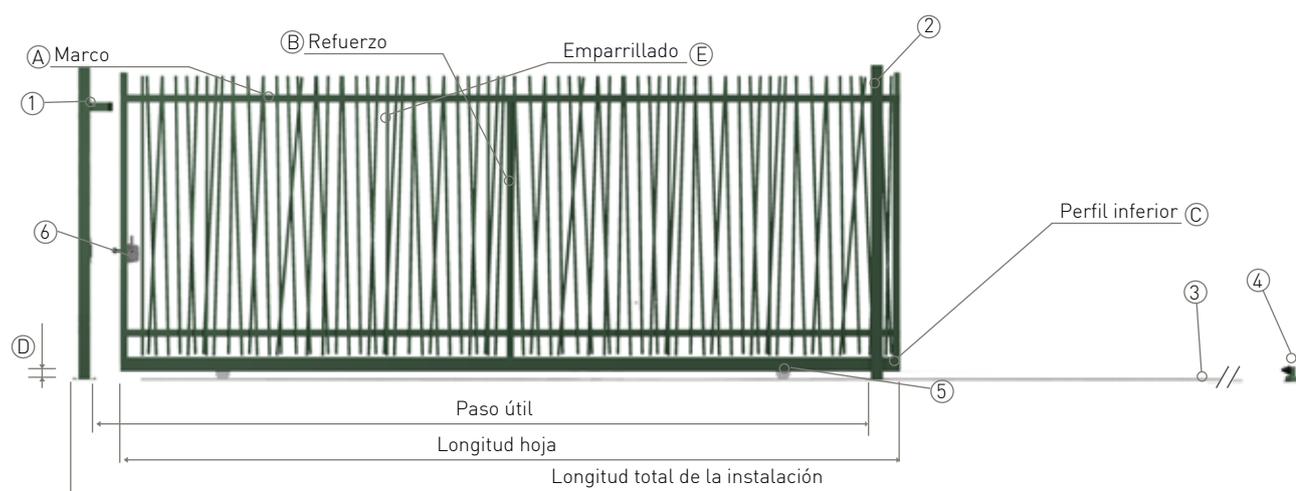
Opciones

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

Dimensiones estándares

Ancho de paso (m)	Altura nominal (m)	Altura al suelo (mm)	Longitud hoja (mm)	Paso útil (mm)	Longitud guía (mm)	Longitud total instalación (mm)	Número de ruedas	Número de refuerzos
3,00	1,20	1.250	3.680	2.940	5.380	7.220	2	1
4,00	1,50	1.550	4.680	3.940	6.880	9.220		2
5,00	1,70	1.750	5.680	4.940	8.380	11.220		2
6,00	2,00	2.050	6.680	5.940	9.880	13.220	4	2
7,00	2,20	2.250	7.680	6.940	11.770	15.220		3
8,00	2,50	2.550	8.680	7.940	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 1,20 a 2,00 m. poste simple Altura de 2,20 a 2,50 m. poste doble

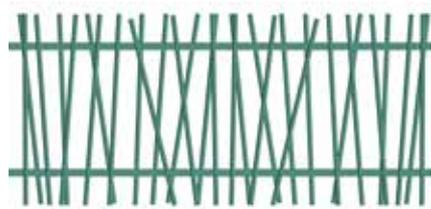
OTROS		
3	Raíl	Perfil en U atornillable de Ø 20 mm.
4	Tope de Recepción	Tope con caucho progresivo

HOJA		
A	Marco	Ancho de paso (3 a 6 m): 60x60x1,5 mm.
B	Refuerzo	Ancho de paso (7 a 8 m): 60x60x2,0 mm.
C	Perfil inferior	Ancho de paso (3 a 6 m): 120x60x2,0 mm. Ancho de paso (7 a 8 m): 120x60x3,0 mm.
D	Distancia al suelo	37 mm.
E	Emparrillado	Sección: diámetro 25x1,5 mm. Barrotes verticales distribuidos de forma aleatoria.
5	Ruedas en u	Diámetro 120 mm. Galvanizadas.
6	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 10142.
- Plastificado por aplicación electrostática por un proceso de fosfatación amorfa.



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 EN13241-1.

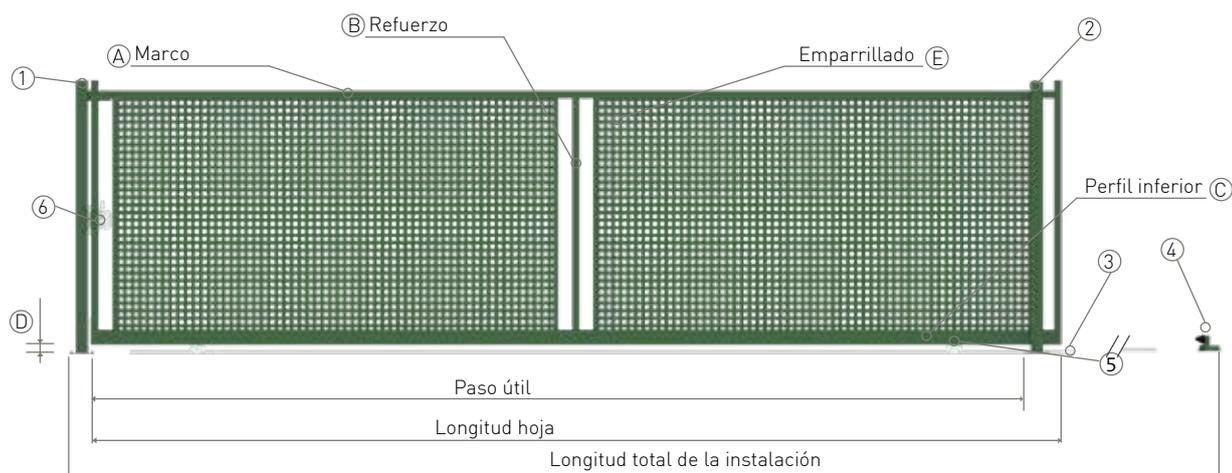
Opciones

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

Dimensiones estándares

Ancho de paso (m)	Altura nominal (m)	Altura al suelo (mm)	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
3,00	1,20	1.250	3.680	2.940	5.380	7.220	2	1	2				
4,00	1,50	1.550	4.680	3.940	6.880	9.220		1	2	3			
5,00	1,70	1.750	5.680	4.940	8.380	11.220		2	3		4		
6,00	2,00	2.050	6.680	5.940	9.880	13.220		2	4				
7,00	2,20	2.250	7.680	6.940	11.770	15.220	4	3	4	5			
8,00	2,50	2.550	8.680	7.940	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 1,20 a 2,00 m. poste simple Altura de 2,20 a 2,50 m. poste doble

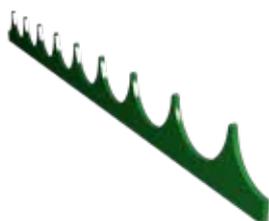
OTROS		
3	Raíl	Perfil en U atornillable de Ø 20 mm.
4	Tope de recepción	Tope con caucho progresivo

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.
E	Emparrillado	Chapa galvanizada perforada Espesor: 1,5 mm. Perforación: 30 x 30 mm.
5	Ruedas en U	Diámetro 120 mm. Galvanizadas.
6	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.

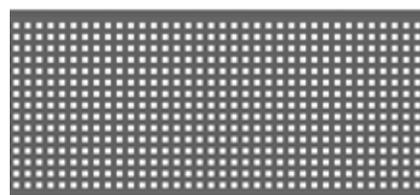
Complementos

- Cresta defensiva soldada en el perfil superior.



Productos asociados

Verja Perforada Plus



Estética

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



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, deslizable hacia derecha o izquierda.
- Puerta según la norma EN13241-1.

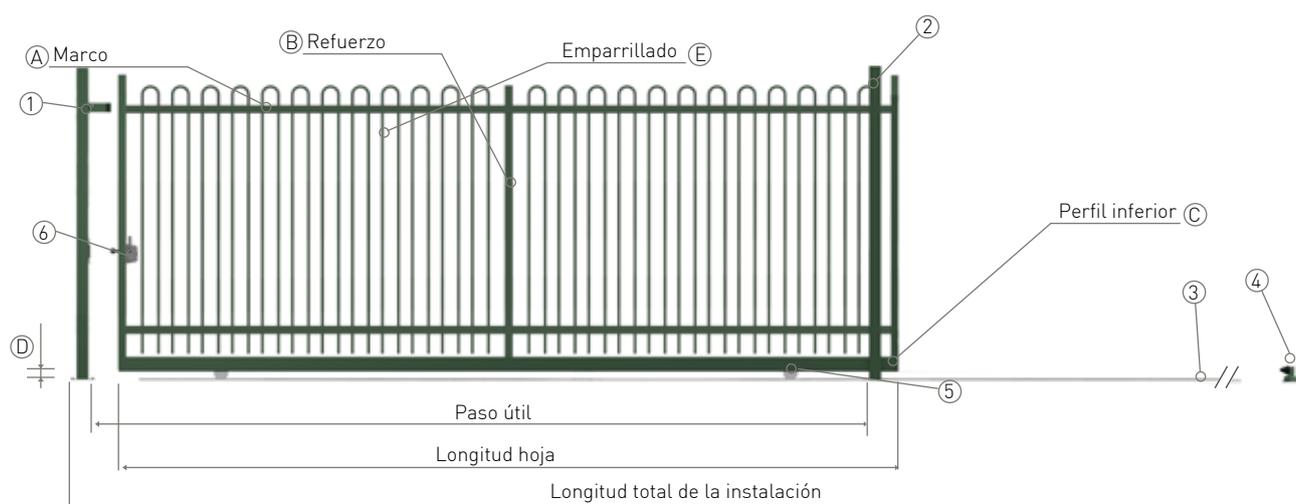
Opciones

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

Dimensiones estándares

Ancho de paso (m)	Altura nominal (m)	Altura al suelo (mm)	Longitud hoja (mm)	Paso útil (mm)	Longitud guía (mm)	Longitud total instalación (mm)	Número de ruedas	Número de refuerzos
3,00	1,20	1.250	3.680	2.940	5.380	7.220	2	0
4,00	1,50	1.550	4.680	3.940	6.880	9.220		
5,00	1,70	1.750	5.680	4.940	8.380	11.220		
6,00	2,00	2.050	6.680	5.940	9.880	13.220		
7,00	2,20	2.250	7.680	6.940	11.770	15.220	4	1
8,00	2,50	2.550	8.680	7.940	13.270	17.220		2

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 1,20 a 2,00 m. poste simple Altura de 2,20 a 2,50 m. poste doble

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

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.
E	Emparrillado	Diámetro: 20x1,5mm. Distancia máxima entre barrotes 110 mm.
5	Ruedas en U	Diámetro 120 mm. Galvanizadas.
6	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 10142.
- 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 formada por paneles planos enmarcados. Indicada para cierres con verja Enmarcada Plus.

Características

- Puerta de apertura manual
- 2 sentidos de apertura posibles, deslizable hacia derecha o izquierda.
- Puerta según la norma EN13241-1.

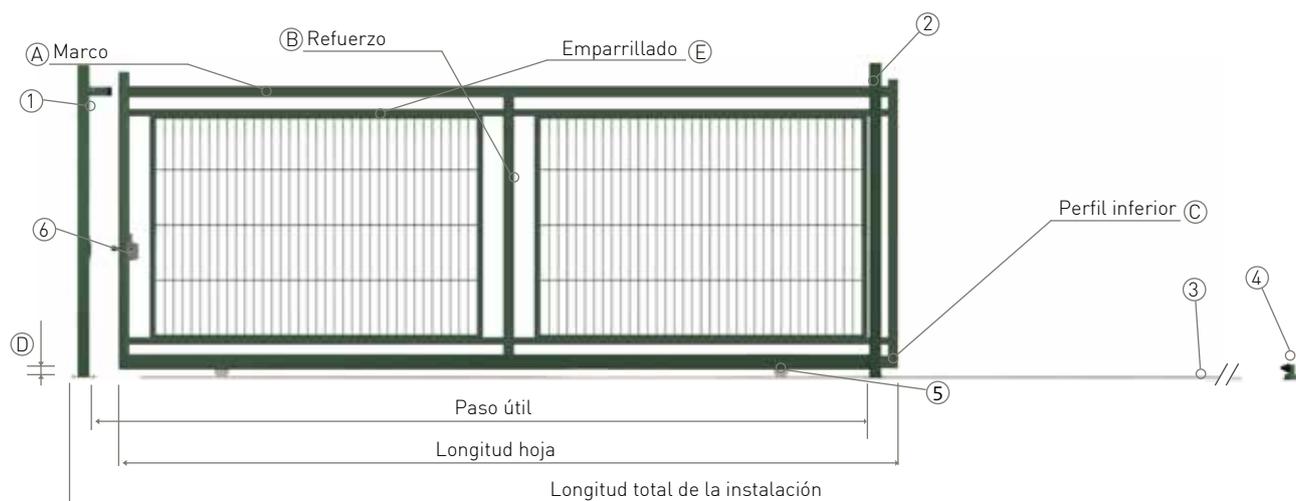
Opciones

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

Dimensiones estándares

Ancho de paso (m)	Altura nominal (m)	Altura al suelo (mm)	Longitud hoja (mm)	Paso útil (mm)	Longitud guía (mm)	Longitud total instalación (mm)	Número de ruedas	Número de refuerzos
3,00	1,20	1.250	3.680	2.940	5.380	7.220	2	1
4,00	1,50	1.550	4.680	3.940	6.880	9.220		
5,00	1,70	1.750	5.680	4.940	8.380	11.220		
6,00	2,00	2.050	6.680	5.940	9.880	13.220	4	2
7,00	2,20	2.250	7.680	6.940	11.770	15.220		
8,00	2,50	2.550	8.680	7.940	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 1,20 a 2,00 m. poste simple Altura de 2,20 a 2,50 m. poste doble

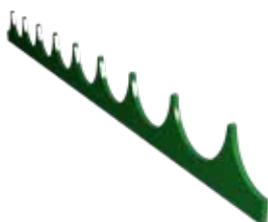
OTROS		
3	Raíl	Perfil en U atornillable de Ø 20 mm.
4	Tope de recepción	Tope con caucho progresivo

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.
E	Emparrillado	Malla: 300 x 50 mm. Diámetro de los alambres horizontales: 6 mm. Diámetro de los alambres verticales: 5 mm.
5	Ruedas en U	Diámetro 120 mm. Galvanizadas.
6	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.

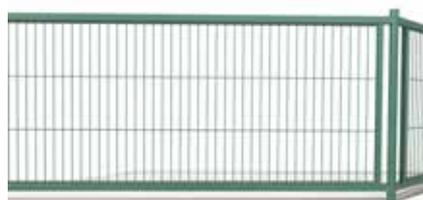
Complementos

- Cresta defensiva soldada en el perfil superior.



Productos asociados

Verja Enmarcada Plus



Estética

- Chapa de acero galvanizada según la norma EN 10142 y alambre de acero galvanizado según norma EN 10244-2.
- Plastificado por aplicación electrostática por un proceso de fosfatación amorfa.



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, deslizable hacia derecha o izquierda.
- Puerta según la norma EN13241-1.

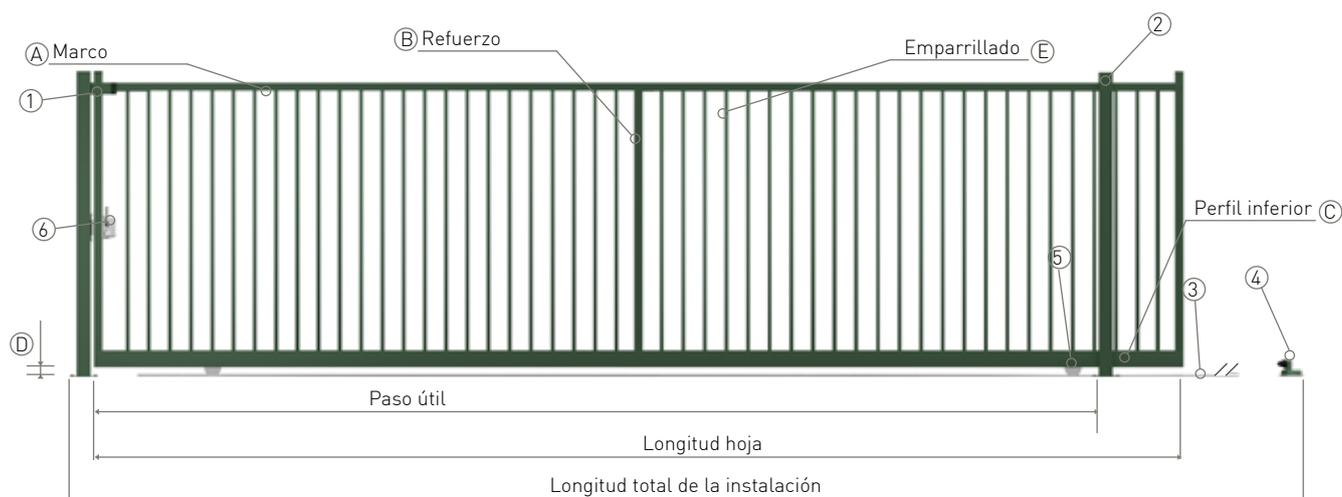
Opciones

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

Dimensiones estándares

Ancho de paso (m)	Altura nominal (m)	Altura al suelo (mm)	Longitud hoja (mm)	Paso útil (mm)	Longitud guía (mm)	Longitud total instalación (mm)	Número de ruedas	Número de refuerzos
3,00	1,20	1.250	3.680	2.940	5.380	7.220	2	0
4,00	1,50	1.550	4.680	3.940	6.880	9.220		
5,00	1,70	1.750	5.680	4.940	8.380	11.220		
6,00	2,00	2.050	6.680	5.940	9.880	13.220		
7,00	2,20	2.250	7.680	6.940	11.770	15.220	4	1
8,00	2,50	2.550	8.680	7.940	13.270	17.220		2

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 1,20 a 2,00 m. poste simple Altura de 2,20 a 2,50 m. poste doble

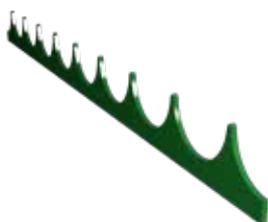
OTROS		
3	Raíl	Perfil en U atornillable de Ø 20 mm.
4	Tope de recepción	Tope con caucho progresivo

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.
E	Emparrillado	Diámetro: 25x1,5 mm. Distancia máxima entre barrotes 110 mm.
5	Ruedas en U	Diámetro 120 mm. Galvanizadas.
6	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.



Productos asociados

Verja Diabolo Plus



Estética

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



PUERTA CORREDERA LIGHT - TUBO 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 EN13241-1.

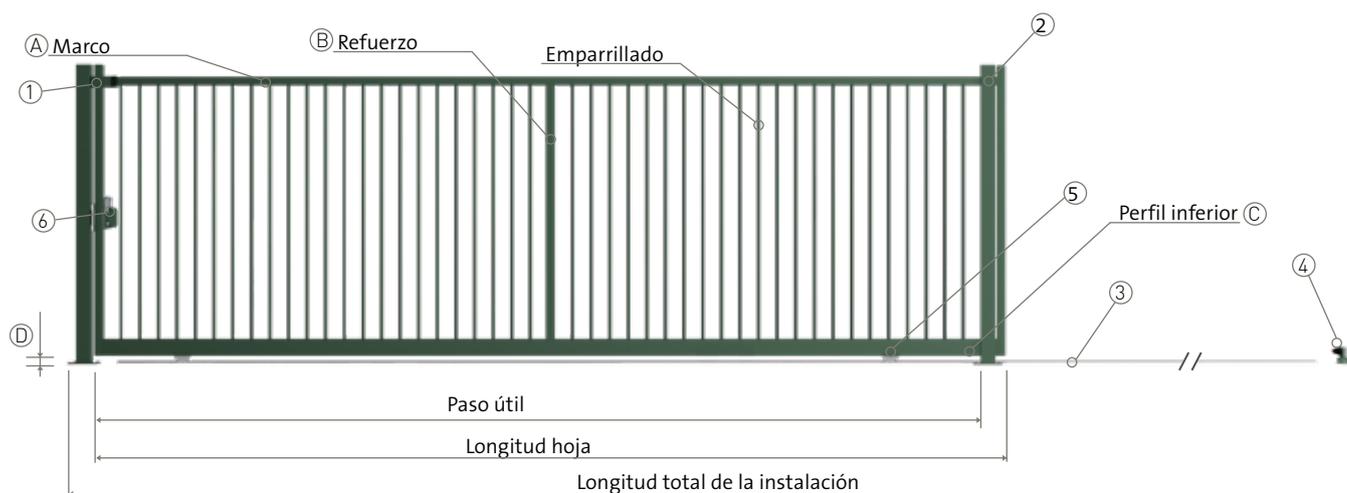
Opciones

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

Dimensiones estándares

Ancho de paso (m)	Altura nominal (m)	Altura al suelo (mm)	Longitud hoja (mm)	Paso útil (mm)	Longitud guía (mm)	Longitud total instalación (mm)	Número de ruedas	Número de refuerzos
3,00	1,20	1.250	3.680	2.940	5.380	7.220	2	0
4,00	1,50	1.550	4.680	3.940	6.880	9.220		
5,00	1,70	1.750	5.680	4.940	8.380	11.220		
6,00	2,00	2.050	6.680	5.940	9.880	13.220		
7,00	2,20	2.250	7.680	6.940	11.770	15.220	4	1
8,00	2,50	2.550	8.680	7.940	13.270	17.220		2

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 1,20 a 2,00 m. poste simple Altura de 2,20 a 2,50 m. poste doble

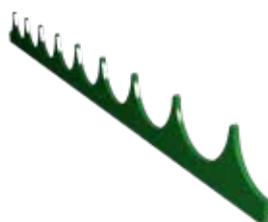
OTROS		
3	Raíl	Perfil en U atornillable de Ø 20 mm.
4	Tope de recepción	Tope con caucho progresivo

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.
E	Emparrillado	Sección: diámetro 20x1,5 mm. Barrotes verticales Distancia máxima entre barrotes 110 mm.
5	Ruedas en U	Diámetro 120 mm. Galvanizadas.
6	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.



Productos asociados

Verja Tubo Plus



Estética

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



PUERTA CORREDERA LIGHT - TUBO PASANTE PLUS



Descripción

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

Características

- Puerta de apertura manual
- 2 sentidos de apertura posibles, deslizable hacia derecha o izquierda.
- Puerta según la norma EN13241-1.

Opciones

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

Dimensiones estándares

Ancho de paso (m)	Altura nominal (m)	Altura al suelo (mm)	Longitud hoja (mm)	Paso útil (mm)	Longitud guía (mm)	Longitud total instalación (mm)	Número de ruedas	Número de refuerzos
3,00	1,20	1.250	3.680	2.940	5.380	7.220	2	0
4,00	1,50	1.550	4.680	3.940	6.880	9.220		
5,00	1,70	1.750	5.680	4.940	8.380	11.220		
6,00	2,00	2.050	6.680	5.940	9.880	13.220		
7,00	2,20	2.250	7.680	6.940	11.770	15.220	4	1
8,00	2,50	2.550	8.680	7.940	13.270	17.220		2

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 1,20 a 2,00 m. poste simple Altura de 2,20 a 2,50 m. poste doble

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

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.
E	Emparrillado	Sección: diámetro 20x1,5 mm. Barrotes verticales Distancia máxima entre barrotes 110 mm.
5	Ruedas en U	Diámetro 120 mm. Galvanizadas.
6	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 10142.
- Plastificado por aplicación electrostática por un proceso de fosfatación amorfa.



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.

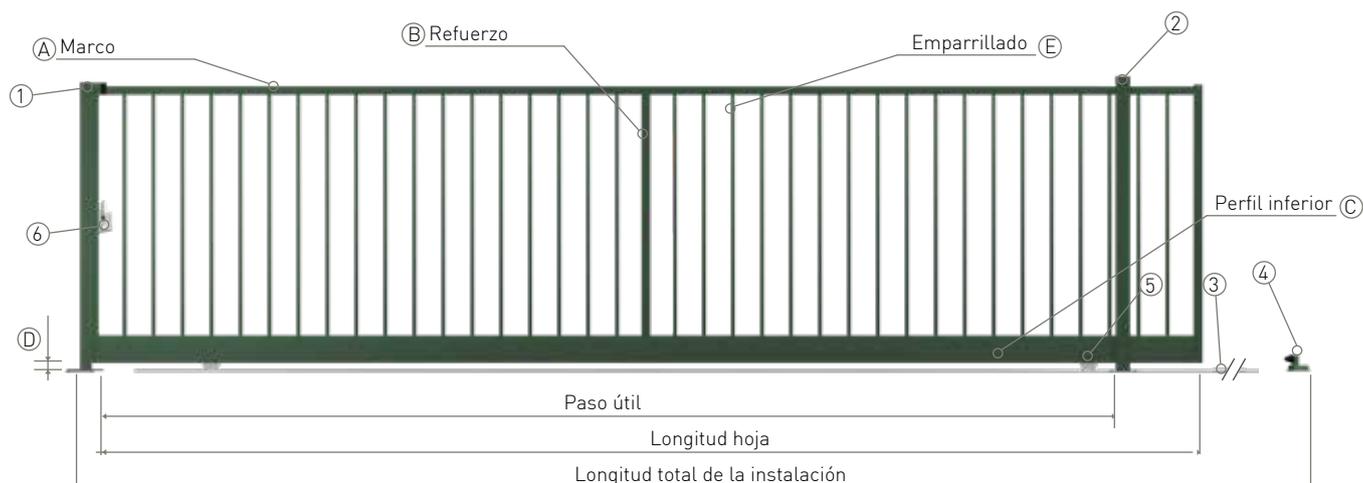
Características

- Puerta de apertura manual
- 2 sentidos de apertura posibles, deslizable a derecha e izquierda.
- Puerta según la norma EN13241-1.

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
3,00	1,20	3.680	2.940	5.398	7.198	2	1
4,00		4.680	3.940	6.898	9.198		
5,00		5.680	4.940	8.398	11.198		
6,00	1,50	6.680	5.940	9.898	13.198	4	2
7,00	1,70	7.680	6.940	11.788	15.198		
8,00	2,00	8.680	7.940	13.288	17.198		
9,00	2,20	9.680	8.940	14.788	19.198	4	3
10,00	2,50	10.680	9.940	16.288	21.198		
11,00		11.680	10.940	17.788	23.198		
12,00		12.680	11.940	19.288	25.198		4

Otras dimensiones bajo consulta.



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

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.
E	Emparrillado	Sección: 25x25x1,5 mm. Distancia máxima entre barrotes 110 mm.
5	Ruedas en U	Diámetro 120 mm. Galvanizadas.
6	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.

Opciones

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

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 Barrotes Plus



PUERTA CORREDERA PRO - BISELADA PLUS



Descripción

Puerta corredera manual formada por barras verticales terminadas en punta de 45°. Recomendada para instalar con la verja Biselada Plus. Las puertas pro permiten longitudes de hoja mayores.

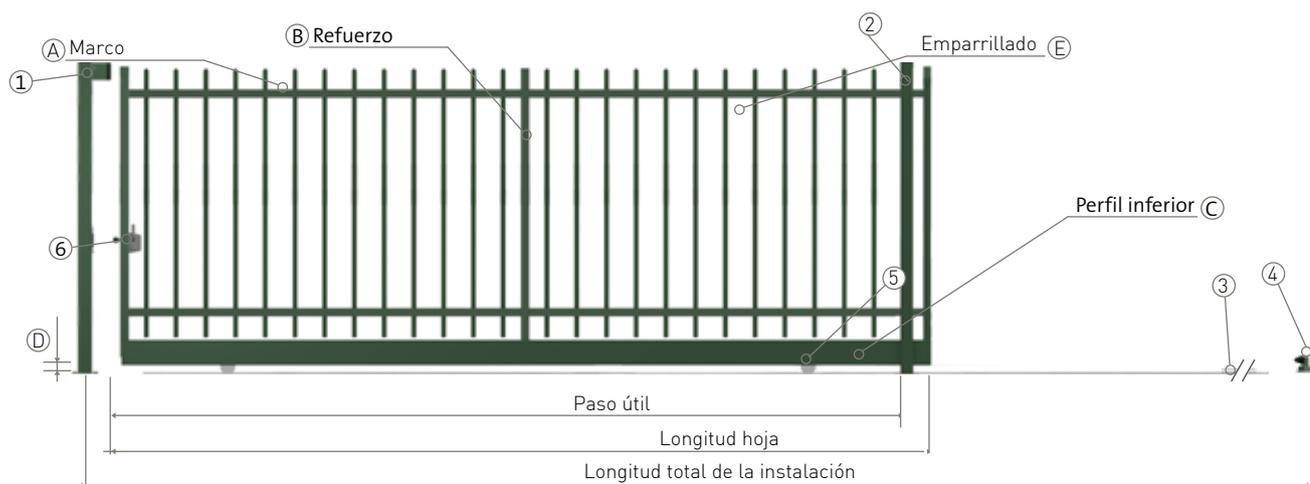
Características

- Puerta de apertura manual
- 2 sentidos de apertura posibles, deslizable hacia derecha o izquierda.
- Puerta según la norma EN13241-1.

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
3,00	1,20	3.680	2.940	5.398	7.198	2	0
4,00		4.680	3.940	6.898	9.198		
5,00		5.680	4.940	8.398	11.198		
6,00	1,50	6.680	5.940	9.898	13.198	4	1
7,00	1,70	7.680	6.940	11.788	15.198		
8,00	2,00	8.680	7.940	13.288	17.198		
9,00	2,20	9.680	8.940	14.788	19.198		
10,00	2,50	10.680	9.940	16.288	21.198		
11,00		11.680	10.940	17.788	23.198		
12,00		12.680	11.940	19.288	25.198		3

Otras dimensiones bajo consulta.



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

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.
E	Emparrillado	Sección: 25x25x1,5 mm. Barrotes verticales orientados a 45°. Distancia máxima entre barrotes 110 mm.
5	Ruedas en U	Diámetro 120 mm. Galvanizadas.
6	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.

Opciones

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

Productos asociados

Verja Biselada Plus



Estética

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



PUERTA CORREDERA PRO - EXOTIC® PLUS



Descripción

Puerta corredera manual con un emparillado 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.

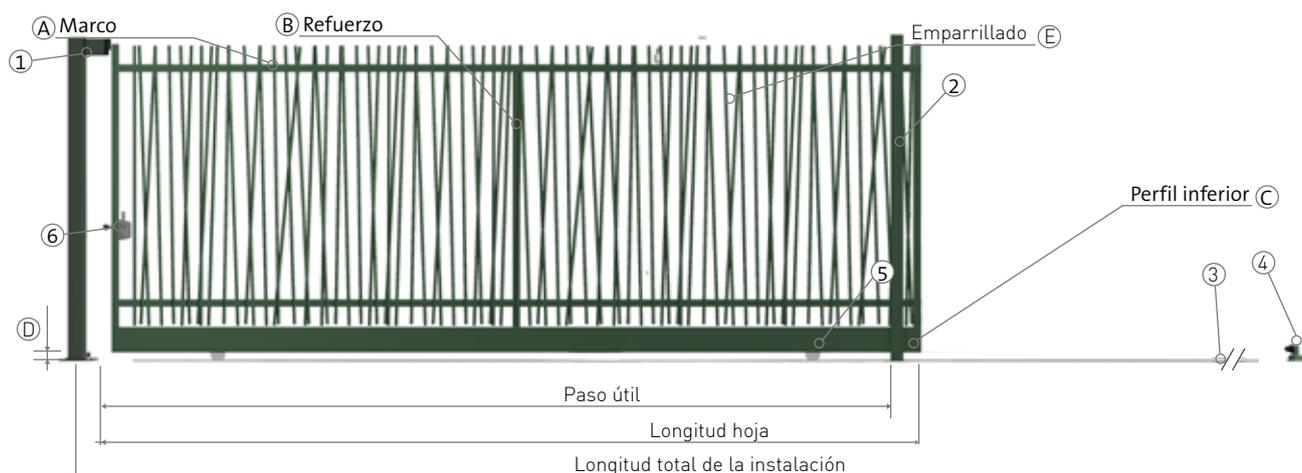
Características

- Puerta de apertura manual
- 2 sentidos de apertura posibles, deslizable hacia derecha o izquierda.
- Puerta según la norma EN13241-1.

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
3,00	1,20	3.680	2.940	5.398	7.198	2	1
4,00		4.680	3.940	6.898	9.198		
5,00		5.680	4.940	8.398	11.198		
6,00	1,50	6.680	5.940	9.898	13.198	4	2
7,00	1,70	7.680	6.940	11.788	15.198		
8,00	2,00	8.680	7.940	13.288	17.198		
9,00	2,20	9.680	8.940	14.788	19.198	4	3
10,00	2,50	10.680	9.940	16.288	21.198		
11,00		11.680	10.940	17.788	23.198		
12,00		12.680	11.940	19.288	25.198		4

Otras dimensiones bajo consulta.



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

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.
E	Emparrillado	Sección: diámetro 25x1,5 mm. Barrotes verticales distribuidos de forma aleatoria.
5	Ruedas en U	Diámetro 120 mm. Galvanizadas.
6	Cerradura Locinox®	Cilindro europeo de 15. Mecanismo inoxidable.

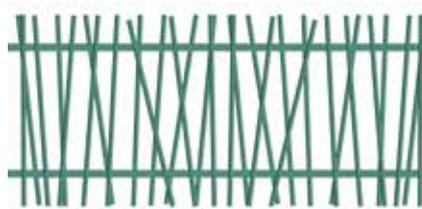
* Para pasajes más grandes o en caso de fuertes vientos, se recomienda un segundo pórtico a una distancia de 1,20 m del primero. El pasaje útil se reducirá.

Opciones

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

Productos asociados

Verja Exotic® Plus



Estética

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



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.

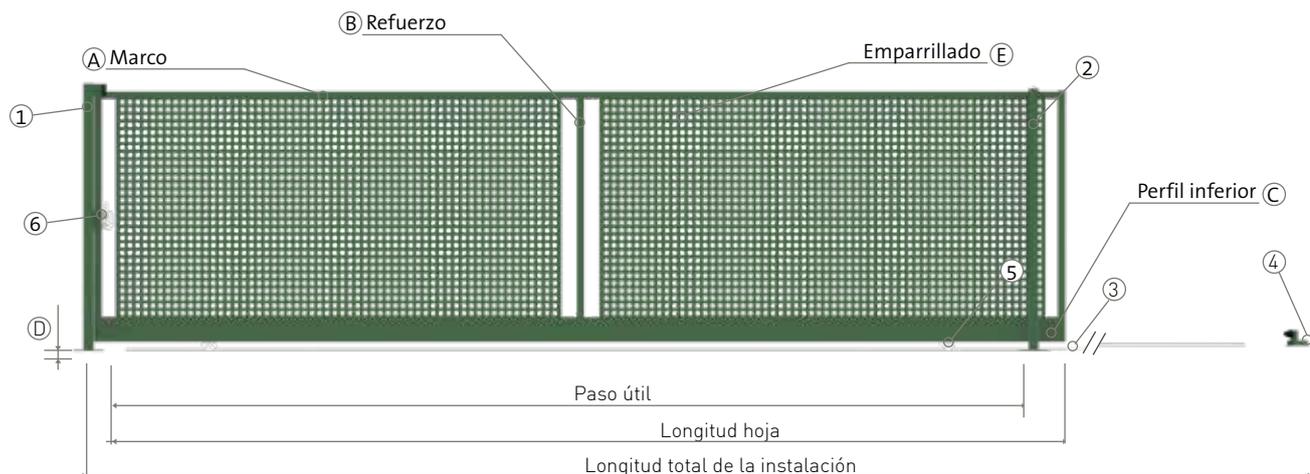
Características

- Puerta de apertura manual
- 2 sentidos de apertura posibles, deslizable hacia derecha o izquierda.
- Puerta según la norma EN13241-1.

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
3,00	1,20	3.680	2.940	5.398	7.198	2	1		2			
4,00		4.680	3.940	6.898	9.198		1	2		3		
5,00		5.680	4.940	8.398	11.198		2		3		4	
6,00	1,50	6.680	5.940	9.898	13.198	4	2		4			
7,00	1,70	7.680	6.940	11.788	15.198		3		4		5	
8,00	2,00	8.680	7.940	13.288	17.198		3		5		6	
9,00	2,20	9.680	8.940	14.788	19.198	4	3	4	6	7		
10,00		10.680	9.940	16.288	21.198		4		6		7	
11,00		11.680	10.940	17.788	23.198		4	5	7	8		
12,00	2,50	12.680	11.940	19.288	25.198	4	4	5	8	9		

Otras dimensiones bajo consulta.



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

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.
E	Emparrillado	Chapa galvanizada perforada Espesor: 1,5 mm. Perforación: 30 x 30 mm.
5	Ruedas en U	Diámetro 120 mm. Galvanizadas.
6	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.

Opciones

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

Complementos

- Cresta defensiva soldada en el perfil superior.



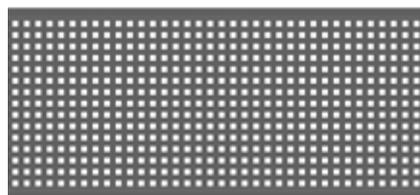
Estética

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



Productos asociados

Verja Perforada Plus



PUERTA CORREDERA PRO - ONDAS PLUS



Descripción

Puerta corredera manual con emparrillado de barrotos 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.

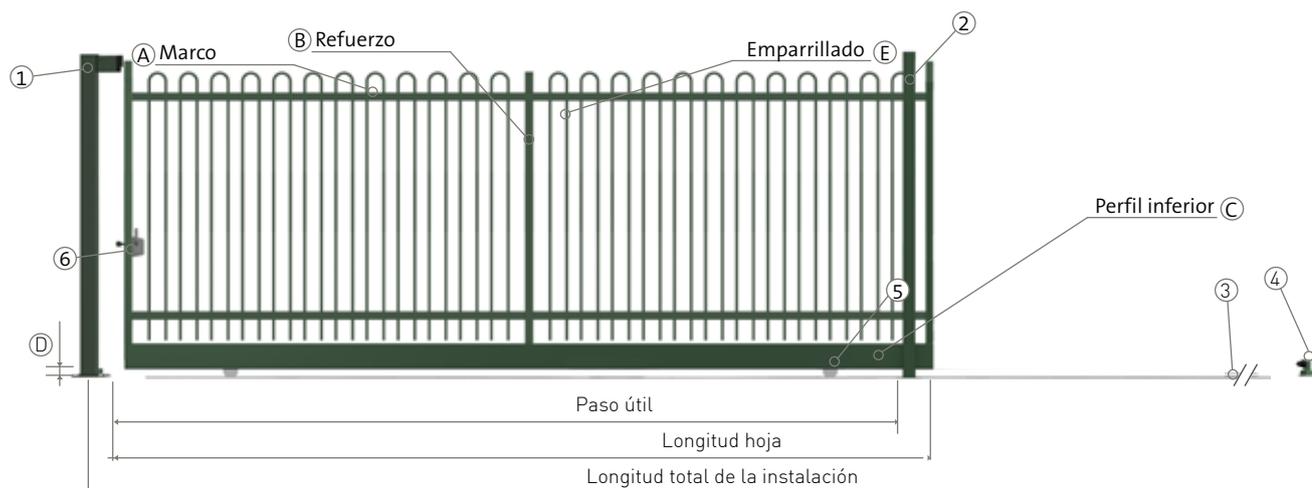
Características

- Puerta de apertura manual
- 2 sentidos de apertura posibles, deslizable hacia derecha o izquierda.
- Puerta según la norma EN13241-1.

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
3,00	1,20	3.680	2.940	5.398	7.198	2	0
4,00		4.680	3.940	6.898	9.198		
5,00		5.680	4.940	8.398	11.198		
6,00	1,50	6.680	5.940	9.898	13.198	4	1
7,00	1,70	7.680	6.940	11.788	15.198		
8,00	2,00	8.680	7.940	13.288	17.198		
9,00	2,20	9.680	8.940	14.788	19.198		
10,00	2,50	10.680	9.940	16.288	21.198		
11,00		11.680	10.940	17.788	23.198		
12,00		12.680	11.940	19.288	25.198		

Otras dimensiones bajo consulta.



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

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.
E	Emparrillado	Diámetro: 20x1,5mm. Distancia máxima entre barrotes 110 mm.
5	Ruedas en U	Diámetro 120 mm. Galvanizadas.
6	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.

Opciones

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

Productos asociados

Verja Ondas Plus



Estética

- Chapa de acero galvanizada según la norma EN 10142.
- 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.

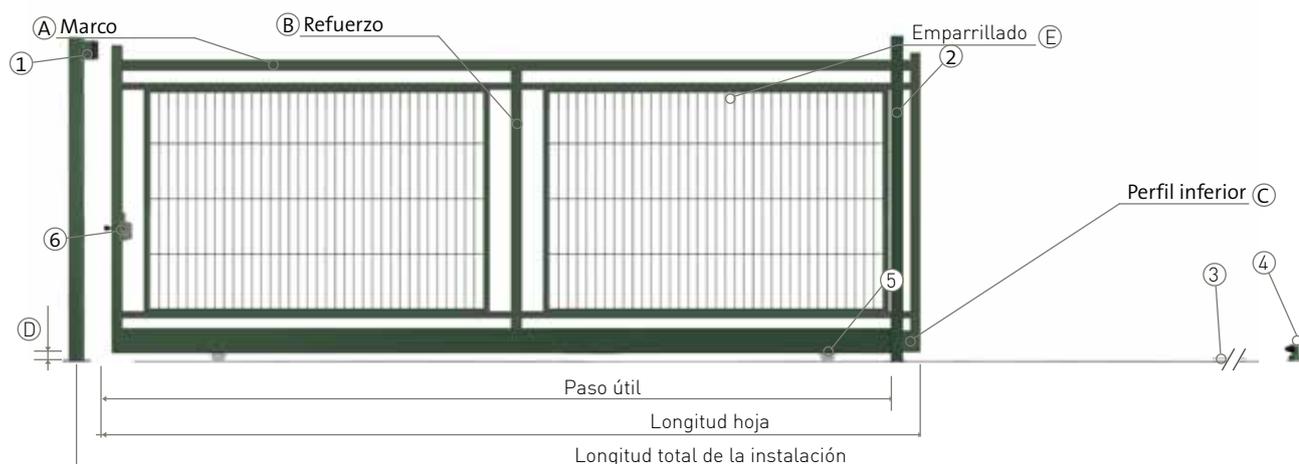
Características

- Puerta de apertura manual
- 2 sentidos de apertura posibles, deslizable hacia derecha o izquierda.
- Puerta según la norma EN13241-1.

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
3,00	1,20	3.680	2.940	5.398	7.198	2	1
4,00		4.680	3.940	6.898	9.198		
5,00		5.680	4.940	8.398	11.198		
6,00	1,50	6.680	5.940	9.898	13.198	4	2
7,00	1,70	7.680	6.940	11.788	15.198		
8,00	2,00	8.680	7.940	13.288	17.198		
9,00	2,20	9.680	8.940	14.788	19.198	4	3
10,00	2,50	10.680	9.940	16.288	21.198		
11,00		11.680	10.940	17.788	23.198		
12,00		12.680	11.940	19.288	25.198		4

Otras dimensiones bajo consulta.



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

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.
E	Emparrillado	Malla: 300 x 50 mm. Diámetro de los alambres horizontales: 6 mm. Diámetro de los alambres verticales: 5 mm.
5	Ruedas en U	Diámetro 120 mm. Galvanizadas.
6	Cerradura Locinox®	Cilindro europeo de 15. Mecanismo inoxidable.

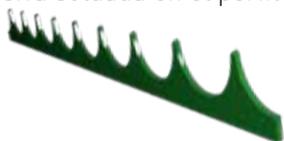
* Para pasajes más grandes o en caso de fuertes vientos, se recomienda un segundo pórtico a una distancia de 1,20 m del primero. El pasaje útil se reducirá.

Opciones

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

Complementos

- Cresta defensiva soldada en el perfil superior.



Estética

- Chapa de acero galvanizada según la norma EN 10142 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.

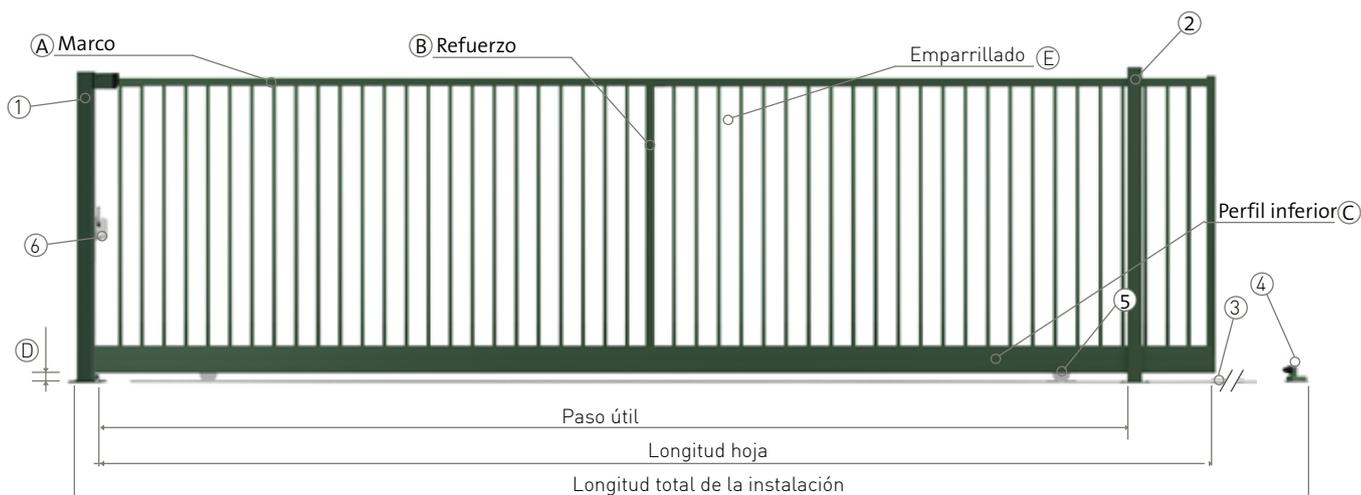
Características

- Puerta de apertura manual
- 2 sentidos de apertura posibles, deslizable hacia derecha o izquierda.
- Puerta según la norma EN13241-1.

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
3,00	1,20	3.680	2.940	5.398	7.198	2	0
4,00		4.680	3.940	6.898	9.198		
5,00		5.680	4.940	8.398	11.198		
6,00	1,50	6.680	5.940	9.898	13.198	4	1
7,00	1,70	7.680	6.940	11.788	15.198		
8,00	2,00	8.680	7.940	13.288	17.198		
9,00	2,20	9.680	8.940	14.788	19.198	4	2
10,00	2,50	10.680	9.940	16.288	21.198		
11,00		11.680	10.940	17.788	23.198		
12,00		12.680	11.940	19.288	25.198		3

Otras dimensiones bajo consulta.



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

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.
E	Emparrillado	Diámetro: 25x1,5 mm. Distancia máxima entre barrotes 110 mm.
5	Ruedas en U	Diámetro 120 mm. Galvanizadas.
6	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.

Opciones

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

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 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.

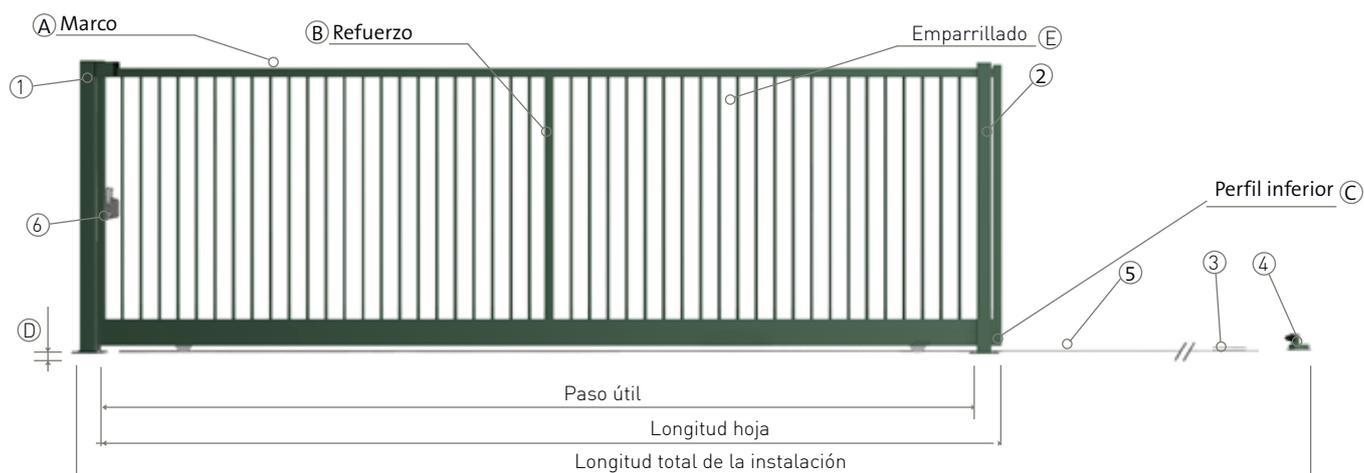
Características

- Puerta de apertura manual
- 2 sentidos de apertura posibles, deslizable hacia derecha o izquierda.
- Puerta según la norma EN13241-1.

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
3,00	1,20	3.680	2.940	5.398	7.198	2	0
4,00		4.680	3.940	6.898	9.198		
5,00		5.680	4.940	8.398	11.198		
6,00	1,50	6.680	5.940	9.898	13.198	4	1
7,00	1,70	7.680	6.940	11.788	15.198		
8,00	2,00	8.680	7.940	13.288	17.198		
9,00	2,20	9.680	8.940	14.788	19.198		
10,00	2,50	10.680	9.940	16.288	21.198		
11,00		11.680	10.940	17.788	23.198		
12,00		12.680	11.940	19.288	25.198		

Otras dimensiones bajo consulta.



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

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.
E	Emparrillado	Diámetro: 20x1,5 mm. Distancia máxima entre barrotes 110 mm.
5	Ruedas en U	Diámetro 120 mm. Galvanizadas.
6	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.

Opciones

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

Complementos

- Cresta defensiva soldada en el perfil superior.



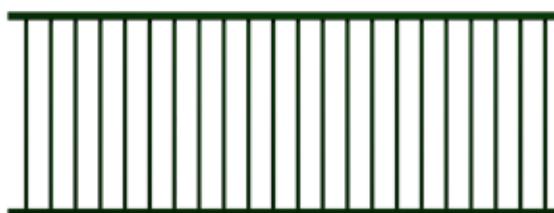
Estética

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

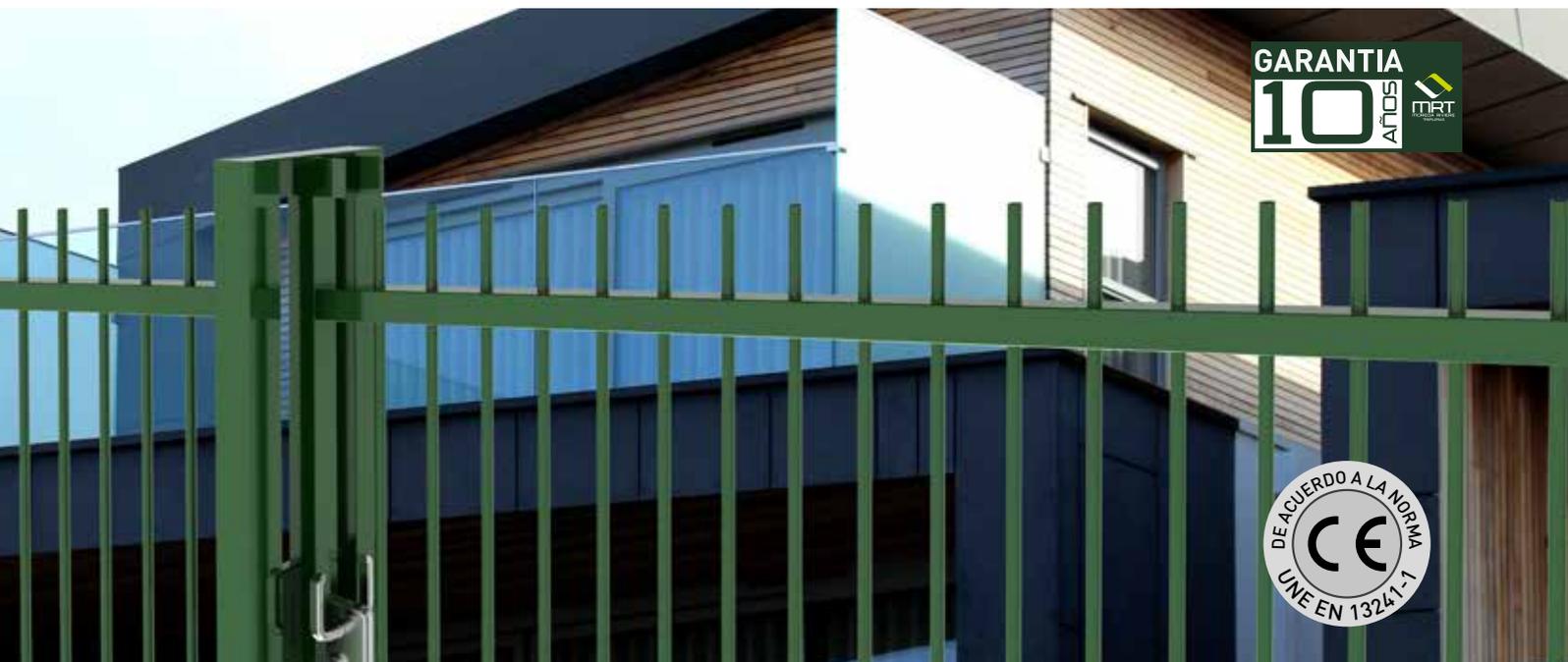


Productos asociados

Verja Tubo Plus



PUERTA CORREDERA PRO - TUBO PASANTE PLUS



Descripción

Puerta corredera manual 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.

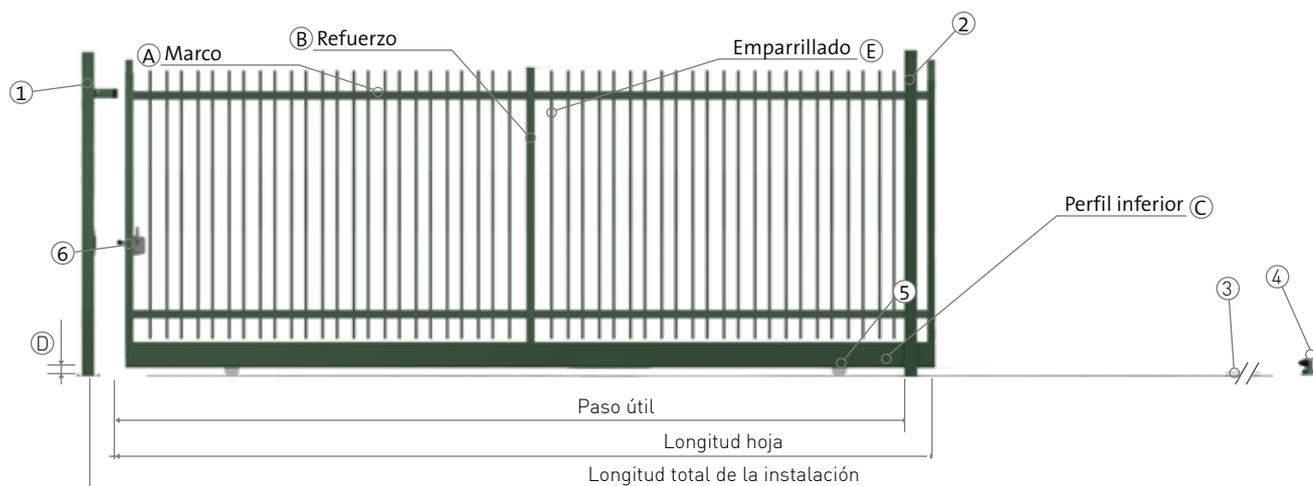
Características

- Puerta de apertura manual
- 2 sentidos de apertura posibles, deslizable hacia derecha o izquierda.
- Puerta según la norma EN13241-1.

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
3,00	1,20	3.680	2.940	5.398	7.198	2	0
4,00		4.680	3.940	6.898	9.198		
5,00		5.680	4.940	8.398	11.198		
6,00	1,50	6.680	5.940	9.898	13.198	4	1
7,00	1,70	7.680	6.940	11.788	15.198		
8,00	2,00	8.680	7.940	13.288	17.198		
9,00	2,20	9.680	8.940	14.788	19.198	4	2
10,00	2,50	10.680	9.940	16.288	21.198		
11,00		11.680	10.940	17.788	23.198		
12,00		12.680	11.940	19.288	25.198		

Otras dimensiones bajo consulta.



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

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.
E	Emparrillado	Sección: diámetro 20x1,5 mm. Barrotes verticales Distancia máxima entre barrotes 110 mm.
5	Ruedas en U	Diámetro 120 mm. Galvanizadas.
6	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.

Opciones

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

Estética

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

Productos asociados

Verja Tubo Pasante 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.

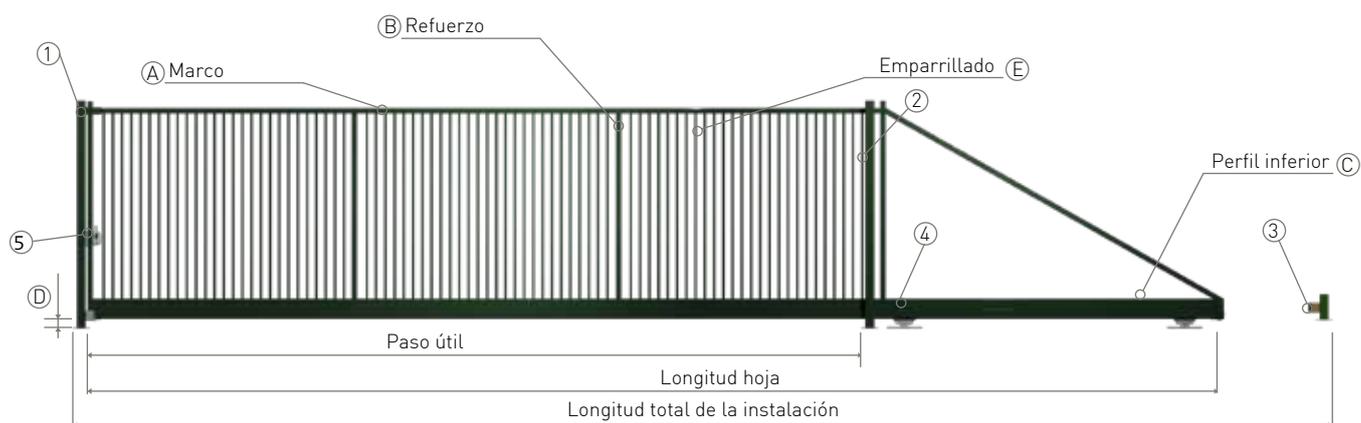
Características

- Puerta de apertura manual
- 2 sentidos de apertura posibles, deslizable hacia derecha o izquierda.
- Puerta según la norma EN13241-1.
- Sin peligro de aplastamiento de pies debajo de las ruedas.
- Posibilidad de instalar la puerta en suelo irregular

Dimensiones estándares

Ancho de paso (m)	Altura nominal (m)	Altura al suelo (mm)	Longitud hoja (mm)	Longitud apertura (mm)	Longitud cola (mm)	Longitud total instalación (mm)	Número de refuerzos
3,00	1,20	1.250	4.900	2.990	1.700	8.746	1
4,00	1,50	1.550	6.200	3.990	2.000	11.046	
5,00	1,70	1.750	7.500	4.990	2.300	13.346	
6,00	2,00	2.050	8.900	5.990	2.700	15.746	2
7,00	2,20	2.250	10.500	6.990	3.300	18.346	
8,00	2,50	2.550	11.800	7.990	3.600	20.646	

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 1,20 a 2,00 m. poste simple Altura de 2,20 a 2,50 m. poste doble
3	Tope de recepción	Sección: 100x100x2,0 mm. Altura 295mm. Base soldada: 200x200x5,0 mm. Cuña de recepción en acero galvanizado

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.
E	Emparrillado	Barrotes cuadrados verticales Sección: 25x25x1,5 mm. Distancia máxima entre barrotes 110 mm.
4	Carro autoportante	Ruedas diámetro 88 mm. Galvanizado.
5	Cerradura Locinox®	Cilindro europeo de 15. Mecanismo inoxidable.

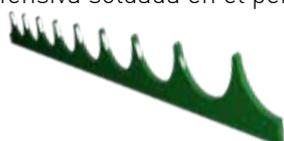
* Para pasajes más grandes o en caso de fuertes vientos, se recomienda un segundo pórtico a una distancia de 1,20 m del primero. El pasaje útil se reducirá.

Opciones

- Postes para empotrar o con base soldada.
- Puerta sin cerradura.
- Postes con registros con tapa para pasar cableado.

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 Barrotes Plus



PUERTA AUTOPORTANTE LIGHT - BISELADA PLUS



Descripción

Puerta autoportante manual aporta seguridad y protección. Recomendada para instalar con la verja Biselada Plus MRT. No hace falta cimentar la zona de paso.

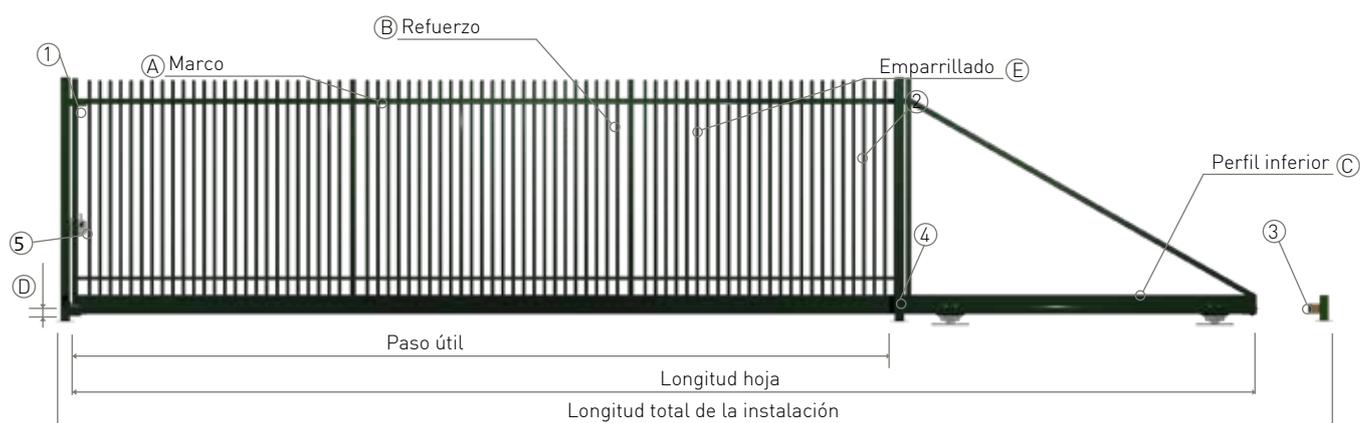
Características

- Puerta de apertura manual
- 2 sentidos de apertura posibles, deslizable hacia derecha o izquierda.
- Puerta según la norma EN13241-1.
- Sin peligro de aplastamiento de pies debajo de las ruedas.
- Posibilidad de instalar la puerta en suelo irregular

Dimensiones estándares

Ancho de paso (m)	Altura nominal (m)	Altura al suelo (mm)	Longitud hoja (mm)	Longitud apertura (mm)	Longitud cola (mm)	Longitud total instalación (mm)	Número de refuerzos
3,00	1,20	1.250	4.900	2.990	1.700	8.746	0
4,00	1,50	1.550	6.200	3.990	2.000	11.046	
5,00	1,70	1.750	7.500	4.990	2.300	13.346	
6,00	2,00	2.050	8.900	5.990	2.700	15.746	
7,00	2,20	2.250	10.500	6.990	3.300	18.346	1
8,00	2,50	2.550	11.800	7.990	3.600	20.646	2

Otras dimensiones bajo consulta.



POSTE			HOJA		
1	Poste de recepción	Sección: 100x100x2,0 mm. Base soldada: 200x200x5,0 mm. Cuña de recepción superior e inferior	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.
2	Poste guía*	Sección: 100x100x2,0 mm. Base soldada: 200x160x5,0 mm. Rodillos de nylon. Altura de 1,20 a 2,00 m. poste simple Altura de 2,20 a 2,50 m. poste doble	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.
3	Tope de recepción	Sección: 100x100x2,0 mm. Altura 295mm. Base soldada: 200x200x5,0 mm. Cuña de recepción en acero galvanizado	E	Emparrillado	Barros cuadrados verticales orientados a 45° Sección: 25x25x1,5 mm. Distancia máxima entre barrotes 110 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.

Opciones

- Postes para empotrar o con base soldada.
- Puerta sin cerradura.
- Postes con registros con tapa para pasar cableado.

Productos asociados

Verja Biselada Plus



Estética

- Chapa de acero galvanizada según la norma EN 10142.
- 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.

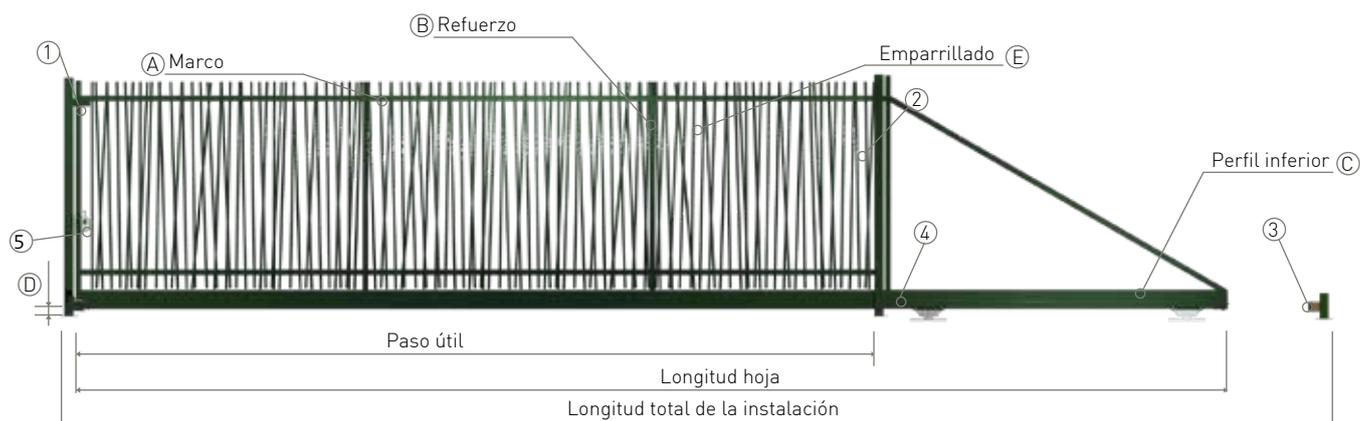
Características

- Puerta de apertura manual
- 2 sentidos de apertura posibles, deslizable hacia derecha o izquierda.
- Puerta según la norma EN13241-1.
- Sin peligro de aplastamiento de pies debajo de las ruedas.
- Posibilidad de instalar la puerta en suelo irregular

Dimensiones estándares

Ancho de paso (m)	Altura nominal (m)	Altura al suelo (mm)	Longitud hoja (mm)	Longitud apertura (mm)	Longitud cola (mm)	Longitud total instalación (mm)	Número de refuerzos
3,00	1,20	1.250	4.900	2.990	1.700	8.746	1
4,00		1.550	6.200	3.990	2.000	11.046	
5,00		1.750	7.500	4.990	2.300	13.346	
6,00	2,00	2.050	8.900	5.990	2.700	15.746	2
7,00	2,20	2.250	10.500	6.990	3.300	18.346	
8,00	2,50	2.550	11.800	7.990	3.600	20.646	

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 1,20 a 2,00 m. poste simple Altura de 2,20 a 2,50 m. poste doble
3	Tope de recepción	Sección: 100x100x2,0 mm. Altura 295mm. Base soldada: 200x200x5,0 mm. Cuña de recepción en acero galvanizado

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.
E	Emparrillado	Barrotes redondos verticales distribuidos de forma aleatoria. Sección: diámetro 25x1,5 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.

Opciones

- Postes para empotrar o con base soldada.
- Puerta sin cerradura.
- Postes con registros con tapa para pasar cableado.

Productos asociados

Verja Exotic® Plus



Estética

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



PUERTA AUTOPORTANTE LIGHT - PERFORADA PLUS



Descripción

Esta puerta autoportante manual de chapa perforada aporta seguridad y privacidad y se recomienda para un cierre con verja Perforada Plus MRT. No hace falta cimentar la zona de paso, lo que facilita su instalación.

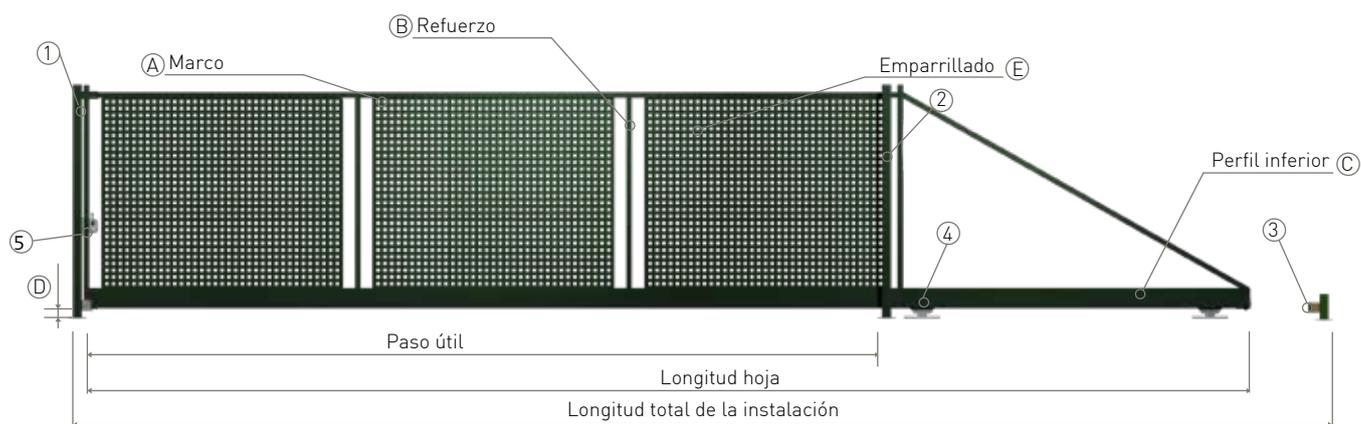
Características

- Puerta de apertura manual
- 2 sentidos de apertura posibles, deslizable hacia derecha o izquierda.
- Puerta según la norma EN13241-1.
- Sin peligro de aplastamiento de pies debajo de las ruedas.
- Posibilidad de instalar la puerta en suelo irregular

Dimensiones estándares

Ancho de paso (m)	Altura nominal (m)	Altura al suelo (mm)	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
3,00	1,20	1.250	4.900	2.990	1.700	8.746	1		2			
4,00	1,50	1.550	6.200	3.990	2.000	11.046	1		2		3	
5,00	1,70	1.750	7.500	4.990	2.300	13.346	2		3			
6,00	2,00	2.050	8.900	5.990	2.700	15.746	2		3		4	
7,00	2,20	2.250	10.500	6.990	3.300	18.346	2		3		4	
8,00	2,50	2.550	11.800	7.990	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 1,20 a 2,00 m. poste simple Altura de 2,20 a 2,50 m. poste doble
3	Tope de recepción	Sección: 100x100x2,0 mm. Altura 295mm. Base soldada: 200x200x5,0 mm. Cuña de recepción en acero galvanizado

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.
E	Emparrillado	Espesor chapa perforada: 1,5 mm. Perforación: 30 x 30 mm.
4	Carro autoportante	Ruedas diámetro 88 mm. Galvanizado.
5	Cerradura Locinox®	Cilindro europeo de 15. Mecanismo inoxidable.

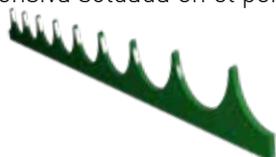
* Para pasajes más grandes o en caso de fuertes vientos, se recomienda un segundo pórtico a una distancia de 1,20 m del primero. El pasaje útil se reducirá.

Opciones

- Postes para empotrar o con base soldada.
- Puerta sin cerradura.
- Postes con registros con tapa para pasar cableado.

Complementos

- Cresta defensiva soldada en el perfil superior.



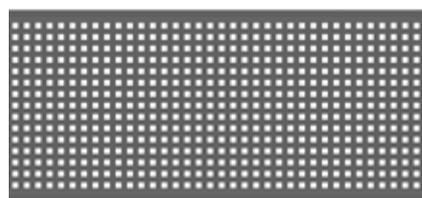
Estética

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



Productos asociados

Verja 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.

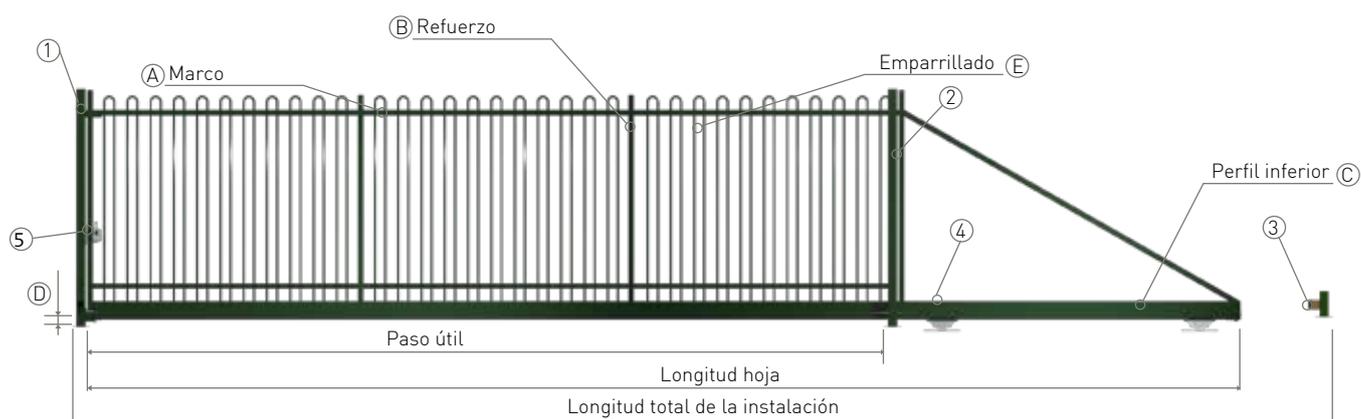
Características

- Puerta de apertura manual
- 2 sentidos de apertura posibles, deslizante hacia derecha o izquierda.
- Puerta según la norma EN13241-1.
- Sin peligro de aplastamiento de pies debajo de las ruedas.
- Posibilidad de instalar la puerta en suelo irregular

Dimensiones estándares

Ancho de paso (m)	Altura nominal (m)	Altura al suelo (mm)	Longitud hoja (mm)	Longitud apertura (mm)	Longitud cola (mm)	Longitud total instalación (mm)	Número de refuerzos
3,00	1,20	1.250	4.900	2.990	1.700	8.746	0
4,00	1,50	1.550	6.200	3.990	2.000	11.046	
5,00	1,70	1.750	7.500	4.990	2.300	13.346	
6,00	2,00	2.050	8.900	5.990	2.700	15.746	
7,00	2,20	2.250	10.500	6.990	3.300	18.346	1
8,00	2,50	2.550	11.800	7.990	3.600	20.646	2

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 1,20 a 2,00 m. poste simple Altura de 2,20 a 2,50 m. poste doble
3	Tope de recepción	Sección: 100x100x2,0 mm. Altura 295mm. Base soldada: 200x200x5,0 mm. Cuña de recepción en acero galvanizado

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.
E	Emparrillado	Sección: diámetro 20x1,5 mm. Distancia máxima entre barrotes 110 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.

Opciones

- Postes para empotrar o con base soldada.
- Puerta sin cerradura.
- Postes con registros con tapa para pasar cableado.

Productos asociados

Verja Ondas Plus



Estética

- Chapa de acero galvanizada según la norma EN 10142.
- 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.

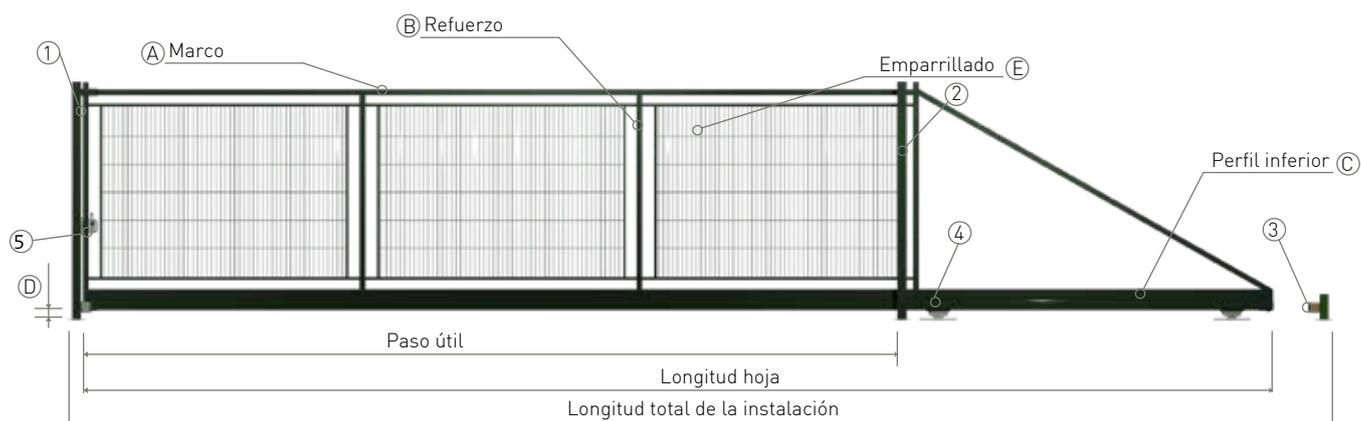
Características

- Puerta de apertura manual
- 2 sentidos de apertura posibles, deslizable hacia derecha o izquierda.
- Puerta según la norma EN13241-1.
- Sin peligro de aplastamiento de pies debajo de las ruedas.
- Posibilidad de instalar la puerta en suelo irregular

Dimensiones estándares

Ancho de paso (m)	Altura nominal (m)	Altura al suelo (mm)	Longitud hoja (mm)	Longitud apertura (mm)	Longitud cola (mm)	Longitud total instalación (mm)	Número de refuerzos
3,00	1,20	1.250	4.900	2.990	1.700	8.746	1
4,00		1.550	6.200	3.990	2.000	11.046	
5,00	1,70	1.750	7.500	4.990	2.300	13.346	
6,00	2,00	2.050	8.900	5.990	2.700	15.746	2
7,00	2,20	2.250	10.500	6.990	3.300	18.346	
8,00	2,50	2.550	11.800	7.990	3.600	20.646	

Otras dimensiones bajo consulta.



POSTE			HOJA		
1	Poste de recepción	Sección: 100x100x2,0 mm. Base soldada: 200x200x5,0 mm. Cuña de recepción superior e inferior	A	Marco	Ancho de paso de 3 a 6 m: 60x60x1,5 mm.
2	Poste guía*	Sección: 100x100x2,0 mm. Base soldada: 200x160x5,0 mm. Rodillos de nylon. Altura de 1,20 a 2,00 m. poste simple Altura de 2,20 a 2,50 m. poste doble	B	Refuerzo	Ancho de paso de 7 a 8 m: 60x60x2,0 mm.
3	Tope de recepción	Sección: 100x100x2,0 mm. Altura 295mm. Base soldada: 200x200x5,0 mm. Cuña de recepción en acero galvanizado	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.
			E	Emparrillado	Malla: 300 x 50 mm. Diámetro de los alambres horizontales: 6 mm. Diámetro de los alambres verticales: 5 mm.
			4	Carro autoportante	Ruedas diámetro 88 mm. Galvanizado.
			5	Cerradura Locinox®	Cilindro europeo de 15. Mecanismo inoxidable.

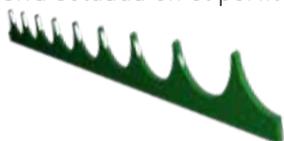
* Para pasajes más grandes o en caso de fuertes vientos, se recomienda un segundo pórtico a una distancia de 1,20 m del primero. El pasaje útil se reducirá.

Opciones

- Postes para empotrar o con base soldada.
- Puerta sin cerradura.
- Postes con registros con tapa para pasar cableado.

Complementos

- Cresta defensiva soldada en el perfil superior.



Estética

- Chapa de acero galvanizada según la norma EN 10142 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 AUTOPORTANTE LIGHT - RONDO PLUS



Descripción

Esta puerta autoportante manual, con un emparrillado con tubos verticales redondos más cercanos entre si, está aconsejada para completarlos cierres hechos con la Verja Diabolo Plus MRT. No hace falta cimentar la zona de paso.

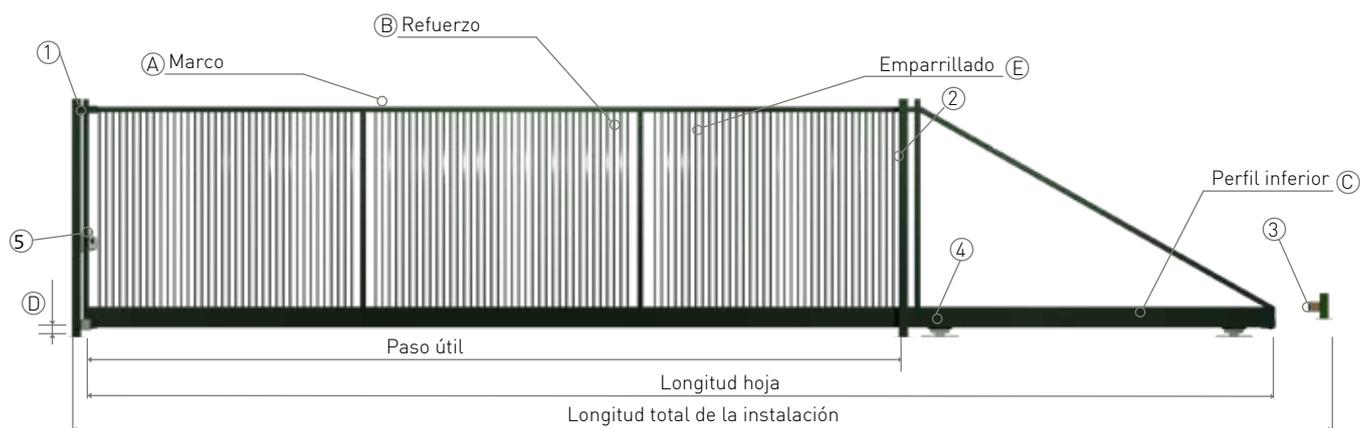
Características

- Puerta de apertura manual
- 2 sentidos de apertura posibles, deslizable hacia derecha o izquierda.
- Puerta según la norma EN13241-1.
- Sin peligro de aplastamiento de pies debajo de las ruedas.
- Posibilidad de instalar la puerta en suelo irregular

Dimensiones estándares

Ancho de paso (m)	Altura nominal (m)	Altura al suelo (mm)	Longitud hoja (mm)	Longitud apertura (mm)	Longitud cola (mm)	Longitud total instalación (mm)	Número de refuerzos	
3,00	1,20 1,50 1,70 2,00 2,20 2,50	1.250	4.900	2.990	1.700	8.746	0	
4,00		1.550	6.200	3.990	2.000	11.046		
5,00		1.750	7.500	4.990	2.300	13.346		
6,00		2.050	8.900	5.990	2.700	15.746		
7,00		2.250	10.500	6.990	3.300	18.346		1
8,00		2.550	11.800	7.990	3.600	20.646		2

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 1,20 a 2,00 m. poste simple Altura de 2,20 a 2,50 m. poste doble
3	Tope de recepción	Sección: 100x100x2,0 mm. Altura 295mm. Base soldada: 200x200x5,0 mm. Cuña de recepción en acero galvanizado

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.
E	Emparrillado	Barros redondos verticales Sección: diámetro 25x1,5 mm. Distancia máxima entre barrotes 110 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.

Opciones

- Postes para empotrar o con base soldada.
- Puerta sin cerradura.
- Postes con registros con tapa para pasar cableado.

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 Diabolo Plus



PUERTA AUTOPORTANTE LIGHT - TUBO PLUS



Descripción

La puerta Autoportante manual es perfecta para instalarla junto con la Verja Tubo Plus MRT. No hace falta cimentar la zona de paso, lo que facilita su instalación.

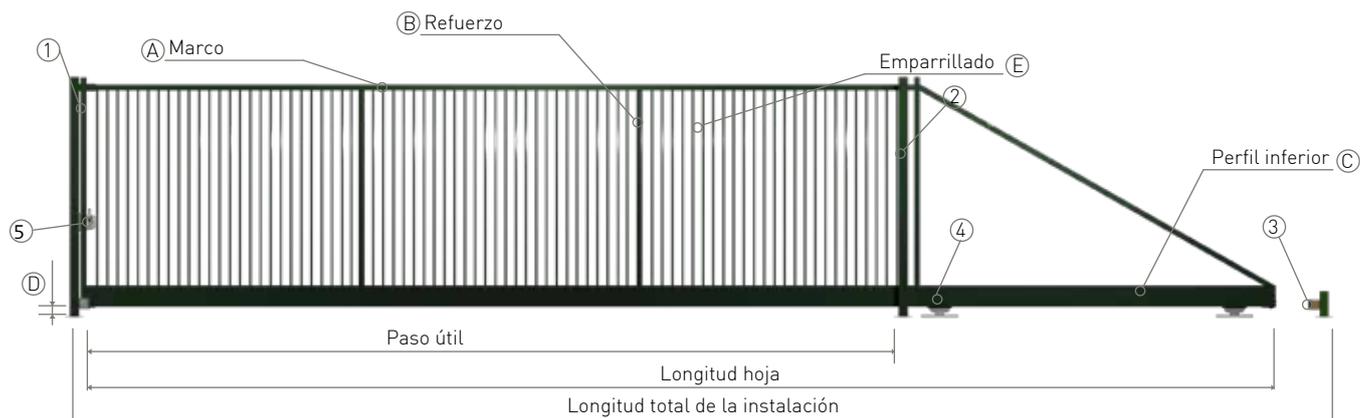
Características

- Puerta de apertura manual
- 2 sentidos de apertura posibles, deslizable hacia derecha o izquierda.
- Puerta según la norma EN13241-1.
- Sin peligro de aplastamiento de pies debajo de las ruedas.
- Posibilidad de instalar la puerta en suelo irregular

Dimensiones estándares

Ancho de paso (m)	Altura nominal (m)	Altura al suelo (mm)	Longitud hoja (mm)	Longitud apertura (mm)	Longitud cola (mm)	Longitud total instalación (mm)	Número de refuerzos
3,00	1,20	1.250	4.900	2.990	1.700	8.746	0
4,00	1,50	1.550	6.200	3.990	2.000	11.046	
5,00	1,70	1.750	7.500	4.990	2.300	13.346	
6,00	2,00	2.050	8.900	5.990	2.700	15.746	
7,00	2,20	2.250	10.500	6.990	3.300	18.346	
8,00	2,50	2.550	11.800	7.990	3.600	20.646	2

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 1,20 a 2,00 m. poste simple Altura de 2,20 a 2,50 m. poste doble
3	Tope de recepción	Sección: 100x100x2,0 mm. Altura 295mm. Base soldada: 200x200x5,0 mm. Cuña de recepción en acero galvanizado

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.
E	Emparrillado	Barros redondos verticales Sección: diámetro 20x1,5 mm. Distancia máxima entre barrotes 110 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.

Opciones

- Postes para empotrar o con base soldada.
- Puerta sin cerradura.
- Postes con registros con tapa para pasar cableado.

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.

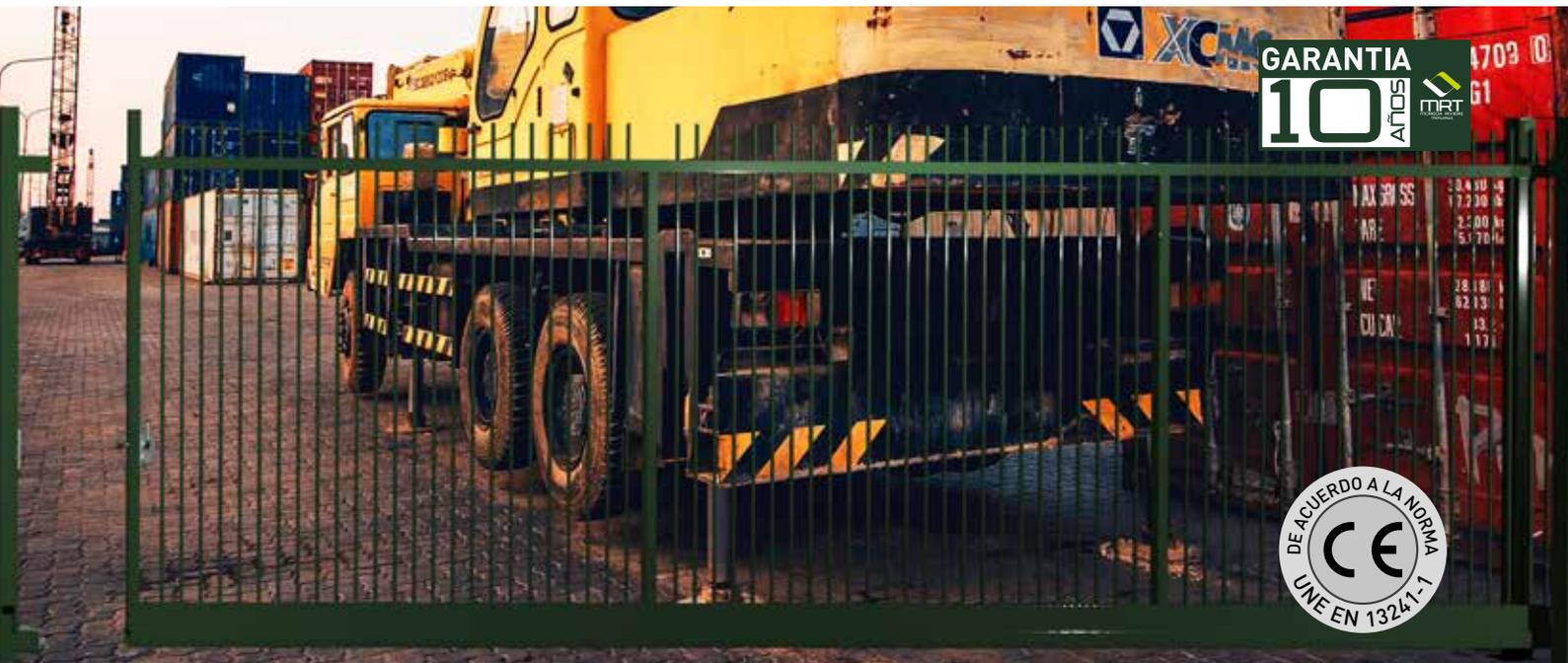


Productos asociados

Verja 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.

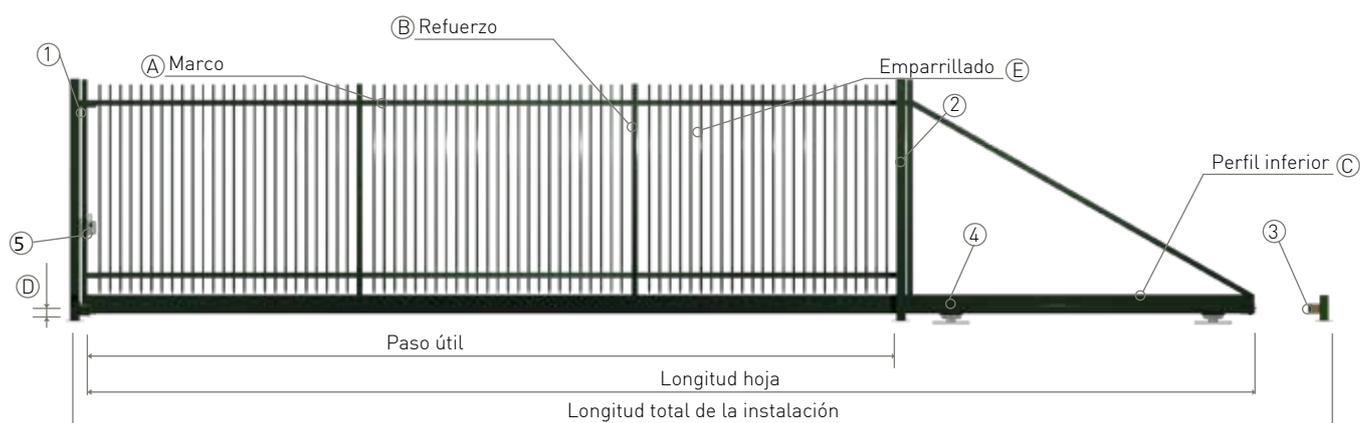
Características

- Puerta de apertura manual
- 2 sentidos de apertura posibles, deslizante hacia derecha o izquierda.
- Puerta según la norma EN13241-1.
- Sin peligro de aplastamiento de pies debajo de las ruedas.
- Posibilidad de instalar la puerta en suelo irregular

Dimensiones estándares

Ancho de paso (m)	Altura nominal (m)	Altura al suelo (mm)	Longitud hoja (mm)	Longitud apertura (mm)	Longitud cola (mm)	Longitud total instalación (mm)	Número de refuerzos	
3,00	1,20 1,50 1,70 2,00 2,20 2,50	1.250	4.900	2.990	1.700	8.746	0	
4,00		1.550	6.200	3.990	2.000	11.046		
5,00		1.750	7.500	4.990	2.300	13.346		
6,00		2.050	8.900	5.990	2.700	15.746		
7,00		2.250	10.500	6.990	3.300	18.346		1
8,00		2.550	11.800	7.990	3.600	20.646		2

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 1,20 a 2,00 m. poste simple Altura de 2,20 a 2,50 m. poste doble
3	Tope de recepción	Sección: 100x100x2,0 mm. Altura 295mm. Base soldada: 200x200x5,0 mm. Cuña de recepción en acero galvanizado

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.
E	Emparrillado	Barrotes redondos verticales Sección: diámetro 20x1,5 mm. Distancia máxima entre barrotes 110 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.

Opciones

- Postes para empotrar o con base soldada.
- Puerta sin cerradura.
- Postes con registros con tapa para pasar cableado.

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.







MALLA ANUDADA

MALLA SOLDADA PROGRESIVA

MALLA SOLDADA EN ROLLOS

TRIPLE TORSIÓN

ESPINO

PUNTAS Y GRAMPILLONES

MALLA ANUDADA HJ MRT



Descripción

Esta malla anudada progresiva está fabricada con alambre galvanizado reforzado. Está compuesta por alambres longitudinales duros y transversales recocidos.

Se puede elegir entre tres opciones: Ligera, Fuerte y Súper fuerte

Propiedades

- Fabricada con alambre galvanizado clase A según la norma EN10244-2.
- Fabricada según la norma EN10223-5
- Los alambres longitudinales tienen ondulaciones entre cada nudo para añadir tensión.



Otras opciones de recubrimiento

- Galvanizado Reforzado + 2H Ecover®
- Galvanizado Reforzado + Ecover®
- ZnAl®



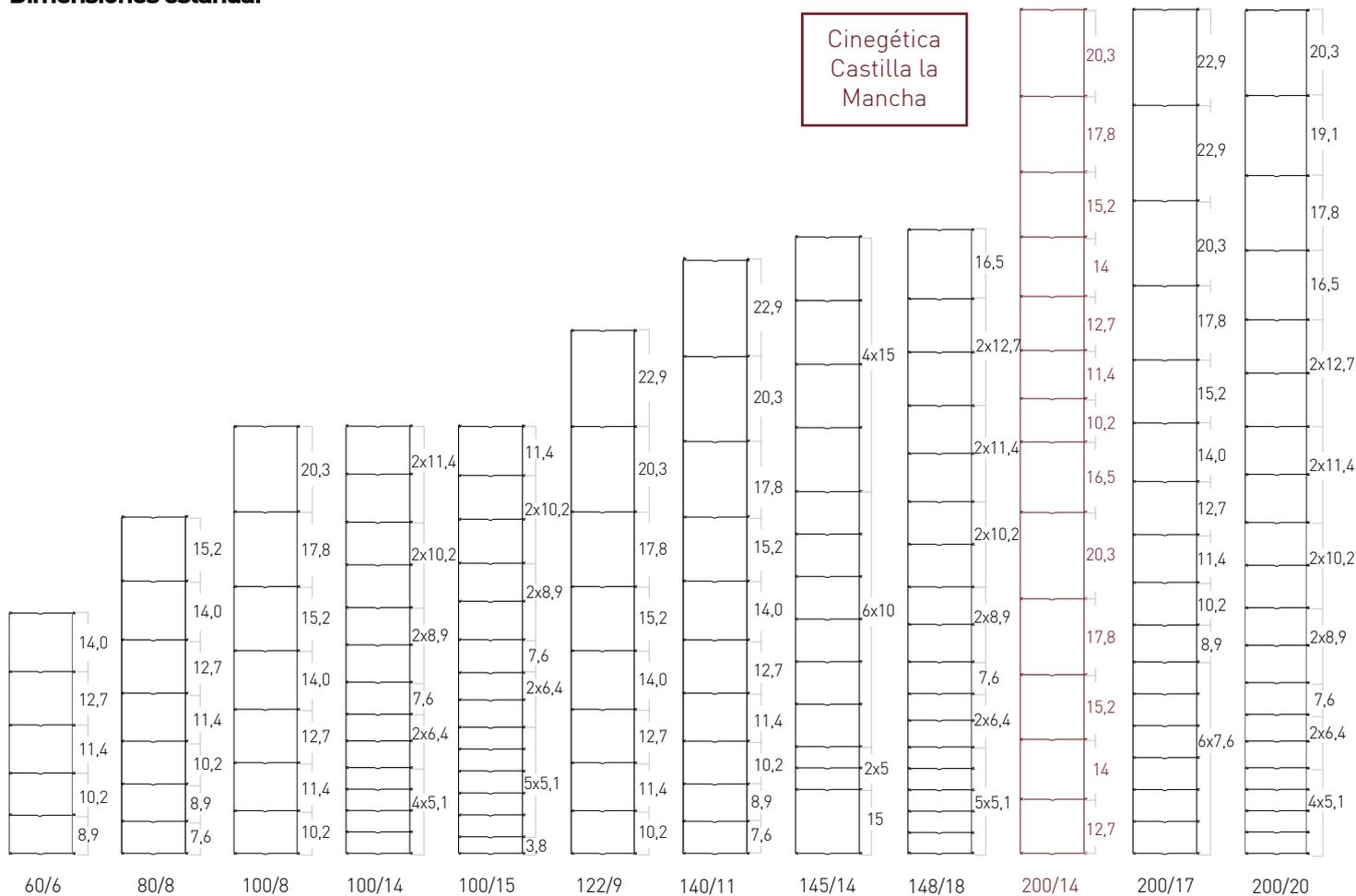
ZnAl®

MALLA 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	2,50	> 71	1,90	> 71	1,90	45 - 55

Dimensiones estándar



Tipo	Altura (cm)	Nº de alambres horizontales	Distancia entre verticales	Longitud rollo (m)
60/6/15	60	6	15	50
80/8/15	80	8	15	50-100
100/8/15	100	8	15-30	50-100
100/14/15	100	14	15	100
100/15/15	100	15	15	50
122/9/15	122	9	15-30	50-100
140/11/15	140	11	15	50
145/14/30	145	14	30	100
148/18/15	148	18	15-30	50-100
200/14/30	200	14	30	100
200/17/15	200	17	15	100
200/20/15	200	20	15-30	50-100

Otras dimensiones bajo consulta.

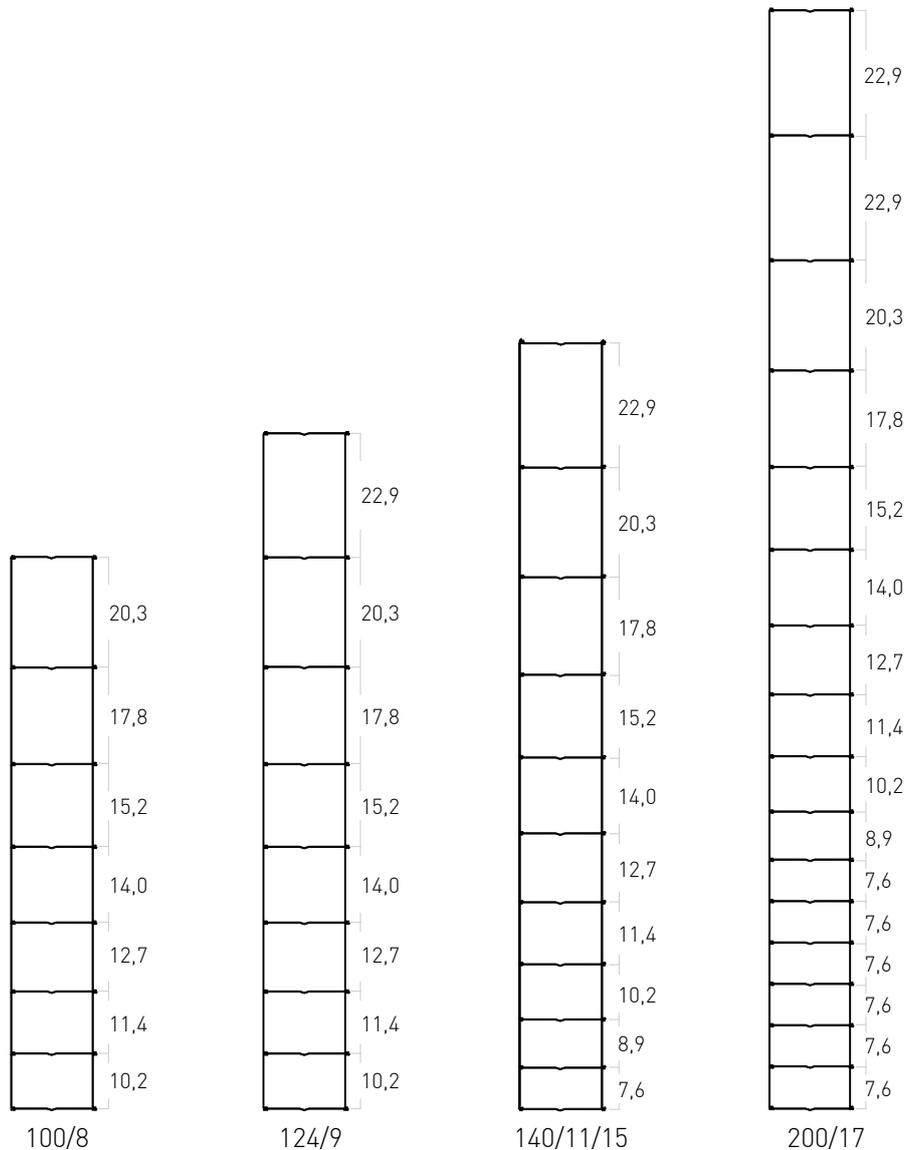
MALLA ANUDADA HJ

MALLA HJ MRT 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 600 a 2.000	3,00	> 71	2,50	> 71	2,50	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		

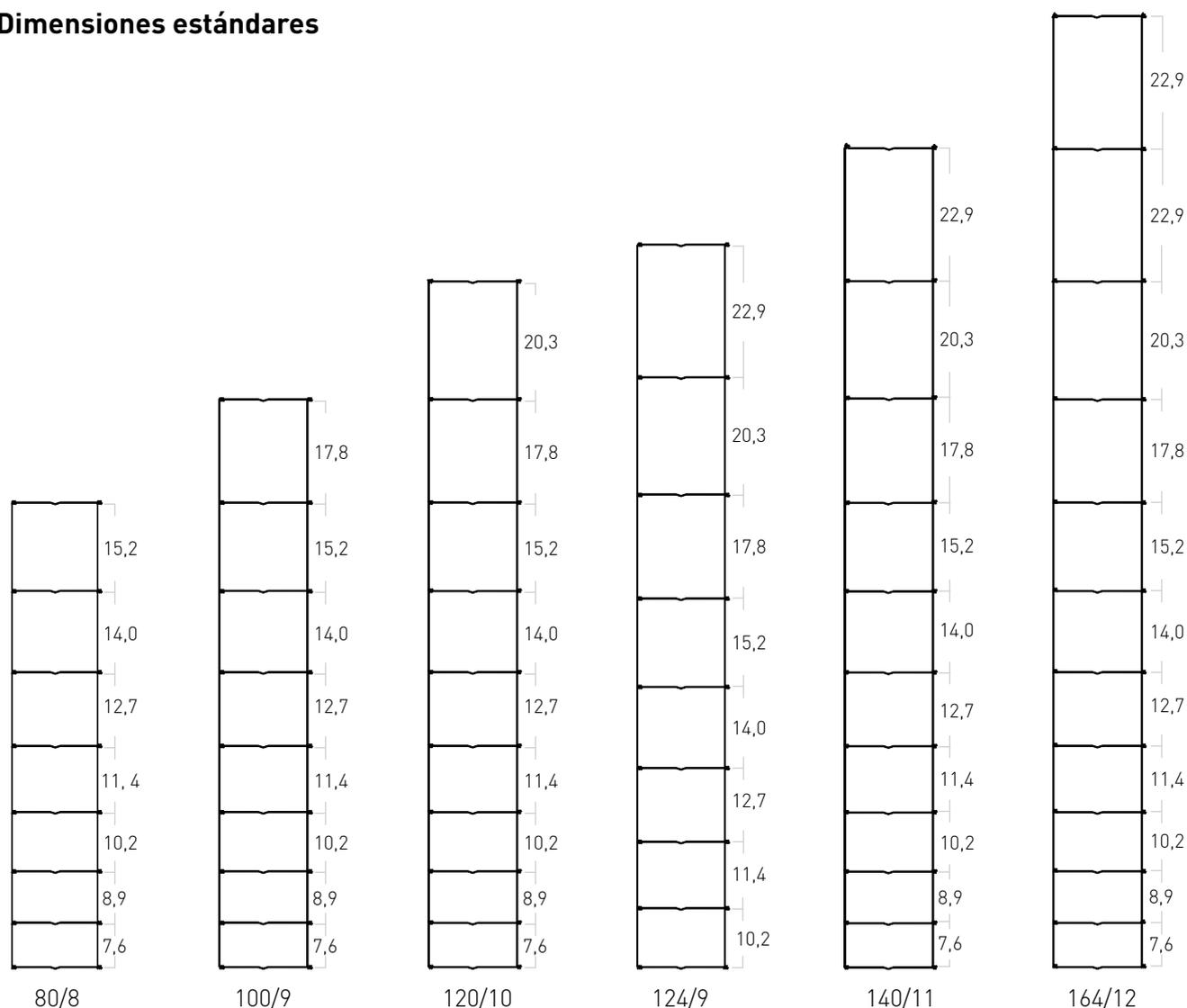
Otras dimensiones bajo consulta.

MALLA 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.

AGROTOR PREMIUM

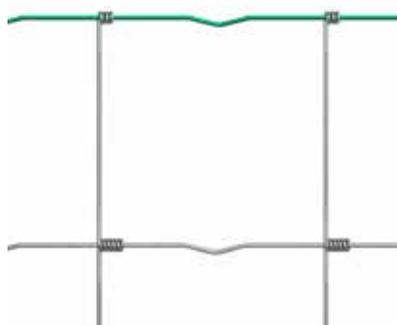


Descripción

El Agrotor® Premium es una malla anudada progresiva que se caracteriza por sus dos alambres extremos en galvanizado reforzado + ECOVER®.

Propiedades

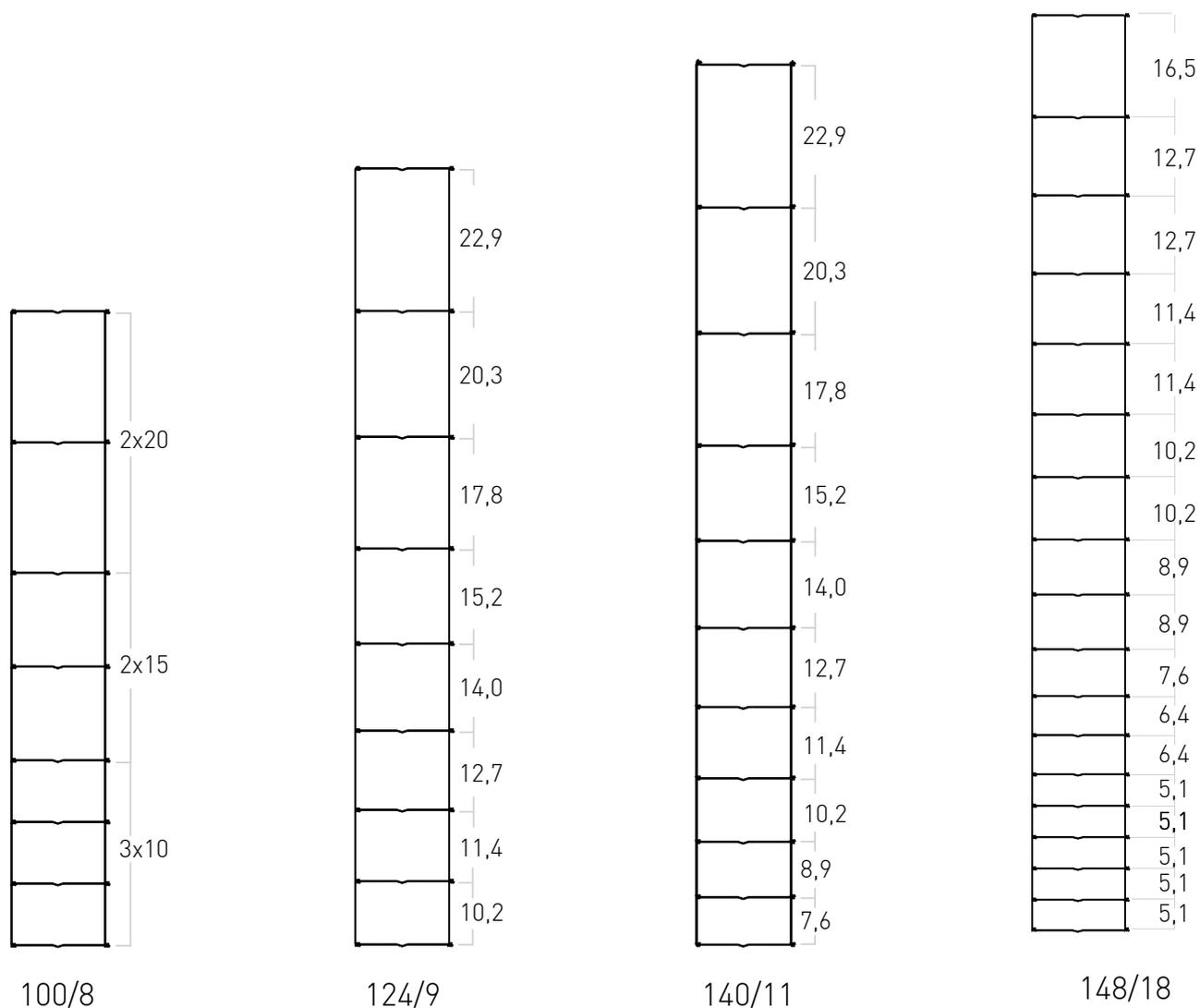
- Alambres longitudinales extremos Galvanizado reforzado + Ecover® según la norma EN10244-2.
- Resto de alambres Galvanizado clase D según la norma EN10244-2.
- Los alambres longitudinales tienen ondulaciones entre cada nudo para añadir tensión



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 1.000 a 1.480	2,45	> 71	1,90	45 - 55

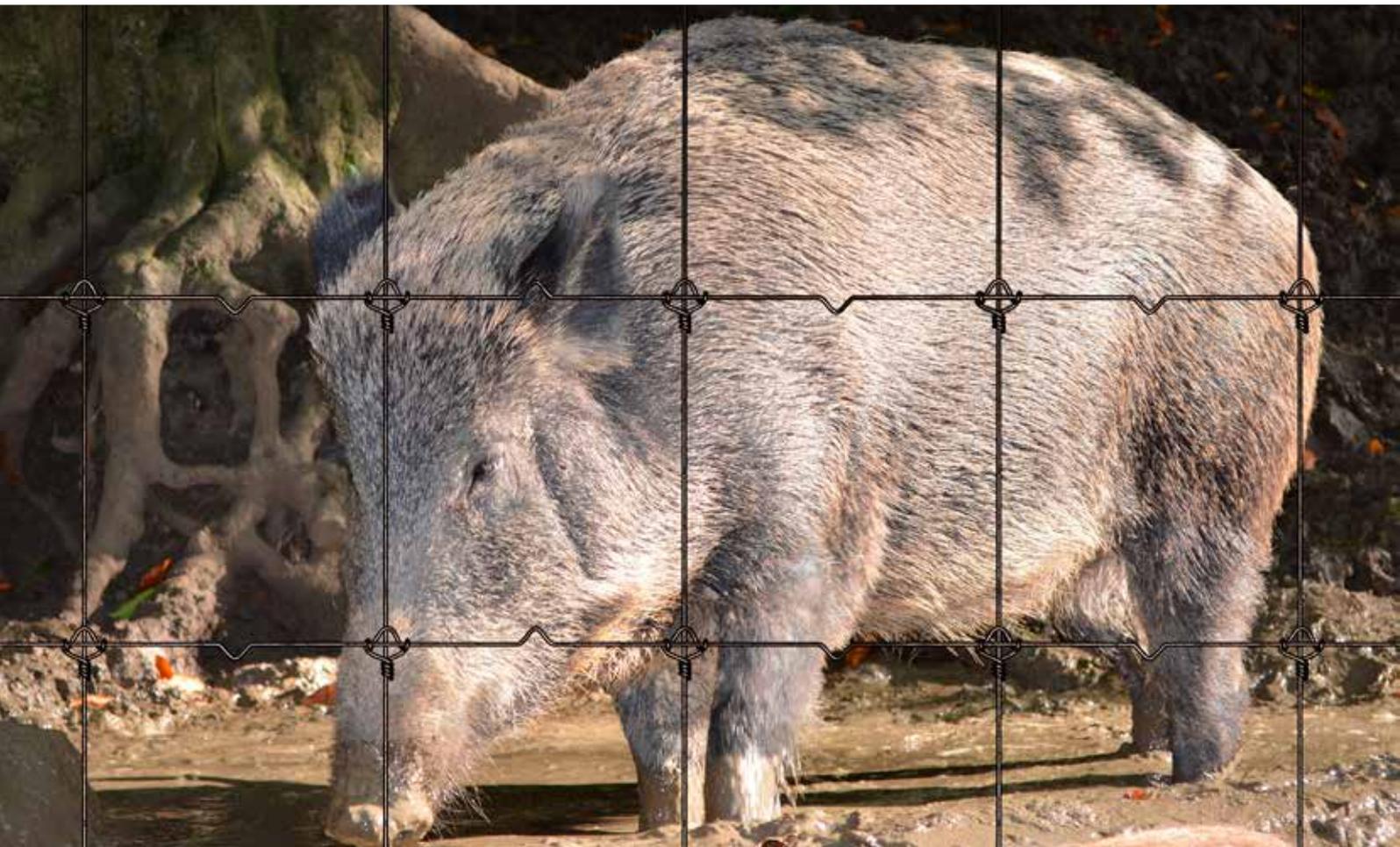
Dimensiones estándares



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	15	
140/11/15	140	11	15	
148/18/15	148	18	15 - 30	

Otras dimensiones bajo consulta.

MALLA DE NUDO FIJO FK MRT



Descripción

La malla de nudo fijo aporta solidez y durabilidad para la contención de animales con una excepcional resistencia al impacto. Geometrías progresivas por defecto (con opción no progresiva).

Características

- Fabricada con alambres transversales de alta resistencia
- Alambre galvanizado clase A según la norma EN10244-2.



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	70 - 97	2,24	45-55

Otras opciones de recubrimiento

- Galvanizado Reforzado + 2H Ecover®
- Galvanizado Reforzado + Ecover®
- ZnAl®



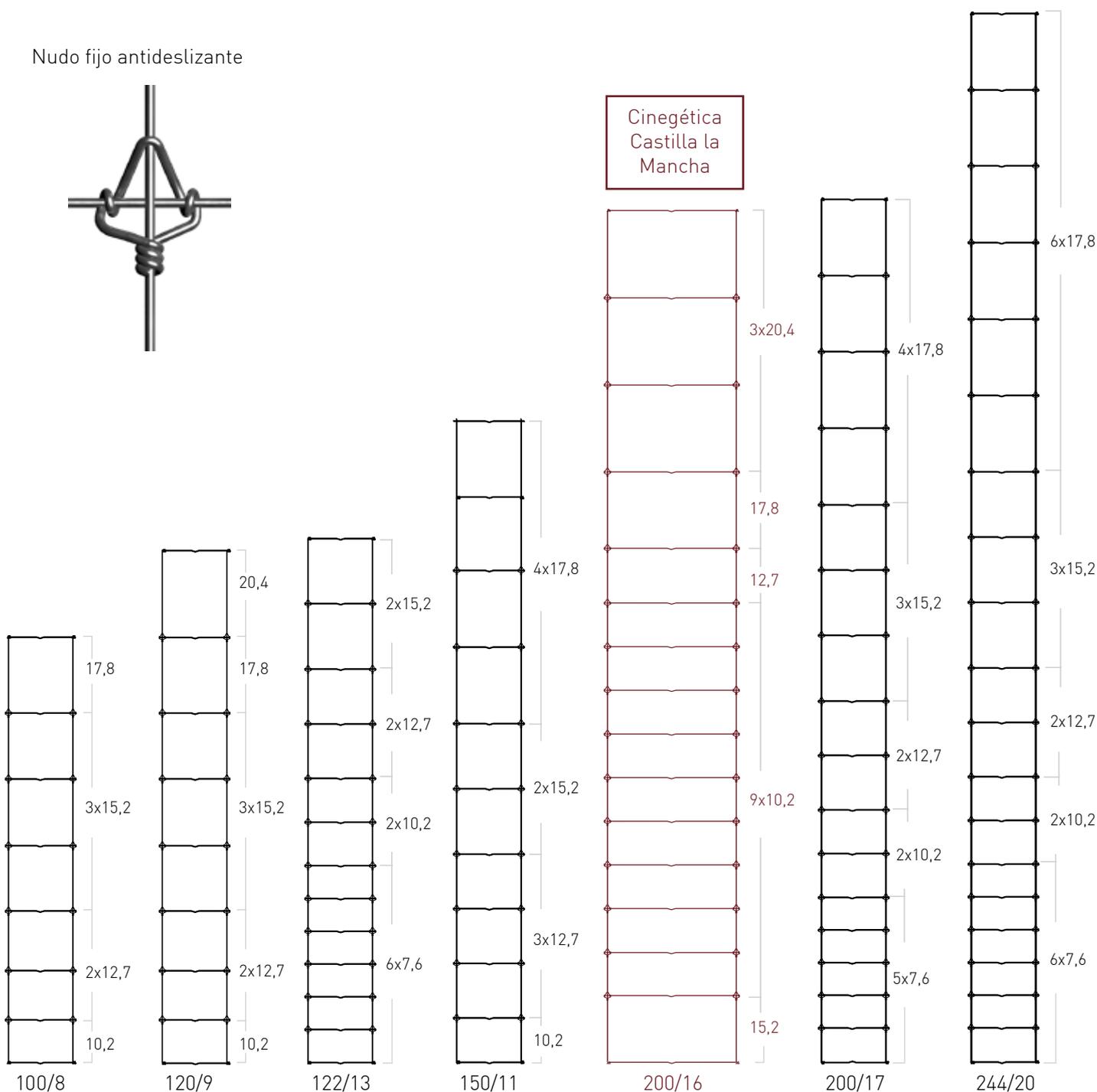
ZnAl®

Dimensiones estándares

Nudo fijo antideslizante



Cinegética
Castilla la
Mancha



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		

Consúltenos para otras dimensiones.

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 EN10223-5 y galvanizada según la norma EN10244-2 en ZnAl® Clase B.

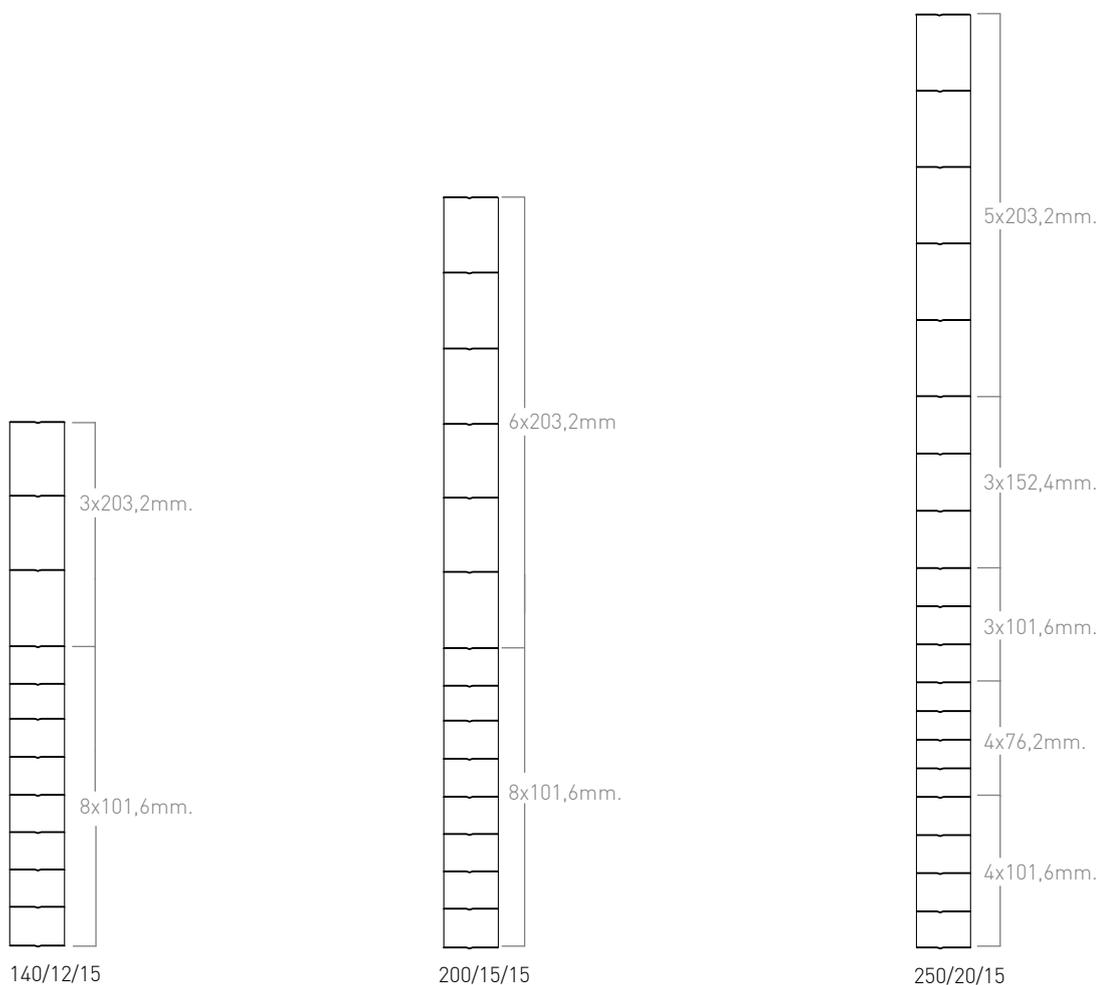
ZnAl®

Características

Altura (mm)	Hilos horizontales extremos		Hilos verticales y hilos horizontales intermedios	
	Diámetro (mm)	Resistencia (Kg./mm ²)	Diámetro (mm)	Resistencia (Kg./mm ²)
1.400 2.000 2.500	3,40	45 - 55	3,00	45 - 55

Consúltenos para otras dimensiones.

Dimensiones estándares



Tipo	Altura (cm)	Nº de alambres Horizontales	Distancia entre verticales	Longitud rollo (m)
140/12/15	140	12	15	50
200/15/15	200	15	15	
250/20/15	250	20	15	

Consúltenos para otras dimensiones.

MALLA SOLDADA EN ROLLOS



Descripción

Esta 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	
	102x51	1.016	
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	25
	8x8	1.003	
0,90	10x10	1.000	
	13x13	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

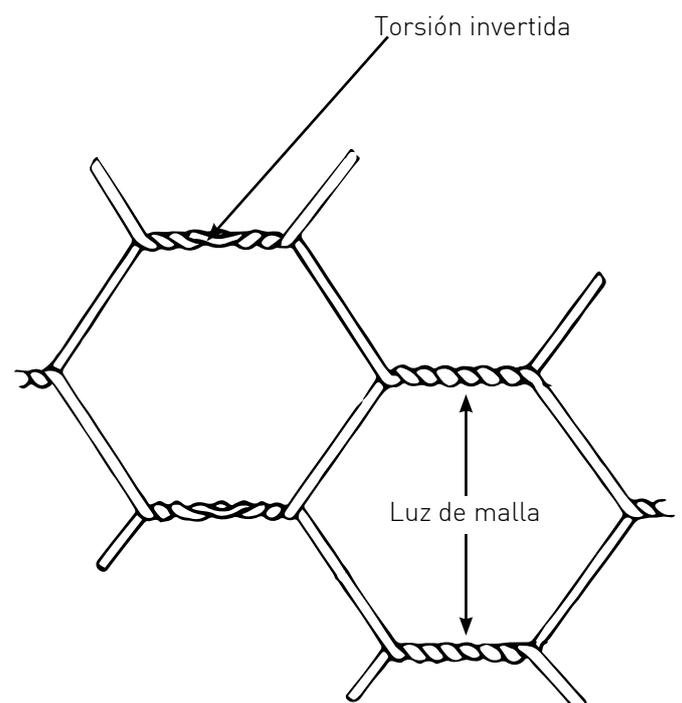
Existen dos acabados: galvanizado, galvanizado mas plastificado verde.

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 espinos: ERIZO®, DARDO®, BRAVO® y IOWA. Están indicados para cerrar explotaciones agrícolas y constituyen un complemento perfecto para reforzar la seguridad de zonas industriales y militares.

Los rollos de espinos ERIZO® y DARDO® están formados por dos alambres de **acero duro** con torsión alternada y con una carga máxima de rotura de 400Kg.



Erizo®

Espino en galvanizado reforzado

Opción disponible con recubrimiento ECOVER®

Diámetro Cordón (mm)	1,70
Diámetro Púas (mm)	1,40
Distancia entre púas (cm)	10
Torsiones / metro	30
Longitud de rollos (m)	100 - 250 - 500



Dardo®

Espino en galvanizado normal

Diámetro Cordón (mm)	1,60 - 1,70 - 1,80
Diámetro Púas (mm)	1,40
Distancia entre púas (cm)	8 - 10 - 15
Torsiones / metro	30
Longitud de rollos (m)	100 - 250 - 500



Los rollos de espino BRAVO® y IOWA están formados por dos alambres de **acero recocido** con torsión continua y con una resistencia de 45-55 Kg./mm².

Bravo®

Cuatro opciones de recubrimiento:

Galvanizado normal - Clase D según norma 10244-2

Galvanizado normal + Plastificado por extrusión

Galvanizado reforzado - Clase A según norma 10244-2

Galvanizado reforzado - Clase A + ECOVER® según norma 10244-2d

	Galvanizado		Plastificado	
Diámetro cordón (mm)	2,00 - 2,20		1,60/2,40	
Diámetro púas (mm)	1,8		1,60/2,40	
Distancia entre púas (mm)	80	150	80	150
Torsiones / metro	30	36	20	25
Longitud de rollos (m)	100 - 250			



Iowa

Dos opciones de recubrimiento:

Galvanizado normal - Clase D según norma 10244-2

Galvanizado reforzado - Clase A según norma 10244-2

Diámetro cordón (mm)	2,20 - 2,40 - 2,70
Diámetro púas (mm)	1,80
Distancia entre púas (mm)	100
Torsiones / metro	19
Longitud de rollos (m)	100 - 200



Cordón de espino 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

Características

ACERO RECOCIDO

Rollo de 200 m de longitud.

Diámetro de alambres 2,40 mm.

REVESTIMIENTO

Galvanizado reforzado - CLASE A - según norma UNE-EN 10244-2.

EMBALAJE

Estructura de madera con asa



PUNTAS Y GRAMPILLONES

PUNTAS Dimensiones estándar

Tipo	Tipo (Ø en París x largo en mm)	Acabado	Punta	Presentación
Punta cabeza plana	8 x 25	Pulido	Punta diamante	Cajas de 18 Kg. compuestas por 6 paquetes de 3 Kg.
	15 x 50			
	16 x 60			
	17 x 70			
	18 x 80			
	19 x 90			
	20 x 100			
	21 x 110			
	22 x 120			
	23 x 130			
Punta cabeza perdida	24 x 160			
	25 x 200			
	8 x 25			
	9 x 30			
	11 x 35			
	12 x 40			
14 x 40				
15 x 50				
16 x 60				

Otras dimensiones bajo pedido.



Punta de cabeza plana



Punta de cabeza perdida

GRAMPILLONES Dimensiones estándar

Tipo	Tipo (Ø en París x largo en mm)	Acabado	Punta	Presentación
Grampillón	10 x 16	Galvanizado normal y reforzado	Punta diamante	Cajas de cartón de 36 Kg. cada una compuesta por 12 paquetes de 3 Kg.
	11 x 18			
	12 x 20			
	17 x 25			
	17 x 30		Punta chaflán	
	18 x 30			
	18 x 35			
	19 x 35			
Grampillón dentado	19 x 40	Galvanizado Reforzado Galvanizado Reforzado + Ecover ZnAl	Punta chaflán + Doble dentado	Cubo de plástico de 4Kg y 20Kg.
	3,15 x 35			
	3,55 x 30			
	3,85 x 35			
	3,85 x 40			
4,00 x 40				

Otras dimensiones bajo pedido.



Grampillón



Grampillón dentado



Punta chaflán



Punta diamante



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
		2.000 x 1.000
40 x 40	4,00	2.000 x 1.600
		3.000 x 1.000
		2.600 x 1.500
		2.600 x 1.800
		2.000 x 1.000
50 x 50	5,00	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
		2.600 x 1.500
		2.600 x 1.800
100 x 50	4,00	2.600 x 1.500
	5,00	2.000 x 1.000
		2.600 x 1.500
150 x 50	4,00	3.000 x 1.500
	5,00	2.600 x 1.500
		2.600 x 1.800
200 x 50	6,00	2.600 x 1.800
	5,00	2.600 x 2.000
250 x 50	5,00	2.600 x 1.600
	6,00	2.600 x 2.000
300 x 50	5,00	2.600 x 1.500
		2.600 x 1.800
		3.000 x 1.500
	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
		2.000 x 1.000
		2.600 x 1.000
50 x 50	4,00	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
		2.600 x 1.500
		3.000 x 1.500
		3.000 x 2.000
		2.600 x 1.000
2.600 x 1.500		
100 x 50	4,00	2.600 x 2.000
		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
		2.600 x 1.500
150 x 50	5,00	2.600 x 1.500
	6,00	3.000 x 2.000
	4,00	2.600 x 1.500
200 x 50	5,00	2.600 x 1.500
	6,00	2.600 x 1.500
	5,00	2.600 x 2.000
300 x 50	5,00	2.600 x 1.500
		2.600 x 1.800
		2.600 x 1.500
300 x 50	6,00	2.600 x 1.800
		2.600 x 1.500

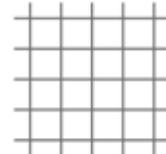
Post-Galvanizado

Malla (mm)	Ø alambre (mm)	Dimensión panel (mm)
50x50	5,00	2.600 x 1.500
		3.000 x 1.000
100 x 50	5,00	2.000 x 1.000
		2.600 x 1.500
		3.000 x 1.500
150 x 50	5,00	2.600 x 1.500
		2.600 x 1.800

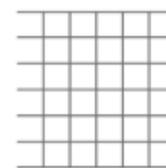
Tipo de despunte

La malla soldada puede ser de cuatro tipos:

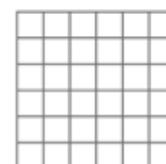
D0. Puntas en los cuatro lados del panel



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

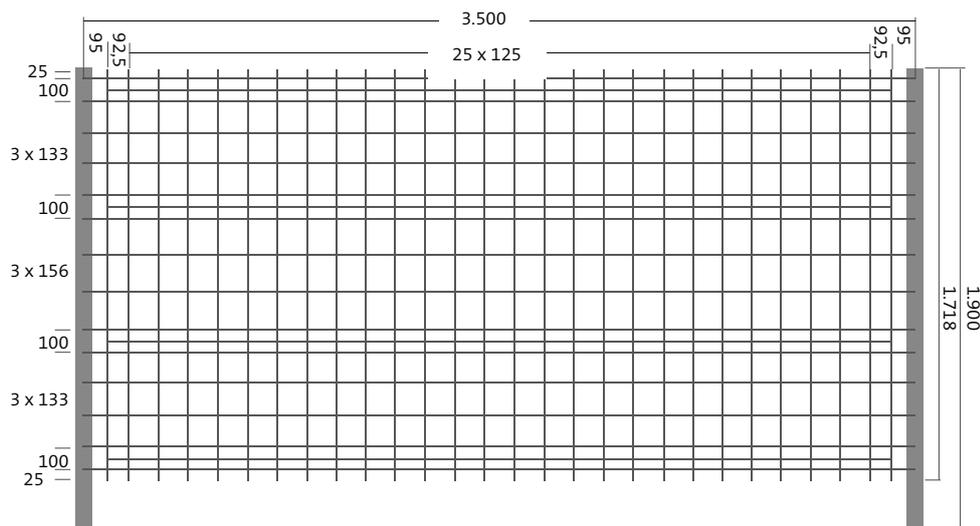
PANEL

- ♦ Alambre de acero duro galvanizado \varnothing 3,25 mm.
- ♦ Altura malla: 1.718 mm.

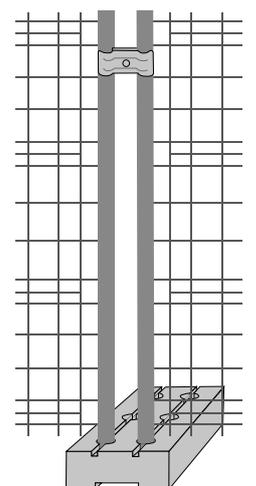
POSTE

- ♦ Poste en acero galvanizado \varnothing 40 x 1,00 mm.
- ♦ Altura poste: 1.900 mm.

GEOMETRÍA



INSTALACIÓN



Productos asociados

PINZA ANTI VANDALISMO

- ♦ Fabricado en acero galvanizado
- ♦ Tornillería incluida



BASE DE HORMIGÓN ARMADO

- ♦ Medidas: 250 x 125 x 600



TELA MOSQUITERA



Tipo	Altura (mm)	Longitud rollo (m)
18x15	600	30
	800	
	1.000	
	1.200	

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.)

Descripción

La tela mosquitera de MRT[®] es una malla tejida de acero galvanizado.

TENDEDERO

Descripción

Tendedero metálico de color verde con 4 hilos de plástico blanco. Perfecto para instalar al aire libre. Previsto para empotrar



ALAMBRE



ALAMBRE



Al formar parte del Celsa Group™, su proveedor de materia prima (alambroón) 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
	Mínimo	Máximo	
Recocido negro	1,20	1,30	0,50 Kg. 1Kg. 5 Kg. 25 Kg.(trascanado) 35 Kg. 40 Kg. 50 Kg.
Galvanizado Normal	0,80	5,90	
Galvanizado Reforzado	1,80	4,80	
Galvanizado Reforzado + ECOVER®	2,00	4,40	
ZnAl®	1,60	4,00	
Galvanizado + PVC (por extrusión)	1,60/2,40	3,00/4,40	5 Kg. - 25 Kg.

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

• Características

Diámetro
De 0,70 a 8,26 mm. Galvanizado normal y reforzado
De 1,60 a 4,00 mm. Galvanizado super reforzado y ZnAl®

Recubrimiento
Galvanizado normal (clase D)
Galvanizado reforzado (clase A)
Galvanizado super 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/mm ² dependiendo del diámetro.

RESISTENCIAS ESTÁNDAR				
Diámetro (mm)	Recocido		Duro	
	Clase D	Clase A	Clase D	Clase A
0,70 ÷ 1,50	45 ÷ 60	45 ÷ 60	83 ÷ 103	78 ÷ 98
1,6	45 ÷ 55	45 ÷ 55	80 ÷ 100	75 ÷ 95
1,7			80 ÷ 100	75 ÷ 95
1,8			79 ÷ 107	74 ÷ 95
2			78 ÷ 102	71 ÷ 93
2,2			77 ÷ 100	69 ÷ 92
2,4			73 ÷ 95	67 ÷ 88
2,7			70 ÷ 91	63 ÷ 86
3			66 ÷ 89	61 ÷ 84
3,4			63 ÷ 85	58 ÷ 78
3,9			60 ÷ 80	57 ÷ 77
4,4	59 ÷ 78	56 ÷ 75		
4,9	56 ÷ 73	55 ÷ 72		
5,40 ÷ 8,26	54 ÷ 65	54 ÷ 65	54 ÷ 65	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 500Kg, envuelto con film transparente o embalaje integral (exterior e interior).

Recubrimiento	Ø Alambre (mm)		Orbit						Bobinas			
			350 Kg.* (+50/-100)		500 Kg. (± 100)		600÷1000 Kg. (± 100)		1.300 Kg. (+0/-200)		1.400 Kg. (+0/-200)	
	entre		int.	ext.	int.	ext.	int.	ext.	int.	ext.	int.	ext.
Galvanizado normal Reforzado Ecover	0,70	1,40	350	550								
	1,50	<3,00			560	740						
Galvanizado super reforzado ZnAl®	3,00	8,26			520	780	440	820	600	850	600	900
	1,65	<3,00			560	740	o	o	±25	±25	±25	±25
	3,00	4,00			520	780	520	780				

*Con flejes metálicos y anillas de suspension

Alambre Plastificado

MRT fabrica alambres plastificados tanto duros como recocidos en las siguientes opciones:

Características

Díámetro
1,60/2,40
1,60/2,50
1,60/2,60
1,60/2,80
1,80/2,70
1,80/2,80
1,90/2,90
1,90/3,00
2,00/3,00
2,20/3,25
2,20/3,40
2,40/3,40
2,40/3,70
2,50/3,55
2,50/3,90
2,70/3,90
3,00/4,40



Colores

PVC por extrusión, en cualquier color, ejemplos más comunes:

Verde Blanco Gris Negro

Presentación

Para los orbits de alambre plastificado se utilizan flejes de plástico

Opciones: Envuelto con film transparente

Díámetros exterior e interior Orbit (mm)			
500 Kg.		700Kg.	
Interior	Exterior	Interior	Exterior
340	820	470	820

Además de los recubrimientos estándar como el plastificado con PVC, el galvanizado normal, reforzado y súper reforzado, MRT ofrece una gama de recubrimientos especiales con propiedades mejoradas.

ZnAl[®]

La aleación ZnAl[®] está formada por 95% de Zinc y 5% de Aluminio. Se aplica en la fabricación del alambre (diámetro de 1,60 mm a 4,00 mm) para aumentar su resistencia a la corrosión.

Existen tres opciones posibles según Norma 10244-2, ZnAl[®] Clase A, B y AB.

Con los tests 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 normal).

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 a 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 pertenece 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 retira 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 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.

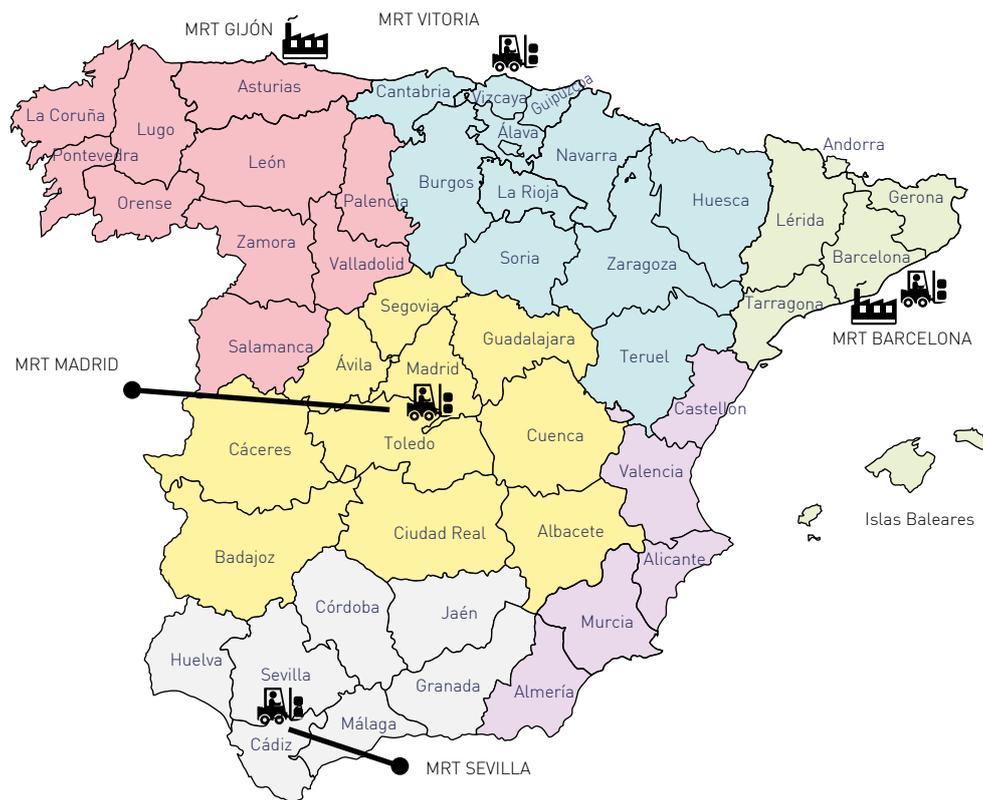
14. Competencia judicial y legislación aplicable:

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 Paris	Longitud en 1 Kg. (m)	Peso aproximado de 100m. (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



Dirección Comercial España

Miquel Bolós
miquel.bolos@moreda.com
93 592 41 35

Aitor Pérez
aperezc@moreda.com
94 513 92 32 - 616 830 480

Torcuato Porcel
torcuato.porcel@moreda.com
670 999 358

Ramón Anguren
ranguren@moreda.com
91 642 48 30 - 670 999 356

David Iglesias
david.iglesias@moreda.com
608 459 322

Esteve Codony
ecodony@moreda.com
93 592 41 38 - 676 651 014

Alfredo Figaredo
afigaredo@moreda.com
98 530 81 54 - 670 999 352

Álvaro González
alvaro.gonzalez@moreda.com
680 667 938

Joan Puig
joan.puig@moreda.com
93 594 44 06 - 630 883 115

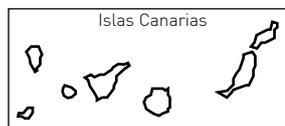
Carmen Algamasilla
mariadelcarmen.algamasilla@moreda.com
628 920 859

Antonio Bravo
abravo@moreda.com
95 579 78 20 - 618 604 188

Javier García
javier.garcia7@moreda.com
638 744 424

Dirección Comercial Export

Cristian Callejón
cristian.callejon@moreda.com



Fábrica



Delegación con stock

MRT MADRID

C/ Cincel, 4 (esquina C/ Forja)
Parque Industrial La Cantueña
28947 Fuenlabrada

MRT SEVILLA

Ctra. de la Rinconada, km. 7,8
P.I. Torrepava, nave 9
41309 La Rinconada

MRT BARCELONA

C/ Montclar, 61, Polígono Polizur
08290 Cerdanyola del Vallès

MRT VITORIA

C/ José M^a Iparraguirre, 26
Polígono Industrial Uritiasolo
01006 Vitoria

¡Síguenos!



www.moreda.com



FÁBRICA DE GIJÓN

Avenida del príncipe de Asturias, s/n
33211 Gijón
Asturias - ESPAÑA

E-MAIL: salestm@moreda.com

TELÉFONO: +34.985.308.060

FÁBRICA DE BARCELONA

C/ Montclar, 61 - Polígono Polizur
08290 Cerdanyola del Vallès
Barcelona - ESPAÑA

E-MAIL: riviere@rivieresa.com

TELÉFONO: +34.935.944.400

www.moreda.com