

INSPIRA

SISTEMAS DE VALLADO

“ Inspira, Crea, Transforma “

 Forjas 2000





INSPIRA

Sistemas de Vallado

INSPIRA es un elegante sistema de cercado de lamas horizontales, con un diseño refinado y moderno, que tiene como objetivo garantizar una mayor privacidad de su propiedad.

Está fabricado en acero galvanizado en caliente, pintado en polvo, un proceso que resalta la elegancia y garantiza la durabilidad en el tiempo.

»ELEGANCIA

»PRIVACIDAD

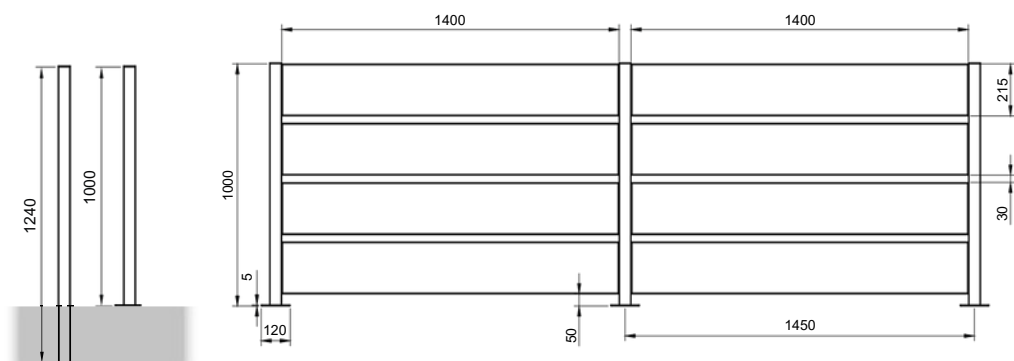
»COMODIDAD

»PRATICIDAD



Disponible en tres alturas

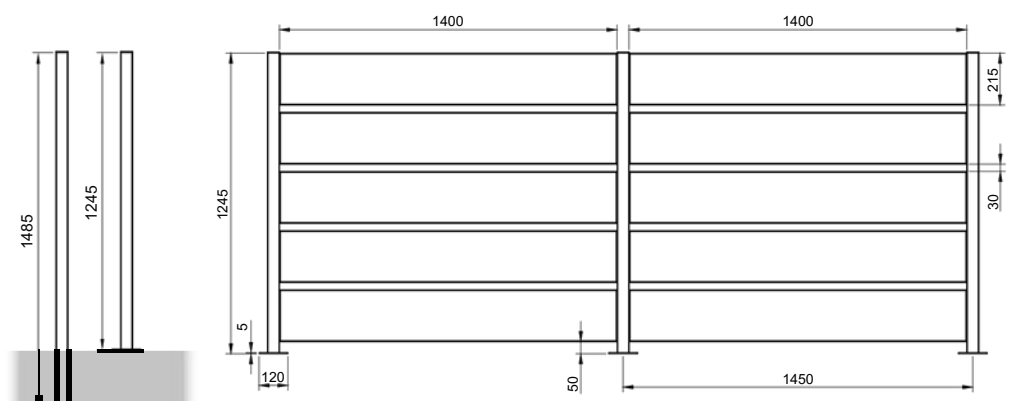
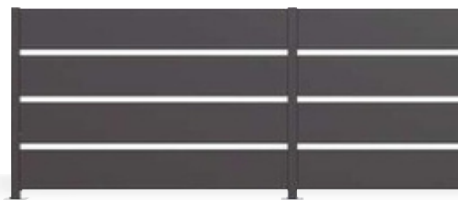
1000 - 1200 - 1500mm



**Poste para
atornillar o
cimentar**
50 x 50 mm

INS10DOGHE

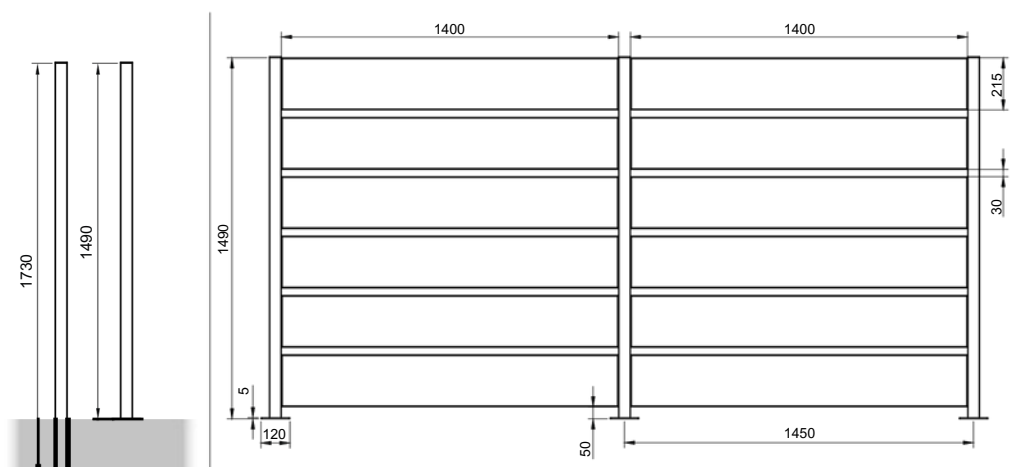
- Altura final 1000 mm
- 4 lamas



**Poste para
atornillar o
cimentar**
50 x 50 mm

INS12DOGHE

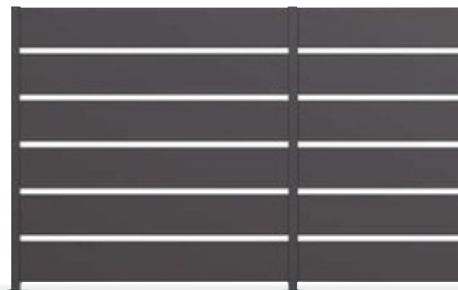
- Altura final 1245 mm
- 5 lamas



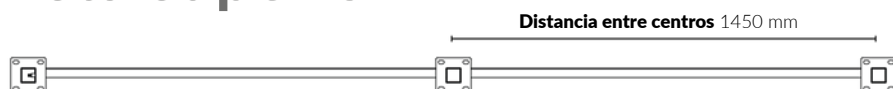
**Poste para
atornillar o
cimentar**
50 x 50 mm

INS15DOGHE

- Altura final 1490 mm
- 6 lamas



Vista superior





Haz única tu valla

Haz única tu valla con las elegantes coloraciones pensadas para el sistema INSPIRA. Acabados de calidad con un carácter moderno, fáciles de limpiar, resistentes a graffitis y a las inclemencias del tiempo, duraderos en el tiempo. Elige entre las coloraciones estándar, las coloraciones especiales como el efecto COR-TEN®, o, a pedido, es posible seleccionar el color RAL que más te guste.

Colores estándar:

NEGRO MICACEO

Codice: NE

BLANCO OPACO

RAL 9010 OPACO
Codice: BIA

Colores especiales:

EFEECTO

Codice: COR

VERDE OPACO

RAL 6005 OPACO
Codice: VER

BEIGE OPACO

RAL 1013 OPACO
Codice: BG

Otras tonalidades
de color a elegir...



CLASES DE CORROSIÓN

La clase de corrosión indica el grado de protección de las superficies metálicas contra la corrosión por impurezas. El impacto de la corrosión depende de las circunstancias atmosféricas del entorno en el que se utilizará el objeto. La sal, la humedad del aire, la posible presencia de impurezas y la contaminación atmosférica tienen un efecto en la formación de la corrosión. La corrosión atmosférica se divide en clases de corrosión de C1 a CX según la norma ISO 9223. Para cada clase se ha determinado una velocidad de corrosión mínima y máxima. La clase de corrosión se aplica tanto al uso interno como externo de un producto metálico. El sistema INSPIRA prevé un ciclo de pintado estándar en clase C3.

C3

Tratamiento Estándar

CORROSIVIDAD MEDIA (según ISO 12944)
Ejemplos ambientales típicos en un clima templado: En ambiente exterior: áreas urbanas e industriales con moderada contaminación por dióxido de azufre, zonas costeras con baja salinidad. En ambiente interior: locales de producción con alta humedad y cierta contaminación atmosférica, como industrias alimentarias, lavanderías, cervecerías y fábricas

C4

Tratamiento bajo pedido

CORROSIVIDAD ALTA (según ISO 12944)
Ejemplos ambientales típicos en un clima templado: En ambiente exterior: áreas industriales y zonas costeras con salinidad media. En ambiente interior: plantas químicas, piscinas, astilleros y lugares de almacenamiento costeros.

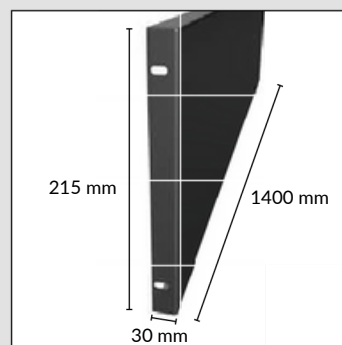
Segura y fácil de instalar



Fácil de montar



Tornillo Torx de acero inoxidable de inserto de seguridad anti-sabotaje



Dimensiones de la lama

Composición y embalaje

POSTES

Postes de tubo de 50x50mm de acero galvanizado en caliente Sendzimir, pintados en polvo, para atornillar o cementar, equipados con remache de acero inoxidable preensamblado para la fijación de la lama.

Tipología de valla	Tipo de poste	Código de poste (para atornillar)	Código de poste (para cementar)
INS10DOGHE	poste inicial	INS10TP	INS10CP
	poste intermedio	INS10TI	INS10CI
	poste para ángulo 90°	INS10TA	INS10CA
INS12DOGHE	poste inicial	INS12TP	INS12CP
	poste intermedio	INS12TI	INS12CI
	poste para ángulo 90°	INS12TA	INS12CA
INS15DOGHE	poste inicial	INS15TP	INS15CP
	poste intermedio	INS15TI	INS15CI
	poste para ángulo 90°	INS15TA	INS15CA

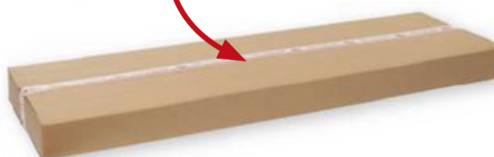


KIT DE LAMAS

Kit compuesto por lamas horizontales de chapa galvanizada en caliente Sendzimir y pintadas en polvo, suministrado en caja e incluido tornillos Torx de acero inoxidable e inserto de seguridad anti-sabotaje.

- 4 lamas – Altura 1000 mm [INS10DOGHE](#)
- 5 lamas – Altura 1245 mm [INS12DOGHE](#)
- 6 lamas – Altura 1490 mm [INS15DOGHE](#)

¡Embalaje en cartón compacto y fácil de transportar!



Versatilidad y practicidad

»ADAPTABLE A ÁNGULOS PEQUEÑOS

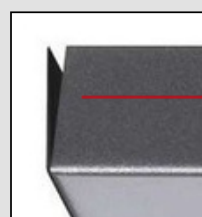
INSPIRA, gracias al KIT GRADE, se puede adaptar al contorno del perímetro a cercar en caso de que haya angulaciones (hasta aproximadamente 4°). El kit GRADE incluye lamas con ala plegable y tornillería.

4lamas – Altura 1000 mm [INS10GRADE](#)

5lamas – Altura 1245 mm [INS12GRADE](#)

6lamas – Altura 1490 mm [INS15GRADE](#)

Ángulo
hasta
4°

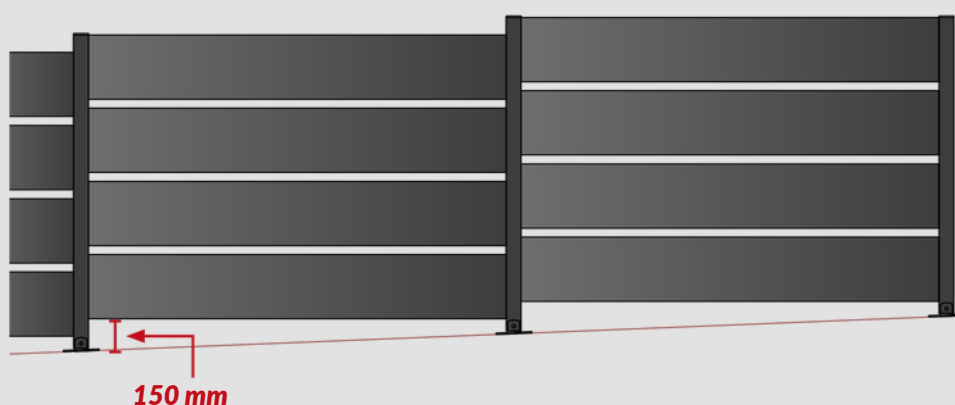


El KIT GRADE
incluye lamas con ala
plegable y tornillería.

»ADAPTABLE A LIGERAS PENDIENTES

INSPIRA puede adaptarse a ligeras pendientes (hasta 4°) utilizando el poste jolly INSPTJOLLY (versión para atornillar), que, gracias a la placa regulable y a la altura aumentada, le permitirá tener la máxima flexibilidad durante el montaje. También está disponible en la versión para cimentar INSPCJOLLY. Los postes jolly deberán ser perforados y cortados a la altura necesaria directamente en el lugar de trabajo.

Tipo de valla	POSTE PARA ATORNILLAR		POSTE PARA CEMENTAR	
	ALTURA	REFERENCIA	ALTURA	REFERENCIA
INS10DOGHE	1.450 mm	INS10PTJOLLY	1.750 mm	INS10PCJOLLY
INS12DOGHE	1.700 mm	INS12PTJOLLY	2.000 mm	INS12PCJOLLY
INS15DOGHE	1.950 mm	INS15PTJOLLY	2.250 mm	INS12PCJOLLY



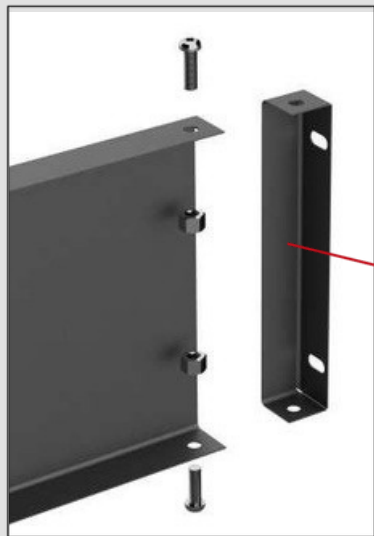
Inclinación
a 4°

»AJUSTABLE EN LONGITUD

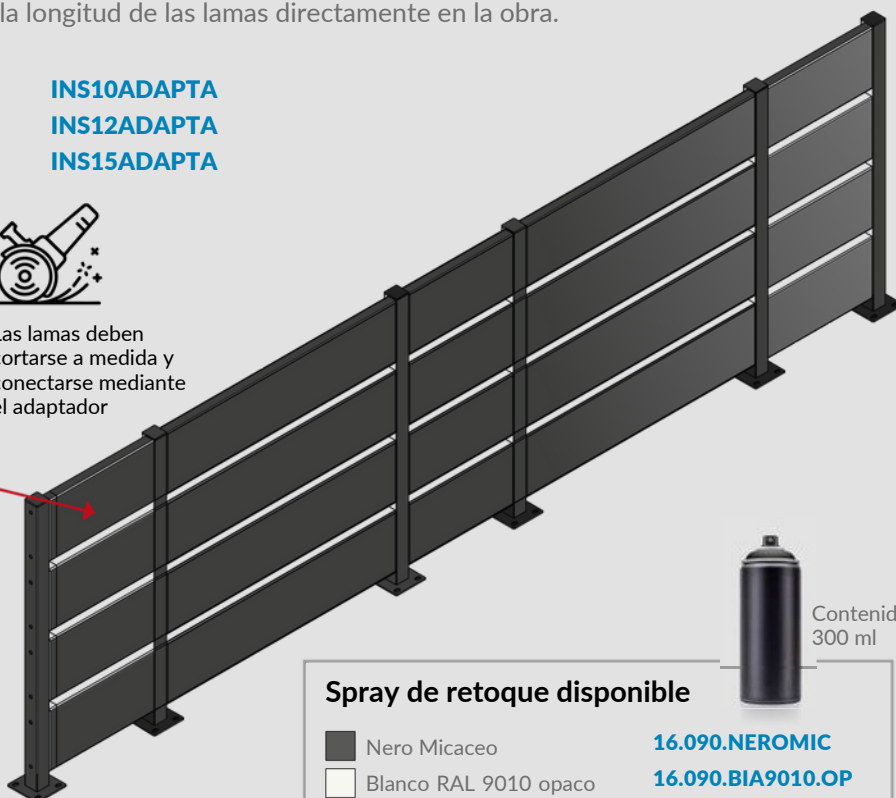
Gracias al adaptador de extremo ADAPTA, fabricado en chapa pregalvanizada en caliente zincada y pintada con polvo, es posible ajustar la longitud de las lamas directamente en la obra.

INS10 4 lamas – H. final 1000 mm
INS12 5 lamas – H. final 1245 mm
INS15 6 lamas – H. final 1490 mm

INS10ADAPTA
INS12ADAPTA
INS15ADAPTA



Las lamas deben cortarse a medida y conectarse mediante el adaptador



Contenido 300 ml

Spray de retoque disponible

	Nero Micaceo	16.090.NEROMIC
	Blanco RAL 9010 opaco	16.090.BIA9010.OP
	Corten	16.090.CORTEN
	Verde RAL 6005 opaco	16.090.VER6005.OP
	Beige RAL 1013 opaco	16.090.BG1013.OP

Efectos estéticos

Las vallas INSPIRA, gracias a los orificios ranurados de las lamas, pueden instalarse creando dos efectos estéticos, según las preferencias del cliente

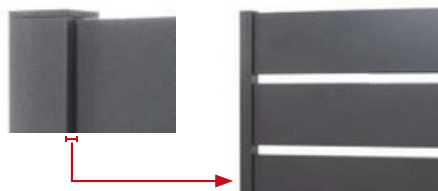
EFFECTO «TOTALMENTE PLANO»

Vistas desde el exterior, las lamas estarán al mismo nivel que el poste, creando un aspecto moderno y muy lineal.



EFFECTO CLÁSICO

Visto desde el exterior, el poste aparecerá en un nivel más saliente en comparación con la lama.



¡No renuncies a la belleza! -SISTEMA OPCIONAL-

El sistema de vallas INSPIRA ofrece la posibilidad de elegir entre la versión estándar, cuyas lamas están abiertas por el lado interno, y la versión 'LUXURY', cuyas lamas están cerradas por el lado interno, para una estética óptima desde ambos lados de la valla

INS10DOGHELUX

Kit 4 lamas – Altura final 1000 mm – Equipadas con tapa de cierre trasero *

INS12DOGHELUX

Kit 5 lamas – Altura final 1245 mm – Equipadas con tapa de cierre trasero *

INS15DOGHELUX

Kit 6 lamas – Altura final 1490 mm – Equipadas con tapa de cierre trasero *

* El fijado de la tapa debe realizarse en la obra, se proporcionan tornillos auto roscantes-

Vista interna de
la valla
color blanco
opaco RAL9010



PUERTAS INSPIRA

Ofrecemos puertas de acceso de hojas, puertas peatonales, **puertas correderas sobre rueda y puertas autoportantes.**

Para completar el sistema de vallas INSPIRA, ofrecemos una serie de puertas de lamas horizontales, completas con accesorios, fabricadas en acero pregalvanizado en caliente Sendzimir y pintadas en polvo, un proceso que resalta la elegancia y garantiza durabilidad a lo largo del tiempo.

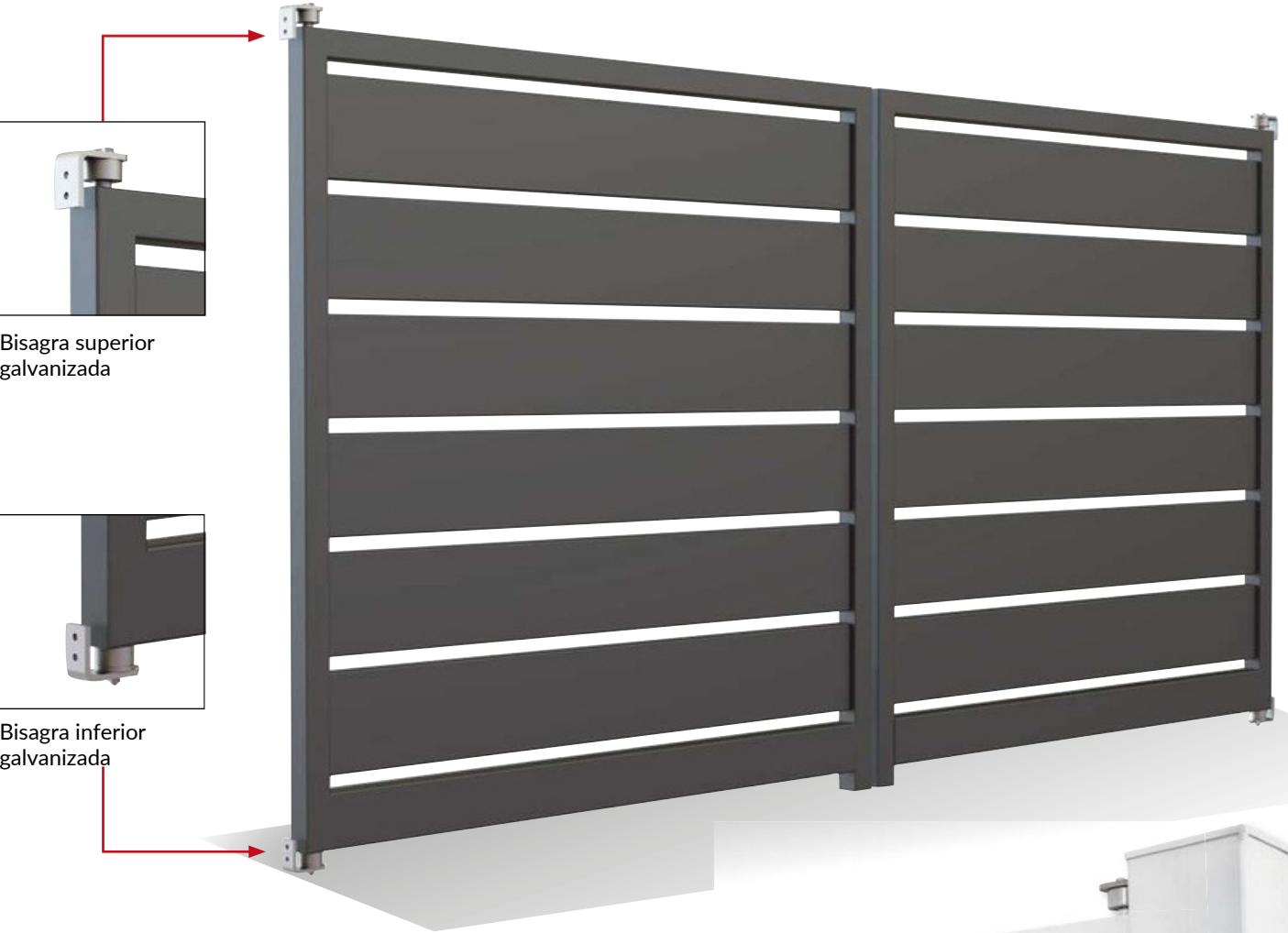


Puertas de acceso de hojas y puertas peatonales.

Elige el tamaño de la puerta INSPIRA

	DE ACCESO A DOBLE HOJA			PEATONAL
Apertura necesaria para la instalacion (mm)	3.000	3.500	4.000	1.100
Anchura de una sola hoja (mm)	1.446	1.696	1.946	1.008
Altura máxima (mm)	1.800	1.800	1.800	1.800
Peso de la puerta (Kg)	167	188	207	126

Las puertas peatonales de la línea INSPIRA son 'reversibles'. La dirección de apertura se determina por la dirección de montaje de las lamas y de la cerradura



Refinados y elegantes

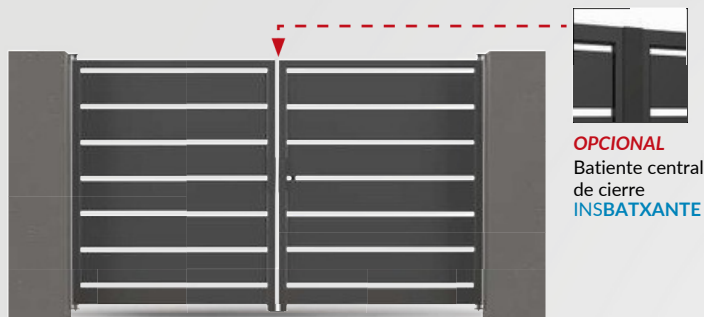
Las puertas INSPIRA ofrecen una estética óptima también por el lado interno, gracias a las lamas equipadas con tapa de cierre interno.



Elige el kit y el tipo de instalación

Kit M | Columnas de hormigón ya existentes

Kit completo de puerta de acceso de hojas con 6 lamas, 2 bisagras superiores, 2 bisagras inferiores, anillo de seguridad y batiente para cementar. Disponibles en las medidas: 3.000 - 3.500 - 4.000 mm.



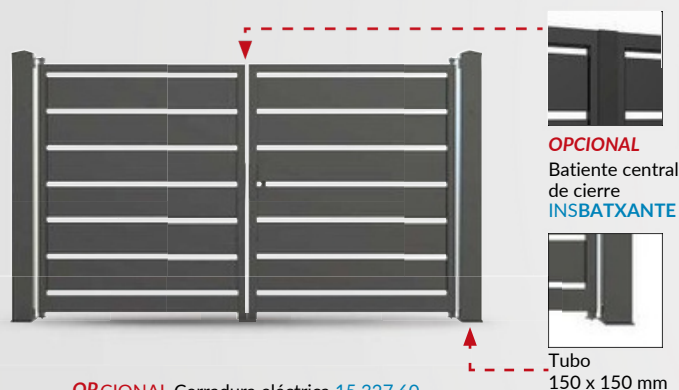
OPCIONAL Cerradura eléctrica 15.327.60

Kit para puerta peatonal: Kit completo de puerta peatonal con 6 lamas, bisagra superior, bisagra inferior, anillo de seguridad y batiente a muro. Disponible en la medida: 1.100 mm



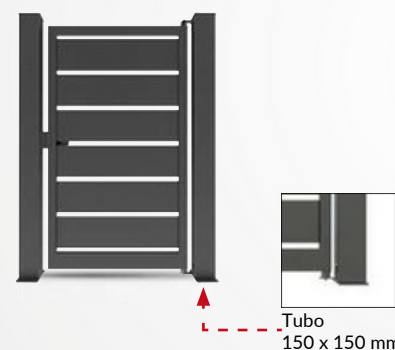
Kit T | Columnas de hierro para atornillar

Kit para puerta de acceso de hojas: Kit completo de puerta de acceso de hojas con 6 lamas, 2 columnas para atornillar, 2 bisagras superiores, 2 bisagras inferiores, anillo de seguridad y batiente para atornillar. Disponibles en las medidas: 3.000 - 3.500 - 4.000 mm



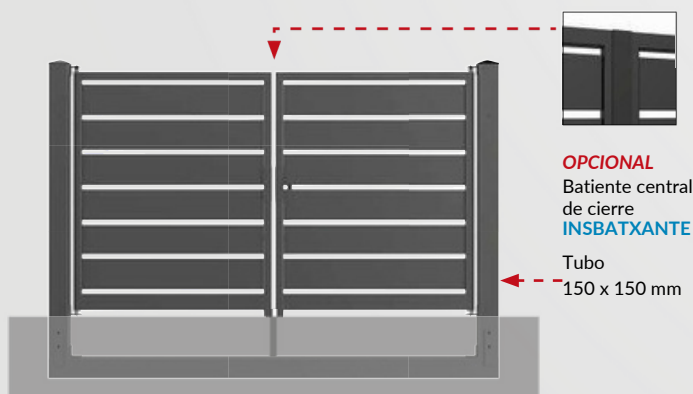
OPCIONAL Cerradura eléctrica 15.327.60

Kit para puerta peatonal: Kit completo de puerta peatonal con 6 lamas, 2 columnas para atornillar, bisagra superior, bisagra inferior, anillo de seguridad y batiente para columna. Disponible en la medida: 1.100 mm



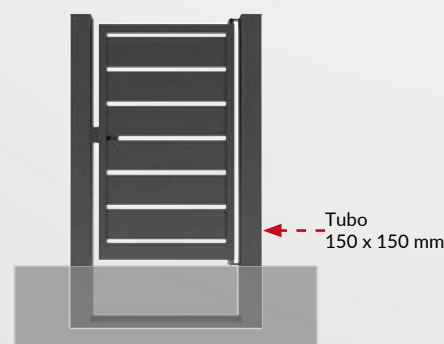
Kit C | Columnas y base para cementar

Kit para puerta de acceso de hojas: Kit completo de puerta de acceso de hojas con 6 lamas, estructura que incluye 2 columnas, base y batiente para hundir en el cemento, 2 bisagras superiores y 2 bisagras inferiores. Disponibles en las medidas: 3.000 - 3.500 - 4.000 mm



OPCIONAL Cerradura eléctrica 15.327.60

Kit para puerta peatonal: Kit completo de puerta peatonal con 6 lamas, estructura que incluye 2 columnas y base para hundir en el cemento, bisagra superior, bisagra inferior, anillo de seguridad y batiente para columna. Disponible en la medida: 1.100 mm



Elige el tipo de apertura

Apertura manual omotorizada con motor externo

Este sistema permite el uso de la puerta de forma manual, utilizando el kit de cerradura (opcional para la puerta de acceso de hojas), o de forma automática mediante la instalación de brazos neumáticos o articulados (no suministrados). El brazo de empuje puede ser... indistintamente fijado en el travesaño de base o en la segunda lama, que está especialmente provista de travesaño de refuerzo



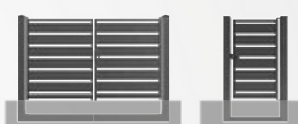
3000 mm **INS3000.ME**
3500 mm **INS3500.ME**
4000 mm **INS4000.ME**

1100 mm **INS1100.ME**
cerradura eléctrica incluida



3000 mm **INS3000.TE**
3500 mm **INS3500.TE**
4000 mm **INS4000.TE**

1100 mm **INS1100.TE**
cerradura eléctrica incluida



3000 mm **INS3000.CE**
3500 mm **INS3500.CE**
4000 mm **INS4000.CE**

1100 mm **INS1100.CE**
cerradura eléctrica incluida

Accesorios incluidos:



Bisagra superior



Anillo de seguridad



Través de refuerzo



Bisagra inferior

El motor externo puede ser colocado en el travesaño de base o enganchado a la segunda lama, que está especialmente provista de travesaño de refuerzo



Batiente para
cementar o atornillar



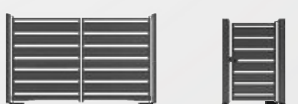
OPCIONAL
Cerradura eléctrica para
puerta de acceso de
hojas
CÓDIGO: 15.327.60

Apertura motorizable con motor empotrado

Este sistema hace que la puerta sea compatible con la mayoría de las automatizaciones empotradas (no suministradas) mediante el uso del soporte de adaptación que permite el fijado del soporte del motor a la puerta (distancia entre ejes de rotación 67 mm).



3000 mm **INS3000.MI**
3500 mm **INS3500.MI**
4000 mm **INS4000.MI**
1100 mm **INS1100.MI**



3000 mm **INS3000.TI**
3500 mm **INS3500.TI**
4000 mm **INS4000.TI**
1100 mm **INS1100.TI**



3000 mm **INS3000.CI**
3500 mm **INS3500.CI**
4000 mm **INS4000.CI**
1100 mm **INS1100.CI**

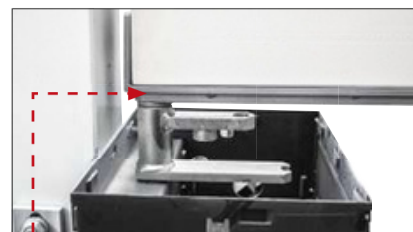
Accesorios incluidos



Bisagra superior



Anillo de seguridad



Supporte de hierro galvanizado compatible con la mayoría de las automatizaciones empotradas (no suministradas), sin modificar la puerta pintada



Batiente para
cementar o atornillar



OPCIONAL
Cerradura eléctrica
CÓDIGO: 15.327.60



Puertas correderas sobre ruedas

La versión corredera de la puerta INSPIRA se proporciona en kit y está completa con accesorios para la instalación

Tres kits diferentes según el tipo de instalación:

KIT M - Columnas de hormigón existentes:
Kit completo de puerta corredera, ruedas, soporte con juntas de estanqueidad, soporte con batiente delantero y batiente trasero para atornillar.

KIT T - Columnas de hierro para atornillar:
Kit completo de puerta corredera, doble columna delantera y trasera con placas para el fijado al suelo mediante atornillado, ruedas, soporte con juntas de estanqueidad, soporte con batiente delantero y batiente trasero para atornillar.

KIT C - Columnas de hierro para cementar:
Kit completo de puerta corredera, doble columna delantera y trasera de longitud aumentada, adecuadas para ser hundidas en el cemento, ruedas, soporte con juntas de estanqueidad, soporte con batiente delantero y batiente trasero para atornillar..



 Forjas 2000



Apertura	Ancho de una sola hoja	Altura máxima	Peso de la puerta	Columnas de hormigón	Columnas para atornillar	Columnas y base para cementar
4.000 mm	4.500 mm	1.768 mm	215kg	INS4000SR.M	INS4000SR.T	INS4000SR.C
5.000 mm	5.600 mm	1.768 mm	256kg	INS5000SR.M	INS5000SR.T	INS5000SR.C

Puertas correderas autoportantes

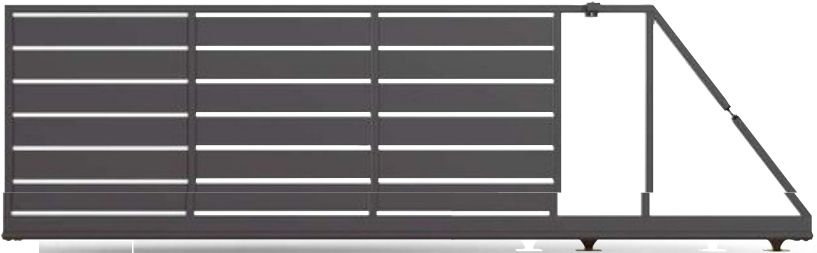
Con la versión autoportante del portón INSPIRA, la gama es aún más rica y completa. Mediante el uso de dos carros fijados al suelo, el portón queda suspendido respecto al nivel del suelo. La elección de instalar un portón autoportante permite evitar las operaciones normales de pequeño mantenimiento, como la limpieza del riel. Además, al no haber obstrucciones en el suelo, es preferible en lugares donde hay paso de vehículos que podrían dañar el riel clásico (por ejemplo, limpieza del paso de nieve con quitanieves). Se suministra en kit y está completo con accesorios para su instalación

Tres kits diferentes según el tipo de instalación:

KIT M - Columnas de hormigón existentes. Kit completo de portón autoportante, carros de soporte, soporte con olivas de sujeción, soporte con tope frontal y tope trasero para anclar.

KIT T - Columnas de hierro para anclar
Kit completo de portón autoportante, doble columna frontal y trasera con placas para fijación al suelo mediante anclaje, carros de soporte, soporte con olivas de sujeción, soporte con tope frontal y tope trasero para anclar.

KIT C - Columnas de hierro para cementar
Kit completo de portón autoportante, doble columna frontal y trasera de longitud aumentada, adecuadas para ser enterradas en el cemento, carros de soporte, soporte con olivas de sujeción, soporte con tope frontal y tope trasero para anclar.



Junto con la documentación del portón, se proporcionarán también las dimensiones de la base.

Apertura	Ancho de una sola hoja	Altura máxima	Peso del portón	Columnas de hormigón	Columnas para anclar	Columnas y base para cementar
4.000 mm	6.000 mm	1.717 mm	298 kg	INS4000SA.M	INS4000SA.T	INS4000SA.C
5.000 mm	7.500 mm	1.717 mm	352 kg	INS5000SA.M	INS5000SA.T	INS5000SA.C



CERTIFICADOS DE SEGURIDAD

LA IMPORTANCIA DE LA MARCA CE

La línea de portones INSPIRA está marcada CE y cumple con los requisitos de seguridad definidos por el Reglamento Europeo específico. Desde el 1 de mayo de 2005, es obligatoria la norma europea UNI EN 13241-1, que introduce la marcación CE en puertas y portones comerciales y de garaje. Desde el 20 de octubre de 2016, esta norma se aplica a todos los portones, independientemente de su destino de uso. Nuestros portones cumplen con el Reglamento de Productos de Construcción, CPR 305/2011, y según la norma UNI EN 13241:2016 "Puertas y portones industriales, comerciales y de garaje". Este reglamento define los procedimientos para la evaluación de productos industriales en términos de seguridad y prevé la colocación de la marcación CE, que certifica su conformidad con los requisitos esenciales. VIENTO ZONA 3. Nuestros portones están diseñados para resistir una presión del viento de hasta "ZONA 3", en la que se encuentra casi completamente el territorio italiano.



**Seguridad de
los portones**



**Seguridad y
privacidad**

INSPIRA: PERSONALIZA TU PUERTA

Módulos de pedido para realizaciones INSPIRA a medida

Portón corredero

Módulo de pedido para realizar tu portón corredero a medida.

Portón de hojas

Módulo de pedido para realizar tu portón de hojas a medida.

Portón peatonal

Módulo de pedido para realizar tu portón peatonal a medida.

Sistema compuesto

Módulo de pedido para sistema componible y soluciones particulares (portones).

Lista a medida

Módulo de pedido para solicitar la realización de listones con longitud a medida.

Embalaje de los portones

Todos los portones Inspira se suministran desmontados, esto para garantizar una mayor seguridad durante el transporte y facilitar la fase de instalación y ajuste del portón en la obra.

Estructura y columnas



Kit de listones y accesorios en caja de cartón



Resumen de códigos INSPIRA

Altura de la cerca	Kit de la cerca estándar	Kit de la cerca para ángulos de hasta 4°	Tipo de soporte	Soporte para anclar	Soporte para cimentar	Soporte Jolly para anclar	Soporte Jolly para cimentar
1.000 mm 4 lamas	INS10DOGHE	INS10GRADE	soporte de inicio	INS10TP	INS10CP	INS10PTJOLLY	INS10PCJOLLY
			soporte intermedio	INS10TI	INS10CI		
			soporte para ángulo 90°	INS10TA	INS10CA		
1.245 mm 5 lamas	INS12DOGHE	INS12GRADE	soporte de inicio	INS12TP	INS12CP	INS12PTJOLLY	INS12PCJOLLY
			soporte intermedio	INS12TI	INS12CI		
			soporte para ángulo 90°	INS12TA	INS12CA		
1.490 mm 6 lamas	INS15DOGHE	INS15GRADE	soporte de inicio	INS15TP	INS15CP	INS15PTJOLLY	INS15PCJOLLY
			soporte intermedio	INS15TI	INS15CI		
			soporte para ángulo 90°	INS15TA	INS15CA		



Efecto estético opcional

Listones dotados de tapa de cierre posterior

Kit 4 lamas altura 1.000 mm	Kit 5 lamas altura 1.245 mm	Kit 6 lamas altura 1.490 mm
INS10DOGHHELUX	INS12DOGHHELUX	INS15DOGHHELUX

Códigos de portones de acceso de dos hojas y peatonales

OPCIONAL							
Tipología de portón	Apertura	Tipología de instalación	Columnas de hormigón ya existentes	Columnas de anclaje	Columnas y base para cimentar	Cerradura eléctrica	Batiente central de cierre
Portón de dos hojas	3000 mm	manual o motorización externa	INS3000.ME	INS3000.TE	INS3000.CE	15.327.60	INSBATXANTE
		motorización enterrada	INS3000.MI	INS3000.TI	INS3000.CI		
	3500 mm	manual o motorización externa	INS3500.ME	INS3500.TE	INS3500.CE		
		motorización enterrada	INS3500.MI	INS3500.TI	INS3500.CI		
	4000 mm	manual o motorización externa	INS4000.ME	INS4000.TE	INS4000.CE		
		motorización enterrada	INS4000.MI	INS4000.TI	INS4000.CI		
Peatonal	1100 mm	manual o motorización externa	INS1100.ME	INS1100.TE	INS1100.CE	Incluye	-
		motorización enterrada	INS1100.MI	INS1100.TI	INS1100.CI	15.327.60	

Los portones peatonales de la línea INSPIRA son "reversibles". La dirección de apertura se determina por la forma en que se montan los listones y la cerradura.

Código de portones correderos de acceso

Tipología de portón	Apertura	Ancho de una sola hoja	Altura máxima	Peso del portón	Columnas de hormigón	Columnas para anclar	Columnas y base para cementar
Portón corredero	4.000 mm	4.500 mm	1.768 mm	215 kg	INS4000SR.M	INS4000SR.T	INS4000SR.C
	5.000 mm	5.600 mm	1.768 mm	256 kg	INS5000SR.M	INS5000SR.T	INS5000SR.C
Portón corredero autoportante	4.000 mm	6.000 mm	1.717 mm	298 kg	INS4000SA.M	INS4000SA.T	INS4000SA.C
	5.000 mm	7.500 mm	1.717 mm	352 kg	INS5000SA.M	INS5000SA.T	INS5000SA.C



INSPIRA

SISTEMA DE REJAS Y PUERTAS



La Línea **INSPIRA** trabaja con un enfoque completamente personalizado. Cada proyecto se desarrolla a medida, cuidando los detalles y respetando el estilo y las preferencias de cada cliente. Creemos en la belleza de lo único, y por eso damos forma a líneas exclusivas que reflejan la esencia de quienes las inspiran.

¡Diseñamos contigo, Creamos para ti!



 **Forjas 2000 S.L**

Calle Gutenberg, 22-24 Polígono
Torrehierro 45600 Talavera de la
Reina (Toledo)

 639 58 79 05

925 80 46 14

correo@forjas2000.com

 **Forjas 2000 Barcelona S.L**

Avenida Cerdanyola 79-81 Edificio
Inbisa II 08172 Sant Cugat del
Vallés (Barcelona)

 616 48 14 54

937 47 90 67

bcn@forjas2000.com