

PUERTAS & VALLAS DE ALUMINIO



COLECCIÓN
Actual



COLECCIÓN
Tradicón

Puertas de aluminio,
puertas para la vida



NESLIA: tradición, con llamas y palmetas en color oro mate opcional



LIMNOS Actual, portillo peatonal JABAL

Una hermosa entrada

Conforme a la norma
UNE EN 13241-1

La marca HORIZAL es sinónimo de productos nobles y de calidad, un compromiso que mantenemos día a día al concebir y fabricar las puertas y vallas de aluminio.

Si el aluminio y el lacado de alta resistencia "calidad marina" son de por sí garantía de longevidad, la elección de la marca HORIZAL supone muchas más cosas. Con más de 200 modelos repartidos entre dos gamas, una actual y la otra de inspiración tradicional, HORIZAL está en disposición de ofrecer la solución más adecuada al gusto de cada cual. La diversidad de diseños, la posibilidad de personalizar una puerta Tradición con distintos motivos decorativos, la variedad de colores, las combinaciones, las formas simétricas o asimétricas... todo concurre en el placer de comprar una puerta o una valla HORIZAL.

Tanto si vuestra futura puerta fuese practicable como corredera, serán muchos los detalles por los que reconoceréis la calidad HORIZAL, detalles que demuestran que todo ha sido pensado para conciliar los requisitos prácticos con las exigencias estéticas y con la seguridad. Numerosas patentes lo testimonian.

Si HORIZAL es líder europeo desde hace más de 40 años en barandillas y puertas de aluminio, nuestra marca lo debe a la calidad de sus productos y a los servicios aportados.

Os invitamos a descubrir nuestras gamas Actual y Tradición. Y si deseáis un poco de vanguardismo podéis pedir consultar la nueva Colección Revelación.



HORIZAL



GARITA Actual, corredera y portillo



NORA Actual, portillo GARITA lacado imitación madera

Un concepto **duradero y elegante**



UN TERMOLACADO DE ALTA RESISTENCIA

Los perfiles se lacan antes del montaje. El lacado en caliente refuerza la protección.

Label europeo Qualicoat
Calidad Marina

MÍNIMO MANTENIMIENTO

PERFILES DE GRAN ESPESOR E INALTERABLES

Puertas y vallas fabricadas con perfiles de aluminio diseñados para ofrecer una excelente rigidez. Su espesor medio es de 2,5 mm.

Los montantes pivotantes son anchos y robustos.

Un valor añadido: el aluminio no se oxida.

ENSAMBLAJE MECÁNICO CON TORNILLERÍA INOXIDABLE INVISIBLE SIN SOLDADURAS.



PIVOTES SUPERIORES EN ARMONÍA CON LA PUERTA

Los pivotes superiores de fundición de aluminio, ajustables, de elegante diseño y capuchón del color de la puerta, aseguran un perfecto acabado.

COLORES STANDARD O BAJO DEMANDA

Las puertas y vallas están disponibles en varios colores Standard. Es posible combinar dos colores o concebir un lacado a medida a partir de la carta RAL



11 Aspecto roble golden en opción

COLORES ESTÁNDAR

- 1** Blanco (RAL 9016) fiji
- 3** Verde (RAL 6005) fiji
- 4** Rojo (RAL 3005) fiji
- 5** Gris (RAL 7016) fiji
- 6** Marrón (RAL 8014) fiji
- 7** Negro (RAL 9005) fiji
- 12** Noir 100 Sablé

OTROS COLORES EN OPCIÓN

- Gama Actual**
- 11** Aspecto madera: Roble golden y Cedro
- Gama Tradición**
- 2** Beige (RAL 1015) fiji
 - 4** Rojo púrpura (RAL 3004) fiji
 - 6** Marrón d'Inde
 - 8** Azul genciana (RAL 5010) fiji
 - 9** Verde esmeralda (RAL 6019) fiji
 - 10** Azul lavanda (RAL 5024) fiji
 - 13** Oro mate (para algunas decoraciones)



HORIZONTAL



GARITA Actual, lama veneclana, color azul lavanda



GARITA Actual, barrote 45 x 22 estándar

Las armonías de la gama **actual**

Sobriamente rectilínea o desplegando sus franjas curvadas, la gama Actual propone más de 40 modelos de base disponibles en versión batiente de dos hojas o en versión corredera. Algunas opciones especiales amplían la paleta de diseños.



Ikaría Actual, batiente



Halvo Actual, batiente



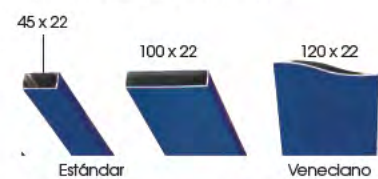
Limnos Actual, batiente



Aukena Actual, batiente, lama veneciana
Posición estándar de las lamas



TRES TIPOS DE BARROTES

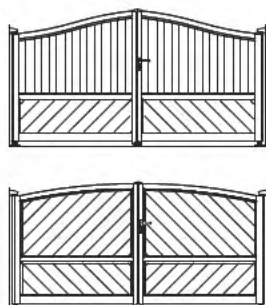


Dimensiones de las secciones en mm

DOS TIPOS DE RELLENO

Lamas o chapas de aluminio

OPCIÓN LAMAS INCLINADAS A 45°



Plazi



OPCIÓN FRANJA INTERMEDIA CURVADA

Lakina, 1/3 - 2/3

OPCIÓN DOS HOJAS ASIMÉTRICAS

Las puertas HORIZONTAL pueden ser concebidas con dos hojas desiguales (1/3 - 2/3) dimensiones variables según los modelos.



HORIZONTAL

PANORAMA DE LA GAMA **Actual**

Las puertas correderas pueden ser con la misma apariencia de las practicables de 2 hojas. En tal caso, sólo la manilla cambia de lugar (ver páginas 14 y 15)

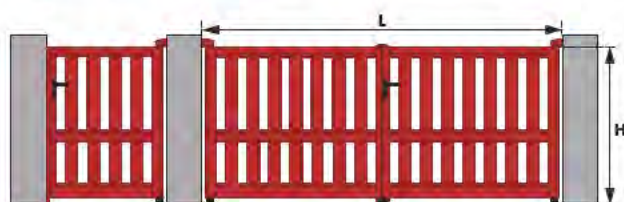
Alturas Standard o a medida

5 alturas Standard
(altura tomada del suelo a lo alto del montante-pivote, para cualquier forma de puerta)
H = 1 / 1,25 / 1,50 / 1,75 / 2 m

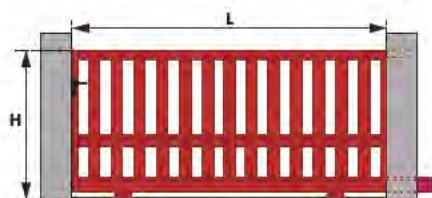
Anchos a medida

- Portillo : L = 1 a 1,50 m
- Puerta batiente : L = 2,5 a 5,50 m
- Puerta corredera : L = 2,5 a 5,50 m
- Puerta autoportante : L = 2,5 a 5 m (modelos con bajo de chapa solamente)

TODO BARROTOS (tipo de barrote a precisar)



AUKENA (BATIENTE)



AUKENA (CORREDERA SOBRE RAÍL)



ALDEA



AOBA



BALI



BRAVA



CARIBE



COMORES

ARRIBA BARROTOS, ABAJO CIEGA chapa aluminio (tipo de barrote a precisar)

Esta configuración es exclusiva de la gama corredera autoportante sin raíl en el suelo.



DÉSIRADE (CORREDERA AUTOPORTANTE)



DJERBA



DONAS



ELISA



ELBA



FANUA

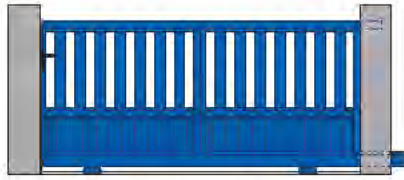


FOGO

ARRIBA BARROTES, ABAJO CIEGA lamas de aluminio (tipo de barrote a precisar)



GARITA (BATIENTE)



GARITA (CORREDERA SOBRE RAÍL)



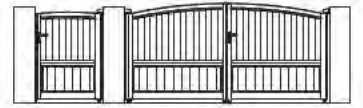
GANAK



GOZO



HITRA



HALVO



IBIZA



IKARIA

CIEGA lamas de aluminio



JABAL (BATIENTE)

Toda la gama existe en corredera autoportante sin raíl en el suelo, con bajo de chapa de aluminio.



JABAL (CORREDERA SOBRE RAÍL)



JEMO



JAMAICA



KALAO



KITNOS



LAKINA



LIMNOS

TRAVESAÑO INTERMEDIO CURVADO, ARRIBA BARROTE, ABAJO CIEGA lamas aluminio (sólo modelos batientes)



MILOS



MEROGI



NASAM



NORA



MALDIVAS



MADERA



NUKO



NEVIS

TRAVESAÑO INTERMEDIO CURVADO, CIEGA lamas de aluminio (sólo modelos batientes)



ORONA



OZARI



PAROS



PIAZZI



OUESSANT



ORCADE



POLDEM



PALAYA



IRIS Tradición, con llamas color oro mate opcional (motorización Invisible Axialmatic)



PHALARIS Tradición, palmetas y cuartos de roseta opcionales

grandes clásicos de la gama Tradición **Tradición**

La gama Tradición ofrece un amplio abanico de estilos de puertas, en versión de dos hojas o en versión corredera, con el portillo y la verja en conjunto (ver páginas 18 y 19).

Este estilo es particularmente apropiado para arquitecturas clásicas, casas tradicionales, mansiones antiguas... Esta gama va sustituyendo cada vez más los portales de hierro de los que adoptan el estilo y la elegancia, sin los inconvenientes de corrosión y mantenimiento.



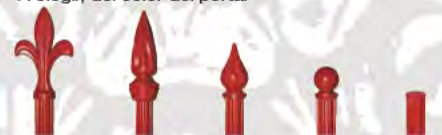
montia, corredera



Manilla Tradición
negra torsionada

Festones y barrote
acanalado Ø 23,5 mm

Embudos decorativos A elegir, del color del portal



Flor de lis

Llama

Gota de agua

Bola

Copela

color oro mate en opción salvo copela

Otras opciones decorativas



Manchón



Mariposa



Volutas



Zócalo punta diamante



Rosetas "Chinon", "Fontainebleau" y "Blois"



Rosetas "Amboise" y cuarto de roseta



Palmeta "Vendome"



Palmeta "Villandry"



Rosa, batiente sin embudos decorativos



diots, batiente



Phalaris, batiente

UNA PERSONALIZACIÓN ILIMITADA

Las puertas Tradición ofrecen un número considerable de soluciones estéticas. Tipos de modelo, elección de decoraciones, juego de colores, entre los cuales el Noir Sablé tipifica la gama.

Todo confluye a hacer de vuestra puerta una pieza única.

Rosetas, cuartos de roseta
y palmetas del color del portal

Decoraciones oro mate en opción:
Rosetas, cuartos de roseta, palmetas,
lunas, manchones, mariposas y volutas.



PANORAMA DE LA GAMA Tradición

Los modelos batientes y correderas tienen la misma apariencia. Sólo la manilla cambia de lugar. (ver páginas 14 y 15)

Alturas Standard o a medida

5 alturas Standard
(altura tomada del suelo a lo alto del montante-pivote, para cualquier forma de puerta)
H = 1 / 1,25 / 1,50 / 1,75 / 2 m

Anchos a medida

- Portillo : L = 1 a 1,50 m
- Puerta batiente : L = 2,5 a 5,50 m
- Puerta corredera : L = 2,5 a 5,50 m
- Puerta autoportante : L = 2,5 a 5 m (modelos con bajo de chapa solamente)

PORTILLOS Y PUERTAS 2 HOJAS TODO BARROTE



ACANTHE

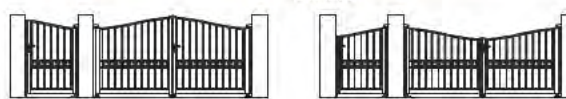


ALKANA

ASTER



BELLIS

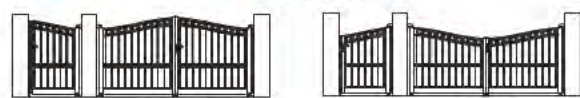


BORRAGO

BRAVA



CARLINE

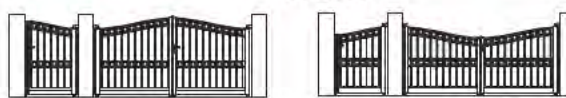


CIRCÉE

CYTISE



DATURA



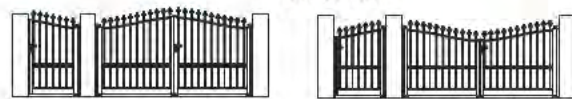
DIOTIS

DRYADE

PORTILLOS Y PUERTAS 2 HOJAS, TODO BARROTE, EMBUDO DECORATIVO A ELECCIÓN



ELLÉBORE

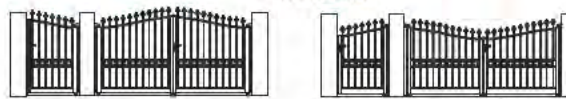


ELYME

ERYTHÉE



FALCAIRE

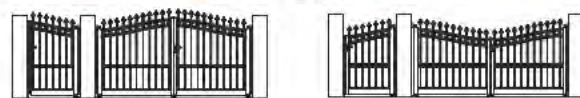


FICARIA

FOUGÈRE



GENEPI

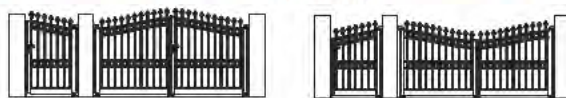


GENTIANE

GIROFLÉE



HÉLIANTHE



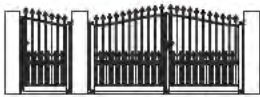
HESPERIS

HYSOPE

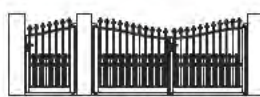
PORTILLOS Y PUERTAS 2 HOJAS, DOBLE BARROTE, DOBLE EMBUDO DECORATIVO A ELECCIÓN



IBERIS



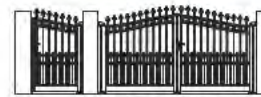
IRIS



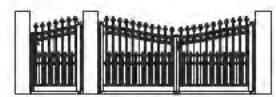
ISATIS



JACÉE



JONQUILLE

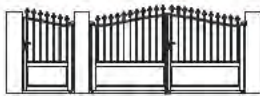


JASIONE

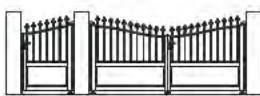
PORTILLOS Y PUERTAS 2 HOJAS, ARRIBA BARROTE, BAJO CIEGO (chapa aluminio), EMBUDO DECORATIVO A ELECCIÓN



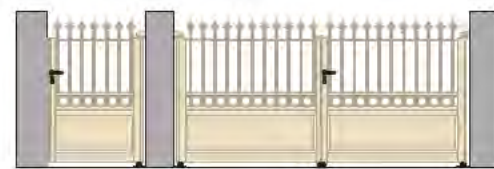
KENERA



KETMIE



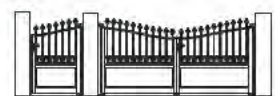
KOCHIA



LOTUS



LIPARIS



LOBÉLIE



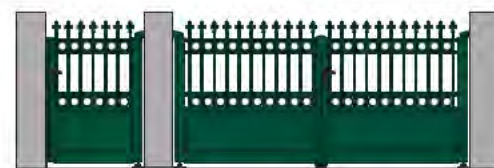
MYOSOTIS



MONTIA



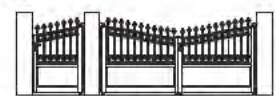
MURRHIS



NAÏADE



NESLIA

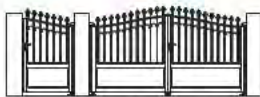


NYMPHÉA

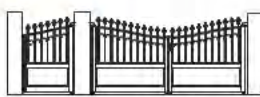
PORTILLOS Y PUERTAS 2 HOJAS, ARRIBA BARROTE, BAJO CIEGO (chapa aluminio), EMBUDO DECORATIVO A ELECCIÓN, FESTÓN



OLÉA



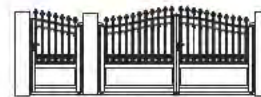
ORIGAN



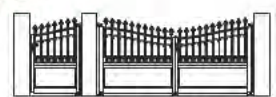
OSTRYA



PARNASSIA



PHALARIS



PYRUS



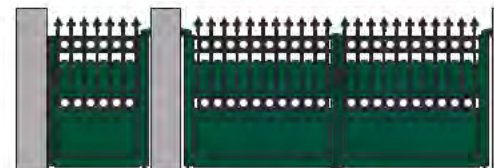
QUERCUS



QUILLOR



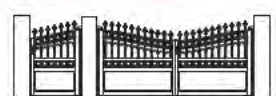
QUOLTRIS



RYBIA



ROSA



RESEDA

EXCLUSIVAS PATENTADAS APLICABLES A TODAS LAS PUERTAS DE LA GAMA



Puertas Puertas de dos hojas

1



Pivote regulable milimétricamente en standard



Bisagra especial para aperturas a 180°



Gozne empotrable regulable

Perfil de batida con embudo

CUALQUIER ELEMENTO ES SUSTITUIBLE

Las puertas HORIZAL están ensambladas mecánicamente y fijadas con tortillería inoxidable invisible. No hay ninguna soldadura. Así, si un elemento quedara deteriorado por accidente, será posible desmontarlo y reemplazarlo.

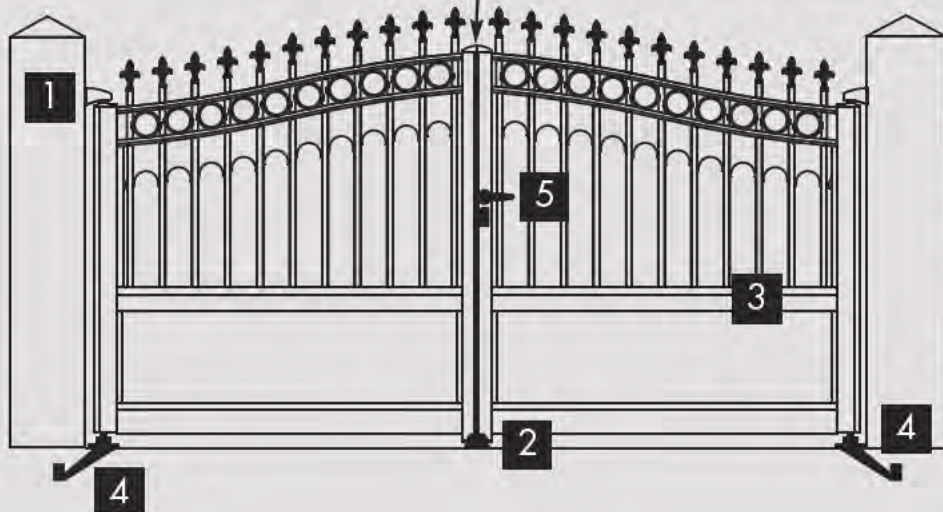
2



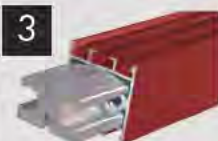
Tope central silencioso de fundición de aluminio con amortiguador de neopreno

5

Cerradura de acero inoxidable y pestillo regulable. Manilla del color de la puerta en opción, sólo en la gama Actual.



3



Refuerzo del travesaño intermedio para motorización con brazo

4



Pivote inferior con bloqueo de apertura integrado.

UN DISPOSITIVO SALVA PENDIENTES PARA PUERTAS DE DOS HOJAS (OPCION)

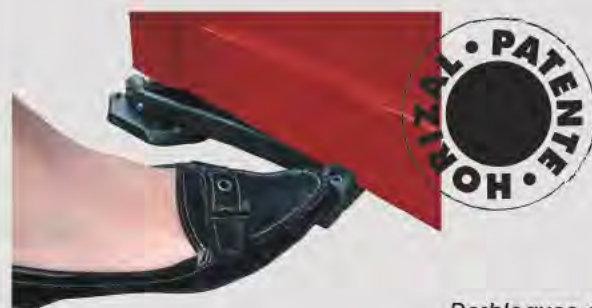
- Pendientes de 5 a 15% según la altura de la puerta
- La hoja permanece en su plano vertical cuando está abierta a 90°
- Se adapta a nuestro automatismo integrado AXIALMATIC
- Es imposible que se desajuste

BLOQUEO INTEGRADO EN OPCION

- Suprime el bloqueo empotrado al suelo
- Posibilidad de regular el ángulo de apertura de cada hoja
- Útil para entradas en pendiente descendiente
- Sirve de fin de carrera en caso de automatización (sin bloqueo)

4

HORIZAL



Desbloqueo de la hoja abierta

ACTUAL O TRADICIÓN

Puertas correderas

CE
CONFORME
A LA NORMA
UNE EN 13241-1



1



Cierre hermético.
Sin holgura entre el
montante de la puerta
y el pilar



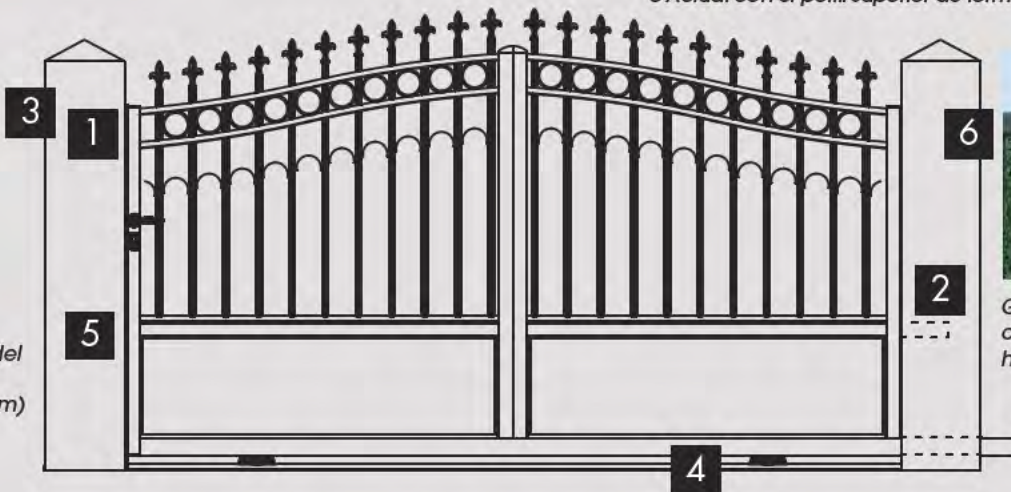
2



Guiado lateral anti-alzamiento para correderas Tradición
o Actual con el perfil superior de forma curva.



Pilar de aluminio
opcional, lacado del
color de la puerta
(sección 150 x 150 mm)



Guiado superior
con perfil de arriba
horizontal

Las puertas correderas Tradición tienen la misma forma exterior que las puertas batientes. Sólo la manilla cambia de lugar.



5



5



La puerta se alinea automáticamente al cerrarse gracias al dispositivo de auto-centrado (con goma de protección vertical en caso de automatización)



4

Rueda silenciosa de Delrin montada sobre rodamiento de bolas con zueco protector. Ocultador de cremallera con final de carrera integrado (versión motorizada). Raíl de aluminio suministrado en sandart.

HORIZAL

Motorizaciones: clásica o invisible (patentada)



ELYME Tradición,
motorización Horizal
Axialmatic integrada
en el montante-pivote
invisible del interior
como del exterior
(flores de lis oro mate
en opción)



HALVO Actual
Motorización Horizal
Axialmatic integrada
o motorización por brazo
con travesaño reforzado

Todo el confort de una puerta **motorizada**

Puertas de 2 hojas o puertas correderas, pueden gozar de todas las ventajas de la motorización, sean en versión integrada **totalmente invisible** (Axialmatic), sea en versión clásica con motor exterior y brazo de arrastre.



PUERTA DE 2 HOJAS

Cualquier puerta batiente HORIZAL, puede ser equipada con una motorización por brazo o soterrada. Al pedir la puerta, es conveniente prever que vaya equipada de fábrica con un refuerzo en el travesaño intermedio, que garantice la buena fijación de los brazos al portal de aluminio. En el caso de motorización soterrada, este refuerzo viene colocado en el travesaño inferior.

La motorización integrada patentada Axialmatic, conjuga el confort y la estética al permanecer totalmente invisible. Está integrada en el montante-pivote de cada hoja desde su fabricación. En cualquier modelo Actual o Tradición, cualquiera que sea su forma, preserva totalmente la estética de la puerta.

Conviene en aperturas en pendiente (mecanismo patentado) o entre muros (por la ausencia de brazos). Esta automatización debe ser decidida al pedir la puerta: Sólo puede instalarse durante su fabricación.

PUERTAS CORREDERAS

Todas las puertas correderas HORIZAL, sobre raíl o autoportantes, pueden automatizarse, cualquiera que sea la forma del portal (con la excepción de los modelos Actual con franja intermedia curvada). En la fabricación, ya se ha previsto la posibilidad de recibir una motorización, sea en el momento de su instalación o bien posteriormente.



Montaje en fábrica de la motorización Axialmatic



Batiente con motor sobre pilares y brazos de arrastre



Puerta corredera con cremallera oculta con perfil de aluminio lacado

Brazo fijado sobre travesaño equipado de fábrica con un refuerzo



Corredera motorizada con guiado lateral para forma superior curva con o sin picos



Conjunto valla y puerta JABAL Actual



Conjunto vallas y puertas JABAL y vallas AUKENA con lama veneclana

Vallas conjuntadas

HORIZONTAL ha concebido dos gamas de vallas: Actual y Tradición.
Con los mismos perfiles de aluminio lacados del color de la puerta
y en alturas a medida hasta 1,25 m.



Vallas AUKENA, JABAL Y VARGO

GAMA ACTUAL

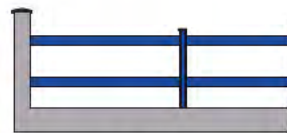
Los modelos Actual pueden estar constituidos por barrotes verticales de diferentes anchuras, barrotes horizontales, lamas venecianas o lamas ciegas.



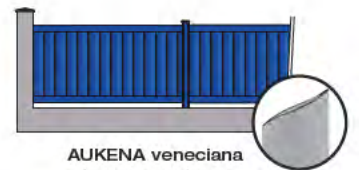
AUKENA100
Barrotes 100 x 22 mm



AUKENA 45
Barrotes 45 x 22 mm



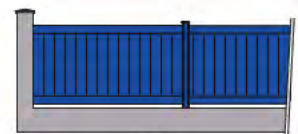
VARGO
Barrotes horizontales 100 x 22 mm



AUKENA veneciana
Lamas venecianas
(vertical u horizontal)



VEGA
Barrotes de valla 100 x 22 fijados
por pletina a pilares de obra



JABAL
Lamas ciegas de aluminio
(vertical u horizontal)

ENSAMBLADO MECÁNICO CON TODOS LOS ACCESORIOS PREVISTOS

- Pilar de salida de aluminio lacado.
- Perfil de salida para pilar de obra
- Postes intermedios para tramada recta o ángulo de 90°
- Postes angulares articulados de 80° a 180°

EMBUDOS DECORATIVOS A ELECCIÓN



Flor de lis Llama Gota de agua Bola Copela

EN OPCIÓN



Mariposa Manchón Volutas

Oro mate
Para los embudos decorativos (salvo copelas) lunas y volutas.

GAMA TRADICION barrotes acanalados (Ø 23,5 mm)

Los modelos Tradición tienen los barrotes acanalados como las puertas. Pueden ser adornados con embudos decorativos a elección.



ACANTHE



KENERA
(con o sin festones)



MYOSOTIS
(con o sin festones)



RYBIA
(con o sin festones)



Detalle del festón montado entre dos barrotes acanalados

Una fabricación de **calidad**

La calidad está en el corazón de nuestro sistema de producción, desde el control de las materias primas, hasta el acondicionamiento final que garantiza la integridad del producto durante el transporte. El mecanizado de precisión y el ensamblado manual con fijaciones inoxidable, confieren a la puerta una excelente robustez y un acabado esmerado.



Máquina de control numérico



Curvadora

Las garantías de **longevidad**

El aluminio no se oxida.

Label europeo: lacado Qualicoat Calidad Marina.

Herrajes y accesorios de fundición de aluminio.

Fijaciones inoxidable.



Y un mantenimiento **sencillo**

La lluvia, la nieve, el polvo, el polen... despojan el lustre de vuestras puertas y vallas.

Un simple lavado con agua tibia jabonosa, con una esponja, seguida de un aclarado y un secado con gamuza restituirán el resplandor inicial de la puerta.

Marcado CE

Exigid la conformidad a la norma UNE EN 13241-1

Esta norma tiene por objeto asegurar las maniobras de apertura y cierre, y evitar heridas por aprisionamiento o aplastamiento.



- Para las puertas batientes
Un espacio de 25 mm debe ser preservado entre los montantes pivotes y el pilar o la obra.



- Para las puertas correderas
Las ruedas deben estar contenidas dentro de un zueco protector.

- Para las puertas motorizadas

La norma fija tres exigencias:

1. La limitación de la fuerza ejercida durante el cierre
2. La protección mediante células fotoeléctricas
3. La protección por barra palpadora para puertas correderas de barrotes



Al entregar la puerta, vuestro instalador debe suministraros un formulario de recepción y un libro de mantenimiento.

Exigid un marcado CE



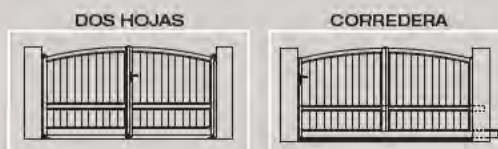
HORIZONTAL

Para terminar algunos consejos importantes para elegir bien vuestra puerta →

6 criterios para elegir bien vuestra puerta

1º CRITERIO: ¿Deseáis una puerta batiente (de 2 hojas) o corredera?

Para colocar una puerta corredera hay que disponer de una superficie libre de desplazamiento que sea horizontal y de una longitud igual a la distancia entre pilares más 50 cm.



2º CRITERIO: ¿Deseáis una puerta de estilo Actual o estilo Tradición?

El panorama de las gamas, en las páginas 7/8 y 11/12 os presenta todos los diseños disponibles.



3º CRITERIO: ¿Deseáis una puerta calada o una puerta que oculte el interior de la propiedad?

En la gama Actual o Tradición podéis elegir entre los modelos calados de barrotes, las puertas totalmente ciegas y las mixtas. En la gama Tradición, mediante el festoneado se consigue crear una pantalla a los curiosos.



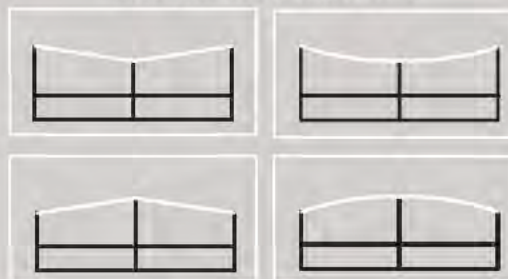
4º CRITERIO: ¿Qué tipo de forma os seduce más?

Modelos Tradición y Actual



Ver también las posibles decoraciones opcionales de la gama Tradición

Modelos Actual exclusivamente



5º CRITERIO: ¿Si habéis elegido una puerta batiente Actual, deseáis una franja intermedia curvada? (Estas formas no existen en corredera)

Ejemplos



6º CRITERIO: ¿Deseáis una motorización?

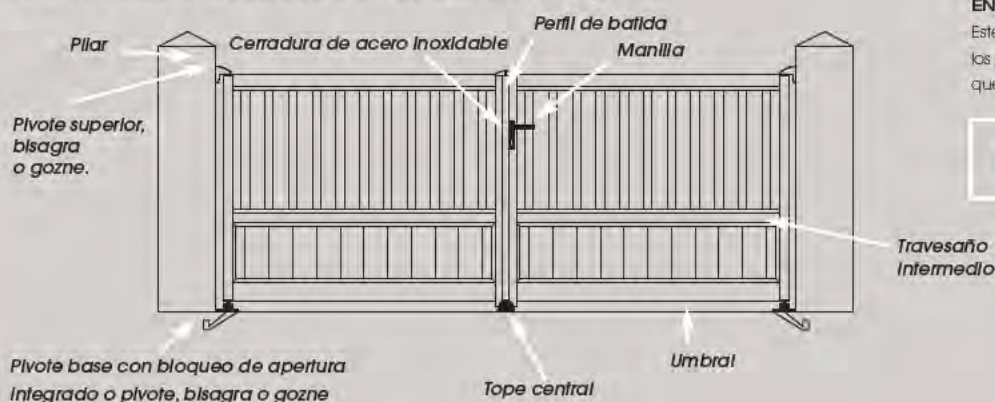
Cualquier tipo de motorización exterior debe ser planteada al fabricar la puerta, equipándola de un travesaño intermedio especialmente previsto, equipado con un refuerzo integrado.

Si desea una motorización Axialmatic, integrada e invisible, deberá indicarlo con el pedido de la puerta, puesto que este mecanismo viene instalado al ensamblar la puerta.

Y lo que es útil saber

PUERTA BATIENTE (de 2 hojas)

Este tipo de puerta, sea Actual o Tradición, se adapta a toda clase de terrenos. El umbral debe ser convenientemente horizontal y los pilares verticales. Puede ser motorizado con el sistema integrado Axialmatic de HORIZONTAL, tanto si se instala encuadrada o en aplique con bisagras.



ENCUADRADA

Montaje clásico. Limita la apertura a 90°



EN APLIQUE

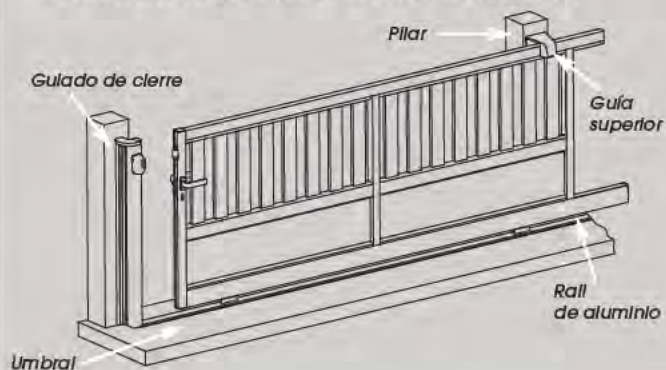
Este montaje deja el paso totalmente libre entre los pilares y permite una apertura hasta 180° que puede resultar útil en un acceso con giro.



PUERTA CORREDERA

Las puertas correderas, Actual o Tradición, se benefician de una mayor apertura que puede alcanzar los 5,5 metros entre pilares (5 m para las autoportantes). El terreno debe poder ofrecer un área de desplazamiento horizontal de una longitud al menos equivalente. La mayoría de los diseños pueden suministrarse en versión corredera y pueden motorizarse.

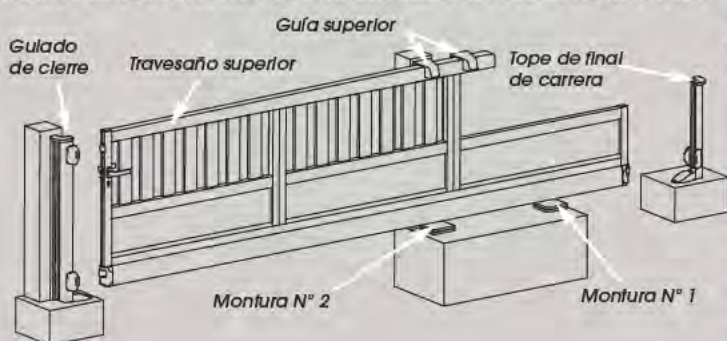
MODELO CON TRAVESAÑO SUPERIOR HORIZONTAL



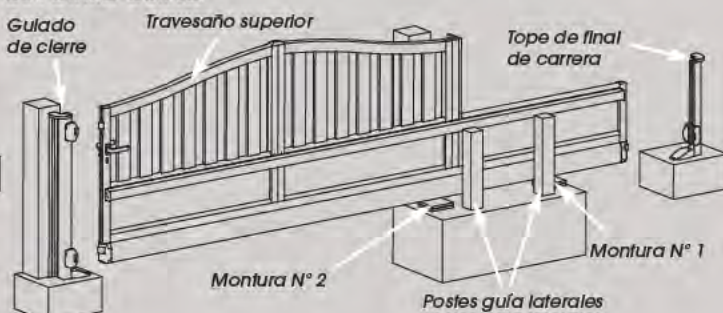
MODELO CON TRAVESAÑO SUPERIOR DE FORMA CURVA O CON PICOS



MODELO AUTOPORTANTE CON TRAVESAÑO SUPERIOR HORIZONTAL



MODELO AUTOPORTANTE CON TRAVESAÑO SUPERIOR DE FORMA CURVA



Para descubrir, la nueva colección Revelación

Los diseñadores de Horizal firman una nueva colección de líneas más audaces, si bien circunscribiéndose a la elegancia y la sobriedad que caracterizan la marca.

Esta colección desarrolla hasta el extremo la personalización de la puerta, introduciendo formas modulares y combinaciones de materiales como el vidrio laminar coloreado o la chapa de aluminio perforada...



Para saber más,
Consultar en www.coalsa.es

HORIZAL son también barandillas para chalets y barreras de piscina de aluminio lacado.



Distribuidor


comercial del aluminio s.a.

Bernat Metge, 63 • 08205 SABADELL • Tfno: 937.207.900 • Fax: 937.115.430
www.coalsa.es