CATÁLOGO DE PUERTAS Y CERRAMIENTOS

2013/14

Seguridad, diseño y elegancia.

BALLESTAS

ENROLLABLES DE ACERO

ENROLLABLES ALUMINIO

ENROLLABLES POLICARBONATO

BASCULANTES

SECCIONALES

CORREDERAS DE ACERO

BATIENTES

VENECIANAS DE SEGURIDAD

CORTAFUEGOS

RÁPIDAS

FINGERS

ESPECIALES

MANSERGAS

Ballestas

Ofrecemos también puertas de ballesta,
porque nadie las fabrica como nosotros.

De gran difusión en Europa y también conocidas como de tijera o reja extensible, la polivalencia de este cerramiento es enormemente singular, donde no es posible instalar otro tipo de cerramiento siempre se podrá poner una ballesta. Además se puede usar en puertas, en ventanas, sin tocar el suelo, cerramientos de espacios curvos, sectorizaciones, el límite lo pone su imaginación.

Ofrecemos también puertas de ballesta, porque nadie las fabrica como nosotros.

Esencialmente en nuestro desarrollo, se trata de un panel extensible que cuelga de una guía superior mediante rodamientos, lo que la hace muy fácil de maniobrar aunque sea solo de forma manual y, en nuestro caso, con un solo dedo. No todos los fabricantes de ballestas son iguales, otros desarrollos de otros fabricantes, por ejemplo, apoyan el peso sobre la parte interior y producen rozamientos con desgaste prematuro, ruido y dificultad de maniobra.

La cerradura puede alojarse solo en el lado interior, en el exterior o en ambos. Los materiales son el acero laminado en frío o el acero Inoxidable.

Los acabados pueden ser el propio Inoxidable o zincado y además opcionalmente un lacado según los colores de la carta Ral.

El pintado se realiza con un tratamiento químico previo para alta adherencia de la pintura y posterior recubrimiento plástico de poliuretano sólido que es fundido al horno a más de 220º y proporciona una cobertura de extraordinaria durabilidad, resistencia y el acabado con la máxima calidad disponible en el mercado. Este proceso en especial nos diferencia de los demás y es muy superior, por ejemplo, al de la pintura de los automóviles.

Hay muchos mas detalles que nos distinguen y por eso nos reafirmamos; nadie las fabrica como nosotros.

Dividimos este cerramiento en tres grupos clasificados por su robustez.

-El modelo de **plegado mínimo**, soluciona situaciones en las que se dispone de escaso espacio para el recogido de la puerta, todo ello sin apenas concesiones en seguridad.

-El **modelo estandard**, un clásico en el mercado, pero con el nivel de acabado y seguridad de todos nuestros productos. Este modelo se fabrica también en acero inoxidable AISI 304 de alta calidad.

-El **modelo robusto** eleva al máximo en concepto de seguridad en este tipo de puertas. Todos los perfiles, pletinas y perfiles transversales son de doble grosor, el resultado es una puerta de una solidez y aplomo a toda prueba, sin competidores en el mercado.

También disponemos de un modelo con el perfil superior móvil o flotante, para entornos en los que no estaría anclada al techo.

Se puede equipar el conjunto con medidas suplementarias anti-robo y anti-alunizaje.

Este cerramiento destaca por:

-La mejor relación disponible entre seguridad y precio.

-Ventilación y luminosidad.

-Espacio de instalación mínimo.

-Disponible para puertas y ventanas.

-Mantenimiento nulo.

-Adaptable al contorno inclinado, curvo u ondulado del conjunto a cerrar.

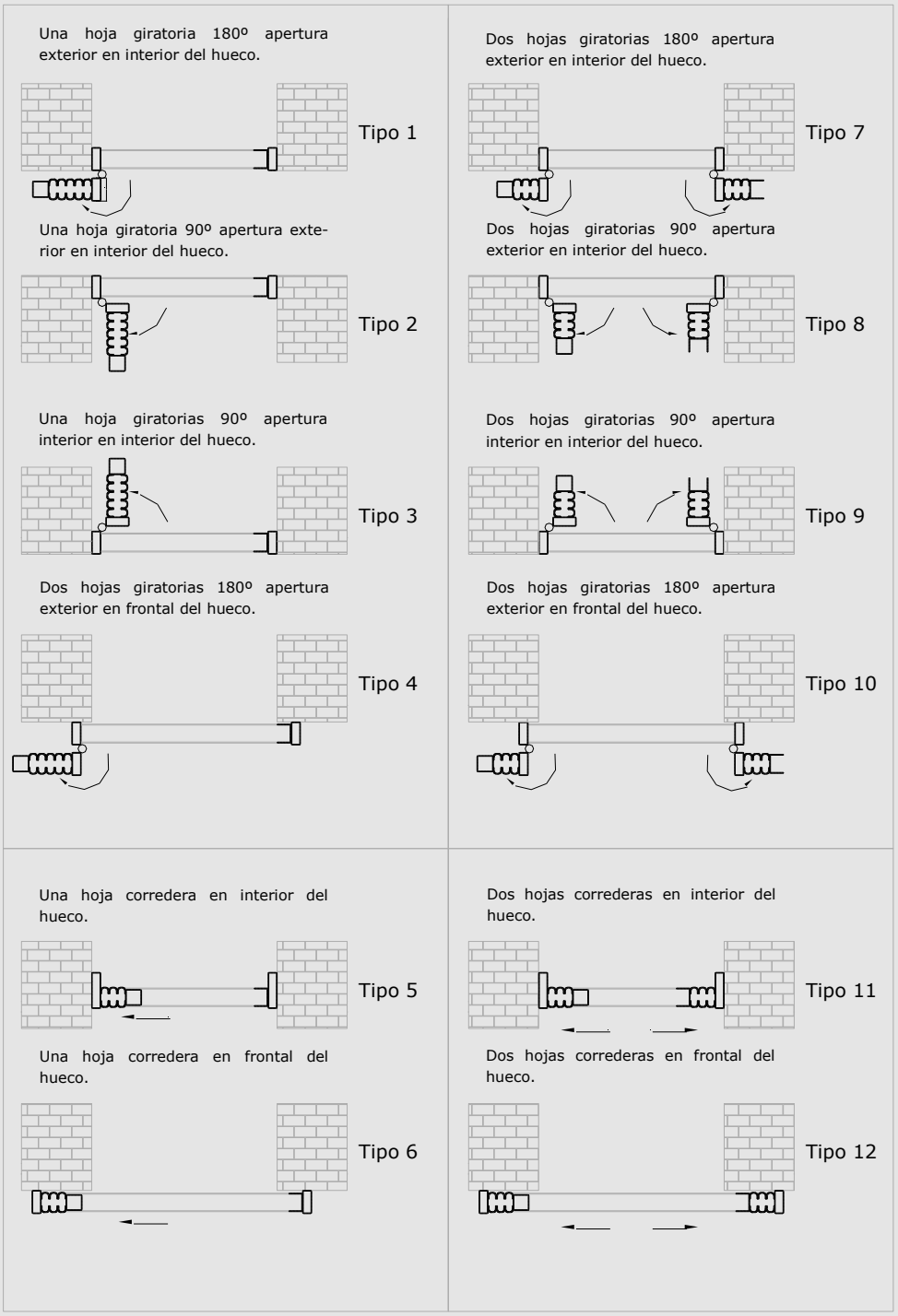
www.mansergas.com

Tel.93 588 56 60

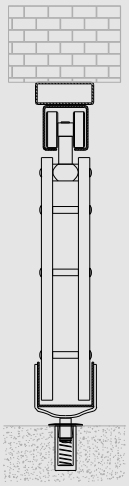
PUERTAS
J.A. MANSERGAS S.A.

Estos son los diversos sistemas de colocación para las casuísticas más habituales con respecto al hueco y al número de hojas del cerramiento.

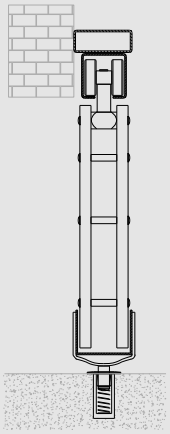
El tipo numérico se refiere al número de hojas, la geometría de apertura de las mismas. El Tipo A y B corresponden a la fijación con respecto al dintel.



Tipo A
FIJACION BAJO DINTEL



Tipo B
FIJACION POR EXTERIOR



Los Tipos 1 a 4 corresponden a ballestas de una sola hoja con cerradura lateral, donde la hoja una vez plegada es giratoria, observe que en los casos 1 y 4 esta pivota hasta 180º.

Para los tipos del 7 a 10 la situación es la misma pero con dos hojas, en este caso la cerradura es central.

Los tipos 5,6,11 y 12 son ballestas solo plegables en el que el paquete de recogida permanece visible.

Las fijaciones con respecto al dintel superior pueden ser por el interior debajo Tipo A o bien por el exterior frontal de Tipo B.

En todos los casos la guía inferior se recoge a un lado u otro, o bien a ambos. La guía inferior queda fijada por un pivote inoxidable que se encasta en el suelo, el agujero tiene una tapa accionada por un resorte que garantiza la limpieza del mismo.

En los cerramientos de dos hojas estas pueden ser asimétricas de distinta medida.

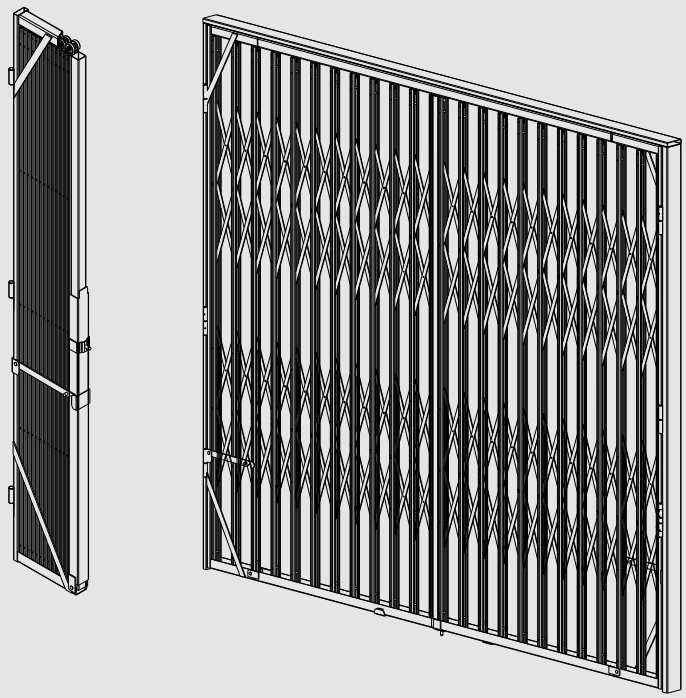
La fijación al hueco puede ser mediante tornillos con tacos de Nylon®, tacos de expansión o soldando a la estructura subyacente.

El paquete de recogida del plegado dispone de un seguro para mantenerlo recogido.

Las ruedas de deslizamiento superior incorporan rodamientos a bolas de acero.

El ratio de plegado en el modelo **estándar** es de 395mm para una hoja de 2metros, de 425mm en el modelo **robusta** y de tan solo 285mm en el modelo de **plegado mínimo**.

La separación máxima entre montantes es de 110mm según normativa.



Ejemplos de la estructura plegada y desplegada.

Existen otros sistema de fijación y diseño para este cerramiento que no están reflejados aquí, como pueden ser los modelos curvados, inclinados. Variaciones con múltiples hojas, cerramientos perimetrales. Instalación en entornos sin dintel y un largo etcetera de situaciones en las que podemos aportar soluciones ya probadas.

P U E R T A S

MANSERGAS

www.mansergas.com