

DAMOS VALOR A LA VENTANA



MACO
RUSTICO
CONTRAVENTANAS



Protección incluso en ambientes especiales

**MACO
RUSTICO**



Las contraventanas o persianas plegables son características distintivas de la casa, características que en ocasiones tienen influencia en la imagen de todo el pueblo o zona. Para muchos, la contraventana resulta un elemento simpático o gracioso. Pero es mucho más que esto. Protege contra la lluvia, granizo, sol, nieve, frío, evita las miradas curiosas e indiscretas y dificulta el allanamiento por parte de intrusos.



**El herraje de contraventana MACO RUSTICO
ofrece confianza y gran seguridad**

**MACO
RUSTICO**



Protección con un ambiente especial



Sentir confort, seguridad y comodidad

No es sólo la atmósfera que irradian las contraventanas, sino también debemos reconocer su función como elemento decorativo, aislante y de seguridad.

Arquitectos y fabricantes estudian y reflexionan sobre las tradicionales regionales en cuanto a materias constructivas se refiere y realizan

restauraciones o nuevas construcciones manteniendo los detalles que hacen a estas zonas únicas, entre ellos las contraventanas.



**MACO
RUSTICO**



Sistema de contraventanas MACO-RUSTICO como sinónimo de seguro, cómodo y duradero.



Las contraventanas deben contar con herraje seguro y fácil de usar que garantice el buen funcionamiento durante años.

El herraje de contraventana MACO-RUSTICO es:

Seguro

- los pernos están fabricados de acero y asegurados contra errores de montaje gracias al sistema patentado por MACO para el aseguramiento de los mismos.
- la altura de las bases de perno ofrecen una estabilidad adicional.
- los tirafondos especiales han sido fabricados de tal forma, que es imposible desmontar una contraventana cerrada.

Cómodo

- todos los elementos de control y mando son de fácil alcance y uso.

Duradero

- el recubrimiento tri-capa de la superficie actúa como exitosa protección contra la corrosión.
- las propiedades repelentes de agua y suciedad se logran mediante una mezcla especial de lacado y pulverizado.



La superficie en profundidad



Construcción de la superficie MACO-premium

- Recubrimiento de KTL que evita el descascarillado y rellena todas las cavidades.

PULVERIZADO

Puente de KTL

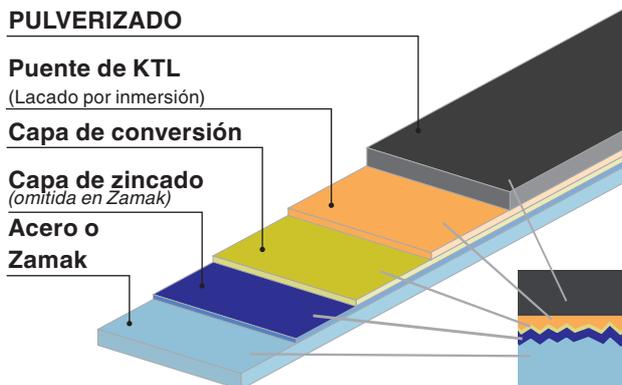
(Lacado por inmersión)

Capa de conversión

Capa de zincado

(omitida en Zamak)

Acero o Zamak



Superficie MACO-premium

- triple protección anti-corrosión
- protege contra ambientes agresivos
- repelente de agua y suciedad
- proceso respetuoso con el medio ambiente



Se adaptan perfectamente a todo material y tipo de contraventana

(Posibles variaciones de color respecto del original debido a razones técnicas de impresión)



- disponibles en los colores gris, blanco y negro. Otros colores RAL bajo pedido.
- respetuosos con el medio ambiente, ya que no se utiliza ningún tipo de disolvente.



Muchas aplicaciones y facilidad de uso

Bisagras para todos los tipos de contraventana

- para contraventanas de aluminio, madera y PVC
- soluciones para montaje a marco
- adaptadas a todo tipo de construcción de contraventana
- bases de perno muy estrechas para uso en espacios mínimos



Soluciones también para contraventanas de aluminio

Fácil y sencillo

Fácil . . .

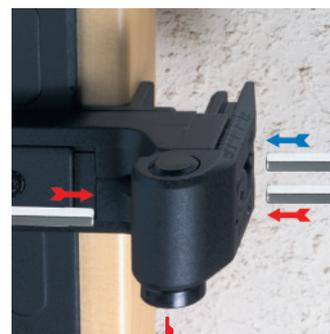
- ➡ . . . porque la contraventana puede ser regulada lateralmente a posteriori
- ➡ . . . porque la regulación del codo puede ser realizada con la contraventana abierta o cerrada

Con escala en milímetros para ayudar a la regulación

Sencillo . . .

- . . . porque es fácilmente colocable gracias a los casquillos de PVC
- . . . porque el casquillo de PVC evita la corrosión en el perno

la contraventana funciona suavemente durante años





La seguridad no conoce límites



Pernos RUSTICO



Estable y seguro

- Los pernos son de acero
- gracias al sistema de seguridad de pernos patentado, los pernos son seguros frente a errores de montaje
- gran estabilidad gracias a la base de 55 mm de altura
- atornillado del perno lateral, por lo que no puede ser desmontada en posición de cerrado

Seguro anti-palanca RUSTICO



- instalable a posteriori
- sirve como seguro para la contraventana tanto en posición cerrada como abierta (por viento)
- no es posible desmontar el seguro anti-palanca en posición de cerrado

Tornillos de seguridad adicional



Tirafondos de una dirección

- gracias a los tornillos de seguridad „one way“, la contraventana no puede desmontarse por medios convencionales.
- los tornillos de una dirección „one way“ no pueden ser desmontados



Soluciones innovativas

Retenedor RUSTICO Komfort

Sencillo y confortable

- con las contraventanas abiertas no sobresale ninguna pieza
- sencillo uso
- apenas visible
- sólo es necesaria una medida
- estable, especialmente en contraventanas pesadas
- instalable independiente del herraje



¡Retenedores Komfort también disponibles para puertas!



Retenedor RUSTICO „Classic“



Diferentes opciones

- se clipa automáticamente
- puede usarse en cualquier espesor de perfil
- cuatro sostenedores de acero para diferentes tipos de muro, también con aislante



Retenedor para puertas

- al abrirse, se fija automáticamente



MACO
RUSTICO



Más cómodo imposible



Apertura interna RUSTICO



Mayor confort de uso

La contraventana puede ser abierta con la ventana cerrada

La manilla puede extraerse, por lo que es segura para los niños

Solución ideal para ventanas con vidrios fijos, correderas o pivotantes



Bisagra de apertura interna

Falleba de apertura interna

Bloqueo automático RUSTICO

Uso muy sencillo

- La contraventana se bloquea automáticamente al abrirla
- Botón de control de fácil uso y reconocible

Tope paragolpes

- sirve como protección y compensador y está disponible con calces de 5 mm.





Cerrar con tecnología

Españoleta con manilla automática RUSTICO



- utilizable aderechas e izquierdas
- La manilla de control es de fácil uso y alcance
- indicado para todos los tipos de contraventana (también con lamas o montante)

Placas de cierre para todas las posibilidades



Españoletas RUSTICO



Para contraventanas de 1 o más hojas



... con posición de aireación



**MACO
RUSTICO**



La funcionalidad a la cabeza

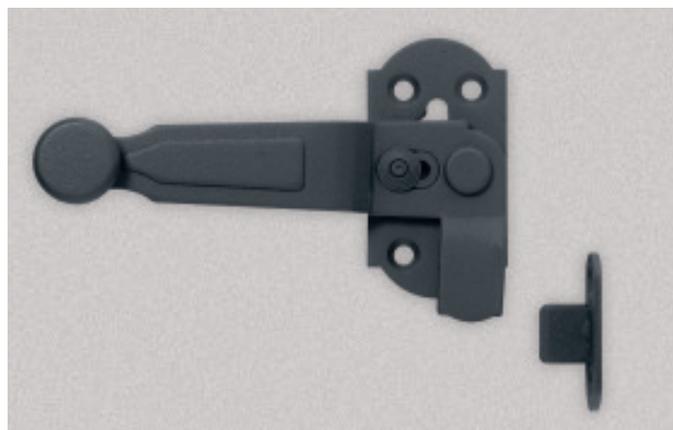


Cierre RUSTICO para dos hojas



- utilizables a derechas e izquierdas.
- también con posición de microventilación.

Cierre RUSTICO para una hoja



**MACO
RUSTICO**



MAYER & CO BESCHLÄGE GMBH

ALPENSTRASSE 173
A-5020 SALZBURG
TEL +43 (0)662 6196-0
FAX +43 (0)662 6196-1449
maco@maco.at
www.maco.at

UNA EMPRESA DEL GRUPO

MAYER&CO BESCHLÄGE GMBH

MACO HERRAJES
Bº de Peruri 33, 1º D
48940 Leioa - España
TEL +34 944 002 533
info@maco-herrajes.es
www.maco-herrajes.es