



[www.maco.eu](http://www.maco.eu)

# MACO MULTI ZERO

CIERRE DE GANCHOS PARA  
UN UMBRAL SIN BARRERAS



# ZERO BARRERAS CON MULTI-ZERO

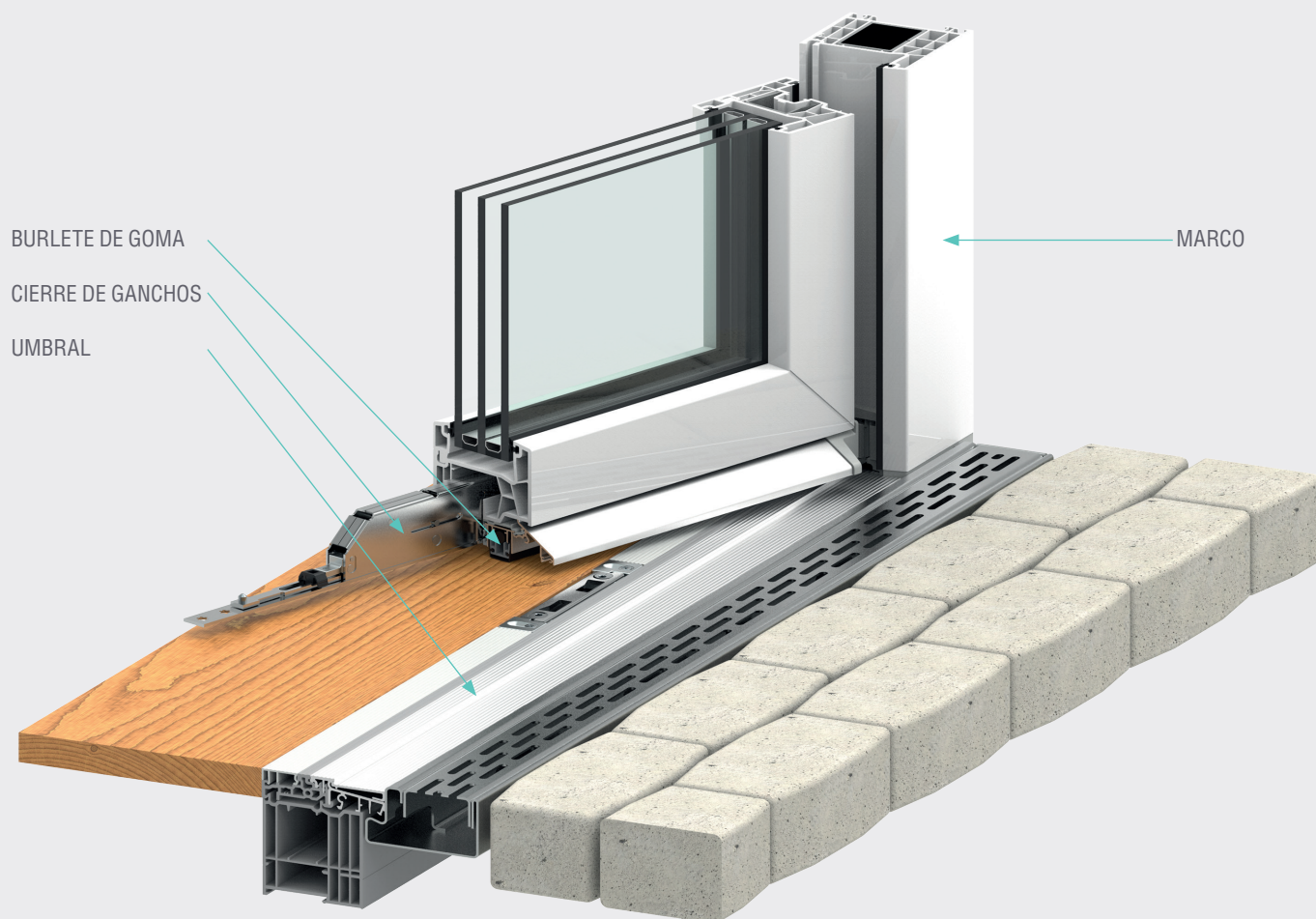
Cero barreras en el mejor de los sentidos - esto logra el sistema de umbral MULTI ZERO con el que pensamos en el futuro. Aunque la normativa limite la altura de los umbrales en 20 milímetros, en MACO hemos intentado llegar más allá y son cero milímetros nuestro límite. Este umbral enrasado a suelo, una solución técnica única, no ofrece obstáculos para sillas de ruedas, andadores, etc. Sirve tanto para el ámbito privado como para el sector público, geriátricos, jardines de infancia, etc. Un burlate bajo puerta integrado asegura la estanqueidad frente al agua y viento. La solución de doble gancho MULTI-ZERO ofrece un plus en seguridad (Clase Resistencia 2) mientras permite realizar la balconera con herraje oscilobatiente.



## UN UMBRAL SIN BARRERAS

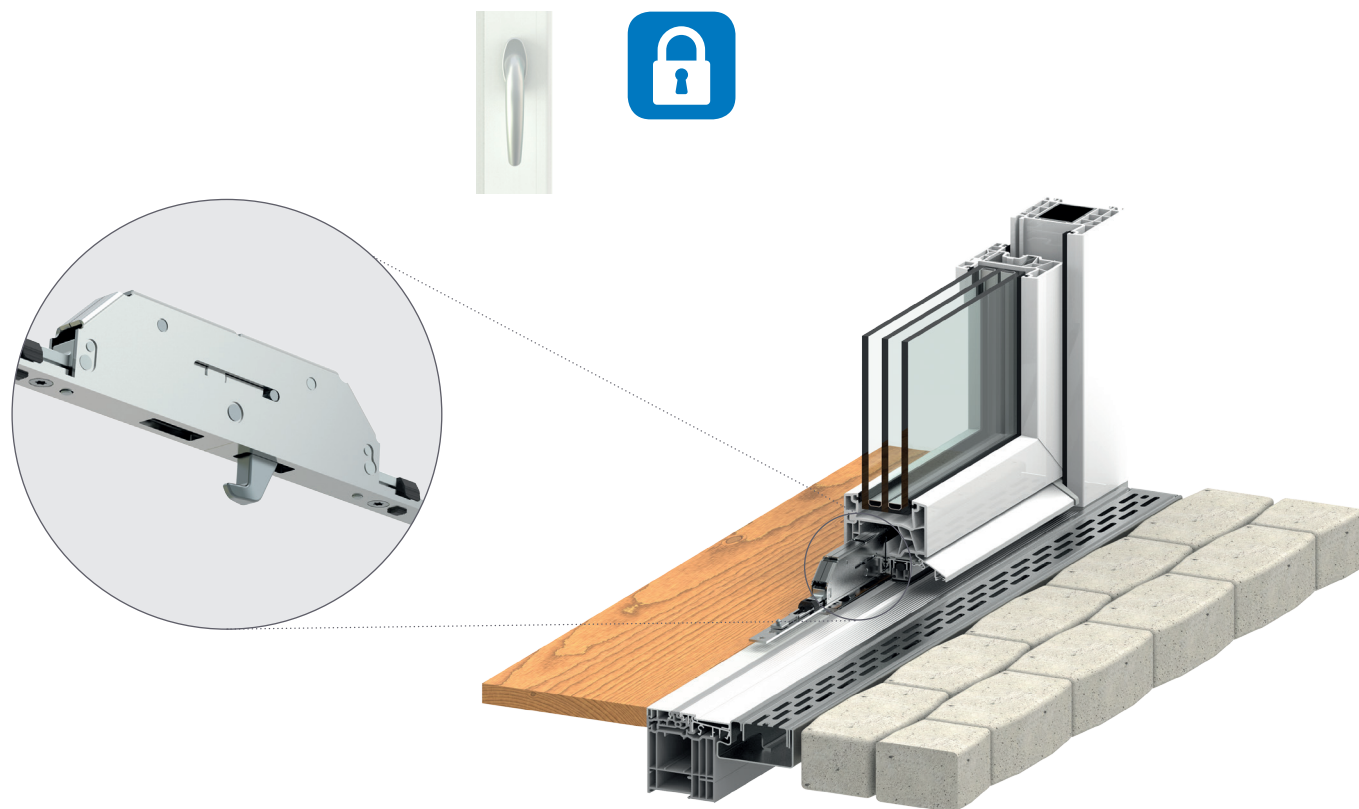
El umbral de cero milímetros es una solución con un desarrollo tecnológico tal que no es realizable por un único fabricante. Solo la combinación de las mejores soluciones logra el mejor producto. Por ello hemos desarrollado esta solución con las empresas más

competentes. Juntos hemos logrado una solución única en el mercado. Confortable, seguro y estanco – con la calidad habitual de MACO.

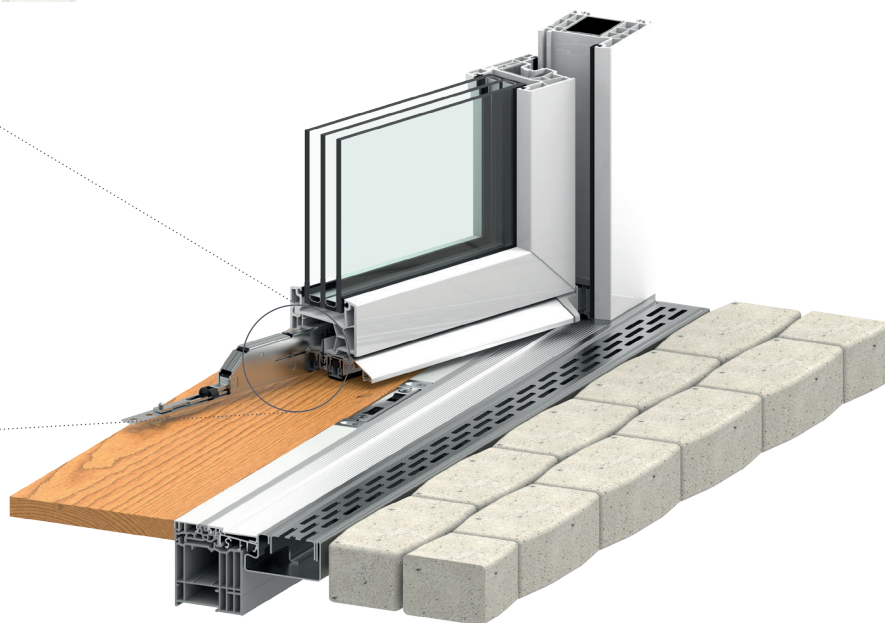
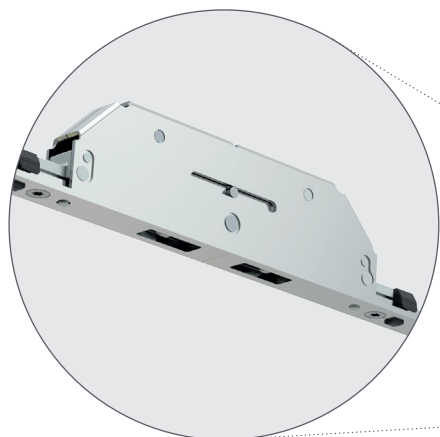


# UN SISTEMA DE UMBRAL CON CERO MILÍMETROS

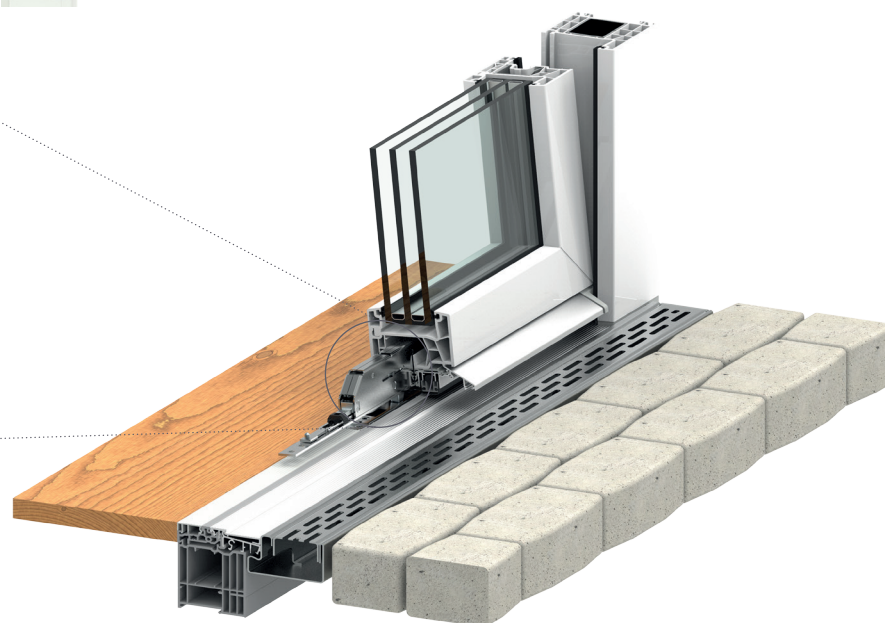
El doble gancho del sistema MULTI-ZERO está pensado al detalle - perfecto en cada situación:



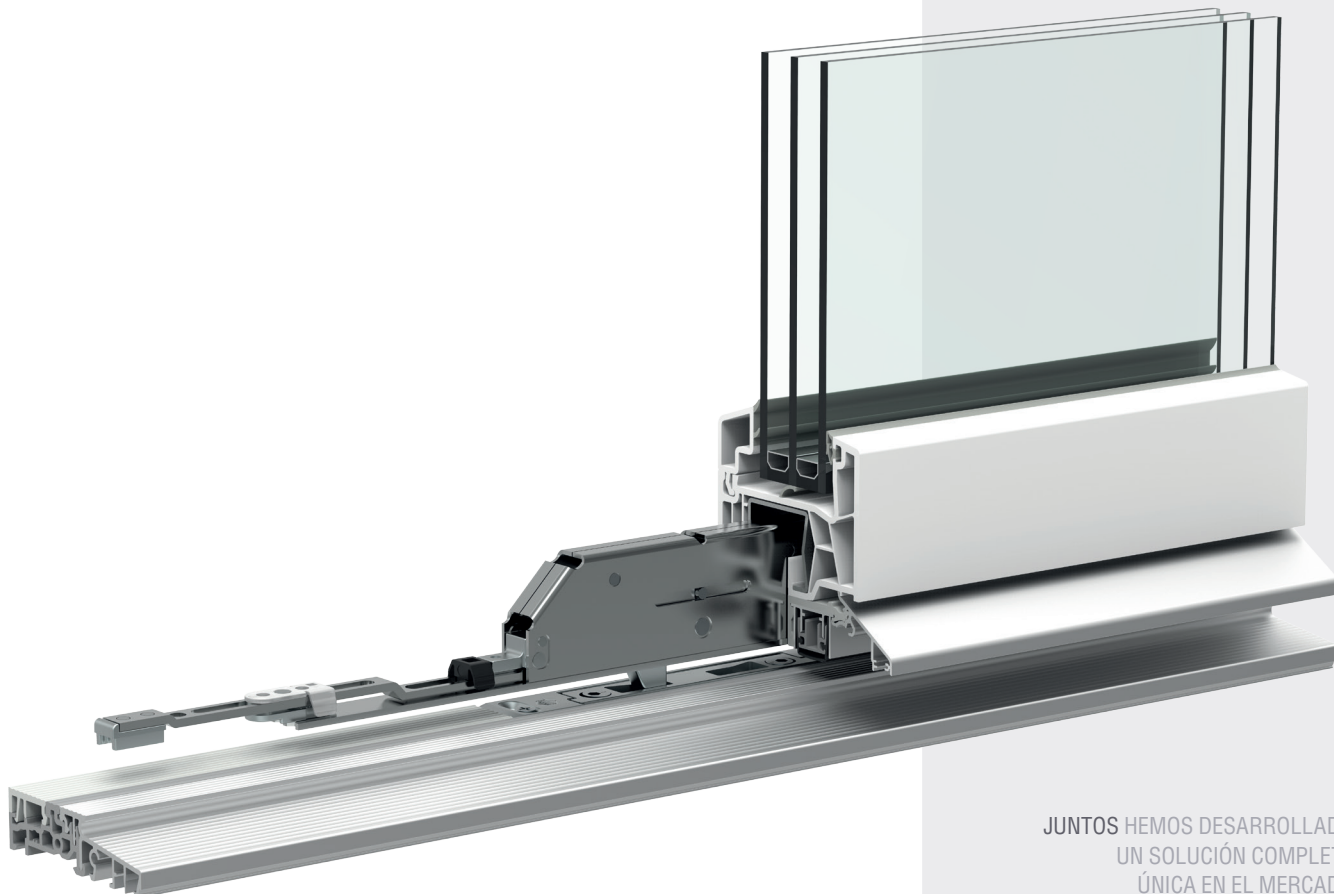
LOS PUNTOS DE CIERRE EN EL UMBRAL  
PERMITEN LA MAYOR SEGURIDAD POSIBLE



EL DOBLE GANCHO MULTI-ZERO SE COLOCA EN LA HOJA  
Y POSIBILITA UN UMBRAL CON CERO MILÍMETROS DE ALTURA



LA MAYOR SEGURIDAD TAMBIÉN EN OSCILO,  
YA QUE EL SEGUNDO GANCHO EVITA LA PALANCA



JUNTOS HEMOS DESARROLLADO  
UN SOLUCIÓN COMPLETA  
ÚNICA EN EL MERCADO

### BENEFICIOS PARA EL FABRICANTE

- Posibilita el uso de umbrales sin altura con puntos de cierre - solución única en el mercado.
- Sencillos pedidos y despieces, ya que únicamente se añaden 2 códigos.
- Cierre de ganchos prolongable para adaptar al ancho de la puerta.
- Sencillos mecanizados, ya que solo necesita una cajera en el canal de herraje.
- Se ahorra el ángulo y el cerradero de oscilo.

### BENEFICIOS PARA EL USUARIO

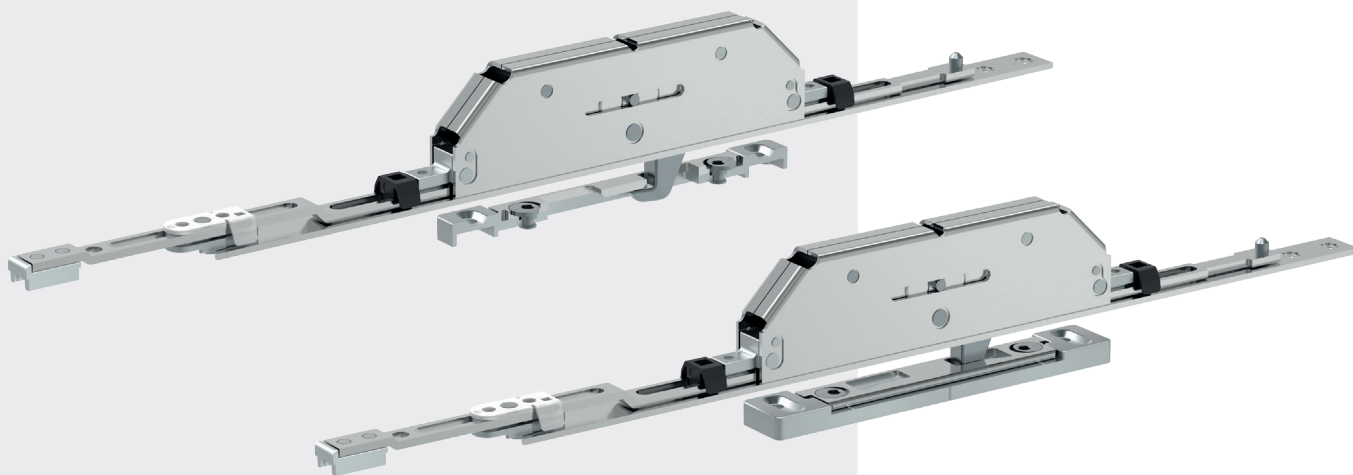
- Confort extraordinario, ya que se puede pasar por el umbral sin obstáculos.
- Cero milímetros, pero aún así estancia frente al agua y viento.
- Practicable y oscilobatiente.
- El cierre de ganchos posibilita RC 2 según la norma con un umbral de cero milímetros.

- Fijaciones Klik-fix para evitar que las partes móviles se muevan durante el transporte.
- Sin limitaciones al realizar elementos de seguridad, posible fabricación de RC 2.

- Mayor confort que lo especificado en la normativa, donde se define 20 mm como „libre de barreras“.
- Mismo mantenimiento que el resto del herraje.

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

- Peso máximo de hoja 220 kg (dependiente de las bisagras).
- Para MULTI MATIC sin pivotación frontal.
- Para balconeras de 1 hoja.
- Para elementos rectangulares.
- Para cualquier material de hoja.
- Campo de aplicación:  
FFB 540 – 1800 mm,  
FFH 360 – 2800 mm
- Para cualquier tipo de bisagra vista.
- Regulación de la presión de apriete del gancho  $\pm 1,5$  mm.
- El resto de las regulaciones son las definidas según el tipo de bisagras usadas.
- El ancho de oscilo no se ve afectado.
- Para umbrales libres de barreras con Aire entre 4 y 7,5 mm.
- Para sistemas con Eje 13 mm.
- Profundidad mínima para el cerradero de 22 mm.





## NUESTROS COLABORADORES



### MACO HERRAJES

Bº de Peruri 33, 1º D  
E-48940 Lejona  
(Vizcaya)

Tel.: +34 944 002 533  
E-Mail: [info@maco-herrajes.es](mailto:info@maco-herrajes.es)  
[www.maco.eu](http://www.maco.eu)



Best.-Nr. 758500ES – Datum: Septiembre 2016  
Todos los derechos reservados.  
Imágenes: MACO, fotolia.com

Este documento se actualiza constantemente.  
La última versión puede descargarse en [www.maco.eu](http://www.maco.eu)