



DAMOS VALOR
A LA VENTANA

El universo de la corredera elevable

LA GAMA MACO PARA SUS **ELEVABLES EN PVC Y ALUMINIO**



PVC

ALUMINIO

Índice

El universo de su elevable 3
Consúltenos

Nuestras variantes
de sistema para PVC 9
Su versatilidad

Nuestras variantes
de sistema para ALU 21
Su versatilidad

Nuestra gama 29
Todo para su elevable

Servicio 37
360 grados

El universo de su elevable Consúltenos

Bienvenido a MACO, su proveedor de sistemas para ventanas. Juntos haremos realidad los sueños de sus clientes. Consulte este prospecto para saber más sobre las soluciones en elevables que le podemos ofrecer y descubra todo sobre nuestra gama de servicios.



¿A gusto en casa? Sin límites

Las grandes superficies de vidrio crean una sensación de espacio infinito e inundan la casa de luz. Pero, ¿de qué material debe ser fabricada la elevable? Ya sea de PVC o de aluminio, en MACO encontrará múltiples soluciones de herraje para ambos materiales.

El PVC es una auténtica maravilla: impresiona por su durabilidad y robustez. También es el material más barato del mercado de ventanas y puertas.

¿Y el aluminio? Se ha convertido en una parte vital de la arquitectura moderna: el toque contemporáneo y la resistencia a la intemperie nos convencen totalmente. Además, este duradero material es el camaleón del diseño de superficies e ideal para grandes superficies de vidrio.





Premium En todo

Con RAIL-SYSTEMS, MACO le ofrece herraje de primera calidad para sus correderas elevadoras de PVC y aluminio. Satisfaga las necesidades de la vida moderna, utilice una amplia variedad de opciones que hagan realidad los deseos de sus clientes. Puede ofrecer diseños modernos con un marco reducido a la vez que brilla con la fabricación de un elemento accesible, confortable y seguro.

En resumen: sea cual sea la necesidad, MACO tiene los componentes adecuados para usted.



Meditado Cada detalle hasta el todo

Con MACO podrá confiar en un herraje duradero y de alta calidad... y mucho más: MACO le ayuda en la fabricación de sus correderas elevadoras de acuerdo con la normativa actual y que están a la vanguardia en lo que respecta a la seguridad.

Juntos encontraremos la solución ideal para sus clientes: en MACO pensamos de manera integral y no le proporcionamos accesorios sueltos, sino sofisticados sistemas de herraje.

Benefíciense de nuestro concepto bien diseñado que le brinda libertad de diseño para su corredera elevadora en PVC o aluminio.

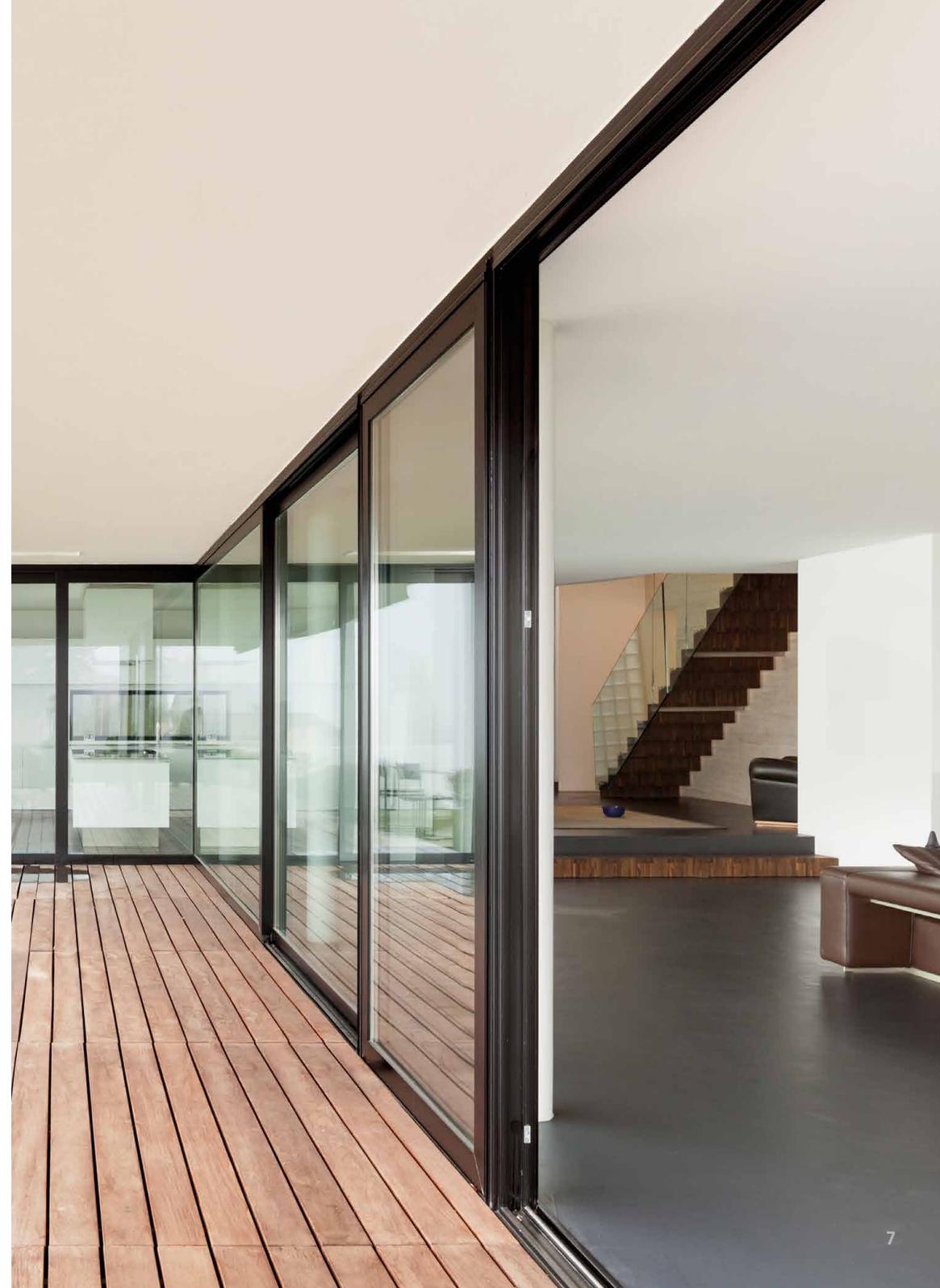


Es muy fácil Pero totalmente completo

No hay dos correderas elevadoras iguales porque cada cliente tiene diferentes expectativas de confort, seguridad y precio.

Con nuestros versátiles sistemas estará preparado para cualquier requisito: nuestro herraje de calidad se adapta óptimamente a todos los perfiles conocidos del mercado.

Para que no tenga que estrujarse los sesos en cada diseño, podrá utilizar un sinnúmero de soluciones "listas para usar".







Nuestras variantes de sistema para PVC Su versatilidad

Duradero, resistente a la intemperie y sin embargo, económico. Esto es lo que caracteriza al popular material PVC. En las siguientes páginas le mostraremos qué componentes necesita para sus sistemas de corredera elevadora para las variantes “Premium”, “Estándar” y “Básico”.



SISTEMA ELEVABLE PREMIUM

Lo mejor para la casa

La versión "Premium" para PVC es su elección si desea herraje oculto y marcos estrechos. Este sistema diseñado hasta el mínimo detalle hace posible la máxima comodidad y accesibilidad, especialmente si se decanta por el motor superpuesto opcional. Sin olvidar "HS MACO Comfort close" que frena la hoja y la lleva automáticamente a su posición final de cerrado. Con un ligero empujón es suficiente. También "HS MACO Comfort stop" es una gran ayuda para amortiguar la hoja en su posición final de abierto.

Lo que usted necesita Todo de un mismo proveedor

- › Cerradura de ganchos
- › Manillón de acero inoxidable
- › Kits de carros con cepillos
- › Carril inferior sin barreras arquitectónicas
- › Umbral con eficiencia energética mejorada

Diferencias frente al sistema "Estándar"

- › Cerradura de ganchos totalmente oculta
- › Soluciones para vidrio fijo
- › HS MACO Comfort drive (motorización)
- › HS MACO Comfort close / stop (frenos)



HS MACO COMFORT CLOSE / STOP

Montable a posteriori,
protege la mampostería
al frenar la hoja móvil



CERRADURA OCULTA DE GANCHOS

Garantiza una espectacular
estética y seguridad



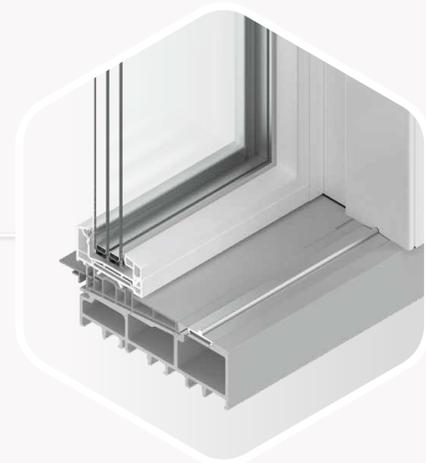


**Elevar y correr,
que lo haga el motor**

¿Mover 300 kilogramos solo pulsando un botón? Nuestro motor superpuesto "HS MACO Comfort drive" puede con todo. Y siempre montable a posteriori.



HS MACO COMFORT DRIVE
Motorización superpuesta



CONSTRUCCIÓN DE UMBRAL
Con vidrio fijo para reducir perfiles y maximizar la luz

SISTEMA ELEVABLE ESTÁNDAR

El clásico

¿Debería ser algo normal, pero probado y comprobado? Entonces opte por la versión “Estándar” para su corredera elevadora: la configuración “Básico” se complementa aquí con el reductor de fuerza y el perno de cierre con microventilación. Esto mantiene a los malos fuera, solo entra aire fresco.

Lo que usted necesita Todo de un mismo proveedor

- › Cerradura de pernos
- › Manillón en diferentes colores
- › Kits de carros con cepillos
- › Construcción de umbral para un desagüe controlado
- › Perfiles niveladores adaptados al sistema

Diferencias frente al sistema “Básico”

- › Umbral con eficiencia energética mejorada (vitroresina)
- › Perno de cierre con microventilación
- › Reductor de fuerza
- › Carros adicionales con muelle

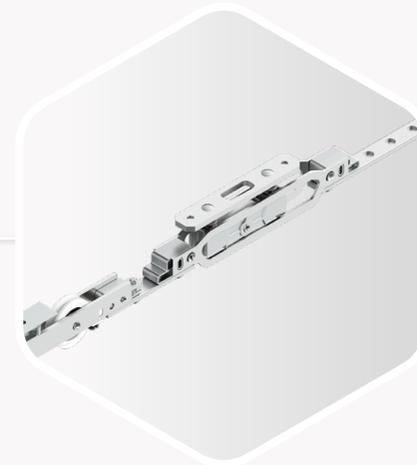


REDUCTOR DE FUERZA
Facilita la elevación de la hoja y reduce el esfuerzo necesario



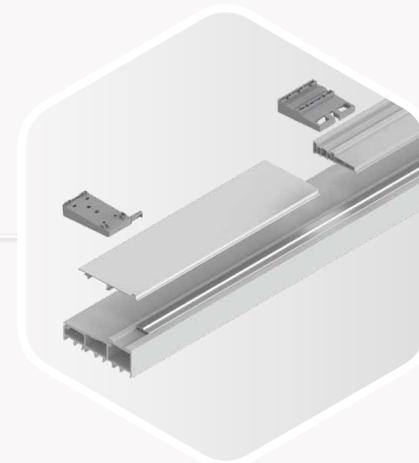
PERNO DE CIERRE
Con microventilación: aire fresco a la vez que seguro





**CARROS ADICIONALES
CON MUELLE**

Reducen el esfuerzo, crucial en
hojas de más de 300 kg



**UMBRAL CONTINUO DE
VITRORESINA**

Para desaguar y aumentar la
eficiencia energética

SISTEMA ELEVABLE BÁSICO

Fácil y bueno

Pequeña inversión, gran efecto: ¿necesita una sencilla corredera elevable de PVC? Entonces la versión “Básico” es su elección. Particularmente interesante para usted como fabricante: la varilla de unión fuera del canal de herraje y los calces clipables para los carros y cerradura le facilitan el trabajo. No es posible un montaje más fácil y rápido. Y tampoco debemos olvidar que la cerradura de pernos absorbe grandes tolerancias.

Lo que usted necesita Todo de un mismo proveedor

- › Cerradura de pernos
- › Manillón en diferentes colores
- › Kits de carros sin cepillos



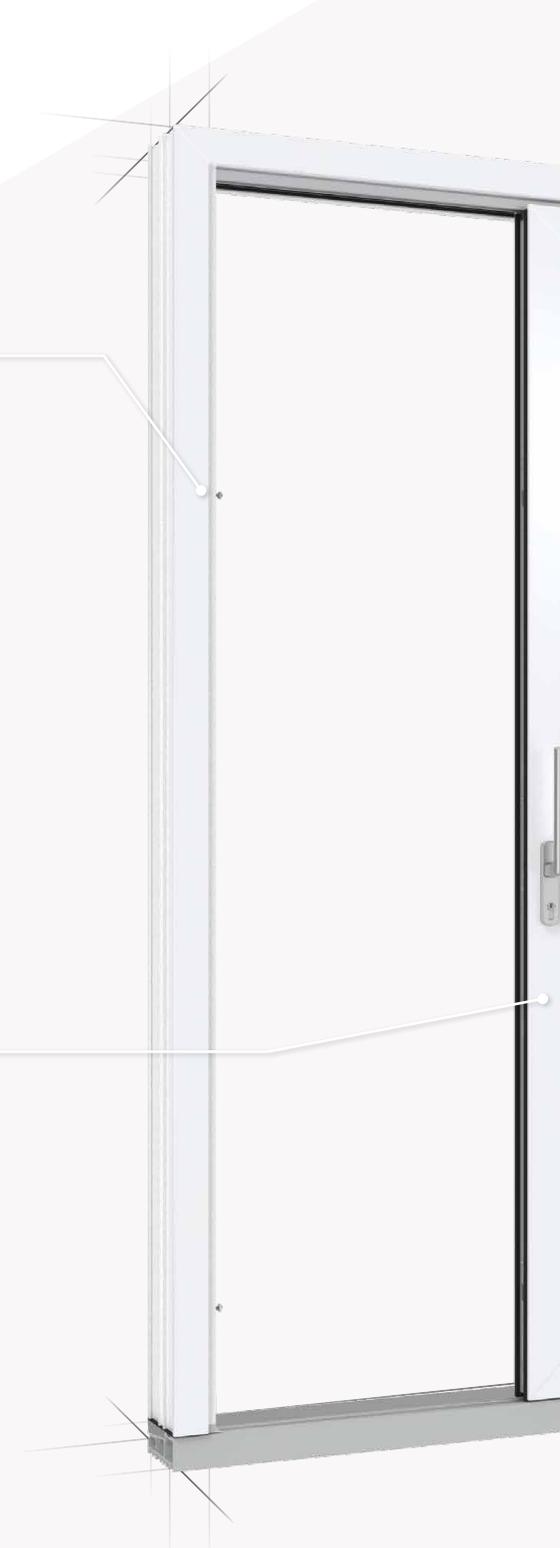
PERNO DE CIERRE

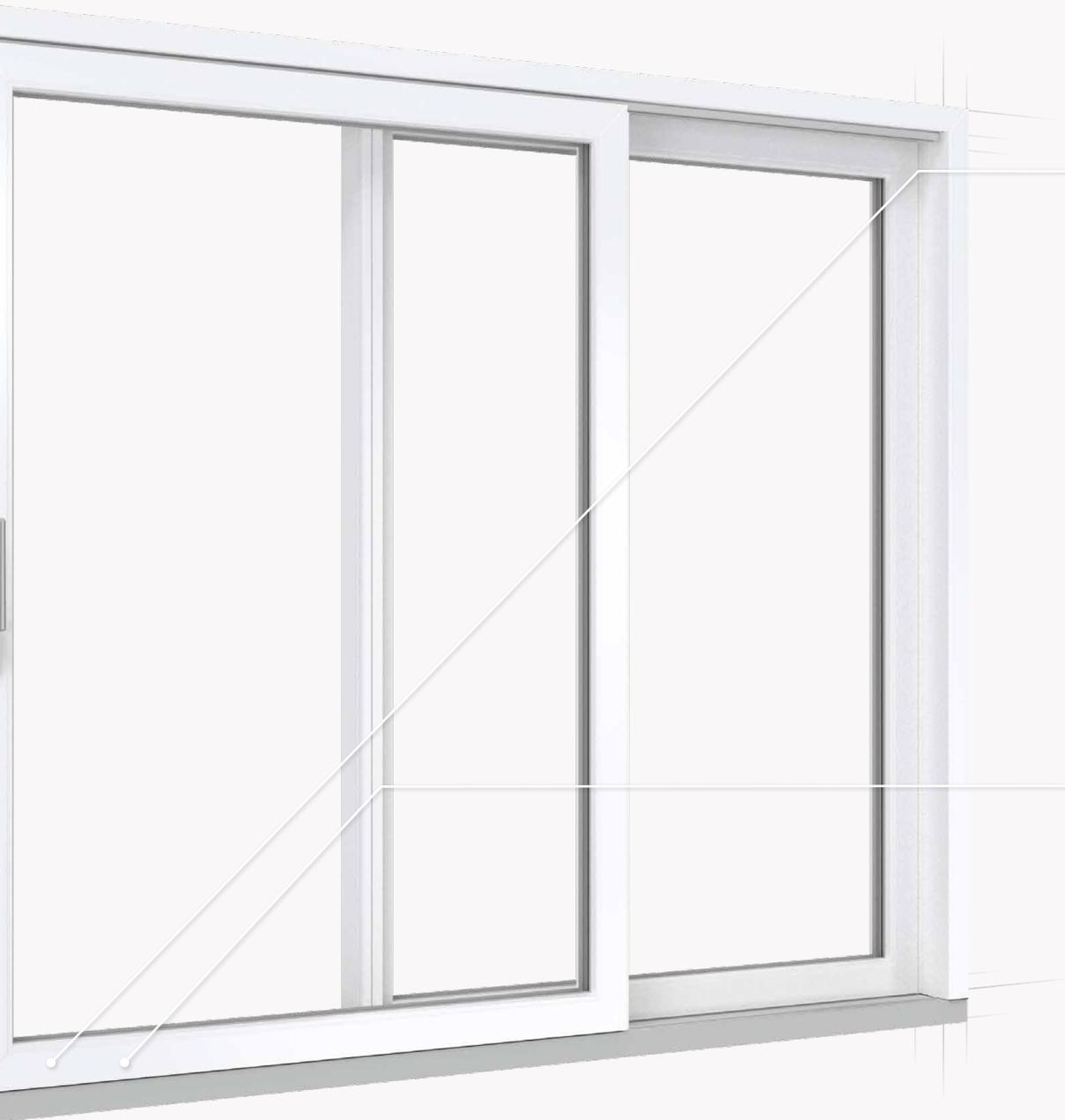
Para todos los perfiles,
garantiza una larga vida útil



CERRADURA DE PERNOS

Única en el mercado: la pletina de la cerradura cubre todo el canal





CALCES CLIPABLES
Montaje rápido y seguro



**VARILLA DE UNIÓN FUERA
DEL CANAL DE HERRAJE**
Fuerte unión: evita que la varilla
deslice y se salga con el tiempo

RESISTANCE CLASS 2

Múltiple certificación

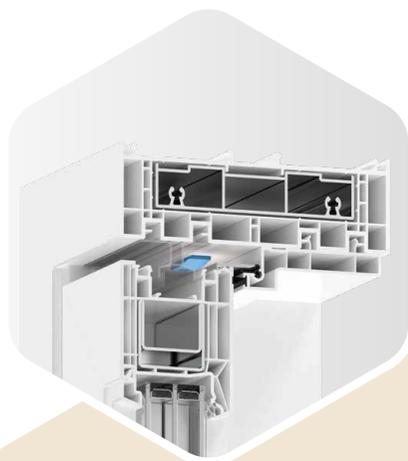
¿Correderas elevadoras que cumplan con las normas de seguridad según la Clase Resistencia 2? Con MACO podrá fabricarlos muy fácilmente: solo tiene que añadir los accesorios RC2 a su configuración estándar.

Y lo mejor de todo es que puede relajarse y aprovechar el programa de certificación MACO: ahórrase el esfuerzo de los ensayos manteniendo la mayor seguridad. Así que diseñe su elemento RC2 de la forma en que lo desee su cliente. Su contacto de MACO estará encantado de informarle de qué perfiles de PVC ya tenemos en nuestra cartera de certificación.

Lo que usted necesita

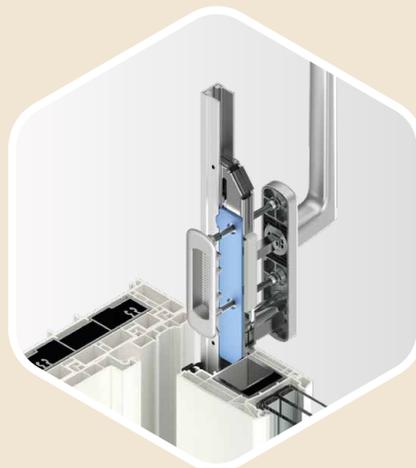
Le proporcionamos los accesorios RC2

- › Bloqueo central con bulón de enganche
- › Puntos de cierre adicionales en la cerradura
- › Placa antitaladro para proteger la caja de la cerradura
- › Bombín pera para bloquear el movimiento de la manilla
- › Seguro antipalanca de la hoja móvil



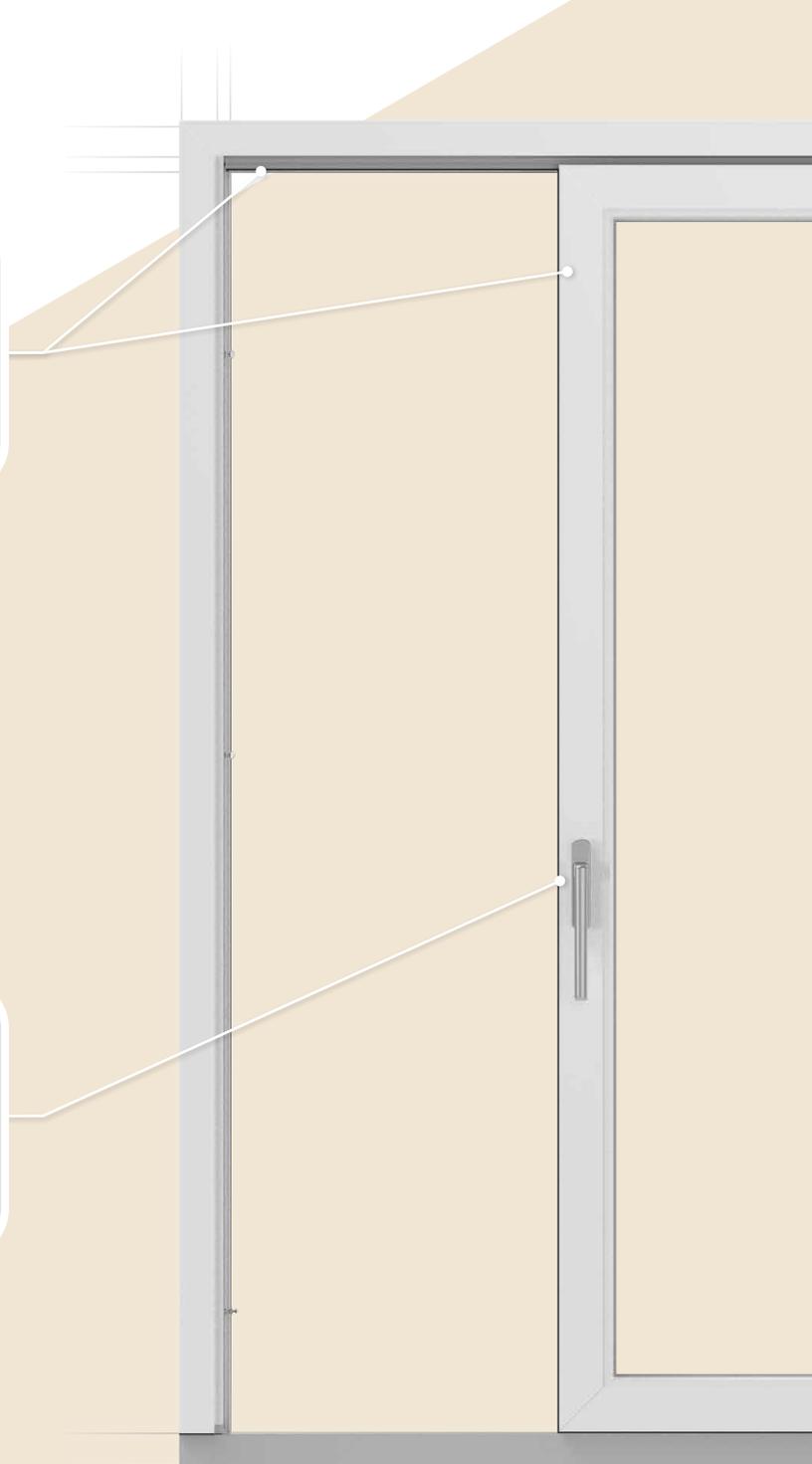
SEGURO ANTIPALANCA

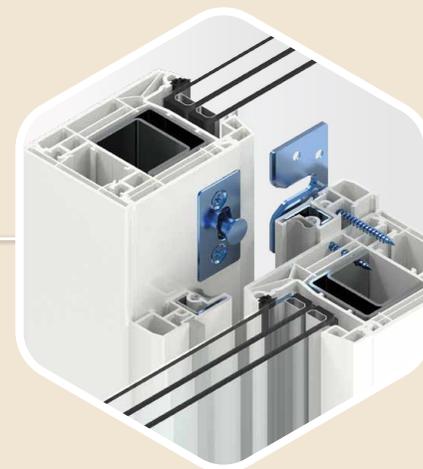
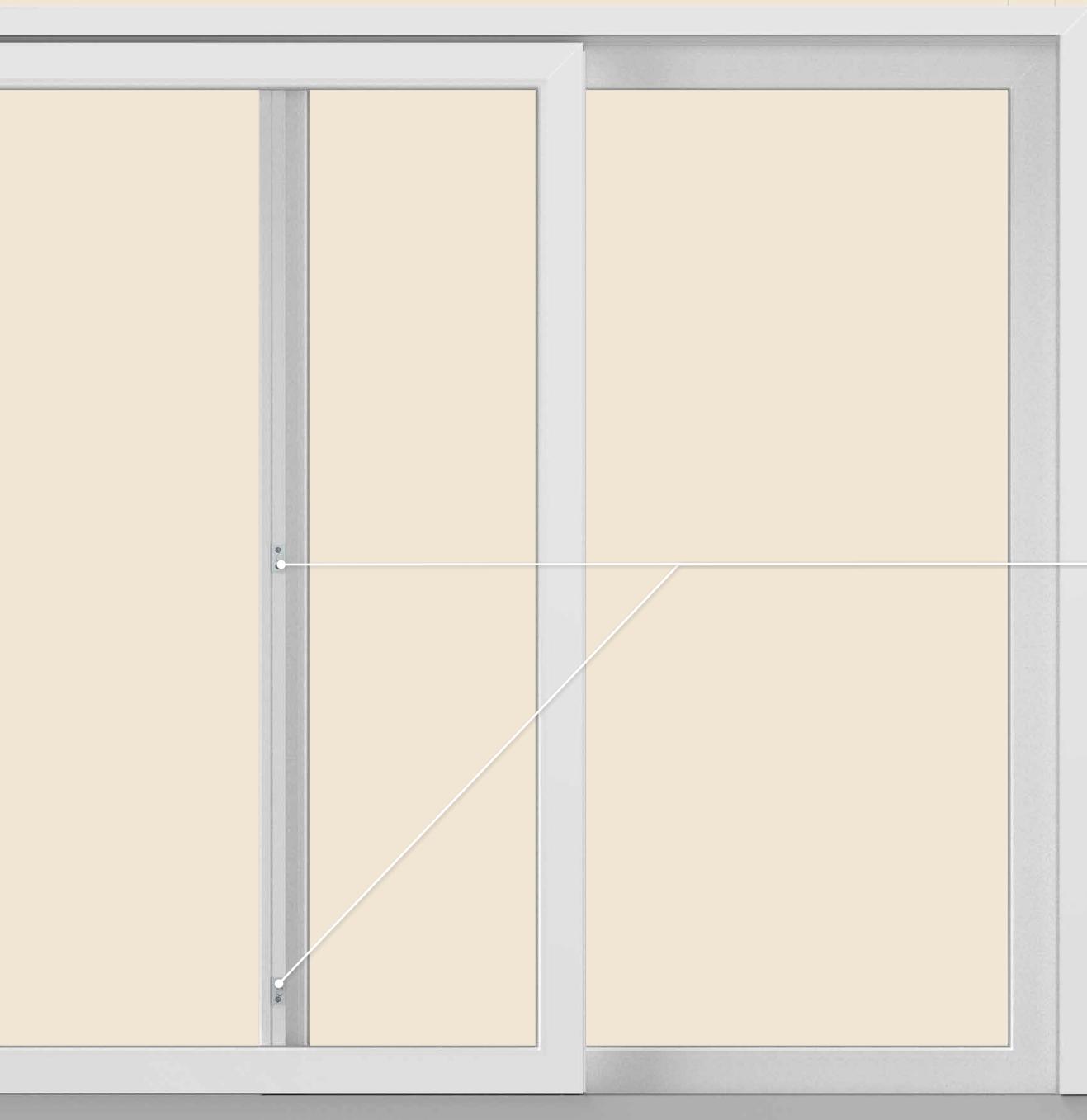
Evita que la hoja se apalanque hasta sacarla del carril inferior plano



PLACA ANTITALADRO

Evita la manipulación desde el exterior



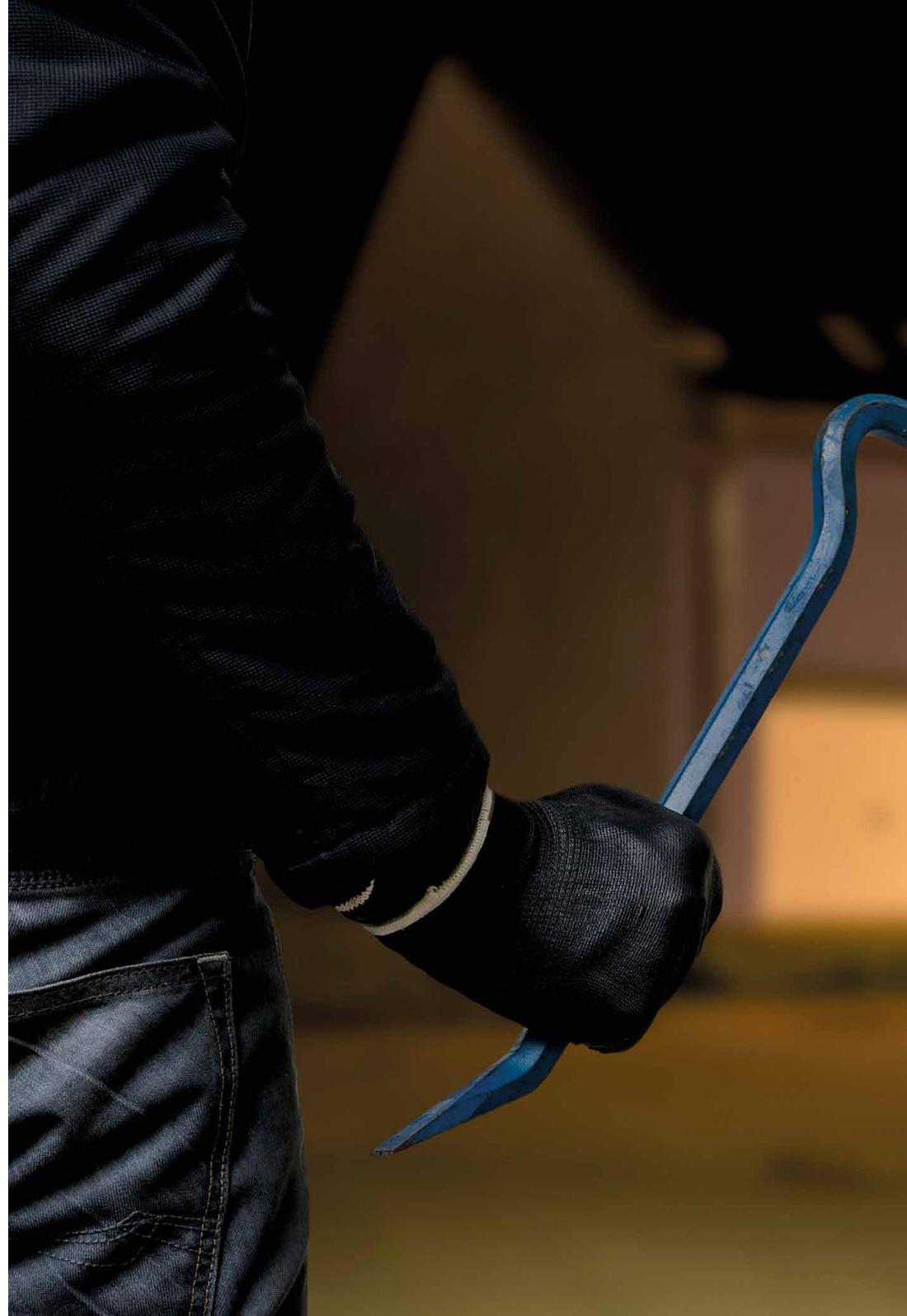


**BLOQUEO CENTRAL
CON BULÓN**
Evita el apalancamiento
en el nudo central

¿Ensayo del sistema? ¡Muchas opciones!

Esto es lo que permite nuestro ensayo del sistema:

- › Diferentes esquemas (A, C, G, K)
- › Hoja fija normal, reducida o con vidrio fijo
- › Estética cerradura de ganchos o cerradura de pernos
- › Umbral para embutir o para superponer
- › Carril inferior plano para reducir las barreras o carril alto
- › Libre elección del tamaño de la hoja
- › Estandarización PVC: normal o con aluminio clipado





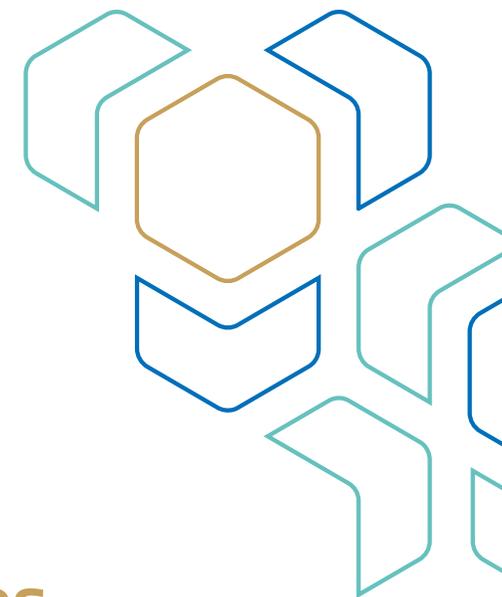
Amplíe su gama de producto

Le enseñamos a fabricar RC 2

¿Quiere ofrecer a sus clientes correderas elevables con equipamiento RC2? Con la certificación que obtendrá en el curso de nuestro proceso de licencia, usted podrá demostrar que es un profesional en lo que a la resistencia al robo se refiere: nuestros expertos en MACO le proporcionarán una formación completa.

¿Alguna pregunta? Estaremos encantados de informarle sobre nuestras ofertas **MACOAcademy**.





Nuestras variantes de sistema para ALU Su versatilidad

“El favorito de los arquitectos”: las grandes superficies de aluminio y madera-aluminio son cada vez más populares en la construcción moderna; convencen por su toque contemporáneo y su alta calidad. En las siguientes páginas presentamos nuestras soluciones de sistema en las variantes “Premium”, “Estándar” y “Básico”: vea lo que necesita para su sistema de corredera elevadora.

SISTEMA ELEVABLE PREMIUM

Lo mejor para la casa

Con nuestra variante “Premium” usted juega en la categoría reina del aluminio: nada interrumpe la visión si el herraje oculto se complementa con marcos reducidos. Una solución de diseño que establece nuevos niveles: la cerradura de ganchos combina seguridad con estética; los ganchos de acero garantizan un alto nivel de protección contra robos.

Lo que usted necesita Todo de un mismo proveedor

- › Cerradura de ganchos
- › Manillón de acero inoxidable
- › Kits de carros con cepillos

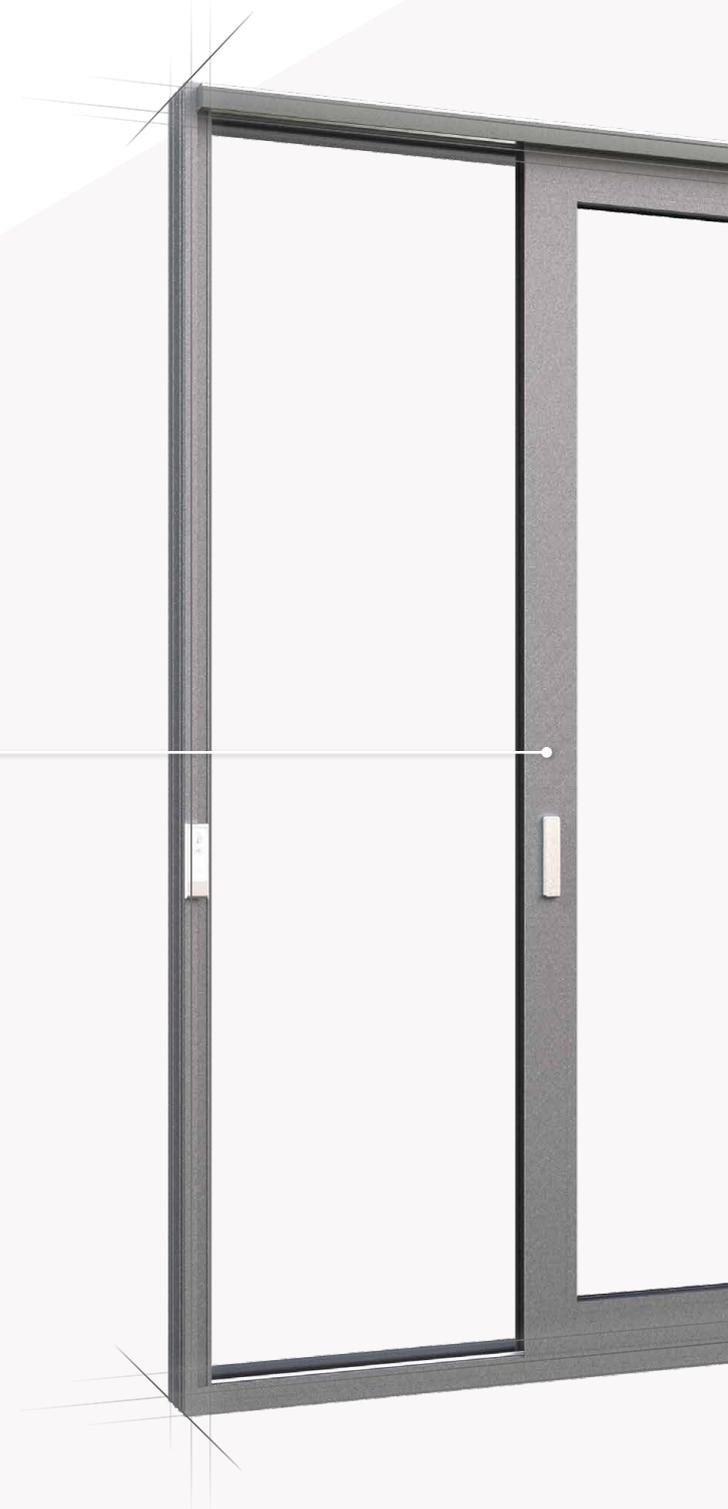
Diferencias frente al sistema “Estándar”

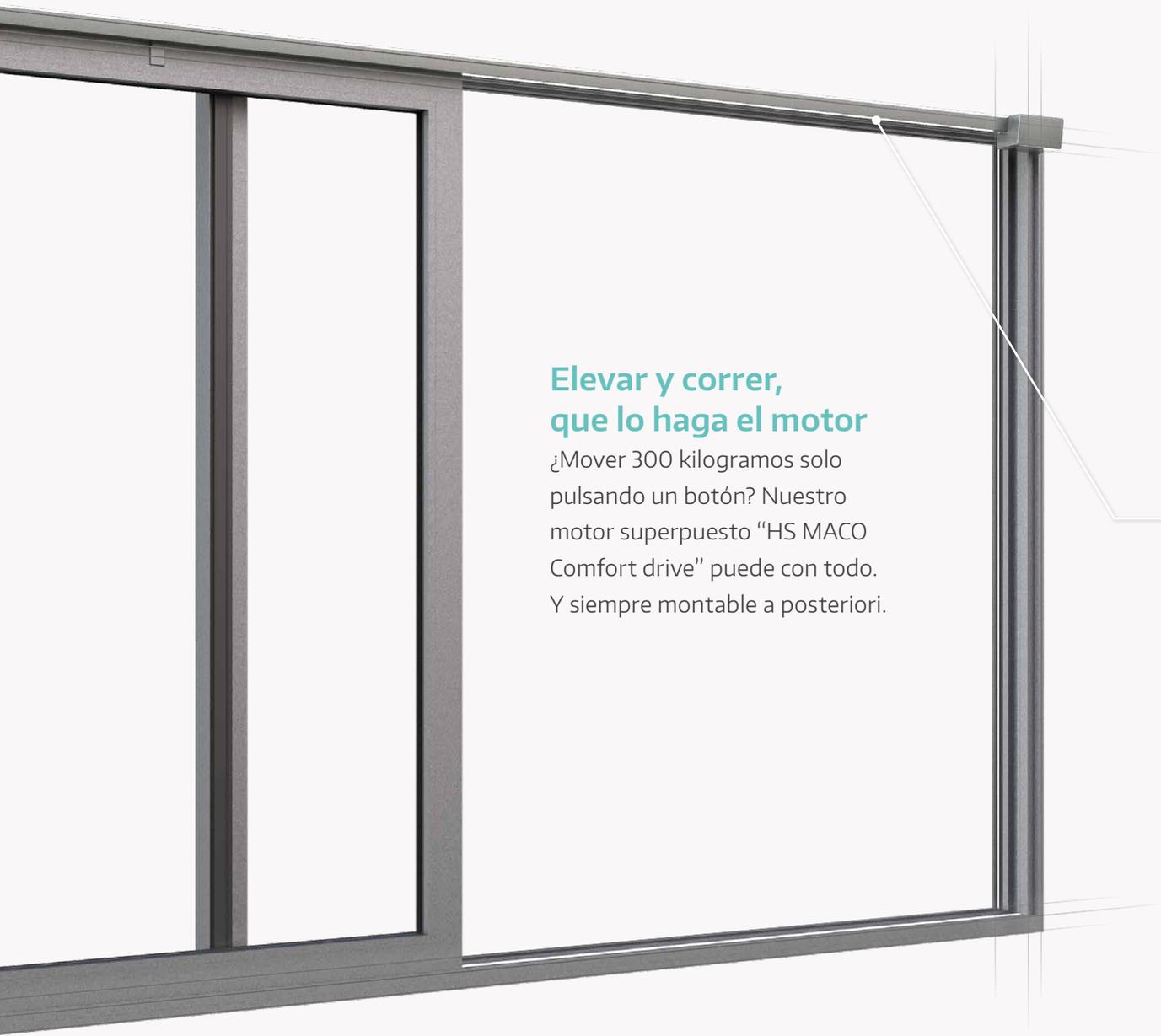
- › Cerradura de ganchos totalmente oculta
- › HS MACO Comfort drive (motorización)



CERRADURA OCULTA DE GANCHOS

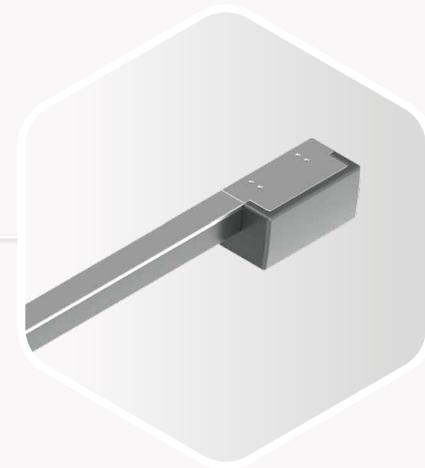
Garantiza una espectacular
estética y seguridad





Elevar y correr, que lo haga el motor

¿Mover 300 kilogramos solo
pulsando un botón? Nuestro
motor superpuesto “HS MACO
Comfort drive” puede con todo.
Y siempre montable a posteriori.



HS MACO COMFORT DRIVE
Motorización superpuesta

SISTEMA ELEVABLE ESTÁNDAR

El clásico

¿Debe fabricar un elemento de grandes dimensiones? Con nuestro sistema de elevable de la clase “Estándar” esto se vuelve un juego de niños: gracias a los carros adicionales con muelle y al reductor de fuerza, podrá crear hojas pesadas de forma rápida y sencilla. Así permitirá la entrada de la mayor luz posible a los hogares de sus clientes.

Lo que usted necesita

Todo de un mismo proveedor

- › Cerradura de pernos
- › Manillón en diferentes colores
- › Kits de carros con cepillos

Diferencias frente al sistema “Básico”

- › Perno de cierre con microventilación
- › Reductor de fuerza
- › Carros adicionales con muelle



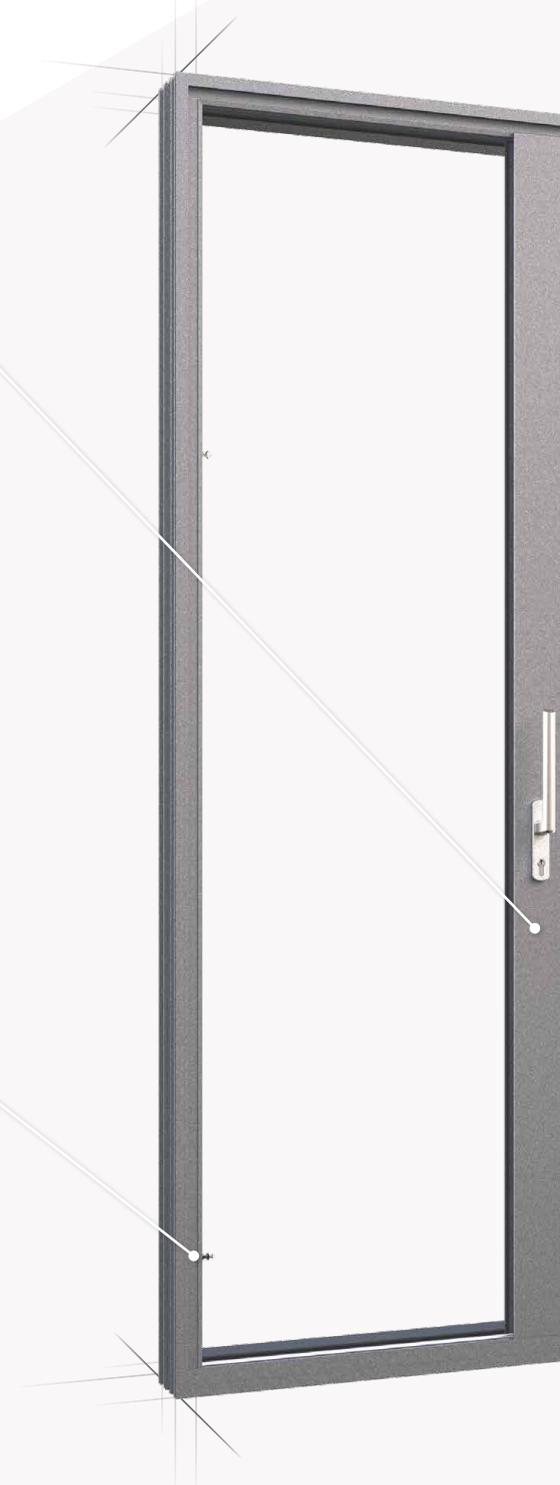
REDUCTOR DE FUERZA

Facilita la elevación de la hoja y reduce el esfuerzo necesario



PERNO DE CIERRE

Con microventilación: aire fresco a la vez que seguro





**CARROS ADICIONALES
CON MUELLE**

Reducen el esfuerzo, crucial en
hojas de más de 300 kg

SISTEMA ELEVABLE BÁSICO

Fácil y bueno

¿Quiere una elevable de aluminio con el mejor diseño, pero sin complicarse la vida? La versión "Básico" cumplirá con sus necesidades sin reducir la calidad. Particularmente interesante para usted como fabricante: la varilla de unión fuera del canal de herraje y los calces clipables para los carros y cerradura le facilitan el trabajo. No es posible un montaje más fácil y rápido. Y tampoco debemos olvidar que la cerradura de pernos absorbe grandes tolerancias.

Lo que usted necesita Todo de un mismo proveedor

- › Cerradura de pernos
- › Manillón en diferentes colores
- › Kits de carros sin cepillos



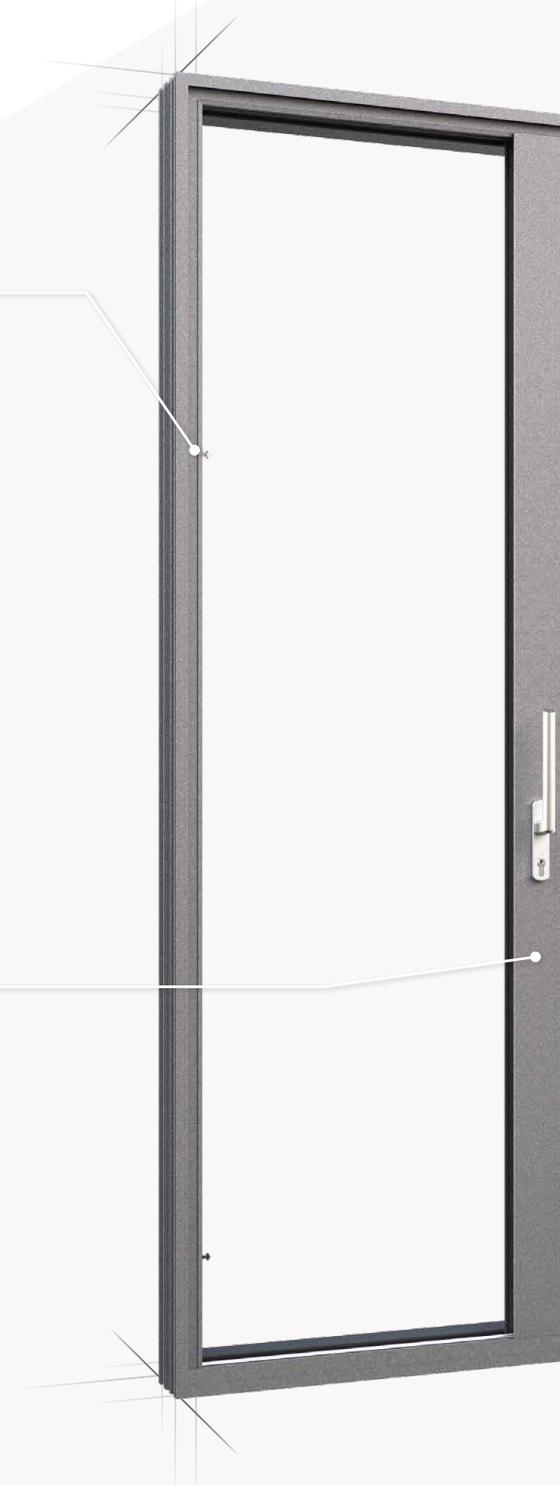
PERNO DE CIERRE

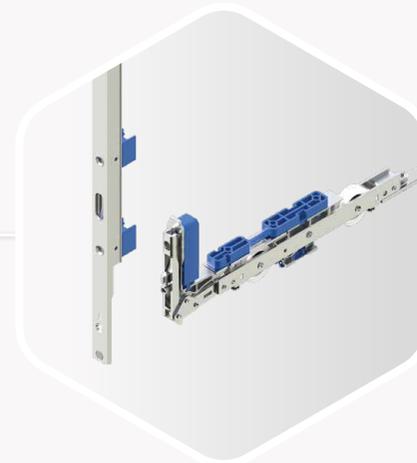
Para todos los perfiles, garantiza una larga vida útil



CERRADURA DE PERNOS

Única en el mercado: la pletina de la cerradura cubre todo el canal



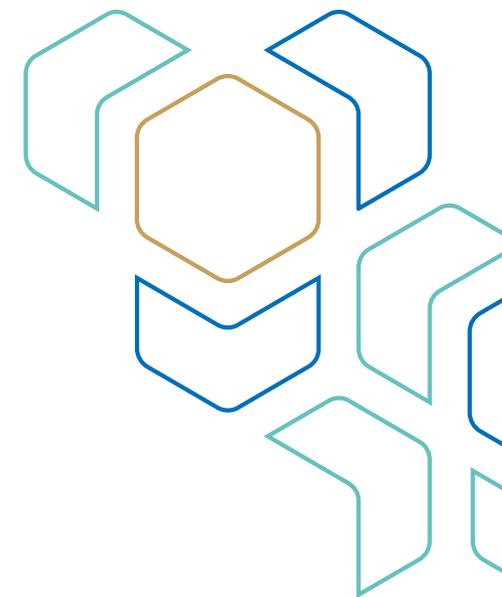


CALCES CLIPABLES
Montaje rápido y seguro



**VARILLA DE UNIÓN FUERA
DEL CANAL DE HERRAJE**
Fuerte unión: evita que la varilla
deslice y se salga con el tiempo





Nuestra gama Todo para su elevable

Carros, cerraduras, manillas y más: le ofrecemos una gama completa y versátil para sus elevables de PVC y ALU. Encontrará un pequeño extracto de nuestra oferta en este capítulo; estaremos encantados de asesorarle sobre otras opciones.

Piezas de hoja PVC y ALU Cerradura

CERRADURA HS DE PERNOS

Aguja: 27,5 – 37,5 mm
Altura: 745 – 3.860 mm



CERRADURA HS DE GANCHOS

Aguja: 27,5 – 37,5 mm
Altura: 735 – 3.860 mm



Piezas de hoja PVC y ALU

Carros y accesorios

CARROS para canal 16, 18, 22 x 30

hasta 250 kg

hasta 400 kg

CARROS para canal 22 x 42

hasta 300 kg

hasta 400 kg



PLACA
ANTITALADRO PVC



CONTROL DE
CIERRE ALU

Accesorios

Piezas de hoja PVC y ALU Manillones

ACERO INOX

Acero inoxidable



UÑERO TIRADOR
"UNITY"



MANILLÓN
"UNITY"



MANILLÓN HS
ESTÁNDAR

Pardo negruzco
Titanio
Plata
Blanco tráfico
Champán
Bronce



MANILLÓN HS
VERSIÓN 12

Negro intenso mate
Pardo negruzco
Titanio
Plata
Blanco tráfico
Blanco crema
Champán
Bronce



UÑERO TIRADOR

Negro intenso mate
Pardo negruzco
Titanio
Plata
Blanco tráfico
Blanco crema
Champán
Bronce

ANODIZADO

Negro intenso mate
RAL 9005



Pardo negruzco
RAL 8022



Titanio



Plata



Blanco tráfico
RAL 9016



Blanco crema
RAL 9001



Champán



Bronce



Piezas de marco PVC y ALU

Topes paragolpes



**TOPE PARAGOLPES
PARA MARCO**
Sencillo montaje
con posición fija



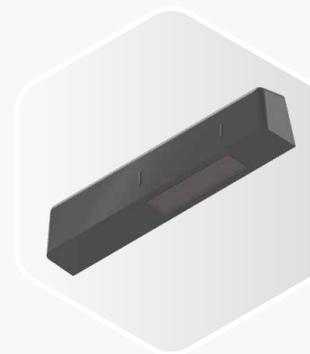
**TOPE PARAGOLPES
PARA CARRIL**
Válido para vidrio fijo
con marco estrecho



**TOPE PARAGOLPES
ESTÁNDAR**
Montaje universal que
limita la apertura a la
medida deseada

**Piezas de marco y hoja
PVC y ALU
HS MACO
Comfort drive**

DETECTOR DE PRESENCIA
Protección antiatrapamiento
para la seguridad en la zona
de movimiento del elemento



CAJA DE INTERRUPTORES
para conexión de
interruptores de 1 polo

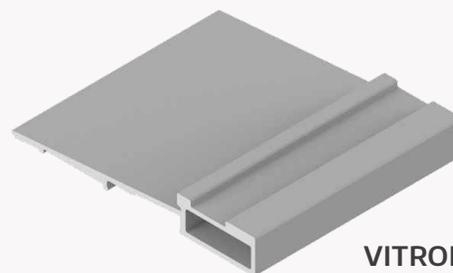
HS MACO COMFORT DRIVE
Motorización superpuesta para PVC

HS MACO COMFORT DRIVE
Motorización superpuesta para ALU

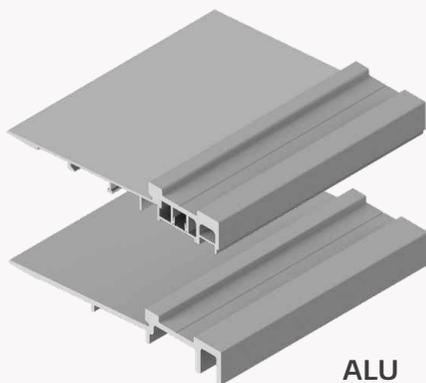
Posible conexión a
domótica mediante
una caja WLAN



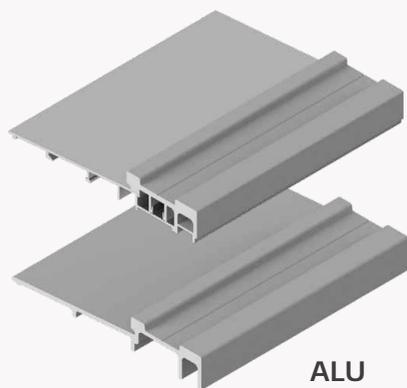
Piezas de marco PVC Umbrales de superponer



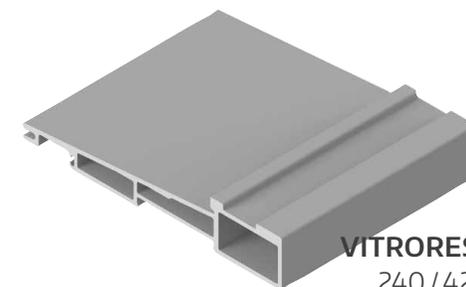
VITRORESINA
212/29 mm



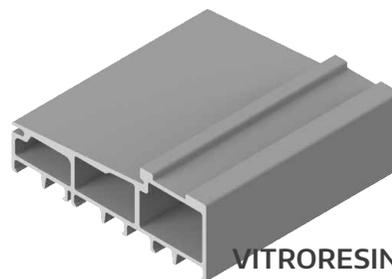
ALU
con rotura de puente
térmico o **Vitroresina**
184/25 mm



ALU
con rotura de puente
térmico o **Vitroresina**
164/25 mm



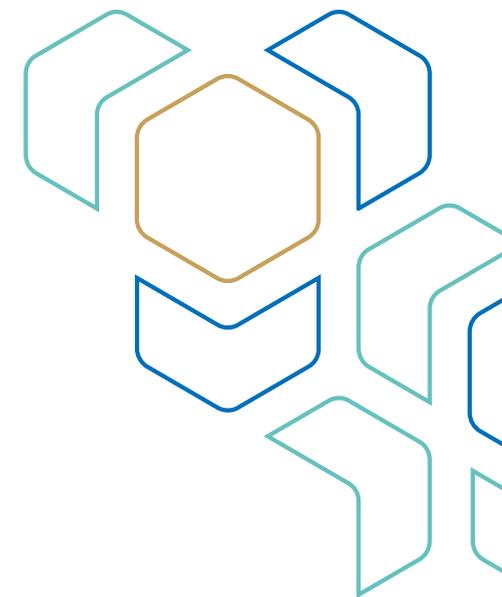
VITRORESINA
240/42 mm



VITRORESINA
180CH/62 mm

Piezas de marco PVC Umbrales de embutir





Servicio 360 grados

Con MACO usted tendrá cerca un fiable proveedor de herraje. Esto significa que siempre podrá esperar de nosotros “un poco más”. Beneficiéase de nuestra amplia gama de servicios y conocimientos. ¿Necesita apoyo técnico? ¿O un software de cálculo de herraje para conexión con su programa de fabricación? Entonces MACO es su mejor elección.



¿Garantía? ¡Garantizada!

Con MACO usted recibirá una garantía funcional de 10 años en el herraje de corredera elevadora. Además, podrá contar con nuestra experiencia en protección contra la corrosión. Usted y sus clientes se beneficiarán de nuestros acabados y recubrimientos de superficie TRICOAT de excelente calidad con una garantía de hasta 15 años (10 años si lo usa en acoya, roble o castaño).

¿Seguro? ¡Seguro!

Les hacemos la vida difícil a los ladrones. En MACO somos su especialista en protección antirrobo y le ofrecemos la mayor cantidad de soluciones en seguridad del mercado. Y lo certificamos en forma de licencia para muchos sistemas de elevable. Para que usted se ahorre realizar todos los ensayos, lo que significa ahorrarse dinero.



maximale
Arbeitshöhe

V.12

V.12

2





¿Un laberinto? Cojamos un mapa

Usted no se perderá entre las múltiples opciones de herraje. MACO le proporcionará una clara y concisa documentación que le ayudará en su proceso productivo. Nuestras instrucciones, prospectos y circulares informativas son fáciles de entender y le explicarán todo lo que quiera y necesite saber. No somos sólo su proveedor. Somos su socio comercial.

No busque la aguja Encuéntrela

¿Necesita más información sobre nuestros productos y soluciones? Nuestra página web www.maco.eu está para ayudarle, disponible en versiones por países. Haga clic en el icono del menú “Descargas” y navegue por nuestras instrucciones de montaje, instrucciones de uso y mantenimiento, fichas de producto y prospectos.

En MACO, usted no buscará, encontrará.

¿Tiene un proyecto? Tenemos la solución

Los miembros de nuestro departamento de ventas son su principal contacto en MACO. Le recomendarán las soluciones de producto adecuadas para usted y responderán a cualquier pregunta que pueda tener. Nuestra asistencia técnica estará también a su disposición. Ambos equipos le ayudarán rápida y competentemente. Nos aseguraremos de que recibe la atención que merece, sea cual sea su proyecto.

MACOAcademy De profesionales

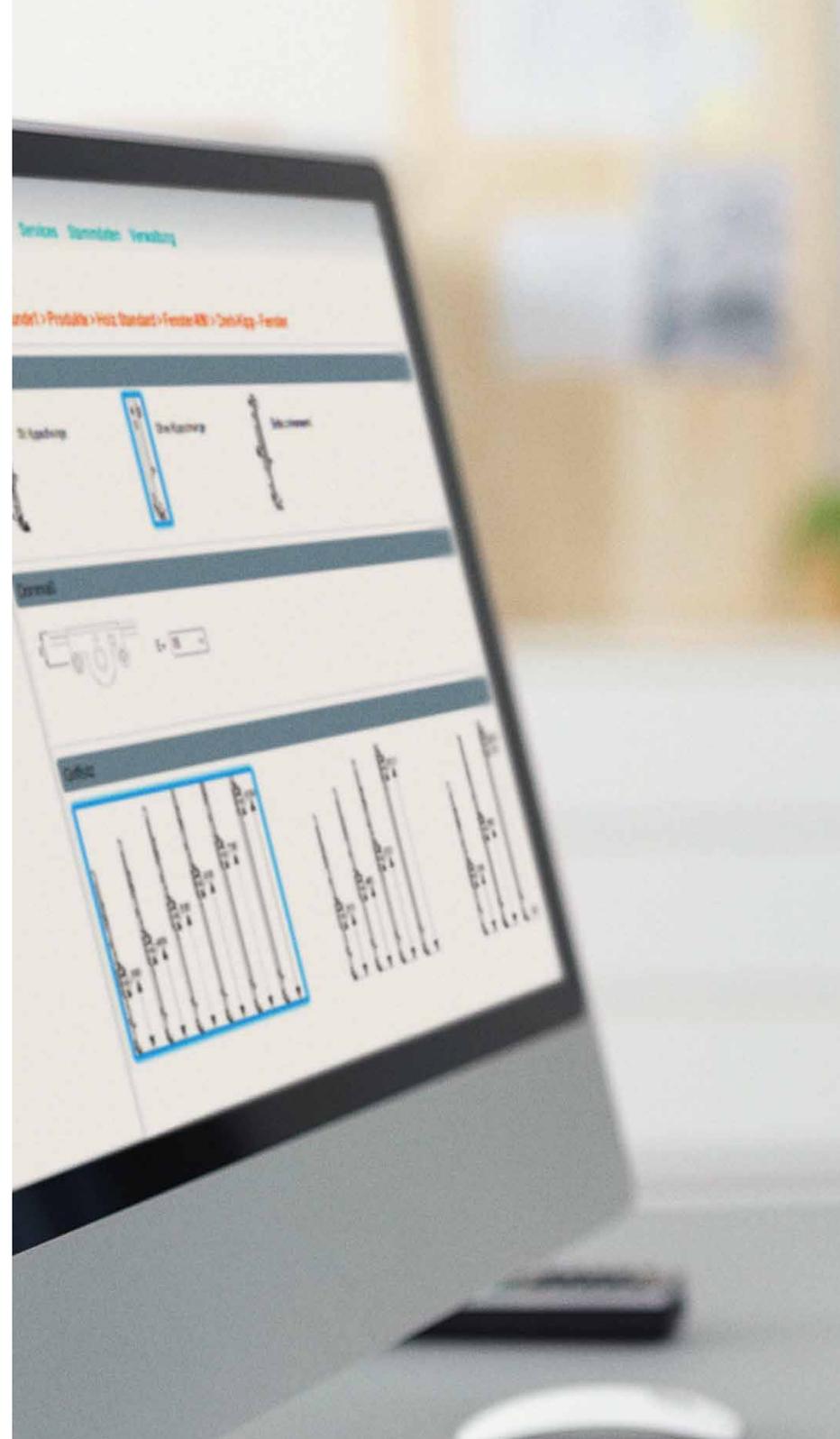
Los estándares y las normativas son necesarias y útiles, pero pueden complicarle la vida como fabricante. Por ello, hemos desarrollado la plataforma de pruebas y servicio MACOAcademy. De este modo podemos ser su conexión entre la teoría y la práctica. Benefíciense de los muchos años de experiencia que llevamos colaborando con los institutos de ensayo.

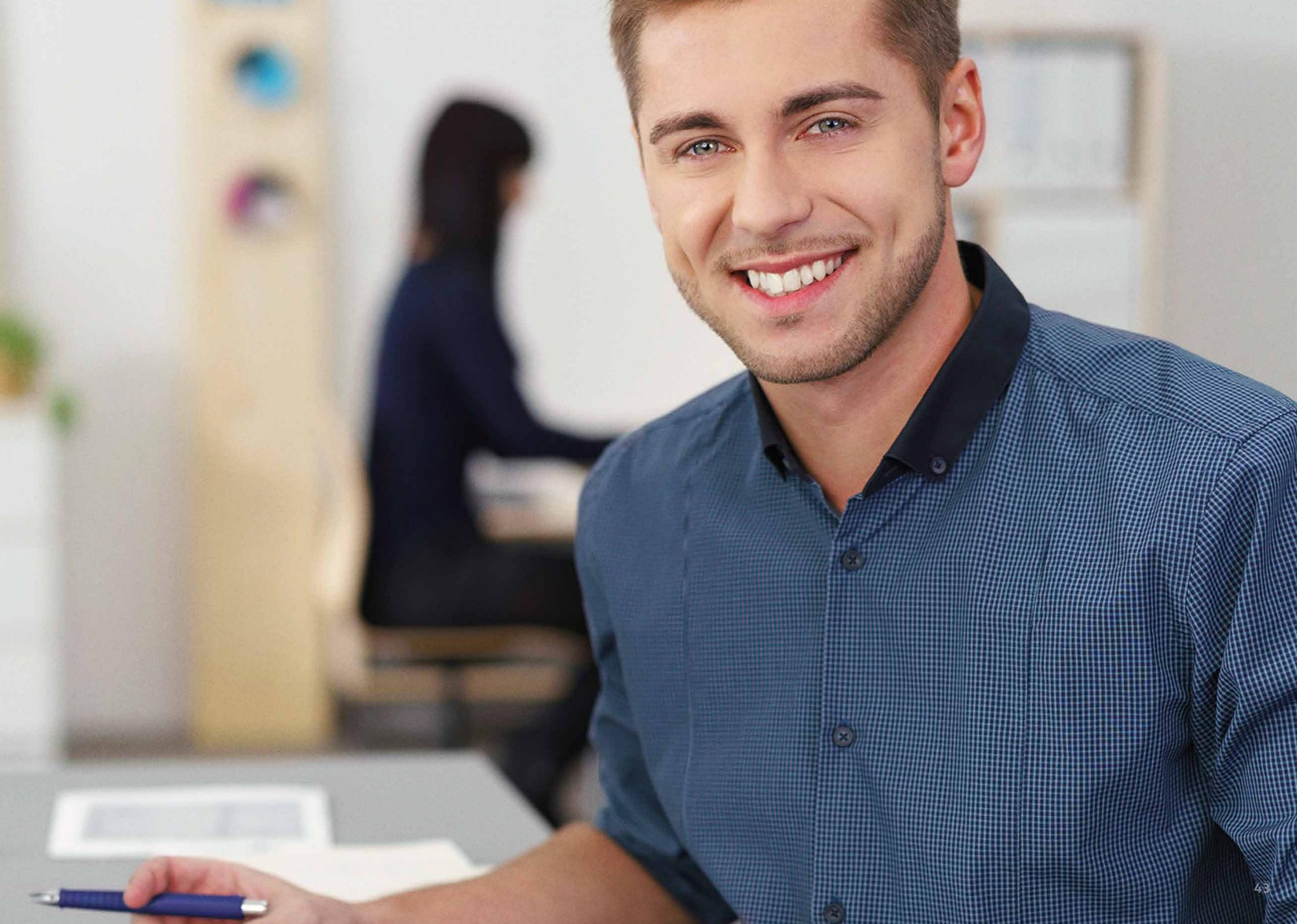




¿Necesita planos? Acceso concedido

Nuestro "Catálogo Técnico Online MACO" (abreviado TOM) es donde podrá encontrar todo lo que necesita para trabajar con nuestro herraje. Desde planos, posiciones de bulones y tirafondos hasta el montaje del herraje. Con MACO WinPlus usted se beneficiará de un software único capaz de realizar los cálculos del herraje de forma rápida y versátil para apoyar a su programa de fabricación.

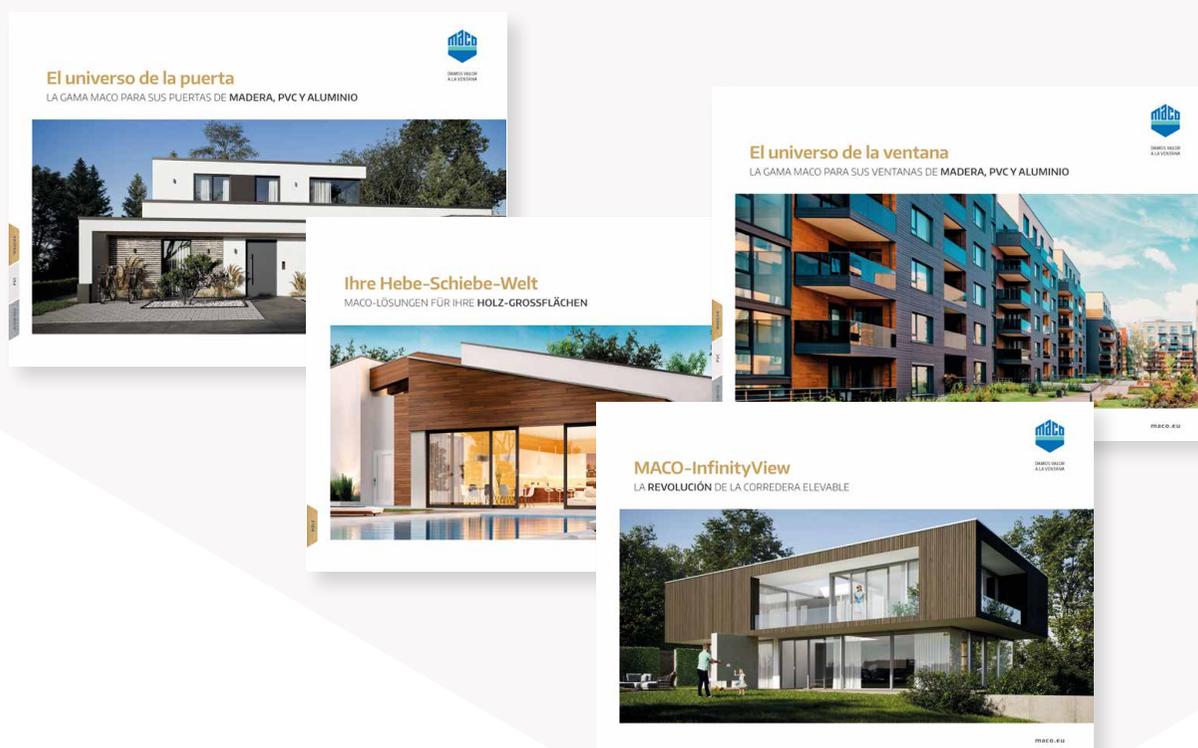




¿Desea todo de un mismo proveedor?

Somos su proveedor completo para componentes de correderas, ventanas y puertas, con soluciones para madera, PVC y aluminio. Descubra nuestra amplia oferta de sistemas con servicio integral incluido.

Descubra más en nuestra web www.maco.eu o consulte a su representante.



MACO cerca de usted:
www.maco.eu/contacto



Este documento se actualiza constantemente.
Puede consultar la versión más reciente en <https://www.maco.eu/assets/759548>
o escaneando este código QR.

Creado: 07/2020
Ref. 759548

Todos los cambios y derechos reservados.