



DAMOS VALOR
A LA VENTANA

Bienvenido a nuestro universo de la puerta

Soluciones para madera, PVC y aluminio



MADERA

PVC

ALUMINIO

Índice

Nuestra promesa	4
Nuestras cerraduras	6
Instinct by MACO – totalmente electrónico	6
M-TS, la cerradura motorizada	8
A-TS, la cerradura autobloqueante	10
Z-TF, la cerradura automática.....	12
Z-TS, la cerradura de seguridad.....	14
G-TS, G-TA, C-TS: cerraduras de manilla.....	16
Nuestros accesorios	18
Tipos de frontales	20
Componentes & posibilidades	22
Nuestros acabados	26



Pasión por los detalles Con visión de conjunto

Algunos queremos seguridad extra, otros comodidad y otros simplemente no queremos encontrar ningún obstáculo. Pero todos queremos una puerta que sea energéticamente eficiente, hermética y con resistencia antiefracción. Una puerta que nos brinde protección a la vez que causa una buena primera impresión de la vivienda.

Con las soluciones de cerradura y la gran variedad de accesorios, le daremos las herramientas necesarias para demostrar su profesionalidad en las puertas. Puertas a la medida de los deseos de sus clientes, mientras sigue siendo capaz de fabricar de forma totalmente industrial y automatizada.



Nuestra promesa Sus ventajas



Seguridad

Somos especialistas en resistencia antirrobo y reequipamiento. Confíe en nuestra experiencia mecánica y electrónica.



Libertad de barreras

Con nosotros puede ir por la vida sin obstáculos: con umbrales cero, elementos fáciles de manejar o automatizados.



Eficiencia energética

Puede aumentarla con nuestro herraje, juntas y umbrales perfectamente combinables entre sí.



Protección del acabado

Silverlook-Evo y Tricoat-Evo hacen que el herraje sea aún más resistente, más duradero, más suave: comodidad durante la instalación y el funcionamiento.



Domótica

Nuestros componentes inteligentes hacen la vida más cómoda y segura. Pregúntenos.



Cooperación

Le acompañamos desde la primera consulta hasta el servicio posventa. Nuestros empleados tienen calidad de apretón de manos.



Su éxito Nuestros servicios

Como proveedor integral, estamos a su lado durante todo el proceso: nuestros servicios le apoyan desde el diseño del elemento hasta la posventa. Para ello, le ofrecemos servicios en torno a las normas, los productos y la digitalización.

¿Tiene alguna pregunta? Estamos a su disposición.



Su beneficio Nuestra sostenibilidad

La sostenibilidad es la base de una construcción orientada al futuro. Por eso puede confiar en nosotros, un proveedor que entiende la sostenibilidad de forma integral: ecológica, social y económica. Por ejemplo, la estricta etiqueta austriaca «Circular Globe», certifica nuestros esfuerzos en el campo de la economía circular.



INSTINCT by MACO

Sistema de cierre totalmente electrónico

Revulcione el diseño de su puerta con INSTINCT by MACO: la innovadora tecnología ofrece opciones de diseño únicas. Casi no hay límites para la altura, anchura y forma de la puerta: los componentes de cierre pueden instalarse no sólo en la hoja, sino también en el marco. Esto permite vistas de perfil especialmente estrechas y garantiza un frente de puerta limpio.

Realice puertas pivotantes únicas con bloqueo en ambos lados de la puerta. Esto crea una estanqueidad y una seguridad inigualables.



MADERA

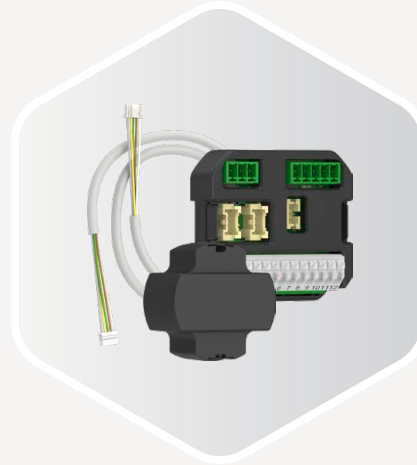
PVC

ALUMINIO



EL CIERRE CON LA CABEZA DE CABALLO

Garantiza una elevada presión de contacto y un cierre seguro



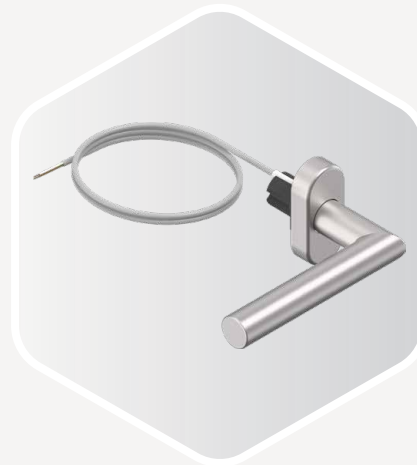
ACCESORIOS ELECTRÓNICOS

Cables de sistema, pasacables, puertas de enlace y fuentes de alimentación, todo de un mismo proveedor



ALIMENTACIÓN DE EMERGENCIA

Garantizada en todo momento gracias al cargador portátil USB-C

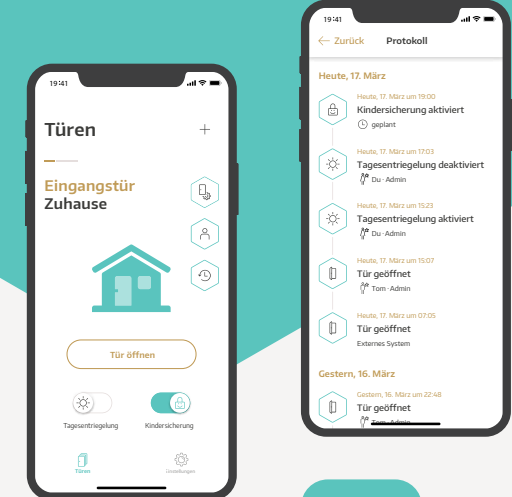


MANILLA INTERIOR ELECTRÓNICA

Cómodo manejo con una mano como en las cerraduras habituales

App Instinct Intuitivo control de acceso

...para servicios de limpieza, vecinos o mantenimiento. Utilice la aplicación para abrir cómodamente la puerta principal o asignar autorizaciones para un único acceso sobre la marcha, un acceso limitado en el tiempo o un desbloqueo diario. La protección infantil opcional y un registro completo de las aperturas de la puerta crean seguridad y control.



INSTINCT
MOBILE APP

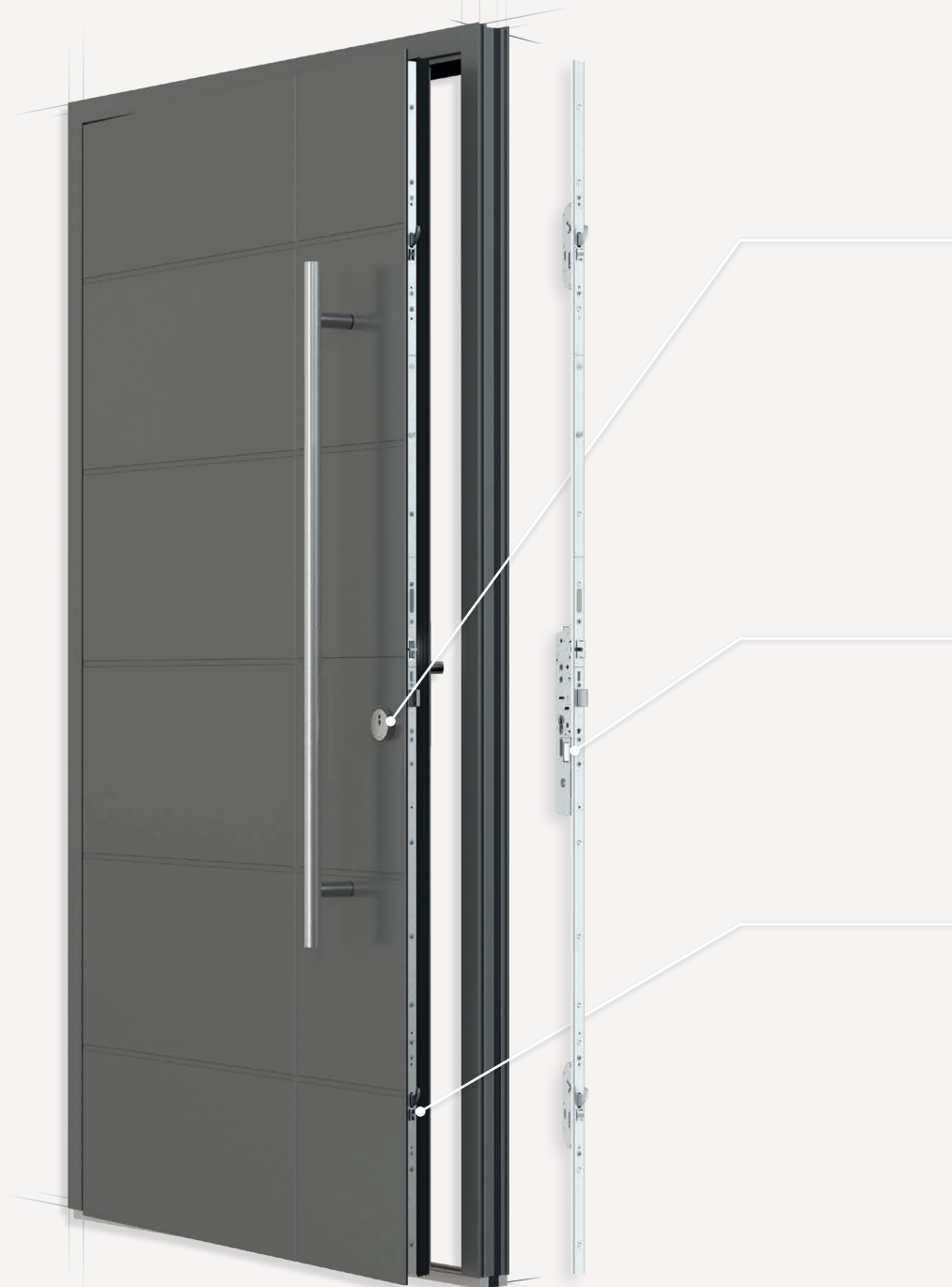
M-TS

La cerradura motorizada más rápida

¿Quiere maximizar la comodidad y la rapidez? Entonces la cerradura motorizada MACO es la elección correcta.

¿Por qué? Tres picaportes generan más presión en la junta de goma que un motor. Mediante la técnica del triple picaporte, el bloqueo mecánico de la puerta asegura que la puerta se ha cerrado correctamente antes de que el motor la bloquee o desbloquee. Esto asegura la inmediata transmisión que abre la puerta más rápidamente. Sin olvidar que el motor se asienta debajo de la caja central y controla la caja y su mecanismo directamente.

Otro punto a favor: el control de cierre siempre está integrado en la cerradura M-TS.



MADERA

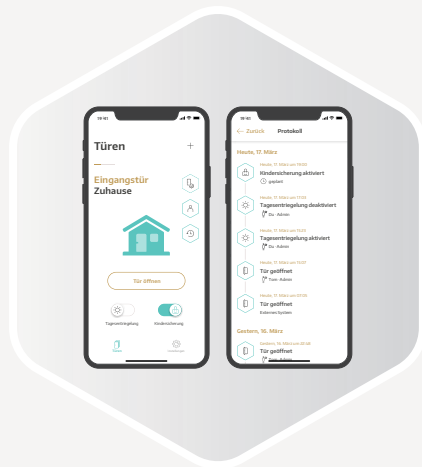
PVC

ALUMINO



BOMBILLO ESTÁNDAR EN LUGAR DE BOMBILLO DE GIRO LIBRE

Porque el motor está desacoplado del bombillo



CÓMODA APERTURA

Y gestión de los accesos mediante la App Instinct



TRIPLE PICAPORTE

Para una gran fuerza de cierre y eficiencia energética



MOTOR DIRECTAMENTE CONECTADO A LA CAJA CENTRAL

Esto hace que la cerradura sea realmente rápida y silenciosa y sólo necesite un mecanizado



Sin pánico en la salida de emergencia

Con las cerraduras M-TS y A-TS podrá también fabricar puertas de salida de emergencia y anti pánico de 1 hoja según la norma EN 179/1125 (con función E).

A-TS

La cerradura autobloqueante

Simplemente empuje la hoja y la puerta se bloqueará en tres puntos, sin girar la llave manualmente. Esto resulta práctico para cualquier tipo de puerta, pero además está reconocido por aseguradoras y por la certificadora de seguridad alemana VdS.

Destaque ofreciendo la única cerradura automática que también activa el paletón. ¿Cómo? Los tres picaportes generan automáticamente presión de apriete en la junta de goma antes de que el disparador magnético active los tres puntos de cierre al marco.

¿Desea un desbloqueo sin llave o motorizado para la A-TS? Sin problema. Simplemente añada el motor.



**MOTOR COMFORT
PARA LA A-TS**



MADERA

PVC

ALUMINIO



PALETÓN DE BLOQUEO

Se dispara automáticamente y se bloquea sin llave



CÓMODA APERTURA

Con el lector de huella, con el teclado o con la App Instinct



TRIPLE PICAPORTE

Regula la presión de apriete independientemente del sistema de bloqueo



FUNCIÓN DÍA

Utilice un abridor y active la leva del frontal de la cerradura

¿Domótica? ¡Por supuesto!

- › ¿Desea combinar un bloqueo totalmente seguro con una apertura confortable? Simplemente añada un motor y un sistema de control de acceso ya preparado para la conexión.
- › Por supuesto que también podrá utilizar sistemas de domótica. Utilice un contactor de cierre y conéctelo a los sistemas de alarma o de domótica habituales. Sistema certificado por VdS.

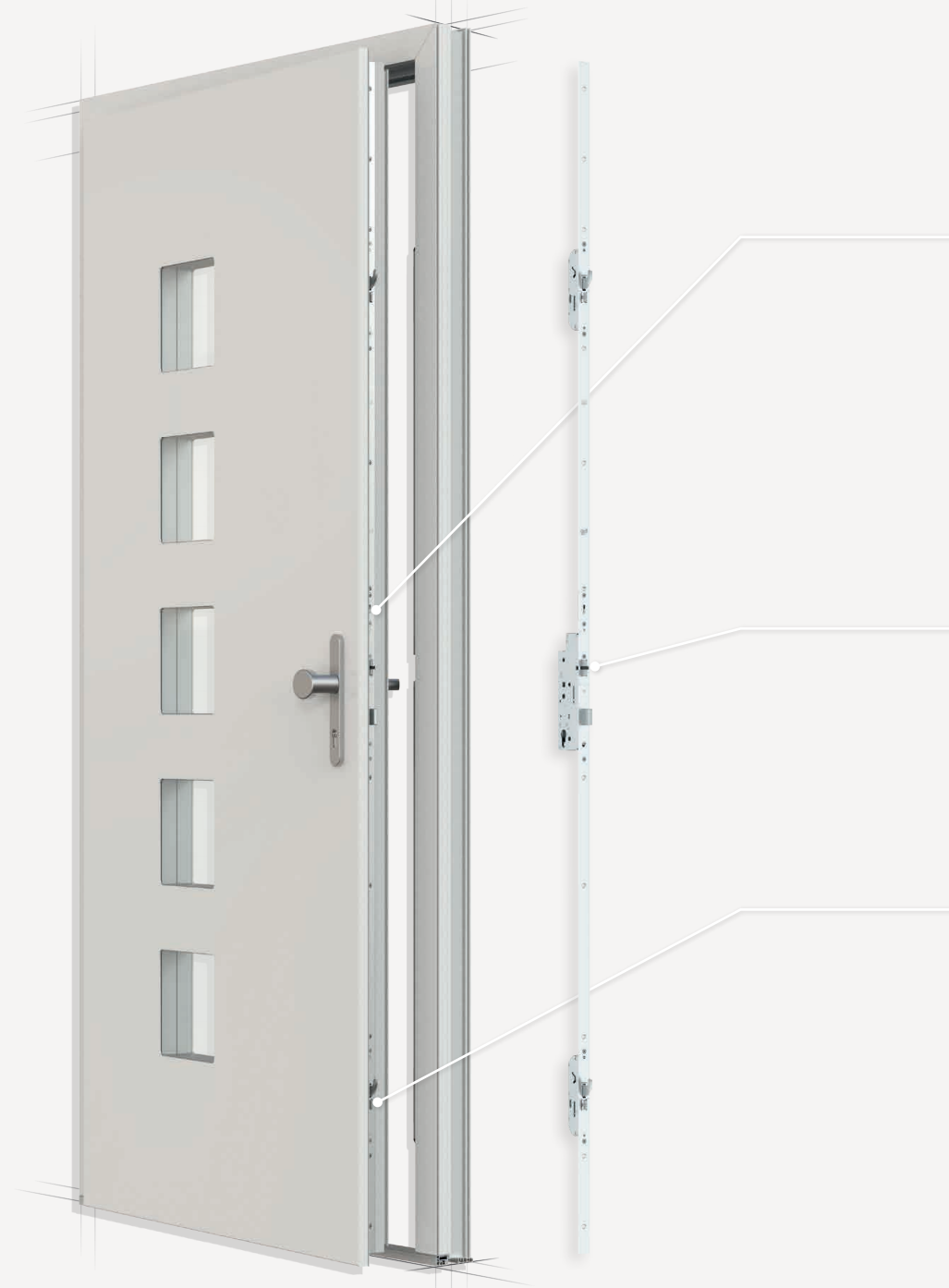


Z-TF

La cerradura automática

La cerradura de tres picaportes garantiza una perfecta presión de apriete y un cierre suave, seguro y silencioso. Automáticamente hermética y bloqueable de forma manual. Esto hace de la cerradura Z-TF el nuevo clásico de la familia PROTECT.

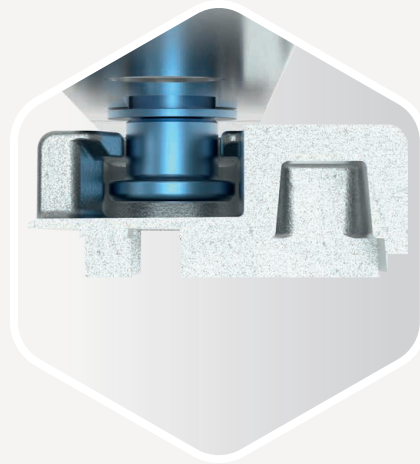
La nueva versión con cierre mediante picaportes y ganchos se basa en la misma idea que las cerraduras premium A-TS y M-TS. Ganará versatilidad al ofrecer diferentes cerraduras con diferentes opciones mientras los trabajos a realizar en su taller serán los mismos.





SENCILLA FUNCIÓN DÍA

Sólo necesita un abridor eléctrico en comparación con los 3 habituales



BULONES DE SEGURIDAD

Prácticos, seguros y versátiles. La Z-TF aún está disponible con hasta 4 bulones de seguridad si lo que busca es una alternativa a las cerraduras de gancho



TRIPLE PICAPORTE

Cierra de forma especialmente estanca



PICAPORTE ESPECIAL

Para un cierre que sorprende por su suavidad y silencio

Un tipo de cerradero para todas las cerraduras

¿Por qué hacer las cosas complicadas cuando pueden ser realmente fáciles? Tanto si usted está usando cerraduras autobloqueantes, como automáticas o mecánicas. Las cerraduras con cierre picaporte-gancho se basan en un único tipo de cerraderos.

Aumente su productividad fabricando A-TS y M-TS con el mismo principio.

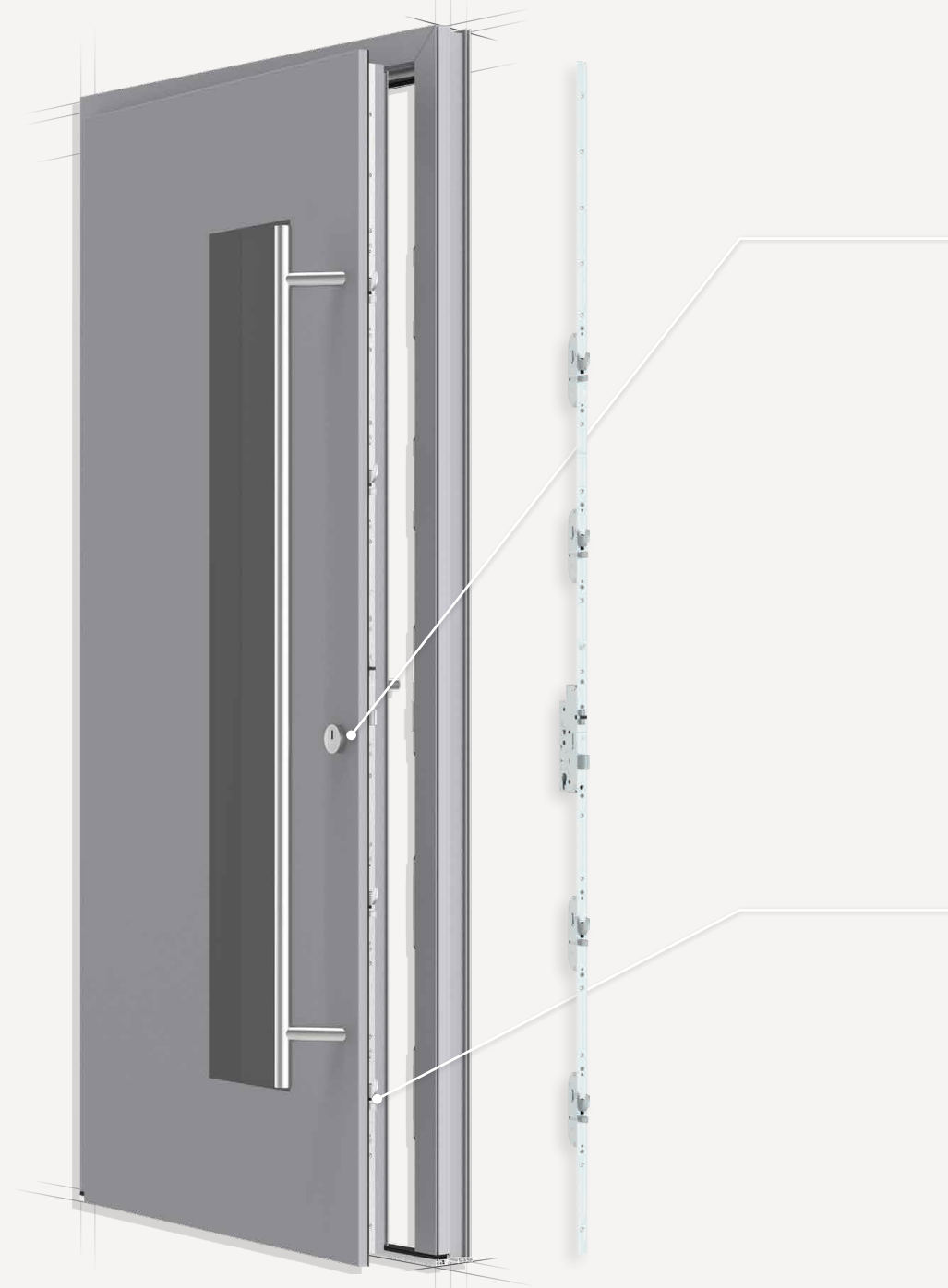
Z-TS

La cerradura de seguridad más suave

Sin ninguna duda, nuestra Z-TS es la cerradura más suave del mercado. Su sistema de coronas hace que funcione con la misma precisión que un reloj suizo.

Eso no es todo. También es ultra segura. La transmisión y el picaporte silencioso proporcionan un suave funcionamiento, mientras que la caja central principal más cuatro cajas adicionales con su combinación de ganchos y punzones otorgan a esta cerradura una gran resistencia antiefracción.

De hecho, es tan segura que fue la primera cerradura de puerta incluida en la lista de fabricantes de productos de resistencia antiefracción de la policía alemana.



MADERA

PVC

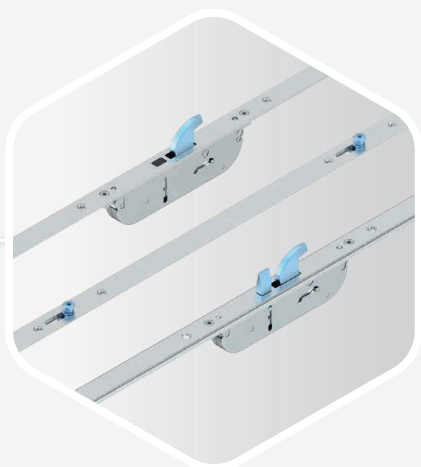
ALUMINIO



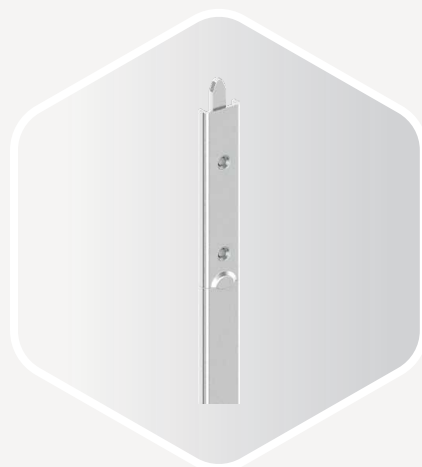
SUAVE DE USAR
Pero difícil de atacar



SEGURIDAD RC2 SIN TRABAJO
Cuatro bulones de seguridad
para puertas de RC2



VERSÁTIL
Disponible con diferentes
combinaciones de ganchos,
punzones y bulones



**TERMINALES DE DIFERENTES
LONGITUDES**
Para puertas de dos hojas

¿Qué altura y qué seguridad puede tener?

Con la Z-TS, puede recurrir a un sistema modular con el que puede realizar cualquier altura de puerta: de XS a XL, hasta una altura de 3.100 mm, de forma sencilla y rápida.

Con los módulos frontales, también puede aplicar los requisitos de seguridad individuales de sus clientes de forma sencilla y flexible. Encontrará más información en la página 23.

Cerraduras de acción manilla

Diferentes países, diferentes costumbres. Las cerraduras de manilla destacan por la versatilidad de sus funciones y sus posibilidades de personalización. Establecen estándares en seguridad y diseño.

G-TS – Cerradura modular

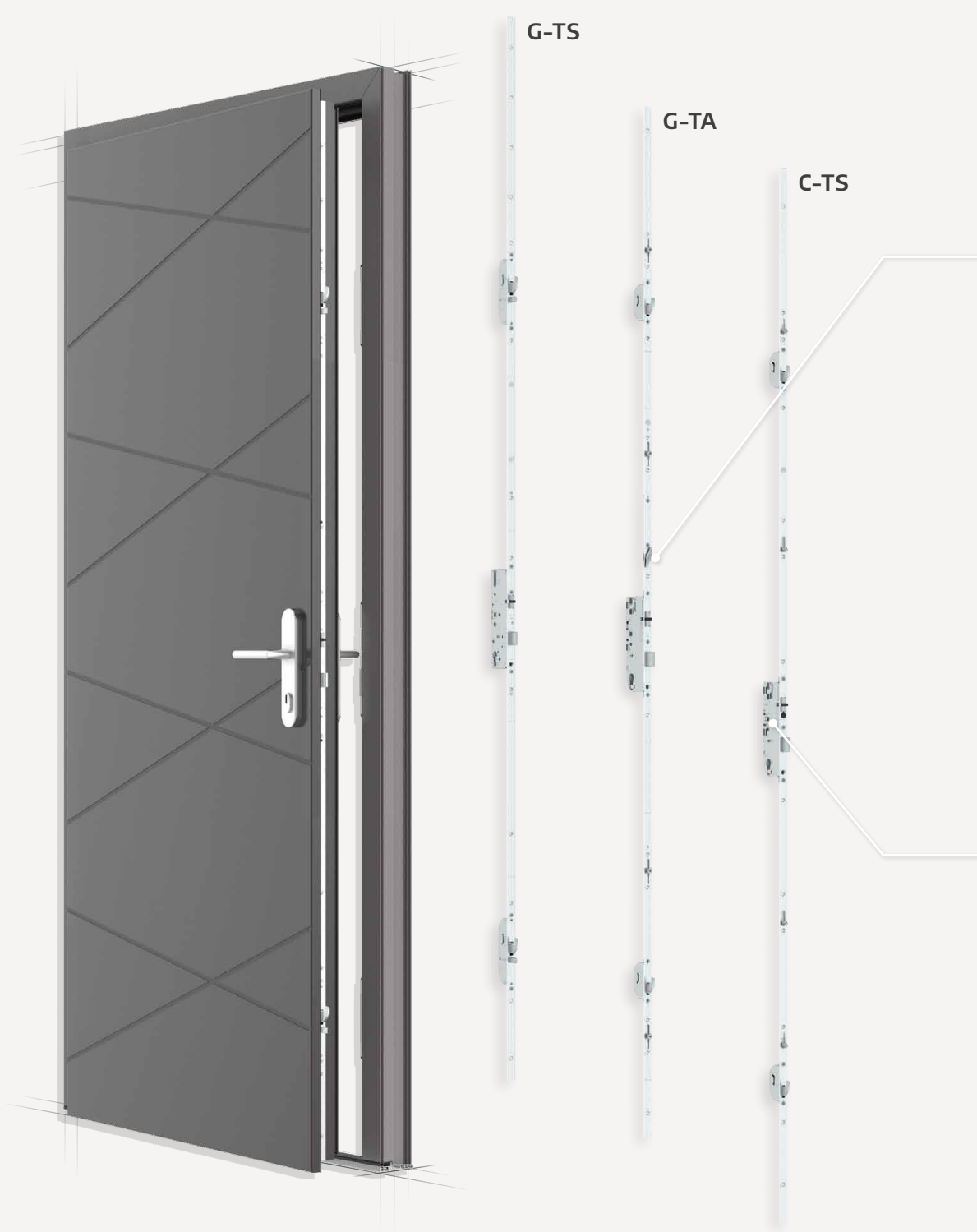
La G-TS, la más vendida, permite alturas de puerta de hasta 3.100 mm y ofrece una flexibilidad óptima: ganchos, punzones o bulones de seguridad.

G-TA – Cerradura automática

La G-TA, el clásico desarrollado para el mercado francés combina el bloqueo automático mediante la aleta disparadora con el bloqueo manual mediante llave.

C-TS – Cerradura combinada

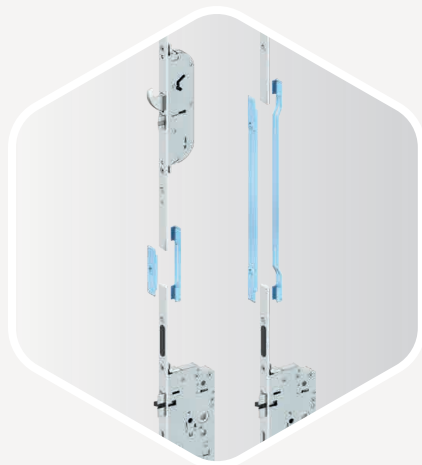
Especialmente desarrollada para el mercado británico, la C-TS combina el accionamiento mediante la manilla y el accionamiento de cambio en uno, sin componentes adicionales.





ALETA DISPARADORA

Dispara los puntos de cierre al cerrar la hoja



ADAPTACIÓN MODULAR

La G-TS puede adaptarse fácilmente a las diferentes alturas necesarias



CERRADURA COMANDO MANILLA Y COMANDO CAMBIO

Cuadradillo dividido



SEGURIDAD RC2 SIN TRABAJO

Cuatro bulones de seguridad para puertas de RC2

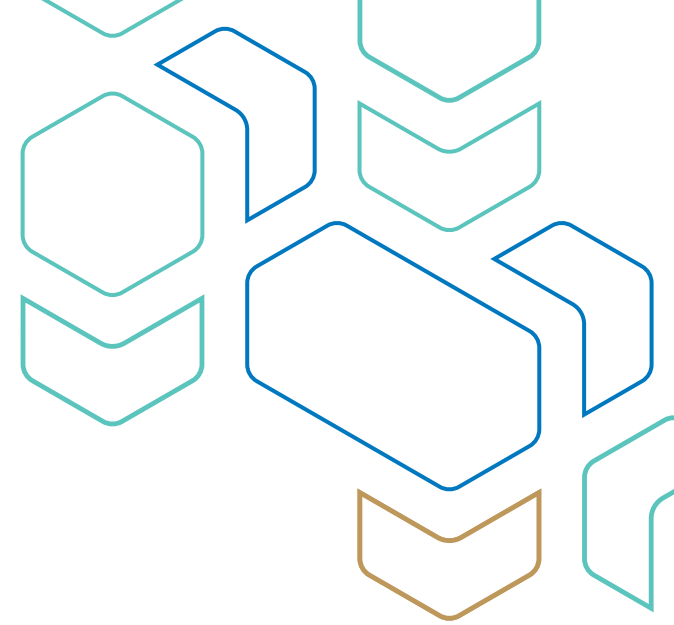


La cerradura de balconera B-TV

Con la cerradura B-TV las puertas balconeras y las puertas secundarias también pueden accionarse cómodamente desde el exterior. Se bloquean con llave.

¿Qué ventaja le aporta a usted? La cerradura B-TV puede combinarse con el herraje Multi-Matic de MACO.





Nuestros accesorios Todo para su puerta

Desde cerraduras hasta juntas, umbrales y accesorios: completamos sus puertas. Destacará entre la competencia. ¿Necesita algo que no está en nuestra gama? Entonces trabajaremos con usted para desarrollar nuevas soluciones, perfectamente adaptadas a las necesidades de sus clientes.

Comer con los ojos

Frontales dignos de mirar

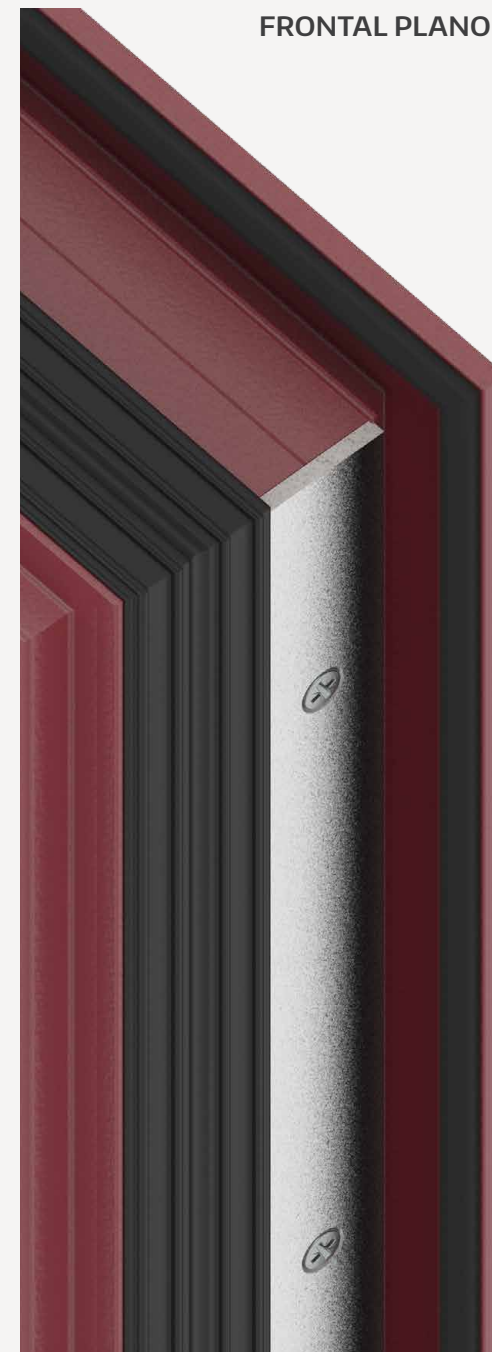
Los frontales son más que simples embellecedores. Aportan a la puerta una atractiva apariencia y están disponibles para varios sistemas y geometrías como se observa en la ilustración. De izquierda a derecha nuestros modelos son: en T, plano, en U y redondo.

El frontal en T-24/16 eleva la estética de la puerta a otro nivel y es el mejor amigo del operario, ya que cubre las inexactitudes del mecanizado. Estos errores quedan elegantemente ocultos bajo las alas del frontal, evitando a su vez la acumulación de suciedad en los bordes y sin perder ni un ápice de la regulación. No es sólo una cara bonita, también aumenta la seguridad al aportar más estabilidad como se ha demostrado en nuestros ensayos antiefracción internos.

FRONTAL EN T



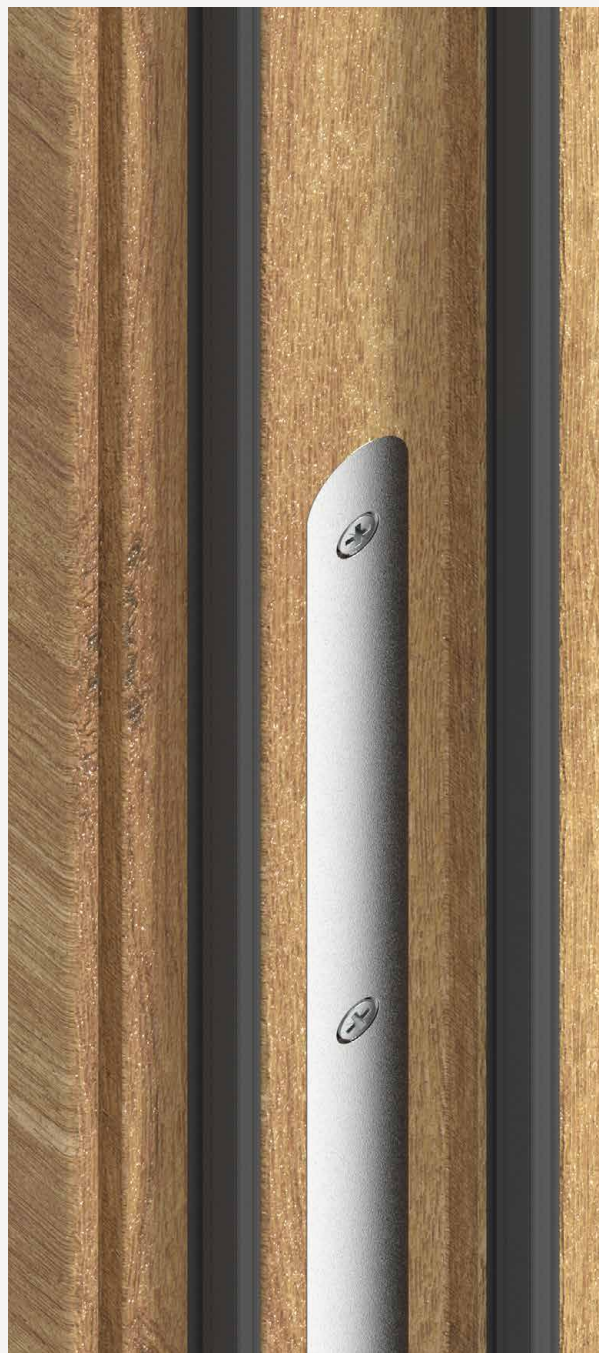
FRONTAL PLANO



FRONTAL EN U

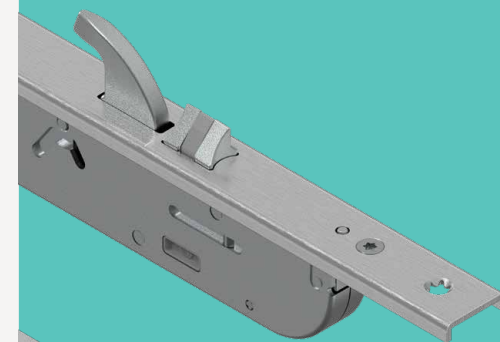


FRONTAL REDONDO

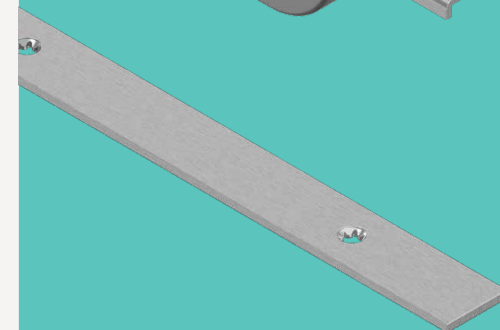


¿Le gusta el inox?

Los frontales planos (F-24) y en U también están disponibles en acero inoxidable.



Frontal en U



Frontal plano
F-24

Componentes de la puerta

Todo de un mismo proveedor

CERRADURAS
MULTIPUNTO



CERRADEROS



ABRIDORES



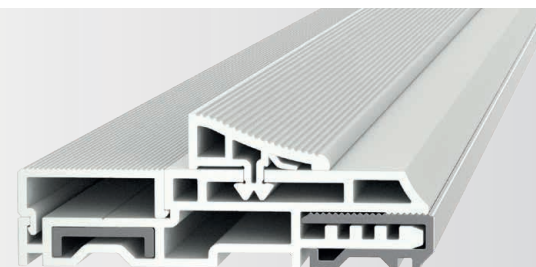
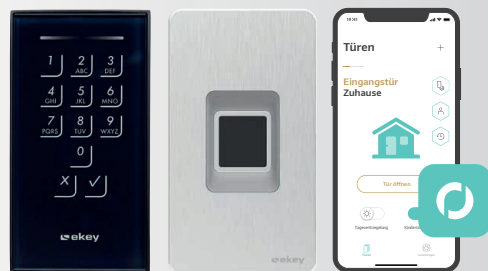
MANILLAS



BISAGRAS

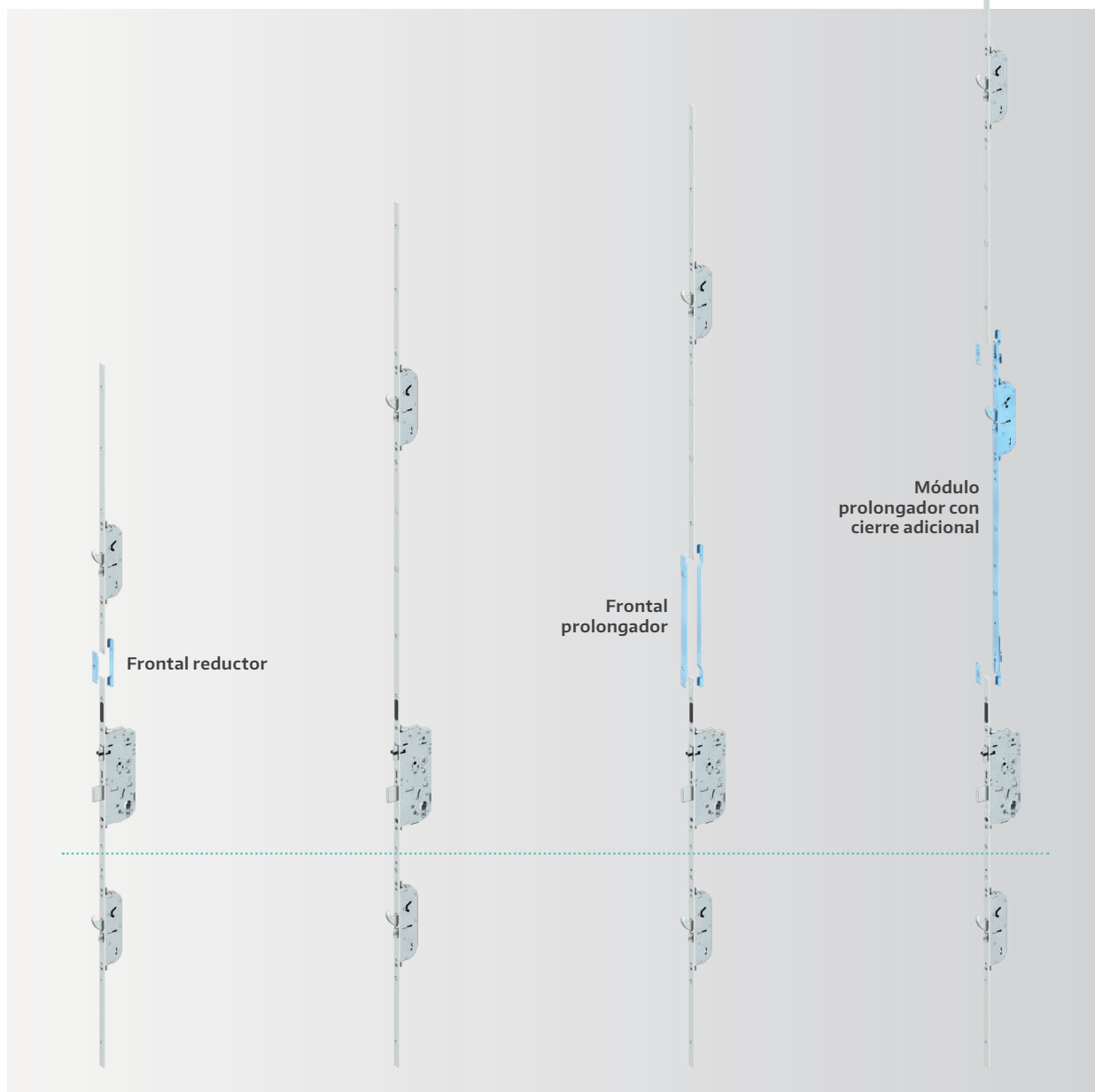


JUNTAS DE GOMA



UMBRALES

Longitud modular ¿Qué altura debe tener?



Seguridad modular ¿Cómo de segura debe ser?



La adaptación modular es posible en las cerraduras A-TS, Z-TS y G-TS.

TIPOS DE CERRADEROS

MADERA



PVC



ALUMINIO



Los acabados Son el principio

Tricoat-Evo Si necesita robustez

Las áreas de aplicación extremas requieren protección extrema. Tanto en climas costeros como en maderas ácidas, con Tricoat-Evo tiene el recubrimiento adecuado: fácil de usar y especialmente resistente a las influencias medioambientales.



Silverlook-Evo Gran protección estándar

En MACO, Silverlook-Evo es estándar, autorreparable y autolubricante. El revestimiento con nanocápsulas rellena pequeños arañazos, aumenta la suavidad de uso y hace que el herraje sea más duradero y resistente a la corrosión.

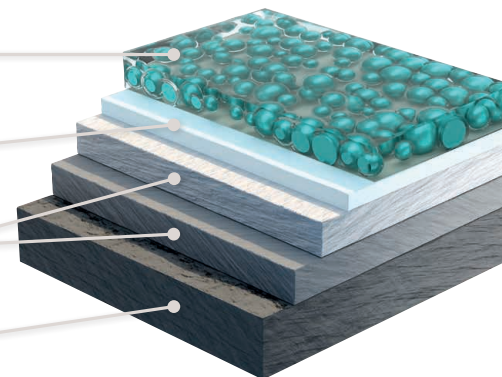
Construcción de capas Tricoat-Evo

Sellado tribológico
con nanocápsulas (Evo)

Película de
pasivado

Capa dúplex extremadamente dura:
hasta 600 HV (Dureza Vickers)

Acero o Zamak



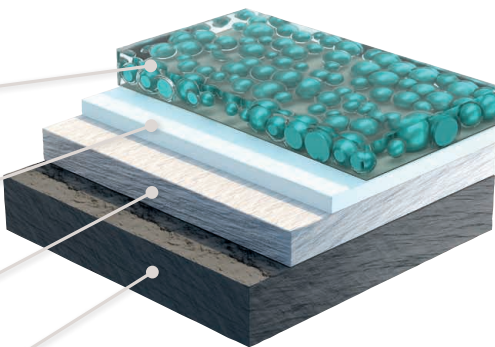
Construcción de capas Silverlook-Evo

Sellado tribológico
con nanocápsulas (Evo)

Película de
pasivado

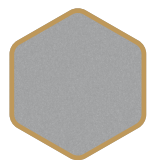
Zincado galvánico
microcristalino

Acero o Zamak



Inox Para el toque perfecto

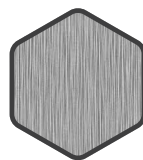
¿Fabrica sistemas de aluminio?
Entonces el frontal de acero
inoxidable con superficie pulida de
alta calidad es lo último en calidad
y diseño.



TRICOAT-EVO



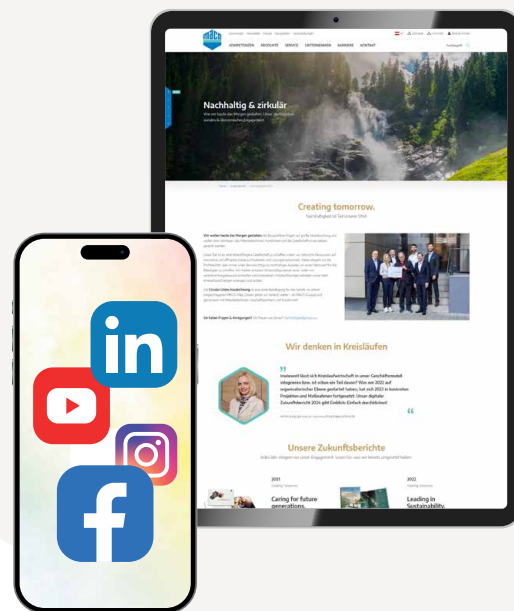
SILVERLOOK-EVO



INOX

¿Desea todo de un mismo proveedor?

Con nosotros usted recibirá soluciones completas para sus ventanas, puertas y correderas, para madera, PVC y aluminio. Conozca nuestra amplia oferta de sistemas con servicio integral incluido. Descubra más en nuestra web www.maco.eu o consulte a su representante MACO. Para más novedades, síganos en las redes sociales.



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



Este documento se actualiza constantemente.
Puede consultar la versión más reciente en <https://www.maco.eu/assets/759041>
o escaneando este código QR.

Creado: 02/2020 - Modificado: 15.03.2024
Ref. 759041
Todos los derechos y cambios reservados.