



LA TECHNOLOGIE  
QUI ÉVOLUE

# Bienvenue dans notre univers de portes

## Solutions pour vos portes en bois, PVC et aluminium



BOIS

PVC

ALUMINIUM

# Sommaire

<b>Notre promesse</b>	<b>4</b>
<b>Nos serrures</b>	<b>6</b>
Instinct by MACO – entièrement électronique	6
M-TS – serrure motorisée	8
A-TS – serrure automatique	10
Z-TF – serrure semi-automatique	12
Z-TS – serrure de sécurité	14
G-TS, G-TA, C-TS: serrures actionnées par poignée	16
<b>Nos accessoires</b>	<b>18</b>
Variantes de têtes	20
Composants & possibilités	22
<b>Nos surfaces</b>	<b>26</b>





## L'attention accordée aux détails et la vision d'ensemble

Certains préfèrent la sécurité, d'autres le confort, d'autres encore l'accessibilité. Mais elle devrait aussi être efficace du point de vue énergétique, à l'épreuve des courants d'air et des voleurs : la porte, protection et carte de visite de la maison.

Démontrez vos compétences en matière de portes, grâce aux solutions et à la vaste gamme d'accessoires que nous vous présentons : des portes sur mesure, mais pouvant être fabriquées en série et aussi diversifiées que les désirs de vos clients.



# Notre promesse

## Vos avantages



### Sécurité

Nous sommes spécialisés dans la résistance à l'effraction. Faites confiance à notre expérience – mécanique et électronique.



### Accessibilité

Avec nous, vous profitez de la vie sans obstacles. Nous fournissons des seuils zéro, des éléments faciles à utiliser ou automatisés.



### Efficacité énergétique

Vous pouvez l'améliorer avec nos ferrures, joints et des seuils parfaitement coordonnés entre eux.



### La protection de surface

Silverlook-Evo et Tricoat-Evo rendent les ferrures encore plus résistantes, plus durables et plus fluides dans leurs mouvements, pour un meilleur confort lors du montage et de l'utilisation.






### Maison intelligente

Nos composants Smart Building rendent l'habitat plus confortable et plus sûr. Demandez-nous conseil.





### Partenariat

Nous vous accompagnons, de la première demande au service après-vente. Nos collaborateurs sont à vos côtés.



## Votre succès Notre service

En tant que fournisseur de solutions complètes, nous sommes à vos côtés tout au long du processus : nos services vous soutiennent de la conception des éléments jusqu'au service après-vente. Nous vous proposons des prestations de services autour des normes, des produits et du numérique. Vous avez des questions ? Nous sommes à votre disposition.



## Votre avantage Notre durabilité

La durabilité est la base d'une construction orientée vers l'avenir. Mettez donc sur nous : en tant que fournisseur, nous comprenons la durabilité dans sa globalité – écologique, sociale et économique. Le label autrichien »Circular Globe«, par exemple, atteste de nos efforts en matière d'économie circulaire selon des critères stricts.





# INSTINCT by MACO

## Systeme de fermeture entièrement électronique

Révolutionnez le design de vos portes avec INSTINCT by MACO – la technique innovante offre des possibilités d'aménagement uniques. La hauteur, la largeur et la forme des portes ne connaissent presque plus de limites : les composants de fermeture peuvent être montés non seulement dans l'ouvrant, mais aussi dans le dormant. Cela permet des vues de profil particulièrement étroites et assure une façade de porte épurée.

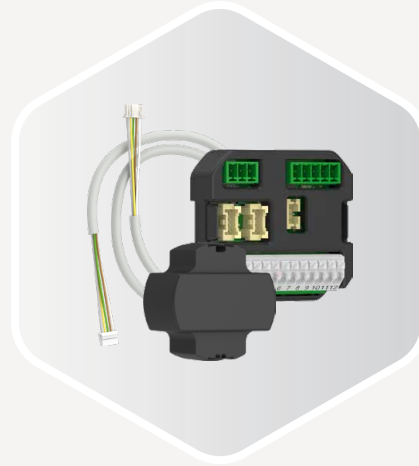
Réalisez des portes à pivot uniques avec un verrouillage des deux côtés de la porte. Cela crée une étanchéité et une sécurité jusqu'ici inégalées.





### LA FERMETURE HORSEHEAD

Elle assure une pression de contact élevée et un verrouillage sûr



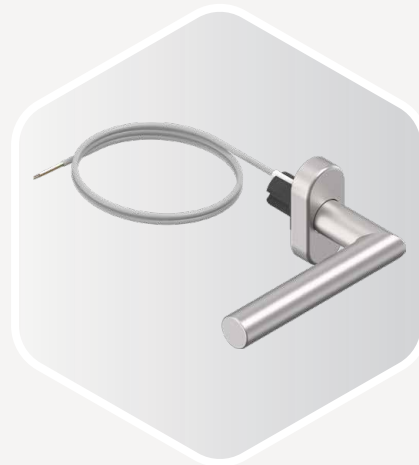
### ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES

Câbles de système, passages de câbles, passerelles et alimentations – tout d'une seule source



### ALIMENTATION DE SECOURS

Garantie à tout moment grâce à la batterie de secours USB-C

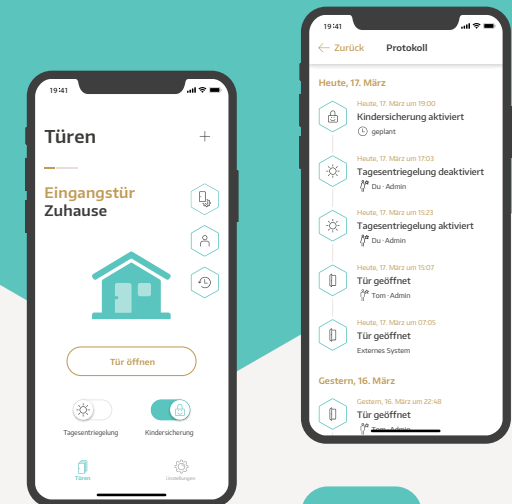


### BÉQUILLE INTÉRIEURE ÉLECTRONIQUE

Utilisation confortable d'une seule main – comme pour les serrures traditionnelles

## Application Instinct Contrôle d'accès intuitif

...pour le service de nettoyage, les voisins ou les ouvriers : ouvrez facilement la porte d'entrée grâce à l'application ou attribuez des autorisations pour un accès ponctuel, un accès limité dans le temps ou le déverrouillage journalier. La sécurité enfant en option et un protocole complet des ouvertures de porte assurent sécurité et contrôle.



APPLICATION  
MOBILE  
INSTINCT

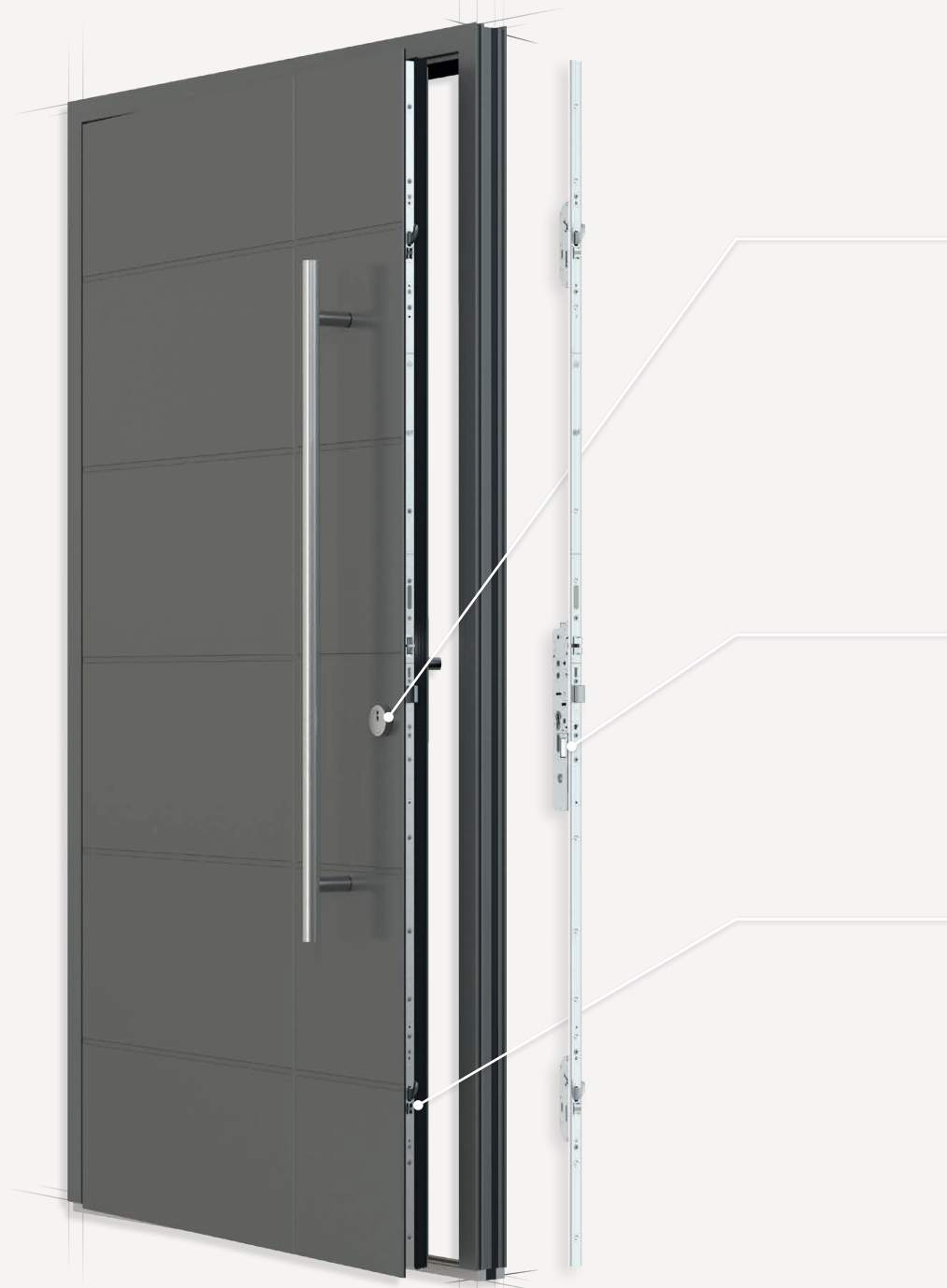
## M-TS

# La serrure motorisée la plus rapide

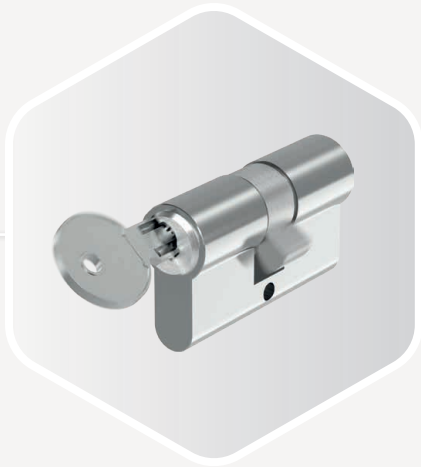
Vous souhaitez optimiser le confort et la vitesse ? La serrure motorisée MACO est exactement ce qu'il vous faut.

Grâce à sa technologie sophistiquée, vous bénéficiez d'un avantage concurrentiel indéniable. M-TS atteint une vitesse inégalée grâce au moteur situé directement à côté du boîtier principal de la serrure. La M-TS offre aux propriétaires un confort sans précédent en termes de vitesse d'ouverture et d'options de contrôle d'accès intelligent, ainsi qu'une compression et sécurité parfaites grâce à la technologie de triple verrouillage MACO.

Un autre avantage : le contrôle de la fermeture est intégré par défaut dans la M-TS.

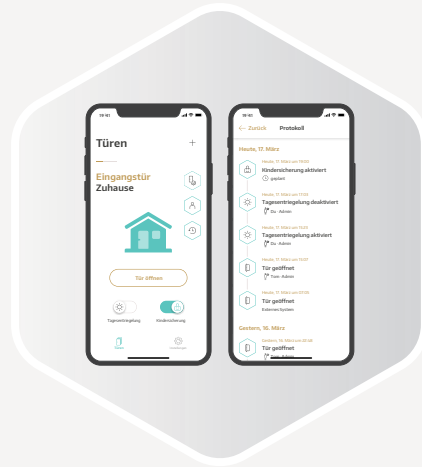






### CYLINDRE STANDARD AU LIEU DE CYLINDRE DÉBRAYABLE

Parce que le moteur est découplé du cylindre



### OUVERTURE FACILE

et contrôle des accès via l'application Instinct



### TECHNIQUE DES 3 PÊNES

Pour une force de fermeture et une efficacité énergétique élevées



### MOTEUR DIRECT SUR LE BOÎTIER DE LA SERRURE PRINCIPALE

C'est ce qui rend la serrure si rapide et silencieuse et ne nécessite qu'un seul usinage



## Pas de panique à la sortie de secours

La serrure M-TS et la serrure A-TS, vous permettent également de réaliser des portes d'urgence et des portes anti-panique à un vantail selon la norme EN 179/1125 (avec fonction E).

# A-TS

## La serrure automatique autobloquante

Tirer et verrouiller automatiquement en trois points sans devoir fermer à clé ? C'est pratique pour n'importe quelle porte, reconnu par les assurances et Certifié VdS.

Démarquez-vous de la concurrence avec la seule serrure automatique qui permet aussi de verrouiller le pêne dormant. Les trois pênes assurent une pression d'appui automatique avant que les trois crochets de verrouillage ne soient déclenchés au moyen d'un contact magnétique.

Vous souhaitez déverrouiller l'A-TS de manière motorisée ou sans clé ? Il suffit alors d'y intégrer un moteur.



**MOTEUR CONFORT  
POUR A-TS**





### **PÈNE DORMANT**

Se déploie automatiquement et se verrouille sans clé



### **OUVERTURE FACILE**

Par lecteur d'empreinte digitale, saisie de code ou via l'application Instinct



### **TECHNIQUE DES 3 PÊNES**

Règle la pression de contact séparément du verrouillage



### **DÉVERROUILLAGE JOURNALIER**

Insérer la gâche électrique et activer le curseur sur la tête

## **Compatible avec la maison intelligente**

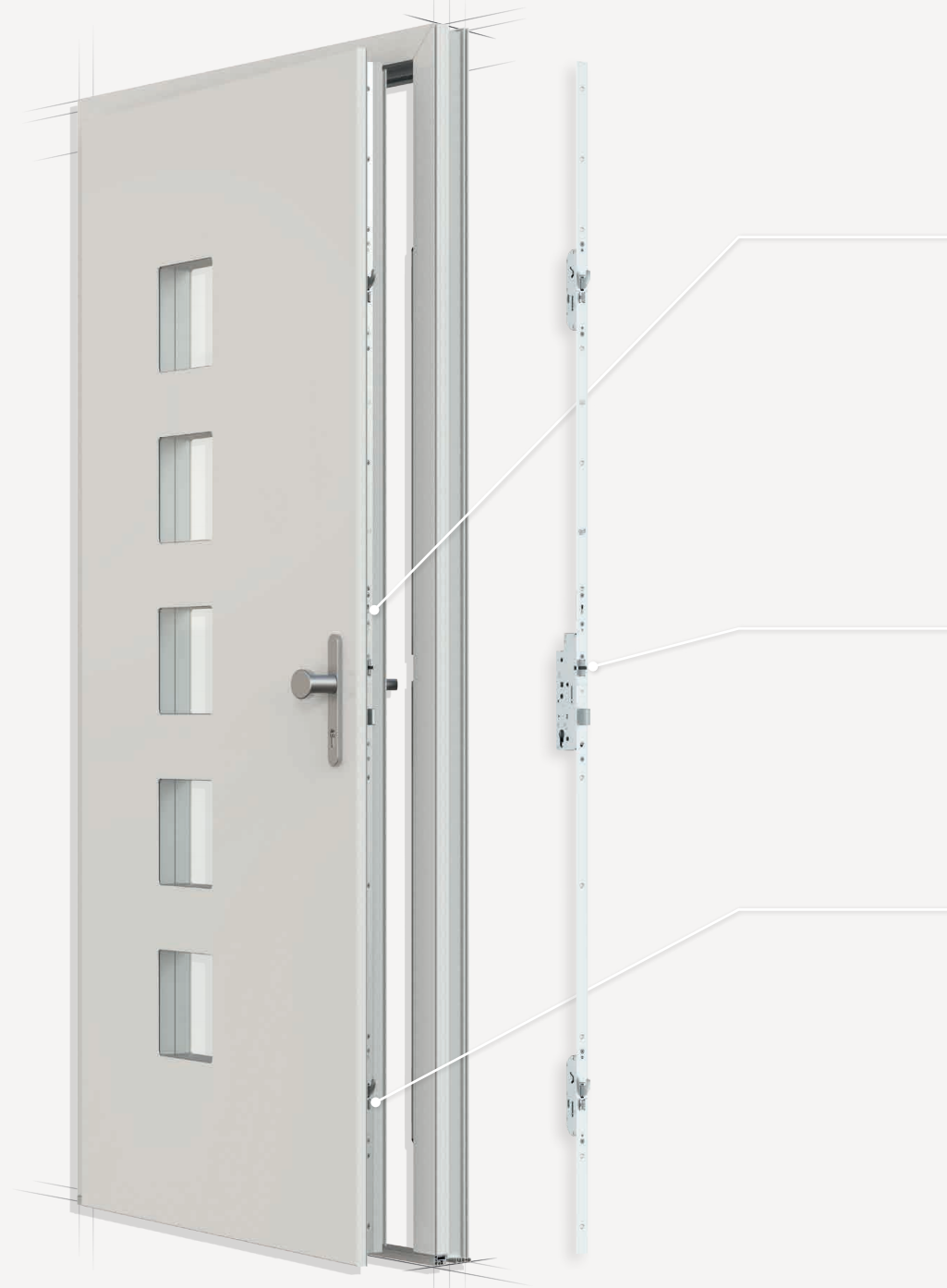
- › Vous voulez associer un verrouillage sûr avec une ouverture pratique ? Il suffit d'ajouter le moteur à l'A-TS et de le combiner avec des solutions d'accès plug & play.
- › Bien sûr, c'est aussi possible avec la fonction smart home. Il suffit de le compléter par une surveillance de verrouillage du pêne dormant et de l'intégrer dans des systèmes d'alarme traditionnels ou des systèmes smart-home – certifié VdS.



## Z-TF

# La serrure de porte semi-automatique

La serrure avec 3 pènes demi-tour assure une compression parfaite et une fermeture silencieuse et sûre. Automatiquement étanche, mais verrouillable manuellement – c'est ce qui fait de cette serrure éprouvée un classique de la famille PROTECT. Dans la nouvelle version avec verrouillage multifonctionnel des pènes et des crochets (MF-HO), elle est basée sur la même plateforme que les serrures haut de gamme A-TS et M-TS et permet des variantes de fabrication qui vous feront marquer des points.

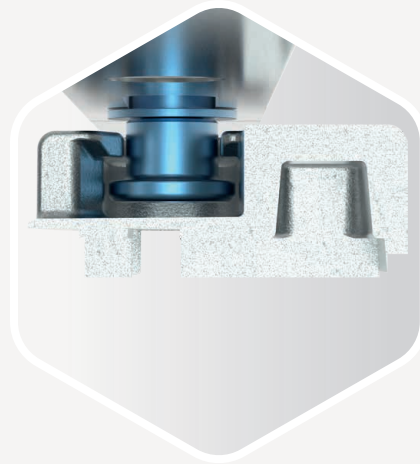






### DÉVERROUILLAGE QUOTIDIEN FACILE

Avec une seule gâche électrique au lieu de trois auparavant



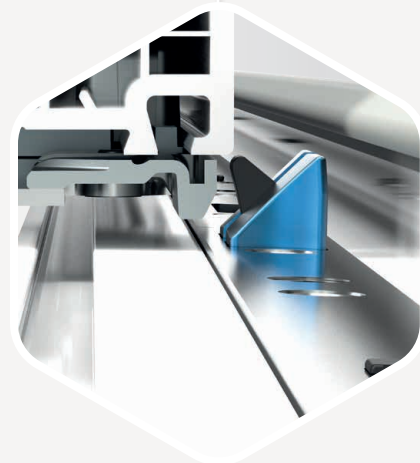
### GALETS DE SÉCURITÉ

Pratique, sûr, polyvalent : Z-TF avec jusqu'à 4 galets de sécurité comme alternative au verrouillage par crochet



### TECHNIQUE DES 3 PÊNES

Fermeture particulièrement étanche



### PÊNE DEMI-TOUR

Pour une fermeture silencieuse et en douceur

## Un programme de gâches unique pour une multitude de types de serrures

Pourquoi compliquer les choses lorsqu'on peut les faire facilement ? Peu importe qu'elle soit automatique ou mécanique, chaque serrure à pènes et crochets (MFHO) est basée sur le même programme de pènes.

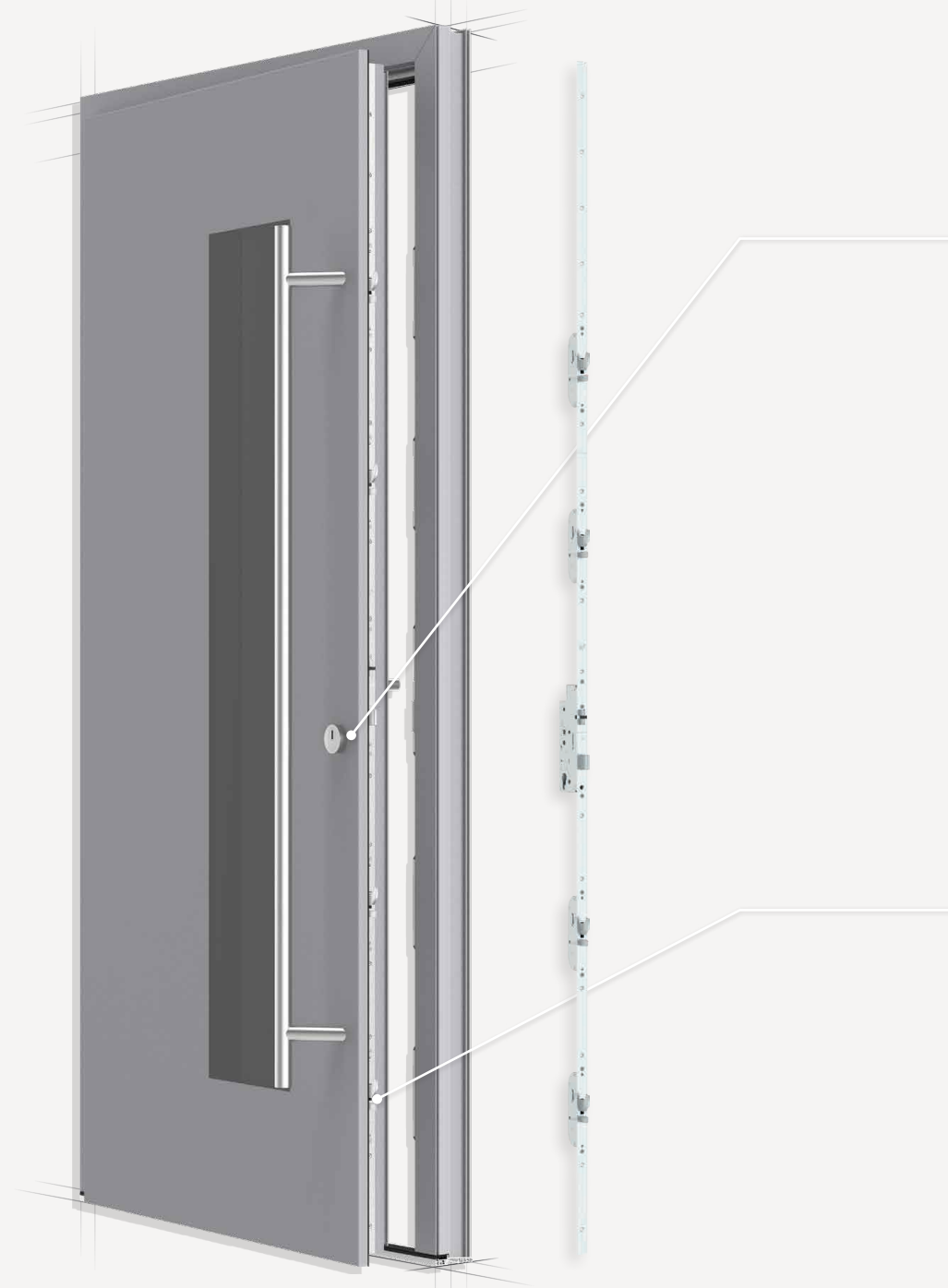
## Z-TS

# La serrure de sécurité la plus facile à utiliser

La serrure Z-TS est sans aucun doute la serrure à cylindre la plus souple du marché. Elle est aussi fiable qu'une montre suisse.

Le pêne dormant et le pêne demi-tour sont aussi souples qu'ils sont sûrs : la combinaison du boîtier de la serrure principale et de quatre boîtiers de serrures secondaires avec crochet/goupille de sécurité.

Elle est si sûre qu'elle a été la première serrure de porte à figurer sur la liste des fabricants de produits anti-effraction établie par la police allemande.

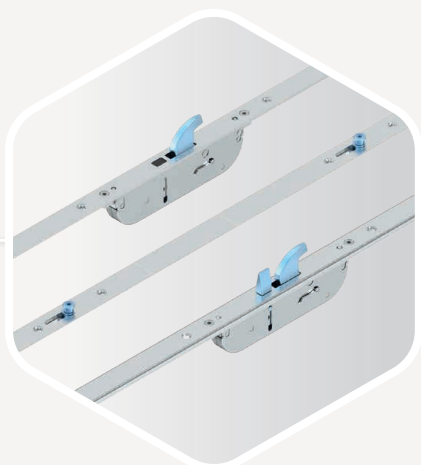




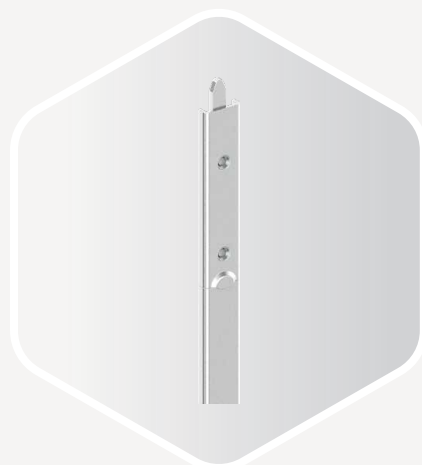
**SERRURE FACILE À UTILISER –**  
mais pas facile à craquer



**SÉCURITÉ RC2 AVEC UN  
MINIMUM D'EFFORT**  
Quatre galets de sécurité pour  
les portes compatibles RC2



**VERROUILLAGE**  
Possibilité d'utiliser des crochets, des  
goujons ou des galets de sécurité



**EMBOUT À LONGUEUR  
VARIABLE**  
Pour les portes à deux vantaux

## Quelle est la taille et la sécurité autorisées ?

Avec la Z-TS, vous puisez dans un système modulaire qui vous permet de réaliser n'importe quelle hauteur de porte – facilement et rapidement, de XS à XL, jusqu'à une hauteur de de 3 100 mm.

En outre, les modules de têtère vous permettent de répondre de manière simple et flexible aux besoins de sécurité individuels de vos clients. Vous trouverez des détails à ce sujet à la page 23.

# Serrures de porte actionnées par poignée

Autres pays, autres coutumes. Les serrures de porte actionnées par poignée se distinguent par leurs fonctions polyvalentes et leurs possibilités d'adaptation. Elles constituent une référence en matière de sécurité et de design.

## G-TS – Serrure modulaire

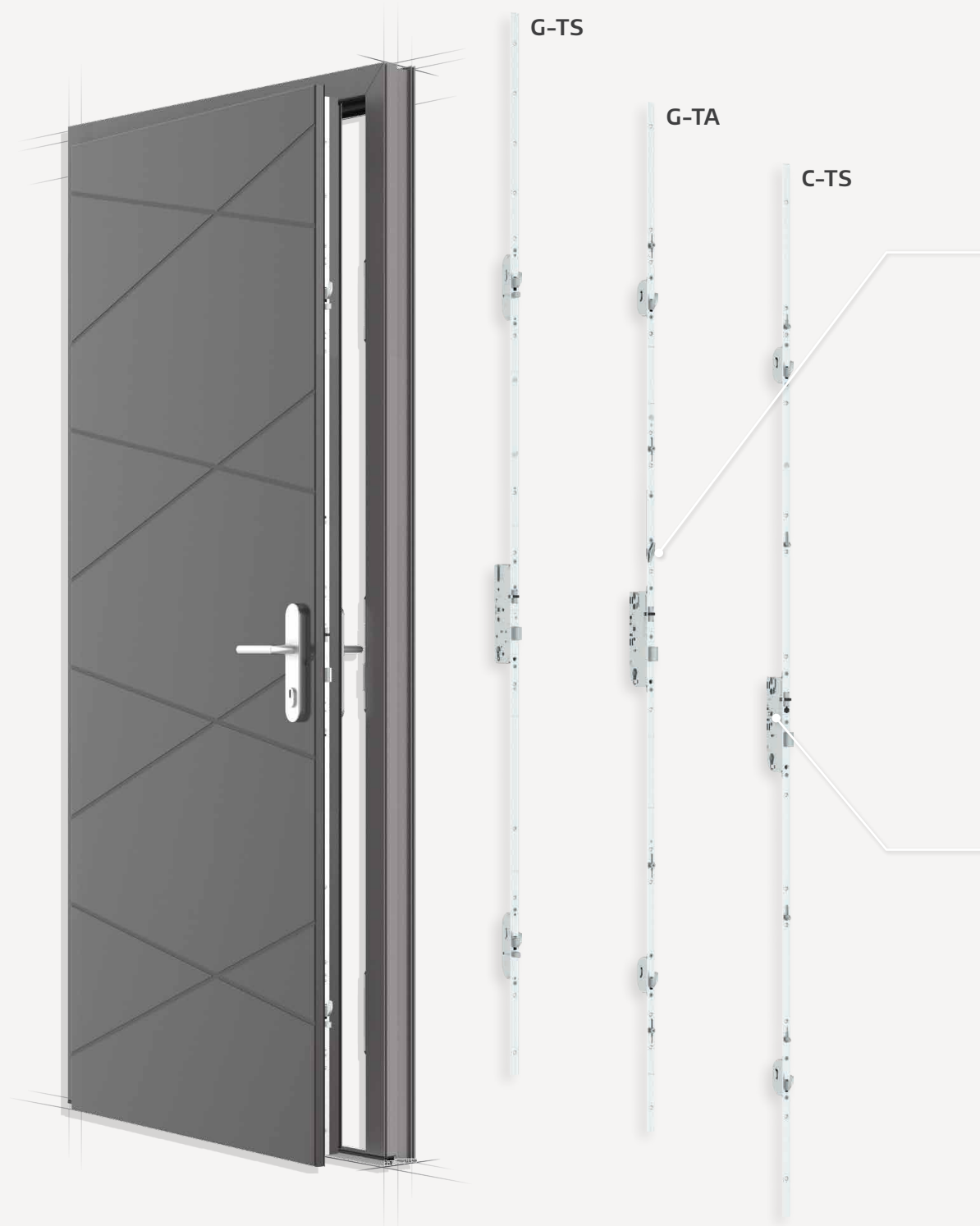
La G-TS, le best-seller, permet des hauteurs de porte individuelles jusqu'à 3.100 mm et offre une flexibilité optimale : crochets, goujons ou galets de sécurité.

## G-TA – Serrure automatique

La G-TA, un classique du marché français combine un verrouillage automatique par le déclencheur et un verrouillage manuel par clé.

## C-TS – Serrure à poignée et à commande alternée

Spécialement conçue pour le marché britannique, la C-TS combine poignée et actionnement alterné, sans élément supplémentaire.

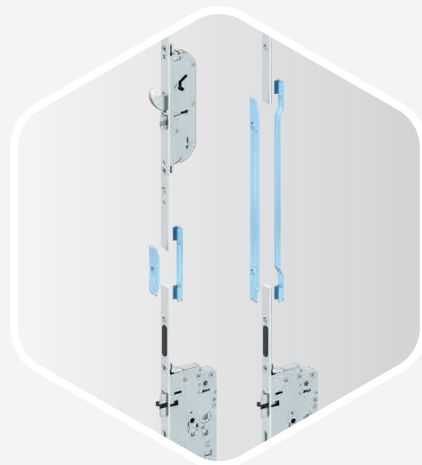






### DÉCLENCHEUR

Lors de la fermeture, la G-TA déclenche le verrouillage



### ADAPTATION MODULAIRE

La G-TS s'adapte facilement à différentes hauteurs de portes



### COMMANDE PAR POIGNÉE ET COMMANDE ALTERNÉE

La serrure G-TS combine l'actionnement de la poignée et l'actionnement alterné grâce à la douille divisée



### SÉCURITÉ RC2 AVEC UN MINIMUM D'EFFORT

4 galets de sécurité pour les portes compatibles RC2

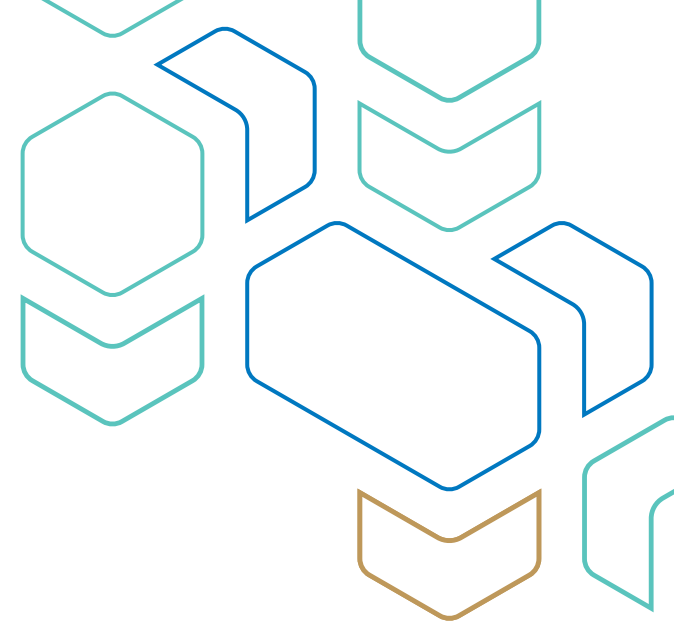


## La fermeture de porte de balcon B-TV

Avec la fermeture de porte de balcon B-TV, ces portes, tout comme les portes d'entrée secondaires, peuvent également être facilement actionnée depuis l'extérieur. Le verrouillage s'effectue à l'aide d'une clé.

L'avantage : B-TV peut être combiné avec la ferrure Multi-Matic de MACO.





## Nos accessoires

# Tout pour votre porte

De la serrure aux joints, en passant par les seuils et les accessoires, nous faisons en sorte que vos portes soient complètes et que vous vous démarquiez de la concurrence. Vous avez besoin de quelque chose qui n'est pas dans notre assortiment ? Nous travaillerons avec vous pour développer de nouvelles solutions – parfaitement adaptées aux besoins de vos clients.

# L'apparence compte aussi

## Des variantes de têtes qui valent le détour

Les têtes sont plus qu'un simple recouvrement dans la porte. Elles donnent un aspect attrayant à la feuillure et sont disponibles pour différents systèmes et géométries de profilés dans les variantes illustrées. De gauche à droite : tête décalée, plate, en U et ronde.

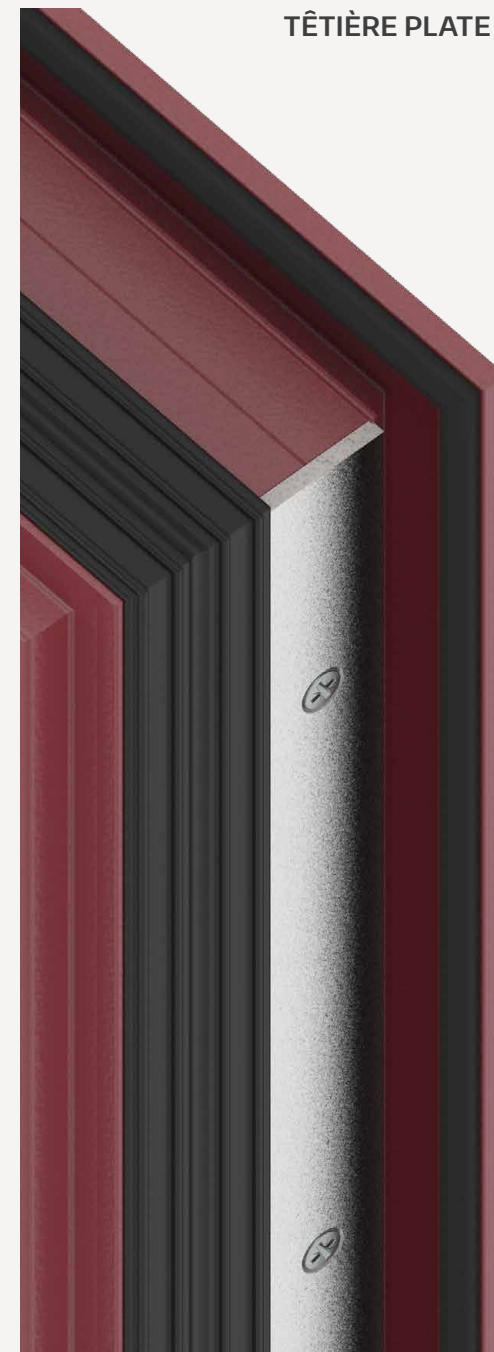
La tête décalée, unique en son genre, apporte un aspect attrayant à la serrure de porte et est le meilleur ami du menuisier, car elle dissimule les usinages imprécis. Ceux-ci disparaissent derrière le recouvrement trapézoïdal et les dépôts de saleté appartiennent au passé.

Elles renforcent également la sécurité en apportant plus de stabilité et de meilleurs résultats aux tests de résistance à l'effraction.

TÊTIÈRE DÉCALÉE



TÊTIÈRE PLATE

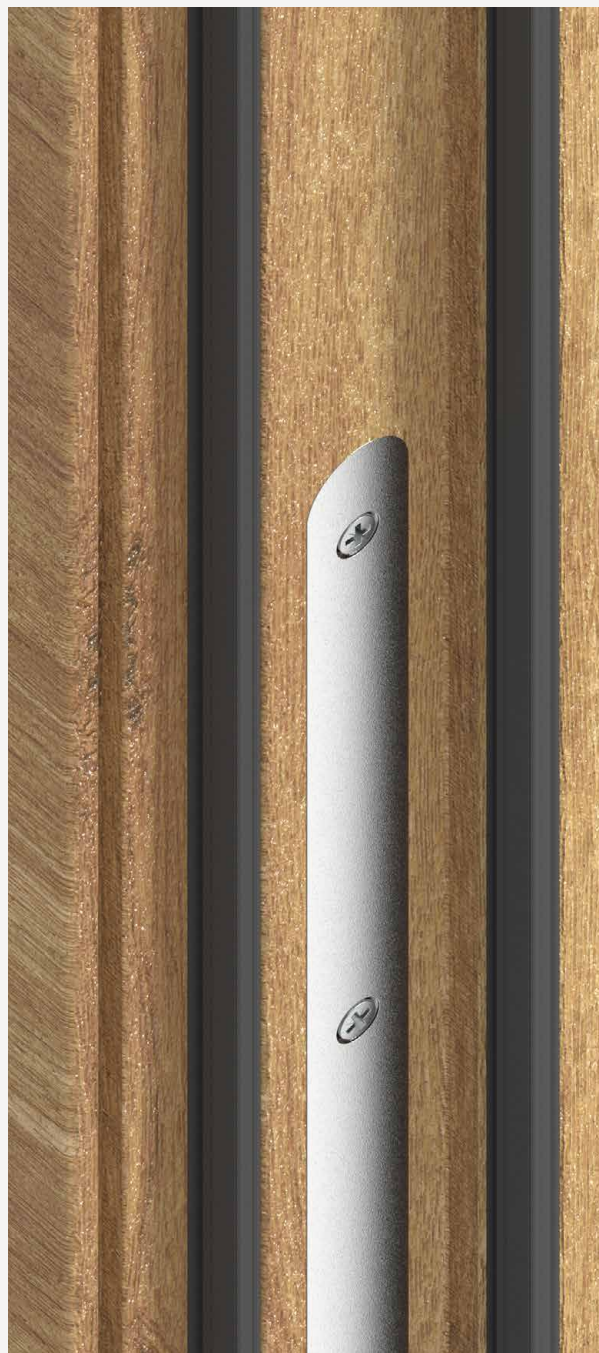




TÊTIÈRE EN U

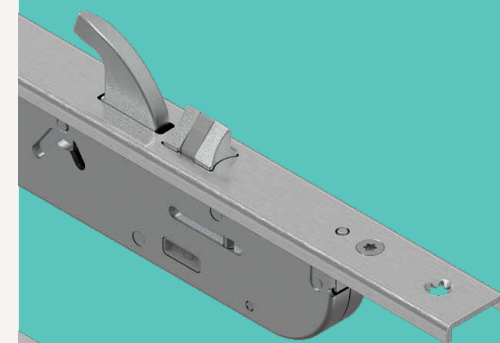


TÊTIÈRE RONDE

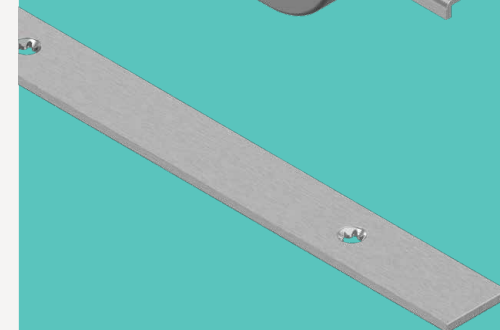


## En acier inoxydable ?

Les têtes en U et les têtes plates (F-24) sont désormais également disponibles en acier inoxydable.



TÊTIÈRE EN U



TÊTIÈRE PLATE  
F- 24

# Composants de porte

## Tout d'une seule source

VERROUILLAGES  
MULTIPLES



GÂCHES



OUVERTURE  
ÉLECTRONIQUE

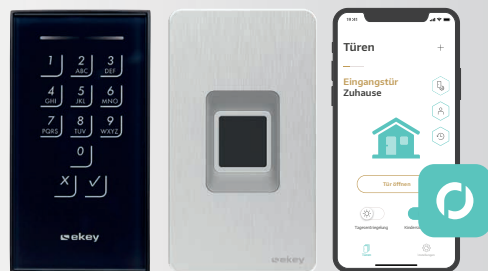


POIGNÉES DE PORTE

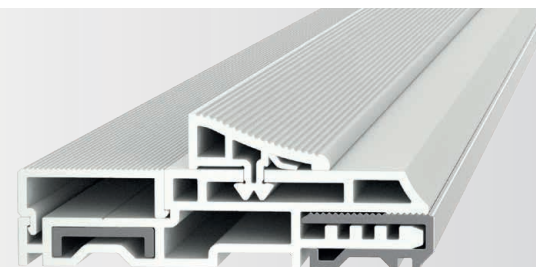


BANDEAU  
DE PORTE

SYSTÈMES D'ACCÈS

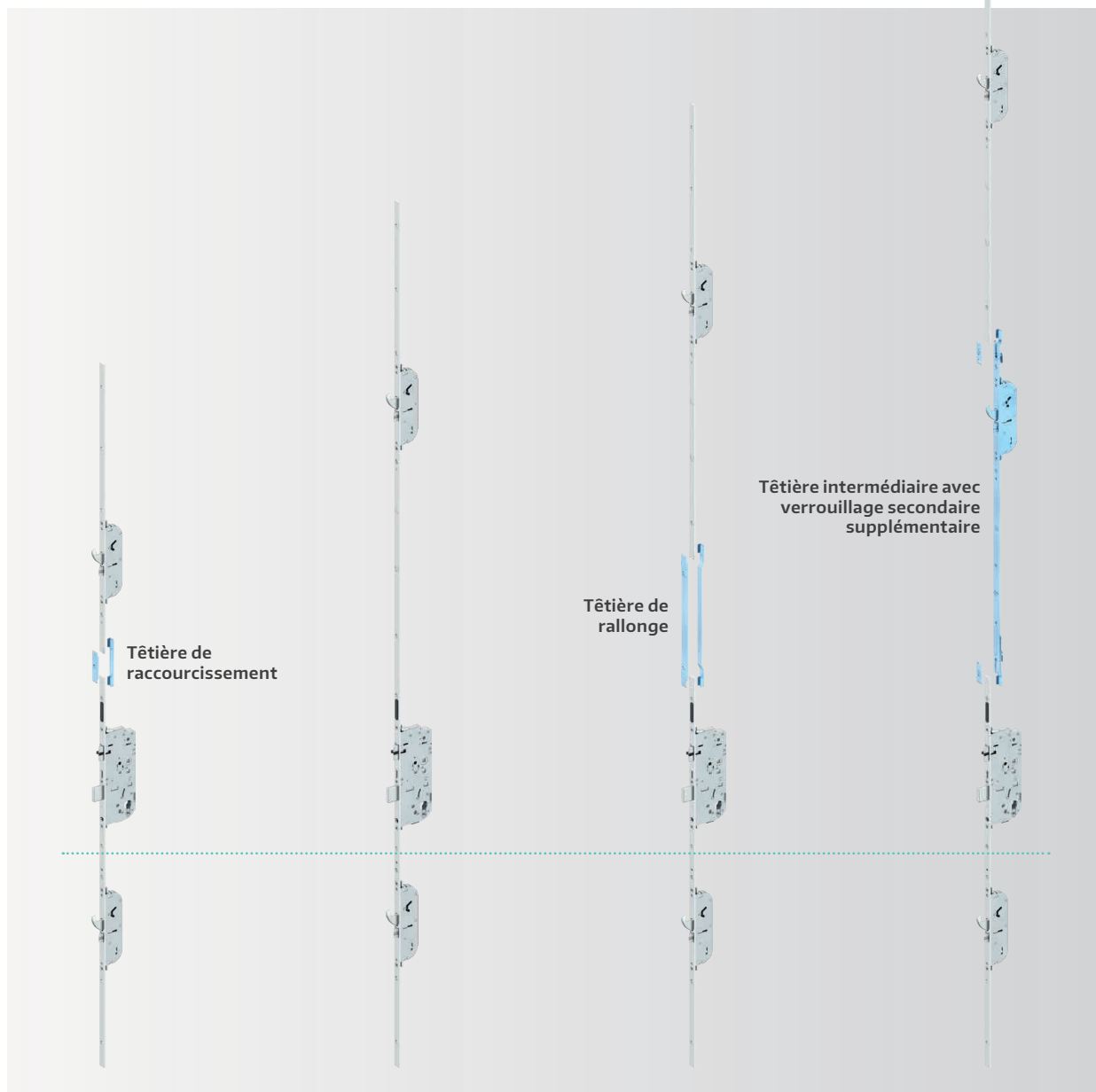


JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ



SEUILS

## Longueurs de têtes modulaires Quelle taille convient à votre porte ?



L'adaptation modulaire est possible pour A-TS, Z-TS et G-TS.

## Sécurité modulaire Quel est le niveau de sécurité ?

SERRURES  
SUPPLÉMENTAIRES



TAPIS MAGNETIQUES



LIMITEUR DE PORTE



VERROUILLAGE  
SUPPLÉMENTAIRE



# PLATE-FORME DE PIÈCES DE GÂCHES

BOIS



PVC



ALUMINIUM







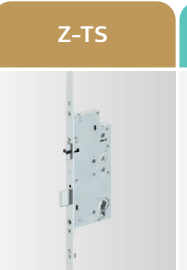




# L'assortiment

## Vue d'ensemble

### ACTIONNÉ PAR CYLINDRE

### ACTIONNÉ PAR POIGNÉE

CARACTÉRISTIQUES  
SUPPLÉMENTAIRES  
FONCTION CENTRALE  
DE VERROUILLAGE

	INSTINCT	M-TS	A-TS	Z-TF	Z-TS	G-TS	G-TA	C-TS	B-TV
									
Pression d'appui	motorisé	automatique	automatique	automatique	manuell	manuell	automatique	manuell	manuell
Verrouillage	motorisé	motorisé	automatique	manuell	manuell	manuell	manuell	manuell	manuell
Technique des 3 pênes	-	•	•	•	-	-	-	-	-
Contrôle d'accès	électronique	électronique	électronique	-	-	-	-	-	-
Surveillance de la fermeture	integriert	integriert	en option	en option	en option	en option	en option	en option	en option
Déverrouillage journalier en option	motorisé	motorisé	manuell	manuell	-	-	-	manuell	-
Adaptation modulaire	•	-	•	-	•	•	-	-	-
Conforme à la norme RC2	•	•	•	•	•	•	•	•	•



# Les surfaces

## Vue d'ensemble

### Tricoat-Evo

#### Quand la robustesse est de rigueur

Les domaines d'application extrêmes nécessitent une protection extrême. Qu'il s'agisse d'un climat côtier ou de bois acides, avec Tricoat-Evo vous avez le revêtement qu'il vous faut : facile à utiliser et particulièrement résistant à diverses influences.



### Silverlook-Evo

#### Une bonne protection standard

Chez MACO, le traitement de surface Silverlook-Evo est la norme – avec auto-réparation et auto-lubrification.

Le revêtement composé de nanocapsules comble les petites rayures, augmente le confort d'utilisation, rend les ferrures plus durables et plus résistantes à la corrosion.

### Structure des couches

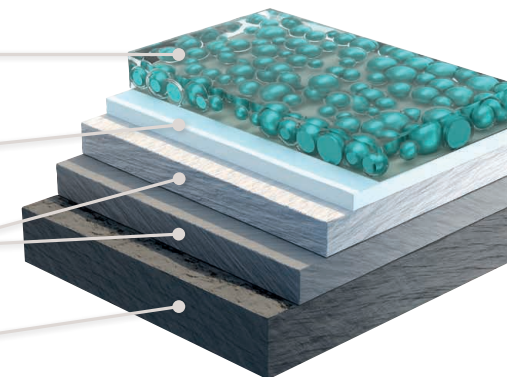
#### Tricoat-Evo

Scellement tribologique avec des nanocapsules (Evo)

Passivation à couche épaisse

Couche duplex extrêmement dure : jusqu'à 600 HV (dureté selon Vickers)

Acier ou du zamak





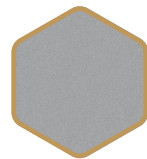
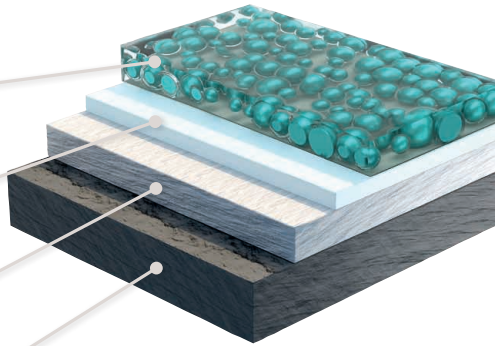
### Structure des couches Silverlook-Evo

Scellement tribologique  
avec nanocapsules (Evo)

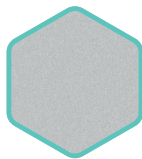
Passivation à  
couche épaisse

Électrozingage  
microcristallin

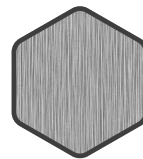
Acier ou du zamak



TRICOAT-EVO



SILVERLOOK-EVO



ACIER INOXYDABLE



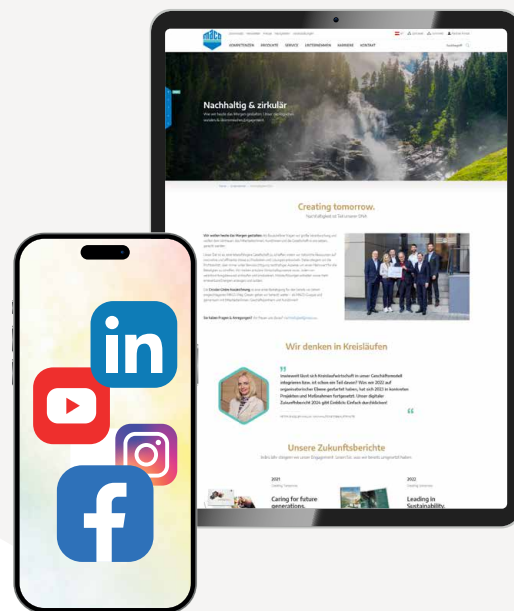
## Acier inoxydable Pour une touche de raffinement

Vous fabriquez des systèmes en aluminium ?

Optez pour des têtes en acier inoxydable avec une surface brossée de haute qualité qui sont des plus parfaites en termes de qualité et de design.

# Vous souhaitez tout d'un seul partenaire ?

Avec nous, vous obtenez des solutions complètes pour vos éléments coulissants, vos fenêtres et vos portes – pour le bois, le PVC et l'aluminium. Découvrez notre gamme de systèmes polyvalents, comprenant un service de prestations complet. Pour en savoir plus, consultez notre site web [www.maco.eu](http://www.maco.eu) ou contactez votre conseiller clientèle MACO.



**MACO près de chez vous :**  
[www.maco.eu/kontakt](http://www.maco.eu/kontakt)



Ce document est en cours de révision.  
Vous trouverez la version actuelle sur <https://www.maco.eu/assets/759053>  
ou en scannant le code QR.

Créé le : 02/2020 – Modifié le : 15.03.2024  
Best.-Nr. 759053  
Tous droits et modifications réservés.