

LA TECHNOLOGIE QUI ÉVOLUE



# MACO PROTECT

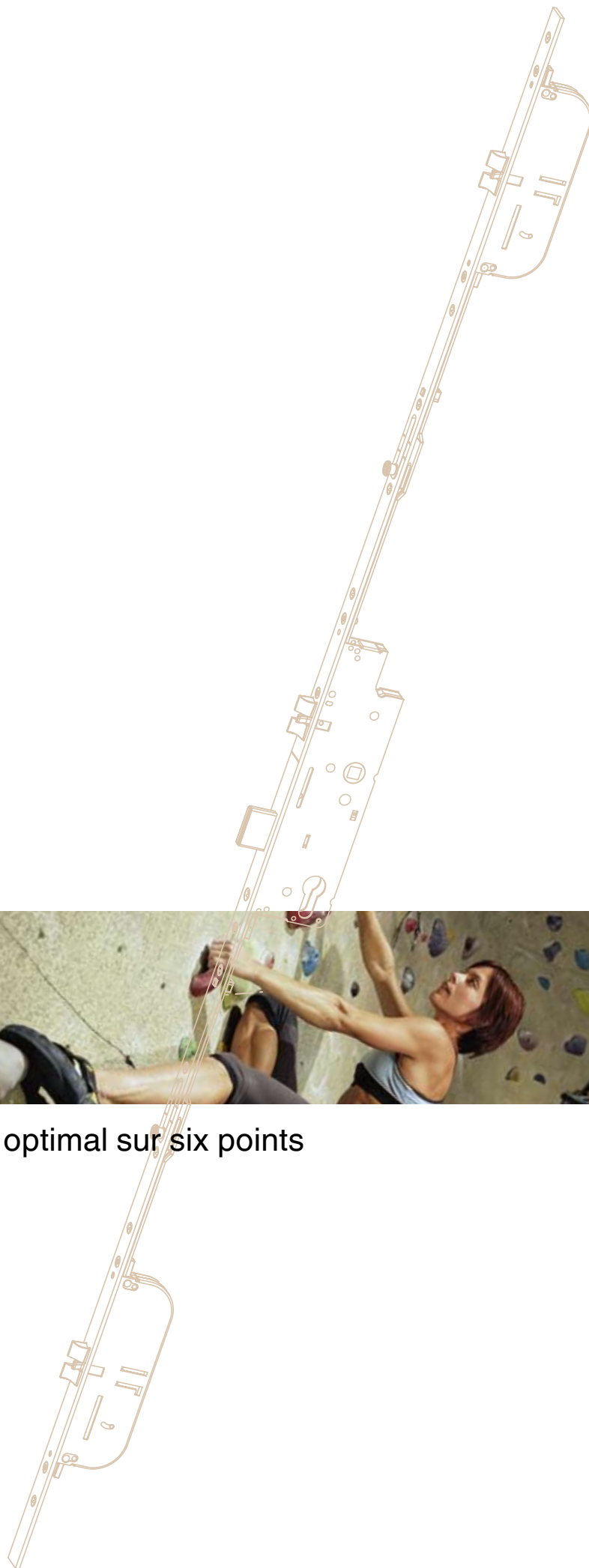
SERRURES DE PORTES



Maintien optimal sur six points

Z-TF

SERRURE A 3 PÊNES  
ACTIONNÉ PAR LE BARILLET



**MACO  
PROTECT**



**Lorsque le bruit reste à l'extérieur et la chaleur à l'intérieur.**

Les remarquables performances de prestation de la serrure Z-TF sont deux pènes multi-fonctions complémentaires combinés à deux galets de sécurité i.S., qui complètent le pêne central à archet et le pêne dormant.

Le vantail de porte est maintenu sans verrouillage complémentaire. Les points de maintien appliquent une pression optimale et constante sur toute la hauteur de la porte. En position fermée la porte peut être manoeuvrée de l'intérieur grâce à une poignée et facilement de l'extérieur à l'aide d'une clé.



**Compression permanente du joint sur la hauteur totale de la porte.**

## Une fonctionnalité sans compromis combinée souverainement



### Pênes multi-fonctions

- Ensemble avec les deux galets de sécurité i.S ils complètent le pêne central à archet et le pêne dormant. La sécurité contrepression intégrée, avec effet sans paliers, sur les pênes multi-fonctions, empêche la poussée retour, même dans le cas où un pêne ne s'enclencherait pas complètement.
- Du point de vue énergétique, les trois pênes assurent une meilleure étanchéité, accroissant, de ce fait, la protection phonique et thermique.



### Les galets de sécurité i.S.

- Le galet de sécurité i.S. s'adapte lui-même au jeu de la porte sur une plage comprise entre 10 et 14 mm.
- Les deux galets de sécurité i.S: réglables de +/- 1 mm assurent une pression réglable sans palier. En complément, à la gâche de pêne demi-tour a platine acier dans l'environnement des pênes dormant et demi-tour, ils augmentent de façon conséquente le potentiel de sécurité de la solution serrure Z-TF.



Gâche pour bois

Gâches pour PVC

### Tétières plates

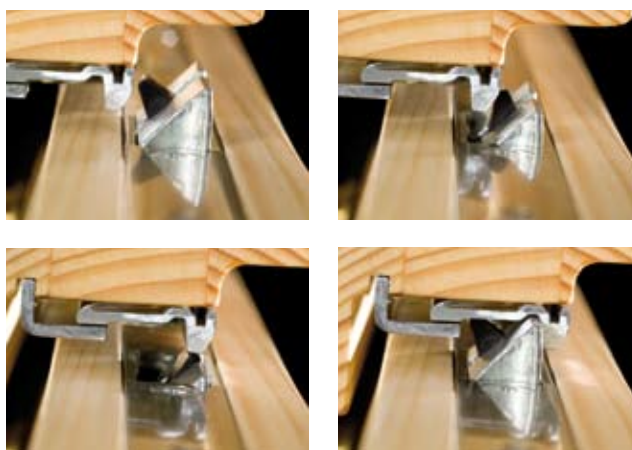
- F-16 mm, F-20 mm, F-24 mm

### Programme de gâches

- Série ZA pour profilés PVC
- Série profilé en U pour profilés PVC
- Gâches pour bois

### Gâches filantes

- en profilés U en acier massif.
- Protègent et soutiennent le cadre dormant sur la hauteur totale.
- Rendent extrêmement difficile l'utilisation de moyens d'effraction.
- Le vissage des inserts de gâches se fait directement dans le renfort du dormant.



### Pênes central à archet et multi-fonctions

- Enclenchement souple dans la gâche centrale ainsi que gâche à pêne pour une fermeture aisée et silencieuse de la porte.
- réversible - peut être mise en place à gauche comme à droite. Un effet secondaire logistique important est induit par un stock réduit.

### Avantage équipement chantier

- Compatible avec gâches électriques.
- Ouverture de la porte principale de l'immeuble à partir de chaque appartement, par commande digitalisée.