

LA TECHNOLOGIE QUI EVOLUE



MACO
MULTI
FERRURES OB ET OF



MULTI POWER — La puissance cachée

FERRURES TOTALEMENT
SOUS RECOUVREMENT



**MACO
MULTI**



MULTI POWER déploie toutes ses capacités pour une largeur fond de feuillure jusqu'à 1400 mm, une hauteur fond de feuillure jusqu'à 2600 mm, sur des éléments en Bois et PVC et avec un axe de ferrage à 9 ou 13 mm, et cela sans reprise de charge complémentaire. Les fenêtres à un, deux ou plusieurs vantaux peuvent ainsi être fabriquées en ouvrant oscillo battant, ouvrant à la française ou à soufflet. Les éléments à un ou deux vantaux peuvent être équipés jusqu'à la classe 2 des normes de résistance à l'effraction (RC 2).



**Totalement sous recouvrement et affleurant
sans reprise de charge complémentaire**

MACO
MULTI



Les avantages en un clin d'oeil

- Poids d'ouvrant jusqu'à 150 kg
- Totalement sous recouvrement
- Fenêtre affleurante ou à frappe à partir d'un jour de 4 mm
- Conception compacte
- Engrage stable par des axes fixes
- Sans bras de reprise de charge complémentaire
- Ouverture à 100° avec butée de fin de course intégrée
- Jusqu'à classe 2 de résistance à l'effraction (RC 2)
- Montage facile
- Pas de rupture de joint
- Cache PVC pour paliers
- Résistance extrême à la corrosion TRICOAT-PLUS en option

**MACO
MULTI**



Top pour bois et PVC



Conditions techniques d'utilisation

- Système de ferrures MULTI-MATIC
- Jusqu'à 130 kg de poids d'ouvrant pour les fenêtres
- Jusqu'à 150 kg de poids d'ouvrant pour les portes fenêtres
- Pour bois et PVC
- Axe de ferrage 9 et 13 mm
- Largeur fond de feuillure de 370 à 1400 mm maximum
- Hauteur fond de feuillure de 360 à 2600 mm maximum
- Pour fenêtre 1, 2 et multi-vantaux
- Version OB, OF ou soufflet
- Jusqu'à classe 2 de résistance à l'effraction (RC 2)
- Traitement TRICOAT-PLUS en option
- Cache PVC avec logo individuel possible

Fonctionnement, manoeuvre en toute sécurité

- Soulèvement de la fenêtre en position basculée ou ouverte impossible
- Paliers avec butée de fin de course
- Limiteur de course d'ouverture et limiteur d'ouverture en option
- Rehausseur anti fausse manoeuvre



MACO
MULTI



Sans bras reprise de charge complémentaire



MULTI POWER supporte les charges sans aucune aide. Paliers d'angle et de compas ont été développés de sorte qu'il n'est pas nécessaire d'intégrer une pièce de reprise de poids additionnelle..

Le ferrage est testé et dimensionné selon la norme QM328 ainsi que RAL GZ607/3.



La compacité est son atout

Les avantages de la construction compacte des paliers :

- Un renvoi d'angle horizontal peut être posé, des fenêtres résistantes à l'effraction peuvent être réalisées même lorsque les vantaux sont étroits.
- MULTI POWER en bois à partir d'une feuillure de 24 mm
- Gabarit de fraisage disponible en dessous de 24 mm
- Cache en PVC



MACO
MULTI



C'est pour cela que tout le monde le veut

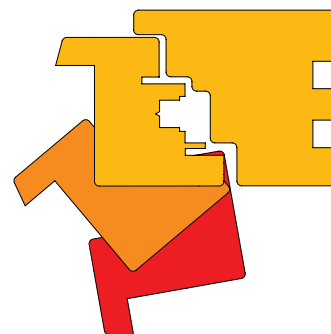


- Totalement sous recouvrement : pas de ponts thermiques, pas de rupture des joints, pas de condensation
- Clair de vue maximal, luminosité maximale : en fin de coulisse, le vantail pivote à nouveau vers le dormant
- Pas de coulisse ouverte dans le palier d'angle
- Affleurant : L'ouvrant ne pivote pas vers l'extérieure à l'ouverture

Cinématique unique du palier

A l'ouverture, l'ouvrant pivote d'abord en s'écartant du dormant vers l'intérieur. Ainsi, il est possible de réaliser un ouvrant affleurant.

Le vantail ne demeure cependant pas à l'intérieur, il pivote à nouveau vers le dormant, offrant ainsi une largeur d'ouverture optimale.



**MACO
MULTI**



Avantages pour les utilisateurs



Étanche, il retient la chaleur

Une mise en oeuvre sous recouvrement et une grande capacité de reprise de poids offrent un bilan convaincant pour l'isolation thermique. Il peut en effet supporter sans effort des poids d'ouvrant avec triple vitrage jusqu'à 150 kg. La ferrure, elle aussi, protégée dans la feuillure, n'entre pas en contact avec l'air environnant et prévient ainsi effectivement des ponts thermiques. Les deux composants, totalement sous recouvrement et triple vitrage ont une incidence significative sur les valeurs thermiques.

Toujours beau

Dans les versions affleurantes et totalement sous recouvrement, seule la poignée reste visible sur l'ouvrant. Ouvrant et dormant se retrouvent ainsi sur un même plan.

Digne de confiance, il résiste à l'effraction

Grâce à sa construction compacte les gâches de sécurité peuvent être installées jusqu'au niveau des angles. Les galets de sécurité i.S. associés aux gâches de sécurité i.S. s'adaptent automatiquement aux jeux en feuillure entre 10 et 14 mm. Le galet i.S. peut également être réglé en compression.

Il est possible, avec MULTI POWER d'atteindre la classe 2 de résistance à l'effraction (RC 2).

Durable et propre

MULTI POWER n'a pas de coulisse de guidage dans laquelle la saleté peut s'agglomérer. Le palier d'angle peut par ailleurs être protégé par un cache. Ce n'est pas seulement esthétique, cela protège aussi largement des salissures.

Si le maître d'oeuvre souhaite avoir un ferrage avec une surface insensible au fil des ans, alors TRICOAT-PLUS sera son premier choix.

**MACO
MULTI**



Pour une mise en oeuvre simplifiée

- Palier avec réglage tri-dimensionnel
- Tous les points de réglages sont parfaitement visibles et accessibles
- Pas de perçage de dormant pour des plots de positionnement
- Adaptateurs pour les profils PVC traditionnels
- Gabarits de perçage



Quand le Design est la règle

- Technique de ferrage à haute fonctionnalité et Design moderne et épuré
- MULTI POWER et poignée de fenêtre Design TENTAZIONE
- Aucune pièce de ferrage visible
- La poignée est encastrée dans le cadre ouvrant

MAYER & CO BESCHLÄGE GMBH
ALPENSTRASSE 173
A-5020 SALZBURG
TEL +43 (0)662 6196-0
FAX +43 (0)662 6196-1449
maco@maco.at
www.maco.at

MACO FERRURES SARL
19 RUE DES FRERES LUMIERE
F-67201 ECKBOLSHEIM
TEL: +33 (0)3 90 20 28 40
FAX: +33 (0)3 88 77 39 13
maco-ferrures@maco.fr
www.maco.fr

Scan for more Info

