

TECHNIKA KTÓRA PORUSZA

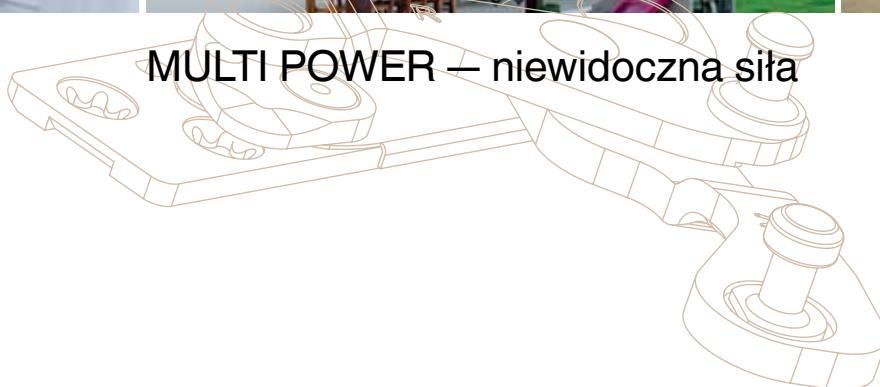


MACO MULTI

OKUCIA ROZWIERNIE I
ROZWIERNO – UCHYLNE



MULTI POWER – niewidoczna siła



OKUCIA KRYTE

**MACO
MULTI**



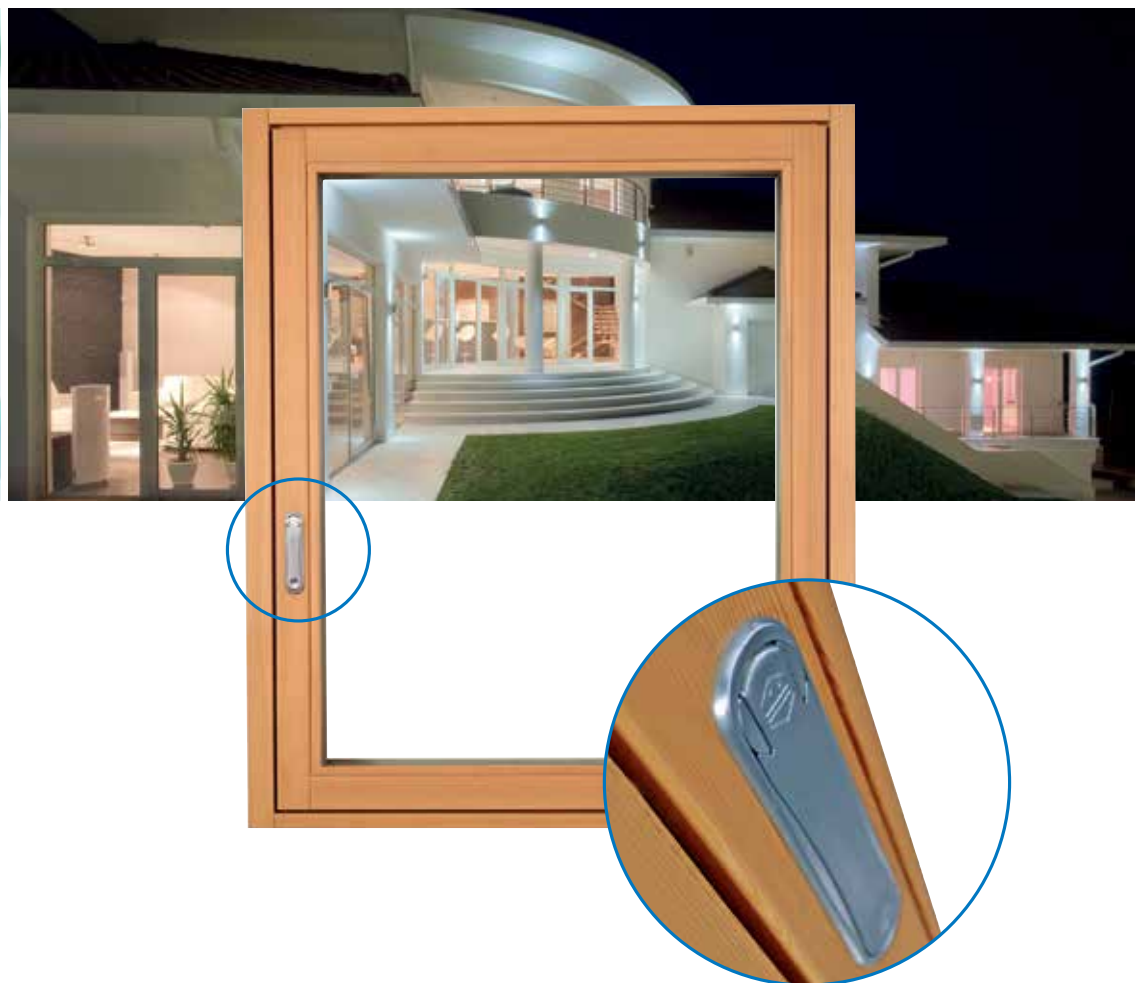
Zawiasy kryte są synonimem najnowszej generacji technologii okiennej. Utrudniające włamanie, bezpieczne oraz zapobiegające powstawaniu mostków termicznych okucie o maksymalnej wadze skrzydła 130 kg w zastosowaniu z oknami i 150 kg z drzwiami. Możliwość stosowania ze zlicowanymi profilami z drewna i PVC wspomaga architektoniczne plany 21 wieku. Dzięki możliwości zastosowania zawiasów Multi Power z niskimi progami sprostamy wymaganiom budownictwa bez barier zgodnym z wytycznymi DIN 18040 i ON B 1600, oraz zadowolimy wszystkich zorientowanych na design użytkowników.



Bez dodatkowych elementów nośnych



Korzyści dla użytkownika



Po prostu konieczność

- Możliwość stosowania z okuciami antywłamaniowymi do klasy RC3
- Szerokość otwarcia skrzydła do 100°
- Całkowicie niewidoczne zawiasy
- Wysoce funkcjonalne okucia w nowoczesnym minimalistycznym designu
- Możliwe zastosowanie z wąskimi ramami
- Optymalna widoczność, maksymalna ilość światła
- Do systemów z zlicowanym skrzydłem i zwykłych
- Możliwe ekstremalnie wąskie konstrukcje ramy
- Nie przerywają uszczelek
- Brak mostków cieplnych
- Brak kondensacji pary na szybach
- Brak widocznych szczelin prowadzących w obrębie zawiasów
- Aspekty optyczne: możliwość zastosowania osłonki zawiasu oraz klamki krytej
- Możliwość stosowania z progami



Każdy powinien je mieć



Wysoka izolacja termiczna

Niewidoczne zawiasy oraz wysoka nośność w znaczącym stopniu podwyższają termoizolację. Dzięki 150 kg nośności zawiasów bezproblemowo można stosować w skrzydle pakiety trzyszybowe. Zawiasy ukryte są we wrębie okuciowym przez co nie mają kontaktu z otaczającym powietrzem, efektywnie zapobiega to tworzeniu się mostków termicznych. Oba elementy, niewidoczne zawiasy oraz pakiety trzyszybowe w znaczący sposób wpływają na poprawę wartości izolacji termicznej.

Ponadczasowe piękno

Dzięki zastosowaniu zawiasów krytych jedynym widocznym elementem na skrzydle jest klamka. Skrzydło i rama okienna tworzą symetryczną jedność.

Niezawodne bezpieczeństwo

Dzięki kompaktowej budowie zawiasów zaczepy antywłamaniowe mogą być montowane w obrębie naroży okiennych. Inteligentny czop i.S. współdziałając ze specjalnie opracowanym zaczepem automatycznie dopasowuje się do luzu wrębowego w zakresie między 10 a 14 mm. Dodatkowo istnieje możliwość regulacji docisku.

Kryte zawiasy MULTI POWER gwarantują ochronę antywłamaniową do klasy RC 3.

Bez kompromisów

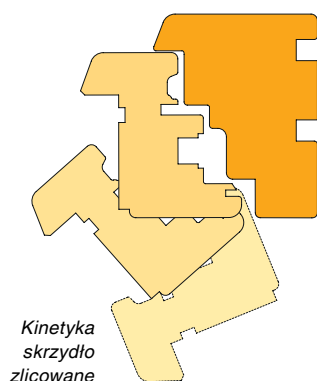
Okucia kryte MULTI POWER w połączeniu z progami tworzą pomieszczenia bez barier zgodne z wymogami DIN 18040 i ON B 1600.

Trwała czystość

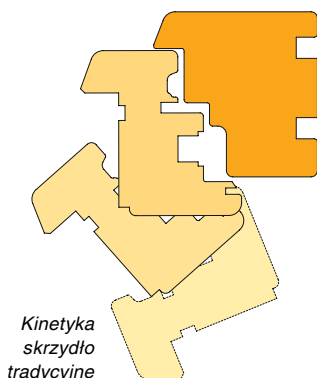
Kryte zawiasy MULTI POWER nie mają widocznych szczelin prowadzących w obrębie zawiasu dolnego w których mógłby gromadzić się brud, dodatkowo zawias dolny może być wyposażony w osłonkę. Osłonka nie tylko dodaje subtelny wygląd zawiasom lecz również dodatkowo chroni przed brudem.

Kryte zawiasy MULTI POWER dostępne są również w ekstremalnie odpornej na korozję powłoce TRICOAT-PLUS.

Korzyści dla Was – producentów okien



- Wolny wymiar tylko 4 mm
- Bez dodatkowych elementów nośnych, do systemów ze zlicowanym skrzydłem i zwykłym, do wagi skrzydła w oknach 130 kg i drzwiach 150 kg
- Doskonała izolacja termiczna poprzez krytą zabudowę



- Regulacja zawiasów w trzech kierunkach
- Kąt otwarcia skrzydła do 100 stopni
- Zawiasy wyposażone w ogranicznik
- Opcjonalnie ogranicznik otwarcia i rozwarcia jak również zintegrowana i blokada błędnego

- położenia klamki gwarantująca bezpieczną obsługę
- Brak widocznych szczelin prowadzących w obrębie zawiasów
- Możliwość w pełni automatycznego montażu
- Prosty montaż

- Możliwość stosowania z progami
- Zabezpieczenie śruby regulacji wysokości
- Zintegrowane zatrzask nożycy, opcjonalnie ogranicznik nożycy
- Regulacja boczna nożycy
- Łatwy montaż

Kinematyka zawiasów

Skrzydło w pierwszej fazie otwierania odchodzi od ramy w kierunku wewnętrznym, dlatego można stosować nawet przy wąskich zabudowach.

W pozostałej fazie otwierania wykonuje ruch po elipsie i zbliża się z powrotem do ramy. Rezultatem jest otrzymanie optymalnej widoczności przez otwarte okno.



Prawdziwe bezpieczeństwo



Korzyści kompaktowej konstrukcji zawiasów

- Brak wiercenia w ramie pod czopy pozycyjne
- Narożnik poziomy oraz zabezpieczenie antywłamaniowe dla bardzo wąskich skrzydeł
- MULTI POWER w oknach drewnianych od przyłgi 24 mm
- Szablony dla przyłgi poniżej 24 mm
- Osłonka zawiasu
- Zawiasy regulowane w trzech kierunkach (wysokość, strony, docisk)
- Wszystkie punkty regulacyjne łatwo dostępne
- Podkładki systemowe do wszystkich standardowych profili okiennych
- Szablony montażowe
- Kompaktowe zawiasy do okien wieloskrzydłowych

Zawiasy MULTI POWER są tak skonstruowane, że przenoszą niezawodnie ciężar skrzydła bez dodatkowych elementów nośnych.



Możliwość osłonki z logo klienta.

**MACO
MULTI**



Opis produktu



Wszystkie elementy są
wyprodukowane i
przetestowane zgodnie z
normą QM 328 względnie
RAL GZ607/3.



Parametry techniczne

- System okuć MULTI MATIC
- Okna do wagi skrzydła 130 kg
- Drzwi do wagi skrzydła 150 kg
- Do okien z drewna i PVC
- Do systemów z zlicowanym skrzydłem lub zwykłych
- Do osi 9 i 13 mm
- Do systemów aluminiowych z rowkiem okuciowym 16 mm
- Szerokość skrzydła FFB od 370 do 1650 mm
- Wysokości skrzydła FFB od 360 do 2800 mm
- Do okien jedno i wieloskrzydłowych

Opis produktu



Wszystkie elementy są wyprodukowane i przetestowane zgodnie z normą QM 328 względnie RAL GZ607/3.

Zawias górny i dolny

- Wykonanie okien rozwierno – uchylnych, uchylno – rozwiernych, rozwiernych i uchylnych
- Wykonanie z mikrowentylacją lub bez
- Regulacja docisku na nożycy
- Taka sama nożyca do okien rozwierno – uchylnych i uchylno – rozwiernych
- Bezobsługowe ślizgi na nożycy
- Do okien drewnianych i PVC
- Do osi 9 i 13 mm
- Ochrona antywłamaniowa do klasy RC 3
- Wszystkie element z możliwością okuwania automatycznego
- Zoptymalizowane smarowanie elementów, brak widocznego smaru
- Adapter do zawiasów przy stosowaniu progów
- Zabezpieczenie śruby regulacji wysokości
- Zintegrowane zatrask nożycy, opcjonalnie ogranicznik nożycy
- Regulacja boczna nożycy
- Łatwy montaż



Opis produktu



Wszystkie elementy są wyprodukowane i przetestowane zgodnie z normą QM 328 względnie RAL GZ607/3.

Zawiasy do progów



Klips dystansowy do zawiasu

Podkładka do zawiasu

- Do okien drewnianych i PVC
- Do osi 13 mm
- Możliwość stosowania z progami do budownictwa wolnego od barier zgodnie z DIN 18040 lub ON B 1600
- Perfekcyjnie dopasowane podkładki do progów
- Obniżony zawias w połączeniu z osłonką oferuje atrakcyjnie wizualne zamknięcie
- Wykorzystanie możliwości progów w połączeniu z okuciami krytymi



Wykonanie do drewna



Wykonanie do PVC



Notatki

A large rectangular area filled with a fine grid of light gray lines, intended for taking notes.

**MACO
MULTI**



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

MACO - POLSKA SP.Z.O.O.
UL GUTENBERGA 18
PL-44-109 GLIWICE
TEL +48 32 3012330
FAX +48 32 3012332
info@maco.pl
www.maco.pl



Nr. 756851_PL – Data: marzec 2012 - zmiany: grudzień 2015
Wszelkie prawa zastrzeżone.
Zdjęcia: MACO, shutterstock.com, fotolia.com