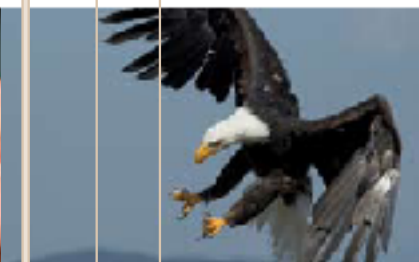


TECHNIKA KTÓRA PORUSZA



## MACO MULTI



INVISIBLE - Mocno niewidoczne

Zawiasy niewidoczne

MACO  
MULTI



Zapotrzebowanie na okucia całkowicie niewidoczne w ostatnich latach znacząco wzrosło. INVISIBLE jest nie tylko logiczną odpowiedzią na zapotrzebowanie, lecz skromnym i prostym rozwiązaniem dla pięknych okien. Powodów jest wiele, rozwiązanie tylko jedno INVISIBLE.



INVISIBLE - skromne i proste piękno



## INVISIBLE - Zwięzła płaszczyzna



### INVISIBLE - korzyści w oka mgnieniu

- Można stosować z okuciami MACO MULTI TREND i MACO MULTI MATIC.
- Zwiększone bezpieczeństwo w obrębie zawiasów.
- Zapobieganie mostkom cieplnym.
- Doskonała szczelność.
- Niepotrzebne osłonki
- Regulacja nożycy i zawiasów bez potrzeby rozkręcania.
- Trójstronna możliwość regulacji zawiasów.
- Zintegrowane dostosowanie szerokości rozwarcia (90° lub 95°).
- Zastosowanie dla odsadzenia 9 i 13 mm.



## Modyfikacje

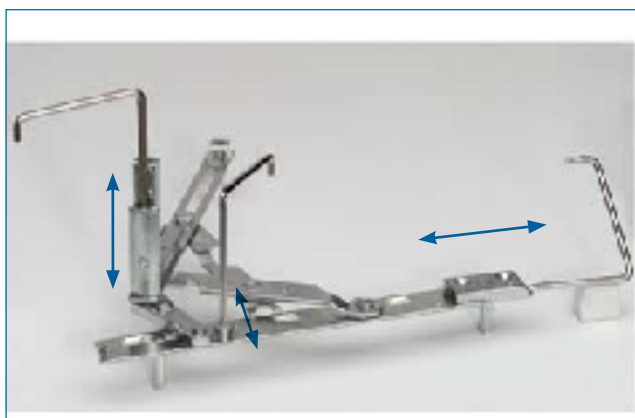


Okucia INVISIBLE zostały do tego stopnia zmienione , że skrzydło przy otwieraniu tylko w minimalnym stopniu obraca się na zewnątrz. Daje nam to redukcję do minimum dotychczasowego miejsca które potrzebowały zawiasy na ramie. Zostało stworzone miejsce dla elementów obsługujących żaluzje, rolety lub okiennice, dla których do tej pory nie było innej alternatywy niż poszerzenie ramy.



### Optymalna szerokość otwarcia

- Zróżnicowane ustawienie kąta otwarcia skrzydła od 90 do 95 stopni zintegrowane jest już w zawiasie.
- Większa odległość skrzydła od muru umożliwia otwarcie o ponad 90 stopni, dając wyraźnie optycznie przyjemniejszy widok przez otwarte okno.



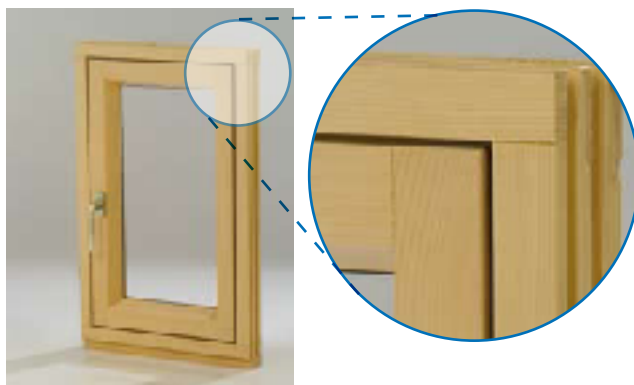
Trójstronna regulacja zawiasów



## Ciepło i bezpiecznie



### Przepuszczalność cieplna



Idealne do okien drewnianych

INVISIBLE w porównaniu z tradycyjnymi zawiasami jest dużo bardziej korzystnym rozwiązaniem. Zawiasy dzięki temu, iż w całości są ukryte we wrębie skrzydła, zapobiegają tworzeniu się mostków termicznych.

### Bezpieczne okucia i INVISIBLE - proste rozwiązanie



Korzyścią nowego rozwiązania jest zdecydowanie zwarta konstrukcja. Poprzez to można swobodnie dopasować elementy utrudniające włamanie odpowiednio do różnych klas oporu.





## INVISIBLE - Kompatybilnie, uniwersalnie i z zyskiem



### Wolny wybór



MACO MULTI-TREND



MACO MULTI-MATIC

Nowe całkowicie ukryte zawiasy można stosować z okuciami MACO MULTI TREND i MACO MULTI MATIC.

### INVISIBLE współpracuje z każdym systemem montażu

Nowe całkowicie ukryte zawiasy nadają się do wszystkich rodzajów montażu, od tradycyjnego ręcznego montażu do w pełni automatycznego okuwania.



Okuwanie ręczne



Okuwanie częściowo automatyczne



Okuwanie w pełni automatyczne



### **Prosty montaż**

Zawiasy montujemy w prosty sposób z reguły bez żadnych zmian w dotychczasowym przekroju poprzecznym profilu.



### **Podwójny zysk**

Z całkowicie niewidocznymi okuciami nowej generacji INVISIBLE wychodzimy naprzeciw nadchodzącym wymaganiom rynkowym, które mimo spotęgowanych wymagań dotyczących estetyki i funkcjonalności w żadnym wypadku nie podwyższają nakładu pracy.



**MACO  
MULTI**



**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 BESCHLÄGE GMBH**  
HAIDHOF 3  
D-94508 SCHÖLLNACH  
TEL +49 (0)9903 9323-0  
FAX +49 (0)9903 9323-5099  
d-maco@maco.de  
www.maco.de