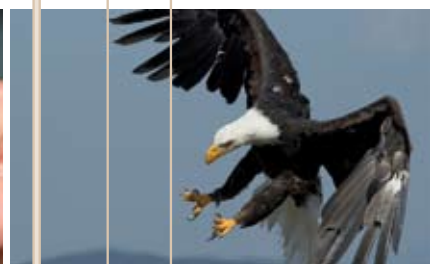


TECHNIKA V POHYBU



## MACO MULTI

OTEVÍRAVÉ A OTEVÍRAVĚ-  
SKLOPNÉ KOVÁNÍ



INVISIBLE - skrytá síla

ZCELA SKRYTÉ KOVÁNÍ

**MACO  
MULTI**



Poptávka po částečně či zcela skrytém kování se v posledních letech výrazně zvýšila. Důvody tohoto trendu jsou rozmanité a u každého zákazníka zcela odlišného charakteru.

Hlavním důvodem je však zajisté vzhled.

INVISIBLE není jen logickou reakcí na tuto poptávku, nýbrž ideálním řešením pro krásná okna. Zcela skryté kování druhé generace v segmentu produktů MACO MULTI.



**INVISIBLE - prostě krásné napohled**

MACO  
MULTI



## INVISIBLE - pro systém rámu a křídla v jedné rovině i klasické OS konstrukce



### INVISIBLE - přehled výhod:

- použitelné v kombinaci s celoobvodovým kováním MACO MULTI-TREND nebo MACO MULTI-MATIC
- zvýšená odolnost proti násilnému vniknutí v oblasti závěsu
- předchází tepelným mostům
- perfektní těsnost
- nejsou potřebné žádné krytky
- regulace rohového ložiska a ložiska nůžek bez nutnosti povolování šroubů
- v oblasti rohového ložiska možnost nastavení ve třech směrech
- přizpůsobení úhlu otevření (90° nebo 95°)
- pro konstrukci oken s odstupem drážky kování 9 mm a 13 mm

MACO  
MULTI



## Upravená kinematika



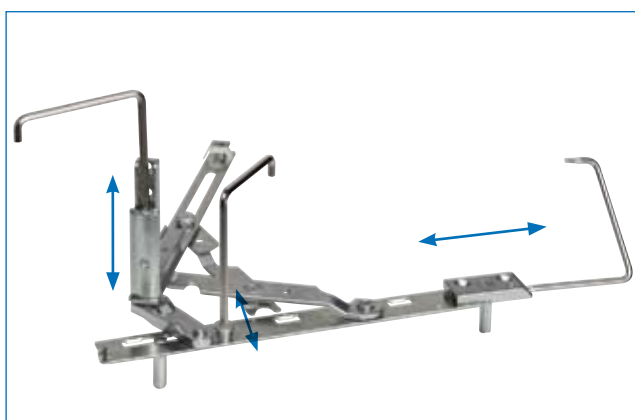
S kováním INVISIBLE zasahuje křídlo při otevírání nad rám okna pouze minimálně. To snižuje potřebu volného místa na rámu okna.

Výsledkem je dostatek místa pro montáž ovládacích prvků žaluzií a rolet.



## Optimalizovaný úhel otevření křídla

- Úhel otevření 90 a 95 stupňů: Snadná změna parametru otevření je integrována již v rohovém ložisku.
- Odkloněním křídla od ostění je dosaženo úhlu otevření okenního křídla 95 stupňů. To umožňuje opticky velmi pěkný neomezovaný pohled oknem.



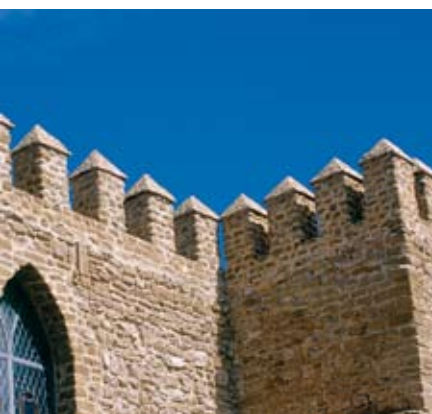
*Skryté kování je seřiditelné ve třech směrech.*



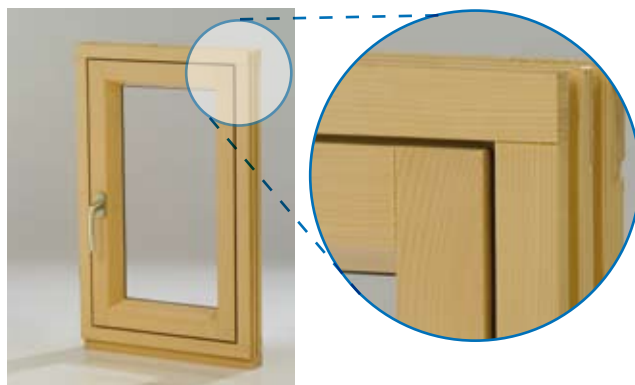
MACO  
MULTI



## Estetický přínos pro tepelnou izolaci



### Předchází tepelným mostům



*Ideální pro konstrukci rámu a křídla v jedné rovině.*

Kování je zcela skryto v oblasti drážky kování, nepřichází tak vůbec do kontaktu s teplým vzduchem v místnosti a nevytváří tedy tepelné mosty.

### Bezpečnostní kování a INVISIBLE - snadno kombinovatelné řešení



Díky důkladné konstrukci dílů lze bezpečnostní kování montovat velmi blízko k rohu okna.

**RAL**  
Gütezeichen

**MACO  
MULTI**



## INVISIBLE - kompatibilní, univerzální a rentabilní



### Volnost výběru



*Polohovací pojistka  
MACO MULTI-TREND*



*Polohovací pojistka  
MACO MULTI-MATIC*

Okna se zcela skrytým kováním lze kombinovat jak se systémem MACO MULTI-TREND tak i MACO MULTI-MATIC.

### INVISIBLE lze namontovat různými způsoby

Nové zcela skryté kování lze osadit tradičně ručně, poloautomaticky a ovšem také plně automaticky.



*Ruční osazování*



*Poloautomatické osazování*



*Plně automatické osazování*



### **Snadné zpracování**

Není zapotřebí frézovat do okenního křídla ani do rámu.

Zpravidla není ani nutné provádět úpravy stávajícího průřezu profilu.

Odpadají krytky.



### **Dvojí prospěch**

Zcela skryté řešení kování druhé generace nabízí perfektní systémové řešení dřevěných a plastových prvků. Užité výhody dané vyšší estetičností a funkcí kování v žádném případě nezvyšují náročnost výroby a montáže.



**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 - KOVÁNÍ s.r.o.**  
TUŘANKA 115  
AREAL SLATINA, BUDOVA B  
TEL: +420 549 248 847  
FAX: +420 541 210 875  
CZ- 62700 BRNO  
cz.office@maco.at  
www.maco.at

Obj. č. 750433- Datum: Září 2007  
Všechna práva a změny vyhrazeny.