

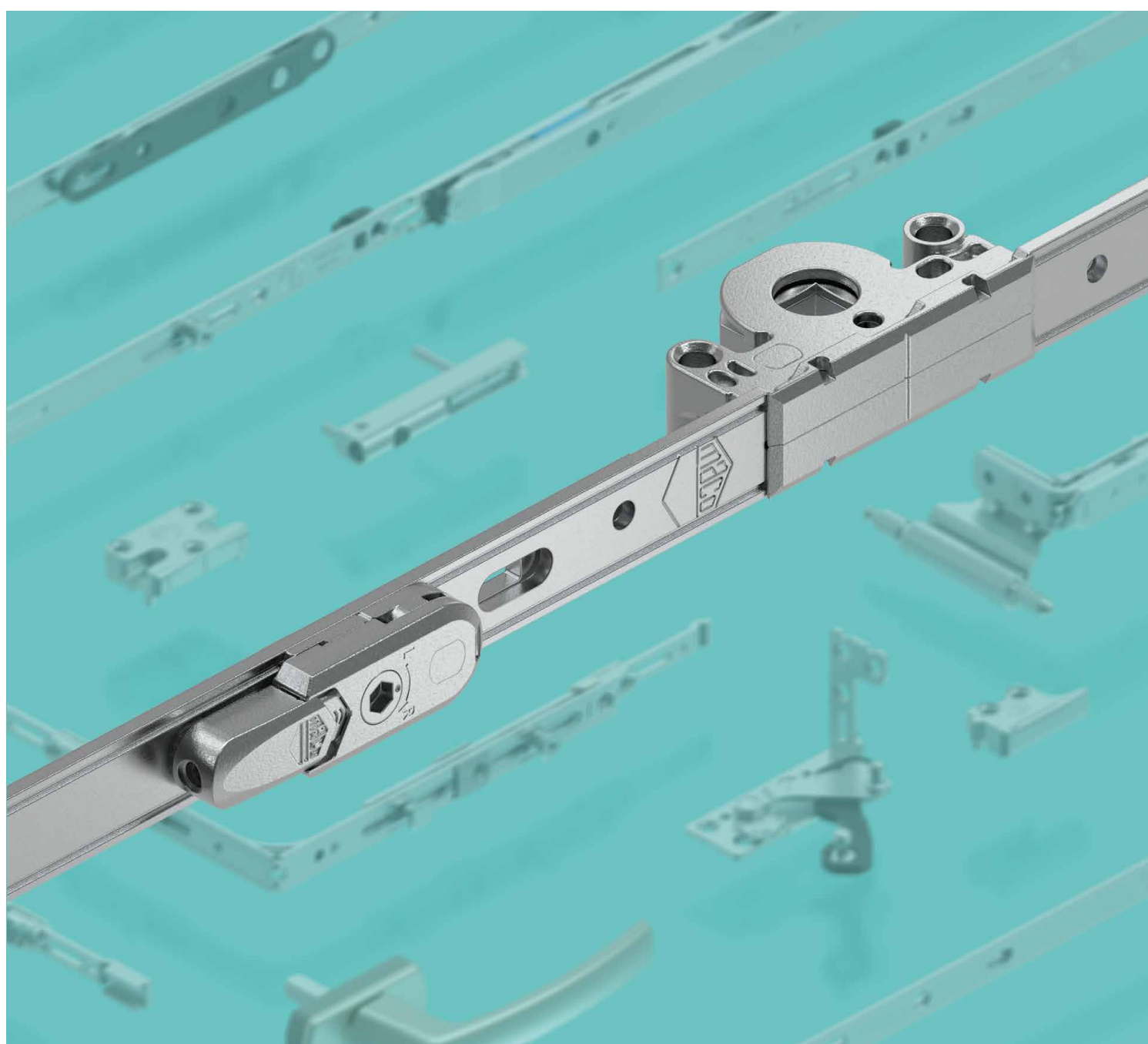


TECHNIKA  
KTÓRA PORUSZA

# Od premium do klasyki

**MACO MULTI-MATIC**

OKUCIA DO OKIEN ODPOWIEDNIE DLA WSZELKICH WYMAGAŃ



DERWNO  
PVC  
ALUMINIUM

# Spis treści

<b>Najlepsze okno?</b>	<b>6</b>
<b>Premium</b>	<b>8</b>
<b>W pełni wyposażone okno</b>	
Design	10
Bezpieczeństwo	12
Elektronika i komfort	14
Powłoka Tricoat-Evo	16
<b>Standard</b>	<b>18</b>
<b>Złoty środek</b>	
Mocne bestsellery	20
Akcesoria	22
Kształty okien	24
Powłoka Silverlook-Evo	26
<b>Klasyka</b>	<b>28</b>
<b>Sprawdzony system</b>	
Dodatkowe wyposażenie	30



## Twój sukces Nasze usługi

Naszemu produktowi towarzyszy kompleksowa oferta usług. Wybieraj spośród indywidualnie łączonych modułów – od usług standardowych po elektroniczne i wstępne konfekcjonowanie. Jako producent, możesz skorzystać z szerokiej gamy szkoleń, które wesprą Cię w codziennej pracy.

Pytania? Chętnie udzielimy odpowiedzi.



## Twoja przewaga Nasz zrównoważony rozwój

Chcesz działać w sposób zrównoważony? Możesz na nas polegać! Rozumiemy zrównoważony rozwój holistycznie – skupiamy się na kwestiach ekologicznych, społecznych i ekonomicznych. Austriackie wyróżnienie "Circular Globe" poświadcza, że działamy w zrównoważony sposób i spełniamy w tym zakresie ścisłe wymagania, m.in. stawiamy na gospodarkę cyrkularną.



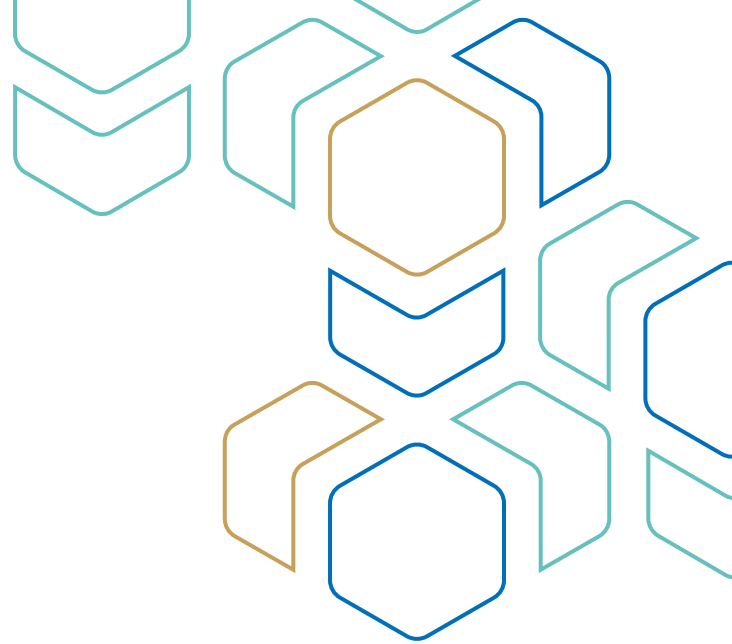
**Absolutnie  
wszechstronny**

# MULTI- MATIC

OD PREMIUM DO CLASSIC

Jeden system, który potrafi wszystko: Multi-Matic to wszechstronna linia okuć okiennych firmy MACO, oferująca zestawy od Premium do Classic. Okna rozwierno-uchylne, uchylno-rozwierno lub rozwierno - nasz "multitalent" oferuje odpowiednie rozwiązanie dla każdej potrzeby. Drewniane drzwi balkonowe bez barier? Okno z okuciem z napędem? Bardzo ciężkie skrzydło? Okno designerskie? Element standardowy? Wszystko jest możliwe! Nie mówiąc już o licznych opcjach dodatkowych, które uzupełniają system Multi-Matic: od sprytnej wentylacji do komfortowego usytuowania klamki.





## Czy wiedziałeś, że ...

Zasuwnicę środkową Multi-Matic można również łączyć z okuciem przesuwnym. Zapytaj o HAUTAU Move.

Zdjęcie: © Daniel Vieser, [www.dv-a.de](http://www.dv-a.de)



# Najlepsze okno? Oczywiście

Poznajcie system okuć okiennych Multi-Matic! Ta broszura pokazuje, jak wszechstronnie można wyposażyć okna z naszą wielofunkcyjną linią okuć. Czym w ogóle jest "dobre okno"?

Dziś musi ono spełniać wiele zadań: od bezpieczeństwa, przez komfort, po energooszczędność.

Multi-Matic niezawodnie zaspokoi te wszystkie potrzeby.



## Dobre okna ...



### ... są bezpieczne

Multi-Matic zapewnia bezpieczeństwo na całej linii: elementy antywłamaniowe, takie jak inteligentny czop rolkowy MACO, utrudniają życie włamywaczom. Okucia uchylno-rozwiernie i opcje dodatkowe - Safety-Pin i blokada błędnego położenia klamki – zabezpieczają okno podczas pracy. A szkody materialne? Zapobiegają temu ograniczniki uchyłu i otwarcia.



### ... oszczędzają koszty energii

Dobrze uszczelnione okna są przez dziesięciolecia przyjazne dla portfela - pod warunkiem, że są idealnie wyregulowane. Tu z pomocą przychodzą np. zawiasy kryte Multi Power, które komponują się idealnie z każdym systemem okiennym.



### ... oferują komfort

Chcesz wygodnie obsługiwać okna? Z Multi-Matic jest to bardzo proste: dzięki okuciom E-Beschlag i okuciom komfortowym, a także dodatkowym elementom komfortowym. Niskie tarcie i wysokiej jakości powłoki zapewniają łatwą obsługę.



### ... wpuszczają promienie słoneczne

Wielkogabarytowe okna zapewniają jasność i otwartą, przyjazną atmosferę w mieszkaniu. Nasze wytrzymałe okucia Multi-Mammut to specjalista do szczególnie dużych powierzchni okiennych.



### ... chronią przed hałasem

Szczególnie ważne dla domów w miastach są szczelne okna, które zatrzymują również zapachy i zanieczyszczenia. Dzięki innowacyjnym rozwiązaniom wentylacyjnym MACO świeże powietrze napływa nawet w głośnym otoczeniu.



### ... są inteligentne

Uzupełnienie dla Multi-Matic? Czujniki Tronic, kablowe lub bezprzewodowe! Kontrolują one stan okna, a tym samym zapewniają bezpieczeństwo i oszczędność energii. Inteligentne uzupełnienie każdego okna.

# Premium

## Maksymalnie wyposażone okno

Masz najwyższe wymagania? Multi-Matic z elementami premium to pierwszy wybór dla ekskluzywnych projektów budowlanych. Niech Twoje okna błyszczą: dzięki najnowocześniejszym okuciom, innowacyjnym czujnikom, wielu przydatnym dodatkom i powłoce premium Tricoat-Evo. Skorzystaj ze wszystkich możliwości, bez żadnych kompromisów – w jednym oknie Premium łączy się całe nasze doświadczenie.



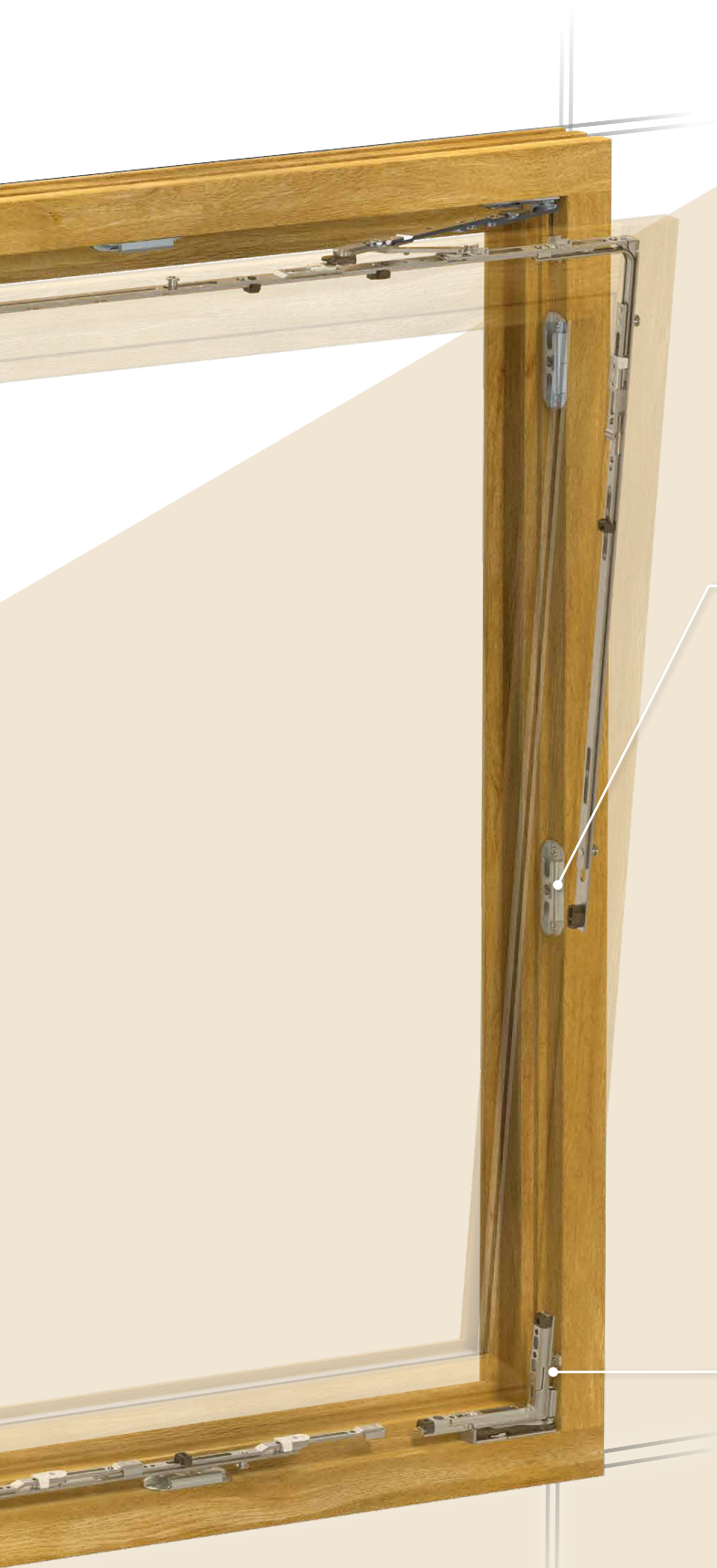
KLAMKA Z KLUCZYKIEM



SENSOR OKIENNY TRONIC







**BEZPIECZNY ZACZEP**



**ZAWIASY KRYTE MULTI POWER**



## Piękne i wytrzymałe Najlepiej wyposażone okna

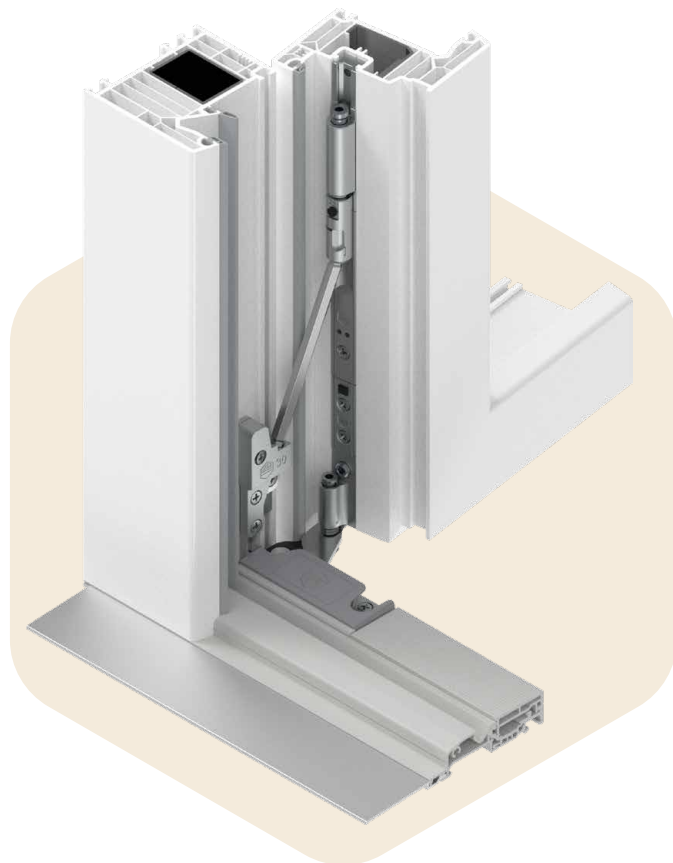


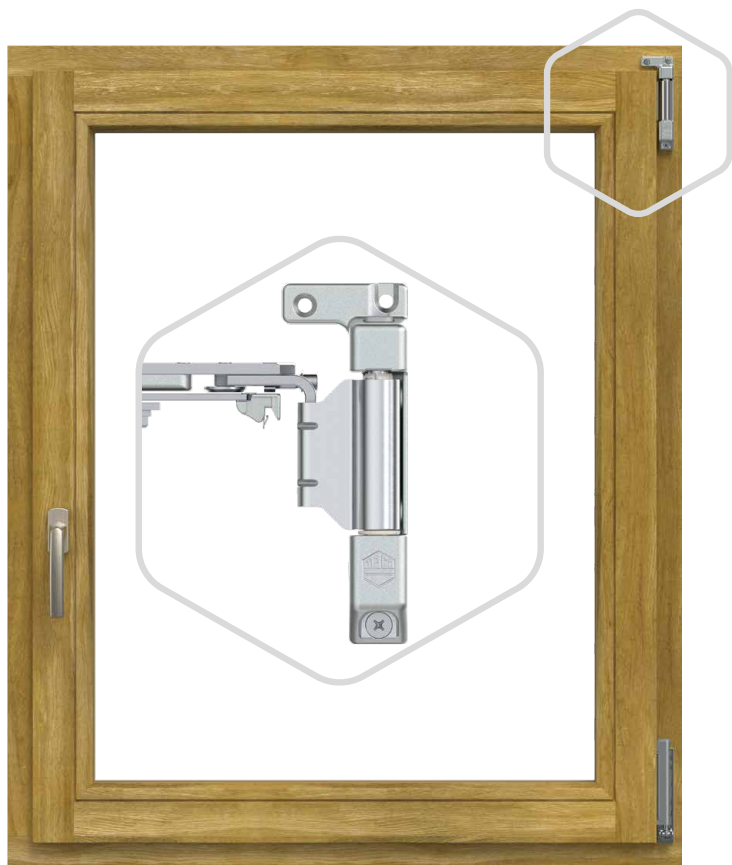
### ZAWIASY KRYTE MULTI POWER

Multi Power to nasze rozwiązanie konstrukcyjne klasy premium: ukryta strona zawiasowa zapewnia wyjątkową estetykę okna. Przy zamkniętym oknie nie widać okucia. Super cienkie, zlicowane ramy są łatwe do zrealizowania: bez kompromisów w zakresie funkcjonalności i bezpieczeństwa.

### PRZENIESIENIE OBCIĄŻENIA – DLA CIĘŻKICH DRZWI BALKONOWYCH

Drzwi balkonowe lub tarasowe, które wpuszczają dużo światła? Z Multi-Matic można zbudować drzwi balkonowe o masie do 180 kg – i to z ukrytą stroną zawiasową. Pomaga w tym element przenoszący ciężar skrzydła na ościeżnicę. Dzięki szablonowi wiercenia montaż jest dziecinnie prosty; także w trakcie doposażenia.



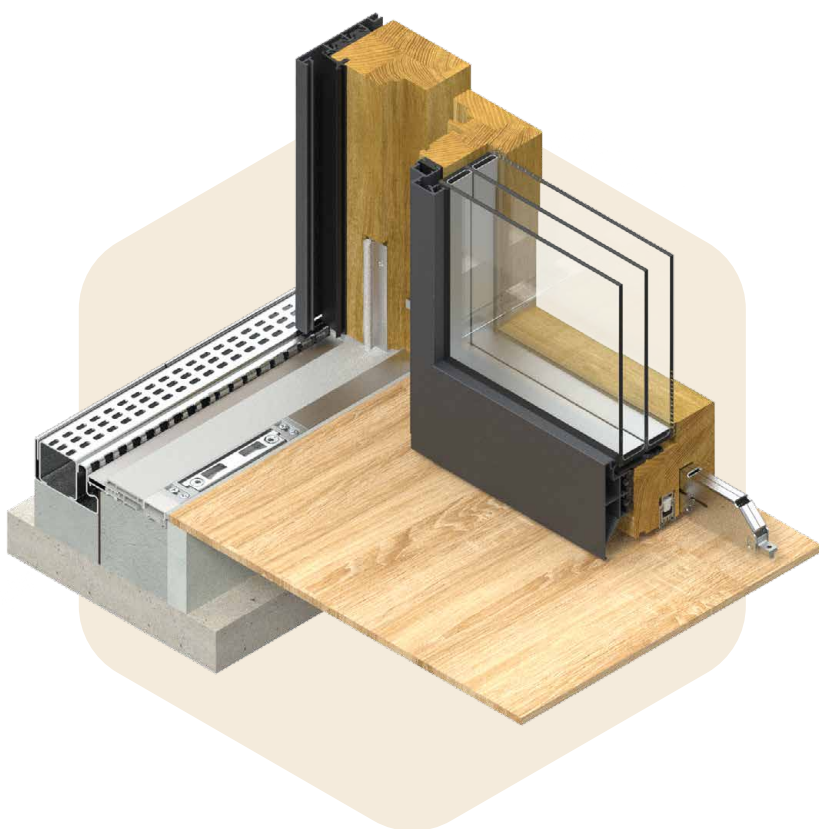


### **MULTI MAMMUT DO NAJCIĘŻSZYCH OKIEN**

Multi Mammut: mocne okucie do zadań specjalnych. Obsługuje bardzo duże ciężary skrzydeł i dlatego sprawdzi się np. w przypadku dużych okien drewnianych. Lakierowane proszkowo zawiasy są dostępne w kilku kolorach z palety RAL.

### **ZERO BARRIER? MULTI ZERO**

Próg, który nie wystaje ani na milimetr z podłogi? Z Multi Zero realizujesz wygodne i estetyczne drzwi balkonowe i tarasowe. Próg z bezbarier - i bez żadnych kompromisów w tej kwestii.



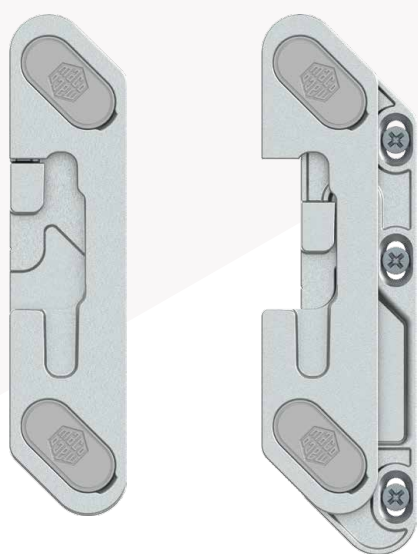


## Czuj się bezpiecznie w domu

### Bezpieczeństwo od A do Z

Chcesz bezpieczeństwa na najwyższym poziomie? Dobrze wyposażone okno umożliwia wygodną obsługę, wyróżnia się świetnym designem, a przy tym oferuje ochronę antywłamaniową. Multi-Matic już w najprostszej konfiguracji ma podstawowe zabezpieczenie przed podważeniem. Dodatkowe bezpieczeństwo w wersji premium to niemożliwe do sforsowania połączenie ramy ze skrzydłem. Zapewniają to rolkowe czopy zabezpieczające i zaczepy antywyważeniowe.

Bezpieczeństwo odgrywa dużą rolę nie tylko wtedy, gdy okno jest zamknięte, ale także wtedy, gdy jest uchylone: Secuair umożliwia bezpieczne wietrzenie. Okucia antywłamaniowe i klamki z kluczykiem to kolejne opcje poprawiające bezpieczeństwo. I wreszcie, co nie mniej ważne, elektroniczne uzupełnienie rozwiązań mechanicznych, a zwłaszcza sensory bezprzewodowe.



#### SECUAIR - BEZPIECZNY UCHYŁ

Zabezpieczona pozycja wentylacyjna? Secuair! Ten niewielki element systemu Multi-Matic zapewnia bezpieczeństwo przy uchylaniu okien: zmniejszona szerokość uchyłu powstrzymuje złodziei, a jednocześnie chroni przed niespodziewaną ulewą. Secuair zapewnia również energooszczędne wietrzenie.

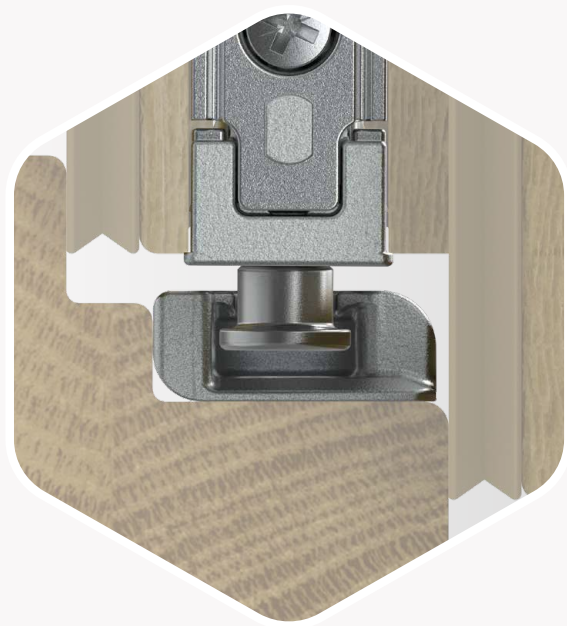




### BEZPIECZEŃSTWO PIERWSZEJ KLASY

Niezależnie od tego, czy chodzi o znormalizowane klasy odporności (RC), czy też o własną linię produktów utrudniających włamanie:

Multi-Matic spełnia wszystkie wymagania bezpieczeństwa, od podstawowego aż do RC 3 – zgodnie z normą EN 1627:2021.



### INTELIĞENTNE BEZPIECZEŃSTWO MECHANICZNE

Bezpieczeństwo mechaniczne to zasługa m.in. współdziałania czopów rolkowych i.S. ("i. S." = "inteligentne bezpieczeństwo" [z niem.]) z zaczepami utrudniającymi wyważenie: po zaryglowaniu wyważenie czopu jest w zasadzie niemożliwe. Niekorzystna sytuacja dla włamywaczy ...



## Bezpieczne i bez barier Elektronika i komfort



### UCHYLANIE ZA NACIŚNIĘCIEM PRZYCISKU

Jak wietrzyć, gdy okno jest w trudno dostępnym miejscu? Co zrobić, gdy pożądana jest obsługa automatyczna? E-Beschlag uchyla okna automatycznie za pomocą przycisku lub systemu smart home. zachowana została możliwość obsługi ręcznej – przy użyciu zwykłych elementów okucia Multi-Matic.



### POŁĄCZONE W SYSTEM

Czujniki okienne do kontroli stanu – np. eTronic (patrz ilustracja)? Napęd silnikowy do automatycznego otwierania? Witamy w inteligentnym domu: Multi-Matic doskonale wpasowuje się w system domu inteligentnego. Okna premium z komponentami inteligentnego budynku to bezpieczniejszy, wygodniejszy i bardziej energooszczędny dom.



### **AUTOMATYCZNY OTWIERACZ NAŚWIETLI**

Więcej światła i lepsza wentylacja pomieszczeń: Inteligentny automatyczny otwieracz naświetli Primat kompakt współgra z Multi-Matic. Steruje na przykład trudno dostępnymi oknami. W Primat można doposażyć okna już po ich montażu. Otwieracz naświetli pasuje do wielu profili. Warto też podkreślić jego kompaktowe wymiary.

## Powłoka Premium Tricoat-Evo

Tricoat-Evo to szczególnie wysokiej jakości, dopracowany proces galwanizacji dla wymagających środowisk i najwyższych wymagań. Powłoka premium sama się regeneruje w przypadku uszkodzenia i jest wyjątkowo odporna na korozję. Do tego wspomaga lekką pracę okuć, a przy tym jest wyjątkowo twarda. Sama się smaruje substancjami zawartymi w nanokapsułkach i zachwyca wysokiej jakości wyglądem stali nierdzewnej.



### Warstwowa struktura Tricoat-Evo





# Zaufanie jest dobre Gwarancja lepsza

Trwała i niezawodna – ręczymy za jakość naszej najwyższej jakości powłoki Tricoat-Evo. Dajemy na to naszą gwarancję. Oferujemy Ci "wszechstronny pakiet beztrioski", a Ty możesz cieszyć się tym, co potrafi nasza powłoka premium. A gwarantowana niezawodność przez wiele lat to także konieczność w przypadku projektów zagranicznych.

**15 lat**  
gwarancji na powłokę zewnętrzną

w przypadku stosowania wybranych okuć MACO z powłoką Tricoat-Evo

Firma Mayer & Co Beschläge GmbH, nr rejestru handlowego 196280 m, z siedzibą pod adresem: Alpenstraße 173, 5020 Salzburg, Austria (w skrócie „MACO”), jest prestżowym partnerem dla producentów zaawansowanych technologicznie systemów okien, drzwi i rolet oraz pokrewnych produktów. MACO przywiązuje dużą wagę do jakości produkowanych okuć i rozwiązań systemowych, a swoje produkty poddaje surowym kryteriom kontroli.

Produkowane przez firmę MACO elementy okuć, pokryte powłoką Tricoat-Evo charakteryzują się wyjątkową odpornością na korozję. Dlatego oprócz gwarancji ustawowej firma MACO udziela swoim klientom dodatkowej, dobrowolnej gwarancji producenta na warunkach podanych na odwołanie na elementy okuć z poniższych grup produktów, o ile elementy okuć są pokryte powłoką Tricoat-Evo i zostały nabyte od dnia 01.09.2021 r. (data faktury) [zwanym dalej „Gwarancją MACO na powłokę zewnętrzną”].

**Grupy produktów:**

- Okucia Multi-Matic rozwiernie i rozwierno-uchylne
- Zamki drzwiowe Protect
- Okucia podnożono-przesuwne Rail-System
- Okucia otwierane na zewnątrz Espago

Warunki gwarancji na następnym stronach

109

CREATING INNOVATION maco.eu

## 15 LAT GWARANCJI NA POWŁOKĘ ...

... dla wybranych elementów okuć MACO z powłoką Tricoat-Evo. Można na niej polegać.

**10 lat**  
gwarancji na powłokę zewnętrzną

w przypadku stosowania wybranych okuć MACO z powłoką Tricoat-Evo w drewnie zawierającym kwasy (jak dąb, modrzew, drewno tekowe ...)

Firma Mayer & Co Beschläge GmbH, nr rejestru handlowego 196280 m, z siedzibą pod adresem: Alpenstraße 173, 5020 Salzburg, Austria (w skrócie „MACO”), jest prestżowym partnerem dla producentów zaawansowanych technologicznie systemów okien, drzwi i rolet oraz pokrewnych produktów. MACO przywiązuje dużą wagę do jakości produkowanych okuć i rozwiązań systemowych, a swoje produkty poddaje surowym kryteriom kontroli.

Produkowane przez firmę MACO elementy okuć, pokryte powłoką Tricoat-Evo charakteryzują się wyjątkową odpornością na korozję. Dlatego oprócz gwarancji ustawowej firma MACO udziela swoim klientom dodatkowej, dobrowolnej gwarancji producenta na warunkach podanych na odwołanie na elementy okuć z poniższych grup produktów, o ile elementy okuć są pokryte powłoką Tricoat-Evo i zostały nabyte od dnia 01.09.2021 r. (data faktury) [zwanym dalej „Gwarancją MACO na powłokę zewnętrzną”].

**Grupy produktów:**

- Okucia Multi-Matic rozwiernie i rozwierno-uchylne
- Zamki drzwiowe Protect
- Okucia podnożono-przesuwne Rail-System
- Okucia otwierane na zewnątrz Espago

Warunki gwarancji na następnym stronach

110

CREATING INNOVATION maco.eu

## 10 LAT GWARANCJI NA POWŁOKĘ ...

... dla Tricoat-Evo w połączeniu z drewnem kwaśnym (jak np. dąb, modrzew lub teak).

**10 lat**  
gwarancji na powłokę zewnętrzną

w przypadku stosowania wybranych okuć MACO z powłoką Tricoat-Evo w drewnie Accoya\*

Firma Mayer & Co Beschläge GmbH, nr rejestru handlowego 196280 m, z siedzibą pod adresem: Alpenstraße 173, 5020 Salzburg, Austria (w skrócie „MACO”), jest prestżowym partnerem dla producentów zaawansowanych technologicznie systemów okien, drzwi i rolet oraz pokrewnych produktów. MACO przywiązuje dużą wagę do jakości produkowanych okuć i rozwiązań systemowych, a swoje produkty poddaje surowym kryteriom kontroli.

Produkowane przez firmę MACO elementy okuć, pokryte powłoką Tricoat-Evo charakteryzują się wyjątkową odpornością na korozję. Dlatego oprócz gwarancji ustawowej firma MACO udziela swoim klientom dodatkowej, dobrowolnej gwarancji producenta na warunkach podanych na odwołanie na elementy okuć z poniższych grup produktów, o ile elementy okuć są pokryte powłoką Tricoat-Evo i zostały nabyte od dnia 01.09.2021 r. (data faktury) [zwanym dalej „Gwarancją MACO na powłokę zewnętrzną”].

**Grupy produktów:**

- Okucia Multi-Matic rozwiernie i rozwierno-uchylne
- Zamki drzwiowe Protect
- Okucia podnożono-przesuwne Rail-System
- Okucia otwierane na zewnątrz Espago

Warunki gwarancji na następnym stronach

\* Zastosowane nowa firma Teak Wood Limited

111

CREATING INNOVATION maco.eu

## 10 LAT GWARANCJI NA POWŁOKĘ ...

... dla Tricoat-Evo w połączeniu z Accoya. Accoya to drewno poddane specjalnej obróbce, dzięki której jest szczególnie odporne.

# Standard

## Złoty środek

Multi-Matic w najczystszej postaci? U nas już w standardzie otrzymujesz więcej, na przykład blokadę błędnego położenia klamki. Postaw na nasze bestsellery i skorzystaj z szerokiego portfolio i rozmaitych możliwości. Nasz standard okuć cieszy się popularnością m.in. ze względu na liczne rozwiązania specjalne, na przykład dla okien o nietypowych kształtach.



**PODNOŚNIK SKRZYDŁA ZINTEGROWANY  
Z BLOKADĄ BŁĘDNego POŁOŻENIA KLAMKI**



**UCHYLANIE W POZIOMIE**

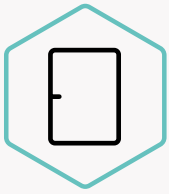




OSŁONKI ZAWIASÓW  
ZINTEGROWANYCH Z NOŻYCĄ



OSŁONKI NA ZAWIASY



## Mocne bestsellery MACO standard



### STRONA ZAWIASOWA DO DREWNA

Strona zawiasowa do okien drewnianych? Tutaj sprawdzonym rozwiązaniem jest zastosowanie charakterystycznych otworów pod wkręty, które utrzymują zawiasy w miejscu, a jednocześnie pomagają dźwigać duże ciężary. Mocne strony: dodatkowa uszczelka wargowa zapobiega przerwaniu uszczelnienia, a tym samym zapewnia lepszą wydajność energetyczną.



### PRZYŁÓŻ – PRZYKRĘĆ – GOTOWE

Zwykle przygotowanie do montażu odbywa się za pomocą szablonów wiercenia i frezowania. Jest jednak inny sposób: nasza strona zawiasowa AS ("AS" = "przyłoż i przykręć") może się bez tego obejść. Wystarczy umieścić elementy w narożniku wrębu ramy i przykręcić je. Gotowe!



### SMUKŁE I POPULARNE – STRONA ZAWIASOWA DO PVC

Dyskretna wizualnie "strona zawiasowa do PVC" to nasze najpopularniejsze zawiasy i nożyce. Doskonale harmonizuje się z oknami PVC, jest uniwersalna i łatwa w użyciu. Jej kolor może być dopasowany do koloru profili.



### BEZPIECZEŃSTWO DZIĘKI FUNKCJI UCHYŁU NA POZIOMYM PROFILU

Poziomy uchył zapewnia ochronę przed wyłamaniem i pozwala zastosować o jeden zaczep mniej. Dzięki temu rozwiązaniu nawet jeśli przekroczymy maksymalny kąt uchyłu, nic nie zostanie uszkodzone.



### ZABEZPIECZENIE PRZED OPADANIEM SKRZYDŁA ZINTEGROWANE Z BLOKADĄ BŁĘDNEGO POŁOŻENIA KLAMKI I ZATRZASKIEM

Blokada błędnego położenia klamki zapobiega jednoczesnemu uchyleniu i otwarciu okna. Ponadto ten mały, ale ważny element przyczynia się do funkcjonowania okna przez wiele lat: w stanie zamkniętym przenosi ciężar skrzydła na ramę.



### DUŻY WYBÓR NOŻYC

Z Multi-Matic zawsze masz pod ręką odpowiednie nożyce: czy to rozwierno-uchylne, czy uchylne, jedno- lub dwuczęściowe – opcjonalnie z mikrowentylacją; dwuczęściowe także ze wstępnie zamontowanym łącznikiem zawiasu.



## Dla Premium i Standard

### Wyposaż swoje okno w akcesoria

HAMULEC  
ROZWARCIA



OGRANICZNIK  
OTWARCIA



OKUCIE DO NAKŁADEK AL.UMINIOWYCH



ADAPTA-  
USZCZELKI



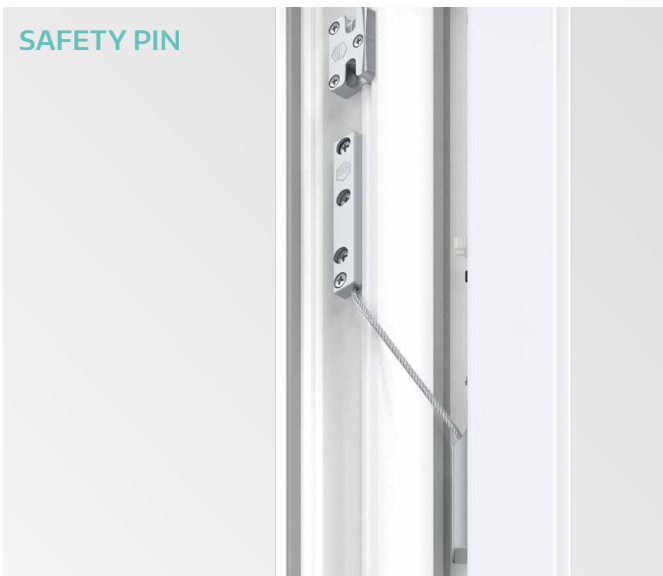
EMOTION –  
KLAMKI DO OKIEN



TRANSIT –  
PROGI



SAFETY PIN



AUTOMATYKA  
OKIENNA





## Wszystko jest możliwe

### Wszechstronne zastosowanie

Linia okuć MACO Multi-Matic oferuje nieograniczone możliwości projektowania – w zakresie rodzaju otwierania, kształtu okna i progu. Zaprojektuj swój kształt: od łuków okrągłych, koszowych i segmentowych do okien kątowych lub prostokątnych, jedno-, dwu- lub wieloskrzydłowych. Masz również możliwość wyboru rodzaju otwierania: otwieraj, uchylaj, obracaj i uchylaj.

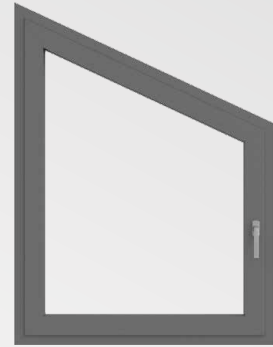
DREWNIANE OKNA  
TRAPEZOWE



OKNA ALUMINIOWE



ALUMINIOWE OKNA  
TRAPEZOWE



DRZWI BALKONOWE Z PCV



DREWNIANE DRZWI BALKONOWE DWUSKRZYDŁOWE







DERWNIANE OKNA  
ŁUKOWE SEGMENTOWE



DREWNIANE OKNA  
ŁUKOWE OKRĄGŁE



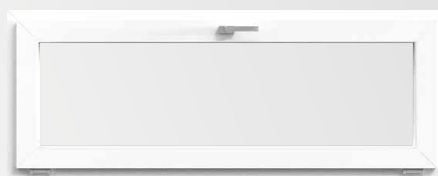
DWUSKRZYDŁOWE OKNA  
ŁUKOWE SEGMENTOWE  
Z PVC



DWUSKRZYDŁOWE OKNO PVC



OKNO UCHYLNE Z PCV



TRZYSKRZYDŁOWE OKNO PVC



## Powłoka standardowa Silverlook-Evo

... powstaje podczas innowacyjnego procesu galwanicznego dla wysokich wymagań:

Uszkodzenie powierzchni? – Silverlook-Evo regeneruje się sama.

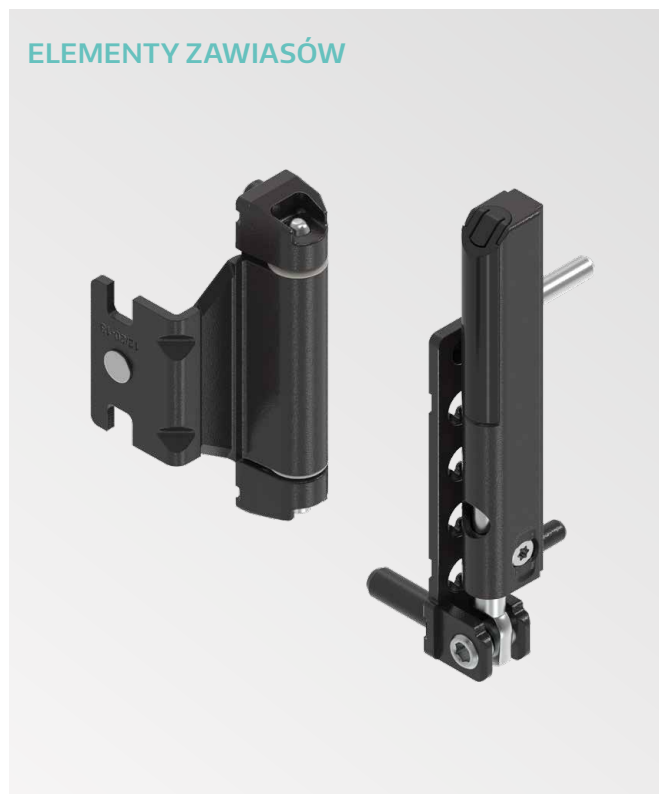
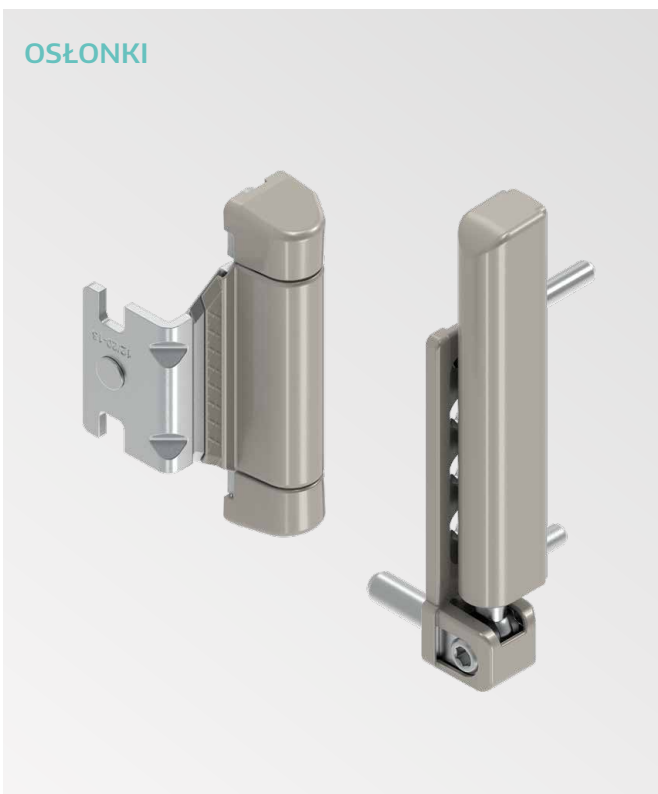
Ponadto Silverlook-Evo sama się smaruje dzięki substancjom w nanokapsułkach. Przekonuje też wysoką odpornością na korozję (przekracza najwyższą normę klasy 5 wg EN 1670). Silverlook-Evo ma również świetne właściwości ślizgowe.

### Struktura warstwowa Silverlook-Evo



# Indywidualizacja

## Strony zawiasowe – idealnie dopasowane



### PALETA KOLORÓW

Osłonki

<b>RAL 9016</b> Biały	<b>RAL 9001</b> Kremowobiały
<b>RAL 9022</b> Perłowy jasnoszary	Srebrny
Tytanowy	Szampański
Jasnobrązowy	Brązowy F5
<b>Czarny</b>	Chromowany kolor
	<b>Złoty - kolor</b>

### PALETA KOLORÓW

Elementy zawiasów

<b>RAL 9016</b> Biały	<b>RAL 9001</b> Kremowobiały
Tytanowy	<b>RAL 9006</b> Białe aluminium
<b>RAL 9007</b> Szare aluminium	<b>RAL 9005</b> Głęboka czerń

Przykłady kolorów mogą się różnić od oryginałów!

# Klasyka

## Sprawdzony system

Sprawdzone funkcje w znanym formacie: otrzymujesz wszystko, czego oczekujesz od okucia – przy atrakcyjnym stosunku ceny do jakości. Z Multi-Matic w wersji klasycznej stawiasz na solidne produkty w sprawdzonych systemach.

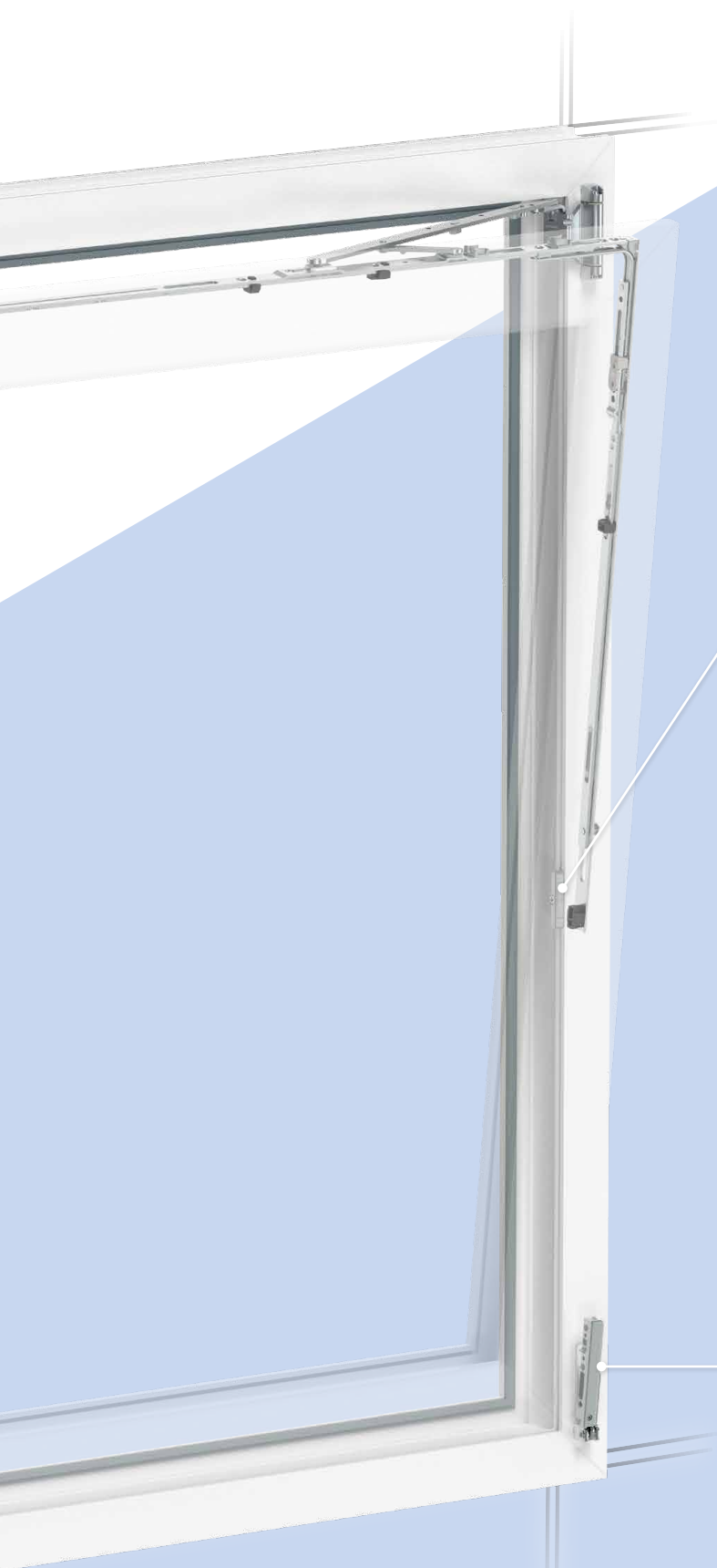


**KLAMKA POKRYTA  
TWORZYWEM SZTUCZNYM**



**UCHYLANIE ZA POMOCĄ SWORZNIA UCHYŁU**





ZACZEPY



STRONA ZAWIASOWA Z PVC



## Proste i skuteczne Wyposażone w to, co najważniejsze

Wydajne, niezawodne, trwałe: z naszymi okuciami można zbudować klasyczne okna. Zredukowane do niezbędnego minimum, nadal przekonują na całej linii.

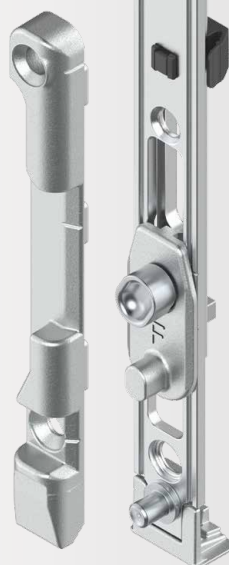


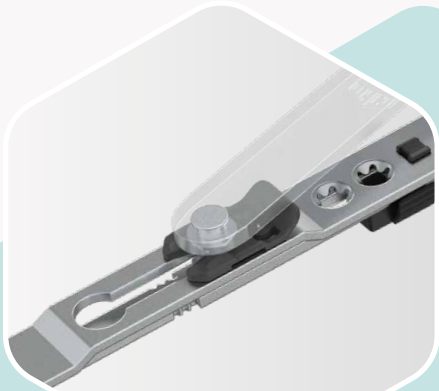
### STRONA ZAWIASOWA DLA KLASYKI OKIENNEJ

Sprawdzone, skuteczne, praktyczne: nasza strona zawiasowa z PVC z 3-mm trzpieniem pozycjonującym i 100-kilogramową nośnością to sprawdzone rozwiązanie dla klasyki okiennej.

### ZE SWORZNIEM UCHYŁU

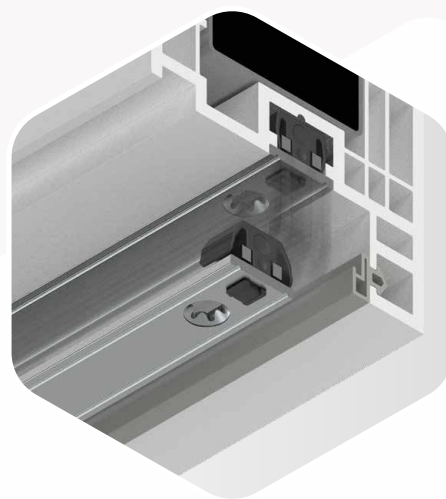
Multi-Matic ze sworzniem uchyłu (MMKS) na pionowym profilu umożliwia uchylenie: to okucie jest stosowane, gdy nie jest możliwe umieszczenie elementu uchylającego w poziomie.





### OCHRONA PRZED WYPADNIĘCIEM ...

... lub też: ogranicznik nożycy. Niewielki element, który spełnia dwie ważne funkcje: zabezpiecza uchylone skrzydło okienne przed otwarciem i zamknięciem oraz zapobiega odskoczeniu skrzydła z pozycji uchylonej.



### KLIPSY MOCUJĄCE

Dzięki naszym klipsom mocującym elementy okuć Multi-Matic po instalacji pozostają na swoim miejscu - zupełnie same. Zintegrowane mocowanie środkowe zapewnia ponadto, że wszystkie elementy są podtrzymywane w ten sam sposób.



### UNIWERSALNE ZACZEPY

Nasze zaczepy charakteryzują się prostym montażem, spełniają wszystkie podstawowe wymagania normatywne i mogą być stosowane uniwersalnie – zarówno z czopami VZ, jak i i.S.

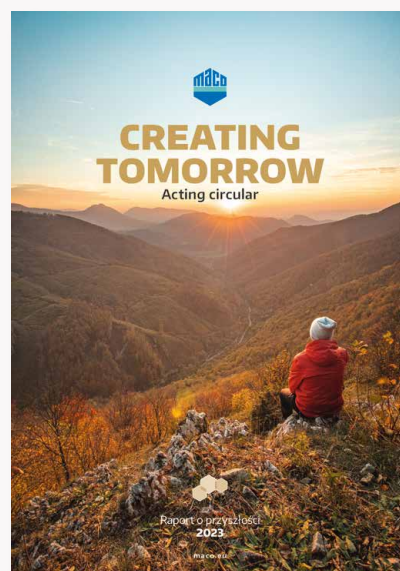
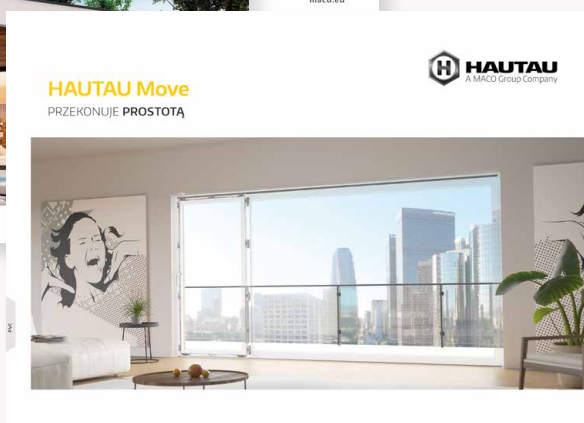
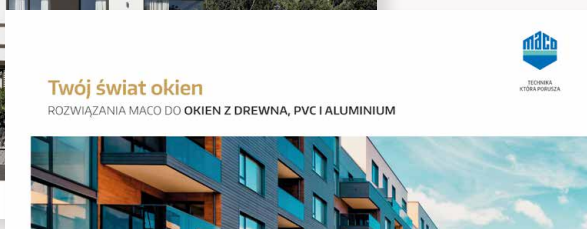
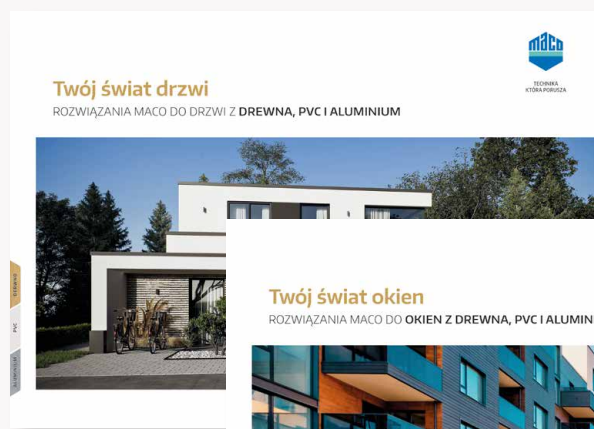


### PROSTA REGULACJA

Prosta kompensacja tolerancji produkcyjnych? Zawiasy, narożniki, nożyce i wiele innych elementów można bezstopniowo regulować w dwóch, a nawet trzech kierunkach.

# Wszystko z jednego źródła?

U nas otrzymasz kompletne rozwiązania do systemów przesuwanych, okien i drzwi – z drewna, PVC i aluminium. Zapraszamy do zapoznania się z naszą różnorodną ofertą systemową i kompleksową ofertą usług. Dowiedz się więcej na naszej stronie internetowej [www.maco.eu](http://www.maco.eu) lub skontaktuj się z doradcą klienta MACO.



**MACO w Twojej okolicy:**  
[www.maco.eu/kontakt](http://www.maco.eu/kontakt)



Dokument ten jest na bieżąco aktualizowany.  
Aktualną wersję można znaleźć na stronie <https://www.maco.eu/assets/759866>  
lub skanując kod QR.

Data: 05/2023 - zmiany: 27.06.2023  
Nr 759866  
Wszelkie prawa i zmiany zastrzeżone.