



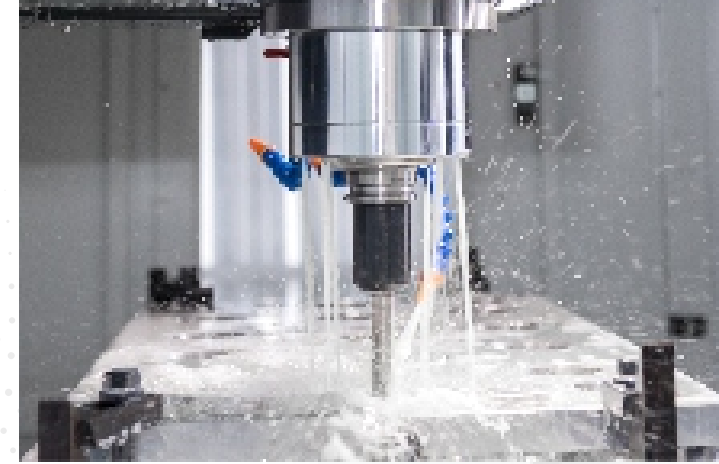
# MASZROL

Drzwi aluminiowe  
panelowe

*Elite Line*



katalog 2017



## Komfort od progu

Drzwi panelowe są propozycja dla najbardziej wymagających użytkowników. Ze względu na nowoczesne rozwiązania techniczne i wzornictwo, mogą być nie tylko funkcjonalnym i trwałym wejściem do domu, ale także jego wizytówką i ozdobą na długie lata.

## Estetyka i Design

Główną zaletą wyróżniającą drzwi są skrzydła drzwiowe ukryte za panelami ozdobnymi, osiągając w ten sposób efekt jednolitej płaszczyzny. Efekt ten został uzyskany poprzez wykorzystanie specjalnych profili, na które są montowane panele aluminiowe. Drzwi zostały tak zaprojektowane, że ten sam efekt został osiągnięty z każdej strony, zarówno od zewnątrz, jak i od wewnątrz. Zastosowanie ukrytych zawiasów zapewnia efekt spójności i harmonii wizualnej, podnosząc walory estetyczne drzwi.

## Szczelność i izolacyjność

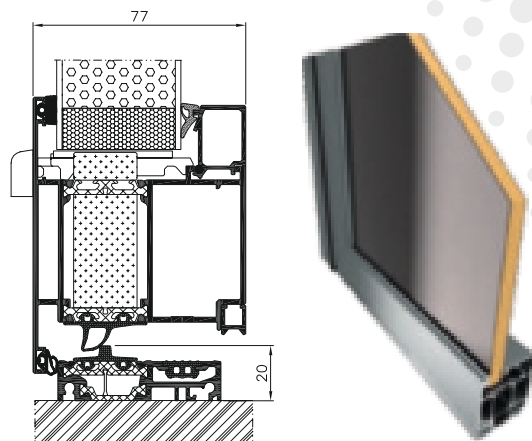
Dzięki temu, że konstrukcję nośną stanowi system MB-86 mamy do dyspozycji lekkie, a jednocześnie sztywne i wytrzymałe profile aluminiowe dostępne w czterech wariantach budowy (ST, SI, SI+ oraz AERO) oraz w trzech kombinacjach uszczelnienia dolnego. Drzwi posiadają bardzo wysoką szczelność na wodę i powietrze, a także znakomitą izolacyjność termiczną i akustyczną. To ma realne przełożenia zarówno na komfort panujący we wnętrzu budynku, jak i na koszty jego użytkowania.

## Indywidualny styl

Panele aluminiowe dostępne są w wielu różnych wzorach i kolorach. Zastosowane w ich produkcji techniki wykonywania frezów o różnym kształcie, ozdobnych aplikacji, a także wstawiania szkła zespolonego, dają niezliczoną ilość kombinacji i wariantów. Dzięki temu drzwi z ich zastosowaniem są świetnym rozwiązaniem zarówno w nowoczesnych domach, jak i w architekturze o klasycznym stylu. Zawsze jednak stanowią piękne wejście do budynku, które zwraca na siebie uwagę i dodaje uroku elewacji wejściowej.

## A CLASSIC

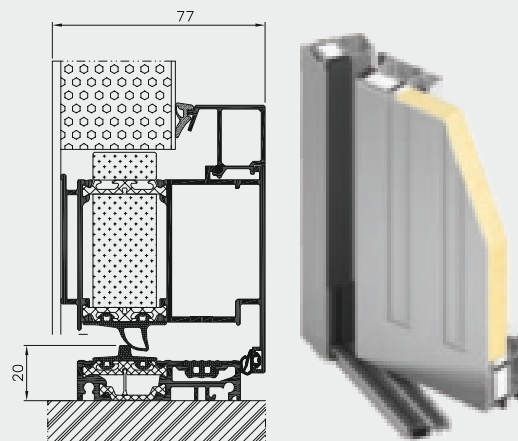
SKRZYDŁO DRZWIOWE WIDOCZNE OD STRONY  
ZEWNĘTRZNEJ I WEWNĘTRZNEJ



- dwukomorowe szkło o współczynniku  $U_g$   $0,7W/m^2K$
- panel grubości 36 mm
- **współczynnik przenikalności cieplnej dla drzwi  $U_d$  od  $0,9 W/m^2K$**
- okładzina zewnętrzna i wewnętrzna z blachy aluminiowej o grubości 1,5 mm
- cztery warianty konstrukcji ST, SI, SI+ oraz Aero

## B PREMIUM

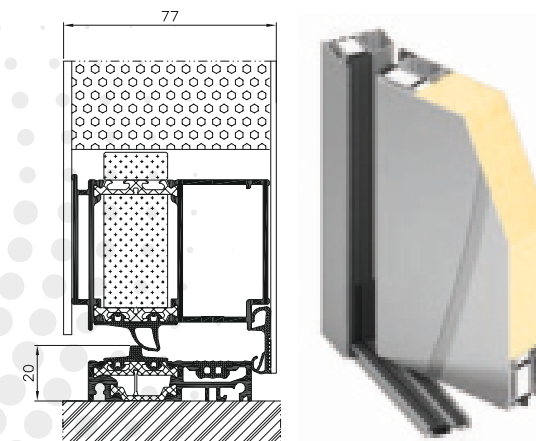
DRZWI JEDNOSTRONNIE NAKŁADKOWE.  
SKRZYDŁO DRZWIOWE NIEWIDOCZNE  
OD STRONY ZEWNĘTRZNEJ  
I WIDOCZNE OD STRONY WEWNĘTRZNEJ.



- dwukomorowe szkło o współczynniku  $U_g$   $0,7W/m^2K$
- panel grubości do 44 mm
- **współczynnik przenikalności cieplnej dla drzwi  $U_d$  od  $0,9 W/m^2K$**
- okładzina zewnętrzna z blachy aluminiowej o grubości 3 mm i wewnętrzna z blachy aluminiowej o grubości 1,5 mm
- cztery warianty konstrukcji ST, SI, SI+ oraz Aero

## C EXCLUSIVE

DRZWI DWUSTRONNIE NAKŁADKOWE.  
SKRZYDŁO DRZWIOWE NIEWIDOCZNE  
OD STRONY ZEWNĘTRZNEJ I WEWNĘTRZNEJ.



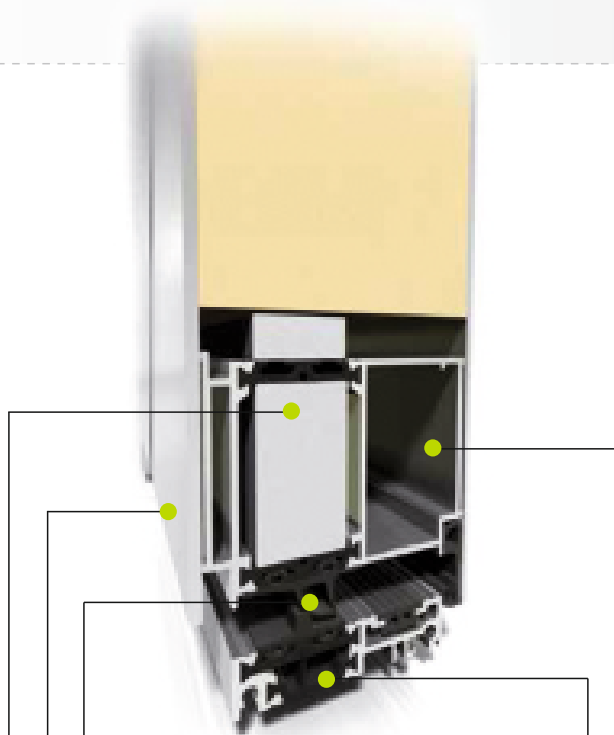
- dwukomorowe szkło o współczynniku  $U_g$   $0,7W/m^2K$
- panel grubości 77 mm
- **współczynnik przenikalności cieplnej dla drzwi  $U_d$  od  $0,61 W/m^2K$**
- okładzina zewnętrzna z blachy aluminiowej o grubości 3 mm i wewnętrzna z blachy aluminiowej o grubości 2,mm
- cztery warianty konstrukcji ST, SI, SI+ oraz Aero

## Aluprof MB-86

Konstrukcja drzwi panelowych bazuje na systemie termoizolowalnych kształtowników aluminiowych Aluprof MB-86 który jest obecnie najbardziej zaawansowanym technologicznie systemem drzwiowym.

Występuje w czterech wersjach budowy profili ramy i skrzydła: ST, SI, SI+, AERO.

W ostatniej z tych wersji został zastosowany aerożel, materiał o doskonałej izolacyjności termicznej.



Uszczelki zapewniające wysoką szczelność na wodę i powietrze, co wpływa na komfort użytkowania i oszczędność kosztów

Estetyczne panele ozdobne dostępne w wielu różnych wzorach i kolorach palety RAL oraz powłok drewnopodobnych

Cztery warianty konstrukcji: ST, SI, SI+ oraz AERO, pozwalające uzyskać bardzo dobre parametry termiczne

Sztywne i wytrzymałe profile aluminiowe pozwalające na wykonanie drzwi o dużych gabarytach

Dostępne rozwiązania z progami lub bez progów

### DANE TECHNICZNE

#### Wymiary profili [mm]

Głębokość ramy	77
Głębokość skrzydła	77
Grubość panelu wypełniającego	36 ÷ 77

#### Max. wymiary i ciężary konstrukcji

Max. wymiary skrzydła (H×L)	L do 1400 mm H do 2590 mm
-----------------------------	------------------------------

#### Parametry techniczne

Izolacyjność termiczna (Ud)	od 0,61 W/m <sup>2</sup> K (dla panelu 77 mm)
Wodoszczelność	Klasa 6A (250 Pa), PN-EN 12208:2001
Przepuszczalność powietrza	Klasa 3, PN-EN 12207:2001
Odporność na obciążenie wiatrem	Klasa C5/B5, PN-EN 12210:2001





W katalogu drzwi są przykładowe i dostępne w dowolnej konfiguracji koloru, szyby i pochwytu. **UWAGA: Wykonujemy każdy wzór drzwi dostarczony przez klienta.**



- MA 31.500 pochwyt ze stali nierdzewnej (standard)
- szklenie przód: VSG 33.1 thermofloat
- szklenie środek: float piaskowane z przezroczystymi paskami
- szklenie tyłne: thermofloat z ciepłą ramką
- aplikacja Alu-Nox umieszczona na zewnątrz i wewnątrz naklejana
- dopłata do aplikacji zlicowanych



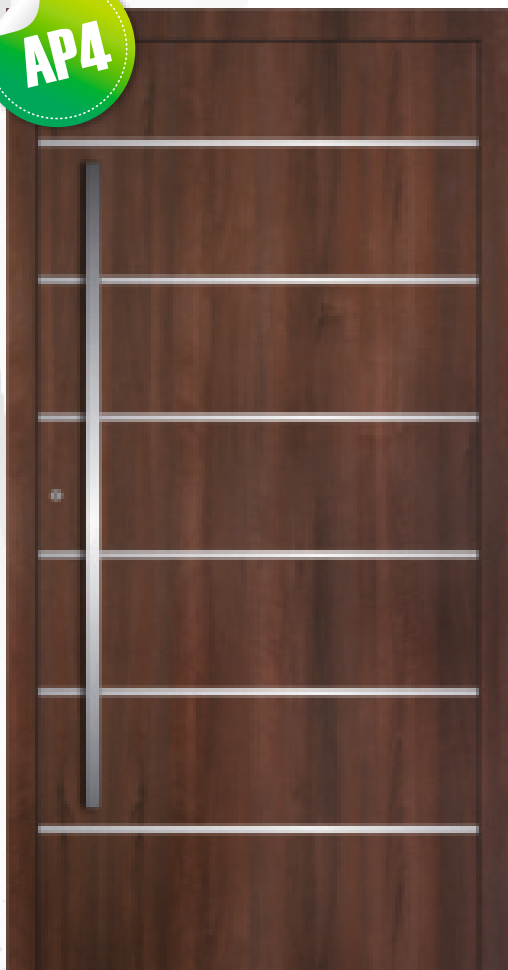
- MA 31.500 pochwyt ze stali nierdzewnej (standard)
- szklenie przód: VSG 33.1 thermofloat
- szklenie środek: float piaskowane z przezroczystymi paskami
- szklenie tyłne: thermofloat z ciepłą ramką
- aplikacja Alu-Nox umieszczona na zewnątrz, zlicowana
- od wewnątrz, gładka
- przefrezowania od wewnątrz za dopłatą



- MA 31.500 pochwyt ze stali nierdzewnej (standard)
- szklenie przód: VSG 33.1 thermofloat
- szklenie środek: float piaskowane
- szklenie tyłne: thermofloat z ciepłą ramką
- aplikacja Alu-Nox umieszczona na zewnątrz i wewnątrz naklejona

*UWAGA! Pochwyty na rysunkach są przykładowe. W standardzie jest pochwyt MA31.500 (patrz str. 16).*

AP4



- MA 31.500 pochwyt ze stali nierdzewnej (standard)
- aplikacja Alu-Nox zlicowana na zewnątrz
- prze frezowania od wewnątrz za dopłatą

AP5



- MA 31.500 pochwyt ze stali nierdzewnej (standard)
- prze frezowania na zewnątrz
- prze frezowania od wewnątrz za dopłatą

AP6



- MA 31.500 pochwyt ze stali nierdzewnej (standard)
- szklenie przód: VSG 33.1 thermofloat
- szklenie środek: float piaskowane z przezroczystymi paskami
- szklenie tył: thermofloat z ciepłą ramką
- prze frezowania na zewnątrz
- prze frezowania od wewnątrz za dopłatą

UWAGA! Pochwyty na rysunkach są przykładowe. W standardzie jest pochwyt MA31.500 (patrz str.16).

AP7



- MA 31.500 pochwyty ze stali nierdzewnej (standard)
- szklenie przód: VSG 33.1 thermofloat
- szklenie środek: piaskowane szkło z przezroczystym rantem
- szklenie tylne: thermofloat z ciepłą ramką
- przefrezowania na zewnątrz
- przefrezowania od wewnątrz za dopłatą

AP8



- MA 31.500 pochwyty ze stali nierdzewnej (standard)
- szklenie przód: VSG 33.1 thermofloat
- szklenie środek: piaskowane szkło z przezroczystym rantem
- szklenie tylne: thermofloat z ciepłą ramką
- bez aplikacji Alu-Nox

AP9



- MA 31.500 pochwyty ze stali nierdzewnej (standard)
- szklenie przód: VSG 33.1 thermofloat
- szklenie środek: piaskowane szkło z przezroczystym rantem
- szklenie tylne: thermofloat z ciepłą ramką
- aplikacja Alu-Nox i drewnopodobna umieszczona na zewnątrz, zlicowana
- od wewnątrz przefrezowania za dopłatą
- dopłata do aplikacji od wewnątrz

UWAGA! Pochwyty na rysunkach są przykładowe. W standardzie jest pochwyty MA31.500 (patrz str. 16).

AP10



przykładowe  
przeźrezowania

- MA 31.500 pochwyt ze stali nierdzewnej (standard)
- powierzchnia gładka
- przeźrezowania za dodatkową opłatą (wzór wg zamówienia klienta)



AP11



- MA 31.500 pochwyt ze stali nierdzewnej (standard)
- szklenie przód: VSG 33.1 thermofloat
- szklenie środek: piaskowane szkło z przezroczystymi paskami
- szklenie tył: thermofloat z ciepłą ramką
- aplikacja Alu-Nox umieszczona na zewnątrz, zlicowana
- dopłata do aplikacji od wewnątrz

AP12



- MA 31.500 pochwyt ze stali nierdzewnej (standard)
- szklenie przód: VSG 33.1 thermofloat
- szklenie środek: piaskowane szkło z przezroczystym rantem
- szklenie tył: thermofloat z ciepłą ramką
- aplikacja Alu-Nox umieszczona na zewnątrz naklejana
- dopłata do aplikacji od wewnątrz
- dopłata do aplikacji zlicowanych

UWAGA! Pochwyty na rysunkach są przykładowe. W standardzie jest pochwyt MA31.500 (patrz str.16).



AP13



- MA 31.500 pochwyty ze stali nierdzewnej (standard)
- szklenie przód: VSG 33.1 thermofloat
- szklenie środek: piaskowane szkło
- szklenie tylne: thermofloat z ciepłą ramką
- aplikacja Alu-Nox umieszczona na zewnątrz, zlicowana
- dopłata do aplikacji od wewnątrz

AP14



- MA 31.500 pochwyty ze stali nierdzewnej (standard)
- szklenie przód: VSG 33.1 thermofloat
- szklenie środek: piaskowane szkło z przezroczystymi paskami i czarną ramką
- szklenie tylne: thermofloat z ciepłą ramką
- przefrezowania na zewnątrz
- aplikacja wg RAL umieszczona na zewnątrz, zlicowana
- dopłata do aplikacji od wewnątrz

AP15



- MA 31.500 pochwyty ze stali nierdzewnej (standard)
- szklenie przód: VSG 33.1 thermofloat
- szklenie środek: piaskowane szkło
- szklenie tylne: thermofloat z ciepłą ramką
- aplikacja Alu-Nox umieszczona na zewnątrz, naklejana
- dopłata do aplikacji od wewnątrz
- dopłata do aplikacji zlicowanych

*UWAGA! Pochwyty na rysunkach są przykładowe. W standardzie jest pochwyty MA31.500 (patrz str. 16).*

AP16



- MA 31.500 pochwyt ze stali nierdzewnej (standard)
- szklenie przód: VSG 33.1 thermofloat
- szklenie środek: szkło piaskowane, poziome przezroczyste paski
- szklenie tyłne: thermofloat z ciepłą ramką
- przefrezowania na zewnątrz
- przefrezowania od wewnątrz za dopłatą

AP17



- MA 31.500 pochwyt ze stali nierdzewnej (standard)
- szklenie przód: VSG 33.1 thermofloat
- szklenie środek: piaskowane szkło z przezroczystymi paskami
- szklenie tyłne: thermofloat z ciepłą ramką
- przefrezowania na zewnątrz
- dopłata do przefrezowania od wewnątrz

AP18



- MA 31.500 pochwyt ze stali nierdzewnej (standard)
- szklenie przód: VSG 33.1 thermofloat
- szklenie środek: piaskowane szkło z przezroczystymi paskami
- szklenie tyłne: thermofloat z ciepłą ramką
- przefrezowania na zewnątrz
- aplikacja Alu-Nox umieszczona na zewnątrz, zlicowana
- dopłata do aplikacji od wewnątrz

UWAGA! Pochwyty na rysunkach są przykładowe. W standardzie jest pochwyt MA31.500 (patrz str. 16).

AP19



- MA 31.500 pochwyt ze stali nierdzewnej (standard)
- szklenie przód: VSG 33.1 thermofloat
- szklenie środek: piaskowane szkło z przezroczystymi paskami
- szklenie tyłne: thermofloat z ciepłą ramką

AP20



- MA 31.500 pochwyt ze stali nierdzewnej (standard)
- aplikacja Alu-Nox i przefrezowania od strony zewnętrznej
- aplikacja i przefrezowania od strony wewnętrznej za dopłatą

AP21



- MA 31.500 pochwyt ze stali nierdzewnej (standard)
- szklenie przód: VSG 33.1 thermofloat
- szklenie środek: szkło piaskowane
- szklenie tyłne: thermofloat z ciepłą ramką
- aplikacja drewnopodobna lub Alu-Nox umieszczona na zewnątrz, zlicowana
- dopłata do aplikacji od wewnątrz

UWAGA! Pochwyty na rysunkach są przykładowe. W standardzie jest pochwyt MA31.500 (patrz str. 16).



Przedstawione w katalogu drzwi są przykładowe i dostępne w dowolnej konfiguracji koloru, szyby i pochwyty. **UWAGA: Wykonujemy każdy wzór drzwi dostarczony przez klienta.**



Przedstawione w katalogu drzwi są przykładowe i dostępne w dowolnej konfiguracji koloru, szyby i pochwytu. **UWAGA: Wykonujemy każdy wzór drzwi dostarczony przez klienta.**





**6** **pochwyt MA 31.500**  
ze stali szlachetnej  
ze skośnym mocowaniem



**5** **rozeta okrągła**



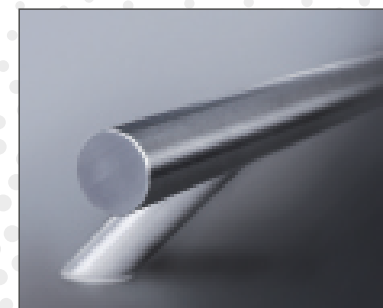
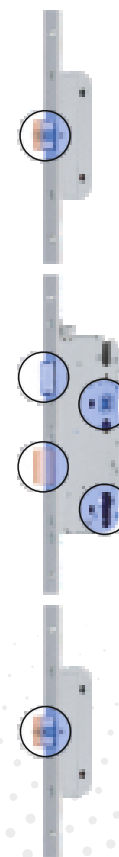
**4** **wkładka + 3 klucze**



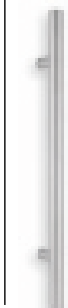
**3** **3 zawiasy dwuczęściowe**  
WALA WX kolor biały  
RAL 9016 lub F1 srebrny

**2**  
**zasuwnica**  
**3-punktowa**  
z automatycznym  
ryglowaniem  
GU-SECURITY  
Automatic

**1**  
**klamka** od strony  
wewnętrznej  
biała RAL9016  
lub F1 srebrna



● **pochwyty, seria MA30**



(wsporniki proste)  
stal nierdzewna matowa  $\varnothing$  30

MA 30.500	500mm (standard)
MA 30.650	650mm
MA 30.800	800mm
MA 30.1000	1000mm
MA 30.1200	1200mm
MA 30.1400	1400mm
MA 30.1600	1600mm
MA 30.1800	1800mm

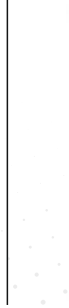
● **pochwyty, seria MA33**



(wsporniki wygięte do przodu)  
stal nierdzewna matowa  $\varnothing$  30

MA 33.600	600mm
MA 33.1000	1000mm
MA 33.1200	1200mm
MA 33.1400	1400mm

● **pochwyty, seria MA42**



(wsporniki na wygięte do przodu)  
stal nierdzewna matowa 40x20

MA 42.600	600mm
MA 42.1200	1200mm
MA 42.1800	1800mm

● **pochwyty, seria MA52**



stal nierdzewna matowa  $\varnothing$  30

MA 52.600	600mm
MA 52.800	800mm
MA 52.1200	1200mm
MA 52.1600	1600mm

● **pochwyty, seria MA31**



(wsporniki pod kątem 45°)  
stal nierdzewna matowa  $\varnothing$  30

MA 31.500	500mm (standard)
MA 31.650	650mm
MA 31.800	800mm
MA 31.100	1000mm
MA 31.1200	1200mm
MA 31.1400	1400mm
MA 31.1600	1600mm
MA 31.1800	1800mm

● **pochwyty, seria MA40**



(wsporniki proste)  
stal nierdzewna matowa 40x20mm

MA 40.600	600mm
MA 40.800	800mm
MA 40.1000	1000mm
MA 40.1200	1200mm
MA 40.1400	1400mm
MA 40.1600	1600mm
MA 40.1800	1800mm

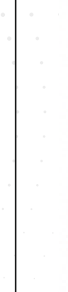
● **pochwyty, seria MA50**



(wspornik proste)  
stal nierdzewna matowa 40x40mm

MA 50.800	800mm
MA 50.1000	1000mm
MA 50.1200	1200mm
MA 50.1400	1400mm
MA 50.1600	1600mm

● **pochwyty, seria MA60**



(wspornik proste)  
stal nierdzewna matowa/drewno

MA 60.800	800mm
MA 52.1200	1200mm
MA 52.1600	1600mm

● **pochwyty, seria MA32**



(wsporniki wygięte w bok)  
stal nierdzewna matowa  $\varnothing$  30

MA 32.600	600mm
MA 32.1000	1000mm
MA 32.1200	1200mm
MA 32.1400	1400mm

● **pochwyty, seria MA41**



(wsporniki pod kątem 45°)  
stal nierdzewna matowa 40x20mm

MA 41.600	600mm
MA 41.800	800mm
MA 41.1000	1000mm
MA 41.1200	1200mm
MA 41.1400	1400mm
MA 41.1600	1600mm
MA 41.1800	1800mm

● **pochwyty, seria MA51**



wspornik pod kątem 45°  
stal nierdzewna, matowa 40x40mm

MA 51.800	800mm
MA 51.1000	1000mm
MA 51.1200	1200mm
MA 51.1400	1400mm
MA 51.1600	1600mm

● **pochwyty, seria MA61**



(wspornik pod kątem 45°)  
stal nierdzewna matowa/drewno

MA 61.800	800mm
MA 61.1200	1200mm
MA 61.1600	1600mm

## pochwyty **OZDOBNE**



pochwytyt  
**seria P029**  
dł. 200 mm  
szer. 200 mm



pochwyty  
**seria P031**  
dł. 340 mm  
szer. 140 mm



pochwyty  
**seria P044**  
dł. 240 mm  
szer. 120 mm



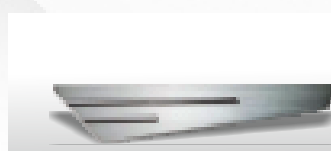
pochwyty  
**seria P045**  
dł. 180 mm  
szer. 180 mm



pochwyty  
**seria P076**  
dł. 480 mm  
szer. 65 mm



pochwyty  
**seria P077**  
dł. 450 mm  
szer. 60 mm



pochwyty  
**seria P083**  
dł. 440 mm  
szer. 80 mm

## pochwyty **WPUSZCZANE**



pochwyty  
**seria PW14**  
dł. 472 mm  
szer. 128 mm



pochwyty  
**seria PW72**  
dł. 240 mm  
szer. 135 mm



pochwyty  
**seria PW73**  
dł. 200 mm  
szer. 200 mm



pochwyty  
**seria PW88**  
dł. 600 mm  
szer. 110 mm



pochwyty  
**seria PW99**  
dł. 450 mm  
szer. 145 mm

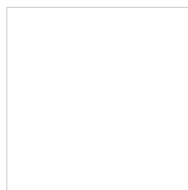


pochwyty  
**seria PW105**  
dł. 240 mm  
szer. 135 mm

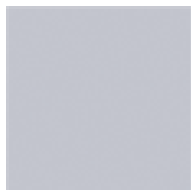


# KOLORY

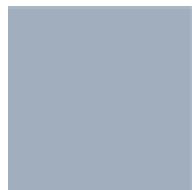
## kolory STANDARDOWE



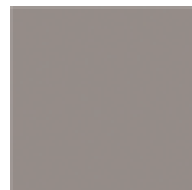
RAL 9016 biały



RAL 9006 srebrny aluminiowy matowy



RAL 7001 szary błękitny matowy



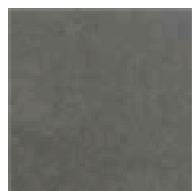
RAL 9007 szary srebrny ciemny matowy



RAL 3004 purpurowy czerwony matowy



RAL 7016 atracyt matowy



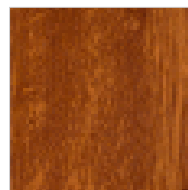
metaliczna mikrostruktura DB 703



RAL 8019 szaro-brązowy

Przedstawione kolory mogą nieznacznie różnić się od gotowego wyrobu.

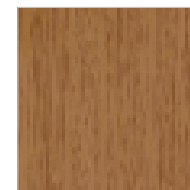
## kolory DREWNOPODOBNE



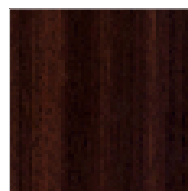
złoty dąb



ciemny dąb



dąb naturalny



mahoni



orzec



Winchester

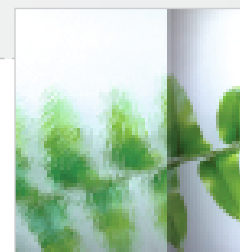
Opcjonalnie dostępne są wszystkie kolory z palety RAL z a dopłatą



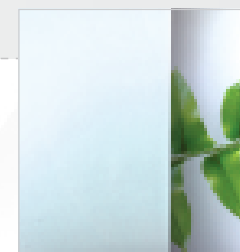
## rodzaje ORNAMENTÓW



Master-Point



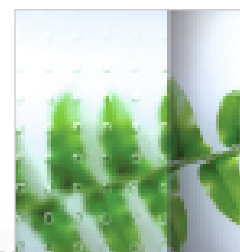
Chinchilla



Satinata



Master-Ligne



Master-Carre

# SZYBY

Wszystkie modele drzwi mogą występować w wariantach z przyświetlem i naświetlem w opcjach:

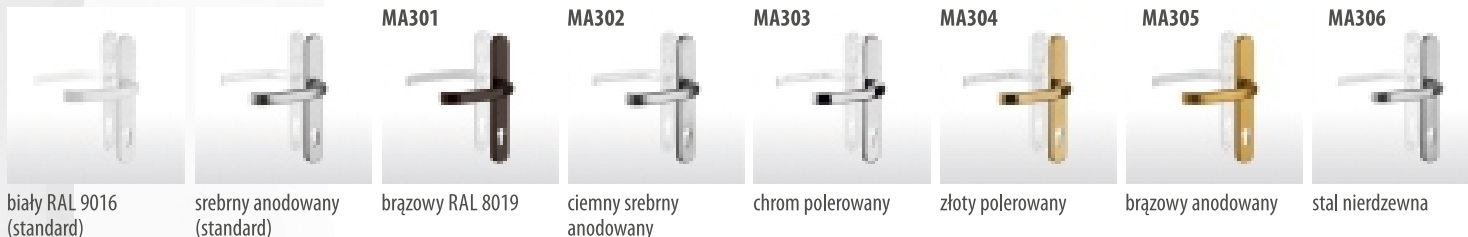
1. szkło piaskowane
2. szkło przezroczyste
3. szkło ornamentowe

Przyświetla i naświetla składają się z 3-szybowych zespołów z ciepłymi ramkami dystansowymi.

Przyświetla (stałe szklenia) mogą być umieszczone zarówno po jednej, jak i po obu stronach konstrukcji drzwiowej.

Maksymalna szerokość przyświetla: 1400 mm

## kolory KLAMEK WEWNĘTRZNYCH



biały RAL 9016  
(standard)

srebrny anodowany  
(standard)

MA301  
brązowy RAL 8019

MA302  
ciemny srebrny  
anodowany

MA303  
chrom polerowany

MA304  
złoty polerowany

MA305  
brązowy anodowany

MA306  
stal nierdzewna



MA401  
pochwył zewnętrzny  
na długim sztyldzie  
(kolory jak klamki)



MA402  
gałka na długim sztyldzie  
(kolory jak klamki)



MA403  
klamka na krótkim  
sztyldzie, stal nierdzewna  
matowa



MA404  
klamka na krótkim  
sztyldzie, stal nierdzewna  
matowa

## SZYLDY



MA601  
rozeta bezpieczna ze stali nierdzewnej  
matowa kwadratowa



MA602  
rozeta bezpieczna ze stali nierdzewnej  
matowa okrągła



MA603  
rozeta bezpieczna ze stali  
nierdzewnej  
matowa prostokątna



MA604  
rozeta bezpieczna ze stali  
nierdzewnej  
matowa owalna

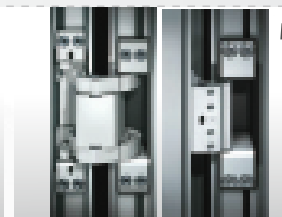
## ZAWIASY



MA701  
zawias dwuczęściowy WX WALA  
białe lu srebrne (standard)  
Lub Dr.Hahn seria 4 białe  
lub srebrne (dopłata)



MA702  
zawias rolkowy WALA (dopłata)  
Lub Dr.Hahn (dopłata)  
biały lub srebrny



MA703  
zawias chowany Dr.Hahn lub SIEGENIA kolor srebrny  
Warianty:  
-otwarcie drzwi 105° (dopłata)  
-otwarcie drzwi 180°(dopłata)

## WKŁADKI



MA501  
wkładka bezpieczna BKS  
z kartą 5 kluczy  
stal nierdzewna matowa



MA502  
wkładka BKS z pokrętłem



MA503  
elektromagnetyczny z dziennym otwieraniem lub bez

## WIZJER



MA801  
elektroniczny wizjer drzwiowy



MA801-1 bez karty pamięci  
MA801-2 z kartą pamięci



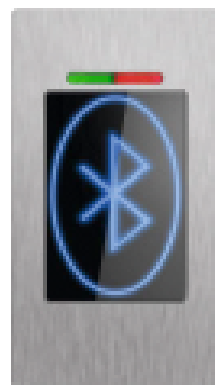
## KONTROLA DOSTĘPU



klawiatura kodowa



czytnik linii papilarnych



czytnik Bluetooth

## KOPNIAK OCHRONY



kopniak Alu-Nox otwory okrągłe



kopniak Alu-Nox otwory kwadratowe



kopniak Alu-Nox gładki

# MASZROL



## MASZROL Bis

Sp. z Ograniczoną Odpowiedzialnością Sp.K.

Siwiałka, 83-209 Godziszewo

tel. 58 588 18 29, fax 58 588 19 39

[www.maszrol.pl](http://www.maszrol.pl)

e-mail: [maszrol@maszrol.pl](mailto:maszrol@maszrol.pl)