MARTOM

# Witamy w domu

## KATALOG DRZWI ZEWNĘTRZNYCH

Czerwiec 2018

# Spis treści


| | | | |
|---|---|---|---|
| Oznaczenia stosowane w katalogu | 2 | Drzwi antywłamaniowe, antywłamaniowe i akustyczne, przeciwpożarowe | 40 |
| Drzwi stalowe Martom to najlepszy wybór | 3 | | |
| Izolacja termiczna | 4 | Drzwi dwuskrzydłowe | 45 |
| Ochrona przed hałasem | 5 | Drzwi 42 | 51 |
| Ochrona przed pożarem | 5 | Akcesoria | 52 |
| Ochrona przed włamaniem | 6 | Pochwyty jednostronne (antaby) | 53 |
| Warto wiedzieć | 8 | Klamki | 54 |
| Pochwyty wpuszczane | 9 | Tabele opłat | 55 |
| Doświetla boczne i górne | 10 | | |
| Standardy wyposażenia drzwi 90 | 12 | | |
| Standardy wyposażenia drzwi 72 | 12 | | |
| Standardy wyposażenie drzwi 55 | 13 | | |
| Drzwi pełne i przeszklone | 14 | | |


# Oznaczenia stosowane w katalogu

## ZNACZENIE PIKTOGRAMÓW

55 Grubość skrzydła wyrażona w mm. Więcej na str.12 i 13

Ud od 1,5 Współczynnik przenikalności ciepła Ud. Więcej na str. 4

30 dB Poziom wyciszenia wyrażony w dB. Więcej na str. 5

RC2 Klasa odporności na włamanie. Więcej na str. 6

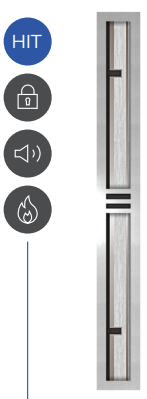
EI₂60 Klasa odporności ogniowej. Więcej na str. 5

Sa, Sm Klasa dymoszczelności. Więcej na str. 5

## OZNACZENIE I OPIS DRZWI



GI 09 /3B Milk (3L)



3L
Druk

oznaczenie rodzaju przeszklenia

inne przeszklenie, które można zastosować w danym modelu

opcja budowy i wyposażenia

cena netto

| | | | |
|---|---|---|---|
| 55 | **OPTIMAL** standard | | **1799** |
| | z zamkiem listwowym | | **2099** |
| 55 | **NORDIC** standard | | **2089** |
| | z zamkiem listwowym | | **2309** |
| 72 | **ARKTIC** standard | | **2499** |
| | z zamkiem listwowym | | **2879** |
| 90 | **PASSIVE** z zamkiem listwowym | | **3279** |

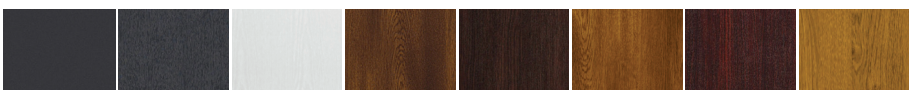
nazwa kolekcji

dodatkowe informacje o budowie drzwi

piktogramy w tym miejscu zawierają informacje dodatkowe, np. że dany model może występować w innych wersjach

Zaprezentowany przykład przedstawia drzwi o nazwie GI 09/3B Milk. Model ten można wykonać w trzech grubościach skrzydła 55, 72 i 90mm. Może być również wykonany w dwóch zaprezentowanych wersjach przeszklenia 3B Milk - zaprezentowany na modelu drzwi oraz 3L Druk - przedstawiony obok. Podane ceny netto dotyczą standardów OPTIMAL, NORDIC, ARKTIC i PASSIVE w różnych opcjach zamka. Budowa i wyposażenie tych standardów jest opisana na stronach 12 i 13.

**KOLORY I ROZMIARY**



| 80/90/100 | 80/90 | 80/90 | 80/90/100 | 80/90/100 | 80/90/100 | 80/90 | 80/90 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ANTRACYT** | **ANTRACYT MOLET** | **BIAŁY** | **ORZECH CIEMNY** | **WENGE** | **ZŁOTY DĄB** | **MAHOŃ** | **WINCHESTER** |

szerokości, w jakich dostępny jest dany model

kolory, w jakich dostępny jest dany model

Szanowni Klienci,

Nasza firma powstała w 1999 roku. Od początku jesteśmy skoncentrowani wyłącznie na produkcji drzwi zewnętrznych. Naszym zdaniem wąska specjalizacja pozwala na osiągnięcie doskonałych wyników w zakresie jakości produktów oraz optymalizacji kosztów. Dzięki temu możemy zaoferować Państwu drzwi o najlepszej relacji jakości i funkcjonalności do ceny. Najważniejsza jest dla nas satysfakcja i uznanie Klientów. Polecenie stanowi najważniejszą przesłankę zakupu drzwi Martom. Również nagroda LAUR KLIENTA przyznawana przez Klientów jest dowodem na to, że nasze wysiłki są przez Państwa doceniane.

Z wyrazami szacuku,
Zarząd i pracownicy firmy Martom



# Dlaczego drzwi Martom?

Porównując obiektywnie parametry takie jak izolacja termiczna czy akustyka, drzwi stalowe w niczym nie ustępują drzwiom wykonanym z innych materiałów. W przypadku właściwości mechanicznych i odporności na warunki atmosferyczne często je przewyższają.

## IZOLACJA CIEPLNA

Ponieważ stal jest dobrym przewodnikiem ciepła, dlatego funkcjonuje stereotyp, że drzwi stalowe mają słabe właściwości cieplne. Nic bardziej mylnego. Przy obecnym rozwoju technologii można wykonać drzwi stalowe o współczynniku przenikania ciepła poniżej 0,9 W/m²K. Drzwi takie spełniają wymagania dla domów pasywnych i w niczym nie ustępują drzwiom wykonanym z innych materiałów.

## WYTRZYMAŁOŚĆ I TRWAŁOŚĆ

Stal słusznie kojarzy się z materiałem o znakomitych właściwościach mechanicznych takich jak sztywność, wytrzymałość i trwałość. Właściwości te w pełni cechują drzwi wykonane ze stali.

## OCHRONA PRZED WŁAMANIEM, HAŁASEM I POŻAREM

Wszędzie tam, gdzie wymagane są takie cechy jak odporność, sztywność, wytrzymałość i stabilność mechaniczna, drzwi wykonane ze stali są doskonałym rozwiązaniem. Dzięki temu drzwi stalowe znakomicie sprawdzają się jako antywłamaniowe, przeciwpożarowe, dymoszczelne lub akustyczne.

## ODPORNOŚĆ NA WARUNKI ATMOSFERYCZNE

Ogromną zaletą drzwi stalowych jest odporność na warunki atmosferyczne. Nie ulegają deformacji pod wpływem wilgoci. Są odporne na promieniowanie UV, opady oraz mróz i dzięki temu nie wymagają uciążliwych i kosztownych konserwacji oraz malowania. Bardzo łatwo jest je utrzymać w czystości.

## DESIGN

Estetyka drzwi stalowych spełnia oczekiwania najbardziej wymagających klientów. Szeroka gama kolorystyczna, różnorodność tłoczeń, przeszkleń i ozdobnych wykończeń, pozwalają tworzyć drzwi w przeróżnych stylach i o wyszukanym designie.

## KORZYSTNA CENA

W porównaniu do innych drzwi o podobnych parametrach i właściwościach wykonanych np. z drewna lub aluminium, ceny drzwi stalowych są bardzo korzystne.

# Izolacja termiczna

## JAKI STANDARD CIEPLNY WYBRAĆ DO DANEGO RODZAJU BUDYNKU?

Izolację termiczną drzwi najlepiej obrazuje współczynnik przenikania ciepła Ud. Określa on, ile ciepła „ucieknie" przez 1 m² drzwi przy różnicy temperatur na zewnątrz i wewnątrz o 1°C. Im niższa wartość współczynnika Ud, tym dany materiał lepiej chroni przed utratą ciepła. Wynika z tego, że przez drzwi o współczynniku Ud = 0,85 W/m²K stracimy dwa razy mniej ciepła niż przez drzwi o Ud = 1,7 W/m²K. Ważne jest to, żeby porównywać ze sobą współczynniki Ud dotyczące całych drzwi, czyli uwzględniając nie tylko parametry najcieplejszego elementu jakim jest skrzydło, ale również ościeżnicy oraz progu.

W trosce o środowisko UE wprowadza regulacje ograniczające zużycie energii grzewczej. Dotyczy to wszystkich materiałów budowlanych. Drzwi, w zależności od tego gdzie są wbudowane, również muszą spełniać rygorystyczne normy, które są przedstawione w poniższej tabeli.

## MIEJSCE ZASTOSOWANIA DRZWI A WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA UD

| Ud | Brak wymagań | Ud | 1,5 W/m²K | Ud | 1,0 W/m²K |
|---|---|---|---|---|---|
| Izolacja cieplna nie ma dużego znaczenia i nie ma wymagań w tym zakresie. Drzwi montowane pomiędzy pomieszczeniami ogrzewanymi (czyli np. drzwi do mieszkań w blokach z ogrzewaną klatką schodową) lub drzwi montowane do pomieszczeń nieogrzewanych. | | Drzwi zewnętrzne do nowych domów montowane pomiędzy pomieszczeniami ogrzewanymi i nieogrzewanymi (zalecane również w budynkach remontowanych). | | Domy energooszczędne (do ogrzania domu wystarczy 70 kWh/[m$^2$/rok]). | |

Wytyczne UE są dobrze dobrane pod kątem efektywności energetycznej i stosowanie się do nich pozwala na racjonalny wybór odpowiednich drzwi. W przypadku budowy lub remontu domu w normalnym standardzie energetycznym wystarczające są drzwi o współczynniku Ud pomiędzy 1 a 1,7 W/m²K - oczywiście im cieplejsze, tym lepiej. Gdy inwestor decyduje się na budowę domu w standardzie energooszczędnym lub pasywnym powinno się zainwestować w drzwi o Ud poniżej 1 W/m²K. Współczynnik Ud dla drzwi do mieszkań w blokach z ogrzewaną klatką schodową ma mniejsze znaczenie, ale warto żeby nie był wyższy niż 1,8 W/m²K.

**OFERTA FIRMY MARTOM OBEJMUJE PEŁNY ZAKRES DRZWI POCZĄWSZY OD DRZWI TECHNICZNYCH O WSPÓŁCZYNNIKU Ud=2 W/M²K A SKOŃCZYWSZY NA DRZWIACH DO DOMÓW PASYWNYCH O WSPÓŁCZYNNIKU UD=0,84 W/M²K.**

Skrzydła drzwi Martom posiadają bardzo dobre właściwości cieplne dzięki wypełnieniu pianą poliuretanową PUR lub wysokiej klasy styropianem. Znaczącą poprawę izolacyjności można osiągnąć poprzez zastosowanie termicznej ościeżnicy metalowo – drewnianej (MET/DREW) oraz progu z przekładką termiczną. Różne standardy energetyczne drzwi Martom można prześledzić na stronie 12 i 13. Wybierając drzwi w wysokim standardzie energetycznym warto zadbać również o to, żeby materiały użyte do ich montażu posiadały odpowiednie właściwości cieplne – tzw. ciepły montaż.



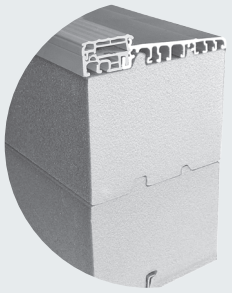


### POLECAMY

W przypadku montażu drzwi w stanie surowym, pomiędzy progiem drzwi a fundamentem, pozostaje wolna przestrzeń, gdyż na tym etapie nie ma wykonanej izolacji termicznej oraz wylewki posadzki. Jest to bardzo „trudny" do prawidłowego zabezpieczenia mostek termiczny i wilgotnościowy. Może on być przyczyną wielu problemów w przyszłości np. przemarzanie progu, grzyb na ścianie i podłodze, odpadanie parkietu, itp.

Martom posiada w swojej ofercie systemowe poszerzenie do progu termicznego, które jest bardzo dobrym rozwiązaniem tego problemu. Jest ono wykonane z gęstego XPS, który jest bardzo ciepły i doskonale przenosi obciążenia. Profile mają odpowiednio wyprofilowany kształt, który idealnie pasuje do profilu progu przez co jest on podparty na całej szerokości. Dzięki temu próg jest sztywniejszy i nie odkształca się podczas użytkowania. Łączna wysokość poszerzenia to 16 cm. W razie potrzeby można go łatwo skrócić.

Poszerzenie jest sprzedawane w sztangach o długości 1,2 m. Cena kompletu to 75 zł netto.



# Ochrona przed hałasem

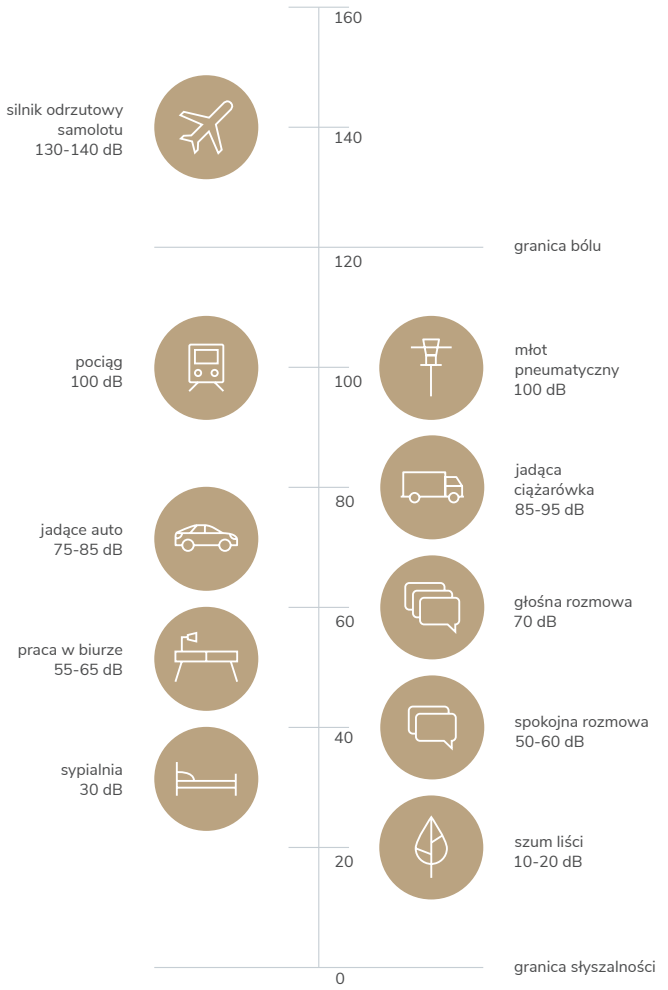
**HAŁAS W ZAKRESIE 35-70 dB POWODUJE ZMĘCZENIE UKŁADU NERWOWEGO, UTRUDNIA ZROZUMIAŁOŚĆ MOWY, PRZESZKADZA W WYPOCZYNKU I WYWOŁUJE STRES. TAKI HAŁAS WYWOŁUJE ROZMOWA LUB RUCH ULICZNY O ŚREDNIM NATĘŻENIU.**

Długotrwały hałas bardzo niekorzystnie wpływa na zdrowie ludzkie. Może wywoływać stres, zmęczenie, nerwowość, a nawet agresję. W dłuższym okresie może się to przełożyć na poważniejsze problemy zdrowotne, np. zaburzenia układu krążenia. Normy dopuszczają w pomieszczeniach mieszkalnych takich jak sypialnie lub pokoje dziecięce średni hałas na poziomie 40 dB w dzień i 30 dB w nocy. Pełny komfort akustyczny jest w pomieszczeniach, w których hałas nie przekracza 20 dB.

**STANDARDOWE DRZWI FIRMY MARTOM WYCISZAJĄ PRZECIĘTNIE O OKOŁO 30 dB.**

Jest to wysoki stopień wyciszenia, który w wielu sytuacjach jest w pełni wystarczający. Jeżeli budynek lub mieszkanie jest stale narażone na duży hałas, wówczas warto zdecydować się na zakup drzwi o współczynniku tłumienia 37-42 dB. Drzwi o takich parametrach są w stanie wyciszyć do poziomu komfortowego np. hałas wywołany intensywnym ruchem drogowym.

**DRZWI AKUSTYCZNE SĄ WYPEŁNIONE SPECJALNYM WKŁADEM WYCISZAJĄCYM.**




# Ochrona przed pożarem

**DRZWI PRZECIWPOŻAROWE SĄ KLASYFIKOWANE W ZALEŻNOŚCI OD TEGO, JAK DŁUGO WYTRZYMUJĄ DZIAŁANIE PŁOMIENI I ZACHOWUJĄ SZCZELNOŚĆ. NP. DRZWI OZNACZONE SYMBOLEM EI₂30 ZACHOWUJĄ SZCZELNOŚĆ NA DZIAŁANIE PŁOMIENI PRZEZ 30 MINUT.**

**EI₂30**

Drzwi oznaczone symbolem EI₂30 zachowują szczelność na działanie płomieni przez 30 minut.

**Sa, Sm**

Nawet w warunkach wysokich temperatur przepływ dymu przez połączenie skrzydła z ościeżnicą jest niewielki i bezpieczny dla człowieka.

Drzwi przeciwpożarowe dostępne w grubości 55 mm.

Zastosowanie drzwi przeciwpożarowych i dymoszczelnych w budynkach przemysłowych, użyteczności publicznej lub wielorodzinnych jest regulowane przepisami prawa budowlanego. Drzwi odporne na ogień warto również montować w domach jednorodzinnych, zwłaszcza jako drzwi do kotłowni lub garażu. W razie pożaru odgrodzą te pomieszczenia od reszty domu. Ma to znaczenie zarówno wówczas, gdy pożar wybuchnie w garażu lub kotłowni, jak i poza nimi. W pierwszym wypadku drzwi przeciwpożarowe zapewnią domownikom więcej czasu na ewakuację, w drugim odgrodzą ogień od zgromadzonych tam materiałów łatwo palnych lub wybuchowych (opał w kotłowni, butle z gazem, chemikalia lub paliwo w samochodzie). Jeśli w którymś z innych pomieszczeń przechowywane są łatwopalne substancje lub cenne przedmioty (np. kolekcja książek lub obrazów), także tam wskazane jest zamontowanie drzwi przeciwpożarowych. Dymoszczelność drzwi jest również bardzo ważna, ponieważ dym stanowi często większe zagrożenie dla życia i zdrowia niż ogień. W domach jednorodzinnych przeważnie wystarczające są drzwi klasy EI₂30.

Budowa drzwi przeciwpożarowych jest zbliżona do drzwi antywłamaniowych i dzięki temu chronią one nie tylko przed pożarem, ale również przed wizytą złodziei.

# Ochrona przed włamaniem

## KLASY ODPORNOŚCI NA WŁAMANIE WEDŁUG NORM EUROPEJSKICH

W potocznym języku występuje określenie „drzwi antywłamaniowe". W praktyce drzwi antywłamaniowe nie istnieją, ponieważ wszystkie można sforsować. Pytanie dotyczy tego, jakich trzeba do tego użyć narzędzi, jak długo to potrwa oraz jaki będzie przy tym hałas. Klasy odporności na włamanie określa norma europejska PN-EN 1627:2012. Zgodnie z nią, wysoce wykwalifikowany technik podejmuje próby sforsowania różnego rodzaju drzwi, stosując do tego określony zestaw narzędzi. Jeżeli drzwi wytrzymają atak przy użyciu danego zestawu narzędzi dłużej niż czas określony w normie, wówczas można je oznaczać daną klasą odporności RC. Założenia normy oreśla tabela poniżej.

**KLASA DRZWI**

| STOSOWANE NARZĘDZIA PODCZAS WŁAMANIA | RC1 | RC2 | RC3 | RC4 |
|---|---|---|---|---|
| | Bez użycia narzędzi:<br>- próba wyważenia barkiem lub kopnięciami,<br>- próba podniesienia lub wyrwania zamka | Próba włamania przy użyciu prostych narzędzi takich jak:<br>- wkręt,<br>- szczypce,<br>- klin,<br>- młotek | Próba włamania z użyciem takich narzędzi takich jak:<br>- stalowy łom,<br>- dodatkowy śrubokręt,<br>- wbijaki,<br>- mały młotek,<br>- mechaniczna wiertarka | Narzędzia jak obok, dodatkowo:<br>- ciężki młotek,<br>- piła,<br>- przecinak,<br>- dłuto,<br>- siekiera |
| | brak badań | 3 minuty | 5 minut | 10 minut |

**MINIMALNY CZAS OPORU**

## WNIOSKI

Wnioski z powyższego zestawienia są takie, że nawet drzwi klasy RC1 i RC2 stanowią dużą zaporę dla przypadkowych i nieprzygotowanych włamywaczy. Większość z nich zostanie zniechęcona po pierwszych nieudanych próbach ich sforsowania. Drzwi klasy RC3 i RC4 są dla przypadkowych włamywaczy nie do przejścia, natomiast nawet dla doświadczonych i bardzo dobrze przygotowanych stanowią barierę wymagającą użycia hałaśliwych narzędzi. Szczególnie w przypadku mieszkań w blokach, gdzie hałas z pewnością zwróci uwagę sąsiadów, jest to niezwykle skuteczna ochrona.

Coraz powszechniejsze są obecnie zabezpieczenia elektroniczne połączone z wykupem usług firm ochroniarskich. Przy próbie włamania włącza się alarm i następuje powiadomienie grupy interwencyjnej, która w krótkim czasie dojeżdża na miejsce. Każda dodatkowa minuta poświęcona przez włamywaczy na forsowanie drzwi może mieć w takiej sytuacji kluczowe znaczenie.
Wybierając drzwi warto również skonsultować się z firmą ubezpieczeniową. Wiele z nich wymaga w celu ubezpieczenia domu lub mieszkania przed włamaniem zabezpieczeń odpowiedniej klasy, a w wielu wiąże się to ze sporymi zniżkami.

**KLASY ODPORNOŚCI NA WŁAMANIE RC2, RC3 I RC4 DOTYCZĄ DRZWI PEŁNYCH, ALE RÓWNIEŻ W PRZYPADKU DRZWI PRZESZKLONYCH DODAWANIE KOLEJNYCH ELEMENTÓW ZABEZPIECZAJĄCYCH POZWALA NA ZNACZĄCE PODNIESIENIE BEZPIECZEŃSTWA.**

## ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE W DRZWIACH KLASY:

55 **RC2**



Zamek główny
5-bolcowy



Zamek dodatkowy
3-bolcowy

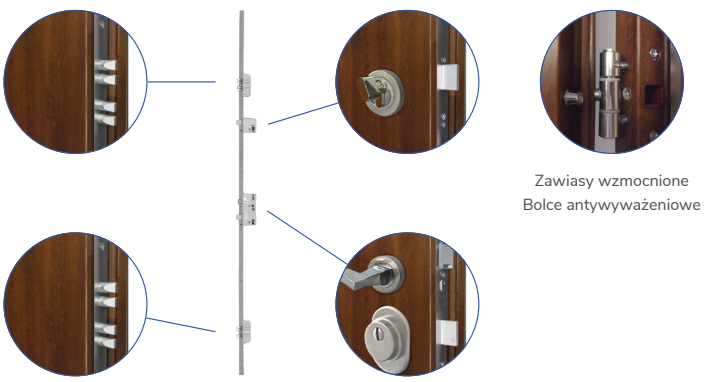


Zawiasy wzmocnione
Bolce antywyważeniowe

info

Drzwi w klasie RC2 dostępne są również w wersji:
-akustycznej 37dB
-przeciwpożarowej $EI_2$30

55-s **RC3**



Zawiasy wzmocnione
Bolce antywyważeniowe

Zamek listwowy ROTO QB

Zamek listwowy ROTO QB renomowanego, niemieckiego koncernu ROTO posiada znakomite właściwości antywłamaniowe dzięki zastosowaniu aż czterech zamków. Wzraz z bolcami antywyważeniowymi, skrzydło ryglowane jest aż w trzynastu punktach.

Zamek listwowy ROTO QB posiada również wyjątkowe właściwości użytkowe. Standardowe drzwi wyposażone są przeważnie w dwa osobne zamki – główny, zlokalizowany poniżej klamki oraz dodatkowy, w górnej części skrzydła. Czasami, np. w drzwiach antywłamaniowych, stosuje się trzeci, dolny zamek. Zamykając lub otwierając drzwi należy po kolei przekręcić klucz we wszystkich zamkach. Zamek listwowy zastępuje wszystkie powyższe zamki. Jednym ruchem klucza ryglowane jest skrzydło równocześnie w trzech miejscach. Jest to duża wygoda i oszczędność czasu. Zamek ROTO QB jest dodatkowo wyposażony w czwarty zamek.

Zamek ROTO QB posiada również unikalną funkcję dwustopniowego docisku - po pierwszym przekręceniu klucza drzwi się ryglują i osiągają standardową szczelność, po drugim przekręceniu klucza skrzydło zostaje dodatkowo, mocno dociśnięte do ościeżnicy, co zapewnia wyjątkową szczelność.

info

Drzwi w klasie RC3 dostępne są również w wersji:
-akustycznej 42dB
-przeciwpożarowej $EI_2$30

Warunkiem osiągnięcia przez drzwi danej klasy odporności na włamanie jest zastosowanie klamek oraz wkładek dedykowanych do danej klasy. Mają one podwyższoną odporność na próby rozwiercenia i wyłamania. Modele oraz ceny są dostępne na stronie 36-40.

# Warto wiedzieć

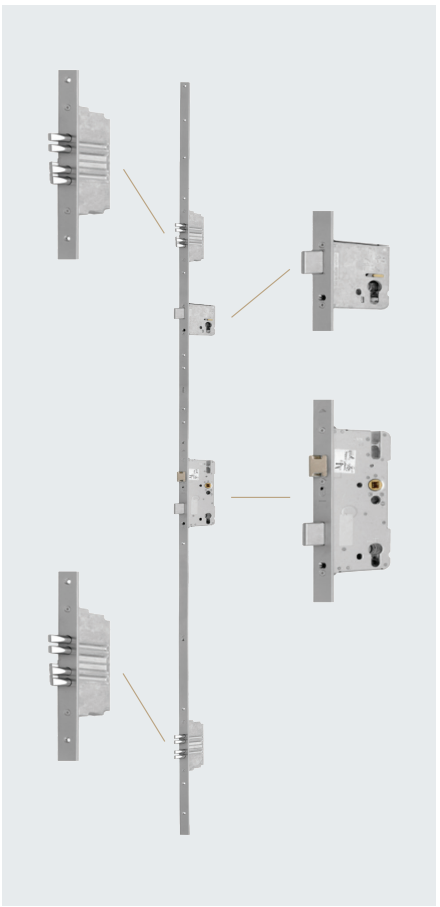
info

**LUBISZ WIEDZIEĆ ZA CO PŁACISZ I CO W ZAMIAN OTRZYMASZ? OTO KILKA KLUCZOWYCH INFORMACJI, KTÓRE POMOGĄ CI PODJĄĆ TRAFRĄ DECYZJĘ I DOPASOWAĆ STANDARD DRZWI DO TWOICH POTRZEB.**



## ZAMEK LISTWOWY

Prawdziwym hitem jest najnowsze rozwiązanie renomowanego, niemieckiego koncernu ROTO – zamek listwowy ROTO QB. Standardowe drzwi wyposażone są przeważnie w dwa osobne zamki – główny, zlokalizowany poniżej klamki oraz dodatkowy, w górnej części skrzydła. Czasami, np. w drzwiach antywłamaniowych, stosuje się trzeci, dolny zamek. Zamykając lub otwierając drzwi należy po kolei przekręcić klucz we wszystkich zamkach. Zamek listwowy zastępuje wszystkie powyższe zamki. Jednym ruchem klucza ryglowane jest skrzydło równocześnie w trzech miejscach. Jest to duża wygoda i oszczędność czasu. Zamek ROTO QB jest dodatkowo wyposażony w czwarty zamek. Ryglowanie skrzydła w czterech miejscach znacząco poprawia odporność drzwi na włamanie.





## WYPEŁNIENIE PIANĄ PUR

W celu zapewnienia odpowiedniej izolacji cieplnej skrzydło drzwiowe jest wypełnione materiałem izolacyjnym, przeważnie styropianem lub pianą poliuretanową (PUR). W porównaniu do styropianu wypełnienie PUR zapewnia szereg dodatkowych korzyści. PUR jest lepszym izolatorem, przez co drzwi są cieplejsze. PUR jest również znacznie twardszy i sztywniejszy od styropianu, co zwiększa odporność skrzydła na wgniecenia. Skrzydło nie odkształca się pod wpływem temperatury zapewniając lepszą szczelność i ochronę przed hałasem.
Jest wiele rodzajów piany PUR stosowanych do produkcji drzwi. Martom stosuje pianę wyróżniającą się bardzo wysoką gęstością. Ultranowoczesna, automatyczna linia do aplikacji PUR daje gwarancję najwyższych parametrów i powtarzalności produkcji. Zastosowana technologia bezfreonowa jest bezpieczna dla ludzi i przyjazna dla środowiska.



## ZAWIASY 3D

Zawiasy 3D są przystosowane do przenoszenia dużych obciążeń, co eliminuje problem „opadania" nawet grubych i ciężkich skrzydeł. Zawiasy 3D można regulować w trzech płaszczyznach – przesuwać skrzydło w prawo lub w lewo, do góry i na dół oraz dociskać je lub odsuwać od ościeżnicy. Dzięki temu można łatwo i skutecznie zlikwidować ewentualne nieszczelności. Smukły i nowoczesny wygląd zawiasów sprawia, że są one prawdziwą ozdobą drzwi Martom.



## PRÓG TERMICZNY

Blokada termiczna progu jest wykonana z tworzywa, które skutecznie ogranicza przewodzenie ciepła. Jest ona zespolona z profilem aluminiowym, zapewniając większą sztywność konstrukcji i szczelność drzwi.



## OŚCIEŻNICA METALOWA Z WYPEŁNIENIEM DREWNIANYM

Drewno zapewnia doskonałą izolację cieplną oraz jest bardzo dobrym materiałem konstrukcyjnym. Niestety jest słabo odporne na warunki atmosferyczna i wymaga konserwacji.
Stal ocynkowana okleinowana ma dużą odporność na warunki atmosferyczne. Jest bardzo sztywna, wytrzymała i trwała.
Nasza ościeżnica MET/DREW łączy w sobie zalety stali ocynkowanej i drewna, równocześnie eliminując ich wady. Rdzeń wykonany z drewna klejonego jest umieszczony w obudowie z blachy ocynkowanej o grubości aż 1,2mm okleinowanej identycznie jak skrzydło drzwiowe. Blacha stalowa chroni drewno przed wpływem warunków atmosferycznych oraz dodatkowo znacząco usztywnia profil.



## POCHWYT Z PRZYCISKIEM

Tradycyjne drzwi są wyposażone w klamkę. Jeżeli nie są zamknięte na klucz, żeby wejść do domu z dworu wystarczy ją nacisnąć. Gdy zastąpimy od zewnątrz klamkę pochwytem, wówczas drzwi bardzo zyskują na wyglądzie, ale żeby wejść do domu za każdym razem należy użyć klucza. Można jednak pogodzić efektowny design z funkcjonalnością. Takim rozwiązaniem jest pochwyt z przyciskiem otwierającym drzwi – bardzo wygodne i estetyczne rozwiązanie. Przycisk jest zintegrowany ze specjalnym zamkiem zwanym elektrozaczepem. Oczywiście gdy drzwi są zamknięte na klucz, wówczas ich otworzenie od zewnątrz za pomocą przycisku nie jest możliwe. Przycisk jest umieszczony po niewidocznej stronie pochwytu na ergonomicznej wysokości.

# Pochwyty wpuszczane









## DOSTĘPNE DŁUGOŚCI POCHWYTÓW

- 45 cm
- 100 cm
- 160 cm
- 180 cm

info

Pochwyty dedykowane do drzwi o grubości 72 TERMO ARKTIC oraz 72 TERMO TOTAL.

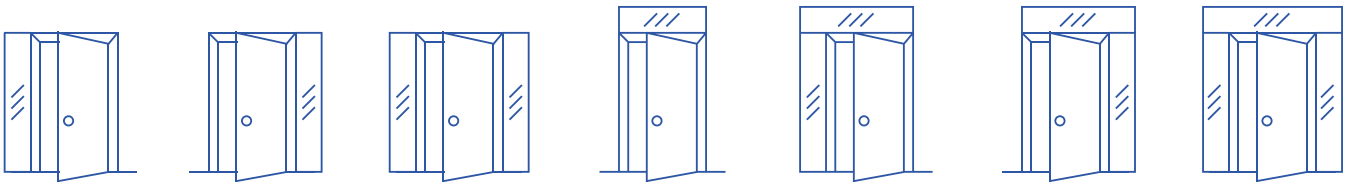
info

Pochwyty dostępne w wersji z przyciskiem. Przy wyborze pochwytu z przyciskiem konieczne jest zastosowanie elektrozaczepu oraz zasilacza.

| POCHWYT WPUSZCZANY | CENA |
|---|---|
| pochwyt 45 cm z klamko-zaślepką | **870 zł** |
| pochwyt 100 cm z klamko-zaślepką | **1170 zł** |
| pochwyt 160 cm z klamko-zaślepką | **1370 zł** |
| pochwyt 180 cm z klamko-zaślepką | **1470 zł** |
| dopłata do pochwytu z przyciskiem | **180 zł** |
| elektrozaczep (dzień/noc) | **180 zł** |
| zasilacz do elektrozaczepu | **70 zł** |

# Doświetla boczne i górne

## DOSTĘPNE WARIANTY DOŚWIETLI



Doświetle boczne lewe | Doświetle boczne prawe | Doświetle boczne obustronne | Doświetle górne | Doświetle boczne lewe + doświetle górne | Doświetle boczne prawe + doświetle górne | Doświetle boczne obustronne + doświetle górne

## DOSTĘPNE RODZAJE PRZESZKLEŃ



Reflex | Mleczne | Piaskowane 01 | Piaskowane 02 | Standard (przezierne) | Lustro weneckie

### PRZESZKLENIE BOCZNE

-przeszklenie Reflex
-przeszklenie Mleczne
-przeszklenie Piaskowane 01
-przeszklenie Piaskowane 02
-przeszklenie Standard (przezierne)
-przeszklenie Lustro weneckie

### PRZESZKLENIE GÓRNE

-przeszklenie Reflex
-przeszklenie Mleczne
-przeszklenie Piaskowane
-przeszklenie Standard (przezierne)
-przeszklenie Lustro weneckie

info Ościeżnice doświetli są wykonane w dwóch technologiach: MET/DREW oraz ALUMINIOWEJ.

Doświetla mogą być stosowane wyłącznie do drzwi 72 ARKTIC i 90 PASSIVE bez ograniczeń dotyczących rozmiaru drzwi i kierunkach otwierania.

info **Ze względu na różną budowę pakietów szybowych w drzwiach i w doświetlach, może występować nieznaczna różnica w odcieniu szyb.**

**Doświetla MET/DREW niedostępne w kolorze ANTRACYT QUARTZ.**

**Doświetla ALUMINIOWE dostępne w kolorach: ANTRACYT, ANTRACYT MOLET, ANTRACYT QUARTZ, ORZECH CIEMNY, ZŁOTY DĄB. Inne kolory dostępne po konsultacji z działem handlowym.**

Pulpit Kontrahenta umożliwia skonfigurowanie drzwi z doświetlami tylko w standardowych rozmiarach. Wszelkie niestandardowe rozmiary doświetli dostepne po konsultacji z działem handlowym.

### DOŚWIETLA MET/DREW

| DOŚWIETLA BOCZNE | | CENA | | |
|---|---|---|---|---|
| | | „30” | „40” | „50” |
| doświetla boczne jednostronne | | 1049 zł | 1149 zł | 1249 zł |
| doświetla boczne obustronne | | 2098 zł | 2298 zł | 2498 zł |
| **DOŚWIETLA GÓRNE** | | **CENA** | | |
| | | „30” | „40” | „50” |
| doświetla górne | do 100 cm | 889 zł | 939 zł | 999 zł |
| | 101-150 cm | 979 zł | 1049 zł | 1119 zł |
| | 151-200 cm | 1049 zł | 1149 zł | 1249 zł |
| wyliczanie ceny: cena drzwi (72 ARKTIC/90 PASSIVE) + cena doświetla | | | | |

### DOŚWIETLA ALUMINIOWE

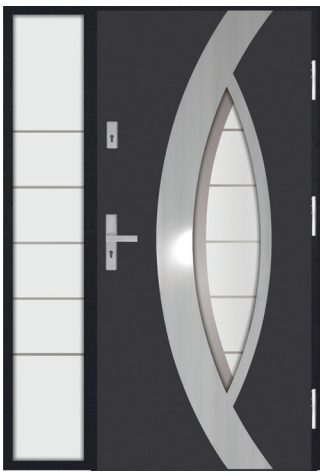
| DOŚWIETLA BOCZNE | | CENA | | |
|---|---|---|---|---|
| | | „30” | „40” | „50” |
| doświetla boczne jednostronne | | 1199 zł | 1299 zł | 1399 zł |
| doświetla boczne obustronne | | 2398 zł | 2598 zł | 2798 zł |
| **DOŚWIETLA GÓRNE** | | **CENA** | | |
| | | „30” | „40” | „50” |
| doświetla górne | do 100 cm | 1039 zł | 1089 zł | 1149 zł |
| | 101-150 cm | 1129 zł | 1199 zł | 1269 zł |
| | 151-200 cm | 1199 zł | 1299 zł | 1399 zł |
| wyliczanie ceny: cena drzwi (72 ARKTIC/90 PASSIVE) + cena doświetla | | | | |

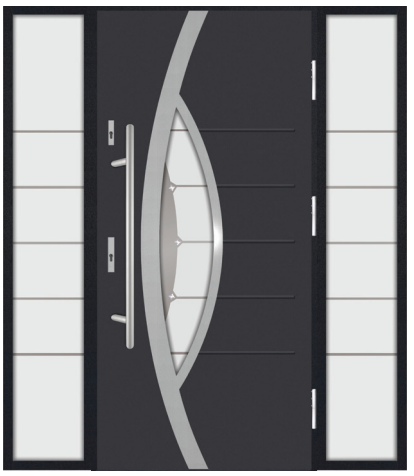
**Ceny doświetli w rozmiarach niestandardowych - po konsultacji z działem handlowym.**

# Przykładowe zestawienie drzwi z doświetlami





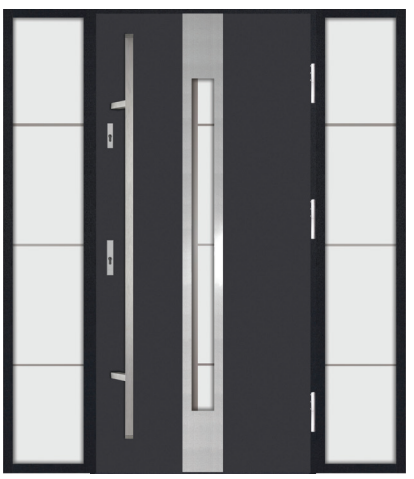










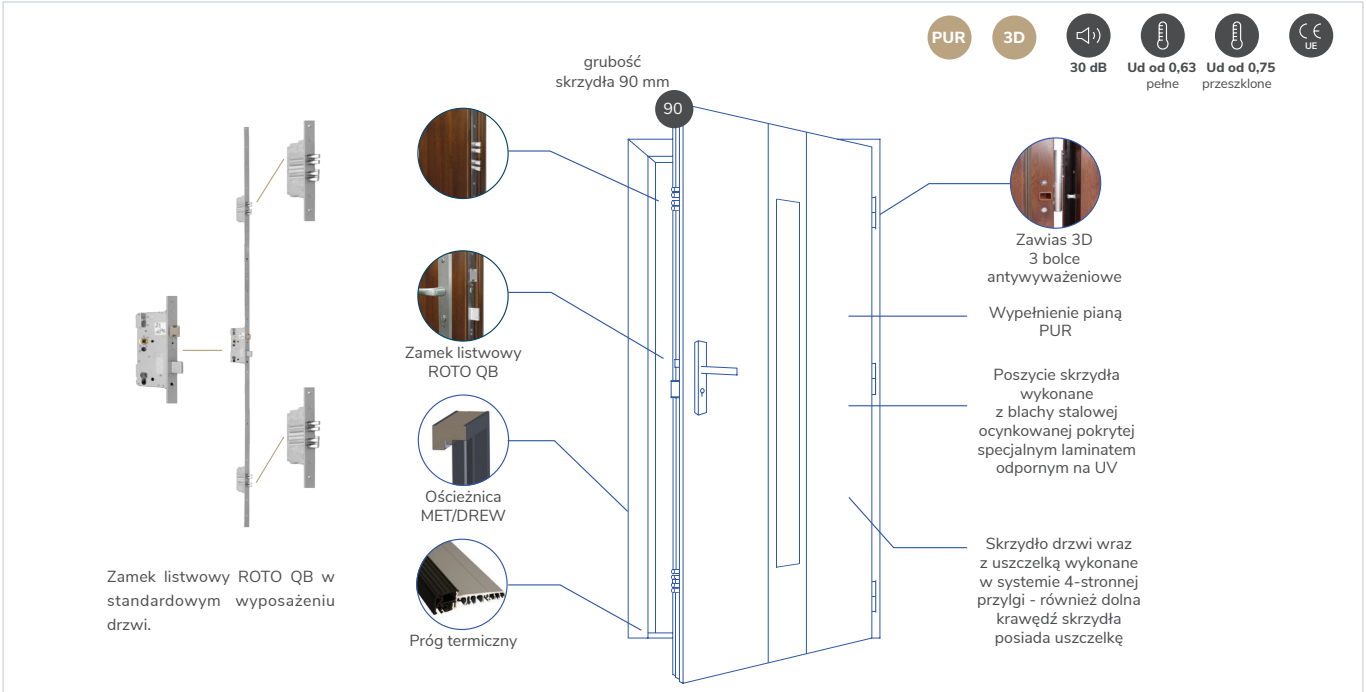


**info** **Ze względu na różną budowę pakietów szybowych w drzwiach i w doświetlach, może występować nieznaczna różnica w odcieniu szyb.**

## 90 PASSIVE NOWOŚĆ!

Drzwi 90 PASSIVE to produkty z segmentu PREMIUM PLUS. Spełniają one, a nawet wyraźnie przewyższają ekstremalnie rygorystyczne wymogi dla domów pasywnych. Rewelacyjne parametry cieplne drzwi PASSIVE stawiają je w gronie zdecydowanych liderów na rynku.

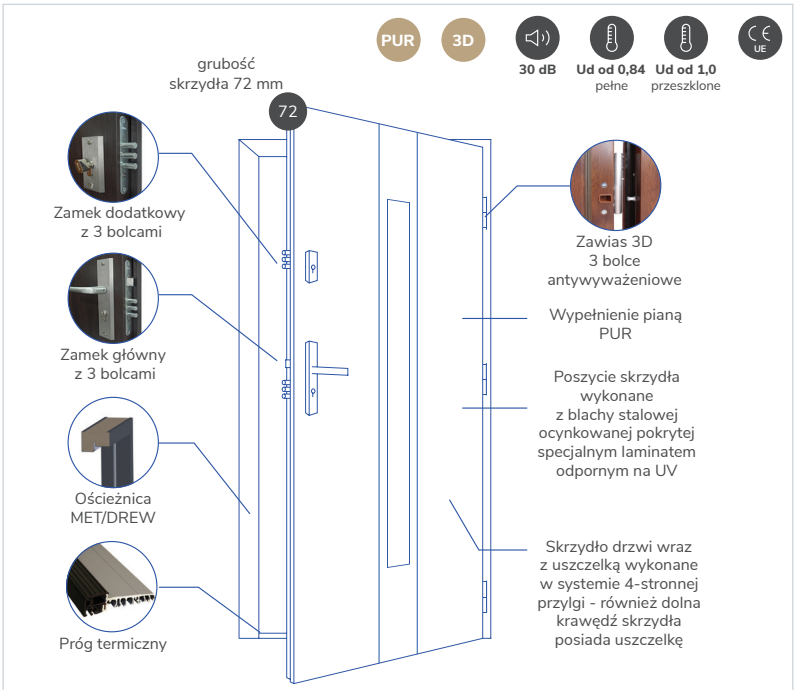
### Z ZAMKIEM LISTWOWYM



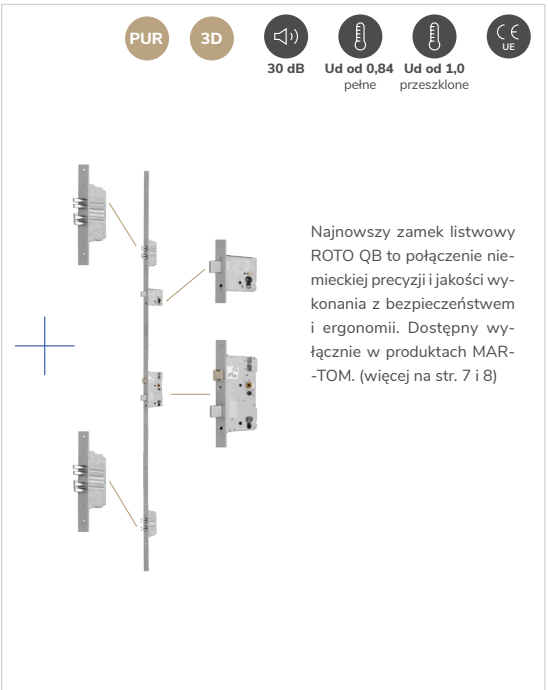

## 72 ARKTIC

Standard 72 ARKTIC to drzwi z segmentu PREMIUM. Posiadają znakomite właściwości izolacyjne i są dedykowane do domów budowanych w najwyższym standardzie cieplnym. Drzwi ARKTIC spełniają wyśrubowane normy ustalone dla domów energooszczędnych.

### STANDARD



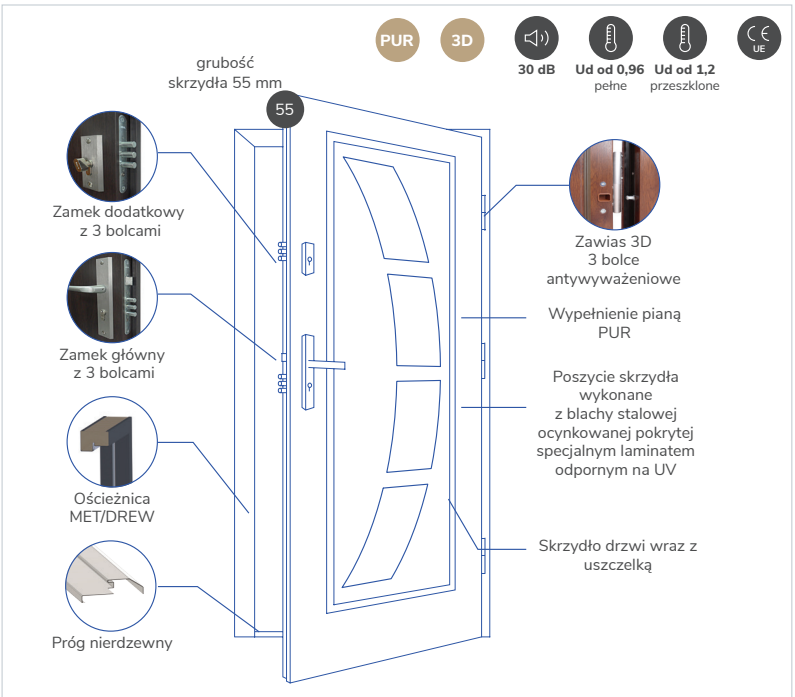

### Z ZAMKIEM LISTWOWYM



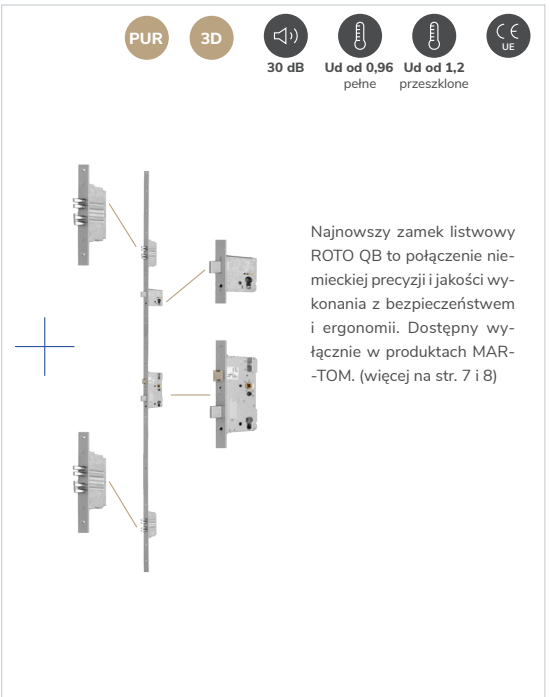
# 55 NORDIC

Drzwi 55 NORDIC jest produktem z segmentu MEDIUM dedykowanym do domów o wysokim i normalnym standardzie energetycznym. Większość nowych domów w Polsce jest budowana właśnie w takich standardach energetycznych.

## STANDARD




## Z ZAMKIEM LISTWOWYM

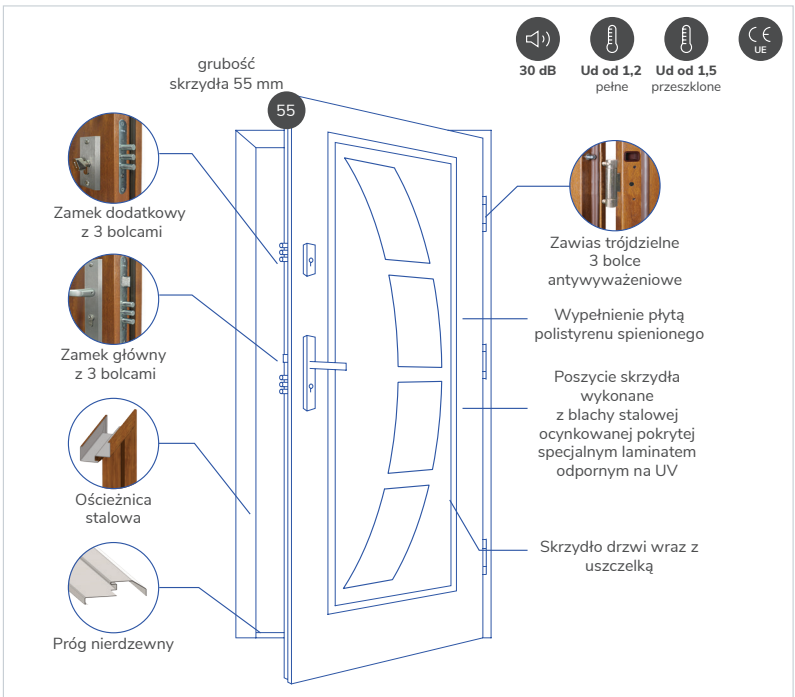



Najnowszy zamek listwowy ROTO QB to połączenie niemieckiej precyzji i jakości wykonania z bezpieczeństwem i ergonomii. Dostępny wyłącznie w produktach MARTOM. (więcej na str. 7 i 8)

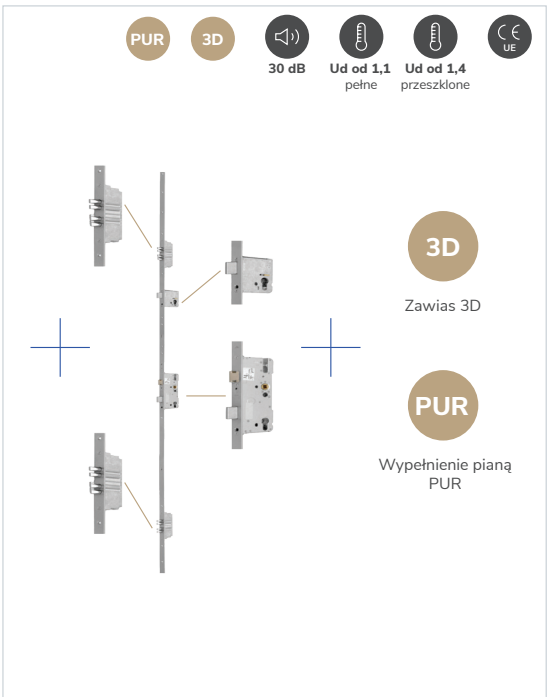
# 55 OPTIMAL

Drzwi 55 OPTIMAL są to drzwi z segmentu STANDARD w bardzo przystępnej cenie. OPTIMAL jest proponowany do domów o normalnym i niskim standardzie energetycznym. OPTIMAL cieszy się dużym powodzeniem wśród Klientów remontujących starsze budynki, których standard cieplny nie jest bardzo wysoki. Są to również idealne drzwi do pomieszczeń nieogrzewanych lub słabo ogrzewanych takich jak garaż lub pomieszczenie gospodarcze, gdy ważny jest atrakcyjny wygląd i trwałość.

## STANDARD




## Z ZAMKIEM LISTWOWYM





# Drzwi pełne i przeszklone



**GK 01 /3M Lustro weneckie** *(3A, 3B, 3C, 3D, 3E, 3F, 3G, 3H, 3I, 3J, 3K, 3N)*



**GK 06 /3K Druk** *(3A, 3B, 3C, 3D, 3E, 3F, 3G, 3H, 3I, 3J, 3M, 3N)*



**AK 05 /3H Piaskowana** *(3A, 3B, 3C, 3D, 3E, 3F, 3G, 3I, 3J, 3K, 3M, 3N)*



| 3A | 3B | 3C | 3D | 3E | 3F | 3G | 3H | 3I | 3J | 3K | 3M | 3N |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Reflex | Milk | Malowana | Malowana | Malowana | Piaskowana | Piaskowana | Piaskowana | Druk | Druk | Druk | Lustro weneckie | Standard (przezierna) |

**DRZWI PRZESZKLONE**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 55 | **OPTIMAL** | | 72 | **ARKTIC** | |
| | standard | **1799** | | standard | **2499** |
| | z zamkiem listwowym | **2099** | | z zamkiem listwowym | **2879** |
| 55 | **NORDIC** | | 90 | **PASSIVE** | |
| | standard | **2089** | | z zamkiem listwowym | **3279** |
| | z zamkiem listwowym | **2309** | | | |

*dopłata do przeszkleń: Piaskowane, Druk, Lustro weneckie - 110 zł

**KOLORY I ROZMIARY**



| 80/90/100 | 80/90/100 | 80/90/100 | 80/90/100 | 80/90/100 |
|---|---|---|---|---|
| **ANTRACYT** | **ANTRACYT MOLET** | **ORZECH CIEMNY** | **ZŁOTY DĄB** | **WINCHESTER** |

*Dopłata do drzwi w rozmiarze 100 – 180 zł

*Ceny nie obejmują akcesoriów takich jak klamki, wkładki, pochwyty. Szczegółowy wykaz akcesoriów na str. 52-55. Podane ceny są cenami netto. Należy doliczyć podatek VAT w obowiązującej wysokości.



**FI 58 /54C Piaskowana** *(54A, 54B, 54D, 54E)*



**GI 58 /54A Reflex** *(54B, 54C, 54D, 54E)*



**54B**
Milk



**54D**
Lustro weneckie



**54E**
Standard (przezierna)



**55A**
Reflex



**55B**
Milk



**55E**
Standard (przezierna)



**FI 59 /55C Piaskowana** *(55A, 55B, 55D, 55E)*



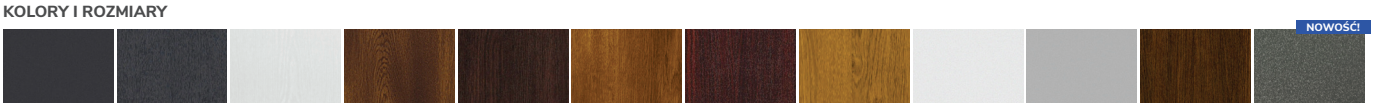
**GI 59 /55D Lustro weneckie** *(55A, 55B, 55C, 55E)*

**DRZWI PRZESZKLONE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 55 **OPTIMAL** | standard | **1799** | |
| | z zamkiem listwowym | **2099** | |
| 55 **NORDIC** | standard | **2089** | |
| | z zamkiem listwowym | **2309** | |
| 72 **ARKTIC** | standard | **2499** | |
| | z zamkiem listwowym | **2879** | |
| 90 **PASSIVE** | z zamkiem listwowym | **3279** | |

*dopłata do przeszkleń: Piaskowane, Druk, Lustro weneckie - 110 zł

**KOLORY I ROZMIARY**




| 80/90/100 | 80/90/100 | 80/90 | 80/90/100 | 80/90/100 | 80/90/100 | 80/90 | 80/90/100 | 80/90 | 80/90 | 80/90/100 | 80/90/100 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ANTRACYT** | **ANTRACYT MOLET** | **BIAŁY** | **ORZECH CIEMNY** | **WENGE** | **ZŁOTY DĄB** | **MAHOŃ** | **WINCHESTER** | **BIAŁY STRUKTURA** | **SZARY** | **DĄB BAGIENNY** | **ANTRACYT QUARTZ** |

*Dopłata do drzwi w rozmiarze 100 – 180 zł

*Ceny nie obejmują akcesoriów takich jak klamki, wkładki, pochwyty. Szczegółowy wykaz akcesoriów na str. 52-55. Podane ceny są cenami netto. Należy doliczyć podatek VAT w obowiązującej wysokości.



**GI 60 /56A Reflex** *(56B, 56C, 56D, 56E)*



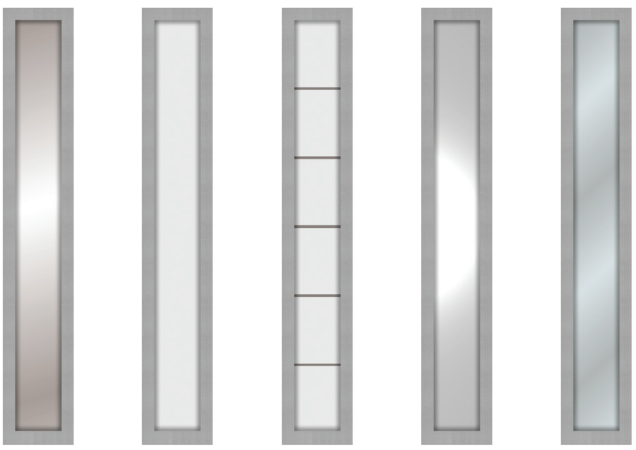
**FI 60 /56C Piaskowana** *(56A, 56B, 56D, 56E)*



**FI 61 /56A Reflex** *(56B, 56C, 56D, 56E)*



**GI 61 /56D Lustro weneckie** *(56A, 56B, 56C, 56E)*



**56A** Reflex

**56B** Milk

**56C** Piaskowana

**56D** Lustro weneckie

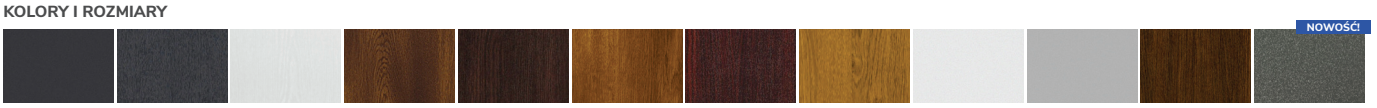
**56E** Standard (przezierna)

**DRZWI PRZESZKLONE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 55 **OPTIMAL** | standard | **1799** | |
| | z zamkiem listwowym | **2099** | |
| 55 **NORDIC** | standard | **2089** | |
| | z zamkiem listwowym | **2309** | |
| 72 **ARKTIC** | standard | **2499** | |
| | z zamkiem listwowym | **2879** | |
| 90 **PASSIVE** | z zamkiem listwowym | **3279** | |

*dopłata do przeszkleń: Piaskowane, Druk, Lustro weneckie - 110 zł

**KOLORY I ROZMIARY**




| 80/90/100 | 80/90/100 | 80/90 | 80/90/100 | 80/90/100 | 80/90/100 | 80/90 | 80/90/100 | 80/90 | 80/90 | 80/90/100 | 80/90/100 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ANTRACYT** | **ANTRACYT MOLET** | **BIAŁY** | **ORZECH CIEMNY** | **WENGE** | **ZŁOTY DĄB** | **MAHOŃ** | **WINCHESTER** | **BIAŁY STRUKTURA** | **SZARY** | **DĄB BAGIENNY** | **ANTRACYT QUARTZ** |

*Dopłata do drzwi w rozmiarze 100 – 180 zł

*Ceny nie obejmują akcesoriów takich jak klamki, wkładki, pochwyty. Szczegółowy wykaz akcesoriów na str. 52-55. Podane ceny są cenami netto. Należy doliczyć podatek VAT w obowiązującej wysokości.



**FI 62 /10C Piaskowana** *(10A, 10B, 10D, 10E)*



**GI 63 /10B Milk** *(10A, 10C, 10D, 10E)*



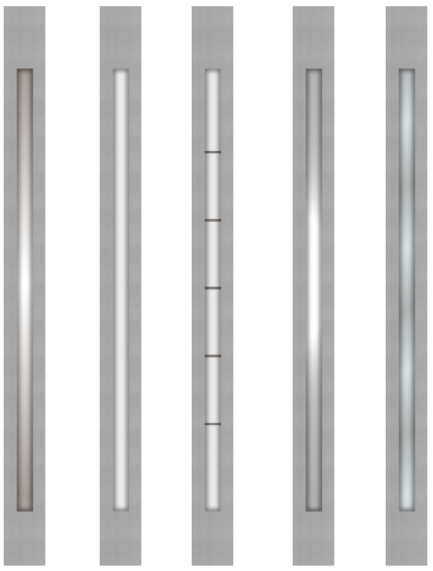
**GI 64 /10A Reflex** *(10B, 10C, 10D, 10E)*



**FI 65 /10C Piaskowana** *(10A, 10B, 10D, 10E)*



**GI 66 /10E Standard** *(10A, 10B, 10C, 10D)*



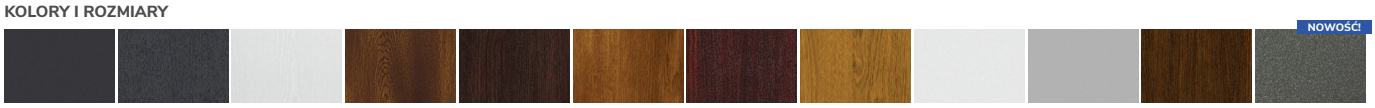
**10A** Reflex
**10B** Milk
**10C** Piaskowana
**10D** Lustro weneckie
**10E** Standard (przezierna)

**DRZWI PRZESZKLONE**

| | | |
|---|---|---|
| 55 **OPTIMAL** | standard | **1799** |
| | z zamkiem listwowym | **2099** |
| 55 **NORDIC** | standard | **2089** |
| | z zamkiem listwowym | **2309** |
| 72 **ARKTIC** | standard | **2499** |
| | z zamkiem listwowym | **2879** |
| 90 **PASSIVE** | z zamkiem listwowym | **3279** |

*dopłata do przeszkleń: Piaskowane, Druk, Lustro weneckie - 110 zł

**KOLORY I ROZMIARY**




| 80/90/100 | 80/90/100 | 80/90 | 80/90/100 | 80/90/100 | 80/90/100 | 80/90 | 80/90/100 | 80/90 | 80/90 | 80/90/100 | 80/90/100 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ANTRACYT** | **ANTRACYT MOLET** | **BIAŁY** | **ORZECH CIEMNY** | **WENGE** | **ZŁOTY DĄB** | **MAHOŃ** | **WINCHESTER** | **BIAŁY STRUKTURA** | **SZARY** | **DĄB BAGIENNY** | **ANTRACYT QUARTZ** |

*Dopłata do drzwi w rozmiarze 100 – 180 zł
*Ceny nie obejmują akcesoriów takich jak klamki, wkładki, pochwyty. Szczegółowy wykaz akcesoriów na str. 52-55. Podane ceny są cenami netto. Należy doliczyć podatek VAT w obowiązującej wysokości.

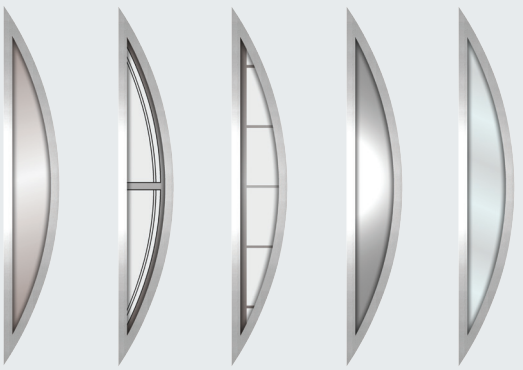


**I 00**

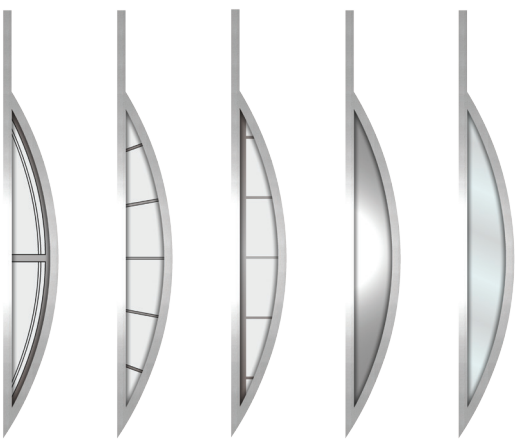


**JI 38 /35C Malowana** *(35A, 35B, 35D, 35E, 35F)*

HIT



**35A** Reflex | **35B** Malowana | **35D** Piaskowana | **35E** Lustro weneckie | **35F** Standard (przezierna)



**35B** Malowana | **35C** Malowana | **35D** Piaskowana | **35E** Lustro weneckie | **35F** Standard (przezierna)



**GI 39 /35A Reflex** *(35B, 35C, 35D, 35E, 35F)*



**JI 40 /35B Malowana** *(35A, 35C, 35D, 35E, 35F)*

### DRZWI NIEPRZESZKLONE

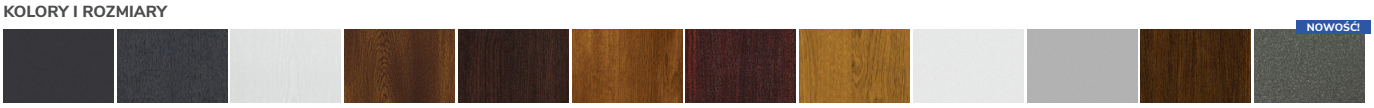
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 55 | **OPTIMAL** | | 72 | **ARKTIC** | |
| | standard | **1089** | | standard | **1699** |
| | z zamkiem listwowym | **1389** | | z zamkiem listwowym | **2079** |
| 55 | **NORDIC** | | 90 | **PASSIVE** | |
| | standard | **1379** | | z zamkiem listwowym | **2399** |
| | z zamkiem listwowym | **1599** | | | |

### DRZWI PRZESZKLONE

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 55 | **OPTIMAL** | | 72 | **ARKTIC** | |
| | standard | **1799** | | standard | **2499** |
| | z zamkiem listwowym | **2099** | | z zamkiem listwowym | **2879** |
| 55 | **NORDIC** | | 90 | **PASSIVE** | |
| | standard | **2089** | | z zamkiem listwowym | **3279** |
| | z zamkiem listwowym | **2309** | | | |

*dopłata do przeszkleń: Piaskowane, Druk, Lustro weneckie - 110 zł

### KOLORY I ROZMIARY



NOWOŚĆI

| 80/90/100 | 80/90/100 | 80/90 | 80/90/100 | 80/90/100 | 80/90/100 | 80/90 | 80/90/100 | 80/90 | 80/90 | 80/90/100 | 80/90/100 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ANTRACYT** | **ANTRACYT MOLET** | **BIAŁY** | **ORZECH CIEMNY** | **WENGE** | **ZŁOTY DĄB** | **MAHOŃ** | **WINCHESTER** | **BIAŁY STRUKTURA** | **SZARY** | **DĄB BAGIENNY** | **ANTRACYT QUARTZ** |

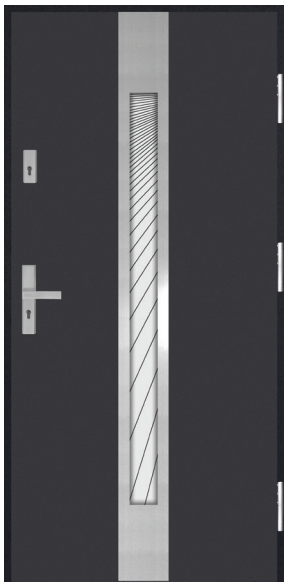
*Dopłata do drzwi w rozmiarze 100 – 180 zł

*Ceny nie obejmują akcesoriów takich jak klamki, wkładki, pochwyty. Szczegółowy wykaz akcesoriów na str. 52-55. Podane ceny są cenami netto. Należy doliczyć podatek VAT w obowiązującej wysokości.



HIT

**GI 01 /3K Druk** *(3A, 3B, 3C, 3D, 3E, 3F, 3G, 3H, 3I, 3J, 3M, 3N)*



**GI 02 /3D Malowana** *(3A, 3B, 3C, 3E, 3F, 3G, 3H, 3I, 3J, 3K, 3M, 3N)*



**GI 03 /3F Piaskowana** *(3A, 3B, 3C, 3D, 3E, 3G, 3H, 3I, 3J, 3K, 3M, 3N)*



| 3A | 3B | 3C | 3D | 3E | 3F | 3G | 3H | 3I | 3J | 3K | 3M | 3N |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Reflex | Milk | Malowana | Malowana | Malowana | Piaskowana | Piaskowana | Piaskowana | Druk | Druk | Druk | Lustro weneckie | Standard (przezierna) |

**DRZWI PRZESZKLONE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 55 **OPTIMAL** | standard | 1799 | |
| | z zamkiem listwowym | 2099 | |
| 55 **NORDIC** | standard | 2089 | |
| | z zamkiem listwowym | 2309 | |
| 72 **ARKTIC** | standard | 2499 | |
| | z zamkiem listwowym | 2879 | |
| 90 **PASSIVE** | z zamkiem listwowym | 3279 | |

*dopłata do przeszkleń: Piaskowane, Druk, Lustro weneckie - 110 zł

**KOLORY I ROZMIARY**



NOWOŚĆI

| 80/90/100 | 80/90/100 | 80/90 | 80/90/100 | 80/90/100 | 80/90/100 | 80/90 | 80/90/100 | 80/90 | 80/90 | 80/90/100 | 80/90/100 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ANTRACYT** | **ANTRACYT MOLET** | **BIAŁY** | **ORZECH CIEMNY** | **WENGE** | **ZŁOTY DĄB** | **MAHOŃ** | **WINCHESTER** | **BIAŁY STRUKTURA** | **SZARY** | **DĄB BAGIENNY** | **ANTRACYT QUARTZ** |

*Dopłata do drzwi w rozmiarze 100 – 180 zł

*Ceny nie obejmują akcesoriów takich jak klamki, wkładki, pochwyty. Szczegółowy wykaz akcesoriów na str. 48-51. Podane ceny są cenami netto. Należy doliczyć podatek VAT w obowiązującej wysokości.

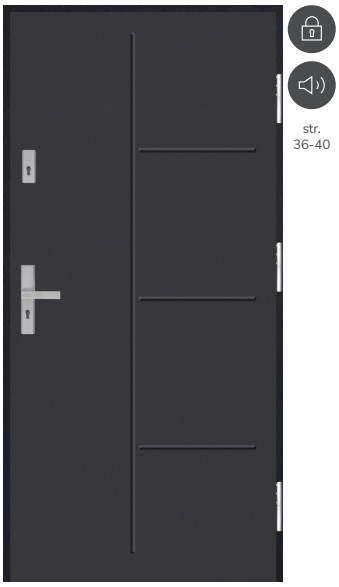


**AI 01 /3H Piaskowana** *(3A, 3B, 3C, 3D, 3E, 3F, 3G, 3I, 3J, 3K, 3M, 3N)*



str. 36-40

**AI 04**



str. 36-40

**A 00**



**GI 05 /3I Druk** *(3A, 3B, 3C, 3D, 3E, 3F, 3G, 3H, 3J, 3K, 3M, 3N)*

HIT



**AI 05 /3G Piaskowana** *(3A, 3B, 3C, 3D, 3E, 3F, 3H, 3I, 3J, 3K, 3M, 3N)*



**GI 06 /3J Druk** *(3A, 3B, 3C, 3D, 3E, 3F, 3G, 3H, 3I, 3K, 3M, 3N)*

### DRZWI NIEPRZESZKLONE Z APLIKACJĄ OZDOBNĄ INOX

| | | | |
|---|---|---|---|
| 55 OPTIMAL | standard | 1189 | |
| | z zamkiem listwowym | 1509 | |
| 72 ARKTIC | standard | 1999 | |
| | z zamkiem listwowym | 2379 | |
| 55 NORDIC | standard | 1499 | |
| | z zamkiem listwowym | 1719 | |
| 90 PASSIVE | z zamkiem listwowym | 2699 | |

### DRZWI NIEPRZESZKLONE

| | | | |
|---|---|---|---|
| 55 OPTIMAL | standard | 1089 | |
| | z zamkiem listwowym | 1389 | |
| 72 ARKTIC | standard | 1699 | |
| | z zamkiem listwowym | 2079 | |
| 55 NORDIC | standard | 1379 | |
| | z zamkiem listwowym | 1599 | |
| 90 PASSIVE | z zamkiem listwowym | 2399 | |

### KOLORY I ROZMIARY

| 80/90/100 | 80/90/100 | 80/90 | 80/90/100 | 80/90/100 | 80/90/100 | 80/90 | 80/90/100 | 80/90 | 80/90 | 80/90/100 | 80/90/100 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ANTRACYT | ANTRACYT MOLET | BIAŁY | ORZECH CIEMNY | WENGE | ZŁOTY DĄB | MAHOŃ | WINCHESTER | BIAŁY STRUKTURA | SZARY | DĄB BAGIENNY | NOWOŚĆ! ANTRACYT QUARTZ |

*Dopłata do drzwi w rozmiarze 100 – 180 zł

*Ceny nie obejmują akcesoriów takich jak klamki, wkładki, pochwyty. Szczegółowy wykaz akcesoriów na str. 52-55. Podane ceny są cenami netto. Należy doliczyć podatek VAT w obowiązującej wysokości.



Ramka aluminiowa w kolorze czarnym.

**AB 01 /3M Lustro weneckie** *(3A, 3B, 3C, 3D, 3E, 3F, 3G, 3H, 3I, 3J, 3K, 3M, 3N)*



Ramka aluminiowa w kolorze czarnym.

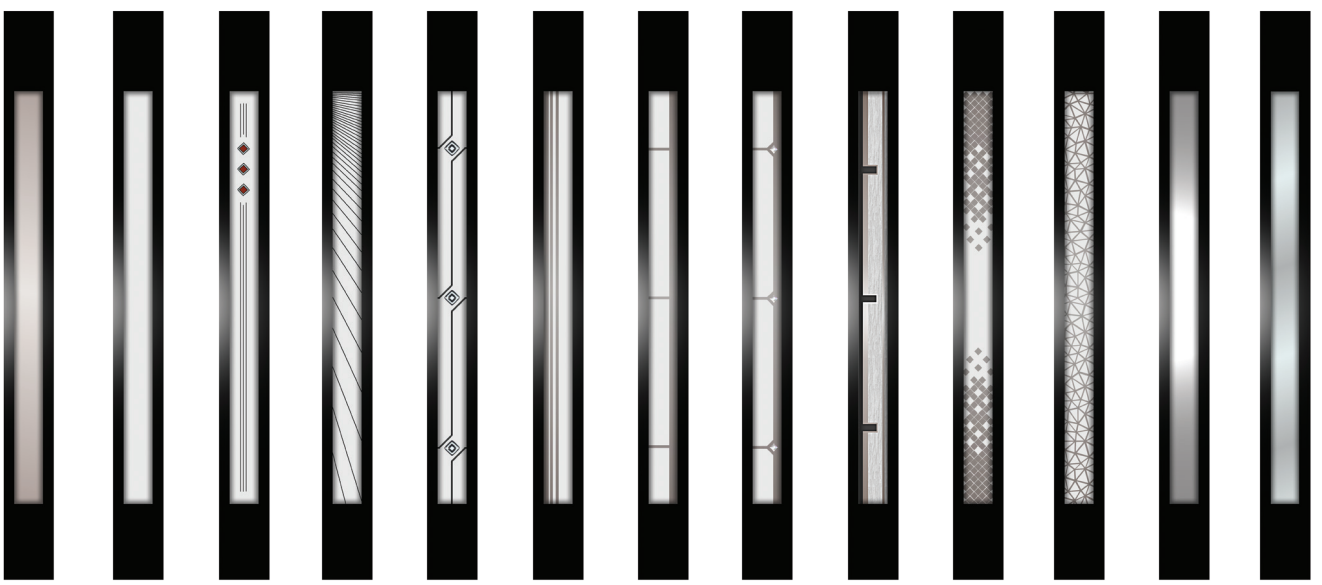
**GB 01 /3F Piaskowana** *(3A, 3B, 3C, 3D, 3E, 3G, 3H, 3I, 3J, 3K, 3M, 3N)*

HIT



Ramka aluminiowa w kolorze czarnym.

**GB 02 /3E Malowana** *(3A, 3B, 3C, 3D, 3F, 3G, 3H, 3I, 3J, 3K, 3M, 3N)*



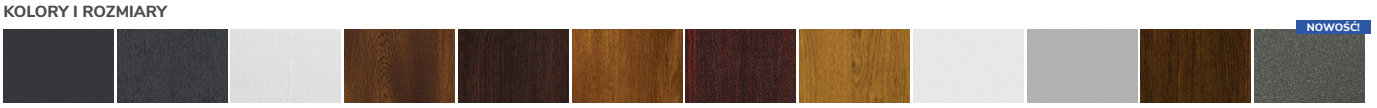
**3A** Reflex
**3B** Milk
**3C** Malowana
**3D** Malowana
**3E** Malowana
**3F** Piaskowana
**3G** Piaskowana
**3H** Piaskowana
**3I** Druk
**3J** Druk
**3K** Druk
**3M** Lustro weneckie
**3N** Standard (przezierna)

### DRZWI PRZESZKLONE

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 55 | **OPTIMAL** | | 72 | **ARKTIC** | |
| | standard | **1899** | | standard | **2599** |
| | z zamkiem listwowym | **2199** | | z zamkiem listwowym | **2979** |
| 55 | **NORDIC** | | 90 | **PASSIVE** | |
| | standard | **2189** | | z zamkiem listwowym | **3379** |
| | z zamkiem listwowym | **2409** | | | |

*dopłata do przeszkleń: Piaskowane, Druk, Lustro weneckie - 110 zł

### KOLORY I ROZMIARY



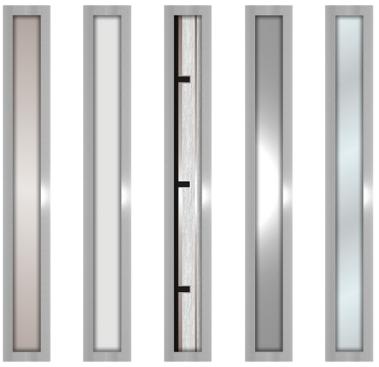
NOWOŚCI

| 80/90/100 | 80/90/100 | 80/90 | 80/90/100 | 80/90/100 | 80/90/100 | 80/90 | 80/90/100 | 80/90 | 80/90 | 80/90/100 | 80/90/100 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ANTRACYT** | **ANTRACYT MOLET** | **BIAŁY** | **ORZECH CIEMNY** | **WENGE** | **ZŁOTY DĄB** | **MAHOŃ** | **WINCHESTER** | **BIAŁY STRUKTURA** | **SZARY** | **DĄB BAGIENNY** | **ANTRACYT QUARTZ** |

*Dopłata do drzwi w rozmiarze 100 – 180 zł

*Ceny nie obejmują akcesoriów takich jak klamki, wkładki, pochwyty. Szczegółowy wykaz akcesoriów na str. 52-55. Podane ceny są cenami netto. Należy doliczyć podatek VAT w obowiązującej wysokości.





1A Reflex | 1B Milk | 1D Druk | 1E Lustro weneckie | 1F Standard (przezierna)

**MI 07 /1C Malowana** *(1A, 1B, 1D, 1E, 1F)*



**MI 08 /6A Reflex**



**GI 08 /6A Reflex**



**GI 09 /3M Lustro weneckie** *(3A, 3B, 3L)*



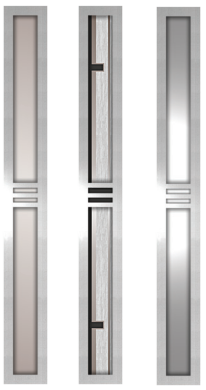
**AI 09 /3L Druk** *(3A, 3B, 3M)*



3A Reflex | 3B Milk



**AI 10 /3B Milk** *(3A, 3L, 3M)*



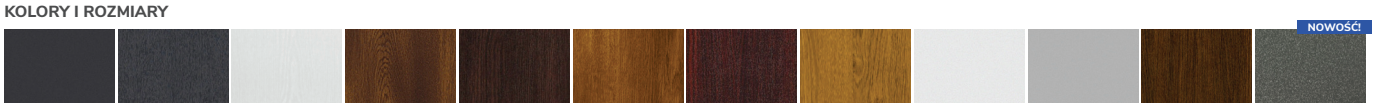
3A Reflex | 3L Druk | 3M Lustro weneckie

**DRZWI PRZESZKLONE**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 55 | **OPTIMAL** | | 72 | **ARKTIC** | |
| | standard | **1799** | | standard | **2499** |
| | z zamkiem listwowym | **2099** | | z zamkiem listwowym | **2879** |
| 55 | **NORDIC** | | 90 | **PASSIVE** | |
| | standard | **2089** | | z zamkiem listwowym | **3279** |
| | z zamkiem listwowym | **2309** | | | |

*dopłata do przeszkleń: Piaskowane, Druk, Lustro weneckie - 110 zł

**KOLORY I ROZMIARY**




| 80/90/100 | 80/90/100 | 80/90 | 80/90/100 | 80/90/100 | 80/90/100 | 80/90 | 80/90/100 | 80/90 | 80/90 | 80/90/100 | 80/90/100 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ANTRACYT** | **ANTRACYT MOLET** | **BIAŁY** | **ORZECH CIEMNY** | **WENGE** | **ZŁOTY DĄB** | **MAHOŃ** | **WINCHESTER** | **BIAŁY STRUKTURA** | **SZARY** | **DĄB BAGIENNY** | **ANTRACYT QUARTZ** |

*Dopłata do drzwi w rozmiarze 100 – 180 zł

*Ceny nie obejmują akcesoriów takich jak klamki, wkładki, pochwyty. Szczegółowy wykaz akcesoriów na str. 52-55. Podane ceny są cenami netto. Należy doliczyć podatek VAT w obowiązującej wysokości.



**AI 11 /3A Reflex** *(3B, 3K, 3M)*



**GI 12 /3K Druk** *(3A, 3B, 3M)*



**3B**
Milk



**3M**
Lustro weneckie

**DRZWI PRZESZKLONE**

| | | |
|---|---|---|
| 55 **OPTIMAL** | standard | **1799** |
| | z zamkiem listwowym | **2099** |
| 55 **NORDIC** | standard | **2089** |
| | z zamkiem listwowym | **2309** |
| 72 **ARKTIC** | standard | **2499** |
| | z zamkiem listwowym | **2879** |
| 90 **PASSIVE** | z zamkiem listwowym | **3279** |

*dopłata do przeszkleń: Druk, Lustro weneckie - 110 zł



str. 36-40

**GI 04**



**GI 05**



**GI 06**

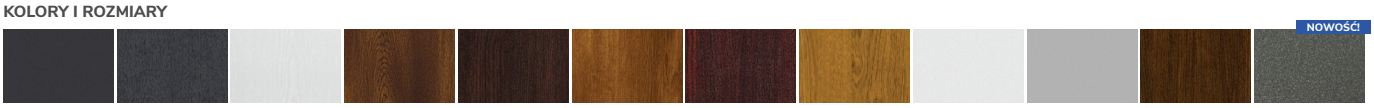
**DRZWI NIEPRZESZKLONE Z APLIKACJĄ OZDOBNĄ INOX (GI 04)**

| | | |
|---|---|---|
| 55 **OPTIMAL** | standard | **1189** |
| | z zamkiem listwowym | **1509** |
| 55 **NORDIC** | standard | **1499** |
| | z zamkiem listwowym | **1719** |
| 72 **ARKTIC** | standard | **1999** |
| | z zamkiem listwowym | **2379** |
| 90 **PASSIVE** | z zamkiem listwowym | **2699** |

**DRZWI NIEPRZESZKLONE Z APLIKACJĄ OZDOBNĄ INOX (GI 05, GI 06)**

| | | |
|---|---|---|
| 55 **OPTIMAL** | standard | **1269** |
| | z zamkiem listwowym | **1589** |
| 55 **NORDIC** | standard | **1579** |
| | z zamkiem listwowym | **1799** |
| 72 **ARKTIC** | standard | **1999** |
| | z zamkiem listwowym | **2379** |
| 90 **PASSIVE** | z zamkiem listwowym | **2699** |

**KOLORY I ROZMIARY**




| 80/90/100 | 80/90/100 | 80/90 | 80/90/100 | 80/90/100 | 80/90/100 | 80/90 | 80/90/100 | 80/90 | 80/90 | 80/90/100 | 80/90/100 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ANTRACYT** | **ANTRACYT MOLET** | **BIAŁY** | **ORZECH CIEMNY** | **WENGE** | **ZŁOTY DĄB** | **MAHOŃ** | **WINCHESTER** | **BIAŁY STRUKTURA** | **SZARY** | **DĄB BAGIENNY** | **ANTRACYT QUARTZ** |

*Dopłata do drzwi w rozmiarze 100 – 180 zł

*Ceny nie obejmują akcesoriów takich jak klamki, wkładki, pochwyty. Szczegółowy wykaz akcesoriów na str. 52-55. Podane ceny są cenami netto. Należy doliczyć podatek VAT w obowiązującej wysokości.

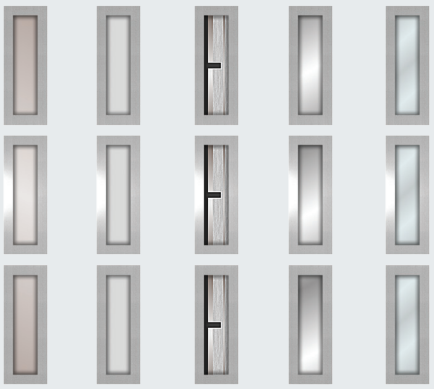


**GI 13 /2C Malowana** *(2A, 2B, 2D, 2E, 2F, 2G)*



**AI 13 /2D Malowana** *(2A, 2B, 2C, 2E, 2F, 2G)*

HIT



**2A** Reflex
**2B** Milk
**2E** Druk
**2F** Lustro weneckie
**2G** Standard (przezierna)



**GI 13**



**GI 14 /3A Reflex** *(3B, 3I, 3M)*



**AI 14 /3B Milk** *(3A, 3I, 3M)*



**3I** Druk
**3M** Lustro weneckie

### DRZWI NIEPRZESZKLONE Z APLIKACJĄ OZDOBNĄ INOX

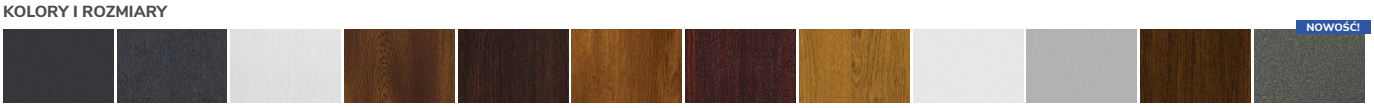
| | | | |
|---|---|---|---|
| 55 **OPTIMAL** | standard | 1269 | |
| | z zamkiem listwowym | 1589 | |
| 55 **NORDIC** | standard | 1579 | |
| | z zamkiem listwowym | 1799 | |
| 72 **ARKTIC** | standard | 1999 | |
| | z zamkiem listwowym | 2379 | |
| 90 **PASSIVE** | z zamkiem listwowym | 2699 | |

### DRZWI PRZESZKLONE

| | | |
|---|---|---|
| 55 **OPTIMAL** | standard | 1799 |
| | z zamkiem listwowym | 2099 |
| 55 **NORDIC** | standard | 2089 |
| | z zamkiem listwowym | 2309 |
| 72 **ARKTIC** | standard | 2499 |
| | z zamkiem listwowym | 2879 |
| 90 **PASSIVE** | z zamkiem listwowym | 3279 |

*dopłata do przeszkleń: Piaskowane, Druk, Lustro weneckie - 110 zł

### KOLORY I ROZMIARY

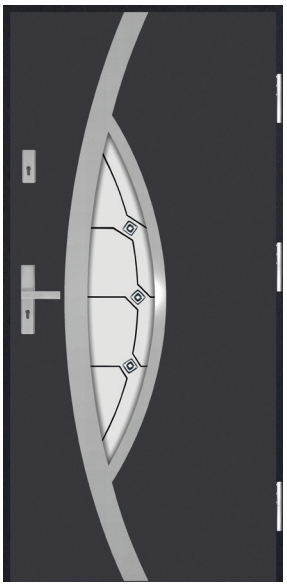


| 80/90/100 | 80/90/100 | 80/90 | 80/90/100 | 80/90/100 | 80/90/100 | 80/90 | 80/90/100 | 80/90 | 80/90 | 80/90/100 | 80/90/100 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ANTRACYT** | **ANTRACYT MOLET** | **BIAŁY** | **ORZECH CIEMNY** | **WENGE** | **ZŁOTY DĄB** | **MAHOŃ** | **WINCHESTER** | **BIAŁY STRUKTURA** | **SZARY** | **DĄB BAGIENNY** | **ANTRACYT QUARTZ** |

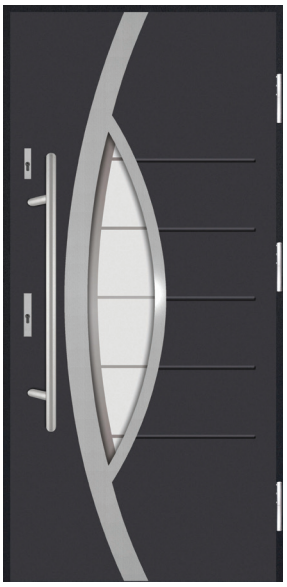
NOWOŚĆ!

*Dopłata do drzwi w rozmiarze 100 – 180 zł

*Ceny nie obejmują akcesoriów takich jak klamki, wkładki, pochwyty. Szczegółowy wykaz akcesoriów na str. 52-55. Podane ceny są cenami netto. Należy doliczyć podatek VAT w obowiązującej wysokości.



**GI 15 /27D Malowana** (27A, 27B, 27C, 27E, 27F, 27G, 27H, 27I)



**FI 15 /27E Piaskowana** (27A, 27B, 27C, 27D, 27F, 27G, 27H, 27I)



str. 36-40

**FI 15**



**27A**
Reflex



**27B**
Malowana



**27C**
Malowana



**27F**
Piaskowana



**27G**
Druk



**27H**
Lustro weneckie



**27I**
Standard (przezierna)

### DRZWI NIEPRZESZKLONE

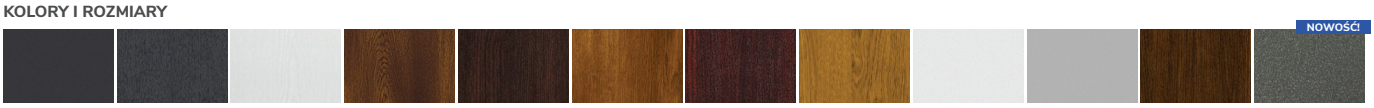
| | | | |
|---|---|---|---|
| 55 **OPTIMAL** | standard | 1269 | |
| | z zamkiem listwowym | 1589 | |
| 55 **NORDIC** | standard | 1579 | |
| | z zamkiem listwowym | 1799 | |
| 72 **ARKTIC** | standard | 1999 | |
| | z zamkiem listwowym | 2379 | |
| 90 **PASSIVE** | z zamkiem listwowym | 2699 | |

### DRZWI PRZESZKLONE

| | | |
|---|---|---|
| 55 **OPTIMAL** | standard | 1799 |
| | z zamkiem listwowym | 2099 |
| 55 **NORDIC** | standard | 2089 |
| | z zamkiem listwowym | 2309 |
| 72 **ARKTIC** | standard | 2499 |
| | z zamkiem listwowym | 2879 |
| 90 **PASSIVE** | z zamkiem listwowym | 3279 |

*dopłata do przeszkleń: Piaskowane, Druk, Lustro weneckie - 110 zł

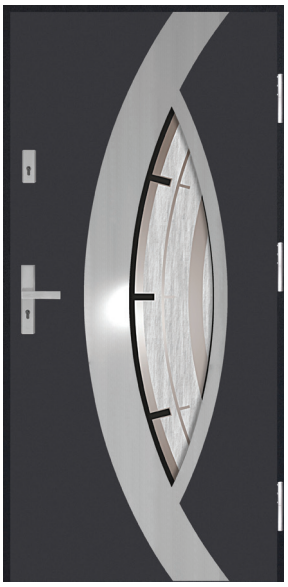
### KOLORY I ROZMIARY




| 80/90/100 | 80/90/100 | 80/90 | 80/90/100 | 80/90/100 | 80/90/100 | 80/90 | 80/90/100 | 80/90 | 80/90 | 80/90/100 | 80/90/100 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ANTRACYT** | **ANTRACYT MOLET** | **BIAŁY** | **ORZECH CIEMNY** | **WENGE** | **ZŁOTY DĄB** | **MAHOŃ** | **WINCHESTER** | **BIAŁY STRUKTURA** | **SZARY** | **DĄB BAGIENNY** | **ANTRACYT QUARTZ** |

*Dopłata do drzwi w rozmiarze 100 – 180 zł

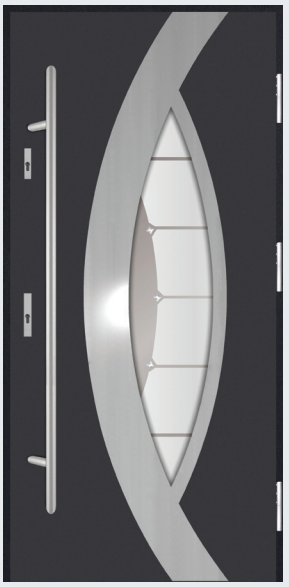
*Ceny nie obejmują akcesoriów takich jak klamki, wkładki, pochwyty. Szczegółowy wykaz akcesoriów na str. 52-55. Podane ceny są cenami netto. Należy doliczyć podatek VAT w obowiązującej wysokości.



Model niedostępny w rozmiarze 80.

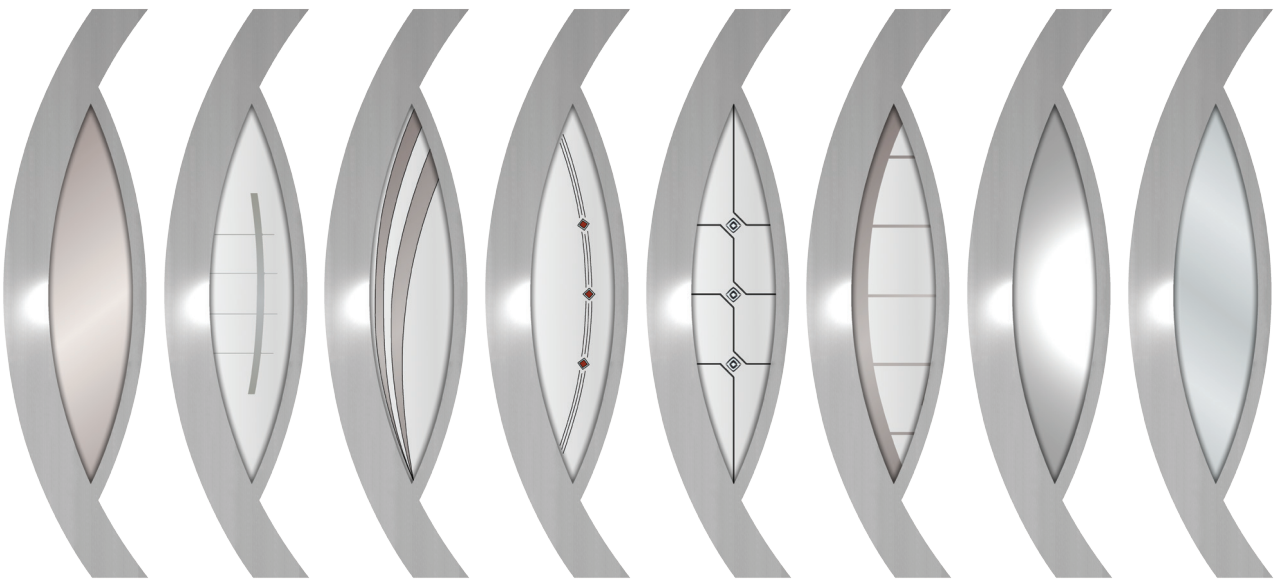
**GI 16 /26H Druk** *(26A, 26B, 26C, 26E, 26F, 26G, 26I, 26J)*

HIT



Model niedostępny w rozmiarze 80.

**GI 16 /26G Piaskowana** *(26A, 26B, 26C, 26E, 26F, 26H, 26I, 26J)*



**26A** Reflex

**26B** Malowana

**26C** Malowana

**26D** Malowana

**26E** Malowana

**26F** Piaskowana

**26I** Lustro weneckie

**26J** Standard (przezierna)

**DRZWI PRZESZKLONE**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 55 | **OPTIMAL** | | 72 | **ARKTIC** | |
| | standard | **1799** | | standard | **2499** |
| | z zamkiem listwowym | **2099** | | z zamkiem listwowym | **2879** |
| 55 | **NORDIC** | | 90 | **PASSIVE** | |
| | standard | **2089** | | z zamkiem listwowym | **3279** |
| | z zamkiem listwowym | **2309** | | | |

*dopłata do przeszkleń: Piaskowane, Druk, Lustro weneckie - 110 zł

**KOLORY I ROZMIARY**



NOWOŚCI

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 90/100 | 90/100 | 90 | 90/100 | 90/100 | 90/100 | 90 | 90/100 | 90 | 90 | 90/100 | 90/100 |
| **ANTRACYT** | **ANTRACYT MOLET** | **BIAŁY** | **ORZECH CIEMNY** | **WENGE** | **ZŁOTY DĄB** | **MAHOŃ** | **WINCHESTER** | **BIAŁY STRUKTURA** | **SZARY** | **DĄB BAGIENNY** | **ANTRACYT QUARTZ** |

*Dopłata do drzwi w rozmiarze 100 – 180 zł

*Ceny nie obejmują akcesoriów takich jak klamki, wkładki, pochwyty. Szczegółowy wykaz akcesoriów na str. 52-55. Podane ceny są cenami netto. Należy doliczyć podatek VAT w obowiązującej wysokości.



Ramka szklana w kolorze czarnym.

**LS 17 /17C Druk** *(17A, 17E)*



Ramka szklana w kolorze czarnym.

**KS 17 /17D Druk** *(17B, 17F)*



Ramka szklana w kolorze czarnym.

**GS 18 /17D Druk** *(17A,17B, 17C, 17E, 17F)*



**17A** Reflex

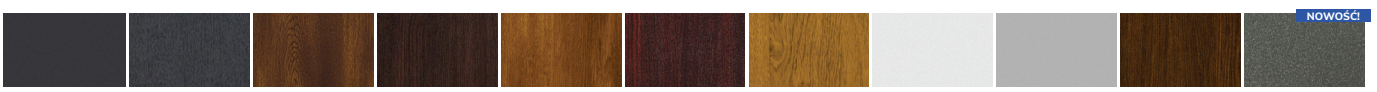
**17B** Reflex

**17E** Lustro weneckie

**17F** Lustro weneckie

info Modele drzwi dostępne tylko jako otwierane na zewnątrz.

**KOLORY I ROZMIARY**



| 80/90/100 | 80/90/100 | 80/90/100 | 80/90/100 | 80/90/100 | 80/90 | 80/90/100 | 80/90 | 80/90 | 80/90/100 | 80/90/100 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ANTRACYT** | **ANTRACYT MOLET** | **ORZECH CIEMNY** | **WENGE** | **ZŁOTY DĄB** | **MAHOŃ** | **WINCHESTER** | **BIAŁY STRUKTURA** | **SZARY** | **DĄB BAGIENNY** | **ANTRACYT QUARTZ** |

NOWOŚCI



Ramka szklana w kolorze czarnym.

**LS 19 /17C Druk** *(17A, 17E)*



Ramka szklana w kolorze czarnym.

**KS 19 /17D Druk** *(17B, 17F)*

**DRZWI PRZESZKLONE**

| | | |
|---|---|---|
| 72 **ARKTIC** | standard | **3069** |
| | z zamkiem listwowym | **3449** |
| 90 **PASSIVE** | z zamkiem listwowym | **3849** |

*dopłata do przeszkleń: Druk, Lustro weneckie - 110 zł

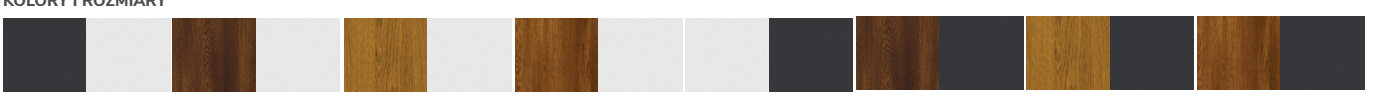
**DRZWI PRZESZKLONE DWUKOLOROWE**

| | | |
|---|---|---|
| 72 **ARKTIC** | standard | **3359** |
| | z zamkiem listwowym | **3739** |
| 90 **PASSIVE** | z zamkiem listwowym | **4139** |

*dopłata do przeszkleń: Druk, Lustro weneckie - 110 zł

info Modele drzwi dostępne tylko jako otwierane na zewnątrz.

**KOLORY I ROZMIARY**



| 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ANTRACYT/ BIAŁY STRUKTURA** | **ORZECH CIEMNY/ BIAŁY STRUKTURA** | **WINCHESTER/ BIAŁY STRUKTURA** | **ZŁOTY DĄB/ BIAŁY STRUKTURA** | **BIAŁY STRUKTURA/ ANTRACYT** | **ORZECH CIEMNY/ ANTRACYT** | **WINCHESTER/ ANTRACYT** | **ZŁOTY DĄB/ ANTRACYT** |

*Dopłata do drzwi w rozmiarze 100 – 180 zł

*Ceny nie obejmują akcesoriów takich jak klamki, wkładki, pochwyty. Szczegółowy wykaz akcesoriów na str.52-55. Podane ceny są cenami netto. Należy doliczyć podatek VAT w obowiązującej wysokości.



Ramka szklana w kolorze czarnym.

**RS 20 /18A Reflex** *(18B)*



Ramka szklana w kolorze czarnym.

**GS 20 /18B Druk** *(18A)*

**DRZWI PRZESZKLONE**
**(Z CZARNĄ RAMKĄ SZKLANĄ WYFAZOWANĄ)**

| | | |
|---|---|---|
| 72 **ARKTIC** | standard | **3239** |
| | z zamkiem listwowym | **3619** |
| 90 **PASSIVE** | z zamkiem listwowym | **4019** |

*dopłata do przeszkleń: Druk - 110 zł

info Modele drzwi dostępne tylko jako otwierane na zewnątrz.



Ramka aluminiowa w kolorze czarnym.

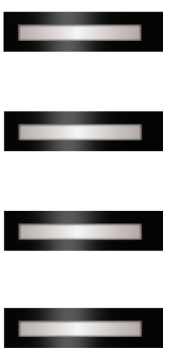
HIT

**RB 20 /18B Druk** *(18A)*



Ramka aluminiowa w kolorze czarnym.

**GB 20 /18B Druk** *(18A)*



**18A**
Reflex

**DRZWI PRZESZKLONE (Z CZARNĄ RAMKĄ)**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 55 **OPTIMAL** | standard | **1899** | 72 **ARKTIC** | standard | **2599** |
| | z zamkiem listwowym | **2199** | | z zamkiem listwowym | **2979** |
| 55 **NORDIC** | standard | **2189** | 90 **PASSIVE** | z zamkiem listwowym | **3379** |
| | z zamkiem listwowym | **2409** | | | |

*dopłata do przeszkleń: Piaskowane, Druk - 110 zł

**KOLORY I ROZMIARY**



NOWOŚCI

| 80/90/100 | 80/90/100 | 80/90 | 80/90/100 | 80/90/100 | 80/90/100 | 80/90 | 80/90/100 | 80/90 | 80/90 | 80/90/100 | 80/90/100 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ANTRACYT** | **ANTRACYT MOLET** | **BIAŁY** | **ORZECH CIEMNY** | **WENGE** | **ZŁOTY DĄB** | **MAHOŃ** | **WINCHESTER** | **BIAŁY STRUKTURA** | **SZARY** | **DĄB BAGIENNY** | **ANTRACYT QUARTZ** |

*Dopłata do drzwi w rozmiarze 100 – 180 zł
*Ceny nie obejmują akcesoriów takich jak klamki, wkładki, pochwyty. Szczegółowy wykaz akcesoriów na str. 52-55. Podane ceny są cenami netto. Należy doliczyć podatek VAT w obowiązującej wysokości.



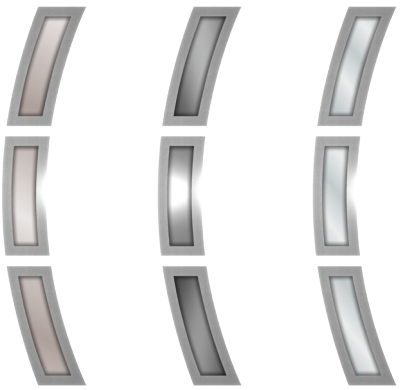
**BI 21**



**BI 21 /21C Druk** *(21A, 21B, 21D, 21E)*



**GI 21 /21B Milk** *(21A, 21C, 21D, 21E)*



**21A** Reflex

**21D** Lustro weneckie

**21E** Standard (przezierna)



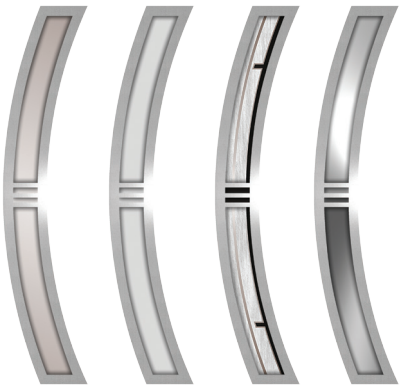
**BI 22 /29A Reflex** *(29B, 29C, 29D)*



**BI 23 /29C Druk** *(29A, 29B, 29D)*



**GI 23 /29B Milk** *(29A, 29C, 29D)*



**29A** Reflex

**29B** Milk

**29C** Druk

**29D** Lustro weneckie

### DRZWI PRZESZKLONE

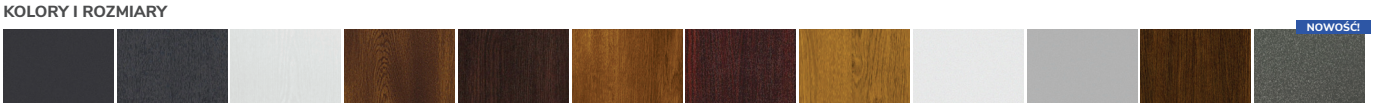
| | | | |
|---|---|---|---|
| 55 **OPTIMAL** | | 72 **ARKTIC** | |
| standard | **1799** | standard | **2499** |
| z zamkiem listwowym | **2099** | z zamkiem listwowym | **2879** |
| 55 **NORDIC** | | 90 **PASSIVE** | |
| standard | **2089** | z zamkiem listwowym | **3279** |
| z zamkiem listwowym | **2309** | | |

*dopłata do przeszkleń: Piaskowane, Druk, Lustro weneckie - 110 zł

### DRZWI NIEPRZESZKLONE Z APLIKACJĄ OZDOBNĄ INOX (BI 21)

| | | | |
|---|---|---|---|
| 55 **OPTIMAL** | | 72 **ARKTIC** | |
| standard | **1269** | standard | **1999** |
| z zamkiem listwowym | **1589** | z zamkiem listwowym | **2379** |
| 55 **NORDIC** | | 90 **PASSIVE** | |
| standard | **1579** | z zamkiem listwowym | **2699** |
| z zamkiem listwowym | **1799** | | |

### KOLORY I ROZMIARY




| 80/90/100 | 80/90/100 | 80/90 | 80/90/100 | 80/90/100 | 80/90/100 | 80/90 | 80/90/100 | 80/90 | 80/90 | 80/90/100 | 80/90/100 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ANTRACYT** | **ANTRACYT MOLET** | **BIAŁY** | **ORZECH CIEMNY** | **WENGE** | **ZŁOTY DĄB** | **MAHOŃ** | **WINCHESTER** | **BIAŁY STRUKTURA** | **SZARY** | **DĄB BAGIENNY** | **ANTRACYT QUARTZ** |

*Dopłata do drzwi w rozmiarze 100 – 180 zł

*Ceny nie obejmują akcesoriów takich jak klamki, wkładki, pochwyty. Szczegółowy wykaz akcesoriów na str. 52-55. Podane ceny są cenami netto. Należy doliczyć podatek VAT w obowiązującej wysokości.



str. 36-40

**BI 24**



str. 36-40

**GI 24**



str. 36-40

**B 00**



**GI 25 /29A Reflex** *(29B)*



**BI 25 /29B Milk** *(29A)*



**NI 26 /31B Druk** *(31A)*

**31A**
Reflex

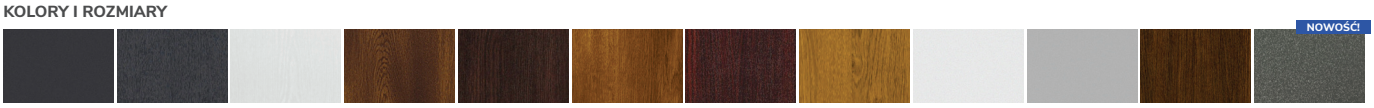
### DRZWI NIEPRZESZKLONE Z APLIKACJĄ OZDOBNĄ INOX (BI 24, GI 24)

| | | | |
|---|---|---|---|
| 55 **OPTIMAL** | standard | 1189 | |
| | z zamkiem listwowym | 1509 | |
| 55 **NORDIC** | standard | 1499 | |
| | z zamkiem listwowym | 1719 | |
| 72 **ARKTIC** | standard | 1999 | |
| | z zamkiem listwowym | 2379 | |
| 90 **PASSIVE** | z zamkiem listwowym | 2699 | |

### DRZWI NIEPRZESZKLONE

| | | | |
|---|---|---|---|
| 55 **OPTIMAL** | standard | 1089 | |
| | z zamkiem listwowym | 1389 | |
| 55 **NORDIC** | standard | 1379 | |
| | z zamkiem listwowym | 1599 | |
| 72 **ARKTIC** | standard | 1699 | |
| | z zamkiem listwowym | 2079 | |
| 90 **PASSIVE** | z zamkiem listwowym | 2399 | |

### KOLORY I ROZMIARY




| 80/90/100 | 80/90/100 | 80/90 | 80/90/100 | 80/90/100 | 80/90/100 | 80/90 | 80/90/100 | 80/90 | 80/90 | 80/90/100 | 80/90/100 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ANTRACYT** | **ANTRACYT MOLET** | **BIAŁY** | **ORZECH CIEMNY** | **WENGE** | **ZŁOTY DĄB** | **MAHOŃ** | **WINCHESTER** | **BIAŁY STRUKTURA** | **SZARY** | **DĄB BAGIENNY** | **ANTRACYT QUARTZ** |

*Dopłata do drzwi w rozmiarze 100 – 180 zł

*Ceny nie obejmują akcesoriów takich jak klamki, wkładki, pochwyty. Szczegółowy wykaz akcesoriów na str. 52-55. Podane ceny są cenami netto. Należy doliczyć podatek VAT w obowiązującej wysokości.



**HI 27/1A Reflex** *(1B)*



**GI 27 /1B Milk** *(1A)*

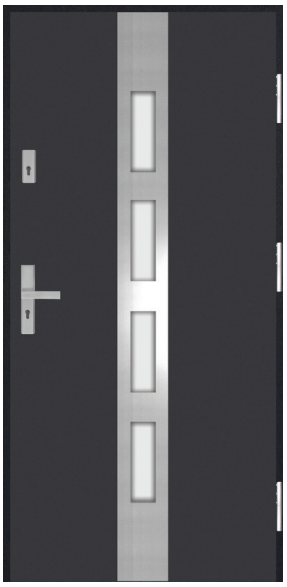


**GI 28 /1B Milk** *(1A)*






**GI 29 /3M Lustro weneckie** *(3A, 3B)*






**GI 30 /3B Milk** *(3A, 3M)*





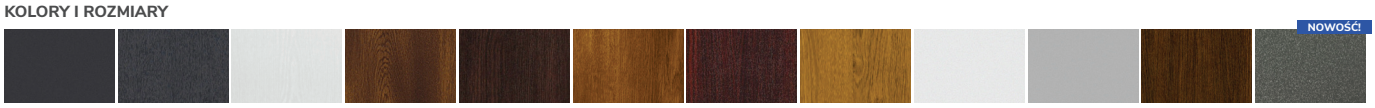

**GI 31 /3A Reflex** *(3B, 3M)*

**DRZWI PRZESZKLONE**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 55 | **OPTIMAL** | | 72 | **ARKTIC** | |
| | standard | **1799** | | standard | **2499** |
| | z zamkiem listwowym | **2099** | | z zamkiem listwowym | **2879** |
| 55 | **NORDIC** | | 90 | **PASSIVE** | |
| | standard | **2089** | | z zamkiem listwowym | **3279** |
| | z zamkiem listwowym | **2309** | | | |

*dopłata do przeszkleń: Piaskowane, Druk, Lustro weneckie - 110 zł

**KOLORY I ROZMIARY**




| 80/90/100 | 80/90/100 | 80/90 | 80/90/100 | 80/90/100 | 80/90/100 | 80/90 | 80/90/100 | 80/90 | 80/90 | 80/90/100 | 80/90/100 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ANTRACYT** | **ANTRACYT MOLET** | **BIAŁY** | **ORZECH CIEMNY** | **WENGE** | **ZŁOTY DĄB** | **MAHOŃ** | **WINCHESTER** | **BIAŁY STRUKTURA** | **SZARY** | **DĄB BAGIENNY** | **ANTRACYT QUARTZ** |

*Dopłata do drzwi w rozmiarze 100 – 180 zł

*Ceny nie obejmują akcesoriów takich jak klamki, wkładki, pochwyty. Szczegółowy wykaz akcesoriów na str. 52-55. Podane ceny są cenami netto. Należy doliczyć podatek VAT w obowiązującej wysokości.

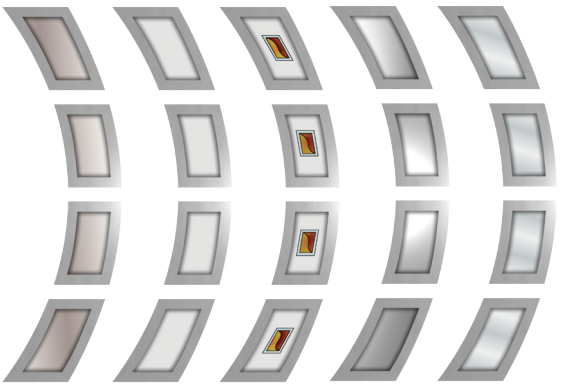


HIT

**GI 32 /20E Malowana** (20A, 20B, 20C, 20D, 20F, 20G)

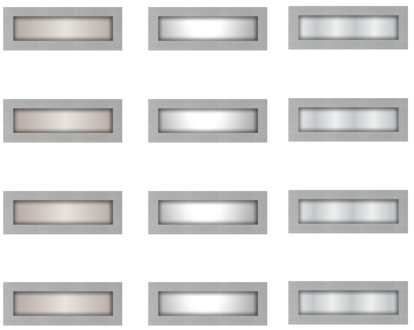


**MI 32 /20D Malowana** (20A, 20B, 20C, 20E, 20F, 20G)



**20A** Reflex | **20B** Milk | **20C** Malowana | **20F** Lustro weneckie | **20G** Standard (przezierna)



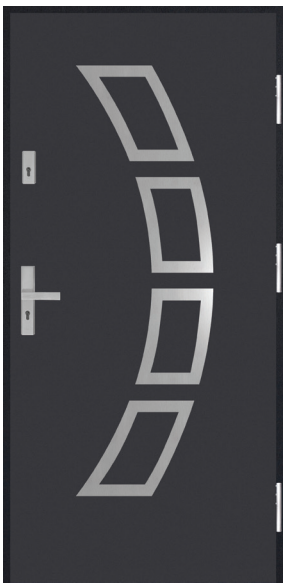


**2A** Reflex | **2F** Lustro weneckie | **2G** Standard (przezierna)

**GI 33 /2B Milk** (2A, 2F, 2G)



**GI 33**



**GI 32**

### DRZWI NIEPRZESZKLONE Z APLIKACJĄ OZDOBNĄ INOX

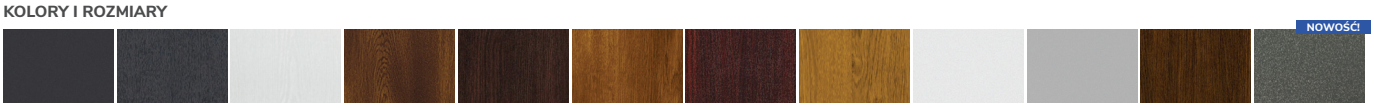
| | | | |
|---|---|---|---|
| 55 OPTIMAL | standard | 1269 | |
| | z zamkiem listwowym | 1589 | |
| 55 NORDIC | standard | 1579 | |
| | z zamkiem listwowym | 1799 | |
| 72 ARKTIC | standard | 1999 | |
| | z zamkiem listwowym | 2379 | |
| 90 PASSIVE | z zamkiem listwowym | 2699 | |

### DRZWI PRZESZKLONE

| | | | |
|---|---|---|---|
| 55 OPTIMAL | standard | 1799 | |
| | z zamkiem listwowym | 2099 | |
| 55 NORDIC | standard | 2089 | |
| | z zamkiem listwowym | 2309 | |
| 72 ARKTIC | standard | 2499 | |
| | z zamkiem listwowym | 2879 | |
| 90 PASSIVE | z zamkiem listwowym | 3279 | |

*dopłata do przeszkleń: Piaskowane, Druk, Lustro weneckie - 110 zł

### KOLORY I ROZMIARY



NOWOŚCI

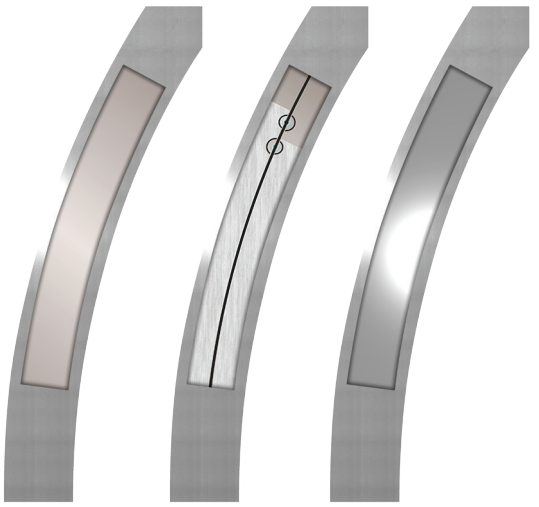
| 80/90/100 | 80/90/100 | 80/90 | 80/90/100 | 80/90/100 | 80/90/100 | 80/90 | 80/90/100 | 80/90 | 80/90 | 80/90/100 | 80/90/100 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ANTRACYT** | **ANTRACYT MOLET** | **BIAŁY** | **ORZECH CIEMNY** | **WENGE** | **ZŁOTY DĄB** | **MAHOŃ** | **WINCHESTER** | **BIAŁY STRUKTURA** | **SZARY** | **DĄB BAGIENNY** | **ANTRACYT QUARTZ** |

*Dopłata do drzwi w rozmiarze 100 – 180 zł

*Ceny nie obejmują akcesoriów takich jak klamki, wkładki, pochwyty. Szczegółowy wykaz akcesoriów na str. 48-51. Podane ceny są cenami netto. Należy doliczyć podatek VAT w obowiązującej wysokości.



Model niedostępny w rozmiarze 80.



**32A**
Reflex

**32C**
Druk

**32D**
Lustro weneckie

**ZI 34 /32B Malowana** *(32A, 32C)*



str. 36-40

**M 00**





**28B**
Druk

**MI 35 /28A Malowana** *(28B)*





**24A**
Reflex

**24B**
Malowana

**MI 36 /24C Druk** *(24A, 24B)*





**25B**
Druk

**MI 37 /25A Reflex** *(25B)*

### DRZWI PRZESZKLONE

| | | | |
|---|---|---|---|
| 55 **OPTIMAL** | standard | **1799** | |
| | z zamkiem listwowym | **2099** | |
| 55 **NORDIC** | standard | **2089** | |
| | z zamkiem listwowym | **2309** | |
| 72 **ARKTIC** | standard | **2499** | |
| | z zamkiem listwowym | **2879** | |
| 90 **PASSIVE** | z zamkiem listwowym | **3279** | |

### DRZWI NIEPRZESZKLONE (M 00, C 00, D 00)

| | | | |
|---|---|---|---|
| 55 **OPTIMAL** | standard | **1089** | |
| | z zamkiem listwowym | **1389** | |
| 55 **NORDIC** | standard | **1379** | |
| | z zamkiem listwowym | **1599** | |
| 72 **ARKTIC** | standard | **1699** | |
| | z zamkiem listwowym | **2079** | |
| 90 **PASSIVE** | z zamkiem listwowym | **2399** | |

*dopłata do przeszkleń: Piaskowane, Druk, Lustro weneckie - 110 zł

### KOLORY I ROZMIARY

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | NOWOŚĆ |
| 80/90/100 | 80/90/100 | 80/90 | 80/90/100 | 80/90/100 | 80/90/100 | 80/90 | 80/90/100 | 80/90 | 80/90 | 80/90/100 | 80/90/100 |
| **ANTRACYT** | **ANTRACYT MOLET** | **BIAŁY** | **ORZECH CIEMNY** | **WENGE** | **ZŁOTY DĄB** | **MAHOŃ** | **WINCHESTER** | **BIAŁY STRUKTURA** | **SZARY** | **DĄB BAGIENNY** | **ANTRACYT QUARTZ** |

*Dopłata do drzwi w rozmiarze 100 – 180 zł

*Ceny nie obejmują akcesoriów takich jak klamki, wkładki, pochwyty. Szczegółowy wykaz akcesoriów na str. 52-55. Podane ceny są cenami netto. Należy doliczyć podatek VAT w obowiązującej wysokości.



str. 40-44

**D 00**



str. 40-44

**C 00**



str. 40-44

**G 00**



str. 40-44

**GI 41**




str. 40-44

**GI 42**

### DRZWI NIEPRZESZKLONE (G 00)

| | | |
|---|---|---|
| 55 | **OPTIMAL** standard | **1023** |
| | z zamkiem listwowym | **1289** |
| 55 | **NORDIC** standard | **1279** |
| | z zamkiem listwowym | **1499** |
| 72 | **ARKTIC** standard | **1699** |
| | z zamkiem listwowym | **2079** |
| 90 | **PASSIVE** z zamkiem listwowym | **2399** |

### DRZWI NIEPRZESZKLONE Z APLIKACJĄ OZDOBNĄ INOX (GI 41)

| | | |
|---|---|---|
| 55 | **OPTIMAL** standard | **1189** |
| | z zamkiem listwowym | **1509** |
| 55 | **NORDIC** standard | **1499** |
| | z zamkiem listwowym | **1719** |
| 72 | **ARKTIC** standard | **1999** |
| | z zamkiem listwowym | **2379** |
| 90 | **PASSIVE** z zamkiem listwowym | **2699** |

### DRZWI NIEPRZESZKLONE Z APLIKACJĄ OZDOBNĄ INOX (GI 42)

| | | |
|---|---|---|
| 55 | **OPTIMAL** standard | **1269** |
| | z zamkiem listwowym | **1589** |
| 55 | **NORDIC** standard | **1579** |
| | z zamkiem listwowym | **1799** |
| 72 | **ARKTIC** standard | **1999** |
| | z zamkiem listwowym | **2379** |
| 90 | **PASSIVE** z zamkiem listwowym | **2699** |

### KOLORY I ROZMIARY

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | NOWOŚCI |
| 80/90/100 | 80/90/100 | 80/90 | 80/90/100 | 80/90/100 | 80/90/100 | 80/90 | 80/90/100 | 80/90 | 80/90 | 80/90/100 | 80/90/100 |
| **ANTRACYT** | **ANTRACYT MOLET** | **BIAŁY** | **ORZECH CIEMNY** | **WENGE** | **ZŁOTY DĄB** | **MAHOŃ** | **WINCHESTER** | **BIAŁY STRUKTURA** | **SZARY** | **DĄB BAGIENNY** | **ANTRACYT QUARTZ** |

*Dopłata do drzwi w rozmiarze 100 – 180 zł

*Ceny nie obejmują akcesoriów takich jak klamki, wkładki, pochwyty. Szczegółowy wykaz akcesoriów na str. 52-55. Podane ceny są cenami netto. Należy doliczyć podatek VAT w obowiązującej wysokości.



str. 36-40

Model niedostępny w drzwiach 72.

**P 00**



str. 36-40

**W 00**



**WK 43 /42E Witraż** *(42A, 42B, 42C, 42D, 42F, 42G)*



**42A**
Reflex



**42B**
Malowana



**42C**
Malowana



**42D**
Witraż



**42F**
Lustro weneckie



**42G**
Standard (przezierna)

### DRZWI NIEPRZESZKLONE

| | | | |
|---|---|---|---|
| 55 **OPTIMAL** | standard | **1119** | |
| | z zamkiem listwowym | **1419** | |
| 55 **NORDIC** | standard | **1409** | |
| | z zamkiem listwowym | **1629** | |
| 72 **ARKTIC** | standard | **1729** | |
| | z zamkiem listwowym | **2109** | |
| 90 **PASSIVE** | z zamkiem listwowym | **2429** | |

### DRZWI PRZESZKLONE

| | | |
|---|---|---|
| 55 **OPTIMAL** | standard | **1329** |
| | z zamkiem listwowym | **1659** |
| 55 **NORDIC** | standard | **1649** |
| | z zamkiem listwowym | **1869** |
| 72 **ARKTIC** | standard | **2499** |
| | z zamkiem listwowym | **2879** |
| 90 **PASSIVE** | z zamkiem listwowym | **3279** |

*dopłata do przeszkleń: Witraż - 60 zł, Lustro weneckie - 110 zł

### KOLORY I ROZMIARY



| 80/90 | 80/90 | 80/90 | 80/90 | 80/90 | 80/90 |
|---|---|---|---|---|---|
| **BIAŁY** | **ORZECH CIEMNY** | **WENGE** | **ZŁOTY DĄB** | **MAHOŃ** | **ORZECH BRAZYLIJSKI** |

*Drzwi 72 ARKTIC dostępne tylko w kolorach: orzech ciemny, wenge, złoty dąb, mahoń. Kolory biały i orzech brazylijski niedostępne do drzwi z ościeżnicą MET/DREW.
*Ceny nie obejmują akcesoriów takich jak klamki, wkładki, pochwyty. Szczegółowy wykaz akcesoriów na str. 52-55. Podane ceny są cenami netto. Należy doliczyć podatek VAT w obowiązującej wysokości.



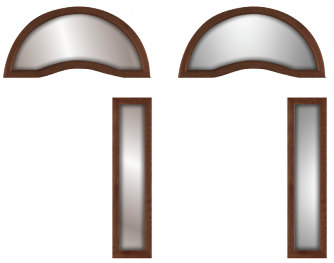


**40A**
Reflex

**40C**
Lustro weneckie

**WK 45 /40B Witraż** (40A, 40C)





**40A-7A**
Reflex

**40C-7C**
Lustro weneckie

**WK 46 /40B-7B Witraż** (40A-7A, 40C-7C)





**41B**
Witraż

**41C**
Witraż

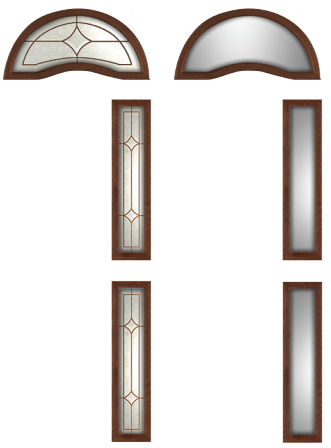
**41D**
Lustro weneckie

**41E**
Standard (przezierna)

*Przeszklenie 41C niedostępne w drzwiach 72 i 90.*

**WK 44 /41A Reflex** (41B, 41C, 41D, 41E)





**40B-2X7B**
Witraż

**40C-2X7C**
Lustro weneckie

**WK 47 /40A-2X7A Reflex** (40B-2x7B, 40C-2x7C)

### DRZWI PRZESZKLONE (WK 44, WK 45)

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 55 | **OPTIMAL** | | 72 | **ARKTIC** | |
| | standard | **1329** | | standard | **2499** |
| | z zamkiem listwowym | **1659** | | z zamkiem listwowym | **2879** |
| 55 | **NORDIC** | | 90 | **PASSIVE** | |
| | standard | **1649** | | z zamkiem listwowym | **3279** |
| | z zamkiem listwowym | **1869** | | | |

*dopłata do przeszkleń: Witraż - 60 zł, Lusto weneckie - 110 zł

### DRZWI PRZESZKLONE (WK 46, WK 47)

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 55 | **OPTIMAL** | | 72 | **ARKTIC** | |
| | standard | **1549** | | standard | **2649** |
| | z zamkiem listwowym | **1819** | | z zamkiem listwowym | **3029** |
| 55 | **NORDIC** | | 90 | **PASSIVE** | |
| | standard | **1809** | | z zamkiem listwowym | **3429** |
| | z zamkiem listwowym | **2029** | | | |

*dopłata do przeszkleń: Witraż - 60 zł, Lusto weneckie - 110 zł

### KOLORY I ROZMIARY

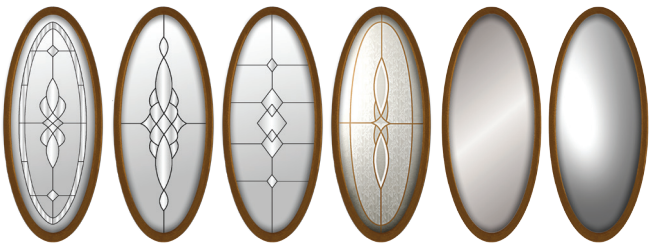


| 80/90 | 80/90 | 80/90 | 80/90 | 80/90 | 80/90 |
|---|---|---|---|---|---|
| **BIAŁY** | **ORZECH CIEMNY** | **WENGE** | **ZŁOTY DĄB** | **MAHOŃ** | **ORZECH BRAZYLIJSKI** |

*Drzwi 72 ARKTIC dostępne tylko w kolorach: orzech ciemny, wenge, złoty dąb, mahoń. Kolory biały i orzech brazylijski niedostępne do drzwi z ościeznicą MET/DREW.
*Ceny nie obejmują akcesoriów takich jak klamki, wkładki, pochwyty. Szczegółowy wykaz akcesoriów na str. 52-55. Podane ceny są cenami netto. Należy doliczyć podatek VAT w obowiązującej wysokości.



**EK 48 /47D Witraż** *(47A, 47B, 47C, 47E, 47F, 47G)*



**47A** Malowana | **47B** Malowana | **47C** Malowana | **47E** Witraż | **47F** Reflex | **47G** Lustro weneckie

str. 40-44



**E 00**

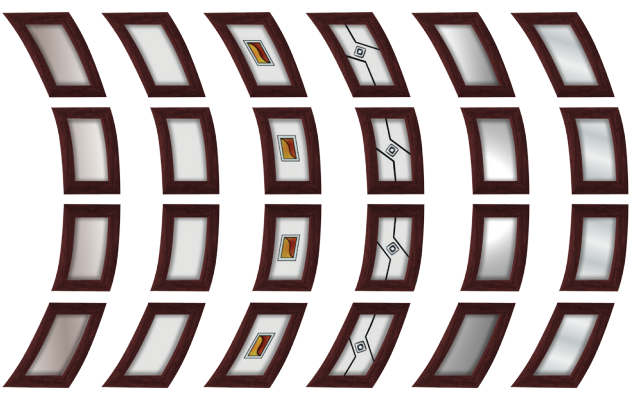
### DRZWI PRZESZKLONE (EK 48)

| | | |
|---|---|---|
| 55 **OPTIMAL** | standard | **1329** |
| | z zamkiem listwowym | **1659** |
| 55 **NORDIC** | standard | **1649** |
| | z zamkiem listwowym | **1869** |
| 72 **ARKTIC** | standard | **2499** |
| | z zamkiem listwowym | **2879** |

*dopłata do przeszkleń: Witraż - 60 zł, Lusto weneckie - 110 zł



**MK 32 /20D Malowana** *(20A, 20B, 20C, 20E, 20F, 20G)*



**20A** Reflex | **20B** Milk | **20C** Malowana | **20E** Malowana | **20F** Lustro weneckie | **20G** Standard (przeziera)



**MK 37 /25A REFLEX**

### DRZWI PRZESZKLONE (MK 32, MK 37)

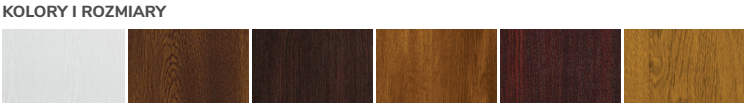
| | | |
|---|---|---|
| 55 **OPTIMAL** | standard | **1799** |
| | z zamkiem listwowym | **2099** |
| 55 **NORDIC** | standard | **2089** |
| | z zamkiem listwowym | **2309** |
| 72 **ARKTIC** | standard | **2649** |
| | z zamkiem listwowym | **3029** |
| 90 **PASSIVE** | z zamkiem listwowym | **3429** |

*dopłata do przeszkleń: Lustro weneckie - 110 zł

### DRZWI NIEPRZESZKLONE (E 00)

| | | |
|---|---|---|
| 55 **OPTIMAL** | standard | **1119** |
| | z zamkiem listwowym | **1419** |
| 55 **NORDIC** | standard | **1409** |
| | z zamkiem listwowym | **1629** |
| 72 **ARKTIC** | standard | **1729** |
| | z zamkiem listwowym | **2109** |
| 90 **PASSIVE** | z zamkiem listwowym | **2424** |

### KOLORY I ROZMIARY



| 80/90 | 80/90/100 | 80/90/100 | 80/90/100 | 80/90 | 80/90 |
|---|---|---|---|---|---|
| **BIAŁY** | **ORZECH CIEMNY** | **WENGE** | **ZŁOTY DĄB** | **MAHOŃ** | **WINCHESTER** |

*Dopłata do drzwi w rozmiarze 100 – 180 zł

*Ceny nie obejmują akcesoriów takich jak klamki, wkładki, pochwyty. Szczegółowy wykaz akcesoriów na str. 52-55. Podane ceny są cenami netto. Należy doliczyć podatek VAT w obowiązującej wysokości.



str. 40-44

**T 00**



**TK 45 /40B Witraż** *(40A, 40C)*



**40A**
Reflex

**40C**
Lustro weneckie



str. 40-44

**S 00**



**SK 44 /41A Reflex** *(41B, 41D,41E)*



**41B**
Witaż

**41D**
Lustro weneckie

**41E**
Standard (przezierna)

**DRZWI NIEPRZESZKLONE**

55 **OPTIMAL**
standard **1119**
z zamkiem listwowym **1419**

55 **NORDIC**
standard **1409**
z zamkiem listwowym **1629**

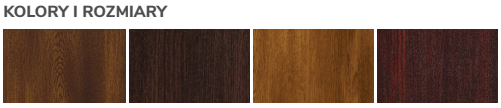
**DRZWI NIEPRZESZKLONE**

55 **OPTIMAL**
standard **1329**
z zamkiem listwowym **1659**

55 **NORDIC**
standard **1649**
z zamkiem listwowym **1869**

*dopłata do przeszkleń: Witraż - 60 zł, Lustro weneckie - 110 zł

**KOLORY I ROZMIARY**



80/90 **ORZECH CIEMNY**

80/90 **WENGE**

80/90 **ZŁOTY DĄB**

80/90 **MAHOŃ**

*Modele S niedostępne w kolorze wenge.
*Ceny nie obejmują akcesoriów takich jak klamki, wkładki, pochwyty. Szczegółowy wykaz akcesoriów na str. 48-51. Podane ceny są cenami netto. Należy doliczyć podatek VAT w obowiązującej wysokości.



# Drzwi antywłamaniowe, akustyczne, przeciwpożarowe i dymoszczelne



HIT

**MODEL G 00**

| | | |
|---|---|---|
| 55 | RC 2, 30 dB | 1079 |
| 55 | RC 2, 37 dB | 1259 |
| 55 | RC 2, 42 dB, EI₂30, Sa, Sm | 1369 |
| 55-s | RC 3, 30 dB | 1329 |
| 55-s | RC 3, 42 dB | 1489 |
| 55-s | RC 3, 42 dB, EI₂30, Sa, Sm | 1539 |

**G 00**



**M 00**



Model niedostępny w wersji przeciwpożarowej

**B 00**



Model niedostępny w wersji przeciwpożarowej

**A 00**



Model niedostępny w wersji przeciwpożarowej

**C 00**



Model niedostępny w wersji przeciwpożarowej

**D 00**

| | | |
|---|---|---|
| 55 | RC 2, 30 dB | 1129 |
| 55 | RC 2, 37 dB | 1309 |
| 55 | RC 2, 42 dB, EI₂30, Sa, Sm | 1419 |
| 55-s | RC 3, 30 dB | 1369 |
| 55-s | RC 3, 42 dB | 1539 |
| 55-s | RC 3, 42 dB, EI₂30, Sa, Sm | 1589 |

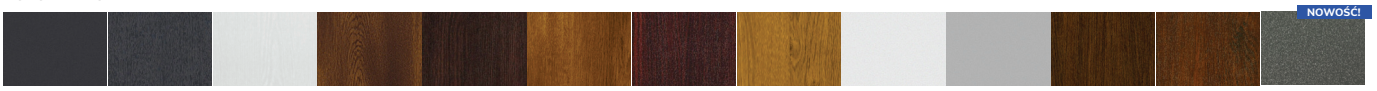
**PRODUKTY INWESTYCYJNE**

dostępne tyko po konsultacji
z działem handlowym

| | | |
|---|---|---|
| 68 | RC 4 | 30 dB |
| 68 | RC 4 | 42 dB |

**OŚCIEŻNICA REGULOWANA**

**KOLORY I ROZMIARY**



NOWOŚĆI

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 80N/80/90/100 | 80N/80/90/100 | 80N/80/90 | 80N/80/90/100 | 80N/80/90/100 | 80N/80/90/100 | 80N/80/90 | 80N/80/90/100 | 80N/80/90 | 80N/80/90 | 80N/80/90/100 | 80N/80/90 | 80N/80/90/100 |
| ANTRACYT | ANTRACYT MOLET | BIAŁY | ORZECH CIEMNY | WENGE | ZŁOTY DĄB | MAHOŃ | WINCHESTER | BIAŁY STRUKTURA | SZARY | DĄB BAGIENNY | ORZECH BRAZYLIJSKI | ANTRACYT QUARTZ |

*Dopłata do drzwi w rozmiarze 100 – 180 zł
*Ceny nie obejmują akcesoriów takich jak klamki, wkładki, pochwyty. Szczegółowy wykaz akcesoriów na str. 52-55. Podane ceny są cenami netto. Należy doliczyć podatek VAT w obowiązującej wysokości.



GI 24



GI 04



Model niedostępny w wersji przeciwpożarowej

BI 24



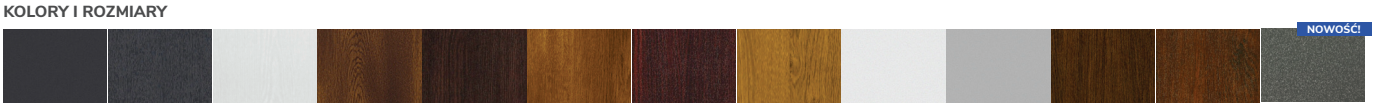
Model niedostępny w wersji przeciwpożarowej

AI 04

HIT

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 55 | RC 2 | 30 dB | | | 1229 |
| 55 | RC 2 | 37 dB | | | 1409 |
| 55 | RC 2 | 42 dB | EI₂30 | Sa, Sm | 1519 |
| 55-s | RC 3 | 30 dB | | | 1469 |
| 55-s | RC 3 | 42 dB | | | 1639 |
| 55-s | RC 3 | 42 dB | EI₂30 | Sa, Sm | 1689 |

**KOLORY I ROZMIARY**



NOWOŚCI

| 80N/80/90/100 | 80N/80/90/100 | 80N/80/90 | 80N/80/90/100 | 80N/80/90/100 | 80N/80/90/100 | 80N/80/90 | 80N/80/90/100 | 80N/80/90 | 80N/80/90 | 80N/80/90/100 | 80N/80/90 | 80N/80/90/100 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ANTRACYT** | **ANTRACYT MOLET** | **BIAŁY** | **ORZECH CIEMNY** | **WENGE** | **ZŁOTY DĄB** | **MAHOŃ** | **WINCHESTER** | **BIAŁY STRUKTURA** | **SZARY** | **DĄB BAGIENNY** | **ORZECH BRAZYLIJSKI** | **ANTRACYT QUARTZ** |

*Dopłata do drzwi w rozmiarze 100 – 180 zł
*Ceny nie obejmują akcesoriów takich jak klamki, wkładki, pochwyty. Szczegółowy wykaz akcesoriów na str. 52-55. Podane ceny są cenami netto. Należy doliczyć podatek VAT w obowiązującej wysokości.



GI 41



Model niedostępny w wersji przeciwpożarowej

FI 15



Model niedostępny w wersji przeciwpożarowej

BI 21




GI 42

**MODELE GI 41, FI 15, BI 21**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 55 | RC 2 | 30 dB | | | 1229 |
| 55 | RC 2 | 37 dB | | | 1409 |
| 55 | RC 2 | 42 dB | EI₂30 | Sa, Sm | 1519 |
| 55-s | RC 3 | 30 dB | | | 1469 |
| 55-s | RC 3 | 42 dB | | | 1639 |
| 55-s | RC 3 | 42 dB | EI₂30 | Sa, Sm | 1689 |

**MODEL GI 42**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 55 | RC 2 | 30 dB | | | 1329 |
| 55 | RC 2 | 37 dB | | | 1509 |
| 55 | RC 2 | 42 dB | EI₂30 | Sa, Sm | 1619 |
| 55-s | RC 3 | 30 dB | | | 1569 |
| 55-s | RC 3 | 42 dB | | | 1739 |
| 55-s | RC 3 | 42 dB | EI₂30 | Sa, Sm | 1789 |

**KOLORY I ROZMIARY**

| 80N/80/90/100 | 80N/80/90/100 | 80N/80/90 | 80N/80/90/100 | 80N/80/90/100 | 80N/80/90/100 | 80N/80/90 | 80N/80/90/100 | 80N/80/90 | 80N/80/90 | 80N/80/90/100 | 80N/80/90 | 80N/80/90/100 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ANTRACYT** | **ANTRACYT MOLET** | **BIAŁY** | **ORZECH CIEMNY** | **WENGE** | **ZŁOTY DĄB** | **MAHOŃ** | **WINCHESTER** | **BIAŁY STRUKTURA** | **SZARY** | **DĄB BAGIENNY** | **ORZECH BRAZYLIJSKI** | **ANTRACYT QUARTZ** |

NOWOŚCI

*Dopłata do drzwi w rozmiarze 100 – 180 zł
*Ceny nie obejmują akcesoriów takich jak klamki, wkładki, pochwyty. Szczegółowy wykaz akcesoriów na str. 52-55. Podane ceny są cenami netto. Należy doliczyć podatek VAT w obowiązującej wysokości.



E 00



Model niedostępny w wersji przeciwpożarowej

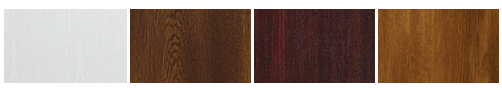
S 00



Model niedostępny w wersji przeciwpożarowej

T 00

**KOLORY I ROZMIARY (E 00)**



| 80N/80/90 | 80N/80/90/100 | 80N/80/90 | 80N/80/90/100 |
|---|---|---|---|
| **BIAŁY** | **ORZECH CIEMNY** | **MAHOŃ** | **ZŁOTY DĄB** |

**KOLORY I ROZMIARY (S 00, T 00)**



| 80N/80/90 | 80N/80/90 | 80N/80/90 | 80N/80/90 |
|---|---|---|---|
| **MAHOŃ** | **ORZECH CIEMNY** | **WENGE** | **ZŁOTY DĄB** |

*Model S niedostępny w kolorze wenge.



Model niedostępny w rozmiarze 100
Model niedostępny w wersji przeciwpożarowej

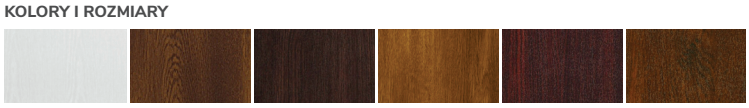
W 00



P 00

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 55 | RC 2 | 30 dB | | | 1129 |
| 55 | RC 2 | 37 dB | | | 1309 |
| 55 | RC 2 | 42 dB | EI₂30 | Sa, Sm | 1419 |
| 55-s | RC 3 | 30 dB | | | 1369 |
| 55-s | RC 3 | 42 dB | | | 1539 |
| 55-s | RC 3 | 42 dB | EI₂30 | Sa, Sm | 1589 |

**KOLORY I ROZMIARY**



| 80N/80/90 | 80N/80/90/100 | 80N/80/90 | 80N/80/90/100 | 80N/80/90 | 80N/80/90 |
|---|---|---|---|---|---|
| **BIAŁY** | **ORZECH CIEMNY** | **WENGE** | **ZŁOTY DĄB** | **MAHOŃ** | **ORZECH BRAZYLIJSKI** |

*Dopłata do drzwi w rozmiarze 100 – 180 zł
*Model W niedostępny w rozmiarze 100.
*Ceny nie obejmują akcesoriów takich jak klamki, wkładki, pochwyty. Szczegółowy wykaz akcesoriów na str. 52-55. Podane ceny są cenami netto. Należy doliczyć podatek VAT w obowiązującej wysokości.

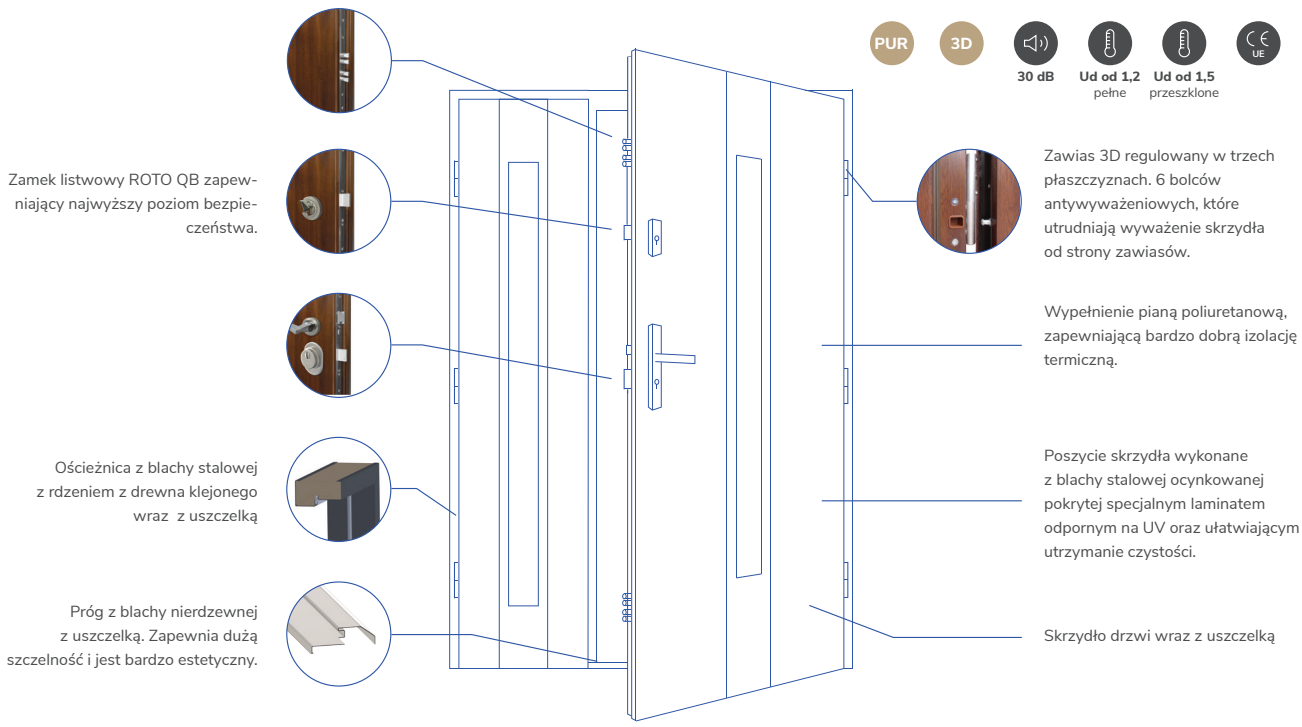


# Drzwi dwuskrzydłowe

# 55DS DWUSKRZYDŁOWE

Wybierając drzwi dwuskrzydłowe warto zwrócić uwagę, czy ich konstrukcja zapewnia im wystarczającą stabilność i szczelność. Drzwi dwuskrzydłowe np. podczas dużych podmuchów wiatru mają tendencję do rozszczelniania się. Często w trakcie użytkowania skrzydło czynne opada w stosunku do skrzydła biernego. Dlatego ościeżnice drzwi dwuskrzydłowych MARTOM są wykonane z ramiaków MET/DREW, a oba skrzydła są wzmocnione specjalnymi ramiakami drewnianymi i wypełnione pianą PUR zapewniającą bardzo dużą sztywność. Całość dopełnia zamek listwowy ROTO QB, który posiada aż 13 punktów ryglowania i gwarantuje szczelność i długotrwałe funcjonowanie drzwi.

## NOWA KONSTRUKCJA DRZWI DWUSKRZYDŁOWYCH






**DS M 00**



**DS A 00**



**DS G 00**

**KOLORY I ROZMIARY**



| 110/120/130/140 | 110/120/130/140 | 110/120/130/140 | 110/120/130/140 | 110/120/130/140 | 110/120/130/140 | 110/120/130/140 | 110/120/130/140 | 110/120/130/140 | 110/120/130/140 | 110/120/130/140 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ANTRACYT** | **ANTRACYT MOLET** | **ORZECH CIEMNY** | **WENGE** | **ZŁOTY DĄB** | **MAHOŃ** | **WINCHESTER** | **BIAŁY STRUKTURA** | **SZARY** | **DĄB BAGIENNY** | **ANTRACYT QUARTZ** |

NOWOŚĆ!

*Ceny nie obejmują akcesoriów takich jak klamki, wkładki, pochwyty. Szczegółowy wykaz akcesoriów na str. 52-55. Podane ceny są cenami netto. Należy doliczyć podatek VAT w obowiązującej wysokości.



**DS I 00**



**DS1 JI 38 /35D Piaskowana** *(35A, 35B, 35C)*



**35A** Reflex | **35B** Malowana | **35C** Malowana



**DS1 JI 40 /35A Reflex** *(35B, 35C, 35D)*



**35B** Malowana | **35C** Malowana | **35D** Piaskowana

**MODELE NIEPRZESZKLONE**

| | | |
|---|---|---|
| **DS** | Drzwi z dostawką pełną | **2699** |

**MODELE PRZESZKLONE**

| | | |
|---|---|---|
| **DS1** | Drzwi z dostawką pełną | **3399** |
| **DS2** | Drzwi z dostawką przeszkloną | **4099** |

*dopłata do przeszkleń: Piaskowane, Druk, Lustro weneckie - 110 zł





**2A** Reflex | **2B** Milk

**DS1 AI 13 /2E Druk** *(2A, 2B)*
**DS2 AI 13 /2E Druk** *(2A, 2B)*





**3A** Reflex | **3L** Druk | **3M** Lustro weneckie

**DS1 AI 10 /3B Milk** *(3A, 3L, 3M)*
**DS2 AI 10 /3B Milk** *(3A, 3L, 3M)*

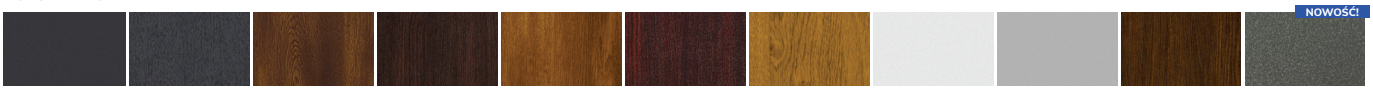




**3B** Milk | **3L** Druk | **3M** Lustro weneckie

**DS1 AI 09 /3A Reflex** *(3B, 3L, 3M)*
**DS2 AI 09 /3A Reflex** *(3B, 3L, 3M)*

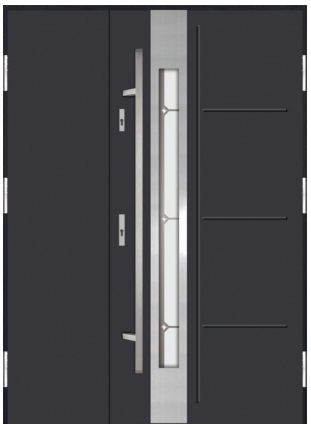
**KOLORY I ROZMIARY**



| 110/120/130/140 | 110/120/130/140 | 110/120/130/140 | 110/120/130/140 | 110/120/130/140 | 110/120/130/140 | 110/120/130/140 | 110/120/130/140 | 110/120/130/140 | 110/120/130/140 | 110/120/130/140 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ANTRACYT** | **ANTRACYT MOLET** | **ORZECH CIEMNY** | **WENGE** | **ZŁOTY DĄB** | **MAHOŃ** | **WINCHESTER** | **BIAŁY STRUKTURA** | **SZARY** | **DĄB BAGIENNY** | **ANTRACYT QUARTZ** |

NOWOŚĆ!

*Ceny nie obejmują akcesoriów takich jak klamki, wkładki, pochwyty. Szczegółowy wykaz akcesoriów na str. 52-55. Podane ceny są cenami netto. Należy doliczyć podatek VAT w obowiązującej wysokości.



**DS1 AI 01 /3H Piaskowana** *(3A, 3B, 3C, 3D, 3E, 3F, 3G, 3I, 3J, 3K, 3M)*
**DS2 AI 01 /3H Piaskowana** *(3A, 3B, 3C, 3D, 3E, 3F, 3G, 3I, 3J, 3K, 3M)*



**DS1 GI 02 /3F Piaskowana** *(3A, 3B, 3C, 3D, 3E, 3G, 3H, 3I, 3J, 3K, 3M)*
**DS2 GI 02 /3F Piaskowana** *(3A, 3B, 3C, 3D, 3E, 3G, 3H, 3I, 3J, 3K, 3M)*



**DS1 AI 05 /3M Lustro weneckie** *(3A, 3B, 3C, 3D, 3E, 3F, 3G, 3H, 3I, 3J, 3K)*
**DS2 AI 05 /3M Lustro weneckie** *(3A, 3B, 3C, 3D, 3E, 3F, 3G, 3H, 3I, 3J, 3K)*

**MODELE PRZESZKLONE**

| | | |
|---|---|---|
| **DS1** | Drzwi z dostawką pełną | **3399** |
| **DS2** | Drzwi z dostawką przeszkloną | **4099** |

*dopłata do przeszkleń: Piaskowane, Druk, Lustro weneckie - 110 zł



**DS1 GB 02 /3E Malowana** *(3A, 3B, 3C, 3D, 3F, 3G, 3H, 3I, 3J, 3K, 3M)*
**DS2 GB 02 /3E Malowana** *(3A, 3B, 3C, 3D, 3F, 3G, 3H, 3I, 3J, 3K, 3M)*



**DS1 AB 01 /3K Druk** *(3A, 3B, 3C, 3D, 3E, 3F, 3G, 3H, 3I, 3J, 3M)*
**DS2 AB 01 /3K Druk** *(3A, 3B, 3C, 3D, 3E, 3F, 3G, 3H, 3I, 3J, 3M)*



| **3A** Reflex | **3B** Milk | **3C** Malowana | **3D** Malowana | **3E** Malowana | **3F** Piaskowana | **3G** Piaskowana | **3H** Piaskowana | **3I** Druk | **3J** Druk | **3K** Druk | **3M** Lustro weneckie |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**KOLORY I ROZMIARY**



| 110/120/130/140 **ANTRACYT** | 110/120/130/140 **ANTRACYT MOLET** | 110/120/130/140 **ORZECH CIEMNY** | 110/120/130/140 **WENGE** | 110/120/130/140 **ZŁOTY DĄB** | 110/120/130/140 **MAHOŃ** | 110/120/130/140 **WINCHESTER** | 110/120/130/140 **BIAŁY STRUKTURA** | 110/120/130/140 **SZARY** | 110/120/130/140 **DĄB BAGIENNY** | 110/120/130/140 **ANTRACYT QUARTZ** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

NOWOŚĆ!

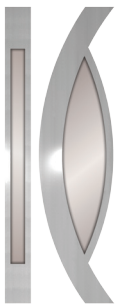
*Ceny nie obejmują akcesoriów takich jak klamki, wkładki, pochwyty. Szczegółowy wykaz akcesoriów na str. 52-55. Podane ceny są cenami netto. Należy doliczyć podatek VAT w obowiązującej wysokości.

Model niedostępny w rozmiarze 110 i 130.





26B-3B
Malowana



26A-3A
Reflex

**DS1 GI 16 /26H Druk** (26A, 26B)
**DS2 GI 16 /26H-3I Druk** (26A-3A, 26B-2B)





27G-3I
Druk

**DS1 FI 15 /27A Reflex** (27G)
**DS2 FI 15 /27A-3A Reflex** (27G-3I)





21A-2A
Reflex



21B-2B
Milk

**DS1 BI 21 /21C Druk** (21A, 21B)
**DS2 BI 21 /21C-2E Druk** (21A-2A, 21B-2B)





1A
Reflex



1B
Milk



1D
Druk

**DS1 MI 07 /1C Malowana** (1A, 1B, 1D)
**DS2 MI 07 /1C Malowana** (1A, 1B, 1D)



**DS1 MK 32 /20C Malowana** (20A)



**DS1 MI 32 /20C Malowana** (20A)



20A
Reflex



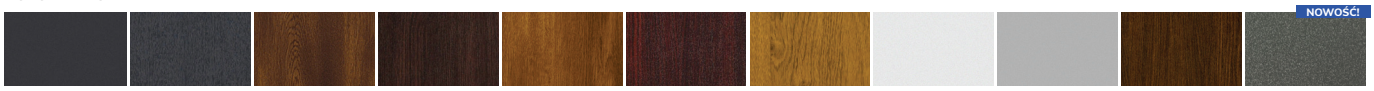


28A
Malowana

**DS1 MI 35 /28B Druk** (28A)
**DS2 MI 35 /28B Druk** (28A)

Model dostępny w kolorach: orzech ciemny, wenge i złoty dąb.

## KOLORY I ROZMIARY



| 110/120/130/140 | 110/120/130/140 | 110/120/130/140 | 110/120/130/140 | 110/120/130/140 | 110/120/130/140 | 110/120/130/140 | 110/120/130/140 | 110/120/130/140 | 110/120/130/140 | 110/120/130/140 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ANTRACYT** | **ANTRACYT MOLET** | **ORZECH CIEMNY** | **WENGE** | **ZŁOTY DĄB** | **MAHOŃ** | **WINCHESTER** | **BIAŁY STRUKTURA** | **SZARY** | **DĄB BAGIENNY** | **ANTRACYT QUARTZ** |

NOWOŚĆ!

*Ceny nie obejmują akcesoriów takich jak klamki, wkładki, pochwyty. Szczegółowy wykaz akcesoriów na str. 52-55. Podane ceny są cenami netto. Należy doliczyć podatek VAT w obowiązującej wysokości.



**DS P 00**



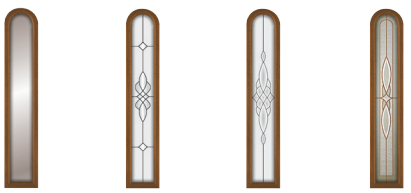
**DS W 00**



**DS E 00**



**DS1 WK 43 /42D Witraż** *(42A, 42B, 42C, 42E)*



**42A**
Reflex

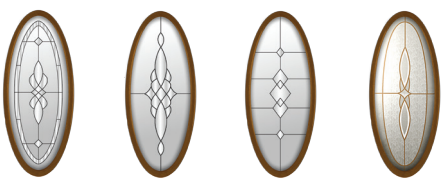
**42B**
Malowana

**42C**
Malowana

**42E**
Witaż



**DS1 EK 48 /47D Witraż** *(47A, 47B, 47C, 47E)*



**47A**
Malowana

**47B**
Malowana

**47C**
Malowana

**47E**
Witraż

**MODELE NIEPRZESZKLONE**

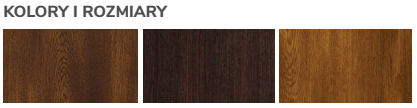
**DS** Drzwi z dostawką pełną **2699**

**MODELE PRZESZKLONE**

**DS1** Drzwi z dostawką pełną **3399**

*dopłata do przeszkleń: Witraż – 60 zł

**KOLORY I ROZMIARY**



110/120/130/140
**ORZECH CIEMNY**

110/120/130/140
**WENGE**

110/120/130/140
**ZŁOTY DĄB**

*Ceny nie obejmują akcesoriów takich jak klamki, wkładki, pochwyty. Szczegółowy wykaz akcesoriów na str.52-55. Podane ceny są cenami netto. Należy doliczyć podatek VAT w obowiązującej wysokości.

# Drzwi 42

## 42

Drzwi o grubości 42mm przeznaczone do instalowania w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej.

27 dB | Ud od 1,7 pełne | Ud od 1,9 przeszklone | UE

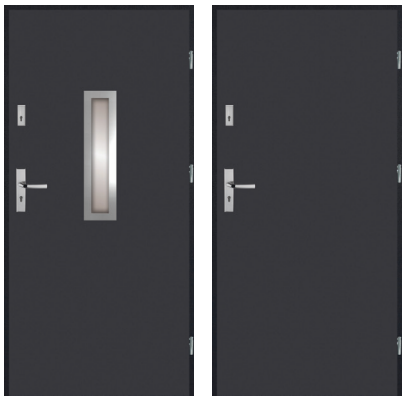
### WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- skrzydło drzwi
- ościeżnica wraz z uszczelką
- komplet zamków
- 3 stałe bolce antywyważeniowe
- 3 zawiasy czopowo-wkręcane
- regulacja zamka
- próg nierdzewny

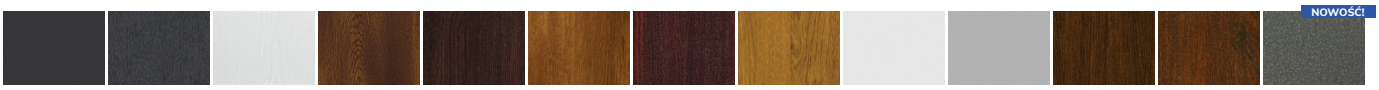
### CENY

| | |
|---|---|
| drzwi pełne | **909** |
| drzwi przeszklone | **1099** |

Możliwość zamówienia drzwi 42 z jednym zamkiem (w tej same cenie)



**KOLORY I ROZMIARY**



| 80/90 | 80/90 | 80/90 | 80/90 | 80/90 | 80/90 | 80/90 | 80/90 | 80/90 | 80/90 | 80/90 | 80/90 | 80/90 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ANTRACYT** | **ANTRACYT MOLET** | **BIAŁY** | **ORZECH CIEMNY** | **WENGE** | **ZŁOTY DĄB** | **MAHOŃ** | **WINCHESTER** | **BIAŁY STRUKTURA** | **SZARY** | **DĄB BAGIENNY** | **ORZECH BRAZYLIJSKI** | **ANTRACYT QUARTZ** |

NOWOŚĆ!

## 42UNI

Drzwi techniczne o grubości 42mm przeznaczone do instalowania w budownictwie mieszkaniowym, pomieszczeniach gospodarczych, technicznych, garażach, piwnicach itp.



### SKRZYDŁO DRZWI

Skrzydło drzwiowe z blachy stalowej ocynkowanej pokrytej laminatem PCV lub lakierowanej, wypełnienie ekologiczną płytą z polistyrenu spienionego EPS o bardzo dobrych parametrach izolacyjno - akustycznych, zamek główny wupuszczany, 3 zawiasy pojedyncze.

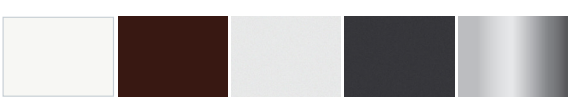
### OŚCIEŻNICA DRZWI

Ościeżnica z blachy stalowej ocynkowanej pokrytej laminatem PCV z uszczelką lub ocynkowanej bez uszczelki.

### CENY

| | 70/80/90 | | 100 | |
|---|---|---|---|---|
| | pełne | przeszklone | pełne | przeszklone |
| skrzydło laminowane | **357** | **609** | **418** | **670** |
| skrzydło lakierowane | **336** | **588** | **377** | **629** |
| skrzydło ocynk | **329** | – | **350** | – |
| ościeżnica laminowana | **219** | **219** | **239** | **239** |
| ościeżnica ocynk | **139** | **139** | **149** | **149** |
| próg nierdzewny | **65** | **65** | **65** | **65** |

**KOLORY I ROZMIARY – SKRZYDŁO**



| 70/80/90/100 | 70/80/90/100 | 70/80/90 | 70/80/90/100 | 70/80/90/100 |
|---|---|---|---|---|
| **BIAŁY LAKIER** | **BRĄZ LAKIER** | **BIAŁY LAMINAT** | **ANTRACYT** | **OCYNK** |

**OŚCIEŻNICA**



| 70/80/90/100 | 70/80/90/100 | 70/80/90/100 | 70/80/90/100 |
|---|---|---|---|
| **BIAŁY LAMINAT** | **BRĄZ LAMINAT** | **ANTRACYT** | **OCYNK** |

*Ceny nie obejmują akcesoriów takich jak klamki, wkładki, pochwyty. Szczegółowy wykaz akcesoriów na str. 52-55. Podane ceny są cenami netto. Należy doliczyć podatek VAT w obowiązującej wysokości.

# Akcesoria



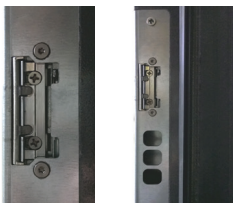
**WIZJER STANDARDOWY**
**18 zł**



**WIZJER CYKLOP**
**65 zł**
*wizjer przeznaczony do drzwi przeciwpożarowych




**WIZJER CYFROWY AXA**
**340 zł**



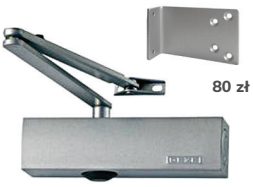
**ELEKTROZACZEP Z FUNKCJĄ DZIEŃ/NOC**
**180 zł**

Elektrozaczep 18-24V AC/DC z funkcją dzień/noc.
Stosowany do drzwi 90, 72, 55, 42, DS.



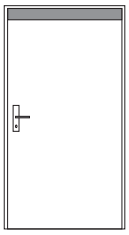
**OKAPNIK**
**30 zł**

Możliwość zakupienia okapnika ze stali nierdzewnej w przypadku drzwi otwieranych do wewnątrz. Okapnik można motować w przypadku drzwi, w których nie występuje aplikacja lub ramka INOX sięgająca do dołu skrzydła.



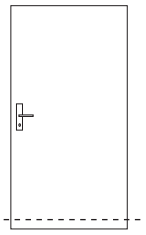

**SAMOZAMYKACZ GEZE TS 2000**
**230 zł**

Element mocujący ramię samozamykacza. Umożliwia montaż samozamykacza od strony wewnętrznej (dla drzwi otwieranych na zewnątrz).



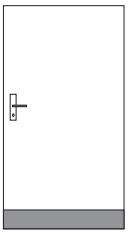
**WZMOCNIENIE POD SAMOZAMYKACZ**
**60 zł**

W przypadku zakupu samozamykacza ramieniowego do drzwi 55 OPTIMAL oraz 42, konieczne jest dokupienie wzmocnienia.



**SKRÓT DRZWI**
**110 zł**

Możliwy skrót wybranych modeli drzwi
Cena obejmuje skrót drzwi oraz celownik maskujący.
Szczegółowe informacje dotyczące skrótu drzwi na str. 56.
**UWAGA:**
W przypadku drzwi z zamkiem listwowym, wysokość klamki to 102 cm od dołu skrzydła.



**LISTWA ODBOJNIKOWA**
**90 zł**

Listwa odbojnikowa. jednostronna o wysokości 150mm, wykonana ze stali nierdzewnej.
Listwa umieszczana zawsze od strony przylgi (szerszej strony skrzydła).
Listwę można montować w przypadku drzwi, w których nie występuje aplikacja lub ramka INOX sięgająca do dołu skrzydła.

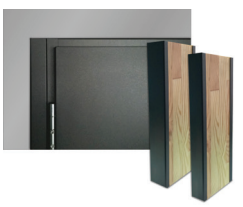


**OSŁONKI NA ZAWIASY 3D (INOX I CZARNE)**
**55 zł**



**ZAWIAS SPRĘŻYNOWY**

Zawias sprężynowy pełni rolę samozamykacza.
Dostępny w standardowym wyposażeniu drzwi przeciwpożarowych.



**POSZERZENIE DO OŚCIEŻNICY MET/DREW**
**„30”-120 zł, „50”-160 zł**

W przypadku zbyt dużych otworów montażowych, zaleca się zastosowanie poszerzenia ościeżnicy. Poszerzenia dostępne w dwóch szerokościach tylko do ościeżnicy MET/DREW.



**ZASILACZ**
**70 zł**

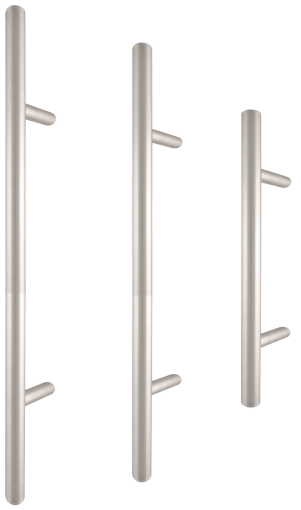
W przypadku wyboru pochwytu z przyciskiem lub elektrozaczepu podłączonego do zasilania, konieczny jest zakup zasilacza.

# Pochwyty jednostronne skośne



170 cm 150 cm 100 cm

**POCHWYT PROSTOKĄTNY (INOX)**



170 cm 150 cm 100 cm

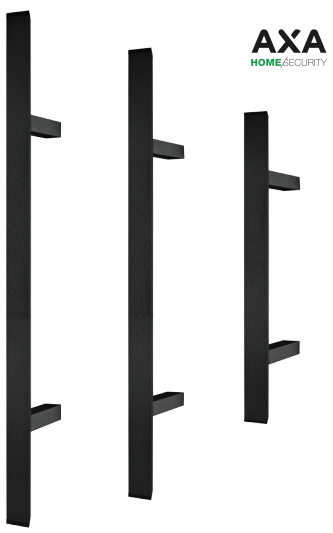
**POCHWYT OKRĄGŁY (INOX)**



**KLAMKO-ZAŚLEPKI GAJA SOLO (INOX)**



**KLAMKO-ZAŚLEPKI GAJA SOLO (CZARNY)**



170 cm 150 cm 100 cm

**POCHWYT PROSTOKĄTNY (CZARNY)**



170 cm 150 cm 100 cm

**POCHWYT OKRĄGŁY (CZARNY)**

info

Pochwyty dostępne tylko do drzwi 55 OPTIMAL z zamkiem listwowym, 55 NORDIC, 72 ARKTIC, 90 PASSIVE oraz drzwi dwuskrzydłowych.

Pochwyty o długości 150 cm dostępne w wersji z przyciskiem. **Przy wyborze pochwytu z przyciskiem konieczne jest zastosowanie elektrozaczepu oraz zasilacza**.

Podane ceny sa cenami netto. Należy doliczyć podatek VAT w obowiązującej wysokości.

## POCHWYTY (ANTABY) PROSTOKĄTNE – CENY

| | |
|---|---|
| pochwyt inox, dł. 100 cm z klamko-zaślepką | **495** |
| pochwyt inox, dł. 150 cm z klamko-zaślepką | **555** |
| pochwyt inox, dł. 170 cm z klamko-zaślepką | **585** |
| pochwyt czarny, dł. 100 cm z klamko-zaślepką | **635** |
| pochwyt czarny, dł. 150 cm z klamko-zaślepką | **710** |
| pochwyt czarny, dł. 170 cm z klamko-zaślepką | **730** |
| dopłata do pochwytu dł. 150 cm z przyciskiem | **195** |
| elektrozaczep (dzień/noc) | **180** |
| zasilacz do elektrozaczepu | **70** |

## POCHWYTY (ANTABY) OKRĄGŁE – CENY

| | |
|---|---|
| pochwyt inox, dł. 100 cm z klamko-zaślepką | **445** |
| pochwyt inox, dł. 150 cm z klamko-zaślepką | **510** |
| pochwyt inox, dł. 170 cm z klamko-zaślepką | **525** |
| pochwyt czarny, dł. 100 cm z klamko-zaślepką | **610** |
| pochwyt czarny, dł. 150 cm z klamko-zaślepką | **695** |
| pochwyt czarny, dł. 170 cm z klamko-zaślepką | **720** |
| dopłata do pochwytu dł. 150 cm z przyciskiem | **195** |
| elektrozaczep (dzień/noc) | **180** |
| zasilacz do elektrozaczepu | **70** |

# Klamki

### KLAMKA NIAGARA




dostępne kolory:

inox, tytan, stare złoto

**130 zł**

### KLAMKA HAGA




dostępne kolory:

inox, czarny

**inox – 150 zł, czarny – 170 zł**

### KLAMK-POCHWYT NIAGARA – AXA




dostępne kolory:

inox, tytan, stare złoto

**160 zł**

### KLAMKA SPACE



dostępne kolory:

nikiel satyna, patyna

**85 zł**

### KLAMKA MALTA

antywłamaniowa z zabezpieczeniem antyrozwierceniowym



**190 zł**

Klamka dedykowana do drzwi klasy RC2, RC3

### KLAMKA STRONG

antywłamaniowa z zabezpieczeniem antyrozwierceniowym

**STRONG 1**
**150 zł**



**STRONG 2**
**150 zł**



Klamka dedykowana do drzwi klasy RC2, RC3

### KLAMKA KASTOR



dostępne kolory:

nikiel satyna, patyna

**55 zł**

### KLAMKA PLASTIKOWA



czarny

**15 zł**

## KLAMKI - CENY

| | 90 PASSIVE | 72 ARKTIC | 72 ARKTIC z zamkiem listwowym | 55 OPTIMAL NORDIC | 55 OPTIMAL, NORDIC z zamkiem listwowym | 55DS | 42 | 42UNI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| klamka NIAGARA | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 | |
| klamka HAGA inox | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | |
| klamka HAGA czarna | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 | | |
| klamko-pochwyt NIAGARA | | 160 | | 160 | | | 160 | |
| klamka MALTA (do drzwi RC2, RC3) | | 190 | 190 | 190 | 190 | 190 | | |
| klamka STRONG (do drzwi RC2, RC3) | | | | 150 | 150 | 150 | | |
| klamka SPACE | | | | 85 | | | 85 | |
| klamka KASTOR | | | | 55 | | | 55 | 55 |
| klamka PLASTIKOWA | | | | | | | | 15 |

# Tabele dopłat

## DODATKOWE AKCESORIA

| | 90 | 72 | 55 | 55DS | 42 | 42UNI | 55 | 55 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| wizjer | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | – |
| wizjer cyfrowy | 340 | 340 | 340 | 340 | 340 | – | 340 | – |
| wizjer cyklop | – | – | – | – | – | – | – | 65 |
| listwa odbojnikowa | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 |
| okapnik ( do drzwi otwieranych do wewnątrz) | 30 | 30 | 30 | – | 30 | – | 30 | 30 |
| wzmocnienie pod samozamykacz | • | • | 60 | • | 60 | 60 | 60 | • |
| samozamykacz ramieniowy | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 |
| element mocujący do samozamykacza | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| elektrozaczep (dzień/noc) | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | – | – | – |
| zasilacz do elektrozaczepu | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | – | – | – |
| skrót drzwi | – | – | 110 | – | 110 | 110 | 110 | 110 |
| opłata do drzwi w rozmiarze 100 | 180 | 180 | 180 | – | – | – | 180 | 180 |
| podwalina XPS pod próg | 75 | 75 | – | – | – | – | – | – |
| poszerzenie ościeżnicy ALU/DREW „30" | 120 | 120 | 120 | 120 | – | – | – | – |
| poszerzenie ościeżnicy ALU/DREW „50" | 160 | 160 | 160 | 160 | – | – | – | – |

## WKŁADKI - CENY

| | 90 | 72 | 55 | 42 |
|---|---|---|---|---|
| rozmiar wkładki | 45x60 | 45x50 | 30x50 | 30x40 |
| kpl. wkładek „system jednego klucza" WILKA | | 105 | 75 | |
| kpl. wkładek antywłamaniowych kl. 6.2.C WILKA (do drzwi RC2, RC3) | | 180 | 140 | |
| wkładka (klucz-klucz lub klucz-gałka) | | | | 30 |
| wkładka (klucz-klucz lub klucz-gałka) WILKA | 95 | | | |
| wkładka (klucz-klucz lub klucz-gałka) kl. 6.2.C WILKA | 160 | | | |

## KLAMKI - CENY

| | 90 PASSIVE | 72 ARKTIC | 72 ARKTIC z zamkiem listwowym | 55 OPTIMAL NORDIC | 55 OPTIMAL, NORDIC z zamkiem listwowym | 55DS | 42 | 42UNI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| klamka NIAGARA | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 | |
| klamka HAGA inox | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | |
| klamka HAGA czarna | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 | | |
| klamko-pochwyt NIAGARA | | 160 | | 160 | | | 160 | |
| klamka MALTA (do drzwi RC2, RC3) | | 190 | 190 | 190 | 190 | 190 | | |
| klamka STRONG (do drzwi RC2, RC3) | | | | 150 | 150 | 150 | | |
| klamka SPACE | | | | 85 | | | 85 | |
| klamka KASTOR | | | | 55 | | | 55 | 55 |
| klamka PLASTIKOWA | | | | | | | | 15 |

## POCHWYTY PROSTOKĄTNE – CENY

| | |
|---|---|
| pochwyt inox, dł. 100 cm z klamko-zaślepką | 495 |
| pochwyt inox, dł. 150 cm z klamko-zaślepką | 555 |
| pochwyt inox, dł. 170 cm z klamko-zaślepką | 585 |
| pochwyt czarny, dł. 100 cm z klamko-zaślepką | 635 |
| pochwyt czarny, dł. 150 cm z klamko-zaślepką | 710 |
| pochwyt czarny, dł. 170 cm z klamko-zaślepką | 730 |
| dopłata do pochwytu dł. 150 cm z przyciskiem | 195 |

## POCHWYTY OKRĄGŁE – CENY

| | |
|---|---|
| pochwyt inox, dł. 100 cm z klamko-zaślepką | 445 |
| pochwyt inox, dł. 150 cm z klamko-zaślepką | 510 |
| pochwyt inox, dł. 170 cm z klamko-zaślepką | 525 |
| pochwyt czarny, dł. 100 cm z klamko-zaślepką | 610 |
| pochwyt czarny, dł. 150 cm z klamko-zaślepką | 695 |
| pochwyt czarny, dł. 170 cm z klamko-zaślepką | 720 |
| dopłata do pochwytu dł. 150 cm z przyciskiem | 195 |

## POCHWYTY WPUSZCZANE – CENY

| | |
|---|---|
| pochwyt dł. 45 cm z klamko-zaślepką | 870 |
| pochwyt dł. 100 cm z klamko-zaślepką | 1170 |
| pochwyt dł. 160 cm z klamko-zaślepką | 1370 |
| pochwyt dł. 180 cm z klamko-zaślepką | 1470 |
| dopłata do pochwytu z przyciskiem | 180 |

### UWAGA

Publikacja ta nie stanowi oferty w rozumieniu prawa i jest drukowana jedynie do celów informacyjnych, bez żadnej odpowiedzialności.
Ceny podane w katalogu są cenami netto. Należy doliczyć podatek VAT w obowiązującej wysokości.
Podane ceny są cenami sugerowanymi przez producenta i nie ustalają cen od sprzedaży w poszczególnych punktach dystrybucji.
Producent zastrzega sobie prawo do zmian i ulepszeń produktów zawartych w niniejszym katalogu bez uprzedniego powiadomienia oraz zastrzega sobie prawo do błędów w druku.
Wzory i kolory mogą odbiegać od rzeczywistych.
Dodatkowe informacje dotyczące przeznaczenia i eksploatacji produktów zawarte są w karcie technicznej produktu (karcie gwarancyjnej).
Producent udziela 24-miesięcznej gwarancji na produkty.
Warunki gwarancji i instrukcja montażu znajdują się w karcie gwarancyjnej.

info W przypadku wyboru pochwytu z przyciskiem, konieczny jest dobór elektrozaczepu oraz zasilacza.

info We wszystkich drzwiach bez przeszklenia, aplikacje INOX umieszczone są tylko z jednej strony (od strony zewnętrznej drzwi).

**SKRÓT DRZWI**

Drzwi 90 PASSIVE, 72 ARKTIC oraz 55DS nie mogą być skracane.
Maksymalny skrót zależy od modelu drzwi: drzwi 55 OPTIMAL, 55 NORDIC, 42 - do 150mm, drzwi 55 z zamkiem listwowym - do 90mm. Nieskracane są modele posiadające aplikację INOX do końca dolnej krawędzi skrzydła.

W przypadku drzwi z zamkiem listwowym, wysokość klamki to 102 cm od dołu skrzydła. Należy wziąć to pod uwagę przy wyborze skrótu drzwi.



**ANTRACYT**
faktura skórki pomarańczy



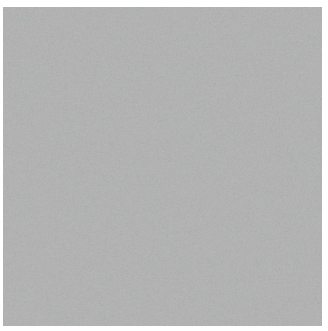
**ANTRACYT MOLET**
faktura drewna



**BIAŁY**
faktura drewna



**BIAŁY STRUKTURA**
faktura skórki pomarańczy



**SZARY**
faktura drewna



**WENGE**
faktura drewna



**DĄB BAGIENNY**
faktura drewna



**ORZECH BRAZYLIJSKI**
faktura drewna



**ORZECH CIEMNY**
faktura drewna



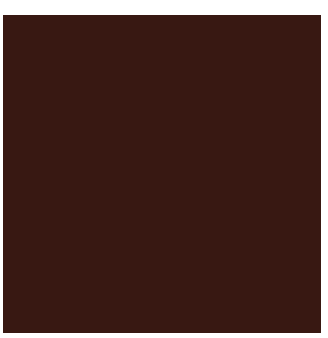
**ZŁOTY DĄB**
faktura drewna



**MAHOŃ**
faktura drewna



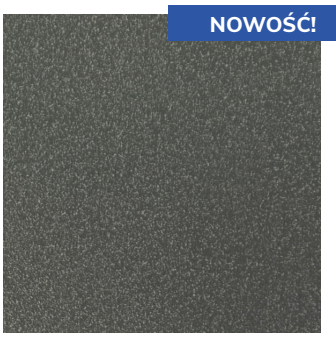
**WINCHESTER**
faktura drewna



**BRĄZ LAKIER**
faktura gładka



**BIAŁY LAKIER**
faktura gładka




**ANTRACYT QUARTZ**
faktura skórki pomarańczy

MAR-TOM Sp. z o. o.
ul. Jasionka 90, 28-300 Jędrzejów

+48 41 38 78 174
biuro@mar-tom.com

WWW.MAR-TOM.COM