



Witamy w domu

KATALOG DRZWI ZEWNĘTRZNYCH

Spis treści

Oznaczenia stosowane w katalogu	2	Drzwi antywłamaniowe, antywłamaniowe i	36
Drzwi stalowe Martom to najlepszy wybór	3	akustyczne, przeciwpożarowe	
Izolacja termiczna	4	Drzwi dwuskrzydłowe	41
Ochrona przed hałasem	5	Drzwi 42	47
Ochrona przed pożarem	5	Akcesoria	48
Ochrona przed włamaniem	6	Pochwyty jednostronne (antaby)	49
Warto wiedzieć	8	Klamki	50
Pochwyty wypuszczane	9	Tabele opłat	51
Doświetla boczne i górne	10		
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

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

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

Klasa odporności na włamanie. Więcej na str. 6
RC2

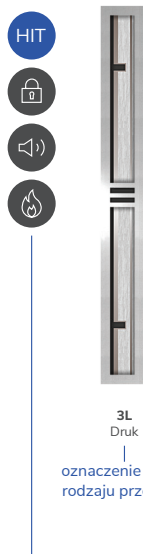
Klasa odporności ogniowej. Więcej na str. 5
E1.60

Klasa dymoszczelności. Więcej na str. 5
Sa, Sm

OZNACZENIE I OPIS DRZWI



GI 09 /3B Milk (3L)



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

inne przeszklenie, które można zastosować w danym modelu

opcja budowy i wyposażenia

cena netto

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

nazwa kolekcji dodatkowe informacje o budowie drzwi

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 WENGIE ŻŁOTY 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 szacunku,
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.



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.



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.



DESIGN

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



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.



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 U_d . Określa on, ile ciepła „ucieknie” przez 1 m^2 drzwi przy różnicy temperatur na zewnątrz i wewnątrz o 1°C . Im niższa wartość współczynnika U_d , tym dany materiał lepiej chroni przed utratą ciepła. Wynika z tego, że przez drzwi o współczynniku $U_d = 0,85 \text{ W/m}^2\text{K}$ stracimy dwa razy mniej ciepła niż przez drzwi o $U_d = 1,7 \text{ W/m}^2\text{K}$. Ważne jest to, żeby porównywać ze sobą współczynniki U_d 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 U_d

U_d	Brak wymagań	U_d	$1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$	U_d	$1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$
	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 $70 \text{ kWh/[m}^2\text{/rok]}$).

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 U_d pomiędzy 1 a $1,7 \text{ W/m}^2\text{K}$ - oczywiście im cieplejsze, tym lepiej. Gdy inwestor decyduje się na budowę domu w standardzie energooszczędnym lub pasywnym powinno się zainwestować w drzwi o U_d poniżej $1 \text{ W/m}^2\text{K}$. Współczynnik U_d dla drzwi do mieszkań w blokach z ogrzewaną klatką schodową ma mniejsze znaczenie, ale warto żeby nie był wyższy niż $1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$.

OFERTA FIRMY MARTOM OBEJMUJE PEŁNY ZAKRES DRZWI POCZĄWSZY OD DRZWI TECHNICZNYCH O WSPÓŁCZYNNIKU $U_d=2 \text{ W/m}^2\text{K}$ A SKOŃCZYWSZY NA DRZWIACH DO DOMÓW PASYWNYCH O WSPÓŁCZYNNIKU $U_d=0,84 \text{ W/m}^2\text{K}$.

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.

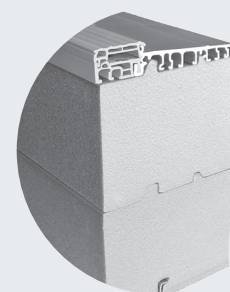


POLECAMY

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 $1,2 \text{ m}$. Cena kompletu to 75 zł netto .



Ochrona przed hałasem



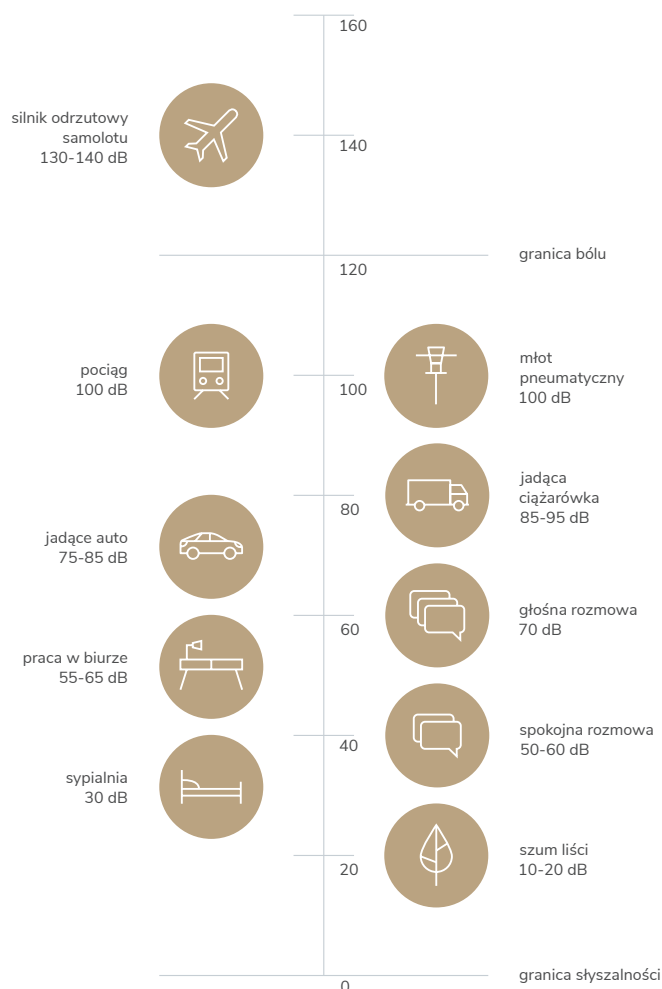
HAŁAS W ZAKRESIE 35-70 dB POWODUJE ZMĘCZENIE UKŁADU NERWOWEGO, UTRUDNIA ZROZUMIAŁOŚĆ MOWY, PRZESZKADZA W WYPOCZYNKU I WYWOŁUJE STRES. TAKI HAŁAS WYWOŁUJE ROZMOWA LUB RUCH ULICZNY O ŚREDNIM NATĘŻENIU.

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 PRZECIWOPOŻAROWE SĄ KLASYFIKOWANE W ZALEŻNOŚCI OD TEGO, JAK DŁUGO WYTRZYMUJĄ DZIAŁANIE PŁOMIENI I ZACHOWUJĄ SZCZELNOŚĆ. NP. DRZWI OZNACZONE SYMBOLEM EI₃₀ ZACHOWUJĄ SZCZELNOŚĆ NA DZIAŁANIE PŁOMIENI PRZEZ 30 MINUT.



EI₃₀

Drzwi oznaczone symbolem EI₃₀ 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 odgradzą 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 odgradzą 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 EI₃₀.

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 określa tabela poniżej.

KLASA DRZWI

STOSOWANE NARZĘDZIA PODCZAS WŁAMANIA	 RC1	 RC2	 RC3	 RC4
	Bez użycia narzędzi: - próba wyważenia barkiem lub kopnięciami, - próba podniesienia lub wyrwania zamka 	Próba włamania przy użyciu prostych narzędzi takich jak: - wkręt, - szczypce, - klin, - młotek 	Próba włamania z użyciem takich narzędzi takich jak: - stalowy łom, - dodatkowy śrubokręt, - wbijaki, - mały młotek, - mechaniczna wiertarka 	Narzędzia jak obok, dodatkowo: - ciężki młotek, - piła, - przecinak, - dłuto, - 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 ZABEZPIELAJĄCYCH POZWALA NA ZNACZĄCE PODNIESIENIE BEZPIECZEŃSTWA.

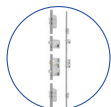


ELEMENTY ZABEZPIELAJĄCE W DRZWIACH KLASY:

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 EI₂30
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. Wraz 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 EI₂30

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.

LUBISZ WIEDZIEĆ ZA CO PŁACISZ I CO W ZAMIAN OTRZYMASZ? OTO KILKA KLUCZOWYCH INFORMACJI, KTÓRE POMOGĄ CI PODJĄĆ TRAFNĄ 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.

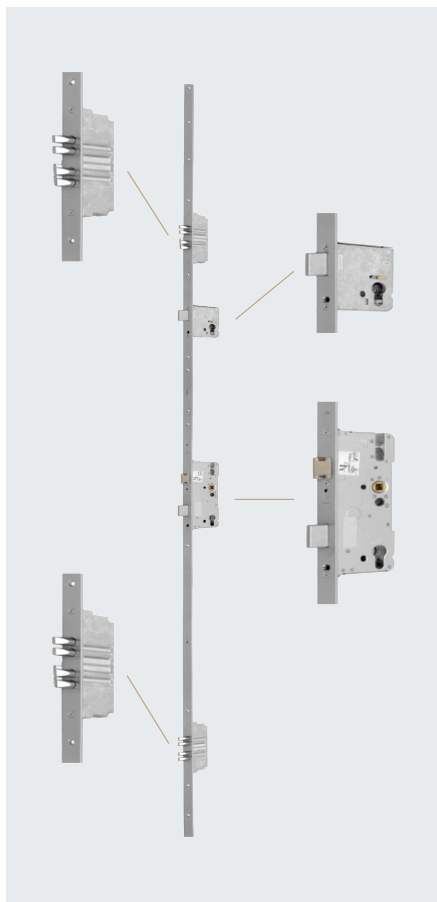


OŚCIEŻNICA METALOWA Z WYPEŁNIENIEM DREWNIANYM

Drewno zapewnia doskonałą izolację cieplną oraz jest bardzo dobrym materiałem konstrukcyjnym. Niestety jest słabo odporne na warunki atmosferyczne 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.



ZAWIASY 3D

Zawiasy 3D są przystosowane do przeniesienia dużych obciążeń, co eliminuje problem „opadania” nawet grubych i ciężkich skrzydeł. Zawiasy 3D można regulować w trzech płaszczyznach – przesuwając 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.



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 połączyć efektowny design z funkcjonalnością. Takim rozwiązaniem jest pochwyty 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 otwarcie 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

Szerokość pochwytu - 118mm

info

Pochwyty dedykowane do drzwi
72 ARKTIC oraz 90 PASSIVE.

info

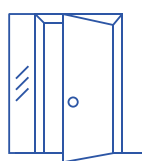
Pochwyty dostępne w wersji z przyciskiem. Przy wyborze pochwytu z przyciskiem konieczne jest zastosowanie elektrozaczepu oraz zasilacza.

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	195 zł
elektrozaczep (dzień/noc)	180 zł
zasilacz do elektrozaczepu	70 zł

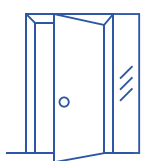


Doświetla boczne i górne

DOSTĘPNE WARIANTY DOŚWIELI



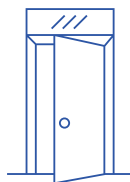
Doświetle boczne lewe



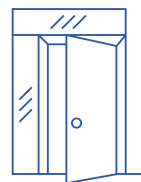
Doświetle boczne prawe



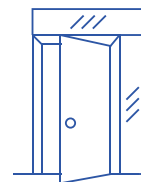
Doświetle boczne obustronne



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 (przezierny)



Lustro weneckie



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

Doświetla mogą być stosowane do drzwi:

DOŚWIELTA MET/DREW:

- 90 PASSIVE
- 72 ARKTIC
- 55 NORDIC (tylko doświetla górne)
- DS (tylko doświetla górne)

DOŚWIELTA ALUMINIOWE:

- 90 PASSIVE
- 72 ARKTIC
- 55 NORDIC
- DS

PRZESZKLENIE BOCZNE

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

PRZESZKLENIE GÓRNE

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



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

CENY DOŚWIELI W ROZMIARACH STANDARDOWYCH

DOŚWIELTA MET/DREW

DOŚWIELTA BOCZNE		CENA		
		„30”	„40”	„50”
doświetla boczne jednostronne		1049 zł	1149 zł	1249 zł
doświetla boczne obustronne		2098 zł	2298 zł	2498 zł
DOŚWIELTA 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 + cena doświetla + cena akcesoriów				

DOŚWIELTA ALUMINIOWE

DOŚWIELTA BOCZNE		CENA		
		„30”	„40”	„50”
doświetla boczne jednostronne		1199 zł	1299 zł	1399 zł
doświetla boczne obustronne		2398 zł	2598 zł	2798 zł
DOŚWIELTA 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 + cena doświetla + cena akcesoriów				



Doświetla ALUMINIOWE dostępne są również w wymiarach niestandardowych (co 1cm pomiędzy wymiarami standardowymi).

Cena doświetli niestandardowych: cena doświetla standardowego w wymiarze większym + 150zł (np. cena doświetla bocznego 35cm = cena doświetla bocznego „40” (1299zł) + 150zł).

Minimalna szerokość/wysokość doświetla to 26cm.

PRZYKŁADOWE WYMIARY DRZWI Z DOŚWIETŁAMI

WYMIARY DRZWI

DRZWI 90 PASSIVE

ROZMIAR DRZWI	WYSOKOŚĆ DRZWI	SZEROKOŚĆ DRZWI
	H_c	S_c
80	2096	941
90	2096	1041
100	2096	1141

DRZWI 72 ARKTIC

ROZMIAR DRZWI	WYSOKOŚĆ DRZWI	SZEROKOŚĆ DRZWI
	H_c	S_c
80	2096	911
90	2096	1011
100	2096	1111

DRZWI 55 NORDIC

ROZMIAR DRZWI	WYSOKOŚĆ DRZWI	SZEROKOŚĆ DRZWI
	H_c	S_c
80	2075	911
90	2075	1011
100	2075	1111

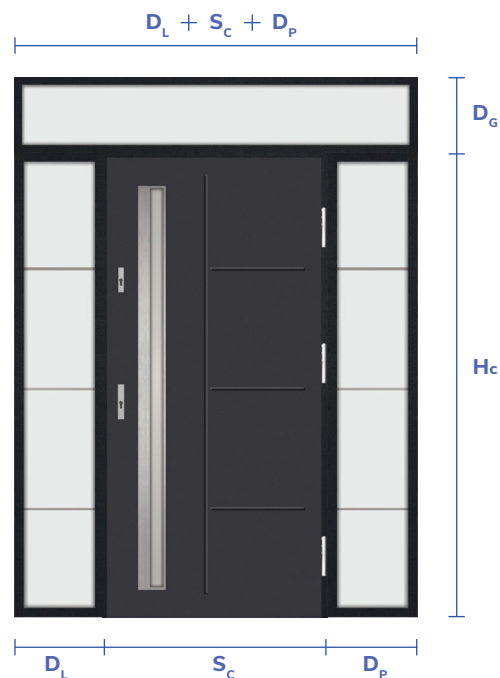
STANDARDOWE WYMIARY DOŚWIETLI (MET/DREW I ALUMINIOWYCH)

DOŚWIETLA BOCZNE

ROZMIAR DRZWI	WYSOKOŚĆ DOŚWIETLA	SZEROKOŚĆ DOŚWIETLA
		D_L / D_P
„30”	H_c	300
„40”		400
„50”		500

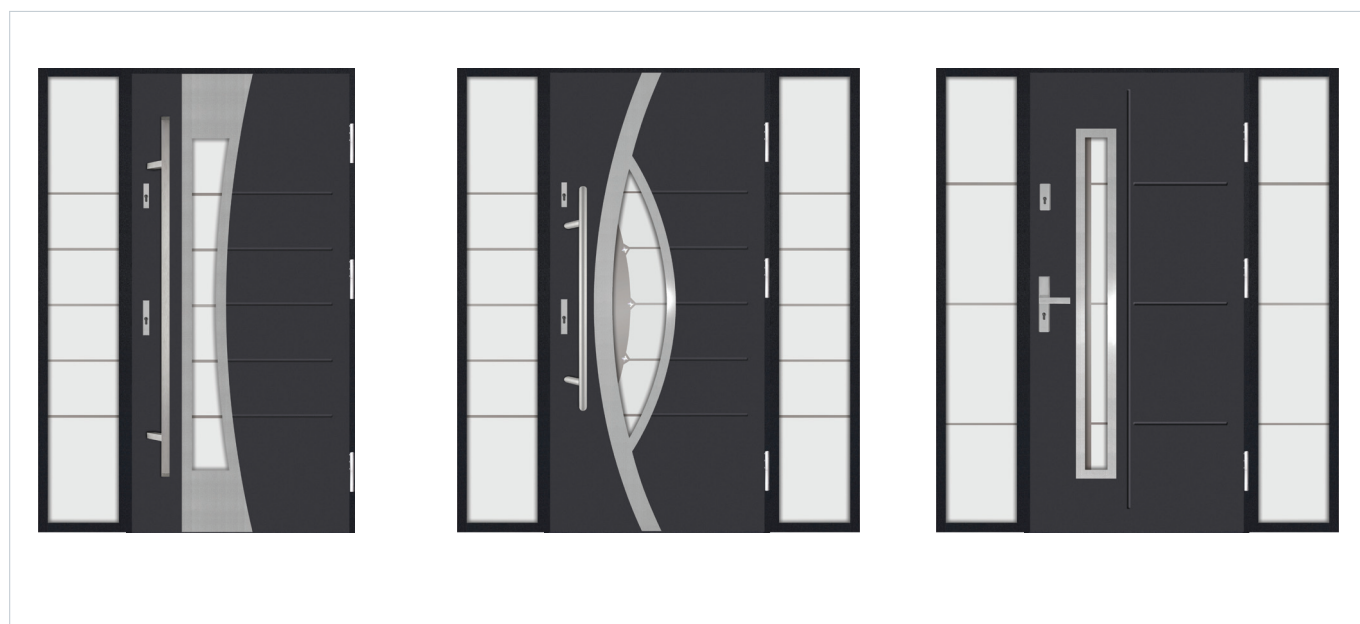
DOŚWIETLA GÓRNE

ROZMIAR DRZWI	WYSOKOŚĆ DOŚWIETLA	SZEROKOŚĆ DOŚWIETLA
	D_g	
„30”	300	$D_L + S_c + D_P$
„40”	400	
„50”	500	

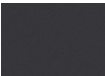
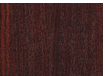
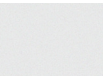
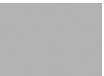
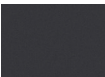


Szerokość ramy doświetla to 55mm. Aby obliczyć powierzchnię widocznej szyby należy odjąć szerokość ramy z każdej strony od całkowitego wymiaru doświetla.

PRZYKŁADOWE ZESTAWY DRZWI Z DOŚWIETŁAMI



DOSTĘPNE KOLORY DOŚWIETLI

DOŚWIETLA MET/DREW										
	ANTRACYT	ANTRACYT MOLET	ORZECH CIEMNY	WENG	ZŁOTY DĄB	MAHOŃ	WINCHESTER	BIAŁY STRUKTURA	SZARY	DĄB BĄGIENNY
DOŚWIETLA ALUMINIOWE										
	ANTRACYT	ANTRACYT MOLET	ANTRACYT QUARTZ	ORZECH CIEMNY	ZŁOTY DĄB					

90

PASSIVE

NOWOŚĆ!

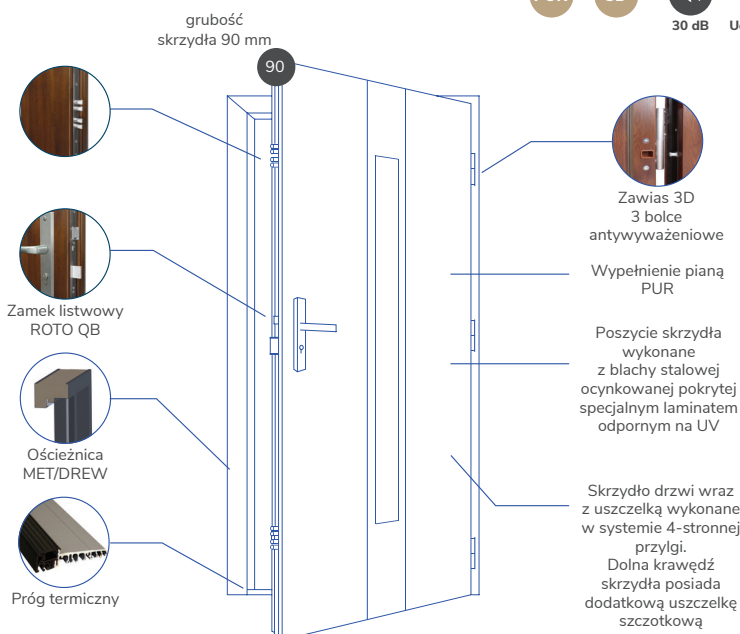
Drzwi 90 PASSIVE to produkty z segmentu PREMIUM PLUS. Spełniają one, a nawet wyraźnie przewyższają ekstremalnie rygorystyczne wymagania dla domów pasywnych. Rewelacyjne parametry cieplne drzwi PASSIVE stawiają je w gronie zdecydowanych liderów na rynku.

Z ZAMKIEM LISTWOWYM

UWAGA: Zamek listwowy wieloryglowy obsługiwany jedną wkładką.



Zamek listwowy ROTO QB w standardowym wyposażeniu drzwi.



PUR

3D

30 dB

Ud od 0,63

Ud od 0,75

C

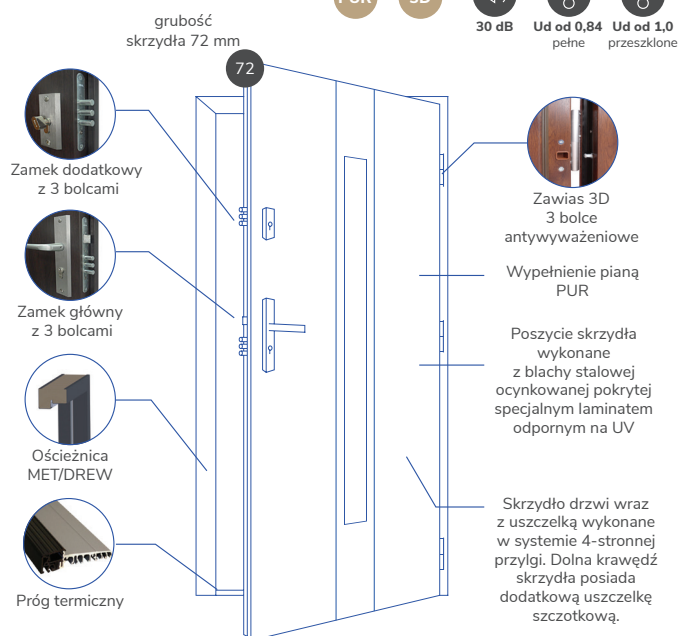
UE

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



PUR

3D

30 dB

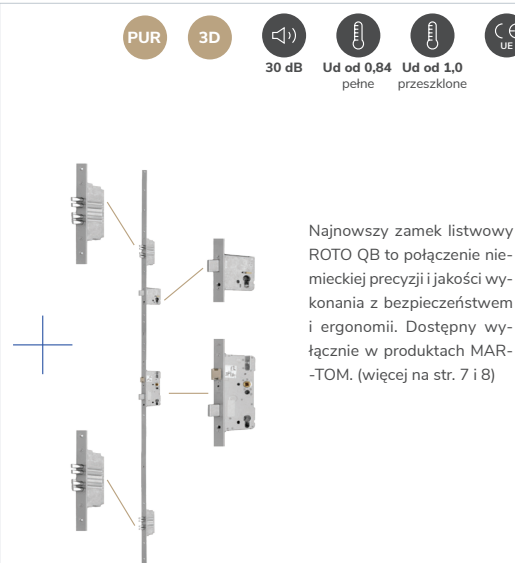
Ud od 0,84

Ud od 1,0

C

UE

Z ZAMKIEM LISTWOWYM



PUR

3D

30 dB

Ud od 0,84

Ud od 1,0

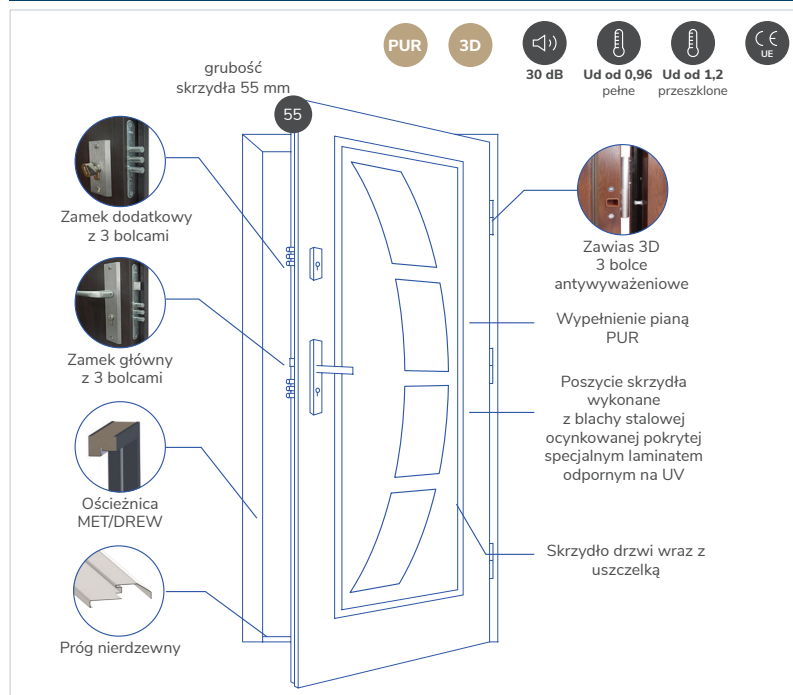
C

UE

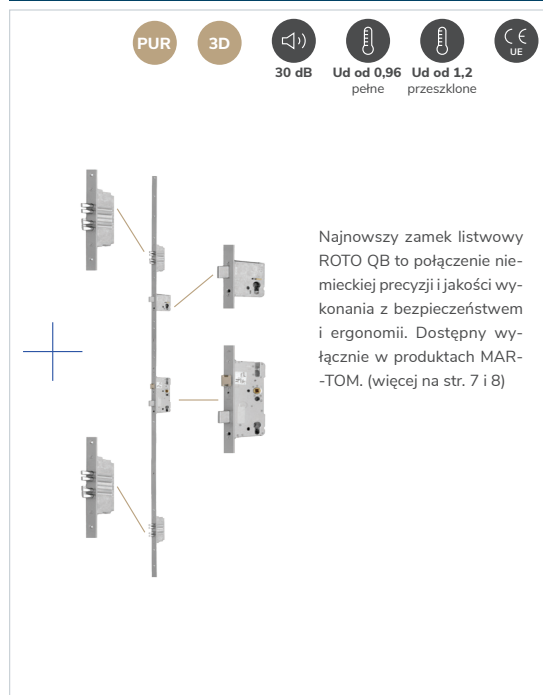
Najnowszy zamek listwowy ROTO QB to połączenie niemieckiej precyzji i jakości wykonania z bezpieczeństwem i ergonomią. Dostępny wyłącznie w produktach MAR-TOM. (więcej na str. 7 i 8)

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

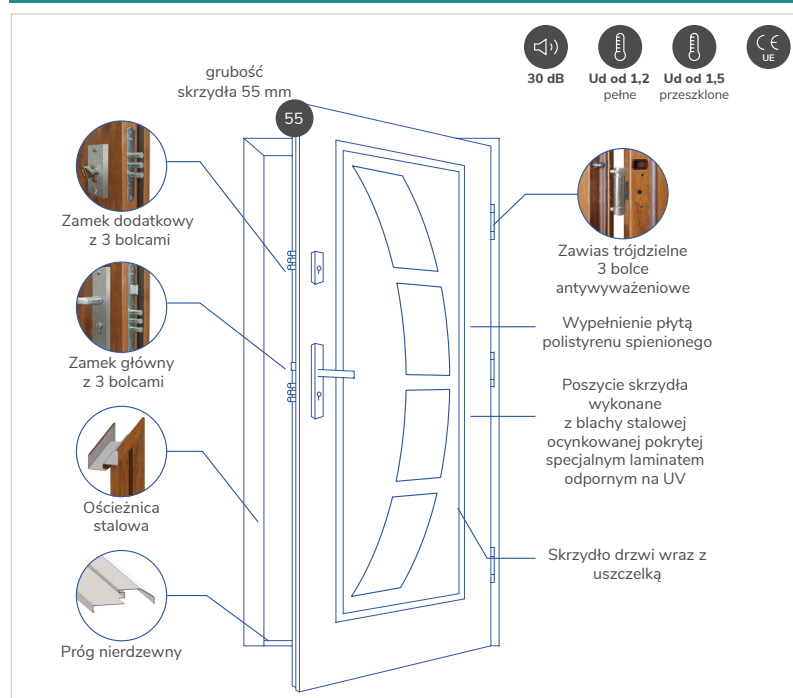


Z ZAMKIEM LISTWOWYM

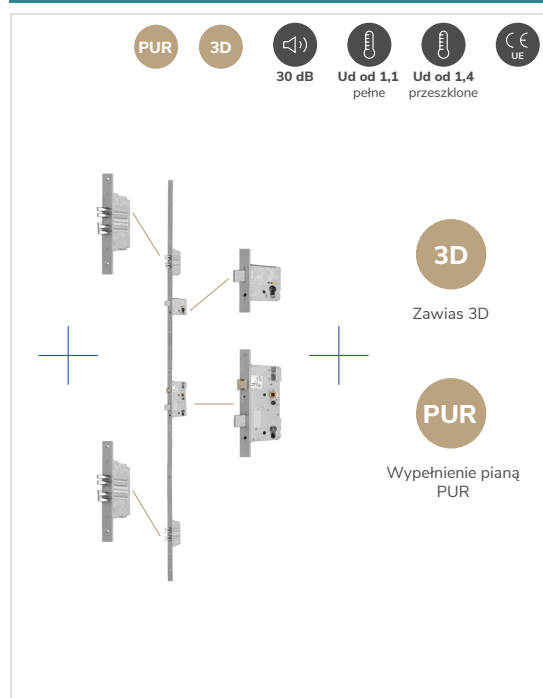


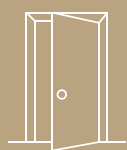
Drzwi 55 OPTIMAL są to drzwi z segmentu STANDARD w bardzo przystępnej cenie. OPTIMAL jest proponowany do domów o normalnym i niskim standardzie energetycznym. OPTIMAL cieszy się dużym powodzeniem wśród Klientów remontujących starsze budynki, których standard cieplny nie jest bardzo wysoki. Są to również 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

Ramka PCV w kolorze skrzydła.



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

Ramka PCV w kolorze skrzydła.



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

Ramka PCV w kolorze skrzydła.



AK 05 / 3H Piaskowana (3A, 3B, 3C, 3D, 3E, 3F, 3G, 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 standard z zamkiem listwowym	1799 2099	72	ARKTIC standard z zamkiem listwowym	2499 2879
55	NORDIC standard z zamkiem listwowym	2089 2309	90	PASSIVE z zamkiem listwowym	3279

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

KOLORY I ROZMIARY



80/90/100

ANTRACYT

80/90/100

**ANTRACYT
MOLET**

80/90/100

**ORZECH
CIEMNY**

80/90/100

**ZŁOTY
DĄB**

80/90/100

WINCHESTER

*Dopłata do drzwi w rozmiarze 100 – 180 zł

*Ceny nie obejmują akcesoriów takich jak klamki, wkładki, pochwyt. 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 z zamkiem listwowym	1799 2099	72	ARKTIC standard z zamkiem listwowym	2499 2879
55	NORDIC standard z zamkiem listwowym	2089 2309	90	PASSIVE z zamkiem listwowym	3279

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

KOLORY I ROZMIARY

80/90/100 ANTRACYT	80/90/100 ANTRACYT MOLET	80/90 BIAŁY	80/90/100 ORZECH CIEMNY	80/90/100 WENGÉ	80/90/100 ZŁOTY DĄB	80/90 MAHOŃ	80/90/100 WINCHESTER	80/90 BIAŁY STRUKTURA	80/90 SZARY	80/90/100 DĄB BAGIENNY	80/90 ORZECH BRAZYLJSKI	80/90/100 ANTRACYT QUARTZ

*Dopłata do drzwi w rozmiarze 100 – 180 zł

*Ceny nie obejmują akcesoriów takich jak klamki, wkładki, pochwyt. 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 z zamkiem listwowym	1799 2099	72	ARKTIC standard z zamkiem listwowym	2499 2879
55	NORDIC standard z zamkiem listwowym	2089 2309	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	80/90/100
ANTRACYT	ANTRACYT MOLET	BIAŁY	ORZECH CIEMNY	WENGÉ	ŻŁOTY DĄB	MAHOŃ	WINCHESTER	BIAŁY STRUKTURA	SZARY	DĄB BAGIENNY	ORZECH BRAZYLJSKI	ANTRACYT QUARTZ

*Dopłata do drzwi w rozmiarze 100 – 180 zł

*Ceny nie obejmują akcesoriów takich jak klamki, wkładki, pochwyt. 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)



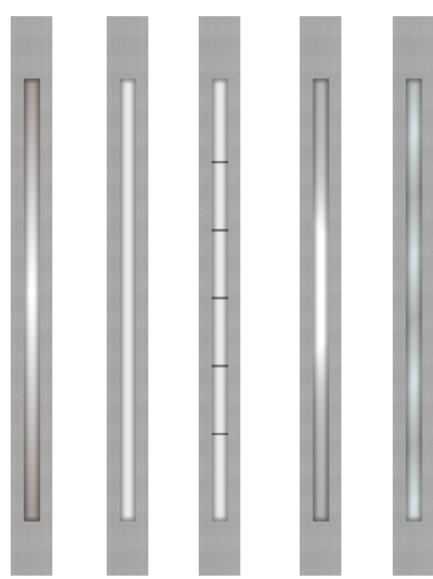
GI 64 / 10A Reflex (10B, 10C, 10D, 10E)



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 z zamkiem listwowym	1799 2099	72	ARKTIC standard z zamkiem listwowym	2499 2879
55	NORDIC standard z zamkiem listwowym	2089 2309	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	80/90/100
ANTRACYT	ANTRACYT MOLET	BIAŁY	ORZECH CIEMNY	WENGÉ	ZŁOTY DĄB	MAHOŃ	WINCHESTER	BIAŁY STRUKTURA	SZARY	DĄB BAGIENNY	ORZECH BRAZYLJSKI	ANTRACYT QUARTZ

*Dopłata do drzwi w rozmiarze 100 – 180 zł

*Ceny nie obejmują akcesoriów takich jak klamki, wkładki, pochwyt. 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
standard
z zamkiem listwowym

1089
1389

72 ARKTIC
standard
z zamkiem listwowym

1699
2079

55 NORDIC
standard
z zamkiem listwowym

1379
1599

90 PASSIVE
z zamkiem listwowym

2399

DRZWI PRZESZKLONE

55 OPTIMAL
standard
z zamkiem listwowym

1799
2099

72 ARKTIC
standard
z zamkiem listwowym

2499
2879

55 NORDIC
standard
z zamkiem listwowym

2089
2309

90 PASSIVE
z zamkiem listwowym

3279

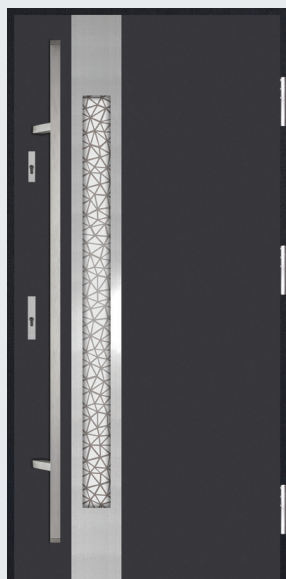
*dopłata do przeszkleń: Piaskowane, Druk, Lustro weneckie - 110 zł

KOLORY I ROZMIARY

80/90/100 ANTRACYT	80/90/100 ANTRACYT MOLET	80/90 BIAŁY	80/90/100 ORZECH CIEMNY	80/90/100 WENGÉ	80/90/100 ZŁOTY DĄB	80/90 MAHOŃ	80/90/100 WINCHESTER	80/90 BIAŁY STRUKTURA	80/90 SZARY	80/90/100 DĄB BĄGIENNY	80/90 ORZECH BRAZYLJSKI	80/90/100 ANTRACYT QUARTZ

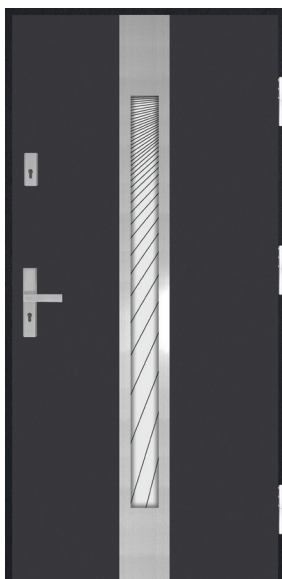
*Dopłata do drzwi w rozmiarze 100 – 180 zł

*Ceny nie obejmują akcesoriów takich jak klamki, wkładki, pochwyt. 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
Reflex



3B
Milk



3C
Malowana



3D
Malowana



3E
Malowana



3F
Piaskowana



3G
Piaskowana



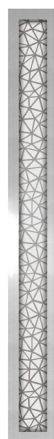
3H
Piaskowana



3I
Druk



3J
Druk



3K
Druk



3M
Lustro
weneckie



3N
Standard
(przezierna)

DRZWI PRZESZKLONE

55 **OPTIMAL**
standard
z zamkiem listwowym

1799
2099

72 **ARKTIC**
standard
z zamkiem listwowym

2499
2879

55 **NORDIC**
standard
z zamkiem listwowym

2089
2309

90 **PASSIVE**
z zamkiem listwowym

3279

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

KOLORY I ROZMIARY

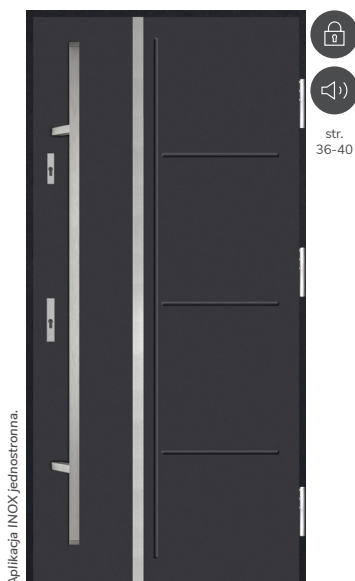
80/90/100 ANTRACYT	80/90/100 ANTRACYT MOLET	80/90 BIAŁY	80/90/100 ORZECH CIEMNY	80/90/100 WENGE	80/90/100 ŻŁOTY DĄB	80/90 MAHOŃ	80/90/100 WINCHESTER	80/90 BIAŁY STRUKTURA	80/90 SZARY	80/90/100 DĄB BAGIENNY	80/90 ORZECH BRAZYLJSKI	80/90/100 ANTRACYT QUARTZ

*Dopłata do drzwi w rozmiarze 100 – 180 zł

*Ceny nie obejmują akcesoriów takich jak klamki, wkładki, pochwyt. Szczegółowy wykaz akcesoriów na str. 52-55. 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)



AI 04



A 00



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



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, 3J, 3K, 3M, 3N)

DRZWI NIEPRZESZKLONE Z APLIKACJĄ OZDOBNĄ INOX

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	80/90/100
ANTRACYT	ANTRACYT MOLET	BIAŁY	ORZECH CIEMNY	WENGIE	ZŁOTY DĄB	MAHOŃ	WINCHESTER	BIAŁY STRUKTURA	SZARY	DĄB BAGIENNY	ORZECH BRAZYLJSKI	ANTRACYT QUARTZ

*Dopłata do drzwi w rozmiarze 100 – 180 zł

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

HIT

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)

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



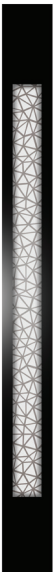
3H
Piaskowana



3I
Druk



3J
Druk



3K
Druk



3M
Lustro weneckie



3N
Standard (przezierna)

DRZWI PRZESZKLONE

55 OPTIMAL
standard
z zamkiem listwowym

1899
2199

72 ARKTIC
standard
z zamkiem listwowym

2599
2979

55 NORDIC
standard
z zamkiem listwowym

2189
2409

90 PASSIVE
z zamkiem listwowym

3379

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

KOLORY I ROZMIARY



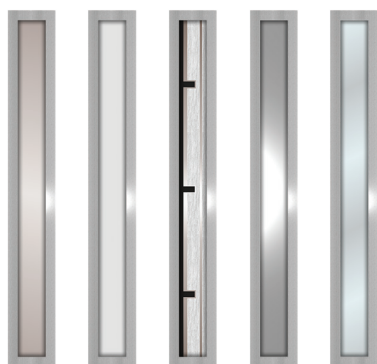
80/90/100	80/90/100	80/90	80/90/100	80/90/100	80/90/100	80/90	80/90/100	80/90	80/90	80/90/100	80/90	80/90/100
ANTRACYT	ANTRACYT MOLET	BIAŁY	ORZECH CIEMNY	WENGIE	ZŁOTY DĄB	MAHOŃ	WINCHESTER	BIAŁY STRUKTURA	SZARY	DĄB BAGIENNY	ORZECH BRAZYLJSKI	ANTRACYT QUARTZ

*Dopłata do drzwi w rozmiarze 100 – 180 zł

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



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



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



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 standard z zamkiem listwowym	1799 2099	72	ARKTIC standard z zamkiem listwowym	2499 2879
55	NORDIC standard z zamkiem listwowym	2089 2309	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	80/90/100
ANTRACYT	ANTRACYT MOLET	BIAŁY	ORZECH CIEMNY	WENGE	ZŁOTY DĄB	MAHOŃ	WINCHESTER	BIAŁY STRUKTURA	SZARY	DĄB BAGIENNY	ORZECH BRAZYLJSKI	ANTRACYT QUARTZ

*Dopłata do drzwi w rozmiarze 100 – 180 zł

*Ceny nie obejmują akcesoriów takich jak klamki, wkładki, pochwyt. 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 z zamkiem listwowym	1799 2099
55	NORDIC standard z zamkiem listwowym	2089 2309
72	ARKTIC standard z zamkiem listwowym	2499 2879
90	PASSIVE z zamkiem listwowym	3279

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



GI 04



str.
36-40



GI 05



GI 06

DRZWI NIEPRZESZKLONE Z APLIKACJĄ OZDOBNĄ INOX (GI 04)

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

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

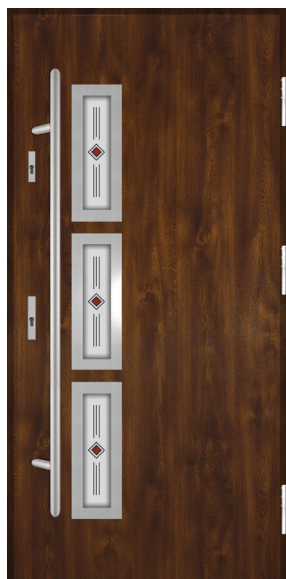
55	OPTIMAL standard z zamkiem listwowym	1269 1589	72	ARKTIC standard z zamkiem listwowym	1999 2379
55	NORDIC standard z zamkiem listwowym	1579 1799	90	PASSIVE z zamkiem listwowym	2699

KOLORY I ROZMIARY

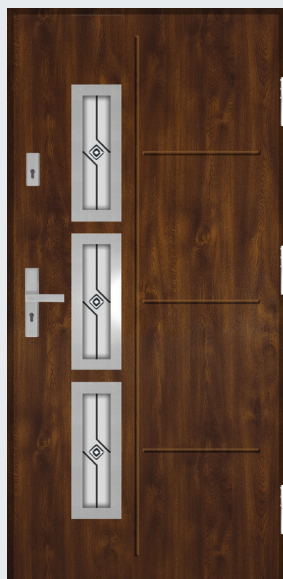
80/90/100 ANTRACYT	80/90/100 ANTRACYT MOLET	80/90 BIAŁY	80/90/100 ORZECH CIEMNY	80/90/100 WENGE	80/90/100 ŻŁOTY DĄB	80/90 MAHOŃ	80/90/100 WINCHESTER	80/90 BIAŁY STRUKTURA	80/90 SZARY	80/90/100 DĄB BAGIENNY	80/90 ORZECH BRAZYLJSKI	80/90/100 ANTRACYT QUARTZ

*Dopłata do drzwi w rozmiarze 100 – 180 zł

*Ceny nie obejmują akcesoriów takich jak klamki, wkładki, pochwyt. 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)



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

HIT



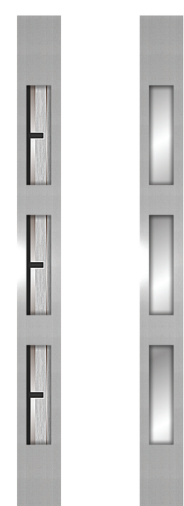
GI 13



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

DRZWI PRZESZKLONE

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

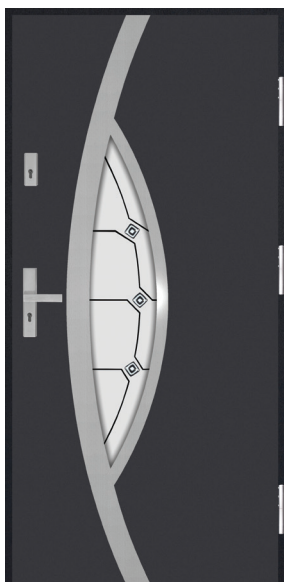
*dopłata do przeszkleń: Piaskowane, Druk, Lustro weneckie - 110 zł

KOLORY I ROZMIARY

80/90/100 ANTRACYT	80/90/100 ANTRACYT MOLET	80/90 BIAŁY	80/90/100 ORZECH CIEMNY	80/90/100 WENG	80/90/100 ZŁOTY DĄB	80/90 MAHOŃ	80/90/100 WINCHESTER	80/90 BIAŁY STRUKTURA	80/90 SZARY	80/90/100 DĄB BĄGIENNY	80/90/100 ANTRACYT QUARTZ

*Dopłata do drzwi w rozmiarze 100 – 180 zł

*Ceny nie obejmują akcesoriów takich jak klamki, wkładki, pochwyt. 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)



Applikacja INOX jednostronna.

FI 15



27A
Reflex



27B
Malowana



27C
Malowana



27F
Piaskowana



27G
Druk



27H
Lustro weneckie



27I
Standard
(przezierna)

DRZWI NIEPRZESZKLONE

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

DRZWI PRZESZKLONE

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

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

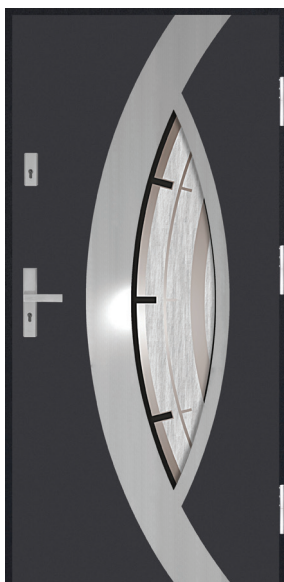
KOLORY I ROZMIARY

80/90/100 ANTRACYT	80/90/100 ANTRACYT MOLET	80/90 BIAŁY	80/90/100 ORZECH CIEMNY	80/90/100 WENGE	80/90/100 ŻŁOTY DĄB	80/90 MAHOŃ	80/90/100 WINCHESTER	80/90 BIAŁY STRUKTURA	80/90 SZARY	80/90/100 DĄB BAGIENNY	80/90 ORZECH BRAZYLJSKI	80/90/100 ANTRACYT QUARTZ

*Dopłata do drzwi w rozmiarze 100 – 180 zł

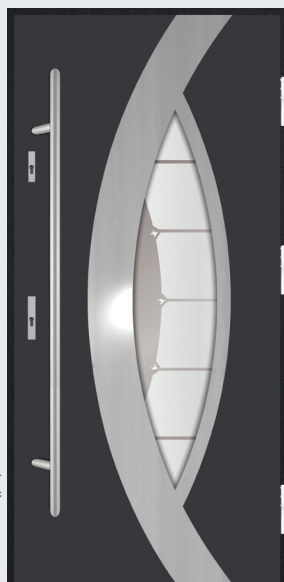
*Ceny nie obejmują akcesoriów takich jak klamki, wkładki, pochwyt. Szczegółowy wykaz akcesoriów na str. 52-55. Podane ceny są cenami netto. Należy doliczyć podatek VAT w obowiązującej wysokości.

Model niedostępny w rozmiarze 80.



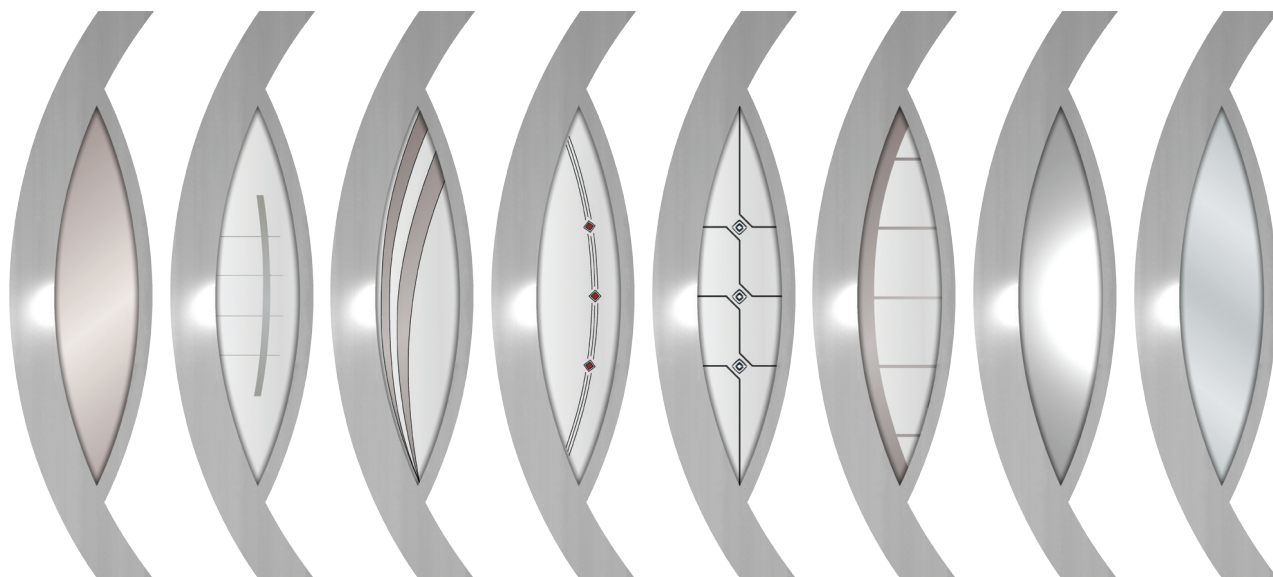
GI 16 /26H Druk (26A, 26B, 26C, 26E, 26F, 26G, 26I, 26J)

Model niedostępny w rozmiarze 80.



HIT

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

standard
z zamkiem listwowym

1799

2099

72

ARKTIC

standard
z zamkiem listwowym

2499

2879

55

NORDIC

standard
z zamkiem listwowym

2089

2309

90

PASSIVE

z zamkiem listwowym

3279

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

KOLORY I ROZMIARY



80/90/100

ANTRACYT

80/90/100

ANTRACYT

MOLET

80/90

BIAŁY

80/90/100

ORZECH

CIEMNY

80/90/100

WENG

E

80/90/100

ZŁOTY DĄB

80/90

MAHOŃ

80/90/100

WINCHESTER

80/90

BIAŁY

STRUKTURA

80/90

SZARY

80/90/100

DĄB

BAGIENNY

80/90

ORZECH

BRAZYLJSKI

80/90/100

ANTRACYT

QUARTZ

*Dopłata do drzwi w rozmiarze 100 – 180 zł

*Ceny nie obejmują akcesoriów takich jak klamki, wkładki, pochwyt. 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

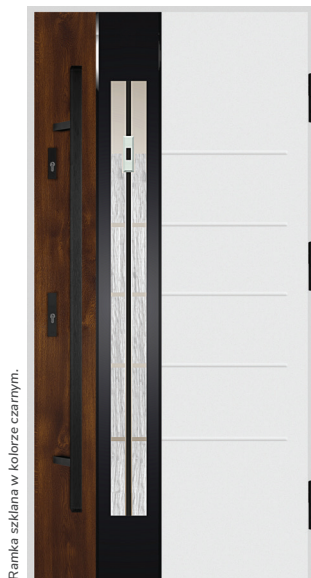
17F
Lustro
weneckie



Modele drzwi dostępne tylko jako otwierane na zewnątrz. Od strony wewnętrznej ramka aluminiowa w kolorze czarnym.

KOLORY I ROZMIARY

80/90/100 ANTRACYT	80/90/100 ANTRACYT MOLET	80/90 BIAŁY	80/90/100 ORZECH CIEMNY	80/90/100 WENGE	80/90/100 ŻŁOTY DĄB	80/90 MAHOŃ	80/90/100 WINCHESTER	80/90 BIAŁY STRUKTURA	80/90 SZARY	80/90/100 DĄB BAGIENNY	80/90 ORZECH BRAZYLJSKI	80/90/100 ANTRACYT QUARTZ



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



Modele drzwi dostępne tylko jako otwierane na zewnątrz. Od strony wewnętrznej ramka aluminiowa w kolorze czarnym.

KOLORY I ROZMIARY

90 ANTRACYT/ BIAŁY STRUKTURA	90 ORZECH CIEMNY/ BIAŁY STRUKTURA	90 WINCHESTER/ BIAŁY STRUKTURA	90 ŻŁOTY DĄB/ BIAŁY STRUKTURA	90 BIAŁY STRUKTURA/ ANTRACYT	90 ORZECH CIEMNY/ ANTRACYT	90 WINCHESTER/ ANTRACYT	90 ŻŁOTY DĄB/ ANTRACYT

*Dopłata do drzwi w rozmiarze 100 – 180 zł

*Ceny nie obejmują akcesoriów takich jak klamki, wkładki, pochwyt. 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)

info

Modele drzwi dostępne tylko jako otwierane na zewnątrz. Od strony wewnętrznej ramka aluminiowa w kolorze czarnym.

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

Ramka aluminiowa w kolorze czarnym.



RB 20 /18B Druk (18A)

HIT

Ramka aluminiowa w kolorze czarnym.



GB 20 /18B Druk (18A)



18A
Reflex

DRZWI PRZESZKLONE (Z CZARNĄ RAMKĄ)

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

*dopłata do przeszkleń: Piaskowane, Druk - 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	80/90/100
ANTRACYT	ANTRACYT MOLET	BIAŁY	ORZECH CIEMNY	WENG	ZŁOTY DĄB	MAHOŃ	WINCHESTER	BIAŁY STRUKTURA	SZARY	DĄB BAGIENNY	ORZECH BRAZYLJSKI	ANTRACYT QUARTZ

*Dopłata do drzwi w rozmiarze 100 – 180 zł

*Ceny nie obejmują akcesoriów takich jak klamki, wkładki, pochwyt. 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 standard z zamkiem listwowym	1799 2099	72	ARKTIC standard z zamkiem listwowym	2499 2879
55	NORDIC standard z zamkiem listwowym	2089 2309	90	PASSIVE z zamkiem listwowym	3279

DRZWI NIEPRZESZKLONE Z APLIKACJĄ OZDOBNĄ INOX (BI 21)

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

*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	80/90/100
ANTRACYT	ANTRACYT MOLET	BIAŁY	ORZECH CIEMNY	WENGIE	ZŁOTY DĄB	MAHOŃ	WINCHESTER	BIAŁY STRUKTURA	SZARY	DĄB BAGIENNY	ORZECH BRAZYLJSKI	ANTRACYT QUARTZ

*Dopłata do drzwi w rozmiarze 100 – 180 zł

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

Aplikacja INOX jednostronna.



str.
36-40

BI 24

Aplikacja INOX jednostronna.



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

DRZWI NIEPRZESZKLONE

55	OPTIMAL standard z zamkiem listwowym	1089 1389	72	ARKTIC standard z zamkiem listwowym	1699 2079
55	NORDIC standard z zamkiem listwowym	1379 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	80/90/100
ANTRACYT	ANTRACYT MOLET	BIAŁY	ORZECH CIEMNY	WENG	ZŁOTY DĄB	MAHOŃ	WINCHESTER	BIAŁY STRUKTURA	SZARY	DĄB BAGIENNY	ORZECH BRAZYLJSKI	ANTRACYT QUARTZ

*Dopłata do drzwi w rozmiarze 100 – 180 zł

*Ceny nie obejmują akcesoriów takich jak klamki, wkładki, pochwyt. 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)



3A
Reflex
3B
Milk



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



3A
Reflex
3M
Lustro
weneckie



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



3B
Milk
3M
Lustro
weneckie

DRZWI PRZESZKLONE

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

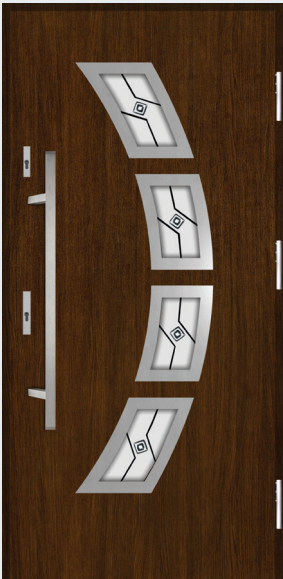
*dopłata do przeszkleń: Piaskowane, Druk, Lustro weneckie - 110 zł

KOLORY I ROZMIARY

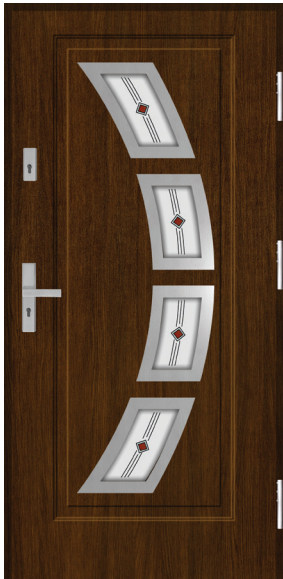
80/90/100	80/90/100	80/90	80/90/100	80/90/100	80/90/100	80/90	80/90/100	80/90	80/90	80/90/100	80/90	80/90/100
ANTRACYT	ANTRACYT MOLET	BIAŁY	ORZECH CIEMNY	WENGÉ	ZŁOTY DĄB	MAHOŃ	WINCHESTER	BIAŁY STRUKTURA	SZARY	DĄB BAGIENNY	ORZECH BRAZYLJSKI	ANTRACYT QUARTZ

*Dopłata do drzwi w rozmiarze 100 – 180 zł

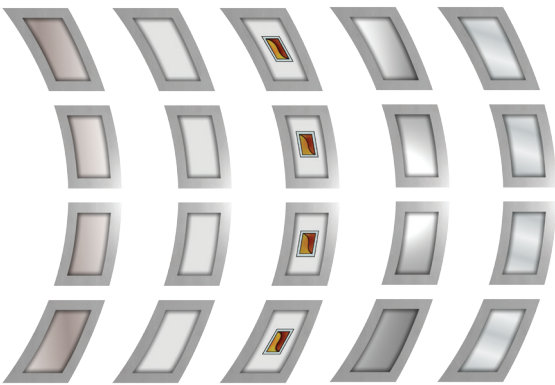
*Ceny nie obejmują akcesoriów takich jak klamki, wkładki, pochwyt. Szczegółowy wykaz akcesoriów na str. 52-55. Podane ceny są cenami netto. Należy doliczyć podatek VAT w obowiązującej wysokości.



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



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



20A
Reflex

20B
Milk

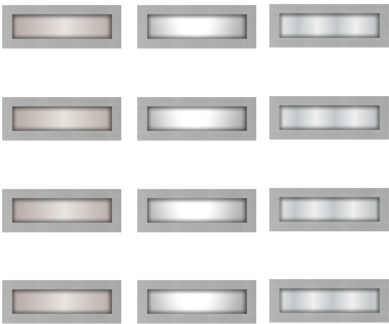
20C
Malowana

20F
Lustro
weneckie

20G
Standard
(przezierna)



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



2A
Reflex

2F
Lustro
weneckie

2G
Standard
(przezierna)



Aplikacja INOX jednostronna.

GI 33



Aplikacja INOX jednostronna.

GI 32

DRZWI NIEPRZESZKLONE Z APLIKACJĄ OZDOBNĄ INOX

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

DRZWI PRZESZKLONE

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

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

KOLORY I ROZMIARY

80/90/100 ANTRACYT	80/90/100 ANTRACYT MOLET	80/90 BIAŁY	80/90/100 ORZECH CIEMNY	80/90/100 WENG	80/90/100 ŻŁOTY DĄB	80/90 MAHOŃ	80/90/100 WINCHESTER	80/90 BIAŁY STRUKTURA	80/90 SZARY	80/90/100 DĄB BAGIENNY	80/90 ORZECH BRAZYLJSKI	80/90/100 ANTRACYT QUARTZ

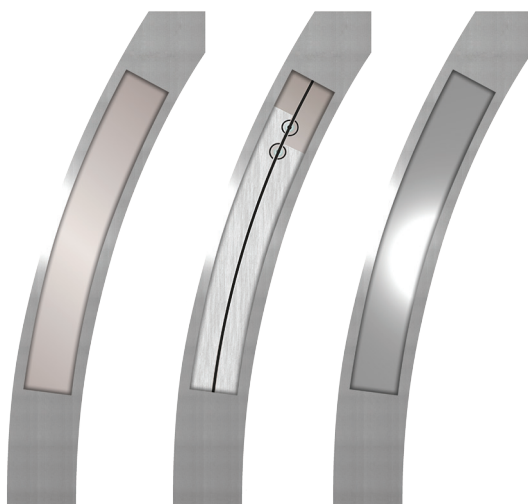
*Dopłata do drzwi w rozmiarze 100 – 180 zł

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

Model niedostępny w rozmiarze 80.



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



32A
Reflex

32C
Druk

32D
Lustro weneckie



M 00



str.
36-40



MI 35 / 28A Malowana (28B)



28B
Druk



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



24A
Reflex

24B
Malowana



MI 37 / 25A Reflex (25B)



25B
Druk

DRZWI PRZESZKLONE

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

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

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

55	OPTIMAL standard z zamkiem listwowym	1089 1389	72	ARKTIC standard z zamkiem listwowym	1699 2079
55	NORDIC standard z zamkiem listwowym	1379 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	80/90/100
ANTRACYT	ANTRACYT MOLET	BIAŁY	ORZECH CIEMNY	WENG	ZŁOTY DĄB	MAHOŃ	WINCHESTER	BIAŁY STRUKTURA	SZARY	DĄB BAGIENNY	ORZECH BRAZYLJSKI	ANTRACYT QUARTZ

*Dopłata do drzwi w rozmiarze 100 – 180 zł

*Ceny nie obejmują akcesoriów takich jak klamki, wkładki, pochwyt. 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	standard	2399
		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	standard	2699
		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	standard	2699
		z zamkiem listwowym	2699

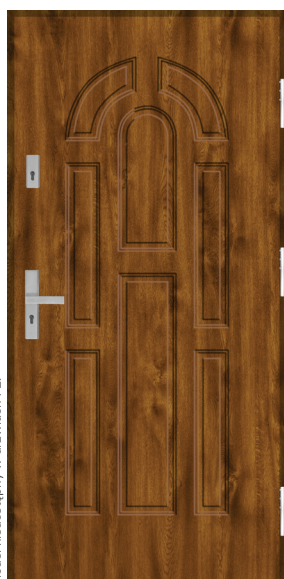
KOLORY I ROZMIARY

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	80/90/100
ANTRACYT	ANTRACYT MOLET	BIAŁY	ORZECH CIEMNY	WENG	ŻÓŁTY DĄB	MAHOŃ	WINCHESTER	BIAŁY STRUKTURA	SZARY	DĄB BAGIENNY	ORZECH BRAZYLUSKI	ANTRACYT QUARTZ

*Dopłata do drzwi w rozmiarze 100 – 180 zł

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

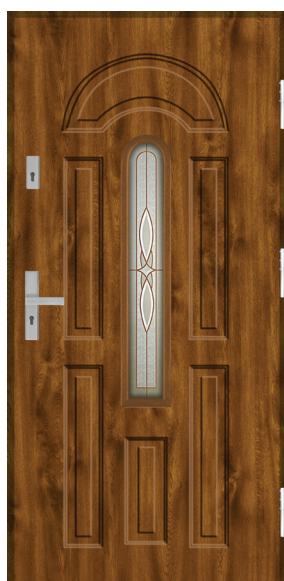
Model niedostępny w drzwiach 72.



P 00



W 00



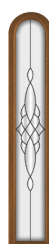
WK 43 / 42E Witraz (42A, 42B, 42C, 42D, 42F, 42G)



42A
Reflex



42B
Malowana



42C
Malowana



42D
Witraz



42F
Lustro
weneckie



42G
Standard
(przezierna)

DRZWI NIEPRZESZKLONE

55	OPTIMAL standard z zamkiem listwowym	1119 1419
55	NORDIC standard z zamkiem listwowym	1409 1629

72	ARKTIC standard z zamkiem listwowym	1729 2109
90	PASSIVE z zamkiem listwowym	2429

DRZWI PRZESZKLONE

55	OPTIMAL standard z zamkiem listwowym	1329 1659
55	NORDIC standard z zamkiem listwowym	1649 1869

72	ARKTIC standard z zamkiem listwowym	2499 2879
90	PASSIVE z zamkiem listwowym	3279

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

KOLORY I ROZMIARY

80/90 BIAŁY	80/90 ORZECH CIEMNY	80/90 WENGE	80/90 ZŁOTY DĄB	80/90 MAHOŃ	80/90 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, pochwyt. Szczegółowy wykaz akcesoriów na str. 52-55. Podane ceny są cenami netto. Należy doliczyć podatek VAT w obowiązującej wysokości.



WK 45 / 40B Witraż (40A, 40C)

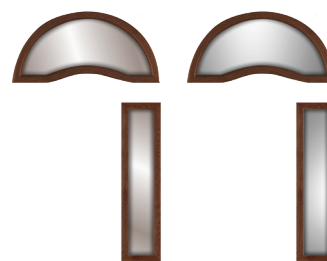


40A
Reflex

40C
Lustro
weneckie

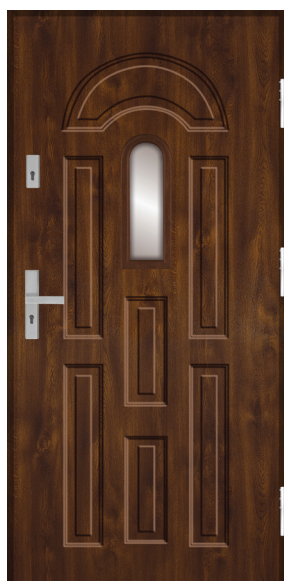


WK 46 / 40B-7B Witraż (40A-7A,
40C-7C)



40A-7A
Reflex

40C-7C
Lustro
weneckie



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



41B
Witaż

41C
Witaż

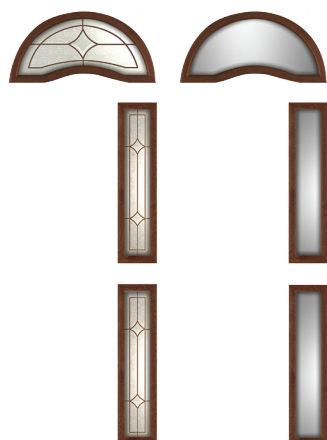
41D
Lustro
weneckie

41E
Standard
(przezierna)

Przeszklenie 41C
nie dostępne
w drzwiach 72 i 90.



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



40B-2X7B
Witaż

40C-2X7C
Lustro
weneckie

DRZWI PRZESZKLONE (WK 44, WK 45)

55	OPTIMAL standard	1329	72	ARKTIC standard	2499
	z zamkiem listwowym	1659		z zamkiem listwowym	2879
55	NORDIC standard	1649	90	PASSIVE 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 standard	1549	72	ARKTIC standard	2649
	z zamkiem listwowym	1819		z zamkiem listwowym	3029
55	NORDIC standard	1809	90	PASSIVE z zamkiem listwowym	3429
	z zamkiem listwowym	2029			

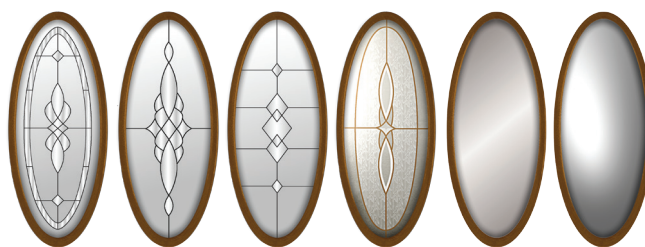
*dopłata do przeszkleń: Witraż - 60 zł, Lusto weneckie - 110 zł

KOLORY I ROZMIARY

80/90	80/90	80/90	80/90	80/90	80/90
BIAŁY	ORZECH CIEMNY	WENGE	ZŁOTY DĄB	MAHOŃ	ORZECH BRAZYLJSKI

*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, pochwyt. Szczegółowy wykaz akcesoriów na str. 52-55. Podane ceny są cenami netto. Należy doliczyć podatek VAT w obowiązującej wysokości.



47A Malowana 47B Malowana 47C Malowana 47E Witraz 47F Reflex 47G Lustro weneckie

DRZWI PRZESZKLONE (EK 48)

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

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

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



E 00



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

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



MK 37 / 25A REFLEX

DRZWI PRZESZKLONE (MK 32, MK 37)

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

*dopłata do przeszkleń: Lustro weneckie - 110 zł

DRZWI NIEPRZESZKLONE (E 00)

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

KOLORY I ROZMIARY

80/90 BIAŁY	80/90/100 ORZECH CIEMNY	80/90/100 WENGE	80/90/100 ŻŁOTY DĄB	80/90 MAHOŃ	80/90 WINCHESTER

*Dopłata do drzwi w rozmiarze 100 – 180 zł

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



T 00



TK 45 /40B Witraż (40A, 40C)



40A
Reflex



40C
Lustro
weneckie



S 00



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



41B
Witraż



41D
Lustro
weneckie



41E
Standard
(przezierna)

DRZWI NIEPRZESZKLONE

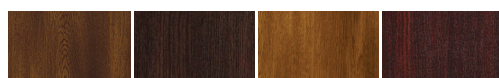
55	OPTIMAL standard	1119
	z zamkiem listwowym	1419
55	NORDIC standard	1409
	z zamkiem listwowym	1629

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, pochwyt. 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



G 00

HIT

MODEL G 00

55			1079
	RC 2	30 dB	
55			1259
	RC 2	37 dB	
55			1369
	RC 2	42 dB	Elz30 Sa, Sm
55-s			1329
	RC 3	30 dB	
55-s			1489
	RC 3	42 dB	
55-s			1539
	RC 3	42 dB	Elz30 Sa, Sm



M 00



B 00



A 00



C 00



D 00

55			1129
	RC 2	30 dB	
55			1309
	RC 2	37 dB	
55			1419
	RC 2	42 dB	Elz30 Sa, Sm
55-s			1369
	RC 3	30 dB	
55-s			1539
	RC 3	42 dB	
55-s			1589
	RC 3	42 dB	Elz30 Sa, Sm

PRODUKTY INWESTYCYJNE

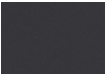
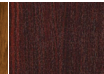
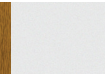
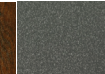
dostępne tylko po konsultacji z działem handlowym



**OŚCIEŻNICA
REGULOWANA**

68		
	RC 4	30 dB
68		
	RC 4	42 dB

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	WENGIE	ZŁOTY DĄB	MAHOŃ	WINCHESTER	BIAŁY STRUKTURA	SZARY	DĄB BAGIENNY	ORZECH BRAZYLJSKI	ANTRACYT QUARTZ

*Dopłata do drzwi w rozmiarze 100 – 180 zł

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



GI 24



GI 04



BI 24



AI 04

HIT

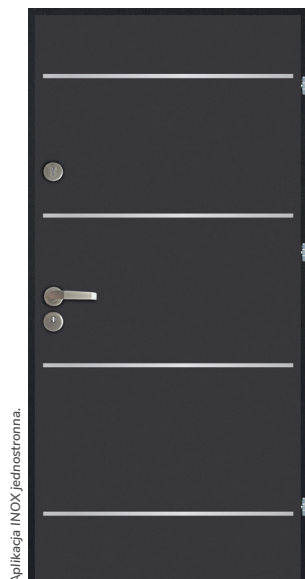
55			1229
55			1409
55			1519
55-s			1469
55-s			1639
55-s			1689

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	WENGÉ	ZŁOTY DĄB	MAHOŃ	WINCHESTER	BIAŁY STRUKTURA	SZARY	DĄB BAGIENNY	ORZECH BRAZYLJSKI	ANTRACYT QUARTZ

*Dopłata do drzwi w rozmiarze 100 – 180 zł

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



Applikacja INOX jednostronna.

GI 41



Applikacja INOX jednostronna.
Model niedostępny w wersji przeciwpożarowej

FI 15



Applikacja INOX jednostronna.
Model niedostępny w wersji przeciwpożarowej

BI 21



Applikacja INOX jednostronna.

GI 42

MODELE GI 41, FI 15, BI 21

55			1229
	RC 2	30 dB	
55			1409
	RC 2	37 dB	
55			1519
	RC 2	42 dB	Elz30 Sa, Sm
55-s			1469
	RC 3	30 dB	
55-s			1639
	RC 3	42 dB	
55-s			1689
	RC 3	42 dB	Elz30 Sa, Sm

MODEL GI 42

55			1329
	RC 2	30 dB	
55			1509
	RC 2	37 dB	
55			1619
	RC 2	42 dB	Elz30 Sa, Sm
55-s			1569
	RC 3	30 dB	
55-s			1739
	RC 3	42 dB	
55-s			1789
	RC 3	42 dB	Elz30 Sa, Sm

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	WENGÉ	ZŁOTY DĄB	MAHOŃ	WINCHESTER	BIAŁY STRUKTURA	SZARY	DĄB BAGIENNY	ORZECH BRAZYLJSKI	ANTRACYT QUARTZ

*Dopłata do drzwi w rozmiarze 100 – 180 zł

*Ceny nie obejmują akcesoriów takich jak klamki, wkładki, pochwyt. 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

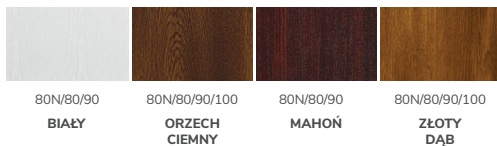
S 00



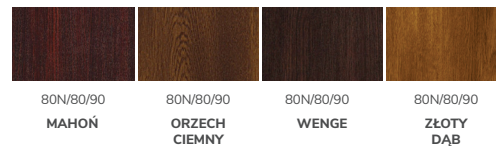
Model niedostępny w wersji przeciwpożarowej

T 00

KOLORY I ROZMIARY (E 00)



KOLORY I ROZMIARY (S 00, T 00)



*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	Elz30 Sa, Sm	1419
55-s	RC 3	30 dB		1369
55-s	RC 3	42 dB		1539
55-s	RC 3	42 dB	Elz30 Sa, Sm	1589

KOLORY I ROZMIARY



*Dopłata do drzwi w rozmiarze 100 – 180 zł

*Model W niedostępny w rozmiarze 100.

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



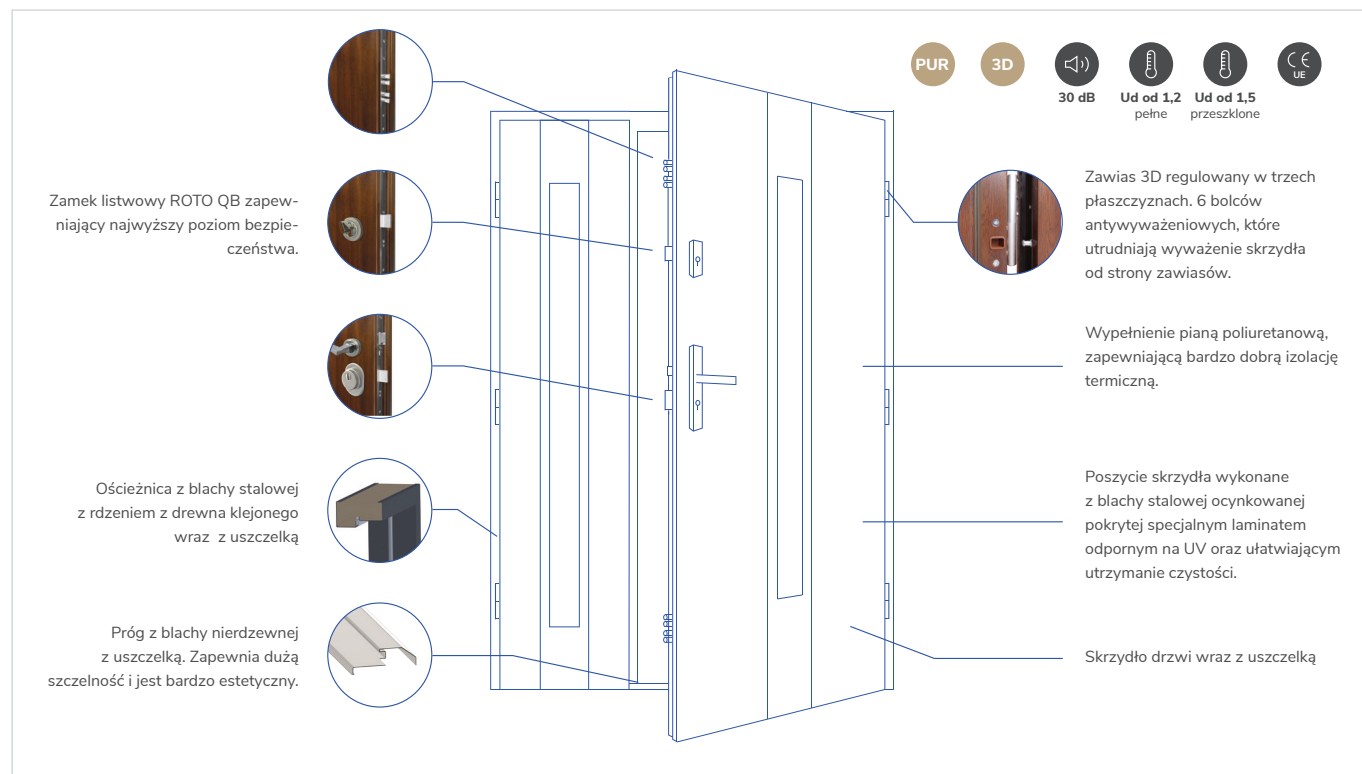
Drzwi dwuskrzydłowe

55DS

DWUSKRZYDŁOWE

NOWA KONSTRUKCJA DRZWI DWUSKRZYDŁOWYCH

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 funkcjonowanie drzwi.



DS M 00



DS A 00

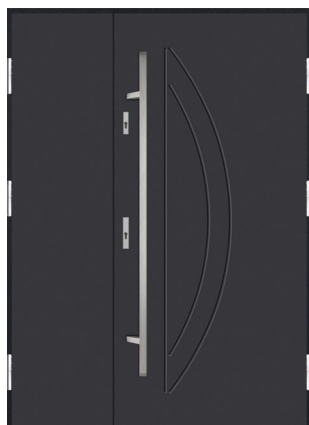


DS G 00

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	110/120/130/140	110/120/130/140
ANTRACYT	ANTRACYT MOLET	BIAŁY	ORZECH CIEMNY	WENGIE	ZŁOTY DĄB	MAHOŃ	WINCHESTER	BIAŁY STRUKTURA	SZARY	DĄB BAGIENNY	ORZECH BRAZYLJSKI	ANTRACYT QUARTZ

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



DS1 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



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



2A Reflex
2B Milk



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



3A Reflex
3L Druk
3M Lustro weneckie

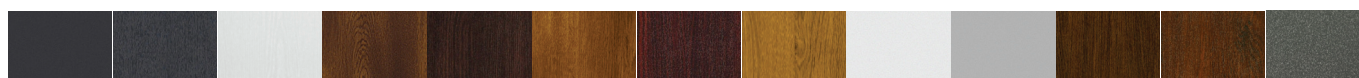


DS1 AI 09 /3A Reflex (3B, 3L, 3M)
DS2 AI 09 /3A Reflex (3B, 3L, 3M)



3B Milk
3L Druk
3M Lustro weneckie

KOLORY I ROZMIARY



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

*Ceny nie obejmują akcesoriów takich jak klamki, wkładki, pochwyt. 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



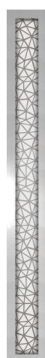
3H
Piaskowana



3I
Druk



3J
Druk

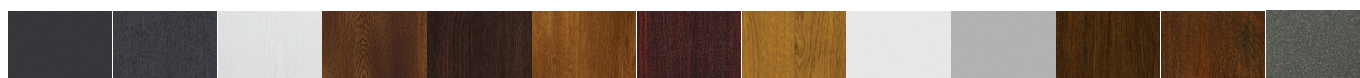


3K
Druk



3M
Lustro weneckie

KOLORY I ROZMIARY



110/120/130/140	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	110/120/130/140
ANTRACYT	ANTRACYT MOLET	BIAŁY	ORZECH CIEMNY	WENGÉ	ZŁOTY DĄB	MAHOŃ	WINCHESTER	BIAŁY STRUKTURA	SZARY	DĄB BAGIENNY	ORZECH BRAZYLJSKI	ANTRACYT QUARTZ

*Ceny nie obejmują akcesoriów takich jak klamki, wkładki, pochwyt. 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



27G-3I
Druk

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

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)



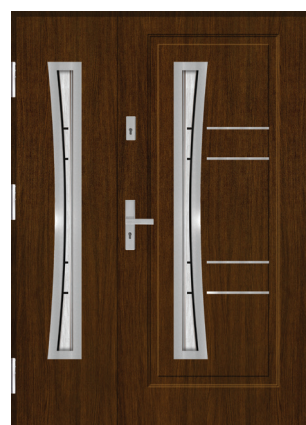
DS1 MK 32 /20C Malowana (20A)



DS1 MI 32 /20C Malowana (20A)



20A
Reflex

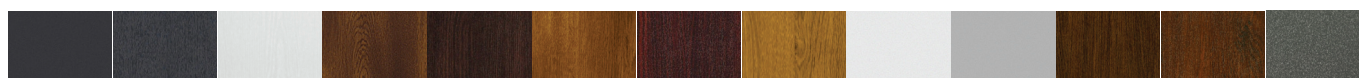


28A
Malowana

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	110/120/130/140	110/120/130/140	110/120/130/140
ANTRACYT	ANTRACYT MOLET	BIAŁY	ORZECH CIEMNY	WENG	ZŁOTY DĄB	MAHOŃ	WINCHESTER	BIAŁY STRUKTURA	SZARY	DĄB BAGIENNY	ORZECH BRAZYLJSKI	ANTRACYT QUARTZ	

*Ceny nie obejmują akcesoriów takich jak klamki, wkładki, pochwyt. 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
Witraż



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

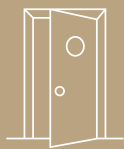


110/120/130/140
WENGE



110/120/130/140
ŻŁOTY
DĄB

*Ceny nie obejmują akcesoriów takich jak klamki, wkładki, pochwyt. 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
przeszkłone



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 przeszkłone	1099

Możliwość zamówienia drzwi 42 z jednym zamkiem (w tej samej 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	80/90
ANTRACYT	ANTRACYT MOLET	BIAŁY	ORZECH CIEMNY	WENGE	ZŁOTY DĄB	MAHOŃ	WINCHESTER	BIAŁY STRUKTURA	SZARY	DĄB BAGIENNY	ORZECH BRAZYLJSKI	ANTRACYT QUARTZ	ANTRACYT QUARTZ

NOWOŚĆ

42UNI

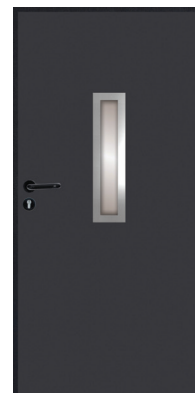
Drzwi techniczne o grubości 42mm przeznaczone do instalowania w budownictwie mieszkaniowym, pomieszczeniach gospodarczych, technicznych, garażach, piwnicach itp.

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 wpuszczany, 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	przeszkłone	pełne	przeszkłone
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	BRAZ LAKIER	BIAŁY LAMINAT	ANTRACYT	OCYNK

OŚCIEŻNICA

70/80/90/100	70/80/90/100	70/80/90/100	70/80/90/100
BIAŁY LAMINAT	BRAZ LAMINAT	ANTRACYT	OCYNK

*Ceny nie obejmują akcesoriów takich jak klamki, wkładki, pochwyt. 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 dostarczany osobno do samodzielnego montażu, brak otworowania w drzwiach



WIZJER CYKLOP
65 zł

*wizjer przeznaczony do drzwi przeciwpożarowych
*wizjer dostarczany osobno do samodzielnego montażu, brak otworowania w drzwiach



WIZJER CYFROWY AXA
340 zł

*wizjer dostarczany osobno do samodzielnego montażu, brak otworowania w drzwiach



ELEKTROZACZEP Z FUNKCJĄ DZIEŃ/NOC
180 zł

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



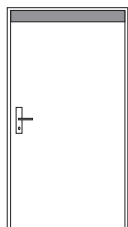
OKAPNIK
30 zł

Możliwość zakupu 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.



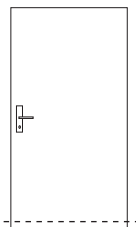
SAMOZAMYKACZ GEZE TS 2000
230 zł

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



WZMOCNIENIE POD SAMOZAMYKACZ
60 zł

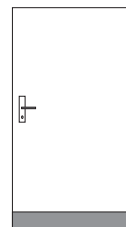
W przypadku zakupu samozamykacza ramieniowego do drzwi 55 OPTIMAL oraz 42, konieczne jest dokupienie wzmocnienia.



SKRÓT DRZWI
110 zł/ 210zł

Cena obejmuje skrót drzwi oraz celownik maskujący. Szczegółowe informacje dotyczące skrótu drzwi na str. 60.
UWAGA: W przypadku drzwi z zamkiem listwowym, wysokość klamki to 102 cm od dołu skrzydła.

UWAGA: Możliwy skrót drzwi z ramką inox do dolnej krawędzi skrzydła (za dopłatą 210zł).



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

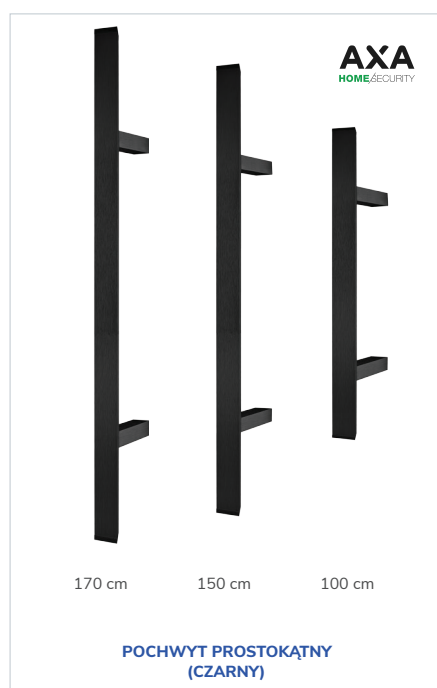
W przypadku zbyt dużych otworów montażowych, zaleca się zastosowanie poszerzenia ościeżnicy. Poszerzenia dostępne w dwóch szerokościach tylko do ościeżnicy MET/DREW.



ZASILACZ
70 zł

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

Pochwyty jednostronne skośne



info

Pochwyty dostępne tylko do drzwi 55 OPTIMAL z zamkiem listwowym, 55 NOR-DIC, 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 są cenami netto. Należy doliczyć podatek VAT w obowiązującej wysokości.

POCHWYTY (ANTABY) PROSTOKĄTNE – CENY

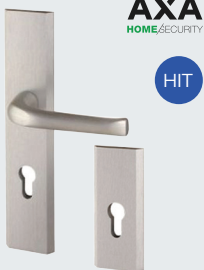
pochwyt inox, dł. 100 cm z klamko-zaślepką	495
pochwyt inox, dł. 150 cm z klamko-zaślepką	555
pochwyt inox, dł. 170 cm z klamko-zaślepką	585
pochwyt czarny, dł. 100 cm z klamko-zaślepką	635
pochwyt czarny, dł. 150 cm z klamko-zaślepką	710
pochwyt czarny, dł. 170 cm z klamko-zaślepką	730
dopłata do pochwytu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

KLAMKA-POCHWYT NIAGARA – AXA



dostępne kolory:

inox

tytan

stare złoto

160 zł

KLAMKA SPACE



dostępne kolory:

nikiel satyna

patyna

85 zł

NOWOŚĆ!

KLAMKA ROYAL
antywłamaniowa z zabezpieczeniem antyrozwierceniowym



dostępne kolory:

inox

270 zł

Klamka dedykowana do drzwi klasy RC2, RC3

KLAMKA MALTA
antywłamaniowa z zabezpieczeniem antyrozwierceniowym



190 zł

Klamka dedykowana do drzwi klasy RC2, RC3

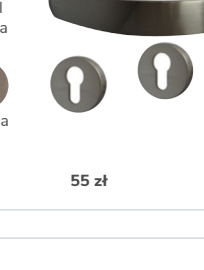
KLAMKA STRONG
antywłamaniowa z zabezpieczeniem antyrozwierceniowym



150 zł

Klamka dedykowana do drzwi klasy RC2, RC3

KLAMKA KASTOR



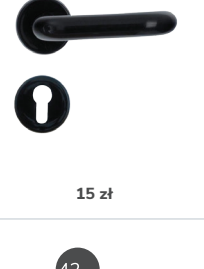
dostępne kolory:

nikiel satyna

patyna

55 zł

KLAMKA PLASTIKOWA



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-pochwył NIAGARA		160		160			160	
klamka ROYAL NOWOŚĆ!	270	270	270	270	270	270		
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	55 _{DS}	42	42 _{UNI}	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	•
samoamykacz 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
skrót drzwi (inox do dolnej krawędzi skrzydła)	–	–	210	–	–	–	210	210
dopłata 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

rozmiar wkładki	50x60	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	72	72	55	55	55 _{DS}	42	42 _{UNI}
	PASSIVE	ARKTIC	ARKTIC z zamkiem listwowym	OPTIMAL NORDIC	OPTIMAL, NORDIC z zamkiem listwowym			
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 ROYAL NOWOŚĆ!	270	270	270	270	270			
klamka MALTA (do drzwi RC2, RC3)		190	190	190	190	190		
klamka STRONG (do drzwi RC2, RC3)				150	150	150		
klamka SPACE				85			75	
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 pochwyty 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 pochwyty 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 pochwyty z przyciskiem	195

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 pochwyty 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

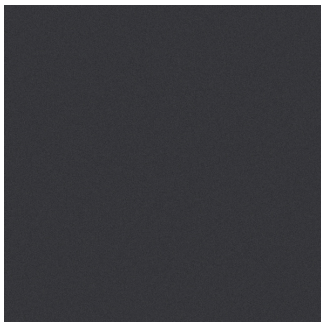
SKRÓT DRZWI

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. **Skrót drzwi co 10mm.**

UWAGA: Możliwość skrótu drzwi z ramką inox do 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 skóry pomarańczy



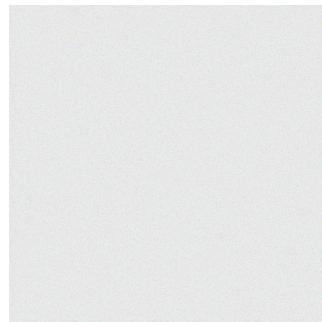
ANTRACYT MOLET

faktura drewna



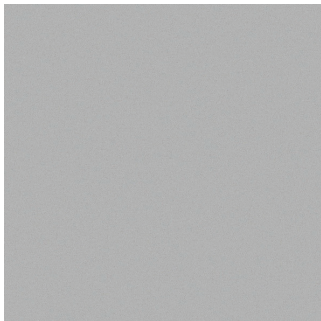
BIAŁY

faktura drewna



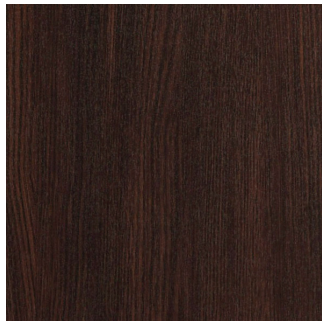
BIAŁY STRUKTURA

faktura skóry pomarańczy



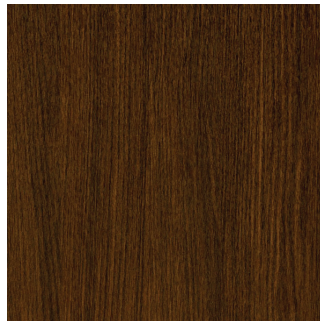
SZARY

faktura drewna



WENGE

faktura drewna



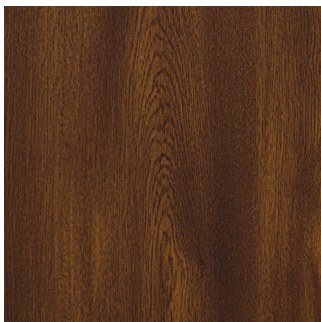
DĄB BAGIENNY

faktura drewna



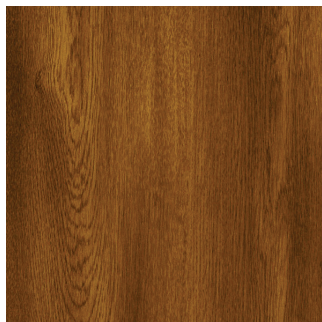
ORZECH BRAZYLJSKI

faktura drewna



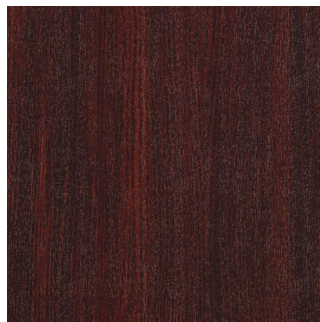
ORZECH CIEMNY

faktura drewna



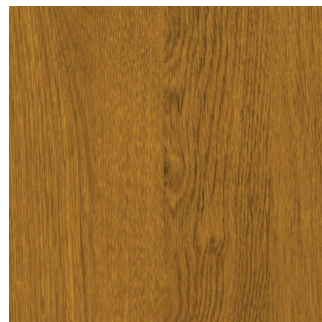
ŻŁOTY DĄB

faktura drewna



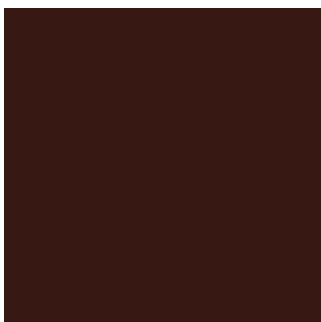
MAHOŃ

faktura drewna



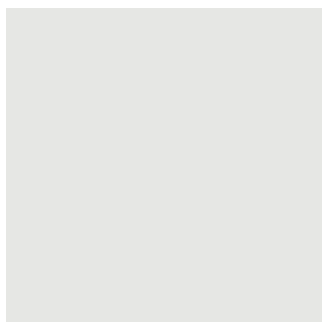
WINCHESTER

faktura drewna



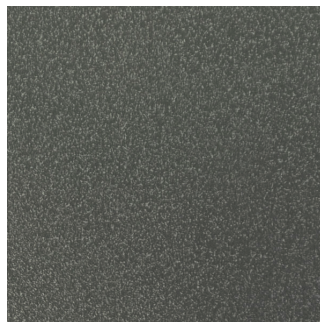
BRĄZ LAKIER

faktura gładka



BIAŁY LAKIER

faktura gładka



ANTRACYT QUARTZ

faktura skóry pomarańczy