



Witamy w domu

KATALOG DRZWI ZEWNĘTRZNYCH

Spis treści

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

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

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

RC2 Klasa odporności na włamanie. Więcej na str. 6

Ek:60 Klasa odporności ogniowej. Więcej na str. 5

5a, 5m Klasa dymoszczelności. Więcej na str. 5

OZNACZENIE I OPIS DRZWI

HIT inne przeszklenie, które można zastosować w danym modelu

RC2 Klasa odporności na włamanie. Więcej na str. 6

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

Ek:60 Klasa odporności ogniowej. Więcej na str. 5

3L Druk oznaczenie rodzaju przeszklenia

opcja budowy i wyposażenia

	cena netto
55 OPTIMAL wysoki standard termiczny	1176
55 OPTIMAL STRONG zamek listwowy	1439
55 NORDIC ościeżnica termiczna	1439
55 OPTIMAL STRONG T zamek listwowy + ościeżnica termiczna	1689
72 TERMO wysoki standard termiczny	1176
72 TERMO ARKTIC ościeżnica termiczna	1439
72 TERMO TOTAL zamek listwowy + ościeżnica termiczna	1689

GI 09/3B Milk (3L)

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

nazwa kolekcji

dotądowe informacje o budowie drzwi

Zaprezentowany przykład przedstawia drzwi o nazwie GI 09/3B Milk. Model ten można wykonać w dwóch grubościach skrzydła 55 i 72mm. 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, OPTIMAL STRONG, NORDIC, OPTIMAL STRONG T, TERMO, TERMO ARKTIC i TERMO TOTAL. Budowa i wyposażenie tych standardów jest opisana na stronach 12 i 13.

KOLORY I ROZMIARY

80/90/100 ANTRACYT	80/90 ANTRACYT MOLET	80/90 BIAŁY	80/90/100 ORZECH CIEMNY	80/90/100 WENGE	80/90/100 ZŁOTY DĄB	80/90 MAHOŃ	80/90 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.



WYTRZYMAŁOŚĆ I TRWAŁOŚĆ

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



OCHRONA PRZED WŁAMANIEM, HAŁASEM I POŻAREM

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



ODPORNOŚĆ NA WARUNKI ATMOSFERYCZNE

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



DESIGN

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



KORZYSTNA CENA

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

Izolacja termiczna



JAKI STANDARD CIEPLNY WYBRAĆ DO DANEGO RODZAJU BUDYNKU?

Izolację termiczną drzwi najlepiej obrazuje współczynnik przenikania ciepła U_d . Określa on, ile ciepła „ucieknę” 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 progę.

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 $70 \text{ kWh}/[\text{m}^2/\text{rok}]$).

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 progę 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.

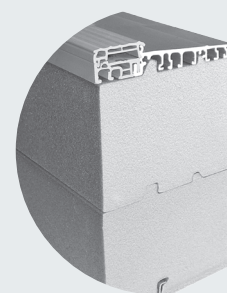


POLECAMY

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 progę, grzyb na ścianie i podłodze, odpadanie parkietu, itp.

Martom posiada w swojej ofercie systemowe poszerzenie do progę termiczne, 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 progę 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



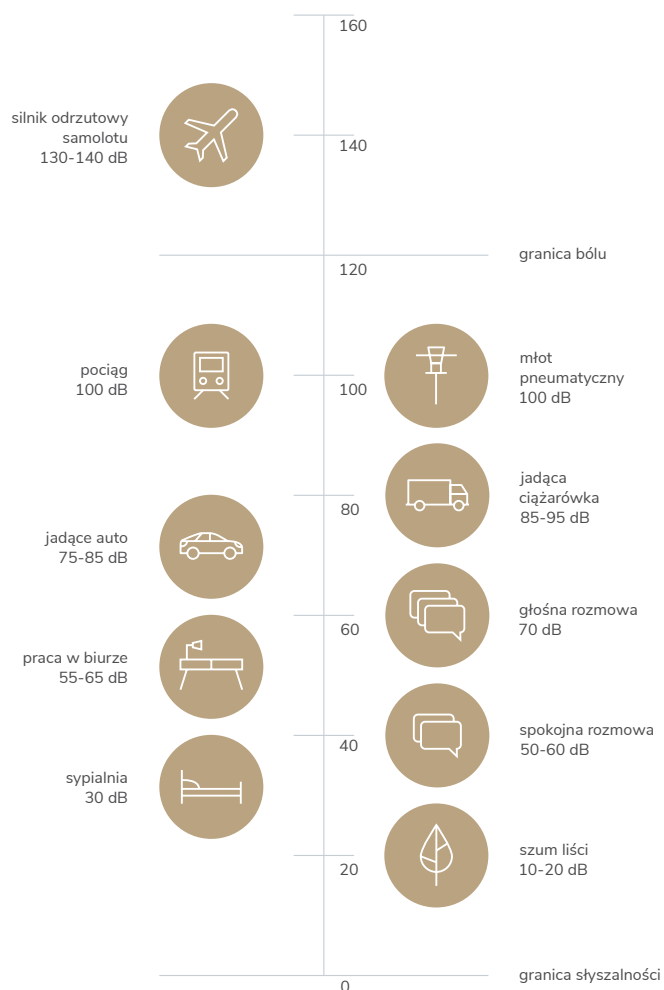
HAŁAS W ZAKRESIE 35-70 dB POWODUJE ZMĘCZENIE UKŁADU NERWOWEGO, UTRUDNIA ZROZUMIAŁOŚĆ MOWY, PRZESZKADZA W WYPOCZYNKU I WYWOŁUJE STRES. TAKI HAŁAS WYWOŁUJE ROZMOWA LUB RUCH ULICZNY O ŚREDNIM NATĘŻENIU.

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 EI230 ZACHOWUJĄ SZCZELNOŚĆ NA DZIAŁANIE PŁOMIENI PRZEZ 30 MINUT.



EI230

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



Sa, Sm

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

Drzwi przeciwpożarowe dostępne w grubości 55 mm.

Zastosowanie drzwi przeciwpożarowych i dymoszczelnych w budynkach przemysłowych, użyteczności publicznej lub wielorodzinnych jest regulowane przepisami prawa budowlanego. Drzwi odporne na ogień warto również montować w domach jednorodzinnych, zwłaszcza jako drzwi do kotłowni lub garażu. W razie pożaru 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 EI230.

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

Ochrona przed włamaniem







KLASY ODPORNOŚCI NA WŁAMANIE WEDŁUG NORM EUROPEJSKICH

W potocznym języku występuje określenie „drzwi antywłamaniowe”. W praktyce drzwi antywłamaniowe nie istnieją, ponieważ wszystkie można sforsować. Pytanie dotyczy tego, jakich trzeba do tego użyć narzędzi, jak długo to potrwa oraz jaki będzie przy tym hałas. Klasy odporności na włamanie określa norma europejska PN-EN 1627:2012.

Zgodnie z nią, wysoce wykwalifikowany technik podejmuje próby sforsowania różnego rodzaju drzwi, stosując do tego określony zestaw narzędzi. Jeżeli drzwi wytrzymają atak przy użyciu danego zestawu narzędzi dłużej niż czas określony w normie, wówczas można je oznaczać daną klasą odporności RC. Założenia normy określa tabela poniżej.

KLASA DRZWI

STOSOWANE NARZĘDZIA PODCZAS WŁAMANIA	RC1	RC2	RC3	RC4
	<p>Bez użycia narzędzi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - próba wyważenia barkiem lub kopnięciami, - próba podniesienia lub wyrwania zamka 	<p>Próba włamania przy użyciu prostych narzędzi takich jak:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wkręt, - szczypce, - klin, - młotek 	<p>Próba włamania z użyciem takich narzędzi takich jak:</p> <ul style="list-style-type: none"> - stalowy łom, - dodatkowy śrubokręt, - wbijaki, - mały młotek, - mechaniczna wiertarka 	<p>Narzędzia jak obok, dodatkowo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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:

<p>55  RC2</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-end;"> <div style="text-align: center;">  <p>Zamek główny 5-bolcowy</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Zamek dodatkowy 3-bolcowy</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Zawiasy wzmocnione Bolce antywyważeniowe</p> </div> </div>	<p>info</p> <p>Drzwi w klasie RC2 dostępne są również w wersji: -akustycznej 37dB -przeciwpożarowej EI₂30</p>
<p>55-s  RC3</p>	<div style="text-align: center;">  <p>Zamek listwowy ROTO QB</p> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">  <p>Zawiasy wzmocnione Bolce antywyważeniowe</p> </div> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>	<p>info</p> <p>Drzwi w klasie RC3 dostępne są również w wersji: -akustycznej 42dB -przeciwpożarowej EI₂30</p>

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.

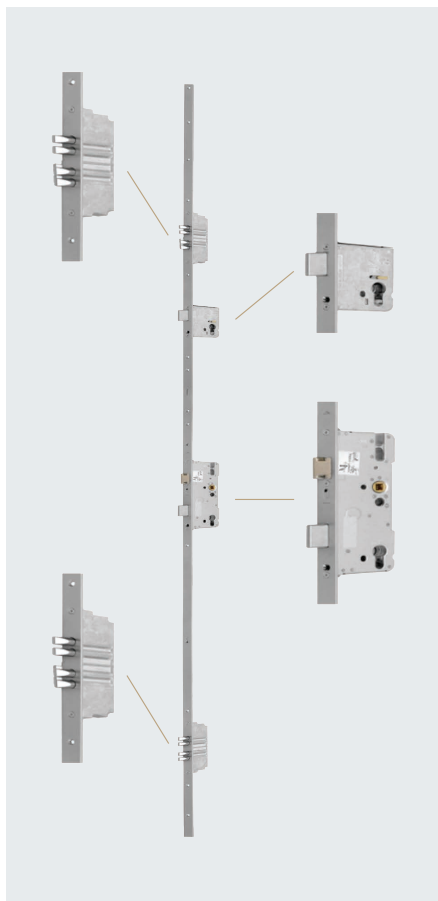


OŚCIEŻNICA METALOWA Z WYPEŁNIENIEM DREWNIANYM

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 pochwyty na ergonomicznej wysokości.

Pochwyty wpuszczane

DOSTĘPNE DŁUGOŚCI POCHWYTÓW

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

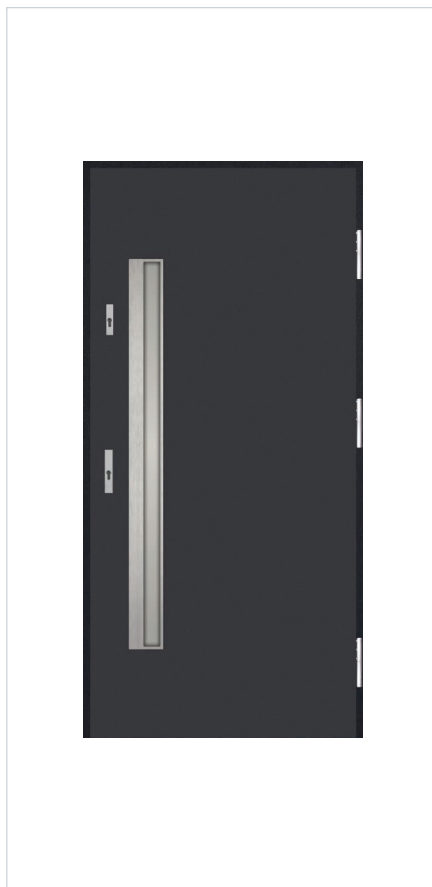
info

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

info

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

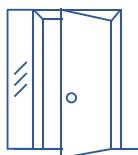
POCHWYT WPUSZCZANY	CENA
pochwyty 45 cm z klamko-zaślepką	870 zł
pochwyty 100 cm z klamko-zaślepką	1170 zł
pochwyty 160 cm z klamko-zaślepką	1370 zł
pochwyty 180 cm z klamko-zaślepką	1470 zł
dopłata do pochwyty z przyciskiem	180 zł
elektrozaczep (dzień/noc)	180 zł
zasilacz do elektrozaczepu	70 zł



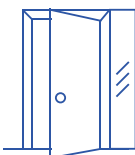


Doświetla boczne i górne

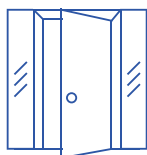
DOSTĘPNE WARIANTY DOŚWIETLI



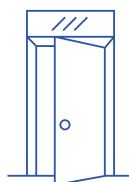
Doświetle boczne lewe



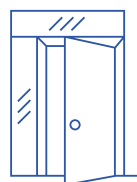
Doświetle boczne prawe



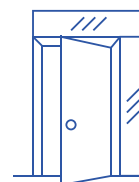
Doświetle boczne obustronne



Doświetle górne



Doświetle boczne lewe + doświetle górne



Doświetle boczne prawe + doświetle górne



Doświetle boczne obustronne + doświetle górne

DOSTĘPNE RODZAJE PRZESZKLEŃ



Reflex



Mleczne



Piaskowane 01



Piaskowane 02



Float (przezierny)



Lustro weneckie

info Ościeżnice doświetli są wykonane w ciepłej technologii MET/DREW (patrz str. 8)

Doświetla boczne mogą być stosowane wyłącznie do drzwi 72 TERMO ARKTIC i 72 TERMO TOTAL bez ograniczeń dotyczących rozmiaru drzwi i kierunkach otwierania.

Doświetla górne mogą być stosowane do wszystkich drzwi z ościeżnicą MET/DREW (72 TERMO ARKTIC, 72 TERMO TOTAL, 55 NORDIC, 55 OPTIMAL STRONG T oraz 55 DS).

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

Doświetla niedostępne w kolorze ANTRACYT QUARTZ.

PRZESZKLENIE BOCZNE

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

PRZESZKLENIE GÓRNE

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

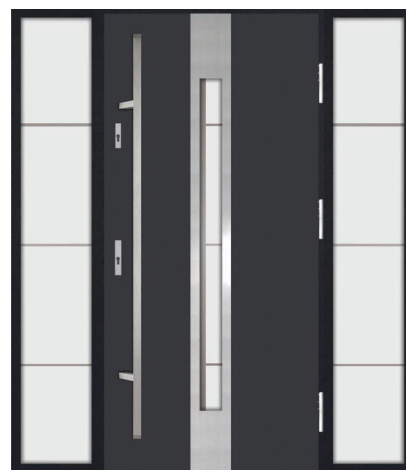
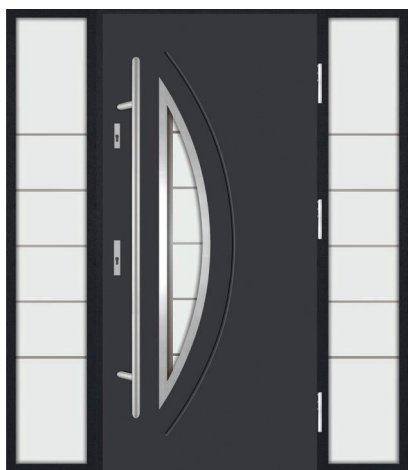
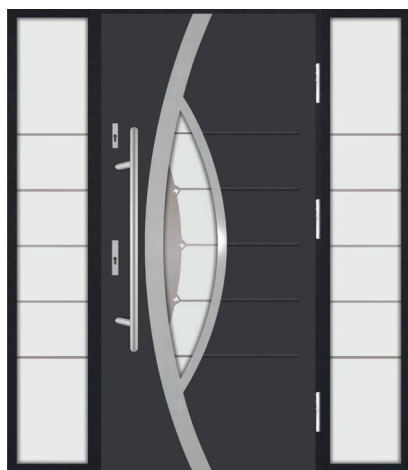
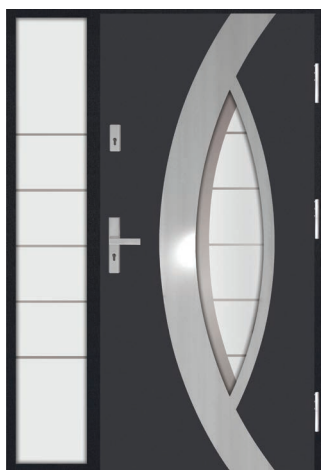
DOŚWIETLA BOCZNE	CENA
doświetla boczne jednostronne „30%„40%„50”	1250 zł
doświetla boczne obustronne „30%„40%„50”	2500 zł
DOŚWIETLA GÓRNE	CENA
doświetla górne „30%„40%„50”	do 100 cm - 950 zł
	101-150 cm - 1050 zł
	151-200 cm - 1250 zł
wycieczanie ceny: cena drzwi (72 TERMO ARKTIC/72 TERMO TOTAL) + cena doświetla	

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

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



Przykładowe zestawienie drzwi 72 z doświetlami

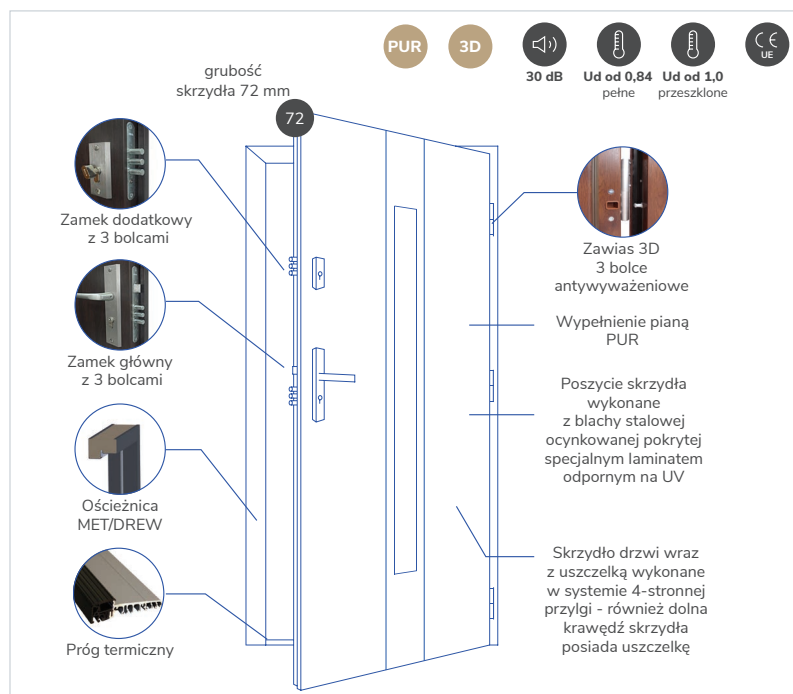


info Ze względu na różną budowę pakietów szybowych w drzwiach i w doświetlaczach, może występować nieznaczna różnica w odcieniu szyb.

72

TERMO ARKTIC

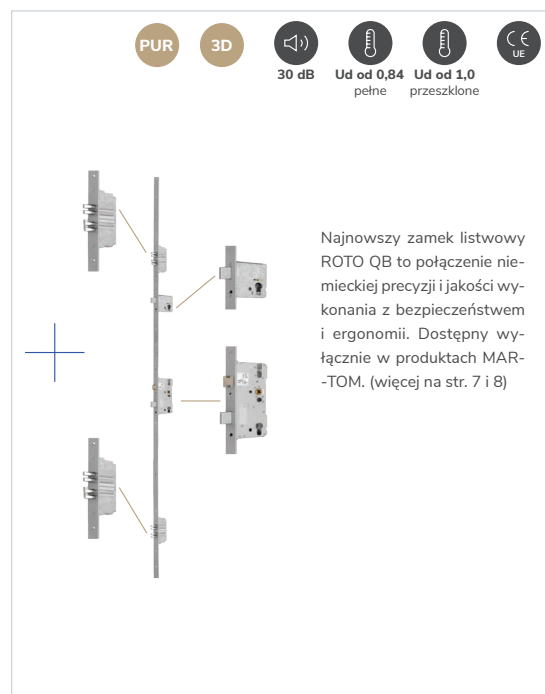
Drzwi TERMO ARKTIC jest to produkt z segmentu Premium. Dla drzwi nieprzeszklonych współczynnik $U_d=0,84W/m^2K$. Posiadają znakomite właściwości izolacyjne i są dedykowane do domów energooszczędnych i pasywnych.



72

TERMO TOTAL

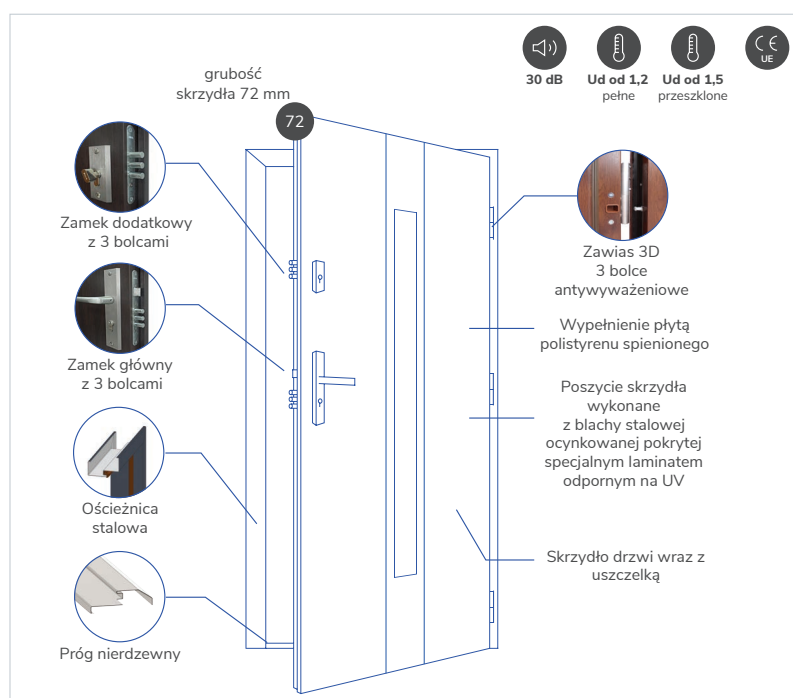
Drzwi TERMO TOTAL ma standard termiczny jak TERMO ARKTIC. Dodatkowo wyposażone są w zamek listwowy ROTO QB.



72

TERMO

Drzwi w standardzie TERMO mają grubość skrzydła 72mm. Jak na drzwi o tak dużej grubości posiadają niezwykle atrakcyjną cenę. W wersji nieprzeszklonej ich współczynnik $U_d=1,2W/m^2K$ pomimo iż nie posiadają termicznej ościeżnicy.



info

Drzwi 72 TERMO dostępne tylko w kolorach: antracyt, orzech ciemny, wenge, złoty dąb, winchester, dąb bągienny oraz tylko w rozmiarach 80 i 90.

Drzwi 55 OPTIMAL niedostępne w kolorze antracyt quartz.

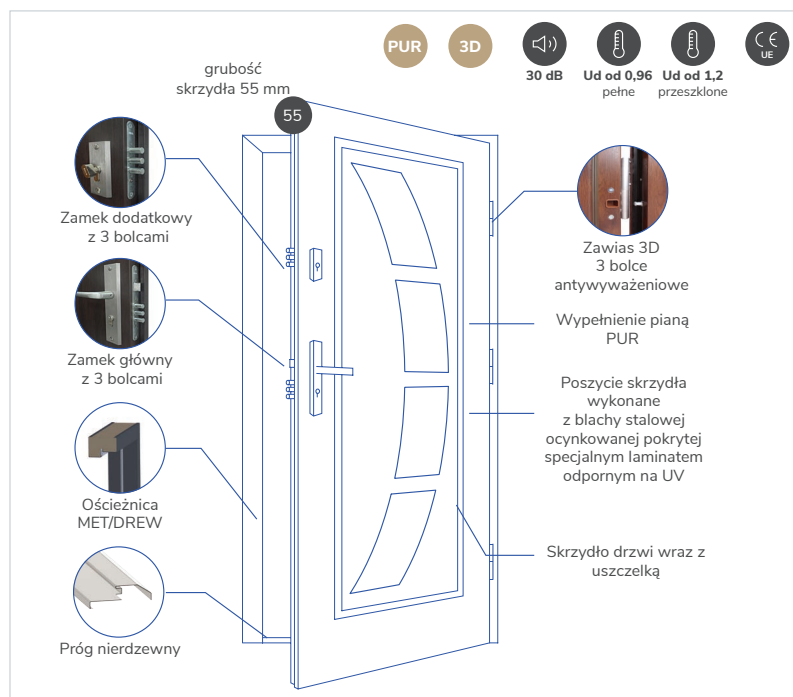
Ceny drzwi podane w katalogu dotyczą przedstawionych standardów budowy i wyposażenia. Akcesoria takie jak klamka, pochwyt czy wkładka są dostępne za dopłatą.

55

NORDIC

NOWOŚĆ!

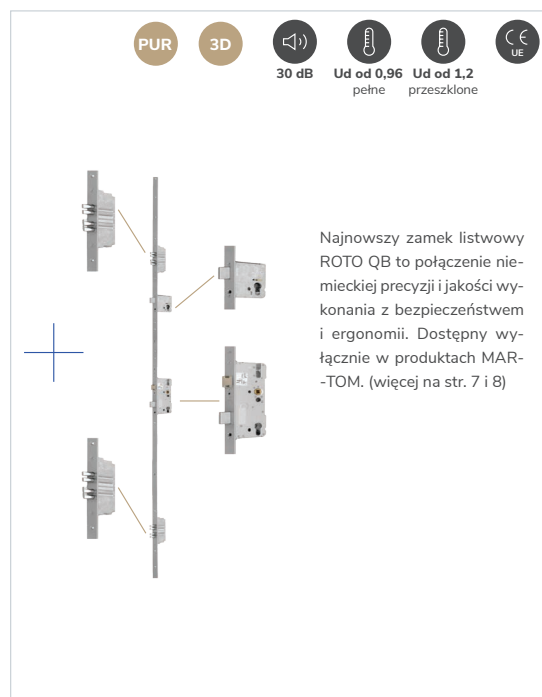
Standard NORDIC jest to produkt z segmentu Medium. Dla drzwi nieprzeszkłonych współczynnik $U_d=0,96 \text{ W/m}^2\text{K}$. Bardzo dobra izolacja cieplna predysponuje je do montażu w domach o wysokim i zwykłym standardzie energetycznym.



55

OPTIMAL STRONG T

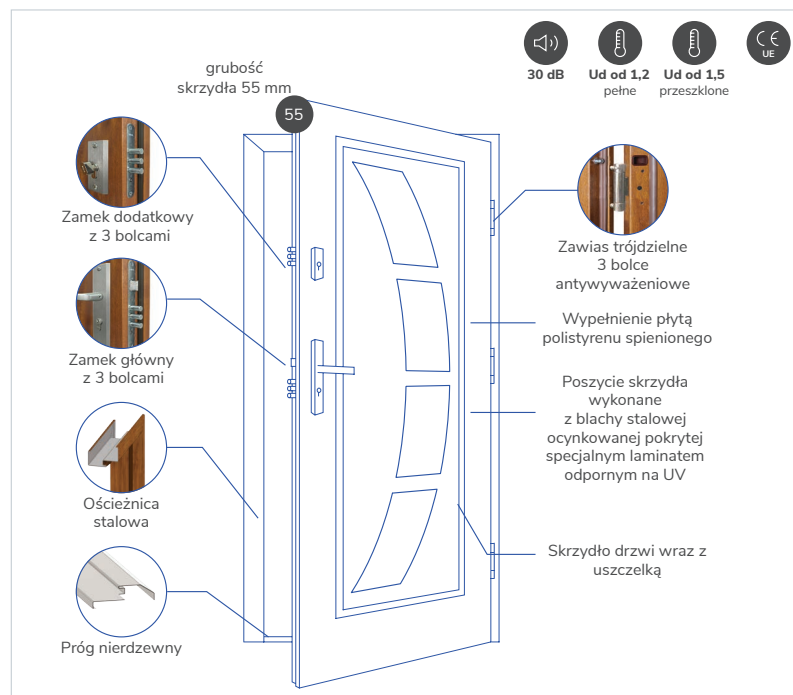
Drzwi OPTIMAL STRONG T ma standard termiczny jak NORDIC. Dodatkowo wyposażone są w zamek listwowy ROTO QB.



55

OPTIMAL

OPTIMAL są to drzwi w przystępnej cenie. W opcji nieprzeszkłonej współczynnik $U_d=1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$ - znacznie przewyższa wymagane normy. Proponowany do domów o normalnym standardzie energetycznym. Idealne drzwi do pomieszczeń nieogrzewanych, gdy ważny jest atrakcyjny wygląd. Cieszy się również dużym powodzeniem wśród Klientów remontujących starsze budynki.

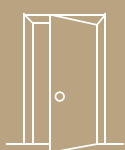


55

OPTIMAL STRONG

OPTIMAL STRONG jest to standard OPTIMAL z zamkiem listwowym ROTO QB, wypełnieniem pianą PUR oraz z zawiasami 3D.





Drzwi pełne i przeszklone



I 00



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

HIT



35A
Reflex



35B
Malowana



35D
Piaskowana



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



35B
Malowana



35C
Malowana



35D
Piaskowana



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



35A
Reflex



35C
Malowana



35D
Piaskowana

DRZWI NIEPRZESZKLONE

55	OPTIMAL wysoki standard termiczny	1046
55	OPTIMAL STRONG zamek listwowy	1289
55	NORDIC ościeżnica termiczna	1289
55	OPTIMAL STRONG T zamek listwowy + ościeżnica termiczna	1539

72	TERMO wysoki standard termiczny	1229
72	TERMO ARKTIC ościeżnica termiczna	1629
72	TERMO TOTAL zamek listwowy + ościeżnica termiczna	2029

DRZWI PRZESZKLONE

55	OPTIMAL wysoki standard termiczny	1749
55	OPTIMAL STRONG zamek listwowy	1989
55	NORDIC ościeżnica termiczna	1989
55	OPTIMAL STRONG T zamek listwowy + ościeżnica termiczna	2239

72	TERMO wysoki standard termiczny	2019
72	TERMO ARKTIC ościeżnica termiczna	2419
72	TERMO TOTAL zamek listwowy + ościeżnica termiczna	2819

*dopłata do przeszkleń: Piaskowane, Druk - 100 zł

KOLORY I ROZMIARY

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

NOWOŚCI

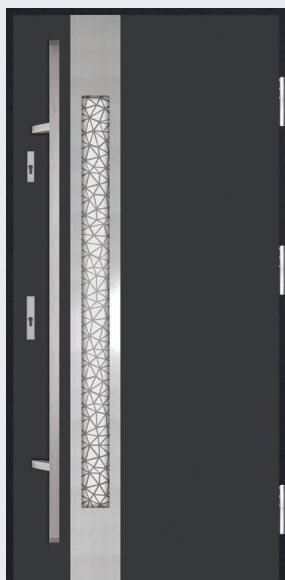
*Dopłata do drzwi w rozmiarze 100 – 180 zł

*Drzwi 55 OPTIMAL niedostępny w kolorze: antracyt quartz.

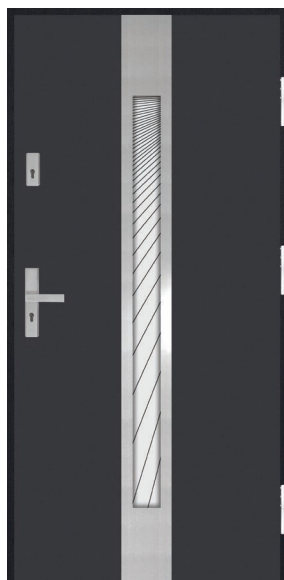
*Drzwi 72 TERMO dostępne tylko w kolorach: antracyt, orzech ciemny, wenge, złoty dąb, winchester, dąb bagienny oraz w rozmiarach 80 i 90. Kolor biały niedostępny do drzwi z ościeżnicą MET/DREW.

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

HIT



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



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



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



3A
Reflex

3B
Milk

3C
Malowana

3D
Malowana

3E
Malowana

3F
Piaskowana

3G
Piaskowana

3H
Piaskowana

3I
Druk

3J
Druk

3K
Druk

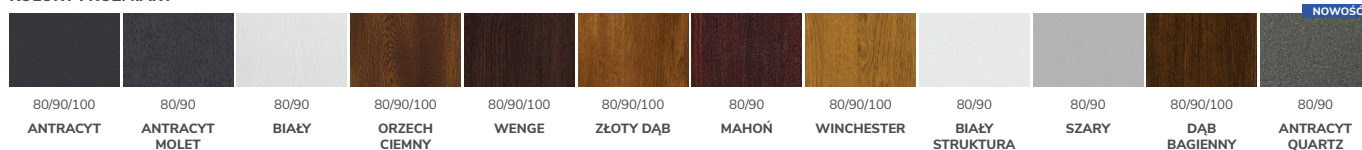
3M
Lustro weneckie

DRZWI PRZESZKLONE

55 OPTIMAL wysoki standard termiczny	1749	72 TERMO wysoki standard termiczny	2019
55 OPTIMAL STRONG zamek listwowy	1989	72 TERMO ARKTIC ościeżnica termiczna	2419
55 NORDIC ościeżnica termiczna	1989	72 TERMO TOTAL zamek listwowy + ościeżnica termiczna	2819
55 OPTIMAL STRONG T zamek listwowy + ościeżnica termiczna	2239		

*dopłata do przeszkleń: Piaskowane, Druk, Lustro weneckie - 100 zł

KOLORY I ROZMIARY



NOWOŚĆ!

80/90/100

80/90

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

ANTRACYT

ANTRACYT MOLET

BIAŁY

ORZECH CIEMNY

WENGE

ZŁOTY DĄB

MAHOŃ

WINCHESTER

BIAŁY STRUKTURA

SZARY

DĄB BAGIENNY

ANTRACYT QUARTZ

*Dopłata do drzwi w rozmiarze 100 – 180 zł

*Drzwi 55 OPTIMAL niedostępny w kolorze: antracyt quartz.

*Drzwi 72 TERMO dostępne tylko w kolorach: antracyt, orzech ciemny, wenge, złoty dąb, winchester, dąb bagienny oraz w rozmiarach 80 i 90. Kolor biały niedostępny do drzwi z ościeżnicą MET/DREW.

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



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



AI 04



str.
36-40



A 00



str.
36-40



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



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

HIT



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

DRZWI NIEPRZESZKLONE Z APLIKACJĄ OZDOBNA INOX

55	OPTIMAL wysoki standard termiczny	1146
55	OPTIMAL STRONG zamek listwowy	1409
55	NORDIC ościeżnica termiczna	1409
55	OPTIMAL STRONG T zamek listwowy + ościeżnica termiczna	1659

72	TERMO wysoki standard termiczny	1529
72	TERMO ARKTIC ościeżnica termiczna	1929
72	TERMO TOTAL zamek listwowy + ościeżnica termiczna	2329

DRZWI NIEPRZESZKLONE

55	OPTIMAL wysoki standard termiczny	1046
55	OPTIMAL STRONG zamek listwowy	1289
55	NORDIC ościeżnica termiczna	1289
55	OPTIMAL STRONG T zamek listwowy + ościeżnica termiczna	1539

72	TERMO wysoki standard termiczny	1229
72	TERMO ARKTIC ościeżnica termiczna	1629
72	TERMO TOTAL zamek listwowy + ościeżnica termiczna	2029

KOLORY I ROZMIARY

80/90/100	80/90	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
ANTRACYT	ANTRACYT MOLET	BIALY	ORZECH CIEMNY	WENGE	ZOLOTY DAB	MAHON	WINCHESTER	BIALY STRUKTURA	SZARY	DAB BAGIENNY	ANTRACYT QUARTZ

NOWOŚCI

*Dopłata do drzwi w rozmiarze 100 – 180 zł

*Drzwi 55 OPTIMAL niedostępny w kolorze: antracyt kwartz.

*Drzwi 72 TERMO dostępne tylko w kolorach: antracyt, orzech ciemny, wenge, złoty dąb, winchester, dąb bagienny oraz w rozmiarach 80 i 90. Kolor biały niedostępny do drzwi z ościeżnicą MET/DREW.

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

HIT

Ramka aluminiowa w kolorze czarnym.



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

Ramka aluminiowa w kolorze czarnym.



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

Ramka aluminiowa w kolorze czarnym.



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



3A Reflex



3B Milk



3C Malowana



3D Malowana



3E Malowana



3F Piaskowana



3G Piaskowana



3H Piaskowana



3I Druk



3J Druk



3K Druk

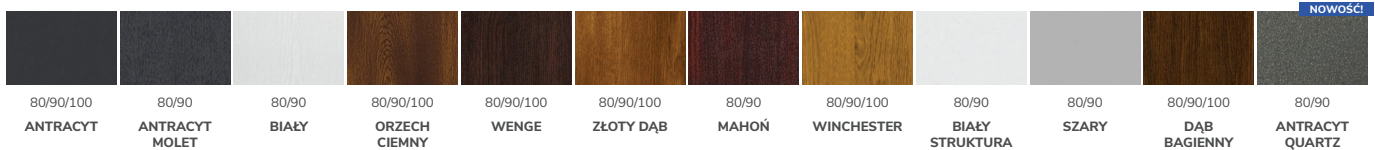


3M Lustro weneckie

DRZWI PRZESZKLONE

55 OPTIMAL wysoki standard termiczny	1849	72 TERMO wysoki standard termiczny	2119
55 OPTIMAL STRONG zamek listwowy	2089	72 TERMO ARKTIC ościeżnica termiczna	2519
55 NORDIC ościeżnica termiczna	2089	72 TERMO TOTAL zamek listwowy + ościeżnica termiczna	2919
55 OPTIMAL STRONG T zamek listwowy + ościeżnica termiczna	2339	*dopłata do przeszkleń: Piaskowane, Druk, Lustro weneckie - 100 zł	

KOLORY I ROZMIARY



*Dopłata do drzwi w rozmiarze 100 – 180 zł
 *Drzwi 55 OPTIMAL niedostępny w kolorze: antracyt quartz.
 *Drzwi 72 TERMO dostępne tylko w kolorach: antracyt, orzech ciemny, wenge, złoty dąb, winchester, dąb bagienny oraz w rozmiarach 80 i 90. Kolor biały niedostępny do drzwi z ościeżnicą MET/DREW.
 *Ceny nie obejmują akcesoriów takich jak klamki, wkładki, pochwyty. Szczegółowy wykaz akcesoriów na str. 48-51. Podane ceny są cenami netto. Należy doliczyć podatek VAT w obowiązującej wysokości.



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



1A Reflex
1B Milk
1D Druk



MI 08 /6A Reflex



GI 08 /6A Reflex



GI 09 /3M Lustró 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 Lustró weneckie

DRZWI PRZESZKLONE

55	OPTIMAL wysoki standard termiczny	1749	72	TERMO wysoki standard termiczny	2019
55	OPTIMAL STRONG zamek listwowy	1989	72	TERMO ARKTIC ościeżnica termiczna	2419
55	NORDIC ościeżnica termiczna	1989	72	TERMO TOTAL zamek listwowy + ościeżnica termiczna	2819
55	OPTIMAL STRONG T zamek listwowy + ościeżnica termiczna	2239			

*dopłata do przeszkleń: Piaskowane, Druk, Lustró weneckie - 100 zł

KOLORY I ROZMIARY

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

NOWOŚCI

*Dopłata do drzwi w rozmiarze 100 – 180 zł

*Drzwi 55 OPTIMAL niedostępny w kolorze: antracyt quartz.

*Drzwi 72 TERMO dostępne tylko w kolorach: antracyt, orzech ciemny, wenge, złoty dąb, winchester, dąb bagienny oraz w rozmiarach 80 i 90. Kolor biały niedostępny do drzwi z ościeżnicą MET/DREW.

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



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



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



3B
Milk



3M
Lustru
weneckie

DRZWI PRZESZKLONE

55	OPTIMAL wysoki standard termiczny	1749
55	OPTIMAL STRONG zamek listwowy	1989
55	NORDIC ościeżnica termiczna	1989
55	OPTIMAL STRONG T zamek listwowy + ościeżnica termiczna	2239
72	TERMO wysoki standard termiczny	2019
72	TERMO ARKTIC ościeżnica termiczna	2419
72	TERMO TOTAL zamek listwowy + ościeżnica termiczna	2819

*dopłata do przeszkleń: Druk, Lustru weneckie - 100 zł



GI 04



str.
36-40



GI 05



GI 06

DRZWI NIEPRZESZKLONE Z APLIKACJĄ OZDOBNA INOX (GI 04)

55	OPTIMAL wysoki standard termiczny	1146	72	TERMO wysoki standard termiczny	1529
55	OPTIMAL STRONG zamek listwowy	1409	72	TERMO ARKTIC ościeżnica termiczna	1929
55	NORDIC ościeżnica termiczna	1409	72	TERMO TOTAL zamek listwowy + ościeżnica termiczna	2329
55	OPTIMAL STRONG T zamek listwowy + ościeżnica termiczna	1659			

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

55	OPTIMAL wysoki standard termiczny	1226	72	TERMO wysoki standard termiczny	1529
55	OPTIMAL STRONG zamek listwowy	1489	72	TERMO ARKTIC ościeżnica termiczna	1929
55	NORDIC ościeżnica termiczna	1489	72	TERMO TOTAL zamek listwowy + ościeżnica termiczna	2329
55	OPTIMAL STRONG T zamek listwowy + ościeżnica termiczna	1739			

KOLORY I ROZMIARY

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

NOWOŚCI

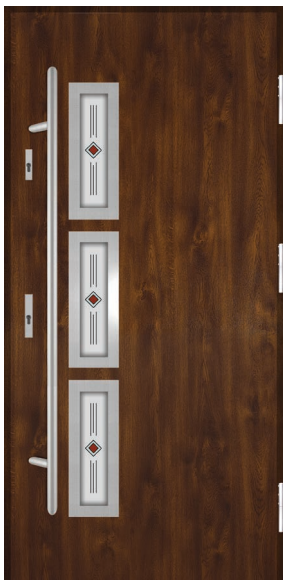
*Dopłata do drzwi w rozmiarze 100 – 180 zł

*Drzwi 55 OPTIMAL niedostępny w kolorze: antracyt quartz.

*Drzwi 72 TERMO dostępne tylko w kolorach: antracyt, orzech ciemny, wenge, złoty dąb, winchester, dąb bagienny oraz w rozmiarach 80 i 90. Kolor biały niedostępny do drzwi z ościeżnicą MET/DREW.

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

HIT



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



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



2A
Reflex

2B
Milk

2E
Druk



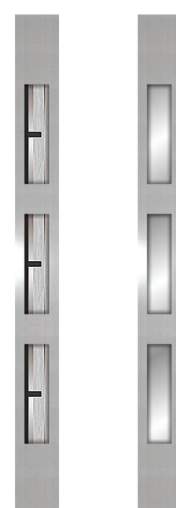
GI 13



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



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



3I
Druk

3M
Lustro
weneckie

DRZWI NIEPRZESZKLONE Z APLIKACJĄ OZDOBNA INOX

55	OPTIMAL wysoki standard termiczny	1226	72	TERMO wysoki standard termiczny	1529
55	OPTIMAL STRONG zamek listwowy	1489	72	TERMO ARKTIC ościeżnica termiczna	1929
55	NORDIC ościeżnica termiczna	1489	72	TERMO TOTAL zamek listwowy + ościeżnica termiczna	2329
55	OPTIMAL STRONG T zamek listwowy + ościeżnica termiczna	1739			

DRZWI PRZESZKLONE

55	OPTIMAL wysoki standard termiczny	1749	72	TERMO wysoki standard termiczny	2019
55	OPTIMAL STRONG zamek listwowy	1989	72	TERMO ARKTIC ościeżnica termiczna	2419
55	NORDIC ościeżnica termiczna	1989	72	TERMO TOTAL zamek listwowy + ościeżnica termiczna	2819
55	OPTIMAL STRONG T zamek listwowy + ościeżnica termiczna	2239			

*dopłata do przeszkleń: Druk, Lustro weneckie - 100 zł

KOLORY I ROZMIARY



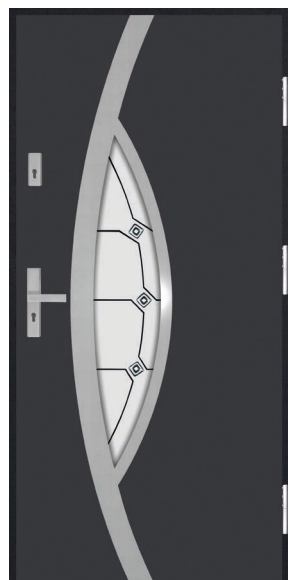
NOWOŚCI

*Dopłata do drzwi w rozmiarze 100 – 180 zł

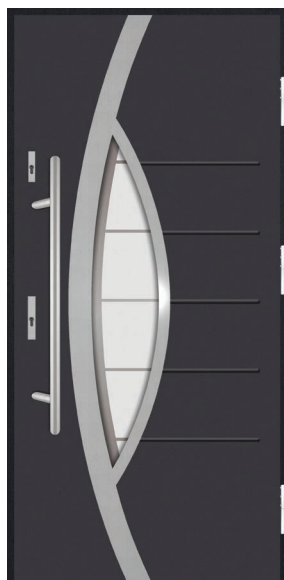
*Drzwi 55 OPTIMAL niedostępny w kolorze: antracyt quartz.

*Drzwi 72 TERMO dostępne tylko w kolorach: antracyt, orzech ciemny, wenge, złoty dąb, winchester, dąb bagienny oraz w rozmiarach 80 i 90. Kolor biały niedostępny do drzwi z ościeżnicą MET/DREW.

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



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



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



FI 15



27A
Reflex



27B
Malowana



27C
Malowana



27F
Piaskowana



27G
Druk

DRZWI NIEPRZESZKLONE

55 OPTIMAL wysoki standard termiczny	1226	72 TERMO wysoki standard termiczny	1529
55 OPTIMAL STRONG zamek listwowy	1489	72 TERMO ARKTIC ościeżnica termiczna	1929
55 NORDIC ościeżnica termiczna	1489	72 TERMO TOTAL zamek listwowy + ościeżnica termiczna	2329
55 OPTIMAL STRONG T zamek listwowy + ościeżnica termiczna	1739		

DRZWI PRZESZKLONE

55 OPTIMAL wysoki standard termiczny	1749	72 TERMO wysoki standard termiczny	2019
55 OPTIMAL STRONG zamek listwowy	1989	72 TERMO ARKTIC ościeżnica termiczna	2419
55 NORDIC ościeżnica termiczna	1989	72 TERMO TOTAL zamek listwowy + ościeżnica termiczna	2819
55 OPTIMAL STRONG T zamek listwowy + ościeżnica termiczna	2239		

*dopłata do przeszkleń: Piaskowane, Druk - 100 zł

KOLORY I ROZMIARY

80/90/100 ANTRACYT	80/90 ANTRACYT MOLET	80/90 BIAŁY	80/90/100 ORZECH CIEMNY	80/90/100 WENGE	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 ANTRACYT QUARTZ

NOWOŚCI!

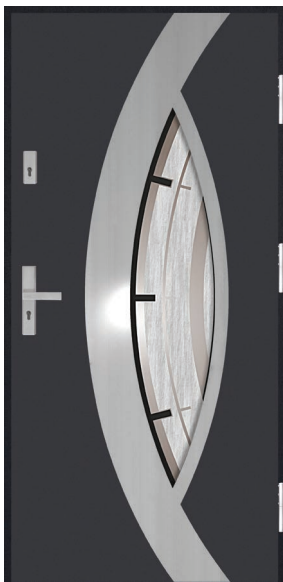
*Dopłata do drzwi w rozmiarze 100 – 180 zł

*Drzwi 55 OPTIMAL niedostępny w kolorze: antracyt quartz.

*Drzwi 72 TERMO dostępne tylko w kolorach: antracyt, orzech ciemny, wenge, złoty dąb, winchester, dąb bagienny oraz w rozmiarach 80 i 90. Kolor biały niedostępny do drzwi z ościeżnicą MET/DREW.

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

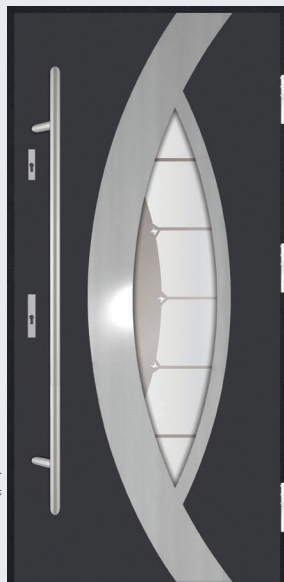
Model niedostępny w rozmiarze 80.



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

HIT

Model niedostępny w rozmiarze 80.



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



26A
Reflex



26B
Malowana



26C
Malowana



26D
Malowana



26E
Malowana



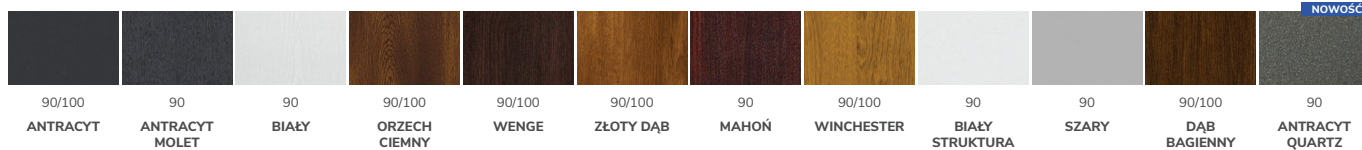
26F
Piaskowana

DRZWI PRZESZKLONE

55 OPTIMAL wysoki standard termiczny	1749	72 TERMO wysoki standard termiczny	2019
55 OPTIMAL STRONG zamek listwowy	1989	72 TERMO ARKTIC ościeżnica termiczna	2419
55 NORDIC ościeżnica termiczna	1989	72 TERMO TOTAL zamek listwowy + ościeżnica termiczna	2819
55 OPTIMAL STRONG T zamek listwowy + ościeżnica termiczna	2239		

*dopłata do przeszkleń: Piaskowane, Druk - 100 zł

KOLORY I ROZMIARY



*Dopłata do drzwi w rozmiarze 100 – 180 zł

*Drzwi 55 OPTIMAL niedostępny w kolorze: antracyt quartz.

*Drzwi 72 TERMO dostępne tylko w kolorach: antracyt, orzech ciemny, wenge, złoty dąb, winchester, dąb bagienny oraz w rozmiarach 80 i 90. Kolor biały niedostępny do drzwi z ościeżnicą MET/DREW.

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



Ramka szklana w kolorze czarnym.

LS 17 /17C Druk (17A)



Ramka szklana w kolorze czarnym.

KS 17 /17D Druk (17B)



Ramka szklana w kolorze czarnym.

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



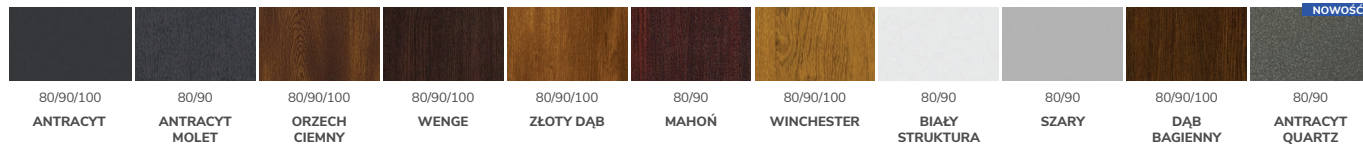
17A
Reflex



17B
Reflex

info Modele drzwi dostępne tylko jako otwierane na zewnątrz.

KOLORY I ROZMIARY



NOWOŚĆ!



Ramka szklana w kolorze czarnym.

LS 19 /17C Druk (17A)



Ramka szklana w kolorze czarnym.

KS 19 /17D Druk (17B)

DRZWI PRZESZKLONE

- 72 **TERMO ARKTIC** 2989
ościeżnica termiczna
- 72 **TERMO TOTAL** 3389
zamek listwowy + ościeżnica termiczna

*dopłata do przeszkleń: Druk - 100 zł

DRZWI PRZESZKLONE DWUKOLOROWE

- 72 **TERMO ARKTIC** 3279
ościeżnica termiczna
- 72 **TERMO TOTAL** 3679
zamek listwowy + ościeżnica termiczna

*dopłata do przeszkleń: Druk - 100 zł

info Modele drzwi dostępne tylko jako otwierane na zewnątrz.

KOLORY I ROZMIARY



*Dopłata do drzwi w rozmiarze 100 – 180 zł

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



Ramka szklana w kolorze czarnym.

RS 20 /18A Reflex (18B)



Ramka szklana w kolorze czarnym.

GS 20 /18B Druk (18A)

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

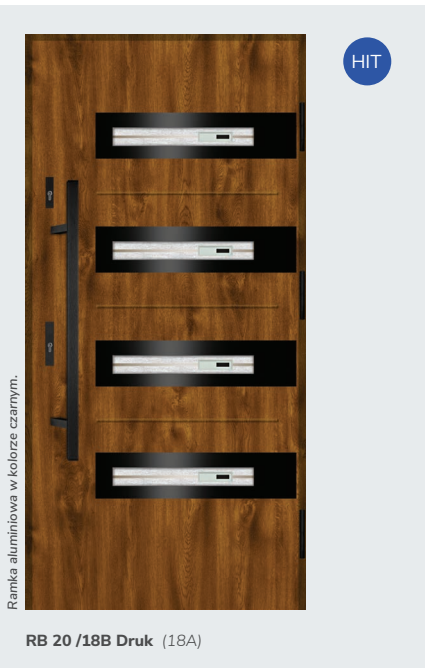
72 **TERMO ARKTIC** 3159
ościeżnica termiczna

72 **TERMO TOTAL** 3559
zamek listwowy + ościeżnica termiczna

*dopłata do przeszkleń: Druk - 100 zł



Modele drzwi dostępne tylko jako otwierane na zewnątrz.



Ramka aluminiowa w kolorze czarnym.

RB 20 /18B Druk (18A)



Ramka aluminiowa w kolorze czarnym.

GB 20 /18B Druk (18A)



18A
Reflex

DRZWI PRZESZKLONE (Z CZARNĄ RAMKĄ ALUMINIOWĄ)

55 **OPTIMAL** 1849
wysoki standard termiczny

55 **OPTIMAL STRONG** 2089
zamek listwowy

55 **NORDIC** 2089
ościeżnica termiczna

55 **OPTIMAL STRONG T** 2339
zamek listwowy + ościeżnica termiczna

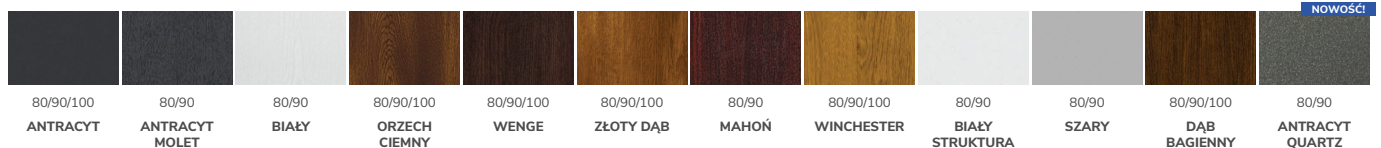
72 **TERMO** 2119
wysoki standard termiczny

72 **TERMO ARKTIC** 2519
ościeżnica termiczna

72 **TERMO TOTAL** 2919
zamek listwowy + ościeżnica termiczna

*dopłata do przeszkleń: Druk - 100 zł

KOLORY I ROZMIARY



*Dopłata do drzwi w rozmiarze 100 – 180 zł

*Drzwi 55 OPTIMAL niedostępny w kolorze: antracyt kwarcz.

*Drzwi 72 TERMO dostępne tylko w kolorach: antracyt, orzech ciemny, wenge, złoty dąb, winchester, dąb bagienny oraz w rozmiarach 80 i 90. Kolor biały niedostępny do drzwi z ościeżnicą MET/DREW.

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



21A
Reflex

BI 21

BI 21 /21C Druk (21A, 21B)

GI 21 /21B Milk (21A, 21C)



29A
Reflex

29B
Milk

29C
Druk

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

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

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

DRZWI PRZESZKLONE

55	OPTIMAL wysoki standard termiczny	1749	72	TERMO wysoki standard termiczny	2019
55	OPTIMAL STRONG zamek listwowy	1989	72	TERMO ARKTIC ościeżnica termiczna	2419
55	NORDIC ościeżnica termiczna	1989	72	TERMO TOTAL zamek listwowy + ościeżnica termiczna	2819
55	OPTIMAL STRONG T zamek listwowy + ościeżnica termiczna	2239	*dopłata do przeszkleń: Druk - 100 zł		

DRZWI NIEPRZESZKLONE Z APLIKACJĄ OZDOBNA ́ INOX (BI 21)

55	OPTIMAL wysoki standard termiczny	1226	72	TERMO wysoki standard termiczny	1529
55	OPTIMAL STRONG zamek listwowy	1489	72	TERMO ARKTIC ościeżnica termiczna	1929
55	NORDIC ościeżnica termiczna	1489	72	TERMO TOTAL zamek listwowy + ościeżnica termiczna	2329
55	OPTIMAL STRONG T zamek listwowy + ościeżnica termiczna	1739			

KOLORY I ROZMIARY

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

NOWOŚĆ!

*Dopłata do drzwi w rozmiarze 100 – 180 zł

*Drzwi 55 OPTIMAL niedostępny w kolorze: antracyt kwartz.

*Drzwi 72 TERMO dostępne tylko w kolorach: antracyt, orzech ciemny, wenge, złoty dąb, winchester, dąb bagienny oraz w rozmiarach 80 i 90. Kolor biały niedostępny do drzwi z ościeżnicą MET/DREW.

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



str.
36-40

BI 24



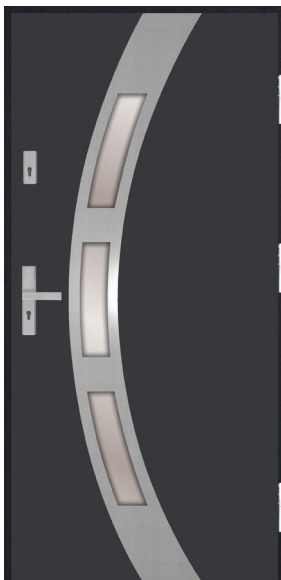
str.
36-40

GI 24



str.
36-40

B 00



GI 25 /29A Reflex (29B)



BI 25 /29B Milk (29A)



NI 26 /31B Druk (31A)



31A
Reflex

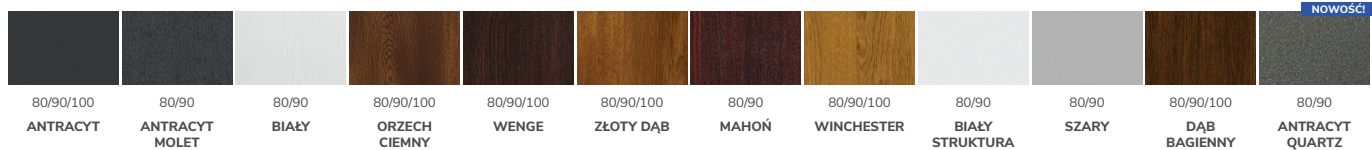
DRZWI NIEPRZESZKLONE Z APLIKACJĄ OZDOBNĄ INOX (BI 24, GI 24)

55	OPTIMAL wysoki standard termiczny	1146	72	TERMO wysoki standard termiczny	1529
55	OPTIMAL STRONG zamek listwowy	1409	72	TERMO ARKTIC ościeżnica termiczna	1929
55	NORDIC ościeżnica termiczna	1409	72	TERMO TOTAL zamek listwowy + ościeżnica termiczna	2329
55	OPTIMAL STRONG T zamek listwowy + ościeżnica termiczna	1659			

DRZWI NIEPRZESZKLONE

55	OPTIMAL wysoki standard termiczny	1046	72	TERMO wysoki standard termiczny	1229
55	OPTIMAL STRONG zamek listwowy	1289	72	TERMO ARKTIC ościeżnica termiczna	1629
55	NORDIC ościeżnica termiczna	1289	72	TERMO TOTAL zamek listwowy + ościeżnica termiczna	2029
55	OPTIMAL STRONG T zamek listwowy + ościeżnica termiczna	1539			

KOLORY I ROZMIARY



*Dopłata do drzwi w rozmiarze 100 – 180 zł

*Drzwi 55 OPTIMAL niedostępny w kolorze: antracyt quartz.

*Drzwi 72 TERMO dostępne tylko w kolorach: antracyt, orzech ciemny, wenge, złoty dąb, winchester, dąb bagienny oraz w rozmiarach 80 i 90. Kolor biały niedostępny do drzwi z ościeżnicą MET/DREW.

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



HI 27/1A Reflex (1B)



GI 27 /1B Milk (1A)



GI 28 /1B Milk (1A)



GI 29 /3M Lustró weneckie (3A, 3B)



3A Reflex
3B Milk



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



3A Reflex
3M Lustró weneckie



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



3B Milk
3M Lustró weneckie

DRZWI PRZESZKLONE

55	OPTIMAL wysoki standard termiczny	1749
55	OPTIMAL STRONG zamek listwowy	1989
55	NORDIC ościeżnica termiczna	1989
55	OPTIMAL STRONG T zamek listwowy + ościeżnica termiczna	2239

72	TERMO wysoki standard termiczny	2019
72	TERMO ARKTIC ościeżnica termiczna	2419
72	TERMO TOTAL zamek listwowy + ościeżnica termiczna	2819

*dopłata do przeszkleń: Druk, Lustró weneckie - 100 zł

KOLORY I ROZMIARY

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

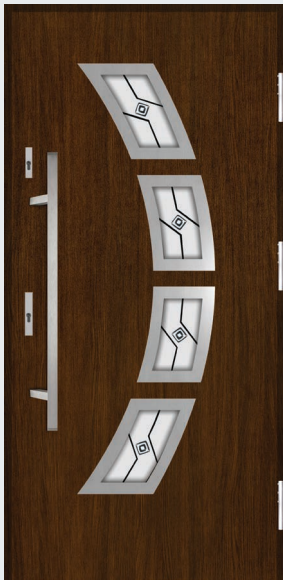
*Dopłata do drzwi w rozmiarze 100 – 180 zł

*Drzwi 55 OPTIMAL niedostępny w kolorze: antracyt quartz.

*Drzwi 72 TERMO dostępne tylko w kolorach: antracyt, orzech ciemny, wenge, złoty dąb, winchester, dąb bagienny oraz w rozmiarach 80 i 90. Kolor biały niedostępny do drzwi z ościeżnicą MET/DREW.

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

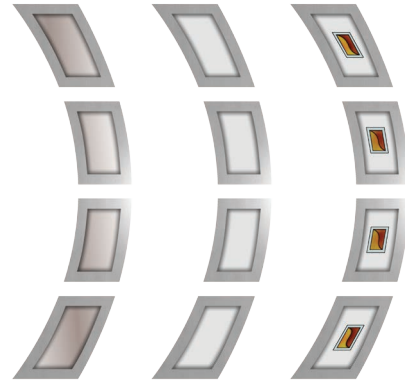
HIT



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



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



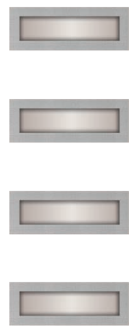
20A Reflex

20B Milk

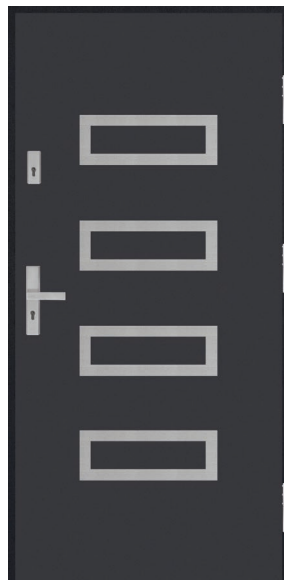
20C Malowana



GI 33 /2B Milk (2A)



2A Reflex



GI 33



GI 32

DRZWI NIEPRZESZKLONE Z APLIKACJĄ OZDOBNA INOX

55	OPTIMAL wysoki standard termiczny	1226
55	OPTIMAL STRONG zamek listwowy	1489
55	NORDIC ościeżnica termiczna	1489
55	OPTIMAL STRONG T zamek listwowy + ościeżnica termiczna	1739

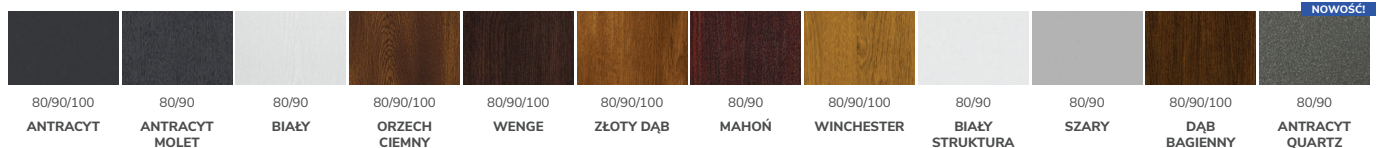
72	TERMO wysoki standard termiczny	1529
72	TERMO ARKTIC ościeżnica termiczna	1929
72	TERMO TOTAL zamek listwowy + ościeżnica termiczna	2329

DRZWI PRZESZKLONE

55	OPTIMAL wysoki standard termiczny	1749
55	OPTIMAL STRONG zamek listwowy	1989
55	NORDIC ościeżnica termiczna	1989
55	OPTIMAL STRONG T zamek listwowy + ościeżnica termiczna	2239

72	TERMO wysoki standard termiczny	2019
72	TERMO ARKTIC ościeżnica termiczna	2419
72	TERMO TOTAL zamek listwowy + ościeżnica termiczna	2819

KOLORY I ROZMIARY



*Dopłata do drzwi w rozmiarze 100 – 180 zł

*Drzwi 55 OPTIMAL niedostępny w kolorze: antracyt quartz.

*Drzwi 72 TERMO dostępne tylko w kolorach: antracyt, orzech ciemny, wenge, złoty dąb, winchester, dąb bagienny oraz w rozmiarach 80 i 90. Kolor biały niedostępny do drzwi z ościeżnicą MET/DREW.

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

Model niedostępny w rozmiarze 80.



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



32A
Reflex



32C
Druk



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 wysoki standard termiczny	1749	72 TERMO wysoki standard termiczny	2019
55 OPTIMAL STRONG zamek listwowy	1989	72 TERMO ARKTIC ościeżnica termiczna	2419
55 NORDIC ościeżnica termiczna	1989	72 TERMO TOTAL zamek listwowy + ościeżnica termiczna	2819
55 OPTIMAL STRONG T zamek listwowy + ościeżnica termiczna	2239		

*dopłata do przeszkleń: Druk - 100 zł

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

55 OPTIMAL wysoki standard termiczny	1046	72 TERMO wysoki standard termiczny	1259
55 OPTIMAL STRONG zamek listwowy	1289	72 TERMO ARKTIC ościeżnica termiczna	1659
55 NORDIC ościeżnica termiczna	1289	72 TERMO TOTAL zamek listwowy + ościeżnica termiczna	2059
55 OPTIMAL STRONG T zamek listwowy + ościeżnica termiczna	1539		

KOLORY I ROZMIARY

80/90/100 ANTRACYT	80/90 ANTRACYT MOLET	80/90 BIAŁY	80/90/100 ORZECH CIEMNY	80/90/100 WENGE	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 ANTRACYT QUARTZ

NOWOŚCI

*Dopłata do drzwi w rozmiarze 100 – 180 zł

*Drzwi 55 OPTIMAL niedostępny w kolorze: antracyt quartz.

*Drzwi 72 TERMO dostępne tylko w kolorach: antracyt, orzech ciemny, wenge, złoty dąb, winchester, dąb bagienny oraz w rozmiarach 80 i 90. Kolor biały niedostępny do drzwi z ościeżnicą MET/DREW.

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



str.
36-40

D 00



str.
36-40

C 00



str.
36-40

G 00



str.
36-40

GI 41



str.
36-40

GI 42

DRZWI NIEPRZESZKLONE (G 00)

55	OPTIMAL wysoki standard termiczny	983
55	OPTIMAL STRONG zamek listwowy	1189
55	NORDIC ościeżnica termiczna	1189
55	OPTIMAL STRONG T zamek listwowy + ościeżnica termiczna	1439
72	TERMO wysoki standard termiczny	1229
72	TERMO ARKTIC ościeżnica termiczna	1629
72	TERMO TOTAL zamek listwowy + ościeżnica termiczna	2029

DRZWI NIEPRZESZKLONE Z APLIKACJĄ OZDOBNA INOX (GI 41)

55	OPTIMAL wysoki standard termiczny	1146	72	TERMO wysoki standard termiczny	1529
55	OPTIMAL STRONG zamek listwowy	1489	72	TERMO ARKTIC ościeżnica termiczna	1929
55	NORDIC ościeżnica termiczna	1489	72	TERMO TOTAL zamek listwowy + ościeżnica termiczna	2329
55	OPTIMAL STRONG T zamek listwowy + ościeżnica termiczna	1739			

DRZWI NIEPRZESZKLONE Z APLIKACJĄ OZDOBNA INOX (GI 42)

55	OPTIMAL wysoki standard termiczny	1226	72	TERMO wysoki standard termiczny	1529
55	OPTIMAL STRONG zamek listwowy	1489	72	TERMO ARKTIC ościeżnica termiczna	1929
55	NORDIC ościeżnica termiczna	1489	72	TERMO TOTAL zamek listwowy + ościeżnica termiczna	2329
55	OPTIMAL STRONG T zamek listwowy + ościeżnica termiczna	1739			

KOLORY I ROZMIARY

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

*Dopłata do drzwi w rozmiarze 100 – 180 zł

*Drzwi 55 OPTIMAL niedostępny w kolorze: antracyt quartz.

*Drzwi 72 TERMO dostępne tylko w kolorach: antracyt, orzech ciemny, wenge, złoty dąb, winchester, dąb bagienny oraz w rozmiarach 80 i 90. Kolor biały niedostępny do drzwi z ościeżnicą MET/DREW.

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

Model niedostępny w drzwiach 72.



str.
36-40

P 00



str.
36-40

W 00



42A
Reflex



42B
Malowana



42C
Malowana



42D
Witraż

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

DRZWI NIEPRZESZKLONE

55	OPTIMAL wysoki standard termiczny	1076	72	TERMO wysoki standard termiczny	1259
55	OPTIMAL STRONG zamek listwowy	1319	72	TERMO ARKTIC ościeżnica termiczna	1659
55	NORDIC ościeżnica termiczna	1319	72	TERMO TOTAL zamek listwowy + ościeżnica termiczna	2059
55	OPTIMAL STRONG T zamek listwowy + ościeżnica termiczna	1569			

DRZWI PRZESZKLONE

55	OPTIMAL wysoki standard termiczny	1276	72	TERMO wysoki standard termiczny	2019
55	OPTIMAL STRONG zamek listwowy	1549	72	TERMO ARKTIC ościeżnica termiczna	2419
55	NORDIC ościeżnica termiczna	1549	72	TERMO TOTAL zamek listwowy + ościeżnica termiczna	2819
55	OPTIMAL STRONG T zamek listwowy + ościeżnica termiczna	1799			

*dopłata do przeszkleń: Witraż - 50 zł

KOLORY I ROZMIARY



80/90

BIAŁY

80/90

ORZECH
CIEMNY

80/90

WENGE

80/90

ZŁOTY
DĄB

80/90

MAHOŃ

80/90

ORZECH
BRAZYLJSKI

*Drzwi 72 TERMO dostępne tylko w kolorach: orzech ciemny, wenge, złoty dąb.

*Drzwi 72 TERMO ARKTIC oraz 72 TERMO TOTAL dostępne tylko w kolorach: , orzech ciemny, wenge, złoty dąb, mahoń. Kolory biały i orzech brazylijski niedostępne do drzwi z ościeżnicą MET/DREW.

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



40A
Reflex

WK 45 / 40B Witraż (40A)



40A-7A
Reflex

WK 46 / 40B-7B Witraż (40A-7A)



41B
Witraż



41C
Witraż

Przeszklenie 41C
nie dostępne
w drzwiach 72.

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



40B-2X7B
Witraż

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

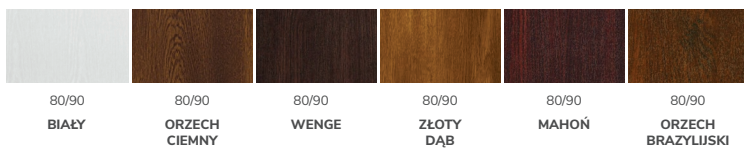
DRZWI PRZESZKLONE (WK 44, WK 45)

55	OPTIMAL wysoki standard termiczny	1276	72	TERMO wysoki standard termiczny	2019
55	OPTIMAL STRONG zamek listwowy	1549	72	TERMO ARKTIC ościeżnica termiczna	2419
55	NORDIC ościeżnica termiczna	1549	72	TERMO TOTAL zamek listwowy + ościeżnica termiczna	2819
55	OPTIMAL STRONG T zamek listwowy + ościeżnica termiczna	1799	*dopłata do przeszkleń: Witraż - 50 zł		

DRZWI PRZESZKLONE (WK 46, WK 47)

55	OPTIMAL wysoki standard termiczny	1494	72	TERMO wysoki standard termiczny	2169
55	OPTIMAL STRONG zamek listwowy	1709	72	TERMO ARKTIC ościeżnica termiczna	2569
55	NORDIC ościeżnica termiczna	1709	72	TERMO TOTAL zamek listwowy + ościeżnica termiczna	2969
55	OPTIMAL STRONG T zamek listwowy + ościeżnica termiczna	1959	*dopłata do przeszkleń: Witraż - 50 zł		

KOLORY I ROZMIARY



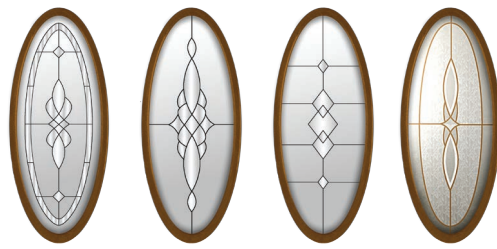
*Drzwi 72 TERMO dostępne tylko w kolorach: orzech ciemny, wenge, złoty dąb.

*Drzwi 72 TERMO ARKTIC oraz 72 TERMO TOTAL dostępne tylko w kolorach: , orzech ciemny, wenge, złoty dąb, mahoni. Kolory biały i orzech brazylijski niedostępne do drzwi z ościeżnicą MET/DREW.

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



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



47A Malowana 47B Malowana 47C Malowana 47E Witraż



str. 36-40



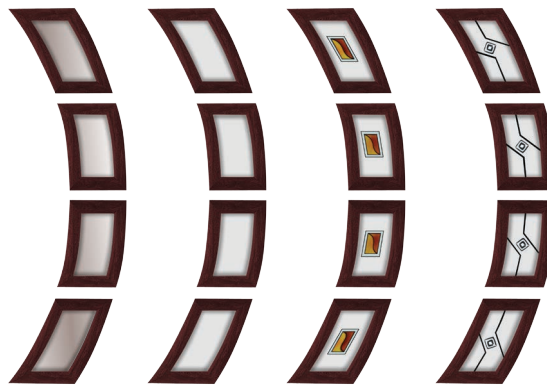
E 00

DRZWI PRZESZKLONE (EK 48)

55	OPTIMAL	wysoki standard termiczny	1276	72	TERMO	wysoki standard termiczny	2069
55	OPTIMAL STRONG	zamek listwowy	1549	72	TERMO ARKTIC	ościeżnica termiczna	2469
55	NORDIC	ościeżnica termiczna	1549	72	TERMO TOTAL	zamek listwowy + ościeżnica termiczna	2869
55	OPTIMAL STRONG T	zamek listwowy + ościeżnica termiczna	1799	*dopłata do przeszkleń: Witraż - 50 zł			



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



20A Reflex 20B Milk 20C Malowana 20E Malowana



MK 37 /25A REFLEX

DRZWI PRZESZKLONE (MK 32, MK 37)

55	OPTIMAL	wysoki standard termiczny	1749	72	TERMO	wysoki standard termiczny	2169
55	OPTIMAL STRONG	zamek listwowy	1989	72	TERMO ARKTIC	ościeżnica termiczna	2569
55	NORDIC	ościeżnica termiczna	1989	72	TERMO TOTAL	zamek listwowy + ościeżnica termiczna	2969
55	OPTIMAL STRONG T	zamek listwowy + ościeżnica termiczna	2239				

DRZWI NIEPRZESZKLONE (E 00)

55	OPTIMAL	wysoki standard termiczny	1076	72	TERMO	wysoki standard termiczny	1259
55	OPTIMAL STRONG	zamek listwowy	1319	72	TERMO ARKTIC	ościeżnica termiczna	1659
55	NORDIC	ościeżnica termiczna	1319	72	TERMO TOTAL	zamek listwowy + ościeżnica termiczna	2059
55	OPTIMAL STRONG T	zamek listwowy + ościeżnica termiczna	1569				

KOLORY I ROZMIARY

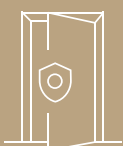


80/90 BIAŁY 80/90/100 ORZECH CIEMNY 80/90/100 WENGE 80/90/100 ŻŁOTY DĄB 80/90 MAHOŃ 80/90 WINCHESTER

*Dopłata do drzwi w rozmiarze 100 – 180 zł

*Drzwi 72 TERMO dostępne tylko w kolorach: orzech ciemny, wenge, złoty dąb oraz w rozmiarach 80 i 90. Kolor biały niedostępny do drzwi z ościeżnicą MET/DREW.

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



Drzwi antywłamaniowe,
akustyczne, przeciwpożarowe i
dymoszczelne

HIT

MODEL G 00

	55			1046
		RC 2	30 dB	
	55			1146
		RC 2	37 dB	
	55			1326
		RC 2	42 dB	
				Sa, Sm
	55-s			1286
		RC 3	30 dB	
	55-s			1436
		RC 3	42 dB	
	55-s			1476
		RC 3	42 dB	
				Sa, Sm

G 00

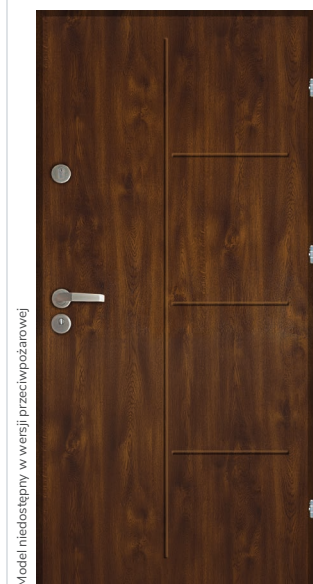


M 00



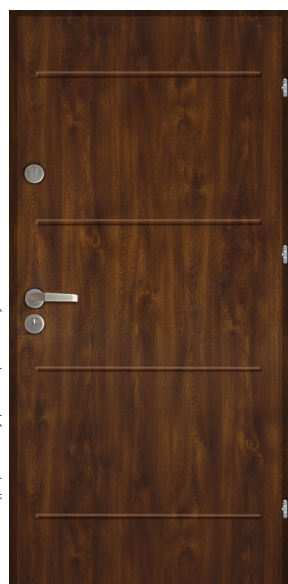
B 00

Model niedostępny w wersji przeciwpożarowej



Model niedostępny w wersji przeciwpożarowej

A 00



Model niedostępny w wersji przeciwpożarowej

C 00



Model niedostępny w wersji przeciwpożarowej

D 00

55			1096
	RC 2	30 dB	
55			1196
	RC 2	37 dB	
55			1376
	RC 2	42 dB	
			Sa, Sm
55-s			1276
	RC 3	30 dB	
55-s			1486
	RC 3	42 dB	
55-s			1526
	RC 3	42 dB	
			Sa, Sm

PRODUKTY INWESTYCYJNE

dostępne tylko po konsultacji z działem handlowym

68			30 dB		OŚCIEŻNICA REGULOWANA
68			42 dB		

KOLORY I ROZMIARY

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

*Dopłata do drzwi w rozmiarze 100 – 180 zł
 *Ceny nie obejmują akcesoriów takich jak klamki, wkładki, pochwyty. Szczegółowy wykaz akcesoriów na str. 48-51. Podane ceny są cenami netto. Należy doliczyć podatek VAT w obowiązującej wysokości.



GI 24



GI 04



BI 24

Model niedostępny w wersji przeciwpożarowej



AI 04

HIT

Model niedostępny w wersji przeciwpożarowej

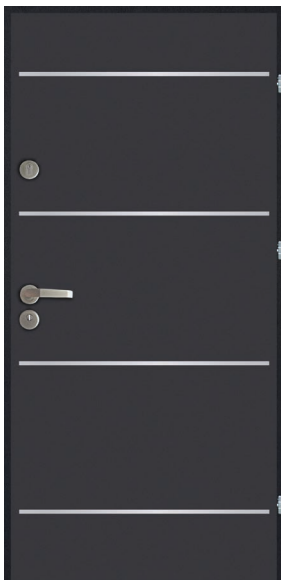
55				1196	
	RC 2	30 dB			
55				1296	
	RC 2	37 dB			
55					1476
	RC 2	42 dB	Elz30	Sa, Sm	
55-s				1376	
	RC 3	30 dB			
55-s				1586	
	RC 3	42 dB			
55-s					1626
	RC 3	42 dB	Elz30	Sa, Sm	

KOLORY I ROZMIARY

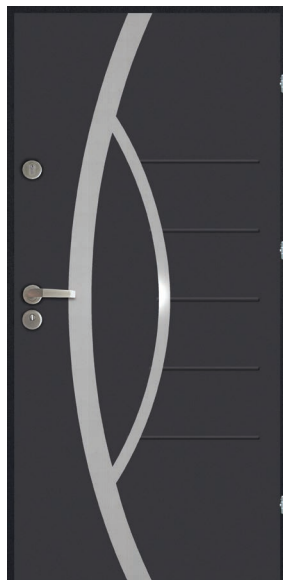
80N/80/90/100	80N/80/90	80N/80/90	80N/80/90/100	80N/80/90/100	80N/80/90/100	80N/80/90	80N/80/90/100	80N/80/90	80N/80/90	80N/80/90/100	80N/80/90
ANTRACYT	ANTRACYT MOLET	BIAŁY	ORZECH CIEMNY	WENGE	ZŁOTY DĄB	MAHOŃ	WINCHESTER	BIAŁY STRUKTURA	SZARY	DĄB BAGIENNY	ORZECH BRAZYLJSKI

*Dopłata do drzwi w rozmiarze 100 – 180 zł

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

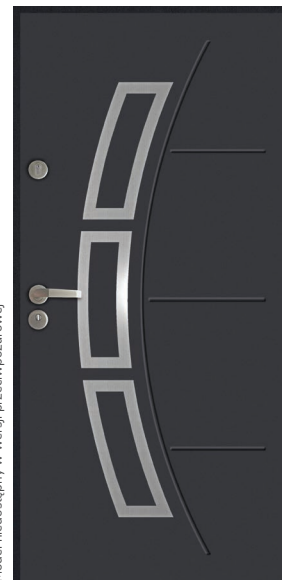


GI 41



Model niedostępny w wersji przeciwpożarowej

FI 15



Model niedostępny w wersji przeciwpożarowej

BI 21



GI 42

MODELE GI 41, FI 15, BI 21

55				1196	
	RC 2	30 dB			
55				1296	
	RC 2	37 dB			
55					1476
	RC 2	42 dB	Elz30	Sa, Sm	
55-s				1376	
	RC 3	30 dB			
55-s				1586	
	RC 3	42 dB			
55-s					1626
	RC 3	42 dB	Elz30	Sa, Sm	

MODEL GI 42

55				1296	
	RC 2	30 dB			
55				1396	
	RC 2	37 dB			
55					1576
	RC 2	42 dB	Elz30	Sa, Sm	
55-s				1476	
	RC 3	30 dB			
55-s				1586	
	RC 3	42 dB			
55-s					1726
	RC 3	42 dB	Elz30	Sa, Sm	

KOLORY I ROZMIARY

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

*Dopłata do drzwi w rozmiarze 100 – 180 zł

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



E 00



Model niedostępny w wersji przeciwpożarowej

S 00



Model niedostępny w wersji przeciwpożarowej

T 00

KOLORY I ROZMIARY (E 00)



80N/80/90 BIAŁY
80N/80/90/100 ORZECH CIEMNY
80N/80/90 MAHOŃ
80N/80/90/100 ŻŁOTY DĄB

KOLORY I ROZMIARY (S 00, T 00)



80N/80/90 MAHOŃ
80N/80/90 ORZECH CIEMNY
80N/80/90 WENGE
80N/80/90 ŻŁOTY DĄB

*Model S niedostępny w kolorze wenge.



Model niedostępny w rozmiarze 100
Model niedostępny w wersji przeciwpożarowej

W 00



P 00

55				1096
	RC 2	30 dB		
55				1196
	RC 2	37 dB		
55				
	RC 2	42 dB	Elz30	Sa, 5m
55-s				1276
	RC 3	30 dB		
55-s				1486
	RC 3	42 dB		
55-s				
	RC 3	42 dB	Elz30	Sa, 5m

KOLORY I ROZMIARY

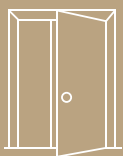


80N/80/90 BIAŁY
80N/80/90/100 ORZECH CIEMNY
80N/80/90 WENGE
80N/80/90/100 ŻŁOTY DĄB
80N/80/90 MAHOŃ
80N/80/90 ORZECH BRAZYLIJSKI

*Dopłata do drzwi w rozmiarze 100 – 180 zł

*Model W niedostępny w rozmiarze 100.

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



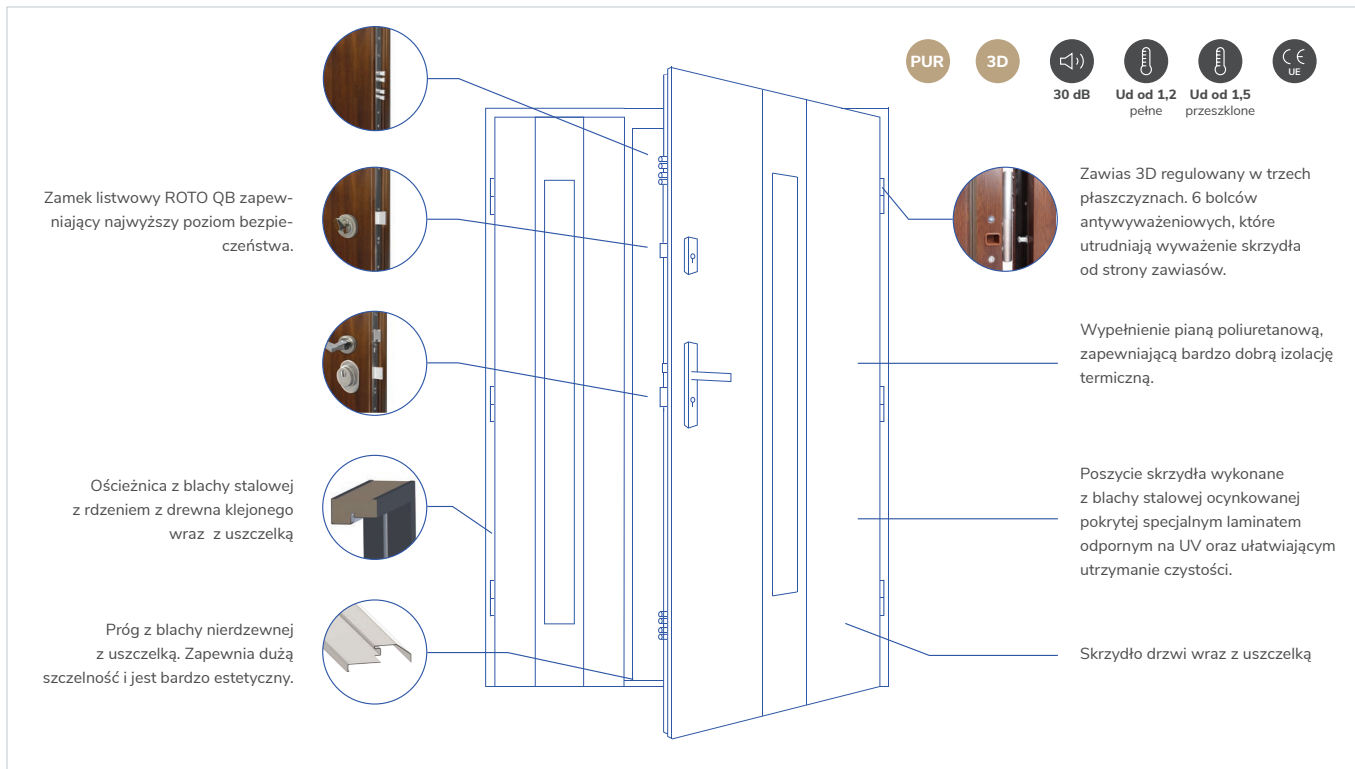
Drzwi dwuskrzydłowe

55DS

DWUSKRZYDŁOWE

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

NOWA KONSTRUKCJA DRZWI DWUSKRZYDŁOWYCH



DS M 00



DS A 00



DS G 00

KOLORY I ROZMIARY



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

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



DS 1 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 **2599**

MODELE PRZESZKLONE

DS1 Drzwi z dostawką pełną **3299**

DS2 Drzwi z dostawką przeszkloną **3999**

*dopłata do przeszkleń: Piaskowane, Druk, Lustro weneckie - 100 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 **ANTRACYT** 110/120/130/140 **ANTRACYT MOLET** 110/120/130/140 **ORZECH CIEMNY** 110/120/130/140 **WENGE** 110/120/130/140 **ZŁOTY DĄB** 110/120/130/140 **MAHOŃ** 110/120/130/140 **WINCHESTER** 110/120/130/140 **BIAŁY STRUKTURA** 110/120/130/140 **SZARY** 110/120/130/140 **DĄB BAGIENNY** 110/120/130/140 **ANTRACYT QUARTZ** NOWOŚCI

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



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 Lustró weneckie (3A, 3B, 3C, 3D, 3E, 3F, 3G, 3H, 3I, 3J, 3K)

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

MODELE PRZESZKLONE

DS1 Drzwi z dostawką pełną **3299**

DS2 Drzwi z dostawką przeszkłoną **3999**

*dopłata do przeszkleń: Piaskowane, Druk, Lustró weneckie - 100 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

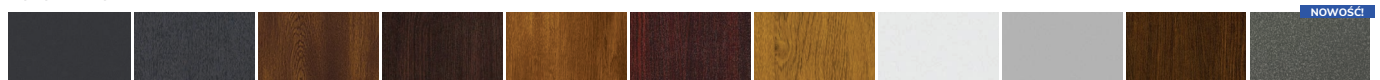


3K
Druk



3M
Lustró weneckie

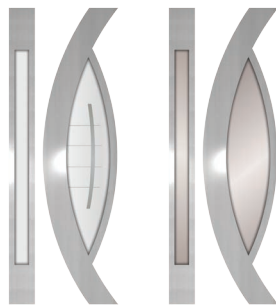
KOLORY I ROZMIARY



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

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

Model nieodstępny, w rozmiarze 110 i 130.



26B-3B
Malowana

26A-3A
Reflex

DS1 GI 16 / 26H Druk (26A, 26B)

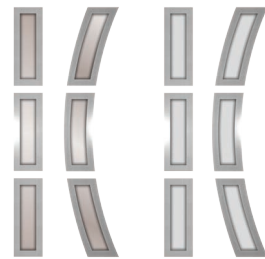
DS2 GI 16 / 26H-3I Druk (26A-3A, 26B-2B)



27G-3I
Druk

DS1 FI 15 / 27A Reflex (27G)

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



21A-2A
Reflex

21B-2B
Milk

DS1 BI 21 / 21C Druk (21A, 21B)

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



1A
Reflex

1B
Milk

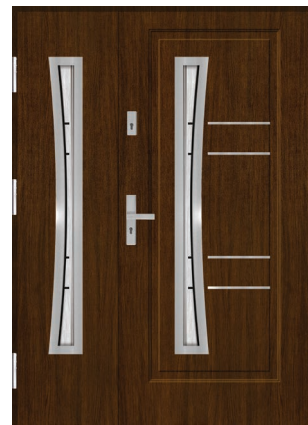
1D
Druk

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

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



20A
Reflex



28A
Malowana

DS1 MK 32 / 20C Malowana (20A)

DS1 MI 32 / 20C Malowana (20A)

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

ANTRACYT

110/120/130/140

ANTRACYT
MOLET

110/120/130/140

ORZECH
CIEMNY

110/120/130/140

WENGE

110/120/130/140

ZŁOTY DĄB

110/120/130/140

MAHOŃ

110/120/130/140

WINCHESTER

110/120/130/140

BIAŁY
STRUKTURA

110/120/130/140

SZARY

110/120/130/140

DĄB
BAGIENNY

110/120/130/140

ANTRACYT
QUARTZ

NOWOŚCI

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



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 2599

MODELE PRZESZKLONE

DS1 Drzwi z dostawką pełną 3299

*dopłata do przeszkleń: Witraż – 50 zł

KOLORY I ROZMIARY



110/120/130/140

ORZECH
CIEMNY

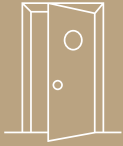
110/120/130/140

WENGE

110/120/130/140

ŻŁOTY
DĄB

*Ceny nie obejmują akcesoriów takich jak klamki, wkładki, pochwyty. Szczegółowy wykaz akcesoriów na str.48-51. 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.



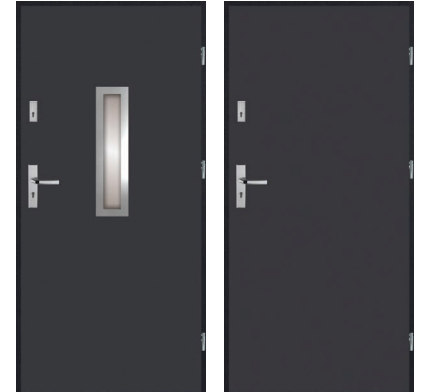
WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

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

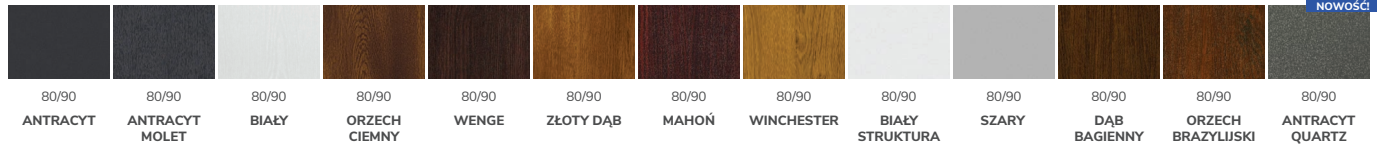
CENY

drzwi pełne	882
drzwi przeszklone	1069

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



KOLORY I ROZMIARY



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

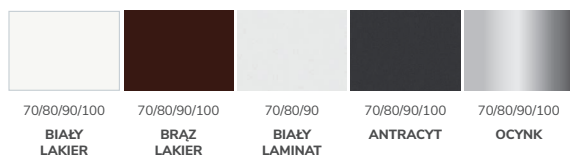
Ościeżnica z blachy stalowej ocynkowanej pokrytej laminatem PCV z uszczelką lub ocynkowanej bez uszczelki.



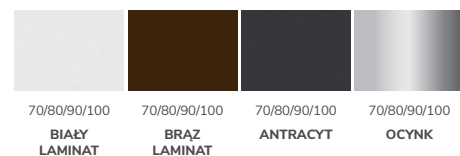
CENY

	70/80/90		100	
	pełne	przeszkłone	pełne	przeszkłone
skrzydło laminowane	342	594	403	655
skrzydło lakierowane	321	573	362	614
skrzydło ocynk	314	-	335	-
ościeżnica laminowana	204	204	224	224
ościeżnica ocynk	124	124	134	134
próg nierdzewny	55	55	55	55

KOLORY I ROZMIARY - SKRZYDŁO



OŚCIEŻNICA



*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.

Akcesoria



WIZJER STANDARDOWY
12 zł



WIZJER CYKLOP
65 zł

*wizjer przeznaczony do drzwi przeciwpożarowych



WIZJER CYFROWY AXA
320 zł



ELEKTROZACZEP Z FUNKCJĄ DZIEŃ/NOC
180 zł

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



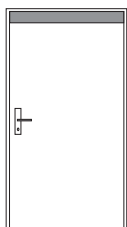
OKAPNIK
24 zł

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.



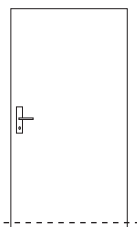
SAMOZAMYKACZ GEZE TS 2000
220 zł

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, 72 TERMO oraz 42, konieczne jest dokupienie wzmocnienia.

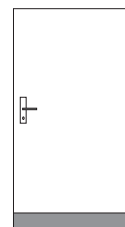


SKRÓT DRZWI
110 zł

Możliwy skrót wybranych modeli drzwi. Cena obejmuje skrót drzwi oraz celownik maskujący. Szczegółowe informacje dotyczące skrótu drzwi na str. 56.

UWAGA:

W przypadku drzwi z zamkiem listwowym, wysokość kłamki to 102 cm od dołu skrzydła.



LISTWA ODBOJNIKOWA
90 zł

Listwa odbojnikowa, jednostronna o wysokości 150mm, wykonana ze stali nierdzewnej.

Listwa umieszczana zawsze od strony przylgi (szerszej strony skrzydła).

Listwę można montować w przypadku drzwi, w których nie występuje aplikacja lub ramka INOX sięgająca do dołu skrzydła.



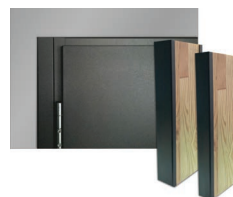
OSŁONKI NA ZAWIASY 3D (INOX I CZARNE)

55 zł



ZAWIAS SPRĘŻYNOWY

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



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

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

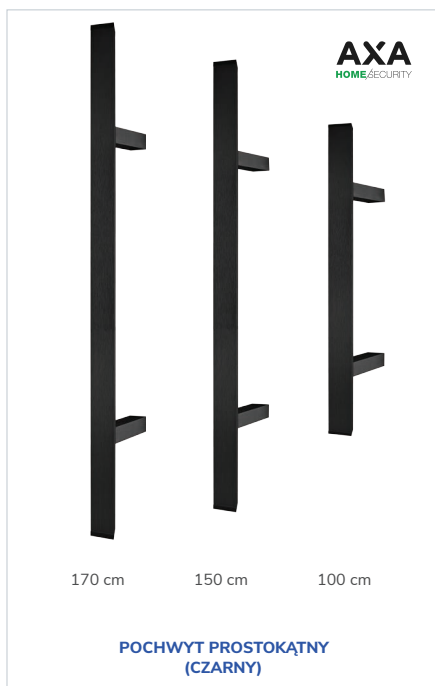


ZASILACZ

70 zł

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

Pochwyty jednostronne skośne



info

Pochwyty dostępne tylko do drzwi 55 NORDIC, 55 OPTIMAL STRONG, 55 OPTIMAL STRONG T, 72 TERMO ARKTIC, 72 TERMO TOTAL oraz drzwi dwuskrzydłowych.

Pochwyty o długości 150 cm dostępne w wersji z przyciskiem. Przy wyborze pochwyty z przyciskiem konieczne jest zastosowanie elektrozaczepek 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	480
pochwyt inox, dł. 150 cm z klamko-zaślepką	530
pochwyt inox, dł. 170 cm z klamko-zaślepką	560
pochwyt czarny, dł. 100 cm z klamko-zaślepką	610
pochwyt czarny, dł. 150 cm z klamko-zaślepką	680
pochwyt czarny, dł. 170 cm z klamko-zaślepką	710
dopłata do pochwyty dł. 150 cm z przyciskiem	180
elektrozaczep (dzierń/noc)	180
zasilacz do elektrozaczepek	70

POCHWYTY (ANTABY) OKRĄGŁE – CENY

pochwyt inox, dł. 100 cm z klamko-zaślepką	430
pochwyt inox, dł. 150 cm z klamko-zaślepką	480
pochwyt inox, dł. 170 cm z klamko-zaślepką	500
pochwyt czarny, dł. 100 cm z klamko-zaślepką	590
pochwyt czarny, dł. 150 cm z klamko-zaślepką	660
pochwyt czarny, dł. 170 cm z klamko-zaślepką	690
dopłata do pochwyty dł. 150 cm z przyciskiem	180
elektrozaczep (dzierń/noc)	180
zasilacz do elektrozaczepek	70

Klamki

KLAMKA NIAGARA



AXA
HOME SECURITY
HIT

dostępne kolory:

inox

tytan

stare złoto

130 zł

KLAMKA HAGA



AXA
HOME SECURITY

dostępne kolory:

inox

czarny

inox – 150 zł, czarny – 170 zł

KLAMK-POCHWYT NIAGARA – AXA



AXA
HOME SECURITY

dostępne kolory:

inox

tytan

stare złoto

160 zł

KLAMKA SPACE




dostępne kolory:

nikiel satyna

patyna

75 zł

KLAMKA MALTA
antywłamaniowa z zabezpieczeniem antyrozwierceniowym




190 zł


Klamka dedykowana do drzwi klasy RC2, RC3

KLAMKA STRONG
antywłamaniowa z zabezpieczeniem antyrozwierceniowym

STRONG 1
150 zł




STRONG 2
150 zł



Klamka dedykowana do drzwi klasy RC2, RC3

KLAMKA KASTOR




dostępne kolory:

nikiel satyna

patyna

55 zł

KLAMKA PLASTIKOWA



czarny

15 zł

KLAMKI - CENY

	72	72	55	55	55 _{DS}	42	42 _{UNI}
	TERMO	TERMO	OPTIMAL	OPTIMAL			
	TERMO	TOTAL	NORDIC	STRONG			
	ARKTIC			STRONG			
				T			
klamka NIAGARA	130	130	130	130	130	130	
klamka HAGA inox	150	150	150	150	150	150	
klamka HAGA czarna		170	170	170	170		
klamko-pochwyt NIAGARA			160			160	
klamka MALTA (do drzwi RC2, RC3)	190	190	190	190	190		
klamka STRONG (do drzwi RC2, RC3)			150	150	150		
klamka SPACE			75			75	
klamka KASTOR			55			55	55
klamka PLASTIKOWA							15

Tabele dopłat

DODATKOWE AKCESORIA

	72	55	55 _{DS}	42	42 _{UNI}	55	55
wizjer	12	12	12	12	12	12	-
wizjer cyfrowy	320	320	320	320	-	320	-
wizjer cyklop	-	-	-	-	-	-	65
listwa odbojnikowa	90	90	90	90	90	90	90
okapnik (do drzwi otwieranych do wewnątrz)	24	24	-	24	-	24	24
wzmocnienie pod samozamykacz	60	60	•	60	60	60	•
samoamykacz ramieniowy	220	220	220	220	220	220	220
element mocujący do samozamykacza	80	80	80	80	80	80	80
elektrozaczep (dzień/noc)	180	180	180	180	-	-	-
zasilacz do elektrozaczepu	70	70	70	70	-	-	-
skrót drzwi	110	110	-	110	110	110	110
opłata do drzwi w rozmiarze 100	180	180	-	-	-	180	180
podwalina XPS pod próg	75	-	-	-	-	-	-
poszerzenie ościeżnicy ALU/DREW „30”	120	120	120	-	-	-	-
poszerzenie ościeżnicy ALU/DREW „50”	160	160	160	-	-	-	-

WKŁADKI - CENY

rozmiar wkładki	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

KLAMKI - CENY

	72 TERMO TERMO ARKTIC	72 TERMO TOTAL	55 OPTIMAL NORDIC	55 OPTIMAL STRONG OPTIMAL STRONG T	55 _{DS}	42	42 _{UNI}
klamka NIAGARA	130	130	130	130	130	130	
klamka HAGA inox	150	150	150	150	150	150	
klamka HAGA czarna	170	170	170	170	170		
klamko-pochwył NIAGARA	160		160			160	
klamka MALTA (do drzwi RC2, RC3)	190	190	190	190	190		
klamka STRONG (do drzwi RC2, RC3)			150	150	150		
klamka SPACE			75			75	
klamka KASTOR			55			55	55
klamka PLASTIKOWA							15

POCHWYTY PROSTOKĄTNE – CENY

pochwył inox, dł. 100 cm z klamko-zaślepką	480
pochwył inox, dł. 150 cm z klamko-zaślepką	530
pochwył inox, dł. 170 cm z klamko-zaślepką	560
pochwył czarny, dł. 100 cm z klamko-zaślepką	610
pochwył czarny, dł. 150 cm z klamko-zaślepką	680
pochwył czarny, dł. 170 cm z klamko-zaślepką	710
dopłata do pochwyłu dł. 150 cm z przyciskiem	180

POCHWYTY OKRĄGŁE – CENY

pochwył inox, dł. 100 cm z klamko-zaślepką	430
pochwył inox, dł. 150 cm z klamko-zaślepką	480
pochwył inox, dł. 170 cm z klamko-zaślepką	500
pochwył czarny, dł. 100 cm z klamko-zaślepką	590
pochwył czarny, dł. 150 cm z klamko-zaślepką	660
pochwył czarny, dł. 170 cm z klamko-zaślepką	690
dopłata do pochwyłu dł. 150 cm z przyciskiem	180

POCHWYTY WPUSZCZANE – CENY

pochwył dł. 45 cm z klamko-zaślepką	870
pochwył dł. 100 cm z klamko-zaślepką	1170
pochwył dł. 160 cm z klamko-zaślepką	1370
pochwył dł. 180 cm z klamko-zaślepką	1470
dopłata do pochwyłu z przyciskiem	180

UWAGA

Publikacja ta nie stanowi oferty w rozumieniu prawa i jest drukowana jedynie do celów informacyjnych, bez żadnej odpowiedzialności.

Ceny podane w katalogu są cenami netto. Należy doliczyć podatek VAT w obowiązującej wysokości.

Podane ceny są cenami sugerowanymi przez producenta i nie ustalają cen od sprzedaży w poszczególnych punktach dystrybucji.

Producent zastrzega sobie prawo do zmian i ulepszeń produktów zawartych w niniejszym katalogu bez uprzedniego powiadomienia oraz zastrzega sobie prawo do błędów w druku.

Wzory i kolory mogą odbiegać od rzeczywistych.

Dodatkowe informacje dotyczące przeznaczenia i eksploatacji produktów zawarte są w karcie technicznej produktu (karcie gwarancyjnej).

Producent udziela 24-miesięcznej gwarancji na produkty.

Warunki gwarancji i instrukcja montażu znajdują się w karcie gwarancyjnej.



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



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

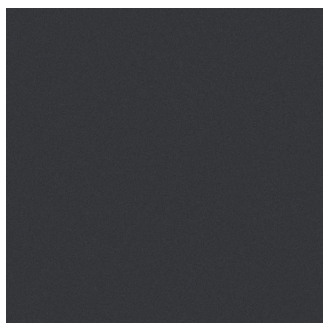


SKRÓT DRZWI

Drzwi 72 TERMO ARKTIC, 72 TERMO TOTAL, 55 OPTIMAL STRONG T oraz 55DS nie mogą być skracane.

Maksymalny skrót zależy od modelu drzwi: drzwi 55 OPTIMAL, 55 NORDIC, 72 TERMO, 42 - do 150mm, drzwi 55 OPTIMAL STRONG, 55 OPTIMAL STRONG T - do 90mm. Nieskracane są modele posiadające aplikację INOX do końca dolnej krawędzi skrzydła.

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



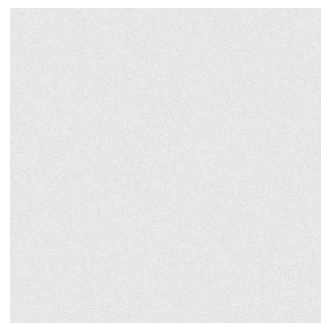
ANTRACYT
faktura skóry pomarańczy



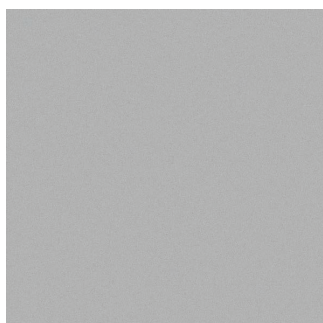
ANTRACYT MOLET
faktura drewna



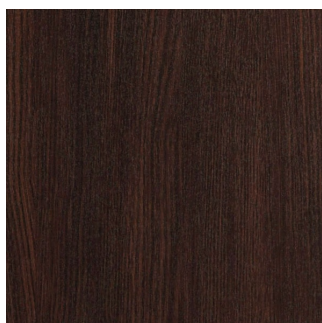
BIAŁY
faktura drewna



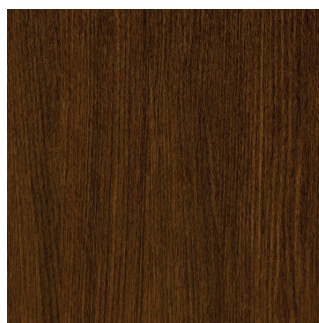
BIAŁY STRUKTURA
faktura skóry pomarańczy



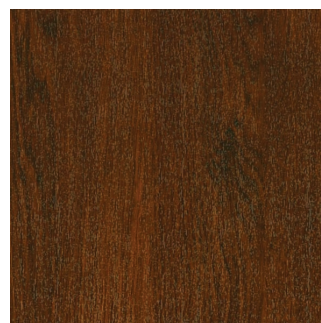
SZARY
faktura drewna



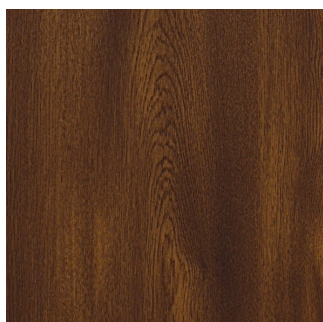
WENGE
faktura drewna



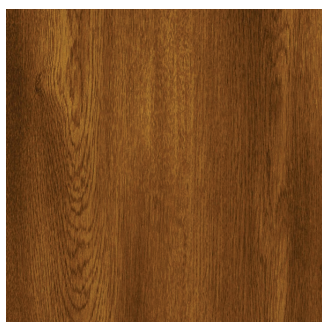
DĄB BAGIENNY
faktura drewna



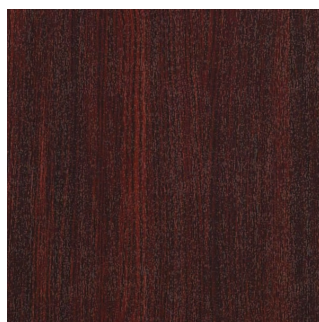
ORZECH BRAZYLIJSKI
faktura drewna



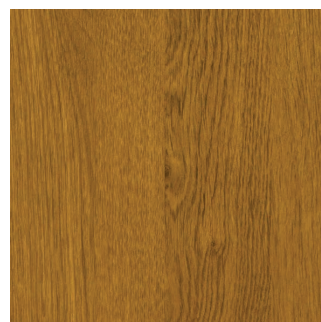
ORZECH CIEMNY
faktura drewna



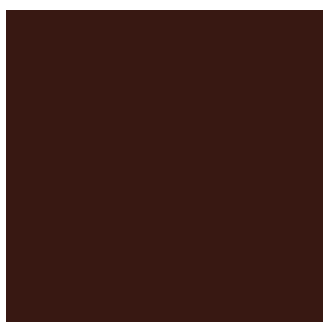
ŻŁOTY DĄB
faktura drewna



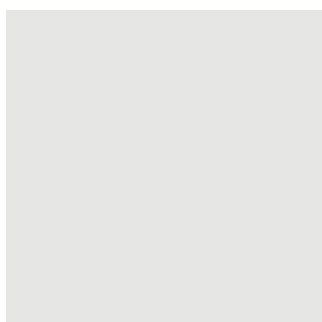
MAHOŃ
faktura drewna



WINCHESTER
faktura drewna



BRĄZ LAKIER
faktura gładka



BIAŁY LAKIER
faktura gładka



ANTRACYT QUARTZ
faktura skóry pomarańczy