

MARTOM

Wrzesień 2026

# Spis modeli


1EK 80 66
1EK 80/57 65
1EK 117 66
1EK 117/57 65
1FK 81 69
1FK 81/58 68
1FK 118 69
1FK 118/58 68
1GK 82 71
1GK 82/59 70
1GK 119 71
1GK 119/59 70
1KS 95/63 59
1LS 97/64 58
1MS 96/63 59
1NS 98/65 58
1OS 99/66 58
1P 131 72
1P 131/82 72
1P 231 72
1P 231/82 72
1Q 132 73
1Q 132/84 73
1Q 232 73
1Q 232/84 73
1R 133 74
1R 133/85 74
1R 233 74
1R 233/85 74
1S 134 75
1S 134/85 75
1S 234 75
1S 234/85 75
1T 135 76
1T 135/85 76
1T 235 76
1T 235/85 76
1U 136 77
1U 136/86 77
1U 236 77
1U 236/86 77
1V 138/87 79
1V 138 79
1V 238 79
1W 137 78
1W 137/57 78
1W 237 78
1W 237/57 78
A 00 38
A 01/3 28
A 04 41
A 05/3 30
A 10/3 30
A 239/88 80
AK 05/3 104
B 00 39
B 21/21 33
B 22/29 32
B 23/29 32
B 24 42
C 00 38
D 00 38
E 00 105
EK 48/47 102
F 15 42
F 15/27 31
F 58/54 32
F 59/55 32
F 60/56 29
F 61/56 30
F 62/10 29
F 65/10 29
G 00 36
G 01/3 28
G 02/3 29
G 04 41
G 05/3 30
G 06/3 30
G 15/27 31
G 16/26 31
G 20/19 33
G 21/21 33
G 23/29 32
G 24 42
G 41 41
G 58/54 32
G 59/55 32
G 60/56 29
G 61/56 30
G 63/10 29
G 66/10 30
G 120/72 28
G 121/72 28
G 239/88 80
G 240/88 81
G 600/48 46
G 601/48 51
G 602/48 51
G 603/48 46
G 604/48 50
G 605/48 50
G 606/48 50
G 607/48 50
G 609/49 49
G 611/50 49
G 613/48 50
G 615/49 49
G 624/48 51
G 625/49 47
G 626/49 49
G 627/49 49
G 629/49 46
G 630/49 49
G 631/49 51
G 674/48 50
G 675/49 49
G 676/48 50
G 677/49 49
G 678/50 47
G 679/50 49
G 680/50 49
GA 400/89 103
GA 401/90 103
GK 01/3 104
GK 06/3 104
GL 53 42
GL 55 42
GL 612/50 53
GL 616/49 53
GS 17/17 56
GS 18/17 56
GS 19/17 61
GS 20/18 60
GS 90/63 58
GS 96/63 58
GS 97/64 58
GS 99/66 58
GS 101/65 58
GS 122/73 57
GS 123/74 57
GS 124/75 57
GS 125/76 57
GV 106/70 97
GV 107/70 97
GV 108/71 99
GV 109/71 99
GV 110 95
GV 111 91
GV 114 91
GV 115 91
GV 116 91
GV 101 89
GX 102/68 87
GX 103/68 84
GX 104/68 87
GX 105/69 88
GX 126/77 85
GX 127/78 84
GX 128/79 85
GX 129/80 86
GX 130/81 86
H 00 38
H 141/4 29
H 142/4 29
H 143/4 29
H 121/72 29
H 120/72 29
HS 122/73 57
HS 95/63 57
HS 145/73 57
HS 146/63 57
HS 123/74 57
HS 124/75 57
I 00 39
J 38/35 32
J 40/35 32
KS 17/17 56
LS 17/17 56
LS 19/17 61
M 00 39
M 07/01 30
N 00 38
P 00 38
Q 669 38
Q 669/48 46
R 20/19 33
RS 20/18 60
S 00 105
SK 44/41 102
U 670 38
U 670/48 46
V 671/49 46
W 00 105
WK 43/42 102
WK 44/41 102
X 672/49 46
Y 673 38
Z 00 38

## TECHNOLOGIA


DRZWI HYBRYDOWE MARTOM 6
DRZWI DO DOMÓW – STANDARDY CIEPLNE 10
DWA WARIANTY OŚCIEŻNICY – KTÓRĄ WYBRAĆ? 14
STANDARD 90 PASSIVE – BUDOWA 16
STANDARD 72 ARKTIC – BUDOWA 18
STANDARD 55 NORDIC – BUDOWA 20
STANDARD 55 OPTIMAL – BUDOWA 22
DWA WARIANTY DOŚWIETLI – PORÓWNANIE 24


## KOLEKCJE


MODERN 26
NO GLASS 34
SIMPLE ELEGANCE 44
DIAMOND 54
CLASSIC 62
SMOOTH 82
FUTURE 92
CREATIVE 100
TRADITIONAL 104

DRZWI DO MIESZKAŃ 110
DRZWI DWUSKRZYDŁOWE 118
DRZWI DO POMIESZCZEŃ GOSPODARCZYCH 119
DRZWI ALUMINIOWE 120
DRZWI NA WYMIAR 122
TABELE WYMIAROWE 123
AKCESORIA 130

# Szanowni Klienci

Martom jest firmą rodzinną, która powstała w 1999 roku. Od początku istnienia skoncentrowani jesteśmy wyłącznie na produkcji drzwi zewnętrznych. Uważamy, że wąska specjalizacja daje przewagę technologiczną i kosztową nad konkurencją. Cały potencjał ludzki i finansowy firmy jest skupiony na rozwoju i doskonaleniu wyłącznie jednego produktu – drzwi zewnętrznych. W przypadku firm produkcyjnych bardzo ważne jest doświadczenie. Wieloletnie doskonalenie technologii, eliminacja błędów i optymalizacja procesów jest najlepszą gwarancją jakości. Przez lata udało nam się stworzyć znakomity zespół pracowników, których doświadczenie, wiedza, kreatywność i pasja stoją za sukcesem firmy. Opracowaliśmy autorską, hybrydową technologię, która daje nam dużą przewagę konkurencyjną. Bardzo cieszymy się, że nasze starania i ciężka praca znajdują uznanie w Państwa oczach. Obecnie produkujemy ponad 50 tysięcy drzwi zewnętrznych Premium rocznie. To dzięki Państwa zaufaniu jesteśmy jednym z liderów na rynku drzwi zewnętrznych i cieszymy się bardzo dużą dynamiką wzrostu.

Z wyrazami szacunku,
Zarząd i pracownicy firmy Martom.

# Drzwi szyte na miarę

Filozofia naszej firmy skupia się na maksymalnym dopasowaniu produktu do potrzeb Klienta. Nie przechowujemy w magazynie gotowych drzwi – każdy projekt jest traktowany indywidualnie. Kupujący mogą wybierać produkty o różnych parametrach i funkcjonalnościach. Największe możliwości personalizacji dotyczą wzornictwa – oferta jest bardzo szeroka i trafia w różne gusta. Narzędziem, które ułatwia projektowanie „drzwi szytych na miarę", jest konfigurator dostępny na naszej stronie internetowej.

# Dlaczego drzwi Martom?

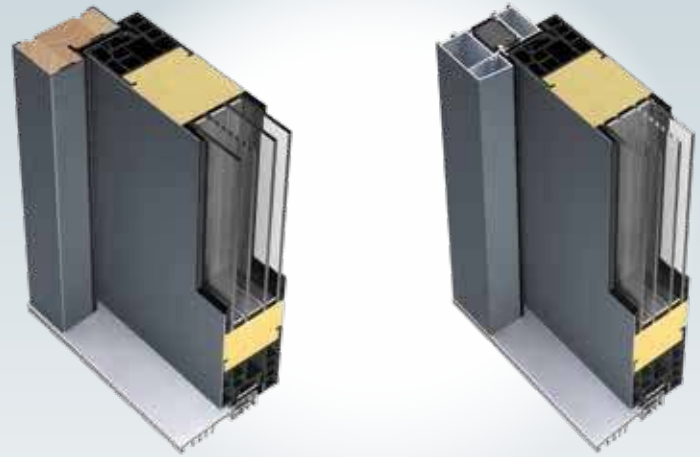
Bardzo dużą zaletą autorskiej, hybrydowej technologii Martom jest to, że drzwi o znakomitych parametrach i wyjątkowym wzornictwie można zaproponować w atrakcyjnej cenie.

# Koncepcja drzwi hybrydowych

Do produkcji drzwi zewnętrznych wykorzystuje się różne materiały. Najczęściej jest to drewno, aluminium, PCV lub stal. Wszystkie te materiały mają swoje zalety, ale mają również wady.

**Koncepcja drzwi hybrydowych Martom polega na inteligentnym łączeniu różnych materiałów w taki sposób, żeby wykorzystać ich zalety i równocześnie ograniczyć wady.**

Martom do tworzenia drzwi zewnętrznych wykorzystuje takie materiały jak aluminium, drewno, tworzywo nowej generacji ABS zbrojone włóknami szklanymi, blachę stalową okleinowaną, stal nierdzewną oraz pianę poliuretanową o wysokiej gęstości.



# Gwarancja na produkty Martom

Martom udziela 5 lat gwarancji na prawidłowe funkcjonowanie drzwi.

**Drzwi do domów w standardach:**
- 55 Nordic
- 72 Arktic
- 90 Passive

**Drzwi do mieszkań w standardach:**
- 55 Defender RC2 30dB, RC2 39dB, RC2 42dB
- 55 Defender RC3 31dB, RC342dB
- 55 Defender RC2 42dB EI30, RC3 42dB EI30

info Szczegółowy opis zakresu gwarancji znajduje się w Karcie Gwarancyjnej na stronie www.drzwimartom.pl.

# Produkt z atestem

Atest higieniczny potwierdza, że produkt jest zgodny z obowiązującymi normami bezpieczeństwa. Badania nie są obowiązkowe, ale Martom je wykonuje, żeby zapewnić poczucie pełnego bezpieczeństwa swoim klientom.

Użytkownik drzwi Martom ma pewność, że nie stanowią one żadnego zagrożenia dla zdrowia ludzi, zwierząt oraz dla środowiska.

Atestem higienicznym objęte są wszystkie standardy drzwi dostępne w ofercie Martom.

NR B.BK.60111.0583.2024
Ważny do 18.10.2029

## BRAK KONIECZNOŚCI STOSOWANIA ZADASZENIA PRZY WYBRANYCH STANDARDACH

W celu zachowania gwarancji, zadaszanie nie jest wymagane w wybranych standardach drzwi:

- 72 Arktic Alu z zamkiem listwowym
- 72 Arktik Alu z zamkiem automatycznym
- 72 Arktic Alu z zamkiem elektromotorycznym
- 90 Passive Alu z zamkiem listwowym
- 90 Passive Alu z zamkiem automatycznym
- 90 Passive Alu z zamkiem elektromotorycznym

ZADASZENIE NIE JEST WYMAGANE



# Program Czyste Powietrze

Skorzystaj z możliwości otrzymania dofinansowania do wymiany drzwi zewnętrznych z programu **Czyste Powietrze.**

Wybierz drzwi Martom w standardzie Passive, Arktic lub Nordic i złóż wniosek o dofinansowanie na stronie programu Czyste Powietrze: **https://czystepowietrze.gov.pl**

info W razie pytań lub wątpliwości odwiedź naszą stronę internetową **www.drzwimartom.pl** lub skontaktuj się z naszym doradcą poprzez formularz na stronie, mailowo **oferta@mar-tom.com** lub telefonicznie **+48 661 550 311**

Przykładowe zakresy prac i poziomy dofinansowania w zależności od dochodu rodziny:

| | Podstawowy poziom dofinansowania | Podwyższony poziom dofinansowania (niskie dochody w rodzinie) | Najwyższy poziom dofinansowania (bardzo niskie dochody w rodzinie) |
|---|---|---|---|
| Maksymalna kwota dofinansowania | do 40% zwrotu kosztów | do 70% zwrotu kosztów | do 100% zwrotu kosztów |

# Park technologiczny

Martom stawia na automatyzację produkcji. Nowoczesny park technologiczny ma kluczowe znaczenie dla osiągnięcia najwyższej jakości produktów. Dokładność, powtarzalność i precyzja wykonania są zagwarantowane przez sterowane numerycznie maszyny i roboty.

## Kompleksowość produkcji

Martom produkuje wszystko od podstaw. Firma sama obrabia drewno, szkło, wycina laserowo detale z blach stalowych i aluminiowych, posiada instalację do pianowania skrzydeł. Tak szeroki zakres produkcji jest niespotykany wśród producentów drzwi. Przekłada się to na szereg korzyści dla Klientów, takich jak lepsza kontrola jakości, możliwość personalizacji wzornictwa, krótkie terminy realizacji i niższe koszty wytworzenia.





**Filozofia produkcji Martom opiera się na czterech filarach:**

- ✓ Kompleksowość
- ✓ Automatyzacja
- ✓ Jakość
- ✓ Kontrola kosztów



# **Martom** *lider innowacyjności*

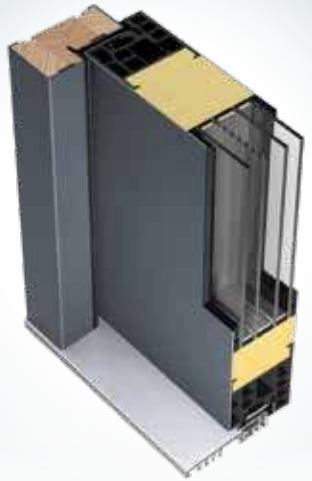
Martom opracował własną, autorską technologię, która jest chroniona patentami. To wyróżnia nas spośród większości firm na rynku wykorzystujących standardowe rozwiązania systemowe, Dzięki temu drzwi Martom są unikalne i wykorzystują rozwiązania niedostępne nigdzie indziej. Dotyczy to zarówno aspektów technicznych, jak i wzornictwa. Filozofia firmy oparta o własny know-how wyzwala kreatywność i innowacyjność. Tworzymy wyjątkowe drzwi dla wyjątkowych Klientów.

**Drzwi lepsze od innych dzięki autorskiej, hybrydowej technologii, polegającej na inteligentnym połączeniu różnych materiałów, aby wykorzystać ich zalety i równocześnie wyeliminować wady.**

AUTORSKA OŚCIEŻNICA MET/DREW 90MM



TECHNOLOGIA SIMPLE ELEGANCE



MODUŁOWA RAMA NOWEJ GENERACJI



AUTORSKA OŚCIEŻNICA ALUMINIOWA 90MM

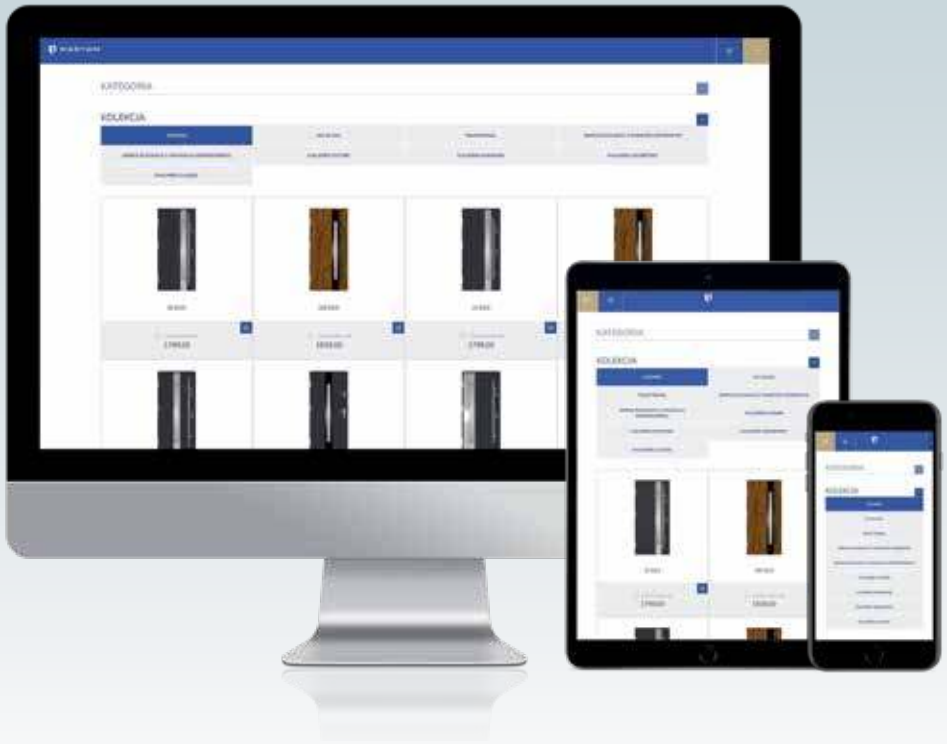


# Konfigurator online

Konfigurator jest informatyczną wersją tradycyjnego, drukowanego katalogu. Jest to jednak wersja zdecydowanie doskonalsza. Daje mnóstwo możliwości, które nie są dostępne w wersji drukowanej. Nie trzeba już sobie wyobrażać, jak modele wyglądają w innym kolorze lub z innym pochwytem.

## Najważniejsze zalety konfiguratora

- ✓ Możliwość zmiany koloru drzwi
- ✓ Możliwość zobaczenia, jak drzwi będą wyglądać z różnymi przeszkleniami
- ✓ Możliwość „przymierzania" różnych akcesoriów takich jak pochwyty czy klamki
- ✓ Program sam wylicza cenę w zależności od wybieranych opcji
- ✓ Możliwość zobaczenia, jak drzwi będą wyglądać od zewnątrz i od środka
- ✓ I wiele innych



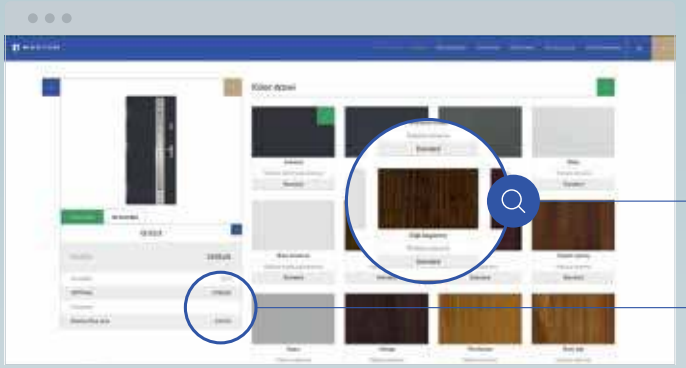
**01**

- ✓ Dostępny na komputerach, tabletach i smartfonach
- ✓ Intuicyjna nawigacja
- ✓ Duże wizualizacje drzwi i akcesoriów
- ✓ Możliwość powiększania detali
- ✓ Dodatkowe opisy
- ✓ Możliwość wygenerowania PDF z pełną specyfikacją, wyceną i zdjęciami modelu

**Sam zaprojektuj swoje drzwi. Wypróbuj nasz intuicyjny konfigurator.**

**WWW.DRZWIMARTOM.PL**

# Prosta, intuicyjna obsługa



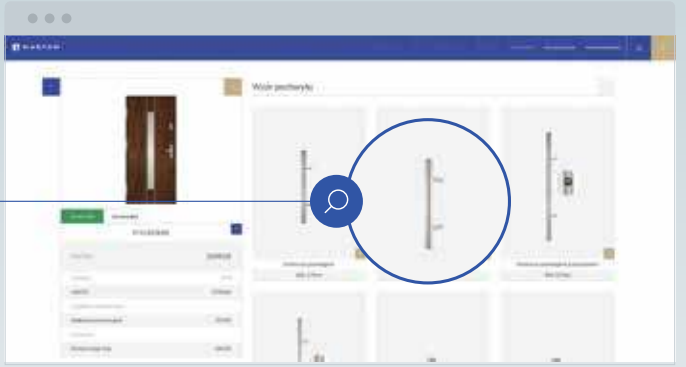
02

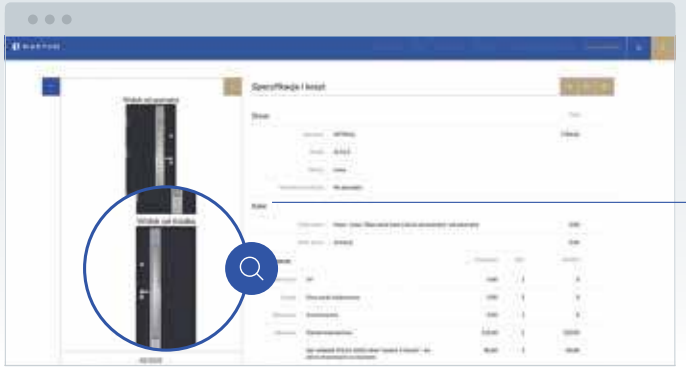
Możliwość obejrzenia drzwi we wszystkich dostępnych kolorach

Program sam wylicza ceny w zależności od wybieranych opcji

03

Możliwość ocenienia, jak dany pochwyt lub klamka prezentują się na wybranym modelu





04

Możliwość zobaczenia, jak dany model wygląda od środka

# **Drzwi do domów** *standardy cieplne*

Najważniejszym parametrem technicznym drzwi zewnętrznych jest ich izolacyjność cieplna. Izolację termiczną drzwi najlepiej obrazuje współczynnik przenikania ciepła Ud. Określa on, ile ciepła „ucieknie" przez 1m² drzwi przy różnicy temperatur na zewnątrz i wewnątrz o 1°C. Im niższa wartość współczynnika Ud, tym dany materiał lepiej chroni przed utratą ciepła. Przez drzwi o współczynniku Ud = 0,6 W/m²K stracimy dwa razy mniej ciepła niż przez drzwi o Ud = 1,2 W/m²K.

Współczynnik Ud
**Ud - brak wymagań**

**Regulacje prawne UE**

**Mieszkania**

Wejście do mieszkania z ogrzewanej klatki schodowej.

**Pomieszczenia gospodarcze nieogrzewane**
**Drzwi wewnętrzne**

Po obu stronach drzwi są pomieszczenia ogrzewane.

| **Rekomendacja standardu** | **Rekomendacja standardu** |
|---|---|
| Optimal standard | Optimal z zamkiem listwowym |
| **Ud od 1,5 W/m²K** dla drzwi pełnych<br>**Ud od 1,7 W/m²K** dla drzwi przeszklonch | **Ud od 1,2 W/m²K** dla drzwi pełnych<br>**Ud od 1,4 W/m²K** dla drzwi przeszklonch |

## OPTIMAL





| **Grubość skrzydła** | **Segment rynku** |
|---|---|
| **55 mm** | **Ekonomiczny** |

**Rekomendacja zastosowania**

Drzwi rekomendowane w przypadkach, gdy izolacja cieplna nie ma dużego znaczenia – do garażu, kotłowni lub pomieszczeń technicznych. Mogą być wykonane w wersji antywłamaniowej, przeciwpożarowej oraz akustycznej. Warto zwrócić uwagę, że część modeli, szczególnie przy większych rozmiarach, spełnia normy dla nowych domów. Jednak fakt posiadania stalowej (zimnej) ościeżnicy powoduje, że w przypadku nowych domów jest to rozwiązanie niezalecane.

Współczynnik Ud
**Ud < 1,3 W/m²K**

**Regulacje prawne UE**

**Domy w normalnym i wysokim standardzie energetycznym**

Wg norm unijnych od 2021 roku drzwi montowane do ogrzewanych budynków powinny mieć współczynnik Ud niższy niż 1,3 W/m²K. Przy nowobudowanych budynkach jest to wymóg prawny. W przypadku remontów jest to zalecenie.

| **Rekomendacja standardu** |
|---|
| Nordic |
| **Ud od 0,93 W/m²K** dla drzwi pełnych<br>**Ud od 1,1 W/m²K** dla drzwi przeszklonych |

## NORDIC



| **Grubość skrzydła** | **Segment rynku** |
|---|---|
| **55 mm** | **Medium** |

**Rekomendacja zastosowania**

Większość domów w Polsce jest budowana w normalnym standardzie energetycznym. Standard Nordic spełnia wymogi prawne dla nowych domów i jest ekonomiczną alternatywą dla drzwi energooszczędnych Arktic. Nordic jest często wybierany przy remontach domów budowanych w starszych technologiach oraz jako drzwi dodatkowe do pomieszczeń słaboogrzewanych lub nieogrzewanych.

# **Drzwi do domów** *standardy cieplne*

W trosce o środowisko UE wprowadza regulacje ograniczające zużycie energii grzewczej. Drzwi, w zależności od tego gdzie są wbudowane, również muszą spełniać rygorystyczne normy, które są przedstawione w poniższej tabeli. Wytyczne UE są dobrze dobrane pod kątem efektywności energetycznej i stosowanie się do nich pozwala na racjonalny wybór odpowiednich drzwi. Ogólna wskazówka jest taka, żeby standard cieplny drzwi dobierać do standardu energetycznego budynku.

Współczynnik Ud
**Ud < 1,0 W/m²K**

**Regulacje prawne UE**

### Domy energooszczędne

Dom energooszczędny (*low-energy house – LEH*; polskie oznaczenie NF40) to budynek, w którym roczne zapotrzebowanie na ciepło jest niższe od 70 kWh (m² / rok).

| **Rekomendacja standardu** | **Rekomendacja standardu** |
|---|---|
| Arktic z ościeżnicą met/drew | Arktic z ościeżnicą aluminiową |
| **Ud od 0,82 W/m²K** dla drzwi pełnych<br>**Ud od 0,96 W/m²K** dla drzwi przeszklonch | **Ud od 0,83 W/m²K** dla drzwi pełnych<br>**Ud od 0,97 W/m²K** dla drzwi przeszklonch |

## ARKTIC





| **Grubość skrzydła** | **Segment rynku** |
|---|---|
| **72 mm** | **Premium** |

**Rekomendacja zastosowania**

Najbardziej popularny standard wśród Klientów budujących nowe domy. Arktic to doskonałe parametry techniczne i wysoka jakość wykonania. Drzwi dostępne są we wszystkich wersjach wzorniczych.

Współczynnik Ud
**Ud < 0,8 W/m²K**

**Regulacje prawne UE**

### Domy pasywne

Dom pasywny (*passive house – PH*, polskie oznaczenie NF15) to taki, w którym roczne zapotrzebowanie na energię wynosi nie więcej niż 15 kWh (m²/rok).

| **Rekomendacja standardu** | **Rekomendacja standardu** |
|---|---|
| Passive z ościeżnicą met/drew | Passive z ościeżnicą aluminiową |
| **Ud od 0,61 W/m²K** dla drzwi pełnych<br>**Ud od 0,7 W/m²K** dla drzwi przeszklonych | **Ud od 0,67 W/m²K** dla drzwi pełnych<br>**Ud od 0,78 W/m²K** dla drzwi przeszklonych |

## PASSIVE





| **Grubość skrzydła** | **Segment rynku** |
|---|---|
| **90 mm** | **Premium Plus** |

**Rekomendacja zastosowania**

Wybierany przez coraz liczniejszą grupę Klientów budujących domy energooszczędne lub pasywne w segmencie Premium Plus. Drzwi Passive znacznie wyprzedzają trendy energetyczne i techniczne.

# Zamek drzwiowy to klucz do wygody i bezpieczeństwa

## SOLIDNY STANDARD

Standardem w drzwiach Martom są dwa zamki trzybolcowe. Ich masywna budowa skutecznie chroni przed próbą wyłamania drzwi.

Zamki są zamykane i otwierane niezależnie. Praktycznym rozwiązaniem jest wybór wkładek w systemie jednego klucza – tym samym kluczem można zamykać i otwierać obydwie wkładki. Dzięki temu wystarczy nosić jeden klucz.

**ZAMKI DOSTĘPNE W STANDARDACH:**
Optimal, Nordic i Arktic.

## DWA ZAMKI 3-BOLCOWE



**Zamek dodatkowy** umieszczony w górnej części skrzydła, z trzema bolcami o średnicy 12 mm.



**Zamek główny** umieszczony w centralnej części skrzydła, z trzema bolcami o średnicy 12 mm.

## ZAMEK LISTWOWY ROTO QB – KOMFORT I BEZPIECZEŃSTWO PREMIUM

Zamek listwowy renomowanej niemieckiej firmy ROTO składa się dwóch zamków 4-bolcowych (każdy bolec średnicy 12mm) oraz zamka centralnego z masywną sztabą. Jeden ruch klucza powoduje wysunięcie aż 9 bolców we wszystkich trzech zamkach. Zapewnia to doskonałą szczelność i bardzo wysoki poziom bezpieczeństwa. Zamek Roto QB jest wyposażony dodatkowo w unikalny mechanizm dwustopniowego docisku. (zobacz animację na stronie). Opcjonalnie można zamówić dodatkowy górny zamek.

**ROTO QB**





**ZAMKI DOSTĘPNE W STANDARDACH:**
Optimal, Nordic, Arktic, Passive

## ZAMEK AUTOMATYCZNY FUHR – PEŁNA SZCZELNOŚĆ PO KAŻDYM ZATRZAŚNIĘCIU SKRZYDŁA BEZ PRZEKRĘCANIA KLUCZA

W tradycyjnych zamkach listwowych w celu pełnego zamknięcia skrzydła (wysunięcia wszystkich rygli) należy przekręcić kucz lub gałkę we wkładce. Wówczas skrzydło jest zaryglowane w strefie górnej, centralnej oraz dolnej i jest odpowiednio dociśnięte do ościeżnicy. Zapewnia to pełną szczelność drzwi i wysoką izolację termiczną. Zapobiega to również odkształceniom termicznym skrzydła.

W przypadku zamka automatycznego każde zatrzaśnięcie drzwi powoduje automatyczne zaryglowanie we wszystkich punktach bez konieczności używania klucza. Zamek automatyczny posiada specjalne magnesy, które po domknięciu skrzydła wysuwają wszystkie rygle. W celu otwarcia drzwi wystarczy nacisnąć klamkę lub przekręcić klucz.

Zamek automatyczny niemieckiej firmy FUHR posiada w strefie górnej i dolnej dwa elementy dociskowe – hak oraz bolec. Zapewnia to najwyższy poziom bezpieczeństwa.



**FUHR**

**ZAMKI DOSTĘPNE W STANDARDACH:**
Arktic Alu, Passive Alu



# Inteligentne rozwiązania

### ZAMEK LISTWOWY ELEKTROMOTORYCZNY

Zamek listwowy elektromotoryczny jest wprawiany w ruch przy pomocy silnika elektrycznego. Silnik jest zintegrowany z listwą zamka. Drzwi z zamkiem motorycznym dostępne są wyłącznie w wersji z pochwytem od zewnątrz i klamką od środka. Każde zamknięcie skrzydła uruchamia silnik i powoduje automatyczne zaryglowanie. Nie trzeba zamykać drzwi kluczem.

Otworzyć drzwi można na kilka sposobów:

- ✓ Od środka każde naciśnięcie klamki powoduje automatyczne otwarcie drzwi
- ✓ Od zewnątrz można otworzyć drzwi przy użyciu czytnika linii papilarnych, klawiatury kodowej lub zdalnie za pomocą smartfona
- ✓ Zawsze można otworzyć drzwi mechanicznie kluczem – nawet wtedy, gdy nie ma zasilania

**Zamek listwowy motoryczny dostępny jest dla standardów ARKTIC i PASSIVE**



Dwa zamki ryglujące bolcowo-hakowe. Jeden umieszczony w górnej, a drugi w dolnej części drzwi. Skutecznie zabezpieczają przed wyłamaniem skrzydła.

Zamek główny wyposażony w masywną sztabę ryglującą.

Zworniki. Za każdym razem, gdy następuje zamknięcie, skrzydła zwierają się i uruchamiają silnik. Silnik wprawia w ruch mechanizm listwowy i automatycznie rygluje trzy zamki.

### KLAWIATURA KODOWA Z CZYTNIKIEM LINII PAPILARNYCH „PHONE & CODE”



Zestaw zawiera:

- ✓ klawiaturę numeryczną z czytnikiem linii papilarnych
- ✓ zamek Roto Eneo CC
- ✓ zasilacz do wpięcia w rozdzielni elektrycznej
- ✓ instrukcja programowania

Przy użyciu aplikacji można zarządzać dostępem do budynku. Można między innymi wysłać kod dostępu dla osoby, której chcemy jednorazowo lub okresowo umożliwić otwarcie drzwi.

System klawiatury kodowej z czytnikiem linii papilarnych „PHONE & CODE” umożliwia otwarcie drzwi na trzy sposoby:

- ✓ po wybraniu na klawiaturze 4-8 cyfrowego kodu
- ✓ odciskiem linii papilarnych
- ✓ smartphonem przez system Bluetooth lub aplikacją (wymagane użycie bramki sieciowej G2, str. 130)

### SYSTEM CZYTNIKA LINII PAPILARNYCH “BIOKEY”



Zestaw zawiera:

- ✓ czytnik linii papilarnych
- ✓ zamek Roto Eneo CC
- ✓ zasilacz do wpięcia w rozdzielni elektrycznej
- ✓ instrukcja programowania

Proces otwarcia drzwi odbywa się poprzez zeskanowanie linii papilarnych palca. Programowanie kolejnych użytkowników jest bardzo proste – zatwierdza je odcisk palca administratora (Masterfinger).

Czytnik linii papilarnych posiada certyfikat najwyższego bezpieczeństwa przeciw manipulacjom. Reaguje również na odciski palców dzieci. Jest w pełni odporny na warunki atmosferyczne. Posiada podgrzewanie, zapewniające działanie nawet w skrajnych warunkach. Podświetlenie LED ułatwia identyfikację sensora wtedy, gdy jest ciemno.

### PRZYCISK DZIEŃ/NOC (OPCJONALNIE)





WŁĄCZONA FUNKCJA **DZIEŃ**



WŁĄCZONA FUNKCJA **NOC**

dopłata do przycisku podświetlanego **+ 250 zł**
dopłata do elektrozaczepu **+ 260 zł**

Przycisk jest umieszczony od wewnętrznej strony drzwi. W trybie aktywnym (dzień) świeci się na czerwono - wówczas zamek automatycznie się nie rygluje po każdym zamknięciu. W trybie nieaktywnym (noc) świeci się na zielono, co powoduje każdorazowe automatyczne zaryglowanie zamka. W sytuacji, gdy planujemy intensywne użytkowanie drzwi zewnętrznych, np. mamy gości, można włączyć przycisk w pozycji „dzień”. Wówczas można swobodnie otworzyć drzwi od zewnątrz - wystarczy szarpnąć za pochwyt. W celu przywrócenia automatycznego ryglowania należy wyłączyć opcję „dzień” – przycisk ma się świecić na czerwono

info W przypadku wyboru przycisku „dzień/noc” konieczne jest zastosowanie elektrozaczepu, który pełni funkcję tylko mechaniczną i nie jest podłączony do zasilania. Aby funkcja „dzień” zadziałała prawidłowo należy odblokować elektrozaczep za pomocą mechanicznej dźwigni, dzięki temu otworzymy drzwi bez użycia klucza.

# **Dwa warianty ościeżnicy** *którą wybrać?*

Martom opracował i opatentował dwa autorskie warianty izolacyjnej ościeżnicy – ościeżnicę hybrydową metalowo-drewnianą (Met/Drew) oraz ościeżnicę aluminiową. Wszystkie ościeżnice Met/Drew oraz Alu mają szerokość aż 90 mm i należą do najszerszych na rynku. Jest to jedna z przyczyn znakomitych właściwości izolacyjnych drzwi Martom.

### OŚCIEŻNICA MET/DREW HITEM OD LAT

Rdzeń z drewna klejonego zapewnia doskonałą izolację cieplną i sztywność ościeżnicy. Przed warunkami atmosferycznymi drewno jest chronione okładziną z blachy ocynkowanej, okleinowanej identycznie jak skrzydło, o grubości aż 1,2 mm. Gruby kształtownik stalowy zapewnia sztywność i wytrzymałość. Ościeżnica Met/Drew łączy w sobie zalety stali ocynkowanej, okleinowanej i drewna, równocześnie eliminując ich wady.



Passive Met/Drew



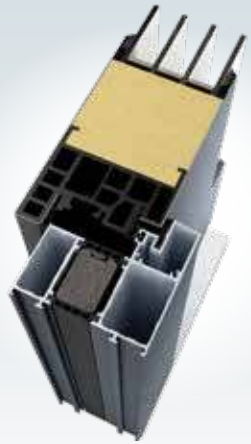
Arktic Met/Drew



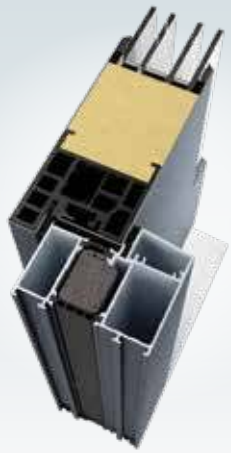
Nordic Met/Drew

### OŚCIEŻNICA ALUMINIOWA

Aluminium jako materiał konstrukcyjny posiada szereg zalet: jest lekki, odporny na warunki atmosferyczne, sztywny i trwały. Doskonałą na tle innych rozwiązań przenikalność termiczną osiągnięto dzięki szerokości profilu aż 90 mm. Pozwoliło to na użycie wyjątkowo szerokich przekładek termicznych. Do tzw. „ciepłej komory" w profilu została wprowadzona dodatkowa wkładka termiczna z XPS. Ościeżnice Alu Martom mają prosty, nowoczesny kształt. Są okleinowane lub lakierowane identycznie jak skrzydła drzwiowe.



Passive Alu



Arktic Alu

### PORÓWNANIE OŚCIEŻNIC MET/DREW I ALU

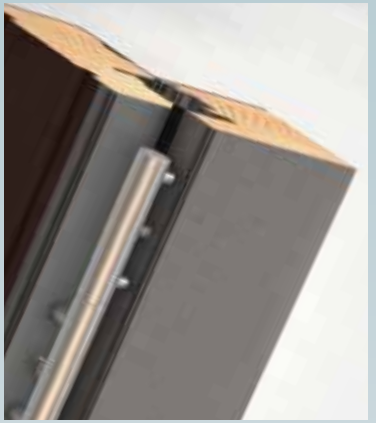
Pod kątem technicznym, ościeżnice Met/Drew i Alu są bardzo zbliżone. Właściwości mechaniczne takie jak wytrzymałość, sztywność czy trwałość są porównywalne. Ościeżnica Met/Drew ma nieco lepszy współczynnik izolacji cieplnej, z kolei ościeżnica Alu jest lżejsza. Tak więc żadne rozwiązanie nie posiada znaczącej przewagi technicznej. Oba rodzaje ościeżnic doskonale będą funkcjonować przez wiele lat. O decyzji mogą więc decydować względy kosztowe, estetyczne lub osobiste nastawienie Klienta do danego rodzaju materiału. Ościeżnice aluminiowe rekomendowane są do drzwi z doświetlami. Doświetla również posiadają ramy aluminiowe, co umożliwia systemowy sposób łączenia.

## **Zawiasy 3D** *pełna regulacja w trzech kierunkach*

Pojedynczy zawias 3D Martom przenosi obciążenia do 80 kg. Trzy zawiasy na skrzydło eliminują problem „opadania". Zawiasy 3D można regulować w trzech płaszczyznach – przesuwać skrzydło w prawo lub lewo, do góry, na dół oraz dociskać je lub odsuwać od ościeżnicy. Dzięki temu można łatwo skutecznie zlikwidować ewentualne nieszczelności. Smukły nowoczesny wygląd zawiasów sprawia, że są one prawdziwą ozdobą drzwi Martom.



Mechanizm regulacyjny



Aluminiowe osłonki nadają eleganckiego, smukłego kształtu. Dostępne również w kolorze czarnym.

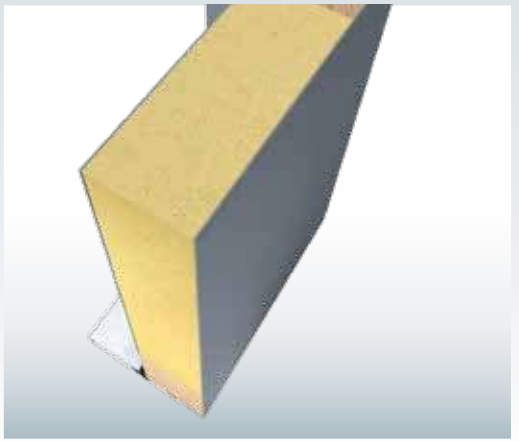
## Poszycie skrzydła

Poszycie skrzydła wykonane jest z blachy stalowej ocynkowanej pokrytej specjalnym laminatem identycznym jak w oknach PCV czy bramach garażowych. Laminat jest bardzo trwały, odporny na zarysowania i działanie UV. Nie wymaga konserwacji. Specjalna powłoka powoduje, że drzwi są bardzo łatwe w utrzymaniu czystości przy użyciu najprostszych środków. Poszycie skrzydła może być również lakierowane. W ofercie Martom dostępne są lakiery o drobnej, półmatowej strukturze skórki pomarańczy tworząca elegancki i niepowtarzalny efekt na drzwiach oraz kolory posiadające bardzo efektowną strukturę metaliczną. Gruba sztywna blacha w połączeniu z pianą PUR zapewnia odporność na wgniecenia.



## Wypełnienie pianą PUR

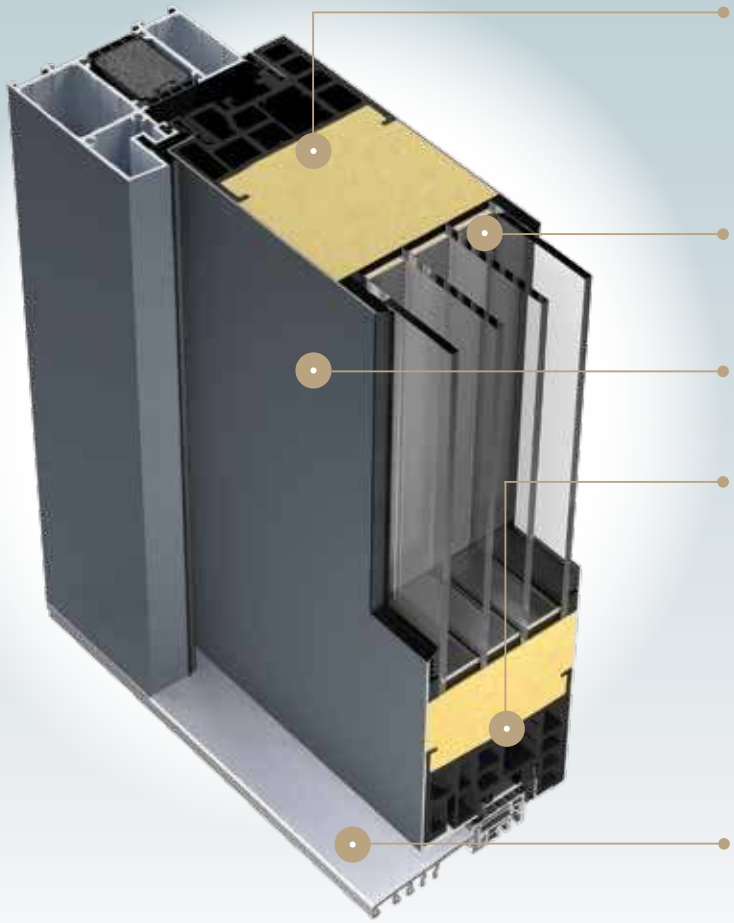
Wypełnienie pianą PUR jest wykonane w technologii wtryskiwania. Doskonała adhezja piany do poszycia skrzydła oraz do pakietu szybowego gwarantuje wyjątkową sztywność konstrukcji. Piana PUR zapewnia bardzo wysoki poziom izolacji termicznej.



# **Standard Passive** *dla najbardziej wymagających*

## DRZWI O GRUBOŚCI SKRZYDŁA 90 MM

Drzwi 90 Passive przebojem podbijają segment Premium Plus. Spełniają, a nawet wyraźnie przewyższają ekstremalnie rygorystyczne wymogi dla domów pasywnych. Pod względem parametrów technicznych charakteryzują się najwyższą jakością.



**Wypełnienie pianą PUR** wykonane w technologii wtryskiwania

**Zawias 3D** z pełną regulacją
**Bolce antywyważeniowe**

**Pakiet szybowy** jest zbudowany z 4 szyb połączonych tzw. ciepłymi ramkami. Gwarantuje doskonały poziom izolacji cieplnej.

**Poszycie skrzydła** wykonane z blachy stalowej ocynkowanej pokrytej wysokiej klasy laminatem lub lakierowanej.

**Rama skrzydła jest wykonana z tworzywa nowej generacji – ABS zbrojonego włóknem szklanym.** Gwarantuje utrzymanie sztywności skrzydła, a tym samym pełną szczelność drzwi we wszystkich warunkach pogodowych. Lekka konstrukcja zapobiega opadaniu skrzydła i zapewnia płynną pracę zamków. Wielokomorowy profil poprawia izolacyjność termiczną. Producent zastrzega sobie prawo do zastosowania zamiennie ramiaka z drewna.

**Ciepły próg aluminiowy** zapewnia pełną szczelność strefy progowej. Blokada termiczna progu jest wykonana z tworzywa, które skutecznie ogranicza przewodzenie ciepła. Górną część progu można łatwo wymienić w razie porysowania.

Prezentacja modelu na przykładzie kolekcji **SIMPLE ELEGANCE**

## DRZWI PASSIVE RC2

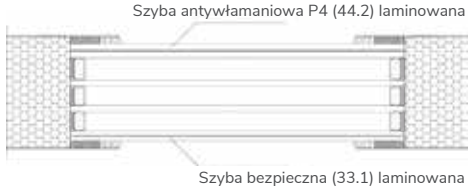
Drzwi w standardzie 90 Passive dostępne w wersji antywłamaniowej RC2 dla wybranych modeli z kolekcji Modern, No Glass oraz Simple Elegance.

Drzwi 90 RC2 dostępne są z ościeżnicą:
- met/drew
- aluminiową

Drzwi 90 RC2 dostępne są z zamkiem listwowym ROTO QB (3 zamki)

Drzwi antywłamaniowe powinny być wyposażone w akcesoria spełniające wymagania antywłamaniowe.

Modele przeszklone w wersji antywłamaniowej RC2 wyposażone są w specjalne przeszklenie antywłamaniowe.




**Pakiet szybowy** posiada szybę antywłamaniową P4 od zewnątrz oraz szybę bezpieczną od wewnętrznej strony.

## WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA DRZWI PASSIVE

| | Ościeżnica met/drew | Ościeżnica alu |
|---|---|---|
| Drzwi pełne | **0,61 W/m²K** | **0,67 W/m²K** |
| Drzwi przeszklone | **0,7 W/m²K** | **0,78 W/m²K** |

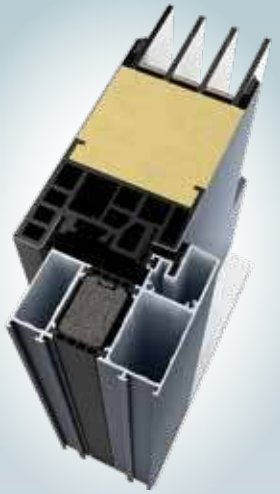
* Współczynniki Ud dotyczą wymiarów referencyjnych

**Produkt spełnia wymogi programu „Czyste powietrze”**

**Dla drzwi Passive**
dostępne są dwa warianty ościeżnicy – aluminiowa i metalowo-drewniana Met/Drew.

**Ościeżnice Passive**
posiadają dwie uszczelki. Kolejne dwie umieszczone są w skrzydle. Poczwórny system uszczelnienia zapewnia drzwiom Passive wyjątkowe parametry izolacyjne.







## ZAMKI DOSTĘPNE DLA STANDARDU PASSIVE



Zamek listwowy ROTO QB (3 zamki)



Zamek listwowy automatyczny FUHR

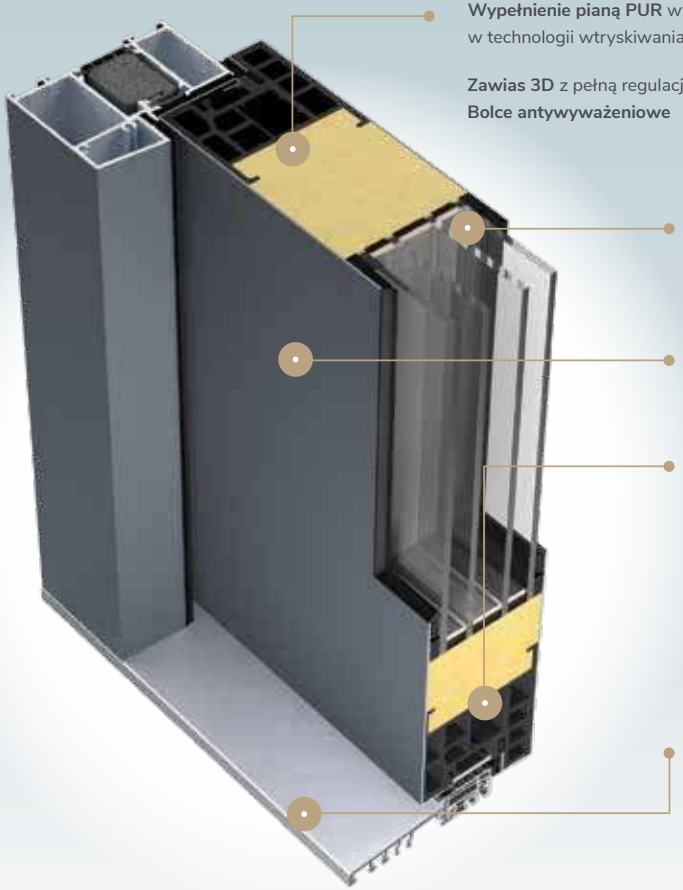


Zamek listwowy elektromotoryczny ENEO

# **Standard Arktic** *hit w segmencie premium*

### DRZWI O GRUBOŚCI SKRZYDŁA 72 MM

Standard 72 Arktic to drzwi z segmentu Premium dedykowane dla domów energooszczędnych. Są to produkty najczęściej wybierane przez Klientów budujących domy. Przyczyną ich popularności jest znakomita relacja jakości do ceny.



**Wypełnienie pianą PUR** wykonane w technologii wtryskiwania

**Zawias 3D** z pełną regulacją
**Bolce antywyważeniowe**

**Pakiet szybowy** jest zbudowany z 4 szyb połączonych tzw. ciepłymi ramkami. Gwarantuje doskonały poziom izolacji cieplnej.

**Poszycie skrzydła** wykonane z blachy stalowej ocynkowanej pokrytej wysokiej klasy laminatem lub lakierowanej.

**Rama skrzydła jest wykonana z tworzywa nowej generacji – ABS zbrojonego włóknem szklanym.** Gwarantuje utrzymanie sztywności skrzydła, a tym samym pełną szczelność drzwi we wszystkich warunkach pogodowych. Lekka konstrukcja zapobiega opadaniu skrzydła, zapewniając płynną pracę zamków. Wielokomorowy profil poprawia izolacyjność termiczną. W przypadku drzwi z dwoma zamkami standardowymi stosowany jest ramiak z drewna klejonego.

**Ciepły próg aluminiowy** zapewnia pełną szczelność strefy progowej. Blokada termiczna progu jest wykonana z tworzywa, które skutecznie ogranicza przewodzenie ciepła. Górną część progu można łatwo wymienić w razie porysowania.

Prezentacja modelu na przykładzie kolekcji **SIMPLE ELEGANCE**

### DRZWI ARKTIC RC2

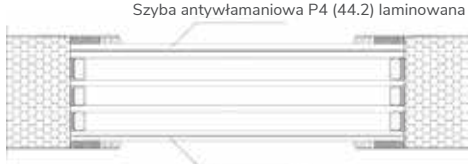
Drzwi w standardzie 72 Arktic dostępne w wersji antywłamaniowej RC2 dla wybranych modeli z kolekcji Modern, No Glass oraz Simple Elegance.

Drzwi 72 RC2 dostępne są z ościeżnicą:
- met/drew
- aluminiową

Drzwi 72 RC2 dostępne są z zamkami:
- listwowy ROTO QB (3 zamki)
- listwowy ROTO QB (4 zamki)

Drzwi antywłamaniowe powinny być wyposażone w akcesoria spełniające wymagania antywłamaniowe.

Modele przeszklone w wersji antywłamaniowej RC2 wyposażone są w specjalne przeszklenie antywłamaniowe.




**Pakiet szybowy** posiada szybę antywłamaniową P4 od zewnątrz oraz szybę bezpieczną od wewnętrznej strony.

## WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA DRZWI ARKTIC

| | Ościeżnica met/drew | Ościeżnica alu |
|---|---|---|
| Drzwi pełne | **0,82 W/m²K** | **0,83 W/m²K** |
| Drzwi przeszklone | **0,96 W/m²K** | **0,97 W/m²K** |

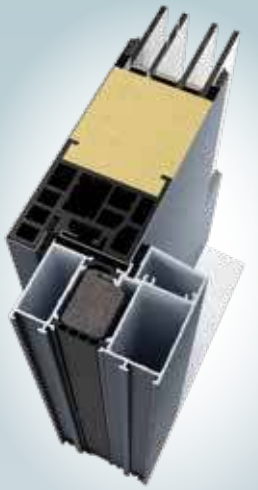
* Współczynniki Ud dotyczą wymiarów referencyjnych

**Produkt spełnia wymogi programu „Czyste powietrze”**

**Dla drzwi Arktic**
dostępne są dwa warianty ościeżnicy – aluminiowa i metalowo-drewniana Met/Drew.

**Ościeżnice Arktic**
są wykonane w systemie czterostronnej przylgi, co przekłada się na doskonałą szczelność.





## ZAMKI DOSTĘPNE DLA STANDARDU ARKTIC





Standard
2 zamki 3-bolcowe



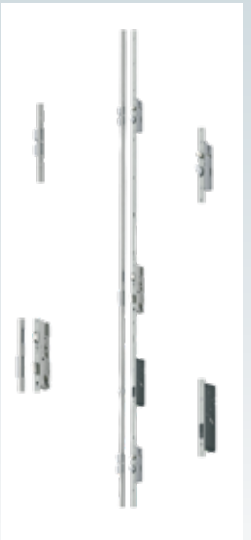
Zamek listwowy
ROTO QB (3 zamki)



Zamek listwowy
ROTO QB (4 zamki)



Zamek listwowy
automatyczny FUHR

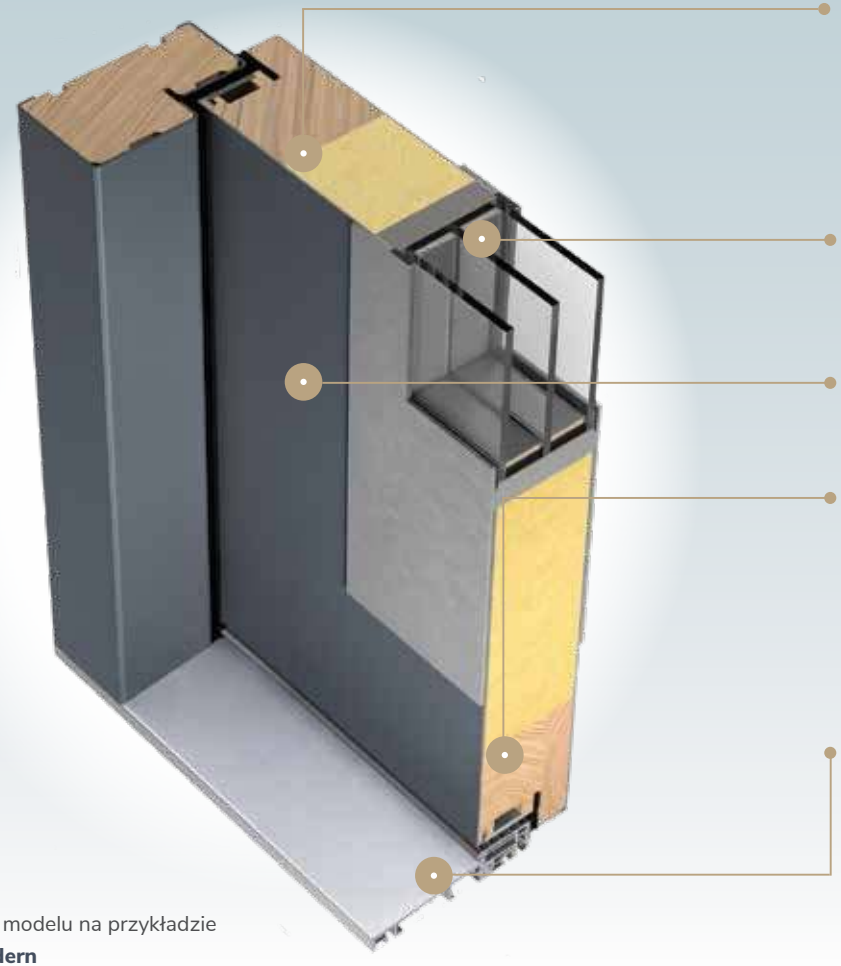


Zamek listwowy
elektromotoryczny ENEO

# **Standard Nordic** *solidny i ekonomiczny*

### DRZWI O GRUBOŚCI SKRZYDŁA 55 MM

Standard 55 Nordic to drzwi z segmentu Medium dedykowane do domów o wysokim i normalnym standardzie energetycznym. Spełnia wymogi izolacyjne dla drzwi zewnętrznych, a w przypadku modeli nieprzeszklonych również dla domów energooszczędnych. Standard Nordic jest ekonomiczną alternatywą dla drzwi Arktic.



**Wypełnienie pianą PUR** wykonane w technologii wtryskiwania

**Zawias 3D** z pełną regulacją
**Bolce antywyważeniowe**

**Pakiet szybowy** jest zbudowany z 3 szyb połączonych tzw. ciepłymi ramkami. Gwarantuje doskonały poziom izolacji cieplnej.

**Poszycie skrzydła** wykonane z blachy stalowej ocynkowanej pokrytej wysokiej klasy laminatem.

**Rama skrzydła** – wykonana z drewna klejonego, co zapobiega odkształceniom

**Ciepły próg aluminiowy** zapewnia pełną szczelność strefy progowej. Blokada termiczna progu jest wykonana z tworzywa, które skutecznie ogranicza przewodzenie ciepła. Górną część progu można łatwo wymienić w razie porysowania.

Prezentacja modelu na przykładzie kolekcji **Modern**

## WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA DRZWI NORDIC

| | Ościeżnica met/drew |
|---|---|
| Drzwi pełne | **0,93 W/m²K** |
| Drzwi przeszklone | **1,1 W/m²K** |

* Współczynniki Ud dotyczą wymiarów referencyjnych

czyste powietrze zdrowy wybór

**Produkt spełnia wymogi programu „Czyste powietrze”**



**Dla drzwi Nordic**
dostępna jest ościeżnica metalowo-drewniana Met/Drew.



## ZAMKI DOSTĘPNE DLA STANDARDU NORDIC



Standard
2 zamki 3-bolcowe



Zamek listwowy
ROTO QB (3 zamki)

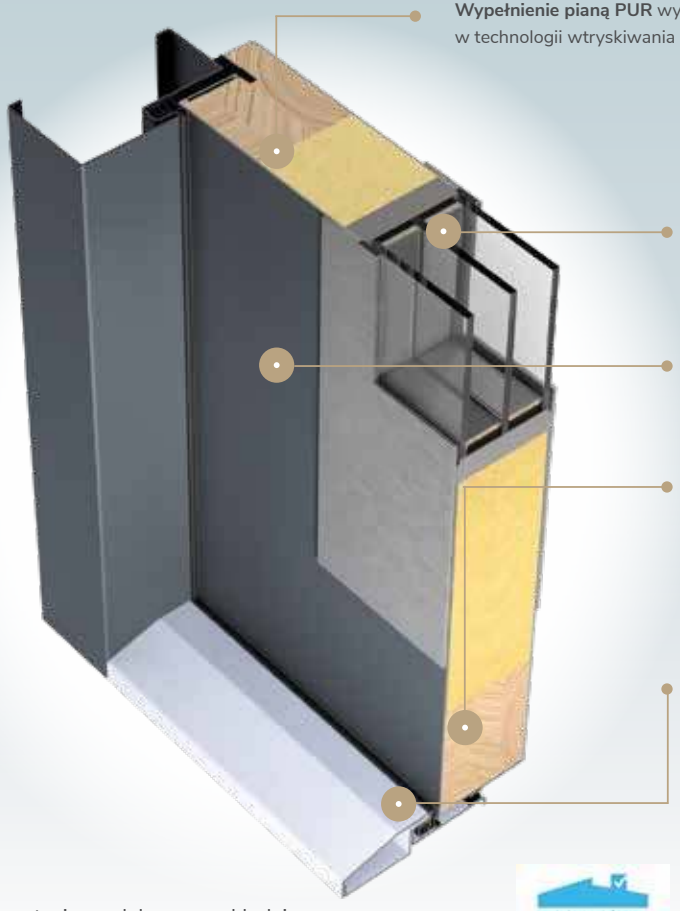


Zamek listwowy
ROTO QB (4 zamki)

# Standard Optimal z zamkiem listwowym

### DRZWI O GRUBOŚCI SKRZYDŁA 55 MM

Drzwi rekomendowane w przypadkach, gdy izolacja cieplna nie ma istotnego znaczenia. Wszystkie modele pełne spełniają normy dla nowych domów, jednak fakt posiadania stalowej (zimnej) ościeżnicy powoduje, że w przypadku nowych domów rozwiązanie to może nie dawać pełnej satysfakcji. Mogą się sprawdzić w przypadku remontowanych budynków o niskim standardzie termicznym, ale przede wszystkim rekomendowane są do pomieszczeń nieogrzewanych lub słabo ogrzewanych, takich jak garaże, kotłownie czy pomieszczenia techniczne. Zamek listwowy podnosi poziom bezpieczeństwa.



**Wypełnienie pianą PUR** wykonane w technologii wtryskiwania

**Zawias 3D** z pełną regulacją
**Bolce antywyważeniowe**

**Pakiet szybowy** jest zbudowany z 3 szyb połączonych tzw. ciepłymi ramkami.

**Poszycie skrzydła** wykonane z blachy stalowej ocynkowanej pokrytej wysokiej klasy laminatem.

**Rama skrzydła** – wykonana z drewna klejonego, co zapobiega odkształceniom

**Próg stalowy** z możliwością bezproblemowej wymiany w przypadku uszkodzenia.

Prezentacja modelu na przykładzie kolekcji **Modern**

**Produkt spełnia wymogi programu „Czyste powietrze”**

### WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA DRZWI OPTIMAL

| | Ościeżnica stalowa |
|---|---|
| Drzwi pełne | **1,2 W/m²K** |
| Drzwi przeszklone | **1,4 W/m²K** |

*** Współczynniki Ud dotyczą wymiarów referencyjnych**

### DOSTĘPNE ZAMKI:



Zamek listwowy
ROTO QB (3 zamki)

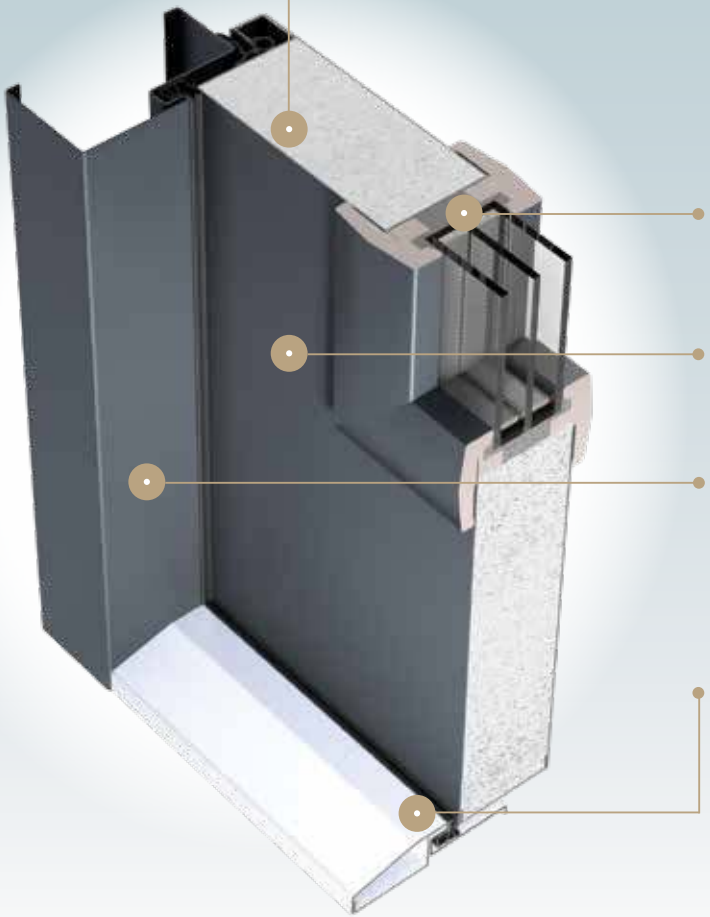


Zamek listwowy
ROTO QB (4 zamki)

# Standard Optimal z dwoma zamkami

## DRZWI O GRUBOŚCI SKRZYDŁA 55 MM

Drzwi rekomendowane przede wszystkim do pomieszczeń nieogrzewanych i słabo ogrzewanych takich jak garaże, kotłownie czy pomieszczenia techniczne. Wybór drzwi wejściowych do domu i dodatkowych u jednego producenta gwarantuje identyczną kolorystykę – różni producenci stosują okleiny od różnych dostawców. Drzwi standardowe Optimal posiadają bardzo korzystne ceny i w swojej kategorii produktowej wyróżniają się solidnością i trwałością.




Prezentacja modelu na przykładzie kolekcji **Traditional**

### WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA DRZWI OPTIMAL

| | Ościeżnica stalowa |
|---|---|
| Drzwi pełne | **1,5 W/m²K** |
| Drzwi przeszklone | **1,7 W/m²K** |

* Współczynniki Ud dotyczą wymiarów referencyjnych

### DOSTĘPNE ZAMKI:



Standard
2 zamki 3-bolcowe

# Drzwi z doświetlami

Wszystkie modele drzwi Martom można wykonać w wersji z doświetlami. W katalogu zaprezentowano przykładowe modele z różnych kolekcji, a wszystkie pozostałe można obejrzeć przy użyciu konfiguratora na stronie **www.drzwimartom.pl**



### DOŚWIETLE ALUMINIOWE STANDARD

Rama doświetla Alu 90 jest wykonana z wielokomorowego profilu aluminiowego o szerokości aż 90 mm z przekładką termiczną. Tak duża szerokość profilu stanowi rzadkość na rynku. Dzięki temu doświetla Martom zapewniają wyjątkową izolację i sztywność. Jest to produkt Premium Plus.



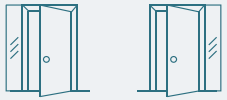
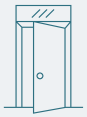
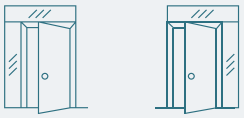
### DOŚWIETLE ALUMINIOWE DIAMOND

Rama doświetla Alu 90 od strony zewnętrznej jest przesłonięta taflą szklaną laminowaną (dwie szyby 3 mm są sklejone ze sobą specjalną folią w wysokiej temperaturze). Tafla ma szlifowane krawędzie oraz lakierowaną na czarno obwolutę. Dzięki zasłonięciu ram doświetle wygląda tak, jakby było w całości wykonane ze szkła. Wygląd doświetla Diamond od wewnątrz jest identyczny jak doświetla standardowego.

info

Doświetla Diamond dostępne tylko jako doświetla boczne do rozmiaru 50cm.
Doświetla Diamond dostępne tylko z drzwiami z ościeżnicą aluminiową oraz z drzwiami otwieranymi na zewnątrz.

# Dostępne konfiguracje i rozmiary doświetli

| DOSTĘPNE KONFIGURACJE | MAKSYMALNY ROZMIAR DOŚWIETLA | | |
|---|---|---|---|
| | Drzwi z ościeżnicą MET/DREW | Drzwi z ościeżnicą ALUMINIOWĄ o wysokości | |
| | | do 2115mm | od 2125mm do 2405mm |
|  LEWE PRAWE | 26 - 50 cm | 26 - 50 cm (51 - 70 cm) * | 26 - 50 cm (51 - 70 cm) * |
|  LEWE+PRAWE | 26 - 50 cm | 26 - 50 cm (51 - 70 cm) * | 26 - 50 cm |
|  GÓRNE | 26 - 50 cm | 26 - 50 cm (51 - 100 cm) * | 26 - 50 cm (51 - 100 cm) * |
|  LEWE+GÓRNE PRAWE+GÓRNE | 26 - 50 cm | 26 - 50 cm (51 - 70cm) * | 26 - 50 cm |
|  LEWE+GÓRNE+PRAWE | 26 - 40 cm (41 - 50 cm) * | 26 - 40 cm (41 - 50 cm) * | 26 - 40 cm |

* możliwość zamówienia wyłącznie drogą e-mail: zamowienia@mar-tom.com

# Ceny doświetli

**Doświetla boczne aluminiowe**

| szerokość / wysokość | ≤ 240cm |
|---|---|
| 26-29 cm | 2049 zł |
| 30-39 cm | 2189 zł |
| 40-49 cm | 2309 zł |
| 50-59 cm | 2519 zł |
| 60-70 cm | 2709 zł |

**Doświetla górne aluminiowe**

| szerokość / wysokość | ≤ 94 | 95-104 cm | 105-114 cm | 115-130 cm | 131-140 cm | 141-150 cm | 151-160 cm | 161-170 cm | 171-180 cm | 181-190 cm | 191-200 cm | 201-210 cm | 211-214 cm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 26-39 cm | 1590 zł | 1430 zł | 1450 zł | 1585 zł | 1720 zł | 1800 zł | 1850 zł | 1900 zł | 1820 zł | 2040 zł | 2100 zł | 2190 zł | 2230 zł |
| 40-49 cm | 1680 zł | 1520 zł | 1540 zł | 1685 zł | 1800 zł | 1905 zł | 1955 zł | 2015 zł | 1935 zł | 2155 zł | 2235 zł | 2325 zł | 2365 zł |
| 50 cm | 1770 zł | 1610 zł | 1630 zł | 1785 zł | 1880 zł | 2010 zł | 2060 zł | 2130 zł | 2050 zł | 2270 zł | 2370 zł | 2460 zł | 2500 zł |

info Dopłata do doświetla Diamond – 200 zł.
Dopłata do kolorów lakierowanych – 450 zł (lakiery RAL), 650 zł (lakiery metaliczne).
Doświetla z panelem pełnym dostępne w cenie doświetla przeszklonego.

info Doświetla aluminiowe dostępne są również z panelem pełnym. Panel pełny zbudowany jest blachy w kolorze ramy doświetla wypełnionej polistyrenem spienionym. MARTOM rekomenduje łączenie doświetli aluminiowych z drzwiami, które również posiadają ościeżnice aluminiowe.

**DRZWI Z DOŚWIETLAMI CIESZĄ SIĘ OGROMNĄ POPULARNOŚCIĄ WŚRÓD NASZYCH KLIENTÓW.
SKONFIGURUJ SWOJE DRZWI Z DOŚWIETLAMI KORZYSTAJĄC Z KONFIGURATORA.**







# kolekcja MODERN

## Trwałość i szlachetność metalu



Drzwi z kolekcji Modern to połączenie nowoczesnej formy i wyrazistego detalu. Charakter modeli podkreślają aplikacje ze stali nierdzewnej o fakturze szczotkowanej inox lub z blachy aluminiowej anodowanej na czarno, które nadają drzwiom elegancki i zdecydowany styl. Metal staje się tu naturalnym akcentem podkreślającym trwałość i szlachetność materiału, a różnorodność wzorów pozwala dopasować model do charakteru współczesnej architektury i indywidualnej wizji domu.





G 121/72 NA WYMIAR



A 01/3 NA WYMIAR



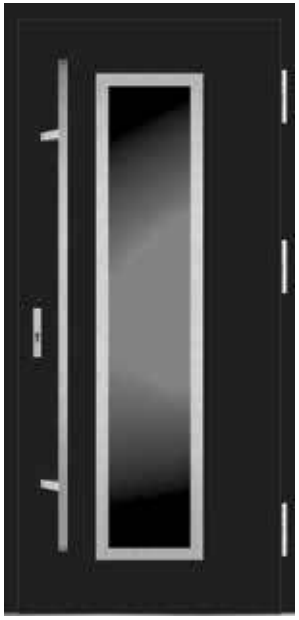
A 01/3 NA WYMIAR



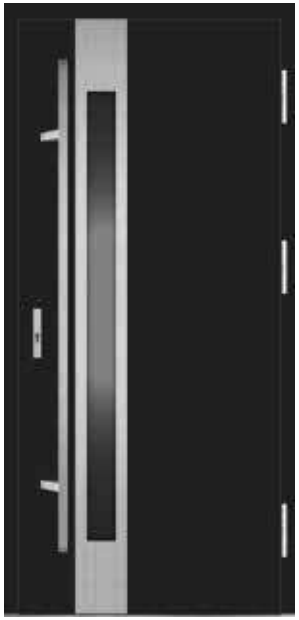
G 01/3 NA WYMIAR



G 120/72 NA WYMIAR



G 121/72 NA WYMIAR



G 01/3 NA WYMIAR



G 60/56 NA WYMIAR



G 02/3 NA WYMIAR



F 60/56 NA WYMIAR



H 121/72 NA WYMIAR



G 63/10 NA WYMIAR



G 63/10 NA WYMIAR



F 65/10 NA WYMIAR



F 62/10 NA WYMIAR



H 141/4 NA WYMIAR



H 142/4 NA WYMIAR



H 143/4 NA WYMIAR



H 144/4 NA WYMIAR



H 120/72 NA WYMIAR



G 66/10 NA WYMIAR



G 61/56 NA WYMIAR



G 61/56 NA WYMIAR



F 61/56 NA WYMIAR



F 61/56 NA WYMIAR



G 06/3 NA WYMIAR



G 05/3 NA WYMIAR



A 05/3 NA WYMIAR



A 10/3 NA WYMIAR



M 07/1 NA WYMIAR



G 15/27 NA WYMIAR



G 15/27 NA WYMIAR



F 15/27 NA WYMIAR



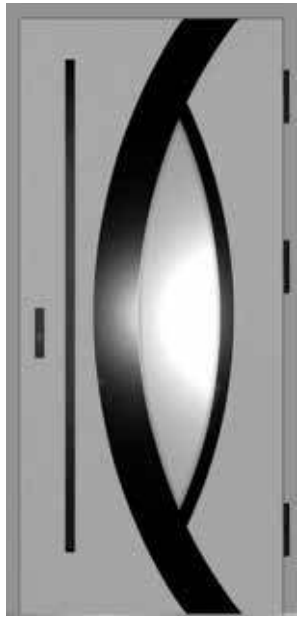
F 15/27 NA WYMIAR



G 16/26 NA WYMIAR



G 16/26 NA WYMIAR



G 16/26 NA WYMIAR



G 16/26 NA WYMIAR



J 40/35 NA WYMIAR



J 38/35 NA WYMIAR



B 23/29 NA WYMIAR



G 23/29 NA WYMIAR



B 22/29 NA WYMIAR



G 58/54 NA WYMIAR



F 58/54 NA WYMIAR



G 59/55 NA WYMIAR



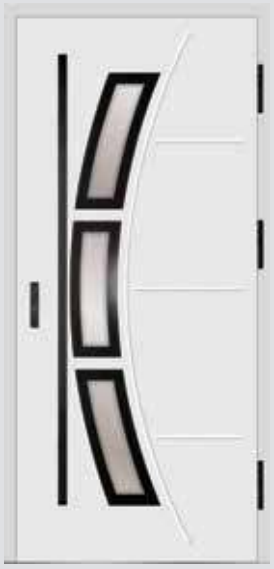
F 59/55 NA WYMIAR



R 20/19 NA WYMIAR



G 20/19 NA WYMIAR



B 21/21 NA WYMIAR



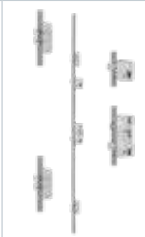
G 21/21 NA WYMIAR

# Drzwi z kolekcji **Modern**

## CENY DOTYCZĄ WSZYSTKICH MODELI Z KOLEKCJI MODERN

info

Podane w tabeli ceny są cenami netto i dotyczą standardowych rozwiązań oraz nie obejmują akcesoriów takich jak klamki, pochwyty, wkładki, itp.
Do cen należy doliczyć podatek VAT zgodnie z obowiązującym prawem.

| STANDARD CIEPLNY | OŚCIEŻNICA |  dwa zamki 3-bolcowe |  zamek listwowy ROTO QB |  zamek listwowy ROTO QB z górnym zamkiem |  zamek automatyczny FUHR |  zamek elektromotoryczny ROTO ENEO CC z klawiaturą/czytnikiem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 55 OPTIMAL | stalowa | 2799 | 3249 | 3299 | - | - |
| 55 NORDIC | met/drew | 3469 | 3719 | 3769 | - | - |
| 72 ARKTIC | met/drew | 4129 | 4529 | 4579 | - | 8379 |
| 72 ARKTIC | aluminiowa | 4829 | 5229 | 5279 | 5679 | 9079 |
| 90 PASSIVE | met/drew | - | 5179 | - | - | 9429 |
| 90 PASSIVE | aluminiowa | - | 5829 | - | 6529 | 10079 |
| 72 RC2 | met/drew | - | 4759 | 5159 | - | - |
| 72 RC2 | aluminiowa | - | 5459 | 5859 | - | - |
| 90 RC2 | met/drew | - | 5409 | - | - | - |
| 90 RC2 | aluminiowa | - | 6059 | - | - | - |

| DOPŁATY DO OPCJI NIESTANDARDOWYCH | DOPŁATA |
|---|---|
| przeszklenia standardowe: reflex brąz, mleczna, przezierna | bez dopłaty |
| przeszklenia za dopłatą: lustro weneckie, druk, reflex grafit, black | 200 |
| ramka w kolorze inox | bez dopłaty |
| ramka w kolorze czarnym | 100 |
| inny kolor skrzydła i ościeżnicy | bez dopłaty |
| inny kolor skrzydła od zewnątrz i od wewnątrz | 450 |
| wszystkie kolory okleinowane | bez dopłaty |
| kolory RAL lakierów o drobnej strukturze półmat | 450 |
| kolory lakierów strukturalnych metalicznych | 650 |

info

Ceny podane w tabelach dotyczą drzwi w rozmiarach standardowych “80”, “80N“, “90“ i “90N“. Zmiana rozmiarów na niestandardowe może wiązać się z dopłatą - tabela z dopłatami do rozmiarów nietypowych są dostępne na stronach 124-128.

| PRZYKŁADOWE CENY POPULARNYCH AKCESORIÓW | KOLOR INOX | KOLOR CZARNY |
|---|---|---|
| klamka HAGA | 180 | 220 |
| wkładka Wilka (do drzwi Arktic i Passive) | 155 | 275 |
| wkładka Wilka (do drzwi Optimal i Nordic) | 115 | 215 |
| pochwyt okrągły dł. 1500mm | 520 | 725 |
| osłonki na zawiasy | 55 | 55 |

NA WYMIAR

Modele oznaczone w katalogu tą ikoną są dostępne w rozmiarach niestandardowych - szczegóły na stronie 122.
Modele nieoznaczone tą ikoną są dostępne wyłącznie w rozmiarach standardowych “80“, “80N”, “90”, “90N” oraz “100”.
Rozmiary standardowe zależą od wybranego standardu i są dostępne na stronie 123.

kolekcja

# NoGlass

Minimalizm, który mówi więcej









Drzwi z kolekcji No Glass udowadniają, że prawdziwa siła designu tkwi w prostocie. Pełne skrzydła - gładkie lub wzbogacone subtelnymi tłoczeniami - podkreślają solidność konstrukcji i ponadczasowy charakter drzwi bez przeszkleń. Dekoracyjne aplikacje w kolorze naturalnego metalu, czerni lub w okleinach pozwalają tworzyć eleganckie, dopracowane kompozycje. Styl drzwi dopełniają starannie dobrane akcesoria - pochwyty, antaby i klamki - które nadają wejściu indywidualny, wyrazisty charakter.





G 00 NA WYMIAR



G 00 NA WYMIAR



G 00 NA WYMIAR



G 00 NA WYMIAR



G 00 NA WYMIAR



G 00 NA WYMIAR



G 00 NA WYMIAR



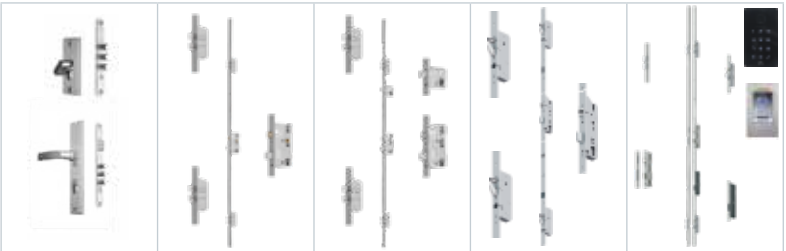
G 00 NA WYMIAR

# Drzwi z kolekcji **No Glass** *model gładki*

CENY DOTYCZĄ MODELU G00 Z KOLEKCJI NO GLASS

info

Podane w tabeli ceny są cenami netto i dotyczą standardowych rozwiązań oraz nie obejmują akcesoriów takich jak klamki, pochwyty, wkładki, itp.
Do cen należy doliczyć podatek VAT zgodnie z obowiązującym prawem.



| STANDARD CIEPLNY | OŚCIEŻNICA | dwa zamki 3-bolcowe | zamek listwowy ROTO QB | zamek listwowy ROTO QB z górnym zamkiem | zamek automatyczny FUHR | zamek elektromotoryczny ROTO ENEO CC z klawiaturą/czytnikiem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 55 OPTIMAL | stalowa | 1689 | 2139 | 2189 | - | - |
| 55 NORDIC | met/drew | 2419 | 2669 | 2719 | - | - |
| 72 ARKTIC | met/drew | 2949 | 3349 | 3399 | - | 7199 |
| 72 ARKTIC | aluminiowa | 3649 | 4049 | 4099 | 4499 | 7899 |
| 90 PASSIVE | met/drew | - | 4089 | - | - | 8339 |
| 90 PASSIVE | aluminiowa | - | 4739 | - | 5439 | 8989 |
| 72 RC2 | met/drew | - | 3349 | 3399 | - | - |
| 72 RC2 | aluminiowa | - | 4049 | 4099 | - | - |
| 90 RC2 | met/drew | - | 4089 | - | - | - |
| 90 RC2 | aluminiowa | - | 4739 | - | - | - |

| DOPŁATY DO OPCJI NIESTANDARDOWYCH | DOPŁATA |
|---|---|
| inny kolor skrzydła i ościeżnicy | bez dopłaty |
| inny kolor skrzydła od zewnątrz i od wewnątrz | 450 |
| wszystkie kolory okleinowane | bez dopłaty |
| kolory RAL lakierów o drobnej strukturze półmat | 450 |
| kolory lakierów strukturalnych metalicznych | 650 |

info

Ceny podane w tabelach dotyczą drzwi w rozmiarach standardowych “80”, “80N“, “90“ i “90N“. Zmiana rozmiarów na niestandardowe może wiązać się z dopłatą - tabela z dopłatami do rozmiarów nietypowych są dostępne na stronach 120-124.

| PRZYKŁADOWE CENY POPULARNYCH AKCESORIÓW | KOLOR INOX | KOLOR CZARNY |
|---|---|---|
| klamka HAGA | 180 | 220 |
| wkładka Wilka (do drzwi Arktic i Passive) | 155 | 275 |
| wkładka Wilka (do drzwi Optimal i Nordic) | 115 | 215 |
| pochwyt okrągły dł. 1500mm | 520 | 725 |
| osłonki na zawiasy | 55 | 55 |

NA WYMIAR

Modele oznaczone w katalogu tą ikoną są dostępne w rozmiarach niestandardowych - szczegóły na stronie 122.
Modele nieoznaczone tą ikoną są dostępne wyłącznie w rozmiarach standardowych “80“, “80N”, “90”, “90N” oraz “100”.
Rozmiary standardowe zależą od wybranego standardu i są dostępne na stronie 123.

# Kolekcja **No Glass** *tłoczone*



A 00 NA WYMIAR



N 00 NA WYMIAR



H 00 NA WYMIAR



C 00 NA WYMIAR



D 00 NA WYMIAR



P 00 NA WYMIAR



Z 00 NA WYMIAR



U 670 NA WYMIAR



Q 669 NA WYMIAR



Y 673 NA WYMIAR



I 00 NA WYMIAR



B 00 NA WYMIAR



M 00 NA WYMIAR



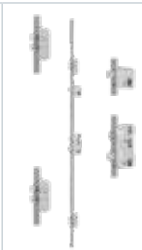
M 00 NA WYMIAR

# Drzwi z kolekcji **No Glass** *tłoczone*

CENY DOTYCZĄ MODELI Z KOLEKCJI NO GLASS TŁOCZONYCH BEZ APLIKACJI DEKORACYJNYCH

info

Podane w tabeli ceny są cenami netto i dotyczą standardowych rozwiązań oraz nie obejmują akcesoriów takich jak klamki, pochwyty, wkładki, itp.
Do cen należy doliczyć podatek VAT zgodnie z obowiązującym prawem.

| STANDARD CIEPLNY | OŚCIEŻNICA |  dwa zamki 3-bolcowe |  zamek listwowy ROTO QB |  zamek listwowy ROTO QB z górnym zamkiem |  zamek automatyczny FUHR |  zamek elektromotoryczny ROTO ENEO CC z klawiaturą/czytnikiem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 55 OPTIMAL | stalowa | 1789 | 2299 | 2289 | - | - |
| 55 NORDIC | met/drew | 2539 | 2789 | 2839 | - | - |
| 72 ARKTIC | met/drew | 3089 | 3489 | 3539 | - | 7299 |
| 72 ARKTIC | aluminiowa | 3789 | 4199 | 4239 | 4639 | 8039 |
| 90 PASSIVE | met/drew | - | 4249 | - | - | 8499 |
| 90 PASSIVE | aluminiowa | - | 4899 | - | 5599 | 9149 |
| 72 RC2 | met/drew | - | 3489 | 3539 | - | - |
| 72 RC2 | aluminiowa | - | 4189 | 4239 | - | - |
| 90 RC2 | met/drew | - | 4249 | - | - | - |
| 90 RC2 | aluminiowa | - | 4899 | - | - | - |

| DOPŁATY DO OPCJI NIESTANDARDOWYCH | DOPŁATA |
|---|---|
| inny kolor skrzydła i ościeżnicy | bez dopłaty |
| inny kolor skrzydła od zewnątrz i od wewnątrz | 450 |
| wszystkie kolory okleinowane | bez dopłaty |
| kolory RAL lakierów o drobnej strukturze półmat | 450 |
| kolory lakierów strukturalnych metalicznych | 650 |

info

Ceny podane w tabelach dotyczą drzwi w rozmiarach standardowych “80”, “80N“, “90“ i “90N“. Zmiana rozmiarów na niestandardowe może wiązać się z dopłatą - tabela z dopłatami do rozmiarów nietypowych są dostępne na stronach 120-124.

| PRZYKŁADOWE CENY POPULARNYCH AKCESORIÓW | KOLOR INOX | KOLOR CZARNY |
|---|---|---|
| klamka HAGA | 180 | 220 |
| wkładka Wilka (do drzwi Arktic i Passive) | 155 | 275 |
| wkładka Wilka (do drzwi Optimal i Nordic) | 115 | 215 |
| pochwyt okrągły dł. 1500mm | 520 | 725 |
| osłonki na zawiasy | 55 | 55 |

NA WYMIAR

Modele oznaczone w katalogu tą ikoną są dostępne w rozmiarach niestandardowych - szczegóły na stronie 122.
Modele nieoznaczone tą ikoną są dostępne wyłącznie w rozmiarach standardowych “80“, “80N”, “90”, “90N” oraz “100”.
Rozmiary standardowe zależą od wybranego standardu i są dostępne na stronie 123.

# Kolekcja **No Glass** *z aplikacją dekoracyjną*

Drzwi z kolekcji No Glass z aplikacjami dekoracyjnymi w standardzie posiadają aplikacje na zewnętrznej stronie skrzydła drzwiowego. Od wewnątrz można wybrać opcję bez aplikacji lub za dopłatą, można wykonać identyczną aplikację również od strony wewnętrznej.

Drzwi w kolekcji No Glass z aplikacją dekoracyjną mogą być wykończone przy użyciu dwóch rodzajów materiałów. Może to być aplikacja ze stali nierdzewnej o fakturze szczotkowanej inox lub z blachy aluminiowej anodowanej na czarno. Dzięki temu kolorystyka drzwi jest idealnie dopasowana do indywidualnych potrzeb Klientów.



Widok od zewnątrz



Widok od wewnątrz

OPCJA STANDARDOWA



OPCJA ZA DOPŁATĄ





A 04 NA WYMIAR



A 04 NA WYMIAR



G 41



G 04 NA WYMIAR



G 04 NA WYMIAR



G 41





G 24 NA WYMIAR



B 24 NA WYMIAR



F 15 NA WYMIAR



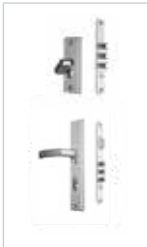
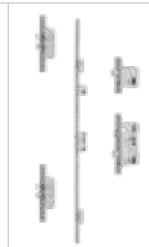
F 15 NA WYMIAR

# Drzwi z kolekcji **No Glass** *z aplikacją dekoracyjną*

CENY DOTYCZĄ MODELI Z KOLEKCJI NO GLASS Z APLIKACJAMI DEKORACYJNYMI W KOLORZE INOX

info

Podane w tabeli ceny są cenami netto i dotyczą standardowych rozwiązań oraz nie obejmują akcesoriów takich jak klamki, pochwyty, wkładki, itp.
Do cen należy doliczyć podatek VAT zgodnie z obowiązującym prawem.

| STANDARD CIEPLNY | OŚCIEŻNICA |  dwa zamki 3-bolcowe |  zamek listwowy ROTO QB |  zamek listwowy ROTO QB z górnym zamkiem |  zamek automatyczny FUHR |  zamek elektromotoryczny ROTO ENEO CC z klawiaturą/czytnikiem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 55 OPTIMAL | stalowa | 1899 | 2349 | 2499 | - | - |
| 55 NORDIC | met/drew | 2649 | 2899 | 2949 | - | - |
| 72 ARKTIC | met/drew | 3199 | 3599 | 3649 | - | 7449 |
| 72 ARKTIC | aluminiowa | 3899 | 4219 | 4349 | 4749 | 8149 |
| 90 PASSIVE | met/drew | - | 4359 | - | - | 8609 |
| 90 PASSIVE | aluminiowa | - | 5009 | - | 5709 | 9259 |
| 72 RC2 | met/drew | - | 3599 | 3649 | - | - |
| 72 RC2 | aluminiowa | - | 4299 | 4349 | - | - |
| 90 RC2 | met/drew | - | 4369 | - | - | - |
| 90 RC2 | aluminiowa | - | 5009 | - | - | - |

| DOPŁATY DO OPCJI NIESTANDARDOWYCH | DOPŁATA |
|---|---|
| aplikacja w kolorze inox | bez dopłaty |
| aplikacja w kolorze czarnym | 50 |
| aplikacja od wewnątrz | 200 |
| inny kolor skrzydła i ościeżnicy | bez dopłaty |
| inny kolor skrzydła od zewnątrz i od wewnątrz | 450 |
| wszystkie kolory okleinowane | bez dopłaty |
| kolory RAL lakierów o drobnej strukturze półmat | 450 |
| kolory lakierów strukturalnych metalicznych | 650 |

info

Ceny podane w tabelach dotyczą drzwi w rozmiarach standardowych “80”, “80N“, “90“ i “90N“. Zmiana rozmiarów na niestandardowe może wiązać się z dopłatą - tabela z dopłatami do rozmiarów nietypowych są dostępne na stronach 120-124.

| PRZYKŁADOWE CENY POPULARNYCH AKCESORIÓW | KOLOR INOX | KOLOR CZARNY |
|---|---|---|
| klamka HAGA | 180 | 220 |
| wkładka Wilka (do drzwi Arktic i Passive) | 155 | 275 |
| wkładka Wilka (do drzwi Optimal i Nordic) | 115 | 215 |
| pochwyt okrągły dł. 1500mm | 520 | 725 |
| osłonki na zawiasy | 55 | 55 |

NA WYMIAR

Modele oznaczone w katalogu tą ikoną są dostępne w rozmiarach niestandardowych - szczegóły na stronie 122.
Modele nieoznaczone tą ikoną są dostępne wyłącznie w rozmiarach standardowych “80“, “80N”, “90”, “90N” oraz “100”.
Rozmiary standardowe zależą od wybranego standardu i są dostępne na stronie 123.



GL 53 NA WYMIAR



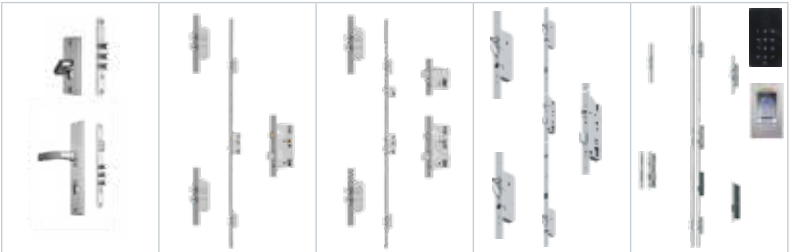
GL 55

# Drzwi z kolekcji **No Glass** *podwójny kolor*

CENY DOTYCZĄ MODELI Z KOLEKCJI NO GLASS Z DODATKOWĄ APLIKACJĄ DEKORACYJNĄ W INNYM KOLORZE

info

Podane w tabeli ceny są cenami netto i dotyczą standardowych rozwiązań oraz nie obejmują akcesoriów takich jak klamki, pochwyty, wkładki, itp.
Do cen należy doliczyć podatek VAT zgodnie z obowiązującym prawem.



| STANDARD CIEPLNY | OŚCIEŻNICA | dwa zamki 3-bolcowe | zamek listwowy ROTO QB | zamek listwowy ROTO QB z górnym zamkiem | zamek automatyczny FUHR | zamek elektromotoryczny ROTO ENEO CC z klawiaturą/czytnikiem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 ARKTIC | met/drew | 3299 | 3699 | 3749 | - | 7549 |
| 72 ARKTIC | aluminiowa | 3999 | 4399 | 4449 | 4849 | 8249 |
| 90 PASSIVE | met/drew | - | 4459 | - | - | 8709 |
| 90 PASSIVE | aluminiowa | - | 5109 | - | 5809 | 9359 |
| 72 RC2 | met/drew | - | 3699 | 3749 | - | - |
| 72 RC2 | aluminiowa | - | 4399 | 4449 | - | - |
| 90 RC2 | met/drew | - | 4459 | - | - | - |
| 90 RC2 | aluminiowa | - | 5109 | - | - | - |

| DOPŁATY DO OPCJI NIESTANDARDOWYCH | DOPŁATA |
|---|---|
| aplikacja w kolorze inox | bez dopłaty |
| aplikacja w kolorze czarnym | 50 |
| aplikacja od wewnątrz | 200 |
| inny kolor skrzydła i ościeżnicy | bez dopłaty |
| inny kolor skrzydła od zewnątrz i od wewnątrz | 450 |
| wszystkie kolory okleinowane | bez dopłaty |
| kolory RAL lakierów o drobnej strukturze półmat | 450 |
| kolory lakierów strukturalnych metalicznych | 650 |

info

Ceny podane w tabelach dotyczą drzwi w rozmiarach standardowych “80”, “80N“, “90“ i “90N“. Zmiana rozmiarów na niestandardowe może wiązać się z dopłatą - tabela z dopłatami do rozmiarów nietypowych są dostępne na stronach 120-124.

| PRZYKŁADOWE CENY POPULARNYCH AKCESORIÓW | KOLOR INOX | KOLOR CZARNY |
|---|---|---|
| klamka HAGA | 180 | 220 |
| wkładka Wilka (do drzwi Arktic i Passive) | 155 | 275 |
| pochwyt okrągły dł. 1500mm | 520 | 725 |
| osłonki na zawiasy | 55 | 55 |

NA WYMIAR

Modele oznaczone w katalogu tą ikoną są dostępne w rozmiarach niestandardowych - szczegóły na stronie 122.
Modele nieoznaczone tą ikoną są dostępne wyłącznie w rozmiarach standardowych “80“, “80N”, “90”, “90N” oraz “100”.
Rozmiary standardowe zależą od wybranego standardu i są dostępne na stronie 123.

kolekcja

# Simple Elegance

## *Światło, prostota, harmonia*

Drzwi z kolekcji Simple Elegance łączą minimalistyczną formę z nowoczesną technologią. Smukłe przeszklenia i oszczędny design tworzą elegancki styl, który doskonale wpisuje się w architekturę współczesnych domów – szczególnie tych z dużymi przeszkleniami na elewacji. To kolekcja stworzona dla przestrzeni, w których liczy się światło, harmonia i ponadczasowa estetyka.







Modele powstają w autorskiej technologii Simple Elegance, w której przeszklenia montowane są przed wypełnieniem skrzydła pianą PUR. Dzięki temu materiał idealnie łączy się z konstrukcją drzwi, wypełniając całą przestrzeń i tworząc jednolitą, stabilną strukturę. Rozwiązanie to zapewnia wysoką izolację cieplną, szczelność oraz wyjątkową trwałość skrzydła.





X 672/49 NA WYMIAR



U 670/48 NA WYMIAR



Q 669/48 NA WYMIAR



V 671/49 NA WYMIAR



G 629/49 NA WYMIAR



G 603/48 NA WYMIAR



G 600/48 NA WYMIAR



G 625/49 NA WYMIAR



G 625/49 NA WYMIAR



G 678/50 NA WYMIAR



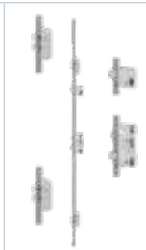
G 678/50 NA WYMIAR

# Drzwi z kolekcji **Simple Elegance** *czysta forma*

CENY DOTYCZĄ MODELI Z KOLEKCJI SIMPLE ELEGANCE CZYSTA FORMA, CZYLI TAKICH KTÓRE NIE POSIADAJĄ APLIKACJI DEKORACYJNYCH INOX LUB BLACK

info

Podane w tabeli ceny są cenami netto i dotyczą standardowych rozwiązań oraz nie obejmują akcesoriów takich jak klamki, pochwyty, wkładki, itp.
Do cen należy doliczyć podatek VAT zgodnie z obowiązującym prawem.

| STANDARD CIEPLNY | OŚCIEŻNICA |  dwa zamki 3-bolcowe |  zamek listwowy ROTO QB |  zamek listwowy ROTO QB z górnym zamkiem |  zamek automatyczny FUHR |  zamek elektromotoryczny ROTO ENEO CC z klawiaturą/czytnikiem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 ARKTIC | met/drew | 4029 | 4429 | 4479 | - | 8279 |
| 72 ARKTIC | aluminiowa | 4729 | 5129 | 5179 | 5579 | 8979 |
| 90 PASSIVE | met/drew | - | 5099 | - | - | 9349 |
| 90 PASSIVE | aluminiowa | - | 5749 | - | 6449 | 9999 |
| 72 RC2 | met/drew | - | 4779 | 4829 | - | - |
| 72 RC2 | aluminiowa | - | 5479 | 5529 | - | - |
| 90 RC2 | met/drew | - | 5449 | - | - | - |
| 90 RC2 | aluminiowa | - | 6099 | - | - | - |

| DOPŁATY DO OPCJI NIESTANDARDOWYCH | DOPŁATA |
|---|---|
| przeszklenia standardowe: reflex brąz, mleczna, przezierna | bez dopłaty |
| przeszklenia za dopłatą: lustro weneckie, druk, reflex grafit, black | 200 |
| inny kolor skrzydła i ościeżnicy | bez dopłaty |
| inny kolor skrzydła od zewnątrz i od wewnątrz | 450 |
| wszystkie kolory okleinowane | bez dopłaty |
| kolory RAL lakierów o drobnej strukturze półmat | 450 |
| kolory lakierów strukturalnych metalicznych | 650 |

info

Ceny podane w tabelach dotyczą drzwi w rozmiarach standardowych “80”, “80N“, “90“ i “90N“. Zmiana rozmiarów na niestandardowe może wiązać się z dopłatą - tabela z dopłatami do rozmiarów nietypowych są dostępne na stronach 124-128.

| PRZYKŁADOWE CENY POPULARNYCH AKCESORIÓW | KOLOR INOX | KOLOR CZARNY |
|---|---|---|
| klamka HAGA | 180 | 220 |
| wkładka Wilka (do drzwi Arktic i Passive) | 155 | 275 |
| pochwyt okrągły dł. 1500mm | 520 | 725 |
| osłonki na zawiasy | 55 | 55 |

NA WYMIAR

Modele oznaczone w katalogu tą ikoną są dostępne w rozmiarach niestandardowych - szczegóły na stronie 122.
Modele nieoznaczone tą ikoną są dostępne wyłącznie w rozmiarach standardowych “80“, “80N“, “90“, “90N“ oraz “100“.
Rozmiary standardowe zależą od wybranego standardu i są dostępne na stronie 123.

# Kolekcja **Simple Elegance** *z aplikacją dekoracyjną*

Drzwi z kolekcji Simple Elegance z ramkami dekoracyjnymi w standardzie posiadają aplikacje na zewnętrznej stronie skrzydła drzwiowego. Od wewnątrz można wybrać opcję bez aplikacji lub za dopłatą, można wykonać identyczną aplikację również od strony wewnętrznej.

Do modeli Simple Elegance można stosować aplikacje dekoracyjne ze stali nierdzewnej szczotkowanej w kolorze naturalnym lub anodowane na czarno.



Widok od zewnątrz



Widok od wewnątrz

OPCJA STANDARDOWA



OPCJA ZA DOPŁATĄ





G 611/50 NA WYMIAR



G 611/50 NA WYMIAR



G 680/50 NA WYMIAR



G 679/50 NA WYMIAR



G 630/49 NA WYMIAR



G 609/49 NA WYMIAR



G 615/49 NA WYMIAR



G 627/49 NA WYMIAR



G 675/49 NA WYMIAR



G 626/49 NA WYMIAR



G 677/49 NA WYMIAR





G 613/48 NA WYMIAR



G 676/48 NA WYMIAR



G 606/48 NA WYMIAR



G 604/48 NA WYMIAR



G 605/48 NA WYMIAR



G 607/48 NA WYMIAR



G 674/48 NA WYMIAR



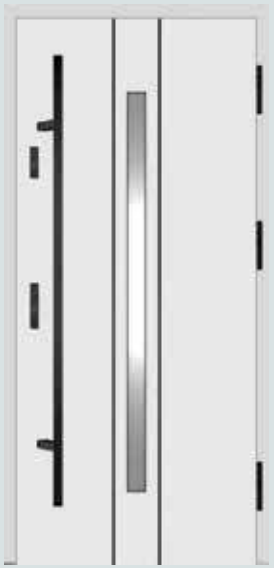
G 631/49



G 624/48



G 602/48 NA WYMIAR



G 601/48 NA WYMIAR

# Drzwi z kolekcji **Simple Elegance** *z aplikacjami*

CENY DOTYCZĄ MODELI Z KOLEKCJI SIMPLE ELEGANCE Z APLIKACJĄ DEKORACYJNĄ OD STRONY ZEWNĘTRZNEJ

info

Podane w tabeli ceny są cenami netto i dotyczą standardowych rozwiązań oraz nie obejmują akcesoriów takich jak klamki, pochwyty, wkładki, itp.
Do cen należy doliczyć podatek VAT zgodnie z obowiązującym prawem.



| STANDARD CIEPLNY | OŚCIEŻNICA | dwa zamki 3-bolcowe | zamek listwowy ROTO QB | zamek listwowy ROTO QB z górnym zamkiem | zamek automatyczny FUHR | zamek elektromotoryczny ROTO ENEO CC z klawiaturą/czytnikiem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 ARKTIC | met/drew | 4079 | 4479 | 4529 | - | 8329 |
| 72 ARKTIC | aluminiowa | 4779 | 5179 | 5229 | 5629 | 9029 |
| 90 PASSIVE | met/drew | - | 5149 | - | - | 9399 |
| 90 PASSIVE | aluminiowa | - | 5799 | - | 6499 | 10049 |
| 72 RC2 | met/drew | - | 4829 | 4879 | - | - |
| 72 RC2 | aluminiowa | - | 5529 | 5579 | - | - |
| 90 RC2 | met/drew | - | 5499 | - | - | - |
| 90 RC2 | aluminiowa | - | 6149 | - | - | - |

| DOPŁATY DO OPCJI NIESTANDARDOWYCH | DOPŁATA |
|---|---|
| przeszklenia standardowe: reflex brąz, mleczna, przezierna | bez dopłaty |
| przeszklenia za dopłatą: lustro weneckie, druk, reflex grafit, black | 200 |
| aplikacja w kolorze inox | bez dopłaty |
| aplikacja w kolorze czarnym | 50 |
| aplikacja od wewnątrz | 200 |
| inny kolor skrzydła i ościeżnicy | bez dopłaty |
| inny kolor skrzydła od zewnątrz i od wewnątrz | 450 |
| wszystkie kolory okleinowane | bez dopłaty |
| kolory RAL lakierów o drobnej strukturze półmat | 450 |
| kolory lakierów strukturalnych metalicznych | 650 |

info

Ceny podane w tabelach dotyczą drzwi w rozmiarach standardowych “80”, “80N“, “90“ i “90N“. Zmiana rozmiarów na niestandardowe może wiązać się z dopłatą - tabela z dopłatami do rozmiarów nietypowych są dostępne na stronach 124-128.

| PRZYKŁADOWE CENY POPULARNYCH AKCESORIÓW | KOLOR INOX | KOLOR CZARNY |
|---|---|---|
| klamka HAGA | 180 | 220 |
| wkładka Wilka (do drzwi Arktic i Passive) | 155 | 275 |
| pochwyt okrągły dł. 1500mm | 520 | 725 |
| osłonki na zawiasy | 55 | 55 |

NA WYMIAR

Modele oznaczone w katalogu tą ikoną są dostępne w rozmiarach niestandardowych - szczegóły na stronie 122.
Modele nieoznaczone tą ikoną są dostępne wyłącznie w rozmiarach standardowych “80“, “80N”, “90”, “90N” oraz “100”.
Rozmiary standardowe zależą od wybranego standardu i są dostępne na stronie 123.

# Kolekcja **Simple Elegance** *podwójny kolor*

Drzwi z kolekcji Simple Elegance podwójny kolor w standardzie posiadają aplikacje na zewnętrznej stronie skrzydła drzwiowego. Od wewnątrz drzwi nie posiadają aplikacji.

Do modeli Simple Elegance można stosować aplikacje dekoracyjne ze stali nierdzewnej szczotkowanej w kolorze naturalnym lub anodowane na czarno.

Efekt drzwi dwukolorowych uzyskuje się przez zastosowanie aplikacji z okleinowanej blachy aluminiowej.







GL 616/49



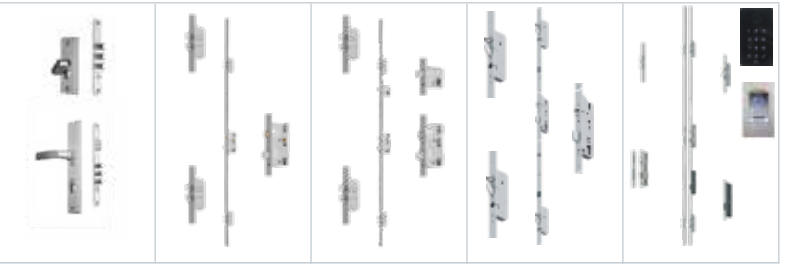
G 612/50

# Drzwi z kolekcji **Simple Elegance** *podwójny kolor*

CENY DOTYCZĄ MODELI Z KOLEKCJI SIMPLE ELEGANCE Z DODATKOWĄ APLIKACJĄ DEKORACYJNĄ W INNYM KOLORZE

info

Podane w tabeli ceny są cenami netto i dotyczą standardowych rozwiązań oraz nie obejmują akcesoriów takich jak klamki, pochwyty, wkładki, itp.
Do cen należy doliczyć podatek VAT zgodnie z obowiązującym prawem.



| STANDARD CIEPLNY | OŚCIEŻNICA | dwa zamki 3-bolcowe | zamek listwowy ROTO QB | zamek listwowy ROTO QB z górnym zamkiem | zamek automatyczny FUHR | zamek elektromotoryczny ROTO ENEO CC z klawiaturą/czytnikiem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 ARKTIC | met/drew | 4129 | 4529 | 4579 | - | 8379 |
| 72 ARKTIC | aluminiowa | 4829 | 5229 | 5279 | 5679 | 9079 |
| 90 PASSIVE | met/drew | - | 5179 | - | - | 9429 |
| 90 PASSIVE | aluminiowa | - | 5829 | - | 6529 | 10079 |
| 72 RC2 | met/drew | - | 4879 | 4929 | - | - |
| 72 RC2 | aluminiowa | - | 5579 | 5629 | - | - |
| 90 RC2 | met/drew | - | 5529 | - | - | - |
| 90 RC2 | aluminiowa | - | 6179 | - | - | - |

| DOPŁATY DO OPCJI NIESTANDARDOWYCH | DOPŁATA |
|---|---|
| przeszklenia standardowe: reflex brąz, mleczna, przezierna | bez dopłaty |
| przeszklenia za dopłatą: lustro weneckie, druk, reflex grafit, black | 200 |
| aplikacja w kolorze inox | bez dopłaty |
| aplikacja w kolorze czarnym | 50 |
| aplikacja do wewnątrz | 200 |
| inny kolor skrzydła i ościeżnicy | bez dopłaty |
| inny kolor skrzydła od zewnątrz i od wewnątrz | 450 |
| wszystkie kolory okleinowane | bez dopłaty |
| kolory RAL lakierów o drobnej strukturze półmat | 450 |
| kolory lakierów strukturalnych metalicznych | 650 |

info

Ceny podane w tabelach dotyczą drzwi w rozmiarach standardowych “80”, “80N“, “90“ i “90N“. Zmiana rozmiarów na niestandardowe może wiązać się z dopłatą - tabela z dopłatami do rozmiarów nietypowych są dostępne na stronach 124-128.

| PRZYKŁADOWE CENY POPULARNYCH AKCESORIÓW | KOLOR INOX | KOLOR CZARNY |
|---|---|---|
| klamka HAGA | 180 | 220 |
| wkładka Wilka (do drzwi Arktic i Passive) | 155 | 275 |
| pochwyt okrągły dł. 1500mm | 520 | 725 |
| osłonki na zawiasy | 55 | 55 |

NA WYMIAR

Modele oznaczone w katalogu tą ikoną są dostępne w rozmiarach niestandardowych - szczegóły na stronie 122.
Modele nieoznaczone tą ikoną są dostępne wyłącznie w rozmiarach standardowych “80“, “80N”, “90”, “90N” oraz “100”.
Rozmiary standardowe zależą od wybranego standardu i są dostępne na stronie 123.

kolekcja

# Diamond

## Szkło jak biżuteria



Aplikacja ze szkła lakierowanego o szlifowanych krawędziach sprawia, że drzwi Diamond zyskują efekt biżuterii - subtelny, luksusowy detal, który przyciąga wzrok, nie tracąc eleganckiej prostoty. Kolekcja łączy wyrazisty charakter z harmonijnym designem, dzięki czemu doskonale komponuje się z nowoczesnymi, minimalistycznymi, industrialnymi i vintage elewacjami.

Diamond podkreśla piękno materiałów użytych na elewacji - kamienia, ceramiki, szkła czy surowego betonu - tworząc wejście, które przyciąga uwagę i nadaje budynkowi wyjątkowy, luksusowy charakter.



## STRONA ZEWNĘTRZNA

Zewnętrzna tafla szkła jest wykonana z dwóch szyb o grubości 3mm laminowanych (sklejonych ze sobą za pomocą specjalnej folii w wysokiej temperaturze). Dzięki temu przeszklenie jest bardzo odporne i ma cechy szkła bezpiecznego. Nadrukowana czarna obwoluta znajduje się pomiędzy laminowanymi szybami, co zapewnia jej całkowitą ochronę przed uszkodzeniem. Tafla szklana o łącznej grubości 6 mm ma szlifowane krawędzie. Eliminuje to możliwość zranienia o ostrą krawędź i nadaje przeszkleniu wyjątkowy wygląd. Tafla zewnętrzna jest zintegrowana z pakietem szybowym i jest mocowana do zewnętrznej powierzchni skrzydła.

## STRONA WEWNĘTRZNA

Od strony wewnętrznej skrzydła pakiet szybowy jest wykończony ramką z aluminium anodowanego na kolor czarny.

**APLIKACJE SZKLANE W KOLEKCJI DRZWI DIAMOND ORAZ W DOŚWIETLACH DIAMOND SĄ WYKONANE W IDENTYCZNEJ TECHNOLOGII I Z TEGO WZGLĘDU IDEALNIE DO SIEBIE PASUJĄ.**









LS 17/17 NA WYMIAR



GS 123/74 NA WYMIAR



GS 123/74 NA WYMIAR



GS 124/75 NA WYMIAR



GS 124/75 NA WYMIAR



KS 17/17 NA WYMIAR



GS 18/17 NA WYMIAR



GS 18/17 NA WYMIAR



GS 17/17 NA WYMIAR



KS 17/17 NA WYMIAR



HS 146/63 NA WYMIAR



GS 122/73 NA WYMIAR



GS 122/73 NA WYMIAR



GS 125/76 NA WYMIAR



GS 125/76 NA WYMIAR



HS 122/73 NA WYMIAR



HS 95/63 NA WYMIAR



HS 145/73 NA WYMIAR



HS 123/74 NA WYMIAR



HS 124/75 NA WYMIAR



1LS 97/64 NA WYMIAR



1LS 97/64 NA WYMIAR



GS 97/64 NA WYMIAR



1OS 99/66 NA WYMIAR



1OS 99/66 NA WYMIAR



GS 99/66 NA WYMIAR



GS 96/63 NA WYMIAR



GS 101/65 NA WYMIAR



GS 90/63 NA WYMIAR



1NS 98/65 NA WYMIAR



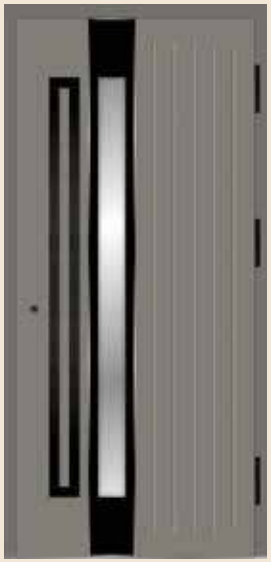
1KS 95/63 NA WYMIAR



1KS 95/63 NA WYMIAR



1MS 96/63 NA WYMIAR



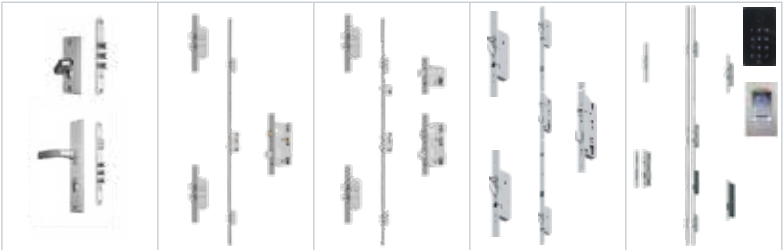
1MS 96/63 NA WYMIAR

# Drzwi z kolekcji **Diamond** *pojedyncze przeszklenie*

CENY DOTYCZĄ MODELI Z KOLEKCJI DIAMOND, KTÓRE PODSIADAJA JEDNO PRZESZKLENIE

info

Podane w tabeli ceny są cenami netto i dotyczą standardowych rozwiązań oraz nie obejmują akcesoriów takich jak klamki, pochwyty, wkładki, itp.
Do cen należy doliczyć podatek VAT zgodnie z obowiązującym prawem.



| STANDARD CIEPLNY | OŚCIEŻNICA | dwa zamki 3-bolcowe | zamek listwowy ROTO QB | zamek listwowy ROTO QB z górnym zamkiem | zamek automatyczny FUHR | zamek elektromotoryczny ROTO ENEO CC z klawiaturą/czytnikiem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 ARKTIC | met/drew | 4179 | 4579 | 4629 | - | 8429 |
| 72 ARKTIC | aluminiowa | 4879 | 5279 | 5329 | 5729 | 9129 |
| 90 PASSIVE | met/drew | - | 5249 | - | - | 9499 |
| 90 PASSIVE | aluminiowa | - | 5899 | - | 6599 | 10149 |

| DOPŁATY DO OPCJI NIESTANDARDOWYCH | DOPŁATA |
|---|---|
| przeszklenia standardowe: reflex brąz, mleczna, przezierna | bez dopłaty |
| przeszklenia za dopłatą: lustro weneckie, druk, reflex grafit, black | 200 |
| inny kolor skrzydła i ościeżnicy | bez dopłaty |
| inny kolor skrzydła od zewnątrz i od wewnątrz | 450 |
| wszystkie kolory okleinowane | bez dopłaty |
| kolory RAL lakierów o drobnej strukturze półmat | 450 |
| kolory lakierów strukturalnych metalicznych | 650 |

| PRZYKŁADOWE CENY POPULARNYCH AKCESORIÓW | KOLOR INOX | KOLOR CZARNY |
|---|---|---|
| klamka HAGA | 180 | 220 |
| wkładka Wilka (do drzwi Arktic i Passive) | 155 | 275 |
| pochwyt okrągły dł. 1500mm | 520 | 725 |
| osłonki na zawiasy | 55 | 55 |

info

Ceny podane w tabelach dotyczą drzwi w rozmiarach standardowych “80”, “80N“, “90“ i “90N“. Zmiana rozmiarów na niestandardowe może wiązać się z dopłatą - tabela z dopłatami do rozmiarów nietypowych są dostępne na stronach 124-128

NA WYMIAR

Modele oznaczone w katalogu tą ikoną są dostępne w rozmiarach niestandardowych - szczegóły na stronie 122.
Modele nieoznaczone tą ikoną są dostępne wyłącznie w rozmiarach standardowych “80“, “80N”, “90”, “90N” oraz “100”. Rozmiary standardowe zależą od wybranego standardu i są dostępne na stronie 123.



RS 20/18 NA WYMIAR



RS 20/18 NA WYMIAR



GS 20/18 NA WYMIAR



GS 20/18 NA WYMIAR

# Drzwi z kolekcji **Diamond** *cztery przeszklenia*

CENY DOTYCZĄ MODELI GS20/18 ORAZ RS20/18 Z KOLEKCJI DIAMOND, KTÓRE POSIADAJĄ CZTERY PRZESZKLENIA

info

Podane w tabeli ceny są cenami netto i dotyczą standardowych rozwiązań oraz nie obejmują akcesoriów takich jak klamki, pochwyty, wkładki, itp.
Do cen należy doliczyć podatek VAT zgodnie z obowiązującym prawem.

| STANDARD CIEPLNY | OŚCIEŻNICA |  dwa zamki 3-bolcowe |  zamek listwowy ROTO QB |  zamek listwowy ROTO QB z górnym zamkiem |  zamek automatyczny FUHR |  zamek elektromotoryczny ROTO ENEO CC z klawiaturą/czytnikiem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 ARKTIC | met/drew | 4299 | 4699 | 4749 | - | 8549 |
| 72 ARKTIC | aluminiowa | 4999 | 5399 | 5449 | 5849 | 9249 |
| 90 PASSIVE | met/drew | - | 5389 | - | - | 9639 |
| 90 PASSIVE | aluminiowa | - | 6039 | - | 6739 | 10289 |

| DOPŁATY DO OPCJI NIESTANDARDOWYCH | DOPŁATA |
|---|---|
| przeszklenia standardowe: reflex brąz, mleczna, przezierna | bez dopłaty |
| przeszklenia za dopłatą: lustro weneckie, druk, reflex grafit, black | 200 |
| inny kolor skrzydła i ościeżnicy | bez dopłaty |
| inny kolor skrzydła od zewnątrz i od wewnątrz | 450 |
| wszystkie kolory okleinowane | bez dopłaty |
| kolory RAL lakierów o drobnej strukturze półmat | 450 |
| kolory lakierów strukturalnych metalicznych | 650 |

| PRZYKŁADOWE CENY POPULARNYCH AKCESORIÓW | KOLOR INOX | KOLOR CZARNY |
|---|---|---|
| klamka HAGA | 180 | 220 |
| wkładka Wilka (do drzwi Arktic i Passive) | 155 | 275 |
| pochwyt okrągły dł. 1500mm | 520 | 725 |
| osłonki na zawiasy | 55 | 55 |

info

Ceny podane w tabelach dotyczą drzwi w rozmiarach standardowych “80”, “80N“, “90“ i “90N“. Zmiana rozmiarów na niestandardowe może wiązać się z dopłatą - tabela z dopłatami do rozmiarów nietypowych są dostępne na stronach 124-128.

NA WYMIAR

Modele oznaczone w katalogu tą ikoną są dostępne w rozmiarach niestandardowych - szczegóły na stronie 122.
Modele nieoznaczone tą ikoną są dostępne wyłącznie w rozmiarach standardowych “80“, “80N”, “90”, “90N” oraz “100”. Rozmiary standardowe zależą od wybranego standardu i są dostępne na stronie 123.



LS 19/17



GS 19/17

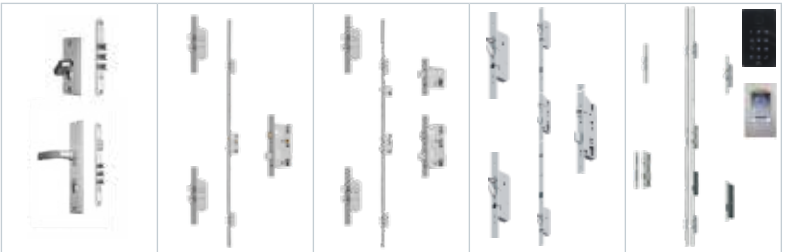


# Drzwi z kolekcji **Diamond** *podwójny kolor*

CENY DOTYCZĄ MODELI LS 19/17 ORAZ GS 19/17 Z KOLEKCJI DIAMOND, KTÓRE POSIADAJĄ PODWÓJNY KOLOR SKRZYDŁA OD ZEWNĄTRZ

info

Podane w tabeli ceny są cenami netto i dotyczą standardowych rozwiązań oraz nie obejmują akcesoriów takich jak klamki, pochwyty, wkładki, itp.
Do cen należy doliczyć podatek VAT zgodnie z obowiązującym prawem.



| STANDARD CIEPLNY | OŚCIEŻNICA | dwa zamki 3-bolcowe | zamek listwowy ROTO QB | zamek listwowy ROTO QB z górnym zamkiem | zamek automatyczny FUHR | zamek elektromotoryczny ROTO ENEO CC z klawiaturą/czytnikiem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 ARKTIC | met/drew | 4329 | 4729 | 4779 | - | 8579 |
| 72 ARKTIC | aluminiowa | 5029 | 5429 | 5479 | 5879 | 9279 |
| 90 PASSIVE | met/drew | - | 5399 | - | - | 9649 |
| 90 PASSIVE | aluminiowa | - | 6049 | - | 6749 | 10299 |

| DOPŁATY DO OPCJI NIESTANDARDOWYCH | DOPŁATA |
|---|---|
| przeszklenia standardowe: reflex brąz, mleczna, przezierna | bez dopłaty |
| przeszklenia za dopłatą: lustro weneckie, druk, reflex grafit, black | 200 |
| inny kolor skrzydła i ościeżnicy | bez dopłaty |
| inny kolor skrzydła od zewnątrz i od wewnątrz | 450 |
| wszystkie kolory okleinowane | bez dopłaty |
| kolory RAL lakierów o drobnej strukturze półmat | 450 |
| kolory lakierów strukturalnych metalicznych | 650 |

| PRZYKŁADOWE CENY POPULARNYCH AKCESORIÓW | KOLOR INOX | KOLOR CZARNY |
|---|---|---|
| klamka HAGA | 180 | 220 |
| wkładka Wilka (do drzwi Arktic i Passive) | 155 | 275 |
| pochwyt okrągły dł. 1500mm | 520 | 725 |
| osłonki na zawiasy | 55 | 55 |

info

Ceny podane w tabelach dotyczą drzwi w rozmiarach standardowych “80”, “80N“, “90“ i “90N“. Zmiana rozmiarów na niestandardowe może wiązać się z dopłatą - tabela z dopłatami do rozmiarów nietypowych są dostępne na stronach 124-128

NA WYMIAR

Modele oznaczone w katalogu tą ikoną są dostępne w rozmiarach niestandardowych - szczegóły na stronie 122.
Modele nieoznaczone tą ikoną są dostępne wyłącznie w rozmiarach standardowych “80“, “80N“, “90”, “90N” oraz “100”. Rozmiary standardowe zależą od wybranego standardu i są dostępne na stronie 123.

kolekcja

# Classic

Tradycyjny styl. Nowe możliwości





Drzwi z kolekcji Classic łączą ponadczasową geometrię z nowoczesną technologią, tworząc eleganckie i harmonijne wejście. Regularne linie i prostokątne podziały, subtelne tłoczenia oraz aluminiowe listwy ozdobne nadają skrzydłu wyrafinowany charakter.

Elementy pełne, oprawione dekoracyjnymi ramkami (kasetami), są cofnięte względem powierzchni skrzydła - podobnie jak przeszklenia, dzięki czemu drzwi zyskują wyraźny efekt trójwymiarowości i podkreślają klasyczne wzornictwo.

Kolekcja Classic oferuje duże możliwości personalizacji - warto zwrócić uwagę na łączenie różnych kolorów, które pozwala osiągnąć optymalny efekt i dopasować drzwi do indywidualnego stylu domu. Classic doskonale odnajduje się w tradycyjnej architekturze, ale sprawdzi się również jako elegancki akcent w nowoczesnych projektach.





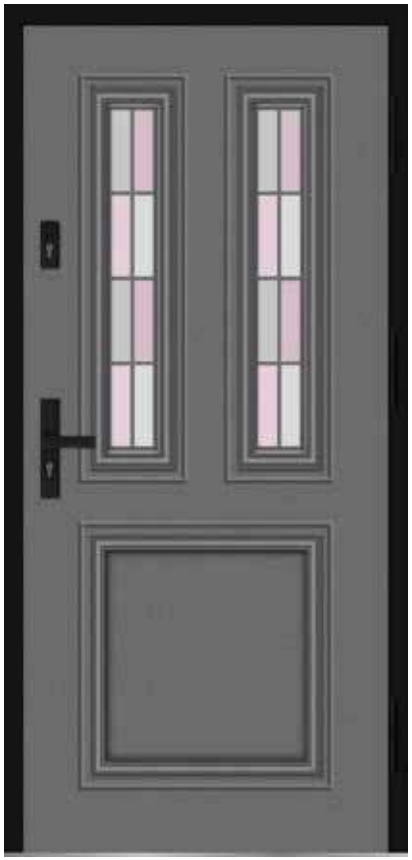
# Do wyboru, do koloru

info Prezentowane możliwości zmian kolorystyki dotyczą wszystkich modeli z kolekcji Classic.



1EK 80/57 NA WYMIAR

Wszystkie elementy w tym samym kolorze - cena standardowa bez dopłaty



1EK 80/57 NA WYMIAR

Ościeżnica w innym kolorze niż skrzydło - cena standardowa bez dopłaty



1EK 80/57 NA WYMIAR

Ramki dekoracyjne w innym kolorze niż kolor skrzydła – cena standardowa bez dopłaty



1EK 80/57 NA WYMIAR

Ramki dekoracyjne oraz kaseton w innym kolorze niż kolor skrzydła – dopłata 200 zł netto

Widok od zewnątrz



**1EK 80/57** NA WYMIAR

Widok od wewnątrz



Od strony wewnętrznej dolny kaseton jest w formie tłoczenia





Widok od zewnątrz



**1EK 117/57** NA WYMIAR

Widok od wewnątrz



Od strony wewnętrznej dolny kaseton jest wykończony ramkami dekoracyjnymi identycznie jak od strony zewnętrznej.

Widok od zewnątrz



Widok od wewnątrz



**1EK 80** NA WYMIAR

Od strony wewnętrznej dolny kaseton jest w formie tłoczenia





Widok od zewnątrz



Widok od wewnątrz



**1EK 117** NA WYMIAR

Od strony wewnętrznej dolny kaseton jest wykończony ramkami dekoracyjnymi identycznie jak od strony zewnętrznej.



1EK 80 NA WYMIAR



1EK 80 NA WYMIAR



1EK 80 NA WYMIAR



1EK 80 NA WYMIAR



1EK 80 NA WYMIAR

Widok od zewnątrz



**1FK 81/58** NA WYMIAR

Widok od wewnątrz



Od strony wewnętrznej dolny kaseton jest w formie tłoczenia

Widok od zewnątrz



**1FK 118/58** NA WYMIAR

Widok od wewnątrz



Od strony wewnętrznej dolny kaseton jest wykończony ramkami dekoracyjnymi identycznie jak od strony zewnętrznej.













Widok od zewnątrz



Widok od wewnątrz



**1FK 81** NA WYMIAR

Od strony wewnętrznej dolny kaseton jest w formie tłoczenia

Widok od zewnątrz



Widok od wewnątrz



**1FK 118** NA WYMIAR

Od strony wewnętrznej dolny kaseton jest wykończony ramkami dekoracyjnymi identycznie jak od strony zewnętrznej.













Widok od zewnątrz



**1GK 82/59** NA WYMIAR

Widok od wewnątrz



Od strony wewnętrznej dolny kaseton jest w formie tłoczenia

Widok od zewnątrz



**1GK 119/59** NA WYMIAR

Widok od wewnątrz



Od strony wewnętrznej dolny kaseton jest wykończony ramkami dekoracyjnymi identycznie jak od strony zewnętrznej.













Widok od zewnątrz



**1GK 82** NA WYMIAR

Widok od wewnątrz



Od strony wewnętrznej dolny kaseton jest w formie tłoczenia

Widok od zewnątrz



**1GK 119** NA WYMIAR

Widok od wewnątrz



Od strony wewnętrznej dolny kaseton jest wykończony ramkami dekoracyjnymi identycznie jak od strony zewnętrznej.















Widok od zewnątrz



Widok od wewnątrz

**1P 131/82** NA WYMIAR

Od strony wewnętrznej dolne kasetony są w formie tłoczenia.



Widok od zewnątrz



Widok od wewnątrz

**1P 131** NA WYMIAR

Od strony wewnętrznej dolne kasetony są w formie tłoczenia.



Widok od zewnątrz



Widok od wewnątrz

**1P 231/82** NA WYMIAR

Od strony wewnętrznej dolne kasetony są wykończony ramkami dekoracyjnymi identycznymi jak od strony zewnętrznej.



Widok od zewnątrz



Widok od wewnątrz

**1P 231** NA WYMIAR

Od strony wewnętrznej dolny kaseton jest wykończony ramkami dekoracyjnymi identycznie jak od strony zewnętrznej.



Widok od zewnątrz



Widok od wewnątrz

**1Q 132/84** NA WYMIAR

Od strony wewnętrznej dolne kasetony są w formie tłoczenia.



Widok od zewnątrz



Widok od wewnątrz

**1Q 132** NA WYMIAR

Od strony wewnętrznej dolne kasetony są w formie tłoczenia.



Widok od zewnątrz



Widok od wewnątrz

**1Q 232/84** NA WYMIAR

Od strony wewnętrznej dolne kasetony są wykończone ramkami dekoracyjnymi identycznymi jak od strony zewnętrznej.



Widok od zewnątrz



Widok od wewnątrz

**1Q 232** NA WYMIAR

Od strony wewnętrznej dolne kasetony są wykończone ramkami dekoracyjnymi identycznymi jak od strony zewnętrznej.

Widok od zewnątrz





Widok od wewnątrz

**1R 133/85** NA WYMIAR

Od strony wewnętrznej dolne kasetony są w formie tłoczenia.

Widok od zewnątrz





Widok od wewnątrz

**1R 233/85** NA WYMIAR

Od strony wewnętrznej dolne kasetony są wykończony ramkami dekoracyjnymi identycznymi jak od strony zewnętrznej.

Widok od zewnątrz





Widok od wewnątrz

**1R 133** NA WYMIAR

Od strony wewnętrznej dolne kasetony są w formie tłoczenia.

Widok od zewnątrz





Widok od wewnątrz

**1R 233** NA WYMIAR

Od strony wewnętrznej dolne kasetony są wykończone ramkami dekoracyjnymi identycznymi jak od strony zewnętrznej.



Widok od zewnątrz



Widok od wewnątrz

**1S 134/85** NA WYMIAR

Od strony wewnętrznej dolny kaseton jest w formie tłoczenia.



Widok od zewnątrz



Widok od wewnątrz

**1S 134** NA WYMIAR

Od strony wewnętrznej dolny kaseton jest w formie tłoczenia.



Widok od zewnątrz



Widok od wewnątrz

**1S 234/85** NA WYMIAR

Od strony wewnętrznej dolny kaseton jest wykończony ramkami dekoracyjnymi identycznie jak od strony zewnętrznej.



Widok od zewnątrz



Widok od wewnątrz

**1S 234** NA WYMIAR

Od strony wewnętrznej dolny kaseton jest wykończony ramkami dekoracyjnymi identycznie jak od strony zewnętrznej.

Widok od zewnątrz





Widok od wewnątrz

**1T 135/85** NA WYMIAR

Od strony wewnętrznej dolne kasetony są w formie tłoczenia.

Widok od zewnątrz





Widok od wewnątrz

**1T 135** NA WYMIAR

Od strony wewnętrznej dolne kasetony są w formie tłoczenia.

Widok od zewnątrz





Widok od wewnątrz

**1T 235/85** NA WYMIAR

Od strony wewnętrznej dolne kasetony są wykończone ramkami dekoracyjnymi identycznymi jak od strony zewnętrznej.

Widok od zewnątrz





Widok od wewnątrz

**1T 235** NA WYMIAR

Od strony wewnętrznej dolne kasetony są wykończone ramkami dekoracyjnymi identycznymi jak od strony zewnętrznej.

Widok od zewnątrz





Widok od wewnątrz

**1U 136/86** NA WYMIAR

Od strony wewnętrznej dolne kasetony są w formie tłoczenia.

Widok od zewnątrz





Widok od wewnątrz

**1U 236/86** NA WYMIAR

Od strony wewnętrznej dolne kasetony są wykończone ramkami dekoracyjnymi identycznymi jak od strony zewnętrznej.

Widok od zewnątrz





Widok od wewnątrz

**1U 136** NA WYMIAR

Od strony wewnętrznej dolne kasetony są w formie tłoczenia.

Widok od zewnątrz





Widok od wewnątrz

**1U 236** NA WYMIAR

Od strony wewnętrznej dolne kasetony są wykończone ramkami dekoracyjnymi identycznymi jak od strony zewnętrznej.



Widok od zewnątrz



Widok od wewnątrz

**1W 137/57** NA WYMIAR

Od strony wewnętrznej dolne kasetony są w formie tłoczenia.



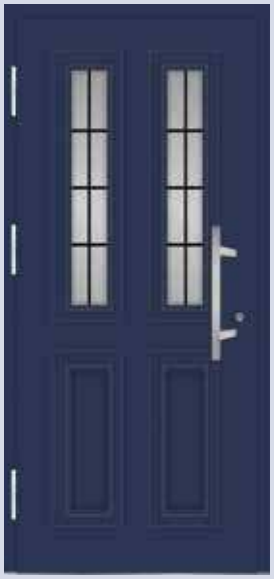
Widok od zewnątrz



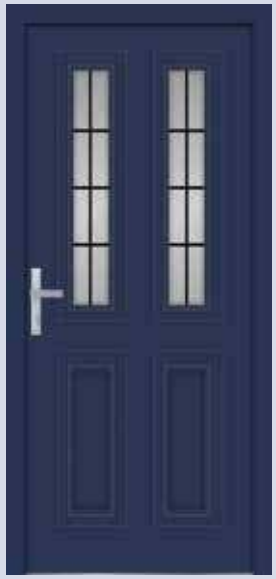
Widok od wewnątrz

**1W 137** NA WYMIAR

Od strony wewnętrznej dolne kasetony są w formie tłoczenia.



Widok od zewnątrz



Widok od wewnątrz

**1W 237/57** NA WYMIAR

Od strony wewnętrznej dolne kasetony są wykończone ramkami dekoracyjnymi identycznymi jak od strony zewnętrznej.



Widok od zewnątrz



Widok od wewnątrz

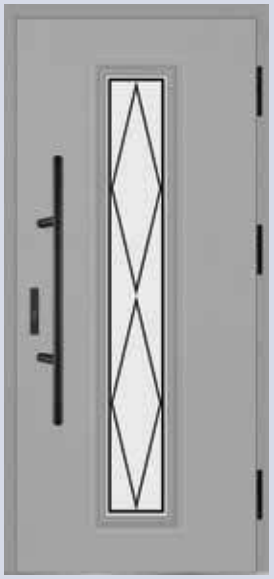
**1W 237** NA WYMIAR

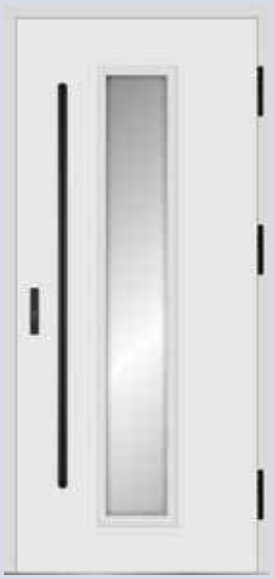
Od strony wewnętrznej dolne kasetony są wykończone ramkami dekoracyjnymi identycznymi jak od strony zewnętrznej.


Widok od zewnątrz


Widok od wewnątrz







**1V 238/87** NA WYMIAR

Od strony wewnętrznej ramki dekoracyjne identyczne jak od strony zewnętrznej.


Widok od zewnątrz


Widok od wewnątrz

**1V 138** NA WYMIAR

Od strony wewnętrznej kaseton jest w formie tłoczenia


Widok od zewnątrz


Widok od wewnątrz

**1V 238** NA WYMIAR

Od strony wewnętrznej ramki dekoracyjne identycznie jak od strony zewnętrznej.

Widok od zewnątrz





Widok od wewnątrz







**A 239/88** NA WYMIAR

Od strony wewnętrznej ramki dekoracyjne identyczne jak od strony zewnętrznej.

Widok od zewnątrz





Widok od wewnątrz





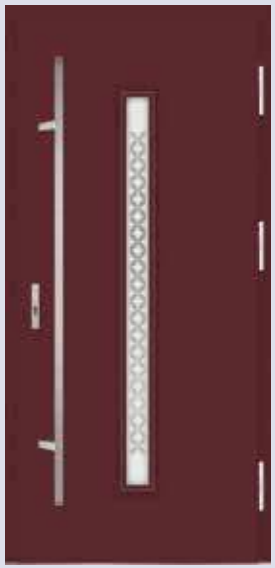


**G 239/88** NA WYMIAR

Od strony wewnętrznej ramki dekoracyjne identyczne jak od strony zewnętrznej.



G 240/88 NA WYMIAR



G 240/88 NA WYMIAR



G 240/88 NA WYMIAR



G 240/88 NA WYMIAR

# Drzwi z kolekcji Classic

CENY DOTYCZĄ MODELI Z KOLEKCJI CLASSIC Z TŁOCZENIEM OD WEWNĄTRZ
DOPŁATA DO MODELI Z RAMKĄ OZDOBNĄ OD WEWNĄTRZ - **250ZŁ**

info

Podane w tabeli ceny są cenami netto i dotyczą standardowych rozwiązań oraz nie obejmują akcesoriów takich jak klamki, pochwyty, wkładki, itp.
Do cen należy doliczyć podatek VAT zgodnie z obowiązującym prawem.

| STANDARD CIEPLNY | OŚCIEŻNICA |  dwa zamki 3-bolcowe |  zamek listwowy ROTO QB |  zamek listwowy ROTO QB z górnym zamkiem |  zamek automatyczny FUHR |  zamek elektromotoryczny ROTO ENEO CC z klawiaturą/czytnikiem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 ARKTIC | met/drew | 4729 | 5129 | 5179 | - | 8979 |
| 72 ARKTIC | aluminiowa | 5429 | 5829 | 5879 | 6279 | 9679 |
| 90 PASSIVE | met/drew | - | 5799 | - | - | 10049 |
| 90 PASSIVE | aluminiowa | - | 6449 | - | 7149 | 10699 |
| 72 RC2 | met/drew | - | 5479 | 5529 | - | - |
| 72 RC2 | aluminiowa | - | 6179 | 6229 | - | - |
| 90 RC2 | met/drew | - | 6149 | - | - | - |
| 90 RC2 | aluminiowa | - | 6799 | - | - | - |

| DOPŁATY DO OPCJI NIESTANDARDOWYCH | DOPŁATA |
|---|---|
| przeszklenia standardowe: reflex brąz, mleczna, przezierna | bez dopłaty |
| przeszklenia za dopłatą: lustro weneckie, druk, reflex grafit, black | 200 |
| dopłata do modeli z ramką ozdobną od wewnątrz | 250 |
| inny kolor ramek dekoracyjnych i skrzydła | bez dopłaty |
| inny kolor kasetonu i skrzydła | 200 |
| inny kolor skrzydła i ościeżnicy | bez dopłaty |
| inny kolor skrzydła od zewnątrz i od wewnątrz | 450 |
| wszystkie kolory okleinowane | bez dopłaty |
| kolory RAL lakierów o drobnej strukturze półmat | 450 |
| kolory lakierów strukturalnych metalicznych | 650 |

| PRZYKŁADOWE CENY POPULARNYCH AKCESORIÓW | KOLOR INOX | KOLOR CZARNY |
|---|---|---|
| klamka HAGA | 180 | 220 |
| wkładka Wilka (do drzwi Arktic i Passive) | 155 | 275 |
| pochwyt okrągły dł. 1500mm | 520 | 725 |
| osłonki na zawiasy | 55 | 55 |

info

NA WYMIAR

Ceny podane w tabelach dotyczą drzwi w rozmiarach standardowych “80”, “80N“, “90“ i “90N“. Zmiana rozmiarów na niestandardowe może wiązać się z dopłatą - tabela z dopłatami do rozmiarów nietypowych są dostępne na stronach 124-128.

Modele oznaczone w katalogu tą ikoną są dostępne w rozmiarach niestandardowych - szczegóły na stronie 122.
Modele nieoznaczone tą ikoną są dostępne wyłącznie w rozmiarach standardowych “80“, “80N”, “90”, “90N” oraz “100”. Rozmiary standardowe zależą od wybranego standardu i są dostępne na stronie 123.

# kolekcja *Smooth*

## Esencja formy

**MARTOM OPRACOWAŁ I OPATENTOWAŁ AUTORSKĄ TECHNOLOGIĘ TWORZENIA SKRZYDŁA. POWIERZCHNIA JEST ZBUDOWANA Z KILKU ELEMENTÓW TWORZĄCYCH RAMĘ ORAZ WYPEŁNIENIE SKRZYDŁA. DODATKOWO MOŻNA ZASTOSOWAĆ PRZESZKLENIE ZE SZKŁA LAKIEROWANEGO. WSZYSTKIE ELEMENTY SĄ ZLICOWANE, CZYLI POWIERZCHNIA SKRZYDŁA JEST GŁADKA.**

Skrzydło modeli Smooth wygląda tak, jakby było wykonane z kilku kawałków drewna tworzących ramę i wypełnienie. Nawiązuje do budowy tradycyjnych drzwi drewnianych. Szyba przeszklenia ma lakierowane obwoluty. Wszystkie elementy są zlicowane, czyli ich powierzchnia jest w jednej płaszczyźnie. Na skrzydle są widoczne poszczególne elementy budowy, a równocześnie jest gładkie - stąd nazwa Smooth. Kolekcja Smooth doskonale odnajduje się w architekturze nowoczesnych domów oraz projektach łączących tradycyjne wzornictwo z nowoczesną formą.



## STRONA ZEWNĘTRZNA

Wokół skrzydła są umieszczone cztery belki, które tworzą ramę skrzydła. W przypadku oklein drewnopodobnych kierunek słoi na elementach górnym i dolnym jest prostopadły do kierunku słoi na belkach pionowych i na wypełnieniu skrzydła, co podkreśla zamiar projektowy.

Kolor elementów ramy skrzydła i wypełnienia może być taki sam, lub różny, co daje dodatkowe możliwości wzornicze.

Ostatnia tafla pakietu szybowego jest wykonana ze szkła, które ma lakierowaną czarną obwolutę. Dodatkowo przeszklenie może mieć różne opcje np. lustro weneckie, refleks w kolorze czarnym, grafitowym lub brązowym, itd.

Powierzchnia szyby jest idealnie zlicowana z wypełnieniem skrzydła.

## STRONA WEWNĘTRZNA

Od strony wewnętrznej wypełnienie skrzydła posiada jednolitą, płaską powierzchnię, a pakiet szybowy jest wykończony ramką z aluminium anodowanego na kolor czarny. Ramka jest przyklejona do powierzchni skrzydła.



Widok od zewnątrz



Widok od wewnątrz



info

Od strony zewnętrznej tafla szklana laminowana zlicowana z powierzchnią skrzydła.

Od strony wewnętrznej ramka aluminiowa w kolorze czarnym.

**GX 103/68** NA WYMIAR

Widok od zewnątrz



Widok od wewnątrz



info

Od strony zewnętrznej tafla szklana laminowana zlicowana z powierzchnią skrzydła.

Od strony wewnętrznej ramka aluminiowa w kolorze czarnym.

**GX 127/78** NA WYMIAR













Widok od zewnątrz



Widok od wewnątrz



info

Od strony zewnętrznej tafla szklana laminowana zlicowana z powierzchnią skrzydła.

Od strony wewnętrznej ramka aluminiowa w kolorze czarnym.

**GX 126/77** NA WYMIAR

Widok od zewnątrz



Widok od wewnątrz



info

Od strony zewnętrznej tafla szklana laminowana zlicowana z powierzchnią skrzydła.

Od strony wewnętrznej ramka aluminiowa w kolorze czarnym.

**GX 128/79** NA WYMIAR













Widok od zewnątrz



Widok od wewnątrz



info

Od strony zewnętrznej tafla szklana laminowana zlicowana z powierzchnią skrzydła.

Od strony wewnętrznej ramka aluminiowa w kolorze czarnym.

**GX 129/80** NA WYMIAR

Widok od zewnątrz



Widok od wewnątrz



info

Od strony zewnętrznej tafla szklana laminowana zlicowana z powierzchnią skrzydła.

Od strony wewnętrznej ramka aluminiowa w kolorze czarnym.

**GX 130/81** NA WYMIAR



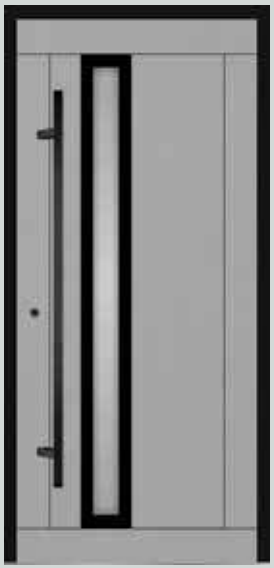












GX 102/68 NA WYMIAR



GX 102/68 NA WYMIAR



GX 104/68 NA WYMIAR



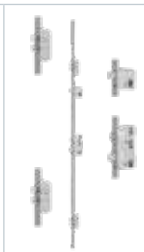
GX 104/68 NA WYMIAR

# Drzwi z kolekcji **Smooth** *pojedyncze przeszklenie*

CENY DOTYCZĄ MODELI Z KOLEKCJI SMOOTH Z POJEDYNCZYM PRZESZKLENIEM

info

Podane w tabeli ceny są cenami netto i dotyczą standardowych rozwiązań oraz nie obejmują akcesoriów takich jak klamki, pochwyty, wkładki, itp.
Do cen należy doliczyć podatek VAT zgodnie z obowiązującym prawem.

| STANDARD CIEPLNY | OŚCIEŻNICA |  dwa zamki 3-bolcowe |  zamek listwowy ROTO QB |  zamek listwowy ROTO QB z górnym zamkiem |  zamek automatyczny FUHR |  zamek elektromotory-czny ROTO ENEO CC z klawiaturą/czytnikiem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 ARKTIC | met/drew | 4629 | 5029 | 5079 | - | 8879 |
| 72 ARKTIC | aluminiowa | 5329 | 5729 | 5779 | 6179 | 9579 |
| 90 PASSIVE | met/drew | - | 5699 | - | - | 9949 |
| 90 PASSIVE | aluminiowa | - | 6349 | - | 7049 | 10599 |
| 72 RC2 | met/drew | - | 5259 | 5309 | - | - |
| 72 RC2 | aluminiowa | - | 5959 | 6009 | - | - |
| 90 RC2 | met/drew | - | 5929 | - | - | - |
| 90 RC2 | aluminiowa | - | 6579 | - | - | - |

| DOPŁATY DO OPCJI NIESTANDARDOWYCH | DOPŁATA |
|---|---|
| przeszklenia standardowe: reflex brąz, mleczna, przezierna | bez dopłaty |
| przeszklenia za dopłatą: lustro weneckie, druk, reflex grafit, black | 200 |
| inny kolor skrzydła i ościeżnicy | bez dopłaty |
| inny kolor skrzydła od zewnątrz i od wewnątrz | 450 |
| wszystkie kolory okleinowane | bez dopłaty |

| PRZYKŁADOWE CENY POPULARNYCH AKCESORIÓW | KOLOR INOX | KOLOR CZARNY |
|---|---|---|
| klamka HAGA | 180 | 220 |
| wkładka Wilka (do drzwi Arktic i Passive) | 155 | 275 |
| pochwyt okrągły dł. 1500mm | 520 | 725 |
| osłonki na zawiasy | 55 | 55 |

info

Ceny podane w tabelach dotyczą drzwi w rozmiarach standardowych “80”, “80N“, “90“ i “90N“. Zmiana rozmiarów na niestandardowe może wiązać się z dopłatą - tabela z dopłatami do rozmiarów nietypowych są dostępne na stronach 124-128.

NA WYMIAR

Modele oznaczone w katalogu tą ikoną są dostępne w rozmiarach niestandardowych - szczegóły na stronie 122.
Modele nieoznaczone tą ikoną są dostępne wyłącznie w rozmiarach standardowych “80“, “80N“, “90“, “90N“ oraz “100“.
Rozmiary standardowe zależą od wybranego standardu i są dostępne na stronie 123.

Widok od zewnątrz



Widok od wewnątrz



GX 105/69 NA WYMIAR





# Drzwi z kolekcji **Smooth** *cztery przeszklenia*

CENY DOTYCZĄ MODELU GX 105/69 Z KOLEKCJI SMOOTH, KTÓRY POSIADA CZTERY PRZESZKLENIA

info

Podane w tabeli ceny są cenami netto i dotyczą standardowych rozwiązań oraz nie obejmują akcesoriów takich jak klamki, pochwyty, wkładki, itp.
Do cen należy doliczyć podatek VAT zgodnie z obowiązującym prawem.











| STANDARD CIEPLNY | OŚCIEŻNICA | dwa zamki 3-bolcowe | zamek listwowy ROTO QB | zamek listwowy ROTO QB z górnym zamkiem | zamek automatyczny FUHR | zamek elektromotoryczny ROTO ENEO CC z klawiaturą/czytnikiem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 ARKTIC | met/drew | 4879 | 5279 | 5329 | - | 9129 |
| 72 ARKTIC | aluminiowa | 5579 | 5979 | 6029 | 6429 | 9829 |
| 90 PASSIVE | met/drew | - | 5949 | - | - | 10199 |
| 90 PASSIVE | aluminiowa | - | 6599 | - | 7299 | 10849 |
| 72 RC2 | met/drew | - | 5509 | 5559 | - | - |
| 72 RC2 | aluminiowa | - | 6209 | 6259 | - | - |
| 90 RC2 | met/drew | - | 6179 | - | - | - |
| 90 RC2 | aluminiowa | - | 6829 | - | - | - |

| DOPŁATY DO OPCJI NIESTANDARDOWYCH | DOPŁATA |
|---|---|
| przeszklenia standardowe: reflex brąz, mleczna, przezierna | bez dopłaty |
| przeszklenia za dopłatą: lustro weneckie, druk, reflex grafit, black | 200 |
| inny kolor skrzydła i ościeżnicy | bez dopłaty |
| inny kolor skrzydła od zewnątrz i od wewnątrz | 450 |
| wszystkie kolory okleinowane | bez dopłaty |

| PRZYKŁADOWE CENY POPULARNYCH AKCESORIÓW | KOLOR INOX | KOLOR CZARNY |
|---|---|---|
| klamka HAGA | 180 | 220 |
| wkładka Wilka (do drzwi Arktic i Passive) | 155 | 275 |
| pochwyt okrągły dł. 1500mm | 520 | 725 |
| osłonki na zawiasy | 55 | 55 |

info

Ceny podane w tabelach dotyczą drzwi w rozmiarach standardowych “80”, “80N“, “90“ i “90N“. Zmiana rozmiarów na niestandardowe może wiązać się z dopłatą - tabela z dopłatami do rozmiarów nietypowych są dostępne na stronach 124-128.

NA WYMIAR

Modele oznaczone w katalogu tą ikoną są dostępne w rozmiarach niestandardowych - szczegóły na stronie 122.
Modele nieoznaczone tą ikoną są dostępne wyłącznie w rozmiarach standardowych “80“, “80N”, “90”, “90N” oraz “100”. Rozmiary standardowe zależą od wybranego standardu i są dostępne na stronie 123.

Widok od zewnątrz



GV 101 NA WYMIAR

Widok od wewnątrz





GV 101 NA WYMIAR



GV 101 NA WYMIAR

# Drzwi z kolekcji **Smooth** *bez przeszklenia*

CENY DOTYCZĄ MODELU GV 101 Z KOLEKCJI SMOOTH, KTÓRY NIE POSIADA PRZESZKLENIA

info

Podane w tabeli ceny są cenami netto i dotyczą standardowych rozwiązań oraz nie obejmują akcesoriów takich jak klamki, pochwyty, wkładki, itp.
Do cen należy doliczyć podatek VAT zgodnie z obowiązującym prawem.

| STANDARD CIEPLNY | OŚCIEŻNICA |  dwa zamki 3-bolcowe |  zamek listwowy ROTO QB |  zamek listwowy ROTO QB z górnym zamkiem |  zamek automatyczny FUHR |  zamek elektromotoryczny ROTO ENEO CC z klawiaturą/czytnikiem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 ARKTIC | met/drew | 3779 | 4179 | 4229 | - | 8029 |
| 72 ARKTIC | aluminiowa | 4479 | 4879 | 4929 | 5329 | 8729 |
| 90 PASSIVE | met/drew | - | 4599 | - | - | 9209 |
| 90 PASSIVE | aluminiowa | - | 5609 | - | 6159 | 9859 |
| 72 RC2 | met/drew | | 4179 | 4229 | - | - |
| 72 RC2 | aluminiowa | | 4879 | 4929 | - | - |
| 90 RC2 | met/drew | | 4599 | - | - | - |
| 90 RC2 | aluminiowa | | 5609 | - | - | - |

| DOPŁATY DO OPCJI NIESTANDARDOWYCH | DOPŁATA |
|---|---|
| inny kolor skrzydła i ościeżnicy | bez dopłaty |
| inny kolor skrzydła od zewnątrz i od wewnątrz | 450 |
| wszystkie kolory okleinowane | bez dopłaty |

| PRZYKŁADOWE CENY POPULARNYCH AKCESORIÓW | KOLOR INOX | KOLOR CZARNY |
|---|---|---|
| klamka HAGA | 180 | 220 |
| wkładka Wilka (do drzwi Arktic i Passive) | 155 | 275 |
| pochwyt okrągły dł. 1500mm | 520 | 725 |
| osłonki na zawiasy | 55 | 55 |

info

Ceny podane w tabelach dotyczą drzwi w rozmiarach standardowych “80”, “80N“, “90“ i “90N“. Zmiana rozmiarów na niestandardowe może wiązać się z dopłatą - tabela z dopłatami do rozmiarów nietypowych są dostępne na stronach 124-128.

NA WYMIAR

Modele oznaczone w katalogu tą ikoną są dostępne w rozmiarach niestandardowych - szczegóły na stronie 122.
Modele nieoznaczone tą ikoną są dostępne wyłącznie w rozmiarach standardowych “80“, “80N“, “90“, “90N“ oraz “100“.
Rozmiary standardowe zależą od wybranego standardu i są dostępne na stronie 123.

# Kolekcja **Smooth** *modele z lamelami*



**STRONA ZEWNĘTRZNA**

Martom opracował autorską technologię drzwi z lamelami. Listwy lameli mają szerokość 2,5cm i grubość 1cm. Są wykonane z okleinowanej blachy identycznej jak skrzydło drzwiowe. Lamele licują się z ramą skrzydła. Panel, na którym są zamontowane, może być wykonany w tym samym kolorze jak rama skrzydła lub innym.

**STRONA WEWNĘTRZNA**

Od strony wewnętrznej drzwi z lamelami zawsze są wykonane w wersji pełnej gładkiej.

Widok od zewnątrz



Widok od wewnątrz





GV 111



GV 115



GV 114



GV 116

# Drzwi z kolekcji **Smooth** *z lamelami*

CENY DOTYCZĄ MODELU GV114, GV115, GV116 Z KOLEKCJI SMOOTH
DOPŁATA DO MODELU GV111 - **200ZŁ**

info

Podane w tabeli ceny są cenami netto i dotyczą standardowych rozwiązań oraz nie obejmują akcesoriów takich jak klamki, pochwyty, wkładki, itp.
Do cen należy doliczyć podatek VAT zgodnie z obowiązującym prawem.



dwa zamki 3-bolcowe



zamek listwowy ROTO QB



zamek listwowy ROTO QB z górnym zamkiem



zamek automatyczny FUHR



zamek elektromotoryczny ROTO ENEO CC z klawiaturą/czytnikiem

| STANDARD CIEPLNY | OŚCIEŻNICA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 ARKTIC | met/drew | 4379 | 4779 | 4829 | - | 8629 |
| 72 ARKTIC | aluminiowa | 5079 | 5479 | 5529 | 5929 | 9329 |
| 90 PASSIVE | met/drew | - | 5449 | - | - | 9699 |
| 90 PASSIVE | aluminiowa | - | 6099 | - | 6799 | 10349 |
| 72 RC2 | met/drew | - | 4779 | 4829 | - | - |
| 72 RC2 | aluminiowa | - | 5479 | 5529 | - | - |
| 90 RC2 | met/drew | - | 5449 | - | - | - |
| 90 RC2 | aluminiowa | - | 6099 | - | - | - |

| DOPŁATY DO OPCJI NIESTANDARDOWYCH | DOPŁATA |
|---|---|
| inny kolor skrzydła i ościeżnicy | **bez dopłaty** |
| inny kolor skrzydła od zewnątrz i od wewnątrz | **450** |
| wszystkie kolory okleinowane | **bez dopłaty** |

| PRZYKŁADOWE CENY POPULARNYCH AKCESORIÓW | KOLOR INOX | KOLOR CZARNY |
|---|---|---|
| klamka HAGA | **180** | **220** |
| wkładka Wilka (do drzwi Arktic i Passive) | **155** | **275** |
| pochwyt okrągły dł. 1500mm | **520** | **725** |
| osłonki na zawiasy | **55** | **55** |

info

Ceny podane w tabelach dotyczą drzwi w rozmiarach standardowych “80”, “80N“, “90“ i “90N“. Zmiana rozmiarów na niestandardowe może wiązać się z dopłatą - tabela z dopłatami do rozmiarów nietypowych są dostępne na stronach 124-128.

NA WYMIAR

Modele oznaczone tą ikoną są dostępne w rozmiarach niestandardowych - szczegóły na stronie 122.
Modele nieoznaczone tą ikoną są dostępne wyłącznie w rozmiarach standardowych “80“, “80N“, “90”, “90N” oraz “100”. Rozmiary standardowe zależą od wybranego standardu i są dostępne na stronie 123.


kolekcja
FUTURE
NOWOCZESNOŚĆ W TRÓJWYMIARZE



Drzwi z kolekcji Future to propozycja dla architektury, w której design staje się wyrazistym elementem elewacji. Trójwymiarowe kompozycje, odważne podziały oraz nowatorskie rozwiązania pochwytów nadają drzwiom dynamiczny i niepowtarzalny charakter.

Modele powstają w oparciu o autorską technologię MARTOM, która umożliwia tworzenie wyjątkowych form i rozwiązań wzorniczych. Kolekcja została zaprojektowana z myślą o nowoczesnej i minimalistycznej architekturze. Doskonale sprawdzi się w projektach domów o prostych bryłach, z dużymi przeszkleniami, betonem architektonicznym, stalą czy nowoczesnymi okładzinami elewacyjnymi.











Widok od zewnątrz



Widok od wewnątrz



**GV 110**











## STRONA ZEWNĘTRZNA

W skrzydle znajduje się podłużna szczelina, która tworzy ukryty pochwyt. Pozwala to osiągnąć bardzo nowoczesny i minimalistyczny efekt wzorniczy. Eliminuje się konieczność montowania takich elementów jak pochwyty czy klamki.

Połączenie poszczególnych elementów poszycia skrzydła jest idealnie zlicowane dzięki autorskiej technologii MARTOM

## ZABAWA ŚWIATŁEM

Od wewnętrznej strony drzwi jest wąskie, podłużne przeszklenie. Od zewnątrz przeszklenie jest niewidoczne, gdyż zasłania je panel ukrytego pochwytu. Rozwiązanie to pozwala osiągnąć bardzo ciekawy efekt świetlny. Gdy na zewnątrz jest ciemno, a pomieszczenie jest oświetlone, szczelina ukrytego pochwytu przepuszcza światło w postaci pionowej poświaty. Pozwala to w niebanalny sposób oświetlić wejście do domu.

## SPECJALNY MATERIAŁ

Element ukrytego pochwytu, który będzie chwytany ręką przy otwieraniu drzwi, musi być odporny na wycieranie. Jest on oklejony specjalną okleiną, która posiada dodatkową, bardzo trwałą powłokę. Dostępne są dwa kolory – czarny oraz w kolorze stali nierdzewnej.



Widok od zewnątrz



Widok od wewnątrz



**GV 106/70** NA WYMIAR



**GV 106/70** NA WYMIAR



**GV 106/70** NA WYMIAR



**GV 107/70** NA WYMIAR



**GV 107/70** NA WYMIAR

Widok od zewnątrz



Widok od wewnątrz



**GV 108/71** NA WYMIAR

**STRONA ZEWNĘTRZNA**

Powierzchnia przeszklenia jest cofnięta względem powierzchni skrzydła. W ten sposób powstaje ukryty pochwyt, który umożliwia otwarcie drzwi



**PODŚWIETLENIE LED POCHWYTU W SKRZYDLE – wyposażenie opcjonalne**

Podświetlenie LED to opcjonalne wyposażenie dla modeli GV106, GV107, GV108, GV109 z ukrytym pochwytem. Oferuje nie tylko estetyczny efekt wizualny, ale także ułatwia użytkowanie drzwi w warunkach słabego oświetlenia. Dzięki dedykowanej aplikacji rozwiązanie to daje również możliwość ustawianie takich funkcji jak: sterowanie czasowe, ustawieniem harmonogramów, zmiana intensywności świecenia.



**Podświetlenie LED (GV106, GV107, GV108, GV109) - 650zł**



GV 108/71 NA WYMIAR



GV 109/71 NA WYMIAR



GV 108/71 NA WYMIAR



GV 109/71 NA WYMIAR

# Drzwi z kolekcji **Future**

CENY DOTYCZĄ WSZYSTKICH MODELI Z KOLEKCJI FUTURE

info

Podane w tabeli ceny są cenami netto i dotyczą standardowych rozwiązań oraz nie obejmują akcesoriów takich jak klamki, pochwyty, wkładki, itp.
Do cen należy doliczyć podatek VAT zgodnie z obowiązującym prawem.



| STANDARD CIEPLNY | OŚCIEŻNICA | dwa zamki 3-bolcowe | zamek listwowy ROTO QB | zamek listwowy ROTO QB z górnym zamkiem | zamek automatyczny FUHR | zamek elektromotoryczny ROTO ENEO CC z klawiaturą/czytnikiem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 ARKTIC | met/drew | 4829 | 5229 | 5279 | - | 9079 |
| 72 ARKTIC | aluminiowa | 5529 | 5929 | 5979 | 6379 | 9779 |
| 90 PASSIVE | met/drew | - | 5899 | - | - | 10149 |
| 90 PASSIVE | aluminiowa | - | 6549 | - | 7249 | 10799 |

| DOPŁATY DO OPCJI NIESTANDARDOWYCH | DOPŁATA |
|---|---|
| przeszklenia standardowe: reflex brąz, mleczna, przezierna | bez dopłaty |
| przeszklenia za dopłatą: lustro weneckie, druk, reflex grafit, black | 200 |
| inny kolor skrzydła i ościeżnicy | bez dopłaty |
| inny kolor skrzydła od zewnątrz i od wewnątrz | 450 |
| wszystkie kolory okleinowane | bez dopłaty |
| Podświetlenie LED (GV 106,GV 107,GV108,GV,109) | 650 |

| PRZYKŁADOWE CENY POPULARNYCH AKCESORIÓW | KOLOR INOX | KOLOR CZARNY |
|---|---|---|
| rozeta + klamka HAGA | 315 | 355 |
| wkładka Wilka (do drzwi Arktic i Passive) | 155 | 275 |
| osłonki na zawiasy | 55 | 55 |

info

Ceny podane w tabelach dotyczą drzwi w rozmiarach standardowych “80”, “80N“, “90“ i “90N“. Zmiana rozmiarów na niestandardowe może wiązać się z dopłatą - tabela z dopłatami do rozmiarów nietypowych są dostępne na stronach 124-128.

NA WYMIAR

Modele oznaczone w katalogu tą ikoną są dostępne w rozmiarach niestandardowych - szczegóły na stronie 122.
Modele nieoznaczone tą ikoną są dostępne wyłącznie w rozmiarach standardowych “80“, “80N“, “90“, “90N“ oraz “100“.
Rozmiary standardowe zależą od wybranego standardu i są dostępne na stronie 123.

# kolekcja Creative

Forma, która przyciąga spojrzenia





MARTOM od lat wyznacza kierunki wzornictwa w branży drzwi zewnętrznych, tworząc kolekcje wyróżniające się nowoczesnym designem i dbałością o detale.

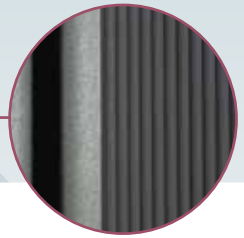
Kolekcja Creative została stworzona z myślą o nowoczesnej architekturze oraz inwestorach poszukujących rozwiązań wykraczających poza standardowe wzornictwo. Nowa kolekcja to połączenie minimalistycznej estetyki, innowacyjnych technologii i wysokiej jakości wykonania.

O wyjątkowości kolekcji decydują: dopracowana forma, harmonijne proporcje oraz nowoczesny charakter, które wspólnie tworzą spójną i elegancką całość. Każdy model został zaprojektowany tak, aby podkreślać indywidualny styl budynku i stać się jego wizytówką.

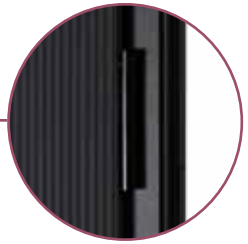
Szerokie możliwości personalizacji pozwalają dopasować drzwi do wymagań współczesnych projektów architektonicznych oraz oczekiwań najbardziej wymagających klientów. To propozycja dla tych, którzy oczekują nie tylko funkcjonalności, lecz także wyjątkowego wzornictwa.



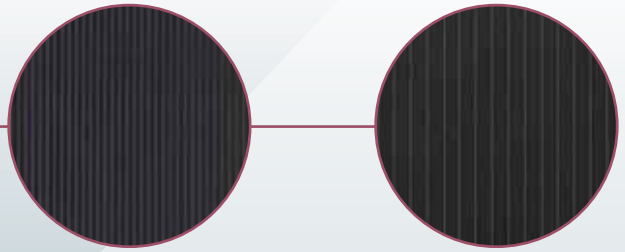
Widok od zewnątrz



Panel dekoracyjny licuje się z powierzchnią skrzydła



Estetyczne wykończenie krawędzi panelu szklanego



W modelach z kolekcji CREATIVE istnieje możliwość wyboru spośród dwóch wykończeń powierzchni paneli dekoracyjnych wykonanych ze szkła laminowanego co znacząco zwiększa jego odporność.

Od zewnątrz zastosowano dekoracyjną taflę szkła ryflowanego o grubości 4 mm zadrukowaną na kolor czarny. Jest ona zespolona z taflą o grubości 3 mm



Widok od wewnątrz



GA 400/89 NA WYMIAR



GA 400/89 NA WYMIAR



GA 401/90 NA WYMIAR



GA 401/90 NA WYMIAR

# Drzwi z kolekcji Creative

CENY DOTYCZĄ WSZYSTKICH MODELI Z KOLEKCJI CREATIVE

info

Podane w tabeli ceny są cenami netto i dotyczą standardowych rozwiązań oraz nie obejmują akcesoriów takich jak klamki, pochwyty, wkładki, itp.
Do cen należy doliczyć podatek VAT zgodnie z obowiązującym prawem.

| STANDARD CIEPLNY | OŚCIEŻNICA |  zamek standardowy |  zamek listwowy ROTO QB |  zamek listwowy ROTO QB z górnym zamkiem |  zamek automatyczny FUHR |  zamek elektromotoryczny ROTO ENEO CC z klawiaturą/czytnikiem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 ARKTIC | met/drew | 3749 | 3999 | 4099 | - | 7399 |
| 72 ARKTIC | aluminiowa | 4349 | 4599 | 4699 | 5199 | 7999 |

| DOPŁATY DO OPCJI NIESTANDARDOWYCH | DOPŁATA |
|---|---|
| inny kolor skrzydła i ościeżnicy | bez dopłaty |
| inny kolor skrzydła od zewnątrz i od wewnątrz | 450 |
| wszystkie kolory okleinowane | bez dopłaty |
| kolory RAL lakierów o drobnej strukturze półmat | 450 |
| kolory lakierów strukturalnych metalicznych | 600 |

| PRZYKŁADOWE CENY POPULARNYCH AKCESORIÓW | KOLOR INOX | KOLOR CZARNY |
|---|---|---|
| klamka HAGA | 180 | 220 |
| wkładka Wilka (do drzwi Arktic i Passive) | 155 | 275 |
| wkładka Wilka (do drzwi Optimal i Nordic) | 115 | 215 |
| pochwyt okrągły dł. 1500mm | 520 | 725 |
| osłonki na zawiasy | 55 | 55 |

info

Ceny podane w tabelach dotyczą drzwi w rozmiarach standardowych “80”, “80N“, “90“ i “90N“. Zmiana rozmiarów na niestandardowe może wiązać się z dopłatą - tabela z dopłatami do rozmiarów nietypowych są dostępne na stronach 124-128

NA WYMIAR

Modele oznaczone w katalogu tą ikoną są dostępne w rozmiarach niestandardowych - szczegóły na stronie 122.
Modele nieoznaczone tą ikoną są dostępne wyłącznie w rozmiarach standardowych “80“, “80N“, “90“, “90N“ oraz “100“. Rozmiary standardowe zależą od wybranego standardu i są dostępne na stronie 123.



# kolekcja Traditional

## Elegancja inspirowana tradycją

Drzwi z kolekcji Traditional łączą elegancję minionych epok z jakością współczesnych technologii. Symetryczne podziały, dekoracyjne tłoczenia oraz kunsztownie zdobione przeszklenia nadają im wyjątkowy, ponadczasowy charakter.

Modele dostępne są w wersji z przeszkleniem lub pełnej, z ramką przyszybową w kolorze skrzydła, co pozwala zachować spójną i wyrafinowaną estetykę.

Kolekcja Traditional doskonale odnajduje się w architekturze dworkowej, klasycznej, retro i vintage - wszędzie tam, gdzie liczy się detal, proporcja i styl inspirowany tradycją.







WK 44/41



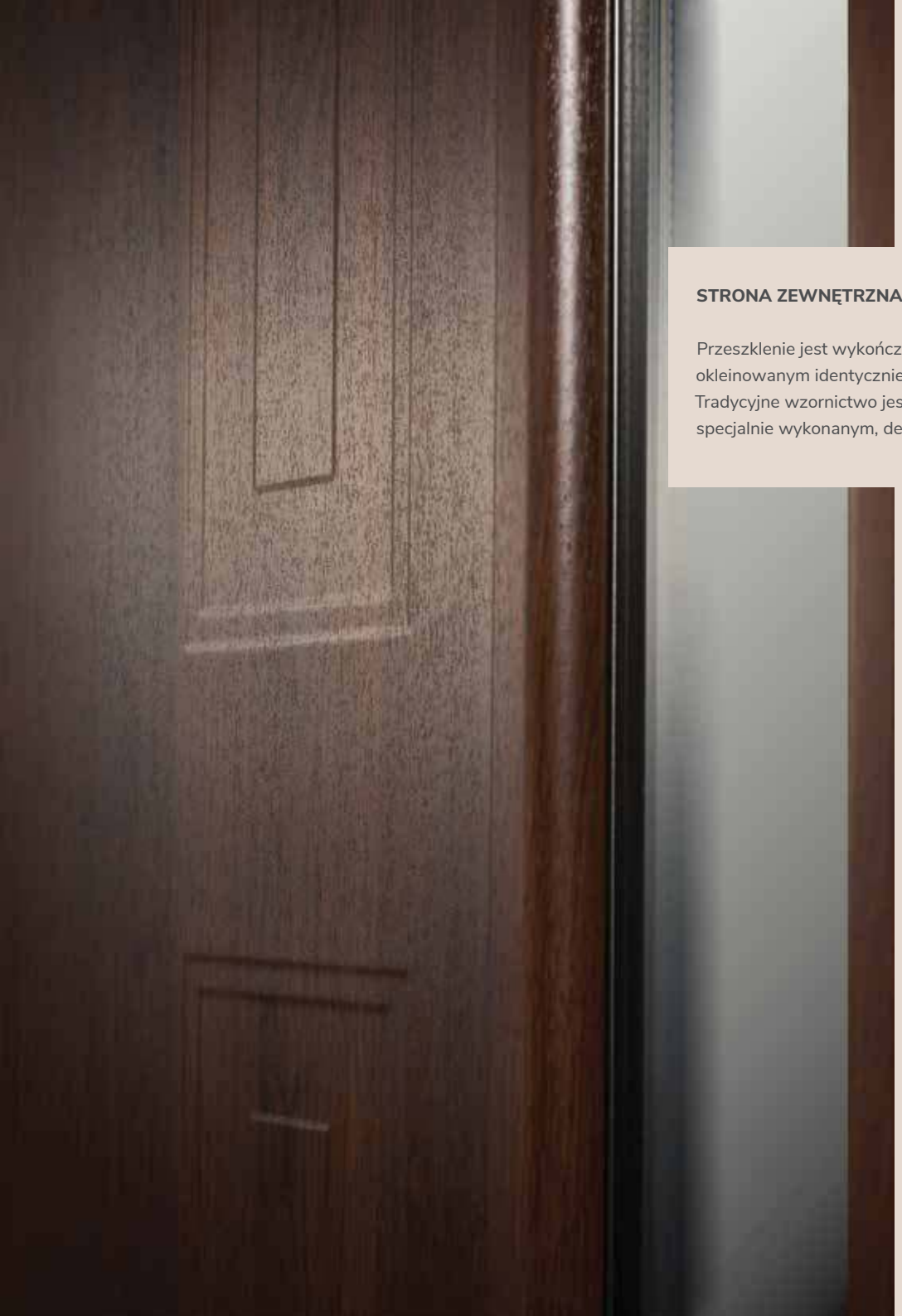
WK 43/42



SK 44/41

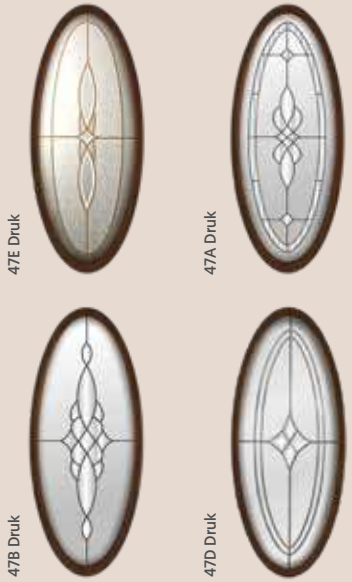


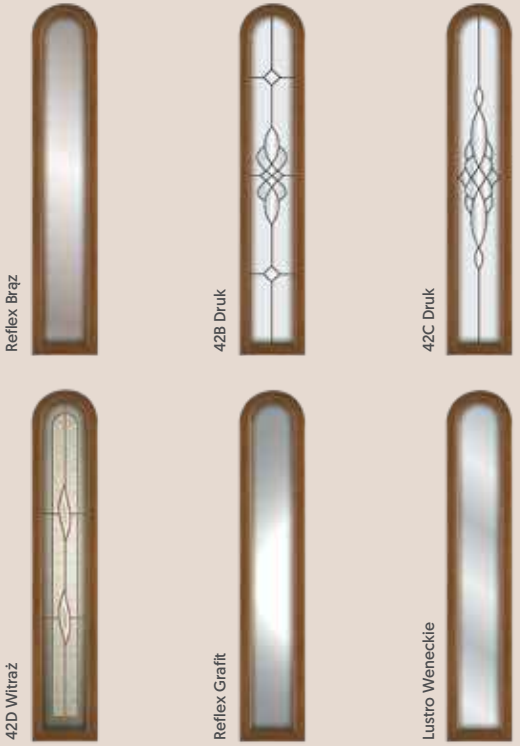
EK 48/47



## STRONA ZEWNĘTRZNA

Przeszklenie jest wykończone profilem okleinowanym identycznie jak skrzydło. Tradycyjne wzornictwo jest osiągnięte dzięki specjalnie wykonanym, dekoracyjnym tłoczeniom.





GK 01/3



AK 05/3



GK 06/3

# Drzwi z kolekcji **Traditional** *przeszklone*

CENY DOTYCZĄ MODELI Z KOLEKCJI TRADITIONAL, KTÓRE POSIADAJĄ PRZESZKLENIE

info

Podane w tabeli ceny są cenami netto i dotyczą standardowych rozwiązań oraz nie obejmują akcesoriów takich jak klamki, pochwyty, wkładki, itp.
Do cen należy doliczyć podatek VAT zgodnie z obowiązującym prawem.











| STANDARD CIEPLNY | OŚCIEŻNICA | dwa zamki 3-bolcowe | zamek listwowy ROTO QB | zamek listwowy ROTO QB z górnym zamkiem | zamek automatyczny FUHR | zamek elektromotoryczny ROTO ENEO CC z klawiaturą/czytnikiem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 55 OPTIMAL | stalowa | 2559 | 3009 | 3059 | - | - |
| 55 NORDIC | met/drew | 3209 | 3459 | 3509 | - | - |

| DOPŁATY DO OPCJI NIESTANDARDOWYCH | DOPŁATA |
|---|---|
| przeszklenia standardowe: reflex brąz, mleczna, przezierna | bez dopłaty |
| przeszklenia za dopłatą: lustro weneckie, druk, reflex grafit, black | 200 |
| inny kolor skrzydła i ościeżnicy | bez dopłaty |
| wszystkie kolory okleinowane | bez dopłaty |

| PRZYKŁADOWE CENY POPULARNYCH AKCESORIÓW | KOLOR INOX | KOLOR CZARNY |
|---|---|---|
| klamka HAGA | 180 | 220 |
| wkładka Wilka (do drzwi Arktic i Passive) | 155 | 275 |
| wkładka Wilka (do drzwi Optimal i Nordic) | 115 | 215 |
| pochwyt okrągły dł. 1500mm | 520 | 725 |
| osłonki na zawiasy | 55 | 55 |

info

Ceny podane w tabelach dotyczą drzwi w rozmiarach standardowych “80”, “80N“, “90“ i “90N“. Zmiana rozmiarów na niestandardowe może wiązać się z dopłatą - tabela z dopłatami do rozmiarów nietypowych są dostępne na stronach 124-128.

NA WYMIAR

Modele oznaczone w katalogu tą ikoną są dostępne w rozmiarach niestandardowych - szczegóły na stronie 122.
Modele nieoznaczone tą ikoną są dostępne wyłącznie w rozmiarach standardowych “80“, “80N”, “90”, “90N” oraz “100”. Rozmiary standardowe zależą od wybranego standardu i są dostępne na stronie 123.



E 00



S 00



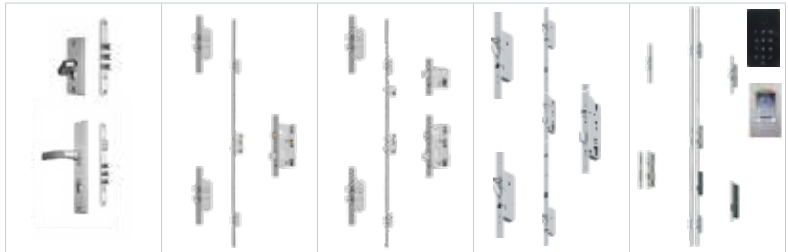
W 00

# Drzwi z kolekcji **Traditional** *pełne*

CENY DOTYCZĄ MODELI Z KOLEKCJI TRADITIONAL, KTÓRE NIE POSIADAJĄ PRZESZKLENIA

info

Podane w tabeli ceny są cenami netto i dotyczą standardowych rozwiązań oraz nie obejmują akcesoriów takich jak klamki, pochwyty, wkładki, itp.
Do cen należy doliczyć podatek VAT zgodnie z obowiązującym prawem.



| STANDARD CIEPLNY | OŚCIEŻNICA | dwa zamki 3-bolcowe | zamek listwowy ROTO QB | zamek listwowy ROTO QB z górnym zamkiem | zamek automatyczny FUHR | zamek elektromotoryczny ROTO ENEO CC z klawiaturą/czytnikiem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 55 OPTIMAL | stalowa | 1789 | 2239 | 2289 | - | - |
| 55 NORDIC | met/drew | 2539 | 2789 | 2839 | - | - |
| 72 ARKTIC | met/drew | 3089 | 3489 | 3539 | - | 7339 |
| 72 ARKTIC | aluminiowa | 3789 | 4189 | 4239 | 4639 | 8039 |
| 90 PASSIVE | met/drew | - | 4249 | - | - | 8499 |
| 90 PASSIVE | aluminiowa | - | 4899 | - | 5599 | 9149 |

| DOPŁATY DO OPCJI NIESTANDARDOWYCH | DOPŁATA |
|---|---|
| inny kolor skrzydła i ościeżnicy | bez dopłaty |
| inny kolor skrzydła od zewnątrz i od wewnątrz | 450 |
| wszystkie kolory okleinowane | bez dopłaty |
| kolory RAL lakierów o drobnej strukturze półmat | 450 |
| kolory lakierów sturkturalnych metalicznych | 650 |

| PRZYKŁADOWE CENY POPULARNYCH AKCESORIÓW | KOLOR INOX | KOLOR CZARNY |
|---|---|---|
| klamka HAGA | 180 | 220 |
| wkładka Wilka (do drzwi Arktic i Passive) | 155 | 275 |
| wkładka Wilka (do drzwi Optimal i Nordic) | 115 | 215 |
| pochwyt okrągły dł. 1500mm | 520 | 725 |
| osłonki na zawiasy | 55 | 55 |

info

Ceny podane w tabelach dotyczą drzwi w rozmiarach standardowych “80”, “80N“, “90“ i “90N“. Zmiana rozmiarów na niestandardowe może wiązać się z dopłatą - tabela z dopłatami do rozmiarów nietypowych są dostępne na stronach 120-124.

NA WYMIAR

Modele oznaczone w katalogu tą ikoną są dostępne w rozmiarach niestandardowych - szczegóły na stronie 122.
Modele nieoznaczone tą ikoną są dostępne wyłącznie w rozmiarach standardowych “80“, “80N“, “90”, “90N” oraz “100”. Rozmiary standardowe zależą od wybranego standardu i są dostępne na stronie 123.

# Drzwi do mieszkań



Drzwi do mieszkań sa przeważnie zlokalizowane w ogrzewanych klatkach schodowych. Z tego względu izolacja cieplna nie ma tak dużego znaczenia. Drzwi mieszkaniowe Martom mają bardzo dobry współczynnik przenikalności cieplnej na poziomie 1,2 - 1,3 W/m$^2$K spełniają normy dla drzwi montowanych na zewnatrz, więc jako drzwi do mieszkań znakomicie i wystarczająco chronią przed utratą ciepła. W segmencie drzwi do mieszkań bardzo dużą popularnością cieszą się drzwi o podwyższonej odporności na włamanie, drzwi wyciszające oraz chroniące przed pożarem. W ofercie Martom można znaleźć drzwi o różnym stopniu zabezpieczeń. Bardzo dobrym rozwiązaniem jest również wybór opcji “trzy w jednym”.

# Ochrona przed włamaniem

KLASY ODPORNOŚCI NA WŁAMANIE WEDŁUG NORM EUROPEJSKICH

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

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

**KLASA DRZWI**

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

## 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.

**MARTOM MA W SWOJEJ STANDARDOWEJ OFERCIE DETALICZNEJ DRZWI W KLASIE RC2 I RC3**

# Ochrona przed hałasem

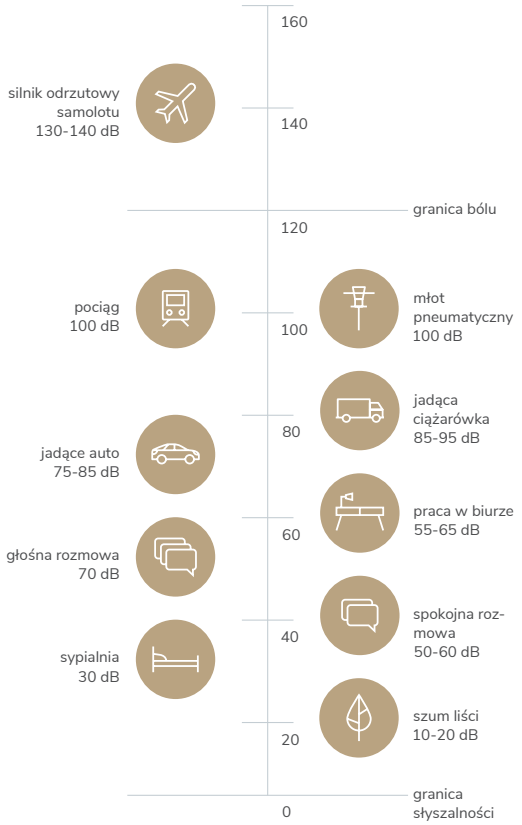
**GŁOŚNOŚĆ DŹWIĘKU ODBIERANA PRZEZ LUDZKI MÓZG ZMIENIA SIĘ LOGARYTMICZNIE DO ZMIANY NATĘŻENIA DŹWIĘKU PODAWANEGO W DECYBELACH.**

Głośność dźwięku odbierana przez mózg ludzki zmienia się logarytmicznie do zmiany decybeli. Oznacza to, że zmiana natężenia dźwięku o 6dB powoduje podwojenie efektu słyszalnego przez człowieka. Albo inaczej – wzrost natężenia dźwięku o 20dB zwiększa efekt słyszalny 10 razy, a wzrost o 40dB aż 100 razy.

**POPRAWA WYCISZENIA DRZWI NAWET O 1DB ZNACZĄCO OBNIŻA EFEKT SŁYSZALNY PRZEZ CZŁOWIEKA I ISTOTNIE POPRAWIA KOMFORT AKUSTYCZNY.**

Długotrwały hałas o głośności powyżej 35dB bardzo niekorzystnie wpływa na zdrowie ludzkie. Taki hałas wywołuje już rozmowa lub ruch uliczny o średnim natężeniu. Powoduje zmęczenie układu nerwowego, utrudnia zrozumiałość mowy, przeszkadza w wypoczynku i wywołuje stres. Może wywoływać 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 40dB w dzień i 30dB w nocy. Pełny komfort akustyczny jest w pomieszczeniach, w których hałas nie przekracza 20dB.

**STANDARDOWE DRZWI MARTOM WYCISZAJĄ O OKOŁO 30DB. JEST TO WYSOKI STOPIEŃ TŁUMIENIA, KTÓRY W WIELU SYTUACJACH JEST W PEŁNI WYSTARCZAJĄCY.**




**Drzwi o wyciszeniu 42dB obniżają głośność dźwięków w stosunku do drzwi standardowych aż 4 razy, a drzwi 39dB ponad dwa razy.**

Drzwi akustyczne Martom zawsze występują w pakiecie z podwyższoną klasą antywłamaniową i w niektórych przypadkach również z ochroną przeciwpożarową. Szczególnie dużym powodzeniem cieszą się drzwi RC3 42dB. Drzwi te są wyposażone w zamek listwowy Roto QB, który zapewnia wyjątkową szczelność, bezpieczeństwo oraz wygodę w użytkowaniu. Przede wszystkim są one wybierane przez Klientów mieszkających w budynkach wielorodzinnych i ceniących sobie ciszę i spokój. Oprócz wytłumienia hałasów docierających do mieszkania z klatki schodowej drzwi akustyczne chronią również prywatność mieszkańców.

# Ochrona przed pożarem

**DRZWI PRZECIWPOŻAROWE SĄ KLASYFIKOWANE W ZALEŻNOŚCI OD TEGO, JAK DŁUGO WYTRZYMUJĄ DZIAŁANIE PŁOMIENI I ZACHOWUJĄ SZCZELNOŚĆ.**

Drzwi oznaczone symbolem $EI_2$30 zachowują szczelność na działanie płomieni przez 30 minut. Oznaczenie Sa, Sm oznacza, że również przez 30 minut przepływ dymu przez połączenie skrzydła z ościeżnicą jest niewielki i bezpieczny dla człowieka. Trujący dym stanowi większe zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi niż ogień, gdyż to on doprowadza do śmierci zanim temperatura wzrośnie do niebezpiecznych poziomów.

**$EI_2$30**

Drzwi oznaczone symbolem $EI_2$30 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.

**POTRÓJNA OCHRONA**

Drzwi przeciwpożarowe Martom zawsze występują w pakiecie z podwyższoną klasą antywłamaniową i akustyczną. W ofercie detalicznej występują 2 standardy drzwi ppoż: RC2 42dB $EI_2$30 SaSm oraz RC3 42dB $EI_2$30 Sa,Sm. Obserwujemy bardzo duży wzrost sprzedaży drzwi RC3 42dB $EI_2$30 Sa,Sm. Przede wszystkim są one wybierane przez świadomych Klientów mieszkających w budynkach wielorodzinnych na wyższych kondygnacjach.

Pomieszczenia na wyższych kondygnacjach w razie pożaru budynku mogą stać się śmiertelną pułapką. Opóźnienie dostępu ognia i trującego dymu o np. 30 minut może w wielu przypadkach być sprawą życia lub śmierci. Dlatego w nowych inwestycjach mieszkaniowych lub biurowych prawo wymusza stosowanie drzwi ppoż.

# Drzwi Martom Defender z grupy RC3 OCHRONA MIESZKAŃ NA POZIOMIE PREMIUM PLUS

### KLASA ANTYWŁAMANIOWOŚCI RC3

**RC3**

Drzwi klasy RC3 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. Często podczas włamania atakowane są klamki i wkładki np. poprzez próby ich rozwiercenia. Z tego względu drzwi certyfikowane muszą posiadać odpowiednio zabezpieczone klamki i wkładki.

### POZIOM WYCISZENIA 42DB

**42 dB**

Standardowe drzwi Martom wyciszają o około 28 - 30dB. Jest to wysoki stopień tłumienia, który w wielu sytuacjach jest wystarczający. Drzwi o wyciszeniu 42dB obniżają głośność dźwięków w stosunku do drzwi standardowych aż 4 razy!!!

### OCHRONA PRZED OGNIEM I DYMEM PRZEZ 30 MINUT

**$EI_2$30 Sa,Sm**

Drzwi oznaczone symbolem $EI_2$30 zachowują szczelność na działanie płomieni przez 30 minut. Oznaczenie Sa, Sm oznacza, że również przez 30 minut przepływ dymu przez połączenie skrzydła z ościeżnicą jest niewielki i bezpieczny dla człowieka. Trujący dym stanowi większe zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi niż ogień, gdyż to on doprowadza do śmierci zanim temperatura wzrośnie do niebezpiecznych poziomów.

## BUDOWA DRZWI MARTOM DEFENDER Z GRUPY RC3

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.



**Budowa drzwi Defender z grupy RC3:**

- zamek listwowy Roto QB
- ościeżnica z blachy stalowej okleinowanej o grubości 1,2 mm
- ramiak drewniany wzmacniający skrzydło po całym obwodzie
- 3 wzmocnione zawiasy o średnicy 18 mm
- 3 bolce antywyważeniowe
- próg ze stali nierdzewnej
- wypełnienie skrzydła zależne od zakresu zabezpieczenia

**Dodatkowo drzwi przeciwpożarowe posiadają:**

- specjalną uszczelkę pęczniejącą przy wzroście temperatury
- samozamykacz w formie zawiasu sprężynowego

RC3 31dB



Wypełnienie skrzydła pianą PUR wysokiej gęstości

RC3 42dB



Wypełnienie skrzydła specjalnym wkładem akustycznym Defender 42dB

RC3 42dB $EI_2$30 Sa,Sm



Wypełnienie skrzydła specjalnym wkładem Defender z niepalnej wełny mineralnej z przekładkami akustycznymi

# Drzwi Martom Defender z grupy RC2

DOBRA OCHRONA W EKONOMICZNEJ CENIE

### KLASA ANTYWŁAMANIOWOŚCI RC2

**RC2**

Drzwi klasy RC2 stanowią dużą zaporę dla przypadkowych i nieprzygotowanych włamywaczy. Większość z nich zostanie zniechęcona po pierwszych nieudanych próbach ich sforsowania. Często podczas włamania atakowane są klamki i wkładki np. poprzez próby ich rozwiercenia. Z tego względu drzwi certyfikowane muszą posiadać odpowiednio zabezpieczone klamki i wkładki.

### POZIOM WYCISZENIA 42DB

**42 dB**

Standardowe drzwi Martom wyciszają o około 28 - 30dB. Jest to wysoki stopień tłumienia, który w wielu sytuacjach jest wystarczający. Drzwi o wyciszeniu 42dB obniżają głośność dźwięków w stosunku do drzwi standardowych aż 4 razy !!! Drzwi o wyciszeniu 39dB ponad 2 razy.

### OCHRONA PRZED OGNIEM I DYMEM PRZEZ 30 MINUT

**$EI_2$30 Sa,Sm**

Drzwi oznaczone symbolem $EI_2$30 zachowują szczelność na działanie płomieni przez 30 minut. Oznaczenie Sa, Sm oznacza, że również przez 30 minut przepływ dymu przez połączenie skrzydła z ościeżnicą jest niewielki i bezpieczny dla człowieka. Trujący dym stanowi większe zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi niż ogień, gdyż to on doprowadza do śmierci zanim temperatura wzrośnie do niebezpiecznych poziomów.

## BUDOWA DRZWI MARTOM DEFENDER Z GRUPY RC2

Dwa zamki z bolcami o średnicy 12 mm. Zamek górny posiada 3 bolce, a zamek główny 4 bolce.



**Budowa drzwi Defender z grupy RC2:**

- dwa zamki wielobolcowe
- ościeżnica z blachy stalowej okleinowanej o grubości 1,2 mm
- ramiak drewniany wzmacniający skrzydło po całym obwodzie
- 3 wzmocnione zawiasy o średnicy 18 mm
- 3 bolce antywyważeniowe
- próg ze stali nierdzewnej
- wypełnienie skrzydła zależne od zakresu zabezpieczenia

**Dodatkowo drzwi przeciwpożarowe posiadają:**

- specjalną uszczelkę pęczniejącą przy wzroście temperatury
- samozamykacz w formie zawiasu sprężynowego

RC2 30dB



Wypełnienie skrzydła spienionym EPS

RC2 39dB RC2 42dB



Wypełnienie skrzydła specjalnym wkładem akustycznym Defender 39dB wkładem akustycznym Defender 42dB

RC2 42dB $EI_2$30 Sa,Sm



Wypełnienie skrzydła specjalnym wkładem Defender z niepalnej wełny mineralnej z przekładkami akustycznymi

# Standardowe drzwi do mieszkań w znakomitej cenie

Solidna budowa sprawia, że drzwi Defender stanowią bardzo skuteczną barierę dla prób sforsowania ich bez użycia narzędzi. Praktycznie niemożliwe jest wyważenie ich barkiem lub kopnięciami. Pod względem ochrony i trwałości drzwi Defender przewyższają wiele standardowych rozwiązań dedykowanych do mieszkań. Drzwi Defender wyciszają o około 28 dB. Jest to wysoki stopień tłumienia, który w wielu sytuacjach jest w pełni wystarczający.



zamek dodatkowy 3-bolcowy (średnica bolców 12 mm)



zamek główny 3-bolcowy (średnica bolców 12 mm)

**Budowa drzwi:**

- skrzydło z blachy stalowej okleinowanej
- ościeżnica z blachy stalowej o grubości 1,2 mm
- drewniane wzmocnienia okuć
- wypełnienie polistyrenem spienionym EPS
- 3 wzmocnione zawiasy o średnicy 18 mm
- 3 bolce antywyważeniowe
- próg nierdzewny

**DEFENDER**

28 dB





## CENA DRZWI DO MIESZKAŃ

info

Drzwi antywłamaniowe, które mają deklarowaną klasę RC2 lub RC3 muszą być wyposażone we wkładkę i klamkę antywłamaniową. Drzwi, które nie muszą posiadać klasy antywłamaniowej, np. drzwi tylko akustyczne, mogą być wyposażone w standardowe akcesoria. Dlatego porównując ceny drzwi antywłamaniowych należy zwrócić uwagę na różnicę cen akcesoriów. Przykładowo cena drzwi Defender RC3 42dB i Defender 42dB bez akcesoriów jest taka sama, gdyż ich budowa niczym się nie różni. Różnica cenowa pojawia się dopiero przy wyborze akcesoriów.

| GRUPA PRODUKTOWA | RODZAJ ZAMKA | WYPEŁNIENIE SKRZYDŁA | DEKLAROWANE PARAMETRY | DRZWI PEŁNE GŁADKIE | DRZWI PEŁNE TŁOCZONE BEZ APLIKACJI | DRZWI Z APLIKACJĄ W KOLORZE STALI INOX | DRZWI Z APLIKACJĄ W KOLORZE CZARNYM | DOPŁATA DO KLAMKI I WKŁADKI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Defender standardowy** | Dwa zamki 3-bolcowe | styropian bez ramiaka | 28 dB | **1739** | **1789** | **1939** | **1989** | **+295** |
| **Grupa Defender RC2** | Dwa zamki: główny 4-bolcowy górny 3-bolcowy | styropian+ramiak skrzydła | 30 dB | **1958** | **2008** | **2158** | **2208** | **+295** |
| | | | RC2 30 dB | **1958** | **2008** | **2158** | **2208** | **+400** |
| | | wkład akustyczny 39dB | 39 dB | **2049** | **2099** | **2249** | **2299** | **+295** |
| | | | RC2 39 dB | **2049** | **2099** | **2249** | **2299** | **+400** |
| | | wkład akustyczny 42dB | 42 dB | **2119** | **2169** | **2319** | **2369** | **+295** |
| | | | RC2 42 dB | **2119** | **2169** | **2319** | **2369** | **+400** |
| | | wkład przeciwpożarowy | RC2 42 dB EI30 | **2529** | **2579** | **2729** | **2779** | **+400** |
| **Grupa Defender RC3** | Zamek listwowy 4-punktowy ROTO QB | piana PUR | RC3 31 dB | **2259** | **2309** | **2459** | **2509** | **+400** |
| | | wkład akustyczny 42dB | 42 dB | **2419** | **2469** | **2619** | **2669** | **+295** |
| | | | RC3 42 dB | **2419** | **2469** | **2619** | **2669** | **+400** |
| | | wkład przeciwpożarowy | RC3 42 dB EI30 | **2799** | **2849** | **2999** | **3049** | **+400** |

| CENY NAJTAŃSZYCH AKCESORIÓW DO DRZWI ANTYWŁAMANIOWYCH | KOLOR INOX | KOLOR CZARNY |
|---|---|---|
| wkładka antywłamaniowa 6.2.C | **195** | **295** |
| klamka Solid | **205** | **275** |
| RAZEM | **400** | **570** |

| CENY NAJTAŃSZYCH AKCESORIÓW STANDARDOWYCH | KOLOR INOX | KOLOR CZARNY |
|---|---|---|
| wkładka standardowa | **115** | **215** |
| klamka Haga | **180** | **220** |
| RAZEM | **295** | **435** |

| WIZJERY | DOPŁATA |
|---|---|
| wizjer standardowy srebrny/złoty/czarny | **35/35/55** |
| wizjer premium Cyklop srebrny/czarny | **90/110** |

do drzwi przeciwpożarowych może być zastosowany tylko wizjer Cyklop

| DOPŁATY DO OPCJI NIESTANDARDOWYCH | DOPŁATA |
|---|---|
| inny kolor skrzydła i ościeżnicy | **bez dopłaty** |
| inny kolor skrzydła od zewnątrz i od wewnątrz | **450** |



G 00



A 00



B 00



D 00



I 00



P 00



U 670



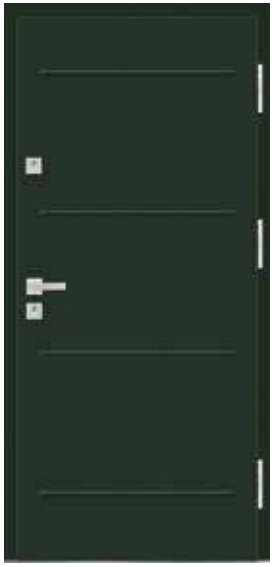
Q 669



Y 673



M 00



C 00



Z 00



W 00



E 00



G 41



G 04



A 04



N 00



S 00



G 24



F 15



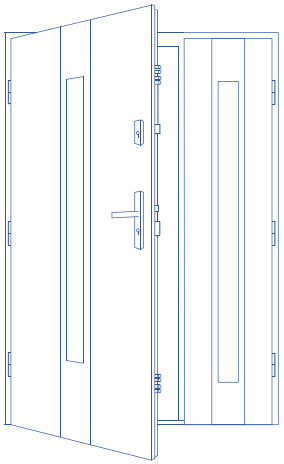
B 24



H 00

# Dostępne modele

# Drzwi dwuskrzydłowe



- **Poszycie skrzydła** wykonane z blachy stalowej ocynkowanej pokrytej wysokiej klasy laminatem
- **Wypełnienie pianą PUR** wykonane w technologii wtryskiwania
- **Zawiasy 3D** z pełną regulacją
- **Bolce antywyważeniowe**
- **Pakiet szybowy** jest zbudowany z 3 szyb połączonych tzw. ciepłymi ramkami
- **Ościeżnica met/drew**
- **Zamek listwowy ROTO QB z dodatkowym górnym zamkiem**
- **Próg ze stali nierdzewnej** z wkładką termiczną – wypełnienie progu wkładką z XPS ogranicza straty ciepła



Wszystkie wzory modeli dostępnych z kolekcji **Modern, Traditional** oraz większość modeli z kolekcji **No Glass** są dostępne w wersji dwuskrzydłowej z nieprzeszklonym skrzydłem biernym.

Dostępne wersje z obydwoma skrzydłami przeszklonymi są zaprezentowane w konfiguratorze.

## CENY

| | |
|---|---|
| DS0 MODELE DWUSKRZYDŁOWE NIEPRZESZKLONE | **4249** |
| DS1 MODELE DWUSKRZYDŁOWE Z PRZESZKLONYM SKRZYDŁEM CZYNNYM | **5199** |
| DS2 MODELE DWUSKRZYDŁOWE Z OBYDWOMA SKRZYDŁAMI PRZESZKLONYMI | **5899** |





# Drzwi do pomieszczeń gospodarczych

## 42

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

27 dB

Ud od 1,7 pełne

Ud od 1,9 przeszklone

CE UE

### WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

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

### CENY

| | |
|---|---|
| drzwi pełne | **1599** |
| drzwi przeszklone | **1839** |

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



info Drzwi techniczne 42 dostępne w pełnej kolorystyce.

## 42 UNI

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



### WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

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

### CENY

| | 70/80/90 | | 100 | |
|---|---|---|---|---|
| | pełne | przeszklone | pełne | przeszklone |
| drzwi laminowane | **1340** | **1640** | **1420** | **1720** |
| drzwi ocynk | **1160** | - | **1190** | - |

info Drzwi techniczne 42 UNI sprzedawane są w zestawie: skrzydło + ościeżnica + próg.

### CENY WKŁADEK DEDYKOWANYCH DO DRZWI 42 I 42 UNI

| | |
|---|---|
| wkładki do drzwi 42 i 42 UNI | |
| wkładki do drzwi z dwoma zamkami | **70** |
| wkładka do drzwi z jednym zamkiem | **40** |

### KLAMKA PLASTIKOWA



\+ Przykładowe klamki do drzwi 42 i 42 UNI. Sprawdź w konfiguratorze inne kombinacje klamek.

### KOLORY I ROZMIARY



70/80/90 **BIAŁY LAMINAT**

70/80/90/100 **ANTRACYT**

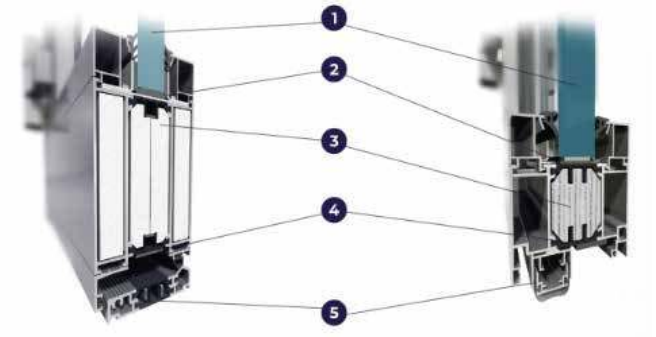
70/80/90/100 **OCYNK**

# Drzwi aluminiowe przeciwpożarowe

MARTOM ma przyjemność zaprezentować nowość w swojej ofercie – drzwi aluminiowe przeciwpożarowe w systemie ALUPROF MB-78EI w dwóch konstrukcjach – z progiem oraz w wersji bezprogowej. W ofercie MARTOM dostępne są drzwi jedno- lub dwuskrzydłowe o odporności ogniowej EI30 oraz EI60.



## SYSTEM ALUMINIOWY ALUPROF MB-78EI




Wersja z progiem

Wersja bezprogowa
(z progiem opadającym)

1. Szkło ogniodporne pojedyncze lub zespolone o grubości od 8 do 49mm.
2. Klamry stalowe oraz taśmy pęczniejące
3. Wypełnienie ogniochronne typu GKF lub CI
4. Profilowana przekładka termiczna
5. Różne rozwiązania progowe

## PARAMETRY TECHNICZNE

EI 30 EI 60

Klasyfikacja w zakresie odporności ogniowej i dymoszczelności oraz samoczynnego zamykania zgodnie z PN-EN 13501-2:2016-07

| DANE TECHNICZNE | | |
|---|---|---|
| GŁĘBOKOŚĆ OŚCIEŻNICY | 78mm | |
| GŁĘBOKOŚĆ SKRZYDŁA | 78mm | |
| GRUBOŚĆ WYPEŁNIENIA | 8 - 49mm | |
| **WYMIARY** | DRZWI JEDNOSKRZYDŁOWE | DRZWI DWUSKRZYDŁOWE |
| MAKSYMALNA SZEROKOŚĆ | do 1200mm | do 2400mm |
| MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ | do 2500mm | do 2500mm |

| PARAMETRY TECHNICZNE | |
|---|---|
| ODPORNOŚĆ OGNIOWA | EI 30, EI 60 |
| DYMOSZCZELNOŚĆ | Sa, S200 |
| WODOSZCZELNOŚĆ | 5A |
| PRZEPUSZCZALNOŚĆ POWIETRZA | 2 |
| IZOLACYJNOŚĆ TERMICZNA | Uf od 1,6 W/(m2K) |
| IZOLACYJNOŚĆ AKUSTYCZNA | Rw od 41dB |
| **KOLORYSTYKA** | |
| PODSTAWOWA KOLORYSTYKA | RAL: 7016, 7021, 7024, 7035, 7043, 8019, 9005, 9006, 9007, 9016, B703 |
| OPCJONALNA KOLORYSTYKA | RAL: pozostałe kolory |

# Dostępne modele



MODEL ALU 01



MODEL ALU 02



MODEL ALU 03



MODEL ALU 04







**WYPOSAŻENIE DRZWI ALUMINIOWYCH**

- System ALUPROF MB78-EI
- Kolorystyka RALawiasy nawierzchniowe dwu- lub trzyskrzydłowe (w kolorze RAL)
- Zamki standardowe, 1-punktowe, antypaniczne
- Klamka ECO SCHULTE w kolorze inox
- Próg standardowy aluminiowy, próg opadający (listwa dymoszczelna)
- Samozamykacze ramieniowe GEZE TS2000NV lub GEZE TS4000
- Przeszklenie pojedyncze o gr. 15mm (EI30) lub gr. 25mm (EI60) lub zespolone jednokomorowe
- Panel pełny spełniający wymogi ognioodporne EI30 lub EI60









Martom może realizować drzwi o odporności ogniowej EI30 oraz EI60. Dostępna jest szeroka gama zamków, przeszkleń, zawiasów, samozamykaczy i innych elementów stosowanych w systemach ALUPROF.

**Zapytania o wycenę należy kierować mailowo na adres:**
**alu@drzwimartom.pl.**

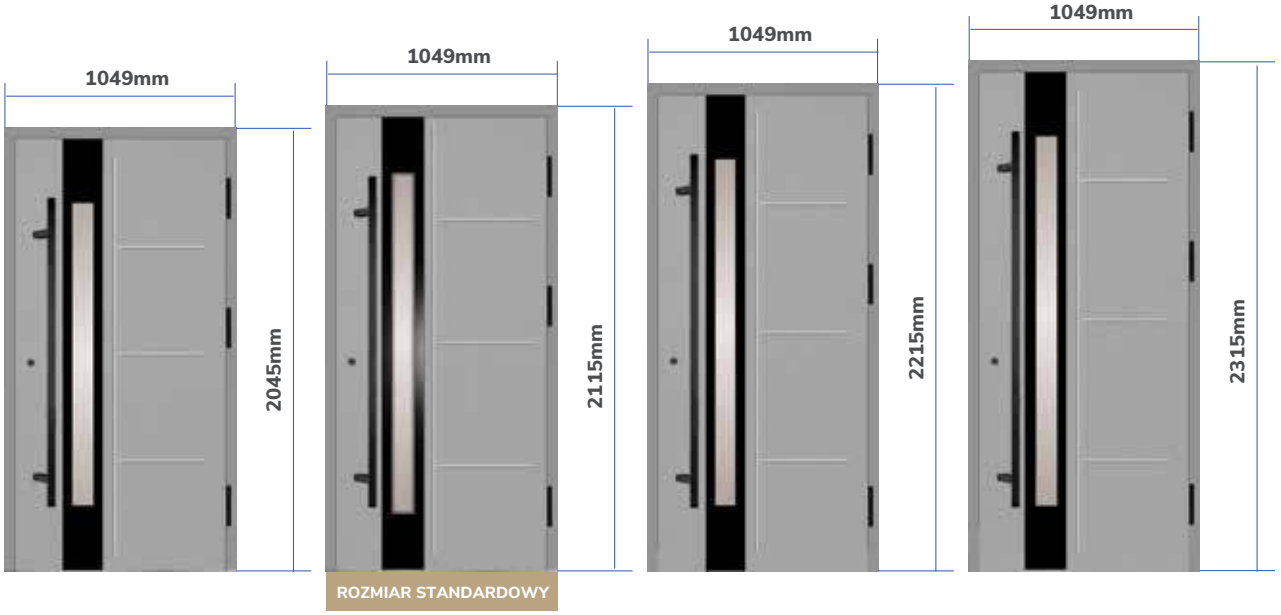
# Drzwi na wymiar - pułapki, których można uniknąć

Firmy drzwiowe w różny sposób dostosowują wzornictwo drzwi do większych lub mniejszych wymiarów. Nie zawsze zmieniają proporcje przeszkleń i tłoczeń. Prawie żadna firma nie zmienia położenia i długości pochwytów. Czasami model po zmianie rozmiarów może wyglądać zupełnie inaczej niż ten o standardowych wymiarach na zdjęciu w katalogu. Może to być źródłem rozczarowania i frustracji.

Z tego względu Martom zadbał o to, żeby zmiana wymiarów nie psuła efektu wzorniczego naszych drzwi. Zobaczcie, co się będzie działo, wraz ze zmianą wymiarów drzwi Martom.

**CO WYRÓŻNIA DRZWI MARTOM ROBIONE „NA WYMIAR”**

✓ wszystkie tłoczenia będą się zmieniać proporcjonalnie wraz ze zmianą rozmiarów drzwi
✓ położenie przeszkleń i aplikacji dekoracyjnych będzie się zmieniać proporcjonalnie do rozmiarów drzwi
✓ wraz ze wzrostem wysokości drzwi będzie się zmieniać wysokość przeszkleń (co 10 cm)
✓ wraz ze zmianą wysokości drzwi będą się zmieniać długości pochwytów (co 10 cm) oraz ich położenie (proporcjonalnie co 1 cm)




W celu uniknięcia przykrych niespodzianek warto zadać firmie oferującej drzwi kilka pytań:

- Jak zmienią się tłoczenia wraz ze wzrostem wysokości i szerokości?
- Czy rozmiar i położenie szyby i aplikacji zmienia się proporcjonalnie do gabarytów drzwi?
- Czy położenie i długość pochwytu zmienia się proporcjonalnie do wysokości drzwi?

**DOSTĘPNE TYLKO W OFERCIE MARTOM !!!**

**MOŻLIWOŚĆ SKRÓTU DRZWI**

Istnieje możliwość skrótu drzwi w standardach Optimal oraz Defender.

- Drzwi Optimal i Defender z zamkiem listwowym mogą być skracane do 90mm. Klamka pozostaje na standardowej wysokości 102cm od dolnej krawędzi skrzydła.
- Drzwi Optimal Standard (z dwoma zamkami) oraz grupa Defender RC2 mogą być skracane do 150mm. UWAGA: następuje obniżenie klamki o wartość skrótu.

**DOPŁATY DO SKRÓTU**

**125 zł** - gdy aplikacja/ramka nie dochodzi do dolnej krawędzi skrzydła
**215 zł** - gdy aplikacja/ramka dochodzi do dolnej krawędzi skrzydła

Po skrócie skrzydła montowany jest ceownik maskujący w kolorze skrzydła.



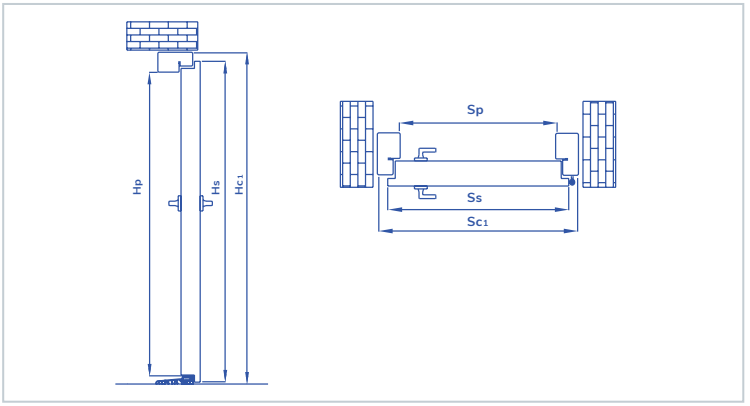
# Standardowe wymiary drzwi

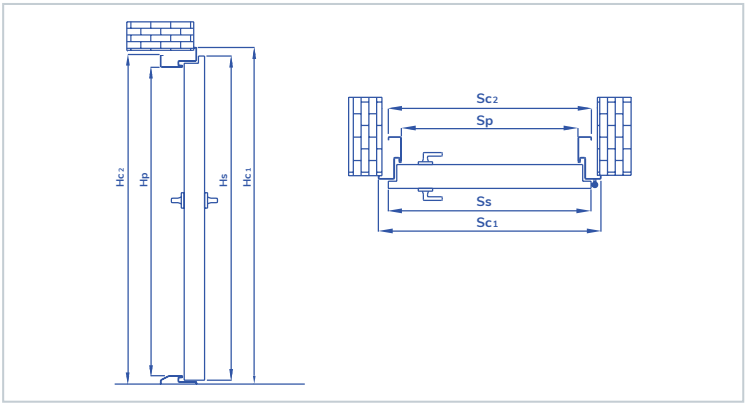
## WYMIARY DRZWI Z OŚCIEŻNICAMI SYMETRYCZNYMI

| | ROZMIAR DRZWI | OŚCIEŻNICA | | PRZEJŚCIE | | SKRZYDŁO | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | WYSOKOŚĆ $H_{c1}$ | SZEROKOŚĆ $S_{c1}$ | WYSOKOŚĆ $H_p$ | SZEROKOŚĆ $S_p$ | WYSOKOŚĆ $H_s$ | SZEROKOŚĆ $S_s$ |
| **PASSIVE** OŚCIEŻNICA MET/DREW | 80N | 2066 | 901 | 1975 | 761 | 2021 | 840 |
| | 80 | 2096 | 941 | 2005 | 801 | 2051 | 880 |
| | 90N | 2066 | 1001 | 1975 | 861 | 2021 | 940 |
| | 90 | 2096 | 1041 | 2005 | 901 | 2051 | 980 |
| | 100 | 2096 | 1141 | 2005 | 1001 | 2051 | 1080 |
| **PASSIVE** OŚCIEŻNICA ALUMINIOWA | 80N | 2085 | 939 | 1975 | 761 | 2021 | 840 |
| | 80 | 2115 | 979 | 2005 | 801 | 2051 | 880 |
| | 90N | 2085 | 1039 | 1975 | 861 | 2021 | 940 |
| | 90 | 2115 | 1079 | 2005 | 901 | 2051 | 980 |
| | 100 | 2115 | 1179 | 2005 | 1001 | 2051 | 1080 |
| **ARKTIC NORDIC** OŚCIEŻNICA MET/DREW | 80N | 2066 | 871 | 1992 | 761 | 2021 | 810 |
| | 80 | 2096 | 911 | 2022 | 801 | 2051 | 850 |
| | 90N | 2066 | 971 | 1992 | 861 | 2021 | 910 |
| | 90 | 2096 | 1011 | 2022 | 901 | 2051 | 950 |
| | 100 | 2096 | 1111 | 2022 | 1001 | 2051 | 1050 |
| **ARKTIC** OŚCIEŻNICA ALUMINIOWA | 80N | 2085 | 909 | 1992 | 761 | 2021 | 810 |
| | 80 | 2115 | 949 | 2022 | 801 | 2051 | 850 |
| | 90N | 2085 | 1009 | 1992 | 861 | 2021 | 910 |
| | 90 | 2115 | 1049 | 2022 | 901 | 2051 | 950 |
| | 100 | 2115 | 1149 | 2022 | 1001 | 2051 | 1050 |
| **OPTIMAL DEFENDER** OŚCIEŻNICA STALOWA SYMETRYCZNA | 80N | 2056 | 886 | 1980 | 776 | 2015 | 825 |
| | 80 | 2078 | 911 | 2002 | 801 | 2037 | 850 |
| | 90N | 2056 | 986 | 1980 | 876 | 2015 | 925 |
| | 90 | 2078 | 1011 | 2002 | 901 | 2037 | 950 |
| | 100 | 2078 | 1111 | 2002 | 1001 | 2037 | 1050 |
| **DWUSKRZYDŁOWE** | 110 (80+30) | 2075 | 1213 | 2000 | 1103 | 2037 | 1150 |
| | 120 (90+30) | 2075 | 1313 | 2000 | 1203 | 2037 | 1250 |
| | 130 (80+50) | 2075 | 1413 | 2000 | 1303 | 2037 | 1350 |
| | 140 ( 90+50) | 2075 | 1513 | 2000 | 1403 | 2037 | 1450 |

## WYMIARY DRZWI Z OŚCIEŻNICAMI ASYMETRYCZNYMI I NAROŻNYMI

| | ROZMIAR DRZWI | OŚCIEŻNICA (STRONA WYŻSZA) | | OŚCIEŻNICA (STRONA NIŻSZA) | | PRZEJŚCIE | | SKRZYDŁO | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | WYSOKOŚĆ $H_{c1}$ | SZEROKOŚĆ $S_{c1}$ | WYSOKOŚĆ $H_{c2}$ | SZEROKOŚĆ $S_{c2}$ | WYSOKOŚĆ $H_p$ | SZEROKOŚĆ $S_p$ | WYSOKOŚĆ $H_s$ | SZEROKOŚĆ $S_s$ |
| **OPTIMAL DEFENDER** OŚCIEŻNICA STALOWA ASYMETRYCZNA | 80N | 2056 | 886 | 2036 | 846 | 1980 | 776 | 2015 | 825 |
| | 80 | 2078 | 911 | 2058 | 871 | 2002 | 801 | 2037 | 850 |
| | 90N | 2056 | 986 | 2036 | 946 | 1980 | 876 | 2015 | 925 |
| | 90 | 2078 | 1011 | 2058 | 971 | 2002 | 901 | 2037 | 950 |
| | 100 | 2078 | 1111 | 2058 | 1071 | 2002 | 1001 | 2037 | 1050 |
| **OPTIMAL DEFENDER** OŚCIEŻNICA STALOWA NAROŻNA | 80N | 2056 | 886 | 2017 | 808 | 1980 | 776 | 2015 | 825 |
| | 80 | 2078 | 911 | 2039 | 833 | 2002 | 801 | 2037 | 850 |
| | 90N | 2056 | 986 | 2017 | 908 | 1980 | 876 | 2015 | 925 |
| | 90 | 2078 | 1011 | 2039 | 933 | 2002 | 901 | 2037 | 950 |
| | 100 | 2078 | 1111 | 2039 | 1033 | 2002 | 1001 | 2037 | 1050 |
| **42** OŚCIEŻNICA STALOWA ASYMETRYCZNA | 80N | 2056 | 886 | 2036 | 846 | 1980 | 776 | 2015 | 825 |
| | 80 | 2078 | 911 | 2058 | 871 | 2002 | 801 | 2037 | 850 |
| | 90N | 2056 | 986 | 2036 | 946 | 1980 | 876 | 2015 | 925 |
| | 90 | 2078 | 1011 | 2058 | 971 | 2002 | 901 | 2037 | 950 |
| | 100 | 2078 | 1111 | 2058 | 1071 | 2002 | 1001 | 2037 | 1050 |
| **42** OŚCIEŻNICA STALOWA NAROŻNA | 80N | 2056 | 886 | 2017 | 808 | 1980 | 776 | 2015 | 825 |
| | 80 | 2078 | 911 | 2039 | 833 | 2002 | 801 | 2037 | 850 |
| | 90N | 2056 | 986 | 2017 | 908 | 1980 | 876 | 2015 | 925 |
| | 90 | 2078 | 1011 | 2039 | 933 | 2002 | 901 | 2037 | 950 |
| | 100 | 2078 | 1111 | 2039 | 1033 | 2002 | 1001 | 2037 | 1050 |
| **42 UNI** OŚCIEŻNICA STALOWA ASYMETRYCZNA | 70 | 2078 | 811 | 2058 | 771 | 2002 | 701 | 2037 | 750 |
| | 80N | 2056 | 886 | 2036 | 846 | 1980 | 776 | 2015 | 825 |
| | 80 | 2078 | 911 | 2058 | 871 | 2002 | 801 | 2037 | 850 |
| | 90N | 2056 | 986 | 2036 | 946 | 1980 | 876 | 2015 | 925 |
| | 90 | 2078 | 1011 | 2058 | 971 | 2002 | 901 | 2037 | 950 |
| | 100 | 2078 | 1111 | 2058 | 1071 | 2002 | 1001 | 2037 | 1050 |
| **42 UNI** OŚCIEŻNICA STALOWA NAROŻNA | 70 | 2078 | 811 | 2039 | 733 | 2002 | 701 | 2037 | 750 |
| | 80N | 2056 | 886 | 2017 | 808 | 1980 | 776 | 2015 | 825 |
| | 80 | 2078 | 911 | 2039 | 833 | 2002 | 801 | 2037 | 850 |
| | 90N | 2056 | 986 | 2017 | 908 | 1980 | 876 | 2015 | 925 |
| | 90 | 2078 | 1011 | 2039 | 933 | 2002 | 901 | 2037 | 950 |
| | 100 | 2078 | 1111 | 2039 | 1033 | 2002 | 1001 | 2037 | 1050 |




info

Luzy montażowe powinny być dobrane zgodnie ze sztuką budowlaną uwzględniając sposób montażu, rodzaj ścian oraz warunki na budowie.

# ARKTIC ALU

ZAMEK LISTWOWY ROTO QB (3 ZAMKI)
ZAMEK LISTWOWY ROTO QB (4 ZAMKI)
ZAMEK AUTOMATYCZNY FUHR
ZAMEK ELEKTROMOTORYCZNY ENEO



SZEROKOŚĆ ZEWNĘTRZNA OŚCIEŻNICY

WYSOKOŚĆ ZEWNĘTRZNA OŚCIEŻNICY

| | "80N" | | | | | | | | | | "80" | | | | | | "90N" | | | | "90" | | | | | | | | | "100" |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 849 | 859 | 869 | 879 | 889 | 899 | 909 | 919 | 929 | 939 | 949 | 959 | 969 | 979 | 989 | 999 | 1009 | 1019 | 1029 | 1039 | 1049 | 1059 | 1069 | 1079 | 1089 | 1099 | 1109 | 1119 | 1129 | 1139 | 1149 |
| 2405 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2395 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2385 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2375 | | | | | | | | | ZAKRES V | | | | | | | | | | | | | | | | ZAKRES VI | | | | | | |
| 2365 | | | | | | | | | + 1050 PLN | | | | | | | | | | | | | | | | + 1150 PLN | | | | | | |
| 2355 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2345 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2335 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2325 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2315 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2305 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2295 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2285 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2275 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2265 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2255 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2245 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2235 | | | | | | | | | ZAKRES III | | | | | | | | | | | | | | | | ZAKRES IV | | | | | | |
| 2225 | | | | | | | | | + 900 PLN | | | | | | | | | | | | | | | | + 1000 PLN | | | | | | |
| 2215 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2205 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2195 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2185 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2175 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2165 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2155 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2145 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2135 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2125 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2115 | | | | | | | | | | | 80 | | | | | | | | | | 90 | | | | | | | | | | 100 |
| 2105 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2095 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2085 | | | | | | | 80N | | | | | | | | | | 90N | | | | | | | | | | | | | | |
| 2075 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2065 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2055 | | | | | | | | | ZAKRES I | | | | | | | | | | | | | | | | ZAKRES II | | | | | | |
| 2045 | | | | | | | | | + 230 PLN | | | | | | | | | | | | | | | | + 330 PLN | | | | | | |
| 2035 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2025 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2015 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2005 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1995 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1985 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1975 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1965 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**Rozmiary 80, 80N, 90, 90N - dostępne w cenie standardowej. Rozmiar 100 - dopłata 215zł.**

info

Niektóre modele drzwi, ze względów technologicznych, mogą mieć ograniczone zakresy rozmiarowe. Sprawdź rozmiary dla poszczególnych modeli w konfiguratorze.

# ARKTIC ALU

DWA ZAMKI STANDARDOWE 3-BOLCOWE





SZEROKOŚĆ ZEWNĘTRZNA OŚCIEŻNICY

WYSOKOŚĆ ZEWNĘTRZNA OŚCIEŻNICY

| | | | | | | | "80N" | | | | "80" | | | | | | "90N" | | | | "90" | | | | | | | | | "100" |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 849 | 859 | 869 | 879 | 889 | 899 | 909 | 919 | 929 | 939 | 949 | 959 | 969 | 979 | 989 | 999 | 1009 | 1019 | 1029 | 1039 | 1049 | 1059 | 1069 | 1079 | 1089 | 1099 | 1109 | 1119 | 1129 | 1139 | 1149 |
| 2215 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2205 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2195 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2185 | | | | | | | | | ZAKRES III + 900 PLN | | | | | | | | | | | | | | | ZAKRES IV + 1000 PLN | | | | | | | |
| 2175 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2165 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2155 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2145 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2135 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2125 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2115 | | | | | | | | | | | 80 | | | | | | | | | | 90 | | | | | | | | | 100 | |
| 2105 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2095 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2085 | | | | | | | 80N | | | | | | | | | | 90N | | | | | | | | | | | | | | |
| 2075 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2065 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2055 | | | | | | | | | ZAKRES I + 230 PLN | | | | | | | | | | | | | | | ZAKRES II + 330 PLN | | | | | | | |
| 2045 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2035 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2025 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2015 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2005 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1995 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1985 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1975 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1965 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**Rozmiary 80, 80N, 90, 90N - dostępne w cenie standardowej. Rozmiar 100 - dopłata 215zł.**

info

Niektóre modele drzwi, ze względów technologicznych, mogą mieć ograniczone zakresy rozmiarowe. Sprawdź rozmiary dla poszczególnych modeli w konfiguratorze.

# ARKTIC MET/DREW

DWA ZAMKI STANDARDOWE 3-BOLCOWE
ZAMEK LISTWOWY ROTO QB (3 ZAMKI)
ZAMEK LISTWOWY ROTO QB (4 ZAMKI)
ZAMEK ELEKTROMOTORYCZNY ENEO CC



# NORDIC MET/DREW

DWA ZAMKI STANDARDOWE 3-BOLCOWE
ZAMEK LISTWOWY ROTO QB (3 ZAMKI)
ZAMEK LISTWOWY ROTO QB (4 ZAMKI)



SZEROKOŚĆ ZEWNĘTRZNA OŚCIEŻNICY

WYSOKOŚĆ ZEWNĘTRZNA OŚCIEŻNICY

| | | | | | | | "80N" | | | | "80" | | | | | | "90N" | | | | "90" | | | | | | | | | | "100" |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 811 | 821 | 831 | 841 | 851 | 861 | 871 | 881 | 891 | 901 | 911 | 921 | 931 | 941 | 951 | 961 | 971 | 981 | 991 | 1001 | 1011 | 1021 | 1031 | 1041 | 1051 | 1061 | 1071 | 1081 | 1091 | 1101 | 1111 |
| 2216 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2206 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2196 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2186 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2176 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2166 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2156 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2146 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2136 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2126 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2116 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2106 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2096 | | | | | | | | | | | 80 | | | | | | | | | | 90 | | | | | | | | | | 100 |
| 2086 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2076 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2066 | | | | | | | 80N | | | | | | | | | | 90N | | | | | | | | | | | | | | |
| 2056 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2046 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2036 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2026 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2016 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2006 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1996 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1986 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1976 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1966 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1956 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1946 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**ZAKRES III**
**+ 900 PLN ARKTIC**
**+ 780 PLN NORDIC**

**ZAKRES IV**
**+ 1000 PLN ARKTIC**
**+ 880 PLN NORDIC**

**ZAKRES I**
**+ 230 PLN ARKTIC**
**+ 230 PLN NORDIC**

**ZAKRES II**
**+ 330 PLN ARKTIC**
**+ 330 PLN NORDIC**

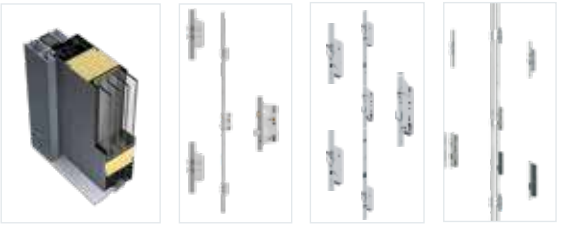
**Rozmiary 80, 80N, 90, 90N - dostępne w cenie standardowej. Rozmiar 100 - dopłata 215zł.**

info

Niektóre modele drzwi, ze względów technologicznych, mogą mieć ograniczone zakresy rozmiarowe. Sprawdź rozmiary dla poszczególnych modeli w konfiguratorze.

# PASSIVE ALU

ZAMEK LISTWOWY ROTO QB (3 ZAMKI)
ZAMEK AUTOMATYCZNY FUHR
ZAMEK ELEKTROMOTORYCZNY ENEO CC



SZEROKOŚĆ ZEWNĘTRZNA OŚCIEŻNICY

WYSOKOŚĆ ZEWNĘTRZNA OŚCIEŻNICY

| | | | | | | | "80N" | | | | "80" | | | | | | "90N" | | | | "90" | | | | | | | | "100" |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 879 | 889 | 899 | 909 | 919 | 929 | 939 | 949 | 959 | 969 | 979 | 989 | 999 | 1009 | 1019 | 1029 | 1039 | 1049 | 1059 | 1069 | 1079 | 1089 | 1099 | 1109 | 1119 | 1129 | 1139 | 1149 | 1159 | 1169 | 1179 |
| 2405 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2395 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2385 | | | | | | | | | ZAKRES V | | | | | | | | | | | | | | | | ZAKRES VI | | | | | | |
| 2375 | | | | | | | | | + 1050 PLN | | | | | | | | | | | | | | | | + 1150 PLN | | | | | | |
| 2365 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2355 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2345 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2335 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2325 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2315 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2305 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2295 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2285 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2275 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2265 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2255 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2245 | | | | | | | | | ZAKRES III | | | | | | | | | | | | | | | | ZAKRES IV | | | | | | |
| 2235 | | | | | | | | | + 900 PLN | | | | | | | | | | | | | | | | + 1000 PLN | | | | | | |
| 2225 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2215 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2205 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2195 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2185 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2175 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2165 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2155 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2145 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2135 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2125 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2115 | | | | | | | | | | | 80 | | | | | | | | | | 90 | | | | | | | | | | 100 |
| 2105 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2095 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2085 | | | | | | | 80N | | | | | | | | | | 90N | | | | | | | | | | | | | | |
| 2075 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2065 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2055 | | | | | | | | | ZAKRES I | | | | | | | | | | | | | | | | ZAKRES II | | | | | | |
| 2045 | | | | | | | | | + 230 PLN | | | | | | | | | | | | | | | | + 330 PLN | | | | | | |
| 2035 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2025 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2015 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2005 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1995 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1985 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1975 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1965 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**Rozmiary 80, 80N, 90, 90N - dostępne w cenie standardowej. Rozmiar 100 - dopłata 215zł.**

info

Niektóre modele drzwi, ze względów technologicznych, mogą mieć ograniczone zakresy rozmiarowe. Sprawdź rozmiary dla poszczególnych modeli w konfiguratorze.

# PASSIVE MET/DREW

ZAMEK LISTWOWY ROTO QB (3 ZAMKI)
ZAMEK ELEKTROMOTORYCZNY ENEO CC





SZEROKOŚĆ ZEWNĘTRZNA OŚCIEŻNICY

WYSOKOŚĆ ZEWNĘTRZNA OŚCIEŻNICY

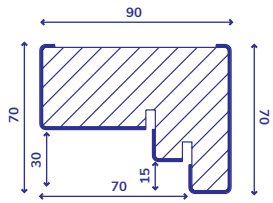
| | | | | | | | “80N” | | | | “80” | | | | | | “90N” | | | | “90” | | | | | | | | | “100” |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 841 | 851 | 861 | 871 | 881 | 891 | 901 | 911 | 921 | 931 | 941 | 951 | 961 | 971 | 981 | 991 | 1001 | 1011 | 1021 | 1031 | 1041 | 1051 | 1061 | 1071 | 1081 | 1091 | 1101 | 1111 | 1121 | 1131 | 1141 |
| 2216 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2206 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2196 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2186 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2176 | | | | | | | | | ZAKRES III + 900 PLN | | | | | | | | | | | | | | | ZAKRES IV + 1000 PLN | | | | | | | |
| 2166 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2156 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2146 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2136 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2126 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2116 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2106 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2096 | | | | | | | | | | | 80 | | | | | | | | | | 90 | | | | | | | | | | 100 |
| 2086 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2076 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2066 | | | | | | | 80N | | | | | | | | | | 90N | | | | | | | | | | | | | | |
| 2056 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2046 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2036 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2026 | | | | | | | | | ZAKRES I + 230 PLN | | | | | | | | | | | | | | | ZAKRES II + 330 PLN | | | | | | | |
| 2016 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2006 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1996 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1986 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1976 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1966 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1956 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1946 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**Rozmiary 80, 80N, 90, 90N - dostępne w cenie standardowej. Rozmiar 100 - dopłata 215zł.**

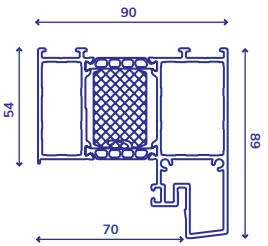
info

Niektóre modele drzwi, ze względów technologicznych, mogą mieć ograniczone zakresy rozmiarowe. Sprawdź rozmiary dla poszczególnych modeli w konfiguratorze.

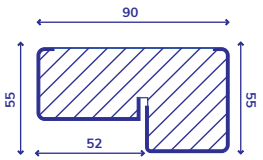
# Przekroje ościeżnic



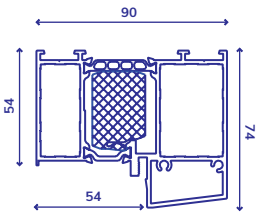

90 PASSIVE MET/DREW



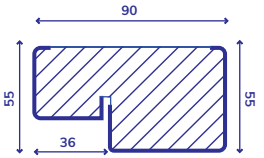

90 PASSIVE ALU



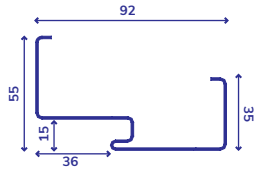

72 ARKTIC MET/DREW




72 ARKTIC ALU

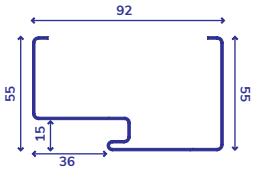



55 NORDIC MET/DREW



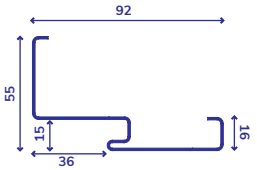

Asymetryczna

55 OPTIMAL




Symetryczna

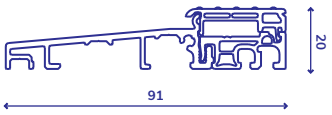
55 OPTIMAL




Narożna

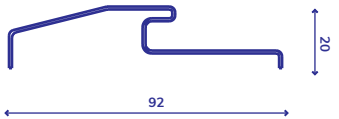
55 OPTIMAL

# Przekroje progów




PRÓG ALU/PCV

- PASSIVE
- ARKTIC
- NORDIC




PRÓG NIERDZEWNY

- OPTIMAL

# Akcesoria



**WIZJER STANDARDOWY**
**srebrny, złoty -35 zł, czarny-55 zł**



**WIZJER CYKLOP**
**srebrny-90 zł, czarny-110 zł**
Wizjer do drzwi o grubości 55mm (Optimal, Nordic, RC2, RC3)



**WIZJER CYFROWY AXA**
**415 zł**
Wizjer dostarczany osobno do samodzielnego montażu, brak otworowania w drzwiach.



**OSŁONKI NA ZAWIASY 3D**
**inox, czarny, złoty -55 zł**



**OSŁONKI NA ZAWIASY TRÓJDZIELNE**
**inox, czarny, złoty -55 zł**
Osłonki dostępne do drzwi 55 Optimal, RC2, RC3



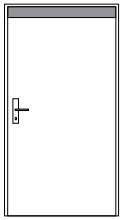
**ELEKTROZACZEP Z FUNKCJĄ DZIEŃ/NOC**
**260 zł**
Elektrozaczep 18-24V AC/DC z funkcją dzień/noc



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



**ZASILACZ DOPUSZKOWY**
**125 zł**
Montowany w puszkę elektryczną min Ø70mm. W przypadku wyboru pochwytu z przyciskiem lub elektrozaczepu podłączonego do zasilania, konieczny jest zakup zasilacza.



**WZMOCNIENIE POD SAMOZAMYKACZ**
**80 zł**
W przypadku zakupu samozamykacza ramieniowego do drzwi 55 Optimal oraz 42, konieczne jest dokupienie wzmocnienia.



**OKAPNIK**
**40 zł**
Okapnik ze stali nierdzewnej do drzwi otwieranych do wewnątrz. Okapnik można montować w przypadku drzwi, w których nie występuje aplikacja lub ramka sięgająca do dołu skrzydła.



**INOX CLEANER**
**55 zł**
Preparat do czyszczenia i konserwacji stali nierdzewnej inox.



**BRAMKA SIECIOWA G2**
**160 zł**
Kompatybilna z systemem PHONE & CODE oraz z klamką SMART LOCK



**POSZERZENIA DO OŚCIEŻNICY METDREW**
**“30”-165 zł, “50”-205 zł**
W przypadku zbyt dużych otworów montażowych, zaleca się zastosowanie poszerzenia ościeżnicy. Dostępne w dwóch szerokościach tylko do ościeżnicy met/drew.



**POSZERZENIA DO OŚCIEŻNICY ALU**
**boczne -380 zł, górne-450 zł**
**boczne powyżej 2200mm-405 zł**

Poszerzenia o szerokości 30mm dostępne do drzwi z ościeżnicą aluminiową.



**95 zł**

**SAMOZAMYKACZ ASSA ABLOY Z BLOKADĄ**
**srebrny-280 zł, czarny-360 zł**
Element mocujący ramię samozamykacza umożliwia montaż samozamykacza od strony wewnętrznej (dla drzwi otwieranych na zewnątrz).



**SAMOZAMYKACZ UKRYTY**

**1150 zł**

Samozamykacz ukryty ASSA ABLOY DC840 z blokadą. Stosowany do drzwi 72 Arktic oraz 90 Passive z ościeżnicą aluminiową.





**LISTOWNIK DO DRZWI**

**inox -340 zł, czarny-380 zł**

Listowniki dedykowane do drzwi 55 oraz 72. Dostepne w dwóch kolorach: inox oraz czarnym.

Listowniki dostępne na indywidualne zapytanie.

W przypadku stosowania listownika Martom nie deklaruje parametru Ud, wodoszczelności oraz przepuszczalności powietrza dla drzwi.







**nikiel szczotkowany** **mosiądz szczotkowany** **czarna RAL9005, półmat**

**KOŁATKA MOSIĘŻNA NORMANDIA**

**280 zł**

Kołatka dedykowana do wybranych modeli z kolekcji Classic i No Glass. Umiejscowienie kołatki zależne jest od modelu drzwi. W przypadku modeli z kołatką, drzwi posiadają dodatkowe wzmocnienie montowane na etapie produkcji (brak możliwości zamówienia kołatki osobno).



**KLEJ BOSTIK**

**50 zł**

Uszczelniający klej montażowy do podwalin termicznych.



XPS



EPS

**PODWALINY TERMICZNE**

Podwaliny termiczne z XPS i utwardzonego EPS dostępne do drzwi z ościeżnicą Met/drew i Alu oraz do doświetli.







**nikiel szczotkowany** **mosiądz szczotkowany** **czarna RAL 9005, półmat**

**KOŁATKA MOSIĘŻNA LEW**

**280 zł**

Kołatka dedykowana do wybranych modeli z kolekcji Classic i No Glass. Umiejscowienie kołatki zależne jest od modelu drzwi. W przypadku modeli z kołatką, drzwi posiadają dodatkowe wzmocnienie montowane na etapie produkcji (brak możliwości zamówienia kołatki osobno).

## PODWALINY EPS - CENY

| WYSOKOŚĆ PODWALINY | DŁUGOŚĆ SZTANGI | |
|---|---|---|
| | 120 cm | 160 cm |
| 2,5 cm | 65 | 100 |
| 3 cm | 70 | 110 |
| 3,5 cm | 80 | 120 |
| 4 cm | 90 | 130 |
| 5 cm | 100 | 140 |
| 6 cm | 110 | 150 |
| 7 cm | 120 | 160 |
| 8 cm | 130 | 170 |
| 9 cm | 140 | 185 |
| 10 cm | 145 | 195 |

| WYSOKOŚĆ PODWALINY | DŁUGOŚĆ SZTANGI | |
|---|---|---|
| | 120 cm | 160 cm |
| 11 cm | 155 | 210 |
| 12 cm | 165 | 220 |
| 13 cm | 180 | 235 |
| 14 cm | 185 | 240 |
| 15 cm | 190 | 245 |
| 16 cm | 195 | 255 |
| 17 cm | 205 | 270 |
| 18 cm | 220 | 295 |
| 19 cm | 225 | 300 |
| 20 cm | 235 | 315 |

| WYSOKOŚĆ PODWALINY | DŁUGOŚĆ SZTANGI | |
|---|---|---|
| | 120 cm | 160 cm |
| 21 cm | 255 | 340 |
| 22 cm | 265 | 350 |
| 23 cm | 275 | 370 |
| 24 cm | 295 | 395 |
| 25 cm | 310 | 410 |
| 26 cm | 330 | 430 |
| 27 cm | 340 | 445 |
| 28 cm | 350 | 460 |
| 29 cm | 360 | 475 |
| 30 cm | 370 | 490 |

## PODWALINY XPS - CENY

| WYSOKOŚĆ PODWALINY | DŁUGOŚĆ SZTANGI |
|---|---|
| | 120 cm |
| 16 cm | 145 |

# Chcesz wybrać pochwyt do swoich drzwi? *Koniecznie to przeczytaj*

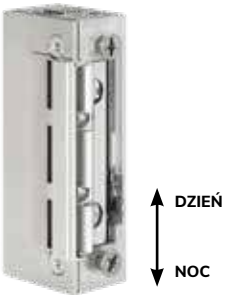
**Wybierając drzwi z pochwytem zastanów się, jakie funkcjonalności powinien posiadać. Jeżeli drzwi mają klamkę i nie są zamknięte na klucz, to można wygodnie wchodzić do domu po prostu naciskając klamkę. W przypadku pochwytu jest to niemożliwe. Zobacz jakie są opcje poprawiające funkcjonalność drzwi z pochwytem.**

## Pochwyt bez dodatkowych funkcjonalności

Jeżeli do drzwi zamontujemy od zewnątrz pochwyt bez dodatkowych funkcjonalności, wówczas, żeby wejść do środka, musimy użyć klucza. Jest to rozwiązanie niewygodne i może spowodować przykre sytuacje związane z przypadkowym zatrzaśnięciem drzwi.

## Pochwyt z zastosowaniem elektrozaczepu z funkcją mechaniczną dzień/noc

Elektrozaczep jest to element montowany na ościeżnicy drzwi, który blokuje język zamka. Jego zapadka jest zaopatrzona w sprężynę. Dzięki temu utrzymuje on drzwi w pozycji zamkniętej, ale jeżeli mocniej się pociągnie za pochwyt sprężyna ustępuje i skrzydło można otworzyć. Elektrozaczep posiada specjalną dźwignie, którą można ustawić w dwóch położeniach zwanych potocznie dzień/noc. Przy ustawieniu „dzień" możemy otworzyć drzwi od zewnątrz za pomocą pochwytu. Ustawienie „noc" blokuje elektrozaczep i wówczas od zewnątrz drzwi można otworzyć tylko za pomocą klucza. Aby uniknąć niemiłych niespodzianek większość użytkowników przez cały czas stosuje ustawienie „dzień", a jeżeli nie chcą, żeby ktoś nieuprawniony wszedł do domu, po prostu zamykają drzwi na klucz. Wówczas funkcjonalność jest analogiczna jak w przypadku klamki. Minusem tego rozwiązania jest to, że wraz z upływem czasu sprężyna się zużywa i może być potrzebna wymiana elektrozaczepu.




**Dopłata do elektrozaczepu dzień/noc - 260zł**

## Pochwyt z przyciskiem

Praktycznym rozwiązaniem jest wybór pochwytu z przyciskiem zamontowanym na rękojeści. Jeżeli drzwi nie są zamknięte na klucz, otwiera się je trzymając wciśnięty przycisk i ciągnąc za antabę. W tym przypadku niezbędny jest montaż elektrozaczepu zasilanego prądem oraz zasilacza. Przez okres, gdy przycisk jest wciśnięty, blokada elektrozaczepu jest zwolniona. Elektrozaczep również w tym przypadku posiada funkcję dzień/noc. Oczywiście po zamknięciu drzwi na klucz nie ma możliwości otworzenia ich za pomocą przycisku. Opcjonalnie istnieje możliwość zastosowanie funkcji dezaktywującej przycisk w pochwycie. To dodatkowy przycisk montowany od wewnątrz na skrzydle drzwiowym, dzięki któremu możemy odciąć dopływ prądu do przycisku znajdującego się w pochwycie. Uniemożliwi to otwarcie drzwi pochwytem. Rozwiązanie to dostępne jest dla standardów wyposażonych w zamek listwowy Roto QB



**Dopłata do przycisku w pochwycie + elektrozaczep - 555zł**

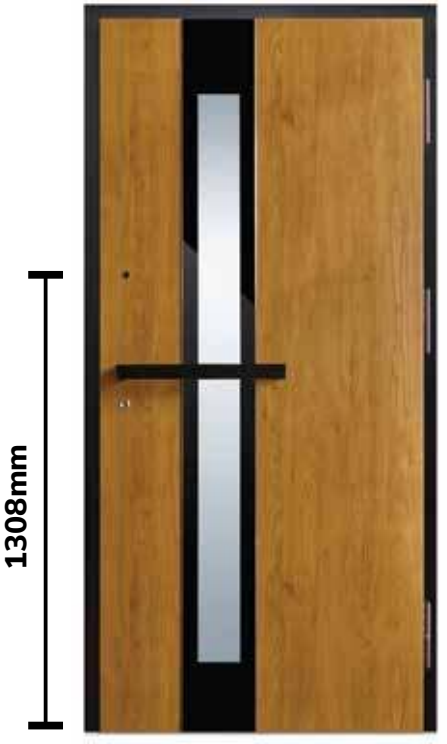
**Dopłata do funkcji dezaktywującej przycisk w pochwycie (dodatkowy przycisk montowany na skrzydle od wewnątrz) - 250zł**

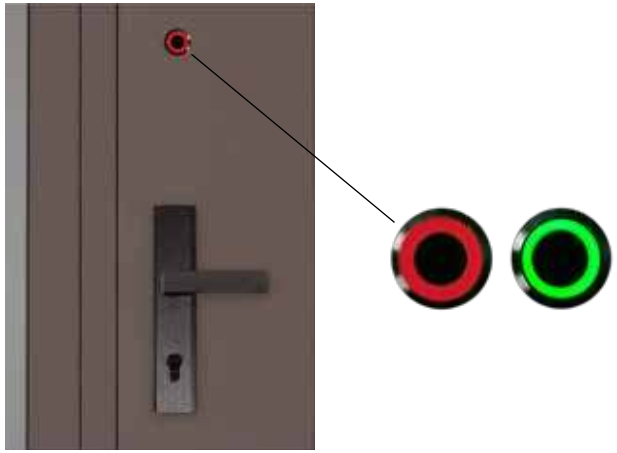
## Pochwyt + przycisk na skrzydle drzwiowym od zewnątrz

Działa podobnie jak pochwyt z przyciskiem, tylko w tym przypadku przycisk jest umieszczony na zewnętrznej powierzchni skrzydła. W pierwszej kolejności należy nacisnąć przycisk. Powoduje to jednorazowe zwolnienie blokady elektrozaczepu. Wówczas skrzydło można otworzyć ciągnąc za pochwyt. Zamknięcie drzwi każdorazowo powoduje ponowne zablokowanie elektrozaczepu. Jest to rozwiązanie bardzo praktyczne – do otwarcia drzwi nie trzeba angażować obydwu rąk. W tym przypadku potrzebny jest montaż w ościeżnicy specjalnego elektrozaczepu z zasilaczem.
Przyciski dostępne są w kolorze srebrnym oraz czarnym.

**Dopłata do przycisku w skrzydle + dedykowany do tego elektrozaczep - 455zł**





## Funkcja dezaktywująca przycisk na skrzydle (dodatkowy przycisk od wewnątrz)

Opcjonalnie istnieje możliwość zastosowanie funkcji dezaktywującej przycisk na skrzydle. To dodatkowy przycisk montowany od wewnątrz również na skrzydle drzwiowym, dzięki któremu możemy odciąć dopływ prądu do przycisku znajdującego się w po stronie zewnętrznej. Jeżeli wewnętrzny przycisk świeci się na zielono to możemy z zewnątrz otworzyć drzwi za pomocą przycisku na skrzydle lub pochwycie. Natomiast jeśli świeci się na czerwono to zewnętrzny przycisk służący do otwarcia jest dezaktywowany. Rozwiązanie to dostępne jest dla standardów wyposażonych w zamek listwowy Roto QB.

**Funkcja dezaktywująca przycisk na skrzydle (dodatkowy przycisk od wewnątrz) - 250zł**

# Pochwyty jednostronne

## POCHWYTY PROSTOKĄTNE SKOŚNE




**Pochwyty dostępne w długościach:**

- 50 cm
- 100 cm
- 150 cm
- 170 cm

**Pochwyty dostępne w kolorach:**

- inox
- czarny

## POCHWYTY OKRĄGŁE SKOŚNE




**Pochwyty dostępne w długościach:**

- 50 cm
- 100 cm
- 150 cm
- 170 cm

**Pochwyty dostępne w kolorach:**

- inox
- czarny

## POCHWYTY PROSTOKĄTNE PROSTE




**Pochwyty dostępne w długościach:**

- 50 cm
- 100 cm
- 150 cm
- 170 cm

**Pochwyty dostępne w kolorach:**

- inox
- czarny

## POCHWYTY OKRĄGŁE PROSTE




**Pochwyty dostępne w długościach:**

- 50 cm
- 100 cm
- 150 cm
- 170 cm

**Pochwyty dostępne w kolorach:**

- inox
- czarny

## KLAMKO-ZAŚLEPKA GAJA



215 225

## ROZETA + KLAMKA HAGA SLIM



315 355 355

## KLAMKO-ZAŚLEPKA HAGA SLIM



225 235 235

info

Przy wyborze pochwytu z przyciskiem konieczne jest zastosowanie elektrozaczepu oraz zasilacza.

Dobór klamko-zaślepki lub rozety uzależniony jest od modelu pochwytu.

Wszystkie pochwyty dostępne są w opcji z przyciskiem na skrzydle.

Sprawdź dostępność w konfiguratorze.

## POCHWYT WPUSZCZANY



**Pochwyty dostępne w długościach:**

- 180 cm

**Pochwyty dostępne w kolorach:**

- inox
- czarny

## NR 17 2048 mm



*Pochwyty dedykowane do wybranych modeli*

**Pochwyty dostępne w kolorach:**

- inox
- czarny

## NR 09 1600 mm




*Pochwyty dedykowane do wybranych modeli*

**Pochwyty dostępne w kolorach:**

- inox
- czarny

## NR 14 1000 mm




*Pochwyty dedykowane do wybranych modeli*

**Pochwyty dostępne w kolorach:**

- inox
- czarny
- złoty

## NR 18 1400 mm




*Pochwyty dedykowane do wybranych modeli*

**Pochwyty dostępne w kolorach:**

- inox
- czarny
- złoty

## NR 11 460 mm




*Pochwyty dedykowane do wybranych modeli*

**Pochwyty dostępne w kolorach:**

- inox
- czarny
- złoty

info Sprawdź dostępność pochwytów w konfiguratorze.

## POCHWYTY PROSTOKĄTNE – CENY

| | INOX | CZARNY |
|---|---|---|
| pochwyt 500 mm | 445 | 605 |
| pochwyt 1000 mm | 495 | 650 |
| pochwyt 1500 mm | 570 | 745 |
| pochwyt 1700 mm | 605 | 775 |

## POCHWYTY OKRĄGŁE – CENY

| | INOX | CZARNY |
|---|---|---|
| pochwyt 500 mm | 405 | 545 |
| pochwyt 1000 mm | 440 | 625 |
| pochwyt 1500 mm | 520 | 725 |
| pochwyt 1700 mm | 545 | 770 |

## POCHWYTY DEDYKOWANE DO WYBRANYCH MODELI – CENY

| | INOX | CZARNY | ZŁOTY |
|---|---|---|---|
| pochwyt nr 17 | 2020 | 2280 | - |
| pochwyt nr 09 | 1200 | 1360 | - |
| pochwyt nr 14 | 830 | 930 | 930 |
| pochwyt nr 18 | 820 | 940 | 940 |
| pochwyt nr 11 | 720 | 810 | 810 |
| pochwyt wpuszczany 180 | 1820 | 1920 | - |

## + DOPŁATY

| | |
|---|---|
| dopłata do przycisku w skrzydle + elektrozaczep | 455 |
| dopłata do pochwytu dł. 150 i 170 z przyciskiem + elektrozaczep | 555 |
| elektrozaczep dzień/noc | 260 |
| zasilacz dopuszkowy | 125 |
| zasilacz sieciowy | 100 |
| Funkcja dezaktywująca przycisk w pochwycie (dodatkowy przycisk od wewnątrz montowany na skrzydle drzwiowym) | 250 |

# Klamki

## KLAMKA NIAGARA



dostępne kolory:

inox, stare złoto

**inox, stare złoto – 180 zł**

## KLAMKO-POCHWYT NIAGARA



dostępne kolory:

inox, czarny

**inox – 190 zł, czarny – 230 zł**

## KLAMKA ROYAL



dostępne kolory:

inox, czarny

**inox – 330 zł, czarny – 380 zł**

Klamka dedykowana również do drzwi klasy RC2, RC3

## KLAMKO-POCHWYT ROYAL



dostępne kolory:

inox, czarny

**inox – 365 zł, czarny – 395 zł**

## KLAMKA RIVA



dostępne kolory:

inox, czarny

**inox – 180 zł, czarny – 220 zł**

## KLAMKA VERONA



dostępne kolory:

czarny

**czarny – 450 zł**

Klamka dedykowana również do drzwi klasy RC2, RC3

## KLAMKA IMPERIAL



dostępne kolory:

inox, czarny

**inox – 355 zł, czarny – 425 zł**

Klamka dedykowana również do drzwi klasy RC2, RC3

## KLAMKA SPACE



dostępne kolory:

nikiel satyna, patyna

**115 zł**

## KLAMKA KASTOR



dostępne kolory:

nikiel satyna

**95 zł**

## KLAMKA PLASTIKOWA



dostępne kolory:

czarny

**55 zł**

# Klamki

### KLAMKA HAGA



dostępne kolory:

inox czarny złoty

**inox – 180 zł, czarny, złoty – 220 zł**

### KLAMKA SOLID



dostępne kolory:

inox czarny złoty

**inox – 205 zł, czarny, złoty – 275 zł**

Klamka dedykowana również do drzwi klasy RC2, RC3

### POCHWYT MOSIĘŻNY OXFORD



nikiel szczotkowany mosiądz szczotkowany czarny RAL 9005, półmat

**pochwyt – 1700 zł, pochwyt z rozetą górną – 2150 zł**

### KLAMKA SMART LOCK



dostępne kolory:

srebrny czarny

**990 zł**

Klamka dostępna w standardzie 72 Arktic z zamkiem automatycznym FUHR

# Wkładki



info W przypadku wyboru standardu z 2 zamkami wkładki realizowane są w systemie 1 klucza (jednym kluczem można otworzyć wkładkę górną oraz dolną ). Wkładki pojedyncze dostępne według preferencji Klienta: klucz – klucz lub klucz – gałka. Wkładki zawierają w zestawie 5 kluczy.

| | 90 PASSIVE | 72 ARKTIC | 55 NORDIC/OPTIMAL | 55 RC2,RC3 |
|---|---|---|---|---|
| Wkładki Wilka nikiel | 155 | 155 | 115 | |
| Wkładki Wilka nikiel antywłamaniowe 6.2.C | 225 | 255 | 195 | 195 |
| Wkładki Wilka black / mosiądz | 275 | 275 | 215 | |
| Wkładki Wilka black / mosiądz antywłamaniowe 6.2.C | 330 | 370 | 295 | 295 |
| Wkładka mechatroniczna Easy App | 1950 | 1950 | 1950 | |

# Drzwi lakierowane

Martom przedstawia w swojej ofercie drzwi lakierowane. Dostępna jest bogata kolorystyka z palety RAL o drobnej, półmatowej strukturze skórki pomarańczy tworząca elegancki i niepowtarzalny efekt na drzwiach. W ofercie Martom dostępne są również kolory posiadające strukturę metaliczną.

| DOPŁATY DO KOLORÓW LAKIEROWANYCH | LAKIERY RAL O DROBNEJ STRUKTURZE PÓŁMAT | LAKIERY STRUKTURALNE METALICZNE |
|---|---|---|
| **DRZWI || SKRZYDŁO + OŚCIEŻNICA** | | |
| Obustronny RAL ten sam kolor | 450 zł | 650 zł |
| **SKRZYDŁO** | | |
| Obustronny RAL ten sam kolor | 400 zł | 500 zł |
| Bikolor RAL/RAL | 800 zł | 1 000 zł |
| **OŚCIEŻNICA** | | |
| Obustronny RAL ten sam kolor | 350 zł | 450 zł |
| **DOŚWIETLE** | | |
| Obustronny RAL ten sam kolor | 450 zł | 650 zł |
| **POSZERZENIE** | | |
| Obustronny RAL ten sam kolor | 250 zł | 260 zł |

info

Drzwi lakierowane dostępne w standardach:

- ARKTIC z ościeżnicą aluminiową
- PASSIVE z ościeżnicą aluminiową

**UWAGA**

W przypadku zainteresowania innymi kolorami z palety RAL o drobnej strukturze półmat, prosimy o kontakt z Działem Obsługi Klienta.



BEIGE LIMESTONE



QUARTZ GLINT



METALLIC EARTH



BROWN BEAR



ARCTIC ICE



SILVER GREY



LIGHT GREY



MEDIUM GREY



DARK GREY



METALLIC ASPHALT



NIGHT GREY



CAST IRON



MARBLE GREEN



RAL 3004



RAL 5003



RAL 5004



RAL 5014



RAL 6005



RAL 6009



RAL 7012



RAL 7016



RAL 7021



RAL 7024



RAL 7035



RAL 7043



RAL 8019



RAL 9005



RAL 9006



RAL 9007



RAL 9010



RAL 9016

## 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 do 5 lat gwarancji na produkty. Warunki gwarancji i instrukcja montażu znajdują się w karcie gwarancyjnej.

# Drzwi okleinowane



DĄB TURNER



DĄB AMBER



TROPEA COFFEE



WINCHESTER



ZŁOTY DĄB



ORZECH CIEMNY



DĄB BAGIENNY



MAHOŃ



BURGUND



CORTEN



CZARNY



ANTRACYT JEDWABNY



ANTRACYT MOLET



ANTRACYT



ANTRACYT QUARTZ



ZIELONY



UMBRA GREY



QUARTZ GREY



SZARY



KREMOWY



BIAŁY STRUKTURA



BIAŁY

# Dostępne kolory oklein



**CZARNY**
faktura skórki pomarańczy



**ANTRACYT JEDWABNY**
faktura skórki pomarańczy



**ANTRACYT**
faktura skórki pomarańczy



**ANTRACYT MOLET**
faktura drewna



**ANTRACYT QUARTZ**
faktura skórki pomarańczy



**SZARY**
faktura drewna



**BIAŁY STRUKTURA**
faktura skórki pomarańczy



**BIAŁY**
faktura drewna



**MAHOŃ**
faktura drewna



**ORZECH CIEMNY**
faktura drewna



**DĄB BAGIENNY**
faktura drewna



**ZŁOTY DĄB**
faktura drewna



**WINCHESTER**
faktura drewna



**DĄB TURNER**
faktura drewna



**DĄB AMBER**
faktura drewna



**TROPEA COFFEE**
faktura drewna



**CORTEN**
faktura gładka



**BURGUND**
faktura skórki pomarańczy



**KREMOWY**
faktura skórki pomarańczy



**QUARZ GREY**
faktura skórki pomarańczy



**UMBRA GREY**
faktura skórki pomarańczy



**ZIELONY**
faktura skórki pomarańczy

# Dostępne kolory RAL lakierów o drobnej strukturze półmat


RAL 3004


RAL 5003


RAL 5004


RAL 5014


RAL 6005


RAL 6009


RAL 7012


RAL 7016


RAL 7021


RAL 7024


RAL 7035


RAL 7043


RAL 8019


RAL 9005


RAL 9006


RAL 9007


RAL 9010


RAL 9016

*** DOPŁATA DO KOLORÓW RAL - 450ZŁ**

info W przypadku zainteresowania innym kolorem z palety RAL o drobnej strukturze półmat, prosimy o kontakt z Działem Obsługi Sprzedaży

# Dostępne kolory lakierów strukturalnych metalicznych


BEIGE LIMESTONE


QUARTZ GLINT


METALLIC EARTH


BROWN BEAR


CAST IRON


MARBLE GREEN


ARCTIC ICE


SILVER GREY


LIGHT GREY


MEDIUM GREY


DARK GREY


METALLIC ASPHALT


NIGHT GREY

*** DOPŁATA DO KOLORÓW METALICZNYCH - 650ZŁ**



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

www.drzwimartom.pl