



Witamy w domu

WRZESIEŃ 2025

Spis modeli

1EK 80.....	68	F 61/56.....	32	G 617/48.....	52	GS 101/65.....	60	S 00.....	95
1EK 80/57.....	67	F 62/10.....	31	G 620/48.....	53	GS 122/73.....	59	SK 44/41.....	93
1EK 117.....	68	F 65/10.....	31	G 622/48.....	53	GS 123/74.....	59	T 00.....	95
1EK 117/57.....	67	G 00.....	37	G 624/48.....	53	GS 124/75.....	59	TK 45/40.....	94
1FK 81.....	72	G 01/3.....	31	G 625/49.....	49	GS 125/76.....	59	U 670.....	40
1FK 81/58.....	70	G 02/3.....	31	G 626/49.....	51	GV 106/70.....	89	U 670/48.....	48
1FK 118.....	72	G 04.....	43	G 627/49.....	51	GV 107/70.....	89	V 671/49.....	48
1FK 118/58.....	70	G 05/3.....	32	G 628/49.....	51	GV 108/71.....	91	W 00.....	95
1GK 82.....	74	G 06/3.....	32	G 629/49.....	48	GV 109/71.....	91	WK 43/42.....	93
1GK 82/59.....	73	G 15/27.....	33	G 630/49.....	51	GV 110.....	87	WK 44/41.....	93
1GK 119.....	74	G 16/26.....	33	G 631/49.....	53	GV 111.....	85	X 672/49.....	48
1GK 119/59.....	73	G 20/19.....	35	G 647/53.....	48	GV 114.....	85	Y 673.....	40
1KS 95/63.....	61	G 21/21.....	34	G 651/53.....	52	GV 115.....	85		
1LS 97/64.....	60	G 23/29.....	34	G 674/48.....	52	GV 116.....	85		
1MS 96/63.....	61	G 24.....	44	G 675/49.....	51	GV 101.....	83		
1NS 98/63.....	60	G 32/20.....	35	G 676/48.....	52	GX 102/68.....	81		
1OS 99/66.....	60	G 39/35.....	34	G 677/49.....	51	GX 103/68.....	78		
A 00.....	40	G 41.....	43	G 678/50.....	49	GX 104/68.....	81		
A 01/3.....	30	G 58/54.....	34	G 679/50.....	51	GX 105/69.....	82		
A 04.....	43	G 59/55.....	34	G 680/50.....	51	GX 126/77.....	79		
A 05/3.....	32	G 60/56.....	31	GB 92.....	43	GX 127/78.....	78		
A 10/3.....	32	G 61/56.....	32	GK 01/3.....	94	GX 128/79.....	79		
AK 05/3.....	94	G 63/10.....	31	GK 06/3.....	94	GX 129/80.....	80		
B 00.....	41	G 66/10.....	32	GL 51.....	45	GX 130/81.....	80		
B21.....	42	G 120/72.....	30	GL 53.....	45	H 00.....	40		
B 21/21.....	34	G 121/72.....	30	GL 55.....	45	I 00.....	41		
B 22/29.....	34	G 600/48.....	48	GL 608/48.....	55	J 38/35.....	34		
B 23/29.....	34	G 601/48.....	52	GL 610/49.....	55	J 40/35.....	34		
B 24.....	44	G 602/48.....	52	GL 612/50.....	55	KS 17/17.....	58		
C 00.....	40	G 603/48.....	48	GL 614/48.....	54	LS 17/17.....	58		
D 00.....	40	G 604/48.....	52	GL 616/49.....	55	LS 19/17.....	63		
E 00.....	95	G 605/48.....	52	GS 17/17.....	58	M 00.....	41		
EK 48/47.....	93	G 606/48.....	52	GS 18/17.....	58	M 07/01.....	32		
F 15.....	44	G 607/48.....	52	GS 19/17.....	63	M 32/20.....	35		
F 15/27.....	32	G 609/49.....	51	GS 20/18.....	62	Q 669.....	40		
F 58/54.....	34	G 611/50.....	51	GS 90/63.....	60	Q 669/48.....	48		
F 59/55.....	34	G 613/48.....	52	GS 97/64.....	60	R 20/19.....	35		
F 60/56.....	31	G 615/49.....	51	GS 99/66.....	60	RS 20/18.....	62		

Spis treści

TECHNOLOGIA

DRZWI HYBRYDOWE MARTOM.....	6
DRZWI DO DOMÓW – STANDARDY CIEPLNE – PORÓWNANIE	10
DWA WARIANTY OŚCIEŻNICY – KTÓRĄ WYBRAĆ?	12
STANDARD 90 PASSIVE – BUDOWA.....	18
STANDARD 72 ARKTIC – BUDOWA.....	20
STANDARD 55 NORDIC – BUDOWA	22
STANDARD OPTIMAL – BUDOWA.....	24
DWA WARIANTY DOŚWIETLI – PORÓWNANIE	26

KOLEKCJE

MODERN	28
NO GLASS.....	36
SIMPLE ELEGANCE.....	46
DIAMOND	56

CLASSIC.....	64
SMOOTH.....	76
FUTURE	86
TRADITIONAL.....	92
DRZWI DO MIESZKAŃ	96
DRZWI DWUSKRZYDŁOWE.....	104
DRZWI DO POMIESZCZEŃ GOSPODARCZYCH	105
DRZWI ALUMINIOWE	106
DRZWI NA WYMIAR	108
TABELE WYMIAROWE.....	109
AKCESORIA	118

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. 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.



**UNIKALNE, OPATENTOWANE
ROZWIĄZANIA I WZORNICTWO**

**EKSPERT OD DRZWI
ZEWNĘTRZNYCH OD PONAD 26 LAT**

**ZNAKOMITA RELACJA JAKOŚCI
DO CENY**

**MARTOM PRODUKUJE PONAD 60 000
DRZWI ZEWNĘTRZNYCH ROCZNIE
(250 DRZWI DZIENNIE)**

KONCENTRACJA NA JAKOŚCI

LIDER RYNKU W POLSCE

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.

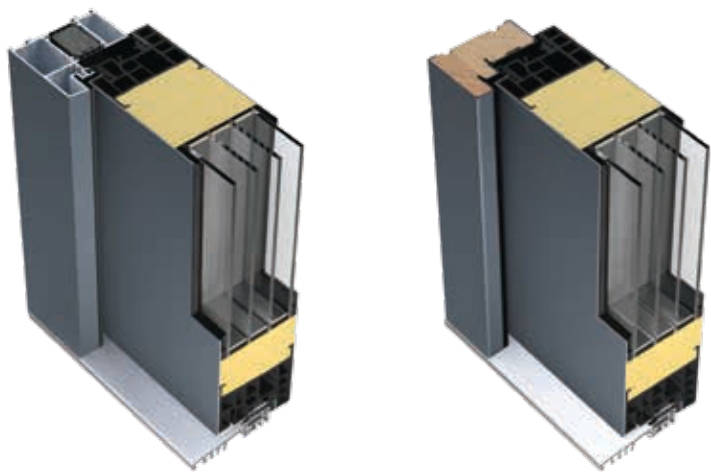
KONCEPCJA DRZWI HYBRYDOWYCH MARTOM POLEGA NA INTELIGENTNYM ŁĄCZENIU RÓŻNYCH MATERIAŁÓW W TAKI SPOSÓB, ŻEBY WYKORZYSTAĆ ICH ZALETY I RÓWNOCZEŚNIE OGRANICZYĆ WADY.

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.

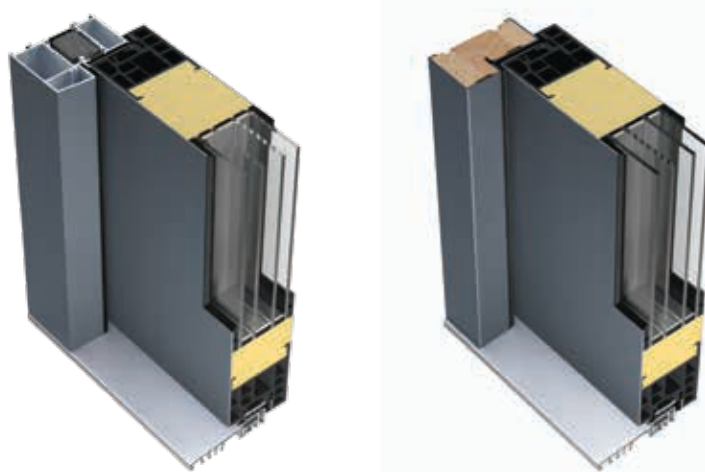
Ogromną zaletą technologii hybrydowej MARTOM są relatywnie niskie koszty wytworzenia w porównaniu do drzwi aluminiowych lub drewnianych. Równocześnie parametry techniczne i trwałość drzwi jest na najwyższym poziomie.

Dzięki temu możemy zaproponować doskonałą jakość w bardzo korzystnej cenie.

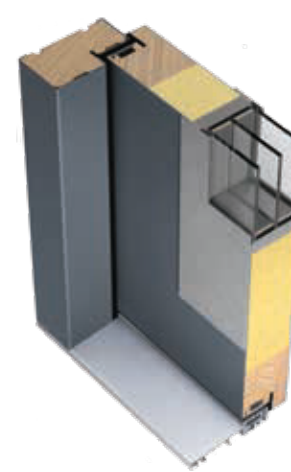
90 PASSIVE



72 ARKTIC



55 NORDIC



Program Czyste Powietrze - czysty zysk z Martom

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>.



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

info

O zakwalifikowanie do poszczególnych progów dofinansowania (od 40% do 100% kosztów netto) pytaj w punkcie konsultacyjnym Programu Czyste Powietrze w Twojej gminie lub na infolinii 22 340 40 80.

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.



NR B.BK.60111.0583.2024
Ważny do 18.10.2029

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.

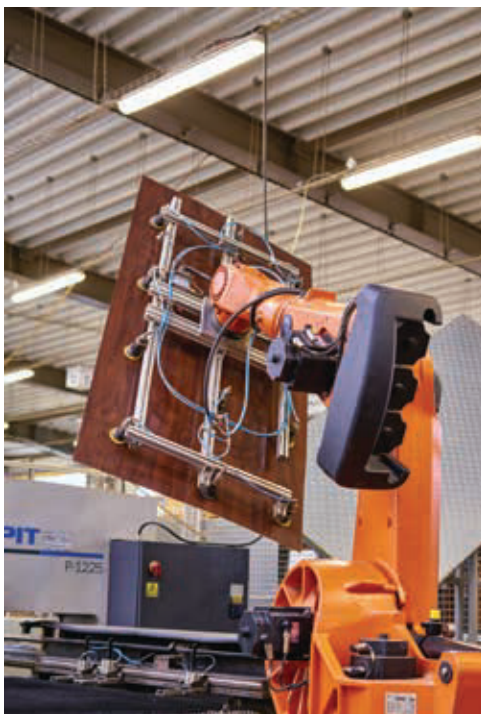
Atestem higienicznym objęte są wszystkie standardy drzwi dostępne w ofercie Martom.

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.

I. TECHNOLOGIA SIMPLE ELEGANCE



II. MODUŁOWA RAMA NOWEJ GENERACJI



III. AUTORSKA OŚCIEŻNICA ALUMINIOWA 90MM



IV. AUTORSKA OŚCIEŻNICA MET/DREW 90MM

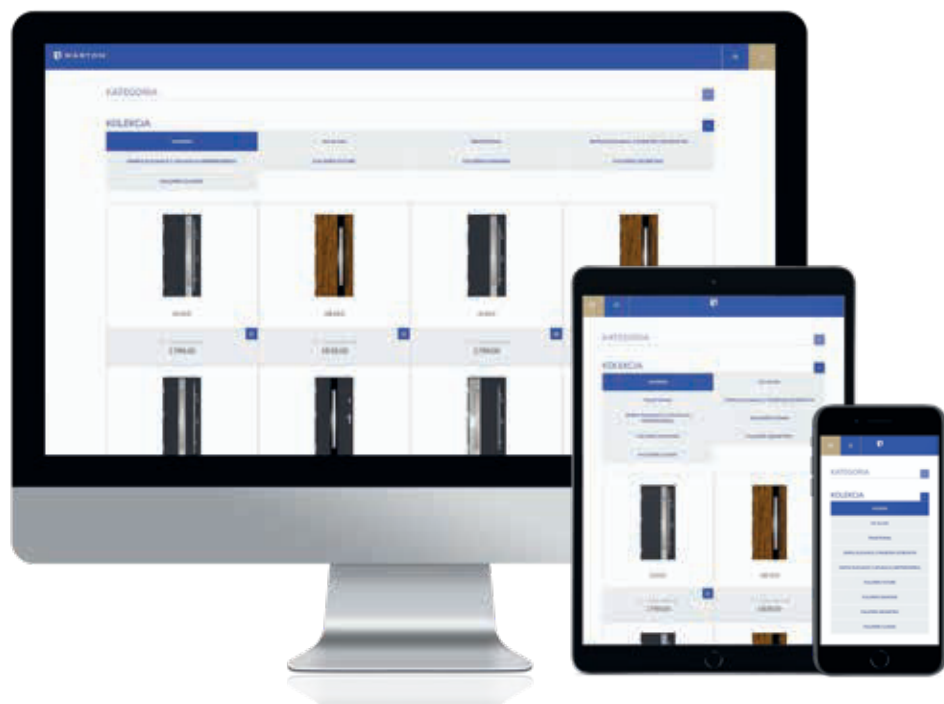


Konfigurator online

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 pochwycem.

NAJWAŻNIEJSZE ZALETY KONFIGURATORA

- ✓ Możliwość zmiany koloru drzwi
- ✓ Możliwość zobaczenia, jak drzwi będą wyglądać z różnymi przeszkleniami
- ✓ Możliwość „przymierzania” różnych akcesoriów takich jak pochwytów 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



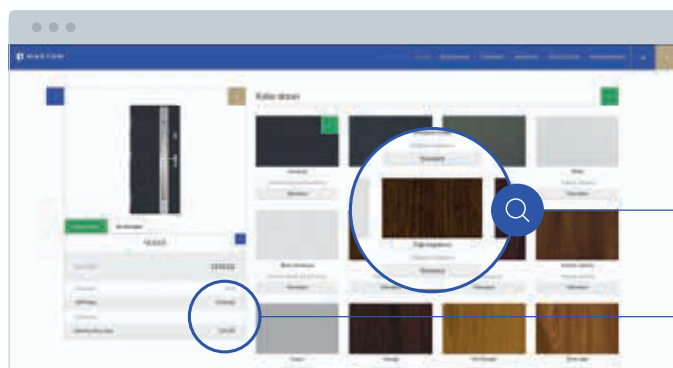
01

- ✓ 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

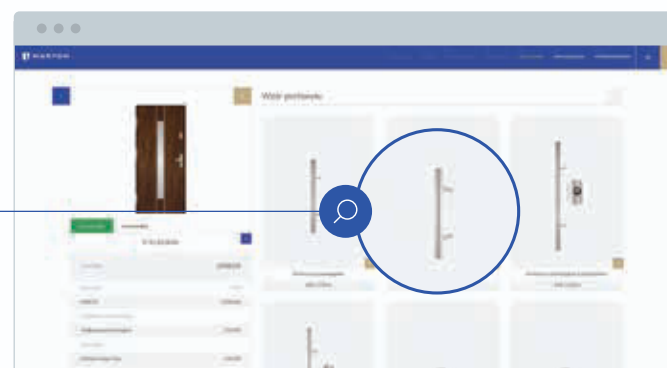


02

- Możliwość obejrzenia drzwi we wszystkich dostępnych kolorach
- Program sam wylicza ceny w zależności od wybieranych opcji

03

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

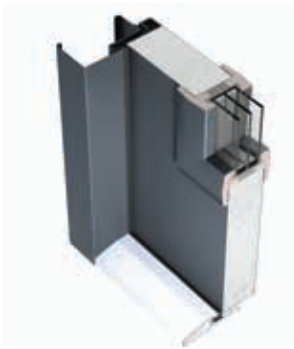
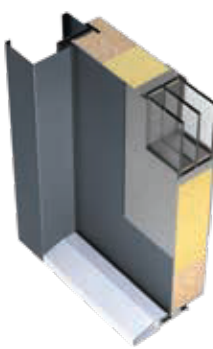


04

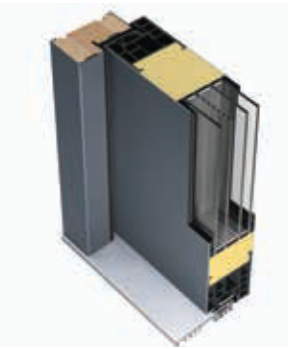
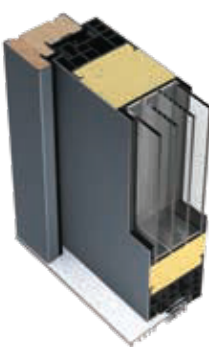
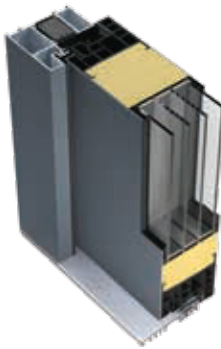
- Możliwość zobaczenia, jak dany model wygląda od środka

Drzwi do domów – standardy ciepłe

Najważniejszym parametrem technicznym drzwi zewnętrznych jest ich izolacyjność cieplna. Izolację termiczną drzwi najlepiej obrazuje współczynnik przenikania ciepła U_d . Określa on, ile ciepła „ucieknę” przez 1m^2 drzwi przy różnicy temperatur na zewnątrz i wewnątrz o 1°C . Im niższa wartość współczynnika U_d , tym dany materiał lepiej chroni przed utratą ciepła. Przez drzwi o współczynniku $U_d = 0,6\text{ W/m}^2\text{K}$ stracimy dwa razy mniej ciepła niż przez drzwi o $U_d = 1,2\text{ W/m}^2\text{K}$.

 Współczynnik U_d U_d - brak wymagań		 Współczynnik U_d $U_d < 1,3\text{ W/m}^2\text{K}$	
Regulacje prawne UE Mieszkania Wejście do mieszkania z ogrzewanej klatki schodowej. Pomieszczenia gospodarcze nieogrzewane Drzwi wewnętrzne Po obu stronach drzwi są pomieszczenia ogrzewane.		Regulacje prawne UE Domy w normalnym i wysokim standardzie energetycznym Wg norm unijnych od 2021 roku drzwi montowane do ogrzewanych budynków powinny mieć współczynnik U_d niższy niż $1,3\text{ W/m}^2\text{K}$. Przy nowobudowanych budynkach jest to wymóg prawny. W przypadku remontów jest to zalecenie.	
Rekomendacja standardu Optimal standard		Rekomendacja standardu Optimal z zamkiem listwowym	
U_d od $1,5\text{ W/m}^2\text{K}$ dla drzwi pełnych U_d od $1,7\text{ W/m}^2\text{K}$ dla drzwi przeszklonych		U_d od $1,2\text{ W/m}^2\text{K}$ dla drzwi pełnych U_d od $1,4\text{ W/m}^2\text{K}$ dla drzwi przeszklonych	
OPTIMAL		NORDIC	
 			
Grubość skrzydła 55 mm		Grubość skrzydła 55 mm	
Segment rynku Ekonomiczny		Segment rynku Medium	
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.		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 Arctic. Nordic jest często wybierany przy remontach domów budowanych w starszych technologiach oraz jako drzwi dodatkowe do pomieszczeń słaboogrzewanych lub nieogrzewanych.	

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 ciepły drzwi dobierać do standardu energetycznego budynku.

 Współczynnik Ud Ud < 1,0 W/m²K		 Współczynnik Ud Ud < 0,8 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).		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 Arktic z ościeżnicą met/drew	Rekomendacja standardu Arktic z ościeżnicą aluminiową	Rekomendacja standardu Passive z ościeżnicą met/drew	Rekomendacja standardu Passive z ościeżnicą aluminiową
Ud od 0,82 W/m²K dla drzwi pełnych Ud od 0,96 W/m²K dla drzwi przeszklonych	Ud od 0,83 W/m²K dla drzwi pełnych Ud od 0,97 W/m²K dla drzwi przeszklonych	Ud od 0,61 W/m²K dla drzwi pełnych Ud od 0,7 W/m²K dla drzwi przeszklonych	Ud od 0,67 W/m²K dla drzwi pełnych Ud od 0,78 W/m²K dla drzwi przeszklonych
ARKTIC		PASSIVE	
 		 	
Grubość skrzydła 72 mm	Segment rynku Premium	Grubość skrzydła 90 mm	Segment rynku Premium Plus
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.		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, 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 bolc o 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.



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 klucz 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 bolc. Zapewnia to najwyższy poziom bezpieczeństwa.



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 pochwyt 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



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 wystać 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

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).

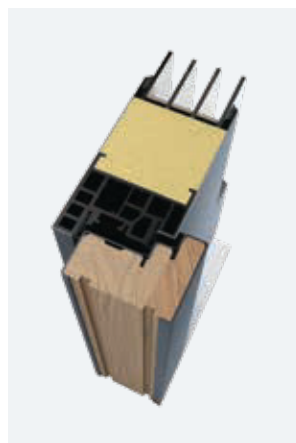
Czytnik linii papilarnych posiada certyfikat najwyższego bezpieczeństwa przeciw manipulacjom. Reaguje również na odciski palców dzieci. Jest w pełni odporny na warunki atmosferyczne. Posiada podgrzewanie, zapewniające działanie nawet w skrajnych warunkach. Podświetlenie LED ułatwia identyfikację sensora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

Dwa warianty ościeżnicy - którą wybrać?

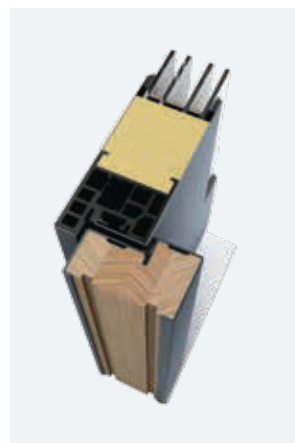
Martom opracował i opatentował dwa autorskie warianty izolacyjnej ościeżnicy – ościeżnicę hybrydową metalowo-drewnianą (Met/Drew) oraz ościeżnicę aluminiową. Wszystkie ościeżnice Met/Drew oraz Alu mają szerokość aż 90 mm i należą do najszerzych na rynku. Jest to jedna z przyczyn znakomitych właściwości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



Arctic 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. „cieplej 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



Arctic Alu

PORÓWNIANIE 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 – przesuwając 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.

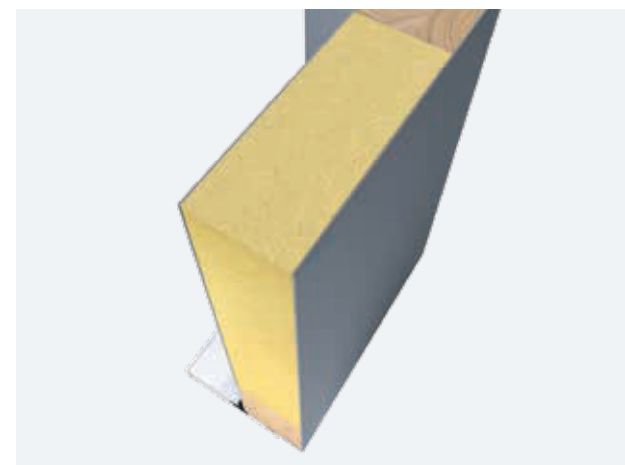
Poszycie skrzydła

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 pomarańczowej tworzącej 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

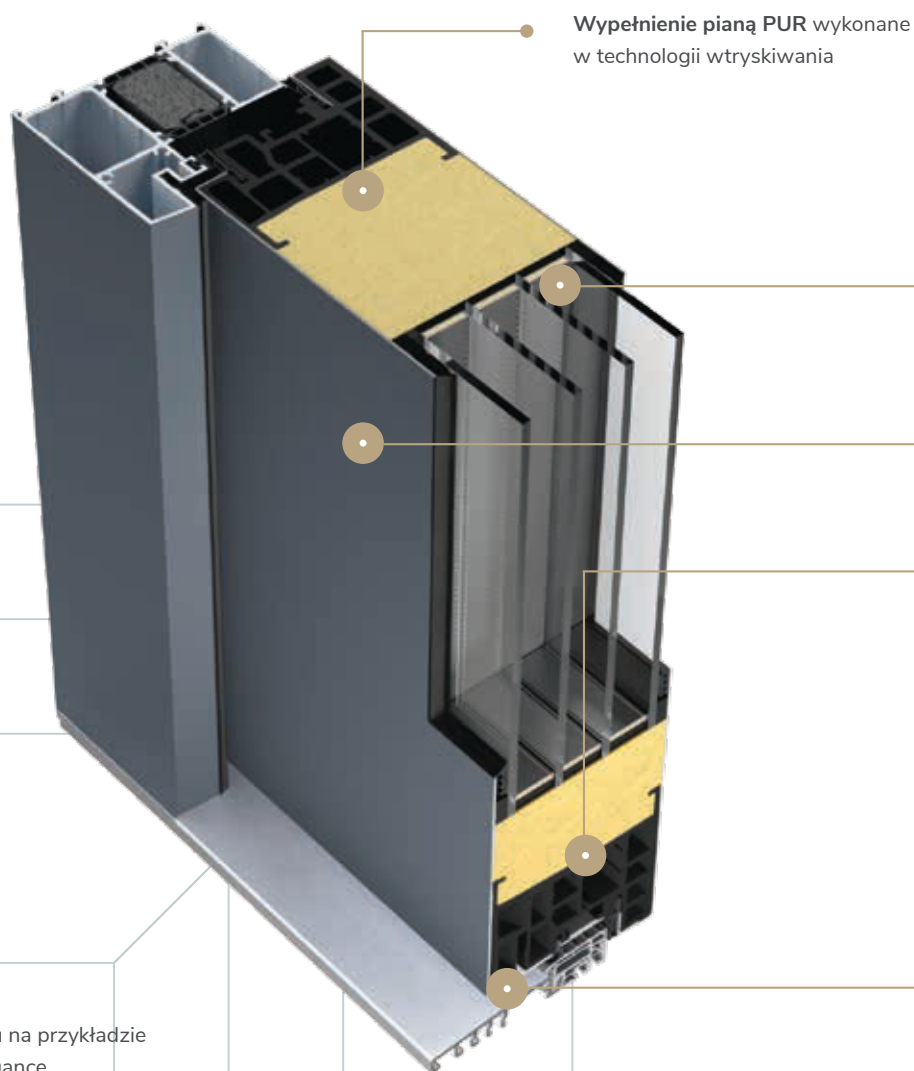
Wypełnienie pianą PUR jest wykonane w technologii wtryskiwania. Doskonała adhezja piany do poszycia skrzydła oraz do pakietu szybowego gwarantuje wyjątkową sztywność konstrukcji. Piana PUR zapewnia bardzo wysoki poziom izolacji termicznej.



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 doskonałą izolację cieplną.

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.

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

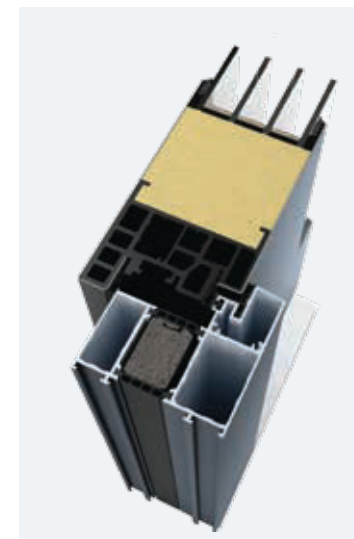
* Współczynniki Ud dotyczą wymiarów referencyjnych



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. Poczwórný system uszczelnienia zapewnia drzwiom Passive wyjątkowe parametry izolacyjne.



ZAMKI DOSTĘPNE DLA STANDARDU PASSIVE



Zamek listwowy
ROTO QB (3 zamki)



Zamek listwowy
automatyczny FUHR

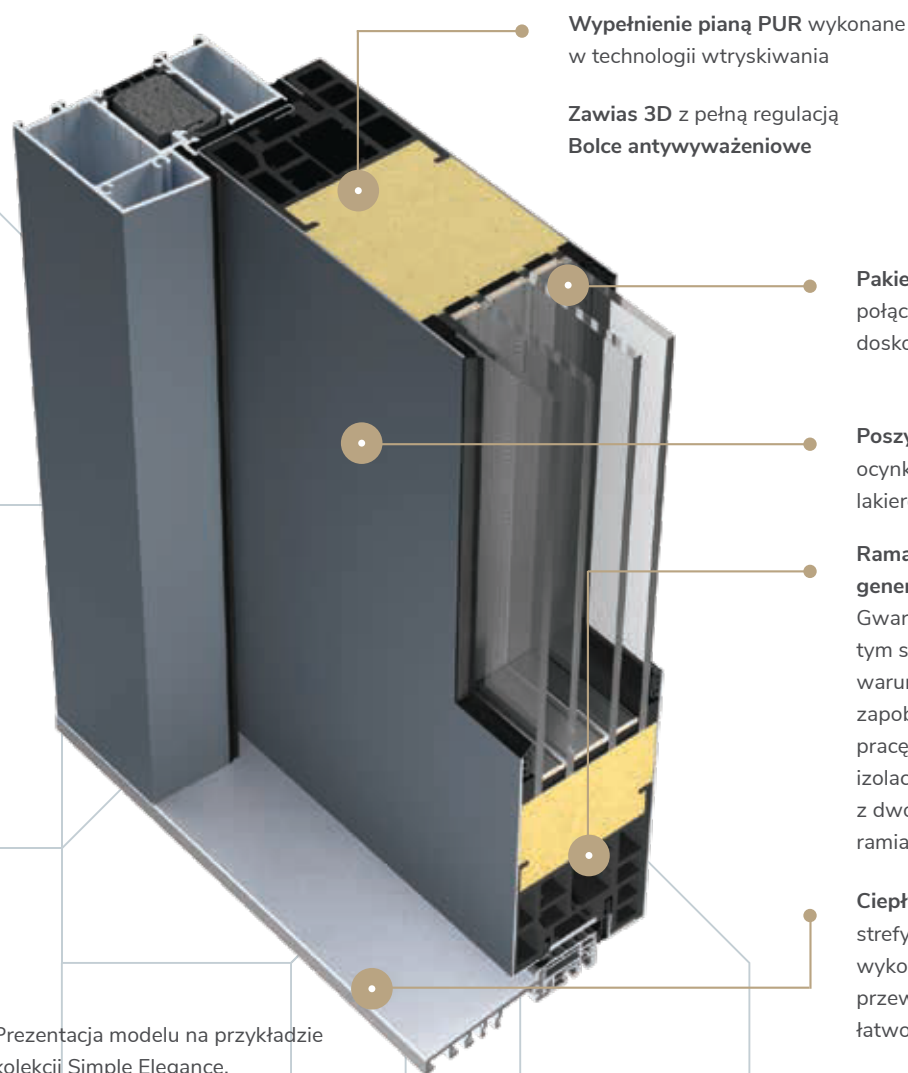


Zamek listwowy
elektromotoryczny ENEO

Standard Arctic – hit w segmencie premium

DRZWI O GRUBOŚCI SKRZYDŁA 72 MM

Standard 72 Arctic 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.



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 Arctic dostępne w wersji antywłamaniowej RC2 dla wybranych modeli z kolekcji Modern, No Glass oraz Simple Elegance.

Drzwi 72 RC2 dostępne są z ościeżnicą:

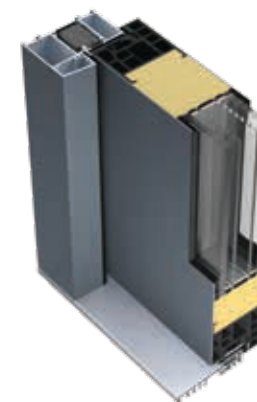
- met/drew
- aluminiową

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 jest zbudowany z 4 szyb, przy czym zewnętrzne szyby są szybami laminowanymi.

WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA DRZWI ARKTIC

	Ościeznica met/drew	Ościeznica 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 Arctic dostępne są dwa warianty ościeznicy – aluminiowa i metalowo-drewniana Met/Drew.

Ościeznice Arctic 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

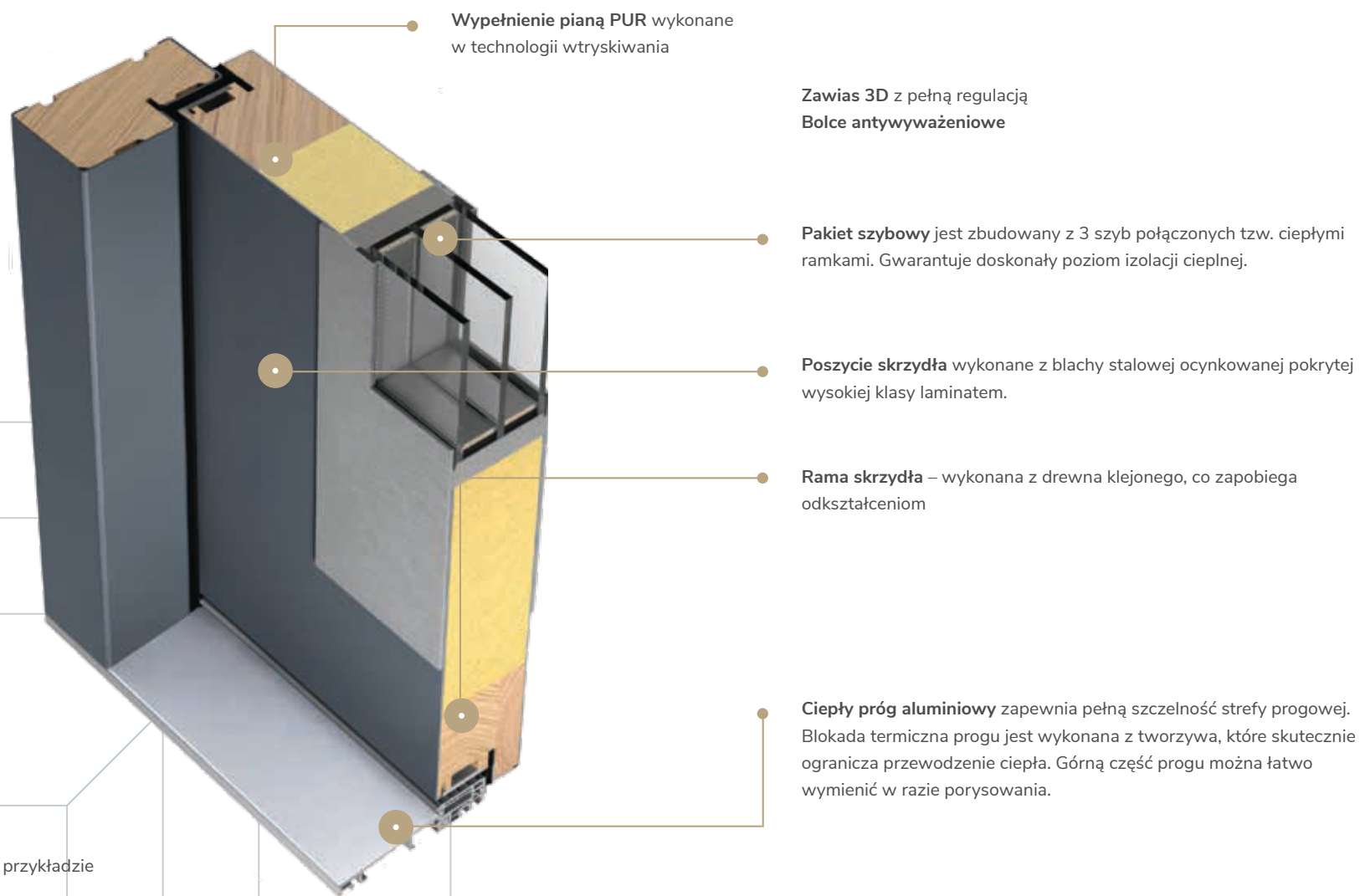


Zamek listwowy
elektromotoryczny ENEO

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 nieprzeszkłonych również dla domów energooszczędnych. Standard Nordic jest ekonomiczną alternatywą dla drzwi Arktic.



Prezentacja modelu na przykładzie kolekcji Modern

WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA DRZWI NORDIC

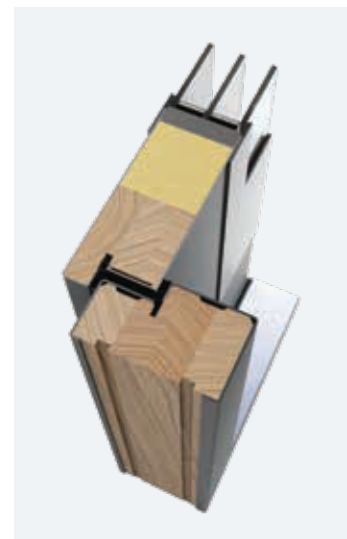
	Ościeżnica met/drew
Drzwi pełne	0,93 W/m²K
Drzwi przeszklone	1,1 W/m²K

* Współczynniki Ud dotyczą wymiarów referencyjnych



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)

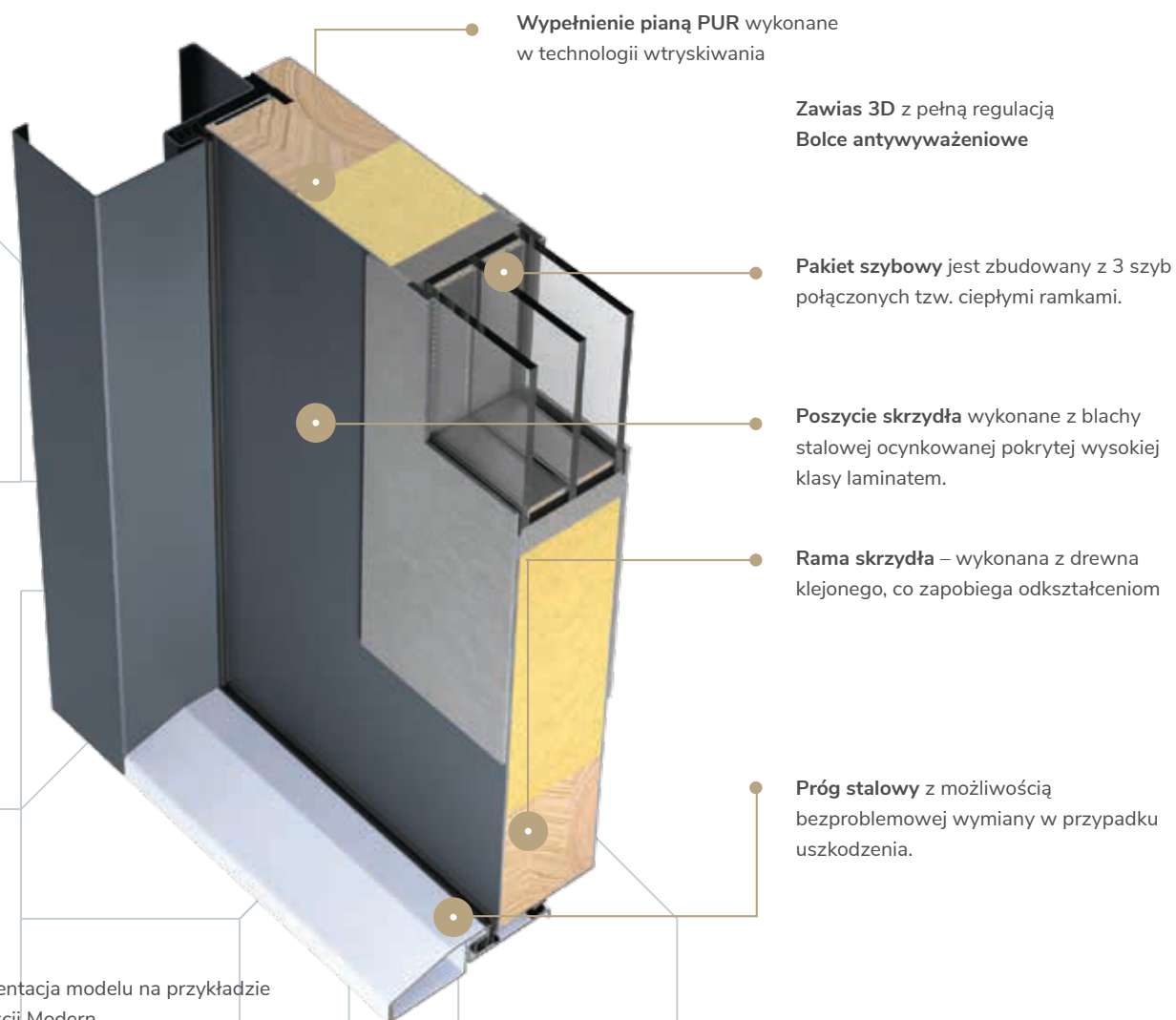


Zamek listwowy
ROTO QB (4 zamki)

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.



Prezentacja modelu na przykładzie kolekcji Modern

WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA DRZWI OPTIMAL

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



Produkt spełnia wymogi programu "Czyste powietrze"

* Współczynniki Ud dotyczą wymiarów referencyjnych

DOSTĘPNE ZAMKI:



Zamek listwowy
ROTO QB (3 zamki)

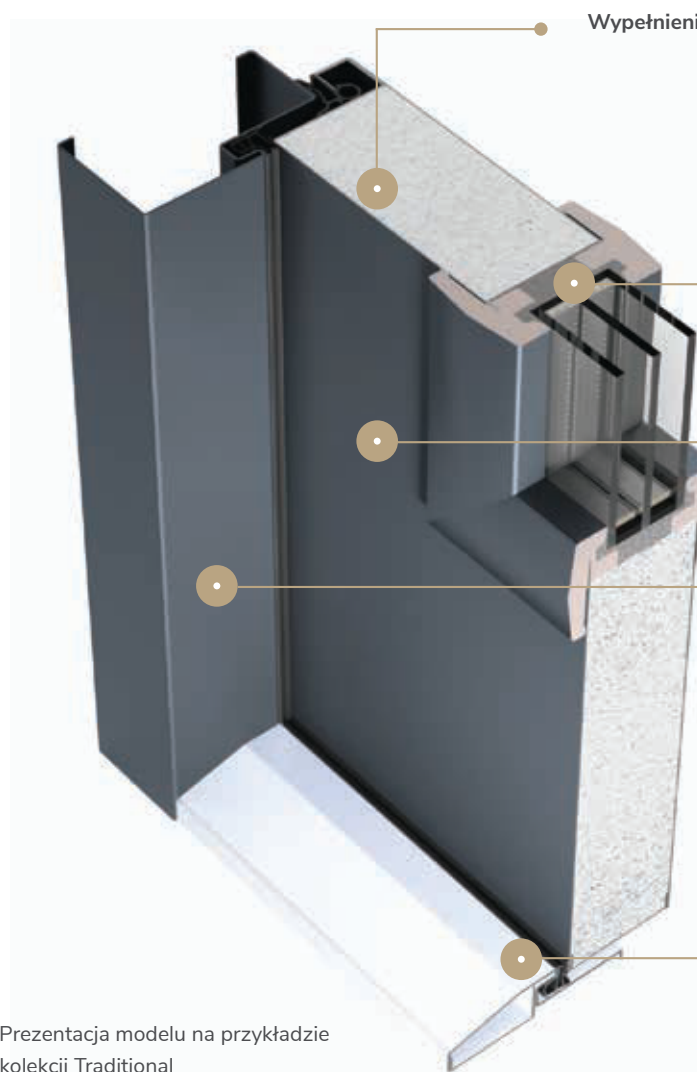


Zamek listwowy
ROTO QB (4 zamki)

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.



Wypełnienie płytą EPS

Zawias trójdzielny
Bolce antywyważeniowe

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

Poszycie skrzydła wykonane z blachy stalowej ocynkowanej pokrytej wysokiej klasy laminatem

Ościeżnica ze stali ocynkowanej o grubości 1,2 mm okleinowanej identycznie jak skrzydło. Podczas montażu ościeżnica powinna być wypełniona pianą izolacyjną PUR. Dostępna w trzech kształtach.

Próg stalowy z możliwością bezproblemowej wymiany w przypadku uszkodzenia.

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

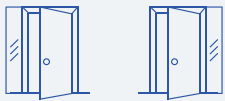
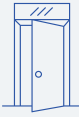
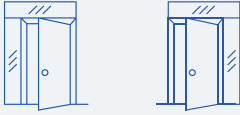
Rama doświetla Alu 90 jest wykonana z wielokomorowego profilu aluminiowego o szerokości aż 90 mm z przekładką termiczną. Tak duża szerokość profilu stanowi rzadkość na rynku. Dzięki temu doświetla Martom zapewniają wyjątkową izolację i sztywność. Jest to produkt Premium Plus.



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 zastronieniu ram doświetle wygląda tak, jakby było w całości wykonane ze szkła. Wygląd doświetla Diamond od wewnątrz jest identyczny jak doświetla standardowego.

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

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.

Ceny doświetli

Doświetla boczne aluminiowe

szerokość / wysokość	≤ 240cm
26-29 cm	1949 zł
30-39 cm	2069 zł
40-49 cm	2209 zł
50-59 cm	2359 zł
60-70 cm	2539 zł

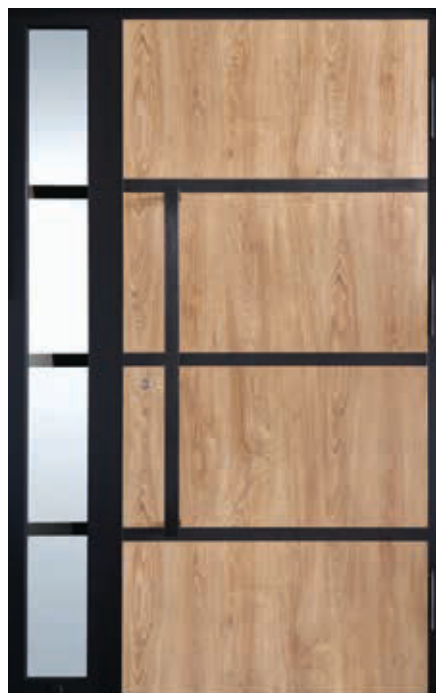
Doświetla górne aluminiowe

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	1630 zł	1650 zł	1690 zł	1720 zł	1740 zł	1760 zł	1800 zł	1820 zł	1840 zł	1900 zł	1920 zł	1940 zł
40-49 cm	1670 zł	1710 zł	1730 zł	1770 zł	1800 zł	1820 zł	1840 zł	1880 zł	1900 zł	1920 zł	1980 zł	2000 zł	2020 zł
50 cm	1770 zł	1810 zł	1830 zł	1890 zł	1930 zł	1950 zł	1970 zł	2030 zł	2050 zł	2070 zł	2170 zł	2190 zł	2210 zł

info Dopłata do doświetla Diamond – 100 zł.
Doświetla z panelem pełnym dostępne w cenie doświetla przeszklonego.

info Doświetla aluminiowe dostępne są również z panelem pełnym. Panel pełny zbudowany jest z 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.

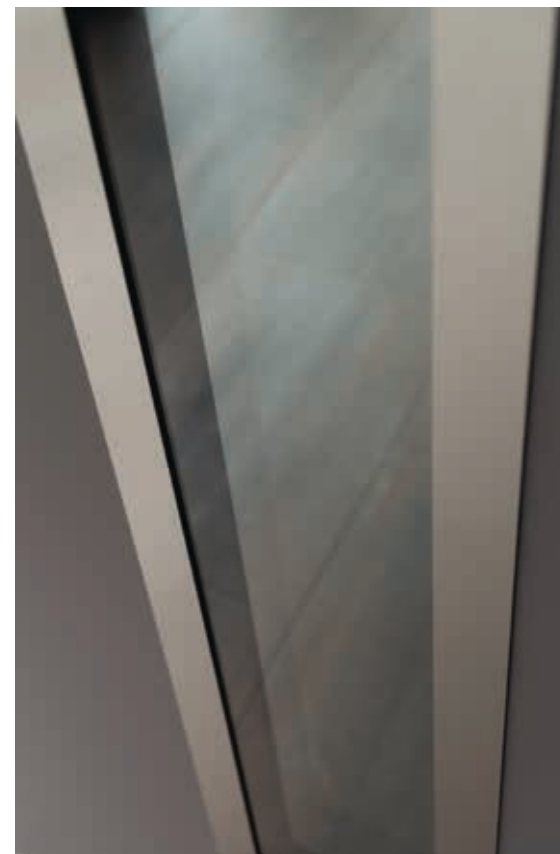


Kolekcja Modern



Kolekcja Modern to nowoczesne modele z aplikacjami w kolorze stali nierdzewnej szczotkowanej lub czarnym. Drzwi z kolekcji Modern są to drzwi z charakterem. W całej okazałości pokazują swoją naturę – trwałość i szlachetność metalu. Duża różnorodność wzorów umożliwia dopasowanie modelu do każdego stylu domu.

Wszystkie drzwi w kolekcji Modern 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.





A 01/3

NA WYMIAR



A 01/3

NA WYMIAR



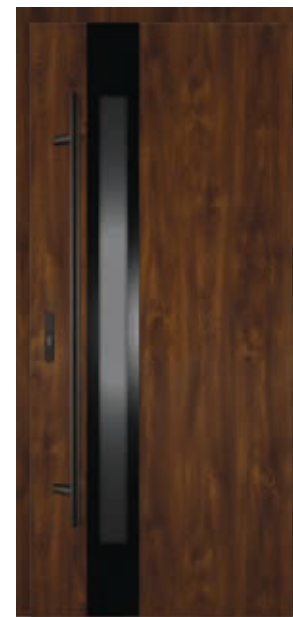
A 01/3

NA WYMIAR



A 01/3

NA WYMIAR



G 01/3

NA WYMIAR



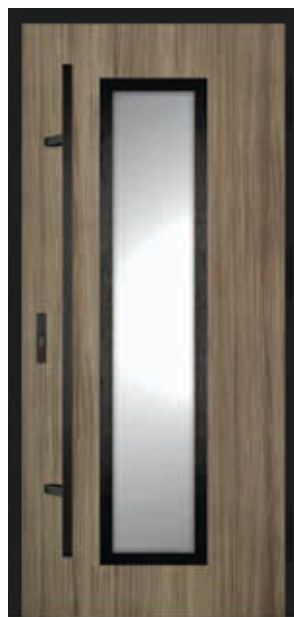
G 121/72

NA WYMIAR



G 121/72

NA WYMIAR



G 121/72

NA WYMIAR



G 120/72

NA WYMIAR



G 120/72

NA WYMIAR



G 01/3 



G 01/3 



G 60/56 



G 60/56 



F 60/56 



G 63/10 



G 63/10 



G 02/3 



F 65/10 



F 62/10 



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



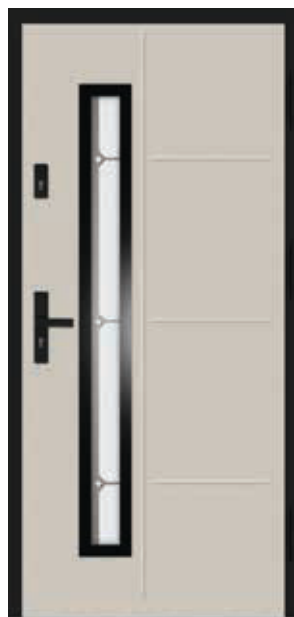
G 06/3

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





G 39/35

NA WYMIAR



J 40/35

NA WYMIAR



J 38/35

NA WYMIAR



B 23/29

NA WYMIAR



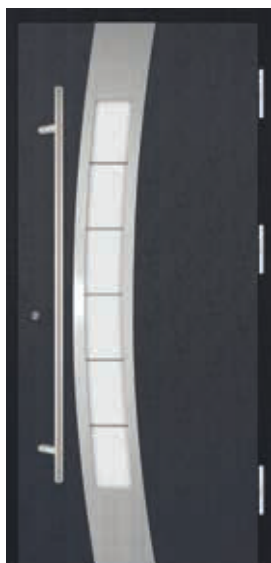
G 23/29

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



B 21/21

NA WYMIAR



G 21/21

NA WYMIAR



R 20/19



G 20/19



G 32/20



M 32/20

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, pochwyt, 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				
55 OPTIMAL	stalowa	2899	3149	3249	-
55 NORDIC	met/drew	3549	3699	3799	-
72 ARKTIC	met/drew	4129	4379	4479	-
72 ARKTIC	aluminiowa	4729	4979	5079	5579
90 PASSIVE	met/drew	-	5129	-	-
90 PASSIVE	aluminiowa	-	5579	-	6059
72 RC2	met/drew	-	4609	4709	-
72 RC2	aluminiowa	-	5209	5309	-

DOPLĄTY DO OPCJI NIESTANDARDOWYCH

DOPLATA	
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	50
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 niestandardowych są dostępne na stronach 110-116.

Modele oznaczone w katalogu tą ikoną są dostępne w rozmiarach niestandardowych - szczegóły na stronie 108.

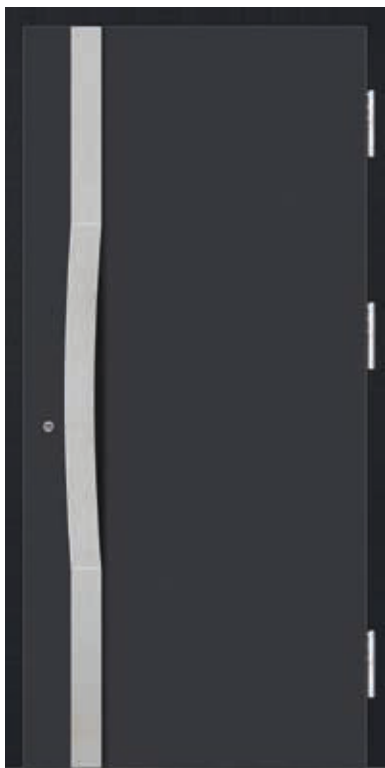
Modele nieoznaczone tą ikoną są dostępne wyłącznie w rozmiarach standardowych "80", "80N", "90", "90N" oraz "100". Rozmiary standardowe zależą od wybranego standardu i są dostępne na stronie 109.



Kolekcja No Glass

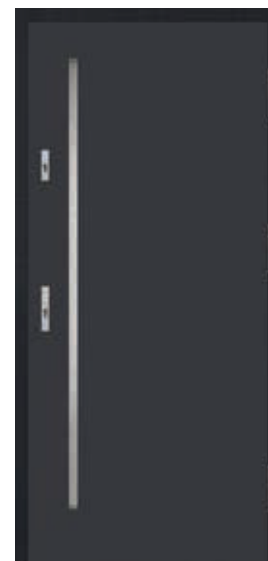


Drzwi nieprzeszkłone również mogą być efektywnym wyróżnikiem domu. Skrzydła pełne mogą być gładkie lub posiadać różnorodne tłoczenia na powierzchni. Aplikacje dekoracyjne mogą być wykonane z blachy w kolorze naturalnym, czarnym lub mogą być okleinowane na różne kolory. Bardzo dużo możliwości daje zastosowanie atrakcyjnych wizualnie akcesoriów takich jak pochwyt, antaby czy klamki. W innych kolekcjach również znajdziecie Państwo drzwi nieprzeszkłone, ale ta kolekcja skupia się wyłącznie na tym rozwiązaniu.



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, pochwyt, 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				
55 OPTIMAL	stalowa	1739	1989	2089	-
55 NORDIC	met/drew	2369	2519	2619	-
72 ARKTIC	met/drew	2849	3099	3199	6499
72 ARKTIC	aluminiowa	3449	3699	3799	7099
90 PASSIVE	met/drew	-	3909	-	7559
90 PASSIVE	aluminiowa	-	4359	4839	8009
72 RC2	met/drew	-	3099	3199	-
72 RC2	aluminiowa	-	3699	3799	-

DOPLATY DO OPCJI NIESTANDARDOWYCH

DOPLATA	
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 Arctic 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 niestandardowych są dostępne na stronach 110-116.

Modele oznaczone w katalogu tą ikoną są dostępne w rozmiarach niestandardowych - szczegóły na stronie 108.

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 109.

NA WYMIAR



G 00

NA WYMIAR



G 00

NA WYMIAR



G 00

NA WYMIAR



G 00

NA WYMIAR

Kolekcja No Glass tłoczone



A 00

NA WYMIAR



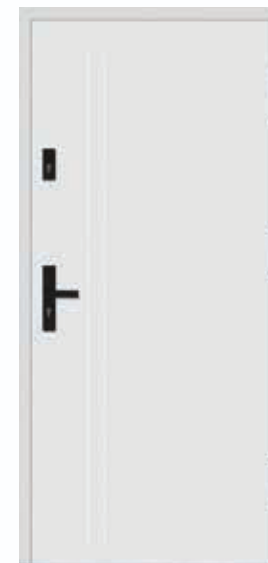
H 00

NA WYMIAR



C 00

NA WYMIAR



D 00

NA WYMIAR



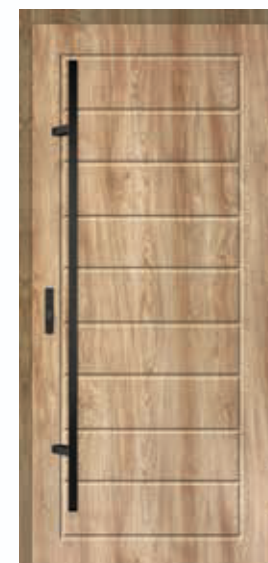
U 670

NA WYMIAR



Q 669

NA WYMIAR



Y 673

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, pochwyt, 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				
55 OPTIMAL	stalowa	1939	2189	2289	-
55 NORDIC	met/drew	2439	2589	2689	-
72 ARKTIC	met/drew	3049	3299	3399	6699
72 ARKTIC	aluminiowa	3649	3899	3999	7299
90 PASSIVE	met/drew	-	4099	-	7749
90 PASSIVE	aluminiowa	-	4549	5029	8199
72 RC2	met/drew	-	3299	3399	-
72 RC2	aluminiowa	-	3899	3999	-

DOPLĄTY DO OPCJI NIESTANDARDOWYCH

DOPLATA	
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 Arctic 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 niestandardowych są dostępne na stronach 110-116.

Modele oznaczone w katalogu tą ikoną są dostępne w rozmiarach niestandardowych - szczegóły na stronie 108.

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 109.

NA WYMIAR



I 00

NA WYMIAR



B 00

NA WYMIAR



M 00

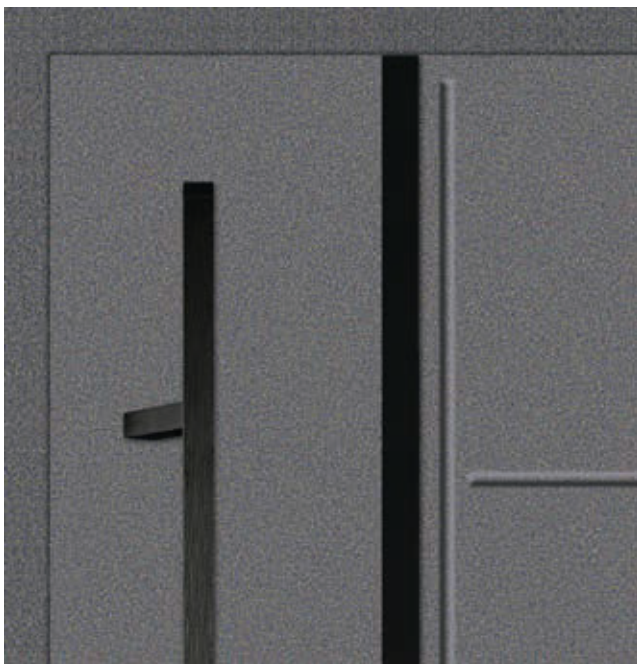
NA WYMIAR



M 00

NA WYMIAR

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.

Widok od zewnątrz



Widok od wewnątrz

OPCJA STANDARDOWA



OPCJA ZA DOPŁATĄ



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.



A 04

NA WYMIAR



A 04

NA WYMIAR



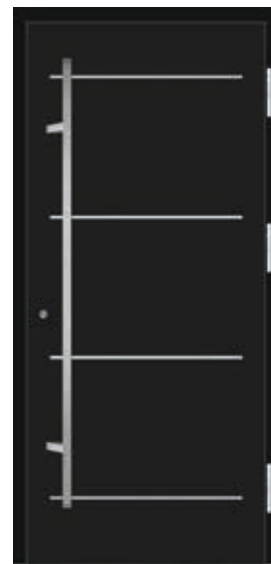
G 04

NA WYMIAR



G 04

NA WYMIAR



G 41

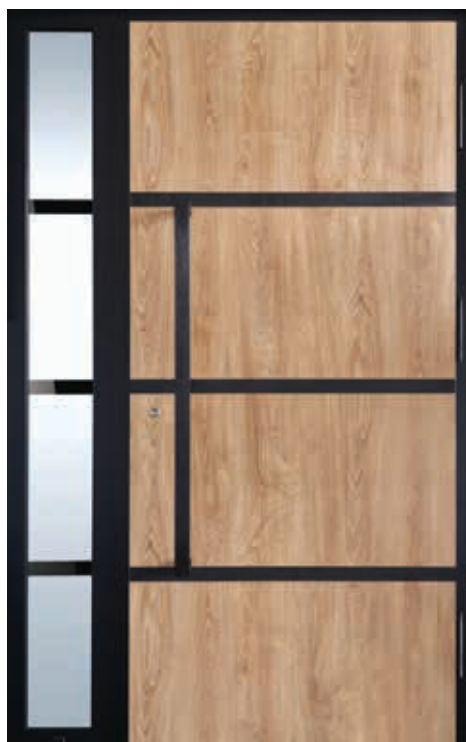


G 41



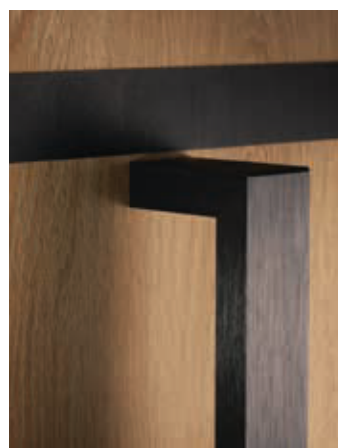
GB 92

NA WYMIAR



GB 92

NA WYMIAR





G 24

NA WYMIAR



B 24

NA WYMIAR



B 21

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, pochwyt, 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					
55 OPTIMAL	stalowa	2089	2339	2439	-	-
55 NORDIC	met/drew	2719	2869	2969	-	-
72 ARKTIC	met/drew	3269	3519	3619	-	6919
72 ARKTIC	aluminiowa	3869	4119	4219	4719	7519
90 PASSIVE	met/drew	-	4339	-	-	7989
90 PASSIVE	aluminiowa	-	4789	-	5269	8439
72 RC2	met/drew	-	3519	3619	-	-
72 RC2	aluminiowa	-	4119	4219	-	-

DOPLĄTY DO OPCJI NIESTANDARDOWYCH

DOPLĄTA	
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	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 110-116.

NA WYMIAR

Modele oznaczone w katalogu tą ikoną są dostępne w rozmiarach niestandardowych - szczegóły na stronie 108.

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 109.



GL 53



GL 51



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, pochwyt, 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 elektromotory- czny ROTO ENEO CC z klawiaturą/czytnikiem
3529	3779	3879	-	7179
4129	4379	4479	4979	7779
-	4579	-	-	8229
-	5029	-	5509	8679
-	3779	3879	-	-
-	4379	4479	-	-

DOPLATY DO OPCJI NIESTANDARDOWYCH

DOPLATA

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	600

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 110-116.

Modele oznaczone w katalogu tą ikoną są dostępne w rozmiarach niestandardowych - szczegóły na stronie 108.

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 109.



Kolekcja Simple Elegance

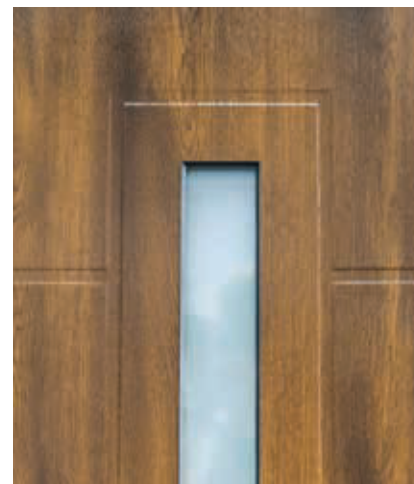


Innowacje opracowane przez Martom pozwoliły stworzyć unikalną kolekcję Simple Elegance. Jak sama nazwa wskazuje, modele cechują się prostotą i elegancją tworząc styl, który jest w stanie dopasować się do wielu współczesnych trendów. Modele Simple Elegance szczególnie komponują się z budynkami nowoczesnymi i minimalistycznymi. Idealnie pasują do budynków z dużymi przeszkleniami na elewacji.

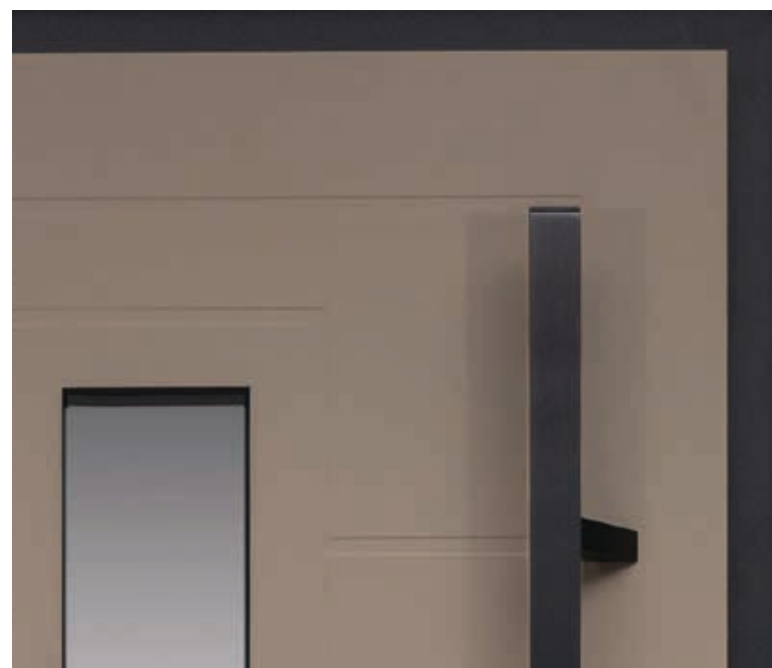
Kolekcja Simple Elegance – czysta forma



W drzwiach kolekcji Simple Elegance szyba jest delikatnie cofnięta względem powierzchni skrzydła. Połączenie jest wykończone subtelną, prawie niewidoczną uszczelką.



W AUTORSKIEJ TECHNOLOGII SIMPLE ELEGANCE W PIERWSZEJ KOLEJNOŚCI SĄ MONTOWANE PRZESZKLENIA, A W DAŁSZYM CYKLU JEST WSTRZYKIWANA DO SKRZYDŁA PIANA PUR. DZIĘKI TEMU PIANA DOSKONALE WIAŻE SIĘ Z PRZESZKLENIAМИ, WYPEŁNIAJĄC CAŁĄ PRZESTRZEŃ. ROZWIĄZANIE TO DAJE WIELE KORZYŚCI: JEST ZACHOWANA DOSKONAŁA IZOLACJA CIEPLNA, PIANA PUR ZNAKOMICIE USZCZELNIA I USZTYWNI SKRZYDŁO.





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 647/53

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, pochwyt, 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	4029	4279	4379	-	7679
72 ARKTIC	aluminiowa	4629	4879	4979	5479	8279
90 PASSIVE	met/drew	-	5029	-	-	8679
90 PASSIVE	aluminiowa	-	5479	-	5959	9129
72 RC2	met/drew	-	4629	4729	-	-
72 RC2	aluminiowa	-	5229	5329	-	-

DOPLĄTY DO OPCJI NIESTANDARDOWYCH

DOPLATA	
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	600

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 110-116.

Modele oznaczone w katalogu tą ikoną są dostępne w rozmiarach niestandardowych - szczegóły na stronie 108.

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 109.

NA WYMIAR



G 625/49

NA WYMIAR



G 625/49

NA WYMIAR



G 678/50

NA WYMIAR



G 678/50

NA WYMIAR

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.

Widok od zewnątrz



Widok od wewnątrz

OPCJA STANDARDOWA



OPCJA ZA DOPŁATĄ



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



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



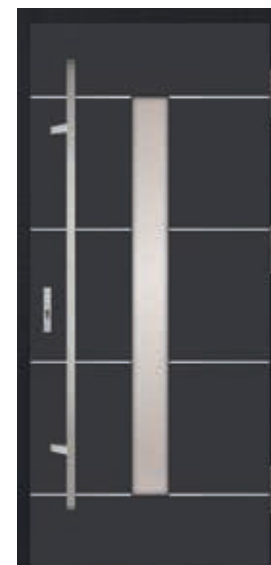
G 626/49

NA WYMIAR



G 677/49

NA WYMIAR



G 628/49



G 613/48

NA WYMIAR



G 676/48

NA WYMIAR



G 606/48

NA WYMIAR

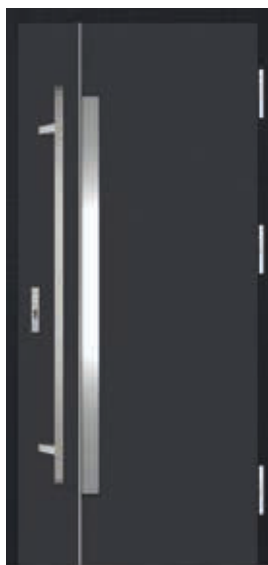


G 604/48

NA WYMIAR



G 651/53



G 605/48

NA WYMIAR



G 607/48

NA WYMIAR



G 674/48

NA WYMIAR



G 602/48

NA WYMIAR



G 601/48

NA WYMIAR



G 617/48

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, pochwyt, 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 elektromotory- czny ROTO ENEO CC z klawiaturą/czytnikiem
4129	4379	4479	-	7779
4729	4979	5079	5579	8379
-	5129	-	-	8779
-	5579	-	6059	9229
-	4729	4829	-	-
-	5329	5429	-	-

DOPLĄTY DO OPCJI NIESTANDARDOWYCH

DOPLATA

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	600

PRZYKŁADOWE CENY POPULARNYCH AKCESORIÓW

KOLOR INOX

KOLOR CZARNY

klamka HAGA	180	220
wkładka Wilka (do drzwi Arctic 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 niestandardowych są dostępne na stronach 110-116.

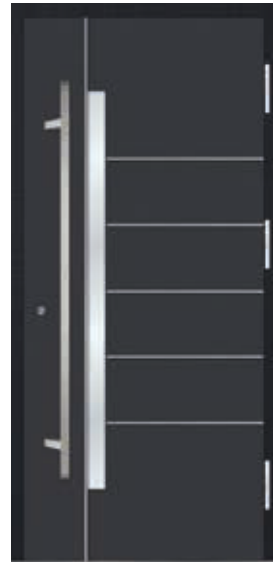
Modele oznaczone w katalogu tą ikoną są dostępne w rozmiarach niestandardowych - szczegóły na stronie 108.

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 109.

NA WYMIAR



G 631/49



G 622/48



G 620/48



G 624/48

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.

Widok od zewnątrz



Widok od wewnątrz



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 614/48

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, pochwyt, 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	4229	4479	4579	-	7879
72 ARKTIC	aluminiowa	4829	5079	5179	5679	8479
90 PASSIVE	met/drew	-	5229	-	-	8879
90 PASSIVE	aluminiowa	-	5679	-	6159	9329
72 RC2	met/drew	-	4829	4929	-	-
72 RC2	aluminiowa	-	5429	5529	-	-

DOPEŁNIA DO OPCJI NIESTANDARDOWYCH

DOPEŁNIA	DOPEŁNIA
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	600

PRZYKŁADOWE CENY POPULARNYCH AKCESORIÓW

	KOLOR INOX	KOLOR CZARNY
klamka HAGA	180	220
wkładka Wilka (do drzwi Arctic 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 niestandardowych są dostępne na stronach 110-116.

Modele oznaczone w katalogu tą ikoną są dostępne w rozmiarach niestandardowych - szczegóły na stronie 108.

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 109.

NA WYMIAR



GL 608/48



GL 616/49



G 610/49



G 612/50

Kolekcja Diamond



Charakterystycznym elementem dekoracyjnym w kolekcji Diamond jest lakierowane szkło ze szlifowanymi krawędziami, umieszczone na powierzchni skrzydła. Pobłysk odbitego światła sprawia, że aplikacja Diamond stanowi prawdziwą „biżuterię” dla drzwi, nadając im luksusowego charakteru. Osiągnięty efekt przyciąga wzrok, ale równocześnie jest pozbawiony pretensjonalności. Drzwi z kolekcji Diamond upiększą elewacje domów nowoczesnych, minimalistycznych, industrialnych oraz vintage. Doskonale będą komponować się z okładzinami z kamienia, ceramiki, szkła lub surowego betonu.

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.



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



STRONA WEWNĘTRZNA

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





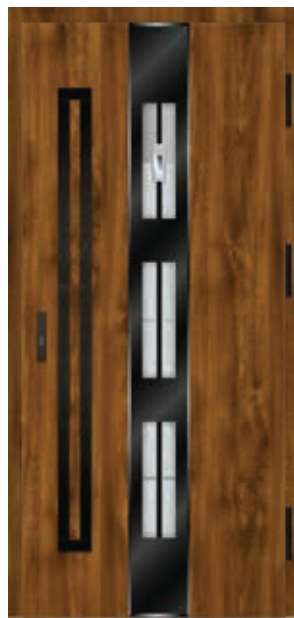
GS 18/17

NA WYMIAR



GS 18/17

NA WYMIAR



GS 18/17

NA WYMIAR



GS 17/17

NA WYMIAR



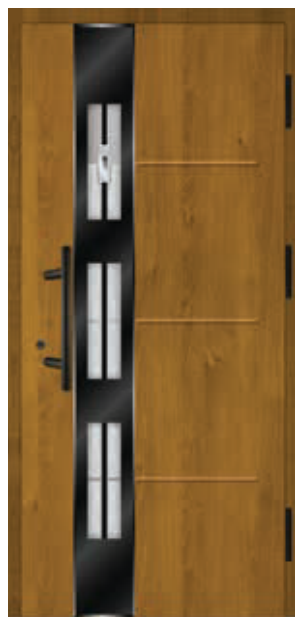
GS 17/17

NA WYMIAR



KS 17/17

NA WYMIAR



KS 17/17

NA WYMIAR



KS 17/17

NA WYMIAR



LS 17/17

NA WYMIAR



LS 17/17

NA WYMIAR



GS 122/73  NA WYMIAR



GS 122/73  NA WYMIAR



GS 122/73  NA WYMIAR



GS 125/76  NA WYMIAR



GS 125/76  NA WYMIAR



GS 123/74  NA WYMIAR



GS 123/74  NA WYMIAR



GS 123/74  NA WYMIAR



GS 124/75  NA WYMIAR

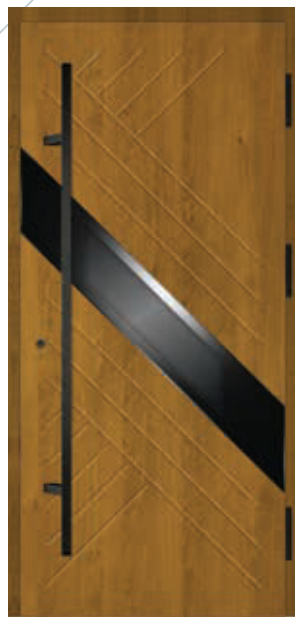


GS 124/75  NA WYMIAR



1LS 97/64

NA WYMIAR



1LS 97/64

NA WYMIAR



GS 97/64

NA WYMIAR



10S 99/66

NA WYMIAR



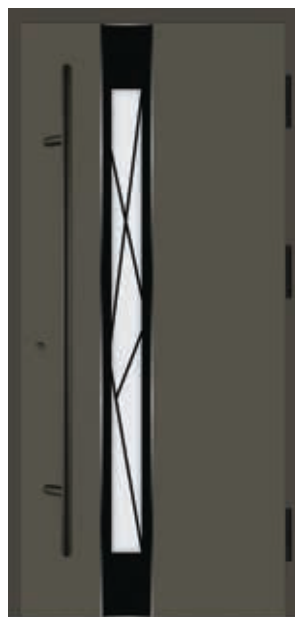
10S 99/66

NA WYMIAR



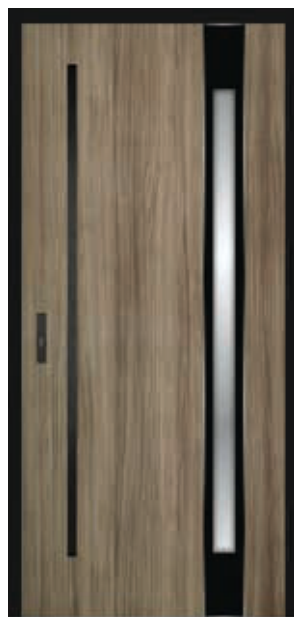
GS 99/66

NA WYMIAR



GS 96/63

NA WYMIAR



GS 101/65

NA WYMIAR



GS 90/63

NA WYMIAR



1NS 98/65

NA WYMIAR

Drzwi z kolekcji Diamond - pojedyncze przeszklenie

CENY DOTYCZĄ MODELI Z KOLEKCJI DIAMOND, KTÓRE PODSIADAJĄ JEDNO PRZESZKLENIE

info

Podane w tabeli ceny są cenami netto i dotyczą standardowych rozwiązań oraz nie obejmują akcesoriów takich jak klamki, pochwyt, 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 elektromotory- czny ROTO ENEO CC z klawiaturą/czytnikiem
4179	4429	4529	-	7829
4779	5029	5129	5629	8429
-	5179	-	-	8829
-	5629	-	6109	9279

DOPLĄTY DO OPCJI NIESTANDARDOWYCH

DOPLATA	
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	600

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 110-116.

Modele oznaczone w katalogu tą ikoną są dostępne w rozmiarach niestandardowych - szczegóły na stronie 108.

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 109.

NA WYMIAR



1KS 95/63

NA WYMIAR



1KS 95/63

NA WYMIAR



1MS 96/63

NA WYMIAR



1MS 96/63

NA WYMIAR



RS 20/18



RS 20/18



GS 20/18



GS 20/18

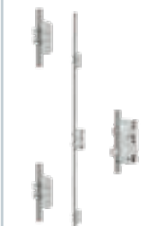


Drzwi z kolekcji Diamond - cztery przeszklenia

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, pochwyt, 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 elektromotory- czny ROTO ENEO CC z klawiaturą/czytnikiem
4489	4739	4839	-	8139
5089	5339	5439	5939	8739
-	5489	-	-	9139
-	5939	-	6419	9589

DOPEŁATY DO OPCJI NIESTANDARDOWYCH

DOPEŁATA	
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	600

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 110-116.

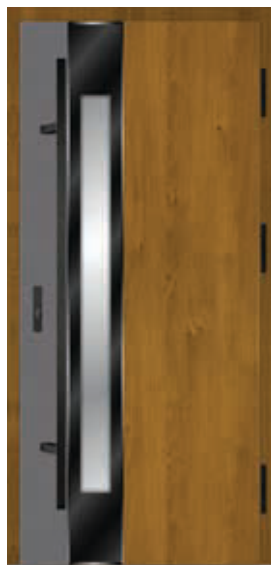
Modele oznaczone w katalogu tą ikoną są dostępne w rozmiarach niestandardowych - szczegóły na stronie 108.

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 109.

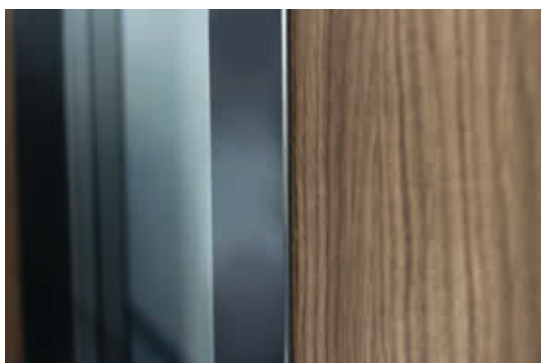




LS 19/17



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, pochwyt, 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 elektromotory- czny ROTO ENEO CC z klawiaturą/czytnikiem
4279	4529	4629	-	7929
4879	5129	5229	5729	8529
-	5279	-	-	8929
-	5729	-	6209	9379

DOPEŁNIA DO OPCJI NIESTANDARDOWYCH

DOPEŁNIA	
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	600

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 110-116.

Modele oznaczone tą ikoną są dostępne w rozmiarach niestandardowych - szczegóły na stronie 108.

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 109.

Kolekcja Classic



Drzwi z kolekcji Classic charakteryzują się ponadczasową geometrią, tłoczeniami w postaci linii i prostokątów o regularnym podziale. Dzięki zastosowaniu współczesnych technologii powstało bardzo ciekawe połączenie tradycji z nowoczesnością, które oprócz tradycyjnej architektury, może stanowić bardzo ciekawy element wzorniczy również w nowoczesnych projektach. Warto zwrócić uwagę na możliwość łączenia różnych kolorów w celu osiągnięcia optymalnego efektu.

WYJĄTKOWE WZORNICTWO KOLEKCJI CLASSIC POWSTAŁO DZIĘKI SPECJALNIE ZAPROJEKTOWANYM ALUMINIOWYM LISTWOM OZDOBNYM, OKLEINOWANYM IDENTYCZNIE JAK SKRZYDŁA DRZWIOWE. W WYBRANYCH MODELACH DODATKOWE PODKREŚLENIE STANOWIĄ SUBTELNE TŁOCZENIA.



Elementy pełne, oprawione ramkami dekoracyjnymi (kasety) są cofnięte względem powierzchni skrzydła identycznie jak przeszklenia, dając efekt trójwymiarowości. Znakomicie podkreśla to zamierzony efekt wzorniczy.



Warto zwrócić uwagę na estetykę łączów profili ozdobnych w narożnikach. Tak precyzyjne połączenie zapewniają dedykowane łączniki (kornery) służące do pozycjonowania i zespolenia profili. Precyzyjnie zespolona ramka jest w całości aplikowana na skrzydło. Zabezpiecza przed ewentualnym „rozchodzeniem się” profili ramki w narożach.



Do wyboru, do koloru



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 -
dopłata 350zł netto



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
Ościeżnica w innym kolorze niż skrzydło -
dopłata 350zł 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



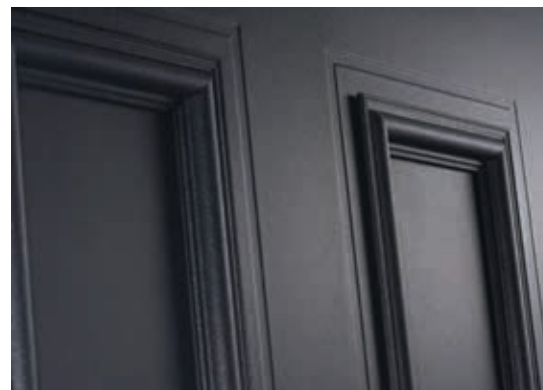
1EK 80

NA WYMIAR

Widok od wewnątrz



Od strony wewnętrznej dolny kaseton jest w formie tłoczenia



Widok od zewnątrz



1EK 117

NA WYMIAR

Widok od wewnątrz



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.





1FK 81/58

NA WYMIAR



1FK 81/58

NA WYMIAR



1FK 81/58

NA WYMIAR



1FK 81/58

NA WYMIAR



1FK 81/58

NA WYMIAR



1FK 81/58

NA WYMIAR



1FK 81/58

NA WYMIAR



1FK 81/58

NA WYMIAR



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



Widok od wewnątrz



1GK 82/59

NA WYMIAR

Od strony wewnętrznej dolny kaseton jest w formie tłoczenia



Widok od zewnątrz



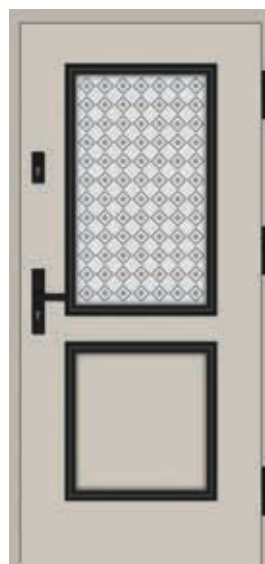
Widok od wewnątrz



1GK 119/59

NA WYMIAR

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



Widok od zewnątrz



Widok od wewnątrz



1GK 82

NA WYMIAR

Od strony wewnętrznej dolny kaseton jest w formie tłoczenia



Widok od zewnątrz



Widok od wewnątrz



1GK 119

NA WYMIAR

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

Drzwi z kolekcji Classic

CENY DOTYCZĄ MODELI 1EK80, 1EK80/57, 1FK81, 1FK81/58, 1GK82, 1GK82/59 Z KOLEKCJI CLASSIC
DOPŁATA DO MODELI 1EK117, 1EK117/57, 1FK118, 1FK118/58, 1GK119, 1GK119/59 - 250ZŁ

info

Podane w tabeli ceny są cenami netto i dotyczą standardowych rozwiązań oraz nie obejmują akcesoriów takich jak klamki, pochwyt, 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	4479	4729	4829	-	8129
72 ARKTIC	aluminiowa	5079	5329	5429	5929	8729
90 PASSIVE	met/drew	-	5379	-	-	9029
90 PASSIVE	aluminiowa	-	5829	-	6309	9479

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 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	600

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 110-116.

Modele oznaczone tą ikoną są dostępne w rozmiarach niestandardowych - szczegóły na stronie 108.

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 109.

NA WYMIAR



1GK 82

NA WYMIAR



1GK 82

NA WYMIAR



1GK 82

NA WYMIAR



1GK 82

NA WYMIAR

Kolekcja Smooth



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. Jest to wzornictwo inspirowane tradycyjną stylistyką w nowoczesnej odsłonie.

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.



STRONA ZEWNĘTRZNA

Wokół skrzydła są umieszczone cztery belki, które tworzą ramę skrzydła. W przypadku oklein drewnopodobnych kierunek słoï na elementach górnym i dolnym jest prostopadły do kierunku słoï 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.



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.

STRONA ZEWNĘTRZNA

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.



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

Widok od zewnątrz



Widok od wewnątrz

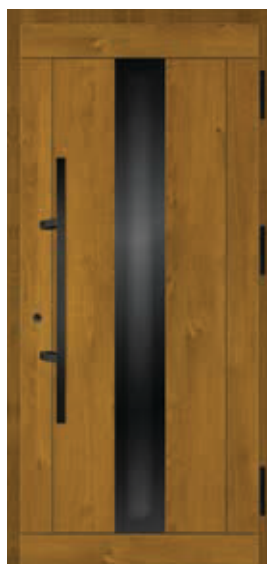


info

Od strony zewnętrznej tafla szklana laminowana zlicowana z powierzchnią skrzydła.

Od strony wewnętrznej ramka aluminiowa w kolorze czarnym.

GX 127/78



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

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



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

Widok od zewnątrz



Widok od wewnątrz

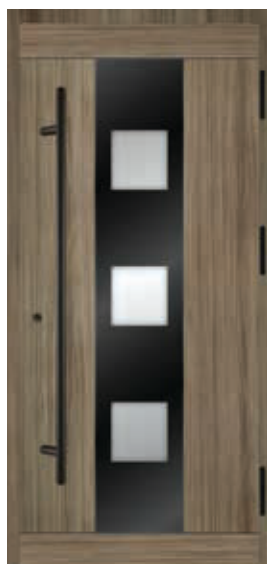


info

Od strony zewnętrznej tafla szklana laminowana zlicowana z powierzchnią skrzydła.

Od strony wewnętrznej ramka aluminiowa w kolorze czarnym.

GX 130/81



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, pochwyt, 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
4829	5079	5179	-	8479
5429	5679	5779	6279	9079
-	5779	-	-	9429
-	6229	-	6709	9879

STANDARD CIEPLNY OŚCIEŻNICA

72 ARKTIC	met/drew	4829
72 ARKTIC	aluminiowa	5429
90 PASSIVE	met/drew	-
90 PASSIVE	aluminiowa	-

DOPEŁATY DO OPCJI NIESTANDARDOWYCH

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

DOPEŁATA

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 niestandardowych są dostępne na stronach 110-116.

Modele oznaczone tą ikoną są dostępne w rozmiarach niestandardowych - szczegóły na stronie 108.

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 109.

NA WYMIAR



GX 102/68



GX 102/68



GX 104/68



GX 104/68

Widok od zewnątrz



GX 105/69

Widok od wewnątrz



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, pochwyt, 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	
72 ARKTIC	met/drew	5829	6079	6179	-
72 ARKTIC	aluminiowa	6429	6679	6779	7279
90 PASSIVE	met/drew	-	6779	-	-
90 PASSIVE	aluminiowa	-	7229	-	7709
					10079
					10429
					10879

DOPEŁATY DO OPCJI NIESTANDARDOWYCH

DOPEŁATA	
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 Arctic 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 110-116.

Modele oznaczone w katalogu tą ikoną są dostępne w rozmiarach niestandardowych - szczegóły na stronie 108.

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 109.

NA WYMIAR

Widok od zewnątrz



GV 101

Widok od wewnątrz



GV 101

GV 101

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, pochwyt, 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	3579	3829	3929	-	7229
72 ARKTIC	aluminiowa	4179	4429	4529	5029	7829
90 PASSIVE	met/drew	-	4529	-	-	8179
90 PASSIVE	aluminiowa	-	4979	-	5459	8629

DOPEŁATY DO OPCJI NIESTANDARDOWYCH

DOPEŁATA
inny kolor skrzydła i ościeżnicy
inny kolor skrzydła od zewnątrz i od wewnątrz
wszystkie kolory okleinowane

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 niestandardowych są dostępne na stronach 110-116.

Modele oznaczone tą ikoną są dostępne w rozmiarach niestandardowych - szczegóły na stronie 108.

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 109.

NA WYMIAR

Kolekcja Smooth – modele z lamelami



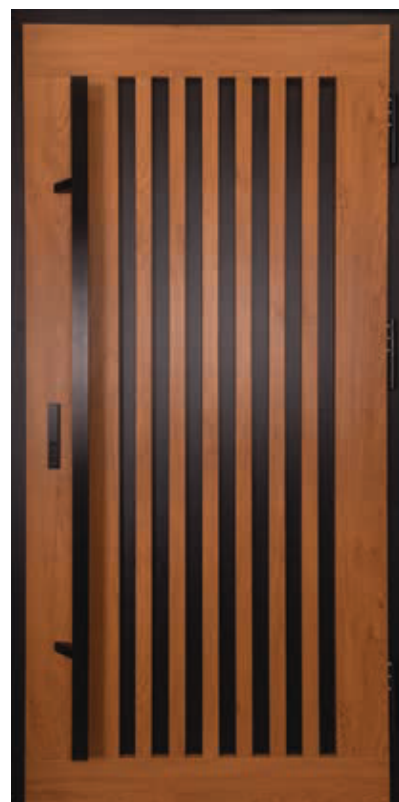
STRONA ZEWNĘTRZNA

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. Lamle licują się z ramą skrzydła. Panel, na którym są zamontowane, może być wykonany w tym samym kolorze jak rama skrzydła lub innym.

STRONA WEWNĘTRZNA

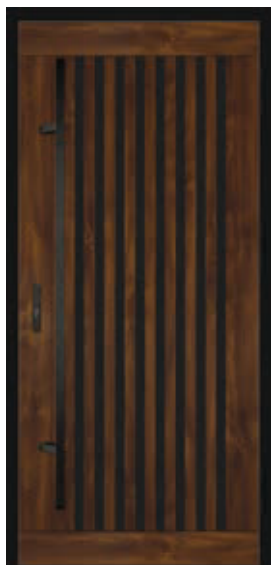
Od strony wewnętrznej drzwi z lamelami zawsze są wykonane w wersji pełnej gładkiej.

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, pochwyt, 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	4579	4829	4929	-	8229
72 ARKTIC	aluminiowa	5179	5429	5529	6029	8829
90 PASSIVE	met/drew	-	5529	-	-	9179
90 PASSIVE	aluminiowa	-	5979	-	6459	9629

DOPŁATY DO OPCJI NIESTANDARDOWYCH

DOPŁATA
inny kolor skrzydła i ościeżnicy
inny kolor skrzydła od zewnątrz i od wewnątrz
wszystkie kolory okleinowane

PRZYKŁADOWE CENY POPULARNYCH AKCESORIÓW

	KOLOR INOX	KOLOR CZARNY
klamka HAGA	180	220
wkładka Wilka (do drzwi Arctic 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 110-116.

Modele oznaczone tą ikoną są dostępne w rozmiarach niestandardowych - szczegóły na stronie 108.

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 109.

NA WYMIAR

Kolekcja Future

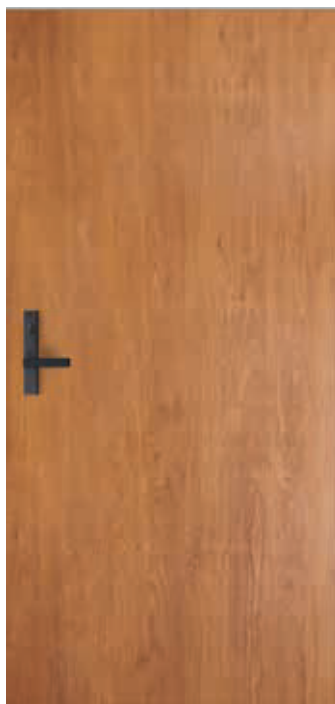


Zabawa formą, trójwymiarowość, nowatorskie rozwiązania pochwytywów, niepowtarzalność – to są atrybuty kolekcji Future. Martom opracował autorską technologię, która umożliwia tworzenie wyjątkowych rozwiązań. Kolekcja dedykowana do nowoczesnej, minimalistycznej architektury.

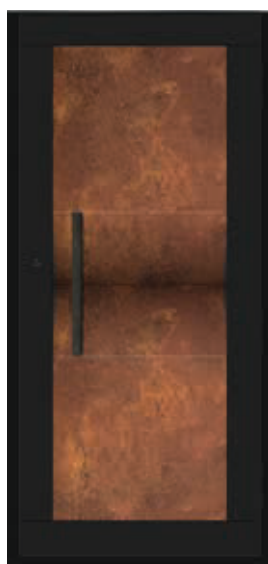
Widok od zewnątrz



Widok od wewnątrz



GV 110

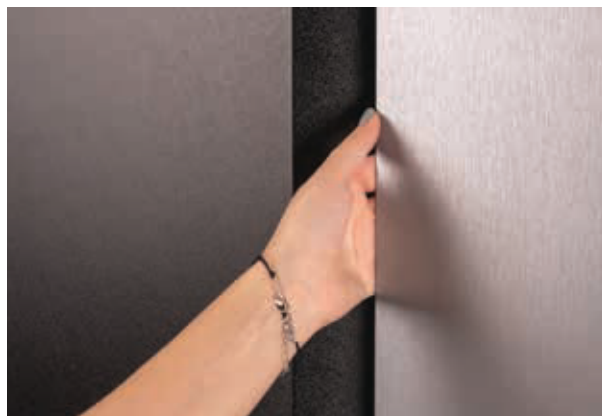




STRONA ZEWNĘTRZNA

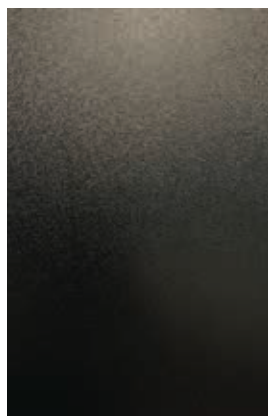
W skrzydle znajduje się podłużna szczelina, która tworzy ukryty pochwyt. Pozwala to osiągnąć bardzo nowoczesny i minimalistyczny efekt wzorniczy. Eliminuje się konieczność montowania takich elementów jak pochwyt czy klamki.

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 chwytny 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



GV 106/70

Widok od wewnątrz



GV 106/70



GV 106/70



GV 107/70



GV 107/70

Widok od zewnątrz



Widok od wewnątrz



GV 108/71

STRONA ZEWNĘTRZNA

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





GV 108/71



GV 109/71



GV 108/71



GV 109/71

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	5129	5379	5479	-	8779
72 ARKTIC	aluminiowa	5729	5979	6079	6579	9379
90 PASSIVE	met/drew	-	6079	-	-	9729
90 PASSIVE	aluminiowa	-	6529	-	7009	10179

DOPEŁATY DO OPCJI NIESTANDARDOWYCH

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
rozeta + klamka HAGA	315	355
wkładka Wilka (do drzwi Arktic i Passive)	155	275
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 niestandardowych są dostępne na stronach 110-116.

Modele oznaczone tą ikoną są dostępne w rozmiarach niestandardowych - szczegóły na stronie 108.

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 109.

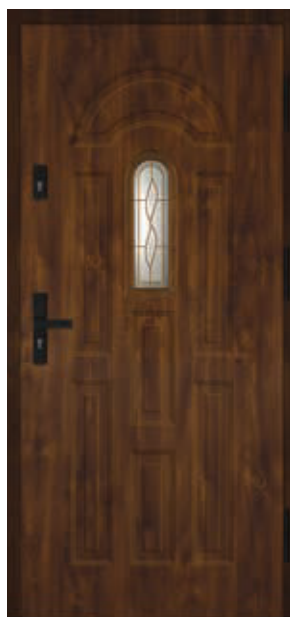
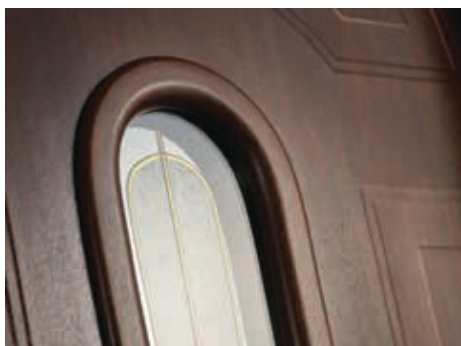
Kolekcja Traditional



Kolekcja drzwi Traditional nawiązuje do tradycyjnego wzornictwa drzwi opartego na symetrycznych podziałach i bogato zdobionych przeszkleniach. Drzwi Traditional będą się doskonale prezentować w budynkach o architekturze dworskiej, retro oraz vintage. Cechą charakterystyczną tych modeli jest zastosowanie ramki przyszybowej wykonanej z profilu okleinowanego na kolor identyczny jak skrzydło.

STRONA ZEWNĘTRZNA

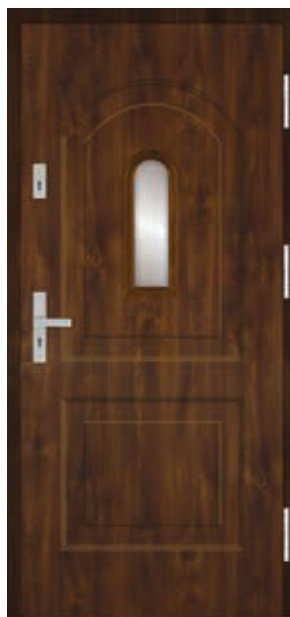
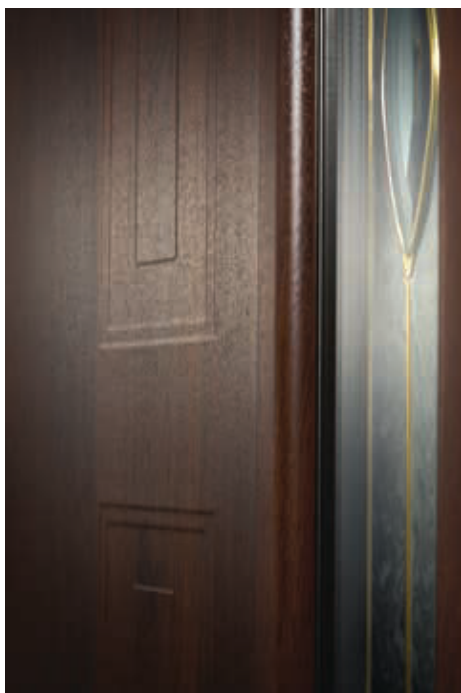
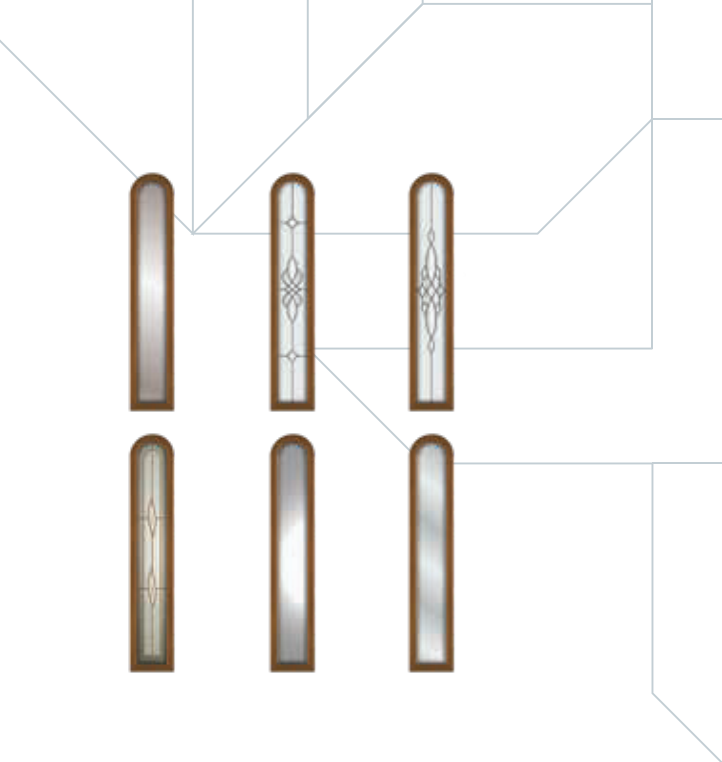
Przeszklenie jest wykończone profilem okleinowanym identycznie jak skrzydło. Tradycyjne wzornictwo jest osiągnięte dzięki specjalnie wykonanym, dekoracyjnym tłoczeniom.



WK 44/41



WK 43/42



SK 44/41



EK 48/47





GK 01/3



AK 05/3



GK 06/3



TK 45/40

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, pochwyt, 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				
55 OPTIMAL	stalowa	2509	2759	2859	-
55 NORDIC	met/drew	3009	3159	3259	-
72 ARKTIC	met/drew	3619	3869	3969	-
72 ARKTIC	aluminiowa	4219	4469	4569	5069
90 PASSIVE	met/drew	-	4669	-	-
90 PASSIVE	aluminiowa	-	5119	-	5599
					8769

DOPEŁY DO OPCJI NIESTANDARDOWYCH

DOPEŁATA	
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 110-116.

Modele oznaczone w katalogu tą ikoną są dostępne w rozmiarach niestandardowych - szczegóły na stronie 108.

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 109.

NA WYMIAR

Drzwi z kolekcji Traditional - pełne

CENY DOTYCZĄ MODELI Z KOLEKCJI TRADITIONAL, KTÓRE NIE POSIADAJĄ PRZESZKLENIA



W 00



T 00



E 00



S 00

info

Podane w tabeli ceny są cenami netto i dotyczą standardowych rozwiązań oraz nie obejmują akcesoriów takich jak klamki, pochwyt, 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					
55 OPTIMAL	stalowa	1939	2189	2289	-	-
55 NORDIC	met/drew	2439	2589	2689	-	-
72 ARKTIC	met/drew	3049	3299	3399	-	6699
72 ARKTIC	aluminiowa	3649	3899	3999	4499	7299
90 PASSIVE	met/drew	-	4099	-	-	7749
90 PASSIVE	aluminiowa	-	4549	-	5029	8199

DOPLĄTY DO OPCJI NIESTANDARDOWYCH

	DOPLATA
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 110-116.

Modele oznaczone tą ikoną są dostępne w rozmiarach niestandardowych - szczegóły na stronie 108.

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 109.



Drzwi do mieszkań



Drzwi do mieszkań są 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/m²K spełniają normy dla drzwi montowanych na zewnątrz, 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 określa tabela poniżej.

KLASA DRZWI

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

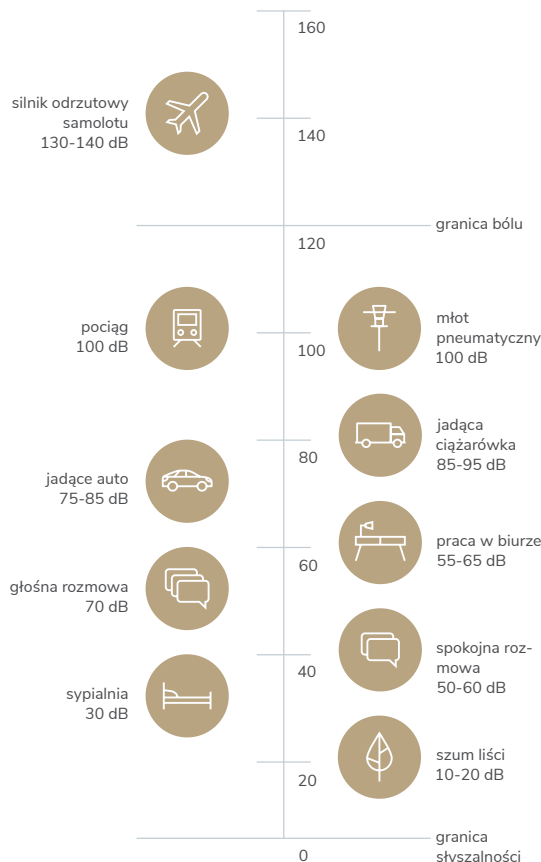
POPRAWA WYCISZENIA DRZWI NAWET O 1DB ZNACZĄCO OBNIŻA EFEKT SŁYSZALNY PRZEZ CZŁOWIEKA I ISTOTNIE POPRAWIA KOMFORT AKUSTYCZNY.

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

Drzwi oznaczone symbolem EI₂30 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.



EI₂30

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



Sa, Sm

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

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 EI₂30 SaSm oraz RC3 42dB EI₂30 Sa,Sm. Obserwujemy bardzo duży wzrost sprzedaży drzwi RC3 42dB EI₂30 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**

EI₂30 Sa,Sm

Drzwi oznaczone symbolem EI₂30 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.

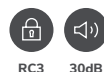


Budowa drzwi Defender z grupy RC3:

- 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:

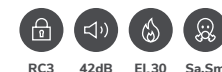
- specjalną uszczelkę pęczniącą przy wzroście temperatury
- samozamykacz w formie zawiasu sprężynowego



Wypełnienie skrzydła pianą PUR wysokiej gęstości



Wypełnienie skrzydła specjalnym wkładem akustycznym Defender 42dB



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 PRZESZ 30 MINUT

EI₂₃₀ Sa,Sm

Drzwi oznaczone symbolem EI₂₃₀ 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.

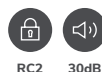


Budowa drzwi Defender z grupy RC2:

- 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:

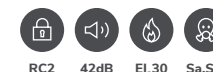
- specjalną uszczelkę pęczniącą przy wzroście temperatury
- samozamykacz w formie zawiasu sprężynowego



Wypełnienie skrzydła spienionym EPS



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



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	DOPLATA DO KLAMKI I WKŁADKI
Defender standardowy	Dwa zamki 3-bolcowe	styropian bez ramiaka	28 dB	1739	1939	2089	2139	+295
Grupa Defender RC2	Dwa zamki: główny 4-bolcowy górny 3-bolcowy	styropian+ramiak	30 dB	1958	2009	2129	2179	+295
		skrzydła	RC2 30 dB	1958	2009	2129	2179	+400
		wkład akustyczny 39dB	39 dB	2049	2119	2239	2289	+295
			RC2 39 dB	2049	2119	2239	2289	+400
		wkład akustyczny 42dB	42 dB	2119	2189	2309	2359	+295
			RC2 42 dB	2119	2189	2309	2359	+400
Grupa Defender RC3	Zamek listwowy 4-punktowy ROTO QB	wkład przeciwpożarowy	RC2 42 dB EI30	2529	2579	2729	2779	+400
		piana PUR	RC3 30 dB	2209	2249	2369	2419	+400
			42 dB	2269	2339	2489	2539	+295
		wkład akustyczny 42dB	RC3 42 dB	2269	2339	2489	2539	+400
			RC3 42 dB EI30	2649	2729	2849	2899	+400
		wkład przeciwpożarowy						

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

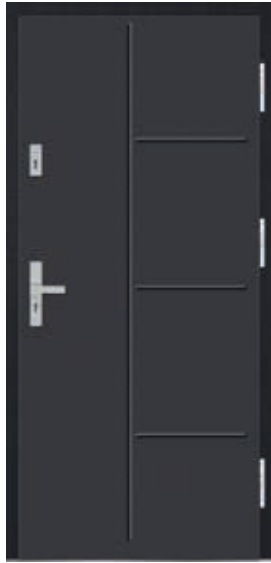
WIZJERY	DOPLATA
wizjer standardowy srebrny/złoty/czarny	35/35/55
wizjer premium Cyklop srebrny/czarny	90/110

* do drzwi przeciwpożarowych może być zastosowany tylko wizjer Cyklop

DOPLATY DO OPCJI NIESTANDARDOWYCH	DOPLATA
inny kolor skrzydła i ościeżnicy	bez dopłaty
inny kolor skrzydła od zewnątrz i od wewnątrz	450



G 00



A 00



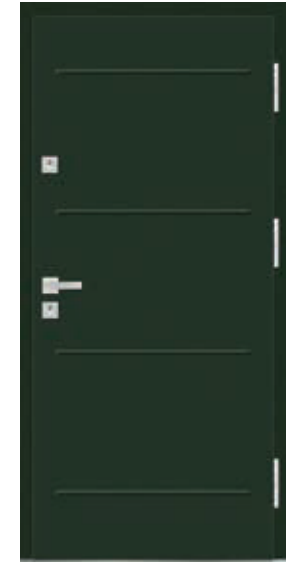
B 00



D 00



I 00



C 00



U 670



Q 669



Y 673



M 00



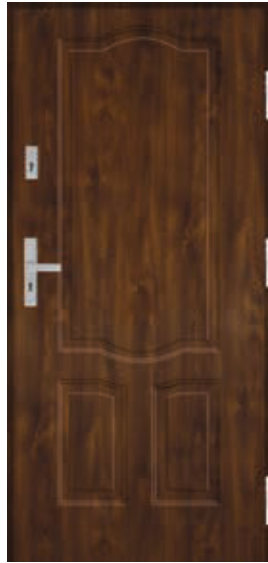
S 00



W 00



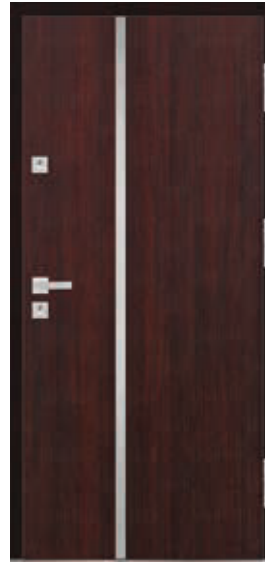
T 00



E 00



G 41



G 04



A 04



G 24



B 21

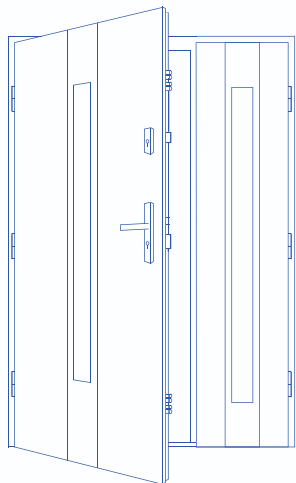


F 15

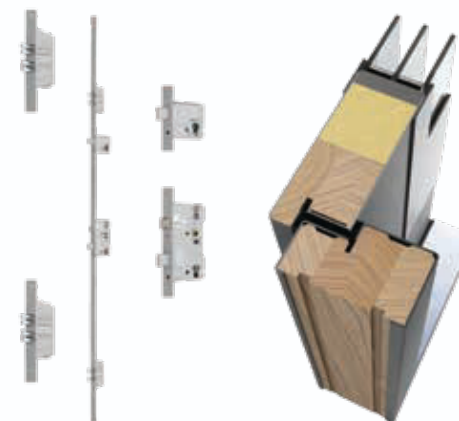


B 24

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 obydwooma 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.



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 samej cenie)



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	przeszkłone	pełne	przeszkłone
drzwi laminowane	1340	1640	1420	1720
drzwi ocynk	1160	-	1190	-

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



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

KLAMKA PLASTIKOWA



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

KOLORY I ROZMIARY



70/80/90
BIAŁY
LAMINAT



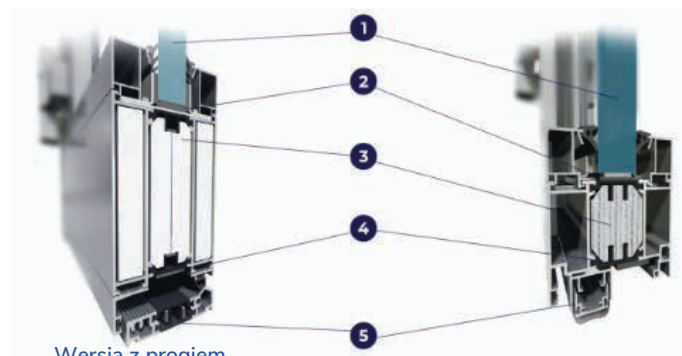
70/80/90/100
ANTRACYT

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.

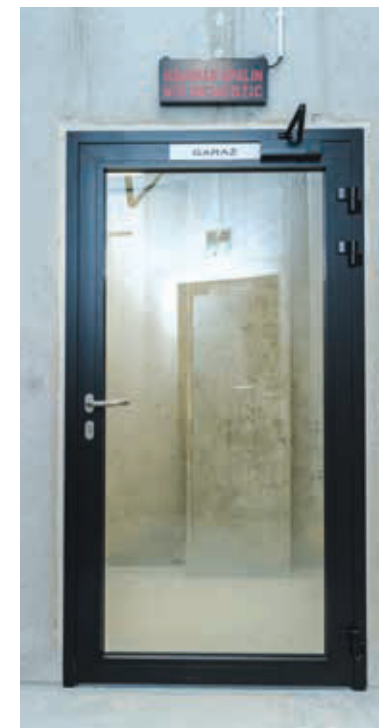
SYSTEM ALUMINIOWY ALUPROF MB-78EI



Wersja z progiem

Wersja bezprogowa
(z progiem opadającym)

1. Szkło ogniodoporne 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/(m ² K)
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 RAL
- Zawiasy 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.

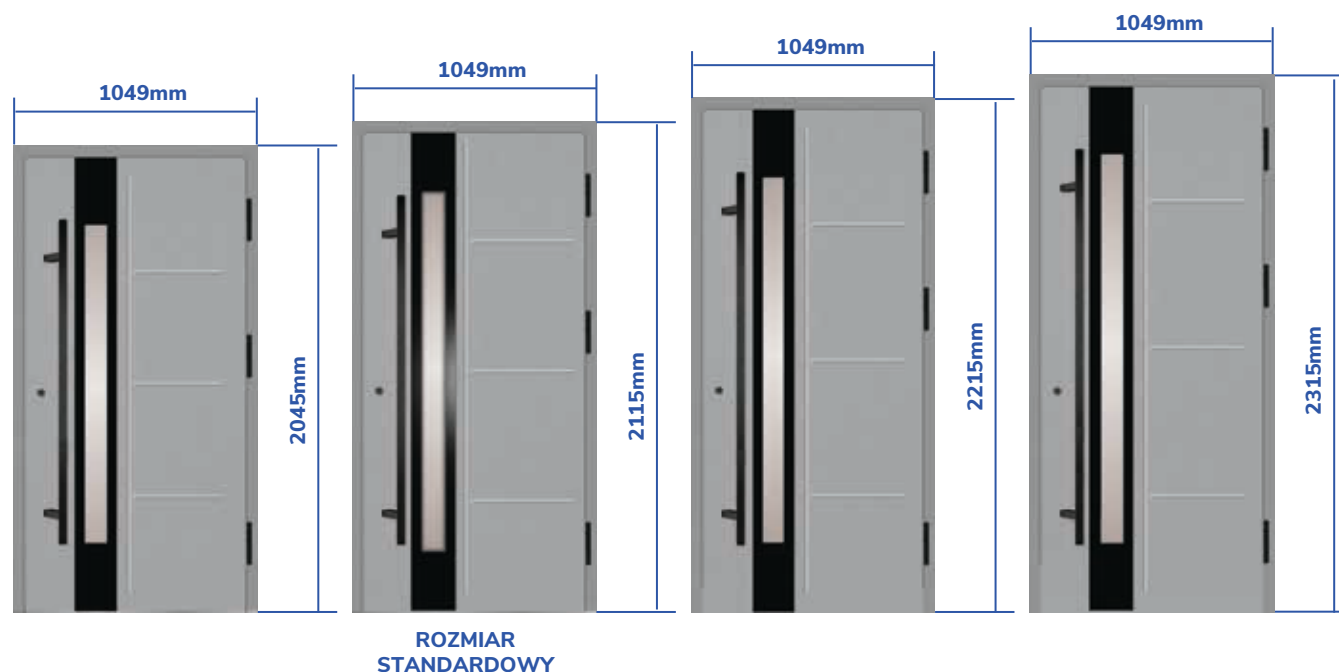
Drzwi na wymiar - pułapki, których można uniknąć

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 zmieniają 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.
 - skrzydła.
- Drzwi Optimal Standard (z dwoma zamkami) oraz grupa Defender RC2 mogą być skracane do 150mm. UWAGA: następuje obniżenie klamki o wartość skrótu.

Po skrócie skrzydła montowany jest ceownik maskujący w kolorze skrzydła.



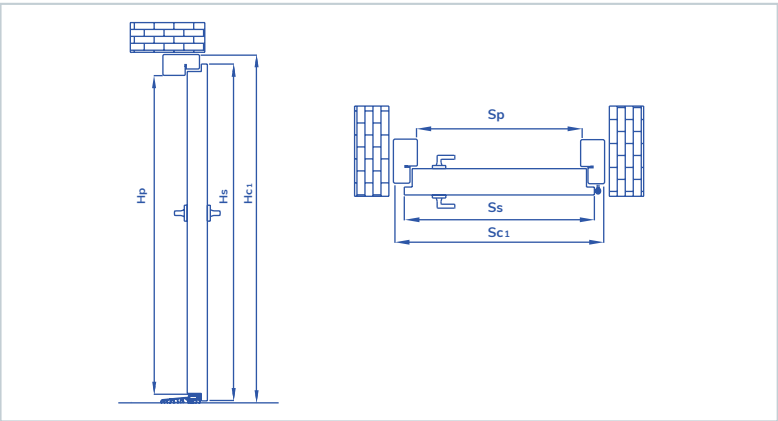
DOPLĄTY DO SKRÓTU

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

Standardowe wymiary drzwi

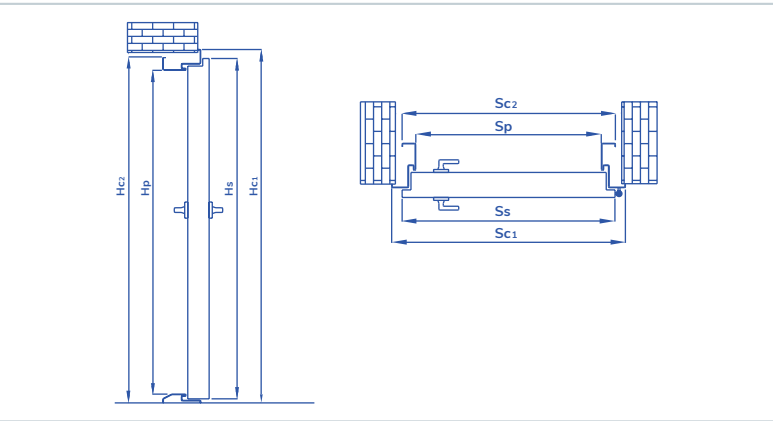
WYMIARY DRZWI Z OŚCIEŻNICAMI SYMETRYCZNYMI

	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 STAŁOWA 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 STAŁOWA 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 STAŁOWA 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 STAŁOWA 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 STAŁOWA 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 STAŁOWA 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
42 UNI OŚCIEŻNICA STAŁOWA 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
42 UNI OŚCIEŻNICA STAŁOWA NAROŻNA	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.