

GERDA®



DRZWI DO DOMÓW

ZBUDUJEMY TWOJE DRZWI

NTT REVO i TT OPTIMA

SPIS TREŚCI

GERDA TEDEE	3
O NAS	4-5
CO WARTO WIEDZIEĆ O DRZWIACH GERDA	6
O CZYM PAMIĘTAĆ WYBIERAJĄC DRZWI	7
BUDOWA DRZWI NTT REVO	8-11
WZORY DRZWI NTT REVO	12-13
BUDOWA DRZWI TT OPTIMA	14-17
WZORY DRZWI TT OPTIMA	18-19
NTT REVO AIR GLASS	20-25
NTT REVO QUADRO	26-37
NTT REVO ELITE 3D	38-40
NTT REVO TEMPO	41-44
TT OPTIMA TEMPO	41-54
TT OPTIMA CLASSIC	55-61
DRZWI DUO	62
KOLORYSTYKA	64
DOŚWIETLA	65-67
ZESTAWY OSPRZĘTU	68-69
WYPOSAŻENIE OPCJONALNE	70-71
WYMIARY DRZWI I OŚCIEŻNIC	72-75



OTWIERAJ DRZWI SMARTFONEM

Otwieraj i zamykaj drzwi oraz sprawdzaj status zamka z dowolnego miejsca na ziemi. Dzięki funkcji automatycznego otwierania nie musisz wyjmować smartfona z kieszeni czy torebki. Zamek sam wykryje Twoją obecność i wpuści Cię do domu. W analogiczny sposób możesz korzystać z funkcji samozamykania.

WYDAJNY AKUMULATOR

Przy współpracy inżynierów z Korei Południowej z konstruktorami z Gerdy opracowano dedykowany i bardzo wydajny akumulator o niewielkich rozmiarach. Bateria zapewnia mechanizmowi prąd do pół roku pracy. Gdy jednak zajdzie potrzeba ładowania, zamek sam Cię o tym poinformuje, baterię naładujesz w jedną noc.

BEZPIECZNIE Z GERDĄ

Mechanizm napędzający zamek, to innowacyjna i opatentowana konstrukcja opracowana przez inżynierów z Gerdy. Oprogramowanie stworzyli specjaliści od IoT z firmy Predica. Dzięki intuicyjnej aplikacji możesz monitorować kto i kiedy zamykał lub otwierał drzwi oraz przyznawać zdalnie wirtualne klucze.

ZESTAW

TEDEE LOCK + TEDEE BRIDGE + WKŁADKA W KLASIE 6

CENA

1550 Zł (dopłata do ceny drzwi)



WKŁADKA W KLASIE 6, W ZESTAWIE

- ✓ ANTYWŁAMANIOWA WKŁADKA BĘBENKOWA. NOWA KONSTRUKCJA WKŁADKI Z ZABEZPIECZENIEM PRZED OTWARCIEM METODĄ „BUMPINGU”, SKUTECZNYMI ROZWIĄZANAMI CHRONIĄCYMI PRZED ROZWIERCENIEM.

ZAMONTUJ GERDA TEDEE

- ✓ MONTAŻ TEDEE JEST BARDZO ŁATWY. WSUŃ ZAMEK NA WKŁADKĘ, DOPASUJ POZYCJĘ ZAMKA WZGLĘDEM TRZPIENIA ZA POMOCĄ WYSTAJĄCEJ ŚRUBKI I SPRAWDŹ CZY PO PRZEKRĘCENIU GAŁKI WYSUWAJĄ SIĘ RYGLE.

ZAINSTALUJ APLIKACJĘ NA SMARTFONIE

- ✓ POBIERZ APLIKACJĘ GERDA TEDEE Z APPLE STORE LUB SKLEPU PLAY. ZAREJESTRUJ SIĘ I WŁĄCZ BLUETOOTH, USŁUGĘ LOKALIZACJI I DOSTĘP DO INTERNETU. DODAJ ZAMEK I WPROWADŹ KOD AKTYWACYJNY.

PODŁĄCZ BRIDGE

- ✓ ZNAJDŹ WOLNE GNIAZDKO ZASILANIA, KTÓRE ZNAJDUJE SIĘ NAJBLIŻEJ ZAMKA GERDA TEDEE I PODŁĄCZ DO NIEGO BRIDGE. POZWOLI CI TO NA PEŁNĄ KONTROLĘ ZAMKA PRZEZ INTERNET, BEZ ZNACZENIA GDZIE SIĘ ZNAJDUJESZ.

Dobrze się znamy



DRZWI

Nasze rozwiązania ościeżnic i skrzydeł drzwiowych doskonale sprawdzają się nawet w najbardziej wymagających obiektach. Oferowane przez nas drzwi panelowe i metalowe mogą poszczycić się ponadprzeciętną trwałością, funkcjonalnością (np. możliwością łatwego demontażu i wymiany panela drzwiowego) oraz swobodą aranżacji.



ZAMKI I OKUCIA

Bezpieczeństwo przede wszystkim. Wysoką odporność na włamania uzyskujemy dzięki wewnętrznym odlewom lub płytkom stalowym poddawanych obróbce cieplnej. Hartowana osłona wkładki bębnekowej zabezpiecza ją przed wyrwaniem i uniemożliwia jej przewiercenie.

System klucza generalnego, czyli MASTER KEY to rozwiązanie dedykowane obiektom użytkowym. Przy pomocy jednego klucza można otworzyć określoną liczbę zamknięć. Dzięki temu komunikacja wewnątrz obiektu jest prosta i szybka, a zarządzanie dostęпами do stref i pomieszczeń niezwykle komfortowe.



BRAMY

Wszystkie oferowane przez nas bramy garażowe są zgodne z europejskimi standardami. Bramy GERDA są wyposażone w kompletny system zabezpieczeń, bez jakichkolwiek dopłat.

Seria bram Trend to ekonomiczne, ale trwałe i funkcjonalne rozwiązanie, świetnie sprawdzające się w obiektach deweloperskich.

Bramy z linii Classic gwarantują bardzo dobrą izolację termiczną, między innymi dzięki zastosowaniu ciepłych paneli o grubości 45 mm. Będą doskonałe dla budynków o wysokich wymagach energooszczędności.



STOLARKA ALUMINIOWA

GERDA to również stolarka aluminiowa. Realizujemy ścianki działowe, drzwi, okna, witryny oraz przestrzenne zabudowy wewnętrzne i zewnętrzne, także w wersji przeciwpożarowej i dymoszczelnej oraz o podwyższonej odporności na włamanie.

CO WARTO WIEDZIEĆ O DRZWIACH GERDA



IZOLACJA TERMICZNA

Współczynnik przenikania ciepła (Ud) wskazuje ile energii cieplnej przeniknie przez drzwi (włącznie z ościeżnicą). Na podstawie tego współczynnika możemy określić straty ciepłe osobno dla danej przegrody. Ubytek choćby małej ilości, przekłada się na wyższy rachunek za ogrzewanie. Wartość tego współczynnika zależy od rodzaju i grubości materiału, z którego wykonane są drzwi. Drzwi zewnętrzne firmy GERDA spełniają normy obowiązujące od 1 stycznia 2017 roku, a także te, które zaczną obowiązywać od 2021 roku, dzięki zastosowaniu nowoczesnych technologii oraz stalowo-drewnianych i aluminiowych ościeżnic.

Drzwi GERDA, w zależności od zastosowanych komponentów mogą osiągać różne poziomy współczynnika izolacyjności.

Wyróżniamy trzy grupy:

- drzwi izolacyjne
- drzwi energooszczędne
- drzwi pasywne



Brak izolacji

1,5 W/m²K

1,0 W/m²K

Podstawowe drzwi w ofercie tzw. drzwi izolacyjnych charakteryzują się współczynnikiem 1,2 W/m²K. Zastosowana została tutaj ościeżnica stalowa PERFOTHERM® z perforacją termiczną, uszczelką wraz z trzema do wyboru rodzajami progów: próg stalowy z uszczelką PVC, próg drewniany z uszczelką i podprożem PVC, próg aluminiowy z uszczelką i podprożem.

Drzwi energooszczędne NTT60, posiadają współczynnik od 0,87 w przypadku zastosowania ościeżnicy ALUTHERM ciepłej ościeżnicy aluminiowej z wypełnieniem komory termicznej i uszczelką oraz 1,0 W/m²K przy zastosowaniu ościeżnicy DUOTHERM ciepłej ościeżnicy stalowo drewnianej z perforacją termiczną i uszczelką.

Drzwi pasywne to drzwi, których celem jest przede wszystkim maksymalna oszczędność energii przy jednoczesnym podniesieniu komfortu mieszkania. Pozwalają gromadzić energię wewnątrz pomieszczenia, co prowadzi do bezpośredniej oszczędności. Drzwi NTT 75, charakteryzują się współczynnikiem przenikania w zależności od zastosowanej ościeżnicy od 0,77 W/m²K do 0,94 W/m²K.



ODPORNOŚĆ NA WŁAMANIE

To parametr, który określa drzwi potocznie zwane antywłamaniowymi. Takie drzwi posiadają specjalną, solidną konstrukcję mającą m.in. na celu znaczne utrudnienie wycięcia w nich otworu, zapobiegając nieuprawnionemu wejściu. Drzwi GERDA standardowo wyposażone są w dwa solidne zamki z wielopunktowym systemem ryglowania. Istotnym elementem są bolce antywyważeniowe, których zadaniem jest niedopuszczenie do wyważenia skrzydła drzwi lub zdjęcia ich z zawiasów. Drzwi GERDA NTT przechodzą badania odporności na włamanie i legitymują się klasami odporności na włamanie od RC2/RC3 do RC3. Zastosowanie drzwi w wyższej klasie, zwiększa poziom bezpieczeństwa osób i mienia w domu.



**RC
1**

Bez narzędzi:
próba poprzez wyważenie barkiem
lub kopniakiem, próba podniesienia
lub wyrwania zamka



**RC
2**

4 narzędzia:
wkreć, szczypce, klin, młotek



**RC
3**

5 narzędzi:
stalowy łom, dodatkowy śrubokręt,
wbijak, młotek, mechaniczna wiertarka



O CZYM PAMIĘTAĆ WYBIERAJĄC DRZWI

1.



ZDECYDUJ O RODZAJU KONSTRUKCJI NAJLEPIEJ DOSTOSOWANEJ DO TWOICH POTRZEB

NTT REVO 75 → s. 9
NTT REVO 60 → s. 11
TT OPTIMA 60 → s. 15
TT OPTIMA 50 → s. 17

2.



WYBIERZ WZÓR DRZWI Z NASZEJ SZEROKIEJ KOLEKCJI PROJEKTÓW

NTT REVO:
AIR GLASS → s. 20-25
QUADRO → s. 26-37
ELITE 3D → s. 38-40
TEMPO → s. 41-44

TT OPTIMA:
TEMPO → s. 41-54
CLASSIC → s. 55-61

3.

WYMIARY DRZWI I OŚCIEŻNIC

WYMIARY DRZWI NTT REVO

Model	Wysokość drzwi (mm)	Wysokość ościeżnicy (mm)	Średnica otworu (mm)	Średnica drzwi (mm)
REVO 75	2035	2035	1035	1035
REVO 60	2035	2035	1035	1035
REVO 50	2035	2035	1035	1035

ROZMIARY OŚCIEŻNIC ALUTHERM, DUOTHERM DLA DRZWI NTT REVO

Model	Wysokość ościeżnicy (mm)	Wysokość drzwi (mm)	Średnica otworu (mm)	Średnica drzwi (mm)
ALUTHERM	2035	2035	1035	1035
DUOTHERM	2035	2035	1035	1035

ALUTHERM
NTT REVO 75

ALUTHERM
NTT REVO 60

DUOTHERM
NTT REVO 75/60

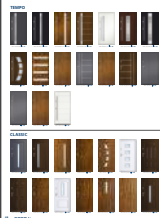
SPRAWDŹ DOSTĘPNE SZEROKOŚCI I ZDECYDUJ → s. 72-75

4.

WZORY DRZWI NTT REVO



WZORY DRZWI TT OPTIMA



CIESZ SIĘ MOŻLIWOŚCIĄ INDYWIDUALNEGO PROJEKTOWANIA WYBIERAJĄC WZÓR OKLEINY DRZWI I WZÓR APLIKACJI

WZORY DRZWI NTT REVO → s. 12-13
WZORY DRZWI TT OPTIMA → s. 18-19

5.



WYBIERZ OPCJONALNIE WYPOSAŻENIE DODATKOWE: DOŚWIETLA, KLAMKI, POCHWYTY, OŚCIEŻNICE → s. 65-75

NTT REVO 75

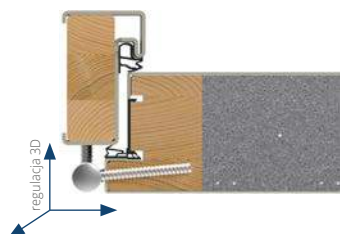
Drzwi do stosowania w budownictwie jedno- i wielorodzinnym.

CHARAKTERYSTYKA

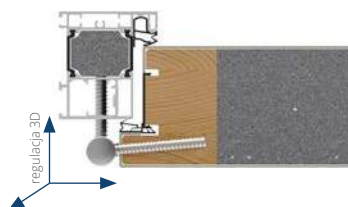
- skrzydło stalowe o grubości 75 mm z przyłą czterostronną, wypełnione ekspandowanym polistyrenem modyfikowanym grafitem, złożone z:
 - ościeżnicą stalową z rdzeniem drewnianym DUOTHERM i ciepłym progiem ALU/PVC oraz podprożem,
 - ościeżnicą aluminiową ALUTHERM i ciepłym progiem ALU/PVC oraz podprożem – dostępne za dopłatą;
- drzwi dostępne w wersji pełnej i przeszklonej, w rozmiarach 80, 90E i 100E; rozmiar 100E za dopłatą;
- drzwi w klasie RC2/RC3 (pełne) i klasie RC2/RC3N (przeszklone);
- opcjonalnie za dopłatą dostępna wersja drzwi w klasie RC3 (tylko pełne) – GERDA NTT 75/RC3;
- drzwi dostępne w czterech seriach wzorniczych: AIR GLASS, QUADRO, ELITE 3D, TEMPO;
- drzwi dostępne w 10 kolorach;
- skrzydła drzwi dostępne w wersji dwukolorowej za dopłatą;
- ościeżnice DUOTHERM wyłącznie jednokolorowe;
- ościeżnice ALUTHERM dostępne w wersji dwukolorowej bez dopłaty;
- do drzwi dedykowane są zestawy okuć do wyboru (skrzydło przystosowane do montażu wybranego zestawu).



DUOTHERM



opcjonalnie ALUTHERM



NTT REVO 75

Drzwi wejściowe zewnętrzne
antywłamaniowe RC2/RC3*

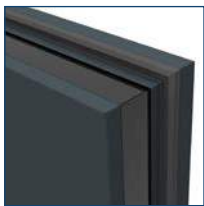
od 2395,-
cena kompletu netto**

Ud 0,77 w/m²K

WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKALNOŚCI
CIEPLNEJ DRZWI

Ud 0,94 w/m²K

WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKALNOŚCI
CIEPLNEJ DRZWI



Przegroda termiczna
w skrzydle



Skrzydło
z ramiakiem trójwarstwowym
i uszczelką dwukomponentową



Wypełnienie izolacyjne
ekspandowany polistyren
modyfikowany grafitem



Ciepła ościeżnica aluminiowa
z wypełnieniem komory
termicznej i uszczelką



Ciepła ościeżnica stalowo drewniana
z perforacją termiczną
i uszczelką



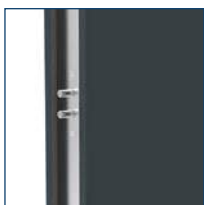
Zamek górny
3-ryglowy klasy 6
GERDA ZW 500



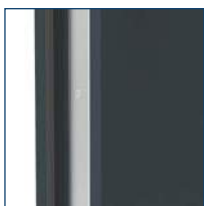
Zamek centralny
3-ryglowy klasy 7
GERDA ZW 2000



Bergen + wkładki B-A
w standardzie



Zamek dolny
2-ryglowy



Listwa wzmacniająca
ze stali nierdzewnej
na krawędzi skrzydła



Przylga dolna + uszczelka szczotkowa
w skrzydle



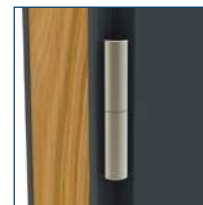
Ciepły próg PVC
z podprożem PVC
i windstoperem



Ciepły próg ALU/PVC
z przegrodą termiczną,
podprożem PVC i windstoperem



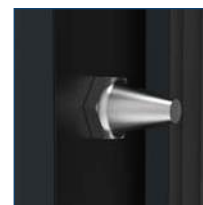
Zawiasy 3D
regulowane w trzech
płaszczyznach



Nasadki ozdobne
z anodowanego aluminium
w kolorze klamki



Regulowany zaczep zamka



3 bolce
antywyważeniowe



Zestaw montażowy

zestaw okuć klamka klamka B-A w cenie standardowej

* pakiet RC3 opcjonalnie za dopłatą, nie dotyczy drzwi przeszkłonych

** cena netto obejmuje skrzydło, próg i ościeżnicę DUOTHERM

— wyposażenie standardowe

- - - wyposażenie opcjonalne, do wyboru za dopłatą

NTT REVO 60

Drzwi do stosowania w budownictwie jedno- i wielorodzinnym.

CHARAKTERYSTYKA

- skrzydło stalowe o grubości 61 mm z przyłą czterostronną, wypełnione ekspandowanym polistyrenem modyfikowanym grafitem, złożone z:
 - ościeżnicą stalową z rdzeniem drewnianym DUOTHERM i ciepłym progiem ALU/PVC oraz podprożem,
 - ościeżnicą aluminiową ALUTHERM i ciepłym progiem ALU/PVC oraz podprożem – dostępne za dopłatą;
- drzwi dostępne w wersji pełnej i przeszklonej, w rozmiarach 80, 90E i 100E; rozmiar 100E za dopłatą;
- drzwi w klasie RC2/RC3 (pełne) i klasie RC2/RC3N (przeszklone);
- opcjonalnie za dopłatą dostępna wersja drzwi w klasie RC3 (tylko pełne) – GERDA NTT 60/RC3;
- drzwi dostępne w czterech seriach wzorniczych: AIR GLASS, QUADRO, ELITE 3D, TEMPO;
- drzwi dostępne w 10 kolorach;
- skrzydła drzwi dostępne w wersji dwukolorowej za dopłatą;
- ościeżnice DUOTHERM wyłącznie jednokolorowe;
- ościeżnice ALUTHERM dostępne w wersji dwukolorowej bez dopłaty;
- do drzwi dedykowane są zestawy okuć do wyboru (skrzydło przystosowane do montażu wybranego zestawu).

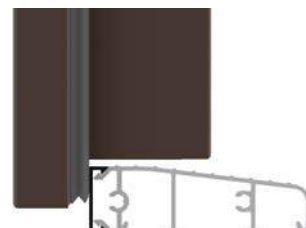
RC 2



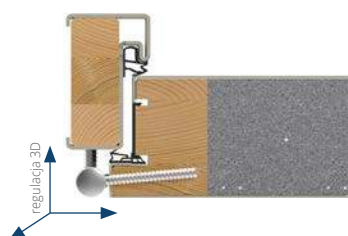
RC 3



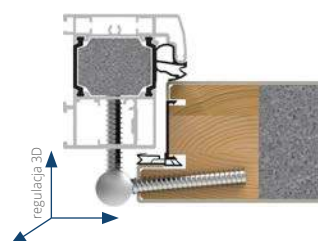
przyłga dolna w skrzydle
i ciepły próg



DUOTHERM



opcjonalnie ALUTHERM



NTT REVO 60

Drzwi wejściowe zewnętrzne
antyłamaniowe RC2/RC3*

od 1795,-
cena kompletu netto**

Ud 0,87 w/m²K

WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKALNOŚCI
CIEPLNEJ DRZWI

Ud 1,0 w/m²K

WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKALNOŚCI
CIEPLNEJ DRZWI



Przegroda termiczna
w skrzydle



Skrzydło
z ramiakiem trójwartstwowym
i uszczelką dwukomponentową



Wypełnienie izolacyjne
ekspandowany polistyren
modyfikowany grafitem



Ciepła ościeżnica aluminiowa
z wypełnieniem komory
termicznej i uszczelką



Ciepła ościeżnica stalowo drewniana
z perforacją termiczną
i uszczelką



Zamek górny
3-ryglowy klasy 6
GERDA ZW 500



Zamek główny
3-ryglowy klasy 7
GERDA ZW 1000



Bergen + wkładki B-A
w standardzie



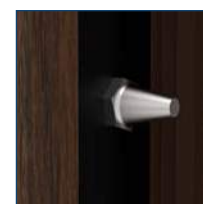
Zawiasy 3D
regulowane w trzech
płaszczyznach



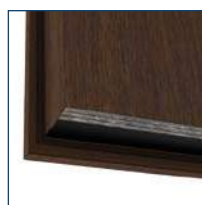
Nasadki ozdobne
z anodowanego aluminium
w kolorze klamki



Regulowany zaczep zamka



3 bolce
antywyważeniowe



Przylga dolna + uszczelka szczotkowa
w skrzydle



Ciepły próg PVC
z podprożem PVC
i windstoperem



Ciepły próg ALU/PVC
z przegrodą termiczną,
podprożem PVC i windstoperem



Zestaw montażowy

zestaw okuć klamka klamka B-A w cenie standardowej

* pakiet RC3 z zamkiem ZW2000 opcjonalnie za dopłatą, nie dotyczy drzwi przeszkłonych

** cena netto obejmuje skrzydło, próg i ościeżnicę DUOTHERM

— wyposażenie standardowe

- - - - - wyposażenie opcjonalne, do wyboru za dopłatą

WZORY DRZWI NTT REVO*

AIR GLASS



AGB Linz 1 → s. 20



AGC Linz 2 → s. 20



AGD Linz 3 → s. 21



AGE Graz 1 → s. 22



AGF Graz 2 → s. 22



AGG Graz 3 → s. 23



AGA Salzburg → s. 24

QUADRO



KWA Pasawa 1 → s. 26



KWB Pasawa 2 → s. 26



KWC Pasawa 3 → s. 26



KWD Pasawa 4 → s. 26



KWE Jena 3 → s. 27



KW4 Jena 4 → s. 27



KWF Bamberg 1 → s. 28



KWN Trewir 3 → s. 30



KWP Trewir 4 → s. 30



KW7 Trewir 7 → s. 31



KWS Dorfen → s. 32



KWT Kassel 1 → s. 33



KWX Kassel 2 → s. 33



KPN Kronach 1 → s. 34



KPM Regen 5 → s. 35



KPR Regen 6 → s. 35



KPE Drezno 1 → s. 36



KPF Drezno 2 → s. 36



KPH Drezno 4 → s. 36



KPA Erfurt 1 → s. 37



KPB Erfurt 2 → s. 37

ELITE 3D



ELA Brig → s. 38



ELB Olten → s. 38



ELC Visp → s. 39



ELD Trin → s. 39



ELE Berno → s. 40

TEMPO



NS1 Milano 8 → s. 41



NS2 Milano 9 → s. 41



AGH Villach → s. 25



KWG Bamberg 2 → s. 28



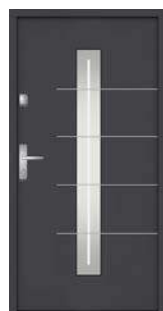
KWH Bamberg 3 → s. 28



KWI Bamberg 4 → s. 28



KWJ Ulm 1 → s. 29



KWK Ulm 2 → s. 29



KWL Trewir 1 → s. 30



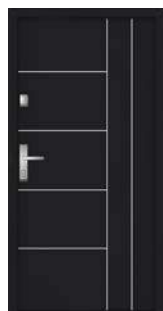
KWM Trewir 2 → s. 30



KPP Kronach 2 → s. 34



KPT Kronach 3 → s. 34



KPZ Kronach 4 → s. 34



KPJ Regen 1 → s. 35



KPK Regen 2 → s. 35



KPL Regen 3 → s. 35



KPS Regen 4 → s. 35



KPC Erfurt 3 → s. 37



NS9 Milano 12 → s. 41



NS3 Milano 10 → s. 42



NS4 Milano 11 → s. 42



NS5 Hanover 5 → s. 43



NS6 Hanover 6 → s. 43



NS7 Innsbruck → s. 44



W00 Płaskie → s. 44

* wzory prezentują tylko stronę zewnętrzną, nie dotyczy linii TEMPO

TT OPTIMA 60

Drzwi do stosowania w budownictwie jedno- i wielorodzinnym.

CHARAKTERYSTYKA

- skrzydła stalowe o grubości 61 mm z przyłą trójstronną, wypełnione ekspandowanym polistyrenem modyfikowanym grafitem, dostępne w zestawie z:
 - ościeżnicą stalową PERFOTHERM® i progiem,
 - ościeżnicą aluminiową ALUTHERM OPTIMA i progiem – dostępne za dopłatą;
- drzwi dostępne w wersji pełnej i przeszklonej, w rozmiarach 80, 90E i 100E; rozmiar 100E za dopłatą;
- drzwi w klasie RC2/RC3 (pełne) i klasie RC2/RC3N (przeszklone); dla zachowania RC2/RC3 konieczne zastosowanie szyldu z ochroną wkładki zamka głównego;
- opcjonalnie za dopłatą dostępna wersja drzwi w klasie RC3 (tylko pełne) – GERDA TT OPTIMA 60/RC3;
- drzwi dostępne w dwóch seriach wzorniczych: TEMPO i CLASSIC;
- drzwi dostępne w 10 kolorach;
- skrzydła drzwi dostępne w wersji dwukolorowej za dopłatą;
- ościeżnice PERFOTHERM® wyłącznie jednokolorowe;
- ościeżnice ALUTHERM OPTIMA dostępne w wersji dwukolorowej bez dopłaty;
- do drzwi dedykowane są zestawy okuć do wyboru (skrzydło przystosowane do montażu wybranego zestawu);
- dostępne w wersji dwuskrzydłowej jako TT OPTIMA DUO 60.

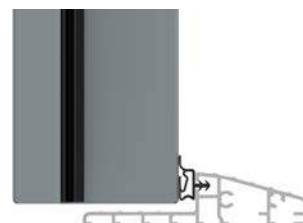
RC 2



RC 3



próg z uszczelnieniem



PERFOTHERM®



opcjonalnie ALUTHERM OPTIMA



TT OPTIMA 60

Drzwi wejściowe zewnętrzne
antyłamaniowe RC2/RC3/RC3*

od 1444,-
cena kompletu netto**



Przekrój skrzydła



Skrzydło
z ramiakiem trójwarstwowym
i uszczelką dwukomponentową



Zamek górny
3-ryglowy klasy 6
GERDA ZW 500



Zamek główny
3-ryglowy klasy 7
GERDA ZW 1000



Blok + wkładki A-A
w standardzie



Próg aluminiowy
z uszczelką



Poszerzenie
podprogowe



Próg drewniany



Zawiasy 2D
regulowane



Nasadki ozdobne
z anodowanego aluminium
w kolorze klamki



Regulowany zaczep
zamka



3 bolce
antywyważeniowe



Zestaw montażowy

Ud 0,99 w/m²K
WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKALNOŚCI
CIEPLNEJ DRZWI



ALUTHERM
Ciepła ościeżnica
aluminiowa
z przegrodą termiczną
i uszczelką

Ud 1,09 w/m²K
WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKALNOŚCI
CIEPLNEJ DRZWI



PERFOTHERM®
Ościeżnica stalowa
z perforacją
termiczną i uszczelką

zestaw okuć klamka klamka A-A bez ochrony wkładki w cenie standardowej
* RC2/RC3 przy zastosowaniu szyldu z ochroną wkładki zamka głównego, pakiet RC3 z zamkiem ZW2000 opcjonalnie za dopłatą, nie dotyczy drzwi przeszklonych
** cena netto obejmuje skrzydło, próg i ościeżnicę PERFOTHERM

— wyposażenie standardowe
- - - wyposażenie opcjonalne, do wyboru za dopłatą

TT OPTIMA 50

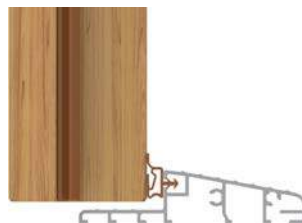
Drzwi do stosowania w budownictwie jedno- i wielorodzinnym.

CHARAKTERYSTYKA

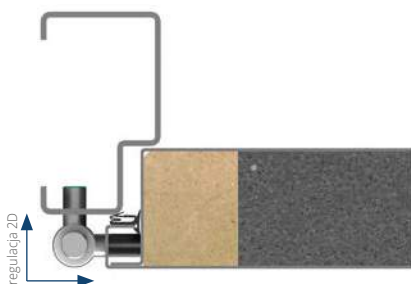
- skrzydła stalowe o grubości 51 mm z przyłągą trójstronną, wypełnione ekspandowanym polistyrenem modyfikowanym grafitem, dostępne w zestawie z:
 - ościeżnicą stalową FN lub FB i progim,
 - ościeżnicą PERFOTHERM® i progim – dostępne za dopłatą;
- przy zastosowaniu drzwi jako wejściowe zalecane zastosowanie ościeżnicy PERFOTHERM®;
- drzwi dostępne w wersji pełnej, w rozmiarach 80N, 80, 90E i 100E; rozmiar 100E za dopłatą;
- drzwi w klasie RC2/RC3; dla zachowania RC2/RC3 konieczne zastosowanie szyldu z ochroną zamka głównego;
- drzwi dostępne w seriach wzorniczych: TEMPO i CLASSIC bez przeszkleń;
- drzwi dostępne w 10 kolorach;
- skrzydła drzwi dostępne w wersji dwukolorowej za dopłatą;
- ościeżnice wyłącznie jednokolorowe;
- do drzwi dedykowane są zestawy okuć do wyboru (skrzydło przystosowane do montażu wybranego zestawu).



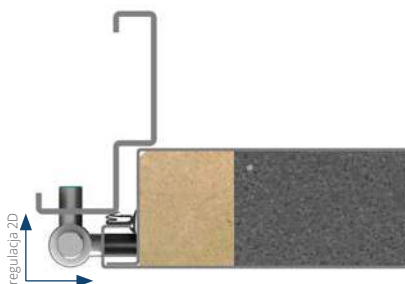
próg z uszczelnieniem



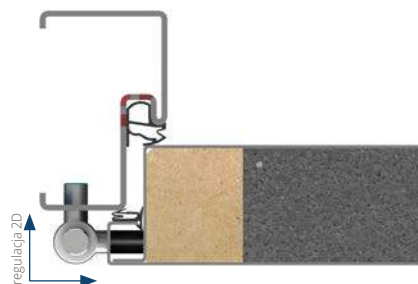
STALOWA FB



STALOWA FN



opcjonalnie PERFOTHERM®



TT OPTIMA 50

Drzwi wejściowe zewnętrzne
antywłamaniowe RC2/RC3*

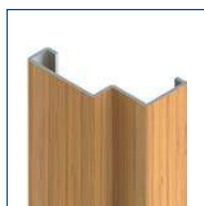
od 1294,-
cena kompletu netto**



Przekrój skrzydła



Skrzydło
z listwą ramiakową i uszczelką
dwukomponentową



Ościeżnica FN



Ościeżnica FB



Ościeżnica stalowa
z perforacją
termiczną i uszczelką

Ud 1,2 w/m²K
WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKALNOŚCI
CIEPLNEJ DRZWI

PERFOTHERM®



Zamek górny
3-ryglowy klasy 6
GERDA ZW 500



Zamek główny
3-ryglowy klasy 7
GERDA ZW 1000



Blok + wkładki A-A
w standardzie



Zawiasy 2D
regulowane



Nasadki ozdobne
z anodowanego aluminium
w kolorze klamki



Regulowany zaczep
zamka



3 bolce
antywyważeniowe



Próg aluminiowy
z uszczelką



Poszerzenie
podprogowe



Próg drewniany



Zestaw montażowy

zestaw okuć klamka klamka A-A bez ochrony wkładki w cenie standardowej

*RC2/RC3 przy zastosowaniu szyldu z ochroną wkładki zamka głównego

** cena netto obejmuje skrzydło, próg i ościeżnicę stalową

— wyposażenie standardowe

- - - wyposażenie opcjonalne, do wyboru za dopłatą

WZORY DRZWI TT OPTIMA*

TEMPO



NS1 Milano 8 → s. 41



NS2 Milano 9 → s. 41



NS9 Milano 12 → s. 41



NS3 Milano 10 → s. 42



NS4 Milano 11 → s. 42



NS5 Hanover 5 → s. 43



NS6 Hanover 6 → s. 43



SJ9 Nicea 9 → s. 47



SBE Berlin 4 → s. 48



ST4 Uppsala 1 → s. 49



ST4A Uppsala 1A → s. 49



ST5 Uppsala 2 → s. 50



ST5A Uppsala 2A → s. 50



TML Tokio 1 → s. 51



SR3 Tromso → s. 54



SR4 Tromso 1 → s. 54



SR5 Tromso 2 → s. 54

CLASSIC



W76 Modena → s. 55



W77 Modena 2 → s. 55



W78 Modena 3 → s. 55



WDR Ravena → s. 55



WJ1 Nicea 5 → s. 55



W23 Olympia → s. 56



W91 Verona → s. 57



W24 Lizbona → s. 58



W9N Wenecja → s. 58



W5L Londyn 1 → s. 59



W13 Londyn → s. 59



W53 Barcelona 1 → s. 60



W54 Barcelona → s. 60



G76 Genewa 1 → s. 61



NS7 Innsbruck → s. 44



W00 Plaskie → s. 44



SNUA Milano 4A → s. 45



SNU Milano 4 → s. 45



NT1 Turyn 1 → s. 46



NT2 Turyn 2 → s. 46



SOJ Bergamo 2 → s. 47



TMM Tokio 2 → s. 51



TMLA Tokio 1A → s. 51



TMMa Tokio 2A → s. 51



ST8 Ryga → s. 52



ST9 Lund → s. 52



WBA Aspen 1 → s. 53



TN7 Aspen 2 → s. 53



W94 Werona 1 → s. 57



W93 Werona 3 → s. 57



W6A Werona 4 → s. 57



WQA Werona 5 → s. 57



G75 Genewa 2 → s. 61



D75 Genewa 3 → s. 61



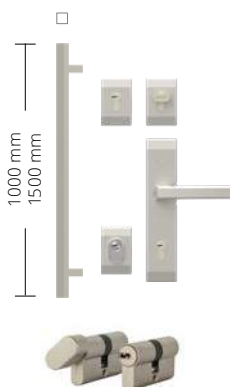
* wzory prezentują stronę zewnętrzną i wewnętrzną



Klamki Bergen
z wkładkami B-A (RC2)
STANDARD

Klamki Bergen
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Dopłata 50 zł

Klamki Bergen
z wkładkami na jeden
klucz MC-C (RC2)
Dopłata 145 zł



Amsterdam 1000
z wkładkami B-A (RC2)
Dopłata 610 zł

Amsterdam 1000
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Dopłata 660 zł

Amsterdam 1000
z wkładkami na jeden
klucz MC-C (RC2)
Dopłata 755 zł

Amsterdam 1500
z wkładkami B-A (RC2)
Dopłata 660 zł

Amsterdam 1500
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Dopłata 710 zł

Amsterdam 1500
z wkładkami na jeden
klucz MC-C (RC2)
Dopłata 805 zł



AGB

Linz 1



AGC

Linz 2

ROZMIARY DRZWI

NTT 60 80 | 90 N | 90 E | 100 E
NTT 75 80 | 90 N | 90 E | 100 E

SZYBY

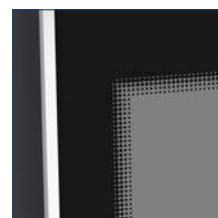
GRAFIT



MODEL	NTT 60	NTT 75
AGB Linz 1	3145 zł*	3595 zł*
AGC Linz 2	3145 zł*	3595 zł*

DOPŁATY	NTT 60	NTT 75
ościeżnica ALUTHERM	780 zł	780 zł
rozmiar 100 E	220 zł	220 zł

Doświetla aluminiowe stałe na stronie 66
Pełna lista dostępnego wyposażenia znajduje się na stronach 70-71



Strona wewnętrzna
drzwi



KOLORYSTYKA

BIAŁY FSB	ZŁOTY DĄB FDE	MAHOŃ FMA	ANTRACYT FKG	CIEMNY ANTRACYT FKF	JASNY ORZECH FRP
ORZECH ALPEJSKI FRR	ORZECH BRAZyliJSKI FRB	WINCHESTER FDW	STAŁOWO SZARY FKZ	JASNY WENG FEJ	

* cena netto kompletu: skrzydło, próg, okucia Bergen B-A, ościeżnica DUOTHERM



ROZMIARY DRZWI

NTT 60 80 | 90 N | 90 E | 100 E
NTT 75 80 | 90 N | 90 E | 100 E

SZYBY

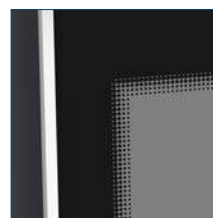
GRAFIT



MODEL	NTT 60	NTT 75
AGD Linz 3	3245 zł*	3695 zł*

DOPŁATY	NTT 60	NTT 75
ościeżnica ALUTHERM	780 zł	780 zł
rozmiar 100 E	220 zł	220 zł

Doświetla aluminium stałe na stronie 66
 Pełna lista dostępnego wyposażenia znajduje się na stronach 70-71



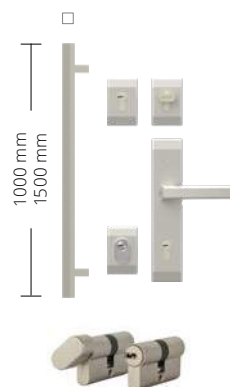
Strona wewnętrzna
drzwi



Klamki Bergen
z wkładkami B-A (RC2)
STANDARD

Klamki Bergen
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Dopłata 50 zł

Klamki Bergen
z wkładkami na jeden
klucz MC-C (RC2)
Dopłata 145 zł



Amsterdam 1000
z wkładkami B-A (RC2)
Dopłata 610 zł

Amsterdam 1000
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Dopłata 660 zł

Amsterdam 1000
z wkładkami na jeden
klucz MC-C (RC2)
Dopłata 755 zł

Amsterdam 1500
z wkładkami B-A (RC2)
Dopłata 660 zł

Amsterdam 1500
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Dopłata 710 zł

Amsterdam 1500
z wkładkami na jeden
klucz MC-C (RC2)
Dopłata 805 zł

KOLORYSTYKA

BIAŁY FSB	ZŁOTY DĄB FDE	MAHOŃ FMA	ANTRACYT FKG	CIEMNY ANTRACYT FKF	JASNY ORZECH FRP
ORZECH ALPEJSKI FRR	ORZECH BRAZYLJSKI FRB	WINCHESTER FDW	STAŁOWO SZARY FKZ	JASNY WENGE FEJ	

PLATYNA	SREBRO
---------	--------

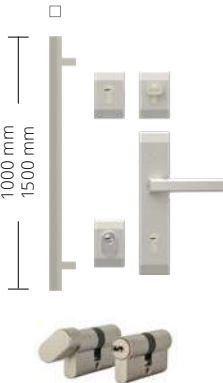
* cena netto kompletu: skrzydło, próg, okucia Bergen B-A, ościeżnica DUOTHERM



Klamki Bergen
z wkładkami B-A (RC2)
STANDARD

Klamki Bergen
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Dopłata 50 zł

Klamki Bergen
z wkładkami na jeden
klucz MC-C (RC2)
Dopłata 145 zł



Amsterdam 1000
z wkładkami B-A (RC2)
Dopłata 610 zł

Amsterdam 1000
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Dopłata 660 zł

Amsterdam 1000
z wkładkami na jeden
klucz MC-C (RC2)
Dopłata 755 zł

Amsterdam 1500
z wkładkami B-A (RC2)
Dopłata 660 zł

Amsterdam 1500
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Dopłata 710 zł

Amsterdam 1500
z wkładkami na jeden
klucz MC-C (RC2)
Dopłata 805 zł



AGE **Graz 1**



AGF **Graz 2**

ROZMIARY DRZWI

NTT 60 80 | 90 N | 90 E | 100 E
NTT 75 80 | 90 N | 90 E | 100 E

SZYBY

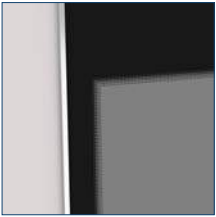
GRAFIT



MODEL	NTT 60	NTT 75
AGE Graz 1	3145 zł*	3595 zł*
AGF Graz 2	3145 zł*	3595 zł*

DOPŁATY	NTT 60	NTT 75
ościeżnica ALUTHERM	780 zł	780 zł
rozmiar 100 E	220 zł	220 zł

Doświetla aluminiowe stałe na stronie 66
Pełna lista dostępnego wyposażenia znajduje się na stronach 70-71



Strona wewnętrzna
drzwi



KOLORYSTYKA

BIAŁY FSB	ZŁOTY DĄB FDE	MAHOŃ FMA	ANTRACYT FKG	CIEMNY ANTRACYT FKF	JASNY ORZECH FRP
ORZECH ALPEJSKI FRR	ORZECH BRAZYLJSKI FRB	WINCHESTER FDW	STAŁOWO SZARY FKZ	JASNY WENG FEJ	

* cena netto kompletu: skrzydło, próg, okucia Bergen B-A, ościeżnica DUOTHERM



ROZMIARY DRZWI

NTT 60 80 | 90 N | 90 E | 100 E
NTT 75 80 | 90 N | 90 E | 100 E

SZYBY

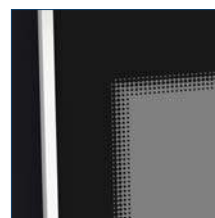
GRAFIT



MODEL	NTT 60	NTT 75
AGG Graz 3	3245 zł*	3695 zł*

DOPŁATY	NTT 60	NTT 75
ościeżnica ALUTHERM	780 zł	780 zł
rozmiar 100 E	220 zł	220 zł

Doświetla aluminiowe stałe na stronie 66
 Pełna lista dostępnego wyposażenia znajduje się na stronach 70-71



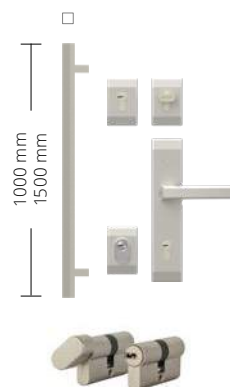
Strona wewnętrzna
drzwi



Klamki Bergen
z wkładkami B-A (RC2)
STANDARD

Klamki Bergen
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Dopłata 50 zł

Klamki Bergen
z wkładkami na jeden
klucz MC-C (RC2)
Dopłata 145 zł



Amsterdam 1000
z wkładkami B-A (RC2)
Dopłata 610 zł

Amsterdam 1000
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Dopłata 660 zł

Amsterdam 1000
z wkładkami na jeden
klucz MC-C (RC2)
Dopłata 755 zł

Amsterdam 1500
z wkładkami B-A (RC2)
Dopłata 660 zł

Amsterdam 1500
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Dopłata 710 zł

Amsterdam 1500
z wkładkami na jeden
klucz MC-C (RC2)
Dopłata 805 zł

KOLORYSTYKA

BIAŁY FSB	ZŁOTY DĄB FDE	MAHOŃ FMA	ANTRACYT FKG	CIEMNY ANTRACYT FKF	JASNY ORZECH FRP
ORZECH ALPEJSKI FRR	ORZECH BRAZYLJSKI FRB	WINCHESTER FDW	STAŁOWO SZARY FKZ	JASNY WENGE FEJ	

PLATYNA	SREBRO
---------	--------

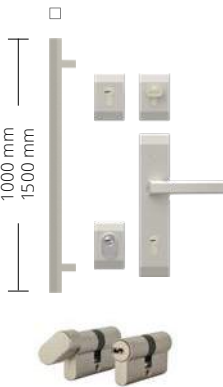
* cena netto kompletu: skrzydło, próg, okucia Bergen B-A, ościeżnica DUOTHERM



Klamki Bergen
z wkładkami B-A (RC2)
STANDARD

Klamki Bergen
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Dopłata 50 zł

Klamki Bergen
z wkładkami na jeden
klucz MC-C (RC2)
Dopłata 145 zł



Amsterdam 1000
z wkładkami B-A (RC2)
Dopłata 610 zł

Amsterdam 1000
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Dopłata 660 zł

Amsterdam 1000
z wkładkami na jeden
klucz MC-C (RC2)
Dopłata 755 zł

Amsterdam 1500
z wkładkami B-A (RC2)
Dopłata 660 zł

Amsterdam 1500
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Dopłata 710 zł

Amsterdam 1500
z wkładkami na jeden
klucz MC-C (RC2)
Dopłata 805 zł



ROZMIARY DRZWI

NTT 60 80 | 90 N | 90 E | 100 E
NTT 75 80 | 90 N | 90 E | 100 E

SZYBY

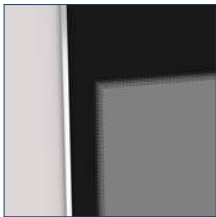
GRAFIT



MODEL	NTT 60	NTT 75
AGA Salzburg	3345 zł*	3795 zł*

DOPLATY	NTT 60	NTT 75
ościeżnica ALUTHERM	780 zł	780 zł
rozmiar 100 E	220 zł	220 zł

Doświetla aluminiowe stałe na stronie 66
Pełna lista dostępnego wyposażenia znajduje się na stronach 70-71



KOLORYSTYKA

BIAŁY FSB	ZŁOTY DĄB FDE	MAHOŃ FMA	ANTRACYT FKG	CIEMNY ANTRACYT FKF	JASNY ORZECH FRP
ORZECH ALPEJSKI FRR	ORZECH BRAZYLJSKI FRB	WINCHESTER FDW	STAŁOWO SZARY FKZ	JASNY WENG FEJ	

* cena netto kompletu: skrzydło, próg, okucia Bergen B-A, ościeżnica DUOTHERM



AGH

Villach

ROZMIARY DRZWI

NTT 60 90 E | 100 E
NTT 75 90 E | 100 E

SZYBY

GRAFIT



MODEL	NTT 60	NTT 75
AGH Villach	3345 zł*	3795 zł*

DOPŁATY	NTT 60	NTT 75
ościeżnica ALUTHERM	780 zł	780 zł
rozmiar 100 E	220 zł	220 zł

Doświetla aluminium stałe na stronie 66

Pełna lista dostępnego wyposażenia znajduje się na stronach 70-71



Strona wewnętrzna
drzwi



KOLORYSTYKA

BIAŁY FSB	ZŁOTY DĄB FDE	MAHOŃ FMA	ANTRACYT FKG	CIEMNY ANTRACYT FKF	JASNY ORZECH FRP
ORZECH ALPEJSKI FRR	ORZECH BRAZYLJSKI FRB	WINCHESTER FDW	STAŁOWO SZARY FKZ	JASNY WENGE FEJ	

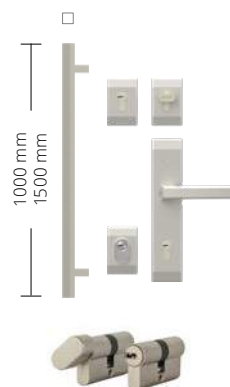
* cena netto kompletu: skrzydło, próg, okucia Bergen B-A, ościeżnica DUOTHERM



Klamki Bergen
z wkładkami B-A (RC2)
STANDARD

Klamki Bergen
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Dopłata 50 zł

Klamki Bergen
z wkładkami na jeden
klucz MC-C (RC2)
Dopłata 145 zł



Amsterdam 1000
z wkładkami B-A (RC2)
Dopłata 610 zł

Amsterdam 1000
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Dopłata 660 zł

Amsterdam 1000
z wkładkami na jeden
klucz MC-C (RC2)
Dopłata 755 zł

Amsterdam 1500
z wkładkami B-A (RC2)
Dopłata 660 zł

Amsterdam 1500
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Dopłata 710 zł

Amsterdam 1500
z wkładkami na jeden
klucz MC-C (RC2)
Dopłata 805 zł

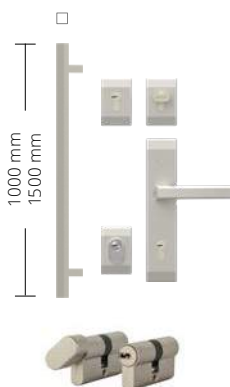
PLATYNA	SREBRO
---------	--------



Klamki Bergen
z wkładkami B-A (RC2)
STANDARD

Klamki Bergen
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Dopłata 50 zł

Klamki Bergen
z wkładkami na jeden
klucz MC-C (RC2)
Dopłata 145 zł



Amsterdam 1000
z wkładkami B-A (RC2)
Dopłata 610 zł

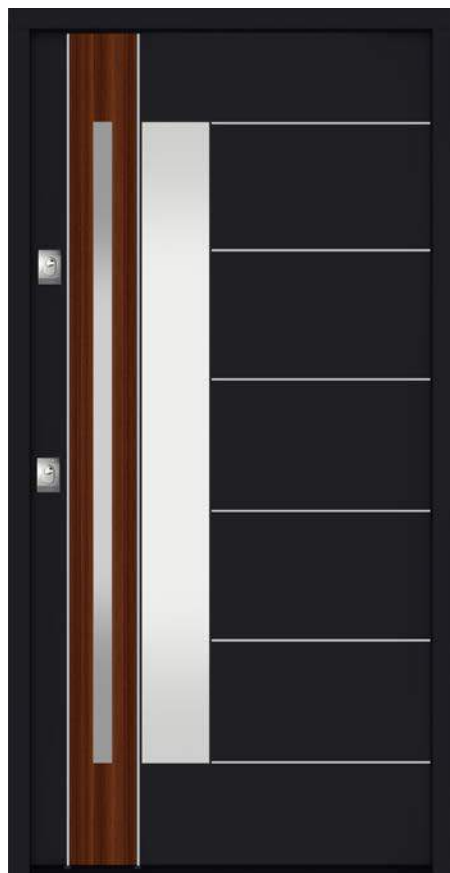
Amsterdam 1000
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Dopłata 660 zł

Amsterdam 1000
z wkładkami na jeden
klucz MC-C (RC2)
Dopłata 755 zł

Amsterdam 1500
z wkładkami B-A (RC2)
Dopłata 660 zł

Amsterdam 1500
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Dopłata 710 zł

Amsterdam 1500
z wkładkami na jeden
klucz MC-C (RC2)
Dopłata 805 zł



KWA Pasawa 1



KWB Pasawa 2



KWC Pasawa 3



KWD Pasawa 4

ROZMIARY DRZWI

NTT 60 80 | 90 N | 90 E | 100 E
NTT 75 80 | 90 N | 90 E | 100 E

SZYBY

MATOWA



Szyby nieprzeźierne

MIRA STAR



Szyba lustrzana

Szyba przezierna

MODEL

	NTT 60	NTT 75
KWA Pasawa 1	3245 zł*	3695 zł*
KWB Pasawa 2	2995 zł*	3445 zł*
KWC Pasawa 3	2995 zł*	3445 zł*
KWD Pasawa 4	2895 zł*	3345 zł*

DOPŁATY

	NTT 60	NTT 75
ościeżnica ALUTHERM	780 zł	780 zł
rozmiar 100 E	220 zł	220 zł
skrócenie KWA; KWB; KWC 10, 20, 30, 40 mm KWD 10, 20, 30, 40, 60, 80, 100 mm	185 zł	185 zł

Doświetla aluminiowe stałe na stronie 66
Pełna lista dostępnego wyposażenia znajduje się na stronach 70-71



Strona wewnętrzna
drzwi



KOLORYSTYKA

BIAŁY FSB	ZŁOTY DĄB FDE	MAHOŃ FMA	ANTRACYT FKG	CIEMNY ANTRACYT FKF	JASNY ORZECH FRP
ORZECH ALPEJSKI FRR	ORZECH BRAZyliJSKI FRB	WINCHESTER FDW	STAŁOWO SZARY FKZ	JASNY WENG FEJ	

* cena netto kompletu: skrzydło, próg, okucia Bergen B-A, ościeżnica DUOTHERM



KW3

Jena 3

ROZMIARY DRZWI

NTT 60 80 | 90 N | 90 E | 100 E
NTT 75 80 | 90 N | 90 E | 100 E

SZYBY

MATOWA



MIRA STAR



Szyba lustrzana

Szyby nieprzeziernie | Szyba przezierna

MODEL	NTT 60	NTT 75
KW3 Jena 3	2895 zł*	3345 zł*
KW4 Jena 4	2895 zł*	3345 zł*

DOPŁATY	NTT 60	NTT 75
ościeżnica ALUTHERM	780 zł	780 zł
rozmiar 100 E	220 zł	220 zł
skrócenie 10, 20, 30, 40 mm	185 zł	185 zł

Doświetla aluminiowe stałe na stronie 66
Pełna lista dostępnego wyposażenia znajduje się na stronach 70-71

ROZMIARY DRZWI

NTT 60 80 | 90 N | 90 E | 100 E
NTT 75 80 | 90 N | 90 E | 100 E

SZYBY

MATOWA



MIRA STAR



Szyba lustrzana

Szyba nieprzezierna | Szyby przeziernie



KW4

Jena 4

KOLORYSTYKA

BIAŁY FSB	ZŁOTY DĄB FDE	MAHOŃ FMA	ANTRACYT FKG	CIEMNY ANTRACYT FKF	JASNY ORZECH FRP
ORZECH ALPEJSKI FRR	ORZECH BRAZYLJSKI FRB	WINCHESTER FDW	STAŁOWO SZARY FKZ	JASNY WENGE FEJ	

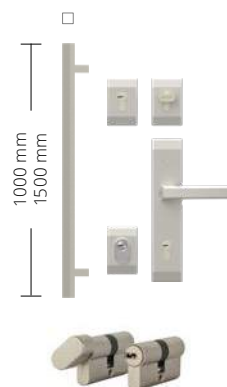
* cena netto kompletu: skrzydło, próg, okucia Bergen B-A, ościeżnica DUOTHERM



Klamki Bergen
z wkładkami B-A (RC2)
STANDARD

Klamki Bergen
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Dopłata 50 zł

Klamki Bergen
z wkładkami na jeden
klucz MC-C (RC2)
Dopłata 145 zł



Amsterdam 1000
z wkładkami B-A (RC2)
Dopłata 610 zł

Amsterdam 1000
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Dopłata 660 zł

Amsterdam 1000
z wkładkami na jeden
klucz MC-C (RC2)
Dopłata 755 zł

Amsterdam 1500
z wkładkami B-A (RC2)
Dopłata 660 zł

Amsterdam 1500
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Dopłata 710 zł

Amsterdam 1500
z wkładkami na jeden
klucz MC-C (RC2)
Dopłata 805 zł

PLATYNA	SREBRO
---------	--------

Strona wewnętrzna
drzwi

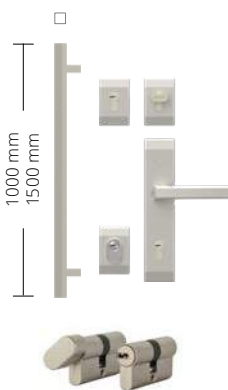




Klamki Bergen
z wkładkami B-A (RC2)
STANDARD

Klamki Bergen
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Dopłata 50 zł

Klamki Bergen
z wkładkami na jeden
klucz MC-C (RC2)
Dopłata 145 zł



Amsterdam 1000
z wkładkami B-A (RC2)
Dopłata 610 zł

Amsterdam 1000
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Dopłata 660 zł

Amsterdam 1000
z wkładkami na jeden
klucz MC-C (RC2)
Dopłata 755 zł

Amsterdam 1500
z wkładkami B-A (RC2)
Dopłata 660 zł

Amsterdam 1500
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Dopłata 710 zł

Amsterdam 1500
z wkładkami na jeden
klucz MC-C (RC2)
Dopłata 805 zł



KWF

Bamberg 1



KWG

Bamberg 2



KWH

Bamberg 3



KWI

Bamberg 4

ROZMIARY DRZWI

NTT 60 80 | 90 N | 90 E | 100 E
NTT 75 80 | 90 N | 90 E | 100 E

SZYBY

MATOWA



Szyby nieprzezierne

MIRA STAR



Szyba lustrzana

Szyba przejrzana

MODEL

	NTT 60	NTT 75
KWF Bamberg 1	3145 zł*	3595 zł*
KWG Bamberg 2	2895 zł*	3345 zł*
KWH Bamberg 3	3145 zł*	3595 zł*
KWI Bamberg 4	2895 zł*	3345 zł*

DOPLATY

	NTT 60	NTT 75
ościeznica ALUTHERM	780 zł	780 zł
rozmiar 100 E	220 zł	220 zł
skrócenie 10, 20, 30, 40 mm	185 zł	185 zł

Doświetla aluminiowe stałe na stronie 66

Pełna lista dostępnego wyposażenia znajduje się na stronach 70-71



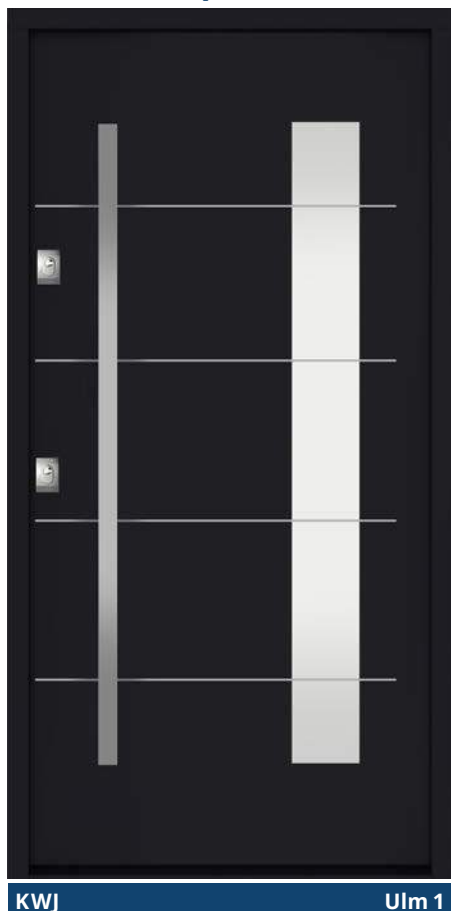
Strona wewnętrzna
drzwi



KOLORYSTYKA

BIAŁY FSB	ZŁOTY DĄB FDE	MAHOŃ FMA	ANTRACYT FKG	CIEMNY ANTRACYT FKF	JASNY ORZECH FRP
ORZECH ALPEJSKI FRR	ORZECH BRAZYLJSKI FRB	WINCHESTER FDW	STAŁOWO SZARY FKZ	JASNY WENG FEJ	

* cena netto kompletu: skrzydło, próg, okucia Bergen B-A, ościeznica DUOTHERM



KWJ

Ulm 1



KWK

Ulm 2

ROZMIARY DRZWI

NTT 60 80 | 90 N | 90 E | 100 E
NTT 75 80 | 90 N | 90 E | 100 E

SZYBY

MATOWA



Szyby nieprzeziernie

MIRA STAR



Szyba lustrzana

Szyba przezierna

MODEL

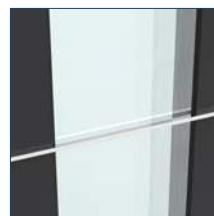
	NTT 60	NTT 75
KWJ Ulm 1	2895 zł*	3345 zł*
KWK Ulm 2	2895 zł*	3345 zł*

DOPLĄTY

	NTT 60	NTT 75
ościeżnica ALUTHERM	780 zł	780 zł
rozmiar 100 E	220 zł	220 zł
skrócenie 10, 20, 30, 40, 60, 80, 100 mm	185 zł	185 zł

Doświetla aluminiowe stałe na stronie 66

Pełna lista dostępnego wyposażenia znajduje się na stronach 70-71



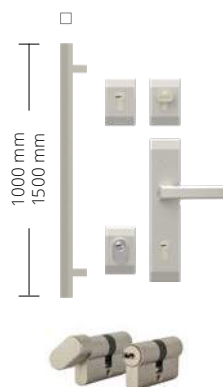
Strona wewnętrzna
drzwi



Klamki Bergen
z wkładkami B-A (RC2)
STANDARD

Klamki Bergen
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Dopłata 50 zł

Klamki Bergen
z wkładkami na jeden
klucz MC-C (RC2)
Dopłata 145 zł



Amsterdam 1000
z wkładkami B-A (RC2)
Dopłata 610 zł

Amsterdam 1000
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Dopłata 660 zł

Amsterdam 1000
z wkładkami na jeden
klucz MC-C (RC2)
Dopłata 755 zł

Amsterdam 1500
z wkładkami B-A (RC2)
Dopłata 660 zł

Amsterdam 1500
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Dopłata 710 zł

Amsterdam 1500
z wkładkami na jeden
klucz MC-C (RC2)
Dopłata 805 zł

KOLORYSTYKA

BIAŁY FSB	ZŁOTY DĄB FDE	MAHOŃ FMA	ANTRACYT FKG	CIEMNY ANTRACYT FKF	JASNY ORZECH FRP
ORZECH ALPEJSKI FRR	ORZECH BRAZYLJSKI FRB	WINCHESTER FDW	STAŁOWO SZARY FKZ	JASNY WENG FEJ	

* cena netto kompletu: skrzydło, próg, okucia Bergen B-A, ościeżnica DUOTHERM

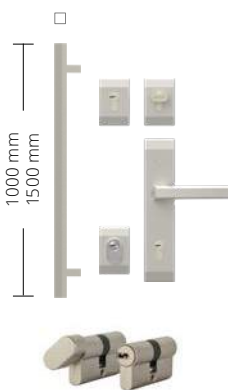
PLATYNA	SREBRO
---------	--------



Klamki Bergen
z wkładkami B-A (RC2)
STANDARD

Klamki Bergen
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Dopłata 50 zł

Klamki Bergen
z wkładkami na jeden
klucz MC-C (RC2)
Dopłata 145 zł



Amsterdam 1000
z wkładkami B-A (RC2)
Dopłata 610 zł

Amsterdam 1000
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Dopłata 660 zł

Amsterdam 1000
z wkładkami na jeden
klucz MC-C (RC2)
Dopłata 755 zł

Amsterdam 1500
z wkładkami B-A (RC2)
Dopłata 660 zł

Amsterdam 1500
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Dopłata 710 zł

Amsterdam 1500
z wkładkami na jeden
klucz MC-C (RC2)
Dopłata 805 zł



KWL

Trewir 1



KWM

Trewir 2



KWN

Trewir 3



KWP

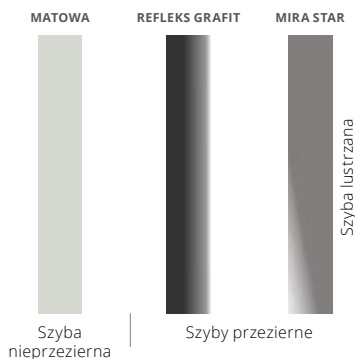
Trewir 4

ROZMIARY DRZWI

NTT 60 80 | 90 N | 90 E | 100 E

NTT 75 80 | 90 N | 90 E | 100 E

SZYBY



MODEL

	NTT 60	NTT 75
KWL Trewir 1	3145 zł*	3595 zł*
KWM Trewir 2	2895 zł*	3345 zł*
KWN Trewir 3	3145 zł*	3595 zł*
KWP Trewir 4	2895 zł*	3345 zł*

DOPLATY

	NTT 60	NTT 75
ościeżnica ALUTHERM	780 zł	780 zł
rozmiar 100 E	220 zł	220 zł
skrócenie 10, 20, 30, 40 mm	185 zł	185 zł

Doświetla aluminiowe stałe na stronie 66
Pełna lista dostępnego wyposażenia znajduje się na stronach 70-71



Strona wewnętrzna
drzwi



KOLORYSTYKA

BIAŁY FSB	ZŁOTY DĄB FDE	MAHOŃ FMA	ANTRACYT FKG	CIEMNY ANTRACYT FKF	JASNY ORZECH FRP
ORZECH ALPEJSKI FRR	ORZECH BRAZyliJSKI FRB	WINCHESTER FDW	STAŁOWO SZARY FKZ	JASNY WENG FEJ	

* cena netto kompletu: skrzydło, próg, okucia Bergen B-A, ościeżnica DUOTHERM



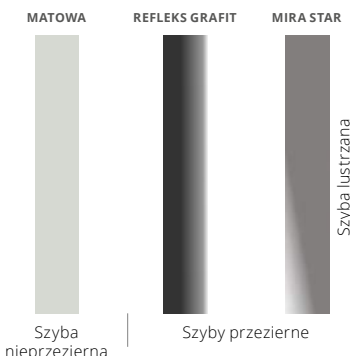
KW7

Trewir 7

ROZMIARY DRZWI

NTT 60 80 | 90 N | 90 E | 100 E
NTT 75 80 | 90 N | 90 E | 100 E

SZYBY



MODEL	NTT 60	NTT 75
KW7 Trewir 7	2895 zł*	3345 zł*
DOPLATY	NTT 60	NTT 75
ościeżnica ALUTHERM	780 zł	780 zł
rozmiar 100 E	220 zł	220 zł
skrócenie 10, 20, 30, 40 mm	185 zł	185 zł

Doświetla aluminiowe stałe na stronie 66
 Pełna lista dostępnego wyposażenia znajduje się na stronach 70-71



Strona wewnętrzna drzwi



KOLORYSTYKA

BIAŁY FSB	ZŁOTY DĄB FDE	MAHOŃ FMA	ANTRACYT FKG	CIEMNY ANTRACYT FKF	JASNY ORZECH FRP
ORZECH ALPEJSKI FRR	ORZECH BRAZyliJSKI FRB	WINCHESTER FDW	STAŁOWO SZARY FKZ	JASNY WENGIE FEJ	

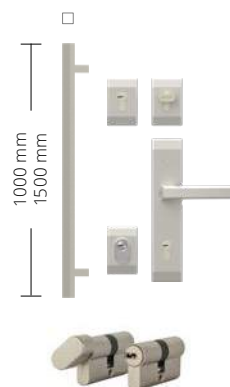
* cena netto kompletu: skrzydło, próg, okucia Bergen B-A, ościeżnica DUOTHERM



Klamki Bergen
 z wkładkami B-A (RC2)
STANDARD

Klamki Bergen
 z wkładkami na jeden
 klucz MB-B (RC2)
Dopłata 50 zł

Klamki Bergen
 z wkładkami na jeden
 klucz MC-C (RC2)
Dopłata 145 zł



Amsterdam 1000
 z wkładkami B-A (RC2)
Dopłata 610 zł

Amsterdam 1000
 z wkładkami na jeden
 klucz MB-B (RC2)
Dopłata 660 zł

Amsterdam 1000
 z wkładkami na jeden
 klucz MC-C (RC2)
Dopłata 755 zł

Amsterdam 1500
 z wkładkami B-A (RC2)
Dopłata 660 zł

Amsterdam 1500
 z wkładkami na jeden
 klucz MB-B (RC2)
Dopłata 710 zł

Amsterdam 1500
 z wkładkami na jeden
 klucz MC-C (RC2)
Dopłata 805 zł

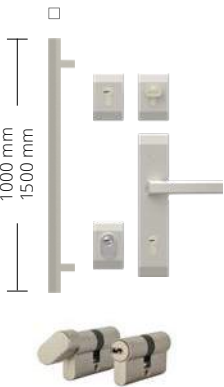
PLATYNA	SREBRO
---------	--------



Klamki Bergen
z wkładkami B-A (RC2)
STANDARD

Klamki Bergen
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Dopłata 50 zł

Klamki Bergen
z wkładkami na jeden
klucz MC-C (RC2)
Dopłata 145 zł



Amsterdam 1000
z wkładkami B-A (RC2)
Dopłata 610 zł

Amsterdam 1000
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Dopłata 660 zł

Amsterdam 1000
z wkładkami na jeden
klucz MC-C (RC2)
Dopłata 755 zł

Amsterdam 1500
z wkładkami B-A (RC2)
Dopłata 660 zł

Amsterdam 1500
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Dopłata 710 zł

Amsterdam 1500
z wkładkami na jeden
klucz MC-C (RC2)
Dopłata 805 zł



KWS Dorfen



KWS Dorfen

ROZMIARY DRZWI

NTT 60 80 | 90 N | 90 E | 100 E
NTT 75 80 | 90 N | 90 E | 100 E

SZYBY



MODEL	NTT 60	NTT 75
KWS Dorfen	2895 zł*	3345 zł*

DOPLATY	NTT 60	NTT 75
ościeżnica ALUTHERM	780 zł	780 zł
rozmiar 100 E	220 zł	220 zł
skrócenie 10, 20, 30, 40 mm	185 zł	185 zł

Doświetla aluminiowe stałe na stronie 66
Pełna lista dostępnego wyposażenia znajduje się na stronach 70-71



Strona wewnętrzna
drzwi



KOLORYSTYKA

BIAŁY FSB	ZŁOTY DĄB FDE	MAHOŃ FMA	ANTRACYT FKG	CIEMNY ANTRACYT FKF	JASNY ORZECH FRP
ORZECH ALPEJSKI FRR	ORZECH BRAZyliJSKI FRB	WINCHESTER FDW	STAŁOWO SZARY FKZ	JASNY WENG FEJ	

* cena netto kompletu: skrzydło, próg, okucia Bergen B-A, ościeżnica DUOTHERM



KWT

Kassel 1



KWT

Kassel 1



KWX

Kassel 2

ROZMIARY DRZWI

NTT 60 80 | 90 N | 90 E | 100 E
NTT 75 80 | 90 N | 90 E | 100 E

SZYBY



MODEL	NTT 60	NTT 75
KWT Kassel 1	3145 zł*	3595 zł*
KWX Kassel 2	2895 zł*	3345 zł*

DOPŁATY	NTT 60	NTT 75
ościeżnica ALUTHERM	780 zł	780 zł
rozmiar 100 E	220 zł	220 zł
skrócenie 10, 20, 30, 40 mm	185 zł	185 zł

Doświetla aluminium stałe na stronie 66
Pełna lista dostępnego wyposażenia znajduje się na stronach 70-71



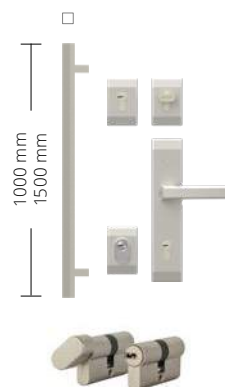
Strona wewnętrzna
drzwi



Klamki Bergen
z wkładkami B-A (RC2)
STANDARD

Klamki Bergen
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Dopłata 50 zł

Klamki Bergen
z wkładkami na jeden
klucz MC-C (RC2)
Dopłata 145 zł



Amsterdam 1000
z wkładkami B-A (RC2)
Dopłata 610 zł

Amsterdam 1000
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Dopłata 660 zł

Amsterdam 1000
z wkładkami na jeden
klucz MC-C (RC2)
Dopłata 755 zł

Amsterdam 1500
z wkładkami B-A (RC2)
Dopłata 660 zł

Amsterdam 1500
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Dopłata 710 zł

Amsterdam 1500
z wkładkami na jeden
klucz MC-C (RC2)
Dopłata 805 zł

KOLORYSTYKA

BIAŁY FSB	ZŁOTY DĄB FDE	MAHOŃ FMA	ANTRACYT FKG	CIEMNY ANTRACYT FKF	JASNY ORZECH FRP
ORZECH ALPEJSKI FRR	ORZECH BRAZYLJSKI FRB	WINCHESTER FDW	STAŁOWO SZARY FKZ	JASNY WENGE FEJ	

* cena netto kompletu: skrzydło, próg, okucia Bergen B-A, ościeżnica DUOTHERM

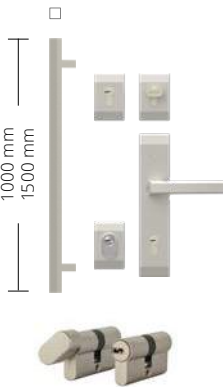
PLATYNA	SREBRO
---------	--------



Klamki Bergen
z wkładkami B-A (RC2)
STANDARD

Klamki Bergen
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Dopłata 50 zł

Klamki Bergen
z wkładkami na jeden
klucz MC-C (RC2)
Dopłata 145 zł



Amsterdam 1000
z wkładkami B-A (RC2)
Dopłata 610 zł

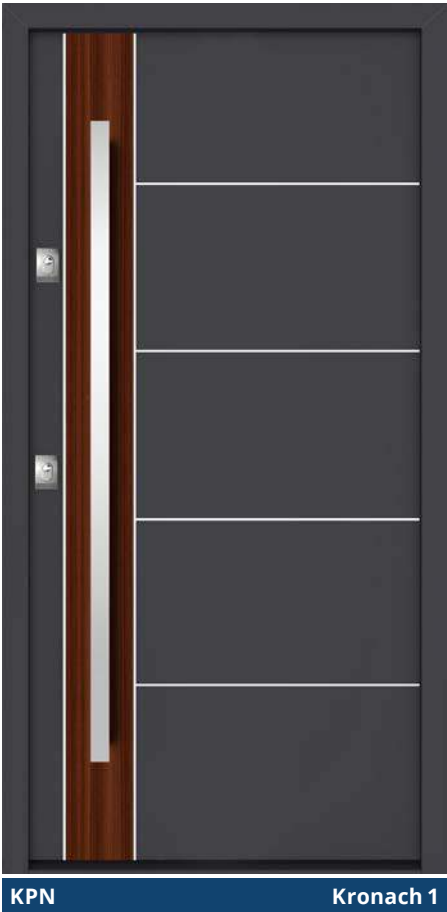
Amsterdam 1000
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Dopłata 660 zł

Amsterdam 1000
z wkładkami na jeden
klucz MC-C (RC2)
Dopłata 755 zł

Amsterdam 1500
z wkładkami B-A (RC2)
Dopłata 660 zł

Amsterdam 1500
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Dopłata 710 zł

Amsterdam 1500
z wkładkami na jeden
klucz MC-C (RC2)
Dopłata 805 zł



KPN Kronach 1



KPT Kronach 3



KPP Kronach 2



KPZ Kronach 4

ROZMIARY DRZWI

NTT 60 80 | 90 N | 90 E | 100 E
NTT 75 80 | 90 N | 90 E | 100 E

MODEL	NTT 60	NTT 75
KPN Kronach 1 insert i aplikacja jednostronna	2595 zł*	3045 zł*
KPP Kronach 2 insert jednostronny	2345 zł*	2795 zł*
KPT Kronach 3 insert i aplikacja jednostronna	2595 zł*	3045 zł*
KPZ Kronach 4 insert jednostronny	2345 zł*	2795 zł*

DOPLATY	NTT 60	NTT 75
ościeżnica ALUTHERM	780 zł	780 zł
rozmiar 100 E	220 zł	220 zł
insert i aplikacja druga strona	450 zł	450 zł
insert druga strona	200 zł	200 zł
pakiet RC3	180 zł	180 zł
skrócenie 10, 20, 30, 40 mm	185 zł	185 zł

Doświetla aluminiowe stałe na stronie 66
Pełna lista dostępnego wyposażenia znajduje się na stronach 70–71



Strona wewnętrzna
drzwi



KOLORYSTYKA

BIAŁY FSB	ZŁOTY DĄB FDE	MAHOŃ FMA	ANTRACYT FKG	CIEMNY ANTRACYT FKF	JASNY ORZECH FRP
ORZECH ALPEJSKI FRR	ORZECH BRAZylijski FRB	WINCHESTER FDW	STAŁOWO SZARY FKZ	JASNY WENGE FEJ	

* cena netto kompletu: skrzydło, próg, okucia Bergen B-A, ościeżnica DUOTHERM

NTT REVO QUADRO



KPJ Regen 1



KPK Regen 2



KPL Regen 3



KPS Regen 4



KPM Regen 5

ROZMIARY DRZWI

NTT 60 80 | 90 N | 90 E | 100 E
NTT 75 80 | 90 N | 90 E | 100 E

MODEL	NTT 60	NTT 75
KPJ Regen 1 insert i aplikacja jednostronna	2495 zł*	2945 zł*
KPK Regen 2 insert jednostronny	2245 zł*	2695 zł*
KPL Regen 3 insert i aplikacja jednostronna	2495 zł*	2945 zł*
KPS Regen 4 insert jednostronny	2245 zł*	2695 zł*
KPM Regen 5 insert i aplikacja jednostronna	2495 zł*	2945 zł*
KPR Regen 6 insert jednostronny	2245 zł*	2695 zł*

DOPŁATY	NTT 60	NTT 75
ościeżnica ALUTHERM	780 zł	780 zł
rozmiar 100 E	220 zł	220 zł
insert i aplikacja druga strona	450 zł	450 zł
insert druga strona	200 zł	200 zł
pakiet RC3	180 zł	180 zł
skrócenie 10, 20, 30, 40 mm	185 zł	185 zł

Doświetla aluminiowe stałe na stronie 66
Pełna lista dostępnego wyposażenia
znajduje się na stronach 70-71



KPR Regen 6

Strona wewnętrzna
drzwi



KOLORYSTYKA

BIAŁY FSB	ZŁOTY DĄB FDE	MAHOŃ FMA	ANTRACYT FKG	CIEMNY ANTRACYT FKF	JASNY ORZECH FRP
ORZECH ALPEJSKI FRR	ORZECH BRAZYLJSKI FRB	WINCHESTER FDW	STAŁOWO SZARY FKZ	JASNY WENGE FEJ	

* cena netto kompletu: skrzydło, próg, okucia Bergen B-A, ościeżnica DUOTHERM

REGEN

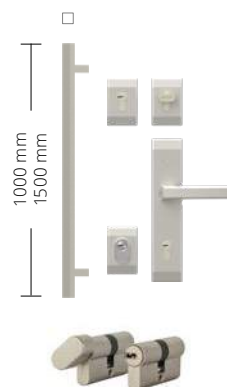
WZÓR ZASTRZEŻONY



Klamki Bergen
z wkładkami B-A (RC2)
STANDARD

Klamki Bergen
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Dopłata 50 zł

Klamki Bergen
z wkładkami na jeden
klucz MC-C (RC2)
Dopłata 145 zł



Amsterdam 1000
z wkładkami B-A (RC2)
Dopłata 610 zł

Amsterdam 1000
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Dopłata 660 zł

Amsterdam 1000
z wkładkami na jeden
klucz MC-C (RC2)
Dopłata 755 zł

Amsterdam 1500
z wkładkami B-A (RC2)
Dopłata 660 zł

Amsterdam 1500
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Dopłata 710 zł

Amsterdam 1500
z wkładkami na jeden
klucz MC-C (RC2)
Dopłata 805 zł

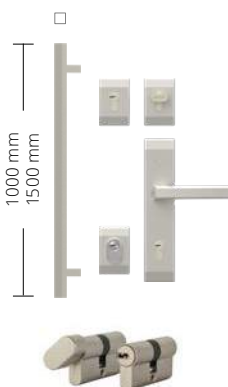
PLATYNA	SREBRO
---------	--------



Klamki Bergen
z wkładkami B-A (RC2)
STANDARD

Klamki Bergen
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Dopłata 50 zł

Klamki Bergen
z wkładkami na jeden
klucz MC-C (RC2)
Dopłata 145 zł



Amsterdam 1000
z wkładkami B-A (RC2)
Dopłata 610 zł

Amsterdam 1000
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Dopłata 660 zł

Amsterdam 1000
z wkładkami na jeden
klucz MC-C (RC2)
Dopłata 755 zł

Amsterdam 1500
z wkładkami B-A (RC2)
Dopłata 660 zł

Amsterdam 1500
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Dopłata 710 zł

Amsterdam 1500
z wkładkami na jeden
klucz MC-C (RC2)
Dopłata 805 zł



KPE Drezno 1



KPF Drezno 2



KPH Drezno 4

ROZMIARY DRZWI

NTT 60 80 | 90 N | 90 E | 100 E
NTT 75 80 | 90 N | 90 E | 100 E

MODEL	NTT 60	NTT 75
KPE Drezno 1 insert jednostronny	2245 zł*	2695 zł*
KPF Drezno 2 insert jednostronny	2245 zł*	2695 zł*
KPG Drezno 4 insert jednostronny	2245 zł*	2695 zł*

DOPLATY	NTT 60	NTT 75
ościeżnica ALUTHERM	780 zł	780 zł
rozmiar 100 E	220 zł	220 zł
insert druga strona	200 zł	200 zł
pakiet RC3	180 zł	180 zł
skrócenie KPH 10, 20, 30, 40 mm KPE; KPF; KPG 10, 20, 30, 40, 60, 80, 100 mm	185 zł	185 zł

Doświetla aluminiowe stałe na stronie 66
Pełna lista dostępnego wyposażenia znajduje się na stronach 70-71



Strona wewnętrzna
drzwi



KOLORYSTYKA

BIAŁY FSB	ZŁOTY DĄB FDE	MAHOŃ FMA	ANTRACYT FKZ	CIEMNY ANTRACYT FKZ	JASNY ORZECH FRP
ORZECH ALPEJSKI FRR	ORZECH BRAZYLJSKI FRB	WINCHESTER FDW	STALOWO SZARY FKZ	JASNY WENGE FEJ	

* cena netto kompletu: skrzydło, próg, okucia Bergen B-A, ościeżnica DUOTHERM



KPA Erfurt 1

ROZMIARY DRZWI

NTT 60 80 | 90 N | 90 E | 100 E
NTT 75 80 | 90 N | 90 E | 100 E

MODEL	NTT 60	NTT 75
KPA Erfurt 1 insert jednostronny	2245 zł*	2695 zł*
KPB Erfurt 2 insert jednostronny	2245 zł*	2695 zł*
KPC Erfurt 3 insert jednostronny	2245 zł*	2695 zł*

DOPLATY	NTT 60	NTT 75
ościeżnica ALUTHERM	780 zł	780 zł
rozmiar 100 E	220 zł	220 zł
insert druga strona	200 zł	200 zł
pakiet RC3	180 zł	180 zł
skrócenie 10, 20, 30, 40 mm	185 zł	185 zł

Doświetla aluminium stałe na stronie 66
Pełna lista dostępnego wyposażenia znajduje się na stronach 70-71



KPB Erfurt 2



KPC Erfurt 3



Strona wewnętrzna
drzwi



KOLORYSTYKA

BIAŁY FSB	ZŁOTY DĄB FDE	MAHOŃ FMA	ANTRACYT FKG	CIEMNY ANTRACYT FKF	JASNY ORZECH FRP
ORZECH ALPEJSKI FRR	ORZECH BRAZYLJSKI FRB	WINCHESTER FDW	STAŁOWO SZARY FKZ	JASNY WENGE FEJ	

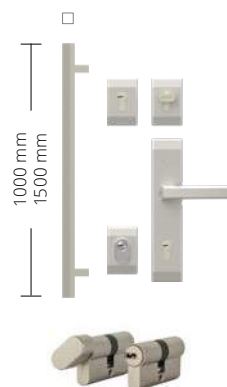
* cena netto kompletu: skrzydło, próg, okucia Bergen B-A, ościeżnica DUOTHERM



Klamki Bergen
z wkładkami B-A (RC2)
STANDARD

Klamki Bergen
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Dopłata 50 zł

Klamki Bergen
z wkładkami na jeden
klucz MC-C (RC2)
Dopłata 145 zł



Amsterdam 1000
z wkładkami B-A (RC2)
Dopłata 610 zł

Amsterdam 1000
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Dopłata 660 zł

Amsterdam 1000
z wkładkami na jeden
klucz MC-C (RC2)
Dopłata 755 zł

Amsterdam 1500
z wkładkami B-A (RC2)
Dopłata 660 zł

Amsterdam 1500
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Dopłata 710 zł

Amsterdam 1500
z wkładkami na jeden
klucz MC-C (RC2)
Dopłata 805 zł

PLATYNA	SREBRO
---------	--------



Klamki Bergen
z wkładkami B-A (RC2/RC3)
STANDARD

Klamki Bergen
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2/RC3)
Dopłata 50 zł

Klamki Bergen
z wkładkami na jeden
klucz MC-C (RC2/RC3)
Dopłata 145 zł



ELA

Brig

ROZMIARY DRZWI

NTT 60 80 | 90 N | 90 E | 100 E
NTT 75 80 | 90 N | 90 E | 100 E

LISTWA CLASSIC



LISTWA MODERN



MODEL	NTT 60	NTT 75
ELA Brig ramka jednostronna	2845 zł*	3295 zł*

DOPLATY	NTT 60	NTT 75
ościeżnica ALUTHERM	780 zł	780 zł
rozmiar 100 E	220 zł	220 zł
ramka druga strona	900 zł	900 zł
pakiet RC3	180 zł	180 zł
skrócenie 10, 20, 30, 40 mm	185 zł	185 zł

Doświetla aluminiowe stałe na stronie 66
Pełna lista dostępnego wyposażenia znajduje się na stronach 70-71



ELB

Olten

ROZMIARY DRZWI

NTT 60 80 | 90 N | 90 E | 100 E
NTT 75 80 | 90 N | 90 E | 100 E

LISTWA CLASSIC



LISTWA MODERN



MODEL	NTT 60	NTT 75
ELB Olten ramka jednostronna	2845 zł*	3295 zł*

DOPLATY	NTT 60	NTT 75
ościeżnica ALUTHERM	780 zł	780 zł
rozmiar 100 E	220 zł	220 zł
ramka druga strona	900 zł	900 zł
pakiet RC3 (NTT 75/3)	180 zł	180 zł
skrócenie 10, 20, 30, 40 mm	185 zł	185 zł

Doświetla aluminiowe stałe na stronie 66
Pełna lista dostępnego wyposażenia znajduje się na stronach 70-71

KOLORYSTYKA



BIAŁY FSB	ZŁOTY DĄB FDE	MAHOŃ FMA	ANTRACYT FKG	CIEMNY ANTRACYT FKF	JASNY ORZECH FRP
ORZECH ALPEJSKI FRR	ORZECH BRAZYLJSKI FRB	WINCHESTER FDW	STAŁOWO SZARY FKZ	JASNY WENGE FEJ	

* cena netto kompletu: skrzydło, próg, okucia Bergen B-A, ościeżnica DUOTHERM



ELC

Visp

ROZMIARY DRZWI

NTT 60 80 | 90 N | 90 E | 100 E
NTT 75 80 | 90 N | 90 E | 100 E

LISTWA CLASSIC



LISTWA MODERN



MODEL	NTT 60	NTT 75
ELC Visp ramka jednostronna	2495 zł*	2945 zł*
DOPLATY	NTT 60	NTT 75
ościeżnica ALUTHERM	780 zł	780 zł
rozmiar 100 E	220 zł	220 zł
ramka druga strona	550 zł	550 zł
pakiet RC3	180 zł	180 zł
skrócenie 10, 20, 30, 40 mm	185 zł	185 zł

Doświetla aluminiowe stałe na stronie 66
Pełna lista dostępnego wyposażenia znajduje się na stronach 70-71



ELD

Trin

ROZMIARY DRZWI

NTT 60 80 | 90 N | 90 E | 100 E
NTT 75 80 | 90 N | 90 E | 100 E

LISTWA CLASSIC



LISTWA MODERN



MODEL	NTT 60	NTT 75
ELD Trin ramka jednostronna	2845 zł*	3295 zł*
DOPLATY	NTT 60	NTT 75
ościeżnica ALUTHERM	780 zł	780 zł
rozmiar 100 E	220 zł	220 zł
ramka druga strona	900 zł	900 zł
pakiet RC3	180 zł	180 zł
skrócenie 10, 20, 30, 40 mm	185 zł	185 zł

Doświetla aluminiowe stałe na stronie 66
Pełna lista dostępnego wyposażenia znajduje się na stronach 70-71



Klamki Bergen
z wkładkami B-A (RC2/RC3)
STANDARD

Klamki Bergen
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2/RC3)
Dopłata 50 zł

Klamki Bergen
z wkładkami na jeden
klucz MC-C (RC2/RC3)
Dopłata 145 zł

KOLORYSTYKA

BIAŁY FSB	ZŁOTY DĄB FDE	MAHOŃ FMA	ANTRACYT FKG	CIEMNY ANTRACYT FKF	JASNY ORZECH FRP
ORZECH ALPEJSKI FRR	ORZECH BRAZYLJSKI FRB	WINCHESTER FDW	STAŁOWO SZARY FKZ	JASNY WENGE FEJ	

PLATYNA	SREBRO
---------	--------

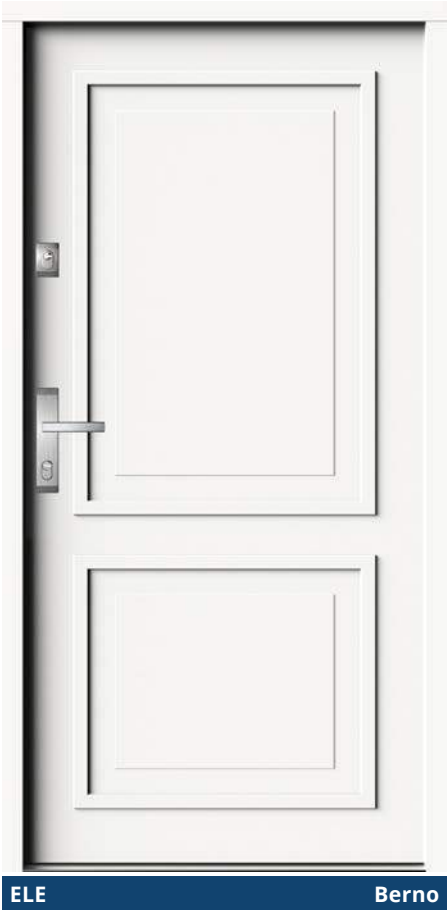
* cena netto kompletu: skrzydło, próg, okucia Bergen B-A, ościeżnica DUOTHERM



Klamki Bergen
z wkładkami B-A (RC2/RC3)
STANDARD

Klamki Bergen
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2/RC3)
Dopłata 50 zł

Klamki Bergen
z wkładkami na jeden
klucz MC-C (RC2/RC3)
Dopłata 145 zł



ROZMIARY DRZWI

NTT 60 80 | 90 N | 90 E | 100 E
NTT 75 80 | 90 N | 90 E | 100 E

LISTWA CLASSIC



LISTWA MODERN



MODEL	NTT 60	NTT 75
ELE Berno ramka jednostronna	2495 zł*	2945 zł*

DOPŁATY	NTT 60	NTT 75
ościeznica ALUTHERM	780 zł	780 zł
rozmiar 100 E	220 zł	220 zł
ramka druga strona	550 zł	550 zł
pakiet RC3	180 zł	180 zł
skrócenie 10, 20, 30, 40 mm	185 zł	185 zł

Doświetla aluminiowe stałe na stronie 66
Pełna lista dostępnego wyposażenia znajduje się na stronach 70-71

PRZEKRÓJ LISTWA CLASSIC



PRZEKRÓJ LISTWA MODERN



KOLORYSTYKA



BIAŁY FSB	ZŁOTY DĄB FDE	MAHOŃ FMA	ANTRACYT FKG	CIEMNY ANTRACYT FKF	JASNY ORZECH FRP
ORZECH ALPEJSKI FRR	ORZECH BRAZYLJSKI FRB	WINCHESTER FDW	STAŁOWO SZARY FKZ	JASNY WENGE FEJ	

* cena netto kompletu: skrzydło, próg, okucia Bergen B-A, ościeznica DUOTHERM



NS1 Milano 8



NS2 Milano 9

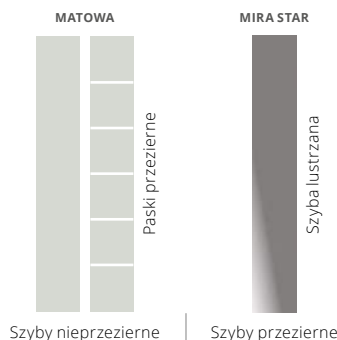


NS9 Milano 12

ROZMIARY DRZWI

NTT 60 80 | 90 N | 90 E | 100 E TT 60 80 N | 80 | 90 N | 90 E | 100 E
NTT 75 80 | 90 N | 90 E | 100 E

SZYBY



MODEL	OPTIMA		REVO	
	TT 50	TT 60	NTT 60	NTT 75
NS1 Milano 8	(-)	2415 zł*	2865 zł*	3315 zł*
NS2 Milano 9	(-)	2415 zł*	2865 zł*	3315 zł*
NS9 Milano 12	(-)	2415 zł*	2865 zł*	3315 zł*

DOPLATY	TT 50	TT 60	NTT 60	NTT 75
ościeżnica ALUTHERM	(-)	780 zł	780 zł	780 zł
rozmiar 100 E	(-)	220 zł	220 zł	220 zł
skrócenie 10, 20, 30, 40 mm	(-)	185 zł	185 zł	185 zł

Dostępne doświetla na stronach 66–67
Pełna lista dostępnego wyposażenia znajduje się na stronach 70–71
Wzór dwustronny

NTT REVO



Klamki Bergen
z wkładkami B-A (RC2)
STANDARD

Klamki Bergen
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Dopłata 50 zł

Klamki Bergen
z wkładkami na jeden
klucz MC-C (RC2)
Dopłata 145 zł

Amsterdam 1000
z wkładkami B-A (RC2)
Dopłata 610 zł

Amsterdam 1000
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Dopłata 660 zł

Amsterdam 1000
z wkładkami na jeden
klucz MC-C (RC2)
Dopłata 755 zł

Amsterdam 1500
z wkładkami B-A (RC2)
Dopłata 660 zł

Amsterdam 1500
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Dopłata 710 zł

Amsterdam 1500
z wkładkami na jeden
klucz MC-C (RC2)
Dopłata 805 zł

TT OPTIMA



Klamki Blok
z wkładkami A-A
STANDARD
(klamka/gałka + 30 zł)

Klamki Blok
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Dopłata 100 zł
(klamka/gałka + 30 zł)

Montreal 1000
z wkładkami A-A
Dopłata 610 zł

Montreal 1000
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Dopłata 710 zł

Montreal 1500
z wkładkami A-A
Dopłata 660 zł

Montreal 1500
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Dopłata 760 zł

KOLORYSTYKA

BIAŁY FSB	ZŁOTY DĄB FDE	MAHOŃ FMA	ANTRACYT FKG	CIEMNY ANTRACYT FKF	JASNY ORZECH FRP
ORZECH ALPEJSKI FRR	ORZECH BRAZYLJSKI FRB	WINCHESTER FDW	STAŁOWO SZARY FKZ	JASNY WENGE FEJ	

*cena netto kompletu: NTT 75/60 skrzydło, próg, okucia Bergen B-A, ościeżnica DUOTHERM; TT 60/50 skrzydło, próg, okucia Blok A-A, ościeżnica PERFOTHERM(TT60), ościeżnica stalowa FB lub FN (TT50)

PLATYNA	SREBRO
---------	--------

NTT REVO



Klamki Bergen
z wkładkami B-A (RC2)
STANDARD

Klamki Bergen
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Dopłata 50 zł

Klamki Bergen
z wkładkami na jeden
klucz MC-C (RC2)
Dopłata 145 zł

Amsterdam 1000
z wkładkami B-A (RC2)
Dopłata 610 zł

Amsterdam 1000
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Dopłata 660 zł

Amsterdam 1000
z wkładkami na jeden
klucz MC-C (RC2)
Dopłata 755 zł

Amsterdam 1500
z wkładkami B-A (RC2)
Dopłata 660 zł

Amsterdam 1500
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Dopłata 710 zł

Amsterdam 1500
z wkładkami na jeden
klucz MC-C (RC2)
Dopłata 805 zł



TT OPTIMA



Klamki Blok
z wkładkami A-A
STANDARD
(klamka/gałka + 30 zł)

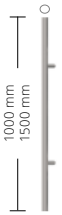
Klamki Blok
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Dopłata 100 zł
(klamka/gałka + 30 zł)

Montreal 1000
z wkładkami A-A
Dopłata 610 zł

Montreal 1000
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Dopłata 710 zł

Montreal 1500
z wkładkami A-A
Dopłata 660 zł

Montreal 1500
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Dopłata 760 zł



NS3 Milano 10

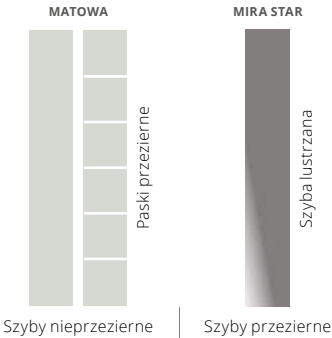


NS4 Milano 11

ROZMIARY DRZWI

NTT 60 80 | 90 N | 90 E | 100 E TT 60 80 N | 80 | 90 N | 90 E | 100 E
NTT 75 80 | 90 N | 90 E | 100 E

SZYBY



MODEL	OPTIMA		REVO	
	TT 50	TT 60	NTT 60	NTT 75
NS3 Milano 10	(-)	2565 zł*	3015 zł*	3465 zł*

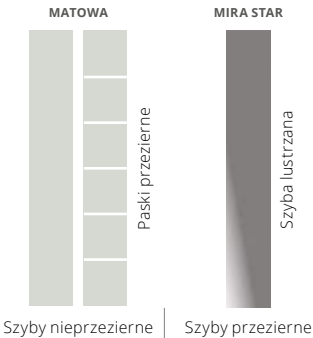
DOPLATY	TT 50	TT 60	NTT 60	NTT 75
ościeżnica ALUTHERM	(-)	780 zł	780 zł	780 zł
rozmiar 100 E	(-)	220 zł	220 zł	220 zł
skrócenie 10, 20, 30, 40 mm	(-)	185 zł	185 zł	185 zł

Dostępne doświetla na stronach 66-67
Pełna lista dostępnego wyposażenia znajduje się na stronach 70-71
Wzór dwustronny

ROZMIARY DRZWI

NTT 60 80 | 90 N | 90 E | 100 E TT 60 80 N | 80 | 90 N | 90 E | 100 E
NTT 75 80 | 90 N | 90 E | 100 E

SZYBY



MODEL	OPTIMA		REVO	
	TT 50	TT 60	NTT 60	NTT 75
NS4 Milano 11	(-)	2415 zł*	2865 zł*	3315 zł*

DOPLATY	TT 50	TT 60	NTT 60	NTT 75
ościeżnica ALUTHERM	(-)	780 zł	780 zł	780 zł
rozmiar 100 E	(-)	220 zł	220 zł	220 zł
skrócenie 10, 20, 30, 40, 60, 80, 100 mm	(-)	185 zł	185 zł	185 zł

Dostępne doświetla na stronach 66-67
Pełna lista dostępnego wyposażenia znajduje się na stronach 70-71
Wzór dwustronny

KOLORYSTYKA

BIAŁY FSB	ZŁOTY DĄB FDE	MAHOŃ FMA	ANTRACYT FKG	CIEMNY ANTRACYT FKF	JASNY ORZECH FRP
ORZECH ALPEJSKI FRB	ORZECH BRAZYLJSKI FRB	WINCHESTER FDW	STAŁOWO SZARY FKZ	JASNY WENGE FEJ	

*cena netto kompletu: NTT 75/60 - skrzydło, próg, okucia Bergen B-A, ościeżnica DUOTHERM; TT 60/50 skrzydło, próg, okucia Blok A-A, ościeżnica PERFOTHERM(TT60), ościeżnica stalowa FB lub FN (TT50)



NS5

Hanover 5

ROZMIARY DRZWI

NTT 60 80 | 90 N | 90 E | 100 E
NTT 75 80 | 90 N | 90 E | 100 E

TT 60 80N | 80 | 90 N | 90 E | 100 E

SZYBY

MATOWA



Szyby nieprzeźierne

MIRA STAR



Szyba lustrzana

MODEL	OPTIMA		REVO	
	TT 50	TT 60	NTT 60	NTT 75
NS5 Hanover 5	(-)	2415 zł*	2865 zł*	3315 zł*

DOPLĄTY	TT 50	TT 60	NTT 60	NTT 75
ościeżnica ALUTHERM	(-)	780 zł	780 zł	780 zł
rozmiar 100 E	(-)	220 zł	220 zł	220 zł
skrócenie 10, 20, 30, 40, 60, 80, 100 mm	(-)	185 zł	185 zł	185 zł

Dostępne doświetla na stronach 66–67
Pełna lista dostępnego wyposażenia znajduje się na stronach 70–71
Wzór dwustronny

ROZMIARY DRZWI

NTT 60 80 | 90 N | 90 E | 100 E
NTT 75 80 | 90 N | 90 E | 100 E

TT 60 80 | 90 E | 100 E

SZYBY

MATOWA



Szyby nieprzeźierne

MIRA STAR



Szyby przeźierne

MODEL	OPTIMA		REVO	
	TT 50	TT 60	NTT 60	NTT 75
NS6 Hanover 6	(-)	2415 zł*	2865 zł*	3315 zł*

DOPLĄTY	TT 50	TT 60	NTT 60	NTT 75
ościeżnica ALUTHERM	(-)	780 zł	780 zł	780 zł
rozmiar 100 E	(-)	220 zł	220 zł	220 zł
skrócenie 10, 20, 30, 40 mm	(-)	185 zł	185 zł	185 zł

Dostępne doświetla na stronach 66–67
Pełna lista dostępnego wyposażenia znajduje się na stronach 70–71
Wzór dwustronny

KOLORYSTYKA

BIAŁY FSB	ZŁOTY DĄB FDE	MAHOŃ FMA	ANTRACYT FKG	CIEMNY ANTRACYT FKF	JASNY ORZECH FRP
ORZECH ALPEJSKI FRR	ORZECH BRAZYLJSKI FRB	WINCHESTER FDW	STAŁOWO SZARY FKZ	JASNY WENGE FEJ	

*cena netto kompletu: NTT 75/60 skrzydło, próg, okucia Bergen B-A, ościeżnica DUOTHERM; TT 60/50 skrzydło, próg, okucia Blok A-A, ościeżnica PERFOTHERM(TT60), ościeżnica stalowa FB lub FN (TT50)

NTT REVO



Klamki Bergen
z wkładkami B-A (RC2)
STANDARD

Klamki Bergen
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Dopłata 50 zł

Klamki Bergen
z wkładkami na jeden
klucz MC-C (RC2)
Dopłata 145 zł

Amsterdam 1000
z wkładkami B-A (RC2)
Dopłata 610 zł

Amsterdam 1000
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Dopłata 660 zł

Amsterdam 1000
z wkładkami na jeden
klucz MC-C (RC2)
Dopłata 755 zł

Amsterdam 1500
z wkładkami B-A (RC2)
Dopłata 660 zł

Amsterdam 1500
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Dopłata 710 zł

Amsterdam 1500
z wkładkami na jeden
klucz MC-C (RC2)
Dopłata 805 zł

TT OPTIMA



Klamki Blok
z wkładkami A-A
STANDARD
(klamka/gałka + 30 zł)

Klamki Blok
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Dopłata 100 zł
(klamka/gałka + 30 zł)

Montreal 1000
z wkładkami A-A
Dopłata 610 zł

Montreal 1000
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Dopłata 710 zł

Montreal 1500
z wkładkami A-A
Dopłata 660 zł

Montreal 1500
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Dopłata 760 zł

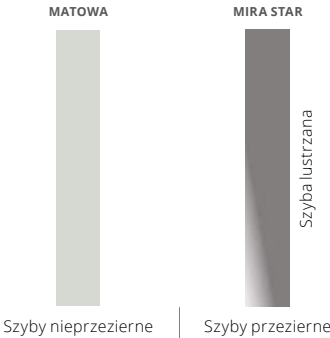


PLATYNA	SREBRO
---------	--------

ROZMIARY DRZWI

NTT 60	80 90 N 90 E 100 E	TT 60	80 N 80 90 N 90 E 100 E
NTT 75	80 90 N 90 E 100 E		

SZYBY



MODEL	OPTIMA		REVO	
	TT 50	TT 60	NTT 60	NTT 75
NS7 Innsbruck	(-)	2565 zł*	3015 zł*	3465 zł*

DOŁĄTATY	TT 50	TT 60	NTT 60	NTT 75
ościeżnica ALUTHERM	(-)	780 zł	780 zł	780 zł
rozmiar 100 E	(-)	220 zł	220 zł	220 zł

Dostępne doświetla na stronach 66-67
Pełna lista dostępnego wyposażenia znajduje się na stronach 70-71
Wzór dwustronny

ROZMIARY DRZWI

NTT 60	80 90 N 90 E 100 E	TT 50	80 N 80 90 N 90 E 100 E
NTT 75	80 90 N 90 E 100 E	TT 60	80 N 80 90 N 90 E 100 E

MODEL	OPTIMA		REVO	
	TT 50	TT 60	NTT 60	NTT 75
W00 Płaskie	1294 zł*	1444 zł*	1795 zł*	2395 zł*

DOŁĄTATY	TT 50	TT 60	NTT 60	NTT 75
ościeżnica Alutherm	(-)	780 zł	780 zł	780 zł
ościeżnica Perfotherm®	90 zł	(-)	(-)	(-)
rozmiar 100 E	220 zł	220 zł	220 zł	220 zł
pakiet RC3	(-)	180 zł	180 zł	180 zł
skrócenie 10, 20, 30, 40, 60, 80, 100 mm	(-)	185 zł	185 zł	185 zł

Dostępne doświetla na stronach 66-67
Pełna lista dostępnego wyposażenia znajduje się na stronach 70-71



NS7 Innsbruck



W00 Płaskie

KOLORYSTYKA

BIAŁY FSB	ZŁOTY DĄB FDE	MAHOŃ FMA	ANTRACYT FKG	CIEMNY ANTRACYT FKF	JASNY ORZECH FRP
ORZECH ALPEJSKI FRR	ORZECH BRAZYLJSKI FRB	WINCHESTER FDW	STAŁOWO SZARY FKZ	JASNY WENGIE FEJ	

*cena netto kompletu: NTT 75/60 - skrzydło, próg, okucia Bergen B-A, ościeżnica DUOTHERM; TT 60/50 skrzydło, próg, okucia Blok A-A, ościeżnica PERFOTHERM(TT60), ościeżnica stalowa FB lub FN (TT50)

NTT REVO



Klamki Bergen z wkładkami B-A (RC2) **STANDARD**

Klamki Bergen z wkładkami na jeden klucz MB-B (RC2) **Dopłata 50 zł**

Klamki Bergen z wkładkami na jeden klucz MC-C (RC2) **Dopłata 145 zł**

Amsterdam 1000 z wkładkami B-A (RC2) **Dopłata 610 zł**

Amsterdam 1000 z wkładkami na jeden klucz MB-B (RC2) **Dopłata 660 zł**

Amsterdam 1000 z wkładkami na jeden klucz MC-C (RC2) **Dopłata 755 zł**

Amsterdam 1500 z wkładkami B-A (RC2) **Dopłata 660 zł**

Amsterdam 1500 z wkładkami na jeden klucz MB-B (RC2) **Dopłata 710 zł**

Amsterdam 1500 z wkładkami na jeden klucz MC-C (RC2) **Dopłata 805 zł**

TT OPTIMA



Klamki Blok z wkładkami A-A **STANDARD** (klamka/gałka + 30 zł)

Klamki Blok z wkładkami na jeden klucz MB-B (RC2) **Dopłata 100 zł** (klamka/gałka + 30 zł)

Montreal 1000 z wkładkami A-A **Dopłata 610 zł**

Montreal 1000 z wkładkami na jeden klucz MB-B (RC2) **Dopłata 710 zł**

Montreal 1500 z wkładkami A-A **Dopłata 660 zł**

Montreal 1500 z wkładkami na jeden klucz MB-B (RC2) **Dopłata 760 zł**



SNUA **Milano 4A**

inserty nierdzewne



SNU **Milano 4**

tlócenie bez insertów



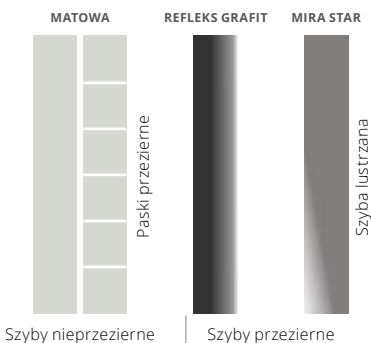
SNUB **Milano 4B**

inserty czarne

ROZMIARY DRZWI

TT 60 80 N | 80 | 90 N | 90 E | 100 E

SZYBY



MODEL	TT 50	TT 60
SNU Milano 4	(-)	2415 zł*
SNUA Milano 4A	(-)	2715 zł*
SNUB Milano 4B	(-)	2715 zł*

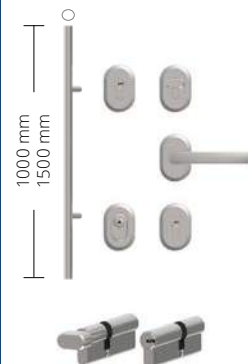
DOPLĄTY	TT 50	TT 60
ościeżnica Alutherm OPTIMA	(-)	780 zł
rozmiar 100E	(-)	220 zł
skrócenie 10, 20, 30, 40, 60, 80, 100 mm	(-)	185 zł

Dostępne doświetla na stronach 66–67
Pełna lista dostępnego wyposażenia znajduje się na stronach 70–71
Wzór dwustronny



Klamki Blok
z wkładkami A-A
STANDARD
(klamka/gałka + **30 zł**)

Klamki Blok
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Dopłata 100 zł
(klamka/gałka + **30 zł**)



Montreal 1000
z wkładkami A-A
Dopłata 610 zł

Montreal 1000
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Dopłata 710 zł

Montreal 1500
z wkładkami A-A
Dopłata 660 zł

Montreal 1500
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Dopłata 760 zł

KOLORYSTYKA

BIAŁY FSB	ZŁOTY DĄB FDE	MAHOŃ FMA	ANTRACYT FKG	CIEMNY ANTRACYT FKF	JASNY ORZECH FRP
ORZECH ALPEJSKI FRR	ORZECH BRAZYLJSKI FRB	WINCHESTER FDW	STAŁOWO SZARY FKZ	JASNY WENGE FEJ	

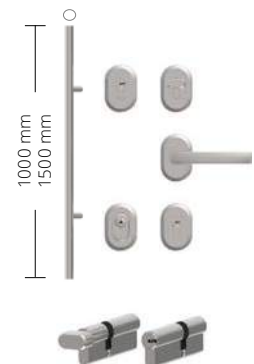
*cena netto kompletu: TT 60/50 skrzydło, próg, okucia Blok A-A, ościeżnica PERFOTHERM(TT60), ościeżnica stalowa FB lub FN (TT50)





Klamki Blok
z wkładkami A-A
STANDARD
(klamka/gałka + 30 zł)

Klamki Blok
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Dopłata 100 zł
(klamka/gałka + 30 zł)



Montreal 1000
z wkładkami A-A
Dopłata 610 zł

Montreal 1000
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Dopłata 710 zł

Montreal 1500
z wkładkami A-A
Dopłata 660 zł

Montreal 1500
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Dopłata 760 zł



NT1

Turyn 1



NT2

Turyn 2



NT1B

Turyn 1B



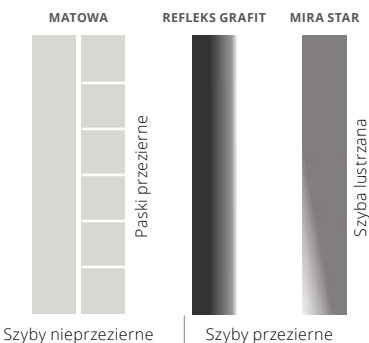
NT2B

Turyn 2B

ROZMIARY DRZWI

TT 60 80 N | 80 | 90 N | 90 E | 100 E

SZYBY



MODEL

	TT 50	TT 60
NT1 Turyn 1	(-)	2415 zł*
NT2 Turyn 2	(-)	2415 zł*
NT1B Turyn 1B	(-)	2415 zł*
NT2B Turyn 2B	(-)	2415 zł*

DOPLATY

	TT 50	TT 60
ościeżnica Alutherm OPTIMA	(-)	780 zł
rozmiar 100E	(-)	220 zł

Dostępne doświetla na stronach 66-67

Pełna lista dostępnego wyposażenia znajduje się na stronach 70-71
Wzór dwustronny

KOLORYSTYKA

BIAŁY FSB	ZŁOTY DĄB FDE	MAHOŃ FMA	ANTRACYT FKG	CIEMNY ANTRACYT FKF	JASNY ORZECH FRP
ORZECH ALPEJSKI FRR	ORZECH BRAZYLJSKI FRB	WINCHESTER FDW	STAŁOWO SZARY FKZ	JASNY WENGE FEJ	

*cena netto kompletu: TT 60/50 skrzydło, próg, okucia Blok A-A, ościeżnica PERFOTHERM(TT60), ościeżnica stalowa FB lub FN (TT50)

CZARNY

PLATYNA

SREBRO



SOJ

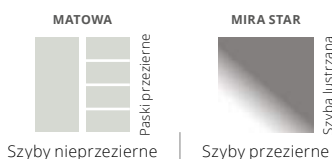
Bergamo 2

inserty nierdzewne

ROZMIARY DRZWI

TT 50 80 N | 80 | 90 N | 90 E | 100 E
 TT 60 80 N | 80 | 90 N | 90 E | 100 E

SZYBY



MODEL	TT 50	TT 60
SOJ Bergamo 2	(-)	2615 zł*

DOPLĄTY	TT 50	TT 60
ościeżnica Perfotherm®	90 zł	(-)
ościeżnica Alutherm OPTIMA	(-)	780 zł
rozmiar 100E	220 zł	220 zł
pakiet RC3 (wzory pełne)	(-)	180 zł

Dostępne doświetla na stronach 66–67
 Pełna lista dostępnego wyposażenia znajduje się na stronach 70–71
 Wzór dwustronny



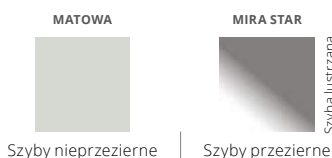
SJ9

Nicea 9

ROZMIARY DRZWI

TT 50 80 N | 80 | 90 N | 90 E | 100 E
 TT 60 80 N | 80 | 90 N | 90 E | 100 E

SZYBY



MODEL	TT 50	TT 60
SJ9 Nicea 9	(-)	2415 zł*

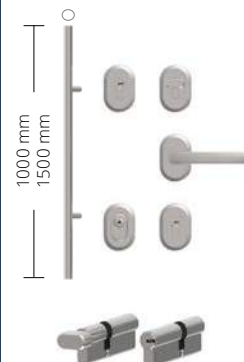
DOPLĄTY	TT 50	TT 60
ościeżnica Perfotherm®	90 zł	(-)
ościeżnica Alutherm OPTIMA	(-)	780 zł
rozmiar 100E	220 zł	220 zł
pakiet RC3 (wzory pełne)	(-)	180 zł
skrócenie 10, 20, 30, 40 mm	185 zł	185 zł

Dostępne doświetla na stronach 66–67
 Pełna lista dostępnego wyposażenia znajduje się na stronach 70–71
 Wzór dwustronny



Klamki Blok
 z wkładkami A-A
STANDARD
 (klamka/gałka + 30 zł)

Klamki Blok
 z wkładkami na jeden
 klucz MB-B (RC2)
Dopłata 100 zł
 (klamka/gałka + 30 zł)



Montreal 1000
 z wkładkami A-A
Dopłata 610 zł

Montreal 1000
 z wkładkami na jeden
 klucz MB-B (RC2)
Dopłata 710 zł

Montreal 1500
 z wkładkami A-A
Dopłata 660 zł

Montreal 1500
 z wkładkami na jeden
 klucz MB-B (RC2)
Dopłata 760 zł

KOLORYSTYKA

BIAŁY FSB	ZŁOTY DĄB FDE	MAHOŃ FMA	ANTRACYT FKG	CIEMNY ANTRACYT FKF	JASNY ORZECH FRP
ORZECH ALPEJSKI FRR	ORZECH BRAZYLJSKI FRB	WINCHESTER FDW	STAŁOWO SZARY FKZ	JASNY WENGE FEJ	

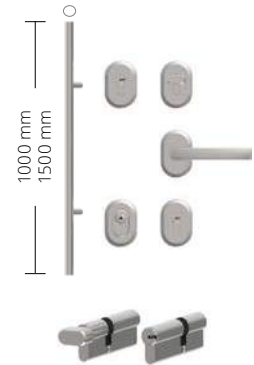
*cena netto kompletu: TT 60/50 skrzydło, próg, okucia Blok A-A, ościeżnica PERFOTHERM(TT60), ościeżnica stalowa FB lub FN (TT50)





Klamki Blok
z wkładkami A-A
STANDARD
(klamka/gałka + 30 zł)

Klamki Blok
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Dopłata 100 zł
(klamka/gałka + 30 zł)



Montreal 1000
z wkładkami A-A
Dopłata 610 zł

Montreal 1000
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Dopłata 710 zł

Montreal 1500
z wkładkami A-A
Dopłata 660 zł

Montreal 1500
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Dopłata 760 zł



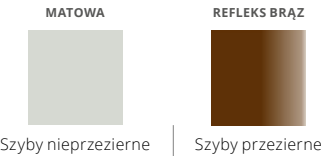
SBE

Berlin 4

ROZMIARY DRZWI

TT60 80 N | 80 | 90 N | 90 E | 100 E

SZYBY



Szyby nieprzeźierne

Szyby przeźierne

MODEL	TT 50	TT 60
SBE Berlin 4	(-)	2565 zł*

DOPLATY	TT 50	TT 60
ościeżnica Alutherm OPTIMA	(-)	780 zł
rozmiar 100E	(-)	220 zł
skrócenie 10, 20, 30, 40, 60, 80, 100 mm	(-)	185 zł

Dostępne doświetla na stronach 66–67
Pełna lista dostępnego wyposażenia znajduje się na stronach 70–71
Wzór dwustronny

KOLORYSTYKA

BIAŁY FSB	ZŁOTY DĄB FDE	MAHOŃ FMA	ANTRACYT FKG	CIEMNY ANTRACYT FKF	JASNY ORZECH FRP
ORZECH ALPEJSKI FRR	ORZECH BRAZYLJSKI FRB	WINCHESTER FDW	STAŁOWO SZARY FKZ	JASNY WENGE FEJ	

*cena netto kompletu: TT 60/50 skrzydło, próg, okucia Blok A-A , ościeżnica PERFOTHERM(TT60), ościeżnica stalowa FB lub FN (TT50)

CZARNY

PLATYNA

SREBRO



ST4A

Uppsala 1A

inserty nierdzewne



ST4

Uppsala 1

tłoczenie bez insertów

ROZMIARY DRZWI

TT 50 80 N | 80 | 90 N | 90 E | 100 E

TT 60 80 N | 80 | 90 N | 90 E | 100 E

MODEL	TT 50	TT 60
ST4 Uppsala 1	1435 zł*	1585 zł*
ST4A Uppsala 1A	1735 zł*	1885 zł*
DOPLATY	TT 50	TT 60
ościeżnica Perfotherm®	90 zł	(-)
ościeżnica Alutherm OPTIMA	(-)	780 zł
rozmiar 100E	220 zł	220 zł
pakiet RC3 (wzory pełne)	(-)	180 zł

Dostępne doświetla na stronach 66–67

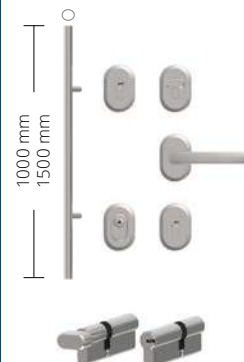
Pełna lista dostępnego wyposażenia znajduje się na stronach 70–71

Wzór dwustronny



Klamki Blok
z wkładkami A-A
STANDARD
(klamka/gałka + 30 zł)

Klamki Blok
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2/RC3)
Dopłata 100 zł
(klamka/gałka + 30 zł)



Montreal 1000
z wkładkami A-A
Dopłata 610 zł

Montreal 1000
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Dopłata 710 zł

Montreal 1500
z wkładkami A-A
Cena 805 zł

Montreal 1500
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Dopłata 760 zł

KOLORYSTYKA

BIAŁY FSB	ZŁOTY DĄB FDE	MAHOŃ FMA	ANTRACYT FKG	CIEMNY ANTRACYT FKF	JASNY ORZECH FRP
ORZECH ALPEJSKI FRR	ORZECH BRAZYLJSKI FRB	WINCHESTER FDW	STAŁOWO SZARY FKZ	JASNY WENGE FEJ	

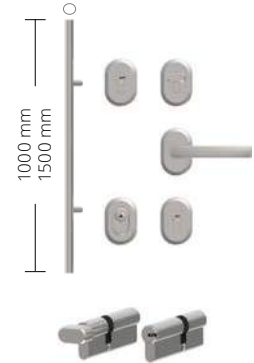
*cena netto kompletu: TT 60/50 skrzydło, próg, okucia Blok A-A, ościeżnica PERFOTHERM(TT60), ościeżnica stalowa FB lub FN (TT50)





Klamki Blok
z wkładkami A-A
STANDARD
(klamka/gałka + 30 zł)

Klamki Blok
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2/RC3)
Dopłata 100 zł
(klamka/gałka + 30 zł)

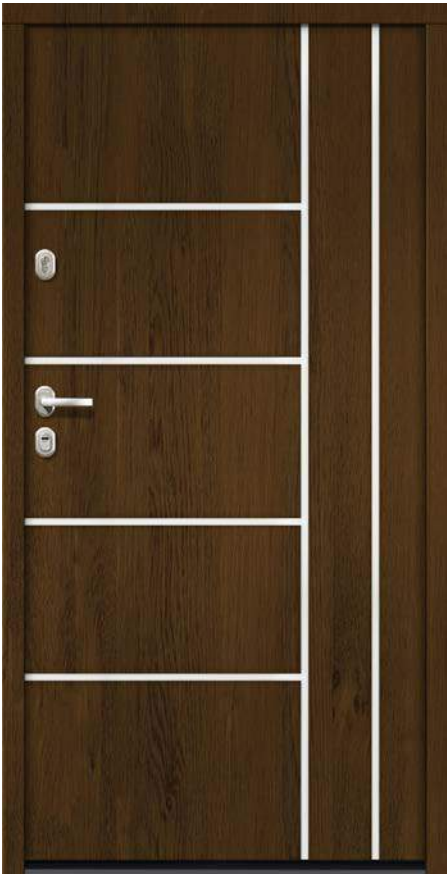


Montreal 1000
z wkładkami A-A
Dopłata 610 zł

Montreal 1000
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Dopłata 710 zł

Montreal 1500
z wkładkami A-A
Dopłata 660 zł

Montreal 1500
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Dopłata 760 zł



ST5A Uppsala 2A

inserty nierdzewne



ST5 Uppsala 2

tłoczenie bez insertów

ROZMIARY DRZWI

TT 50 80 N | 80 | 90 N | 90 E | 100 E
TT 60 80 N | 80 | 90 N | 90 E | 100 E

MODEL	TT 50	TT 60
ST5 Uppsala 2	1435 zł*	1585 zł*
ST5A Uppsala 2A	1735 zł*	1885 zł*

DOPŁATY	TT 50	TT 60
ościeżnica Perfotherm®	90 zł	(-)
ościeżnica Alutherm OPTIMA	(-)	780 zł
rozmiar 100E	220 zł	220 zł
pakiet RC3 (wzory pełne)	(-)	180 zł

Dostępne doświetla na stronach 66–67
Pełna lista dostępnego wyposażenia znajduje się na stronach 70–71
Wzór dwustronny

CZARNY

PLATYNA

SREBRNO

KOLORYSTYKA

BIAŁY FSB	ZŁOTY DĄB FDE	MAHOŃ FMA	ANTRACYT FKG	CIEMNY ANTRACYT FKF	JASNY ORZECH FRP
ORZECH ALPEJSKI FRR	ORZECH BRAZYLJSKI FRB	WINCHESTER FDW	STAŁOWO SZARY FKZ	JASNY WENG FEJ	

*cena netto kompletu: TT 60/50 skrzydło, próg, okucia Blok A-A , ościeżnica PERFOTHERM(TT60), ościeżnica stalowa FB lub FN (TT50)



TMM Tokio 2A

inserty nierdzewne



TML Tokio 1

tłoczenie bez insertów



TMM Tokio 2

tłoczenie bez insertów



TMLA Tokio 1A

inserty nierdzewne

ROZMIARY DRZWI

TT 50 80 N | 80 | 90 N | 90 E | 100 E
TT 60 80 N | 80 | 90 N | 90 E | 100 E

MODEL	TT 50	TT 60
TML Tokio 1	1435 zł*	1585 zł*
TMLA Tokio 1A	1735 zł*	1885 zł*
TMM Tokio 2	1435 zł*	1585 zł*
TMM Tokio 2A	1735 zł*	1885 zł*

DOPŁATY	TT 50	TT 60
ościeżnica Perfotherm®	90 zł	(-)
ościeżnica Alutherm OPTIMA	(-)	780 zł
rozmiar 100E	220 zł	220 zł
pakiet RC3 (wzory pełne)	(-)	180 zł

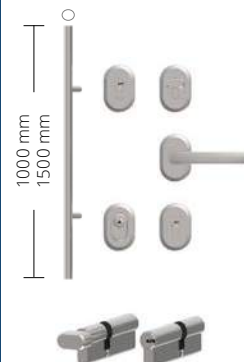
Dostępne doświetla na stronach 66–67
 Pełna lista dostępnego wyposażenia znajduje się na stronach 70–71
 Wzór dwustronny

Pochwyty niedostępny dla wzorów TMM, TMM, TMMB.



Klamki Blok
 z wkładkami A-A
STANDARD
 (klamka/gałka + 30 zł)

Klamki Blok
 z wkładkami na jeden
 klucz MB-B (RC2/RC3)
Dopłata 100 zł
 (klamka/gałka + 30 zł)



Montreal 1000
 z wkładkami A-A
Dopłata 610 zł

Montreal 1000
 z wkładkami na jeden
 klucz MB-B (RC2)
Dopłata 710 zł

Montreal 1500
 z wkładkami A-A
Cena 805 zł

Montreal 1500
 z wkładkami na jeden
 klucz MB-B (RC2)
Dopłata 760 zł

KOLORYSTYKA

BIAŁY FSB	ZŁOTY DĄB FDE	MAHOŃ FMA	ANTRACYT FKG	CIEMNY ANTRACYT FKF	JASNY ORZECH FRP
ORZECH ALPEJSKI FRR	ORZECH BRAZYLJSKI FRB	WINCHESTER FDW	STAŁOWO SZARY FKZ	JASNY WENGE FEJ	

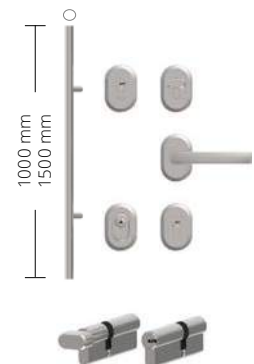
*cena netto kompletu: TT 60/50 skrzydło, próg, okucia Blok A-A, ościeżnica PERFOTHERM(TT60), ościeżnica stalowa FB lub FN (TT50)





Klamki Blok
z wkładkami A-A
STANDARD
(klamka/gałka + 30 zł)

Klamki Blok
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2/RC3)
Dopłata 100 zł
(klamka/gałka + 30 zł)



Montreal 1000
z wkładkami A-A
Dopłata 610 zł

Montreal 1000
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Dopłata 710 zł

Montreal 1500
z wkładkami A-A
Dopłata 660 zł

Montreal 1500
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Dopłata 760 zł



ST8

Ryga

ROZMIARY DRZWI

TT 50 80 N | 80 | 90 N | 90 E | 100 E
TT 60 80 N | 80 | 90 N | 90 E | 100 E

MODEL	TT 50	TT 60
ST8 Ryga	1735 zł*	1885 zł*

DOPŁATY	TT 50	TT 60
ościeżnica Perfotherm®	90 zł	(-)
ościeżnica Alutherm OPTIMA	(-)	780 zł
rozmiar 100E	220 zł	220 zł
pakiet RC3 (wzory pełne)	(-)	180 zł

Dostępne doświetla na stronach 66–67
Pełna lista dostępnego wyposażenia znajduje się na stronach 70–71
Wzór dwustronny



ST9

Lund

ROZMIARY DRZWI

TT 50 80 N | 80 | 90 N | 90 E | 100 E
TT 60 80 N | 80 | 90 N | 90 E | 100 E

MODEL	TT 50	TT 60
ST9 Lund	1735 zł*	1885 zł*

DOPŁATY	TT 50	TT 60
ościeżnica Perfotherm®	90 zł	(-)
ościeżnica Alutherm OPTIMA	(-)	780 zł
rozmiar 100E	220 zł	220 zł
pakiet RC3 (wzory pełne)	(-)	180 zł

Dostępne doświetla na stronach 66–67
Pełna lista dostępnego wyposażenia znajduje się na stronach 70–71
Wzór dwustronny

CZARNY

PLATYNA

SREBRO

KOLORYSTYKA

BIAŁY FSB	ZŁOTY DĄB FDE	MAHOŃ FMA	ANTRACYT FKG	CIEMNY ANTRACYT FKF	JASNY ORZECH FRP
ORZECH ALPEJSKI FRR	ORZECH BRAZYLJSKI FRB	WINCHESTER FDW	STAŁOWO SZARY FKZ	JASNY WENG FEJ	

*cena netto kompletu: TT 60/50 skrzydło, próg, okucia Blok A-A, ościeżnica PERFOTHERM(TT60), ościeżnica stalowa FB lub FN (TT50)



TN7 Aspen 2



WBA Aspen 1



TN7B Aspen 2B

ROZMIARY DRZWI

TT 50 80 N | 80 | 90 N | 90 E | 100 E
TT 60 80 N | 80 | 90 N | 90 E | 100 E

MODEL	TT 50	TT 60
WBA Aspen 1	1435 zł*	1585 zł*
TN7 Aspen 2	1735 zł*	1885 zł*
TN7B Aspen 2B	1735 zł*	1885 zł*

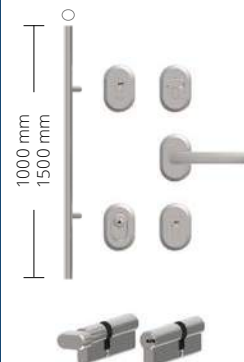
DOPLATY	TT 50	TT 60
ościeżnica Perfotherm®	90 zł	(-)
ościeżnica Alutherm OPTIMA	(-)	780 zł
rozmiar 100E	220 zł	220 zł
pakiet RC3 (wzory pełne)	(-)	180 zł
skrócenie 10, 20, 30, 40, 60, 80, 100 mm	185 zł	185 zł

Dostępne doświetla na stronach 66–67
 Pełna lista dostępnego wyposażenia znajduje się na stronach 70–71
 Wzór dwustronny



Klamki Blok
 z wkładkami A-A
STANDARD
 (klamka/gałka + 30 zł)

Klamki Blok
 z wkładkami na jeden
 klucz MB-B (RC2/RC3)
Doплата 100 zł
 (klamka/gałka + 30 zł)



Montreal 1000
 z wkładkami A-A
Doплата 610 zł

Montreal 1000
 z wkładkami na jeden
 klucz MB-B (RC2)
Doплата 710 zł

Montreal 1500
 z wkładkami A-A
Cena 805 zł

Montreal 1500
 z wkładkami na jeden
 klucz MB-B (RC2)
Doплата 760 zł

KOLORYSTYKA

BIAŁY FSB	ZŁOTY DĄB FDE	MAHOŃ FMA	ANTRACYT FKG	CIEMNY ANTRACYT FKF	JASNY ORZECH FRP
ORZECH ALPEJSKI FRR	ORZECH BRAZYLJSKI FRB	WINCHESTER FDW	STAŁOWO SZARY FKZ	JASNY WENGE FEJ	

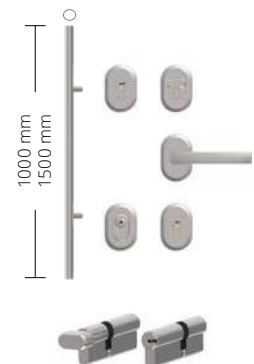
*cena netto kompletu: TT 60/50 skrzydło, próg, okucia Blok A-A, ościeżnica PERFOTHERM(TT60), ościeżnica stalowa FB lub FN (TT50)





Klamki Blok
z wkładkami A-A
STANDARD
(klamka/gałka + 30 zł)

Klamki Blok
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2/RC3)
Dopłata 100 zł
(klamka/gałka + 30 zł)



Montreal 1000
z wkładkami A-A
Dopłata 610 zł

Montreal 1000
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Dopłata 710 zł

Montreal 1500
z wkładkami A-A
Dopłata 660 zł

Montreal 1500
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Dopłata 760 zł

CZARNY

PLATYNA

SREBRO



SR3

Tromso



SR4

Tromso 1



SR5

Tromso 2

ROZMIARY DRZWI

TT 50 80 N | 80 | 90 N | 90 E | 100 E

TT 60 80 N | 80 | 90 N | 90 E | 100 E

MODEL

	TT 50	TT 60
SR3 Tromso	1435 zł*	1585 zł*
SR4 Tromso 1	1435 zł*	1585 zł*
SR5 Tromso 2	1435 zł*	1585 zł*

DOPŁATY

	TT 50	TT 60
ościeżnica Perfotherm®	90 zł	(-)
ościeżnica Alutherm OPTIMA	(-)	780 zł
rozmiar 100E	220 zł	220 zł
pakiet RC3 (wzory pełne)	(-)	180 zł
skrócenie SR4 10, 20, 30, 40 mm	185 zł	185 zł

Dostępne doświetla na stronach 66–67

Pełna lista dostępnego wyposażenia znajduje się na stronach 70–71
Wzór dwustronny

KOLORYSTYKA

BIAŁY FSB	ZŁOTY DĄB FDE	MAHOŃ FMA	ANTRACYT FKG	CIEMNY ANTRACYT FKF	JASNY ORZECH FRP
ORZECH ALPEJSKI FRR	ORZECH BRAZYLJSKI FRB	WINCHESTER FDW	STAŁOWO SZARY FKZ	JASNY WENG FEJ	

*cena netto kompletu: TT 60/50 skrzydło, próg, okucia Blok A-A, ościeżnica PERFOTHERM(TT60), ościeżnica stalowa FB lub FN (TT50)



W78

Modena 3



W76

Modena



W77

Modena 2



WDR

Ravena



WJ1

Nicea 5

ROZMIARY DRZWI

TT 60 80 | 90 N | 90 E

SZYBY

MATOWA



Szyby nieprzeźierne

REFLEKS BRĄZ



Szyby przeźierne

MIRA STAR



Szyba lustrzana

MODEL	TT 50	TT 60
W77 Modena 2	(-)	2115 zł*
W76 Modena	(-)	2115 zł*
W78 Modena 3	(-)	2115 zł*
WJ1 Nicea 5	(-)	2515 zł*
WDR Ravena	1435 zł*	1585 zł*

DOPLATY	TT 50	TT 60
ościeżnica Perfotherm®	90 zł	(-)
ościeżnica Alutherm OPTIMA	(-)	780 zł
pakiet RC3 (wzory pełne)	(-)	180 zł
skrócenie 10, 20, 30, 40, 60, 80, 100 mm	185 zł	185 zł

Dostępne doświetla na stronach 66–67

Pełna lista dostępnego wyposażenia znajduje się na stronach 70–71

Wzór dwustronny



Klamki Blok
z wkładkami A-A
STANDARD
(klamka/gałka + 30 zł)

Klamki Blok
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2/RC3)
Dopłata 100 zł
(klamka/gałka + 30 zł)

KOLORYSTYKA

BIAŁY FSB	ZŁOTY DĄB FDE	MAHOŃ FMA	ANTRACYT FKG	CIEMNY ANTRACYT FKF	JASNY ORZECH FRP
ORZECH ALPEJSKI FRR	ORZECH BRAZylijski FRB	WINCHESTER FDW	STALOWO SZARY FKZ	JASNY WENGE FEJ	

*cena netto kompletu: TT 60/50 skrzydło, próg, okucia Blok A-A, ościeżnica PERFOTHERM(TT60), ościeżnica stalowa FB lub FN (TT50)





Klamki Blok
z wkładkami A-A
STANDARD
(klamka/gałka + 30 zł)

Klamki Blok
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2/RC3)
Dopłata 100 zł
(klamka/gałka + 30 zł)



ROZMIARY DRZWI

TT 60 80 N | 80 | 90 N | 90 E | 100 E

SZYBY



MODEL	TT 50	TT 60
W23 Olympia	(-)	2115 zł*

DOPLATY	TT 50	TT 60
ościeżnica Alutherm OPTIMA	(-)	780 zł
rozmiar 100E	(-)	220 zł
skrócenie 10, 20, 30, 40, 60, 80, 100 mm	(-)	185 zł

Dostępne doświetla na stronach 66–67
Pełna lista dostępnego wyposażenia znajduje się na stronach 70–71
Wzór dwustronny

KOLORYSTYKA

BIAŁY FSB	ZŁOTY DĄB FDE	MAHOŃ FMA	ANTRACYT FKG	CIEMNY ANTRACYT FKF	JASNY ORZECH FRP
ORZECH ALPEJSKI FRR	ORZECH BRAZyliJSKI FRB	WINCHESTER FDW	STAŁOWO SZARY FKZ	JASNY WENG FEJ	

*cena netto kompletu: TT 60/50 skrzydło, próg, okucia Blok A-A, ościeżnica PERFOTHERM(TT60), ościeżnica stalowa FB lub FN (TT50)





WQA

Werona 5

ROZMIARY DRZWI

TT 50 80 | 90 N | 90 E
TT 60 80 | 90 N | 90 E

SZYBY



MODEL	TT 50	TT 60
WQA Werona 5	(-)	2115 zł*
W91 Werona	1435 zł*	1585 zł*
W94 Werona 1	(-)	1915 zł*
W93 Werona 3	(-)	2115 zł*
W6A Werona 4	(-)	2115 zł*

DOPLĄTY	TT 50	TT 60
ościeżnica Perfotherm®	90 zł	(-)
ościeżnica Alutherm OPTIMA	(-)	780 zł
pakiet RC3 (wzory pełne)	(-)	180 zł
skrócenie 10, 20, 30, 40, 60, 80, 100 mm	185 zł	185 zł

Dostępne doświetla na stronach 66–67
Pełna lista dostępnego wyposażenia znajduje się na stronach 70–71
Wzór dwustronny



W91

Werona



W94

Werona 1



W93

Werona 3



W6A

Werona 4

KOLORYSTYKA

BIAŁY FSB	ZŁOTY DĄB FDE	MAHOŃ FMA	ANTRACYT FKG	CIEMNY ANTRACYT FKF	JASNY ORZECH FRP
ORZECH ALPEJSKI FRR	ORZECH BRAZyliJSKI FRB	WINCHESTER FDW	STAŁOWO SZARY FKZ	JASNY WENGIE FEJ	

*cena netto kompletu: TT 60/50 skrzydło, próg, okucia Blok A-A, ościeżnica PERFOTHERM(TT60), ościeżnica stalowa FB lub FN (TT50)



Klamki Blok
z wkładkami A-A
STANDARD
(klamka/gałka + 30 zł)

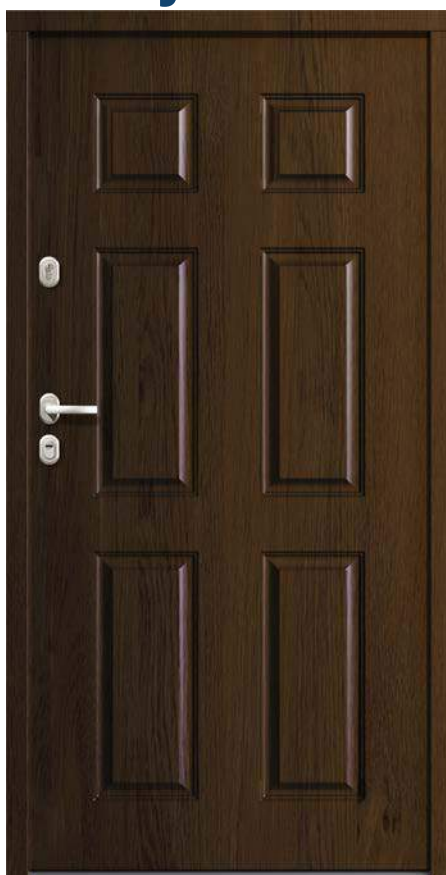
Klamki Blok
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2/RC3)
Dopłata 100 zł
(klamka/gałka + 30 zł)





Klamki Blok
z wkładkami A-A
STANDARD
(klamka/gałka + 30 zł)

Klamki Blok
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2/RC3)
Dopłata 100 zł
(klamka/gałka + 30 zł)



W24

Lizbona

ROZMIARY DRZWI

TT 50 80 | 90 N | 90 E
TT 60 80 | 90 N | 90 E

MODEL	TT 50	TT 60
W24 Lizbona	1435 zł*	1585 zł*

DOPLATY	TT 50	TT 60
ościeżnica Perfotherm®	90 zł	(-)
ościeżnica Alutherm OPTIMA	(-)	780 zł
pakiet RC3 (wzory pełne)	(-)	180 zł
skrócenie 10, 20, 30, 40, 60, 80, 100 mm	185 zł	185 zł

Doświetla na stronach 66–67

Pełna lista dostępnego wyposażenia znajduje się na stronach 70–71
Wzór dwustronny



W9N

Wenecja

ROZMIARY DRZWI

TT 50 80 | 90 N | 90 E
TT 60 80 | 90 N | 90 E

MODEL	TT 50	TT 60
W9N Wenecja	1435 zł*	1585 zł*

DOPLATY	TT 50	TT 60
ościeżnica Perfotherm®	90 zł	(-)
ościeżnica Alutherm OPTIMA	(-)	780 zł
pakiet RC3 (wzory pełne)	(-)	180 zł
skrócenie 10, 20, 30, 40, 60, 80, 100 mm	185 zł	185 zł

Doświetla na stronach 66–67

Pełna lista dostępnego wyposażenia znajduje się na stronach 70–71
Wzór dwustronny

KOLORYSTYKA

BIAŁY FSB	ZŁOTY DĄB FDE	MAHOŃ FMA	ANTRACYT FKG	CIEMNY ANTRACYT FKF	JASNY ORZECH FRP
ORZECH ALPEJSKI FRR	ORZECH BRAZyliJSKI FRB	WINCHESTER FDW	STAŁOWO SZARY FKZ	JASNY WENG FEJ	

*cena netto kompletu: TT 60/50 skrzydło, próg, okucia Blok A-A, ościeżnica PERFOTHERM(TT60), ościeżnica stalowa FB lub FN (TT50)

CZARNY

PLATYNA

SREBRO



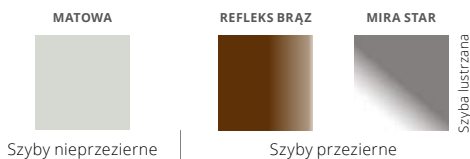
W5L

Londyn 1

ROZMIARY DRZWI

TT 50 80 | 90 N | 90 E
TT 60 80 | 90 N | 90 E

SZYBY



Szyby nieprzeźierne

Szyby przeźierne

MODEL	TT 50	TT 60
W5L Londyn 1	(-)	1915 zł*
W13 Londyn	1435 zł*	1585 zł*

DOPLATY	TT 50	TT 60
ościeżnica Perfotherm®	90 zł	(-)
ościeżnica Alutherm OPTIMA	(-)	780 zł
pakiet RC3 (wzory pełne)	(-)	180 zł
skrócenie 10, 20, 30, 40, 60, 80, 100 mm	185 zł	185 zł

Dostępne doświetla na stronach 66-67
Pełna lista dostępnego wyposażenia znajduje się na stronach 70-71
Wzór dwustronny



W13

Londyn



Klamki Blok
z wkładkami A-A
STANDARD
(klamka/gałka + 30 zł)

Klamki Blok
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2/RC3)
Dopłata 100 zł
(klamka/gałka + 30 zł)

KOLORYSTYKA

BIAŁY FSB	ZŁOTY DĄB FDE	MAHOŃ FMA	ANTRACYT FKG	CIEMNY ANTRACYT FKF	JASNY ORZECH FRP
ORZECH ALPEJSKI FRR	ORZECH BRAZYLJSKI FRB	WINCHESTER FDW	STAŁOWO SZARY FKZ	JASNY WENG FEJ	

*cena netto kompletu: TT 60/50 skrzydło, próg, okucia Blok A-A, ościeżnica PERFOTHERM(TT60), ościeżnica stalowa FB lub FN (TT50)





Klamki Blok
z wkładkami A-A
STANDARD
(klamka/gałka + 30 zł)

Klamki Blok
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2/RC3)
Dopłata 100 zł
(klamka/gałka + 30 zł)



ROZMIARY DRZWI

TT 50 80 | 90 N | 90 E
TT 60 80 | 90 N | 90 E

SZYBY

MATOWA

Szyby nieprzezierne

REFLEKS BRĄZ

Szyby przezierne

MIRA STAR

Szyba lustrzana

MODEL	TT 50	TT 60
W53 Barcelona 1	(-)	1915 zł*
W54 Barcelona	1435 zł*	1585 zł*

DOPLATY	TT 50	TT 60
ościeżnica Perfotherm®	90 zł	(-)
ościeżnica Alutherm OPTIMA	(-)	780 zł
pakiet RC3 (wzory pełne)	(-)	180 zł
skrócenie 10, 20, 30, 40, 60, 80, 100 mm	185 zł	185 zł

Dostępne doświetla na stronach 66–67
Pełna lista dostępnego wyposażenia znajduje się na stronach 70–71
Wzór dwustronny

KOLORYSTYKA

BIAŁY FSB	ZŁOTY DĄB FDE	MAHOŃ FMA	ANTRACYT FKG	CIEMNY ANTRACYT FKF	JASNY ORZECH FRP
ORZECH ALPEJSKI FRR	ORZECH BRAZYLJSKI FRB	WINCHESTER FDW	STAŁOWO SZARY FKZ	JASNY WENG FEJ	

*cena netto kompletu: TT 60/50 skrzydło, próg, okucia Blok A-A , ościeżnica PERFOTHERM(TT60), ościeżnica stalowa FB lub FN (TT50)





G75 Genewa 2



D75 Genewa 3



G76 Genewa 1

ROZMIARY DRZWI

TT 50 80 N | 80 | 90 N | 90 E | 100 E
TT 60 80 N | 80 | 90 N | 90 E | 100 E

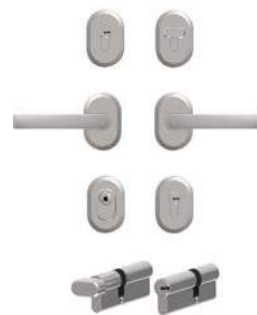
SZYBY



MODEL	TT 50	TT 60
G76 Genewa 1	(-)	1915 zł*
G75 Genewa 2	(-)	1915 zł*
D75 Genewa 3	1435 zł*	1585 zł*

DOPLATY	TT 50	TT 60
ościeżnica Perfotherm®	90 zł	(-)
ościeżnica Alutherm OPTIMA	(-)	780 zł
rozmiar 100E	(-)	220 zł
pakiet RC3 (wzory pełne)	(-)	180 zł
skrócenie 10, 20, 30, 40, 60, 80, 100 mm	185 zł	185 zł

Dostępne doświetla na stronach 66–67
 Pełna lista dostępnego wyposażenia znajduje się na stronach 70–71
 Wzór dwustronny, przetłoczenie płytkie



Klamki Blok
 z wkładkami A-A
STANDARD
 (klamka/gałka + 30 zł)

Klamki Blok
 z wkładkami na jeden
 klucz MB-B (RC2/RC3)
Dopłata 100 zł
 (klamka/gałka + 30 zł)

KOLORYSTYKA

BIAŁY FSB	ZŁOTY DĄB FDE	MAHOŃ FMA	ANTRACYT FKG	CIEMNY ANTRACYT FKF	JASNY ORZECH FRP
ORZECH ALPEJSKI FRR	ORZECH BRAZYLJSKI FRB	WINCHESTER FDW	STAŁOWO SZARY FKZ	JASNY WENGE FEJ	

*cena netto kompletu: TT 60/50 skrzydło, próg, okucia Blok A-A, ościeżnica PERFOTHERM(TT60), ościeżnica stalowa FB lub FN (TT50)



DRZWI TT OPTIMA DUO 60

Drzwi TT OPTIMA DUO 60 to możliwość zastosowania ich dla osób poszukujących drzwi o niestandardowych wymiarach. Dzięki zastosowaniu tzw. skrzydła biernego można uzyskać większą przestrzeń. Skrzydło to jest dostępne zarówno bez przeszkleń jak i z przeszkleciem, jednocześnie spełniając funkcję doświetlenia bocznego.

Charakterystyka

- drzwi wejściowe do budynków jedno- i wielorodzinnych;
- skrzydła stalowe o grubości 61 mm wypełnione ekspandowanym polistyrenem modyfikowanym;
- dostępne w zestawie z ościeżnicą stalową PERFOTHERM® oraz progiem aluminiowym;
- opcjonalnie za dopłatą ościeżnica aluminiowa ALUTHERM OPTIMA;
- skrzydła bierne w wersji pełnej i przeszklonej, w rozmiarach 30, 40, 50;
- drzwi dostępne w 10 kolorach;

Wymiary zewnętrzne ościeżnic oraz otworów montażowych podane na stronach 72-75.



WZORY SKRZYDEŁ BIERNYCH

Cena skrzydła biernego zawiera cenę dostawki oraz dopłatę do progu oraz ościeżnicy.
Dopłata do ościeżnicy Alutherm - 950 zł.

NAZWA	ROZMIAR	CENA
P00	30 40 50	1050 zł
PD4	40	1050 zł
GH1	40 50	1660 zł
GC2	40 50	1660 zł
GN5	30 40 50	1740 zł
GPD	30 40 50	1660 zł
DN3 / DN3B	30 40 50	1740 zł
DN6	30 40 50	1740 zł
DT8	30 40 50	1900 zł
DW9	30 40 50	1880 zł
DW8	30 40 50	1900 zł
DPE	30 40 50	1660 zł



P00



PD4



GH1



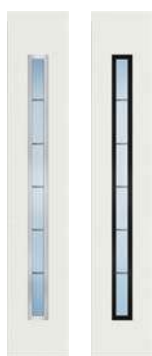
GC2



GN5



GPD



DN3 DN3B



DN6



DT8



DW9



DW8



DPE

NAZWA	ROZMIAR	CENA
PD5	30 40 50	1230 zł
PD5A		
NMB		
NMBA		
NMA		
NMAA		



PD5



PD5A



NMB



NMBA



NMA



NMAA

PRZYKŁADOWE WZORY DRZWI **TT OPTIMA DUO 60**



TMM TOKIO 2 + P00



W24 LIZBONA + PD4



ST8 RYGA + NMB



ST4A UPPSALA 1A + NMAA



TN7 ASPEN 2 + NMB



ST5 UPPSALA 2 + GPD



TMLA TOKIO 1A + DN6



W78 MODENA 3 + GN5



NS3 MILANO 10 + P00



SOJ BERGAMO 2 + NMBA



NS3 MILANO 10 + NMBA



SNU MILANO 4 + PD5



NS5 HANOVER 5 + DW9



NS6 HANOVER 6 + DW8



NT2 TURYN 2 + DT8



NS9 MILANO 12 + DN6

KOLORYSTYKA



Prezentowane w materiale wzory drzwi są dostępne w przedstawionej palecie kolorów.

Okleiny skrzydeł i ościeżnic (dwuwarstwowa folia PVC)

Zastosowane aplikacje (drugi kolor na drzwiach NTT REVO) dostępne są we wszystkich kolorach oklein drzwiowych plus inox i czarny.

Dostępne są skrzydła dwukolorowe – dopłata 330 zł.

Ościeżnice PERFOTHERM® i DUOTHERM wyłącznie jednokolorowe. Ościeżnice ALUTHERM i ALUTHERM OPTIMA dostępne dwukolorowe bez dopłaty.

Możliwe są odchylenia kolorystyczne okleiny w poszczególnych partiach produktów z uwagi na charakter materiału i specyfikę procesu produkcji.

INFORMACJE TECHNICZNE/ZALETY

Doświetla aluminiowe

- ciepły profil ościeżnicy drzwiowej ALUTHERM produkowany przez firmę GERDA
- doświetla aluminiowe wykonane z ciepłego profilu aluminiowego systemu ALUTHERM
- zastosowanie poszerzonych mostków termicznych zapewnia doskonale parametry izolacyjności cieplnej doświetli
- w doświetlach stosowany jest ciepły pakiet trzyszybowy z szybą bezpieczną lub P2 lub P4
- dostępne we wszystkich kolorach odpowiadających modelom drzwi NTT REVO i TT OPTIMA
- możliwość wykonania kompletu w dwóch różnych kolorach (wewnątrz/zewnątrz)
- w komplecie z nowoczesnym ciepłym i odpornym na warunki atmosferyczne progiem aluminiowym lub PVC
- konstrukcja ościeżnic umożliwia montaż drzwi otwieranych na zewnątrz lub do wewnątrz domu

Doświetla stalowe

- ościeżnica i profile wykonane w systemie PERFOTHERM®; system PERFOTHERM® opatentowany sposób wykonania perforacji profili o wysokim poziomie izolacyjności cieplnej przy jednoczesnym zachowaniu parametrów wytrzymałościowych.
- w doświetlach stosowany jest ciepły pakiet dwuszybowy z szybą bezpieczną lub P2
- dostępne we wszystkich kolorach odpowiadających modelom drzwi TT OPTIMA 60
- w komplecie z nowoczesnym odpornym na warunki atmosferyczne progiem aluminiowym
- konstrukcja ościeżnic umożliwia montaż drzwi otwieranych na zewnątrz lub do wewnątrz domu

KOLORY SZYB

MATOWA



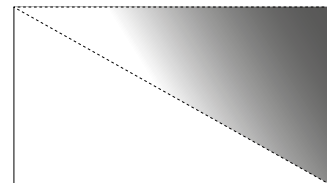
MIRA STAR



REFLEKS GRAFIT



PRIVA LITE



PRIVA-LITE®*

PRIVA-LITE® jest nowoczesnym szkłem ciekłokrystalicznym, które pod wpływem napięcia elektrycznego za pomocą jednego kliknięcia umożliwia natychmiastową zmianę ze stanu matowego** na przeźroczysty, bez zmiany w zakresie przepuszczalności światła.

PRIVA-LITE® daje poczucie pełnej prywatności, komfortu i bezpieczeństwa, nie powodując przy tym utraty przepuszczalności światła słonecznego.

* opcja dostępna tylko dla NTT REVO i do doświetli aluminiowych

** stan matowy szklenia PRIVA-LITE® nie jest w pełni zgodny kolorystycznie z opcjonalnym szkleniem matowym skrzydła



DOŚWIETLA ALUMINIOWE DRZWI NTT REVO i TT OPTIMA 60

MOŻLIWE WARIANTY DOŚWIETLI



WYMIARY ZEWNĘTRZNE OŚCIEŻNICY

OŚCIEŻNICA ALUTHERM - WYMIARY

Rozmiar	Wysokość Hz	Szerokość B
80N	2087 mm	888 mm
80		918 mm
90N		988 mm
90E		1031 mm
100E		1131 mm

Aby uzyskać kompletną cenę drzwi z doświetleniem należy dodać:

- cenę drzwi
- cenę doświetla
- cenę okuć
- dopłatę ościeżnicy ALUTHERM

DOŚWIETLA BOCZNE - CENY

Szerokość Ld/Pd	Wysokość Hz	200 mm – 400 mm	405 mm – 600 mm	605 mm – 900 mm	Zewnętrzna szyba
2087 mm		1200 zł	1630 zł	2190 zł	bezpieczna
		1630 zł	2260 zł	3170 zł	antywłamaniowa P2
		6500 zł	8400 zł	11800 zł	Priva Lite antywłamaniowa P2*
		dopłata 450 zł do ceny doświetla z szybą P2			antywłamaniowa P4 (na zamówienie opcjonalne)

* Priva Lite antywłamaniowa P2 = pakiet szybowy Priva Lite antywłamaniowy P2 + zasilacz + przewód zasilający 10 m + przelącznik bezprzewodowy. Pakiet Priva Lite dostępny tylko w doświetlach bocznych, dostępny tylko w NTT REVO

* Dla drzwi w klasie RC3 dostępne pakiety szybowe P2 oraz P4

DOŚWIETLA GÓRNE

Szerokość Ld/B/Pd	Wysokość	918 mm –1100 mm	1105 mm –1310 mm	1315 mm –1520 mm	1525 mm –1730 mm	1735 mm –1940 mm	1945 mm –2150 mm	2155 mm –2360 mm	2365 mm –2570 mm	Zewnętrzna szyba
Hc	Hd									
2287 – 2437 mm	200 – 350 mm	840 zł	890 zł	960 zł	1020 zł	1090 zł	1150 zł	1230 zł	1360 zł	bezpieczna
2442 – 2587 mm	355 – 500 mm	940 zł	1020 zł	1130 zł	1230 zł	1340 zł	1450 zł	1610 zł	1780 zł	
2287 – 2437 mm	200 – 350 mm	1170 zł	1210 zł	1280 zł	1400 zł	1480 zł	1540 zł	1790 zł	2030 zł	antywłamaniowa P2
2442 – 2587 mm	355 – 500 mm	1270 zł	1380 zł	1500 zł	1650 zł	1810 zł	1970 zł	2420 zł	2810 zł	
2287 – 2437 mm	200 – 350 mm	dopłata 350 zł do ceny doświetla z szybą P2								antywłamaniowa P4
2442 – 2587 mm	355 – 500 mm									

DOŚWIETLA STALOWE DRZWI TT OPTIMA 60

MOŻLIWE WARIANTY DOŚWIETLI



WYMIARY ZEWNĘTRZNE OŚCIEŻNICY

OŚCIEŻNICA PERFOTHERM - WYMIARY

Rozmiar	Wysokość Hz	Szerokość B
80N	2076 mm	866 mm
80		896 mm
90N		966 mm
90E		1009 mm
100E		1109 mm

Aby uzyskać kompletną cenę drzwi z doświetleniem należy dodać:

- cenę drzwi
- cenę doświetla
- cenę okuć

DOŚWIETLA BOCZNE - CENY

Szerokość Ld/Pd	300 mm	500 mm	Zewnętrzna szyba
Wysokość Hz			
2076 mm	900 zł	1150 zł	bezpieczna
	1250 zł	1600 zł	antywłamaniowa P2

DOŚWIETLA GÓRNE

Szerokość Ld/B/Pd	Doświetle boczne (Ld/Lb)	Brak doświetla bocznego	300 mm	500 mm	300 mm +300 mm	300 mm +500 mm	500 mm +500 mm	Zewnętrzna szyba
Wysokość								
	Drzwi "80"	896 mm	1196 mm	1396 mm	1496 mm	1696 mm	1896 mm	Zewnętrzna szyba
	Drzwi "90E"	1009 mm	1309 mm	1509 mm	1609 mm	1809 mm	2009 mm	
	Drzwi "100E"	1109 mm	1409 mm	1609 mm	1709 mm	1909 mm	2109 mm	
Hc	Hd							
2376 mm	300 mm		650 zł	690 zł	740 zł	770 zł	820 zł	bezpieczna
			850 zł	910 zł	1000 zł	1040 zł	1130 zł	antywłamaniowa P2

ZESTAWY OSPRZĘTU NTT REVO

ZESTAWY KLAMEK BERGEN

- W skład zestawu wchodzi komplet elementów potrzebnych do wyposażenia drzwi.
- Specyfikacja i ceny wg tabeli.



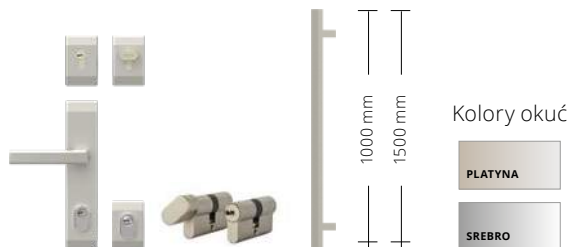
Kolory okuć



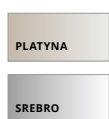
ZESTAW OSPRZĘTU	BERGEN B-A	BERGEN MB-B	BERGEN MC-C
CENA	205 zł	255 zł	350 zł
Wkładka zamka głównego	EVO	EVO	PROSYSTEM
Wkładka z gałką zamka dodatkowego	WKE1	EVO	PROSYSTEM
Bergen szyld wkładki górnej niechroniony*			
Bergen szyld chroniony wkładki głównej z klamkami			
ozdobne nakładki zawiasów w kolorze szyldów			
* szyld wkładki górnej chroniony, dostępny tylko dla zestawu MB-B, dopłata 20 zł			

ZESTAWY POCHWYTÓW AMSTERDAM

- W skład zestawu wchodzi komplet elementów potrzebnych do wyposażenia drzwi.
- Specyfikacja i ceny wg tabeli.
- Wyłącznie dla drzwi w klasie RC2/RC3.
- Niedostępne dla serii ELITE 3D.



Kolory okuć



ZESTAW OSPRZĘTU	AMSTERDAM 1000 B-A	AMSTERDAM 1000 MB-B	AMSTERDAM 1000 MC-C
CENA	815 zł	865 zł	960 zł
ZESTAW OSPRZĘTU	AMSTERDAM 1500 B-A	AMSTERDAM 1500 MB-B	AMSTERDAM 1000 MC-C
CENA	865 zł	915 zł	1 010 zł
Wkładka zamka głównego	EVO	EVO	PROSYSTEM
Wkładka z gałką zamka dodatkowego	WKE1	EVO	PROSYSTEM
pochwyt Amsterdam 1000/1500 mm kwadratowy			
Bergen szyld wkładki górnej niechroniony*			
Bergen szyld chroniony wkładki głównej z klamkami			
ozdobne nakładki zawiasów w kolorze szyldów			
* szyld wkładki górnej chroniony, dostępny tylko dla zestawu MB-B, dopłata 20 zł			

WKE1 wkładka podstawowa



Wkładka EVO antywłamaniowa



wkładka PROSYSTEM antywłamaniowa



EVO system jednego klucza klasa antywłamaniowa



DOSTĘPNE WKŁADKI	WKŁADKA ZAMKA GŁÓWNEGO			WKŁADKA ZAMKA DODATKOWEGO		
	MODEL	ROZMIAR	CENA	MODEL	ROZMIAR	CENA
NTT REVO 60	WKE1 wkładka podstawowa	35/50	40 zł	WKE1 gałka	G35/50	45 zł
	EVO wkładka antywłamaniowa	35/50	75 zł	EVO gałka	G50/35	85 zł
	zestaw EVO system jednego klucza	35/50		w zestawie z	G35/50	170 zł
	zestaw PROSYSTEM system jednego klucza	35/50		w zestawie z	G50/35	275 zł
		35/50		w zestawie z	G35/50	
NTT REVO 60 RC3	EVO wkładka antywłamaniowa	35/50Z	75 zł	WKE1 gałka	G35/50	45 zł
				EVO gałka	G50/35	85 zł
	EVO system jednego klucza	35/50Z		w zestawie z	G35/50	170 zł
	PROSYSTEM system jednego klucza	35/50Z		w zestawie z	G50/35	275 zł
		35/50Z		w zestawie z	G35/50	
NTT REVO 75	EVO wkładka antywłamaniowa	45/55Z	95 zł	WKE1 gałka	G45/55	50 zł
				EVO gałka	G55/45	100 zł
	EVO system jednego klucza	45/55Z		w zestawie z	G45/55	170 zł
	PROSYSTEM system jednego klucza	45/55Z		w zestawie z	G55/45	290 zł
		45/55Z		w zestawie z	G45/55	

ZESTAWY OSPRZĘTU TT OPTIMA

ZESTAWY KLAMEK BLOK

- W skład zestawu wchodzi komplet elementów potrzebnych do wyposażenia drzwi.
- Specyfikacja i ceny wg tabeli.



Kolory okuć



ZESTAW OSPRZĘTU	KLAMKA/KLAMKA	
	BLOK A-A	BLOK MB-B
CENA	145 zł	245 zł

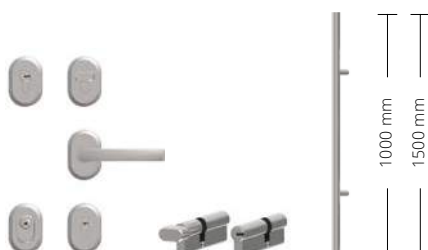
ZESTAW OSPRZĘTU	KLAMKA/GAŁKA	
	BLOK A-A	BLOK MB-B
CENA	175 zł	275 zł

Wkładka zamka głównego	WKE1	EVO	system jednego klucza
Wkładka z gałką zamka dodatkowego	WKE1	EVO	
Szyld wkładki głównej	niechroniony	chroniony	
Szyld wkładki górnej	niechroniony	niechroniony*	

* opłata za szyld chroniony 20 zł netto

ZESTAWY POCHWYTÓW MONTREAL

- W skład zestawu wchodzi komplet elementów potrzebnych do wyposażenia drzwi.
- Specyfikacja i ceny wg tabeli.



Kolory okuć



ZESTAW OSPRZĘTU	MONTREAL 1000 A-A	MONTREAL 1000 MB-B
CENA	755 zł	855 zł

Wkładka zamka głównego	EVO	EVO	system jednego klucza
Wkładka z gałką zamka dodatkowego	WKE1	EVO	
pochwyt MONTREAL 1000 mm OKRĄG			
Szyld wkładki głównej	niechroniony	chroniony	
Szyld wkładki górnej	niechroniony	niechroniony*	

* opłata za szyld chroniony 20 zł netto

ZESTAW OSPRZĘTU	MONTREAL 1500 A-A	MONTREAL 1500 MB-B
CENA	805 zł	905 zł

Wkładka zamka głównego	EVO	EVO	system jednego klucza
Wkładka z gałką zamka dodatkowego	WKE1	EVO	
Szyld wkładki głównej	niechroniony	chroniony	
Szyld wkładki górnej	niechroniony	niechroniony*	

* opłata za szyld chroniony 20 zł netto

WKE1 wkładka podstawowa



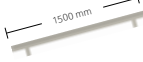
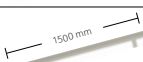
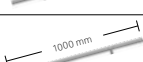
EVO system jednego klucza klasa antywłamaniowa



DOSTĘPNE WKŁADKI	WKŁADKA ZAMKA GŁÓWNEGO			WKŁADKA ZAMKA DODATKOWEGO		
	MODEL	ROZMIAR	CENA	MODEL	ROZMIAR	CENA
TT OPTIMA 50	WKE1 wkładka podstawowa	30/45	35 zł	WKE1 gałka	G30/45	40 zł
					G45/30	
	EVO wkładka antywłamaniowa	30/45	67 zł	WKE1 gałka	G30/45	75 zł
					G45/30	
	zestaw EVO system jednego klucza	30/45	w zestawie z		G30/45	165 zł
		30/45	w zestawie z		G45/30	
TT OPTIMA 60	WKE1 wkładka podstawowa	35/50	40 zł	WKE1 gałka	G35/50	45 zł
					G50/35	
	EVO wkładka antywłamaniowa	35/50	75 zł	WKE1 gałka	G35/50	85 zł
					G50/35	
	EVO system jednego klucza	35/50	w zestawie z		G35/50	170 zł
		35/50	w zestawie z		G50/35	
TT OPTIMA 60 RC3	EVO system jednego klucza	35/50Z	w zestawie z		G35/50	170 zł
		35/50Z	w zestawie z		G50/35	

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

DOPLĄTY DO DRZWI	TT OPTIMA		NTT REVO	
	TT 50	TT 60	NTT 60	NTT 75
elektrozaczep z funkcją dzień/noc montowany fabrycznie w ościeżnicy (dopłata do ceny drzwi); zalecane do drzwi z pochwytami; zalecamy zastosowanie zasilacza - akcesoria dodatkowe s. 75	170 zł	170 zł	170 zł	170 zł
elektrozaczep z funkcją dzień/noc montowany w dostawce DUO zalecane do drzwi z pochwytami	(-)	450 zł	(-)	(-)
kontaktron montowany fabrycznie w ościeżnicy	(-)	(-)	90 zł	90 zł
skrócenie drzwi 10, 20, 30, 40, 60, 80, 100 mm (dla wybranych wzorów)	185 zł	185 zł	185 zł	185 zł
skrzydło drzwi dwukolorowe	330 zł	330 zł	330 zł	330 zł
wewnętrzne wzmocnienie skrzydła pod samozamykacz nawierzchniowy (dopłata do ceny drzwi)	70 zł	70 zł	70 zł	70 zł
dostosowanie do pochwyty z przyciskiem	200 zł	200 zł	200 zł	200 zł

AKCESORIA DODATKOWE		TT OPTIMA		NTT REVO	
		TT 50	TT 60	NTT 60	NTT 75
BERGEN – szyld wkładki niechroniony komplet		(-)	(-)	20 zł	20 zł
BERGEN – szyld wkładki chroniony komplet		(-)	(-)	40 zł	40 zł
BERGEN – klamka jednostronna		(-)	(-)	130 zł	130 zł
BERGEN – klamka dwustronna		(-)	(-)	130 zł	130 zł
AMSTERDAM pochwyt prostokątny 1500 (przekrój 40 × 20 mm)		(-)	(-)	660 zł	660 zł
AMSTERDAM pochwyt prostokątny 1000 (przekrój 40 × 20 mm)		(-)	(-)	610 zł	610 zł
AMSTERDAM pochwyt z przyciskiem prostokątny 1500 (przekrój 40 × 20 mm), niezbędny zakup elektrozaczepu		(-)	(-)	900 zł	900 zł
AMSTERDAM pochwyt z przyciskiem prostokątny 1000 (przekrój 40 × 20 mm), niezbędny zakup elektrozaczepu		(-)	(-)	850 zł	850 zł
BLOK – szyld wkładki niechroniony komplet *		20 zł	20 zł	(-)	(-)
BLOK – szyld wkładki chroniony komplet *		40 zł	40 zł	(-)	(-)
BLOK – klamka – klamka *		90 zł	90 zł	(-)	(-)
BLOK – klamka + gałka *		120 zł	120 zł	(-)	(-)
MONTREAL pochwyt okrągły 1500		660 zł	660 zł	(-)	(-)
MONTREAL pochwyt okrągły 1000		610 zł	610 zł	(-)	(-)
MONTREAL pochwyt z przyciskiem okrągły 1500, niezbędny zakup elektrozaczepu		900 zł	900 zł	(-)	(-)
MONTREAL pochwyt z przyciskiem okrągły 1000, niezbędny zakup elektrozaczepu		850 zł	850 zł	(-)	(-)
wizjer szerokokatny 50/80		20 zł	20 zł	20 zł	20 zł
wizjer elektroniczny		350 zł	350 zł	350 zł	350 zł

* dostępność w kolorach: platyna, srebro, czarny; pochwyty Montreal i Amsterdam INOX

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

AKCESORIA DODATKOWE		TT OPTIMA		NTT REVO	
		TT 50	TT 60	NTT 60	NTT 75
numeryczna klawiatura kontroli dostępu		340 zł	340 zł	340 zł	340 zł
zasilacz buforowy AWZ200; zalecane do drzwi wyposażonych w elektrozaczep		290 zł	290 zł	290 zł	290 zł
zasilacz impulsowy PSC12015; zalecane do drzwi wyposażonych w elektrozaczep		80 zł	80 zł	80 zł	80 zł
listwa dolna zamykająca		15 zł	15 zł	(-)	(-)
samozamykacz GT 1500 standard		130 zł	130 zł	130 zł	130 zł
samozamykacz GT 1500 blokada		210 zł	210 zł	210 zł	210 zł
nasadki aluminiowe ozdobne na zawiasy		40 zł	40 zł	40 zł	40 zł
próg aluminiowy do TT OPTIMA; 20 mm		70 zł	70 zł	(-)	(-)
ciepły próg aluminiowy do NTT REVO; 20 mm		(-)	(-)	85 zł	85 zł
ciepły próg PCV do NTT REVO; 20 mm		(-)	(-)	85 zł	85 zł
próg drewniany; 19 mm		70 zł	70 zł	(-)	(-)
poszerzenie podprogowe 30 mm (mb)		40 zł	40 zł	40 zł	40 zł
poszerzenie boczne stalowo drewniane 30 mm (dla ościeżnic PERFOTHERM, DUOTHERM)		180 zł	180 zł	180 zł	180 zł
poszerzenie boczne stalowo drewniane 60 mm (dla ościeżnic PERFOTHERM, DUOTHERM)		210 zł	210 zł	210 zł	210 zł
poszerzenie boczne aluminiowe 28 mm (dla ościeżnicy Alutherm oraz doświetla aluminiowego)		(-)	340 zł	340 zł	340 zł
poszerzenie boczne aluminiowe 52 mm (dla ościeżnicy Alutherm oraz doświetla aluminiowego)		(-)	410 zł	410 zł	410 zł
poszerzenie boczne aluminiowe 114 mm (dla ościeżnicy Alutherm oraz doświetla aluminiowego)		(-)	590 zł	590 zł	590 zł
preparat do konserwacji drzwi		39 zł	39 zł	39 zł	39 zł
preparat do konserwacji zamków i wkładek 25 ml		10 zł	10 zł	10 zł	10 zł
preparat do konserwacji zamków i wkładek 100 ml		20 zł	20 zł	20 zł	20 zł
preparat do konserwacji zamków i wkładek 400 ml		30 zł	30 zł	30 zł	30 zł
komplet preparatów do czyszczenia stali nierdzewnej Gerda Inox-1, Inox-2		35 zł	35 zł	35 zł	35 zł
taśmy do montażu warstwowego		160 zł	160 zł	160 zł	160 zł

WYMIARY DRZWI I OŚCIEŻNIC

WYMIARY DRZWI NTT REVO

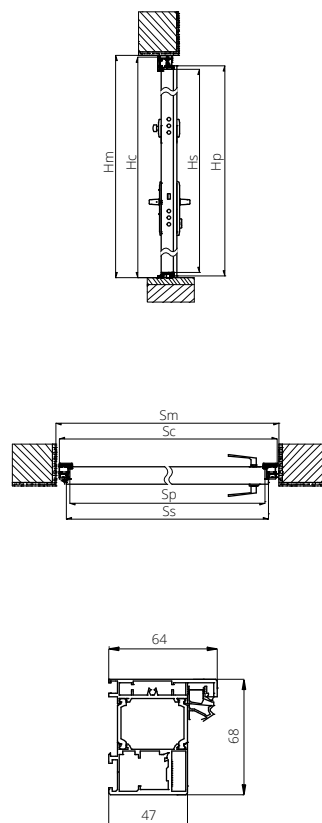
Rozmiar	Model drzwi	Wysokość skrzydła strona węższa (Hs)	Wysokość skrzydła strona szersza (Hp)	Szerokość skrzydła strona węższa (Sp)	Szerokość skrzydła strona szersza (Ss)
80	NTT Revo	2009	2038,5	812	842
90N	NTT Revo	2009		882	912
90E	NTT Revo	2009		925	955
100E	NTT Revo	2009		1025	1055

ROZMIARY OŚCIEŻNIC ALUTHERM, DUOTHERM DLA DRZWI NTT REVO

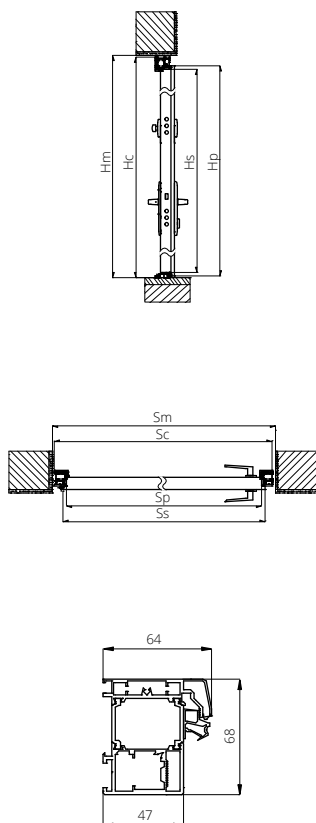
Rozmiar	Model ościeżnicy	Całkowita wysokość ościeżnicy (Hc)	Całkowita szerokość ościeżnicy (Sc)	Zalecana wysokość otworu montażowego od poziomu "0"* (Hm)	Zalecana szerokość otworu montażowego* (Sm)
80	Duotherm	2076	896	2086	916
	Alutherm	2087	918	2097	938
90 N	Duotherm	2076	966	2086	986
	Alutherm	2087	988	2097	997
90 E	Duotherm	2076	1009	2086	1029
	Alutherm	2087	1031	2097	2051
100 E	Duotherm	2076	1109	2086	1129
	Alutherm	2087	1131	2097	1151

* zawiera luz montażowy 10 mm

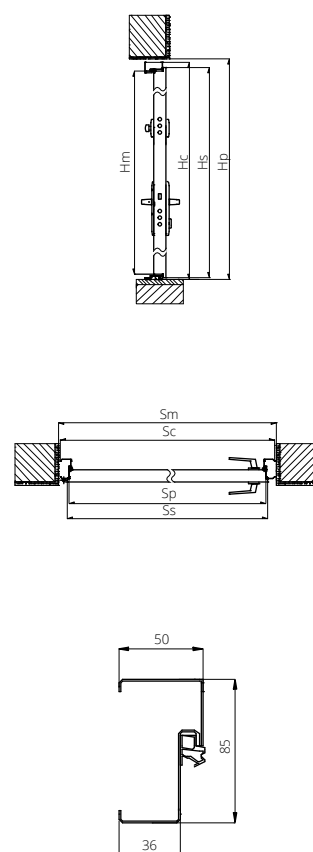
ALUTHERM NTT REVO 75



ALUTHERM NTT REVO 60



DUOTHERM NTT REVO 75/60



WYMIARY DRZWI I OŚCIEŻNIC

WYMIARY DRZWI TT OPTIMA

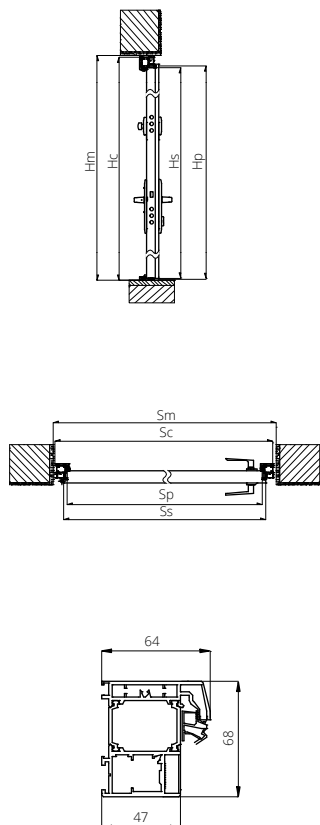
Rozmiar	Model drzwi	Wysokość skrzydła strona węższa (Hs)	Wysokość skrzydła strona szersza (Hp)	Szerokość skrzydła strona węższa (Sp)	Szerokość skrzydła strona szersza (Ss)
30	TT OPTIMA DUO 60	2023	2038,5	257	287
40				357	387
50				457	487
80N	TT Optima	782		812	
80	TT Optima	812		842	
90N	TT Optima	882		912	
90E	TT Optima	925		955	
100E	TT Optima	2023		1025	1055

ROZMIARY OŚCIEŻNIC ALUTHERM, PERFOTHERM®, FB DLA DRZWI TT OPTIMA

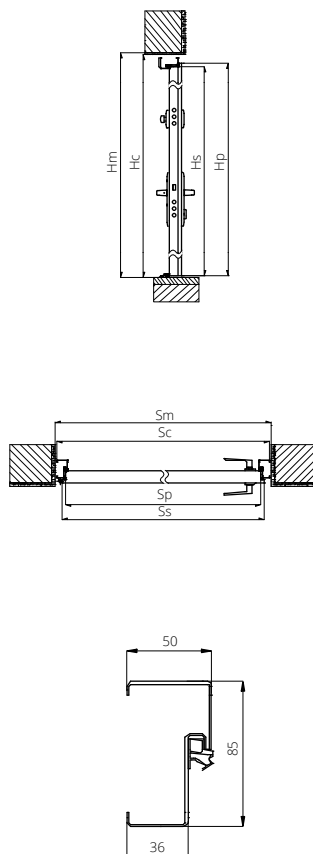
Rozmiar	Model ościeznicy	Całkowita wysokość ościeznicy (Hc)	Całkowita szerokość ościeznicy (Sc)	Zalecana wysokość otworu montażowego od poziomu "0"* (Hm)	Zalecana szerokość otworu montażowego* (Sm)
80N	Perfotherm®, FB	2076	866	2086	886
80	Perfotherm®, FB	2076	896	2086	916
	Alutherm	2087	918	2097	938
90 N	Perfotherm®, FB	2076	966	2086	986
	Alutherm	2087	988	2097	997
90 E	Perfotherm®, FB	2076	1009	2086	1029
	Alutherm	2087	1031	2097	2051
100 E	Perfotherm®, FB	2076	1109	2086	1129
	Alutherm	2087	1131	2097	1151

* zawiera luz montażowy 10 mm

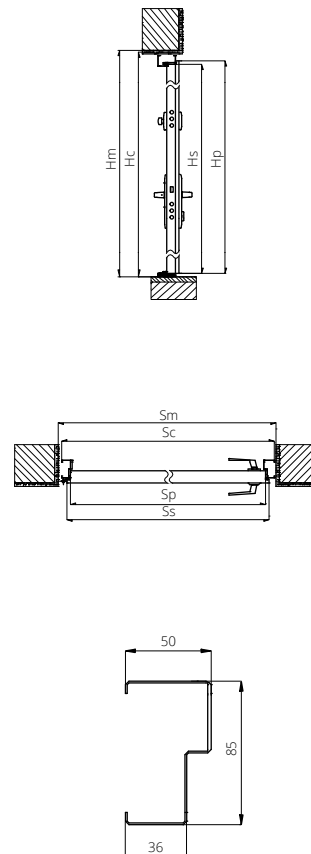
ALUTHERM TT OPTIMA 60



PERFOTHERM TT OPTIMA 60/50



FB TT OPTIMA 50



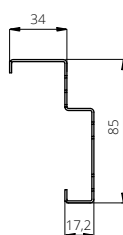
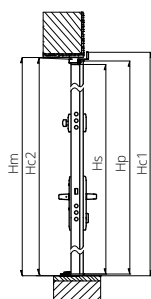
WYMIARY DRZWI I OŚCIEŻNIC

ROZMIARY OŚCIEŻNIC FN DLA DRZWI TT OPTIMA

Rozmiar	Model ościeżnicy	Całkowita wysokość ościeżnicy (Hc1)	Całkowita wysokość ościeżnicy (Hc2)	Całkowita szerokość ościeżnicy (Sc1)	Całkowita szerokość ościeżnicy (Sc2)	Zalecana wysokość otworu montażowego od poziomu "0"*	Zalecana szerokość otworu montażowego*
80N	FN	2075	2041	862	797	2051	817
80				892	827		847
90 N				962	897		917
90 E				1005	940		960
100 E				1105	1040		1060

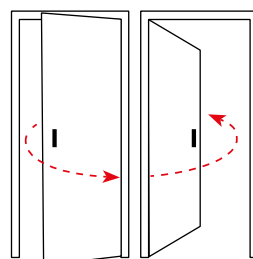
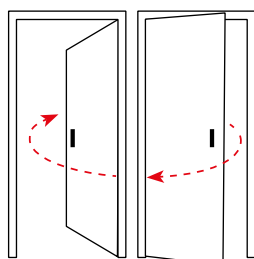
* zawiera luz montażowy 10 mm

FN TT OPTIMA 50



KIERUNKI OTWIERANIA DRZWI

DRZWI LEWE



DRZWI PRAWA

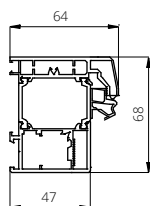
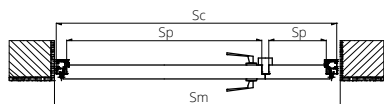
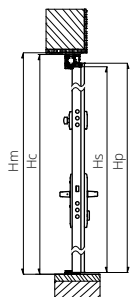
WYMIARY DRZWI I OŚCIEŻNIC

ROZMIARY OŚCIEŻNIC ALUTHERM, PERFOTHERM® DLA DRZWI TT OPTIMA DUO 60

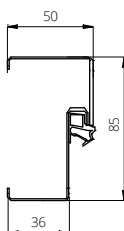
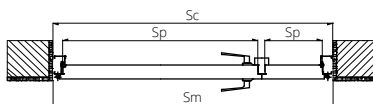
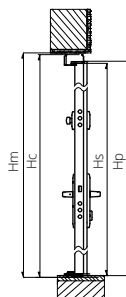
	ALUTHERM		PERFOTHERM®		ALUTHERM*		PERFOTHERM®*	
Rozmiar	Całkowita wysokość ościeżnicy (Hc)	Całkowita szerokość ościeżnicy (Sc)	Całkowita wysokość ościeżnicy (Hc)	Całkowita szerokość ościeżnicy (Sc)	Zalecana wysokość otworu montażowego od poziomu "0" (Hm)	Zalecana szerokość otworu montażowego (Sm)	Zalecana wysokość otworu montażowego od poziomu "0" (Hm)	Zalecana szerokość otworu montażowego (Sm)
80	2087	918	2076	896	2097	938	2086	916
80+30		1209		1187		1229		1207
80+40		1309		1287		1329		1307
80+50		1409		1387		1429		1407
90 N		988		966		1008		986
90 N + 30		1279		1257		1299		1277
90 N + 40		1379		1357		1399		1377
90 N + 50		1479		1457		1499		1477
90 E		1031		1009		1051		1029
90 E + 30		1322		1300		1342		1320
90 E + 40		1422		1400		1442		1420
90 E + 50		1522		1500		1542		1520
100 E		1131		1109		1151		1129
100 E + 30		1422		1400		1442		1420
100 E + 40		1522		1500		1542		1520
100 E + 50		1622		1600		1642		1620

* zawiera luz montażowy 10 mm

ALUTHERM TT OPTIMA 60 DUO



PERFOTHERM TT OPTIMA 60 DUO





Gerda Sp. z o.o.

Sokołów, ul. Sokołowska 49

05-806 Komorów

Tel.: (+48 22) 329 10 30

www.gerda.pl

Niniejszy katalog produktów nie stanowi oferty w rozumieniu prawa i ma jedynie charakter informacyjny.

Podane ceny są orientacyjne i nie ustalają cen odsprzedaży dla podmiotów oferujących produkty Gerda Sp. z o.o.

Podane ceny nie zawierają podatku VAT.

Firma Gerda, dążąc do coraz lepszej jakości swoich wyrobów i usług zastrzega sobie (bez wcześniejszego powiadomienia) prawo do wprowadzania zmian w produktach, których z uwagi na proces przygotowywania materiałów drukowanych może nie zawierać niniejszy materiał.

Mimo starań w zakresie dokładnej kontroli prezentowanych informacji mogą zdarzyć się błędy merytoryczne lub drukarskie.

Kolory prezentowane w katalogu mogą różnić się od oryginału z uwagi na inną technikę odwzorowania koloru w procesie druku.

Właścicielem praw autorskich niniejszego katalogu i logotypów Gerda oraz elementów graficznych jest Gerda Sp. z o.o.

Zabronione jest kopiowanie i dystrybucja wszelkich treści i materiałów bez uprzedniej zgody Gerda Sp. z o.o.