

# GERDA®



## DRZWI DO DOMÓW

ZBUDUJEMY TWOJE DRZWI

NTT REVO i TT OPTIMA

# SPIS TREŚCI

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

# TEDEE POWERED BY GERDA



## OTWIERAJ DRZWI SMARTFONEM

Otwieraj i zamykaj drzwi oraz sprawdzaj status zamka z dowolnego miejsca na świecie. 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

Inżynierowie Gerdy przy współpracy z Instytutem Badawczym z Korei Południowej opracowali dedykowany i bardzo wydajny akumulator o niewielkich rozmiarach. Bateria zapewnia mechanizmowi prąd na pół roku pracy. Gdy jednak zajdzie potrzeba ładowania, zamek sam Cię o tym poinformuje, baterię naładujesz w jedną noc.

## GWARANCJA BEZPIECZEŃSTWA

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

## ZESTAW

## CENA

Tedeo lock + Tedeo bridge + wkładka w klasie 6

1550 zł (dopłata do ceny drzwi)



### WKŁADKA W KLASIE 6 W ZESTAWIE

- ✓ ANTYWŁAMANIOWA WKŁADKA BĘBENKOWA. NOWA KONSTRUKCJA WKŁADKI Z ZABEZPIECZENIEM PRZED OTWARIEM METODĄ „BUMPING”, SKUTECZNIE ROZWIĄZANIAMI CHRONIĄCYMI PRZED ROZWIERCENIEM.



### ZAMONTUJ ZAMEK TEDEE

- ✓ WSUŃ ZAMEK NA WKŁADKĘ GERDA, DOPASUJ POZYCJĘ ZAMKA I ZAMOCUJ JEDNYM WKRĘTEM. TA CZYNNOŚĆ NIE ZAJMIE WIĘCEJ NIŻ 2 MINUTY. SPRAWDŹ CZY PO ROZKRĘCENIU GAŁKI WYSUWAJĄ SIĘ RYGLE.



### ZAINSTALUJ APLIKACJĘ NA SMARTFONIE

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



### PODŁĄCZ BRIGDE

- ✓ ZNAJDŹ WOLNE GNIAZDKO ZASILAJĄCE, KTÓRE ZNAJDUJE SIĘ NAJBLIŻEJ ZAMKA 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 wymogach 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/m<sup>2</sup>K

1,0 W/m<sup>2</sup>K

Podstawowe drzwi w ofercie tzw. drzwi izolacyjnych charakteryzują się współczynnikiem 1,2 W/m<sup>2</sup>K. 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/m<sup>2</sup>K 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/m<sup>2</sup>K do 0,94 W/m<sup>2</sup>K. Współczynnik przenikalności cieplnej dotyczy drzwi pełnych.



## 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:  
wkręt, szypce, klin, młotek**



**RC  
3**

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



# O CZYM PAMIĘTAĆ WYBIERAJĄC DRZWI

1.



## ZDECYDUJ O RODZAJU KONSTRUKCJI NALEPIEJ 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  
 ÉLITE 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 drzwi	Wysokość otworu otworu drzwiowego	Wysokość otworu otworu drzwiowego	Szerokość otworu otworu drzwiowego	Szerokość otworu otworu drzwiowego
60	2030	2030	810	810
60*	2030	2030	810	810
60*	2030	2030	2030,5	810
60*	2030	2030	810	810
60*	2030	2030	810	810

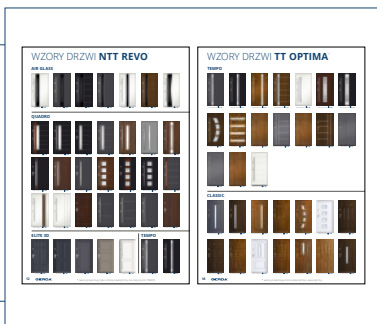
**ROZMIARY OŚCIEŻNIC ALUTHERM, DUOTHERM DLA DRZWI NTT REVO**

Model ościeżnicy	Całkowita szerokość otworu drzwiowego (mm)	Całkowita szerokość otworu drzwiowego (mm)	Zakres wartości szerokości otworu drzwiowego (mm)	Zakres wartości szerokości otworu drzwiowego (mm)
60	2030	810	2030	810
60*	2030	810	2030	810
60*	2030	810	2030	810
60*	2030	810	2030	810
60*	2030	810	2030	810
60*	2030	810	2030	810
60*	2030	810	2030	810
60*	2030	810	2030	810
60*	2030	810	2030	810
60*	2030	810	2030	810

**ALUTHERM NTT REVO 75**      **ALUTHERM NTT REVO 60**      **DUOTHERM NTT REVO 75/60**

## SPRAWDŹ DOSTĘPNE SZEROKOŚCI I ZDECYDUJ → s. 72-75

4.



## 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

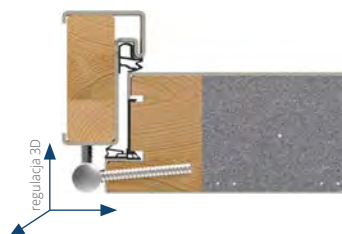
Drzwi do stosowania w budownictwie jedno- i wielorodzinnym.

### CHARAKTERYSTYKA

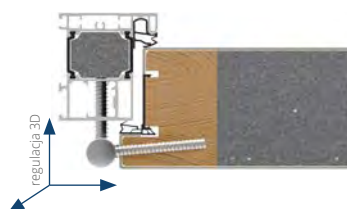
- skrzydło stalowe o grubości 75 mm z przyłą czterostronną, wypełnione ekspandowanym polistyrenem modyfikowanym grafitem, złożone z:
  - ościeżnicą stalową z rdzeniem drewnianym DUOTHERM i ciepłym progiem ALU/PVC oraz podprożem,
  - ościeżnicą aluminiową ALUTHERM i ciepłym progiem ALU/PVC oraz podprożem – 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 11 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

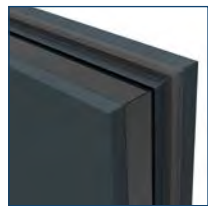




# NTT REVO 75

Drzwi wejściowe zewnętrzne  
antyłamaniowe RC2/RC3\*

**od 2395,-**  
cena kompletu netto\*\*



**Przegroda termiczna**  
w skrzydle



**Skrzydło**  
z ramiakiem trójwarstwowym  
i uszczelką dwukomponentową



**Wypełnienie izolacyjne**  
ekspandowany polistyren  
modyfikowany grafitem

**Ud 0,77 w/m<sup>2</sup>K**

WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKALNOŚCI  
CIEPLNEJ DRZWI

**ALUTHERM**



**Ciepła ościeżnica aluminiowa**  
z wypełnieniem komory  
termicznej i uszczelką

**Ud 0,94 w/m<sup>2</sup>K**

WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKALNOŚCI  
CIEPLNEJ DRZWI

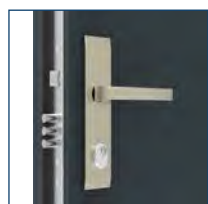
**DUOTHERM**



**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



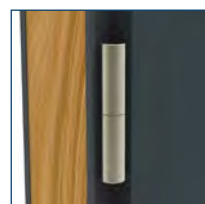
**Ciepły próg PVC**  
z podprożem PVC  
i windstoperem



**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

- - - - - współczynnik przenikalności cieplnej dotyczy drzwi pełnych

## NTT REVO 60

Drzwi do stosowania w budownictwie jedno- i wielorodzinnym.

### CHARAKTERYSTYKA

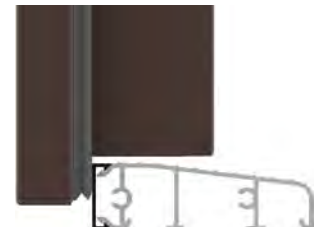
- skrzydło stalowe o grubości 61 mm z przyłą czterostronną, wypełnione ekspandowanym polistyrenem modyfikowanym grafitem, złożone z:
  - ościeżnicą stalową z rdzeniem drewnianym DUOTHERM i ciepłym progiem ALU/PVC oraz podprożem,
  - ościeżnicą aluminiową ALUTHERM i ciepłym progiem ALU/PVC oraz podprożem – 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 (przeszkłone);
- 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 11 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

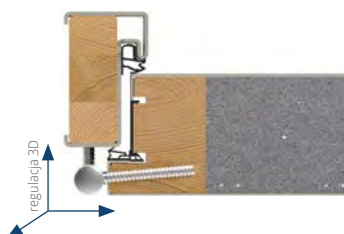
RC 3



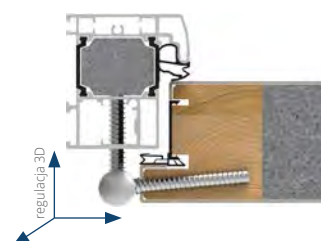
przyłga dolna w skrzydle i ciepły próg



### DUOTHERM



### opcjonalnie ALUTHERM



# NTT REVO 60

Drzwi wejściowe zewnętrzne  
antyłamaniowe RC2/RC3\*

**od 1795,-**  
cena kompletu netto\*\*



**Przegroda termiczna**  
w skrzydle



**>61<**  
mm  
**Skrzydło**  
z ramiakiem trójwartstwowym  
i uszczelką dwukomponentową



**Wypełnienie izolacyjne**  
ekspandowany polistyren  
modyfikowany grafitem



**Zamek górny**  
3-ryglowy klasy 6  
GERDA ZW 500



**Zamek główny**  
3-ryglowy klasy 7  
GERDA ZW 1000



**Bergen + wkładki B-A**  
w standardzie



**Przyłga dolna + uszczelka szcztkowa**  
w skrzydle



**Ciepły próg PVC**  
z podprożem PVC  
i windstoperem



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



**Zestaw montażowy**

**Ud 0,87 w/m<sup>2</sup>K**  
WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKALNOŚCI  
CIEPLNEJ DRZWI

**ALUTHERM**



**Ciepła ościeżnica aluminiowa**  
z wypełnieniem komory  
termicznej i uszczelką

**Ud 1,0 w/m<sup>2</sup>K**  
WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKALNOŚCI  
CIEPLNEJ DRZWI

**DUOTHERM**



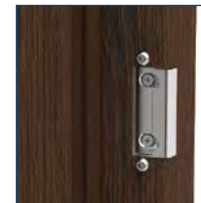
**Ciepła ościeżnica stalowo drewniana**  
z perforacją termiczną  
i uszczelką



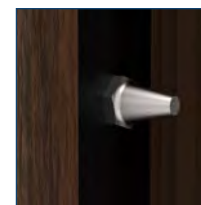
**Zawiasy 3D**  
regulowane w trzech  
płaszczyznach



**Nasadki ozdobne**  
z anodowanego aluminium  
w kolorze klamki



**Regulowany zaczep zamka**



**3 bolce antywyważeniowe**

zestaw okuć klamka klamka B-A w cenie standardowej

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

\*\* cena netto obejmuje skrzydło, próg i ościeżnicę DUOTHERM

— wyposażenie standardowe

- - - wyposażenie opcjonalne, do wyboru za dopłatą

- - - - współczynnik przenikalności cieplnej dotyczy drzwi pełnych



# WZORY DRZWI NTT REVO\*

## AIR GLASS



AGB Linz 1 → s. 20



AGC Linz 2 → s. 20



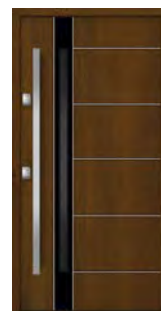
AGD Linz 3 → s. 21



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



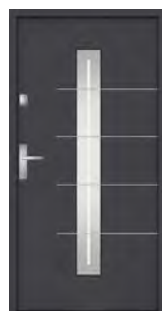
KWH Bamberg 3 → s. 28



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 przylgą 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 (przeszkłone); 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 11 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

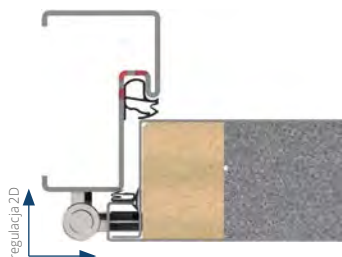
RC 3



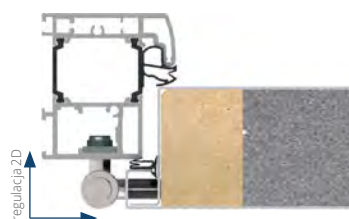
próg z uszczelnieniem



PERFOTHERM®



opcjonalnie ALUTHERM OPTIMA





# TT OPTIMA 60

Drzwi wejściowe zewnętrzne  
antyłamaniowe RC2/RC3/RC3\*

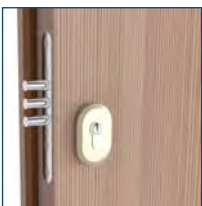
**od 1444,-**  
cena kompletu netto\*\*



**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



**Ud 0,99 w/m<sup>2</sup>K**

WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKALNOŚCI  
CIEPLNEJ DRZWI

**ALUTHERM**



**Ciepła ościeznica  
alumiuniowa**  
z przegrodą termiczną  
i uszczelką

**Ud 1,09 w/m<sup>2</sup>K**

WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKALNOŚCI  
CIEPLNEJ DRZWI

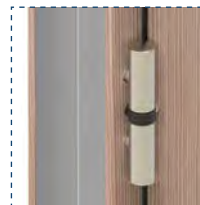
**PERFOTHERM®**



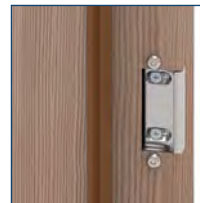
**Ościeznica stalowa**  
z perforacją  
termiczną i uszczelką



**Zawiasy 2D**  
regulowane



**Nasadki ozdobne**  
z anodowanego aluminium  
w kolorze klamki



**Regulowany zacpek  
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, pakiet RC3 z zamkiem ZW2000 opcjonalnie za dopłatą, nie dotyczy drzwi przeszklionych  
\*\* cena netto obejmuje skrzydło, próg i ościeżnicę PERFOTHERM

— wyposażenie standardowe  
- - - - - wyposażenie opcjonalne, do wyboru za dopłatą  
- - - - - współczynnik przenikalności cieplnej dotyczy drzwi pełnych

## TT OPTIMA 50

Drzwi do stosowania w budownictwie jedno- i wielorodzinnym.

### CHARAKTERYSTYKA

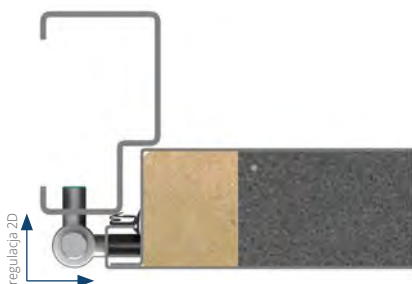
- skrzydła stalowe o grubości 51 mm z przylgą trójstronną, wypełnione ekspandowanym polistyrenem modyfikowanym grafitem, dostępne w zestawie z:
  - ościeżnicą stalową FN lub FB i progim,
  - ościeżnicą PERFOTHERM® i progim – dostępne za dopłatą;
- przy zastosowaniu drzwi jako wejściowe zalecane zastosowanie 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 11 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



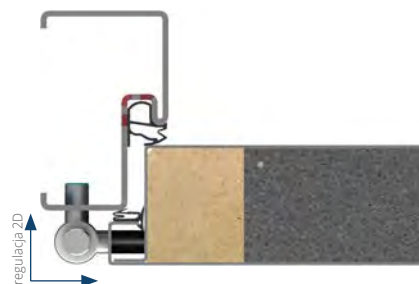
STALOWA FB



STALOWA FN



opcjonalnie PERFOTHERM®



# TT OPTIMA 50

Drzwi wejściowe zewnętrzne  
antyłamaniowe RC2/RC3\*

**od 1294,-**  
cena kompletu netto\*\*

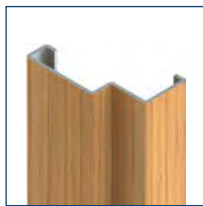


**Przekrój skrzydła**

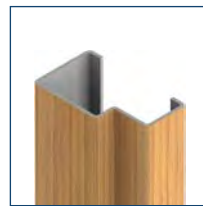


**Skrzydło**

z listwą ramiakową i uszczelką dwukomponentową



**Ościeżnica FN**



**Ościeżnica FB**

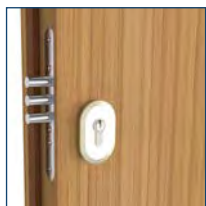
**Ud 1,2 w/m<sup>2</sup>K**

WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKALNOŚCI  
CIEPLNEJ DRZWI

**PERFOTHERM®**

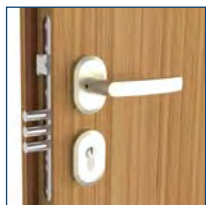


**Ościeżnica stalowa**  
z perforacją termiczną i uszczelką



**Zamek górny**

3-ryglowy klasy 6  
GERDA ZW 500



**Zamek główny**

3-ryglowy klasy 7  
GERDA ZW 1000



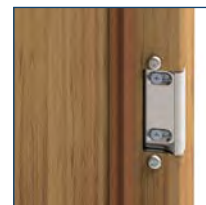
**Blok + wkładki A-A**  
w standardzie



**Zawiasy 2D**  
regulowane



**Nasadki ozdobne**  
z anodowanego aluminium  
w kolorze klamki



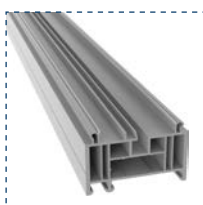
**Regulowany zaczep zamka**



**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

- - - - współczynnik przenikalności cieplnej dotyczy drzwi pełnych



# 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 Verona 1 → s. 57



W93 Verona 3 → s. 57



W6A Verona 4 → s. 57



WQA Verona 5 → s. 57



G75 Genewa 2 → s. 61



D75 Genewa 3 → s. 61



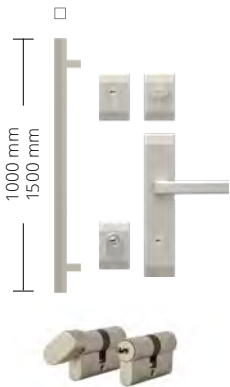
\* wzory prezentują stronę zewnętrzną i wewnętrzną



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*

DOPLĄTY	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 WENGE FEJ	

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





AGD

Linz 3

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



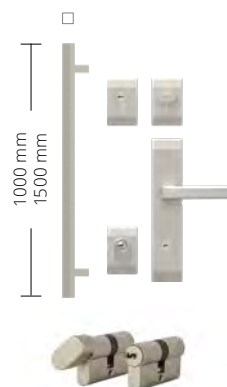
Strona wewnętrzna drzwi



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
---------	--------

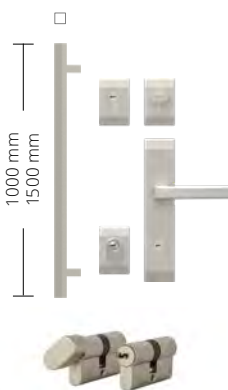
\* cena netto kompletu: skrzydło, próg, okucia Bergen B-A, ościeżnica DUOTHERM



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**



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*

## 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



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



AGG

Graz 3

## ROZMIARY DRZWI

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

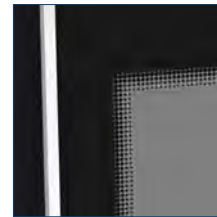
## SZYBY

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



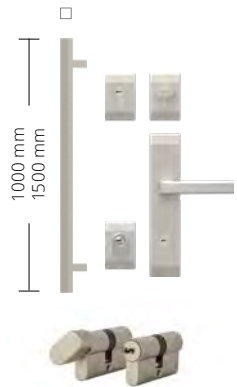
Strona wewnętrzna drzwi



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

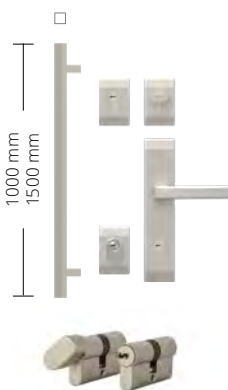




Klamki Bergen  
z wkładkami B-A (RC2)  
**STANDARD**

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**



AGA

Salzburg

## ROZMIARY DRZWI

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

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

## SZYBY

GRAFIT



## MODEL

AGA Salzburg

**NTT 60**

**NTT 75**

**3345 zł\***

**3795 zł\***

## DOPLATY

ościeżnica ALUTHERM

**NTT 60**

**NTT 75**

**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 WENGE FEJ	

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



AGH

Villach

## 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
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 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 WENGE FEJ	

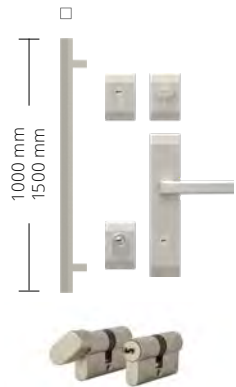
\* cena netto kompletu: skrzydło, próg, okucia Bergen B-A, ościeżnica DUOTHERM



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**

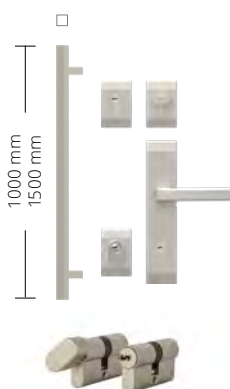




Klamki Bergen z wkładkami B-A (RC2)  
**STANDARD**

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**

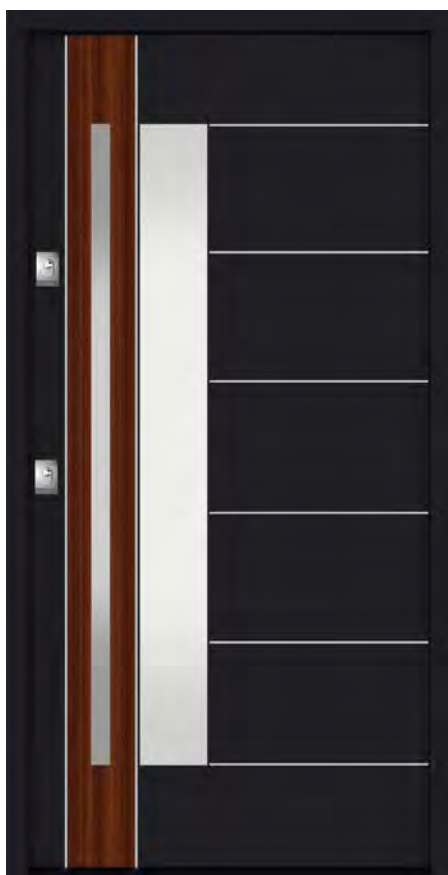
Amsterdam 1000 z wkładkami na jeden klucz MB-B (RC2)  
**Dopłata 660 zł**

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 nieprzeierne

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*

DOPLATY	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 BRAZYLJSKI FRB	WINCHESTER FDW	STAŁOWO SZARY FKZ	JASNY WENGE 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*

DOPLĄTY	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

Strona wewnętrzna drzwi



KW4

Jena 4

### KOLORYSTYKA

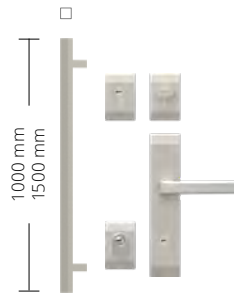
BIAŁY FSB	ZŁOTY DĄB FDE	MAHOŃ FMA	ANTRACYT FKG	CIEMNY ANTRACYT FKF	JASNY ORZECH FRP
ORZECH ALPEJSKI FRR	ORZECH BRAZYLJSKI FRB	WINCHESTER FDW	STAŁOWO SZARY FKZ	JASNY WENGE FEJ	



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**



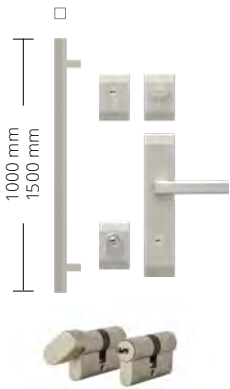
\* cena netto kompletu: skrzydło, próg, okucia Bergen B-A, ościeżnica DUOTHERM



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**



**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 nieprzeźierne

MIRA STAR



Szyba lustrzana

Szyby przeźierne

## MODEL

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

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 BRAZYLJSKI FRB	WINCHESTER FDW	STAŁOWO SZARY FKZ	JASNY WENGE FEJ	

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

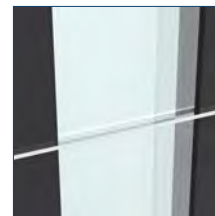
MODEL	NTT 60	NTT 75
KWJ Ulm 1	2895 zł*	3345 zł*
KWK Ulm 2	2895 zł*	3345 zł*

## DOPLĄTY

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



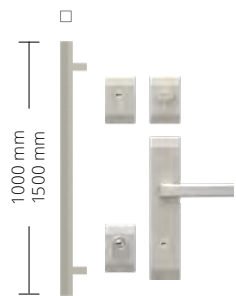
Strona wewnętrzna drzwi



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 WENGE FEJ	

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

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

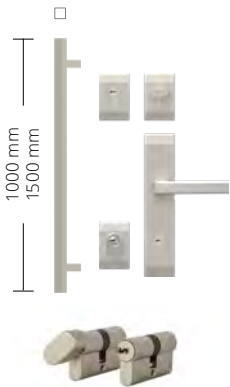




Klamki Bergen z wkładkami B-A (RC2)  
**STANDARD**

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**



**KWL Trewir 1**



**KWM Trewir 2**



**KWN Trewir 3**

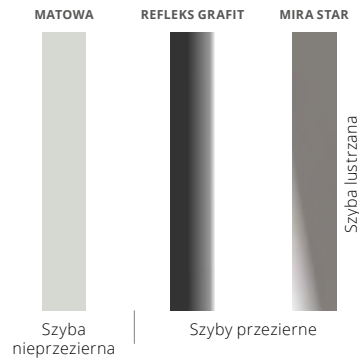


**KWP Trewir 4**

## ROZMIARY DRZWI

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

## SZYBY



## MODEL

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*

## DOPŁATY

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



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	

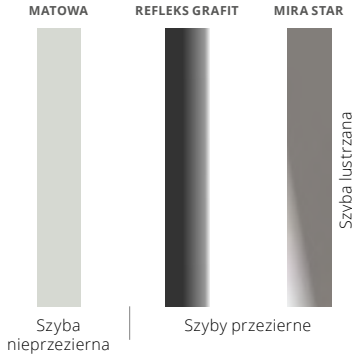
\* cena netto kompletu: skrzydło, próg, okucia Bergen B-A, ościeżnica DUOTHERM



## 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*
DOPLĄTY	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



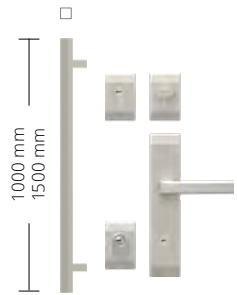
Strona wewnętrzna drzwi



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
---------	--------

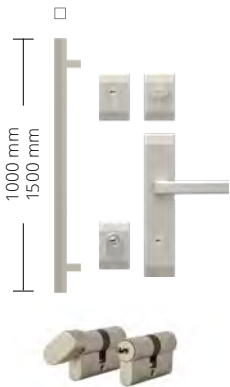
\* cena netto kompletu: skrzydło, próg, okucia Bergen B-A, ościeżnica DUOTHERM



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**



**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	<b>2895 zł*</b>	<b>3345 zł*</b>

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

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 WENGE FEJ	

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





KWT

Kassel 1

## 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*

DOPLĄTY	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



KWT

Kassel 1



KWX

Kassel 2



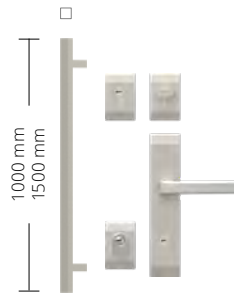
Strona wewnętrzna drzwi



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
---------	--------

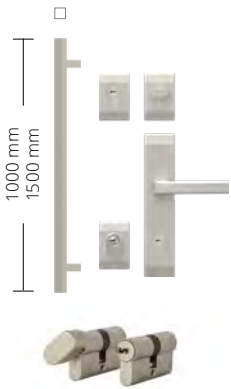
\* cena netto kompletu: skrzydło, próg, okucia Bergen B-A, ościeżnica DUOTHERM



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**



**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	<b>2595 zł*</b>	<b>3045 zł*</b>
KPP Kronach 2 insert jednostronny	<b>2345 zł*</b>	<b>2795 zł*</b>
KPT Kronach 3 insert i aplikacja jednostronna	<b>2595 zł*</b>	<b>3045 zł*</b>
KPZ Kronach 4 insert jednostronny	<b>2345 zł*</b>	<b>2795 zł*</b>

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

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 BRAZYLIIJSKI 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*

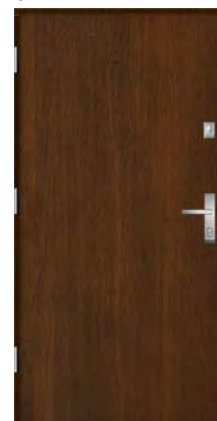
DOPLĄTY	NTT 60	NTT 75
ościeżnica ALUTHERM	780 zł	780 zł
rozmiar 100 E	220 zł	220 zł
insert i aplikacja druga strona	450 zł	450 zł
insert druga strona	200 zł	200 zł
pakiet RC3	180 zł	180 zł
skrócenie 10, 20, 30, 40 mm	185 zł	185 zł

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

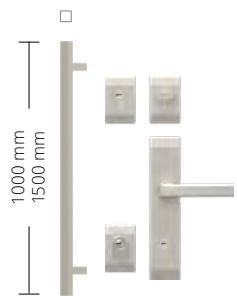
## WZÓR ZASTRZEŻONY



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**



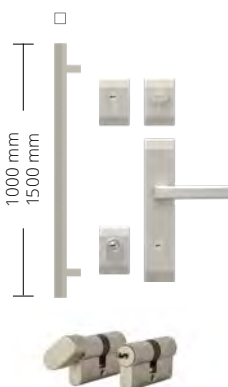




Klamki Bergen  
z wkładkami B-A (RC2)  
**STANDARD**

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**

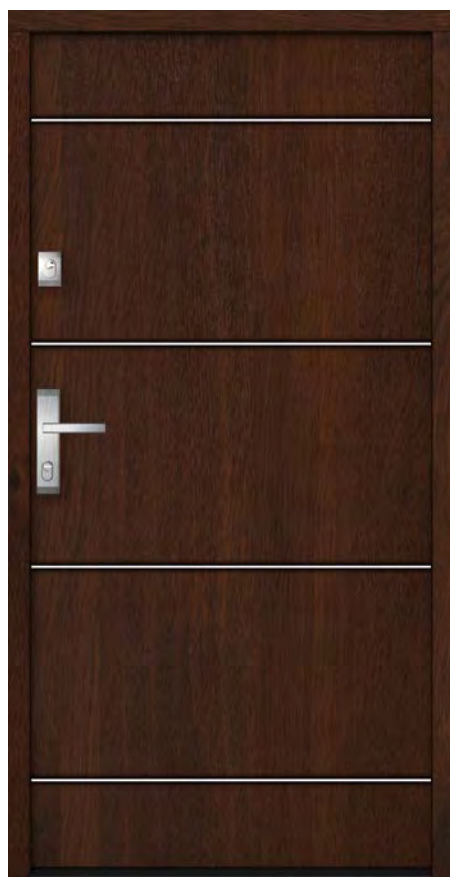
Amsterdam 1000  
z wkładkami na jeden  
klucz MB-B (RC2)  
**Dopłata 660 zł**

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	<b>2245 zł*</b>	<b>2695 zł*</b>
KPF Drezno 2 insert jednostronny	<b>2245 zł*</b>	<b>2695 zł*</b>
KPG Drezno 4 insert jednostronny	<b>2245 zł*</b>	<b>2695 zł*</b>

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

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



**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*

DOPLĄTY	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



**KPB Erfurt 2**

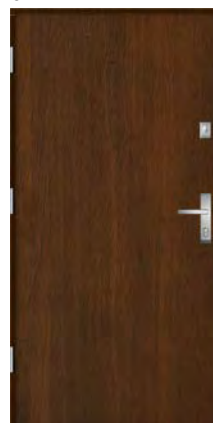


**KPC Erfurt 3**

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



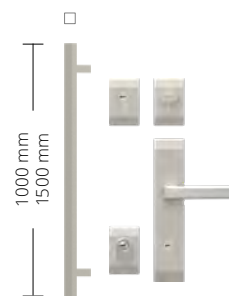
Strona wewnętrzna drzwi



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/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	<b>2845 zł*</b>	<b>3295 zł*</b>

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

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	<b>2845 zł*</b>	<b>3295 zł*</b>

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

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 BRAZYLIJSKI 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*
DOPLĄTY	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*
DOPLĄTY	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 BRAZYLIJSKI 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**



ELE

Berno

## 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

ELE Berno ramka jednostronna

NTT 60

NTT 75

2495 zł\*

2945 zł\*

## DOPLATY

ościeżnica ALUTHERM

NTT 60

NTT 75

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, ościeżnica DUOTHERM



**NS1 Milano 8**



**NS2 Milano 9**



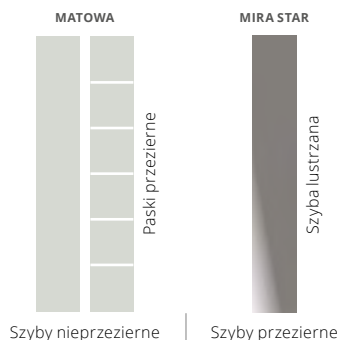
**NS9 Milano 12**

## ROZMIARY DRZWI

**NTT 60** 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

## 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*

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

## 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 MCC-C (RC2)  
**Dopłata 145 zł**

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

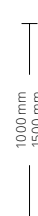
Amsterdam 1000 z wkładkami na jeden klucz MB-B (RC2)  
**Dopłata 660 zł**

Amsterdam 1000 z wkładkami na jeden klucz MCC-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 MCC-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 BRAZYLIJSKI FRB	WINCHESTER FDW	STAŁOWO SZARY FKZ	JASNY WENGE FEJ	

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

\*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**



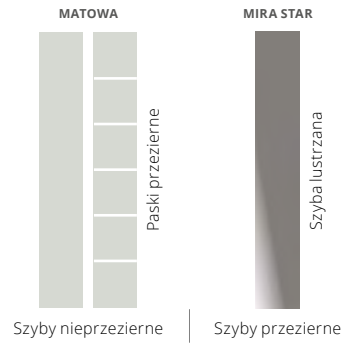
NS3

Milano 10

## 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

## 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**



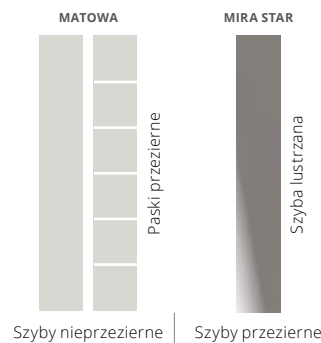
NS4

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
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 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)



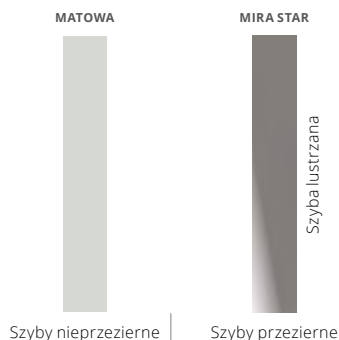


NS5 Hanover 5

**ROZMIARY DRZWI**

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

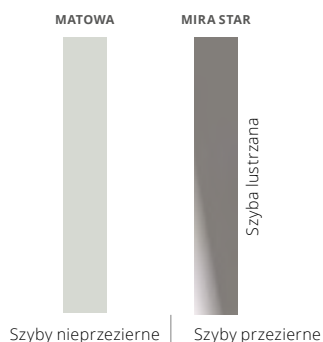


NS6 Hanover 6

**ROZMIARY DRZWI**

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

**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 MCC (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 MCC (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
---------	--------

\*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)

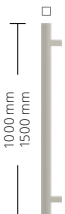
**Dopłata 660 zł**

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**



NS7

Innsbruck

## 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

MATOWA



Szyby nieprzeierne

MIRA STAR



Szyba lustrzana

Szyby przeierne

MODEL	OPTIMA		REVO	
	TT 50	TT 60	NTT 60	NTT 75
NS7 Innsbruck	(-)	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

Doświetla dostępne na stronach 66-67

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

## 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**



W00

Płaskie

## 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*

DOPLATY	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

Doświetla dostępne na stronach 66-67

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	



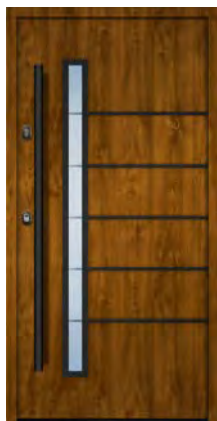
**SNUA Milano 4A**

inserty nierdzewne



**SNU Milano 4**

tlóczenie bez insertów



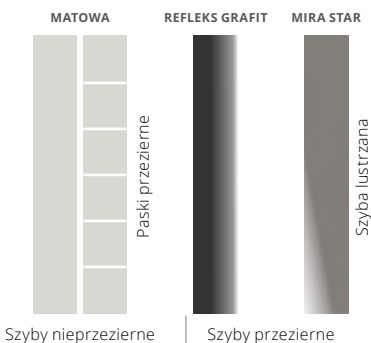
**SNUB Milano 4B**

inserty czarne

## ROZMIARY DRZWI

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

## SZYBY



Szyby nieprzeziernie

Szyby przeziernie

## MODEL

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

## DOPŁATY

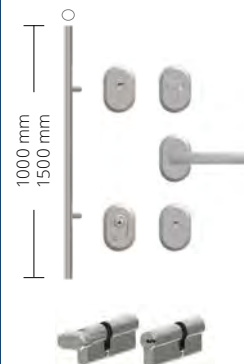
DOPŁATY	TT 50	TT 60
ościeżnica Alutherm OPTIMA	(-)	<b>780 zł</b>
rozmiar 100E	(-)	<b>220 zł</b>
skrócenie 10, 20, 30, 40, 60, 80, 100 mm	(-)	<b>185 zł</b>

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	

CZARNY

PLATYNA

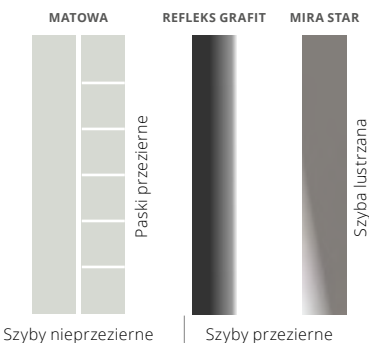
SREBRO

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

## ROZMIARY DRZWI

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

## SZYBY



## MODEL

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*

## DOPLĄTY

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



NT1

Turyn 1



NT2

Turyn 2



NT1B

Turyn 1B



NT2B

Turyn 2B

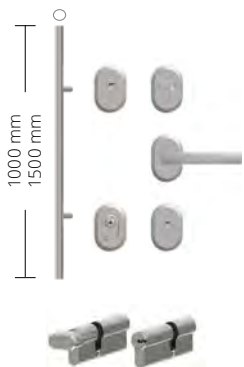
Dostępne doświetla na stronach 66-67

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**

CZARNY

PLATYNA

SREBRNO

## KOLORYSTYKA

BIAŁY FSB	ZŁOTY DĄB FDE	MAHOŃ FMA	ANTRACYT FKG	CIEMNY ANTRACYT FKF	JASNY ORZECH FRP
ORZECH ALPEJSKI FRR	ORZECH BRAZYLIIJSKI 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)





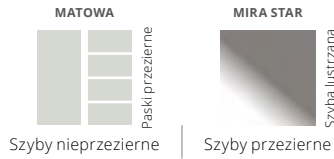
**SOJ Bergamo 2**

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	(-)	<b>2615 zł*</b>

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

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)  
**Doплата 100 zł**  
 (klamka/gałka + 30 zł)

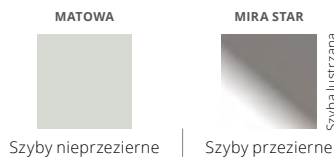


**SJ9 Nicea 9**

**ROZMIARY DRZWI**

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

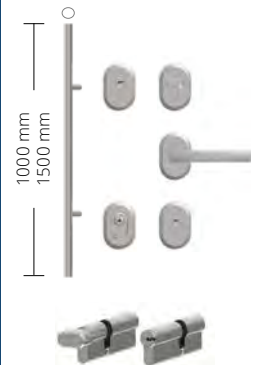
**SZYBY**



MODEL	TT 50	TT 60
SJ9 Nicea 9	(-)	<b>2415 zł*</b>

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

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



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  
**Doплата 660 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	

CZARNY

PLATYNA

SREBRO

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

## ROZMIARY DRZWI

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

## SZYBY

MATOWA



Szyby nieprzeźierne

REFLEKS BRĄZ



Szyby przeźierne



SBE

Berlin 4

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

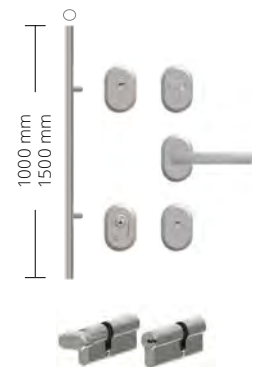
Dostępne doświetla na stronach 66-67

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**

CZARNY

PLATYNA

SREBRO

## KOLORYSTYKA

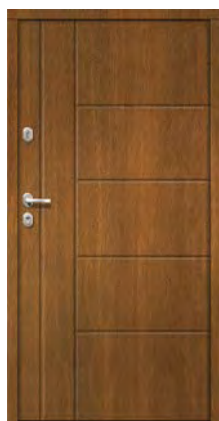
BIAŁY FSB	ZŁOTY DĄB FDE	MAHOŃ FMA	ANTRACYT FKG	CIEMNY ANTRACYT FKF	JASNY ORZECH FRP
ORZECH ALPEJSKI FRR	ORZECH BRAZYLIIJSKI FRB	WINCHESTER FDW	STAŁOWO SZARY FKZ	JASNY WENGE FEJ	

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



**ST4A Uppsala 1A**

inserty nierdzewne



**ST4 Uppsala 1**

tlóczenie 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	<b>1435 zł*</b>	<b>1585 zł*</b>
ST4A Uppsala 1A	<b>1735 zł*</b>	<b>1885 zł*</b>

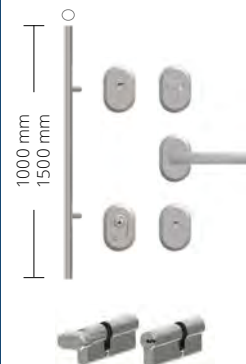
DOPLATY	TT 50	TT 60
ościeżnica Perfotherm®	<b>90 zł</b>	(-)
ościeżnica Alutherm OPTIMA	(-)	<b>780 zł</b>
rozmiar 100E	<b>220 zł</b>	<b>220 zł</b>
pakiet RC3 (wzory pełne)	(-)	<b>180 zł</b>

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	

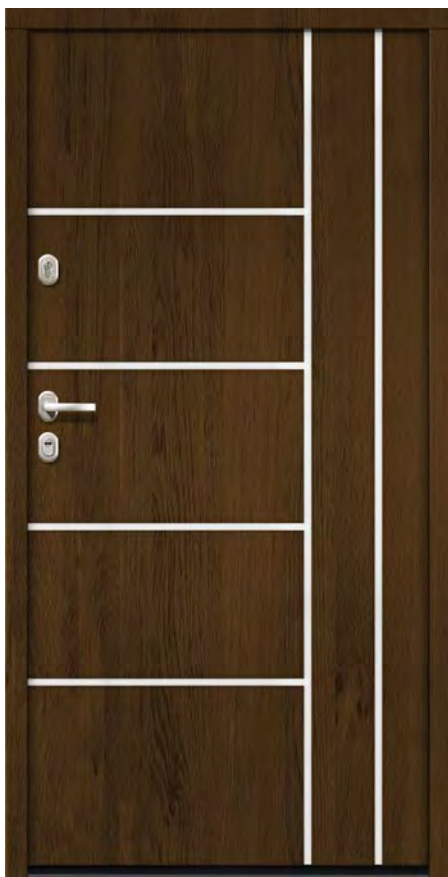


\*cena netto kompletu: TT 60/50 skrzydło, próg, okucia Blok A-A, ościeżnica PERFOOTHERM(TT60), ościeżnica stalowa FB lub FN (TT50)

## ROZMIARY DRZWI

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

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



**ST5A**

**Uppsala 2A**

inserty nierdzewne



**ST5**

**Uppsala 2**

tłoczenie bez insertów

## MODEL

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

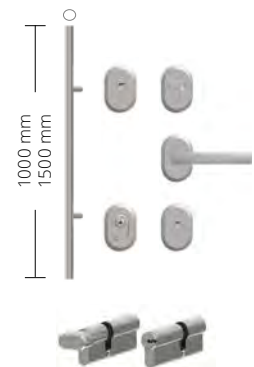
Dostępne doświetla na stronach 66-67

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



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

## KOLORYSTYKA

BIAŁY FSB	ZŁOTY DĄB FDE	MAHOŃ FMA	ANTRACYT FKG	CIEMNY ANTRACYT FKF	JASNY ORZECH FRP
ORZECH ALPEJSKI FRR	ORZECH BRAZYLIIJSKI 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)





**TMMA 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*
TMMA 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

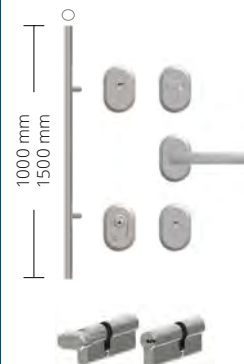
Dostępne doświetla na stronach 66–67  
Pełna lista dostępnego wyposażenia znajduje się na stronach 70–71  
Wzór dwustronny

Pochwył niedostępny dla wzorów TMM, TMMA, 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 PERFOOTHERM(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)



**ST8**

**Ryga**

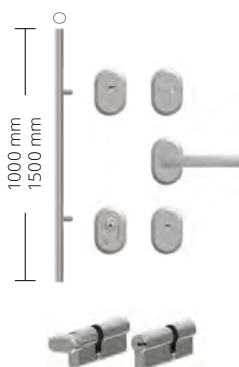
## ROZMIARY DRZWI

**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	<b>1735 zł*</b>	<b>1885 zł*</b>

DOPLATY	TT 50	TT 60
ościeżnica Perfotherm®	<b>90 zł</b>	<b>(-)</b>
ościeżnica Alutherm OPTIMA	<b>(-)</b>	<b>780 zł</b>
rozmiar 100E	<b>220 zł</b>	<b>220 zł</b>
pakiet RC3 (wzory pełne)	<b>(-)</b>	<b>180 zł</b>

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



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**



**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	<b>1735 zł*</b>	<b>1885 zł*</b>

DOPLATY	TT 50	TT 60
ościeżnica Perfotherm®	<b>90 zł</b>	<b>(-)</b>
ościeżnica Alutherm OPTIMA	<b>(-)</b>	<b>780 zł</b>
rozmiar 100E	<b>220 zł</b>	<b>220 zł</b>
pakiet RC3 (wzory pełne)	<b>(-)</b>	<b>180 zł</b>

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 BRAZYLIIJSKI 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)



**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	<b>1435 zł*</b>	<b>1585 zł*</b>
TN7 Aspen 2	<b>1735 zł*</b>	<b>1885 zł*</b>
TN7B Aspen 2B	<b>1735 zł*</b>	<b>1885 zł*</b>

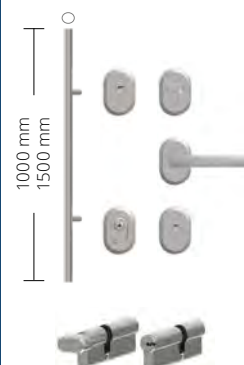
DOPLĄTY	TT 50	TT 60
ościeżnica Perfotherm®	<b>90 zł</b>	<b>(-)</b>
ościeżnica Alutherm OPTIMA	<b>(-)</b>	<b>780 zł</b>
rozmiar 100E	<b>220 zł</b>	<b>220 zł</b>
pakiet RC3 (wzory pełne)	<b>(-)</b>	<b>180 zł</b>
skrócenie 10, 20, 30, 40, 60, 80, 100 mm	<b>185 zł</b>	<b>185 zł</b>

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	

CZARNY

PLATYNA

SREBRO

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

## ROZMIARY DRZWI

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

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



**SR3**

**Tromso**



**SR4**

**Tromso 1**



**SR5**

**Tromso 2**

## MODEL

	TT 50	TT 60
SR3 Tromso	<b>1435 zł*</b>	<b>1585 zł*</b>
SR4 Tromso 1	<b>1435 zł*</b>	<b>1585 zł*</b>
SR5 Tromso 2	<b>1435 zł*</b>	<b>1585 zł*</b>

## DOPLĄTY

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

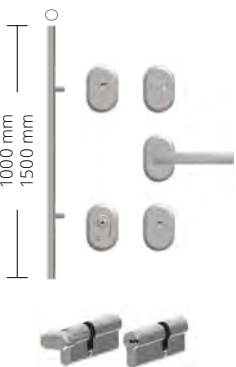
Dostępne doświetla na stronach 66–67

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  
**Dopłata 660 zł**

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

CZARNY

PLATYNA

SREBRO

## 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	





W78 Modena 3

**ROZMIARY DRZWI**

TT 60 80 | 90 N | 90 E

**SZYBY**



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



W76 Modena



W77 Modena 2



WDR Ravena



WJ1 Nicea 5



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	

CZARNY

PLATYNA

SREBRO

\*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)



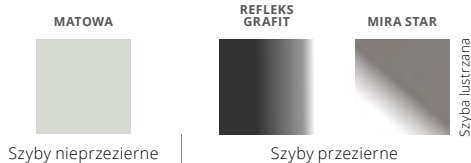
W23

Olympia

## ROZMIARY DRZWI

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

## SZYBY



Szyby nieprzeźierne

Szyby przeźierne

MODEL	TT 50	TT 60
W23 Olympia	(-)	<b>2115 zł*</b>

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

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



WQA

Werona 5

## ROZMIARY DRZWI

TT 50 80 | 90 N | 90 E

TT 60 80 | 90 N | 90 E

## SZYBY

MATOWA



Szyby nieprzeziernie

REFLEKS BRĄZ



Szyby przeziernie

MIRA STAR



Szyba lustrzana

## MODEL

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*

## DOPLATY

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



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 BRAZYLJSKI FRB	WINCHESTER FDW	STAŁOWO SZARY FKZ	JASNY WENGE FEJ	



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)

CZARNY

PLATYNA

SREBRO

\*cena netto kompletu: TT 60/50 skrzydło, próg, okucia Blok A-A, ościeżnica PERFOOTHERM(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)



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*

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



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*

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

## KOLORYSTYKA

BIAŁY FSB	ZŁOTY DĄB FDE	MAHOŃ FMA	ANTRACYT FKG	CIEMNY ANTRACYT FKF	JASNY ORZECH FRP
ORZECH ALPEJSKI FRR	ORZECH BRAZYLIIJSKI 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





W5L

Londyn 1

## ROZMIARY DRZWI

TT 50 80 | 90 N | 90 E

TT 60 80 | 90 N | 90 E

## SZYBY

MATOWA



Szyby nieprzeziernie

REFLEKS BRĄZ



Szyby przeziernie

MIRA STAR



Szyba lustrzana

## MODEL

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

## DOPLĄTY

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



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 BRAZYLIJSKI FRB	WINCHESTER FDW	STAŁOWO SZARY FKZ	JASNY WENGE FEJ	

CZARNY

PLATYNA

SREBRO

\*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)



**W53 Barcelona 1**



**W54 Barcelona**

## ROZMIARY DRZWI

**TT 50** 80 | 90 N | 90 E

**TT 60** 80 | 90 N | 90 E

## SZYBY

MATOWA



Szyby nieprzeźierne

REFLEKS BRĄZ



Szyby przeźierne

MIRA STAR



Szyba lustrzana

## MODEL

	TT 50	TT 60
W53 Barcelona 1	(-)	<b>1915 zł*</b>
W54 Barcelona	<b>1435 zł*</b>	<b>1585 zł*</b>

## DOPLĄTY

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

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



G75

Genewa 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

## SZYBY

MATOWA



Szyby nieprzeziernie

REFLEKS BRĄZ



Szyby przeziernie

MIRA STAR



Szyba lustrzana

## MODEL

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

## DOPLĄTY

DOPLĄTY	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



D75

Genewa 3



G76

Genewa 1



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	STAŁOWO SZARY FKZ	JASNY WENGE FEJ	

CZARNY

PLATYNA

SREBRO

\*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 11 kolorach;

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



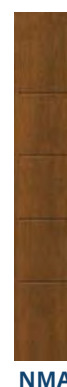
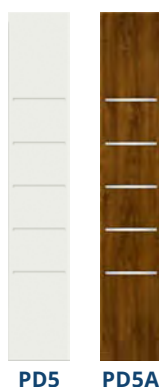
## WZORY SKRZYDEŁ BIERNYCH

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	<b>1050 zł</b>
PD4	40	<b>1050 zł</b>
GH1	40 50	<b>1660 zł</b>
GC2	40 50	<b>1660 zł</b>
GN5	30 40 50	<b>1740 zł</b>
GPD	30 40 50	<b>1660 zł</b>
DN3 / DN3B	30 40 50	<b>1740 zł</b>
DN6	30 40 50	<b>1740 zł</b>
DT8	30 40 50	<b>1900 zł</b>
DW9	30 40 50	<b>1880 zł</b>
DW8	30 40 50	<b>1900 zł</b>
DPE	30 40 50	<b>1660 zł</b>



NAZWA	ROZMIAR	CENA
PD5	30 40 50	<b>1230 zł</b>
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

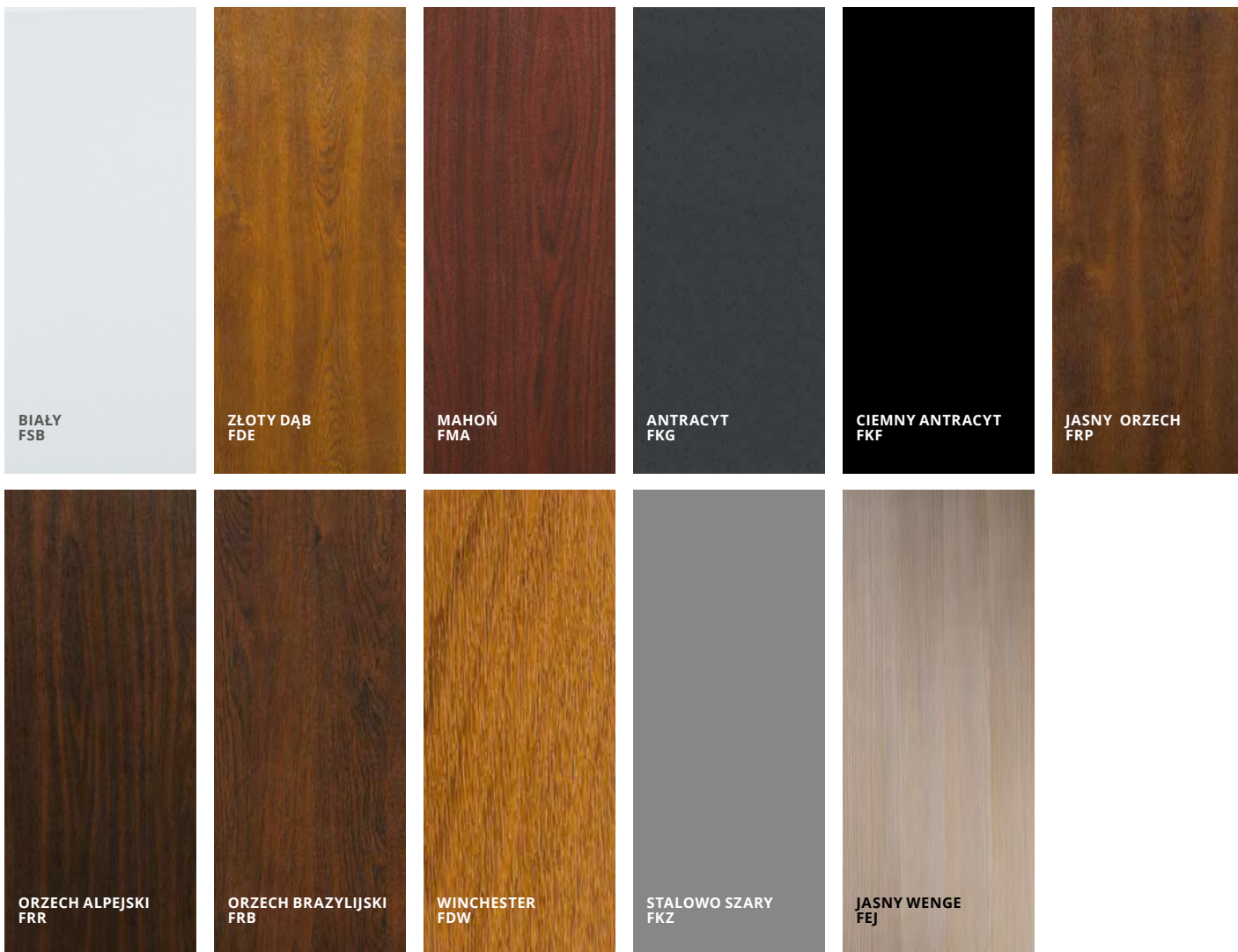


NT2 TURYN 2 + DT8



NS9 MILANO 12 + DN6

# KOLORYSTYKA



Prezentowane w materiale wzory drzwi są dostępne w przedstawionej paletce 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 doświetlaczach 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 profilem 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 doświetlaczach 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 profilem aluminiowym
- konstrukcja ościeżnic umożliwia montaż drzwi otwieranych na zewnątrz lub do wewnątrz domu

### KOLORY SZYB

MATOWA



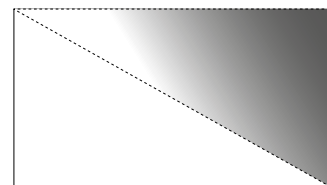
MIRA STAR



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 przezroczysty, bez zmiany w zakresie przepuszczalności światła.

\* opcja dostępna tylko dla NTT REVO i do doświetli aluminiowych

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

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





# DOŚWIETLA ALUMINIOWE DRZWI NTT REVO i TT OPTIMA 60

## MOŻLIWE WARIANTY DOŚWIETLI



## WYMIARY ZEWNĘTRZNE OŚCIEŻNICY

### OŚCIEŻNICA ALUTHERM - WYMIARY

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

Aby uzyskać kompletną cenę drzwi z doświetleniem należy dodać:

- cenę drzwi
- cenę doświetla
- 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
		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

Wysokość	Szerokość Ld/B/Pd	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 PERFOATHERM - WYMIARY

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

Aby uzyskać kompletną cenę drzwi z doświetleniem należy dodać:

- cenę drzwi
- cenę doświetla

### DOŚWIETLA BOCZNE - CENY

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

### DOŚWIETLA GÓRNE

Szerokość Ld/B/Pd	Wysokość	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
		Drzwi "80"	896 mm	1196 mm	1396 mm	1496 mm	1696 mm	1896 mm	
		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	870 zł	bezpieczna
			850 zł	910 zł	1000 zł	1040 zł	1130 zł	1210 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
<b>CENA</b>	<b>205 zł</b>	<b>255 zł</b>	<b>350 zł</b>
Wkładka zamka głównego	EVO	EVO	system jednego klucza
Wkładka z gałką zamka dodatkowego	WKE1	EVO	PROSYSTEM system jednego klucza
Bergen szyld wkładki górnej niechroniony*			
Bergen szyld chroniony wkładki głównej z klamkami			
ozdobne nakładki zawiasów w kolorze szyldów			

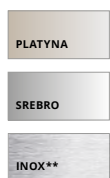
\* szyld wkładki górnej chroniony, dostępny tylko dla zestawu MB-B, dopłata 20 zł

## 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



\*\* tylko dla pochwytów

ZESTAW OSPRZĘTU	AMSTERDAM 1000 B-A	AMSTERDAM 1000 MB-B	AMSTERDAM 1000 MC-C
<b>CENA</b>	<b>815 zł</b>	<b>865 zł</b>	<b>960 zł</b>
ZESTAW OSPRZĘTU	AMSTERDAM 1500 B-A	AMSTERDAM 1500 MB-B	AMSTERDAM 1000 MC-C
<b>CENA</b>	<b>865 zł</b>	<b>915 zł</b>	<b>1 010 zł</b>
Wkładka zamka głównego	EVO	EVO	system jednego klucza
Wkładka z gałką zamka dodatkowego	WKE1	EVO	PROSYSTEM system jednego klucza
pochwyty 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 G50/35	45 zł
	EVO wkładka antywłamaniowa	35/50	75 zł	EVO gałka	G35/50 G50/35	85 zł
	zestaw EVO system jednego klucza	35/50		w zestawie z	G35/50	170 zł
		35/50		w zestawie z	G50/35	
	zestaw PROSYSTEM system jednego klucza	35/50		w zestawie z	G35/50	275 zł
	35/50		w zestawie z	G50/35		
NTT REVO 60 RC3	EVO wkładka antywłamaniowa	35/50Z	75 zł	WKE1 gałka	G35/50 G50/35	45 zł
	EVO wkładka antywłamaniowa	35/50Z		EVO gałka	G35/50 G50/35	85 zł
	EVO system jednego klucza	35/50Z		w zestawie z	G35/50	170 zł
		35/50Z		w zestawie z	G50/35	
	PROSYSTEM system jednego klucza	35/50Z		w zestawie z	G35/50	275 zł
	35/50Z		w zestawie z	G50/35		
NTT REVO 75	EVO wkładka antywłamaniowa	45/55Z	95 zł	WKE1 gałka	G45/55 G55/45	50 zł
	EVO wkładka antywłamaniowa	45/55Z		EVO gałka	G45/55 G55/45	100 zł
	EVO system jednego klucza	45/55Z		w zestawie z	G45/55	170 zł
		45/55Z		w zestawie z	G55/45	
	PROSYSTEM system jednego klucza	45/55Z		w zestawie z	G45/55	290 zł
	45/55Z		w zestawie z	G55/45		

# 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
<b>CENA</b>	<b>145 zł</b>	<b>245 zł</b>

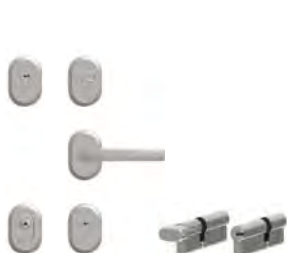
ZESTAW OSPRZĘTU	KLAMKA/GAŁKA	
	BLOK A-A	BLOK MB-B
<b>CENA</b>	<b>175 zł</b>	<b>275 zł</b>

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*	

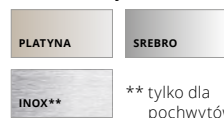
\* opłata za szyld chroniony 20 zł netto

## ZESTAWY POCHWYTÓW MONTREAL

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



Kolory okuć



\*\* tylko dla pochwytów

ZESTAW OSPRZĘTU	MONTREAL 1000 A-A	MONTREAL 1000 MB-B
<b>CENA</b>	<b>755 zł</b>	<b>855 zł</b>

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
<b>CENA</b>	<b>805 zł</b>	<b>905 zł</b>

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







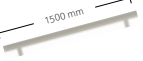
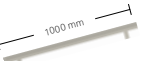
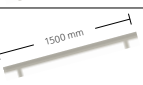
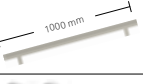




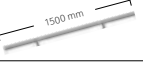

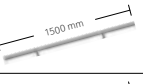
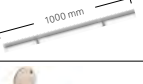


EVO system jednego klucza  
klasa antywłamaniowa



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

# 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 pochwytem; 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 pochwytem	(-)	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 pochwytu 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		(-)	(-)	30 zł	30 zł
BERGEN – szyld wkładki chroniony komplet		(-)	(-)	50 zł	50 zł
BERGEN – klamka jednostronna		(-)	(-)	130 zł	130 zł
BERGEN – klamka dwustronna		(-)	(-)	150 zł	150 zł
AMSTERDAM pochwyty prostokątne 1500 (przekrój 40 × 20 mm)		(-)	(-)	660 zł	660 zł
AMSTERDAM pochwyty prostokątne 1000 (przekrój 40 × 20 mm)		(-)	(-)	610 zł	610 zł
AMSTERDAM pochwyty z przyciskiem prostokątne 1500 (przekrój 40 × 20 mm), niezbędny zakup elektrozaczepu oraz dostosowanie do pochwytu z przyciskiem		(-)	(-)	900 zł	900 zł
AMSTERDAM pochwyty z przyciskiem prostokątne 1000 (przekrój 40 × 20 mm), niezbędny zakup elektrozaczepu oraz dostosowanie do pochwytu z przyciskiem		(-)	(-)	850 zł	850 zł
BLOK – szyld wkładki niechroniony komplet *		30 zł	30 zł	(-)	(-)
BLOK – szyld wkładki chroniony komplet *		50 zł	50 zł	(-)	(-)
BLOK – klamka – klamka *		90 zł	90 zł	(-)	(-)
BLOK – klamka + gałka *		120 zł	120 zł	(-)	(-)
MONTREAL pochwyty okrągłe 1500		660 zł	660 zł	(-)	(-)
MONTREAL pochwyty okrągłe 1000		610 zł	610 zł	(-)	(-)
MONTREAL pochwyty z przyciskiem okrągłe 1500, niezbędny zakup elektrozaczepu oraz dostosowanie do pochwytu z przyciskiem		900 zł	900 zł	(-)	(-)
MONTREAL pochwyty z przyciskiem okrągłe 1000, niezbędny zakup elektrozaczepu oraz dostosowanie do pochwytu z przyciskiem		850 zł	850 zł	(-)	(-)
wizjer szerokokątny 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		25 zł	25 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

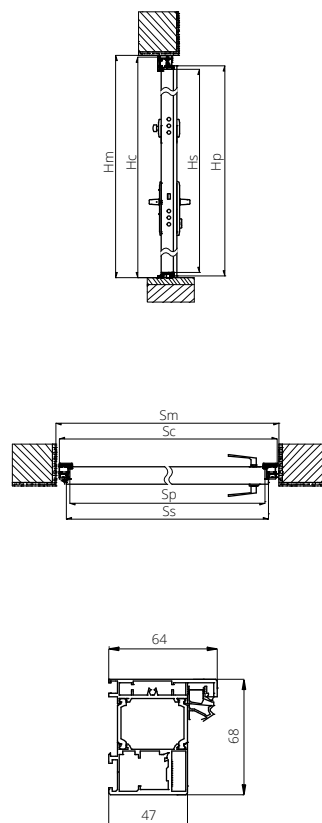
Rozmiar	Model drzwi	Wysokość skrzydła strona węższa (Hs)	Wysokość skrzydła strona szersza (Hp)	Szerokość skrzydła strona węższa (Sp)	Szerokość skrzydła strona szersza (Ss)
<b>80</b>	NTT Revo	2009	2038,5	812	842
<b>90N</b>	NTT Revo			882	912
<b>90E</b>	NTT Revo			925	955
<b>100E</b>	NTT Revo			1025	1055

## ROZMIARY OŚCIEŻNIC ALUTHERM, DUOTHERM DLA DRZWI NTT REVO

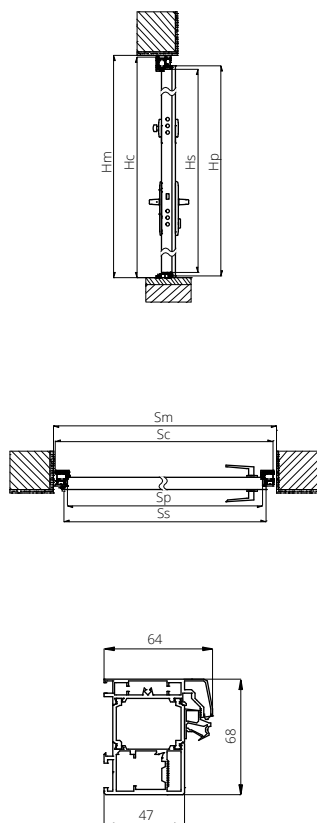
Rozmiar	Model ościeżnicy	Całkowita wysokość ościeżnicy (Hc)	Całkowita szerokość ościeżnicy (Sc)	Zalecana wysokość otworu montażowego od poziomu "0"* (Hm)	Zalecana szerokość otworu montażowego* (Sm)
<b>80</b>	Duotherm	2076	896	2086	916
	Alutherm	2087	918	2097	938
<b>90 N</b>	Duotherm	2076	966	2086	986
	Alutherm	2087	988	2097	997
<b>90 E</b>	Duotherm	2076	1009	2086	1029
	Alutherm	2087	1031	2097	1051
<b>100 E</b>	Duotherm	2076	1109	2086	1129
	Alutherm	2087	1131	2097	1151

\* zawiera luz montażowy 10 mm

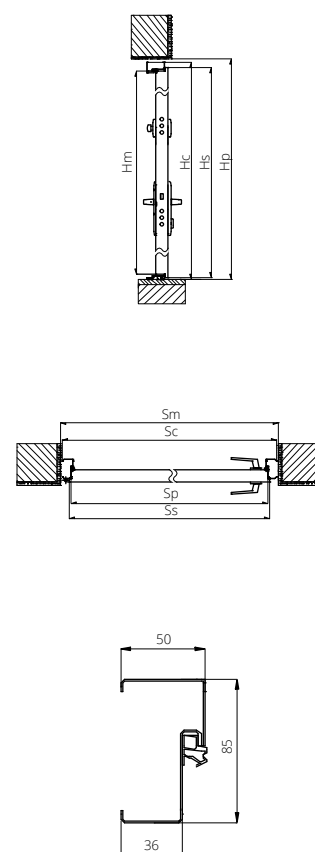
### ALUTHERM NTT REVO 75



### ALUTHERM NTT REVO 60



### DUOTHERM NTT REVO 75/60



# WYMIARY DRZWI I OŚCIEŻNIC

## WYMIARY DRZWI TT OPTIMA

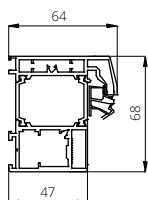
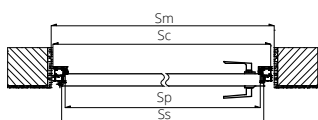
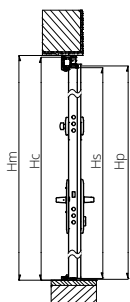
Rozmiar	Model drzwi	Wysokość skrzydła strona węższa (Hs)	Wysokość skrzydła strona szersza (Hp)	Szerokość skrzydła strona węższa (Sp)	Szerokość skrzydła strona szersza (Ss)
30	TT OPTIMA DUO 60	2023	2038,5	257	287
40				357	387
50				457	487
80N	TT Optima			782	812
80	TT Optima			812	842
90N	TT Optima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

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

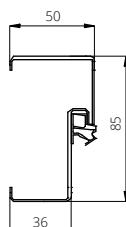
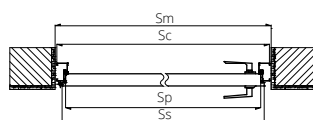
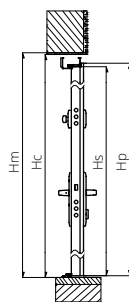
Rozmiar	Model ościeżnicy	Całkowita wysokość ościeżnicy (Hc)	Całkowita szerokość ościeżnicy (Sc)	Zalecana wysokość otworu montażowego od poziomu "0"*	Zalecana szerokość otworu montażowego*
80N	Perfotherm®, FB	2076	866	2086	886
80	Perfotherm®, FB	2076	896	2086	916
	Alutherm	2087	918	2097	938
90 N	Perfotherm®, FB	2076	966	2086	986
	Alutherm	2087	988	2097	997
90 E	Perfotherm®, FB	2076	1009	2086	1029
	Alutherm	2087	1031	2097	1051
100 E	Perfotherm®, FB	2076	1109	2086	1129
	Alutherm	2087	1131	2097	1151

\* zawiera luz montażowy 10 mm

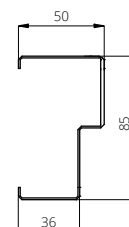
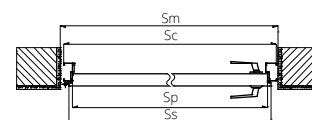
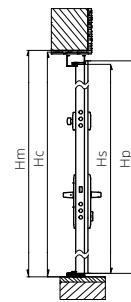
### ALUTHERM TT OPTIMA 60



### PERFOTHERM TT OPTIMA 60/50



### FB TT OPTIMA 50



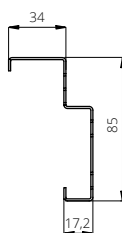
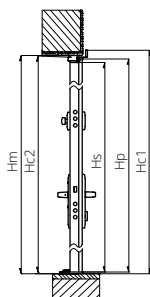
# WYMIARY DRZWI I OŚCIEŻNIC

## ROZMIARY OŚCIEŻNIC FN DLA DRZWI TT OPTIMA

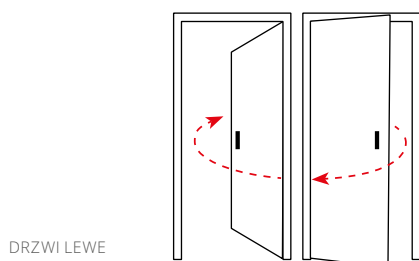
Rozmiar	Model ościeżnicy	Całkowita wysokość ościeżnicy (Hc1)	Całkowita wysokość ościeżnicy (Hc2)	Całkowita szerokość ościeżnicy (Sc1)	Całkowita szerokość ościeżnicy (Sc2)	Zalecana wysokość otworu montażowego od poziomu "0"* (Hm)	Zalecana szerokość otworu montażowego* (Sm)
<b>80N</b>	FN	2075	2041	862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

\* zawiera luz montażowy 10 mm

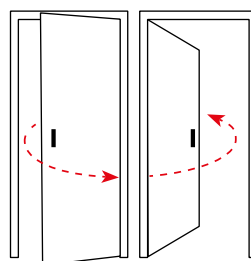
### FN TT OPTIMA 50



## KIERUNKI OTWIERANIA DRZWI



DRZWI LEWE



DRZWI PRAWA



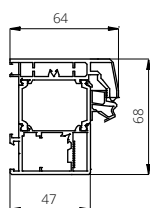
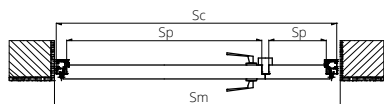
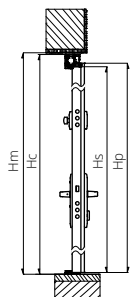
# WYMIARY DRZWI I OŚCIEŻNIC

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

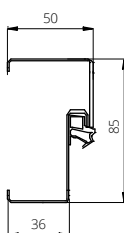
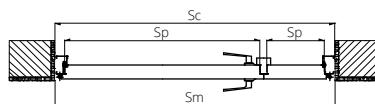
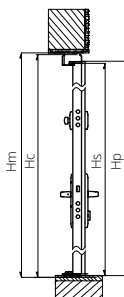
Rozmiar	ALUTHERM		PERFOTHERM®		ALUTHERM*		PERFOTHERM®*	
	Całkowita wysokość ościeżnicy (Hc)	Całkowita szerokość ościeżnicy (Sc)	Całkowita wysokość ościeżnicy (Hc)	Całkowita szerokość ościeżnicy (Sc)	Zalecana wysokość otworu montażowego od poziomu "0" (Hm)	Zalecana szerokość otworu montażowego (Sm)	Zalecana wysokość otworu montażowego od poziomu "0" (Hm)	Zalecana szerokość otworu montażowego (Sm)
<b>80</b>	2087	918	2076	896	2097	938	2086	916
<b>80+30</b>		1209		1187		1229		1207
<b>80+40</b>		1309		1287		1329		1307
<b>80+50</b>		1409		1387		1429		1407
<b>90 E</b>		1031		1009		1051		1029
<b>90 E + 30</b>		1322		1300		1342		1320
<b>90 E + 40</b>		1422		1400		1442		1420
<b>90 E + 50</b>		1522		1500		1542		1520
<b>100 E</b>		1131		1109		1151		1129
<b>100 E + 30</b>		1422		1400		1442		1420
<b>100 E + 40</b>		1522		1500		1542		1520
<b>100 E + 50</b>		1622		1600		1642		1620

\* zawiera luz montażowy 10 mm

### ALUTHERM TT OPTIMA 60 DUO



### PERFOTHERM TT OPTIMA 60 DUO



# GERDA®

**Gerda Sp. z o.o.**

Sokołów, ul. Sokołowska 49

05-806 Komorów

Tel.: (+48 22) 329 10 30

[www.gerda.pl](http://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.