

GERDA®



**DRZWI
NTT REVO
TT OPTIMA**



DRZWI + DOBRY MONTAŻ = SATYSFAKCJA KLIENTA

GERDA to nie tylko doskonałe produkty i technologie bezpieczeństwa na najwyższym poziomie, ale również troska o profesjonalny serwis. Prawidłowy montaż to gwarancja sukcesu i satysfakcji Klienta. Dlatego zapraszamy montażystów do udziału w szkoleniach organizowanych przez Akademię GERDA.

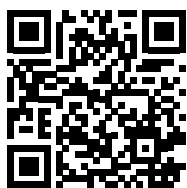
Celem szkoleń jest przekazanie gruntownej wiedzy z zakresu budowy oraz profesjonalnego montażu produktów marki GERDA tym, którym zależy na rozwoju umiejętności i świadczeniu usług na najwyższym poziomie.

Dbając o jak najwyższy standard usług, GERDA będzie polecać swoim Klientom najlepiej wyszkolonych montażystów w ramach programu Dobry Montaż.



Więcej informacji na stronie www.akademiagerda.pl.

ZAMÓW



Bezpłatny pomiar

3 LATA
GWARANCJI

SPIS TREŚCI

AKADEMIA GERDA	2
O NAS	4-5
CO WARTO WIEDZIEĆ O DRZWIACH GERDA	6
O CZYM PAMIĘTAĆ WYBIERAJĄC DRZWI	7
BUDOWA DRZWI NTT REVO	8-11
WZORY DRZWI NTT REVO	12-13
BUDOWA DRZWI TT OPTIMA	14-17
WZORY DRZWI TT OPTIMA	18-19
NTT REVO AIR GLASS	20-25
NTT REVO QUADRO	26-37
NTT REVO ELITE 3D	38-40
NTT REVO TEMPO	41-45
TT OPTIMA TEMPO	41-59
TT OPTIMA CLASSIC	60-66
KOLORYSTYKA	67
DRZWI DUO	68
DOŚWIETLA	69-71
ZESTAWY OSPRZĘTU	72-73
WYPOSAŻENIE OPCJONALNE	74-75
WYMIARY DRZWI I OŚCIEŻNIC	76-77
MONTAŻ WARSTWOWY GERDA	78
GERDALOCK V3	79

O NAS

GERDA TO:

30 LAT DOŚWIADCZENIA



LUDZIE

Wiemy, że bez ludzi i ich pasji nie bylibyśmy liderem w technologii bezpieczeństwa. Doświadczenie i twórcze zaangażowanie naszych inżynierów i projektantów gwarantują najwyższą jakość, bezpieczeństwo oraz niepowtarzalne wzornictwo naszych produktów.

Zatrudniamy 500 pracowników w trzech zakładach produkcyjnych: w Warszawie, Sokołowie i Starchowicach.



JAKOŚĆ

Dostarczamy produkty o unikatowych, innowacyjnych i opatentowanych rozwiązaniach. Legendarną solidność i niezawodność produktów GERDA gwarantują i potwierdzają uzyskane certyfikaty.

Przy testowaniu bezpieczeństwa naszych wyrobów współpracujemy z Biurem Operacji Antyterrorystycznych Komendy Głównej Policji.



KOMFORT

Dajemy Ci poczucie komfortu i wygody, poprzez profesjonalną obsługę, zapewniającą bezpłatny pomiar, fachowe doradztwo oraz autoryzowany montaż.



PRODUKCJA

Prowadzimy działalność w sposób świadomy i odpowiedzialny. Ponieważ natura inspirowa nas przy tworzeniu bogatej kolekcji wzorów i kolorów, odwdzięczamy się dbając o środowisko w zakresie odzysku i recyklingu.

DOCENILI NAS



CO WARTO WIEDZIEĆ O DRZWIACH GERDA



IZOLACJA TERMICZNA

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

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

Wyróżniamy trzy grupy:

- drzwi izolacyjne
- drzwi energooszczędne
- drzwi pasywne



Brak izolacji

1,5 W/m²K

1,0 W/m²K

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

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

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



ODPORNOŚĆ NA WŁAMANIE

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



**RC
3**

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



O CZYM PAMIĘTAĆ WYBIERAJĄC DRZWI

1.



ZDECYDUJ O RODZAJU KONSTRUKCJI NAJLEPIEJ DOSTOSOWANEJ DO TWOICH POTRZEB

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

2.



WYBIERZ WZÓR DRZWI Z NASZEJ SZEROKIEJ KOLEKCJI PROJEKTÓW

NTT REVO:
AIR GLASS → s. 20-25
QUADRO → s. 26-37
ELITE 3D → s. 38-40
TEMPO → s. 41-45

TT OPTIMA:
TEMPO → s. 41-59
CLASSIC → s. 60-66

3.

Rozmiar	Model ościeżnicy	DRZWI		OŚCIEŻNICE	
		Wysokość skrzydła w przyłazie (Hs)	Szerokość skrzydła w przyłazie (Gp)	Całkowita wysokość ościeżnicy (Hc)	Całkowita szerokość ościeżnicy (Gc)
80N	TT Optima 50 FB	2025 mm	782 mm	2076 mm	866 mm
	TT Optima 50 Perfotherm				
80	TT Optima 50 FB	2025 mm	812 mm	2076 mm	896 mm
	TT Optima 50 Perfotherm			2087 mm	918 mm
	TT Optima 60 Perfotherm				
	TT OPTIMA 60 Alutherm				
90E	TT Optima 50 FB	2025 mm	925 mm	2076 mm	1009 mm
	TT Optima 50 Perfotherm			2087 mm	1031 mm
	TT Optima 60 Perfotherm				
	TT OPTIMA 60 Alutherm				
100E	TT Optima 50 FB	2025 mm	1025 mm	2076 mm	1109 mm
	TT Optima 50 Perfotherm			2087 mm	1131 mm
	TT Optima 60 Perfotherm				
	TT OPTIMA 60 Alutherm				

Zawiera luz montażowy 10 mm

SPRAWDŹ DOSTĘPNE SZEROKOŚCI I ZDECYDUJ → s. 76-77

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. 69-77

NTT REVO 75

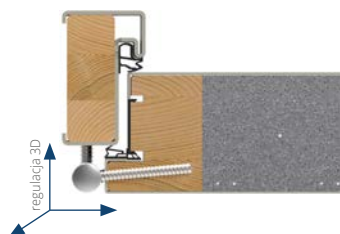
Drzwi do stosowania w budownictwie jedno- i wielorodzinnym.

CHARAKTERYSTYKA

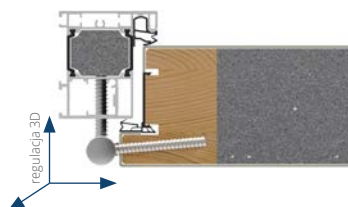
- skrzydło stalowe o grubości 75 mm z przyłą czterostronną, wypełnione ekspandowanym polistyrenem modyfikowanym grafitem, złożone z:
 - ościeżnicą stalową z rdzeniem drewnianym DUOTHERM i ciepłym progiem ALU/PVC oraz podprożem,
 - ościeżnicą aluminiową ALUTHERM i ciepłym progiem ALU/PVC oraz podprożem – dostępne za dopłatą;
- drzwi dostępne w wersji pełnej i przeszklonej, w rozmiarach 80, 90E i 100E; rozmiar 100E za dopłatą;
- drzwi w klasie RC2 (pełne) i klasie RC2N (przeszklone);
- opcjonalnie za dopłatą dostępna wersja drzwi w klasie RC3 (tylko pełne, nie dotyczy drzwi z pochwytem) – GERDA NTT 75/RC3;
- drzwi dostępne w czterech seriach wzorniczych: AIR GLASS, QUADRO, ELITE 3D, TEMPO;
- drzwi dostępne w 10 kolorach;
- skrzydła drzwi dostępne w wersji dwukolorowej za dopłatą;
- ościeżnice DUOTHERM wyłącznie jednokolorowe;
- ościeżnice ALUTHERM dostępne w wersji dwukolorowej bez dopłaty;
- do drzwi dedykowane są zestawy okuć do wyboru (skrzydło przystosowane do montażu wybranego zestawu).



DUOTHERM



opcjonalnie ALUTHERM



NTT REVO 75

Drzwi wejściowe zewnętrzne
antyłamaniowe RC2/RC3*

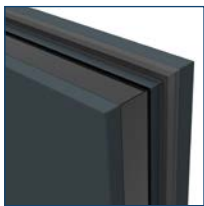
od 1810,-
cena kompletu netto**

Ud 0,77 w/m²K

WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKALNOŚCI
CIEPLNEJ DRZWI

Ud 0,94 w/m²K

WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKALNOŚCI
CIEPLNEJ DRZWI



Przegroda termiczna
w skrzydle



Skrzydło
z ramiakiem trójwarstwowym
i uszczelką dwukomponentową



Wypełnienie izolacyjne
ekspandowany polistyren
modyfikowany grafitem



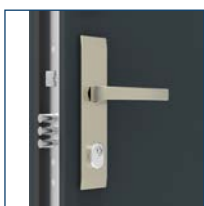
Ciepła ościeżnica aluminiowa
z wypełnieniem komory
termicznej i uszczelką



Ciepła ościeżnica stalowo drewniana
z perforacją termiczną
i uszczelką



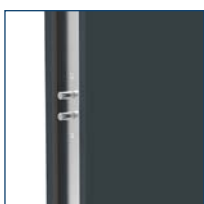
Zamek górny
3-ryglowy klasy 6
GERDA ZW 500



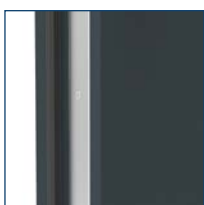
Zamek centralny
3-ryglowy klasy 7
GERDA ZW 2000



Klamki lub pochwyt
z wkładkami



Zamek dolny
2-ryglowy



Listwa wzmacniająca
ze stali nierdzewnej
na krawędzi skrzydła



Przyłga dolna
w skrzydle



Ciepły próg PVC
z podprożem PVC
i windstoperem



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



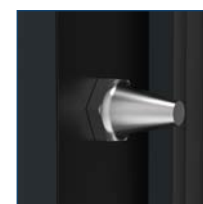
Zawiasy 3D
regulowane w trzech
płaszczyznach



Nasadki ozdobne
z anodowanego aluminium
w kolorze klamki



Regulowany zaczep
zamka



3 bolce
antywyważeniowe



Zestaw montażowy

* pakiet RC3 opcjonalnie za dopłatą, nie dotyczy drzwi z pochwytami i drzwi przeszklyonych

** cena netto obejmuje skrzydło, próg i ościeżnicę DUOTHERM

— wyposażenie standardowe

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

NTT REVO 60

Drzwi do stosowania w budownictwie jedno- i wielorodzinnym.

CHARAKTERYSTYKA

- skrzydło stalowe o grubości 61 mm z przyłą czterostronną, wypełnione ekspandowanym polistyrenem modyfikowanym grafitem, złożone z:
 - ościeżnicą stalową z rdzeniem drewnianym DUOTHERM i ciepłym progiem ALU/PVC oraz podprożem,
 - ościeżnicą aluminiową ALUTHERM i ciepłym progiem ALU/PVC oraz podprożem – dostępne za dopłatą;
- drzwi dostępne w wersji pełnej i przeszklonej, w rozmiarach 80, 90E i 100E; rozmiar 100E za dopłatą;
- drzwi w klasie RC2 (pełne) i klasie RC2N (przeszklone);
- opcjonalnie za dopłatą dostępna wersja drzwi w klasie RC3 (tylko pełne, nie dotyczy drzwi z pochwytym) – GERDA NTT 60/RC3;
- drzwi dostępne w czterech seriach wzorniczych: AIR GLASS, QUADRO, ELITE 3D, TEMPO;
- drzwi dostępne w 10 kolorach;
- skrzydła drzwi dostępne w wersji dwukolorowej za dopłatą;
- ościeżnice DUOTHERM wyłącznie jednokolorowe;
- ościeżnice ALUTHERM dostępne w wersji dwukolorowej bez dopłaty;
- do drzwi dedykowane są zestawy okuć do wyboru (skrzydło przystosowane do montażu wybranego zestawu).

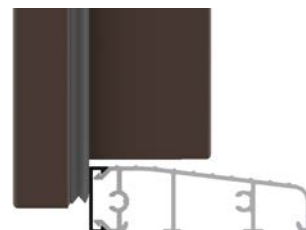
RC 2



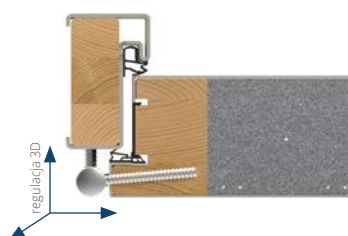
RC 3



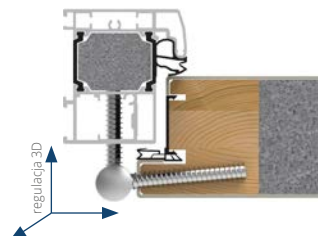
przyłga dolna w skrzydle
i ciepły próg



DUOTHERM



opcjonalnie ALUTHERM

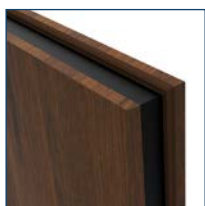


NTT REVO 60

Drzwi wejściowe zewnętrzne
antywłamaniowe RC2/RC3*

od 1410,-

cena kompletu netto**



Przegroda termiczna
w skrzydle



Skrzydło
z ramiakiem trójwarstwowym
i uszczelką dwukomponentową



Wypełnienie izolacyjne
ekspandowany polistyren
modyfikowany grafitem

Ud 0,87 w/m²K

WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKALNOŚCI
CIEPLNEJ DRZWI

ALUTHERM



Ciepła ościeżnica aluminiowa
z wypełnieniem komory
termicznej i uszczelką

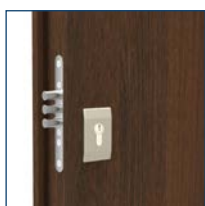
Ud 1,0 w/m²K

WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKALNOŚCI
CIEPLNEJ DRZWI

DUOTHERM



Ciepła ościeżnica stalowo drewniana
z perforacją termiczną
i uszczelką



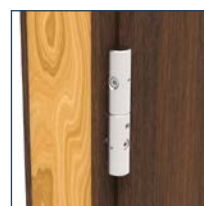
Zamek górny
3-ryglowy klasy 6
GERDA ZW 500



Zamek główny
3-ryglowy klasy 7
GERDA ZW 1000



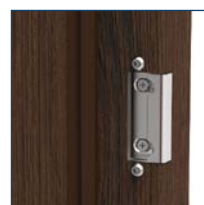
Klamki lub pochwyt
z wkładkami



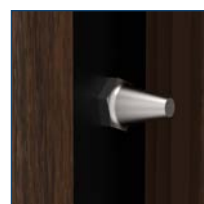
Zawiasy 3D
regulowane w trzech
płaszczyznach



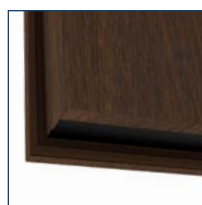
Nasadki ozdobne
z anodowanego aluminium
w kolorze klamki



Regulowany zaczep zamka



3 bolce
antywyważeniowe



Przyłga dolna
w skrzydle



Ciepły próg PVC
z podprożem PVC
i windstoperem



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



Zestaw montażowy

* pakiet RC3 z zamkiem ZW2000 opcjonalnie za dopłatą, nie dotyczy drzwi z pochwytami i drzwi przeszklonych, dostępne od października 2018

** cena netto obejmuje skrzydło, próg i ościeżnicę DUOTHERM

— wyposażenie standardowe

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

WZORY DRZWI NTT REVO*

AIR GLASS



AGB Linz 1 → s. 20



AGC Linz 2 → s. 20



AGD Linz 3 → s. 21



AGE Graz 1 → s. 22



AGF Graz 2 → s. 22



AGG Graz 3 → s. 23



AGA Salzburg → s. 24

QUADRO



KWA Pasawa 1 → s. 26



KWB Pasawa 2 → s. 26



KWC Pasawa 3 → s. 26



KWD Pasawa 4 → s. 26



KWE Jena 1 → s. 27



KW2 Jena 2 → s. 27



KWF Bamberg 1 → s. 28



KWN Trewir 3 → s. 30



KWP Trewir 4 → s. 30



KWR Trewir 5 → s. 31



KW6 Trewir 6 → s. 31



KW7 Trewir 7 → s. 31



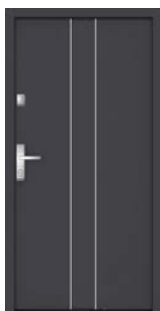
KWS Dorfen → s. 32



KWT Kassel 1 → s. 33



KPL Regen 3 → s. 35



KPS Regen 4 → s. 35



KPM Regen 5 → s. 35



KPR Regen 6 → s. 35



KPE Drezno 1 → s. 36



KPF Drezno 2 → s. 36



KPG Drezno 3 → s. 36

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



KWX Kassel 2 → s. 33



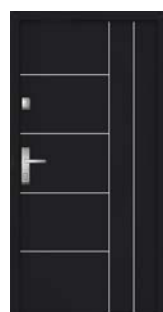
KPN Kronach 1 → s. 34



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



KPH Drezno 4 → s. 36



KPI Drezno 5 → s. 36



KPA Erfurt 1 → s. 37



KPB Erfurt 2 → s. 37



KPC Erfurt 3 → s. 37



KPD Erfurt 4 → s. 37



W00 Plaskie → s. 45



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



NS8 Patra → 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 (pełne) i klasie RC2N (przeszklone); dla zachowania RC2 konieczne zastosowanie szyldu z ochroną wkładki zamka głównego;
- opcjonalnie za dopłatą dostępna wersja drzwi w klasie RC3 (tylko pełne) – GERDA TT OPTIMA 60/RC3;
- drzwi dostępne w dwóch seriach wzorniczych: TEMPO i CLASSIC;
- drzwi dostępne w 10 kolorach;
- skrzydła drzwi dostępne w wersji dwukolorowej za dopłatą;
- ościeżnice PERFOTHERM® wyłącznie jednokolorowe;
- ościeżnice ALUTHERM OPTIMA dostępne w wersji dwukolorowej bez dopłaty;
- do drzwi dedykowane są zestawy okuć do wyboru (skrzydło przystosowane do montażu wybranego zestawu);
- dostępne w wersji dwuskrzydłowej jako TT OPTIMA DUO 60.

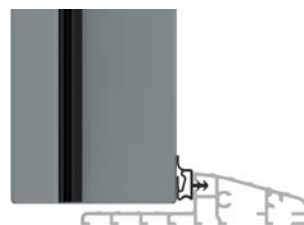
RC 2



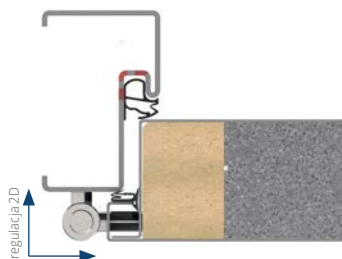
RC 3



próg z uszczelnieniem



PERFOTHERM®



opcjonalnie ALUTHERM OPTIMA



TT OPTIMA 60

Drzwi wejściowe zewnętrzne
antyłamaniowe RC2/RC3*

od 1099,-
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



**Klamki,
klamka/gałka
lub pochwyt**
z wkładkami



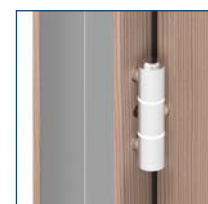
Próg aluminiowy
z uszczelką



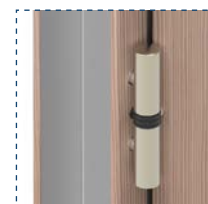
**Poszerzenie
podprogowe**



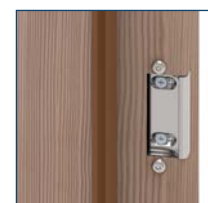
Próg drewniany



Zawiasy 2D
regulowane



Nasadki ozdobne
z anodowanego aluminium
w kolorze klamki



**Regulowany zaczep
zamka**



**3 bolce
antywyważeniowe**



Zestaw montażowy

Ud 0,99 w/m²K

WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKALNOŚCI
CIEPLNEJ DRZWI

ALUTHERM



**Ciepła ościeżnica
aluminiowa**
z przegrodą termiczną
i uszczelką

Ud 1,09 w/m²K

WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKALNOŚCI
CIEPLNEJ DRZWI

PERFOTHERM®



Ościeżnica stalowa
z perforacją
termiczną i uszczelką

* RC2 przy zastosowaniu szyldu z ochroną wkładki zamka głównego, pakiet RC3 z zamkiem ZW2000 opcjonalnie za dopłatą, nie dotyczy drzwi z pochwytami i drzwi przeszklonych
** cena netto obejmuje skrzydło, próg i ościeżnicę PERFOTHERM

— wyposażenie standardowe
- - - - - wyposażenie opcjonalne, do wyboru za dopłatą, dostępne w październiku 2018

TT OPTIMA 50

Drzwi do stosowania w budownictwie jedno- i wielorodzinnym.

CHARAKTERYSTYKA

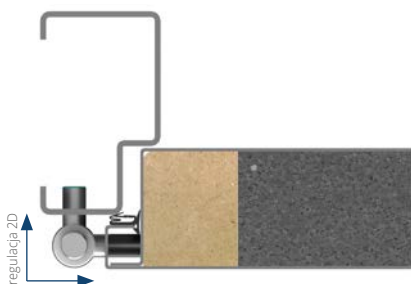
- skrzydła stalowe o grubości 51 mm z przyłą trójstronną, wypełnione ekspandowanym polistyrenem modyfikowanym grafitem, dostępne w zestawie z:
 - ościeżnicą stalową FN lub FB i progim,
 - ościeżnicą PERFOTHERM® i progim – dostępne za dopłatą;
- przy zastosowaniu drzwi jako wejściowe zalecane zastosowanie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



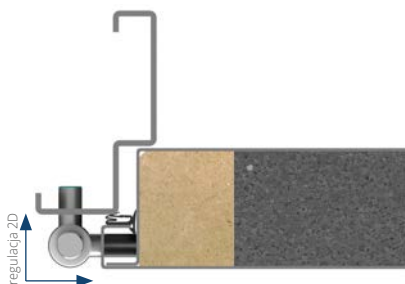
próg z uszczelnieniem



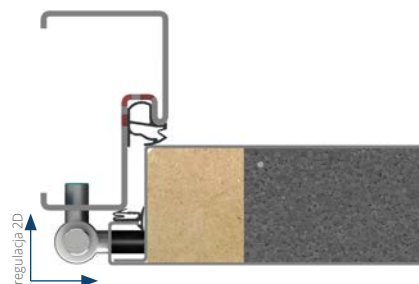
STALOWA FB



STALOWA FN



opcjonalnie PERFOTHERM®



TT OPTIMA 50

Drzwi wejściowe zewnętrzne
antyłamaniowe RC2*

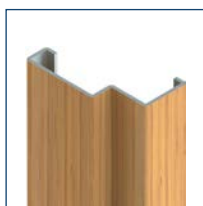
od 999,-
cena kompletu netto**



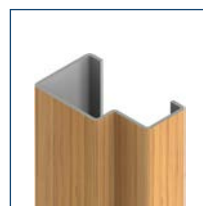
Przekrój skrzydła



Skrzydło
z listwą ramiakową i uszczelką
dwukomponentową



Ościeżnica FN



Ościeżnica FB

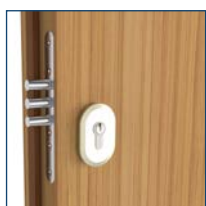
Ud 1,2 w/m²K

WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKALNOŚCI
CIEPLNEJ DRZWI

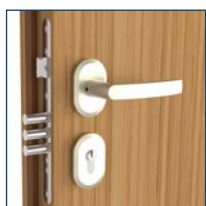
PERFOTHERM®



Ościeżnica stalowa
z perforacją
termiczną i uszczelką



Zamek górny
3-ryglowy klasy 6
GERDA ZW 500



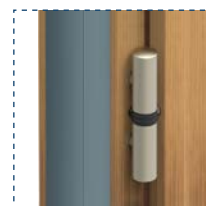
Zamek główny
3-ryglowy klasy 7
GERDA ZW 1000



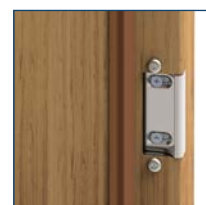
**Klamki,
klamka/gałka
lub pochwyt**
z wkładkami



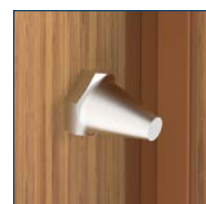
Zawiasy 2D
regulowane



Nasadki ozdobne
z anodowanego aluminium
w kolorze klamki



Regulowany zaczep
zamka



3 bolce
antywyważeniowe



Próg aluminiowy
z uszczelką



Poszerzenie
podprogowe



Próg drewniany



Zestaw montażowy

*RC2 przy zastosowaniu szyldu z ochroną wkładki zamka głównego

** cena netto obejmuje skrzydło, próg i ościeżnicę stalową

— wyposażenie standardowe

- - - wyposażenie opcjonalne, do wyboru za dopłatą

WZORY DRZWI TT OPTIMA*

TEMPO



NS1 Milano 8 → s. 41



NS2 Milano 9 → s. 41



NS9 Milano 12 → s. 41



NS3 Milano 10 → s. 42



NS4 Milano 11 → s. 42



NS5 Hanover 5 → s. 43



NS6 Hanover 6 → s. 43



ST7 Oslo → s. 48



NT3 Turyn 3 → s. 49



NT2 Turyn 2 → s. 49



NT1 Turyn 1 → s. 49



SOJ Bergamo 2 → s. 50



SOK Bergamo 3 → s. 50



SJ8 Nicea 8 → s. 51



TMMA Tokio 2A → s. 56



ST8 Ryga → s. 57



ST9 Lund → s. 57



TN7 Aspen 2 → s. 58



W00 Plaskie → s. 45



ST4 Uppsala 1 → s. 54



ST5 Uppsala 2 → s. 55

CLASSIC



W66 Modena → s. 60



W77 Modena 2 → s. 60



W78 Modena 3 → s. 60



WDR Ravenna → s. 60



WJ1 Nicea 5 → s. 60



W23 Olympia → s. 61



W29 Kolonia → s. 61



W6A Verona 4 → s. 62



W24 Lizbona → s. 63



W9N Wenecja → s. 63



W5L Londyn 1 → s. 64



W13 Londyn → s. 64



W53 Barcelona 1 → s. 65



W54 Barcelona → s. 65



NS7 Innsbruck → s. 44



NS8 Patra → s. 44



SNUA Milano 4A → s. 46



SNU Milano 4 → s. 46



SR1 Milano 14 → s. 47



SR2 Milano 15 → s. 47



ST6 Narwik → s. 48



SJ9 Nicea 9 → s. 51



SJ7 Nicea 7 → s. 51



SCF Patra 5 → s. 52



SBE Berlin 4 → s. 53



ST4A Uppsala 1A → s. 54



ST5A Uppsala 2A → s. 55



TMLA Tokio 1A → s. 56



TML Tokio 1 → s. 56



TMM Tokio 2 → s. 56



WBA Aspen 1 → s. 58



SR3 Tromso → s. 59



SR4 Tromso 1 → s. 59



SR5 Tromso 2 → s. 59



WQA Verona 5 → s. 62



W91 Verona → s. 62



W94 Verona 1 → s. 62



W93 Verona 3 → s. 62



G75 Genewa 2 → s. 66



D75 Genewa 3 → s. 66



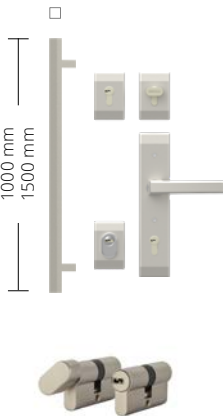
G76 Genewa 1 → s. 66





Klamki Bergen
z wkładkami B-A (RC2)
Cena 185 zł

Klamki Bergen
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Cena 235 zł



Amsterdam 1000
z wkładkami B-A (RC2)
Cena 695 zł

Amsterdam 1000
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Cena 745 zł

Amsterdam 1500
z wkładkami B-A (RC2)
Cena 745 zł

Amsterdam 1500
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Cena 795 zł



AGB Linz 1

ROZMIARY DRZWI

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

SZYBY

GRAFIT



MODEL	NTT 60	NTT 75
AGB Linz 1	2610 zł*	3010 zł*
AGC Linz 2	2610 zł*	3010 zł*

DOPŁATY	NTT 60	NTT 75
ościeżnica ALUTHERM	730 zł	730 zł
rozmiar 100 E	200 zł	200 zł

Doświetla aluminiowe stałe na stronie 70
Pełna lista dostępnego wyposażenia znajduje się na stronach 74–75



AGC Linz 2



Strona wewnętrzna
drzwi



KOLORYSTYKA



BIĄŁY 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

** niedostępne w rozmiarze 100E

* cena netto kompletu skrzydło, próg, ościeżnica stalowa z rdzeniem drewnianym NTT REVO 60, NTT REVO 75



AGD

Linz 3

ROZMIARY DRZWI

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

SZYBY

GRAFIT

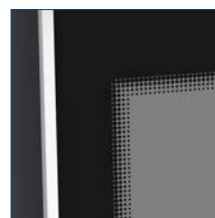


MODEL	NTT 60	NTT 75
AGD Linz 3	2710 zł*	3110 zł*

DOPLATY	NTT 60	NTT 75
ościeznica ALUTHERM	730 zł	730 zł
rozmiar 100 E	200 zł	200 zł

Doświetla aluminiowe stałe na stronie 70

Pełna lista dostępnego wyposażenia znajduje się na stronach 74-75

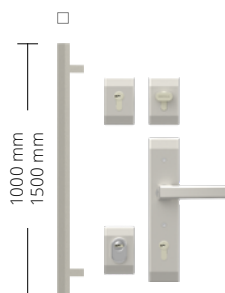


Strona wewnętrzna
drzwi



Klamki Bergen
z wkładkami B-A (RC2)
Cena 185 zł

Klamki Bergen
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Cena 235 zł



Amsterdam 1000
z wkładkami B-A (RC2)
Cena 695 zł

Amsterdam 1000
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Cena 745 zł

Amsterdam 1500
z wkładkami B-A (RC2)
Cena 745 zł

Amsterdam 1500
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Cena 795 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

** niedostępne w rozmiarze 100E

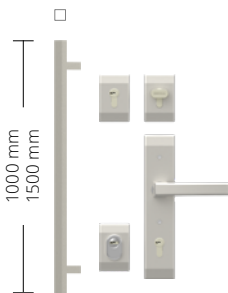
PLATYNA	SREBRO
---------	--------

* cena netto kompletu skrzydło, próg, ościeznica stalowa z rdzeniem drewnianym NTT REVO 60, NTT REVO 75



Klamki Bergen
z wkładkami B-A (RC2)
Cena 185 zł

Klamki Bergen
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Cena 235 zł



Amsterdam 1000
z wkładkami B-A (RC2)
Cena 695 zł

Amsterdam 1000
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Cena 745 zł

Amsterdam 1500
z wkładkami B-A (RC2)
Cena 745 zł

Amsterdam 1500
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Cena 795 zł



AGE GAZ 1



AGF GAZ 2

ROZMIARY DRZWI

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

SZYBY

GRAFIT



MODEL	NTT 60	NTT 75
AGE GAZ 1	2610 zł*	3010 zł*
AGF GAZ 2	2610 zł*	3010 zł*

DOPLATY	NTT 60	NTT 75
ościeżnica ALUTHERM	730 zł	730 zł
rozmiar 100 E	200 zł	200 zł

Doświetla aluminiowe stałe na stronie 70
Pełna lista dostępnego wyposażenia znajduje się na stronach 74-75



Strona wewnętrzna
drzwi



KOLORYSTYKA

BIŁY FSB	ZŁOTY DĄB FDE	MAHOŃ FMA	ANTRACYT FKG	CIEMNY ANTRACYT** FKF
JASNY ORZECH FRP	ORZECH ALPEJSKI FRR	ORZECH BRAZyliJSKI FRB	WINCHESTER FDW	STALOWO SZARY** FKZ

** niedostępne w rozmiarze 100E

* cena netto kompletu skrzydło, próg, ościeżnica stalowa z rdzeniem drewnianym NTT REVO 60, NTT REVO 75



AGG

Graz 3

ROZMIARY DRZWI

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

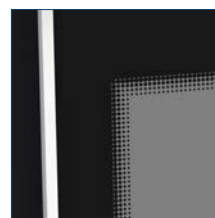
SZYBY

GRAFIT



MODEL	NTT 60	NTT 75
AGG Graz 3	2710 zł*	3110 zł*
DOPLATY	NTT 60	NTT 75
ościeżnica ALUTHERM	730 zł	730 zł
rozmiar 100 E	200 zł	200 zł

Doświetla aluminiowe stałe na stronie 70
Pełna lista dostępnego wyposażenia znajduje się na stronach 74-75

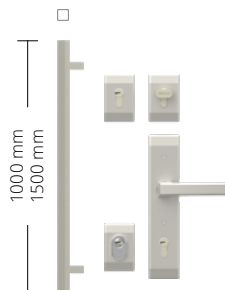


Strona wewnętrzna
drzwi



Klamki Bergen
z wkładkami B-A (RC2)
Cena 185 zł

Klamki Bergen
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Cena 235 zł



Amsterdam 1000
z wkładkami B-A (RC2)
Cena 695 zł

Amsterdam 1000
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Cena 745 zł

Amsterdam 1500
z wkładkami B-A (RC2)
Cena 745 zł

Amsterdam 1500
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Cena 795 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

** niedostępne w rozmiarze 100E

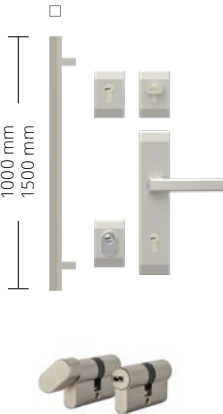
PLATYNA	SREBRO
---------	--------

* cena netto kompletu skrzydło, próg, ościeżnica stalowa z rdzeniem drewnianym NTT REVO 60, NTT REVO 75



Klamki Bergen
z wkładkami B-A (RC2)
Cena 185 zł

Klamki Bergen
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Cena 235 zł



Amsterdam 1000
z wkładkami B-A (RC2)
Cena 695 zł

Amsterdam 1000
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Cena 745 zł

Amsterdam 1500
z wkładkami B-A (RC2)
Cena 745 zł

Amsterdam 1500
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Cena 795 zł



ROZMIARY DRZWI

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

SZYBY

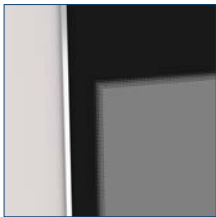
GRAFIT



MODEL	NTT 60	NTT 75
AGA Salzburg	2810 zł*	3210 zł*

DOŁĄTATY	NTT 60	NTT 75
ościeżnica ALUTHERM	730 zł	730 zł
rozmiar 100 E	200 zł	200 zł

Doświetla aluminiowe stałe na stronie 70
Pełna lista dostępnego wyposażenia znajduje się na stronach 74-75



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

** niedostępne w rozmiarze 100E

* cena netto kompletu skrzydło, próg, ościeżnica stalowa z rdzeniem drewnianym NTT REVO 60, NTT REVO 75



AGH

Villach

ROZMIARY DRZWI

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

SZYBY

GRAFIT



MODEL	NTT 60	NTT 75
AGH Villach	3150 zł*	3550 zł*

DOPLATY	NTT 60	NTT 75
ościeżnica ALUTHERM	730 zł	730 zł
rozmiar 100 E	200 zł	200 zł

Doświetla aluminiowe stałe na stronie 70

Pełna lista dostępnego wyposażenia znajduje się na stronach 74-75



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

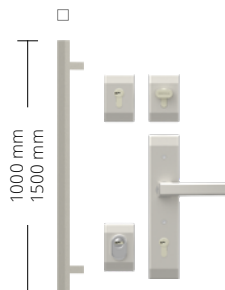
** niedostępne w rozmiarze 100E

* cena netto kompletu skrzydło, próg, ościeżnica stalowa z rdzeniem drewnianym NTT REVO 60, NTT REVO 75



Klamki Bergen
z wkładkami B-A (RC2)
Cena 185 zł

Klamki Bergen
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Cena 235 zł



Amsterdam 1000
z wkładkami B-A (RC2)
Cena 695 zł

Amsterdam 1000
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Cena 745 zł

Amsterdam 1500
z wkładkami B-A (RC2)
Cena 745 zł

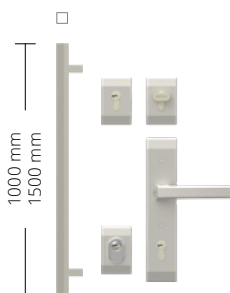
Amsterdam 1500
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Cena 795 zł





Klamki Bergen
z wkładkami B-A (RC2)
Cena 185 zł

Klamki Bergen
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Cena 235 zł

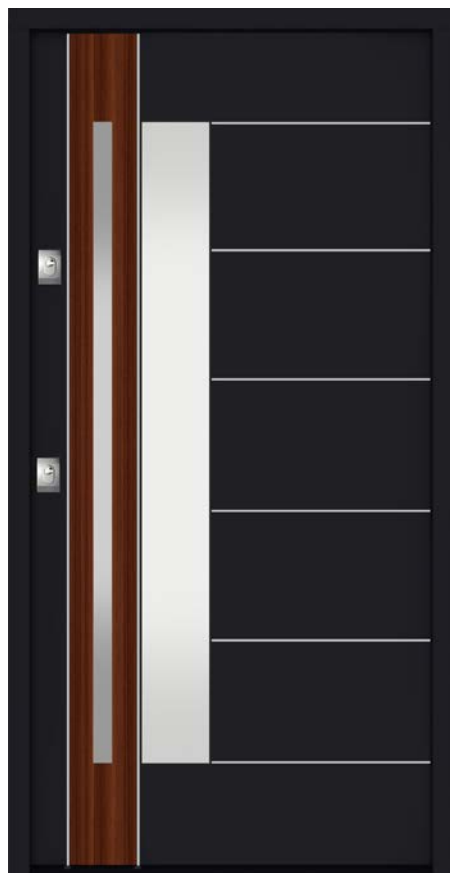


Amsterdam 1000
z wkładkami B-A (RC2)
Cena 695 zł

Amsterdam 1000
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Cena 745 zł

Amsterdam 1500
z wkładkami B-A (RC2)
Cena 745 zł

Amsterdam 1500
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Cena 795 zł



KWA

Pasawa 1



KWB

Pasawa 2



KWC

Pasawa 3



KWD

Pasawa 4

ROZMIARY DRZWI

NTT 60 80 | 90 E | 100 E

NTT 75 80 | 90 E | 100 E

SZYBY

MATOWA



Szyby nieprzeźierne

MIRA STAR



Szyba przezierna

MODEL

	NTT 60	NTT 75
KWA Pasawa 1	2710 zł*	3110 zł*
KWB Pasawa 2	2460 zł*	2860 zł*
KWC Pasawa 3	2460 zł*	2860 zł*
KWD Pasawa 4	2360 zł*	2760 zł*

DOPLATY

	NTT 60	NTT 75
ościeżnica ALUTHERM	730 zł	730 zł
rozmiar 100 E	200 zł	200 zł

Doświetla aluminiowe stałe na stronie 70

Pełna lista dostępnego wyposażenia znajduje się na stronach 74-75

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	STALOWO SZARY** FKZ

** niedostępne w rozmiarze 100E

* cena netto kompletu skrzydło, próg, ościeżnica stalowa z rdzeniem drewnianym NTT REVO 60, NTT REVO 75



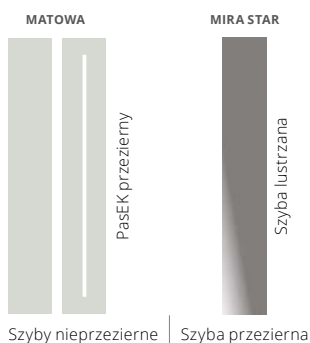
KWE

Jena 1

ROZMIARY DRZWI

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

SZYBY



Szyby nieprzeźierne | Szyba przezierna

MODEL	NTT 60	NTT 75
KWE Jena 1	2360 zł*	2760 zł*
KW2 Jena 2	2360 zł*	2760 zł*

DOPŁATY	NTT 60	NTT 75
ościeżnica ALUTHERM	730 zł	730 zł
rozmiar 100 E	200 zł	200 zł

Doświetla aluminiowe stałe na stronie 70
Pełna lista dostępnego wyposażenia znajduje się na stronach 74-75



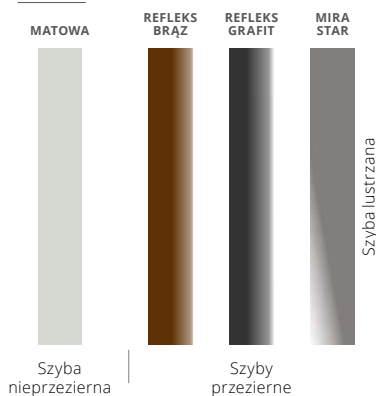
KW2

Jena 2

ROZMIARY DRZWI

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

SZYBY



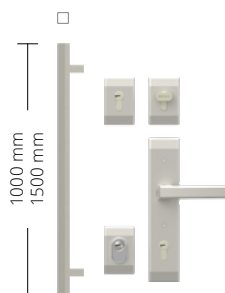
Szyba nieprzezierna | Szyby przezierna

Strona wewnętrzna drzwi



Klamki Bergen
z wkładkami B-A (RC2)
Cena 185 zł

Klamki Bergen
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Cena 235 zł



Amsterdam 1000
z wkładkami B-A (RC2)
Cena 695 zł

Amsterdam 1000
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Cena 745 zł

Amsterdam 1500
z wkładkami B-A (RC2)
Cena 745 zł

Amsterdam 1500
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Cena 795 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

** niedostępne w rozmiarze 100E

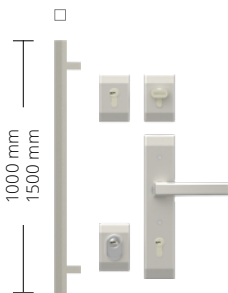
PLATYNA	SREBRO
---------	--------

* cena netto kompletu skrzydło, próg, ościeżnica stalowa z rdzeniem drewnianym NTT REVO 60, NTT REVO 75



Klamki Bergen
z wkładkami B-A (RC2)
Cena 185 zł

Klamki Bergen
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Cena 235 zł



Amsterdam 1000
z wkładkami B-A (RC2)
Cena 695 zł

Amsterdam 1000
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Cena 745 zł

Amsterdam 1500
z wkładkami B-A (RC2)
Cena 745 zł

Amsterdam 1500
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Cena 795 zł



KWF

Bamberg 1



KWG

Bamberg 2



KWH

Bamberg 3



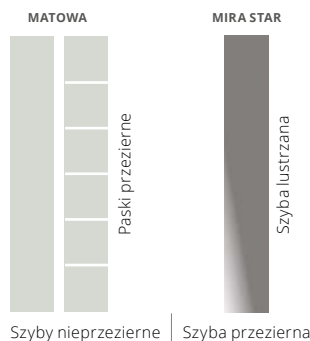
KWI

Bamberg 4

ROZMIARY DRZWI

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

SZYBY



MODEL

	NTT 60	NTT 75
KWF Bamberg 1	2610 zł*	3010 zł*
KWG Bamberg 2	2360 zł*	2760 zł*
KWH Bamberg 3	2610 zł*	3010 zł*
KWI Bamberg 4	2360 zł*	2760 zł*

DOPLATY

	NTT 60	NTT 75
ościeżnica ALUTHERM	730 zł	730 zł
rozmiar 100 E	200 zł	200 zł

Doświetla aluminiowe stałe na stronie 70
Pełna lista dostępnego wyposażenia znajduje się na stronach 74-75

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	STALOWO SZARY** FKZ

** niedostępne w rozmiarze 100E

* cena netto kompletu skrzydło, próg, ościeżnica stalowa z rdzeniem drewnianym NTT REVO 60, NTT REVO 75



KWK

Ulm 1



KWK

Ulm 2

ROZMIARY DRZWI

NTT 60 80 | 90 E | 100 E

NTT 75 80 | 90 E | 100 E

SZYBY

MATOWA



MIRA STAR



Szyby nieprzeźierne

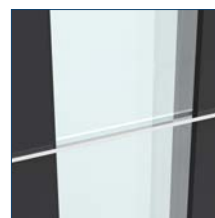
Szyba przezierna

MODEL	NTT 60	NTT 75
KWJ Ulm 1	2360 zł*	2760 zł*
KWK Ulm 2	2360 zł*	2760 zł*

DOPLATY	NTT 60	NTT 75
ościeżnica ALUTHERM	730 zł	730 zł
rozmiar 100 E	200 zł	200 zł

Doświetla aluminiowe stałe na stronie 70

Pełna lista dostępnego wyposażenia znajduje się na stronach 74-75

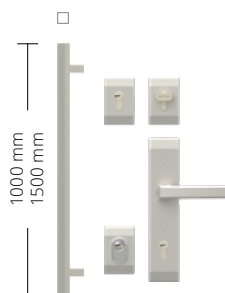


Strona wewnętrzna drzwi



Klamki Bergen z wkładkami B-A (RC2)
Cena 185 zł

Klamki Bergen z wkładkami na jeden klucz MB-B (RC2)
Cena 235 zł



Amsterdam 1000 z wkładkami B-A (RC2)
Cena 695 zł

Amsterdam 1000 z wkładkami na jeden klucz MB-B (RC2)
Cena 745 zł

Amsterdam 1500 z wkładkami B-A (RC2)
Cena 745 zł

Amsterdam 1500 z wkładkami na jeden klucz MB-B (RC2)
Cena 795 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

** niedostępne w rozmiarze 100E

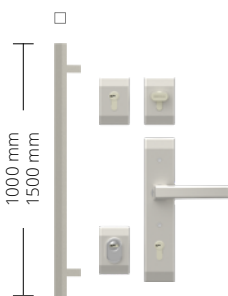
PLATYNA	SREBRO
---------	--------

* cena netto kompletu skrzydło, próg, ościeżnica stalowa z rdzeniem drewnianym NTT REVO 60, NTT REVO 75



Klamki Bergen
z wkładkami B-A (RC2)
Cena 185 zł

Klamki Bergen
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Cena 235 zł



Amsterdam 1000
z wkładkami B-A (RC2)
Cena 695 zł

Amsterdam 1000
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Cena 745 zł

Amsterdam 1500
z wkładkami B-A (RC2)
Cena 745 zł

Amsterdam 1500
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Cena 795 zł



KWL Trewir 1



KWM Trewir 2



KWN Trewir 3

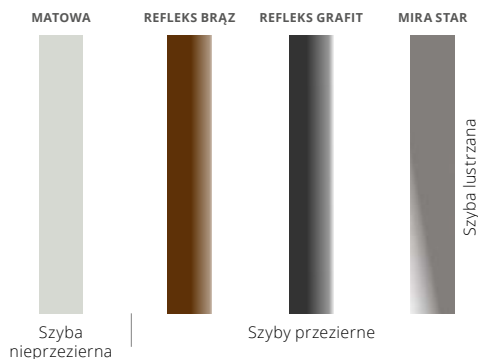


KWP Trewir 4

ROZMIARY DRZWI

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

SZYBY



MODEL	NTT 60	NTT 75
KWL Trewir 1	2610 zł*	3010 zł*
KWM Trewir 2	2360 zł*	2760 zł*
KWN Trewir 3	2610 zł*	3010 zł*
KWP Trewir 4	2360 zł*	2760 zł*

DOPLATY	NTT 60	NTT 75
ościeżnica ALUTHERM	730 zł	730 zł
rozmiar 100 E	200 zł	200 zł

Doświetla aluminiowe stałe na stronie 70
Pełna lista dostępnego wyposażenia znajduje się na stronach 74-75

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	STALOWO SZARY** FKZ

** niedostępne w rozmiarze 100E

* cena netto kompletu skrzydło, próg, ościeżnica stalowa z rdzeniem drewnianym NTT REVO 60, NTT REVO 75



KWR

Trewir 5

ROZMIARY DRZWI

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

SZYBY



MODEL	NTT 60	NTT 75
KWR Trewir 5	2610 zł*	3010 zł*
KW6 Trewir 6	2360 zł*	2760 zł*
KW7 Trewir 7	2360 zł*	2760 zł*

DOPLĄTY	NTT 60	NTT 75
ościeżnica ALUTHERM	730 zł	730 zł
rozmiar 100 E	200 zł	200 zł

Doświetla aluminiowe stałe na stronie 70
Pełna lista dostępnego wyposażenia znajduje się na stronach 74-75



KW6

Trewir 6



KW7

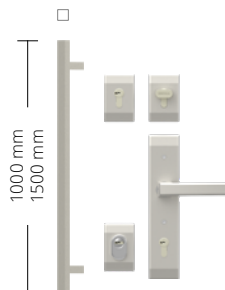
Trewir 7

Strona wewnętrzna drzwi



Klamki Bergen
z wkładkami B-A (RC2)
Cena 185 zł

Klamki Bergen
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Cena 235 zł



Amsterdam 1000
z wkładkami B-A (RC2)
Cena 695 zł

Amsterdam 1000
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Cena 745 zł

Amsterdam 1500
z wkładkami B-A (RC2)
Cena 745 zł

Amsterdam 1500
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Cena 795 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

** niedostępne w rozmiarze 100E

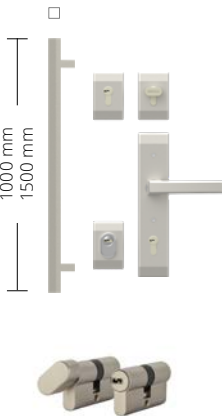
PLATYNA	SREBRO
---------	--------

* cena netto kompletu skrzydło, próg, ościeżnica stalowa z rdzeniem drewnianym NTT REVO 60, NTT REVO 75



Klamki Bergen
z wkładkami B-A (RC2)
Cena 185 zł

Klamki Bergen
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Cena 235 zł



Amsterdam 1000
z wkładkami B-A (RC2)
Cena 695 zł

Amsterdam 1000
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Cena 745 zł

Amsterdam 1500
z wkładkami B-A (RC2)
Cena 745 zł

Amsterdam 1500
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Cena 795 zł



KWS Dorfen



KWS Dorfen

ROZMIARY DRZWI

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

SZYBY



MODEL	NTT 60	NTT 75
KWS Dorfen	2360 zł*	2760 zł*

DOŁĄTY	NTT 60	NTT 75
ościeżnica ALUTHERM	730 zł	730 zł
rozmiar 100 E	200 zł	200 zł

Doświetla aluminiowe stałe na stronie 70
Pełna lista dostępnego wyposażenia znajduje się na stronach 74-75



KOLORYSTYKA

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

** niedostępne w rozmiarze 100E

* cena netto kompletu skrzydło, próg, ościeżnica stalowa z rdzeniem drewnianym NTT REVO 60, NTT REVO 75



KWT

Kassel 1



KWT

Kassel 1



KWX

Kassel 2

ROZMIARY DRZWI

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

SZYBY



MODEL	NTT 60	NTT 75
KWT Kassel 1	2610 zł*	3010 zł*
KWX Kassel 2	2360 zł*	2760 zł*

DOPLATY	NTT 60	NTT 75
ościeżnica ALUTHERM	730 zł	730 zł
rozmiar 100 E	200 zł	200 zł

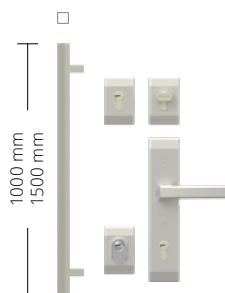
Doświetla aluminiowe stałe na stronie 70
Pełna lista dostępnego wyposażenia znajduje się na stronach 74-75

Strona wewnętrzna drzwi



Klamki Bergen
z wkładkami B-A (RC2)
Cena 185 zł

Klamki Bergen
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Cena 235 zł



Amsterdam 1000
z wkładkami B-A (RC2)
Cena 695 zł

Amsterdam 1000
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Cena 745 zł

Amsterdam 1500
z wkładkami B-A (RC2)
Cena 745 zł

Amsterdam 1500
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Cena 795 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

** niedostępne w rozmiarze 100E

* cena netto kompletu skrzydło, próg, ościeżnica stalowa z rdzeniem drewnianym NTT REVO 60, NTT REVO 75

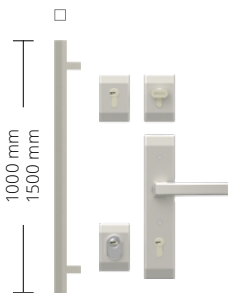
PLATYNA	SREBRO
---------	--------



Klamki Bergen
z wkładkami B-A (RC2/RC3)
Cena 185 zł



Klamki Bergen
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2/RC3)
Cena 235 zł



Amsterdam 1000
z wkładkami B-A (RC2)
Cena 695 zł

Amsterdam 1000
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Cena 745 zł

Amsterdam 1500
z wkładkami B-A (RC2)
Cena 745 zł

Amsterdam 1500
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Cena 795 zł



KPN

Kronach 1



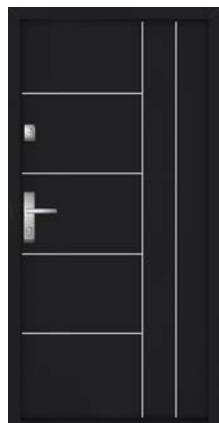
KPT

Kronach 3



KPP

Kronach 2



KPZ

Kronach 4

ROZMIARY DRZWI

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

MODEL

	NTT 60	NTT 75
KPN Kronach 1 insert i aplikacja jednostronna	2060 zł*	2460 zł*
KPP Kronach 2 insert jednostronny	1810 zł*	2210 zł*
KPT Kronach 3 insert i aplikacja jednostronna	2060 zł*	2460 zł*
KPZ Kronach 4 insert jednostronny	1810 zł*	2210 zł*

DOŁĄCZ

	NTT 60	NTT 75
ościeżnica ALUTHERM	730 zł	730 zł
rozmiar 100 E	200 zł	200 zł
insert i aplikacja druga strona	450 zł	450 zł
insert druga strona	200 zł	200 zł
pakiet RC3	150 zł**	150 zł

Doświetla aluminiowe stałe na stronie 70
Pełna lista dostępnego wyposażenia znajduje się na stronach 74-75
** dostępne od października 2018

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

** niedostępne w rozmiarze 100E

* cena netto kompletu skrzydło, próg, ościeżnica stalowa z rdzeniem drewnianym NTT 60, NTT 75

NTT REVO QUADRO



KPJ Regen 1



KPK Regen 2



KPL Regen 3



KPS Regen 4



KPM Regen 5

ROZMIARY DRZWI

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

MODEL	NTT 60	NTT 75
KPJ Regen 1 insert i aplikacja jednostronna	1960 zł*	2360 zł*
KPK Regen 2 insert jednostronny	1710 zł*	2110 zł*
KPL Regen 3 insert i aplikacja jednostronna	1960 zł*	2360 zł*
KPS Regen 4 insert jednostronny	1710 zł*	2110 zł*
KPM Regen 5 insert i aplikacja jednostronna	1960 zł*	2360 zł*
KPR Regen 6 insert jednostronny	1710 zł*	2110 zł*

DOPLATY	NTT 60	NTT 75
ościeżnica ALUTHERM	730 zł	730 zł
rozmiar 100 E	200 zł	200 zł
insert i aplikacja druga strona	450 zł	450 zł
insert druga strona	200 zł	200 zł
pakiet RC3	150 zł**	150 zł

Doświetla aluminiowe stałe na stronie 70

Pełna lista dostępnego wyposażenia znajduje się na stronach 74-75

** dostępne od października 2018



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

** niedostępne w rozmiarze 100E

* cena netto kompletu skrzydło, próg, ościeżnica stalowa z rdzeniem drewnianym NTT 60, NTT 75

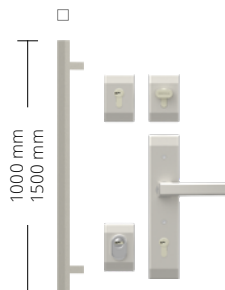
REGEN

WZÓR ZASTRZEŻONY



Klamki Bergen
z wkładkami B-A (RC2/RC3)
Cena 185 zł

Klamki Bergen
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2/RC3)
Cena 235 zł



Amsterdam 1000
z wkładkami B-A (RC2)
Cena 695 zł

Amsterdam 1000
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Cena 745 zł

Amsterdam 1500
z wkładkami B-A (RC2)
Cena 745 zł

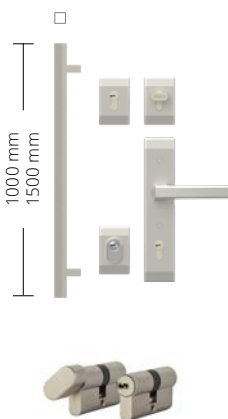
Amsterdam 1500
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Cena 795 zł

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



Klamki Bergen
z wkładkami B-A (RC2/RC3)
Cena 185 zł

Klamki Bergen
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2/RC3)
Cena 235 zł



Amsterdam 1000
z wkładkami B-A (RC2)
Cena 695 zł

Amsterdam 1000
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Cena 745 zł

Amsterdam 1500
z wkładkami B-A (RC2)
Cena 745 zł

Amsterdam 1500
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Cena 795 zł



KPE Drezno 1



KPF Drezno 2



KPG Drezno 3



KPH Drezno 4



KPI Drezno 5

ROZMIARY DRZWI

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

MODEL	NTT 60	NTT 75
KPE Drezno 1 insert jednostronny	1710 zł*	2110 zł*
KPF Drezno 2 insert jednostronny	1710 zł*	2110 zł*
KPG Drezno 3 insert jednostronny	1710 zł*	2110 zł*
KPH Drezno 4 insert jednostronny	1710 zł*	2110 zł*
KPI Drezno 5 insert jednostronny	1710 zł*	2110 zł*

DOPŁATY	NTT 60	NTT 75
ościeżnica ALUTHERM	730 zł	730 zł
rozmiar 100 E	200 zł	200 zł
insert druga strona	200 zł	200 zł
pakiet RC3	150 zł**	150 zł

Doświetla aluminiowe stałe na stronie 70
Pełna lista dostępnego wyposażenia znajduje się na stronach 74-75
** dostępne od października 2018

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

** niedostępne w rozmiarze 100E

* cena netto kompletu skrzydło, próg, ościeżnica stalowa z rdzeniem drewnianym NTT 60, NTT 75



KPA Erfurt 1



KPB Erfurt 2



KPC Erfurt 3



KPD Erfurt 4

ROZMIARY DRZWI

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

MODEL	NTT 60	NTT 75
KPA Erfurt 1 insert jednostronny	1710 zł*	2110 zł*
KPB Erfurt 2 insert jednostronny	1710 zł*	2110 zł*
KPC Erfurt 3 insert jednostronny	1710 zł*	2110 zł*
KPD Erfurt 4 insert jednostronny	1710 zł*	2110 zł*

DOPŁATY	NTT 60	NTT 75
ościeżnica ALUTHERM	730 zł	730 zł
rozmiar 100 E	200 zł	200 zł
insert druga strona	200 zł	200 zł
pakiet RC3	150 zł**	150 zł

Doświetla aluminiowe stałe na stronie 70

Pełna lista dostępnego wyposażenia znajduje się na stronach 74-75

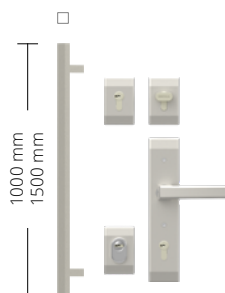
** dostępne od października 2018

Strona wewnętrzna
drzwi



Klamki Bergen
z wkładkami B-A (RC2/RC3)
Cena 185 zł

Klamki Bergen
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2/RC3)
Cena 235 zł



Amsterdam 1000
z wkładkami B-A (RC2)
Cena 695 zł

Amsterdam 1000
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Cena 745 zł

Amsterdam 1500
z wkładkami B-A (RC2)
Cena 745 zł

Amsterdam 1500
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Cena 795 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

** niedostępne w rozmiarze 100E

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

* cena netto kompletu skrzydło, próg, ościeżnica stalowa z rdzeniem drewnianym NTT 60, NTT 75



Klamki Bergen
z wkładkami B-A (RC2/RC3)
Cena 185 zł

Klamki Bergen
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2/RC3)
Cena 235 zł



ELA

Brig

ROZMIARY DRZWI

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

LISTWA CLASSIC



LISTWA MODERN



MODEL	NTT 60	NTT 75
ELA Brig ramka jednostronna	2310 zł*	2710 zł*

DOPLATY	NTT 60	NTT 75
ościeżnica ALUTHERM	730 zł	730 zł
rozmiar 100 E	200 zł	200 zł
ramka druga strona	900 zł	900 zł
pakiet RC3	150 zł**	150 zł

Doświetla aluminiowe stałe na stronie 70

Pełna lista dostępnego wyposażenia znajduje się na stronach 74-75

** dostępne od października 2018



ELB

Olten

ROZMIARY DRZWI

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

LISTWA CLASSIC



LISTWA MODERN



MODEL	NTT 60	NTT 75
ELB Olten ramka jednostronna	2310 zł*	2710 zł*

DOPLATY	NTT 60	NTT 75
ościeżnica ALUTHERM	730 zł	730 zł
rozmiar 100 E	200 zł	200 zł
ramka druga strona	900 zł	900 zł
pakiet RC3 (NTT 75/3)	150 zł**	150 zł

Doświetla aluminiowe stałe na stronie 70

Pełna lista dostępnego wyposażenia znajduje się na stronach 74-75

** dostępne od października 2018

KOLORYSTYKA



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

** niedostępne w rozmiarze 100E

* cena netto kompletu skrzydło, próg, ościeżnica stalowa z rdzeniem drewnianym NTT REVO 60, NTT REVO 75



ELC

Visp

ROZMIARY DRZWI

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

LISTWA CLASSIC



LISTWA MODERN



MODEL	NTT 60	NTT 75
ELC Visp ramka jednostronna	1960 zł*	2360 zł*
DOPLATY	NTT 60	NTT 75
ościeżnica ALUTHERM	730 zł	730 zł
rozmiar 100 E	200 zł	200 zł
ramka druga strona	550 zł	550 zł
pakiet RC3	150 zł**	150 zł

Doświetla aluminiowe stałe na stronie 70

Pełna lista dostępnego wyposażenia znajduje się na stronach 74-75

** dostępne od października 2018



Klamki Bergen
z wkładkami B-A (RC2/RC3)
Cena 185 zł

Klamki Bergen
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2/RC3)
Cena 235 zł



ELD

Trin

ROZMIARY DRZWI

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

LISTWA CLASSIC



LISTWA MODERN



MODEL	NTT 60	NTT 75
ELD Trin ramka jednostronna	2310 zł*	2710 zł*
DOPLATY	NTT 60	NTT 75
ościeżnica ALUTHERM	730 zł	730 zł
rozmiar 100 E	200 zł	200 zł
ramka druga strona	900 zł	900 zł
pakiet RC3	150 zł**	150 zł

Doświetla aluminiowe stałe na stronie 70

Pełna lista dostępnego wyposażenia znajduje się na stronach 74-75

** dostępne od października 2018

KOLORYSTYKA

** niedostępne w rozmiarze 100E

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

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

* cena netto kompletu skrzydło, próg, ościeżnica stalowa z rdzeniem drewnianym NTT REVO 60, NTT REVO 75



Klamki Bergen
z wkładkami B-A (RC2/RC3)
Cena 185 zł

Klamki Bergen
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2/RC3)
Cena 235 zł



ELE

Berno

ROZMIARY DRZWI

NTT 60 80 | 90 E | 100 E

NTT 75 80 | 90 E | 100 E

LISTWA CLASSIC



LISTWA MODERN



MODEL

ELE Bernardo ramka jednostronna

NTT 60

NTT 75

1960 zł*

2360 zł*

DOPLATY

ościeżnica ALUTHERM

NTT 60

NTT 75

730 zł

730 zł

rozmiar 100 E

200 zł

200 zł

ramka druga strona

550 zł

550 zł

pakiet RC3

150 zł**

150 zł

Doświetla aluminiowe stałe na stronie 70

Pełna lista dostępnego wyposażenia znajduje się na stronach 74-75

** dostępne od października 2018

PRZEKRÓJ LISTWA CLASSIC



PRZEKRÓJ LISTWA MODERN



KOLORYSTYKA



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

** niedostępne w rozmiarze 100E

* cena netto kompletu skrzydło, próg, ościeżnica stalowa z rdzeniem drewnianym NTT REVO 60, NTT REVO 75



NS1 Milano 8



NS2 Milano 9



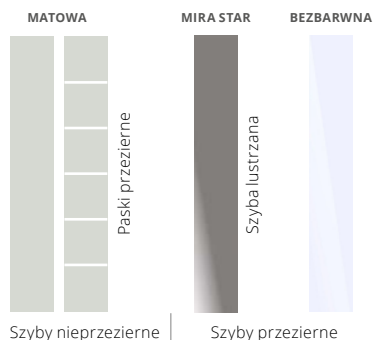
NS9 Milano 12

ROZMIARY DRZWI

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

TT 60 80 | 90 E | 100 E

SZYBY



Szyby nieprzeźierne | Szyby przeźierne

MODEL	OPTIMA		REVO	
	TT 50	TT 60	NTT 60	NTT 75
NS1 Milano 8	(-)	2070 zł*	2330 zł*	2730 zł*
NS2 Milano 9	(-)	2070 zł*	2330 zł*	2730 zł*
NS9 Milano 12	(-)	2070 zł*	2330 zł*	2730 zł*

DOPLĄTY	TT 50	TT 60	NTT 60	NTT 75
ościeżnica ALUTHERM	(-)	730 zł	730 zł	730 zł
rozmiar 100 E	(-)	200 zł	200 zł	200 zł

Dostępne doświetla na stronach 70–71
Pełna lista dostępnego wyposażenia znajduje się na stronach 74–75
Wzór dwustronny

NTT REVO



Klamki Bergen
z wkładkami B-A (RC2)
Cena 185 zł

Klamki Bergen
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Cena 235 zł

Amsterdam 1000
z wkładkami B-A (RC2)
Cena 695 zł

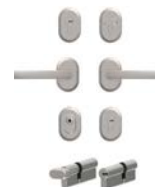
Amsterdam 1000
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Cena 745 zł

Amsterdam 1500
z wkładkami B-A (RC2)
Cena 745 zł

Amsterdam 1500
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Cena 795 zł



TT OPTIMA



Klamki Blok
z wkładkami A-A
Cena 125 zł
(klamka/gałka + 30 zł)

Klamki Blok
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Cena 225 zł
(klamka/gałka + 30 zł)

Montreal 1000
z wkładkami A-A
Cena 635 zł

Montreal 1000
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Cena 735 zł

Montreal 1500
z wkładkami A-A
Cena 685 zł

Montreal 1500
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Cena 785 zł



KOLORYSTYKA

** niedostępne w rozmiarze 100E

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

*cena kompletu NTT REVO: skrzydło, próg, ościeżnica stalowa; TT OPTIMA skrzydło, próg, ościeżnica stalowa FB i FN dla TT OPTIMA 50 i PERFOTHERM dla TT OPTIMA 60

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

NTT REVO



Klamki Bergen
z wkładkami B-A (RC2)
Cena 185 zł

Klamki Bergen
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Cena 235 zł

Amsterdam 1000
z wkładkami B-A (RC2)
Cena 695 zł

Amsterdam 1000
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Cena 745 zł

Amsterdam 1500
z wkładkami B-A (RC2)
Cena 745 zł

Amsterdam 1500
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Cena 795 zł



NS3

Milano 10

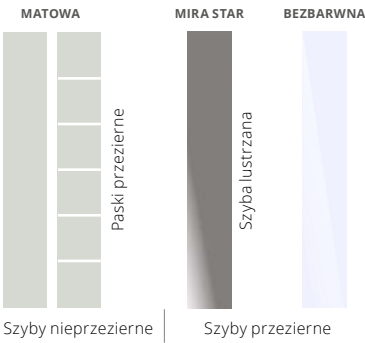
NTT REVO / TT OPTIMA TEMPO

ROZMIARY DRZWI

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

TT 60 80 | 90 E | 100 E

SZYBY



MODEL	OPTIMA		REVO	
	TT 50	TT 60	NTT 60	NTT 75
NS3 Milano 10	(-)	2220 zł*	2480 zł*	2880 zł*

DOŁĄTATY	TT 50	TT 60	NTT 60	NTT 75
ościeżnica ALUTHERM	(-)	730 zł	730 zł	730 zł
rozmiar 100 E	(-)	200 zł	200 zł	200 zł

Dośćwielne doświelta na stronach 70–71
Pełna lista doświelnego wyposażenia znajduje się na stronach 74–75
Wzór dwustronny

TT OPTIMA



Klamki Blok
z wkładkami A-A
Cena 125 zł
(klamka/gałka + 30 zł)

Klamki Blok
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Cena 225 zł
(klamka/gałka + 30 zł)

Montreal 1000
z wkładkami A-A
Cena 635 zł

Montreal 1000
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Cena 735 zł

Montreal 1500
z wkładkami A-A
Cena 685 zł

Montreal 1500
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Cena 785 zł



NS4

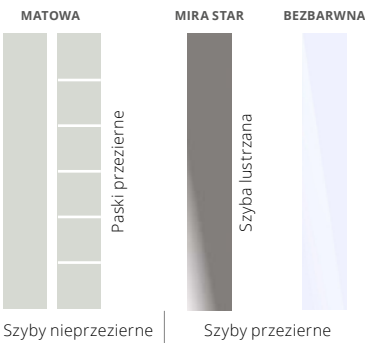
Milano 11

ROZMIARY DRZWI

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

TT 60 80 | 90 E | 100 E

SZYBY



MODEL	OPTIMA		REVO	
	TT 50	TT 60	NTT 60	NTT 75
NS4 Milano 11	(-)	2070 zł*	2330 zł*	2730 zł*

DOŁĄTATY	TT 50	TT 60	NTT 60	NTT 75
ościeżnica ALUTHERM	(-)	730 zł	730 zł	730 zł
rozmiar 100 E	(-)	200 zł	200 zł	200 zł

Doświelne doświelta na stronach 70–71
Pełna lista doświelnego wyposażenia znajduje się na stronach 74–75
Wzór dwustronny

KOLORYSTYKA

BIŁY FSB	ZŁOTY DĄB FDE	MAHOŃ FMA	ANTRACYT FKG	CIEMNY ANTRACYT** FKF
JASNY ORZECH FRP	ORZECH ALPEJSKI FRR	ORZECH BRAZYLIJSKI FRB	WINCHESTER FDW	STALOWO SZARY** FKZ

** niedoświelne w rozmiarze 100E

*cena kompletu NTT REVO: skrzydło, próg, ościeżnica stalowa; TT OPTIMA skrzydło, próg, ościeżnica stalowa FB i FN dla TT OPTIMA 50 i PERFOTHERM dla TT OPTIMA 60



NS5

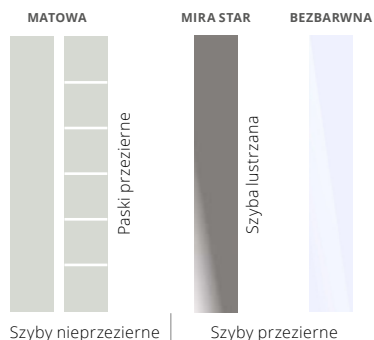
Hanover 5

ROZMIARY DRZWI

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

TT 60 80 | 90 E | 100 E

SZYBY



Szyby nieprzeźierne

Szyby przeźierne

MODEL	OPTIMA		REVO	
	TT 50	TT 60	NTT 60	NTT 75
NS5 Hanover 5	(-)	2070 zł*	2330 zł*	2730 zł*

DOPŁATY	TT 50	TT 60	NTT 60	NTT 75
ościeżnica ALUTHERM	(-)	730 zł	730 zł	730 zł
rozmiar 100 E	(-)	200 zł	200 zł	200 zł

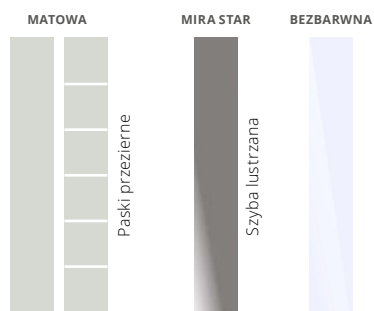
Dostępne doświetla na stronach 70-71
Pełna lista dostępnego wyposażenia znajduje się na stronach 74-75
Wzór dwustronny

ROZMIARY DRZWI

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

TT 60 80 | 90 E | 100 E

SZYBY



Szyby nieprzeźierne

Szyby przeźierne

MODEL	OPTIMA		REVO	
	TT 50	TT 60	NTT 60	NTT 75
NS6 Hanover 6	(-)	2070 zł*	2330 zł*	2730 zł*

DOPŁATY	TT 50	TT 60	NTT 60	NTT 75
ościeżnica ALUTHERM	(-)	730 zł	730 zł	730 zł
rozmiar 100 E	(-)	200 zł	200 zł	200 zł

Dostępne doświetla na stronach 70-71
Pełna lista dostępnego wyposażenia znajduje się na stronach 74-75
Wzór dwustronny

KOLORYSTYKA

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

** niedostępne w rozmiarze 100E

*cena kompletu NTT REVO: skrzydło, próg, ościeżnica stalowa; TT OPTIMA skrzydło, próg, ościeżnica stalowa FB i FN dla TT OPTIMA 50 i PERFOTHERM dla TT OPTIMA 60

NTT REVO



Klamki Bergen
z wkładkami B-A (RC2)
Cena 185 zł

Klamki Bergen
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Cena 235 zł

Amsterdam 1000
z wkładkami B-A (RC2)
Cena 695 zł

Amsterdam 1000
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Cena 745 zł

Amsterdam 1500
z wkładkami B-A (RC2)
Cena 745 zł

Amsterdam 1500
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Cena 795 zł

TT OPTIMA



Klamki Blok
z wkładkami A-A
Cena 125 zł
(klamka/gałka + 30 zł)

Klamki Blok
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Cena 225 zł
(klamka/gałka + 30 zł)

Montreal 1000
z wkładkami A-A
Cena 635 zł

Montreal 1000
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Cena 735 zł

Montreal 1500
z wkładkami A-A
Cena 685 zł

Montreal 1500
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Cena 785 zł

1000 mm
1500 mm

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

NTT REVO



Klamki Bergen
z wkładkami B-A (RC2)
Cena 185 zł

Klamki Bergen
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Cena 235 zł

Amsterdam 1000
z wkładkami B-A (RC2)
Cena 695 zł

Amsterdam 1000
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Cena 745 zł

Amsterdam 1500
z wkładkami B-A (RC2)
Cena 745 zł

Amsterdam 1500
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Cena 795 zł



NS7

Innsbruck

TT OPTIMA



Klamki Blok
z wkładkami A-A
Cena 125 zł
(klamka/gałka + 30 zł)

Klamki Blok
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Cena 225 zł
(klamka/gałka + 30 zł)

Montreal 1000
z wkładkami A-A
Cena 635 zł

Montreal 1000
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Cena 735 zł

Montreal 1500
z wkładkami A-A
Cena 685 zł

Montreal 1500
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Cena 785 zł



NS8

Patra

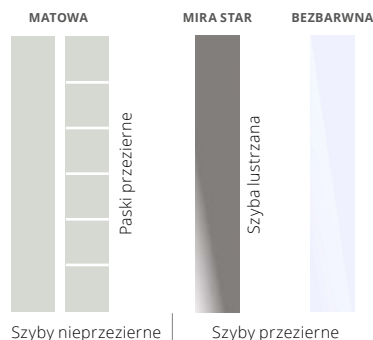
NTT REVO / TT OPTIMA TEMPO

ROZMIARY DRZWI

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

TT 60 80 | 90 E | 100 E

SZYBY



MODEL	OPTIMA		REVO	
	TT 50	TT 60	NTT 60	NTT 75
NS7 Innsbruck	(-)	2220 zł*	2480 zł*	2880 zł*

DOŁĄTATY	TT 50	TT 60	NTT 60	NTT 75
ościeżnica ALUTHERM	(-)	730 zł	730 zł	730 zł
rozmiar 100 E	(-)	200 zł	200 zł	200 zł

Dostępne doświetla na stronach 70-71

Pełna lista dostępnego wyposażenia znajduje się na stronach 74-75

Wzór dwustronny

NS7 Innsbruck – dostępny od września 2018

ROZMIARY DRZWI

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

TT 60 80 | 90 E | 100 E

SZYBY



MODEL	OPTIMA		REVO	
	TT 50	TT 60	NTT 60	NTT 75
NS8 Patra	(-)	2220 zł*	2480 zł*	2880 zł*

DOŁĄTATY	TT 50	TT 60	NTT 60	NTT 75
ościeżnica ALUTHERM	(-)	730 zł	730 zł	730 zł
rozmiar 100 E	(-)	200 zł	200 zł	200 zł

Dostępne doświetla na stronach 70-71

Pełna lista dostępnego wyposażenia znajduje się na stronach 74-75

Wzór dwustronny

NS8 Patra – dostępny od września 2018

KOLORYSTYKA



MAHOŃ FMA	ANTRACYT FKG	CIEMNY ANTRACYT** FKF
JASNY ORZECH FRP	ORZECH ALPEJSKI FRR	ORZECH BRAZYLJSKI FRB
WINCHESTER FDW	STALOWO SZARY** FKZ	

** niedostępne w rozmiarze 100E

*cena kompletu NTT REVO: skrzydło, próg, ościeżnica stalowa; TT OPTIMA skrzydło, próg, ościeżnica stalowa FB i FN dla TT OPTIMA 50 i PERFOTHERM dla TT OPTIMA 60



ROZMIARY DRZWI

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

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

MODEL	OPTIMA		REVO	
	TT 50	TT 60	NTT 60	NTT 75
W00 Płaskie	999 zł*	1099 zł*	1410 zł*	1810 zł*

DOPŁATY	TT 50	TT 60	NTT 60	NTT 75
ościeżnica Alutherm	(-)	730 zł	730 zł	730 zł
ościeżnica Perfotherm®	90 zł	(-)	(-)	(-)
rozmiar 100 E	200 zł	200 zł	200 zł	200 zł
pakiet RC3	(-)	150 zł	150 zł	150 zł

Dostępne doświetla na stronach 70–71
 Pełna lista dostępnego wyposażenia znajduje się na stronach 74–75

NTT REVO



Klamki Bergen
 z wkładkami B-A (RC2)
Cena 185 zł

Klamki Bergen
 z wkładkami na jeden
 klucz MB-B (RC2/RC3)
Cena 235 zł

Amsterdam 1000
 z wkładkami B-A (RC2)
Cena 695 zł

Amsterdam 1000
 z wkładkami na jeden
 klucz MB-B (RC2)
Cena 745 zł

Amsterdam 1500
 z wkładkami B-A (RC2)
Cena 745 zł

Amsterdam 1500
 z wkładkami na jeden
 klucz MB-B (RC2)
Cena 795 zł

TT OPTIMA



Klamki Blok
 z wkładkami A-A
Cena 125 zł
 (klamka/gałka + 30 zł)

Klamki Blok
 z wkładkami na jeden
 klucz MB-B (RC2/RC3)
Cena 225 zł
 (klamka/gałka + 30 zł)

Montreal 1000
 z wkładkami A-A
Cena 635 zł

Montreal 1000
 z wkładkami na jeden
 klucz MB-B (RC2/RC3)
Cena 735 zł

Montreal 1500
 z wkładkami A-A
Cena 685 zł

Montreal 1500
 z wkładkami na jeden
 klucz MB-B (RC2/RC3)
Cena 785 zł

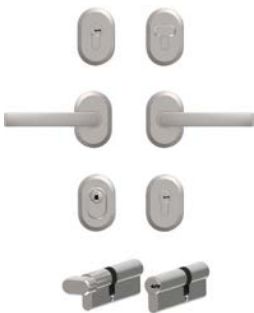
KOLORYSTYKA

** niedostępne w rozmiarze 100E

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

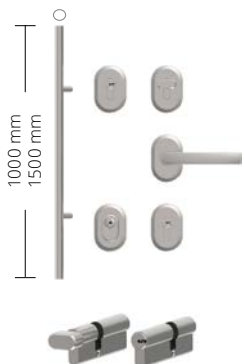
*cena kompletu NTT REVO: skrzydło, próg, ościeżnica stalowa; TT OPTIMA skrzydło, próg, ościeżnica stalowa FB i FN dla TT OPTIMA 50 i PERFOTHERM dla TT OPTIMA 60

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



Klamki Blok
z wkładkami A-A
Cena 125 zł
(klamka/gałka + 30 zł)

Klamki Blok
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Cena 225 zł
(klamka/gałka + 30 zł)



Montreal 1000
z wkładkami A-A
Cena 635 zł

Montreal 1000
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Cena 735 zł

Montreal 1500
z wkładkami A-A
Cena 685 zł

Montreal 1500
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Cena 785 zł



SNUA

Milano 4A

inserty nierdzewne



SNU

Milano 4

tłoczenie bez insertów



SNUB

Milano 4B

inserty czarne

ROZMIARY DRZWI

TT 50 80 | 90 E | 100 E

TT 60 80 | 90 E | 100 E

SZYBY

MATOWA



Szyby nieprzeźierne

MATOWA BRĄZ



REFLEKS BRĄZ



REFLEKS GRAFIT

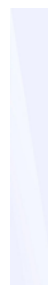


MIRA STAR



Szyba lustrzana

BEZBARWNA



Szyby przeźierne

MODEL

TT 50

TT 60

SNU Milano 4

(-)

2070 zł*

SNUA Milano 4A

(-)

2370 zł*

SNUB Milano 4B

(-)

2370 zł*

DOPŁATY

TT 50

TT 60

ościeżnica Alutherm OPTIMA

(-)

730 zł

rozmiar 100E

(-)

200 zł

Dostępne doświetla na stronach 70-71

Pełna lista dostępnego wyposażenia znajduje się na stronach 74-75
Wzór dwustronnyCzarne inserty obustronne, okucia w kolorze czarnym dostępne
od października 2018

KOLORYSTYKA

** niedostępne w rozmiarze 100E



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

* cena netto kompletu skrzydło, próg, ościeżnica stalowa FB i FN dla TT OPTIMA 50 i PERFOTERM dla TT OPTIMA 60



SR2 Milano 15



SR1 Milano 14

ROZMIARY DRZWI

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

SZYBY

MATOWA

MATOWA BRĄZ



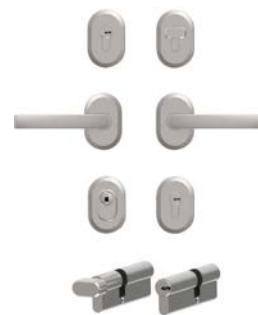
Szyby nieprzezierne

MODEL	TT 50	TT 60
SR1 Milano 14	(-)	2270 zł*
SR2 Milano 15	(-)	2270 zł*

DOPLATY	TT 50	TT 60
ościeżnica Alutherm OPTIMA	(-)	730 zł
rozmiar 100E	(-)	200 zł

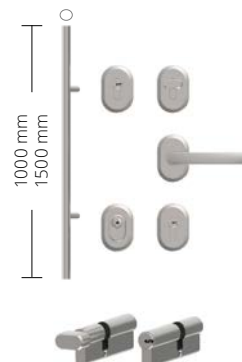
Dostępne doświetla na stronach 70–71

Pełna lista dostępnego wyposażenia znajduje się na stronach 74–75
Wzór dwustronny



Klamki Blok
z wkładkami A-A
Cena 125 zł
(klamka/gałka + 30 zł)

Klamki Blok
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Cena 225 zł
(klamka/gałka + 30 zł)



Montreal 1000
z wkładkami A-A
Cena 635 zł

Montreal 1000
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Cena 735 zł

Montreal 1500
z wkładkami A-A
Cena 685 zł

Montreal 1500
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Cena 785 zł

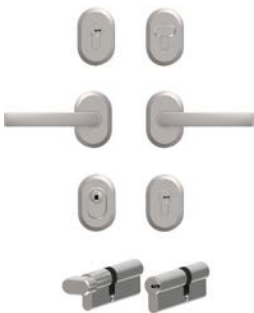
KOLORYSTYKA

** niedostępne w rozmiarze 100E

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

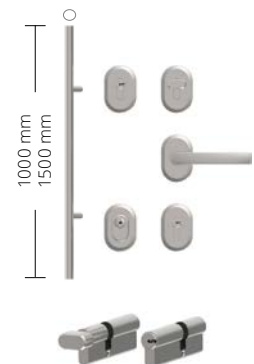
* cena netto kompletu skrzydło, próg, ościeżnica stalowa FB i FN dla TT OPTIMA 50 i PERFOTERM dla TT OPTIMA 60

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



Klamki Blok
z wkładkami A-A
Cena 125 zł
(klamka/gałka + 30 zł)

Klamki Blok
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Cena 225 zł
(klamka/gałka + 30 zł)



Montreal 1000
z wkładkami A-A
Cena 635 zł

Montreal 1000
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Cena 735 zł

Montreal 1500
z wkładkami A-A
Cena 685 zł

Montreal 1500
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Cena 785 zł



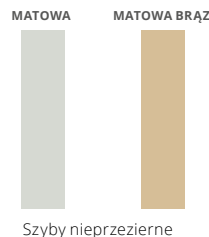
ST6

Narwik

ROZMIARY DRZWI

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

SZYBY



MODEL	TT 50	TT 60
ST6 Narwik	(-)	2270 zł*
ST6B Narwik B – insert czarny	(-)	2270 zł*

DOPLATY	TT 50	TT 60
ościeżnica Alutherm OPTIMA	(-)	730 zł
rozmiar 100E	(-)	200 zł

Dostępne doświetla na stronach 70–71
Pełna lista dostępnego wyposażenia znajduje się na stronach 74–75
Wzór dwustronny

Czarne inserty obustronne, okucia w kolorze czarnym dostępne od października 2018



ST7

Oslo

ROZMIARY DRZWI

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

SZYBY



MODEL	TT 50	TT 60
ST7 Oslo	(-)	2270 zł*
ST7B Oslo B – insert czarny	(-)	2270 zł*

DOPLATY	TT 50	TT 60
ościeżnica Alutherm OPTIMA	(-)	730 zł
rozmiar 100E	(-)	200 zł

Dostępne doświetla na stronach 70–71
Pełna lista dostępnego wyposażenia znajduje się na stronach 74–75
Wzór dwustronny

Czarne inserty obustronne, okucia w kolorze czarnym dostępne od października 2018

KOLORYSTYKA



BIŁY 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

** niedostępne w rozmiarze 100E



NT3

Turyn 3



NT1

Turyn 1



NT2

Turyn 2



NT1B

Turyn 1B



NT2B

Turyn 2B



NT3B

Turyn 3B

ROZMIARY DRZWI

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

SZYBY

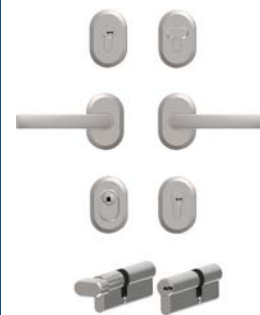
MATOWA	MATOWA BRĄZ	REFLEKS BRĄZ	REFLEKS GRAFIT	MIRA STAR	BEZBARWNA
Szyby nieprzeźierne		Szyby przeźierne			

MODEL	TT 50	TT 60
NT1 Turyn 1	(-)	2070 zł*
NT2 Turyn 2	(-)	2070 zł*
NT3 Turyn 3	(-)	2070 zł*
NT1B Turyn 1B	(-)	2070 zł*
NT2B Turyn 2B	(-)	2070 zł*
NT3B Turyn 3B	(-)	2070 zł*

DOPLĄTY	TT 50	TT 60
ościeżnica Alutherm OPTIMA	(-)	730 zł
rozmiar 100E	(-)	200 zł

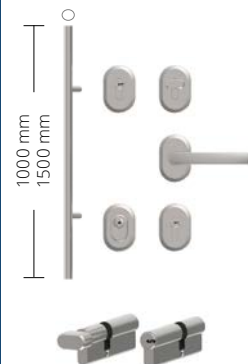
Dostępne doświetla na stronach 70-71
Pełna lista dostępnego wyposażenia znajduje się na stronach 74-75
Wzór dwustronny

Czarne inserty obustronne, okucia w kolorze czarnym dostępne od października 2018



Klamki Blok
z wkładkami A-A
Cena 125 zł
(klamka/gałka + 30 zł)

Klamki Blok
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Cena 225 zł
(klamka/gałka + 30 zł)



Montreal 1000
z wkładkami A-A
Cena 635 zł

Montreal 1000
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Cena 735 zł

Montreal 1500
z wkładkami A-A
Cena 685 zł

Montreal 1500
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Cena 785 zł

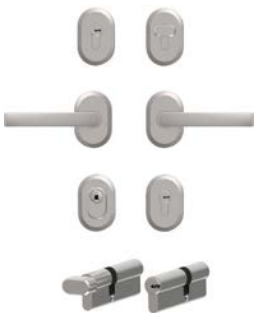
KOLORYSTYKA

** niedostępne w rozmiarze 100E

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

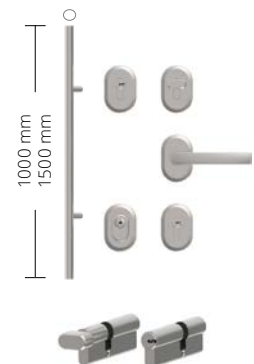
* cena netto kompletu skrzydło, próg, ościeżnica stalowa FB i FN dla TT OPTIMA 50 i PERFOTERM dla TT OPTIMA 60

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



Klamki Blok
z wkładkami A-A
Cena 125 zł
(klamka/gałka + 30 zł)

Klamki Blok
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Cena 225 zł
(klamka/gałka + 30 zł)



Montreal 1000
z wkładkami A-A
Cena 635 zł

Montreal 1000
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Cena 735 zł

Montreal 1500
z wkładkami A-A
Cena 685 zł

Montreal 1500
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Cena 785 zł



SOJ Bergamo 2
inserty nierdzewne



SOK Bergamo 3
inserty nierdzewne



SOJB Bergamo 2B
inserty czarne



SOKB Bergamo 3B
inserty czarne

ROZMIARY DRZWI

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

SZYBY

MATOWA	MATOWA BRĄZ	REFLEKS BRĄZ	REFLEKS GRAFIT	MIRA STAR	BEZBARWNA
Szyby nieprzeźierne			Szyby przeźierne		

MODEL	TT 50	TT 60
SOJ Bergamo 2	(-)	2270 zł*
SOJB Bergamo 2B	(-)	2270 zł*
SOK Bergamo 3	1870 zł*	1970 zł*
SOKB Bergamo 3B	1870 zł*	1970 zł*

DOPLATY	TT 50	TT 60
ościeżnica Perfotherm®	90 zł	(-)
ościeżnica Alutherm OPTIMA	(-)	730 zł
rozmiar 100E	200 zł	200 zł
pakiet RC3 (wzory pełne)	(-)	150 zł

Dostępne doświetla na stronach 70-71

Pełna lista dostępnego wyposażenia znajduje się na stronach 74-75
Wzór dwustronny

Czarne inserty obustronne, okucia w kolorze czarnym dostępne
od października 2018

SOJ Bergamo 2, SOK Bergamo 3 – dostępne od października 2018



KOLORYSTYKA

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

** niedostępne w rozmiarze 100E

* cena netto kompletu skrzydło, próg, ościeżnica stalowa FB i FN dla TT OPTIMA 50 i PERFOTERM dla TT OPTIMA 60



SJ9 Nicea 9

ROZMIARY DRZWI

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

SZYBY

MATOWA	MATOWA BRĄZ	REFLEKS BRĄZ	REFLEKS GRAFIT	MIRA STAR	BEZBARWNA
Szyby nieprzeźierne			Szyby przeźierne		

MODEL	TT 50	TT 60
SJ9 Nicea 9	(-)	2070 zł*
SJ9B Nicea 9B	(-)	2070 zł*
SJ7 Nicea 7	1670 zł*	1770 zł*
SJ7B Nicea 7B	1670 zł*	1770 zł*
SJ8 Nicea 8	(-)	2220 zł*
SJ8B Nicea 8B	(-)	2220 zł*

DOPLĄTY	TT 50	TT 60
ościeżnica Perfotherm®	90 zł	(-)
ościeżnica Alutherm OPTIMA	(-)	730 zł
rozmiar 100E	200 zł	200 zł
pakiet RC3 (wzory pełne)	(-)	150 zł

Dostępne doświetla na stronach 70–71
Pełna lista dostępnego wyposażenia znajduje się na stronach 74–75
Wzór dwustronny

Czarne inserty obustronne, okucia w kolorze czarnym dostępne od października 2018
SJ9 Nicea 9, SJ7 Nicea 7, SJ8 Nicea 8 – dostępne od października 2018



SJ7 Nicea 7



SJ7B Nicea 7B



SJ8 Nicea 8



SJ8B Nicea 8B



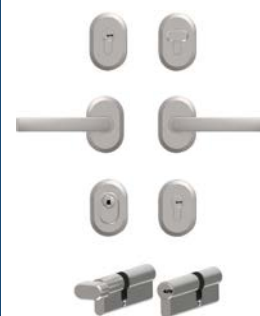
SJ9B Nicea 9B

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

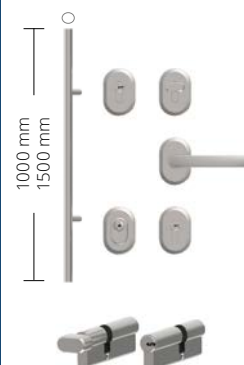
** niedostępne w rozmiarze 100E

* cena netto kompletu skrzydło, próg, ościeżnica stalowa FB i FN dla TT OPTIMA 50 i PERFOTERM dla TT OPTIMA 60



Klamki Blok z wkładkami A-A
Cena 125 zł
(klamka/gałka + 30 zł)

Klamki Blok z wkładkami na jeden klucz MB-B (RC2)
Cena 225 zł
(klamka/gałka + 30 zł)



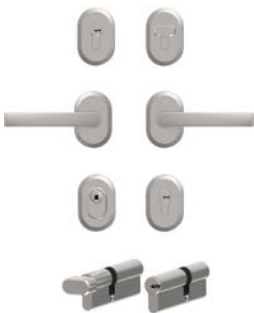
Montreal 1000 z wkładkami A-A
Cena 635 zł

Montreal 1000 z wkładkami na jeden klucz MB-B (RC2)
Cena 735 zł

Montreal 1500 z wkładkami A-A
Cena 685 zł

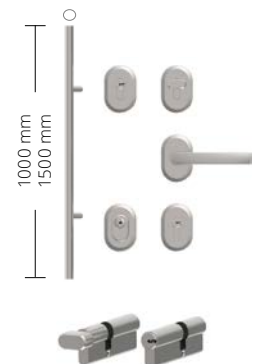
Montreal 1500 z wkładkami na jeden klucz MB-B (RC2)
Cena 785 zł

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



Klamki Blok
z wkładkami A-A
Cena 125 zł
(klamka/gałka + 30 zł)

Klamki Blok
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Cena 225 zł
(klamka/gałka + 30 zł)



Montreal 1000
z wkładkami A-A
Cena 635 zł

Montreal 1000
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Cena 735 zł

Montreal 1500
z wkładkami A-A
Cena 685 zł

Montreal 1500
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Cena 785 zł



SCF Patra 5

tłoczenie bez insertów



SCFB Patra 5B

tłoczenie bez insertów

ROZMIARY DRZWI

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

SZYBY

MATOWA	MATOWA BRĄZ	REFLEKS BRĄZ	REFLEKS GRAFIT	MIRA STAR	BEZBARWNA
Szyby nieprzezierne			Szyby przezierne		

MODEL	TT 50	TT 60
SCF Patra 5	(-)	2170 zł*
SCFB Patra 5B	(-)	2170 zł*

DOPLĄTY	TT 50	TT 60
ościeżnica Alutherm OPTIMA	(-)	730 zł
rozmiar 100E	(-)	200 zł

Dostępne doświetla na stronach 70-71
Pełna lista dostępnego wyposażenia znajduje się na stronach 74-75
Wzór dwustronny

Czarne inserty obustronne, okucia w kolorze czarnym dostępne
od października 2018
SCF Patra 5 – dostępny od września 2018

KOLORYSTYKA



BIĄŁY 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

** niedostępne w rozmiarze 100E

* cena netto kompletu skrzydło, próg, ościeżnica stalowa FB i FN dla TT OPTIMA 50 i PERFOTERM dla TT OPTIMA 60



SBE Berlin 4



SBEB Berlin 4B

ROZMIARY DRZWI

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

SZYBY

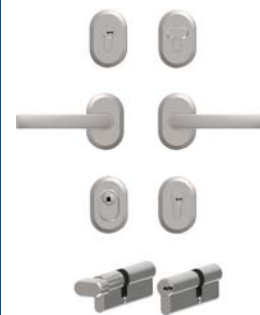
MATOWA	MATOWA BRĄZ	REFLEKS BRĄZ	REFLEKS GRAFIT	MIRA STAR	BEZBARWNA
Szyby nieprzeźierne			Szyby przeźierne		

MODEL	TT 50	TT 60
SBE Berlin 4	(-)	2220 zł*
SBEB Berlin 4B	(-)	2220 zł*

DOPLATY	TT 50	TT 60
ościeżnica Alutherm OPTIMA	(-)	730 zł
rozmiar 100E	(-)	200 zł

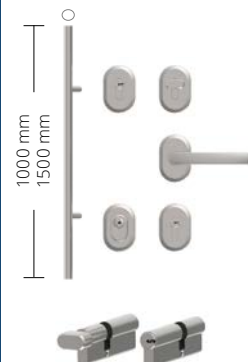
Dostępne doświetla na stronach 70-71
 Pełna lista dostępnego wyposażenia znajduje się na stronach 74-75
 Wzór dwustronny

Czarne inserty obustronne, okucia w kolorze czarnym dostępne od października 2018
 SBE Berlin 4 – dostępny od października 2018



Klamki Blok
 z wkładkami A-A
Cena 125 zł
 (klamka/gałka + 30 zł)

Klamki Blok
 z wkładkami na jeden
 klucz MB-B (RC2)
Cena 225 zł
 (klamka/gałka + 30 zł)



Montreal 1000
 z wkładkami A-A
Cena 635 zł

Montreal 1000
 z wkładkami na jeden
 klucz MB-B (RC2)
Cena 735 zł

Montreal 1500
 z wkładkami A-A
Cena 685 zł

Montreal 1500
 z wkładkami na jeden
 klucz MB-B (RC2)
Cena 785 zł

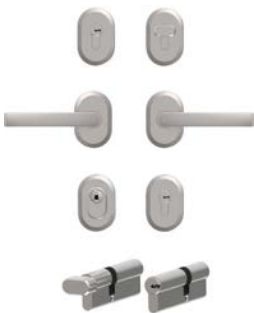
KOLORYSTYKA

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

** niedostępne w rozmiarze 100E

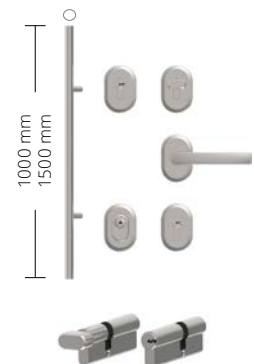
* cena netto kompletu skrzydło, próg, ościeżnica stalowa FB i FN dla TT OPTIMA 50 i PERFOTERM dla TT OPTIMA 60

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



Klamki Blok
z wkładkami A-A
Cena 125 zł
(klamka/gałka + 30 zł)

Klamki Blok
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2/RC3)
Cena 225 zł
(klamka/gałka + 30 zł)



Montreal 1000
z wkładkami A-A
Cena 635 zł

Montreal 1000
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2/RC3)
Cena 735 zł

Montreal 1500
z wkładkami A-A
Cena 685 zł

Montreal 1500
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2/RC3)
Cena 785 zł



ST4A

Uppsala 1A

inserty nierdzewne



ST4

Uppsala 1

tłoczenie bez insertów



ST4B

Uppsala 1B

inserty czarne

ROZMIARY DRZWI

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

MODEL

	TT 50	TT 60
ST4 Uppsala 1	1140 zł*	1240 zł*
ST4A Uppsala 1A	1440 zł*	1540 zł*
ST4B Uppsala 1B	1440 zł*	1540 zł*

DOPLATY

	TT 50	TT 60
ościeżnica Perfotherm®	90 zł	(-)
ościeżnica Alutherm OPTIMA	(-)	730 zł
rozmiar 100E	200 zł	200 zł
pakiet RC3 (wzory pełne)	(-)	150 zł

Dostępne doświetla na stronach 70-71

Pełna lista dostępnego wyposażenia znajduje się na stronach 74-75
Wzór dwustronny

Czarne inserty obustronne, okucia w kolorze czarnym dostępne
od października 2018

ST4 Uppsala 1, ST4A Uppsala 1A – dostępne od września 2018

KOLORYSTYKA

** niedostępne w rozmiarze 100E



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

* cena netto kompletu skrzydło, próg, ościeżnica stalowa FB i FN dla TT OPTIMA 50 i PERFOTERM dla TT OPTIMA 60



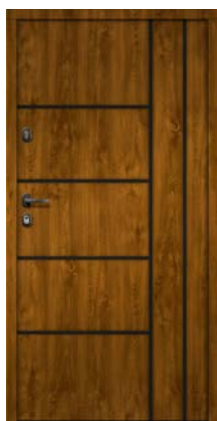
ST5A Uppsala 2A

inserty nierdzewne



ST5 Uppsala 2

tłoczenie bez insertów



ST5B Uppsala 2B

inserty czarne

ROZMIARY DRZWI

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

MODEL	TT 50	TT 60
ST5 Uppsala 2	1140 zł*	1240 zł*
ST5A Uppsala 2A	1440 zł*	1540 zł*
ST5B Uppsala 2B	1440 zł*	1540 zł*

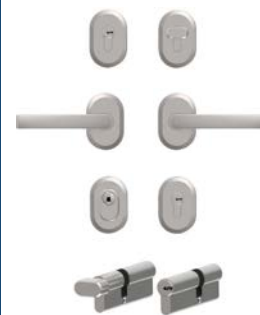
DOPLATY	TT 50	TT 60
ościeżnica Perfotherm®	90 zł	(-)
ościeżnica Alutherm OPTIMA	(-)	730 zł
rozmiar 100E	200 zł	200 zł
pakiet RC3 (wzory pełne)	(-)	150 zł

Dostępne doświetla na stronach 70–71

Pełna lista dostępnego wyposażenia znajduje się na stronach 74–75
Wzór dwustronny

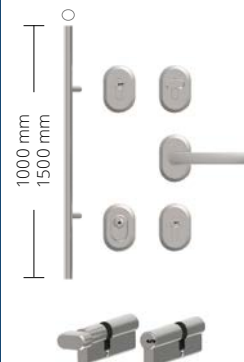
Czarne inserty obustronne, okucia w kolorze czarnym dostępne od października 2018

ST5 Uppsala 2, ST5A Uppsala 2A – dostępne od października 2018



Klamki Blok
z wkładkami A-A
Cena 125 zł
 (klamka/gałka + 30 zł)

Klamki Blok
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2/RC3)
Cena 225 zł
 (klamka/gałka + 30 zł)



Montreal 1000
z wkładkami A-A
Cena 635 zł

Montreal 1000
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2/RC3)
Cena 735 zł

Montreal 1500
z wkładkami A-A
Cena 685 zł

Montreal 1500
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2/RC3)
Cena 785 zł

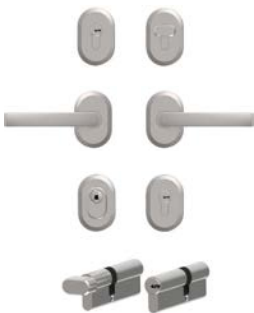
KOLORYSTYKA

** niedostępne w rozmiarze 100E

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

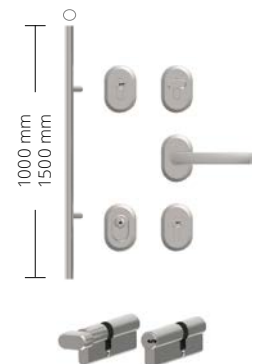
* cena netto kompletu skrzydło, próg, ościeżnica stalowa FB i FN dla TT OPTIMA 50 i PERFOTERM dla TT OPTIMA 60

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



Klamki Blok
z wkładkami A-A
Cena 125 zł
(klamka/gałka + 30 zł)

Klamki Blok
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2/RC3)
Cena 225 zł
(klamka/gałka + 30 zł)



Montreal 1000
z wkładkami A-A
Cena 635 zł

Montreal 1000
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2/RC3)
Cena 735 zł

Montreal 1500
z wkładkami A-A
Cena 685 zł

Montreal 1500
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2/RC3)
Cena 785 zł



TMM

Tokio 2A

inserty nierdzewne



TML

Tokio 1

tłoczenie bez insertów



TMM

Tokio 2

tłoczenie bez insertów



TMMB

Tokio 2B

inserty czarne



TMLA

Tokio 1A

inserty nierdzewne

ROZMIARY DRZWI

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

TT 60 80 | 90 E | 100 E

MODEL

	TT 50	TT 60
TML Tokio 1	1140 zł*	1240 zł*
TMLA Tokio 1A	1440 zł*	1540 zł*
TMLB Tokio 1B	1440 zł*	1540 zł*
TMM Tokio 2	1140 zł*	1240 zł*
TMMa Tokio 2A	1440 zł*	1540 zł*
TMMB Tokio 2B	1440 zł*	1540 zł*

DOŁĄT

	TT 50	TT 60
ościeżnica Perfotherm®	90 zł	(-)
ościeżnica Alutherm OPTIMA	(-)	730 zł
rozmiar 100E	200 zł	200 zł
pakiet RC3 (wzory pełne)	(-)	150 zł

Dostępne doświetla na stronach 70-71

Pełna lista dostępnego wyposażenia znajduje się na stronach 74-75
Wzór dwustronny

Czarne inserty obustronne, okucia w kolorze czarnym dostępne
od października 2018



TMLB

Tokio 1B

inserty czarne

KOLORYSTYKA



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

** niedostępne w rozmiarze 100E

* cena netto kompletu skrzydło, próg, ościeżnica stalowa FB i FN dla TT OPTIMA 50 i PERFOTERM dla TT OPTIMA 60



ST8

Ryga

ROZMIARY DRZWI

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

MODEL	TT 50	TT 60
ST8 Ryga	1440 zł	1540 zł*

DOPLATY	TT 50	TT 60
ościeżnica Perfotherm®	90 zł	(-)
ościeżnica Alutherm OPTIMA	(-)	730 zł
rozmiar 100E	200 zł	200 zł
pakiet RC3 (wzory pełne)	(-)	150 zł

Dostępne doświetla na stronach 70–71
Pełna lista dostępnego wyposażenia znajduje się na stronach 74–75
Wzór dwustronny

Czarne inserty obustronne, okucia w kolorze czarnym dostępne od października 2018
ST8 Ryga – dostępny od września 2018

ROZMIARY DRZWI

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

MODEL	TT 50	TT 60
ST9 Lund	1440 zł	1540 zł*

DOPLATY	TT 50	TT 60
ościeżnica Perfotherm®	90 zł	(-)
ościeżnica Alutherm OPTIMA	(-)	730 zł
rozmiar 100E	200 zł	200 zł
pakiet RC3 (wzory pełne)	(-)	150 zł

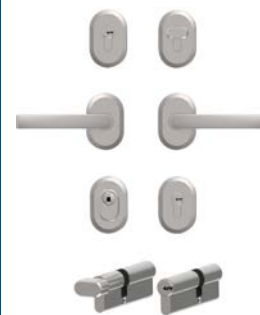
Dostępne doświetla na stronach 70–71
Pełna lista dostępnego wyposażenia znajduje się na stronach 74–75
Wzór dwustronny

Czarne inserty obustronne, okucia w kolorze czarnym dostępne od października 2018
ST9 Lund – dostępny od września 2018

KOLORYSTYKA

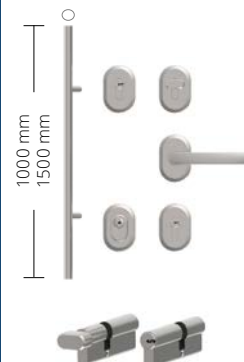
BIAŁY FSB	ZŁOTY DĄB FDE	MAHOŃ FMA	ANTRACYT FKG	CIEMNY ANTRACYT** FKF
JASNY ORZECH FRP	ORZECH ALPEJSKI FRR	ORZECH BRAZYLJSKI FRB	WINCHESTER FDW	STAŁOWO SZARY** FKZ

** niedostępne w rozmiarze 100E



Klamki Blok
z wkładkami A-A
Cena 125 zł
(klamka/gałka + 30 zł)

Klamki Blok
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2/RC3)
Cena 225 zł
(klamka/gałka + 30 zł)



Montreal 1000
z wkładkami A-A
Cena 635 zł

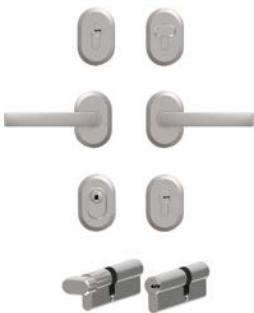
Montreal 1000
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2/RC3)
Cena 735 zł

Montreal 1500
z wkładkami A-A
Cena 685 zł

Montreal 1500
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2/RC3)
Cena 785 zł

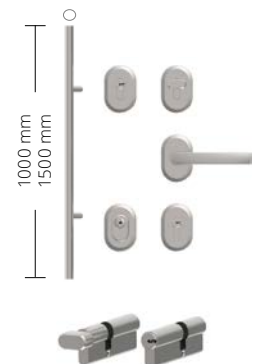
PLATYNA	SREBRO
---------	--------

* cena netto kompletu skrzydło, próg, ościeżnica stalowa FB i FN dla TT OPTIMA 50 i PERFOTERM dla TT OPTIMA 60



Klamki Blok
z wkładkami A-A
Cena 125 zł
(klamka/gałka + 30 zł)

Klamki Blok
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2/RC3)
Cena 225 zł
(klamka/gałka + 30 zł)



Montreal 1000
z wkładkami A-A
Cena 635 zł

Montreal 1000
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2/RC3)
Cena 735 zł

Montreal 1500
z wkładkami A-A
Cena 685 zł

Montreal 1500
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2/RC3)
Cena 785 zł



TN7

Aspen 2



WBA

Aspen 1



TN7B

Aspen 2B

ROZMIARY DRZWI

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

TT 60 80 | 90 E | 100 E

MODEL	TT 50	TT 60
WBA Aspen 1	1140 zł*	1240 zł*
TN7 Aspen 2	1440 zł*	1540 zł*
TN7B Aspen 2B	1440 zł*	1540 zł*

DOPLATY	TT 50	TT 60
ościeżnica Perfotherm®	90 zł	(-)
ościeżnica Alutherm OPTIMA	(-)	730 zł
rozmiar 100E	200 zł	200 zł
pakiet RC3 (wzory pełne)	(-)	150 zł

Dostępne doświetla na stronach 70-71

Pełna lista dostępnego wyposażenia znajduje się na stronach 74-75
Wzór dwustronny

Czarne inserty obustronne, okucia w kolorze czarnym dostępne
od października 2018

KOLORYSTYKA

** niedostępne w rozmiarze 100E



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

* cena netto kompletu skrzydło, próg, ościeżnica stalowa FB i FN dla TT OPTIMA 50 i PERFOTERM dla TT OPTIMA 60



SR3 **Tromso**



SR4 **Tromso 1**



SR5 **Tromso 2**

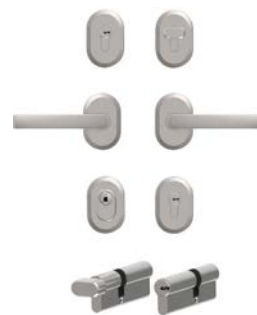
ROZMIARY DRZWI

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

MODEL	TT 50	TT 60
SR3 Tromso	1140 zł	1240 zł*
SR4 Tromso 1	1140 zł	1240 zł*
SR5 Tromso 2	1140 zł	1240 zł*

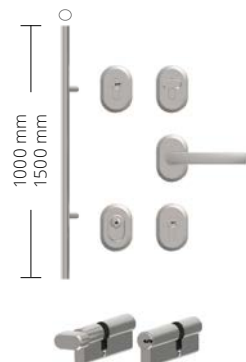
DOPLATY	TT 50	TT 60
ościeżnica Perfotherm®	90 zł	(-)
ościeżnica Alutherm OPTIMA	(-)	730 zł
rozmiar 100E	200 zł	200 zł
pakiet RC3 (wzory pełne)	(-)	150 zł

Dostępne doświetla na stronach 70–71
Pełna lista dostępnego wyposażenia znajduje się na stronach 74–75
Wzór dwustronny
SR3 Tromso, SR4 Tromso 1, SR5 Tromso 2 – dostępne od września 2018



Klamki Blok
z wkładkami A-A
Cena 125 zł
(klamka/gałka + 30 zł)

Klamki Blok
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2/RC3)
Cena 225 zł
(klamka/gałka + 30 zł)



Montreal 1000
z wkładkami A-A
Cena 635 zł

Montreal 1000
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2/RC3)
Cena 735 zł

Montreal 1500
z wkładkami A-A
Cena 685 zł

Montreal 1500
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2/RC3)
Cena 785 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

** niedostępne w rozmiarze 100E

* cena netto kompletu skrzydło, próg, ościeżnica stalowa FB i FN dla TT OPTIMA 50 i PERFOTERM dla TT OPTIMA 60

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

ROZMIARY DRZWI

TT 50 80 | 90 E

TT 60 80 | 90 E

SZYBY

MATOWA	MATOWA BRĄZ	REFLEKS BRĄZ	REFLEKS GRAFIT	MIRA STAR	BEZBARWNA
					
Szyby nieprzeźierne			Szyby przeźierne		

MODEL	TT 50	TT 60
W77 Modena 2	(-)	1770 zł*
W76 Modena	(-)	1770 zł*
W78 Modena 3	(-)	1770 zł*
WJ1 Nicea 5	(-)	2170 zł*
WDR Ravena	1140 zł*	1240 zł*

DOPLATY	TT 50	TT 60
ościeżnica Perfotherm®	90 zł	(-)
ościeżnica Alutherm OPTIMA	(-)	730 zł
pakiet RC3 (wzory pełne)	(-)	150 zł

Dostępne doświetla na stronach 70-71

Pełna lista dostępnego wyposażenia znajduje się na stronach 74-75
Wzór dwustronny



W78

Modena 3



W76

Modena



W77

Modena 2



WDR

Ravena



WJ1

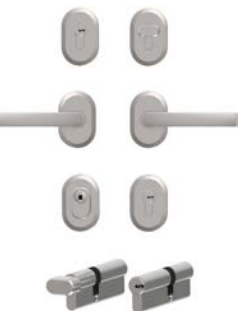
Nicea 5

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

** niedostępne w rozmiarze 100E

* cena netto kompletu skrzydło, próg, ościeżnica stalowa FB i FN dla TT OPTIMA 50 i PERFOTERM dla TT OPTIMA 60



Klamki Blok
z wkładkami A-A
Cena 125 zł
(klamka/gałka + 30 zł)

Klamki Blok
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Cena 225 zł
(klamka/gałka + 30 zł)





ROZMIARY DRZWI

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

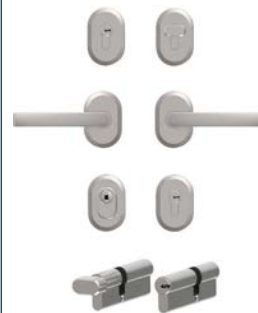
SZYBY

MATOWA	MATOWA BRĄZ	REFLEKS BRĄZ	REFLEKS GRAFIT	MIRA STAR	BEZBARWNA
Szyby nieprzeźierne			Szyby przeźierne		

MODEL	TT 50	TT 60
W23 Olympia	(-)	1770 zł*

DOPLĄTY	TT 50	TT 60
ościeżnica Alutherm OPTIMA	(-)	730 zł
rozmiar 100E	(-)	200 zł

Dostępne doświetla na stronach 70–71
Pełna lista dostępnego wyposażenia znajduje się na stronach 74–75
Wzór dwustronny



Klamki Blok
z wkładkami A-A
Cena 125 zł
(klamka/gałka + 30 zł)

Klamki Blok
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Cena 225 zł
(klamka/gałka + 30 zł)



ROZMIARY DRZWI

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

SZYBY

MATOWA	MATOWA BRĄZ	REFLEKS BRĄZ	REFLEKS GRAFIT	MIRA STAR	BEZBARWNA
Szyby nieprzeźierne			Szyby przeźierne		

MODEL	TT 50	TT 60
W29 Kolonia	(-)	1770 zł*

DOPLĄTY	TT 50	TT 60
ościeżnica Alutherm OPTIMA	(-)	730 zł
rozmiar 100E	(-)	200 zł

Dostępne doświetla na stronach 70–71
Pełna lista dostępnego wyposażenia znajduje się na stronach 74–75
Wzór dwustronny

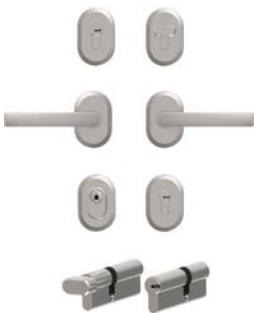
KOLORYSTYKA

** niedostępne w rozmiarze 100E

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

* cena netto kompletu skrzydło, próg, ościeżnica stalowa FB i FN dla TT OPTIMA 50 i PERFOTERM dla TT OPTIMA 60

PLATYNA	SREBRO
OLIWKA	ZŁOTO



Klamki Blok
z wkładkami A-A
Cena 125 zł
(klamka/gałka + 30 zł)

Klamki Blok
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Cena 225 zł
(klamka/gałka + 30 zł)



WQA

Werona 5



W91

Werona



W94

Werona 1



W93

Werona 3



W6A

Werona 4

ROZMIARY DRZWI

TT 50 80 | 90 E

TT 60 80 | 90 E

SZYBY

MATOWA	MATOWA BRĄZ	REFLEKS BRĄZ	REFLEKS GRAFIT	MIRA STAR	BEZBARWNA
Szyby nieprzeźierne			Szyby przeźierne		

MODEL	TT 50	TT 60
WQA Werona 5	(-)	1770 zł*
W91 Werona	1140 zł*	1240 zł*
W94 Werona 1	(-)	1570 zł*
W93 Werona 3	(-)	1770 zł*
W6A Werona 4	(-)	1770 zł*

DOPLATY	TT 50	TT 60
ościeżnica Perfotherm®	90 zł	(-)
ościeżnica Alutherm OPTIMA	(-)	730 zł
pakiet RC3 (wzory pełne)	(-)	150 zł

Dostępne doświetla na stronach 70-71

Pełna lista dostępnego wyposażenia znajduje się na stronach 74-75
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	STALOWO SZARY** FKZ

** niedostępne w rozmiarze 100E

* cena netto kompletu skrzydło, próg, ościeżnica stalowa FB i FN dla TT OPTIMA 50 i PERFOTERM dla TT OPTIMA 60



W24

Lizbona

ROZMIARY DRZWI

TT 50 80 | 90 E

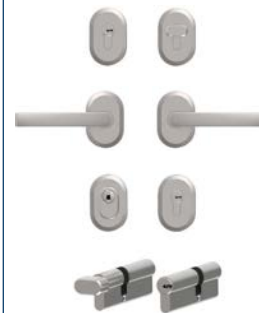
TT 60 80 | 90 E

MODEL	TT 50	TT 60
W24 Lizbona	1140 zł*	1240 zł*
DOPLATY	TT 50	TT 60
ościeżnica Perfotherm®	90 zł	(-)
ościeżnica Alutherm OPTIMA	(-)	730 zł
pakiet RC3 (wzory pełne)	(-)	150 zł

Dostępne doświetla na stronach 70–71

Pełna lista dostępnego wyposażenia znajduje się na stronach 74–75

Wzór dwustronny



Klamki Blok
z wkładkami A-A
Cena 125 zł
(klamka/gałka + 30 zł)

Klamki Blok
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Cena 225 zł
(klamka/gałka + 30 zł)



W9N

Wenecja

ROZMIARY DRZWI

TT 50 80 | 90 E

TT 60 80 | 90 E

MODEL	TT 50	TT 60
W9N Wenecja	1140 zł*	1240 zł*
DOPLATY	TT 50	TT 60
ościeżnica Perfotherm®	90 zł	(-)
ościeżnica Alutherm OPTIMA	(-)	730 zł
pakiet RC3 (wzory pełne)	(-)	150 zł

Dostępne doświetla na stronach 70–71

Pełna lista dostępnego wyposażenia znajduje się na stronach 74–75

Wzór dwustronny

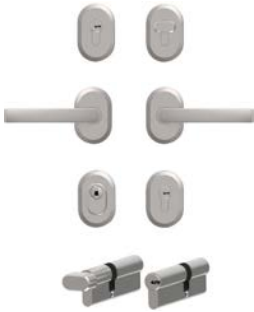
KOLORYSTYKA

** niedostępne w rozmiarze 100E

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

* cena netto kompletu skrzydło, próg, ościeżnica stalowa FB i FN dla TT OPTIMA 50 i PERFOTERM dla TT OPTIMA 60

PLATYNA	SREBRO
OLIWKA	ZŁOTO



Klamki Blok
z wkładkami A-A
Cena 125 zł
(klamka/gałka + 30 zł)

Klamki Blok
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Cena 225 zł
(klamka/gałka + 30 zł)



ROZMIARY DRZWI

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

SZYBY

MATOWA	MATOWA BRĄZ	REFLEKS BRĄZ	REFLEKS GRAFIT	MIRA STAR	BEZBARWNA
Szyby nieprzeźierne			Szyby przeźierne		

MODEL	TT 50	TT 60
W5L Londyn 1	(-)	1570 zł*
W13 Londyn	1140 zł*	1240 zł*

DOPLĄTY	TT 50	TT 60
ościeżnica Perfotherm®	90 zł	(-)
ościeżnica Alutherm OPTIMA	(-)	730 zł
pakiet RC3 (wzory pełne)	(-)	150 zł

Dostępne doświetla na stronach 70–71
Pełna lista dostępnego wyposażenia znajduje się na stronach 74–75
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

** niedostępne w rozmiarze 100E

* cena netto kompletu skrzydło, próg, ościeżnica stalowa FB i FN dla TT OPTIMA 50 i PERFOTERM dla TT OPTIMA 60



W53

Barcelona 1



W54

Barcelona

ROZMIARY DRZWI

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

SZYBY

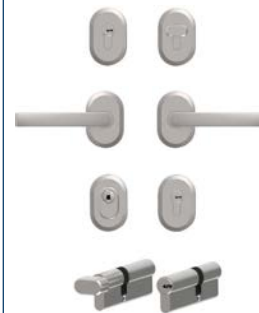
MATOWA	MATOWA BRĄZ	REFLEKS BRĄZ	REFLEKS GRAFIT	MIRA STAR	BEZBARWNA
Szyby nieprzezierne			Szyby przezierne		

MODEL	TT 50	TT 60
W53 Barcelona 1	(-)	1570 zł*
W54 Barcelona	1140 zł*	1240 zł*

DOPLATY	TT 50	TT 60
ościeżnica Perfotherm®	90 zł	(-)
ościeżnica Alutherm OPTIMA	(-)	730 zł
pakiet RC3 (wzory pełne)	(-)	150 zł

Dostępne doświetla na stronach 70–71

Pełna lista dostępnego wyposażenia znajduje się na stronach 74–75
Wzór dwustronny



Klamki Blok
z wkładkami A-A
Cena 125 zł
(klamka/gałka + 30 zł)

Klamki Blok
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Cena 225 zł
(klamka/gałka + 30 zł)

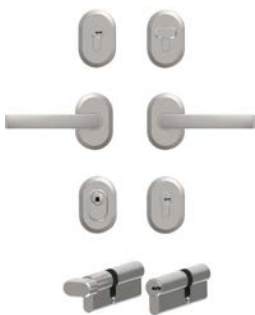
KOLORYSTYKA

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

** niedostępne w rozmiarze 100E

* cena netto kompletu skrzydło, próg, ościeżnica stalowa FB i FN dla TT OPTIMA 50 i PERFOTERM dla TT OPTIMA 60

PLATYNA	SREBRO
OLIWKA	ZŁOTO



Klamki Blok
z wkładkami A-A
Cena 125 zł
(klamka/gałka + 30 zł)

Klamki Blok
z wkładkami na jeden
klucz MB-B (RC2)
Cena 225 zł
(klamka/gałka + 30 zł)



G75

Genewa 2



D75

Genewa 3



G76

Genewa 1

ROZMIARY DRZWI

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

SZYBY

MATOWA	MATOWA BRĄZ	REFLEKS BRĄZ	REFLEKS GRAFIT	MIRA STAR	BEZBARWNA
Szyby nieprzeźierne			Szyby przeźierne		

MODEL	TT 50	TT 60
G75 Genewa 2	(-)	1570 zł*
D75 Genewa 3	1140 zł*	1240 zł*
G76 Genewa 1	(-)	1570 zł*

DOPŁATY	TT 50	TT 60
ościeżnica Perfotherm®	90 zł	(-)
ościeżnica Alutherm OPTIMA	(-)	730 zł
rozmiar 100E	(-)	200 zł
pakiet RC3 (wzory pełne)	(-)	150 zł

Dostępne doświetla na stronach 70-71
Pełna lista dostępnego wyposażenia znajduje się na stronach 74-75
Wzór dwustronny, przetłoczenie płytkie
G75 Genewa 2, D75 Genewa 3 – dostępne od września 2018



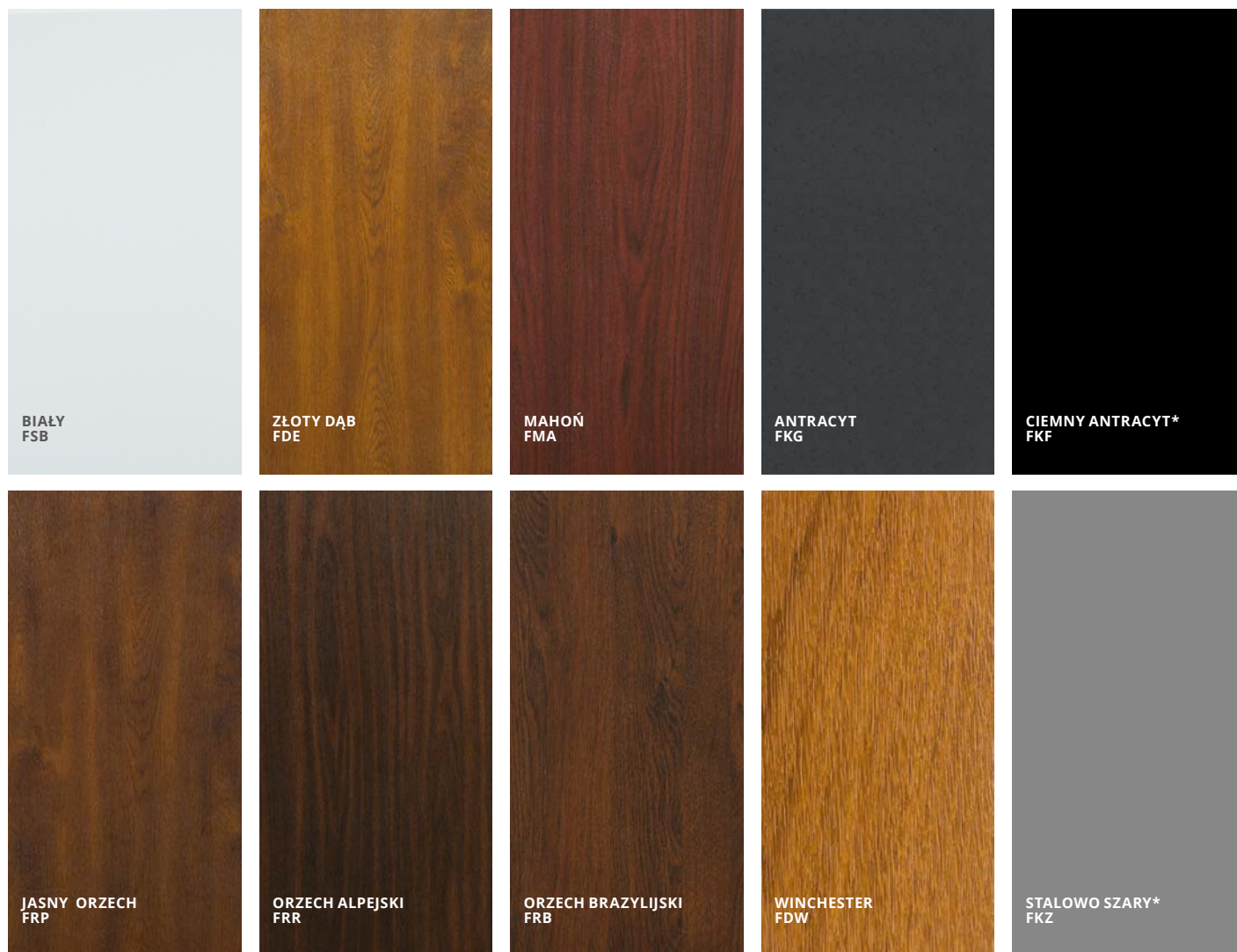
KOLORYSTYKA

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

** niedostępne w rozmiarze 100E

* cena netto kompletu skrzydło, próg, ościeżnica stalowa FB i FN dla TT OPTIMA 50 i PERFOTERM dla TT OPTIMA 60

KOLORYSTYKA



* niedostępne w rozmiarze 100E

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

Okleiny skrzydeł i ościeżnic (dwuwarstwowa folia PVC)

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

Dostępne są skrzydła dwukolorowe – dopłata 330 zł.

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

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

DRZWI TT OPTIMA DUO 60

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

Charakterystyka

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

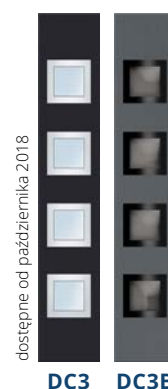
Wymiary zewnętrzne ościeżnic oraz otworów montażowych podane na stronie 77.



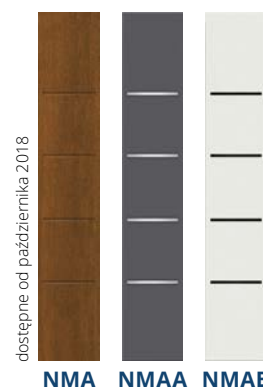
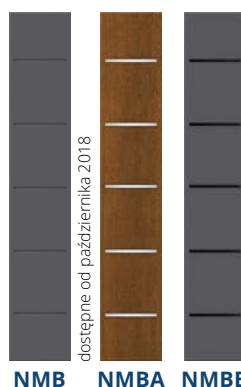
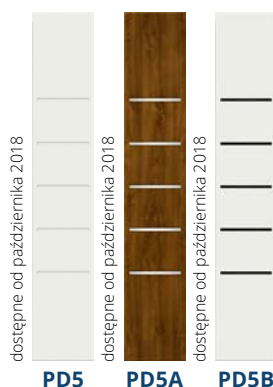
WZORY SKRZYDEŁ BIERNYCH

Cena skrzydła biernego zawiera cenę dostawki oraz dopłatę do progu oraz ościeżnicy. Czarne inserty dostępne od października 2018.

NAZWA	ROZMIAR	CENA
P00	30 40 50	920 zł
PD4	40	920 zł
GH1	40 50	1530 zł
GC2	40 50	1530 zł
GN5	30 40 50	1610 zł
GPD	30 40 50	1530 zł
DN3 / DN3B	30 40 50	1610 zł
DN6 / DN6B	30 40 50	1610 zł
DW9 / DW9B	30 40 50	1750 zł
DW8 / DW8B	30 40 50	1770 zł
DPE / DPEB	30 40 50	1530 zł
DC3 / DC3B	40 50	1530 zł



NAZWA	ROZMIAR	CENA
PD5	30 40 50	1100 zł
PD5A		
PD5B		
NMB		
NMBA		
NMBB		
NMA		
NMAA		
NMAB		



INFORMACJE TECHNICZNE/ZALETY

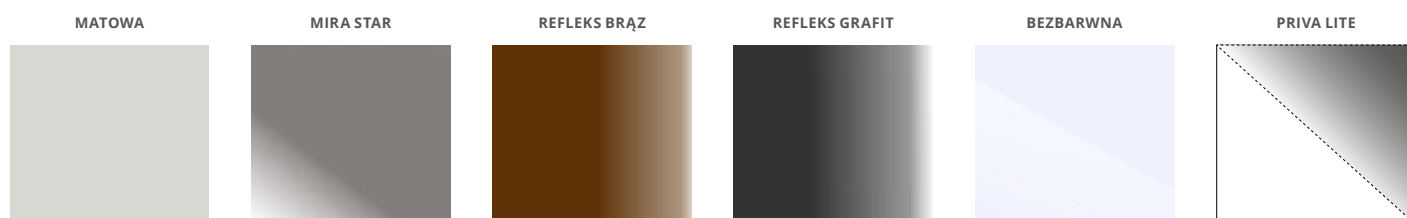
Doświetla aluminiowe

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

Doświetla stalowe

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

KOLORY SZYB



PRIVA-LITE®*

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

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

* opcja dostępna tylko dla NTT REVO i do doświetli aluminiowych

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



DOŚWIETLA ALUMINIOWE DRZWI NTT REVO i TT OPTIMA 60

MOŻLIWE WARIANTY DOŚWIETLI



WYMIARY ZEWNĘTRZNE OŚCIEŻNICY

OŚCIEŻNICA ALUTHERM - WYMIARY

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

Aby uzyskać kompletną cenę drzwi z doświetleniem należy dodać:

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

DOŚWIETLA BOCZNE - CENY

Szerokość Ld/Pd	Wysokość Hz	200 mm – 400 mm	405 mm – 600 mm	605 mm – 900 mm	Zewnętrzna szyba
2087 mm		1100 zł	1530 zł	2090 zł	bezpieczna
		1530 zł	2160 zł	3070 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 doświetlaczach bocznych, dostępny tylko w NTT REVO

DOŚWIETLA GÓRNE

Szerokość Ld/B/Pd	Wysokość	918 mm –1100 mm	1105 mm –1310 mm	1315 mm –1520 mm	1525 mm –1730 mm	1735 mm –1940 mm	1945 mm –2150 mm	2155 mm –2360 mm	2365 mm –2570 mm	Zewnętrzna szyba
Hc	Hd									
2287 – 2437 mm	200 – 350 mm	740 zł	790 zł	860 zł	920 zł	990 zł	1 050 zł	1 130 zł	1 260 zł	bezpieczna
2442 – 2587 mm	355 – 500 mm	840 zł	920 zł	1 030 zł	1 130 zł	1 240 zł	1 350 zł	1 510 zł	1 680 zł	
2287 – 2437 mm	200 – 350 mm	1 070 zł	1 110 zł	1 180 zł	1 300 zł	1 380 zł	1 440 zł	1 690 zł	1 930 zł	antywłamaniowa P2
2442 – 2587 mm	355 – 500 mm	1 170 zł	1 280 zł	1 400 zł	1 550 zł	1 710 zł	1 870 zł	2 320 zł	2 710 zł	
2287 – 2437 mm	200 – 350 mm	dopłata 350 zł do ceny doświetla z szybą P2								antywłamaniowa P4
2442 – 2587 mm	355 – 500 mm									

DOŚWIETLA STALOWE DRZWI TT OPTIMA 60

MOŻLIWE WARIANTY DOŚWIETLI



WYMIARY ZEWNĘTRZNE OŚCIEŻNICY

OŚCIEŻNICA PERFOTHERM – WYMIARY

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

Aby uzyskać kompletną cenę drzwi z doświetleniem należy dodać:

- cenę drzwi
- cenę doświetla
- cenę okuć

DOŚWIETLA BOCZNE – CENY

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

DOŚWIETLA GÓRNE

Szerokość Ld/B/Pd	Doświetle boczne (Ld/Lb)	BRAK	300 mm	500 mm	300 mm +300 mm	300 mm +500 mm	500 mm +500 mm	Zewnętrzna szyba
Wysokość								
	Drzwi "80"	896 mm	1196 mm	1396 mm	1496 mm	1696 mm	1896 mm	
	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	antyłamaniowa P2

ZESTAWY OSPRZĘTU NTT REVO

ZESTAWY KLAMEK BERGEN

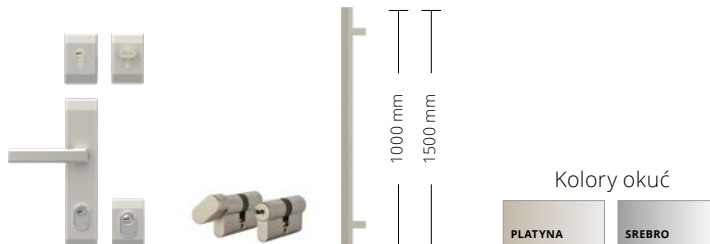
- W skład zestawu wchodzi komplet elementów potrzebnych do wyposażenia drzwi.
- Specyfikacja i ceny wg tabeli.



ZESTAW OSPRZĘTU	BERGEN B-A	BERGEN MB-B
CENA	185 zł	235 zł
Wkładka zamka głównego	EVO	EVO
Wkładka z gałką zamka dodatkowego	WKE1	EVO
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.
- Niedostępne dla serii ELITE 3D.



ZESTAW OSPRZĘTU	AMSTERDAM 1000 B-A	AMSTERDAM 1000 MB-B
CENA	695 zł	745 zł
Wkładka zamka głównego	EVO	EVO
Wkładka z gałką zamka dodatkowego	WKE1	EVO
pochwyt Amsterdam 1000 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		

ZESTAW OSPRZĘTU	AMSTERDAM 1500 B-A	AMSTERDAM 1500 MB-B
CENA	745 zł	795 zł
Wkładka zamka głównego	EVO	EVO
Wkładka z gałką zamka dodatkowego	WKE1	EVO
pochwyt Amsterdam 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 klasy 5.1.B

EVO system jednego klucza klasa antywłamaniowa 5.1.B



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 klasy 5.1.B	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	
NTT REVO 60 RC3	EVO wkładka antywłamaniowa klasy 5.1.B	35/50Z	75 zł	WKE1 gałka	G35/50 G50/35	45 zł
				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	
NTT REVO 75	EVO wkładka antywłamaniowa klasy 5.1.B	45/55Z	95 zł	WKE1 gałka	G45/55 G55/45	50 zł
				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	

ZESTAWY OSPRZĘTU TT OPTIMA

ZESTAWY KLAMEK BLOK

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



Kolory okuć



ZESTAW OSPRZĘTU	KLAMKA/KLAMKA	
	BLOK A-A	BLOK MB-B
CENA	125 zł	225 zł

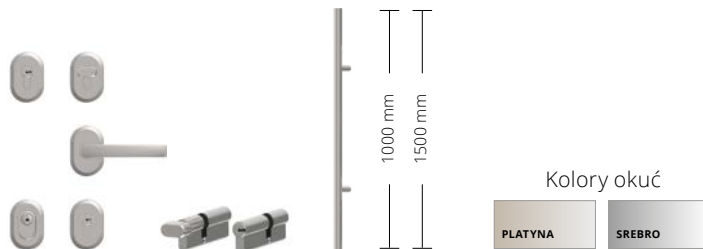
ZESTAW OSPRZĘTU	KLAMKA/GAŁKA	
	BLOK A-A	BLOK MB-B
CENA	155 zł	255 zł

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

* opłata za szyld chroniony 20 zł netto

ZESTAWY POCHWYTÓW MONTREAL

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



Kolory okuć



ZESTAW OSPRZĘTU	MONTREAL 1000 A-A	MONTREAL 1000 MB-B
CENA	635 zł	735 zł

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

* opłata za szyld chroniony 20 zł netto

ZESTAW OSPRZĘTU	MONTREAL 1500 B-A	MONTREAL 1500 MB-B
CENA	685 zł	785 zł

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

* opłata za szyld chroniony 20 zł netto

WKE1 wkładka podstawowa



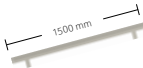
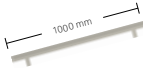
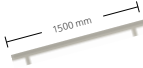
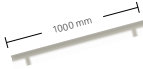
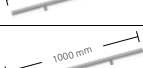
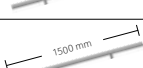
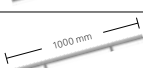
EVO system jednego klucza klasa antywłamaniowa 5.1.B



DOSTĘPNE WKŁADKI	WKŁADKA ZAMKA GŁÓWNEGO			WKŁADKA ZAMKA DODATKOWEGO		
	MODEL	ROZMIAR	CENA	MODEL	ROZMIAR	CENA
TT OPTIMA 50	WKE1 wkładka podstawowa	30/45	35 zł	WKE1 gałka	G30/45	40 zł
					G45/30	
	EVO wkładka antywłamaniowa klasy 5.1B	30/45	67 zł	WKE1 gałka	G30/45	75 zł
					G45/30	
	zestaw EVO system jednego klucza	30/45	w zestawie z		G30/45	165 zł
		30/45	w zestawie z		G45/30	
TT OPTIMA 60	WKE1 wkładka podstawowa	35/50	40 zł	WKE1 gałka	G35/50	45 zł
					G50/35	
	EVO wkładka antywłamaniowa klasy 5.1B	35/50	75 zł	WKE1 gałka	G35/50	85 zł
					G50/35	
	EVO system jednego klucza	35/50	w zestawie z		G35/50	170 zł
		35/50	w zestawie z		G50/35	
TT OPTIMA 60 RC3	EVO system jednego klucza	35/50Z	w zestawie z		G35/50	170 zł
		35/50Z	w zestawie z		G50/35	

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

DOPLĄTY DO DRZWI	TT OPTIMA		NTT REVO	
	TT 50	TT 60	NTT 60	NTT 75
elektrozaczep z funkcją dzień/noc montowany fabrycznie w ościeżnicy (dopłata do ceny drzwi); zalecane do drzwi z pochwytym	170 zł	170 zł	170 zł	170 zł
wewnętrzne wzmocnienie skrzydła pod samozamykacz nawierzchniowy (dopłata do ceny drzwi)	50 zł	50 zł	50 zł	50 zł
kontaktron montowany fabrycznie w ościeżnicy	(-)	(-)	90 zł	90 zł
skrócenie drzwi w zakresie 0 – 100 (dla wybranych wzorów)	(-)	(-)	170 zł	170 zł
skrzydło drzwi dwukolorowe	330 zł	330 zł	330 zł	330 zł

AKCESORIA DODATKOWE		TT OPTIMA		NTT REVO	
		TT 50	TT 60	NTT 60	NTT 75
BERGEN - szyld wkładki niechroniony komplet		(-)	(-)	20 zł	20 zł
BERGEN - szyld wkładki chroniony komplet		(-)	(-)	40 zł	40 zł
BERGEN - klamka jednostronna		(-)	(-)	100 zł	100 zł
AMSTERDAM pochwyt prostokątny 1500 (przekrój 40 × 20 mm)		(-)	(-)	560 zł	560 zł
AMSTERDAM pochwyt prostokątny 1000 (przekrój 40 × 20 mm)		(-)	(-)	510 zł	510 zł
AMSTERDAM pochwyt z przyciskiem prostokątny 1500* (przekrój 40 × 20 mm)		(-)	(-)	800 zł	800 zł
AMSTERDAM pochwyt z przyciskiem prostokątny 1000* (przekrój 40 × 20 mm)		(-)	(-)	750 zł	750 zł
BLOK - szyld wkładki niechroniony komplet **		15 zł	15 zł	(-)	(-)
BLOK - szyld wkładki chroniony komplet **		35 zł	35 zł	(-)	(-)
BLOK - klamka - klamka		70 zł	70 zł	(-)	(-)
BLOK - klamka + gałka		95 zł	95 zł	(-)	(-)
MONTREAL pochwyt okrągły 1500		560 zł	560 zł	(-)	(-)
MONTREAL pochwyt okrągły 1000		510 zł	510 zł	(-)	(-)
MONTREAL pochwyt z przyciskiem okrągły 1500*		800 zł	800 zł	(-)	(-)
MONTREAL pochwyt z przyciskiem okrągły 1000*		750 zł	750 zł	(-)	(-)
wizjer szerokokatny 50/80		20 zł	20 zł	20 zł	20 zł
wizjer elektroniczny		289 zł	289 zł	289 zł	289 zł
numeryczna klawiatura kontroli dostępu		340 zł	340 zł	340 zł	340 zł

* dostępne październik 2018

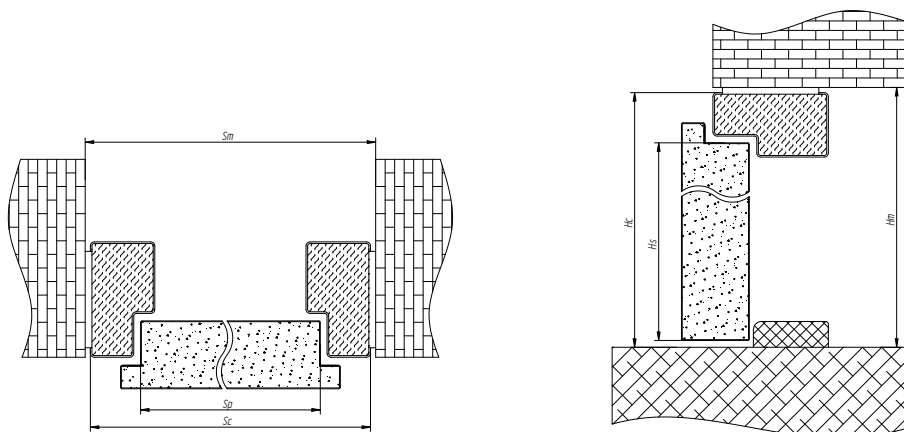
** dostępność w kolorach oliwka, złoto, platyna, srebro

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

AKCESORIA DODATKOWE		TT OPTIMA		NTT REVO	
		TT 50	TT 60	NTT 60	NTT 75
zasilacz buforowy AWZ200		290 zł	290 zł	290 zł	290 zł
zasilacz impulsowy PSC12015		80 zł	80 zł	80 zł	80 zł
listwa dolna zamykająca		15 zł	15 zł	(-)	(-)
samozamykacz GT 1500 standard		130 zł	130 zł	130 zł	130 zł
samozamykacz GT 1500 blokada		210 zł	210 zł	210 zł	210 zł
nasadki aluminiowe ozdobne na zawiasy		40 zł	40 zł	40 zł	40 zł
próg aluminiowy do TT OPTIMA; 20 mm		70 zł	70 zł	(-)	(-)
ciepły próg aluminiowy do NTT REVO; 20 mm		(-)	(-)	85 zł	85 zł
ciepły próg PCV do NTT REVO; 20 mm		(-)	(-)	85 zł	85 zł
próg drewniany; 19 mm		70 zł	70 zł	(-)	(-)
poszerzenie podprogowe 30 mm (mb)		40 zł	40 zł	40 zł	40 zł
preparat do konserwacji drzwi		39 zł	39 zł	39 zł	39 zł
preparat do konserwacji zamków i wkładek 25 ml		8 zł	8 zł	8 zł	8 zł
preparat do konserwacji zamków i wkładek 100 ml		15 zł	15 zł	15 zł	15 zł
preparat do konserwacji zamków i wkładek 400 ml		24 zł	24 zł	24 zł	24 zł
komplet preparatów do czyszczenia stali nierdzewnej Gerda Inox-1, Inox-2		35 zł	35 zł	35 zł	35 zł
taśmy GERDA RESIST ULTRA DUO warstwowego do montażu		160 zł	160 zł	160 zł	160 zł

WYMIARY DRZWI I OŚCIEŻNIC

NTT REVO OŚCIEŻNICA DUOTHERM / ALUTHERM



Rozmiar	Model ościeżnicy	DRZWI		OŚCIEŻNICE		ZALECANY OTWÓR MONTAŻOWY*	
		Wysokość skrzydła w przyldze (Hs)	Szerokość skrzydła w przyldze (Sp)	Całkowita wysokość ościeżnicy (Hc)	Całkowita szerokość ościeżnicy (Sc)	Zalecana wysokość otworu montażowego od poziomu "0" (Hm)	Zalecana szerokość otworu montażowego (Sm)
80	NTT 60/NTT 75 stalowa	2025 mm	812 mm	2076 mm	896 mm	2086 mm	916 mm
	NTT 60/NTT 75 aluminiowa	2025 mm	812 mm	2087 mm	918 mm	2097 mm	938 mm
90E	NTT 60/NTT 75 stalowa	2025 mm	925 mm	2076 mm	1009 mm	2086 mm	1029 mm
	NTT 60/NTT 75 aluminiowa	2025 mm	925 mm	2087 mm	1031 mm	2097 mm	1051 mm
100E	NTT 60/NTT 75 stalowa	2025 mm	1025 mm	2076 mm	1109 mm	2086 mm	1129 mm
	NTT 60/NTT 75 aluminiowa	2025 mm	1025 mm	2087 mm	1131 mm	2097 mm	1151 mm

* zawiera luz montażowy 10 mm

TT OPTIMA OŚCIEŻNICA FB / PERFOTHERM® / ALUTHERM OPTIMA

Rozmiar	Model ościeżnicy	DRZWI		OŚCIEŻNICE		ZALECANY OTWÓR MONTAŻOWY*	
		Wysokość skrzydła w przyldze (Hs)	Szerokość skrzydła w przyldze (Sp)	Całkowita wysokość ościeżnicy (Hc)	Całkowita szerokość ościeżnicy (Sc)	Zalecana wysokość otworu montażowego od poziomu "0" (Hm)	Zalecana szerokość otworu montażowego (Sm)
80N	TT Optima 50 FB	2025 mm	782 mm	2076 mm	866 mm	2086 mm	886 mm
	TT Optima 50 Perfotherm®						
80	TT Optima 50 FB	2025 mm	812 mm	2076 mm	896 mm	2086 mm	916 mm
	TT Optima 50 Perfotherm®						
	TT Optima 60 Perfotherm®			2087 mm	918 mm	2097 mm	938 mm
	TT OPTIMA 60 Alutherm						
90E	TT Optima 50 FB	2025 mm	925 mm	2076 mm	1009 mm	2086 mm	1029 mm
	TT Optima 50 Perfotherm®						
	TT Optima 60 Perfotherm®			2087 mm	1031 mm	2097 mm	1051 mm
	TT OPTIMA 60 Alutherm						
100E	TT Optima 50 FB	2025 mm	1025 mm	2076 mm	1109 mm	2086 mm	1129 mm
	TT Optima 50 Perfotherm®						
	TT Optima 60 Perfotherm®			2087 mm	1131 mm	2097 mm	1151 mm
	TT OPTIMA 60 Alutherm						

* zawiera luz montażowy 10 mm

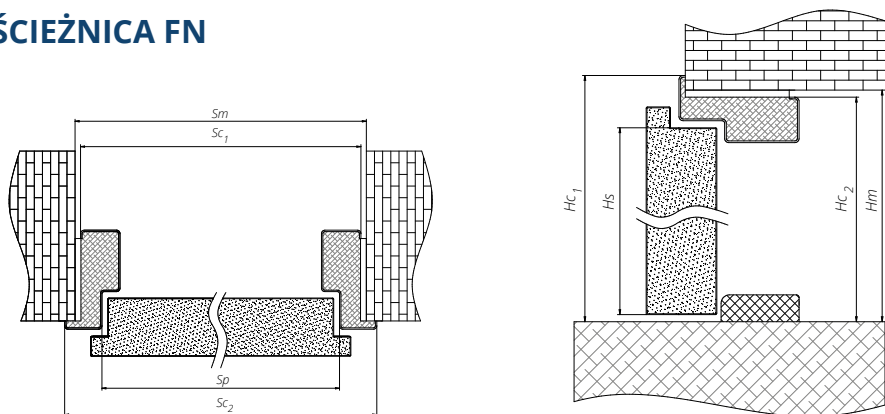
WYMIARY DRZWI I OŚCIEŻNIC

TT OPTIMA DUO OŚCIEŻNICA PERFOTHERM® / ALUTHERM

		SKRZYDŁO, SKRZYDŁO BIERNE		OŚCIEŻNICA PERFOTHERM		OŚCIEŻNICA ALUTHERM		ZALECANY OTWÓR MONTAŻOWY OŚCIEŻNICA PERFOTHERM*		ZALECANY OTWÓR MONTAŻOWY OŚCIEŻNICA ALUTHERM OPTIMA *	
ROZMIAR	MODEL DRZWI	Wysokość skrzydła w przyldze (Hs)	Szerokość skrzydła w przyldze (Sp)	Całkowita wysokość ościeżnicy (Hc)	Całkowita wysokość 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)
30	TT OPTIMA DUO 60	2025	257	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
40			357								
50			457								
80	TT OPTIMA 60	2025	812	2076	896	2087	918	2086	916	2097	938
80+30	TT OPTIMA DUO 60		ND		1196		1218		1216		1238
80+40					1296		1318		1316		1338
80+50					1396		1418		1416		1438
90 E	TT OPTIMA 60	2025	925	2076	1009	2087	1031	2086	1029	2097	1051
90 E +30	TT OPTIMA DUO 60		ND		1309		1331		1329		1351
90 E +40					1409		1431		1429		1451
90 E +50					1509		1531		1529		1551
100 E	TT OPTIMA 60	2025	1025	2076	1109	2087	1131	2086	1129	2097	1151
100 E +30	TT OPTIMA DUO 60		ND		1409		1431		1429		1451
100 E +40					1509		1531		1529		1551
100 E +50					1609		1631		1629		1651

* zawiera luz montażowy 10 mm

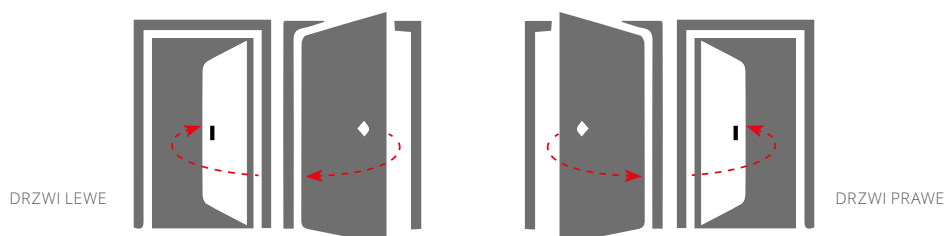
TT OPTIMA OŚCIEŻNICA FN



ROZMIAR	DRZWI		OŚCIEŻNICA				ZALECANY OTWÓR MONTAŻOWY*	
	Wysokość skrzydła w przyldze (Hs)	Szerokość skrzydła w przyldze (Sp)	Wysokość ościeżnicy (Hc1)	Wysokość ościeżnicy (Hc2)	Szerokość ościeżnicy (Sc1)	Szerokość ościeżnicy (Sc2)	Zalecana wysokość otworu montażowego od poziomu "0" (Hm)	Zalecana szerokość otworu montażowego (Sm)
80N	2025 mm	782 mm	2075 mm	2039 mm	797 mm	838 mm	2049 mm	817 mm
80	2025 mm	812 mm	2075 mm	2039 mm	829 mm	902 mm	2049 mm	849 mm
90E	2025 mm	925 mm	2075 mm	2039 mm	940 mm	981 mm	2049 mm	960 mm
100E	2025 mm	1025 mm	2075 mm	2039 mm	1040 mm	1081 mm	2049 mm	1060 mm

* zawiera luz montażowy 10 mm

KIERUNKI OTWIERANIA DRZWI



MINIMALIZACJA STRAT CIEPŁA

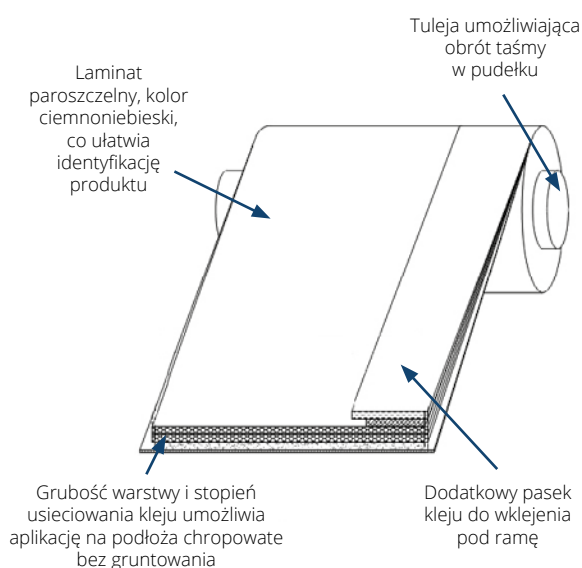
Technologia montażu warstwowego (potocznie zwana ciepłym montażem) to trwałe i szczelne zamontowanie drzwi. Zastosowanie tego rozwiązania znacząco przyczynia się do zminimalizowania strat ciepła, a tym samym zoptymalizowania rachunku za energię.

Montaż warstwowy opiera się na zastosowaniu trzech warstw izolacyjnych o określonych właściwościach:

- uszczelnienie wewnętrzne – to taśma paroszczelna, która stanowi warstwę ochronną dla izolacji termicznej, uniemożliwiając przenikanie pary wodnej i wilgoci z wnętrza budynku do izolacji;
- środkowa warstwa – to piana montażowa, która pełni rolę izolatora termicznego i akustycznego;
- uszczelnienie zewnętrzne – to taśma paroprzepuszczalna, która zabezpiecza przed wnikaniem wilgoci od strony zewnętrznej, przy jednoczesnym odprowadzeniu wilgoci z wnętrza budynku na zewnątrz.

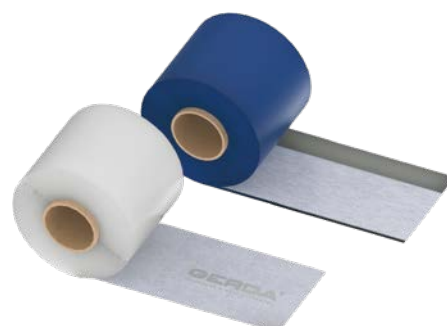
GERDA RESIST ULTRA DUO – rekomendowany zestaw taśm do montażu warstwowego

Taśmy GERDA RESIST ULTRA DUO są nowoczesnym produktem ze specjalną membraną regulującą dyfuzję wody przez warstwę dyfuzji przegrody, dedykowanym do stosowania w montażu warstwowym. W specjalnie przygotowanym opakowaniu znajdują się dwie rolki po 8 metrów bieżących taśmy o szerokości 90mm, przeznaczone do montażu jednej sztuki drzwi.



	TAŚMA ZEWNĘTRZNA	TAŚMA WEWNĘTRZNA
Długość	8 m	8 m
Szerokość	90 mm	90 mm
Warstwa klejąca	pojedyncza	podwójna

	CENA
zestaw taśm GERDA RESIST ULTRA DUO	160 zł



GerdaLock V3 to zamek z grupy SMART HOME umożliwiający automatyczne otwieranie drzwi bez wyjmowania telefonu z kieszeni.

CHARAKTERYSTYKA

- dodatkowe wyposażenie w iBeacon'iem Estimote Proximity, dostosowanym do współpracy z aplikacją;
- możliwość instalacji na drzwiach z pochwyt (funkcja odciążenia zapadki);
- bezpieczna, szyfrowana transmisja danych;
- możliwość przesyłania kluczy innym użytkownikom w łatwy i szybki sposób (czasowo, regularnie lub na stałe);
- możliwość otwierania zamka Apple Watchem oraz Widgetem;
- możliwość otrzymywania powiadomień o otwarciu i zamknięciu zamka oraz dostęp do dziennika zdarzeń;
- możliwość ręcznego otwarcia zamka pokrętką od wewnątrz i kluczem od zewnątrz

CECHY PRODUKTU

- zamek zasilany jest czterema bateriami CR123;
- GERDALOCK V3 jest wyposażony w sprzęgło, które włącza się tylko podczas pracy napędu elektrycznego;
- wymagania aplikacji GERDALOCK 2017 to iPhone 5 z iOS10 lub nowszy, a także telefony z systemem Android 5.0 lub nowszym;
- zamek GERDALOCK V3 pasuje do drzwi z typową, europejską wkładką profilową;
- atestowana wkładka GERDA SLR FIX, przystosowana do zamka, umożliwia otwarcie drzwi standardowym kluczem;
- kodowana transmisja AES-256 zapewnia bezpieczeństwo najwyższego poziomu;
- aplikacja GERDALOCK 2017 jest dostępna na AppStore oraz GooglePlay.



ROZMIAR DRZWI

90 E | 100 E

MODEL	TT OPTIMA 50	TT OPTIMA 60	NTT REVO 60	NTT REVO 75
GERDALOCK V3 BLUETOOTH (dopłata do drzwi)	910 zł	910 zł	910 zł	910 zł
GERDALOCK V3 BLUETOOTH + Z-Wave (dopłata do drzwi)	1060 zł	1060 zł	1060 zł	1060 zł

WYPOSAŻENIE DODATKOWE	CENA	OPIS
Beacon Proximity	97 zł	automatyczne wykrywanie telefonu z systemu IOS w zasięgu drzwi





Bezpieczeństwo na lata

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.