

KATALOG DRZWI



**BORYSZEW
ERG**

1/2014



DRZWI OPTIMA INOX

Drzwi zewnętrzne
o grubości skrzydła 60 mm

NOWOŚĆ!
Cena od 1500,- netto

KONSTRUKCJA DRZWI

- grubość skrzydła 60 mm
- skrzydło wykonane w wersji przylgowej
- okładziny z blachy stalowej, tłoczonej w płytki wzór
- dostępne w rozmiarach 80, 90 i 100 cm

WYKOŃCZENIE POWIERZCHNI

- folia PVC w czterech kolorach: antracyt, biały, złoty dąb, orzech rustico

OCIEPLENIE

- ekspandowany polistyren o wysokiej gęstości
- izolacyjność cieplna $U = 1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$
- akustyka na poziomie $R = 28 \text{ dB}$

OŚCIEŻNICA

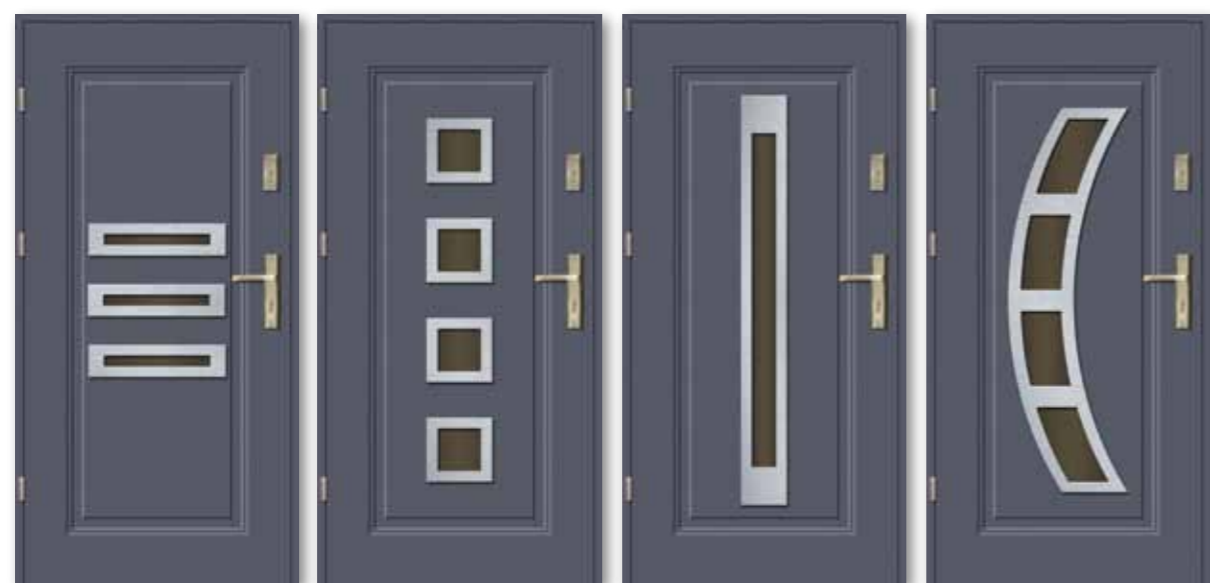
- wykonana z kształtowników z blachy stalowej
- ościeżnica składana laminowana w kolorze skrzydła
- wraz z ościeżnicą uszczelka

WYPOSAŻENIE

- zawiasy regulowane w trzech płaszczyznach – 3 szt.
- zamki wpuszczane 3-bolcowe – 2 szt.
- bolce antywyważeniowe – 3 szt.
- uszczelki przylgowe – 2 szt. (w ościeżnicy i w skrzydle)

SZKLENIE

- szyby zespolone
- wykonane ze szkła bezpiecznego
- ramki ze stali nierdzewnej INOX



OPTIMA INOX TUKSON OPTIMA INOX DENVER OPTIMA INOX BOSTON OPTIMA INOX ATLANTA



MODEL	SZKLENIE	ROZMIAR		CENA PODSTAWOWA*	CENA KOMPLETU**
OPTIMA INOX BOSTON	reflex	80	90	1500,- (1845,00 brutto)	1660,- (2041,80 brutto)
		100		1650,- (2029,50 brutto)	1810,- (2226,30 brutto)
OPTIMA INOX TUKSON	reflex	80	90	1500,- (1845,00 brutto)	1660,- (2041,80 brutto)
		100		1650,- (2029,50 brutto)	1810,- (2226,30 brutto)
OPTIMA INOX DENVER	reflex	80	90	1750,- (2152,50 brutto)	1910,- (2349,30 brutto)
		100		1900,- (2337,00 brutto)	2060,- (2533,80 brutto)
OPTIMA INOX ATLANTA	reflex	80	90	1850,- (2275,50 brutto)	2010,- (2472,30 brutto)
		100		2000,- (2460,00 brutto)	2160,- (2656,80 brutto)

* Cena podstawowa nie zawiera ceny klamek, sztyków, wkładek i progów. ** Cena kompletu zawiera dodatkowe wyposażenie: komplet wkładek, klamek, sztyków oraz próg.

UWAGA:

Istnieje możliwość skracania we własnym zakresie skrzydeł klasy Optima INOX maksymalnie o 160 mm. Drzwi stalowe muszą być zadaszone w celu zapobieżenia szkodliwemu działaniu warunków atmosferycznych. Aby produkt spełniał oczekiwania Klienta, producent zaleca montaż drzwi metodą otwierania na zewnątrz (Uwaga! Ma to duży wpływ na bezpieczeństwo BHP, PPOŻ oraz na walory estetyczne).

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR 1/O/2013

OZNAKOWANIE CE:

ZGODNOŚĆ Z PN-EN 14351 – 1:2006+A1:2010
Plomba gwarancyjna (na bocznej krawędzi skrzydła).
WAŻNE! Nie zrywać w okresie gwarancji!



OPTIMA INOX TUKSON



OPTIMA INOX DENVER



OPTIMA INOX BOSTON



OPTIMA INOX ATLANTA



OPTIMA INOX TUKSON



OPTIMA INOX DENVER



OPTIMA INOX BOSTON



OPTIMA INOX ATLANTA



OPTIMA INOX TUKSON



OPTIMA INOX DENVER



OPTIMA INOX BOSTON



OPTIMA INOX ATLANTA

Drzwi zewnętrzne
o grubości skrzydła 60 mm

NOWE WZORY

KONSTRUKCJA DRZWI

- grubość skrzydła 60 mm
- skrzydło wykonane w wersji przylgowej
- okładziny z blachy stalowej, tłoczonej w płytki wzór
- dostępne w rozmiarach 80, 90 i 100 cm

WYKOŃCZENIE POWIERZCHNI

- folia PVC w pięciu kolorach: antracyt, biały, venge, złoty dąb, orzech rustico

OCIEPLENIE

- ekspandowany polistyren o wysokiej gęstości
- izolacyjność cieplna $U = 1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$
- akustyka na poziomie $R_w = 28 \text{ dB}$

OŚCIEŻNICA

- wykonana z kształtowników z blachy stalowej
- ościeżnica składana laminowana w kolorze skrzydła
- wraz z ościeżnicą uszczelka

WYPOSAŻENIE

- zawiasy regulowane w trzech płaszczyznach – 3 szt.
- zamki wpuszczane 3-bolcowe – 2 szt.
- bolce antywyważeniowe – 3 szt.
- uszczelki przylgowe – 2 szt. (w ościeżnicy i w skrzydle)

SZKLENIE

- szyby zespolone
- wykonane ze szkła bezpiecznego
- dwudzielna laminowana ramka w kolorze skrzydła

MODEL	SZKLENIE	ROZMIAR		CENA
OPTIMA SEWILLA	reflex	80	90	1350,- (1660,50 brutto)
		100		1500,- (1845,00 brutto)
OPTIMA FARO	reflex	80	90	1390,- (1709,70 brutto)
		100		1540,- (1894,20 brutto)
OPTIMA MADERA	reflex	80	90	1390,- (1709,70 brutto)
		100		1540,- (1894,20 brutto)
OPTIMA BURGOS	reflex	80	90	1390,- (1709,70 brutto)
		100		1540,- (1894,20 brutto)
OPTIMA LAGOS	reflex	80	90	1490,- (1832,70 brutto)
		100		1640,- (2017,20 brutto)
OPTIMA IBIZA	X	80	90	1049,- (1290,27 brutto)
		100		1207,- (1484,61 brutto)
OPTIMA TOLEDO	reflex	80	90	1207,- (1484,61 brutto)
		100		1364,- (1677,72 brutto)
	witraż	80	90	1259,- (1548,57 brutto)
		100		1417,- (1742,91 brutto)
OPTIMA MALAGA	reflex	80	90	1364,- (1677,72 brutto)
		100		1522,- (1872,06 brutto)
	witraż	80	90	1469,- (1806,87 brutto)
		100		1627,- (2001,21 brutto)
OPTIMA PORTO	reflex	80	90	1364,- (1677,72 brutto)
		100		1522,- (1872,06 brutto)
OPTIMA MADRYT	reflex	80	90	1574,- (1936,02 brutto)
		100		1732,- (2130,36 brutto)
OPTIMA COSTA	X	80	90	997,- (1226,31 brutto)
		100		1154,- (1419,42 brutto)
OPTIMA GALENA PLUS	reflex	80	90	1311,- (1612,53 brutto)
OPTIMA GALENA LUX	reflex	80	90	1416,- (1741,68 brutto)



OPTIMA MADERA



UWAGA:

Istnieje możliwość skracania we własnym zakresie skrzydeł klasy Optima maksymalnie o 160 mm. Drzwi stalowe muszą być zadaszone w celu zapobieżenia szkodliwemu działaniu warunków atmosferycznych. Ceny drzwi nie zawierają dodatkowego wyposażenia (klamek, sztyldów, wkładki i progów).

Aby produkt spełniał oczekiwania Klienta, producent zaleca montaż drzwi metodą otwierania na zewnątrz (UWAGA! Ma to duży wpływ na bezpieczeństwo BHP, PPOŻ oraz walory estetyczne).

OZNAKOWANIE CE:

Zgodność z PN-EN 14351 - 1:2006+A1:2010
Plomba gwarancyjna (na bocznej krawędzi skrzydła).
WAŻNE! Nie zrywać w okresie gwarancji!



DEKLARACJA ZGODNOŚCI: WE nr 2/2012



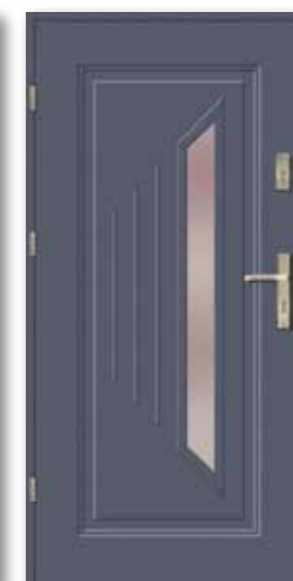
OPTIMA SEVILLA



OPTIMA FARO



OPTIMA LAGOS



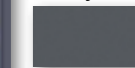
OPTIMA BURGOS

DOSTĘPNE KOLORY:

biały



antracyt



złoty dąb



orzech rustico



venge



OPTIMA MADRYT



OPTIMA GALENA PLUS



OPTIMA GALENA LUX



OPTIMA MALAGA

DOSTĘPNE SZKLENIA:



Witraż



OPTIMA COSTA



OPTIMA IBIZA



OPTIMA PORTO



OPTIMA TOLEDO

DOSTĘPNE SZKLENIA:



Witraż

Drzwi zewnętrzne antywłamaniowe o grubości skrzydła 55 mm – 2 klasa odporności na włamanie

KONSTRUKCJA DRZWI

- grubość skrzydła 55 mm
- 2 klasa odporności na włamanie
- skrzydło wykonane w wersji przylgowej
- ramiak z tarcicy sosnowej klejonej warstwowo całkowicie osłonięty blachą
- okładziny z blachy stalowej, tłoczonej w głęboki 7 mm wzór (nie dotyczy Toro Classic)

WYKOŃCZENIE POWIERZCHNI

- drewnopodobna folia PVC

OCIEPLENIE

- pianka poliuretanowa
- niski współczynnik przenikania ciepła $U < 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$
- izolacyjność akustyczna $R_w = 31 \text{ dB}$

OŚCIEŻNICE

- wykonane z kształtowników z blachy stalowej
- 2 rodzaje ościeżnic: składana laminowana w kolorze skrzydła lub spawana, zabezpieczona poliuretanową powłoką proszkową
- dwie uszczelki przylgowe: jedna w ościeżnicy, a druga – specjalnie zaprojektowana do skrzydła (dla szczelności i cichej pracy drzwi)

WYPOSAŻENIE

- zawiasy regulowane w trzech płaszczyznach – 4 szt.
- zamki wpuszczane, 3-bolcowe – 2 szt.
- bolce antywyważeniowe – 3 szt.
- ościeżnica pełna



MODEL	SZKLENIE	ROZMIAR 80 cm						ROZMIAR 90 cm					
		tylko z ościeżnicą składaną						z ościeżnicą składaną lub spawaną			tylko z ościeżnicą składaną		
		Złoty dąb	Orzech ciemny	Mahoń	Orzech rustico	Dąb brazylijski	Dąb winchester	Złoty dąb	Orzech ciemny	Mahoń	Orzech rustico	Dąb brazylijski	Dąb winchester
TORO WENECJA	standard	1332,- (1638,36 brutto)											
	karo	1406,- (1729,38 brutto)											
TORO WENECJA PLUS	standard	1437,- (1767,51 brutto)											
	karo	1511,- (1858,53 brutto)											
TORO NEAPOL		1112,- (1367,76 brutto)											
TORO NEAPOL PLUS		1227,- (1509,21 brutto)											
TORO VERONA		1185,- (1457,55 brutto)											
TORO VERONA PLUS	witraż/lotos	1427,- (1755,21 brutto)											
TORO VERONA LUX	reflex/lotos	1542,- (1896,66 brutto)											
TORO CLASSIC NOWOŚĆ		1055,- (1297,65 brutto)											

UWAGA:

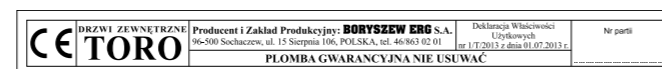
Wymogiem uzyskania certyfikatu potwierdzającego klasę 2 odporności na włamanie jest konieczność zastosowania klamek i szyldów klasy 2 oraz wkładek bębnowych min. klasy 4. Drzwi stalowe muszą być zadaszone na celu zapobieżenia szkodliwemu działaniu warunków atmosferycznych.

Ceny drzwi nie zawierają dodatkowego wyposażenia (klamek, szyldów, wkładek i progów). Aby produkt spełniał oczekiwania Klienta, producent zaleca montaż drzwi metodą otwierania na zewnątrz. (UWAGA! Ma to duży wpływ na bezpieczeństwo BHP, PPOŻ oraz na walory estetyczne).

Istnieje możliwość fabrycznego skrócenia skrzydła oraz ościeżnicy drzwi klasy TORO od 51 do maksymalnie 120 mm. Koszt skrócenia skrzydła – 80 zł, koszt skrócenia ościeżnicy – 100 zł.

OZNAKOWANIE CE:

Zgodność z PN – EN 14351-1:2006
Plomba gwarancyjna (na bocznej krawędzi skrzydła).
WAŻNE! Nie zrywać w okresie gwarancji!



APROBATA TECHNICZNA: AT -15-4231/2011



TORO CLASSIC

TORO VERONA

TORO NEAPOL

TORO NEAPOL PLUS



TORO WENECJA

TORO WENECJA PLUS

TORO VERONA LUX

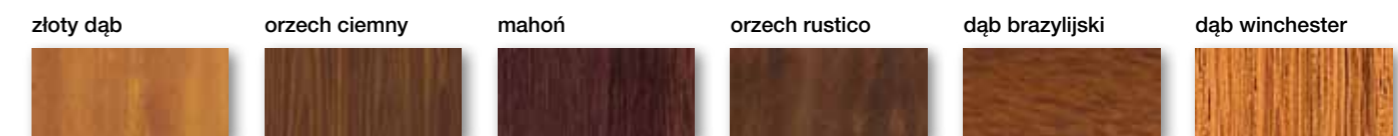
TORO VERONA PLUS



OPCJE SZKLENIA:



DOSTĘPNE KOLORY:



TORO INOX DRZWI DWUSKRZYDŁOWE

Drzwi zewnętrzne
o grubości skrzydła 55 mm

NOWOŚĆ!

KONSTRUKCJA DRZWI

- drzwi dwuskrzydłowe zbudowane ze skrzydła głównego i rozwieralnej dostawki z ruchomym słupkiem
- skrzydła o grubości 55 mm
- skrzydła wykonane w wersji przylgowej
- ramiak z tarcicy sosnowej całkowicie osłonięty blachą
- okładziny z blachy stalowej, tłoczonej w płytki wzór
- dostępne w rozmiarach 120 i 140 cm.

WYKOŃCZENIE POWIERZCHNI

- folia PVC w czterech kolorach: antracyt, biały, złoty dąb, orzech rustico

OCIEPLENIE

- pianka poliuretanowa bez dodatku freonu
- niski współczynnik przenikania ciepła $U = 1,5 - 1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$ (w zależności od modelu)

OŚCIEŻNICA

- wykonana z kształtowników z blachy stalowej
- ościeżnica pełna stalowa składana, laminowana

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- zawiasy regulowane w trzech płaszczyznach – 8 szt.
- zamki:
 - ✓ górny zamek ROMUS – dzienny – 1 szt.
 - ✓ podławkowy zamek ROMUS – 1 szt.
 - ✓ dolny zamek ROMUS – pomocniczy
 - ✓ blokada skrzydła w nadprożu, a dostawki w nadprożu i w progu
- bolce antywyważeniowe – 6 szt.
- pakiety szybowe z ramkami ze stali nierdzewnej INOX
- ościeżnica składana, laminowana, w kolorze skrzydła – 1 szt.
- specjalnie zaprojektowane uszczelki przylgowe (w skrzydłach i w ościeżnicy) – 2 szt.
- próg aluminiowy w komplecie



MODEL SKRZYDŁA	MODEL DOSTAWKI	SZKLENIE	ROZMIAR (cm)	
			120 (90 + 30) cm	140 (90 + 50) cm
TORO INOX BOSTON	pełna P S1D0; L S1D0	reflex	2390,- (2939,70 brutto)	2890,- (3559,70 brutto)
	ze szkleniem P S1D1; L S1D1		2690,- (3308,70 brutto)	3190,- (3923,70 brutto)
TORO INOX TUKSON	pełna P S3D0; L S3D0	reflex	2390,- (2939,70 brutto)	2890,- (3554,70 brutto)
	ze szkleniem P S3D1; L S3D1		2690,- (3308,70 brutto)	3190,- (3923,70 brutto)
TORO INOX DENVER	pełna P S4D0; L S4D0	reflex	2540,- (3124,20 brutto)	3040,- (3739,20 brutto)
	ze szkleniem P S4D1; L S4D1		2840,- (3493,20 brutto)	3340,- (4108,20 brutto)
TORO INOX ATLANTA	pełna P S0D0; L S0D0	reflex	2640,- (3247,20 brutto)	3140,- (3862,20 brutto)
	ze szkleniem P S0D1; L S0D1		2940,- (3616,20 brutto)	3490,- (4292,70 brutto)

UWAGA:

Schemat drzwi oraz przekrój poziomy drzwi dwuskrzydłowych -> str. 17

Drzwi stalowe muszą być zadaszone w celu zapobieżenia szkodliwemu działaniu warunków atmosferycznych.

Ceny drzwi nie zawierają dodatkowego wyposażenia (klamek, szyldów, wkładek).

Montaż drzwi wyłącznie metodą otwierania na zewnątrz.

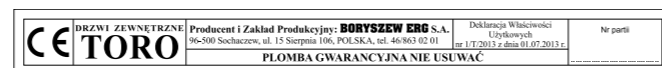
Wszystkie drzwi dwuskrzydłowe dostępne na zamówienie.

OZNAKOWANIE CE:

Zgodność z PN-EN 14351-1:2006+A1:2010

Plomba gwarancyjna (na bocznej krawędzi skrzydła).

WAŻNE! Nie zrywać w okresie gwarancji!



APROBATA TECHNICZNA:

AT-15-4231/2012



TORO INOX DENVER
WERSJA LS4D1



TORO INOX TUKSON
WERSJA LS3D0



TORO INOX ATLANTA
WERSJA PS0D1



TORO INOX BOSTON
WERSJA PS1D0

DOSTĘPNE KOLORY:

biały



antracyt



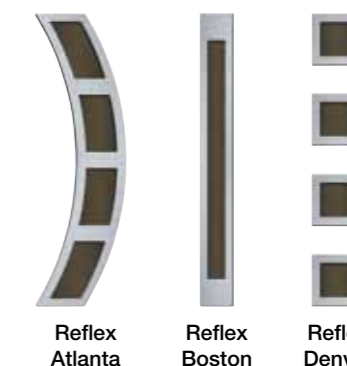
złoty dąb



orzech rustico



OPCJE SZKLENIA:



Reflex
Atlanta

Reflex
Boston

Reflex
Denver



Reflex Tukson



P S0D0

P S4D0

P S1D0

P S3D0

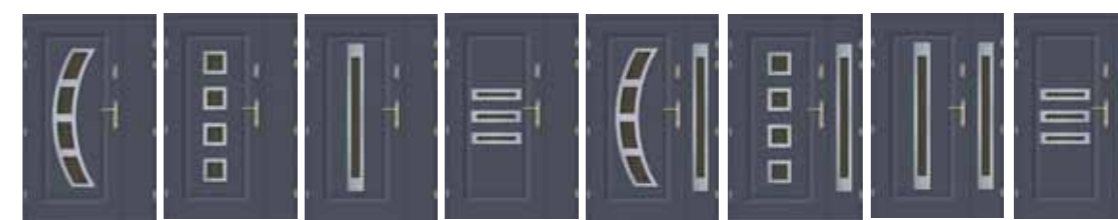
P S0D1

P S4D1

P S1D1

P S3D1

Możliwości konfiguracji stronności i szkła dla drzwi prawych



L S0D0

L S4D0

L S1D0

L S3D0

L S0D1

L S4D1

L S1D1

L S3D1

Możliwości konfiguracji stronności i szkła dla drzwi lewych

Litery L lub P oznaczają stronność głównego skrzydła
S – skrzydło
D – dostawka

Drzwi dwuskrzydłowe zewnętrzne o grubości skrzydła 55 mm

KONSTRUKCJA DRZWI

- drzwi dwuskrzydłowe zbudowane ze skrzydła głównego i rozwieralnej dostawki z ruchomym słupkiem
- skrzydła o grubości 55 mm
- skrzydła wykonane w wersji przylgowej
- ramiak z tarcicy sosnowej całkowicie osłonięty blachą
- okładziny z blachy stalowej, tłoczony w głębokości 7 mm wzór
- dostępne w rozmiarach 120 i 140 cm

WYKOŃCZENIE POWIERZCHNI

- drewnopodobna folia PVC

OCIEPLENIE

- pianka poliuretanowa
- niski współczynnik przenikania ciepła $U = 1,5 - 1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$ (w zależności od modelu)



OŚCIEŻNICA

- wykonana z kształtowników z blachy stalowej
- ościeżnica pełna stalowa składana, laminowana

WYPOSAŻENIE

- zawiasy regulowane w trzech płaszczyznach – 8 szt.
- zamki:
 - górny zamek ROMUS – dzienny – 1 szt.
 - podklamkowy zamek ROMUS – 1 szt.
 - dolny zamek ROMUS – pomocniczy
 - blokada skrzydła w nadprożu, a dostawki w nadprożu i w progu
- bolce antywważeniowe – 6 szt.
- pakiety szybowe z ramkami laminowanymi
- ościeżnica składana, laminowana, w kolorze skrzydła – 1 szt.
- specjalnie zaprojektowane uszczelki przylgowe (w skrzydłach i w ościeżnicy) – 2 szt.
- próg aluminiowy w komplecie

MODEL	WERSJA SZKLENIA	RODZAJ SZKLENIA	ROZMIAR (cm)	CENA	
Drzwi dwuskrzydłowe TORO VERONA LUX	L 1+0 P 0+1	lotos lub reflex	120 (90+30)	2390,- (2939,70 brutto)	
			140 (90+50)	2890,- (3554,70 brutto)	
	L 1+1 P 1+1		120 (90+30)	2540,- (3124,20 brutto)	
			140 (90+50)	3040,- (3739,20 brutto)	
	L 1+2 P 2+1		120 (90+30)	2615,- (3216,45 brutto)	
			140 (90+50)	3115,- (3831,45 brutto)	
	L 2+0 P 0+2		120 (90+30)	2465,- (3031,95 brutto)	
			140 (90+50)	2965,- (3646,95 brutto)	
	L 2+1 P 1+2		120 (90+30)	2615,- (3216,45 brutto)	
			140 (90+50)	3115,- (3831,45 brutto)	
	L 2+2 P 2+2		120 (90+30)	2690,- (3308,70 brutto)	
			140 (90+50)	3190,- (3923,70 brutto)	
	TORO NEAPOL LUX		P 0+0 L 0+0	120 (90+30)	1999,- (2458,77 brutto)
				140 (90+50)	2499,- (3073,77 brutto)
TORO NEAPOL PLUS LUX	P 1+1 L 1+1	120 (90+30)	2415,- (2970,45 brutto)		
		140 (90+50)	2915,- (3585,45 brutto)		

UWAGA:

Schemat drzwi oraz przekrój poziomy drzwi dwuskrzydłowych -> str 17.

Drzwi stalowe muszą być zadaszone w celu zapobieżenia szkodliwemu działaniu warunków atmosferycznych.

Ceny drzwi nie zawierają dodatkowego wyposażenia (klamek, sztyków, wkładek).

Montaż drzwi wyłącznie metodą otwierania na zewnątrz.

Wszystkie drzwi dwuskrzydłowe dostępne na zamówienie.

OZNAKOWANIE CE:

Zgodność z PN-EN 14351-1:2006+A1:2010
Plomba gwarancyjna (na bocznej krawędzi skrzydła).
WAŻNE! Nie zrywać w okresie gwarancji!



APROBATA TECHNICZNA: AT-15-4231/2012



TORO VERONA LUX szymba lotos, wersja L1+2



TORO VERONA LUX szymba reflex, wersja L2+0



TORO NEAPOL LUX wersja PO+0



TORO NEAPOL PLUS LUX szymba reflex, P1+1

DOSTĘPNE KOLORY:

złoty dąb



orzech rustico



OPCJE SZKLENIA:



Lotos Reflex



Lotos Reflex



Wersja L 0+0 Wersja L 1+0 Wersja L 1+1 Wersja L 1+2 Wersja L 2+0 Wersja L 2+1 Wersja L 2+2

Możliwości konfiguracji stronności i szkła dla drzwi prawych



Wersja P 0+0 Wersja P 0+1 Wersja P 1+1 Wersja P 2+1 Wersja P 0+2 Wersja P 1+2 Wersja P 2+2

Możliwości konfiguracji stronności i szkła dla drzwi lewych

Litery L lub P oznaczają stronność głównego skrzydła drzwi. Cyfry oznaczają ilość szyb w skrzydłach lub dostawkach

KLASA C-4 BERNO

Drzwi wejściowe **antywłamaniowe** w klasie 4, **przeciwpożarowe, dźwiękoszczelne**

ZALETY DRZWI

- drzwi antywłamaniowe w klasie C-4
- ognioodporne (EI₂30)
- dźwiękoszczelne – 41 dB wytłumienia hałasu (jeden z najwyższych poziomów na rynku)
- odporne na czynniki atmosferyczne

KONSTRUKCJA DRZWI

- grubość skrzydła 45 mm
- skrzydło wykonane w wersji przylgowej
- ramiak z tarcicy sosnowej klejonej warstwowo
- okładziny skrzydła wykonane z ocynkowanych płaszczy stalowych
- wewnątrz hartowane pręty dla zabezpieczenia przed przecięciem

WYKOŃCZENIE POWIERZCHNI

- blacha stalowa wykończona folią PVC o fakturze i kolorze drewna

ZAMKI I ZAWIASY

- okucia, zamki i rygle blokujące (9 ruchomych i 3 stałe) najwyższej jakości – klasa 7

OCIEPLENIE

- wełna mineralna o wysokiej gęstości

OŚCIEŻNICA

- wykonana z blachy stalowej
- składana, laminowana w kolorze skrzydła
- wraz z ościeżnicą uszczelka (dla szczelności i cichej pracy drzwi)

PARAMETRY

- odporność na włamanie: C-4 (wg PN – 90/B-92270, PN – ENN 1627: 2006/V)
- odporność ogniowa: EI₂30 (wg PN – EN 13501-2 : 2005)
- wskaźnik izolacyjności akustycznej: R_w = 41 dB (ITBNT AT-15-4231/2007)
- dymoszczelność: Sm, Sa (wg PN – EN 13501-2 : 2005)

APROBATA TECHNICZNA: AT-15-4231/2011

DEKLARACJA ZGODNOŚCI: 1/2012

KRAJOWA DEKLARACJA ZGODNOŚCI: 1/2012



WYPOSAŻENIE W CENIE DRZWI

- 1 wizjer panoramiczny szerokokątny
- 2 samozamykacz ON/OFF
- 3 zamek centralny ROMUS ROM 11 i ROM 8 – najwyższa klasa odporności na włamanie
- 4 9 rygli ruchomych antywyważeniowych
- 5 3 bolce antywyważeniowe
- 6 ościeżnica z uszczelką
- 7 próg metalowy
- 8 wkładka atestowana 5 klasy ELITE, komplet kluczy z kartą kodową
- 9 zawiasy regulowane wielokierunkowo
- 10 klamka z szyldami
- 11 płynna regulacja wysokości

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

DOPLATA DO CENY ZAKUPU

- zamek: 129,- (158,67 brutto)
- dodatkowy zamek górny z szyldelem i wkładką
- próg: 39,- (47,97 brutto) dodatkowy próg drewniany
- wkładka techniczna: 19,- (23,37 brutto)



MODEL	ROZMIAR [cm]	CENA
BERNO	80, 90	od 2090,- (2570,70 brutto)

DOSTĘPNE KOLORY:

złoty dąb



orzech ciemny



UWAGA: Zapytaj sprzedawcę o dostępność.

KLASA 3 DSA3 OSLO



Drzwi **antywłamaniowe** w klasie 3 – wejściowe, wewnętrzne

ZASTOSOWANIE

- drzwi antywłamaniowe, wewnętrzne wejściowe – dla budownictwa jednorodzinne i wielomieszkaniego

ZALETY DRZWI

- odporność na włamanie Klasa 3
- doskonała izolacyjność akustyczna – 32dB

KONSTRUKCJA DRZWI

- grubość skrzydła - 52 mm
- skrzydło wykonane w wersji przylgowej
- skonstruowane na bazie profili stalowych (konstrukcja ramowa)
- blacha laminowana profilowana o grubości 0,8 mm i 0,6 mm

WYKOŃCZENIE POWIERZCHNI

- blacha laminowana (zabezpieczona folią ochronną)

OCIEPLENIE

- płyta styropianowa FS 15 gr. 50mm

OKUCIA

- zamek główny górny rozporowy wielo-blokadowy 7-punktowy
- 3 stałe bolce antywyważeniowe
- zamek podklamkowy 3-bolcowy

OŚCIEŻNICA W KOMPLECIE

- wykonana z kształtowników z blachy stalowej laminowanej w kolorach drewnopodobnych
- jeden rodzaj ościeżnicy: składana, laminowana w kolorach zgodnych ze skrzydłem
- w skrzydle uszczelka przeciw pływowa (dla szczelności i cichej pracy drzwi)

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH:

DSA-3/DWU/1/13



WYPOSAŻENIE W CENIE DRZWI

- wizjer (szerokokątny)
- zamek główny górny rozporowy 7-ryglowy
- zamek podklamkowy 3-ryglowy
- bolce antywyważeniowe – 3 szt.
- próg z blachy ocynkowanej
- wkładka (atestowana kl. 6) do zamka głównego górnego i bezklasowa do zamka podklamkowego
- zawiasy (regulowane w trzech płaszczyznach)
- klamka z szyldami + rozeta antywłamaniowa zamka głównego górnego
- akcesoria do ościeżnicy (próg metalowy)
- zatrzaski (do mocowania ościeżnicy w murze)

WYPOSAŻENIE DODATKOWE DOPLATA DO CENY ZAKUPU

- dodatkowy próg drewniany 39,- (47,97 brutto)
- sztywny łańcuch zintegrowany z zamkiem głównym górnym
- wkładka techniczna 19,- (23,37 brutto)

MODEL	ROZMIAR (cm)	CENA
OSLO	90	od 1590,- (1955,70 brutto)

DOSTĘPNE KOLORY:

złoty dąb



KLASA STANDARD

Drzwi zewnętrzne i wewnętrzne (techniczne i gospodarcze)

KONSTRUKCJA DRZWI

- grubość skrzydła 40 mm
- skrzydło wykonane w wersji przylgowej
- okładziny z blachy stalowej, płytko tłoczone lub gładkie

WYKOŃCZENIE POWIERZCHNI

- drewnopodobna folia PVC, lakier w jednolitym kolorze lub ocynk
- dotychczasowa folia ochronna (do usunięcia niezwłocznie po montażu drzwi)

OCIEPLENIE

- plyta styropianowa
- dobry współczynnik przenikania ciepła
- dobra izolacyjność akustyczna

ZAMKI I ZAWIASY

- 3 komplety zawiasów czopowych, regulowanych, dwudzielnych
- 2 zamki wpuszczane (dolny 1-ryglowy i górny 3-ryglowy) lub 1 zamek 1-ryglowy (w drzwiach Berlin oraz Hamburg)
- 3 bolce antywyważeniowe (z wyjątkiem drzwi Hamburg i Berlin)

OŚCIEŻNICE

- wykonane z kształtowników z blachy stalowej
- ościeżnice narożne (w komplecie z drzwiami technicznymi klasy Standard), ościeżnice pełne lub narożne (do skrzydeł w klasie Standard)
- wraz z ościeżnicą uszczelka (dla szczelności i cichej pracy drzwi)



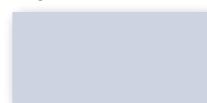
HAMBURG

BERLIN

ZURICH ECO

DOSTĘPNE KOLORY:

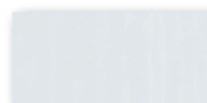
ocynk



brąz



biały



MODEL	ROZMIAR [cm]	Ocynk	Biały	Brąz	
				z ościeżnicą spawaną lakierowaną	z ościeżnicą składaną lakierowaną
HAMBURG	80, 90	440,- (541,20 brutto)			
	100	492,- (605,16 brutto)			
BERLIN	80, 90		524,- (644,52 brutto)	545,- (670,35 brutto)	513,- (630,99 brutto)
	100		576,- (708,48 brutto)	618,- (760,14 brutto)	587,- (722,01 brutto)
ZURICH ECO	80, 90		545,- (670,35 brutto)	576,- (708,48 brutto)	



RUBIN

SZAFIR

KORAL

GALENA



MONACHIUM

DOSTĘPNE KOLORY:

złoty dąb



mahoń



orzech rustico



CENY OŚCIEŻNIC (rozmiary 80 cm lub 90 cm)			
składana laminowana		spawana lakierowana	
złoty dąb, mahoń, orzech rustico,		brązowa lub miodowa	
pełna	narożna	pełna	narożna
272,- (334,56 brutto)	219,- (269,37 brutto)	188,- (231,24 brutto)	167,- (205,41 brutto)

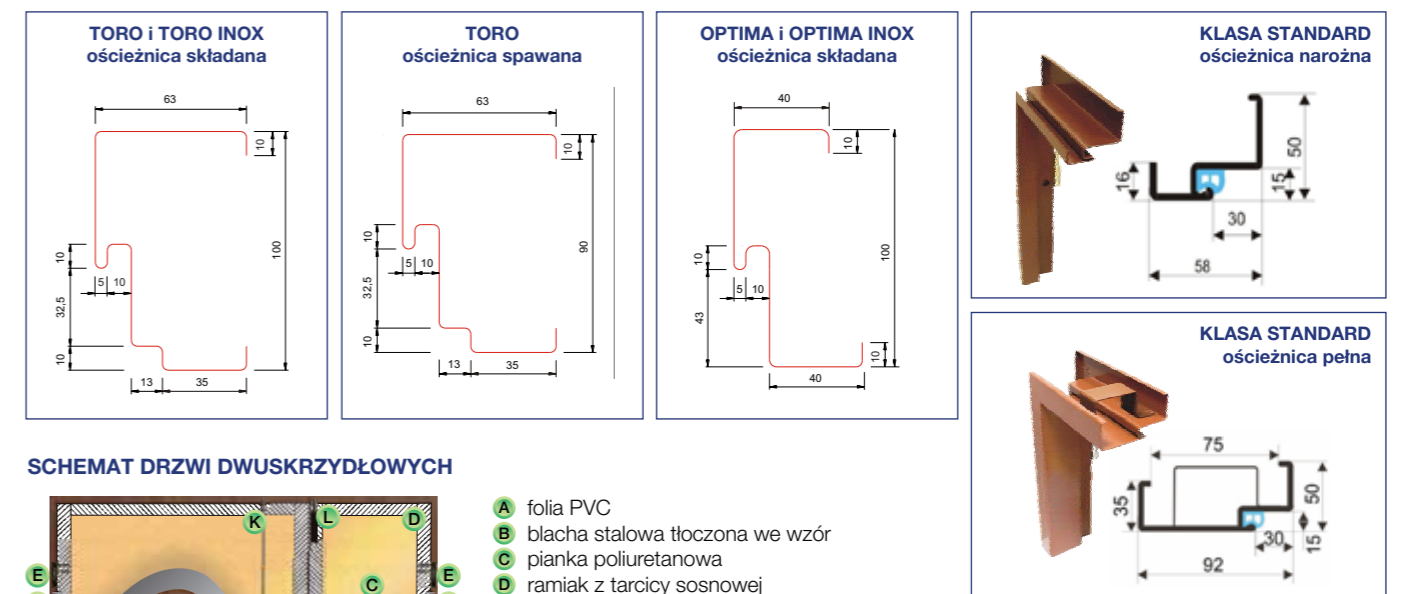
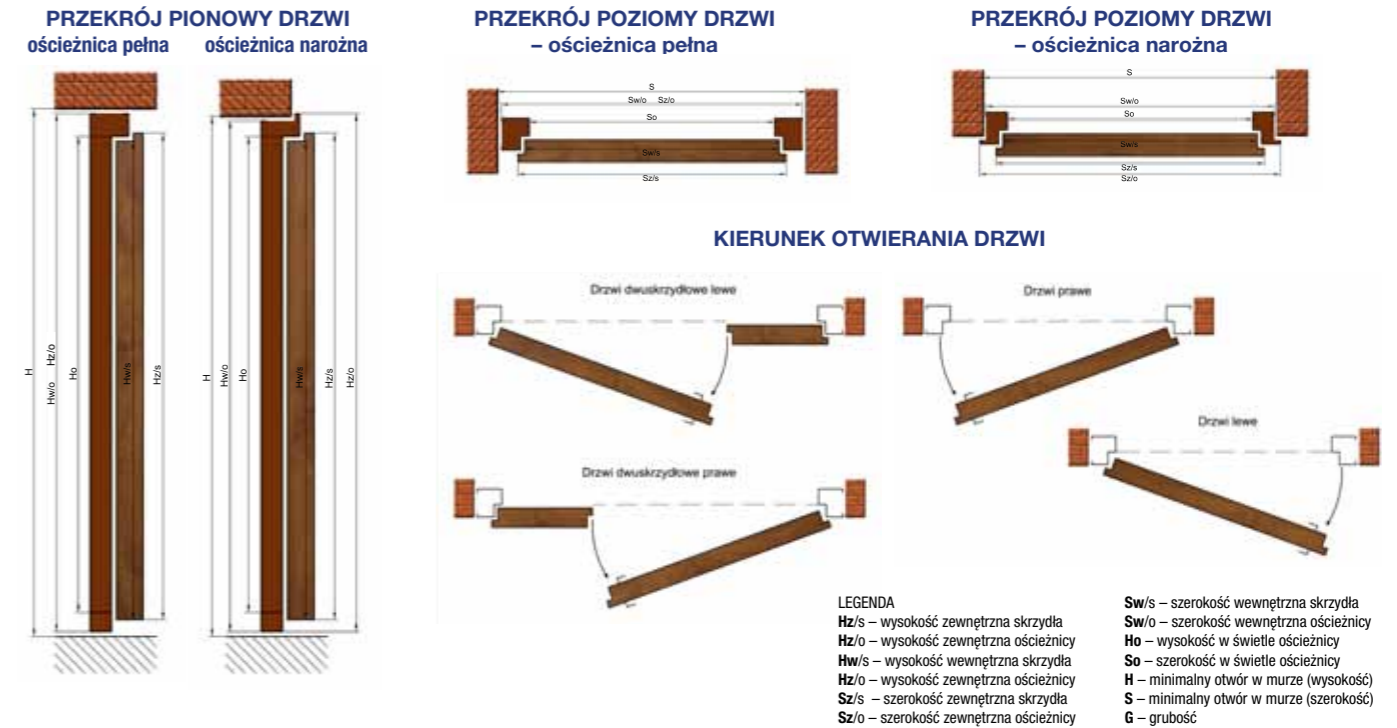
CENY SKRZYDEŁ (rozmiary 80 cm lub 90 cm)	MODEL	Złoty dąb	Mahoń	Orzech rustico	CENY SKRZYDEŁ	CENY DRZWI (wybierz odpowiedni wariant)			
						składana laminowana	spawana lakierowana	złoty dąb, mahoń, orzech rustico,	brązowa lub miodowa
CENY SKRZYDEŁ (rozmiary 80 cm lub 90 cm)	MONACHIUM	○	○	○	545,- (670,35 brutto)	817,- (1004,91 brutto)	764,- (939,72 brutto)	733,- (901,59 brutto)	712,- (875,76 brutto)
	RUBIN, KORAL, SZAFIR	○	○	○	629,- (773,67 brutto)	900,- (1107,00 brutto)	848,- (1043,04 brutto)	817,- (1004,91 brutto)	796,- (979,08 brutto)
	GALENA	○	○	○	650,- (799,50 brutto)	922,- (1134,06 brutto)	869,- (1068,87 brutto)	838,- (1030,74 brutto)	817,- (1004,91 brutto)

UWAGA:

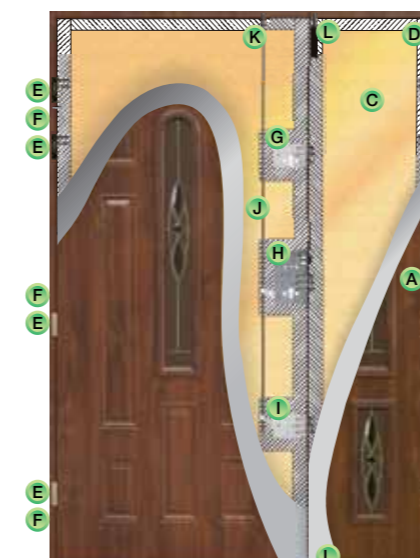
Istnieje możliwość skracania we własnym zakresie skrzydeł klasy Standard maksymalnie o 160 mm. Drzwi stalowe muszą być zadaszone w celu zapobieżenia szkodliwemu działaniu warunków atmosferycznych. Ceny drzwi nie zawierają dodatkowego wyposażenia (klamek, sztyldów, wkładek i progów).

APROBATA TECHNICZNA: AT-15-8507/2010

WYMIARY (mm)		wysokość		szerokość		w świetle ościeżnicy		minimalny otwór w murze		grubość
		zewn.	wewn.	zewn.	wewn.	wysokość	szerokość	wysokość	szerokość	
		H _z	H _w	S _z	S _w	H _o	S _o	H	S	
TORO INOX dwuskrzydłowe, TORO dwuskrzydłowe										
120	skrzydło 90 cm	2032	2020	952	926					55
	dostawka 30 cm			260	234					
	ościeżnica pełna składana	2095		1290		2040	1165	2110	1300	
140	skrzydło 90 cm	2032	2020	952	926					55
	dostawka 50 cm			460	434					
	ościeżnica pełna składana	2095		1490		2040	1365	2110	1500	
TORO jednoskrzydłowe										
80	skrzydło	2032	2020	852	826					55
	ościeżnica pełna składana	2095		930		2040	805	2110	940	100
90	skrzydło	2032	2020	952	926					55
	ościeżnica pełna spawana/składana	2100/2095		1030		2040	905	2110	1040	90/100
OPTIMA INOX, OPTIMA										
80	skrzydło	2030	2015	848	820					60
	ościeżnica pełna składana	2095	2080	910	880	2040	800	2105	890	100
90	skrzydło	2030	2015	948	920					60
	ościeżnica pełna składana	2095	2080	1010	980	2040	900	2105	990	100
100	skrzydło	2030	2015	1048	1020					60
	ościeżnica pełna składana	2095	2080	1110	1080	2040	1000	2105	1090	100
Klasa C-4 (BERNO)										
80	skrzydło	2045		845						45
	ościeżnica pełna składana	2103	2048	908		2048	800	2115	925	80
90	skrzydło	2045		945						45
	ościeżnica pełna składana	2103	2048	1008		2048	900	2115	1025	80
Klasa DSA3 (OSLO)										
90	skrzydło	2044		954						52
	ościeżnica pełna składana	2103	2049	1016		2049	908	2115	1035	80
STANDARD										
80	skrzydło	2024		846						40
	ościeżnica pełna spawana/składana	2088		903		2038	790	2110	895	92
	ościeżnica narożna spawana/składana							2090	850	58
90	skrzydło	2024		946						40
	ościeżnica pełna spawana/składana	2088		1003		2038	890	2110	995	92
	ościeżnica narożna spawana/składana							2090	950	58
100	skrzydło	2024		1046						40
	ościeżnica pełna spawana/składana	2088		1103		2038	990	2110	1095	92
	ościeżnica narożna spawana/składana							2090	1050	58

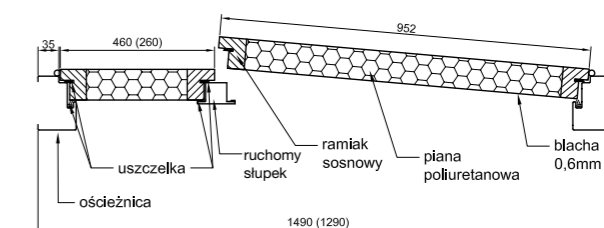


SCHEMAT DRZWI DWUSKRZYDŁOWYCH



- A folia PVC
- B blacha stalowa tłoczona we wzór
- C pianka poliuretanowa
- D ramiak z tarcicy sosnowej
- E zawiasy regulowane w trzech płaszczyznach
- F bolce przeciwwyważeniowe
- G górny zamek ROMUS – dzienny
- H podklamkowy zamek ROMUS
- I dolny zamek ROMUS – pomocniczy
- J ciągnię integrujące ze sobą zamek podklamkowy i dolny
- K blokada skrzydła w nadprożu
- L blokada dostawki w nadprożu i w progu

PRZEKRÓJ POZIOMY PRZEZ DRZWI DWUSKRZYDŁOWE



KLAMKI I TARCZKI

TORO 2 klasa odporności na włamanie



Klamka TRIO do skrzydeł 55 oraz 60 mm z kompletem tarczek klasa 3, kolor: tytan

208,00 (255,84 brutto)



Klamka VERDI do drzwi klasy Standard z kompletem tarczek, kolor: stare złoto, satyna

58,00 (71,34 brutto)



Klamka NUTA do skrzydeł 40, 55 oraz 60 mm z kompletem tarczek, kolor: stare złoto, satyna

65,00 (79,95 brutto)



Klamka TORO do skrzydeł 55 oraz 60 mm z kompletem tarczek prawa/lewa, kolor: stare złoto

103,00 (126,69 brutto)



Klamka ŚLIMAK do drzwi klasy Standard z kompletem tarczek, kolor: stare złoto

72,00 (88,56 brutto)



Klamka DHO do drzwi klasy Standard z kompletem tarczek, kolor: satyna

61,00 (75,03 brutto)



Klamka TRAPEZ do skrzydeł 55 oraz 60 mm z kompletem tarczek, kolor: tytan

103,00 (126,69 brutto)



Klamka DHM do drzwi klasy Standard z kompletem tarczek, kolor: złoto lub stare złoto

72,00 (88,56 brutto)



Klamka BISZKOPT do drzwi klasy Standard z kompletem tarczek, kolor: złoto

31,00 (38,13 brutto)



Klamka ARGUS do drzwi klasy Standard, kolor: srebro

39,00 (47,97 brutto)

Tarczka ARGUS, kolor: srebro

14,00 (17,22 brutto)



Klamka PCV do drzwi klasy Standard, kolor: brąz

11,00 (13,53 brutto)



WIZJER, kolor: stare złoto, satyna

10,00 (12,30 brutto)

Do montażu własnego



Pochwyty AMSTERDAM, kolor: stare złoto, satyna



Pochwyty MONTREAL, kolor: stare złoto, satyna

długość – montaż	1-stronny	2-stronny
100 cm – drewnoskręt	339,00 (416,97 brutto)	678,00 (833,94 brutto)
100 cm – na przestrzał	401,00 (493,23 brutto)	717,00 (881,91 brutto)
120 cm – drewnoskręt	369,00 (453,87 brutto)	738,00 (907,74 brutto)
120 cm – na przestrzał	431,00 (530,13 brutto)	777,00 (955,71 brutto)
150 cm – drewnoskręt	380,00 (467,40 brutto)	760,00 (934,80 brutto)
150 cm – na przestrzał	442,00 (543,66 brutto)	799,00 (982,77 brutto)

długość – montaż	1-stronny	2-stronny
100 cm – drewnoskręt	279,00 (339,48 brutto)	552,00 (678,96 brutto)
100 cm – na przestrzał	324,00 (398,52 brutto)	560,00 (688,80 brutto)
120 cm – drewnoskręt	286,00 (351,78 brutto)	572,00 (703,56 brutto)
120 cm – na przestrzał	352,00 (432,96 brutto)	616,00 (757,68 brutto)
150 cm – drewnoskręt	296,00 (364,08 brutto)	592,00 (728,16 brutto)
150 cm – na przestrzał	364,00 (447,72 brutto)	640,00 (787,20 brutto)




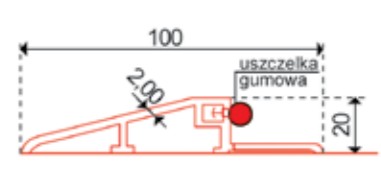
Klamka SOLO z kompletem tarczek, kolor: stare złoto, satyna



77,00 (94,71 brutto)



Rozeta SOLO do umieszczenia wewnątrz drzwi, kolor: stare złoto, satyna

46,00 (56,58 brutto)

PROGI	Próg do drzwi klasy TORO, OPTIMA, OPTIMA INOX	Próg do drzwi OPTIMA, OPTIMA INOX	Próg uniwersalny aluminiowy z uszczelką	
Rozmiar (cm)	80, 90	100	80, 90	100
Cena (zł)	62,50 (76,87 brutto)	68,50 (84,25 brutto)	54,50 (67,03 brutto)	60,50 (74,41 brutto)
Przekrój				

WKLADKI	KOLOR	BEZ GAŁKI		Z GAŁKĄ		zdjęcie
		rozmiar/sposób otwierania	CENA	rozmiar/sposób otwierania	CENA	
TORO, TORO INOX	mosiądz	30/55 – do drzwi otwieranych na zewnątrz i do wewnątrz	24,90 (30,63 brutto)	30/55 – do drzwi otwieranych na zewnątrz 55/30 – do drzwi otwieranych do wewnątrz	34,90 (42,93 brutto)	
	tytan	G 26/55 kompl. wkładek (z gałką i bez gałki) w klasie B4 – do drzwi otwieranych na zewnątrz G 55/26 kompl. wkładek (z gałką i bez gałki) w klasie B4 – do drzwi otwieranych do wewnątrz		139,90 (172,08 brutto)	system 1-go klucza	
STANDARD	mosiądz lub satyna	30/35 – do drzwi otwieranych na zewnątrz i do wewnątrz	19,90 (24,48 brutto)	30/35 do drzwi otwieranych na zewnątrz 35/30 do drzwi otwieranych do wewnątrz	24,90 (30,63 brutto)	

KOMPLETY	KOMPONENTY	UWAGI	KOLOR	CENA	zdjęcie
Komplet wkładek wkładka 50/35 bez gałki wkładka G50/35 z gałką	system 1 klucza; do drzwi otwieranych do wewnątrz	mosiądz lub satyna	99,00 (121,77 brutto)		
Drzwi OPTIMA i OPTIMA INOX	Komplet wkładek wkładka 35/50 bez gałki wkładka G35/50 z gałką	do drzwi otwieranych na zewnątrz	stare złoto, mosiądz lub satyna	39,00 (47,97 brutto)	
	Komplet wkładek wkładka 50/35 bez gałki wkładka G50/35 z gałką	do drzwi otwieranych do wewnątrz	stare złoto, mosiądz lub satyna	39,00 (47,97 brutto)	

DRZWI	Liczba osłonek niezbędna do 1 szt. drzwi	KOLORY			Opakowanie	CENA
		złoto	satyna	stare złoto		
STANDARD	6				Opakowanie zbiorcze dla dystrybutorów 100 szt. / 1 op. Opakowanie detaliczne dla klientów indywidualnych 1 szt.	2,00 zł/szt. (2,46 brutto)
OPTIMA, OPTIMA INOX	6	X				
TORO, TORO INOX	8					

UWAGA: Na jeden zawias potrzebne są dwie osłonki!

Boryszew S.A. Oddział Boryszew ERG w Sochaczewie jest producentem:
drzwi stalowych, sidingu winylowego, podsufitki dachowej,
płynów dla motoryzacji i chłodnictwa, klejów do papieru i drewna, opakowań z EPS
oraz surowców chemicznych dla przetwórstwa PCV.

Grupa Kapitałowa Boryszew jest jedną z największych grup przemysłowych w Polsce.



Boryszew S.A. Oddział Boryszew ERG w Sochaczewie
ul. 15-go Sierpnia 106, 96-500 Sochaczew

Centrala:
tel. +48 46 863 02 01, fax 46 863 00 96;
e-mail: marketing@boryszewerg.com.pl

Zespół Produktów Budownictwo:
tel. +48 46 863 04 50, fax 46 863 04 51,
e-mail: budownictwo@boryszewerg.com.pl
tel. 46 863 02 01, wew. 336, 358, 493 – obsługa dystrybutorów,
552 – obsługa klientów sieciowych

Druki zamówień, aprobaty, deklaracje właściwości użytkowych
oraz deklaracje zgodności do pobrania na stronie
www.boryszewerg.com.pl

DYSTRYBUTOR

