

tradycja i nowoczesność....



KATALOG DRZWI STALOWYCH 2/2012

# DRZWI ZEWNĘTRZNE

## KLASA OPTIMA



Malaga



szyba witraż

Toledo



szyba witraż

Porto

Madryt

### KONSTRUKCJA DRZWI

- grubość skrzydła 60 mm
- skrzydło wykonane w wersji przylgowej
- okładziny z blachy stalowej, tłoczony w płytki wzór

### WYKOŃCZENIE POWIERZCHNI

- drewnopodobna folia PVC

### OCIEPLENIE

- ekspandowany polistyren o wysokiej gęstości
- dobra izolacyjność cieplna  $U = 1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$
- akustyka na poziomie  $R_w = 28 \text{ dB}$

### OŚCIEŻNICA

- wykonana z kształtowników z blachy stalowej
- 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

# DRZWI ZEWNĘTRZNE

## KLASA OPTIMA



Ibiza

MODEL	SZKLENIE	ROZMIAR [cm]		Venge	Złoty dąb	Orzech rustico	Biały	Antracyt
		na zamówienie	dostępne w magazynie					
Ibiza	X	80	90	<b>999,-</b> (1228,77 brutto)				
		100		<b>1149,-</b> (1413,27 brutto)				
Toledo	szyba lustro	80	90	<b>1149,-</b> (1413,27 brutto)				
		100		<b>1299,-</b> (1597,77 brutto)				
	szyba witraż	80	90	<b>1199,-</b> (1474,77 brutto)				
		100		<b>1349,-</b> (1659,27 brutto)				
Malaga	szyba lustro	80	90	<b>1299,-</b> (1597,77 brutto)				
		100		<b>1449,-</b> (1782,27 brutto)				
	szyba witraż	80	90	<b>1399,-</b> (1720,77 brutto)				
		100		<b>1549,-</b> (1905,27 brutto)				
Porto	szyba lustro	80	90	<b>1299,-</b> (1597,77 brutto)				
		100		<b>1449,-</b> (1782,27 brutto)				
Madryt	szyba lustro	80	90	<b>1499,-</b> (1843,77 brutto)				
		100		<b>1649,-</b> (2028,27 brutto)				
Costa	X	80	90	<b>949,-</b> (1167,27 brutto)				
		100		<b>1099,-</b> (1351,77 brutto)				



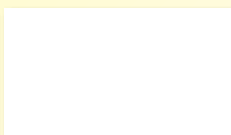
Venge



Złoty dąb



Orzech rustico



Biały



Antracyt



Costa

### 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, 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).

**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

# DRZWI DWUSKRZYDŁOWE KLASA TORO

WSZYSTKIE DRZWI DWUSKRZYDŁOWE  
NA ZAMÓWIENIE

drzwi o grubości skrzydła 55 mm



TORO Verona Lux  
szyba lotos, wersja L 1+2



TORO Verona Lux  
szyba reflex, wersja L 1+0



Złoty dąb



Orzech rustico

## KONSTRUKCJA DRZWI

- drzwi dwuskrzydłowe zbudowane ze skrzydła głównego i rozwieralnej dostawki ze słupkiem
- **skrzydła o grubości 55 mm**
- skrzydła wykonane w wersji przylgowej
- ramiak z tarcicy sosnowej całkowicie osłonięty blachą
- okładziny z blachy stalowej, tłoczony w głęboki 7 mm wzór

## 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
- 1 rodzaj ościeżnicy: 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 antywyważeniowe – 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**

## UWAGA:

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.

**OZNAKOWANIE CE:** Zgodność z PN-EN 14351-1:2006+A1:2010

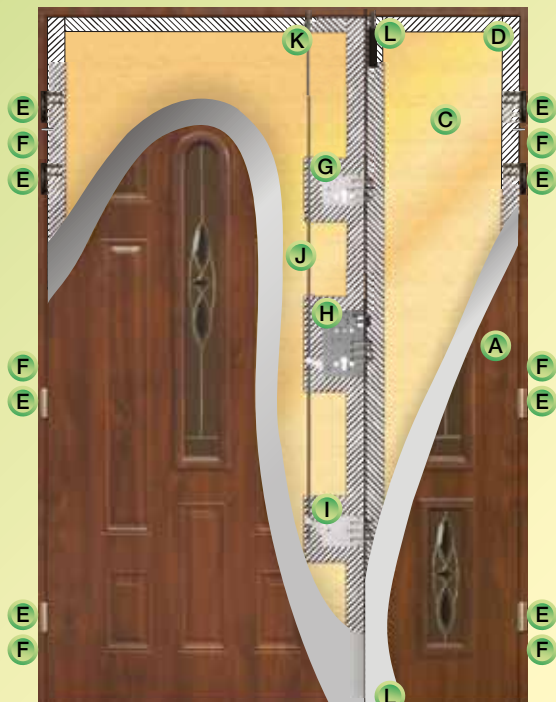
Plomba gwarancyjna (na bocznej krawędzi skrzydła). **WAŻNE!** Nie zrywać w okresie gwarancji!



**DEKLARACJA ZGODNOŚCI:** WE 5/2012

**APROBATA TECHNICZNA:** AT-15-4231/2012

# DRZWI DWUSKRZYDŁOWE KLASA TORO

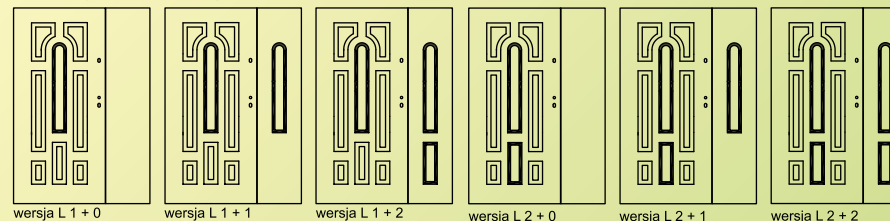


**WSZYSTKIE DRZWI  
DWUSKRZYDŁOWE  
NA ZAMÓWIENIE**

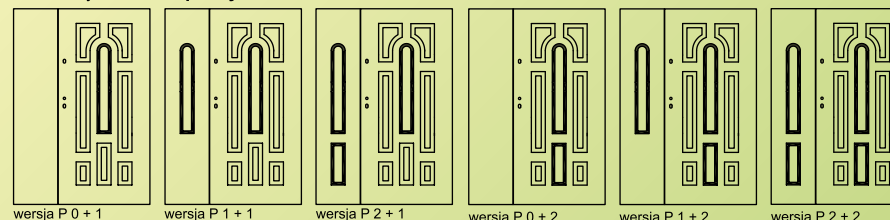
MODEL	WERSJA SZKLENIA	RODZAJ SZKLENIA	ROZMIAR [cm]	Złoty dąb	Orzech rustico
drzwi dwuskrzydłowe TORO Verona Lux	L 1+0 P 0+1	lotos lub reflex	120 (90+30)	<b>2390,-</b> (2939,70 brutto)	
			140 (90+50)	<b>2890,-</b> (3554,70 brutto)	
	L 1+1 P 1+1		120 (90+30)	<b>2540,-</b> (3124,20 brutto)	
			140 (90+50)	<b>3040,-</b> (3739,20 brutto)	
	L 1+2 P 2+1		120 (90+30)	<b>2615,-</b> (3216,45 brutto)	
			140 (90+50)	<b>3115,-</b> (3831,45 brutto)	
	L 2+0 P 0+2		120 (90+30)	<b>2465,-</b> (3031,95 brutto)	
			140 (90+50)	<b>2965,-</b> (3646,95 brutto)	
	L 2+1 P 1+2		120 (90+30)	<b>2615,-</b> (3216,45 brutto)	
			140 (90+50)	<b>3115,-</b> (3831,45 brutto)	
	L 2+2 P 2+2		120 (90+30)	<b>2690,-</b> (3308,70 brutto)	
			140 (90+50)	<b>3190,-</b> (3923,70 brutto)	

Dostępne wersje szkła w drzwiach dwuskrzydłowych. Pogrubioną linią zaznaczono pakiety szybowe. Litery L lub P oznaczają **stronność głównego skrzydła** drzwi. Cyfry oznaczają **ilość szyb** w skrzydłach.

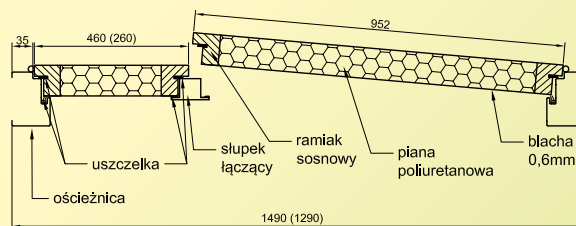
Schematy dla drzwi lewych.



Schematy dla drzwi prawych.



- A** drewnopodobna folia PVC
- B** blacha stalowa tłoczona w 7 mm 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

# DRZWI ZEWNĘTRZNE

## KLASA TORO

drzwi antywłamaniowe – 2. klasa odporności na włamanie  
grubość skrzydła 55 mm



TORO  
Wenecja

TORO  
Wenecja Plus

TORO  
Neapol

TORO  
Neapol Plus



Karo



Standard

### 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, tłoczony w głęboki 7 mm wzór

### WYKOŃCZENIE POWIERZCHNI

- drewnopodobna folia PVC

### OCIEPLENIE

- pianka poliuretanowa
- niski współczynnik przenikania ciepła  
 $U < 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$
- wysoka 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 poliestrową powłoką proszkową (Patrz str. 17)
- 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

# KLASA TORO DRZWI ZEWNĘTRZNE



TORO Verona

TORO Verona Plus



Witraż Lotos

TORO Verona Lux



Lotos Reflex

↓ **NOWOŚĆ**



Dąb winchester



Złoty dąb



Orzech ciemny



Mahoń



Orzech rustico



Dąb brazylijski

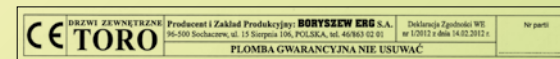
		na zamówienie						w magazynie							
		ROZMIAR 80 cm						ROZMIAR 90 cm							
		tylko z ościeżnicą składaną						z ościeżnicą składaną lub spawaną			tylko z ościeżnicą składaną				
MODEL		SZKLENIE		Złoty dąb	Orzech ciemny	Mahoń	Orzech rustico	Dąb brazylijski	Dąb winchester	Złoty dąb	Orzech ciemny	Mahoń	Orzech rustico	Dąb brazylijski	Dąb winchester
MODELE na zamówienie	TORO Wenecja	standard	<b>1269,-</b> (1560,87 brutto)												
		karo	<b>1339,-</b> (1646,97 brutto)												
	TORO Wenecja Plus	standard	<b>1369,-</b> (1683,87 brutto)												
		karo	<b>1439,-</b> (1769,97 brutto)												
	TORO Neapol		<b>1059,-</b> (1302,57 brutto)												
	TORO Neapol Plus		<b>1169,-</b> (1437,87 brutto)												
TORO Verona		<b>1129,-</b> (1388,67 brutto)													
TORO Verona Plus		<b>1359,-</b> (1671,57 brutto)													
TORO Verona Lux		<b>1469,-</b> (1806,87 brutto)													

### UWAGA:

Wymogiem uzyskania certyfikatu potwierdzającego klasę 2 odporności na włamanie jest konieczność zastosowania klamek i szyldów klasy 2 oraz wkładek bębnekowych min. klasy 4. Drzwi stalowe muszą być zadaszone w 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).

**OZNAKOWANIE CE:** Zgodność z PN – EN 14351-1:2006

Plomba gwarancyjna (na bocznej krawędzi skrzydła). **WAŻNE!** Nie zrywać w okresie gwarancji!



**KRAJOWA DEKLARACJA ZGODNOŚCI:** 3/2012

**DEKLARACJA ZGODNOŚCI:** WE 1/2012

**APROBATA TECHNICZNA:** AT-15-4231/2011

[www.boryszewerg.com.pl](http://www.boryszewerg.com.pl)



# DRZWI ZEWNĘTRZNE KLASA PREMIUM

drzwi o grubości skrzydła 42 mm

WSZYSTKIE MODELE  
DO WYCZERPANIA ZAPASÓW



Wenecja



Wenecja Plus



Neapol



Neapol Plus

## KONSTRUKCJA DRZWI

- grubość skrzydła 42 mm
- skrzydło wykonane w wersji przylgowej
- ramiak z tarcicy sosnowej klejonej warstwowo
- okładziny z blachy stalowej, tłoczonej w głęboki 7 mm wzór

## WYKOŃCZENIE POWIERZCHNI

- drewnopodobna folia PVC lub lakier w jednolitym kolorze

## OCIEPLENIE

- pianka poliuretanowa
- niski współczynnik przenikania ciepła  $U=1,5-1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$
- dobra izolacyjność akustyczna  $R_w=27 \text{ dB}$

## ZAMKI I ZAWIASY

- 3 komplety zawiasów czopowych, regulowanych w trzech płaszczyznach
- 2 zamki wpuszczane (3-ryglowe)
- 3 bolce antywyważeniowe
- dodatkowe wzmocnienia w miejscu osadzenia zamków i zawiasów

## OŚCIEŻNICE

- wykonane z kształtowników z blachy stalowej
- 2 rodzaje ościeżnic: składana laminowana w kolorze skrzydła lub spawana, zabezpieczona poliestrową powłoką proszkową (Patrz str. 17)
- wraz z ościeżnicą uszczelka (dla szczelności i cichej pracy drzwi)

## SZKLENIE

W skrzydłach z przeszkleniem stosowane są zdobione szyby zespolone, wykonane ze szkła bezpiecznego. Szyby osadzone są w dwudzielnej ramce.



# DRZWI ZEWNĘTRZNE

## KLASA PREMIUM

WSZYSTKIE MODELE  
DO WYCZERPANIA ZAPASÓW



Verona



Verona Plus



Verona Lux



Witraż



Diamant Lustro Witraż

ROZMIAR 80 cm tylko z ościeżnicą spawaną

ROZMIAR 90 cm z ościeżnicą składaną lub spawaną

MODEL	SZKLENIE	ROZMIAR 80 cm tylko z ościeżnicą spawaną				
		Złoty dąb	Orzech ciemny	Mahoń	Calvados	Braz
WENECJA	standard	<b>1099,-</b> (1351,77 brutto)				<b>989,-</b> (1216,47 brutto)
WENECJA Plus	standard	<b>1199,-</b> (1474,77 brutto)				<b>1089,-</b> (1339,47 brutto)
NEAPOL	<del>standard</del>	<del><b>889,-</b> (1093,47 brutto)</del>				<del><b>799,-</b> (982,77 brutto)</del>
NEAPOL Plus	standard	<b>999,-</b> (1228,77 brutto)				<del><b>899,-</b> (1105,77 brutto)</del>
VERONA	<del>standard</del>	<del><b>959,-</b> (1179,57 brutto)</del>				
VERONA Plus	witraż	<b>1199,-</b> (1474,77 brutto)				
VERONA Lux	lustro, witraż, diamant	<b>1299,-</b> (1597,77 brutto)				



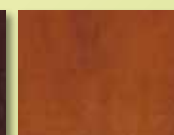
Złoty dąb



Orzech ciemny



Mahoń



Calvados



Braz

### UWAGA:

Ze względu na zastosowaną drewnianą ramę kategoriycznie zabrania się skracania skrzydeł klasy Premium.

Drzwi stalowe muszą być zadaszone w 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).

**APROBATA TECHNICZNA:** AT-15-6093/2006

Plomba gwarancyjna (na bocznej krawędzi skrzydła). **WAŻNE!** Nie zrywać w okresie gwarancji!

	Drzwi zewnętrzne i wewnętrzne wejściowe systemu BORYSZEW WENECJA	Producent i Zakład Produkcji: BORYSZEW ERG S.A. ul. Świerkowa 16, 191-500, tel. 046-663 02 01	Działania Zgodności nr 1/2009 z datą 05.01.2009 r.	Nr partii
	PŁOMBA GWARANCYJNA NIE USUWAĆ			

# DRZWI ANTYWŁAMANIOWE KLASA C-4 BERNO

drzwi antywłamaniowe, przeciwpożarowe, dźwiękoszczelne



Berno



Złoty dąb



Orzech ciemny

## ZALETY DRZWI

- drzwi antywłamaniowe w klasie C-4
- ognioodporne (EI<sub>2</sub>30)
- dźwiękoszczelne – 41 dB wyłumienia 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

## OCIEPLENIE

- wełna mineralna o wysokiej gęstości

## ZAMKI I ZAWIASY

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

## 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: EI<sub>2</sub>30 (wg PN - EN 13501-2 : 2005)
- wskaźnik izolacyjności akustycznej: Rw = 41 dB (ITBNT AT-15-4231/2007)
- dymoszczelność: Sm, Sa (wg PN - EN 13501-2 : 2005)

APROBATA TECHNICZNA: AT-15-4231/2011

DEKLARACJA ZGODNOŚCI: nr 1/2012

KRAJOWA DEKLARACJA ZGODNOŚCI: 1/2012

MODEL	ROZMIAR [cm]	Złoty dąb	Orzech ciemny
Berno	90	od <b>1990,-</b> (2447,70 brutto)	



## 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 sztyldami
- 11 płynna regulacja wysokości

# DRZWI ANTYWŁAMANIOWE KLASA C-4 TORONTO

drzwi antywłamaniowe i dźwiękoszczelne

**DO WYCZERPANIA  
ZAPASÓW**



## ZALETY DRZWI

- drzwi antywłamaniowe w klasie C-4
- 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

## OCIEPLENIE

- wełna mineralna o wysokiej gęstości

## ZAMKI I ZAWIASY

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

## 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)
- wskaźnik izolacyjności akustycznej:  
Rw = 41 dB (ITBNT AT-15-4231/2007)

APROBATA TECHNICZNA: AT-15-4231/2011

## WYPOSAŻENIE W CENIE DRZWI

- 1 wizjer panoramiczny szerokokątny/szyba lustro
- 2 zamek centralny ROMUS ROM 11 i ROM 8 – najwyższa klasa odporności na włamanie
- 3 9 rygli ruchomych antywyważeniowych
- 4 3 bolce antywyważeniowe
- 5 ościeżnica z uszczelką
- 6 próg metalowy
- 7 wkładka atestowana 5 klasy ELITE, komplet kluczy z kartą kodową
- 8 zawiasy regulowane wielokierunkowo
- 9 klamka z szyldami
- 10 teleskopowo regulowany panel sterowania wysokością drzwi

Toronto



Złoty dąb

Orzech ciemny

MODEL	ROZMIAR [cm]	Złoty dąb	Orzech ciemny
Toronto (bez szyby, z wizjerem)	80, 90	od <b>1750,-</b> (2152,50 brutto)	

# DRZWI ANTYWŁAMANIOWE

## KLASA C-3 OSLO

drzwi antywłamaniowe – wejściowe, wewnętrzne



Oslo



Złoty dąb



Orzech ciemny

### ZALETY DRZWI

- drzwi antywłamaniowe w klasie C-3
- doskonała izolacyjność akustyczna – 36 dB

### KONSTRUKCJA DRZWI

- grubość skrzydła 54 mm
- skrzydło wykonane w wersji przylgowej
- skonstruowane na bazie profili stalowych (konstrukcja ramowa)
- płyta MDF o gr. 6 mm
- blacha ocynkowana profilowana o gr. 0,8 mm
- brzegi skrzydła zamknięte specjalnymi profilami PVC

### WYKOŃCZENIE POWIERZCHNI

- folia PVC w kolorach drewnopodobnych (niezabezpieczona folią ochronną)

### OCIEPLENIE

- spieniony polistyren o wysokiej gęstości

### OKUCIA

- zamek rozporowy wielo-blokadowy 9-cio punktowy
- 3 stałe bolce antywyważeniowe

### OŚCIEŻNICA

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

### WYPOSAŻENIE STANDARDOWE W CENIE DRZWI

- wkładka atestowana klasy C
- klamka z szyldami
- wizjer szerokokątny
- próg z blachy ocynkowanej
- uszczelka do ościeżnicy wykonana z EPDM
- akcesoria do ościeżnicy śruby, podkładki i nakrętki
- zawiasy regulowane w trzech kierunkach
- zatrzaski do mocowania ościeżnicy w murze

APROBATA TECHNICZNA: AT-15-4231/2011

DEKLARACJA ZGODNOŚCI: nr 2/2012

KRAJOWA DEKLARACJA ZGODNOŚCI: 2/2012



MODEL	ROZMIAR [cm]	Złoty dąb	Orzech ciemny
Oslo	90	<b>od 1690,-</b> (2078,70 brutto)	

# DRZWI ZEWNĘTRZNE

## KLASA STANDARD PLUS



Galena Plus



Złoty dąb



Orzech rustico

### KONSTRUKCJA DRZWI

- grubość skrzydła 60 mm
- skrzydło wykonane w wersji przylgowej
- okładziny z blachy stalowej, tłoczonych w płytce wzór

### WYKOŃCZENIE POWIERZCHNI

- drewnopodobna folia PVC

### OCIEPLENIE

- ekspandowany polistyren o wysokiej gęstości
- dobra izolacyjność cieplna  $U = 1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$
- akustyka na poziomie  $R_w = 28 \text{ dB}$

### OŚCIEŻNICA

- wykonana z kształtowników z blachy stalowej
- 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

### 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, 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).

**OZNAKOWANIE CE:** Zgodność z PN-EN 14351-1:2006+A1:2010.

Plomba gwarancyjna (na bocznej krawędzi skrzydła). WAŻNE! Nie zrywać w okresie gwarancji!

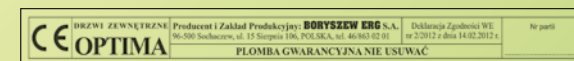
**DEKLARACJA ZGODNOŚCI:** WE nr 2/2012



MODEL	ROZMIAR [cm]	SZKLENIE	Złoty dąb	Orzech rustico
Galena Plus	80, 90	trzy pakiety szybowe lustro	<b>1249,-</b> (1536,27 brutto)	
Galena Lux	80, 90	pięć pakietów szybowych lustro	<b>1349,-</b> (1659,27 brutto)	



Galena Lux



# DRZWI TECHNICZNE

## KLASA STANDARD

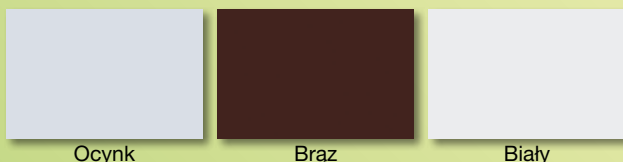
drzwi zewnętrzne i wewnątrzklatkowe (techniczne i gospodarcze)



Hamburg

Berlin

Zurich Eco



Ocynek

Brąz

Biały

### 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
- dodatkowa folia ochronna (do usunięcia niezwłocznie po montażu drzwi)

### OŚCIEPLENIE

- płyta 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 klasy Standard), ościeżnice pełne lub narożne (do skrzydeł w klasie Standard) – szczegóły w tabelach na str. 14, 15, 17
- wraz z ościeżnicą uszczelka (dla szczelności i cichej pracy drzwi)

MODEL	ROZMIAR [cm]	Ocynek	Biały	Brąz	
				z ościeżnicą spawaną lakierowaną	z ościeżnicą składaną lakierowaną
Hamburg	80, 90	<b>419,-</b> (515,37 brutto)			
	100	<b>469,-</b> (576,87 brutto)			
Berlin	80, 90		<b>499,-</b> (613,77 brutto)	<b>519,-</b> (638,37 brutto)	<b>489,-</b> (601,47 brutto)
	100		<b>549,-</b> (675,27 brutto)	<b>589,-</b> (724,47 brutto)	<b>559,-</b> (687,57 brutto)
Zurich Eco	80, 90		<b>519,-</b> (638,37 brutto)	<b>549,-</b> (675,27 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

# DRZWI ZEWNĘTRZNE

## KLASA STANDARD

skrzydła zewnętrzne i wewnątrzklatkowe (techniczne i gospodarcze)



Rubin

Szafir

Koral

Monachium

Galena

**MODELE RUBIN I SZAFIR  
DO WYCZERPANIA ZAPASÓW**



Złoty dąb



Mahoń



Orzech rustico

		MODEL	Złoty dąb	Mahoń	Orzech rustico	CENY SKRZYDEŁ					
CENY SKRZYDEŁ (rozmiary 80 cm lub 90 cm)	Monachium	○	○	○		<b>519,-</b> (638,37 brutto)	CENY DRZWI	<b>778,-</b> (956,94 brutto)	<b>728,-</b> (895,44 brutto)	<b>698,-</b> (858,54 brutto)	<b>678,-</b> (833,94 brutto)
	Rubin, Koral, Szafir	○	○			<b>599,-</b> (736,77 brutto)		<b>858,-</b> (1055,34 brutto)	<b>808,-</b> (993,84 brutto)	<b>778,-</b> (956,94 brutto)	<b>758,-</b> (932,34 brutto)
	Galena	○		○		<b>619,-</b> (761,37 brutto)		<b>878,-</b> (1079,94 brutto)	<b>828,-</b> (1018,44 brutto)	<b>798,-</b> (981,54 brutto)	<b>778,-</b> (956,94 brutto)

### CENY OŚCIEŻNIC (rozmiary 80 cm lub 90 cm)

składana laminowana		spawana lakierowana	
złoty dąb, mahoń, orzech rustico,		brązowa lub miodowa	
pełna	narożna	pełna	narożna
<b>259,-</b> (318,57 brutto)	<b>209,-</b> (257,07 brutto)	<b>179,-</b> (220,17 brutto)	<b>159,-</b> (195,57 brutto)

### CENY DRZWI (wybierz odpowiedni wariant)

## WYMIARY (mm)

		wysokość		szerokość		w świetle ościeżnicy		minimalny otwór w murze		grubość
		zewn.	wewn.	zewn.	wewn.	wysokość	szerokość	wysokość	szerokość	
<b>KLASA TORO – drzwi dwuskrzydłowe</b>										
120	skrzydło 90 cm	2032	2020	952	926					55
	dostawka 30 cm			260	234					
	ościeżnica pełna składana	2095		1290		2040	1165	2110	1300	100
140	skrzydło 90 cm	2032	2020	952	926					55
	dostawka 50 cm			460	434					
	ościeżnica pełna składana	2095		1490		2040	1365	2110	1500	100
<b>KLASA TORO</b>										
80	skrzydło	2032	2020	852	826					55
	ościeżnica pełna składana			2095						
90	skrzydło	2032	2020	952	926					55
	ościeżnica pełna spawana/składana	2100/2095		1030		2040	905	2110	1040	90/100
<b>KLASA OPTIMA</b>										
80	skrzydło	2030	2015	848	820					60
	ościeżnica pełna składana	2095	2080	910	880					
90	skrzydło	2030	2015	948	920					60
	ościeżnica pełna składana	2095	2080	1010	980					
100	skrzydło	2030	2015	1048	1020					60
	ościeżnica pełna składana	2095	2080	1110	1080					
<b>KLASA PREMIUM</b>										
80	skrzydło	2030	2015	844	814					42
	ościeżnica pełna spawana	2085		894						
90	skrzydło	2030	2015	944	914					42
	ościeżnica pełna składana	2075	2060	1005	975					
	ościeżnica pełna spawana	2085		994		2020	894	do 2100	1004	100
<b>KLASA C-4 (Berno, Toronto)</b>										
90	skrzydło	2045		945						45
	ościeżnica pełna składana	2103	2048	1008						
<b>KLASA C-3 (Oslo)</b>										
90	skrzydło	2044		956						54
	ościeżnica pełna składana	2098	2043	1018						
<b>KLASA STANDARD PLUS (Galena Plus oraz Galena Lux)</b>										
80	skrzydło	2030	2015	848	820					60
	ościeżnica pełna składana	2095	2080	910	880					
90	skrzydło	2030	2015	948	920					60
	ościeżnica pełna składana	2095	2080	1010	980					
<b>KLASA STANDARD</b>										
80	skrzydło	2024		846						40
	ościeżnica pełna spawana/składana	2088		903						
	ościeżnica narożna spawana/składana							2090	850	58
90	skrzydło	2024		946						40
	ościeżnica pełna spawana/składana	2088		1003						
	ościeżnica narożna spawana/składana							2090	950	58
100	skrzydło	2024		1046						40
	ościeżnica pełna spawana/składana	2088		1103						
	ościeżnica narożna spawana/składana							2090	1050	58



# OŚCIEŻNICE

## OŚCIEŻNICE

KOLOR SKRZYDŁA												
Dąb winchester	Antracyt	Biały laminat	Venge	Dąb brazylijski	Orzech rustico	Złoty dąb	Orzech ciemny	Mahoń	Calvados	Biały lakier	Brąz lakier	Ocynk

### W komplecie z drzwiami dwuskrzydłowymi z klasy TORO

pełna składana „120” i „140” laminat					orzech rustico	złoty dąb						
--------------------------------------	--	--	--	--	----------------	-----------	--	--	--	--	--	--

### W komplecie z drzwiami z klasy OPTIMA

pełna składana „80”, „90” i „100” laminat		antracyt	biała	venge		orzech rustico	złoty dąb					
---	--	----------	-------	-------	--	----------------	-----------	--	--	--	--	--

### W komplecie z drzwiami z klasy TORO

pełna składana „80” i „90” laminat	dąb winchester			dąb brazylijski	orzech rustico	złoty dąb	orzech ciemny	mahoń				
pełna spawana „90” lakier					orzech rustico	miodowa	orzech ciemny	brązowa				

### W komplecie z drzwiami z klasy PREMIUM

pełna składana „90” laminat						złoty dąb	orzech ciemny	mahoń				
pełna spawana „80” i „90” lakier						miodowa	orzech ciemny	brązowa	calvados		brązowa	

### W komplecie z drzwiami z klasy C-4 (Berno, Toronto)

pełna składana „90” laminat						złoty dąb	orzech ciemny					
-----------------------------	--	--	--	--	--	-----------	---------------	--	--	--	--	--

### W komplecie z drzwiami z klasy C-3 (Oslo)

pełna składana „90” laminat						brązowa	brązowa					
-----------------------------	--	--	--	--	--	---------	---------	--	--	--	--	--

### W komplecie z drzwiami z klasy STANDARD PLUS (Galena Plus oraz Galena Lux)

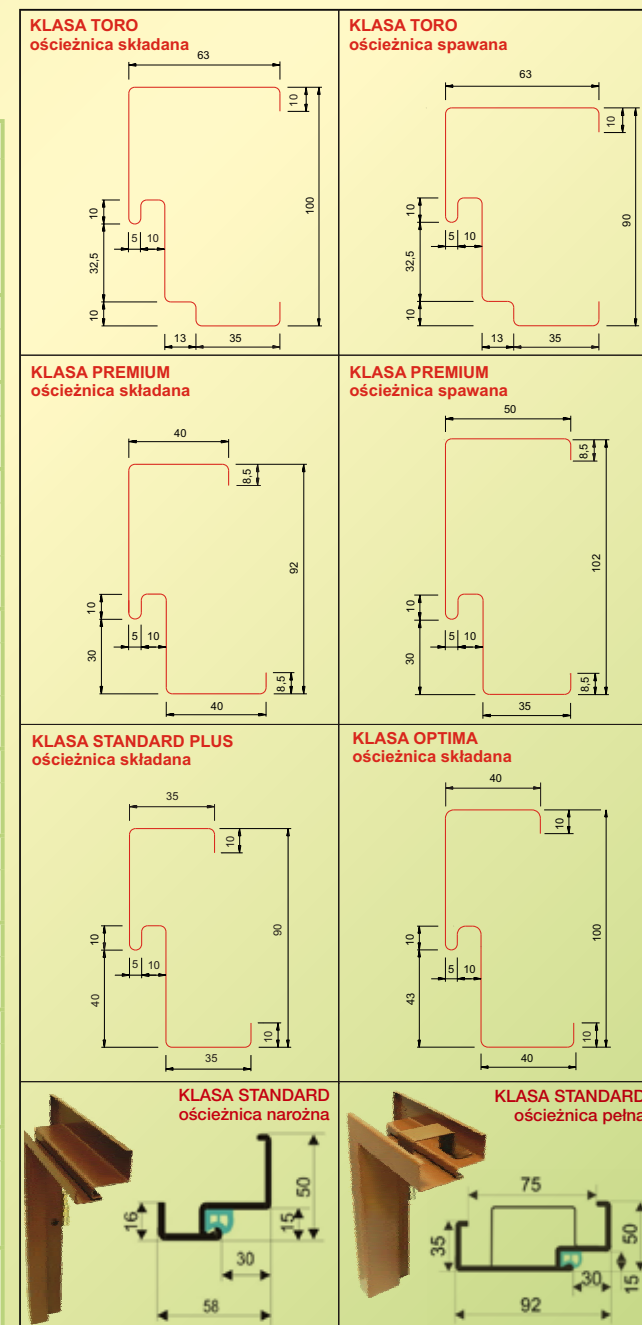
pełna składana „80”, „90” laminat					orzech rustico	złoty dąb						
-----------------------------------	--	--	--	--	----------------	-----------	--	--	--	--	--	--

### W komplecie z drzwiami z klasy STANDARD

narożna spawana „80”, „90” i „100” lakier										szara*	brązowa	szara*
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	---------	--------

### Do skrzydeł z klasy STANDARD



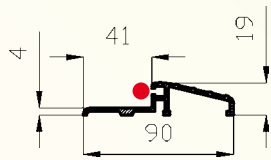
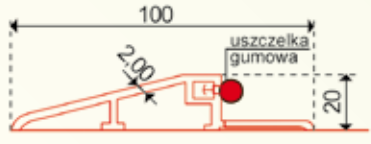
pełna/narożna składana „80”, „90” i „100” laminat					orzech rustico	złoty dąb		mahoń				
pełna/narożna spawana „80”, „90” i „100” lakier											brązowa	



\* ościeżnica pomalowana farbą podkładową w kolorze szarym, powinna zostać odtłuszczona i zabezpieczona farbą nawierzchniową

# PROGI, KLAMKI











## PROGI i inne akcesoria

	Próg do drzwi klasy TORO i OPTIMA	Próg do drzwi klasy OPTIMA	Próg do drzwi DWUSKRZYDŁOWYCH w klasie TORO	Próg do drzwi klasy STANDARD PLUS	Próg uniwersalny aluminiowy z uszczelką	Uszczelka do ścieżnicy do drzwi klasy PREMIUM i TORO	
<b>ROZMIAR [cm]</b>	80, 90	100	120, 140	90	80, 90	100	
<b>CENA</b>	<b>54,50</b> (67,04 brutto)	<b>59,50</b> (73,19 brutto)	<b>119,00</b> (146,37 brutto)	<b>47,50</b> (58,43 brutto)	<b>47,50</b> (58,43 brutto)	<b>52,50</b> (64,58 brutto)	<b>19,50</b> (23,99 brutto)
<b>PRZEKRÓJ</b>							

\* Konstrukcja progów do drzwi klasy TORO i OPTIMA umożliwia montaż drzwi otwieranych na zewnątrz oraz do środka

## KLAMKI I TARCZKI

Klamki do drzwi o grubości skrzydła 55 oraz 60 mm



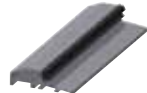
<p>TORO 2 klasa odporności na włamanie</p>  <p>Klamka TRIO z kompletem tarczek klasa 3, kolor: tytan <b>199,00</b> (244,77 brutto)</p>	 <p>Klamka TORO z kompletem tarczek prawa/lewa, kolor: stare złoto <b>99,00</b> (121,77 brutto)</p>	 <p>Klamka TRAPEZ z kompletem tarczek, kolor: tytan <b>99,00</b> (121,77 brutto)</p>	 <p>Klamka DHM z kompletem tarczek, kolor: złoto lub stare złoto <b>69,00</b> (84,87 brutto)</p>	 <p>Klamka ŚLIMAK z kompletem tarczek, kolor: stare złoto <b>69,00</b> (84,87 brutto)</p>
 <p>Klamka DELFIN z kompletem tarczek, kolor: złoto lub satyna <b>59,00</b> (72,57 brutto)</p>	 <p>Klamka DHO z kompletem tarczek, kolor: satyna <b>59,00</b> (72,57 brutto)</p>	 <p>Klamka ARGUS, kolor: srebro <b>37,00</b> (45,51 brutto) Tarczka ARGUS, kolor: srebro <b>13,00</b> (15,99 brutto)</p>	 <p>Klamka BISZKOPT z kompletem tarczek, kolor: złoto <b>29,00</b> (35,67 brutto)</p>	 <p>Klamka PCV, kolor: brąz <b>9,90</b> (12,18 brutto)</p>

# AKCESORIA

## WKŁADKI

	KOLOR	BEZ GAŁKI		Z GAŁKĄ		ZDJĘCIE
		ROZMIAR/SPOSÓB OTWIERANIA	CENA	ROZMIAR/SPOSÓB OTWIERANIA	CENA	
<b>Klasa TORO</b> <b>oraz klasa STANDARD PLUS</b>	mosiądz	30/55 do drzwi otwieranych na zewn. i do wewn.	<b>24,90</b> (30,38 brutto)	30/55 do drzwi otwieranych na zewn. 55/30 do drzwi otwieranych do wewn.	<b>34,90</b> (42,93 brutto)	
<b>Klasa TORO</b> <b>oraz klasa STANDARD PLUS</b>	tytan	G 26/55 kompl. wkładek (z gałką i bez gałki) w klasie B4 do drzwi otwieranych do wewn.		<b>139,90</b> (172,08 brutto)		system 1-go klucza
		G 55/26 kompl. wkładek (z gałką i bez gałki) w klasie B4 do drzwi otwieranych na zewn.				
<b>Klasa PREMIUM</b>	mosiądz lub satyna	30/40 do drzwi otwieranych na zewn. i do wewn.	<b>19,90</b> (24,28 brutto)	30/40 do drzwi otwieranych na zewn.	<b>24,90</b> (30,63 brutto)	
				40/30 do drzwi otwieranych do wewn.		
<b>Klasa STANDARD</b>				30/35 do drzwi otwieranych na zewn. i do wewn.		
				35/30 do drzwi otwieranych do wewn.		

## KOMPLETY do drzwi klasy OPTIMA

		UWAGI	KOLOR	CENA	ZDJĘCIE		
Klasa OPTIMA	Komplet A: Komplet wkładek	wkładka 35/50 bez gałki	mosiądz	<b>99,00</b> (121,77 brutto)			
		wkładka G35/50 z gałką					
	Komplet B: Komplet wkładek	wkładka 50/35 bez gałki	mosiądz	<b>99,00</b> (121,77 brutto)			
		wkładka G50/35 z gałką					
	Komplet C: Komplet akcesoriów	klamka z tarczką	do drzwi w rozmiarze „90”; do drzwi otwieranych na zewnątrz	stare złoto		<b>119,00</b> (146,37 brutto)	
		wkładka 35/50 bez gałki					
		wkładka G35/50 z gałką					
		próg aluminiowy do OPTIMY		mosiądz			
Komplet D: Komplet akcesoriów	klamka z tarczką	do drzwi w rozmiarze „90”; do drzwi otwieranych do wewnątrz	stare złoto	<b>119,00</b> (146,37 brutto)			
	wkładka 50/35 bez gałki						
	wkładka G50/35 z gałką		mosiądz				
	próg aluminiowy do OPTIMY						

## OSŁONKI DO ZAWIASÓW

KLASA DRZWI	ILOŚĆ OSŁONEK niezbędna do 1 szt. drzwi	KOLORY			OPAKOWANIE	CENA 1 sztuki
		złoto	satyna	stare złoto		
Standard	6				Opakowanie zbiorcze dla dystrybutorów 100 szt. / 1 op.	<b>2,00</b> (2,46 brutto)
Premium	6					
Optima	6	X			Opakowanie detaliczne dla klientów indywidualnych 1 szt.	
Toro	8					

UWAGA: Na jeden zawias potrzebne są dwie osłonki!

## **BORYSZEW ERG S.A.** 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.

BORYSZEW ERG S.A. należy do Grupy Kapitałowej Boryszew, jednej z największych grup przemysłowych w Polsce.

tel. 692 441 471



### **BORYSZEW ERG S.A.**

**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](mailto:marketing@boryszewerg.com.pl)

ZESPÓŁ PRODUKTÓW BUDOWNICTWO:

tel. +48 46 863 04 50, fax. 46 863 04 51, e-mail: [budownictwo@boryszewerg.com.pl](mailto:budownictwo@boryszewerg.com.pl)

tel. 46 863 02 01, wew. 336, 358, 493 – obsługa dystrybutorów, 552 – obsługa klientów sieciowych

Dystrybutor

