



DELTA®

SECURITY DOORS & HARDWARE



Drzwi stalowe

antywłamanowe
przeciwpożarowe
zewnętrzne
wewnętrzne wejściowe



Zamki

wpuszczane
wielopunktowe
elektroniczne
hotelowe



Wkładki

profilowe
atestowane



Okucia

klamki
rozety ochronne
zawiasy



Przeszklenia

reflex
lustro weneckie
witrażowe



Akcesoria

progi
zapornice
okapniki
samozamykacze



Nowości !

ROYAL drzwi grubości 84 mm
PRESTIGE drzwi grubości 88 mm
MAXIM drzwi grubości 68 mm
naświetla boczne i górne
panele ozdobne
ościeżnice z przegrodą termiczną
okucia ze stali nierdzewnej INOX
przeszklenia z ramkami INOX i ALU

Prestige

DRZWI PASYWNE

$U_D = 0,60 \text{ W/m}^2\text{K}$





DRZWI STALOWE UNIVERSALNE gładkie i tłoczone



PRZESZKLENIA - patrz str. 24



DOSTĘPNA KOLORYSTYKA I WZORY TŁOCZEŃ

GŁADKIE

- MAHOŃ
- ORZECH CIEMNY
- ŻŁOTY DĄB

LONDYN PŁYTKO TŁOCZONE

- CALVADOS (tylko 80E)
- JASNY ORZECH
- MAHOŃ
- ŻŁOTY DĄB

LONDYN'2 GŁĘBOKO TŁOCZONE

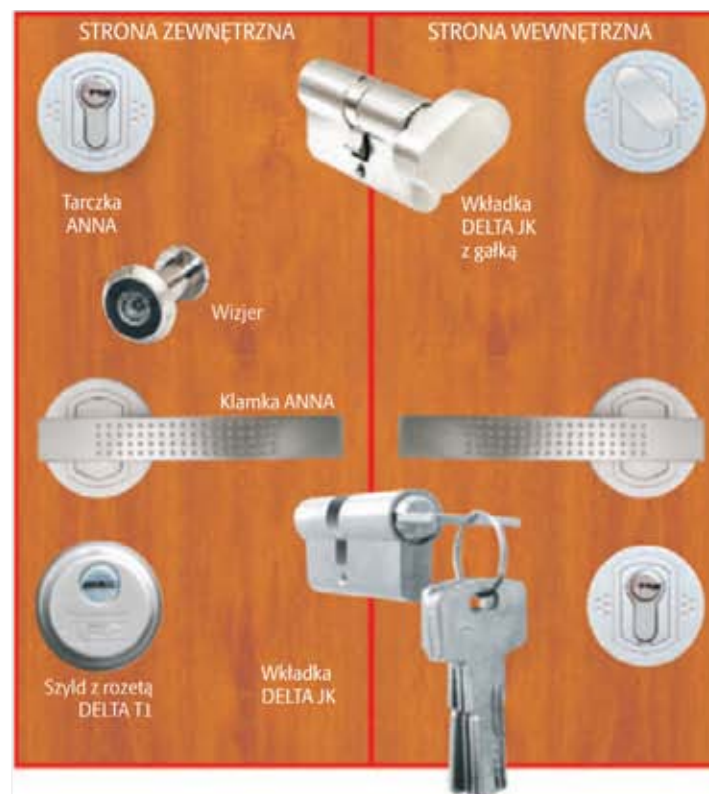
- MAHOŃ
- ŻŁOTY DĄB

SŁONKO'2 GŁĘBOKO TŁOCZONE

- MAHOŃ
- ORZECH CIEMNY
- ŻŁOTY DĄB

WERONA GŁĘBOKO TŁOCZONE

- ORZECH CIEMNY
- ŻŁOTY DĄB



SCHEMAT DRZWI

- A** Samogasnący styropian
- B** Stalowa blacha ocynkowana z laminatem PCV w kolorach drewnopodobnych gr. 0,5 mm
- C** Zawias oryginalny trójdzielny lub tradycyjny
- D** Bolce antywyważeniowe
- E** Zamek podklamkowy 72/50
- F** Zamek dodatkowy górny
- G** Ceownik wklejany (możliwość obcięcia skrzydła)

Przenikalność cieplna:
- DRZWI PEŁNE:
 $U_e [W/(m^2 \cdot K)] = 1,54$
- DRZWI PRZESZKŁONE
 $U_e [W/(m^2 \cdot K)] = \text{od } 1,61 \text{ do } 1,68$

Tłumienie akustyczne:
 $R_w (C, C_w) = 27 (-2; -4) \text{ dB}$

TABELA WYMIAROWA ORAZ SCHEMATY SKRZYDEŁ I OŚCIEŻNIC

SZEROKOŚĆ DRZWI	A	B	C	D	E	F	G, G1	H, H1
80	794	814	844	2005	2009	2024	866, 896	2050, 2065
90E	900	920	950	2005	2009	2024	972, 1002	2050, 2065

Drzwi stalowe DELTA UNIVERSAL 45 zewnętrzne lub wewnętrzne wejściowe przeznaczone są do obiektów mieszkalnych, przemysłowych, biurowych itp. Na drzwi stalowe zewnętrzne DELTA UNIVERSAL 45 zostały wykonane badania (ITT) zgodnie z normą PN-EN 14351-1 + A1:2010 wraz z możliwością przeszkleń natomiast drzwi wewnętrzne wejściowe posiadają aprobatę techniczną nr AT-15-8507/2010. Skrzydło o grubości ≈ 46 mm zbudowane jest z blachy stalowej grubości 0,5mm pokrytej laminatem PCV w kolorach drewnopodobnych, wypełnione styropianem oraz wyposażone w dwa zamki. Ościeżnica wykonana jest z blachy stalowej grubości 1,2mm w kolorze skrzydła. W przypadku montażu drzwi na zewnątrz budynku zalecane jest (w kolorach ciemnych konieczne) stosowanie zadaszenia osłaniającego przed nadmiernym nasłonecznieniem i opadami atmosferycznymi. Ponadto w celu uzyskania klasy wodoszczelności 3B konieczne jest aby drzwi otwierały się na zewnątrz budynku. Drzwi standardowo występują w wersji gładkiej lub tłoczonej. W opcji za dopłatą występują przeszklenia, próg (z oferty producenta) z uszczelką, wkładki w systemie jednego klucza oraz klamki z blokadą na kod cyfrowy, kartę zbliżeniową lub linie papilarne.

UWAGA: Konstrukcja skrzydeł pozwala również montować je na istniejących ościeżnicach stalowych (zawias tradycyjny). Drzwi gładkie mogą być skracane do 14 cm, płytko tłoczone do 8 cm, a głęboko tłoczone do 5 cm.

DRZWI DELTA UNIVERSAL 45

DELTA UNIVERSAL 45 **GŁADKIE**
 DELTA UNIVERSAL 45 **PŁYTKO TŁOCZONE LONDYN**
 DELTA UNIVERSAL 45 **GŁĘBOKO TŁOCZONE LONDYN'2, SŁONKO'2, WERONA**

W skład kompletu drzwi wchodzi: skrzydło drzwiowe grubości ≈ 46 mm. z dwoma zamkami wpuszczanymi 3-ryglowymi, gładkie, płytko tłoczone lub głęboko tłoczone, ościeżnica laminowana składana w standardzie o profilu UNI lub UNI NC (tylko 80), komplet zawiasów, komplet szyldów z rozetą i klamkami ANNA (w kolorze satynowym), komplet wkładek (górna wkładka z gałką), wizjer panoramiczny.

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

- Próg PCV z uszczelką do profilu UNI, kolor ciemny brąz
- Próg PCV z uszczelką do profilu UNI, kolor ciemne drewno, złoty dąb
- Próg dębowy z uszczelką do profilu UNI
- Próg aluminiowy z uszczelką do profilu UNI
- Okapnik do drzwi zewnętrznych otwieranych do wewnątrz
- Profil wykończeniowy zamykający spód skrzydła
- Klamkogałka Klara lub Aneta
- Klamka elektromechaniczna GZF na linie papilarne lub kod cyfrowy
- Klamka elektromechaniczna GI 2324 na kod cyfrowy lub kartę zbliżeniową
- Wkładka dolna DELTA GD6, atestowana w klasie 6
- Wkładki w układzie 1 klucza GD6, atestowane w klasie 6
- Okucia w kolorze AB (Antyczny Brąz)
- Przeszklenia
- Skrócenie skrzydła na żądany wymiar



DRZWI STALOWE WZMOCNIONE, gładkie i tłoczone, certyfikat IMP klasy 2 zgodnie z normą ENV 1627



DOSTĘPNA KOLORYSTYKA I WZORY TŁOCZEŃ

ŁĄCZKI	LONDYN PŁYTKO TŁOCZONE	GENUA GŁĘBOKO TŁOCZONE
<ul style="list-style-type: none"> - ANTRACYT (tylko 90E) - BIAŁY - CALVADOS (tylko 80N) - MAHOŃ - ORZECH CIEMNY - VENGE - ŻŁOTY DĄB 	<ul style="list-style-type: none"> - CALVADOS (tylko 80N) - JASNY ORZECH - MAHOŃ - ŻŁOTY DĄB 	<ul style="list-style-type: none"> - BIAŁY - CALVADOS (tylko 80N) - MAHOŃ - ORZECH CIEMNY - VENGE - ŻŁOTY DĄB
PARMA GŁĘBOKO TŁOCZONE	TRENTO GŁĘBOKO TŁOCZONE	RAMA GŁĘBOKO TŁOCZONE
<ul style="list-style-type: none"> - MAHOŃ - ORZECH CIEMNY - VENGE - ŻŁOTY DĄB 	<ul style="list-style-type: none"> - ORZECH CIEMNY - ŻŁOTY DĄB 	<ul style="list-style-type: none"> - ANTRACYT (tylko 90E) - BIAŁY (tylko 90E) - MAHOŃ (tylko 90E) - ORZECH CIEMNY (tylko 90E) - VENGE (tylko 90E) - ŻŁOTY DĄB (tylko 90E)

PRZESZKLENIA - patrz str. 24

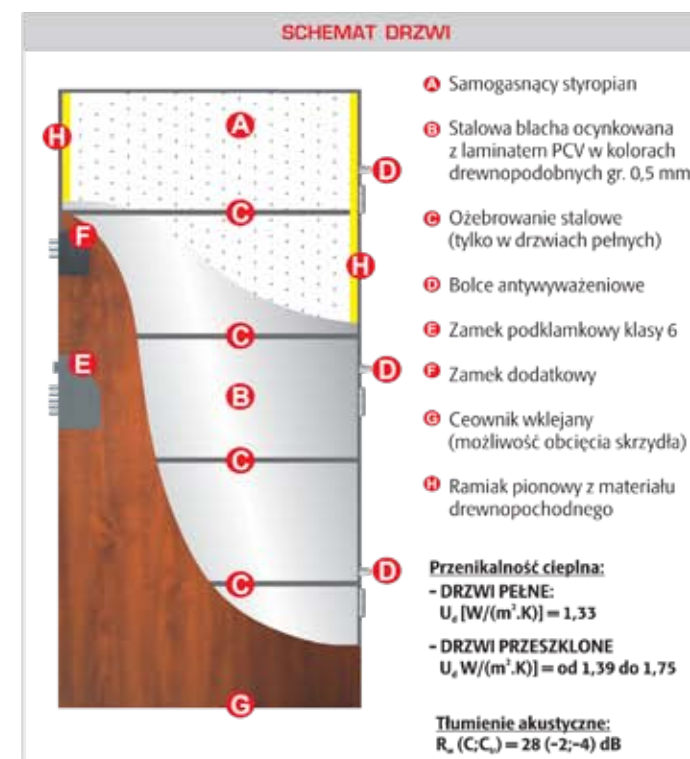
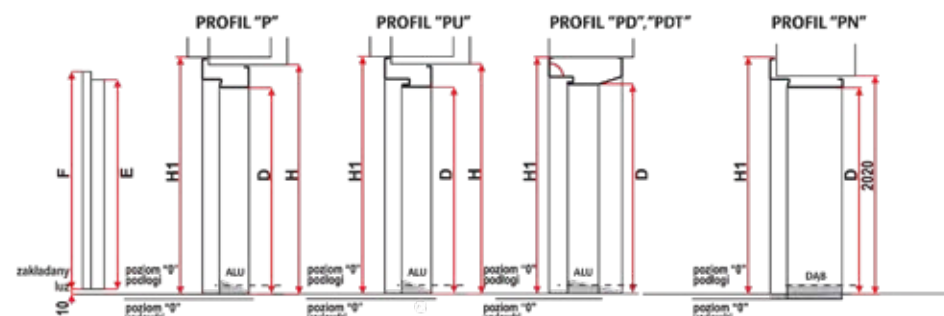
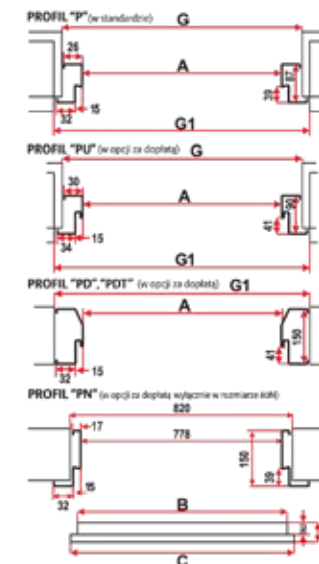


TABELA WYMIAROWA ORAZ SCHEMATY SKRZYDEŁ I OŚCIEŻNIC



SZEROKOŚĆ DRZWI	A	B	C	D	E	F	G, G1	H, H1
80N	778	798	828	1998	2000	2015	840, 870	2038, 2053
90E	900	920	950	2020	2022	2037	962, 1000	2060, 2075



Drzwi stalowe wzmocnione (klasy 2 wg. PN-ENV 1627:2006) DELTA SPECIAL'2 zewnętrzne lub wewnętrzne wejściowe, przeznaczone są do obiektów mieszkalnych, przemysłowych, biurowych itp. Na drzwi zewnętrzne DELTA SPECIAL'2 zostały wykonane badania (ITT) zgodnie z normą PN-EN 14351-1 + A1:2010 wraz z możliwością przeszklenia natomiast drzwi wewnętrzne wejściowe posiadają aprobatę techniczną nr AT-15-8507/2010. Skrzydło o grubości ≈ 56 mm zbudowane jest z blachy stalowej (grubości 0,5 mm) pokrytej laminatem PCV w kolorach drewnopodobnych, wypełnione styropianem oraz wyposażone w dwa zamki w tym podklamkowy (na wkładkę zębatkową) DELTA DD6H/Z klasy 6. Ościeżnica wykonana jest z blachy stalowej grubości 1,5mm w kolorze skrzydła z możliwością dodatkowego uszczelnienia zalecanego przy drzwiach zewnętrznych. W przypadku montażu drzwi na zewnątrz budynku zalecane jest (w kolorach ciemnych konieczne) stosowanie zadaszenia osłaniającego przed nadmiernym nasłonecznieniem i opadami atmosferycznymi oraz ościeżnicy z przegrodą termiczną PDT 150. Ponadto w celu uzyskania klasy wodoszczelności 5B konieczne jest aby drzwi otwierały się na zewnątrz budynku. Drzwi standardowo występują w wersji gładkiej lub tłoczonej. W opcji za dopłatą występują również przeszklenia (patrz: tabela przeszkleń - str.25), próg (z oferty producenta) z uszczelką, zapornica i kompletne okucia w klasie C (również antyczny brąz), wkładki w układzie jednego klucza w klasie 6, ościeżnice o profilu PU, PD oraz PN (tylko wymiar 80N), a także klamki z blokadą na kod cyfrowy, kartę zbliżeniową lub linie papilarne.

NOWOŚĆ! Ościeżnica ciepła z przegrodą termiczną, profil "PDT" (str. 36), panele ozdobne (str. 31), przeszklenia z ramkami ze stali nierdzewnej INOX oraz ALU (str. 26), naświetla (str. 30), okucia ze stali nierdzewnej (str. 34) - w opcji za dopłatą.

UWAGA: Drzwi gładkie mogą być skracane do 14 cm, płytko tłoczone do 8 cm, a głęboko tłoczone do 5 cm.

DRZWI DELTA SPECIAL'2

DELTA SPECIAL'2 GŁADKIE
 DELTA SPECIAL'2 PŁYTKO TŁOCZONE LONDYN
 DELTA SPECIAL'2 GŁĘBOKO TŁOCZONE GENUA, PARMA, TRENTO, RAMA

W skład kompletu drzwi wchodzi: skrzydło drzwiowe grubości ≈ 56 mm., gładkie, płytko tłoczone lub głęboko tłoczone, z dwoma zamkami wpuszczanymi (zamek główny - certyfikat IMP klasy 6) ościeżnica laminowana składana w standardzie o profilu P55, komplet zawiasów, komplet sztyldów z rozetą i klamkami OLIVIA (w kolorze satynowym), komplet wkładek (górna wkładka z gałką), wizjer panoramiczny.

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

- Próg PCV z uszczelką do profilu P55, PU, kolor ciemny brąz
- Próg PCV z uszczelką do profilu P55, PU, kolor złoty dąb
- Próg dębowy z uszczelką do profilu P55, PU
- Próg dębowy z uszczelką do profilu PD 150, PN 150, PDT
- Próg aluminiowy z uszczelką do profilu P55, PU
- Próg aluminiowy z uszczelką do profilu PD 150, PN 150, PDT
- Zapornica (Sztynny Łańcuch)
- Klamka elektromechaniczna GZF na linie papilarne lub kod cyfrowy
- Klamka elektromechaniczna GI 2324 na kod cyfrowy lub kartę zbliżeniową
- Ościeżnica o profilu PU
- Ościeżnica o profilu PD 150
- Ościeżnica o profilu PN 150 (tylko 80N)
- Ościeżnica o profilu PDT 150
- Okapnik do drzwi zewnętrznych otwieranych do wewnątrz
- Profil wykończeniowy zamykający spód skrzydła
- Wkładka dolna GD6, atestowana w klasie 6
- Komplet okuć z modelu PREMIUM
- Klamkogałka Klara lub Aneta
- Okucia kwadratowe TAMARA
- Wkładki w układzie 1 klucza GD6, atestowane w klasie 6
- Okucia w kolorze AB (Antyczny Brąz) z wkładką i rozetą w klasie 4
- Przeszklenia
- Naświetla
- Panele ozdobne do drzwi wewnętrznych
- Okucia ze stali nierdzewnej Olivia INOX do drzwi zewnętrznych
- Pochwyty INOX
- Elektrozapcep
- Skrócenie skrzydła na żądany wymiar



DRZWI STALOWE ANTYWŁAMANIOWE gładkie i tłoczone, o odporności na włamanie klasy 3, certyfikat IMP zgodnie z normą ENV 1627



DOSTĘPNA KOLORYSTYKA I WZORY TŁOCZEŃ

ANTRACYT	BIAŁY	CALVADOS

WZORY TŁOCZEŃ

GLADKIE	LONDYN PŁYTKO TŁOCZONE	RAMA PŁYTKO TŁOCZONE
- ANTRACYT - CALVADOS - MAHOŃ* - ORZECH CIEMNY* - VENGE - ŻŁOTY DĄB*	- CALVADOS (tylko 80N) - JASNY ORZECH - MAHOŃ - ŻŁOTY DĄB	- MAHOŃ (tylko 100E) - ORZECH C. (tylko 100E) - ŻŁOTY DĄB (tylko 100E)

*występuje również w wymiarze 100E

GENUA GŁĘBOKO TŁOCZONE	PARMA GŁĘBOKO TŁOCZONE	TRENTO GŁĘBOKO TŁOCZONE
- BIAŁY - CALVADOS - MAHOŃ - ORZECH CIEMNY - VENGE - ŻŁOTY DĄB	- ORZECH CIEMNY - ŻŁOTY DĄB	- ANTRACYT - ORZECH CIEMNY - VENGE - ŻŁOTY DĄB

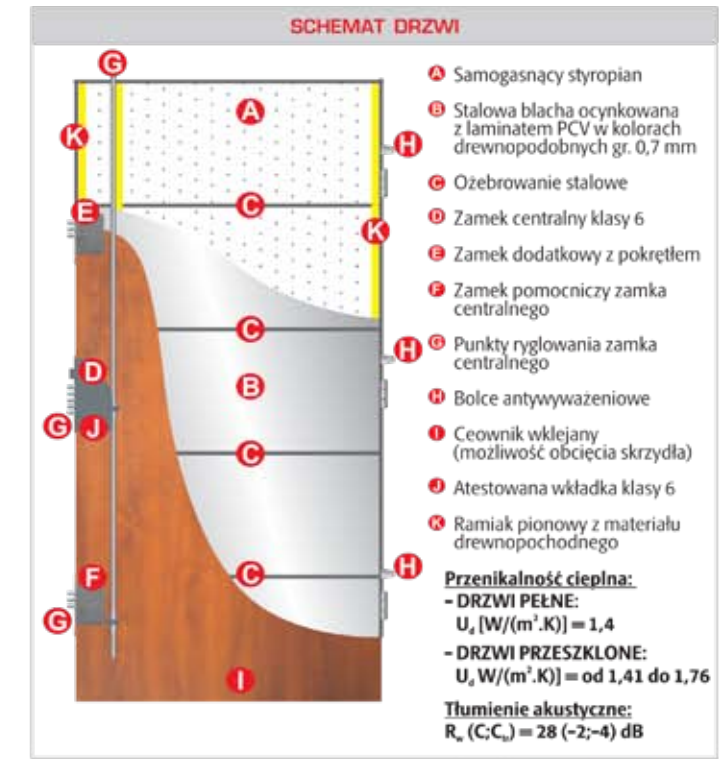


TABELA WYMIAROWA ORAZ SCHEMATY SKRZYDEŁ I OŚCIEŻNIC

SZEROKOŚĆ DRZWI	A	B	C	D	E	F	G, G1	H, H1
80N	778	798	828	1998	2000	2015	840, 870	2038, 2053
90E	900	920	950	2020	2022	2037	962, 1000	2060, 2075
100E*	1000	1020	1050	2020	2022	2037	1062, 1100	2060, 2075

* wymiar 100E dostępny wyłącznie w modelu PREMIUM gładkie i płytko tłoczenie wzór RAMA w kolorach MAHOŃ, ORZECH CIEMNY i ŻŁOTY DĄB. Ościeżnice 100E występują wyłącznie w profilach PU i PD150 (w opcji za dopłatą).

Drzwi stalowe antywłamaniowe (klasy 3 wg. ENV 1627:2006) DELTA PREMIUM zewnętrzne lub wewnętrzne wejściowe, przeznaczone są do obiektów mieszkalnych, przemysłowych, biurowych itp. Na drzwi zewnętrzne DELTA PREMIUM zostały wykonane badania (ITT) zgodnie z normą PN-EN 14351-1 + A1:2010 wraz z możliwością przeszkleń natomiast drzwi wewnętrzne wejściowe posiadają aprobatę techniczną nr AT-15-8507/2010. Skrzydło o grubości ≈ 56 mm zbudowane jest z blachy stalowej grubości 0,7mm pokrytej laminatem PCV w kolorach drewnopodobnych, wypełnione styropianem oraz wyposażone w system centralny (9 ruchomych rygli) oparty na zamku DELTA DD6H/Z klasy 6, rozetę DELTA T4 klasy 4 i wkładkę DELTA GD6 klasy 6. Ościeżnica wykonana jest z blachy stalowej grubości 1,5mm w kolorze skrzydła z możliwością dodatkowego uszczelnienia zalecanego przy drzwiach zewnętrznych. W przypadku montażu drzwi na zewnątrz budynku zalecane jest (w kolorach ciemnych konieczne) stosowanie zadaszenia osłaniającego przed nadmiernym nasłonecznieniem i opadami atmosferycznymi oraz ościeżnicy z przegrodą termiczną PDT. Ponadto w celu uzyskania klasy wodoszczelności 5B konieczne jest aby drzwi otwierały się na zewnątrz budynku. Drzwi standardowo występują w wersji gładkiej lub tłoczonej. W opcji za dopłatą występują również przeszklenia (patrz: tabela przeszkleń - str.25), próg (z oferty producenta) z uszczelką, zapornica, wkładki (kolor satyna) w układzie jednego klucza klasy 6, ościeżnice o profilu PU, PD, PDT lub PN (tylko wymiar 80N) oraz klamki z blokadą na kod cyfrowy, kartę zbliżeniową lub linie papilarne.

NOWOŚĆ! Ościeżnica ciepła z przegrodą termiczną, profil "PDT" (str. 36), panele ozdobne (str. 31), przeszklenia z ramkami ze stali nierdzewnej INOX oraz ALU (str. 26), naswietla (str. 30), okucia ze stali nierdzewnej (str. 34) - w opcji za dopłatą.
UWAGA: Drzwi gładkie i płytko tłoczone mogą być skracane do 8cm, a głęboko tłoczone do 5cm.

DRZWI DELTA PREMIUM

DELTA PREMIUM GŁADKIE
DELTA PREMIUM PŁYTKO TŁOCZONE LONDYN
DELTA PREMIUM GŁĘBOKO TŁOCZONE GENUA, PARMA, TRENTO
DELTA PREMIUM 100E GŁADKIE
DELTA PREMIUM 100E PŁYTKO TŁOCZONE RAMA

W skład kompletu drzwi wchodzi: skrzydło drzwiowe grubości ≈ 56 mm, z zamkiem centralnym 9 ryglowym (zamek główny - certyfikat IMP klasy 6) i zamkiem dodatkowym 3 ryglowym, gładkie, płytko tłoczone lub głęboko tłoczone, ościeżnica laminowana składana w standardzie o profilu P55, komplet zawiasów, komplet szyldów z rozetą i klamkami CARMEN (satyna), komplet wkładek (górna wkładka z galką), wizjer panoramiczny.

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

- Próg PCV z uszczelką do profilu P55, PU, kolor ciemny brąz
- Próg PCV z uszczelką do profilu P55, PU, kolor złoty dąb
- Próg dębowy z uszczelką do profilu P55, PU
- Próg dębowy z uszczelką do profilu PD 150, PN 150, PDT
- Próg aluminiowy z uszczelką do profilu P55, PU
- Próg aluminiowy z uszczelką do profilu PD 150, PN 150, PDT
- Zapornica (Sztynny łańcuch)
- Kłamka elektromechaniczna GZF na linie papilarne lub kod cyfrowy
- Kłamka elektromechaniczna GI 2324 na kod cyfrowy lub kartę zbliżeniową
- Ościeżnica o profilu PU
- Ościeżnica o profilu PD 150, PN 150 (tylko 80N)
- Ościeżnica o profilu PDT 150
- Okapnik do drzwi zewnętrznych otwieranych do wewnątrz
- Profil wykończeniowy zamykający spód skrzydła
- Komplet okuć z modelu DE LUXE
- Klamkogalka Klara lub Aneta oraz klamka KINGA
- Okucia kwadratowe TAMARA
- Wkładki w układzie 1 klucza DELTA GD6 (tylko satyna), atestowane w klasie 6
- Okucia w kolorze AB (Antyczny Brąz)
- Przeszklenia
- Naswietla
- Panele ozdobne do drzwi wewnętrznych
- Okucia ze stali nierdzewnej Carmen INOX do drzwi zewnętrznych
- Pochwył INOX
- Elektrozaczepek
- Skrócenie skrzydła na żądany wymiar



DRZWI STALOWE ANTYWŁAMANIOWE, certyfikat IMP klasy C zgodnie z normą PN-B-92270:1990* oraz klasy 3 zgodnie z normą EN1627:2006

* Drzwi spełniają wymagania wytrzymałościowe klasy C zgodnie z normą PN-B-92270:1990



DOSTĘPNA KOLORYSTYKA I WZORY TŁOCZEŃ

GŁADKIE

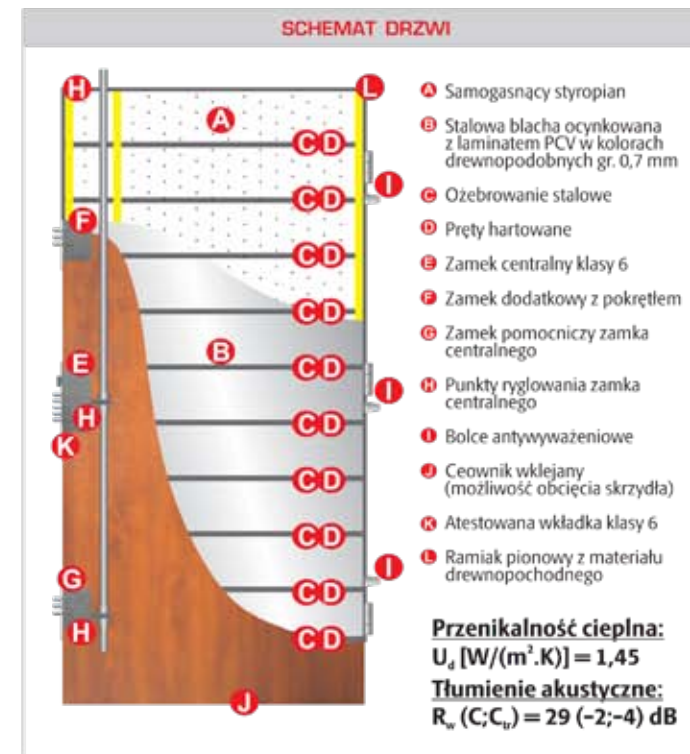
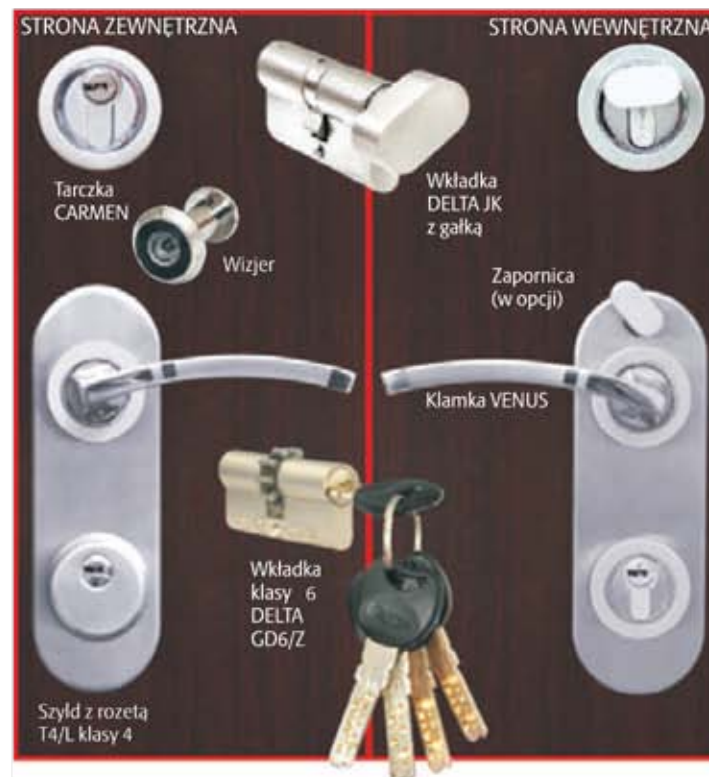


- BIAŁY
- MAHOŃ
- ORZECH CIEMNY
- ŻŁOTY DĄB

LONDYN PŁYTKO TŁOCZONE

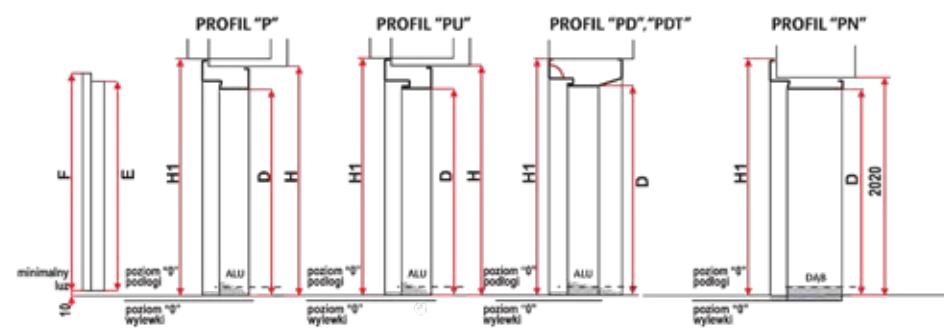


- BIAŁY
- MAHOŃ
- ŻŁOTY DĄB

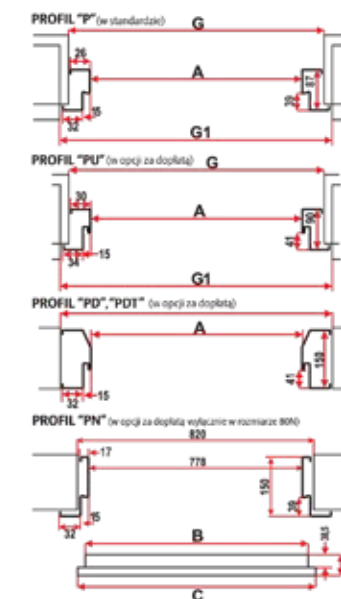


Przenikalność cieplna:
 $U_d [W/(m^2 \cdot K)] = 1,45$
Tłumienie akustyczne:
 $R_w (C; C_w) = 29 (-2; -4) \text{ dB}$

TABELA WYMIAROWA ORAZ SCHEMATY SKRZYDEŁ I OŚCIEŻNIC



SZEROKOŚĆ DRZWI	A	B	C	D	E	F	G, G1	H, H1
80N	778	798	828	1998	2000	2015	840, 870	2038, 2053
90E	900	920	950	2020	2022	2037	962, 1000	2060, 2075



Drzwi stalowe antywłamaniowe (klasy C wg. PN-B-92270:1990 oraz klasy 3 wg. PN-ENV 1627:2006) DELTA DE LUXE'2 zewnętrzne lub wewnętrzne wejściowe przeznaczone są do obiektów mieszkalnych, przemysłowych, biurowych itp. Na drzwi zewnętrzne DELTA DE LUXE'2 zostały wykonane badania (ITT) zgodnie z normą PN-EN 14351-1 +A1:2010 natomiast drzwi wewnętrzne wejściowe posiadają aprobatę techniczną nr AT-15-8507/2010. Skrzydło o grubości ≈ 56 mm zbudowane jest z blachy stalowej grubości 0,7 mm pokrytej laminatem PCV w kolorach drewnopodobnych, wypełnione styropianem oraz wyposażone w system centralny (9 ruchomych rygli) oparty na zamku DELTA DD6H/Z klasy 6. Ościeżnica wykonana jest z blachy stalowej grubości 1,5 mm w kolorze skrzydła z możliwością dodatkowego uszczelnienia zalecanego przy drzwiach zewnętrznych. W przypadku montażu drzwi na zewnątrz budynku zalecane jest (w kolorach ciemnych konieczne) stosowanie zadaszenia osłaniającego przed nadmiernym nasłonecznieniem i opadami atmosferycznymi oraz ościeżnicy z przegrodą termiczną PDT. Ponadto w celu uzyskania klasy wodoszczelności 5B konieczne jest aby drzwi otwierały się na zewnątrz budynku. Drzwi standardowo występują w wersji gładkiej lub płytko tłoczonej Londyn. W opcji za dopłatą występują również: próg (z oferty producenta) z uszczelką, zapornica, okucia w kolorze antyczny brąz (z drzwi PREMIUM) wkładki w układzie jednego klucza w klasie 6, ościeżnice o profilu PU, PD lub PN (tylko wymiar 80N) oraz klamki z blokadą na kod cyfrowy, kartę zbliżeniową lub linie papilarne.

NOWOŚĆ! Ościeżnica ciepła z przegrodą termiczną, profil "PDT" (str. 36), panele ozdobne (str. 31), okucia ze stali nierdzewnej (str. 34) - w opcji za dopłatą.

UWAGA: Drzwi gładkie i płytko tłoczone mogą być skracane do 8 cm.

DRZWI DELTA DE LUXE'2

DELTA DE LUXE'2 GŁADKIE
DELTA DE LUXE'2 PŁYTKO TŁOCZONE LONDYN

W skład kompletu drzwi wchodzi: skrzydło drzwiowe grubości ≈ 56 mm., z dwoma zamkami wpuszczanymi (zamek główny - certyfikat IMP klasy 6) gładkie lub płytko tłoczone, ościeżnica laminowana składana w standardzie o profilu P55, komplet zawiasów, komplet szylków z rozetą i klamkami VENUS (w kolorze satynowym), komplet wkładek (główna wkładka z gałką), wizjer panoramiczny.

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

- Próg PCV z uszczelką do profilu P55, PU, kolor ciemny brąz
- Próg PCV z uszczelką do profilu P55, PU, kolor złoty dąb
- Próg dębowy z uszczelką do profilu P55, PU
- Próg dębowy z uszczelką do profilu PD 150, PN 150, PDT
- Próg aluminiowy z uszczelką do profilu P55, PU
- Próg aluminiowy z uszczelką do profilu PD 150, PN 150, PDT
- Zapornica (Sztynny łańcuch)
- Ościeżnica o profilu PU
- Ościeżnica o profilu PD 150, PN 150 (tylko 80N)
- Ościeżnica o profilu PDT 150
- Okapnik do drzwi zewnętrznych otwieranych do wewnątrz

- Profil wykończeniowy zamykający spód skrzydła
- Klamkogałka Klara lub Aneta oraz klamka KINGA
- Wkładki w układzie 1 klucza DELTA GD6 (tylko satyna), atestowane w klasie 6
- Okucia w kolorze AB (Antyczny Brąz) z modelu PREMIUM
- Klamka elektromechaniczna GZF na linie papilarne lub kod cyfrowy
- Klamka elektromechaniczna GI 2324 na kod cyfrowy lub kartę zbliżeniową
- Okucia ze stali nierdzewnej Venus INOX
- Panele ozdobne do drzwi wewnętrznych
- Pochwyty INOX
- Elektrozacpek
- Skrócenie skrzydła na żądany wymiar

NOWOŚĆ
Już w sprzedaży



DRZWI STALOWE ZEWNĘTRZNE ANTYŁAMANIOWE O ZWIĘKSZONEJ IZOLACYJNOŚCI CIEPLNEJ I AKUSTYCZNEJ

- wersja Royal 84WKW klasy C* wg. PN-B-92270:1990, RC3 wg. PN-EN 1627:2011 $Rw(C;Ctr)=42$ (-2; -5) dB, $Ud[W/(m^2.K)]=1,19$
- wersja Royal 84S klasy RC3 wg. PN-EN 1627:2011, $Rw(C;Ctr) = 30$ (-4; -6) dB, $Ud[W/(m^2.K)] = 0,99^{**}$
- wersja Royal 84SG z przeszkleniem klasy RC2N wg. PN-EN 1627:2011, $Rw(C;Ctr) = 30$ (-4; -6) dB, $Ud[W/(m^2.K)]=1,1-1,4$

* drzwi spełniają wymagania wytrzymałościowe klasy C zgodnie z normą PN-B-92270:1990
** drzwi pełne 90E z ościeżnicą profil PMT 150



GRUBOŚĆ
84 mm

AKUSTYKA
42 dB

IZOLACJA CIEPŁA
0,99 Ud

ODPORNOŚĆ NA WŁAMANIE
C

CE



DOSTĘPNA KOLORYSTYKA I WZORY TŁOCZEŃ

GŁADKIE

- ANTRACYT
- ORZECH CIEMNY
- VENGE
- ZŁOTY DĄB

STRONA ZEWNĘTRZNA **STRONA WEWNĘTRZNA**

Szyld z rozetką T4 INOX

Wkładka klasy 6 DELTA GD6/Z

Wizjer

Kłamka VENUS INOX

Wkładka klasy 6 DELTA GD6/Z

Szyld z rozetką T4/L INOX klasy 4

- UWAGA!!! Drzwi DELTA ROYAL 84WKW przeszły pozytywnie badania przeciwpożarowe klasy EI60. Aprobata techniczna i certyfikat zgodności zostanie wydany w ciągu najbliższych kilku miesięcy.**
- **Zwiększona odporność na włamanie**
 - zamek wielopunktowy oparty na zamku DELTA DF18Z z 7 ruchomymi ryglami \varnothing 18 mm klasy 6
 - zamek dodatkowy górny DELTA DF18D
 - wkładki DELTA GD6 klasy 6
 - **Zwiększona izolacyjność akustyczna modelu ROYAL 84WKW**
 - **Okucia klasy 4 ze stali nierdzewnej INOX w standardzie**
 - **Zwiększona izolacyjność cieplna modelu ROYAL 84S**
 - potrójne uszczelnienie na obwodzie skrzydła
 - ościeżnica ciepła z przegrodą termiczną PMT 150 do drzwi zewnętrznych (w opcji za dopłatą)
 - **Regulowane zawiasy w 3 kierunkach**
 - **3 rodzaje progów**
 - **Przeszklenia z ramkami INOX**

TYPY PROGÓW

Próg DĘBOWY profil Royal1

Próg ALU/PVC profil Royal1

Próg ALU/PVC profil Royal2 **

**Próg ALU/PVC profil Royal 2 ma zastosowanie tam gdzie drzwi narażone są bezpośrednio na opady atmosferyczne oraz otwierane są do wewnątrz chronionego pomieszczenia.

SCHEMAT DRZWI

Royal 84S Royal 84WKW

A Samogasnący styropian (84S), Panel Delta WKW (84WKW),
B Stalowa blacha ocynkowana z laminatem PCV w kolorach drewnopodobnych gr. 0,7 mm
C Pręty hartowane (tylko w wersji 84WKW)
D Zamek centralny Delta DF18Z klasy 6 z ryglami \varnothing 18 mm
E Zamek dodatkowy Delta DF18D
F Zamek pomocniczy zamka centralnego
G Bolce antywyważeniowe
H Przyłga dolna z uszczelką
I Atestowane wkładki GD6 klasy 6
J Ramiak po obwodzie skrzydła z drewna klejonego
K Ciężko zamka centralnego
L Zawias regulowany w 3 płaszczyznach
M Listwa izolacyjna z blachy 1.5 mm

TABELA WYMIAROWA ORAZ SCHEMATY SKRZYDEŁ I OŚCIEŻNIC

PROFIL PM **PROFIL PMT (w opcji za dopłatą)**

SZEROKOŚĆ DRZWI	A	B	C	D	E	F	G, G1	H, H1
80N	762	780	842	1975	1965	2010	860, 900	2020, 2050
90N	862	880	942	2005	1995	2040	960, 1000	2050, 2090
90E	905	922	982	2005	1995	2040	1000, 1040	2050, 2090

Drzwi DELTA ROYAL mogą być skracane wyłącznie do 30 mm razem z przyłgą. Zalecane jest zamawianie drzwi skracanych bezpośrednio u producenta. Doświadczone ekipy monterskie mogą skraćć drzwi we własnym zakresie po uprzednim zapoznaniu się z instrukcją skracania, przestrzeganiu zapisów instrukcji oraz zaopatrzeniu się w profil zamykający dolną część skrzydła. Należy podkreślić, że skracanie skrzydła jest tzw. „ostatnim kołem ratunkowym” wszędzie tam gdzie nie ma możliwości przygotowania odpowiednio wysokiego otworu np. w zbrojonych ścianach w blokach z żelbetonu) oraz jest niezalecane przez producenta, gdyż może pogarszać uzyskanie maksymalnych parametrów użytkowych skrzydła drzwiowego.

DRZWI DELTA ROYAL-WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

W skład kompletu drzwi wchodzi: skrzydło drzwiowe grubości \approx 84 mm gładkie, z systemem zamka centralnego, ościeżnica laminowana o profilu PM, zawiasy, komplet okuć ze stali nierdzewnej INOX z dwoma rozetkami T4 i klamkami VENUS (w kolorze satynowym), komplet wkładek DELTA GD6 (górna wkładka z galką), wizjer panoramiczny.

WYPOSAŻENIE DODATKOWE LUB OPCJONALNE ZA DOPLATĄ

- Próg Royal profil 1 Dębowy (wys. 35 mm) z uszczelką
- Próg Royal profil 1 PCV/ALU (wys. 30 mm) z uszczelką
- Próg Royal profil 2 PCV/ALU (wys. 25 mm) z uszczelką
- Ościeżnica z przegrodą termiczną o profilu PMT
- Pochwyty INOX z klamką Tamara 2 INOX
- Klamki INOX: Carmen, Olivia lub Tamara 2
- Okapnik
- Wkładki w układzie 1 klucza DELTA GD6
- Przeszklenia z ramkami INOX
- Skrócenie skrzydła do 30mm
- Profil zamykający
- Klamka elektromechaniczna GI2324 (znalowa)
- Klamka elektromechaniczna GZF (znalowa)

NOWOŚĆ
Dostępne od wiosny 2013



DRZWI ZEWNĘTRZNE
o zwiększonej izolacyjności cieplnej



GRUBOŚĆ
68 mm

IZOLACJA CIEPŁA
1,00 Ud



PRZESZKLENIA INOX / ALU - patrz str. 26

DOSTĘPNA KOLORYSTYKA I WZORY TŁOCZEŃ

GŁADKIE



- ANTRACYT (tylko 90E)
- BIAŁY (tylko 90E)
- ORZECH CIEMNY (tylko 90E)
- ZŁOTY DĄB (tylko 90E)

RAMA GŁĘBOKO TŁOCZONE



- ANTRACYT (tylko 90E)
- BIAŁY (tylko 90E)
- ORZECH CIEMNY (tylko 90E)
- ZŁOTY DĄB (tylko 90E)

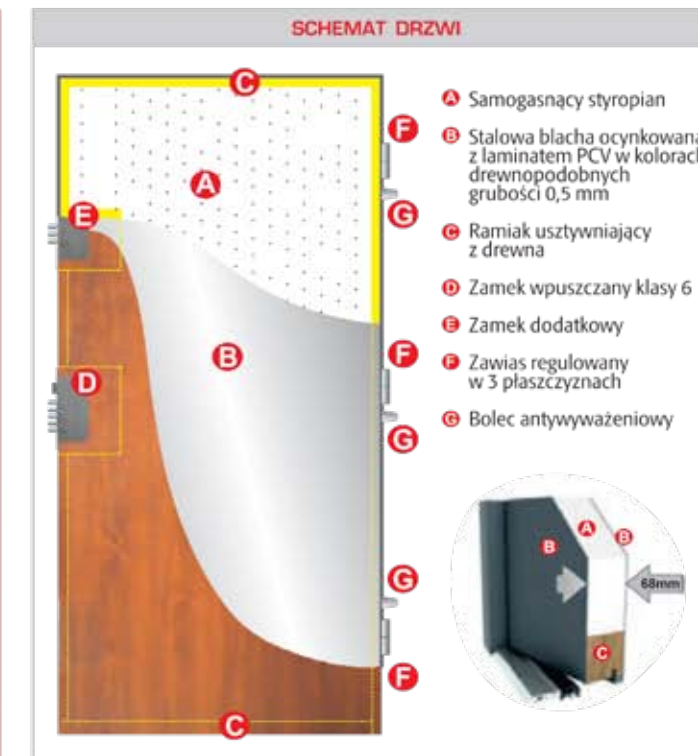
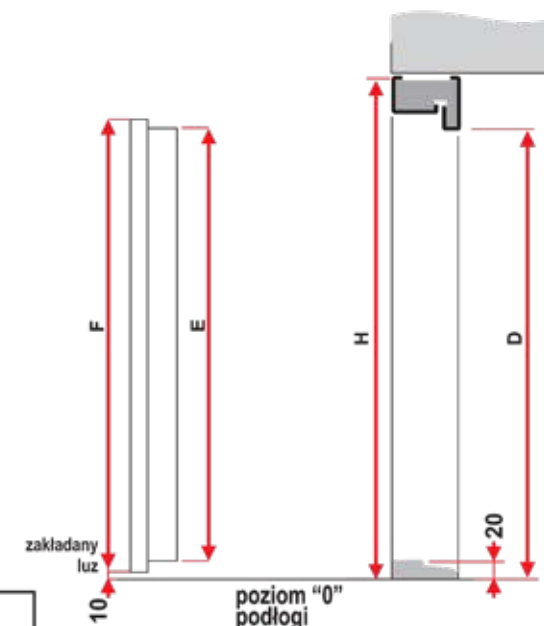
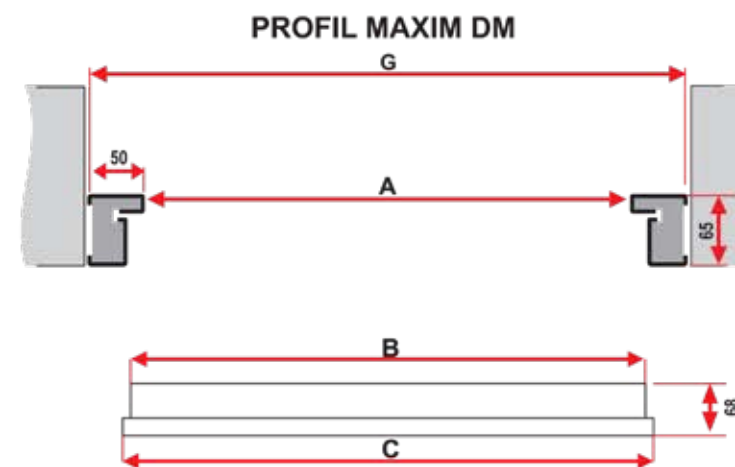


TABELA WYMIAROWA ORAZ SCHEMATY SKRZYDEŁ I OŚCIEŻNIC



SZEROKOŚĆ DRZWI	A	B	C	D	E	F	G	H
90E	900	920	950	2023	2005	2035	1000	2070

Drzwi zewnętrzne o zwiększonej izolacyjności cieplnej DELTA MAXIM przeznaczone są do obiektów mieszkalnych, przemysłowych, biurowych itp. Na drzwi DELTA MAXIM zostały wykonane badania (ITT) zgodnie z normą PN-EN 14351-1 + A1:2010 wraz z możliwością przeszkleń. Przenikalność cieplna drzwi pełnych wynosi $Ud[W/(m^2.K)] = 1,0$, natomiast drzwi przeszklone posiadają przenikalność $Ud[W/(m^2.K)] \geq 1,3$.

Skrzydło o grubości ≈ 68 mm zbudowane jest z blachy stalowej (grubości 0,5 mm) pokrytej laminatem PCV, wypełnione styropianem oraz wyposażone w dwa zamki w tym podklamkowy (na wkładkę zębatkową) DELTA DD6H/Z klasy 6.

Ościeżnica wykonana jest z profilu drewnianego obłożonego laminowaną blachą aluminiową w kolorze skrzydła i wyposażona w dodatkową uszczelkę. W przypadku montażu drzwi na zewnątrz budynku zalecane jest (w kolorach ciemnych konieczne) stosowanie zadaszenia osłaniającego przed nadmiernym nasłonecznieniem i opadami atmosferycznymi.

Do drzwi stosuje się specjalny próg termiczny ALU/PCV. Zawiasy drzwi posiadają regulację w 3 płaszczyznach. Drzwi standardowo występują w wersji gładkiej lub w głębokim tłoczeniu RAMA.

W opcji za dopłatą występują również przeszklenia INOX lub ALU (patrz: str.26), pochwyt INOX (patrz: str.34) oraz okucia kwadratowe TAMARA INOX (patrz: str.34).

UWAGA: Drzwi DELTA MAXIM nie mogą być skracane z powodu zastosowania przyłgi również od spodu skrzydła.

DRZWI DELTA MAXIM

DELTA MAXIM 90E GŁADKIE
DELTA MAXIM 90E GŁĘBOKIE TŁOCZENIE RAMA

W skład kompletu drzwi wchodzi: skrzydło drzwiowe grubości ≈ 68 mm, z dwoma zamkami wpuszczanymi (zamek główny - certyfikat IMP klasy 6), ościeżnica drewniana o profilu MAXIM DM w kolorze skrzydła, komplet zawiasów regulowanych w 3 płaszczyznach, komplet szyldów z rozetą T1 i klamką OLIVIA INOX, wkładka DELTA JKZ, wizjer panoramiczny i próg ALU/PCV.

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

- Klamkogałka Klara lub Aneta
- Przeszklenia INOX i ALU
- Wkładka dolna GD6 atestowana w klasie 6
- Wkładki w układzie 1 klucza GD6 atestowane w klasie 6
- Komplet okuć TAMARA'2 INOX
- Pochwyt INOX z klamką TAMARA'2 INOX

NOWOŚĆ
Dostępne od wiosny 2013



DRZWI zewnętrzne energooszczędne PASYWNE



DOSTĘPNA KOLORYSTYKA I WZORY TŁOCZEŃ

GLADKIE

- ANTRACYT
- BIAŁY
- DĄB CZEKOLADOWY

GRUBOŚĆ
88 mm

IZOLACJA CIEPŁA
0,60 Ud

CE

OKUCIA STANDARDOWE

STRONA ZEWNĘTRZNA | STRONA WEWNĘTRZNA

Wizjer szerokokątny
Klamka TAMARA'2 INOX
Szyld z rozetą DELTA T1
Wkładka DELTA GD6 klasy 6



Drzwi zewnętrzne energooszczędne pasywne DELTA PRESTIGE przeznaczone są do obiektów mieszkalnych, przemysłowych, biurowych itp. Na drzwi DELTA PRESTIGE zostały wykonane badania (ITT) zgodnie z normą PN-EN 14351-1 + A1:2010 wraz z możliwością przeszkleń. Przenikalność cieplna drzwi pełnych wynosi $Ud[W/(m^2.K)] = 0,6$, natomiast drzwi przeszklone posiadają przenikalność $Ud[W/(m^2.K)] \geq 0,8$.

Skrzydło o grubości ≈ 88 mm wykonane jest w wersji dwuprzylgowej i posiada dwie uszczelki po obwodzie. Zbudowane jest z ramiaka drewnianego wzmocnionego stabilizatorami przeciwko odkształcaniu, pokrytego płaszczyzną Safe Panel w technologii HPL, o zwiększonej odporności na czynniki atmosferyczne, uszkodzenia i zadrapania. Wypełnienie drzwi stanowi pianka poliuretanowa wzmocniona obustronnie płytami drewnopochodnymi MFP. Drzwi DELTA PRESTIGE wyposażone są w zamek listwowy 3-punktowy z wkładką atestowaną DELTA GD6.

Ościeznica wykonana jest z profilu drewnianego obłożonego laminatem Safe Panel (HPL) w kolorze skrzydła i wyposażona w dodatkową uszczelkę.

Do drzwi stosuje się specjalny próg termiczny ALU/PCV.

Zawiasy drzwi posiadają regulację w 3 płaszczyznach.

Drzwi występują wyłącznie w wersji gładkiej. W opcji za dopłatą występują również przeszkleń INOX (patrz: str.17), próg ALU/PCV, pochwyt długi (jak na zdjęciu powyżej) z klamką AXA.

DOSTĘPNE PRZESZKLENIA DO DRZWI PRESTIGE



SCHEMAT DRZWI

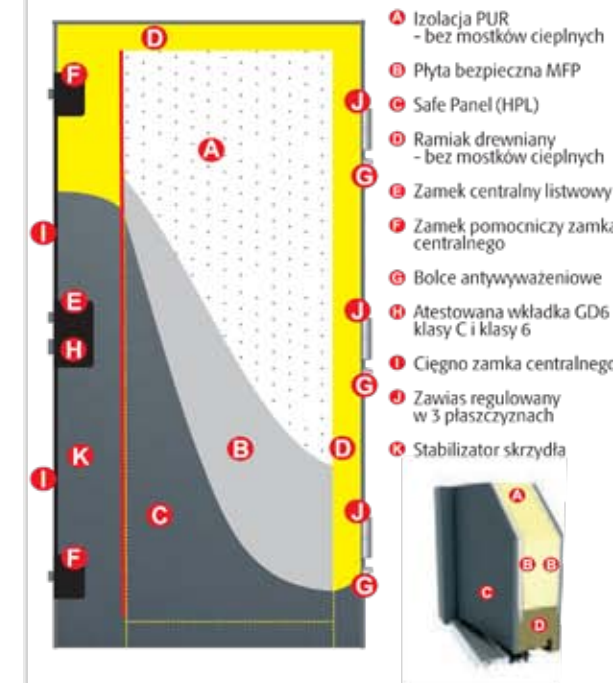
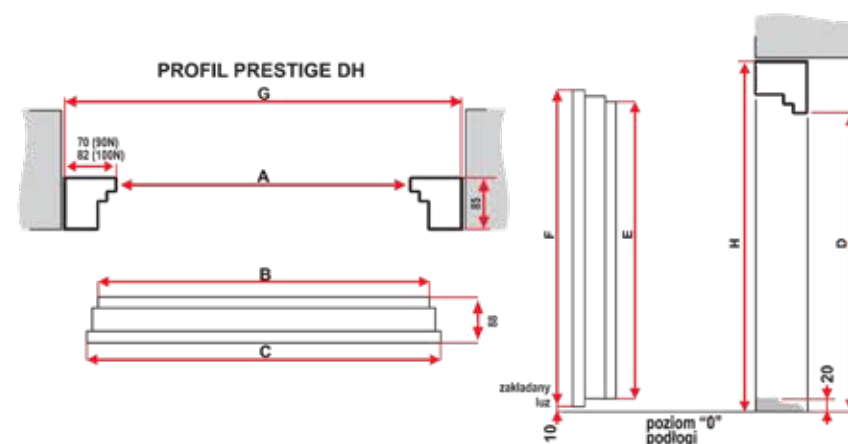


TABELA WYMIAROWA ORAZ SCHEMATY SKRZYDEŁ I OŚCIEZNIC



SZEROKOŚĆ DRZWI	A	B	C	D	E	F	G	H
90N	860	879	936	2018	2000	2047	1000	2100
100N	936	956	1016	2018	2000	2047	1100	2100



DRZWI DELTA PRESTIGE

DELTA PRESTIGE 90N **GLADKIE**
DELTA PRESTIGE 90N **GLADKIE** z przeszkleciem PASEK INOX
DELTA PRESTIGE 90N **GLADKIE** z przeszkleciem LINEA'4 INOX
DELTA PRESTIGE 100N **GLADKIE**
DELTA PRESTIGE 100N **GLADKIE** z przeszkleciem PASEK INOX
DELTA PRESTIGE 100N **GLADKIE** z przeszkleciem LINEA'4 INOX

W skład kompletu drzwi wchodzi: skrzydło drzwiowe grubości ≈ 88 mm., z zamkiem centralnym listwowym, gładkie, ościeznica drewniana w kolorze skrzydła, komplet zawiasów regulowanych w 3 płaszczyznach, komplet szyldów z rozetą T1 i klamką TAMARA'2 INOX, wkładka DELTA GD6 atestowana klasy 6, wizjer panoramiczny i próg ALU/PCV.

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

- Pochwyt z klamką AXA
- Klamkogałka Klara lub Aneta
- Przeszklenia INOX
- Elektroczep