



Izolacyjność akustyczna 34 dB*,
Wzmocnione
i Antywłamaniowe RC 2 (OPAL)

AGAT Plus Płaskie, Akacja Srebrna, z ościeżnicą MDF

wszystkie dostępne modele patrz strona 108

W cenie wersji PLUS

- skrzydło
- ościeżnica
- próg metalowy

DRZWI OPAL

Drzwi antywłamaniowe OPAL posiadają klasę izolacyjności akustycznej $R_w=32$ dB oraz odporność na włamanie 2 klasy normy europejskiej – pod warunkiem skompletowania skrzydła ze specjalną ościeżnicą metalową Porta, progiem ze stali nierdzewnej oraz szyldu z klamką co najmniej 2 klasy i wkładki patentowej co najmniej 2 klasy antywłamaniowej.

DRZWI AGAT

Drzwi wzmocnione AGAT posiadają zamek 2 klasy antywłamaniowej oraz klasę izolacyjności akustycznej $R_w=32$ dB



OPAL Płaskie, Piaskowiec, z ościeżnicą metalową



zamek listwowy czteropunktowy dostosowany pod wkładki patentowe – OPAL



bolce antywyważeniowe – OPAL



zawias czopowy, ościeżnica metalowa

* Szczegółowe wyniki badań dostępne w zakładce DO POBRANIA na stronie www.porta.com.pl



KOLORYSTYKA

Portasynchro 3D ★★★

Naturalna Select
Naturalna Dąb, Jesion, Orzech
Naturalna Dąb Satin
Drewnopodobna PCV ★★★★★

Portaperfect 3D
CPL HQ 0,2 mm ★★★★★

CPL HQ 0,7 mm
Gladstone ★★★★★

Próbki kolorów *patrz str. 198 – 205.*

UWAGA! Okleiny naturalne (z wyj. Okl. Nat. Jesion i Orzech) możliwe do wykonania w pionowym lub poziomym układzie usłojenia (dotyczy skrzydła).

UWAGA! Do drzwi wejściowych zalecamy okleiny CPL lub Gladstone, a w szczególności do zastosowań w obiektach publicznych.

CENNIK NETTO | BRUTTO PLN (zwróć uwagę na DOPŁATY)

MODELE	Portasynchro 3D	CPL HQ 0,2 Portaperfect 3D	CPL HQ 07 mm, Drewnop. PCV	Gladstone (ukł. poziomy)	Okleiny Naturalne
skrzydło AGAT	519 638,37	589 724,47	699 859,77	699 859,77	959 1179,57
skrzydło OPAL	709 872,07	779 958,17	889 1093,47	889 1093,47	1149 1413,27
AGAT Plus z ośc. metal	810 996,30	880 1082,40	990 1217,70	990 1217,70	1250 1537,50
AGAT Plus z ośc. MDF	728 895,44	878 1079,94	998 1227,54	1048 1289,04	1328 1633,44
OPAL Plus z ośc. metal	1087 1337,01	1157 1423,11	1267 1558,41	1267 1558,41	1527 1878,21
OPAL Plus z ośc. MDF	1133 1393,59	1213 1491,99	1333 1639,59	1383 1701,09	1693 2082,39

Wersja PLUS oznacza komplet:
skrzydło + ościeżnica + próg metalowy + wizjer (opcja do wyboru).

Zobacz film montażowy drzwi AGAT:
www.porta.com.pl/dm/montazagat.wmv

Zobacz film montażowy drzwi OPAL:
www.porta.com.pl/dm/montazopal.wmv

KONSTRUKCJA SKRZYDŁA

Rama skrzydła jest wykonana z klejki drewna iglastego. Skrzydło posiada dodatkowe wzmocnienie wewnętrznym ramiakiem. Poszycie skrzydła stanowi warstwa aluminium i płyta drewnopodobna. Dostępne skrzydła uzupełnione aluminiowymi intarsjami w kolorze srebrnym lub czarnym. Okleiny naturalne wykończone lakierem półmatowym.

AKCESORIA W CENIE DRZWI (AGAT PLUS)

- Jeden lub dwa zamki zasurowe pod wkładkę patentową
- Trzy zawiasy
- Ościeżnica wyposażona w próg ze stali nierdzewnej standardowy (90 mm)

AKCESORIA W CENIE DRZWI (OPAL PLUS)

- Zamek listwowy czteropunktowy dostosowany pod dwie wkładki patentowe
- Trzy zawiasy czopowe (ośc. metalowa), trzy zawiasy trójelementowe (ośc. MDF)
- Listwa antywyważeniowa (ośc. MDF)
- Trzy bolce antywyważeniowe
- Ościeżnica wyposażona w próg ze stali nierdzewnej standardowy (90 mm)

OŚCIEŻNICE

- Ościeżnica metalowa kątowna, o szerokości profilu 105 mm. Wykonana z blachy stalowej, dwustronnie ocynkowanej, o grubości 1,2 mm (AGAT) lub 1,5 mm (OPAL).
- Wyposażona w trzy zawiasy czopowe standard, uszczelkę gumową obwiedniową, a OPAL dodatkowo w sześć dybli montażowych
- Ościeżnica PROJEKT, PROJEKT PREMIUM (*str. 176*) realizacja Dział Kontraktów
- Dedykowana ościeżnica MDF

UWAGI

- Aprobata Techniczna AT-15-4997/2011, ITB Warszawa.

- Przygotowanie do skrótu (maksymalnie o 60 mm).
- Klasa izolacyjności akustycznej $R_w = 32$ dB (zakres 32 ± 36 dB)
- **Drzwi OPAL z ościeżnicą MDF wymagają Dokumentacji Dopuszczenia do Jednostkowego Stosowania.**
- **Przy zakupie ościeżnicy MDF konieczność dokupienia listew opaskowych.**
- **Ościeżnica Projekt PREMIUM dostępna z Dokumentacją Dopuszczenia Jednostkowego realizacja Dział Kontraktów.**

DOPŁATY

- wizjer 9,9 | **12,18**
- rozmiar „100” 50 | **61,50**
- skrzydło: kolory w okleinie CPL 0,2 mm i 0,7 mm – GRUPA II 50 | **61,50**
- ościeżnica: kolory w okleinie CPL 0,2 mm – GRUPA II 50 | **61,50**
- skrzydło: kolory Gladstone w układzie pionowym 110 | **135,30**
- **PROMOCJA** – intarsje srebrne lub czarne wyłącznie dla kolekcji frezowane OFFICE – dotyczy modeli 6–9 0 zł
- intarsje w okleinach syntetycznych (na 1 stronę, na dwie strony cena x 2) 18 | **22,14**
- intarsje w okleinach naturalnych (na 1 stronę, na dwie strony cena x 2) 38 | **46,74**
- skrzydło: okleina Nat. Dąb Satin Białą 300 | **369,00**
- skrzydło: okleina Nat. Dąb Satin (pozostałe kolory) 75 | **92,25**
- skrzydło: okleina Nat. Orzech 120 | **147,60**
- ościeżnica: okleina Nat. Dąb Satin Białą 75 | **92,25**
- ościeżnica: okleina Nat. Dąb Satin (pozostałe kolory) 50 | **61,50**
- ościeżnica: okleina Nat. Orzech 50 | **61,50**
- wyposażenie ościeżnicy AGAT w 6 dybli montażowych 33 | **40,59**
- profil ościeżnicy metalowej od 106 do 150 mm 50 | **61,50**
- profil ościeżnicy metalowej od 151 do 270 mm 100 | **123,00**
- profil ościeżnicy metalowej od 271 do 390 mm 151 | **185,73**
- wzmocnienie pod samozamykacz w ośc. metalowej 39 | **47,97**
- wkładki patentowe 87 | **107,01**
- klamka z szyldem (str. 182)



Izolacyjność akustyczna 34 dB*,
Antywłamaniowe RC 2,
Ogniodopusne EI 30

KWARC Intarsje 6, Nero, z ościeżnicą metalową

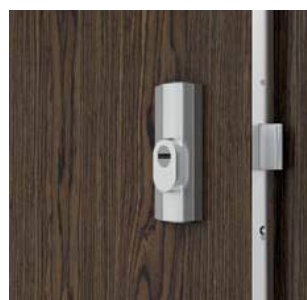
wszystkie dostępne modele *patrz strona 108*

W cenie

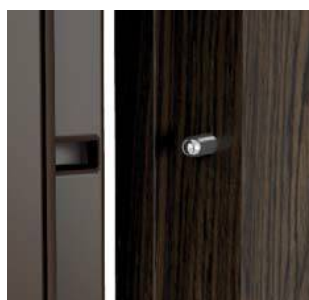
- skrzydło
- ościeżnica
- próg metalowy

DRZWI KWARC

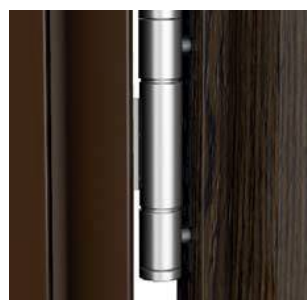
Drzwi DT-K32 (KWARC Typ III) wyposażone w zamek listwowy oraz bolce antywyważeniowe, posiadają klasę w zakresie odporności na włamanie RC2 wg PN-EN 1627:2012, oraz klasę izolacyjności akustycznej $R_w = 32$ dB.



zamek listwowy czteropunktowy dostosowany pod dwie wkładki patentowe – KWARC III



bolce antywyważeniowe – KWARC III



wzmocniony zawias trójelementowy



KWARC Intarsje 6, Dąb Szkarłatny, z ościeżnicą metalową

* Szczegółowe wyniki badań dostępne w zakładce DO POBRANIA na stronie www.porta.com.pl



KOLORYSTYKA

Portasynchro 3D



Naturalna Select
Naturalna Dąb, Jesion, Orzech
Naturalna Dąb Satin
Drewnopodobna PCV



Portaperfect 3D
CPL HQ 0,2 mm



CPL HQ 0,7 mm
Gladstone



Próbki kolorów patrz str. 198 – 205.

UWAGA! Okleiny naturalne (z wyj. Okl. Nat. Jesion i Orzech) możliwe do wykonania w pionowym lub poziomym układzie usłojenia (dotyczy skrzydła).

UWAGA! Do drzwi wejściowych zalecamy okleiny CPL lub Gladstone, a w szczególności do zastosowań w obiektach publicznych.

CENNIK NETTO | BRUTTO PLN (zwróć uwagę na DOPŁATY)

KWARC	Portasynchro 3D	CPL HQ 0,2, Portaperfect 3D	CPL HQ 07 mm, Drewnop. PCV	Gladstone (ukł. poziomy)	Okleiny Naturalne
TYP I	1129 1388,67	1199 1474,77	1309 1610,07	1309 1610,07	1569 1929,87
TYP II	1169 1437,87	1239 1523,97	1349 1659,27	1349 1659,27	1609 1979,07
TYP III	1429 1757,67	1499 1843,77	1609 1979,07	1609 1979,07	1869 2298,87

KONSTRUKCJA SKRZYDŁA

Ramę skrzydła wykonano z tarcicy drewna egzotycznego. Poszycie skrzydła stanowi warstwa aluminium i płyta drewnopodobna. Dostępne skrzydła uzupełnione aluminiowymi intarsjami w kolorze srebrnym lub czarnym. Okleiny naturalne wykończone lakierem półmatowym.

AKCESORIA W CENIE DRZWI

- Zamek wpuszczany z zasuwką prostokątną pod wkładkę patent (KWARC typ I)
- Dwa zamki wpuszczane z zasuwką prostokątną pod wkładkę patent (KWARC typ II)
- Zamek listwowy czteropunktowy dostosowany pod dwie wkładki patentowe i trzy bolce antywyważeniowe (KWARC typ III)
- Trzy wzmocnione zawiasy trójelementowe w kolorze srebrnym
- Uszczelka pęczniająca pod wpływem wysokiej temperatury we wrębie skrzydła
- Ościeżnica wyposażona w próg ze stali nierdzewnej standardowy (90 mm)

OŚCIEŻNICE

- Ościeżnica metalowa kątowna, o szerokości profilu 105 mm. Wykonana z blachy stalowej, dwustronnie ocynkowanej, o grubości 1,5 mm. Wyposażona w uszczelkę ognioodporną, trzy zawiasy czopowe standard, próg metalowy ze stali nierdzewnej w wersji standardowej (90 mm), wzmocnienie pod samozamykacz. KWARC I posiada zaczep pod jeden zamek, KWARC II – pod dwa zamki, KWARC III – pod zamek listwowy oraz sześć dybli montażowych i otwory pod bolce antywyważeniowe.
- Ościeżnica PROJEKT (str. 176).
- Ościeżnica Projekt PREMIUM dostępna z Dokumentacją Dopuszczenia Jednostkowego realizacja Dział Kontraktów.

UWAGI

- Aprobata Techniczna AT-15-3575/2015 ITB Warszawa.
- Certyfikat Zgodności Nr ITB – 0567/W, ITB Warszawa.
- Przygotowanie do skrótu (maksymalnie o 60 mm).
- W celu spełnienia warunków prawa budowlanego do drzwi o izolacyjności ogniowej i/ lub dymoszczelności należy stosować samozamykacz.
- W przypadku zastosowania innych okuć niż proponowane przez firmę PORTA, należy kierować się wytycznymi zawartymi w karcie gwarancyjnej.
- Drzwi ogniowe należy wyposażać w szylidy z klamką z rdzeniem stalowym.
- Klasa izolacyjności akustycznej Rw = 32 dB (zakres 32 ÷ 36 dB).

DOPŁATY

- wizjer 9,9 | **12,18**
- rozmiar „100” 50 | **61,50**
- skrzydło: kolory w okleinie CPL 0,2 mm i 0,7 mm – GRUPA II 50 | **61,50**
- skrzydło: kolory Gladstone w układzie pionowym 110 | **135,30**
- **PROMOCJA** – intarsje srebrne lub czarne wyłącznie dla kolekcji frezowane OFFICE – dotyczy modeli 6–9 0 zł
- intarsje w okleinach syntetycznych (na 1 stronę, na dwie strony cena x 2) 18 | **22,14**
- intarsje w okleinach naturalnych (na 1 stronę, na dwie strony cena x 2) 38 | **46,74**
- skrzydło: okleina Nat. Dąb Satin Biały (RAL 9016) 300 | **369,00**
- skrzydło: okleina Nat. Dąb Satin (pozostałe kolory) 75 | **92,25**
- skrzydło: okleina Nat. Orzech 120 | **147,60**
- profil ościeżnicy metalowej od 101 do 150 mm 75 | **92,25**
- profil ościeżnicy metalowej od 151 do 270 mm 151 | **185,73**
- profil ościeżnicy metalowej od 271 do 390 mm 226 | **277,98**
- wzmocnienie pod samozamykacz w ośc. metalowej 39 | **47,97**
- klamka z szylidem (str. 182)



Izolacyjność akustyczna 36 dB*,
Ogniodoporne EI 30,
Antywłamaniowe RC 3

Fotografia przedstawia przykład realizacji nietypowej Porta KONTRAKT, patrz str. 208.

wszystkie dostępne modele patrz strona 108

W cenie

- skrzydło
- ościeżnica
- próg metalowy
- klamka z szyldem
- wkładki patentowe

DRZWI GRANIT występują w dwóch typach:

Typ I

- odporność na włamanie klasy „C”
- RC 3 wg PN EN 1627-2012
- klasa izolacyjności akustycznej $R_w=32$ dB
- dymoszczelność – ochrona przed zaczadzeniem

Typ II

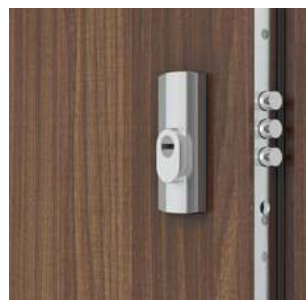
- cechy drzwi typu I
- odporność ogniowa EI 30



GRANIT Pełne, Orzech Modena 1, z ościeżnicą metalową



zamek listwowy wielobolcowy dostosowany pod dwie wkładki patentowe



bolce antywyważeniowe



wzmocniony zawias trójelementowy

* Szczegółowe wyniki badań dostępne w zakładce DO POBRANIA na stronie www.porta.com.pl



KOLORYSTYKA

Naturalna Select ★★★★
 Naturalna Dąb, Jesion, Orzech
 Naturalna Dąb Satin
 Drewnopodobna PCV

CPL HQ 0,2 mm ★★★★★

CPL HQ 0,7 mm ★★★★★

Próbki kolorów patrz str. 198 – 205.

UWAGA! Okleiny naturalne (z wyj. Okl. Nat. Jesion i Orzech) możliwe do wykonania w pionowym lub poziomym układzie ustojenia (dotyczy skrzydła).

UWAGA! Do drzwi wejściowych zalecamy okleiny CPL, a w szczególności do zastosowań w obiektach publicznych.

CENNIK NETTO | BRUTTO PLN (zwróć uwagę na DOPŁATY)

GRANIT	CPL HQ 0,2	CPL HQ 0,7 Drewnopodobna PCV	Okleiny naturalne
TYP I	1829 2249,67	1939 2384,97	2199 2704,77
TYP II	2069 2544,87	2179 2680,17	2439 2999,97



Zobacz film montażowy drzwi GRANIT na dyble:
www.porta.com.pl/dm/montazgranitnadyble.wmv



Zobacz film montażowy drzwi GRANIT na piankę:
www.porta.com.pl/dm/montazgranitnapianke.wmv

KONSTRUKCJA SKRZYDŁA

Rama skrzydła jest wykonana z klejonych drewna iglastego. Poszycie skrzydła stanowi specjalna płyta dwuwarstwowa wykonana z blachy aluminiowej i HDF-u. Dostępne skrzydła uzupełnione aluminiowymi intarsjami w kolorze srebrnym lub czarnym. Okleiny naturalne wykończone lakierem półmatowym.

AKCESORIA W CENIE DRZWI

- Zamek listwowy wielobolcowy klasy 4
- Dwie wkładki antywłamaniowe klasy „C”
- Klamka z szyldem antywłamaniowym
- Szyld górny
- Trzy wzmocnione zawiasy trójelementowe w kolorze srebrnym
- Cztery bolce antywyważeniowe
- Przygotowanie do skrótów maksymalnie 60 mm (dotyczy Granit TYP I)
- Dodatkowo: typ II – uszczelka puchnąca pod wpływem wysokiej temperatury na obrzeżach skrzydła (z wyjątkiem dolnej krawędzi)
- Ościeżnica wyposażona w próg metalowy ze stali nierdzewnej w wersji poszerzonej (120 mm) oraz wzmocnienie pod samozamykacz

OŚCIEŻNICE

- Ościeżnica metalowa kątowna, o szerokości profilu 100 mm. Wykonana z blachy stalowej, dwustronnie ocynkowanej, o grubości 1,5 mm. Wyposażona w uszczelkę ognioodporną, osiem dybli montażowych i próg metalowy ze stali nierdzewnej w wersji poszerzonej (120 mm).
- Ościeżnica PROJEKT (str. 176).
- Ościeżnica Projekt PREMIUM dostępna z Dokumentacją Dopuszczenia Jednostkowego realizacja Dział Kontraktów.

UWAGI

- Aprobata Techniczna AT-15-6043/2011, ITB Warszawa.
- Certyfikat Zgodności Nr 1199/W, ITB Warszawa.
- W celu spełnienia warunków prawa budowlanego do drzwi o izolacyjności ogniowej i/ lub dymoszczelności należy stosować samozamykacz.
- Drzwi ogniowe należy wyposażać w szyldy z klamką z rdzeniem stalowym.
- W przypadku zastosowania innych okuć niż proponowane przez firmę PORTA, należy kierować się wytycznymi zawartymi w karcie gwarancyjnej.
- Klasa izolacyjności akustycznej Rw = 32 dB (zakres 32 + 36 dB).

DOPŁATY

- wizjer 9,9 | **12,18**
- rozmiar „100” 50 | **61,50**
- skrzydło: kolory w okleinie CPL 0,2 mm i 0,7 mm – GRUPA II 50 | **61,50**
- **PROMOCJA** – intarsje srebrne lub czarne wyłącznie dla kolekcji frezowane OFFICE – dotyczy modeli 6–9 0 zł
- intarsje w okleinach syntetycznych (na 1 stronę, na dwie strony cena x 2) 18 | **22,14**
- intarsje w okleinach naturalnych (na 1 stronę, na dwie strony cena x 2) 38 | **46,74**
- skrzydło: okleina Nat. Dąb Satin Białą (RAL 9016) 300 | **369,00**
- skrzydło: okleina Nat. Dąb Satin (pozostałe kolory) 75 | **92,25**
- skrzydło: okleina Nat. Orzech 120 | **147,60**
- profil ościeżnicy metalowej od 101 do 150 mm 75 | **92,25**
- profil ościeżnicy metalowej od 151 do 270 mm 151 | **185,73**
- profil ościeżnicy metalowej od 271 do 390 mm 226 | **277,98**
- klamka z szyldem (str. 182)



Dedykowana regulowana ościeżnica w kolorze skrzydła

Izolacyjność akustyczna 35 dB*,
Ogniodopusne EI 30,
Antywłamaniowe RC 3
Ościeżnica regulowana,
okleinowana w kolorze skrzydła

GRANIT PS Intarsje 1, Dąb, z ościeżnicą regulowaną

wszystkie dostępne modele patrz strona 108

W cenie

- skrzydło
- ościeżnica
- próg metalowy
- klamka z szyldem
- wkładki patentowe

DRZWI GRANIT występują w dwóch typach:

Typ I

- RC 3 wg PN EN 1627-2012
- klasa izolacyjności akustycznej $R_w=32$ dB
- dymoszczelność

Typ II

- cechy drzwi typu I
- odporność ogniowa EI 30



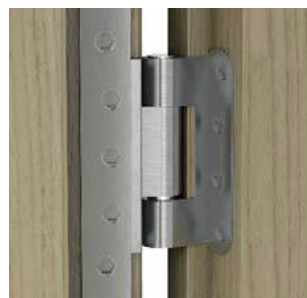
GRANIT PS Intarsje 1, Dąb, z ościeżnicą regulowaną



zamek listwowy czteropunktowy klasy 4 dostosowany pod dwie wkładki patentowe



4 bolce antywważeniowe



profesjonalne zawiasy obiektowe

* Szczegółowe wyniki badań dostępne w zakładce DO POBRANIA na stronie www.porta.com.pl

Rw 32dB
D₁ 30

RC 3



EI 30



Sa, Sm



klasa 4



80-100



KOLORYSTYKA

Naturalna Select
Naturalna Dąb, Jesion, Orzech
Naturalna Dąb Satin
Drewnopodobna PCV

★★★★

CPL HQ 0,2 mm

★★★★★

CPL HQ 0,7 mm

★★★★★★

Próbki kolorów patrz str. 198 – 205.

UWAGA! Okleiny naturalne (z wyj. Okl. Nat. Jesion i Orzech) możliwe do wykonania w pionowym lub poziomym układzie ustożenia (dotyczy skrzydła).

UWAGA! Do drzwi wejściowych zalecamy okleiny CPL, a w szczególności do zastosowań w obiektach publicznych.

CENNIK NETTO | BRUTTO PLN (zwróć uwagę na DOPŁATY)

GRANIT PS TYP I	C – D		E – G		H – K	
	120 ÷ 140	140 ÷ 160	160 ÷ 180	180 ÷ 200	220 ÷ 240	240 ÷ 260
CPL HQ 0,2	2389	2938,47	2449	3012,27	2509	3086,07
CPL HQ 0,7 (płaskie)	2499	3073,77	2559	3147,57	2619	3221,37
Drewnopodobna PCV	2599	3196,77	2659	3270,57	2719	3344,37
Okleina Naturalna Select	2959	3639,57	3019	3713,37	3079	3787,17
Okleina Naturalna Dąb, Jesion	2959	3639,57	3019	3713,37	3079	3787,17
Okl. Naturalna Satin	3094	3805,62	3154	3879,42	3214	3953,22

GRANIT PS TYP II	C – D		E – G		H – K	
	120 ÷ 140	140 ÷ 160	160 ÷ 180	180 ÷ 200	220 ÷ 240	240 ÷ 260
CPL HQ 0,2	2609	3209,07	2669	3282,87	2729	3356,67
CPL HQ 0,7 (płaskie)	2719	3344,37	2779	3418,17	2839	3491,97
Drewnopodobna PCV	2819	3467,37	2879	3541,17	2939	3614,97
Okleina Naturalna Select	3179	3910,17	3239	3983,97	3299	4057,77
Okleina Naturalna Dąb, Jesion	3179	3910,17	3239	3983,97	3299	4057,77
Okl. Naturalna Satin	3314	4076,22	3374	4150,02	3434	4223,82

KONSTRUKCJA SKRZYDŁA

Rama skrzydła jest wykonana z klejonej drewna iglastego. Poszycie skrzydła stanowi specjalna płyta dwuwarstwowa wykonana z blachy aluminiowej i HDF-u. Dostępne skrzydła uzupełnione aluminiowymi intarsjami w kolorze srebrnym lub czarnym. Okleiny naturalne wykończone lakierem półmatowym.

AKCESORIA W CENIE DRZWI

- Zamek listwowy wielopunktowy klasy 4
- Dwie wkładki antywłamaniowe klasy 5
- Klamka z szyldem antywłamaniowym
- Szyld górny
- Dwa zawiasy obiektywne w kolorze srebrnym
- Cztery bolce antywyważeniowe
- Przygotowanie do skrótu maksymalnie 50 mm (dotyczy Granit TYP I)
- Dodatkowo: typ II – uszczelka puchnąca pod wpływem wysokiej temperatury na obrzeżach skrzydła (z wyjątkiem dolnej krawędzi)
- Ościeżnica wyposażona w próg metalowy ze stali nierdzewnej o szerokości 100 mm oraz wzmocnienie pod samozamykacz

OŚCIEŻNICE

- Ościeżnica Porta SYSTEM regulowana wzmocniona, listwa kątownika o szerokości 80 mm.

UWAGI

- Aprobata Techniczna AT-15-6043/2011, ITB Warszawa.
- Certyfikat Zgodności Nr 1199/W, ITB Warszawa.
- W celu spełnienia warunków prawa budowlanego do drzwi o izolacyjności ogniowej i/ lub dymoszczelności należy stosować samozamykacz.
- Drzwi ogniowe należy wyposażyć w szyldy z klamką z rdzeniem stalowym.
- W przypadku zastosowania innych okuć niż proponowane przez firmę PORTA, należy kierować się wytycznymi zawartymi w karcie gwarancyjnej.
- Klasa izolacyjności akustycznej Rw = 32 dB (zakres 32 - 36 dB).

DOPŁATY

- wizjer 9,9 | **12,18**
- rozmiar „100” 50 | **61,50**
- skrzydło: kolory w okleinie CPL 0,2 mm i 0,7 mm – GRUPA II 50 | **61,50**
- ościeżnica: kolory w okleinie CPL 0,2 mm – GRUPA II 50 | **61,50**
- **PROMOCJA** – intarsje srebrne lub czarne wyłącznie dla kolekcji frezowane OFFICE – dotyczy modeli 6–9 0 zł
- intarsje w okleinach syntetycznych (na 1 stronę, na dwie strony cena x 2) 18 | **22,14**
- intarsje w okleinach naturalnych (na 1 stronę, na dwie strony cena x 2) 38 | **46,74**
- skrzydło: okleina Nat. Dąb Satin Biały 250 | **307,50**
- skrzydło: okleina Nat. Orzech 120 | **147,60**
- ościeżnica: okleina Nat. Dąb Satin Biały 150 | **185,50**
- ościeżnica: okleina Nat. Orzech 50 | **61,50**
- klamka z szyldem (str. 182)