



WIŚNIEWSKI



Drzwi aluminiowe zewewnętrzne nakładkowe **PIRUE**

Obowiązuje od **03.03.2026**

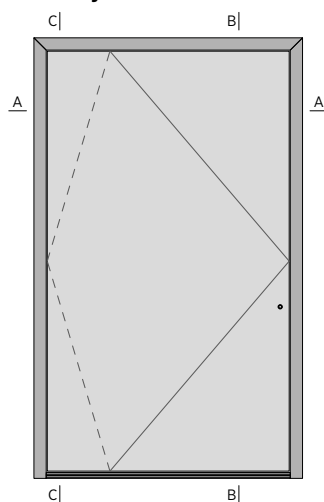
Informacje ogólne

Drzwi aluminiowe zewnętrzne PIRUE jednoskrzydłowe z przegrodą termiczną; rama skrzydła i ościeżnicy wykonana jest z kształtowników aluminiowych trzykomorowych, z przegrodą termiczną o głębokości 77 [mm], co daje efekt skrzydeł zlicowanych z ościeżnicą od strony zewnętrznej i wewnętrznej. Szyby profile aluminiowe pozwalają na wykonanie drzwi jednoskrzydłowych o dużych gabarytach Sd do 1850 [mm], Hd do 2550 [mm] dla drzwi otwieranych na zewnątrz i do 3100 [mm] dla drzwi otwieranych do wewnątrz. Możliwość wykonania drzwi z doświetlami bocznymi – szczegóły na str. 23. Estetyczne wypełnienia obustronnie nakładkowe dostępne w wielu wzorach, kolorach z palety RAL (mat struktura). Specjalne uszczelki zapewniają wysoką szczelność na wodę i powietrze, co ma wpływ na jeszcze lepszy komfort użytkowania i oszczędność kosztów. Konstrukcje drzwi pozwalają uzyskać bardzo dobre parametry termiczne. Współczynnik U drzwi od 0,81 [W/m²K] dla drzwi o wymiarach referencyjnych 1850x3100 [mm].

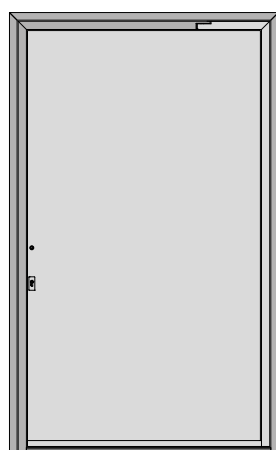


Rys. 1. Drzwi PIRUE

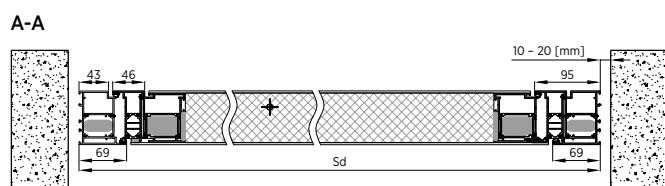
Przekroje



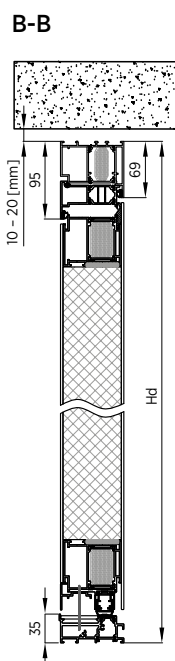
Rys. 2. Drzwi aluminiowe PIRUE, system MasterLine 8 HI+ otwierane na zewnątrz – widok od zewnątrz



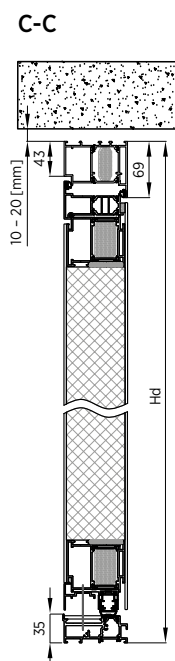
Rys. 3. Drzwi aluminiowe PIRUE, system MasterLine 8 HI+ otwierane na zewnątrz – widok od wewnątrz



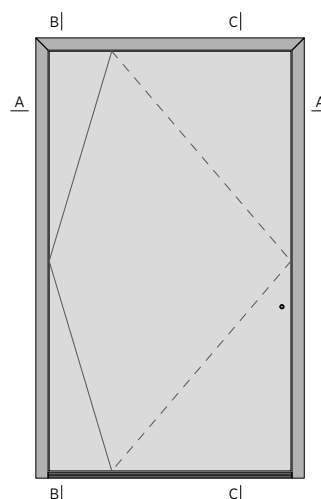
Rys. 4. Drzwi aluminiowe PIRUE, system MasterLine 8 HI+ – przekrój poziomy drzwi otwieranych na zewnątrz



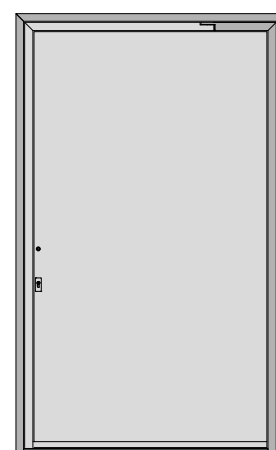
Rys. 5. Drzwi aluminiowe PIRUE, system MasterLine 8 HI+ – przekrój pionowy do drzwi otwieranych na zewnątrz strona zamkowo-uchwytowa



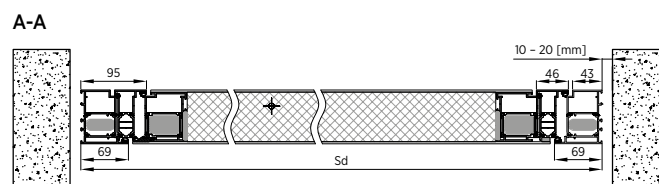
Rys. 6. Drzwi aluminiowe PIRUE, system MasterLine 8 HI+ – przekrój pionowy do drzwi otwieranych na zewnątrz strona zawiasowa



Rys. 7. Drzwi aluminiowe PIRUE, system MasterLine 8 HI+ otwierane do wewnątrz – widok od zewnątrz



Rys. 8. Drzwi aluminiowe PIRUE, system MasterLine 8 HI+ otwierane do wewnątrz – widok od wewnątrz



Rys. 9. Drzwi aluminiowe PIRUE, system MasterLine 8 HI+ – przekrój poziomy do drzwi otwieranych do wewnątrz

Wypełnienie

Drzwi aluminiowe PIRUE posiadają wypełnienie panelem dwustronnie nakładkowym o grubości 77 [mm]. Panel składa się z dwóch blach aluminiowych sklejonych z ekstrudowaną pianką poliuretanową PU oraz specjalną matą. Wypełnienia mogą być przeszkłone szybą trzykomorową. Szyby trzykomorowe w przeszkleniu panelu oraz dwukomorowe w doświetlaniach bocznych wykonane są z zastosowaniem ciepłych ramek w kolorze czarnym.

Wymiary drzwi

Zgodnie z przepisami budowlanymi drzwi wejściowe do budynku i ogólnodostępnych pomieszczeń użytkowych oraz do mieszkań powinny mieć światło przejścia minimum 900x2000 [mm], ale dokładna wartość powinna być określona w projekcie budowlanym. Wymiar światła przejścia drzwi określono przy skrzydle otwartym pod kątem 90° (wymiar nie uwzględnia klamki). Drzwi nie spełniające powyższych wymagań Klient zamawia na własną odpowiedzialność.

Drzwi PIRUE możliwe do zamówienia w zakresach: szerokość od 1400 [mm] do 1850 [mm], wysokość od 2300 [mm] do 3100 [mm], przy czym dla drzwi otwieranych na zewnątrz wysokość maksymalna to 2550 [mm].

Dobór wymiarów drzwi

Kierunek otwierania	Wymiary drzwi w zależności od otworu montażowego ⁽¹⁾		Światło przejścia w [mm] ⁽²⁾		Maksymalny wymiar drzwi w [mm]	
	Sd	Hd	Sj	Hj	Sd	Hd
Drzwi otwierane na zewnątrz	So – 20	Ho – 10	Sd – 543	Hd – 130	1850	2550
Drzwi otwierane do wewnątrz			Sd – 547	Hd – 104	1850	3100

Objaśnienie oznaczeń

Sd – szerokość zamówieniowa drzwi,

So – szerokość otworu,

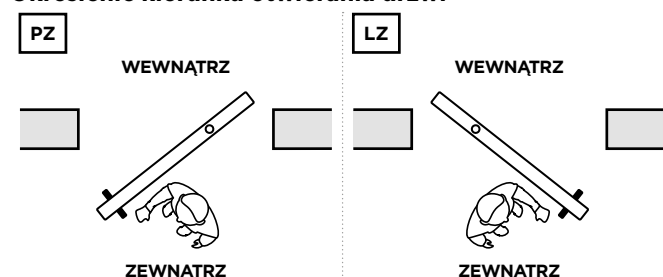
Sj – szerokość światła przejścia,

Hd – wysokość zamówieniowa drzwi,

Ho – wysokość otworu,

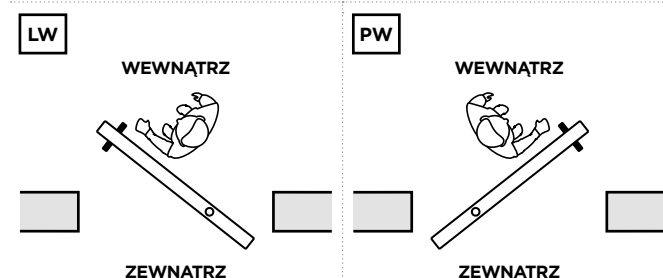
Hj – wysokość światła przejścia.

Określenie kierunku otwierania drzwi



Rys. 10. PZ – prawe (P), na zewnątrz (Z)

Rys. 11. LZ – lewe (L), na zewnątrz (Z)



Rys. 12. LW – lewe (L), do wewnątrz (W)

Rys. 13. PW – prawe (P), do wewnątrz (W)

Okucia i zamki

Drzwi aluminiowe PIRUE wyposażone są standardowo w dwa zamki z silnikiem elektrycznym. Autotronic HB, wkładkę atestowaną antywłamaniową z funkcją awaryjną, z pięcioma kluczami i dwoma kluczami serwisowymi, funkcję dzienną i obustronny uchwyt Z35 dł. 1400 [mm] w kolorze czarnym z przyciskami do otwierania, ogranicznik otwarcia oraz zasilacz awaryjny. Wszystkie drzwi wyposażone są standardowo w zawias typu PIVOT (Rys. 29 – Rys. 30).

Opcjonalnie drzwi można wyposażyć w:

- samozamykacz DORMA ITS 96 ukryty w skrzydle,
- czujnik położenia rygla do podłączenia alarmu,
- czytniki: OneGo montowany na skrzydle lub OneTouch montowany w uchwycie.

Kolory standard (mat struktura)

W drzwiach aluminiowych PIRUE proszkowo malowane są rama skrzydła, ościeżnica, zawiasy oraz panel nakładkowy. Drzwi mogą być pomalowane w 27 standardowych kolorach strukturalnych (mat struktura): Modern Black (RAL 9005), HI MODERN GRAPHITE (RAL 7016) ⁽³⁾, Modern Pearl (RAL 1013), Modern White (RAL 9010), RAL 3000, RAL 5003, RAL 5004, RAL 6005, RAL 6009, RAL 6012, RAL 7006, RAL 7021, RAL 7024, RAL 7026, RAL 7035, RAL 7037, RAL 7043, RAL 7047, RAL 8011, RAL 8014, RAL 9001, HI COMFORT GREY (RAL 9006) ⁽³⁾, HI WARM STONE (RAL 9007) ⁽³⁾, RAL 9016 oraz HI ANTHRACITE ⁽³⁾, żeliwo, kwarc.

Patrz „UWAGA” pkt. 3 str. 3.

Kolory specjalne

Drzwi aluminiowe PIRUE mogą być malowane proszkowo na podane poniżej nietypowe kolory z palety RAL (mat struktura): 1001, 1003, 1004, 1011, 1014, 1015, 1016, 1018, 1019, 1021, 1023, 1028, 1032, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2008, 2009, 2010, 2011, 3001, 3002, 3003, 3004, 3005, 3007, 3009, 3011, 3012, 3013, 3016, 3018, 3020, 3031, 4004, 4005, 4006, 4007, 4008, 4010, 5000, 5001, 5002, 5005, 5007, 5008, 5009, 5010, 5011, 5012, 5013, 5014, 5015, 5017, 5018, 5019, 5021, 5023, 5024, 6001, 6003, 6004, 6007, 6008, 6011, 6013, 6014, 6015, 6016, 6017, 6018, 6019, 6021, 6022, 6027, 6029, 6033, 6034, 7000, 7001, 7002, 7003, 7004, 7005, 7008, 7009, 7010, 7011, 7012, 7013, 7015, 7022, 7023, 7030, 7031, 7032, 7033, 7034, 7036, 7038, 7039, 7040, 7042, 7044, 7045, 7046, 8000, 8001, 8002, 8003, 8004, 8007, 8008, 8012, 8015, 8016, 8017, 8019, 8022, 8023, 8024, 8025, 8028, 9002, 9003, 9004, 9008, 9011, 9017, 9018, Sable Noir 2100. W tym przypadku farba zamawiana jest na indywidualne życzenie klienta.

Kolekcja Home Inclusive ⁽³⁾

Kolekcja kolorów Home Inclusive 2.0 to kolekcja łącząca kolorystycznie cztery grupy produktowe Bramy | Okna | Drzwi | Ogrodzenia.

Drzwi mogą być pomalowane w 18 kolorach strukturalnych (mat struktura): HI SMOKE GREEN, HI WILLOW GREEN, HI FERN GREEN, HI DEEP GREEN, HI COMFORT GREY (RAL 9006), HI WARM STONE (RAL 9007), HI QUARTZ GREY, HI BROWN STONE, HI TRUE BLUE, HI MARINA HORIZON, HI ANTHRACITE, HI MODERN GRAPHITE (RAL 7016), HI MOODY CORAL, HI FLAME RED, HI MODERN MAROON, HI DEEP BROWN, HI COSMIC BLACK, HI FOGGY QUARTZ. Patrz „UWAGA” pkt. 3 str. 3.



Od strony nasłonecznionej należy montować drzwi w kolorach jasnych. Nie należy montować drzwi w kolorach ciemnych. Zastosowanie ciemnego koloru w drzwiach od nasłonecznionej strony, może doprowadzić do ich deformacji i pogorszenia funkcjonalności oraz szczelności. Stolarka malowana jest farbą matową. Folię zabezpieczającą profile należy zerwać po zamontowaniu wyrobów.

Opcje wykończeń lameli

We wzorach P002 i P003 lamele ozdobne możemy wykonać w kilku wariantach wykończeń. Mogą one być malowane w kolorze RAL mat struktura standard, w kolorach specjalnych oraz HI lub w kolorze Decor.



Rys. 14. Malowanie w kolorach RAL mat struktura standard, w kolorach specjalnych



Rys. 15. Decor



Rys. 16. Malowanie w kolorach kolekcji kolorów Home Inclusive 2.0

⁽¹⁾ – Wymiar zamówieniowy sugerowany – wymiar szczeliny pomiędzy murem i ościeżnicą minimum 10 [mm]; przy ustalaniu wymiarów zewnętrznych drzwi należy uwzględnić dokładność wykonania otworu.

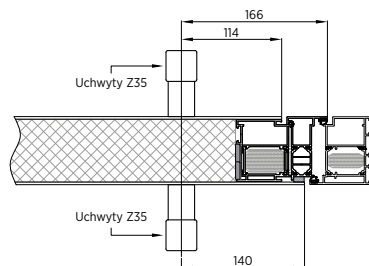
⁽²⁾ – Podano wymiar światła przejścia dla drzwi, w których skrzydło otwarte jest pod kątem 90° (wymiar nie uwzględnia uchwytu).

⁽³⁾ – Kolory z kolekcji HI 2.0: HI WARM STONE (RAL 9007), HI ANTHRACITE, HI MODERN GRAPHITE (RAL 7016), HI COMFORT GREY (RAL 9006) – w cenie kolorów standardowych. Pozostałe kolory z kolekcji HI 2.0 – w cenie kolorów specjalnych.

Rodzaje uchwytów

W standardzie drzwi PIRUE wyposażone są w obustronny uchwyt Z35 dł. 1400 [mm] w kolorze czarnym i mikrowłącznik.

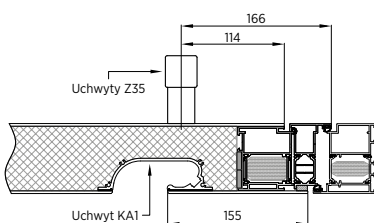
Opcjonalnie do wyboru są uchwyty montowane na wypełnieniu skrzydła lub w wypełnieniu. Sposób montażu uchwytów – patrz Rys. 17 – Rys. 18.



Rys. 17. Położenie uchwyty Z35 w drzwiach PIRUE – przekrój poziomy wersja Z35/Z35

Uchwyty Z35 35x35 możliwe do zamówienia w długościach:

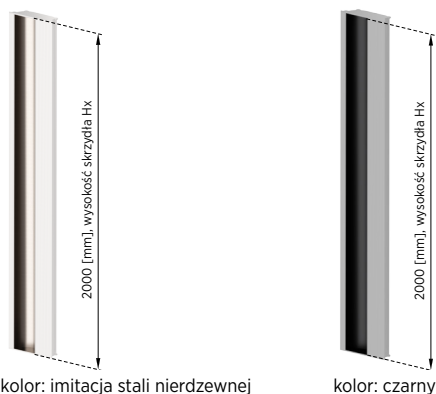
- 1400 [mm],
- 2000 [mm],
- długości Hs czyli na wysokość skrzydła.



Rys. 18. Położenie uchwyty kieszeniowego KA1 w drzwiach PIRUE – przekrój poziomy wersja KA1/Z35

Uchwyty wpuszczane KA1 możliwe do zamówienia w długościach:

- 2000 [mm],
- Hx – wysokość skrzydła uchwyty KA1 dopasowanego do wysokości skrzydła, gdzie $Hx = Hd - 300$ [mm].



Rys. 19. Wzory uchwytów wpuszczanych KA1



Z35 35x35

Rys. 20. Wzory uchwytów Z35 35x35 w wymiarach 1400/2000 [mm] lub na wysokość skrzydła drzwi

Mikrowłącznik

Przycisk mechaniczny ze stali nierdzewnej bez podświetlenia zamontowany od niewidocznej strony uchwyty, w następujących uchwyty:

- Z 35 długość 1400/2000 [mm] lub na wysokość skrzydła drzwi ze stali nierdzewnej lub w kolorze czarnym,
- kieszeniowy KA1 długość 2000 [mm] lub na wysokość skrzydła drzwi ze stali nierdzewnej lub w kolorze czarnym.

Uchwyty z mikrowłącznikiem występują w zestawie z przyciskiem aktywnym funkcji czasowej.



Rys. 21. Mikrowłącznik

Sensor

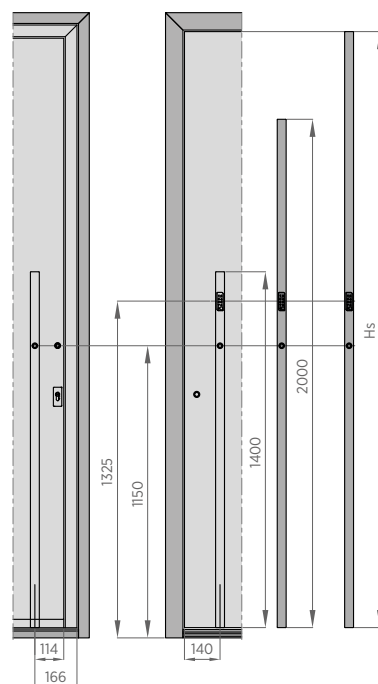
Przycisk dotykowy wykonany ze stali nierdzewnej. Sensor z podświetleniem w kolorze białym, w dwóch wariantach montażu do wyboru – od niewidocznej strony (poświata na skrzydle) – od widocznej strony uchwyty, w uchwyty:

- Z35 długość 1400/2000 [mm] lub na wysokość skrzydła drzwi ze stali nierdzewnej lub w kolorze czarnym.

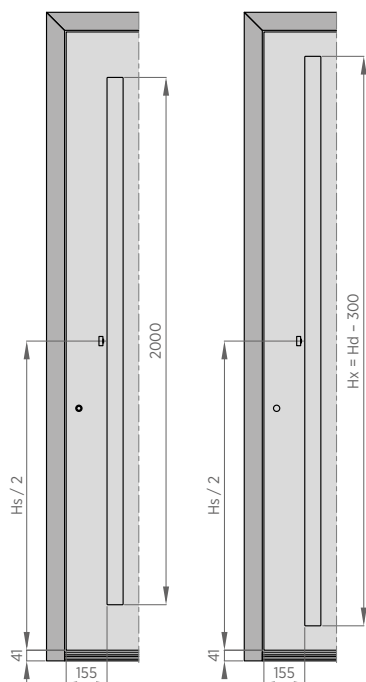
Uchwyty z sensorem występują w zestawie z przyciskiem aktywnym funkcji czasowej.



Rys. 22. Sensor



Rys. 23. Uchwyt Z35 – dostępne długości, położenie przycisków w uchwyty i czytnika OneTouch (opcja) PIRUE



Rys. 24. Uchwyt kieszeniowy KA1 – dostępne długości, położenie mikrowłócznika w uchwycie

Hs – wysokość skrzydła / wysokość uchwytu Z35,

Hx – wysokość skrzydła uchwytu KA1 dopasowanego do wysokości skrzydła.

Szyld pierścieniowy

W komplecie z uchwytem od strony zewnętrznej, montowany jest szyld pierścieniowy.



Rys. 25. Wkładka czarna z szyldem pierścieniowym czarnym



Rys. 26. Wkładka srebrna z szyldem pierścieniowym nierdzewnym

Szyld prostokątny

Od strony wewnętrznej drzwi PIRUE wraz z uchwytem montowany jest szyld prostokątny czarny lub ze stali nierdzewnej.



Rys. 27. Rozeta dla drzwi otwieranych na zewnątrz, stal nierdzewna



Rys. 28. Rozeta dla drzwi otwieranych na zewnątrz, kolor Modern Black

Zawias PIVOT

Standardowo drzwi aluminiowe PIRUE wyposażone są w zawias typu PIVOT odsunięty od ościeżnicy o 350 [mm] do osi obrotu.



Rys. 29. Górna część zawiasu PIVOT



Rys. 30. Dolna część zawiasu PIVOT

Ogranicznik lub samozamykacz drzwiowy ukryty w skrzydle

Drzwi PIRUE w standardzie wyposażone są w ogranicznik ukryty w skrzydle drzwi. Można go opcjonalnie zamienić na samozamykacz ukryty Dorma ITS 96 z szyną standard lub z blokadą.



Rys. 31. Ogranicznik otwarcia



Rys. 32. Samozamykacz

Zamki

Drzwi aluminiowe PIRUE wyposażone są w dwa zamki Autotronic HB, dzięki czemu skrzydło po obu stronach jest automatycznie zaryglowane i szczelne.

Specjalna kombinacja automatycznych bolców zapadkowych i haków pracuje z nowym układem mechanicznym **DuoSecure** i łączy zalety wielokrotnie już sprawdzonej technologii ze zwiększonym bezpieczeństwem. Stalowe rygle zapadkowe i haki wysuwają się automatycznie na 20 [mm] i są zabezpieczone przed wciśnięciem do środka.

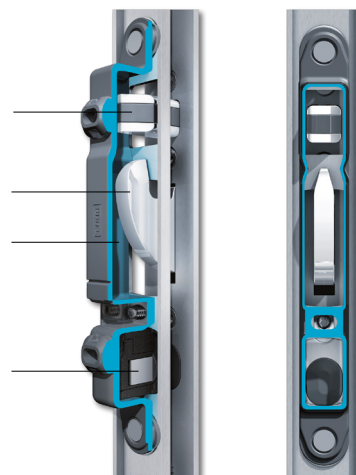
Ryglowanie wielopunktowe zapewnia szczelność we wszystkich warunkach atmosferycznych.

Bolec zapadkowy o grubości 11 [mm] utrzymuje drzwi w pozycji i zapewnia docisk.

Stabilny hak dba o bezpieczeństwo.

Szeroki wpust umożliwia bezkontaktowe wsunięcie haka.

Zabezpieczone przed manipulacjami i niewrażliwe na zbrudzenia wyzwalanie magnetyczne.



Rys. 33. Ryglowanie zamka Autotronic HB

- **Autotronic HB** – za każdym razem podczas zamykania skrzydła, następuje automatyczny wysuw rygla zapadkowych i haków zasuwnicy na 20 [mm] oraz języka głównego na 10 [mm]. Od zewnątrz skrzydło można otworzyć za pomocą systemu kontroli dostępu, kluczem lub przez aktywację funkcji czasowej.



Rys. 34. Wzór zamka trzypunktowego Autotronic z napędem elektrycznym



Rys. 35. Wzory rygla zapadkowego i haka w zamku Autotronic

Zamki elektryczne w wersji podstawowej wyposażone są w rozłączny przepust kablowy, przez który dostarczane jest bezpieczne napięcie do silników, oraz przewód dł. 6 mb do podłączenia zasilania (12V DC) i sterowania. Do przewodu klient może podłączyć własne sterowanie, wykorzystując sygnał bezpotencjałowy do odryglowania zamka. Przewód wyprowadzony jest zawsze od górnej części zawiasu PIVOT. W uchwytach wpuszczanych KA1 z podświetleniem, przewód wychodzący z ościeżnicy ma dł. 6 mb. W standardzie drzwi wyposażone są w zasilacz awaryjny oraz sterownik zewnętrzny (wymagany do podłączenia ID, drogi radiowej Somfy IO lub innych urządzeń).

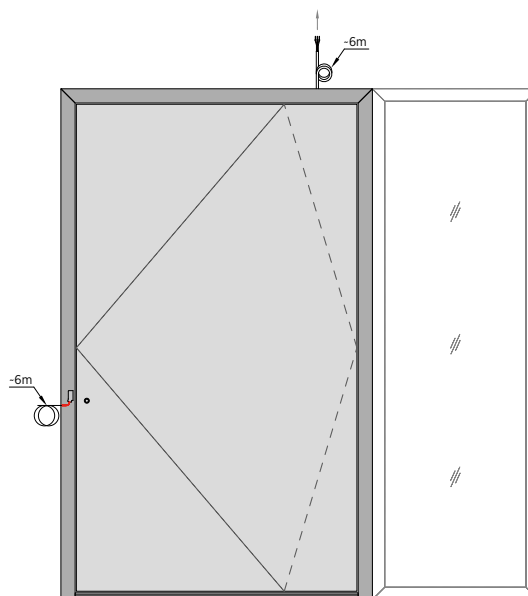
Sterownik zewnętrzny umieszczony w rozdzielnicy natynkowej o wymiarach 230x300x82 [mm], która zamontowana może być obok drzwi lub innym miejscu przygotowanym przez klienta. Do sterownika zewnętrznego można podłączyć drogą radiową IO oraz własne sterowanie np.: domofon lub inne urządzenia do sterowania inteligentnego domu.

Czujnik położenia rygla do podłączenia alarmu – informuje o położeniu zapadki zasuwnicy. Czujnik jest najbardziej precyzyjnym urządzeniem informującym o zaryglowaniu zasuwnic – zamknięciu drzwi a nie tylko przy zamknięciu. Czujnik jest kompatybilny z zamkiem elektrycznym.

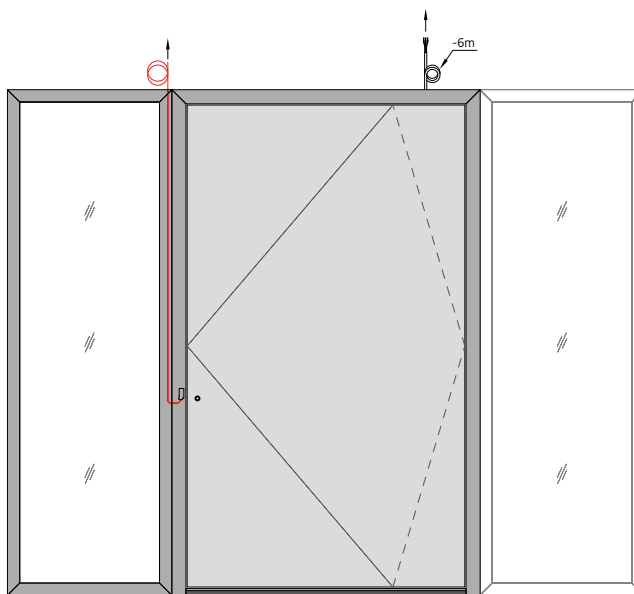


Rys. 36. Czujnik położenia rygla do podłączenia alarmu

Wyprowadzenie przewodu czujnika położenia rygla z ościeżnicy dla różnych wariantów zabudowy:



Rys. 37. Wyprowadzenie przewodu czujnika położenia rygla z ościeżnicy dla drzwi z doświetleniem bocznym od strony zawiasowej

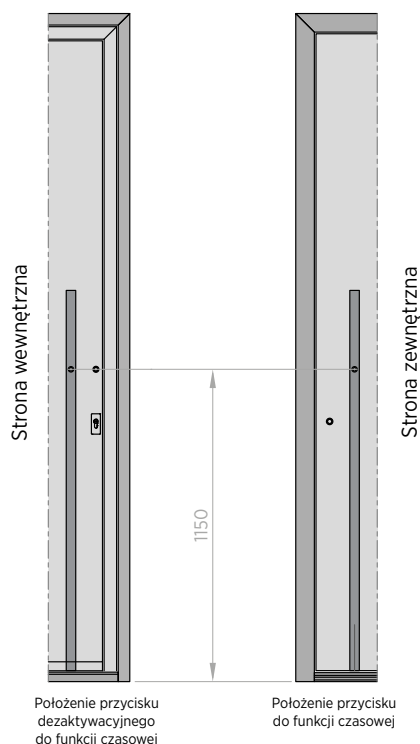


Rys. 38. Wyprowadzenie przewodu czujnika położenia rygla z ościeżnicy dla drzwi z doświetleniem bocznym od strony czujnika położenia rygla

Zamek trzypunktowy z funkcją czasową

Drzwi PIRUE wyposażone są w dwa zamki Autotronic HB i funkcję czasową dzienną.

Największą zaletą tego rozwiązania jest każdorazowe ryglowanie się zamka w trzech punktach, podczas gdy funkcja jest aktywna. Po stronie wewnętrznej drzwi, na skrzydle znajduje się przycisk aktywacyjny, który podświetla się w momencie gdy funkcja czasowa zostanie włączona. Odryglowanie zamka następuje po podaniu sygnału z przycisku znajdującego się po stronie zewnętrznej skrzydła, z mikrowłócznika lub sensora na uchwycie.



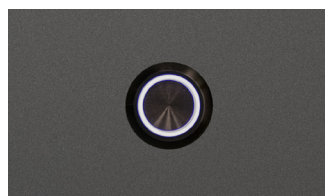
Rys. 39. Schemat położenia przycisków funkcji czasowej

Funkcja czasowa jest realizowana poprzez zastosowanie trzech przycisków:

- aktywujący funkcję czasową od strony wewnętrznej,
- odryglujący zamki od strony wewnętrznej znajdujący się w uchwycie,
- odryglujący zamki od strony zewnętrznej znajdujący się w uchwycie.

Korzystanie z funkcji czasowej:

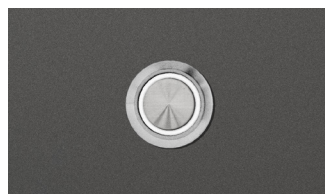
- wymagane jest aktywowanie funkcji czasowej poprzez naciśnięcie przycisku wewnętrznego,
- aktywacja jest sygnalizowana przez podświetlenie przycisku wewnętrznego i zewnętrznego (z wyjątkiem mikrowłócznika),
- w celu otwarcia drzwi od zewnątrz lub od wewnątrz, należy przycisnąć przycisk, który spowoduje odryglowanie zamków elektrycznych,
- w celu dezaktywacji funkcji czasowej należy ponownie przycisnąć przycisk wewnętrzny – potwierdzeniem będzie brak podświetlenia przycisków.



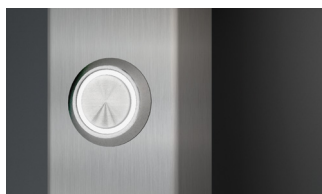
Rys. 40. Przycisk aktywujący funkcję czasową – czarny



Rys. 41. Przycisk odryglujący zamek – czarny



Rys. 42. Przycisk aktywujący funkcję czasową – nierdzewny



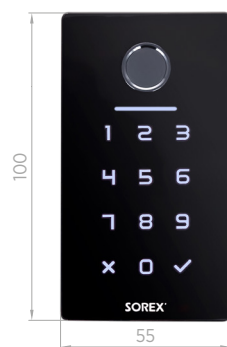
Rys. 43. Przycisk odryglujący zamek – nierdzewny

System kontroli dostępu

Drzwi aluminiowe PIRUE z zamkami Autotronic HB mogą być wyposażone w:

- jednokanałowy czytnik OneGo (w komplecie czytnik linii papilarnych, klawiatura kodowa, RFID – z jednym transponderem),
- jednokanałowy czytnik OneTouch montowany w uchwycie Z35x35 (w komplecie czytnik linii papilarnych i klawiatura kodowa).

Czytnik OneGo montowany jest na skrzydle drzwiowym, natomiast czytnik OneTouch w uchwycie Z35x35.



Rys. 44. Jednokanałowy czytnik OneGo



Rys. 45. Jednokanałowy czytnik OneTouch

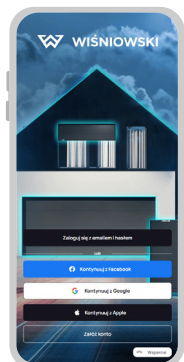
Droga radiowa Somfy IO

Odbiornik sterujący zamkiem przeznaczony jest do sterowania drzwiami aluminiowymi PIRUE wyposażonymi w zamki elektryczne Autotronic, sterowany nadajnikiem w systemie io. Pełną funkcjonalność tego inteligentnego sterowania uzyska się po zastosowaniu Tahoma Switch.

WIŚNIEWSKI Connected – pełna kontrola, nowoczesność i wygoda w jednym miejscu!

Prosta i intuicyjna aplikacja – w pełni za darmo

WIŚNIEWSKI Connected to nowoczesna i bezpłatna aplikacja, dzięki której możesz zdalnie sterować drzwiami bez względu na to, gdzie się znajdujesz. Aplikacja jest dostępna zarówno na urządzenia mobilne (Android, iOS), jak i w wersji webowej na komputer.



Rys. 46. Bezpłatna aplikacja WIŚNIEWSKI Connected (Android, iOS)

Łatwa konfiguracja – bez zbędnych formalności

Proces konfiguracji aplikacji jest szybki i intuicyjny – zajmuje tylko kilkanaście sekund i nie wymaga specjalistycznej wiedzy technicznej. Nie musisz tworzyć nowych kont ani korzystać z pomocy specjalistów – wystarczy, że zalogujesz się za pomocą swojego profilu z platformy Facebook, Apple lub Gmail.

Pełna kontrola i bezpieczeństwo

WIŚNIEWSKI Connected zapewnia pełne bezpieczeństwo i ochronę danych. Twoje informacje są przechowywane na serwerach zlokalizowanych w Polsce, co gwarantuje najwyższy poziom ochrony. Dodatkowo, w prosty sposób możesz przydzielać dostęp do drzwi zaufanym osobom, definiując szczegółowe zasady użytkowania – na określony czas, liczbę otwarć lub bez ograniczeń.

Aplikacja pozwala także na monitorowanie historii aktywności. Dzięki temu zawsze wiesz, kto, kiedy i o której godzinie otwierał drzwi. To wygodne i bezpieczne rozwiązanie dla osób, które cenią sobie pełną kontrolę nad dostępem do swojego domu lub biura.

Inteligentne zarządzanie funkcjami drzwi

Drzwi wyposażone są w wewnętrzny i zewnętrzny przycisk monostabilny, który odpowiada za funkcję dzienną. Kiedy funkcja jest aktywna, przyciski są podświetlone, co ułatwia korzystanie z nich w każdych warunkach. Funkcję dzienną możesz włączać i wyłączać zarówno za pomocą przycisku na drzwiach, jak i w aplikacji **WIŚNIEWSKI Connected**.

Funkcja dzienna – pełna kontrola z poziomu aplikacji (wbudowany moduł Wi-Fi):

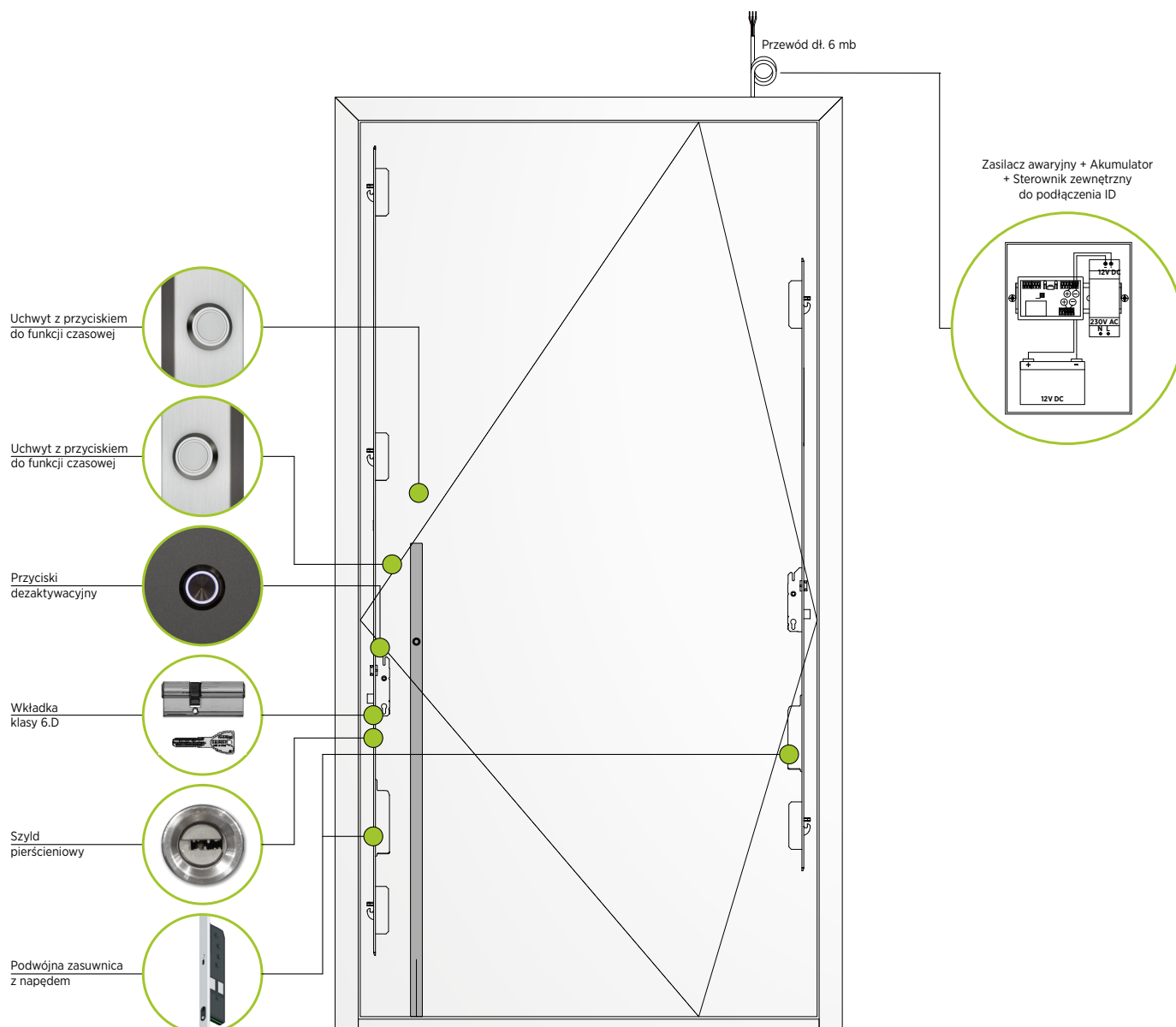
- aktywacja i dezaktywacja jednym kliknięciem,
- wbudowany moduł Wi-Fi pozwala na połączenie z domową siecią bez dodatkowych urządzeń typu bramka dostępu,
- możliwość tworzenia scenariuszy:
 - czasowy (otwieranie i zamykanie o określonych godzinach),
 - cykliczny (powtarzalne otwieranie i zamykanie),
- zarządzanie dostępem przez udostępnianie uprawnień,
- informacja zwrotna o aktualnym statusie drzwi (zamknięte/otwarte).

DANE TECHNICZNE / WIŚNIEWSKI GATE	
Napięcie znamionowe	12+24 V ≈ 50 Hz
Znamionowy pobór mocy	0,8 W
Transmisja	2.4 GHz Wi-Fi 6 (802.11ax)
Moc nadawania	ERP < 20 mW
Ilość wejść	4 (I1, I2, I3, I4)
Ilość kanałów wyjściowych	2 (I1;I4), (I2;I4)
Parametry styków przekaźnika	2 x NO 5 A / 30 V ~ (styk zwierny beznapieciowy)
Liczba zacisków przyłączeniowych	10 (przewody o przekroju do 1,5 [mm ²])
Mocowanie obudowy	napęd bramy lub puszka instalacyjna Ø 60 [mm]
Temperaturowy zakres pracy	-20 ÷ +55°C
Stopień ochrony obudowy	IP20
Maksymalna obciążalność wyjścia	5 A / 30 V ~
Wymiary	40 x 37,5 x 17 [mm]
Waga	0,05 kg

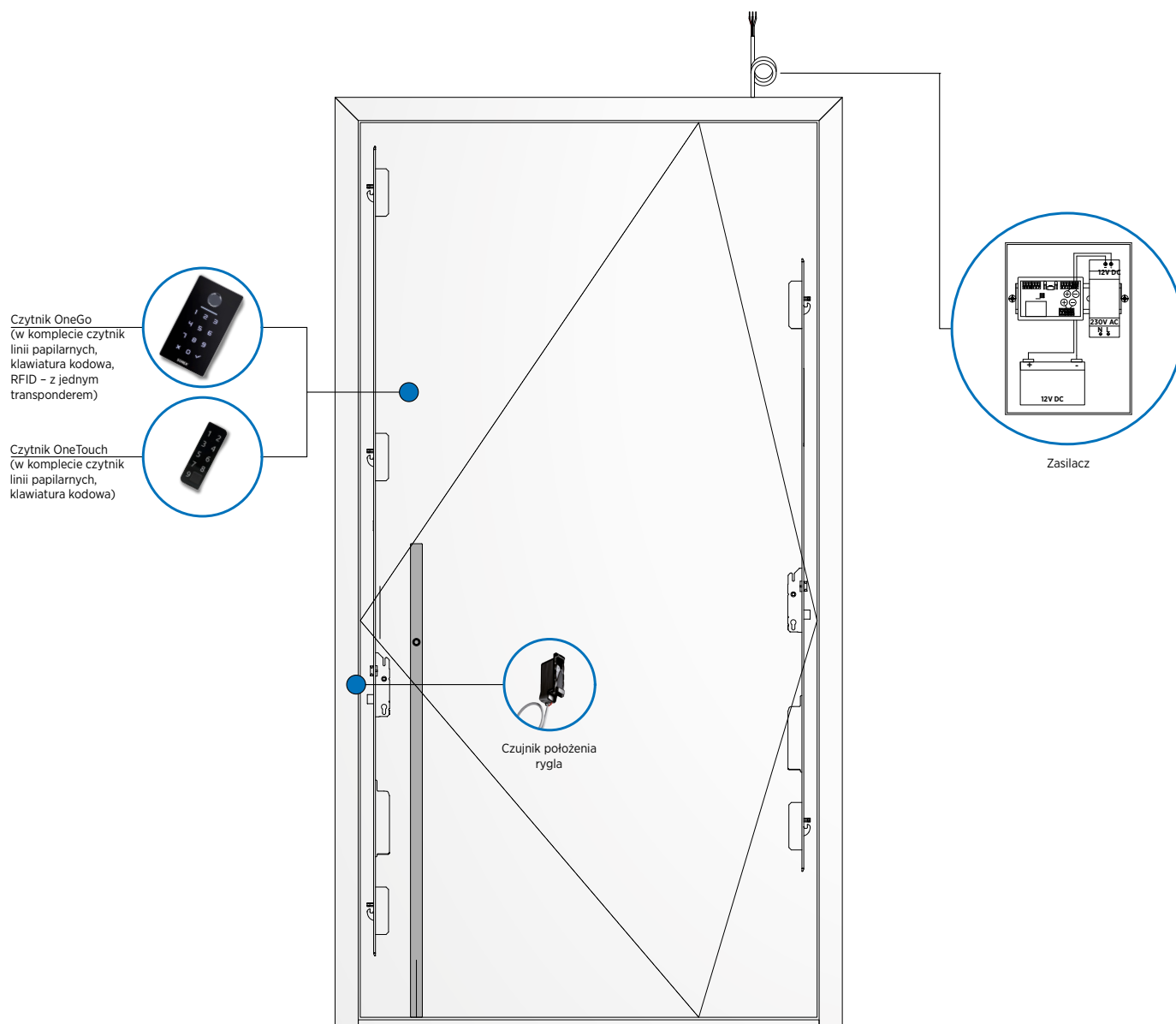
Tab. 1. Dane techniczne WIŚNIEWSKI GATE

Zamek Autotronic HB

Wyposażenie podstawowe zamka Autotronic HB



Zamek Autotronic HB
Schemat możliwości podłączeniowych kontroli dostępu





Opcją obowiązkową przy zamówieniu drzwi PIRUE jest uzgodnienie z Działem Obsługi Posprzedażowej kosztów montażu. Drzwi PIRUE sprzedawane są tylko z montażem.

Dostawa, montaż i wytyczne montażowe drzwi PIRUE

Wymagania montażowe:

- luzu montażowe pomiędzy ościeżnicą i murem, uwzględniające dokładność wykonania otworu w murze – konstrukcja drzwi nie może być przekoszona, ani wygięta,
- stabilnie podparcie pod progiem (poszerzeniem) z możliwością kotwienia,
- wyrównanie (poziomowanie) posadzki pod progiem, z uwzględnieniem docelowej wysokości podłogi i poszerzenia pod progiem,
- przygotowanie instalacji do odprowadzenia wody z rynny pod progiem (jeżeli występuje),
- wykończenie szpalet i obszaru otworu w zakresie umożliwiającym przyklejenie i uszczelnienie ramy ościeżnicy taśmami paroszczelnymi i paroprzepuszczalnymi w murze,
- doprowadzenie zasilania sieciowego do skrzynki zasilacza oraz peszli umożliwiającej przeprowadzenia okablowania od drzwi do zasilacza.

Podłoże

Wymagane jest przygotowanie podłoża na którym oparta będzie konstrukcja drzwi PIRUE.

Podłoże to musi być wypoziomowane, płaskie, solidne, umożliwiające bezpośrednie osadzenie konstrukcji na kleju montażowym z możliwością wiercenia i dyblowania przy pomocy kołków montażowych i kątowników stalowych. Poziom podłoga i poszerzenia podprogowe wraz z progiem musi uwzględniać docelową wysokość posadzki.

Uwzględnić wysokość zamówieniową drzwi (H_d) – część konstrukcji progów zaleca się umieścić poniżej poziomu posadzki (patrz Rys. 54 i Rys. 55).

Otwór w murze

Obszar wokół otworu (do około 15 – 20 cm od miejsca montażu ościeżnicy) musi zostać wyrównany i wygładzony, np. zaprawą klejową, która będzie stanowiła podłoże do przyklejenia taśm paroszczelnej i paroprzepuszczalnej.

Teren przed drzwiami

Zweryfikować w jakim stanie i na jakim etapie przygotowania będzie znajdował się teren przed otworem oraz dojazd, w którym zamontowane będą drzwi w zakładanym terminie montażu.

Teren powinien być wyrównany i wstępnie utwardzony z uwagi na użycie manipulatora do transportu i montażu konstrukcji na placu budowy.



Od strony nasłonecznionej należy montować drzwi w jasnych kolorach. Zastosowanie ciemnego koloru w drzwiach zamontowanych od nasłonecznionej strony powoduje nagrzanie skrzydła, co w efekcie może doprowadzić do jego deformacji.

Stołarka malowana jest farbą matową.

Folię zabezpieczającą profile należy zerwać po zamontowaniu wyrobów.

Badania drzwi PIRUE

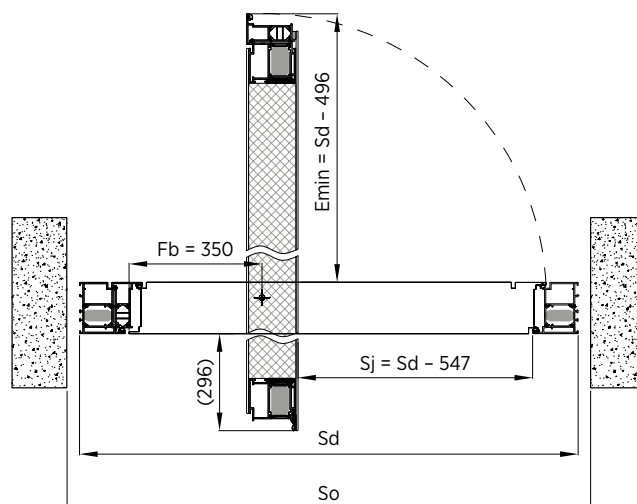
Drzwi aluminiowe PIRUE posiadają szereg badań na drzwi zewnętrzne:

- Przepuszczalność powietrza wg. EN 12207:1999 – klasa 4 lub 3⁽¹⁾.
- Wodoszczelność wg. EN 12208:1999 – klasa 4A lub 3A⁽¹⁾.
- Odporność na obciążenie wiatrem wg. EN 12210:2016 – klasa C3.

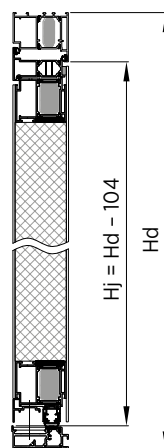
Doświetla do drzwi PIRUE:

- Przepuszczalność powietrza wg. EN 12207:1999 – klasa 4.
- Wodoszczelność wg. EN 12208:1999 – klasa EI200.
- Odporność na obciążenie wiatrem wg. EN 12210:2016 – klasa C5.

Wymagania montażowe drzwi PIRUE otwierane do wewnątrz



Rys. 47. Montaż w otworze – przekrój poziomy – drzwi PIRUE otwierane do wewnątrz



Rys. 48. Montaż w otworze – przekrój pionowy – drzwi PIRUE otwierane do wewnątrz

S_o – szerokość otworu,

S_d – szerokość zamówieniowa drzwi,

S_j – szerokość światła przejścia po zamontowaniu drzwi otwieranych do wewnątrz $S_j = S_d - 547$ [mm],

H_o – wysokość otworu,

H_d – wysokość zamówieniowa drzwi,

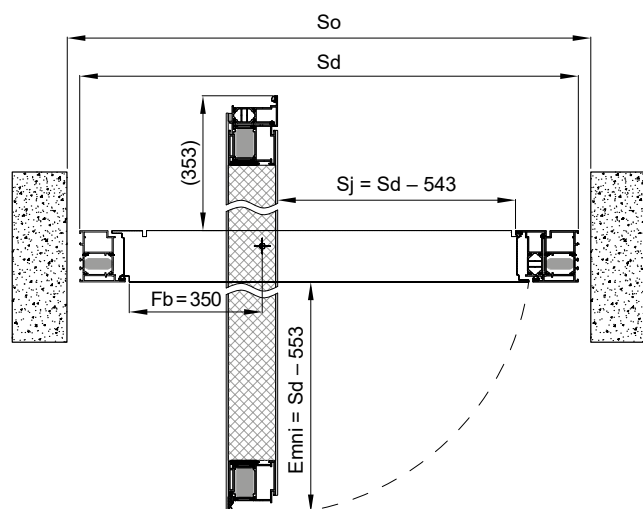
H_j – wysokość światła przejścia po zamontowaniu drzwi otwieranych do wewnątrz $H_j = H_d - 104$ [mm],

F_b – Odsunięcie osi obrotu od krawędzi skrzydła,

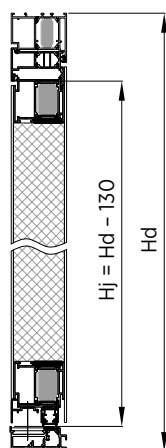
E – wymagana przestrzeń pozwalająca na otwarcie skrzydła patrząc od strony kierunku otwierania patrz Rys. 47.

⁽¹⁾ – Dla drzwi o wymiarze większym niż 1820x2785 [mm].

Wymagania montażowe drzwi PIRUE otwierane na zewnątrz



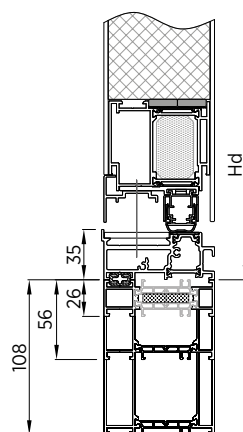
Rys. 49. Montaż w otworze – przekrój poziomy – drzwi PIRUE otwierane na zewnątrz



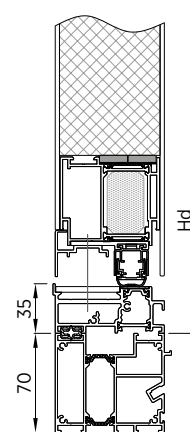
Rys. 50. Montaż w otworze – przekrój pionowy – drzwi PIRUE otwierane na zewnątrz

- So – szerokość otworu,
Sd – szerokość zamówieniowa drzwi,
 Sj – szerokość światła przejścia po zamontowaniu drzwi otwieranych na zewnątrz $Sj = Sd - 543$ [mm],
 Ho – wysokość otworu,
Hd – wysokość zamówieniowa drzwi,
 Hj – wysokość światła przejścia po zamontowaniu drzwi otwieranych na zewnątrz $Hj = Hd - 130$ [mm],
Fb – Odsunięcie osi obrotu od krawędzi skrzydła,
 E – wymagana przestrzeń pozwalająca na otwarcie skrzydła patrząc od strony kierunku otwierania patrz Rys. 49.

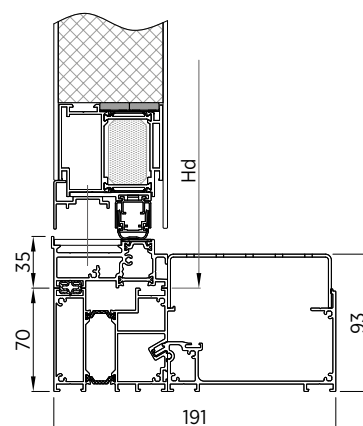
Montaż progu z poszerzeniem



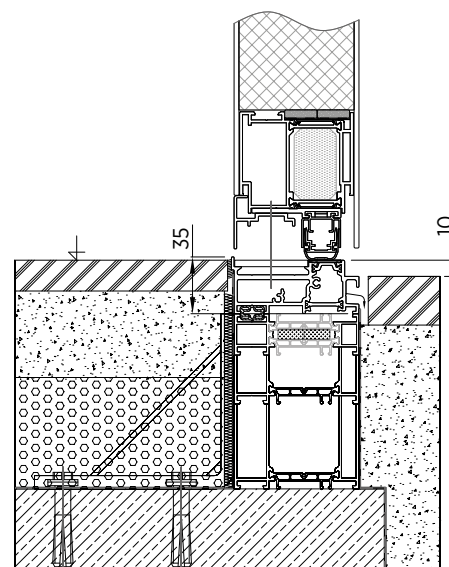
Rys. 51. Przekrój przez próg z aluminiowym profilem podprogowym 26 / 56 / 108 [mm]



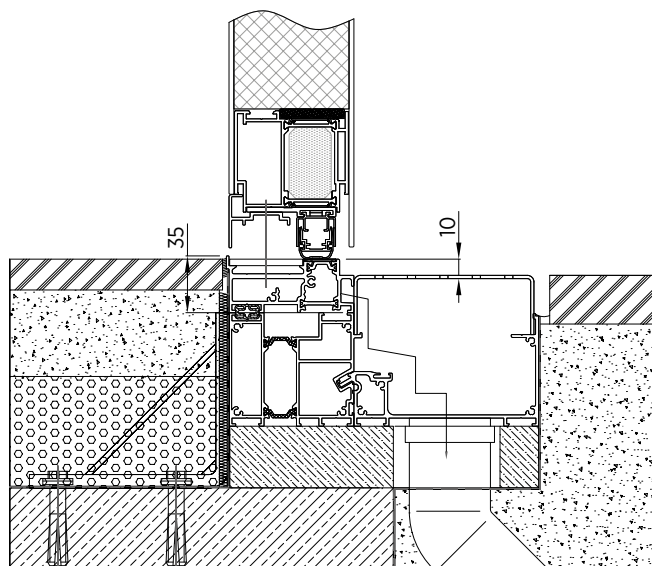
Rys. 52. Przekrój przez próg z aluminiowym profilem podprogowym 70 [mm]



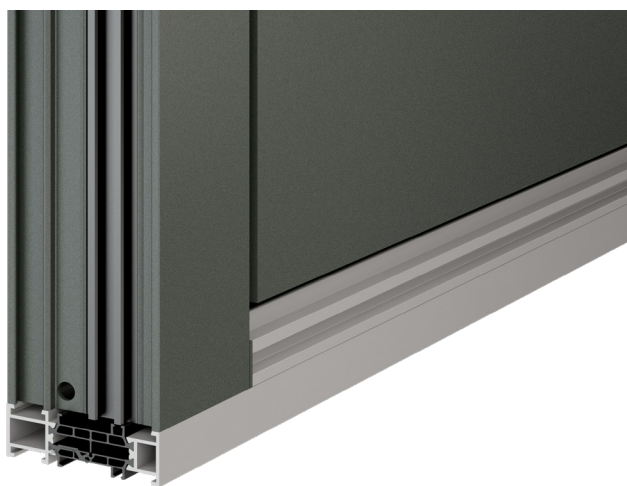
Rys. 53. Przekrój przez próg z aluminiowym profilem podprogowym 70 [mm] i rynną



Rys. 54. Montaż progu z aluminiowym profilem podprogowym



Rys. 55. Montaż progu z aluminiowym profilem podprogowym i rynną



Rys. 56. Montaż progu ze standardowym profilem podprogowym 26 [mm]



Rys. 57. Montaż progu z aluminiowym profilem podprogowym 70 [mm] i rynną

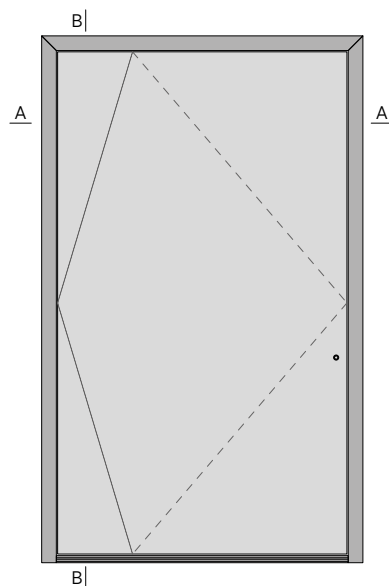
Lamele aluminiowe Paralline

W drzwiach PIRUE wzory P002 i P003 wyposażone są w lamele aluminiowe. Rozstawy lameli dostosowane są systemowo do wymiarów szerokości i wysokości drzwi.

Wzór P002 – posiada lamele pionowe umieszczone od strony zawiasowej – ilość lameli uzależniona jest od szerokości drzwi – wzór lameli pionowej patrz rys. patrz Rys. 59 i Rys. 60.

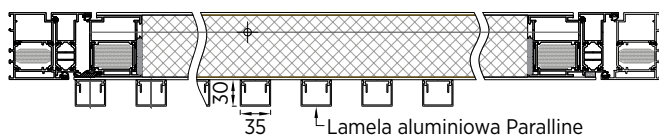
Wzór P003 – posiada dwie lamele pionowe jak we wzorze P002 oraz lamele poziome umieszczone między lamelami pionowymi. Ilość lameli poziomych uzależniona jest od wysokości drzwi – wzór lameli poziomej – patrz Rys. 61 i Rys. 62.

Ponadto w KTM Y3036 istnieje możliwość zamówienia samych lameli w dł. 3400 [mm] oraz 6800 [mm] + specjalne zaślepki do lameli pionowych. W przypadku zamawiania lameli do samodzielnego montażu na elewacji budynku należy zwrócić uwagę na zmieniający się rozstaw mocowania lameli (na elewacji mocowanie na specjalnej podkonstrukcji).



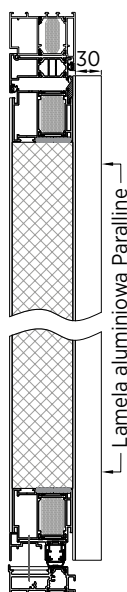
Rys. 58. Drzwi PIRUE – widok od zewnątrz

A-A



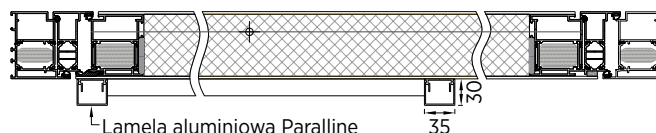
Rys. 59. Drzwi PIRUE z lamelami aluminiowymi Paralline wzór P002 – przekrój poziomy

B-B



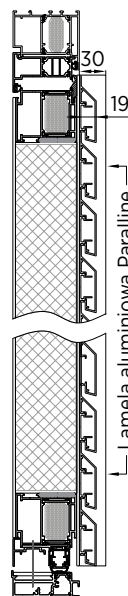
Rys. 60. Drzwi PIRUE z lamelami aluminiowymi Paralline wzór P002 – przekrój pionowy

A-A



Rys. 61. Drzwi PIRUE z lamelami aluminiowymi Paralline wzór P003 – przekrój poziomy

B-B



Rys. 62. Drzwi PIRUE z lamelami aluminiowymi Paralline wzór P003 – przekrój pionowy

Wykonanie drzwi

- **System:**
 - Reynaers **MasterLine 8 HI+ PIVOT** – profil z przegrodą termiczną, (D1PM), poszerzenie podprogowe aluminiowe 26 [mm].
- **Okucia:**
 - dwa zamki Autotronic HB, wkładka atestowana kl. 6.D w kolorze czarnym z pięcioma kluczami, dwoma kluczami serwisowymi, okucie uchwyt obustronny Z35 35x35 w kolorze czarnym z mikrowłącznikiem, sterownik zewnętrzny + zasilanie buforowe z akumulatorem, ogranicznik otwarcia. Zawias PIVOT montowany na górnym i dolnym profilu drzwi.
- **Kolory:**
 - **standard (mat struktura):** HI MODERN GRAPHITE (RAL 7016), Modern Pearl (RAL 1013), Modern White (RAL 9010), Modern Black (RAL 9005), RAL 3000, RAL 5003, RAL 5004, RAL 6005, RAL 6009, RAL 6012, RAL 7006, RAL 7021, RAL 7024, RAL 7026, RAL 7035, RAL 7037, RAL 7043, RAL 7047, RAL 8011, RAL 8014, RAL 9001, HI COMFORT GREY (RAL 9006), HI WARM STONE (RAL 9007), RAL 9016 oraz HI ANTHRACITE, żeliwo, kwarc.
 - **specjalne:** dostępne kolory patrz str. 3.
- **Kierunek otwierania:**
 - prawe lub lewe, otwierane na zewnątrz lub do wewnątrz.

Wzór P001

Wypełnienie: Wzór P001 – panel obustronnie nakładkowy pełny.



Wysokość drzwi ⁽¹⁾ (H) w [mm] do	Szerokość drzwi ⁽¹⁾ (S) w [mm] do					
	1400	1500	1600	1700	1800	1850
2300	35034	35295	35476	39387	39508	39630
2400	35633	35895	36071	39984	40127	40248
2550	36305	36573	36741	40663	40831	40944
2700	36523	36805	36965	40906	41090	41174
2900	36814	37125	37305	41235	41405	41491
3000	37005	37278	37458	41381	41555	41648
3100	41202	41483	41658	41536	41717	41805

 – Dla drzwi otwieranych na zewnątrz i do wewnątrz.

 – TYLKO dla drzwi otwieranych do wewnątrz.

⁽¹⁾ – Wymiar zamówieniowy; przy ustalaniu wymiarów zewnętrznych drzwi należy uwzględnić dokładność wykonania otworu.

Wzór P002

Wypełnienie: panel obustronnie nakładkowy pełny z lamelami pionowymi umieszczonymi po stronie zewnętrznej poszycia, malowanymi w kolorze RAL mat struktura standard – ilość lameli uzależniona od szerokości skrzydła. Blacha od wewnątrz gładka bez lameli.
Istnieje opcjonalnie możliwość wykonania wzoru obustronnego.



Wysokość drzwi ⁽¹⁾ (H) w [mm] do	Szerokość drzwi ⁽¹⁾ (S) w [mm] do					
	1400	1500	1600	1700	1800	1850
2300	38380	38640	38821	43335	43456	43577
2400	38979	39241	39416	43932	44074	44196
2550	39650	39918	40086	44610	44779	44891
2700	39869	40151	40310	44853	45038	45122
2900	40160	40470	40651	45182	45352	45438
3000	40350	40623	40803	45329	45502	45595
3100	45150	45430	45606	45483	45665	45753

Dopłata do wzoru obustronnego		
1.	Dopłata do wzoru obustronnego i szerokości ≤ 1600 [mm] oraz wysokości 3000 [mm]	+ 3345
2.	Dopłata do wzoru obustronnego i szerokości od 1601 [mm] do 1850 [mm] i/lub wysokości powyżej 3000 [mm]	+ 3948

Opcje wykończeń lameli



Malowanie w kolorach RAL mat struktura standard lub HI



Decor

- Dla drzwi otwieranych na zewnątrz i do wewnątrz.
 – TYLKO dla drzwi otwieranych do wewnątrz.

Wzór P003

Wypełnienie: panel obustronnie nakładkowy pełny z dwoma lamelami pionowymi między którymi na całej wysokości umieszczone są lamele poziome po stronie zewnętrznej poszycia, malowane w kolorze RAL mat struktura standard – ilość lameli poziomych uzależniona od wysokości skrzydła. Blacha od wewnątrz gładka bez lameli.
Istnieje opcjonalnie możliwość wykonania wzoru obustronnego.



Wysokość drzwi ⁽¹⁾ (H) w [mm] do	Szerokość drzwi ⁽¹⁾ (S) w [mm] do					
	1400	1500	1600	1700	1800	1850
2300	39431	39691	39872	44307	44428	44549
2400	40029	40291	40467	44904	45046	45167
2550	40701	40969	41137	45582	45751	45863
2700	40919	41202	41361	45825	46009	46093
2900	41211	41521	41701	46154	46324	46410
3000	41401	41674	41854	46300	46474	46567
3100	49801	50081	50256	50134	50316	50403

Dopłata do wzoru obustronnego		
1.	Dopłata do wzoru obustronnego i szerokości ≤ 1600 [mm] oraz wysokości 3000 [mm]	+ 4396
2.	Dopłata do wzoru obustronnego i szerokości od 1601 [mm] do 1850 [mm] i/lub wysokości powyżej 3000 [mm]	+ 4919

Opcje wykończeń lameli



Malowanie w kolorach RAL mat struktura standard lub HI



Decor

⁽¹⁾ – Wymiar zamówieniowy; przy ustalaniu wymiarów zewnętrznych drzwi należy uwzględnić dokładność wykonania otworu.

Wzór P004

Wypełnienie: panel obustronnie nakładkowy pełny z frezowaniami po stronie zewnętrznej poszycia w kształcie rombu. Blacha od wewnątrz gładka bez frezowań.

Istnieje opcjonalnie możliwość wykonania wzoru obustronnego.



Wysokość drzwi ⁽¹⁾ (H) w [mm] do	Szerokość drzwi ⁽¹⁾ (S) w [mm] do					
	1400	1500	1600	1700	1800	1850
2300	38528	38815	39014	43365	43498	43631
2400	39187	39475	39669	44022	44178	44312
2550	39926	40221	40406	44768	44953	45077
2700	40166	40477	40652	45035	45238	45330
2900	40487	40828	41026	45397	45584	45678
3000	40696	40997	41195	45558	45749	45851
3100	45328	45637	45829	45728	45928	46024

Dopłata do wzoru obustronnego		
1.	Dopłata do wzoru obustronnego i szerokości ≤ 1600 [mm] oraz wysokości 3000 [mm]	+ 147
2.	Dopłata do wzoru obustronnego i szerokości od 1601 [mm] do 1850 [mm] i/lub wysokości powyżej 3000 [mm]	+ 162

Wzór P005

Wypełnienie: panel obustronnie nakładkowy pełny z frezowaniami po stronie zewnętrznej poszycia w kształcie szerokiego parkietu.

Istnieje opcjonalnie możliwość wykonania wzoru obustronnego.



Wysokość drzwi ⁽¹⁾ (H) w [mm] do	Szerokość drzwi ⁽¹⁾ (S) w [mm] do					
	1400	1500	1600	1700	1800	1850
2300	37520	37799	37993	42216	42345	42475
2400	38161	38442	38630	42855	43007	43137
2550	38880	39167	39347	43580	43761	43881
2700	39114	39415	39586	43840	44038	44128
2900	39425	39757	39950	44193	44374	44466
3000	39629	39921	40114	44349	44535	44634
3100	44135	44435	44622	44515	44709	44803

Dopłata do wzoru obustronnego		
1.	Dopłata do wzoru obustronnego i szerokości ≤ 1600 [mm] oraz wysokości 3000 [mm]	+ 143
2.	Dopłata do wzoru obustronnego i szerokości od 1601 [mm] do 1850 [mm] i/lub wysokości powyżej 3000 [mm]	+ 157

□ – Dla drzwi otwieranych na zewnątrz i do wewnątrz.

■ – TYLKO dla drzwi otwieranych do wewnątrz.

⁽¹⁾ – Wymiar zamówieniowy; przy ustalaniu wymiarów zewnętrznych drzwi należy uwzględnić dokładność wykonania otworu.

Wzór P006

Wypełnienie: panel obustronnie nakładkowy pełny z frezowaniami po stronie zewnętrznej poszycia, w kształcie choinki.
Istnieje opcjonalnie możliwość wykonania wzoru obustronnego.



Wysokość drzwi ⁽¹⁾ (H) w [mm] do	Szerokość drzwi ⁽¹⁾ (S) w [mm] do					
	1400	1500	1600	1700	1800	1850
2300	36176	36445	36631	40684	40808	40933
2400	36793	37063	37244	41299	41445	41570
2550	37485	37761	37934	41997	42171	42287
2700	37710	38000	38165	42247	42438	42524
2900	38010	38330	38515	42587	42761	42850
3000	38206	38487	38673	42737	42916	43012
3100	42543	42832	43013	42897	43084	43174

Dopłata do wzoru obustronnego		
1.	Dopłata do wzoru obustronnego i szerokości ≤ 1600 [mm] oraz wysokości 3000 [mm]	+ 138
2.	Dopłata do wzoru obustronnego i szerokości od 1601 [mm] do 1850 [mm] i/lub wysokości powyżej 3000 [mm]	+ 152

Wzór P007

Wypełnienie: panel obustronnie nakładkowy pełny z frezowaniami po stronie zewnętrznej poszycia, w kształcie jodełki.
Istnieje opcjonalnie możliwość wykonania wzoru obustronnego.



Wysokość drzwi ⁽¹⁾ (H) w [mm] do	Szerokość drzwi ⁽¹⁾ (S) w [mm] do					
	1400	1500	1600	1700	1800	1850
2300	36848	37122	37312	41450	41577	41704
2400	37477	37752	37937	42077	42226	42354
2550	38182	38464	38640	42789	42966	43084
2700	38412	38708	38876	43044	43238	43326
2900	38717	39043	39233	43390	43568	43658
3000	38918	39204	39393	43543	43725	43823
3100	43339	43633	43817	43706	43896	43988

Dopłata do wzoru obustronnego		
1.	Dopłata do wzoru obustronnego i szerokości ≤ 1600 [mm] oraz wysokości 3000 [mm]	+ 141
2.	Dopłata do wzoru obustronnego i szerokości od 1601 [mm] do 1850 [mm] i/lub wysokości powyżej 3000 [mm]	+ 155

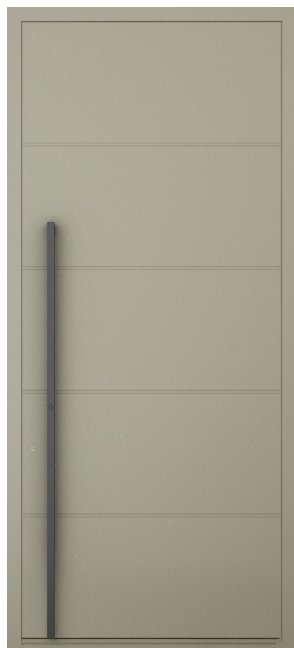
 – Dla drzwi otwieranych na zewnątrz i do wewnątrz.
 – TYLKO dla drzwi otwieranych do wewnątrz.

⁽¹⁾ – Wymiar zamówieniowy; przy ustalaniu wymiarów zewnętrznych drzwi należy uwzględnić dokładność wykonania otworu.

Wzór P008

Wypełnienie: panel obustronnie nakładkowy pełny z czterema poziomymi frezami rozmieszczonymi symetrycznie względem wysokości drzwi po stronie zewnętrznej poszycia.

Istnieje opcjonalnie możliwość wykonania wzoru obustronnego.



Wysokość drzwi ⁽¹⁾ (H) w [mm] do	Szerokość drzwi ⁽¹⁾ (S) w [mm] do					
	1400	1500	1600	1700	1800	1850
2300	37215	37488	37678	41450	41577	41704
2400	37844	38119	38303	42077	42226	42354
2550	38549	38830	39007	42789	42966	43084
2700	38778	39074	39242	43044	43238	43326
2900	39084	39410	39599	43390	43568	43658
3000	39284	39571	39760	43543	43725	43823
3100	43339	43633	43817	43706	43896	43988

Dopłata do wzoru obustronnego		
1.	Dopłata do wzoru obustronnego i szerokości ≤ 1600 [mm] oraz wysokości 3000 [mm]	+ 483
2.	Dopłata do wzoru obustronnego i szerokości od 1601 [mm] do 1850 [mm] i/lub wysokości powyżej 3000 [mm]	+ 701

 – Dla drzwi otwieranych na zewnątrz i do wewnątrz.

 – TYLKO dla drzwi otwieranych do wewnątrz.

⁽¹⁾ – Wymiar zamówieniowy; przy ustalaniu wymiarów zewnętrznych drzwi należy uwzględnić dokładność wykonania otworu.

Wzór P101

Wypełnienie: panel obustronnie nakładkowy z dwoma pionowymi frezowaniami po stronie zewnętrznej. frezowania przez całą wysokość poszycia, wykonane po obu stronach przeszklenia. Szyba umieszczona pomiędzy blachami poszycia, 3-komorowa w zespoleniu: 44.2 stopsoł szary/.../44.2 stopsoł szary lub 44.2 stopsoł brąz/.../44.2 stopsoł brąz od strony uchwyty. Blacha od wewnątrz z otworem pod szybę wpuszczaną, gładka bez frezowań.

Istnieje opcjonalnie możliwość wykonania wzoru obustronnego.



Wysokość drzwi ⁽¹⁾ (H) w [mm] do	Szerokość drzwi ⁽¹⁾ (S) w [mm] do					
	1400	1500	1600	1700	1800	1850
2350	38320	38581	38760	42337	42468	42590
2400	38619	38881	39057	42635	42777	42899
2550	39291	39559	39727	43313	43482	43594
2700	39510	39792	39951	43556	43741	43825
2900	39801	40111	40291	43886	44055	44141
3000	39991	40264	40444	44032	44205	44298
3100	43853	44134	44309	44186	44368	44456

Dopłata do wzoru obustronnego		
1.	Dopłata do wzoru obustronnego i szerokości ≤ 1600 [mm] oraz wysokości 3000 [mm]	+ 456
2.	Dopłata do wzoru obustronnego i szerokości od 1601 [mm] do 1850 [mm] i/lub wysokości powyżej 3000 [mm]	+ 457

Wzór P102

Wypełnienie: panel obustronnie nakładkowy z dwoma pionowymi frezowaniami po stronie zewnętrznej. frezowania przez całą wysokość poszycia, wykonane po obu stronach przeszklenia. Szyba umieszczona pomiędzy blachami poszycia, 3-komorowa w zespoleniu: 44.2 stopsoł szary/.../44.2 stopsoł szary lub 44.2 stopsoł brąz/.../44.2 stopsoł brąz centralnie na środku skrzydła. Blacha od wewnątrz z otworem pod szybę wpuszczaną, gładka bez frezowań.

Istnieje opcjonalnie możliwość wykonania wzoru obustronnego.



Wysokość drzwi ⁽¹⁾ (H) w [mm] do	Szerokość drzwi ⁽¹⁾ (S) w [mm] do					
	1400	1500	1600	1700	1800	1850
2350	38320	38581	38760	42337	42468	42590
2400	38619	38881	39057	42635	42777	42899
2550	39291	39559	39727	43313	43482	43594
2700	39510	39792	39951	43556	43741	43825
2900	39801	40111	40291	43886	44055	44141
3000	39991	40264	40444	44032	44205	44298
3100	43853	44134	44309	44186	44368	44456

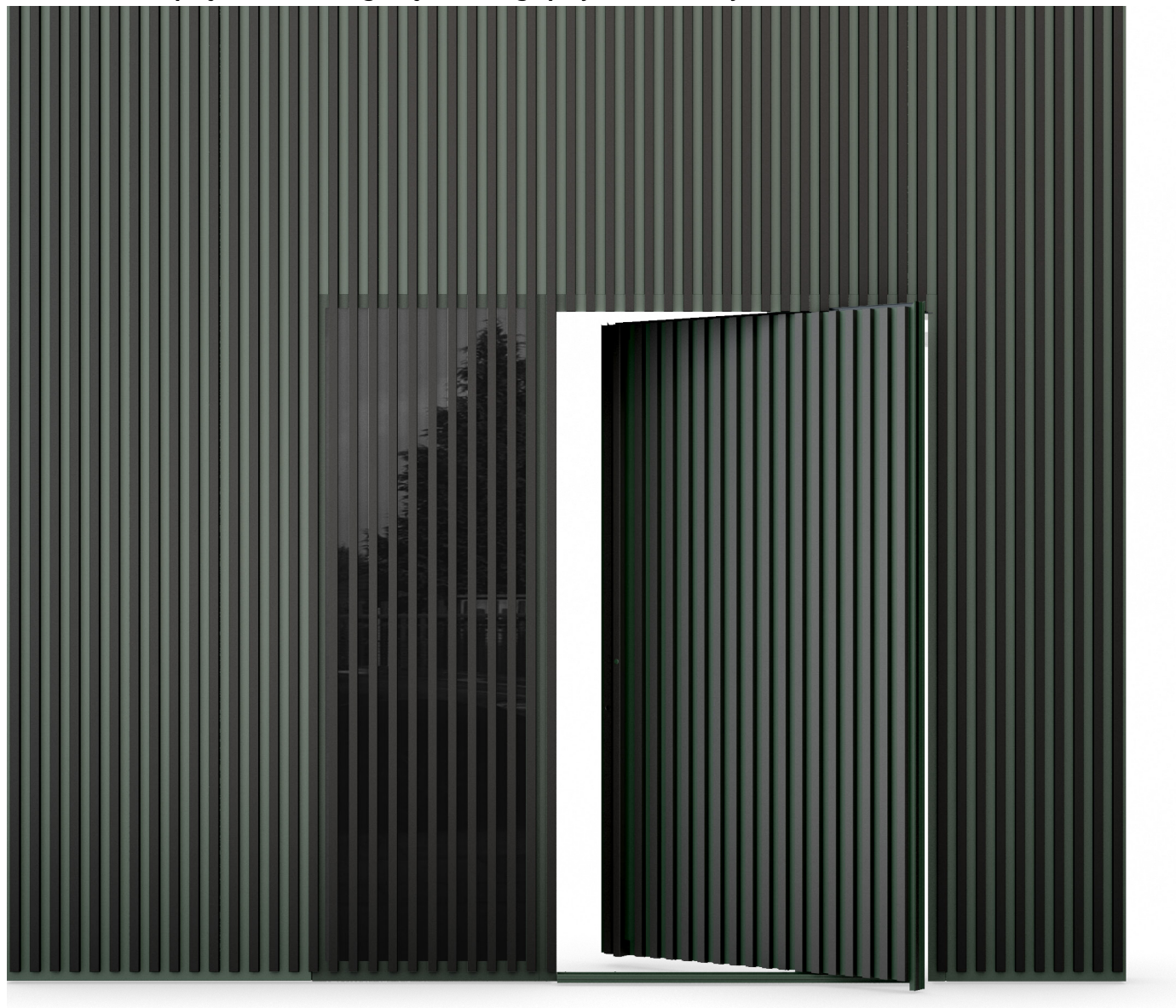
Dopłata do wzoru obustronnego		
1.	Dopłata do wzoru obustronnego i szerokości ≤ 1600 [mm] oraz wysokości 3000 [mm]	+ 456
2.	Dopłata do wzoru obustronnego i szerokości od 1601 [mm] do 1850 [mm] i/lub wysokości powyżej 3000 [mm]	+ 457

□ – Dla drzwi otwieranych na zewnątrz i do wewnątrz.

■ – TYLKO dla drzwi otwieranych do wewnątrz.

Wykonanie drzwi jednoskrzydłowych

- **System:**
 - Reynaers MasterLine 8 HI+ PIVOT – profil z przegrodą termiczną, (D1PM), poszerzenie podprogowe aluminiowe 26 [mm].
- **Okucia:**
 - dwa zamki Autotronic HB, wkładka atestowana kl. 6.D w kolorze czarnym z pięcioma kluczami, dwoma kluczami serwisowymi, okucie uchwyt obustronny Z35 35x35 w kolorze czarnym z mikrowłącznikiem, sterownik zewnętrzny + zasilanie buforowe z akumulatorem, ogranicznik otwarcia. Zawias PIVOT montowany na górnym i dolnym profilu drzwi. Opcje dodatkowe do wyboru patrz str. 22.
- **Wypełnienie:**
 - wzór P300 – panel obustronnie nakładkowy, pełny lub z przeszkleniem o wzorze zaprojektowanym na indywidualne życzenie Klienta przy uzgodnieniu z Działem Wsparcia Technicznego firmy WIŚNIOWSKI.
- **Kolory:**
 - **standard (mat struktura):** HI MODERN GRAPHITE (RAL 7016), Modern Pearl (RAL 1013), Modern White (RAL 9010), Modern Black (RAL 9005), RAL 3000, RAL 5003, RAL 5004, RAL 6005, RAL 6009, RAL 6012, RAL 7006, RAL 7021, RAL 7024, RAL 7026, RAL 7035, RAL 7037, RAL 7043, RAL 7047, RAL 8011, RAL 8014, RAL 9001, HI COMFORT GREY (RAL 9006), HI WARM STONE (RAL 9007), RAL 9016 oraz HI ANTHRACITE, żeliwo, kwarc.
 - **specjalne:** dostępne kolory patrz str. 3.
- **Kierunek otwierania:**
 - prawe lub lewe otwierane na zewnątrz lub do wewnątrz.

Wzór P300 – przykład – drzwi wg indywidualnego projektu i kalkulacji

KOLOR	1.	Malowanie na kolory specjalne + kolory HI oraz Sable Noir 2100	+ 1575	za kpl.
	2.	Droga radiowa Somfy IO	+ 767	za kpl.
KONTROLA DOSTĘPU	3.	Jednokanałowy czytnik OneGo montowany na skrzydle (w komplecie czytnik linii papilarnych, klawiatura kodowa, RFID- z jednym transponderem)	+ 2599	za kpl.
	4.	Jednokanałowy czytnik OneTouch montowany w uchwycie Z35 (w komplecie czytnik linii papilarnych, klawiatura kodowa)	+ 5980	za kpl.
UCHWYTY JEDNOSTRONNE	5.	Uchwyt jednostronny zewnętrzny Z35 35x35 kolor czarny długość 1400 [mm] z sensorem	+ 79	za kpl.
	6.	Uchwyt jednostronny wewnętrzny Z35 35x35 kolor czarny długość 1400 [mm] z sensorem	+ 79	za szt.
	7.	Uchwyt jednostronny zewnętrzny Z35 35x35 stal nierdzewna długość 1400 [mm] z mikrowłócznikiem	+ 26	za kpl.
	8.	Uchwyt jednostronny zewnętrzny Z35 35x35 stal nierdzewna długość 1400 [mm] z sensorem	+ 105	za szt.
	9.	Uchwyt jednostronny wewnętrzny Z35 35x35 stal nierdzewna długość 1400 [mm] z sensorem	+ 105	za szt.
	10.	Uchwyt jednostronny zewnętrzny Z35 35x35 kolor czarny długość 2000 [mm] z mikrowłócznikiem	+ 53	za kpl.
	11.	Uchwyt jednostronny zewnętrzny Z35 35x35 kolor czarny długość 2000 [mm] z sensorem	+ 131	za kpl.
	12.	Uchwyt jednostronny zewnętrzny Z35 35x35 stal nierdzewna długość 2000 [mm] z mikrowłócznikiem	+ 79	za kpl.
	13.	Uchwyt jednostronny zewnętrzny Z35 35x35 stal nierdzewna długość 2000 [mm] z sensorem	+ 158	za kpl.
	14.	Uchwyt jednostronny zewnętrzny Z35 35x35 kolor czarny długość = wysokość skrzydła z mikrowłócznikiem	+ 79	za kpl.
	15.	Uchwyt jednostronny zewnętrzny Z35 35x35 kolor czarny długość = wysokość skrzydła z sensorem	+ 158	za kpl.
	16.	Uchwyt jednostronny zewnętrzny Z35 35x35 stal nierdzewna długość = wysokość skrzydła z mikrowłócznikiem	+ 184	za kpl.
	17.	Uchwyt jednostronny zewnętrzny Z35 35x35 stal nierdzewna długość = wysokość skrzydła z sensorem	+ 263	za kpl.
	18.	Uchwyt jednostronny wpuszczany KA1 długości 2000 [mm], imitacja stali nierdzewnej montowany w wypełnieniu z mikrowłócznikiem	+ 635	za kpl.
	19.	Uchwyt jednostronny wpuszczany KA1 długości 2000 [mm], w kolorze czarnym montowany w wypełnieniu z mikrowłócznikiem	+ 504	za kpl.
	20.	Uchwyt jednostronny wpuszczany KA1 długość = wysokość skrzydła, imitacja stali nierdzewnej montowany w wypełnieniu z mikrowłócznikiem	+ 1129	za kpl.
	21.	Uchwyt jednostronny wpuszczany KA1 długość = wysokość skrzydła, w kolorze czarnym montowany w wypełnieniu z mikrowłócznikiem	+ 971	za kpl.
	22.	Podświetlenie LED uchwyty Z35 35x35 długości 1400 [mm]	+ 866	za kpl.
	23.	Podświetlenie LED uchwyty Z35 35x35 długości 2000 [mm]	+ 1024	za kpl.
	24.	Podświetlenie LED uchwyty Z35 35x35 długość = wysokość skrzydła	+ 1528	za kpl.
WKŁADKI	25.	Podświetlenie LED uchwyty wpuszczanego KA1 długości 2000 [mm]	+ 593	za kpl.
	26.	Podświetlenie LED uchwyty wpuszczanego KA1 długość Hx	+ 856	za kpl.
OKUCIA POZOSTAŁE	27.	Wkładka Wilka klasy 6.D z funkcją awaryjną (w zestawie 4 klucze, bez klucza serwisowego)	+ 42	za kpl.
	28.	Wkładka Wilka klasy 6.D z funkcją awaryjną czarna (w zestawie 3 klucze, bez klucza serwisowego)	+ 53	za kpl.
	29.	Samozamykacz DORMA ITS96 ukryty w skrzydle	+ 1402	za kpl.
	30.	Samozamykacz DORMA ITS96 z blokadą ukryty w skrzydle	+ 1643	za kpl.
	31.	Czujnik położenia rygla do podłączenia alarmu	+ 273	za kpl.
	32.	Poszerzenie podprogowe aluminiowe 26 [mm] (1 mb)		w cenie
	33.	Poszerzenie podprogowe aluminiowe 56 [mm] (1 mb)	+ 215	za mb.
	34.	Poszerzenie podprogowe aluminiowe 70 [mm] (1 mb)	+ 305	za mb.
	35.	Poszerzenie podprogowe aluminiowe 70 [mm] + rynna odwadniająca (1 mb)	+ 803	za mb.
	36.	Poszerzenie podprogowe aluminiowe 108 [mm] (1 mb)	+ 299	za mb.
	37.	Doświetla boczne		patrz str. 25
	38.	Inny rodzaj szyb		patrz str. 26

Doświetla boczne3

Wariant I – doświetle prawe (PD)



Wariant II – doświetle lewe (LD)

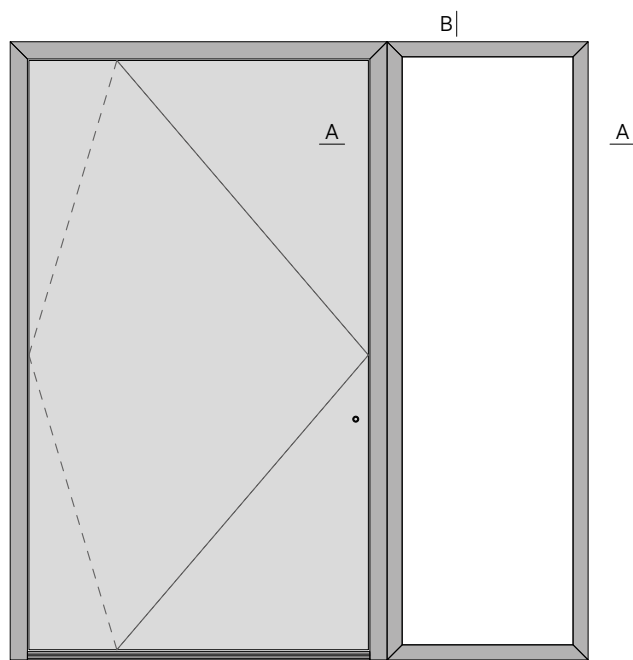


Wariant III – doświetle prawe + lewe (PD+LD)

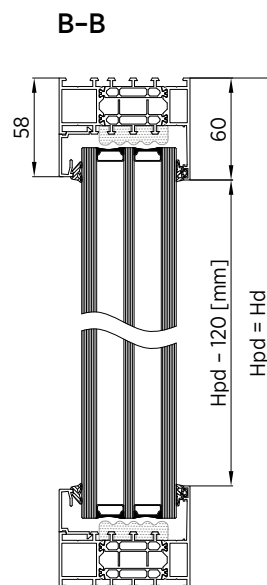


Widok doświetli bocznych od zewnątrz. Położenie i widok doświetla należy określać w zamówieniach od strony zewnętrznej. Jeden z wymiarów drzwi z doświetlami (szer. lub/i wys.) nie może przekraczać 3000 [mm]. Wysokość należy liczyć łącznie z profilami podprogowymi.

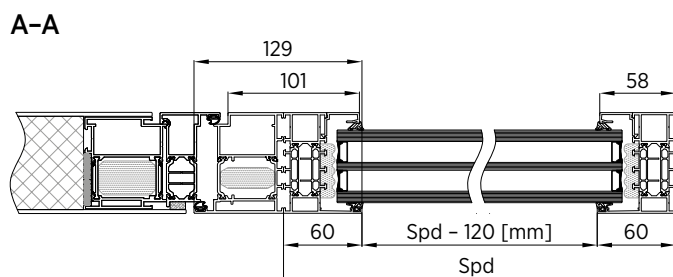
Zależności wymiarowe dla doświetli bocznych



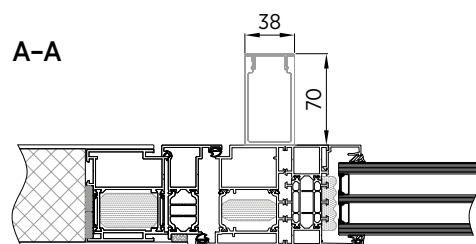
Rys. 63. Drzwi PIRUE z doświetłem prawym (PD) – widok od zewnątrz



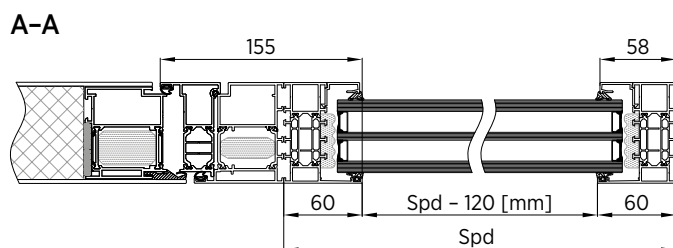
Rys. 66. Doświetle – przekrój pionowy



Rys. 64. Drzwi PIRUE otwieranych do wewnątrz z doświetłem – przekrój poziomy



Rys. 67. Drzwi PIRUE z doświetłem i wzmocnieniem słupka (wzmocnienie dokręcane od wysokości 2800 [mm]) – przekrój poziomy



Rys. 65. Drzwi PIRUE otwieranych na zewnątrz z doświetłem – przekrój poziomy

Objaśnienie oznaczeń

Hd – wysokość zamówieniowa drzwi,
Sd – szerokość zamówieniowa drzwi,
Hpd – wysokość prawego doświetlenia,
Spd – szerokość prawego doświetlenia,
Hld – wysokość lewego doświetlenia,
Sld – szerokość lewego doświetlenia.

Wykonanie doświetli

- **System:**
Reynaers MasterLine 8 HI+ – profil z przegrodą termiczną, (OPT).
- **Wypełnienie:**
przeszklenie szybą dwukomorową obustronnie bezpieczną 44.2 (P2) bezpieczna//44.2 (P2) bezpieczna U=0,6 przezierną⁽¹⁾.
- **Kolory:**
standard (mat struktura): HI MODERN GRAPHITE (RAL 7016), modern Pearl (RAL 1013), modern white (RAL 9010), modern black (RAL 9005), RAL 3000, RAL 5003, RAL 5004, RAL 6005, RAL 6009, RAL 6012, RAL 7006, RAL 7021, RAL 7024, RAL 7026, RAL 7035, RAL 7037, RAL 7043, RAL 7047, RAL 8011, RAL 8014, RAL 9001, HI COMFORT GREY (RAL 9006), HI WARM STONE (RAL 9007), RAL 9016 oraz HI ANTHRACITE, żeliwo, kwarc.
specjalne⁽²⁾: dostępne kolory patrz str. 3.

Doświetla boczne

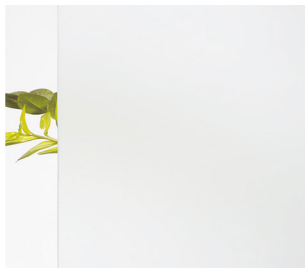
Wysokość do w [mm]	Szerokość do w [mm]				
	600	700	800	900	1000
2300	4386	4800	5214	5638	6051
2400	4524	4959	5387	5826	6250
2500	4663	5117	5561	6013	6449
2600	4806	5270	5730	6193	6653
2700	4949	5423	5898	6373	6858
2800	5087	5577	6072	6561	7057
2900	5225	5730	6245	6750	7255
3000	5368	5888	6414	6934	7454
3100	5511	6047	6582	7118	7653

OPCJE DODATKOWE

Inny rodzaj szyb	patrz str. 27
------------------	---------------

⁽¹⁾ – Parametr Ug – wg normy EN 673.

Przykładowe szyby do wszystkich rodzajów drzwi i doświetli



33.1 (2B2) mat bezpieczna

Szyby zespolone trzykomorowe do drzwi (ciepła ramka w standardzie) – dotyczy wzorów P101 i P102

	Nazwy szyb w AW TRADER	Szyby zespolone trzykomorowe do drzwi		PIRUE
		Szyba zewnętrzna	Szyba wewnętrzna	
1.	44.2 Stopsol brąz//44.2 Stopsol brąz	44.2 Stopsol brąz	44.2 Stopsol brąz	w cenie
2.	44.2 Stopsol szary//44.2 Stopsol szary	44.2 Stopsol szary	44.2 Stopsol szary	w cenie
3.	33.1//33.1	33.1 (2B2) bezpieczna	33.1 (2B2) bezpieczna	w cenie
4.	44.2 Stopsol brąz, szary //33.1	44.2 Stopsol brąz, szary	33.1 (2B2) bezpieczna	w cenie
5.	44.2 lustro//33.1	44.2 lustro	33.1 (2B2) bezpieczna	w cenie
6.	44.2 lustro// 44.2 lustro	44.2 lustro	44.2 lustro	w cenie
7.	44.2 Stopsol brąz, szary //33.1 mat	44.2 Stopsol brąz, szary	33.1(2B2) bezpieczna	w cenie
8.	33.1 mat //33.1 mat	33.1 (2B2) mat bezpieczna	33.1 (2B2) mat bezpieczna	w cenie
9.	33.1 piasek// 33.1 piasek	33.1 piasek (bezpieczna piaskowana obustronnie z przeziernymi paskami)	33.1 piasek (bezpieczna piaskowana obustronnie z przeziernymi paskami)	w cenie

**Szyby zespolone dwukomorowe do doświetli bocznych
(w standardzie ciepła ramka w kolorze czarnym)**

	Nazwy szyb w AW TRADER	Szyby zespolone dwukomorowe do doświetli		Różnica cenowa za m ²
		Szyba zewnętrzna	Szyba wewnętrzna	
1.	44.2 // 44.2	44.2 (P2) bezpieczna	44.2 (P2) bezpieczna	w cenie
2.	44.2 // 44.4	44.2 (P2) bezpieczna	44.4 (P4) antywłamaniowa	+ 125 za m ²
3.	44.2 mat // 44.2	44.2 (P2) mat bezpieczna	44.2 (P2) bezpieczna	+ 115 za m ²
4.	44.2 mat // 44.4	44.2 (P2) mat bezpieczna	44.4 (P4) antywłamaniowa	+ 215 za m ²
5.	44.2 Stopsol brąz//44.2	44.2 Stopsol brąz	44.2 (P2) bezpieczna	+ 540 za m ²
6.	44.2 Stopsol brąz//44.4	44.2 Stopsol brąz	44.4 (P4) antywłamaniowa	+ 645 za m ²
7.	44.2 Stopsol szary//44.2	44.2 Stopsol szary	44.2 (P2) bezpieczna	+ 540 za m ²
8.	44.2 Stopsol szary//44.4	44.2 Stopsol szary	44.4 (P4) antywłamaniowa	+ 645 za m ²
9.	44.2 Lustro wen.//44.2	44.2 Lustro weneckie	44.2 (P2) bezpieczna	+ 825 za m ²
10.	44.2 Lustro wen.//44.4	44.2 Lustro weneckie	44.4 (P4) antywłamaniowa	+ 925 za m ²
11.	6 Lustro czarne//44.2	6 Lustro czarne	44.2 (P2) bezpieczna	+ 340 za m ²
12.	6 Lustro czarne//44.4	6 Lustro czarne	44.4 (P4) antywłamaniowa	+ 420 za m ²
13.	44.2 piasek//44.1 piasek	44.2 (P2) piasek (bezpieczna piaskowana obustronnie z przeziernymi paskami)	44.1 (P1) piasek (bezpieczna piaskowana obustronnie z przeziernymi paskami)	+ 1300 za m ²
14.	44.4 piasek//44.1 piasek	44.4 (P4) piasek (antywłamaniowa piaskowana obustronnie z przeziernymi paskami)	44.1 (P1) piasek (bezpieczna piaskowana obustronnie z przeziernymi paskami)	+ 1405 za m ²



DZIAŁ SPRZEDAŻY
Dyrektor Sprzedaży

sprzedaz@wisniowski.pl
Telefon: 18 44 83 100



DZIAŁ OBSŁUGI SPRZEDAŻY
Dyrektor Obsługi Sprzedaży

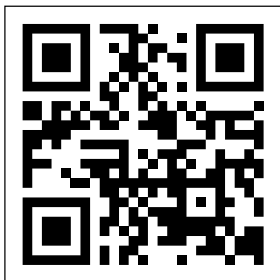
**Bramy garażowe,
Bramy przemysłowe**
bramy@wisniowski.pl
Telefon: 18 44 83 120

**Ogrodzenia posesyjne,
Ogrodzenia przemysłowe**
ogrodzenia@wisniowski.pl
Telefon: 18 44 83 140

**Stolarka aluminiowa,
Stolarka stalowa**
stal@wisniowski.pl
Telefon: 18 44 83 150
aluminium@wisniowski.pl
Telefon: 18 44 83 180

Stolarka PVC
pvc@wisniowski.pl
rolety@wisniowski.pl
Telefon: 18 44 77 310

E-commerce
sklep@wisniowski.pl
Telefon: 18 44 77 777



www.wisniowski.pl

WIŚNIEWSKI

OFERTA

Bramy garażowe

segmentowe, roletowe, uchylne, dwuskrzydłowe, automatyka

Bramy przemysłowe

segmentowe, roletowe, podwieszane przesuwne, rozwierne, automatyka

Ogrodzenia posesyjne

bramy przesuwne i dwuskrzydłowe, furtki, segmenty, słupy, automatyka

Ogrodzenia przemysłowe

bramy przesuwne i dwuskrzydłowe, furtki, segmenty, słupy, ogrodzenia panelowe kratowe, automatyka

Stolarka aluminiowa

drzwi, okna, ścianki i fasady aluminiowe, drzwi automatyczne, drzwi, ścianki i fasady aluminiowe ppoż.

Stolarka stalowa

drzwi i ścianki stalowe profilowe, drzwi i ścianki stalowe profilowe ppoż., drzwi stalowe płaszczowe ppoż. i bez odporności ogniowej

NIP: 734-35-13-091 • REGON: 122453276 • KRS: 0000431405

DOC-PRICE-11

PIRUE/PL-PLN/03.03.2026



WIŚNIEWSKI

WIŚNIEWSKI Sp. z o.o. S.K.A.

PL 33-311 Wielogłowy 153

TEL. +48 18 44 77 111

N = 49° 40' 10"

E = 20° 41' 12"

www.wisniowski.pl