



WIŚNIEWSKI



Drzwi zewnętrzne **NOVA**

Obowiązuje od **03.03.2026**

Informacje ogólne

Drzwi zewnętrzne NOVA jednoskrzydłowe składają się z ościeżnicy wykonanej z kształtowników aluminiowych trzykomorowych, z przegrodą termiczną o głębokości 77 [mm] oraz skrzydła z grubą przylgą o grubości 78 [mm] wykonanego z blachy stalowej o grubości 0,75 [mm] i wypełnienia pianką PU. Możliwość wykonania drzwi z doświetlami bocznymi i naświetlem górnym – szczegóły na str. 50.

Estetyczne wypełnienia dostępne w wielu wzorach, kolorach z palety RAL (mat struktura), kolorach DECOR lub w okleinach drewnopodobnych.

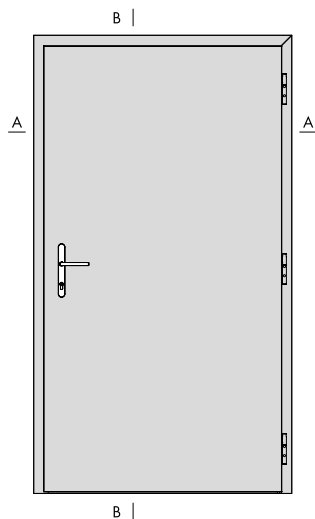
Specjalne uszczelki zapewniają wysoką szczelność na wodę i powietrze, co ma wpływ na jeszcze lepszy komfort użytkowania. Konstrukcje drzwi pozwalają uzyskać bardzo dobre parametry termiczne. Współczynnik U drzwi pełnych o wymiarach referencyjnych 1180x2350 [mm] z progiem tworzywowym.



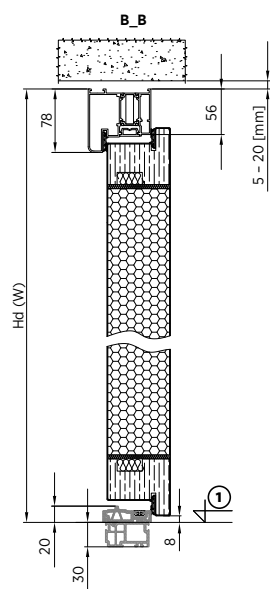
Rys. 1. Drzwi NOVA

Przekroje

Drzwi otwierane na zewnątrz

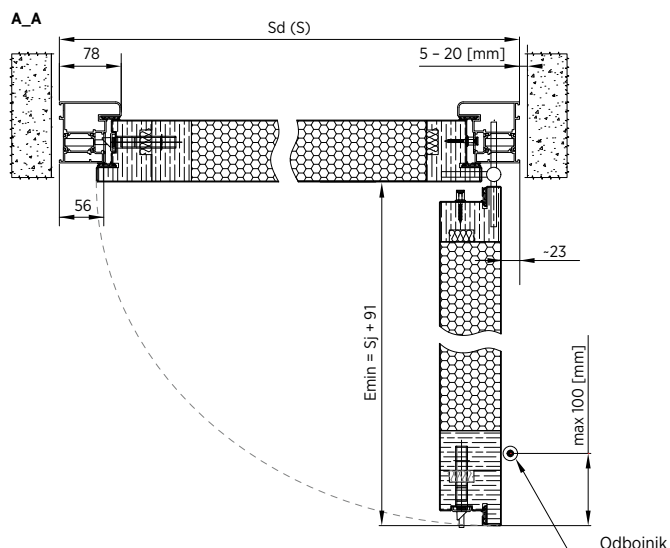


Rys. 2. Drzwi NOVA z ościeżnicą aluminiową



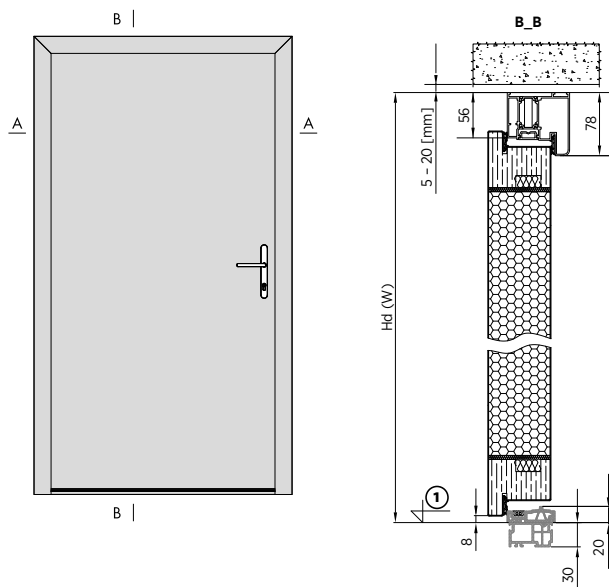
① – Poziom posadzki

Rys. 3. Przekrój pionowy drzwi NOVA



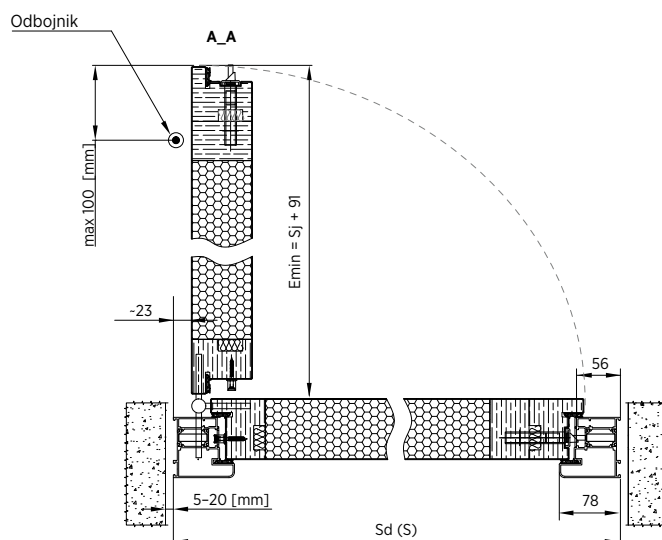
Rys. 4. Przekrój poziomy drzwi NOVA

Drzwi otwierane do wewnątrz



① – Poziom posadzki

Rys. 6. Przekrój pionowy drzwi NOVA



Rys. 7. Przekrój poziomy drzwi NOVA

Wypełnienie

Drzwi NOVA posiadają skrzydło o grubości 78 [mm], składające się z dwóch arkuszy blachy stalowej ocynkowanej o grubości 0,75 [mm] sklejonych z ekstrudowaną pianką PU oraz ramiaka z drewna klejonego. Skrzydła drzwi mogą być przeszklone szybą wpuszczaną dwukomorową wykończoną naklejanymi aplikacjami ze stali nierdzewnej lub bez aplikacji. Wszystkie aplikacje ozdobne występują tylko od strony zewnętrznej. Szyby w przeszkleeniu skrzydła oraz w doświetlaczach bocznych wykonane są w standardzie z zastosowaniem ciepłych ramek w kolorze czarnym.



Rys. 8. Naklejane aplikacje

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 NOVA dostępne są w wymiarach typowych oraz specjalnych.

Szerokość drzwi (ościeżnicy) możliwa do zamówienia w zakresie 980 ÷ 1180 [mm].

Wysokość drzwi (ościeżnicy) możliwa do zamówienia w zakresie 1950 ÷ 2350 [mm] za wyjątkiem:

- wzoru 018 dla którego wysokość możliwa w zakresie 2035 ÷ 2350 [mm],
- wzoru 025, 033 dla którego wysokość możliwa w zakresie 2095 ÷ 2350 [mm].

Brak możliwości wykonania wymiarów specjalnych dla wzorów 009, 012 i 029 oraz wzorów RETRO R01-R04S.

Wymiary standardowe drzwi

Szerokość drzwi / Wysokość drzwi Sd (S) / Hd (W)	Wymiar w świetle przejścia Sj / Hj
980x2095 [mm]	800x2000 [mm]
1080x2095 [mm]	900x2000 [mm]
1180x2095 [mm]	1000x2000 [mm]

Dobór wymiarów drzwi

Wymiary drzwi w zależności od otworu montażowego ⁽¹⁾		Światło przejścia ⁽²⁾	
Sd (S)	Hd (W)	Sj	Hj
So - 20 [mm]	Ho - 10 [mm]	Sd (S) - 180 [mm]	Hd (W) - 95 [mm]

Objaśnienie oznaczeń:

Sd (S) – szerokość zamówieniowa drzwi,

So – szerokość otworu,

Sj – szerokość światła przejścia,

Emin – wymagana przestrzeń pozwalająca na otwarcie skrzydła pod kątem 90°,

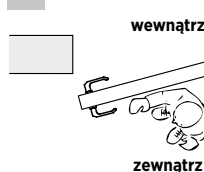
Hd (W) – wysokość zamówieniowa drzwi,

Ho – wysokość otworu,

Hj – wysokość światła przejścia.

Określenie kierunku otwierania drzwi

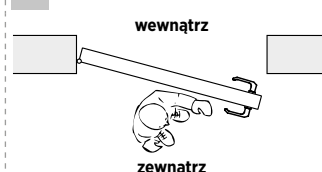
PZ



zewnątrz

Rys. 9. PZ – prawe (P), na zewnątrz (Z)

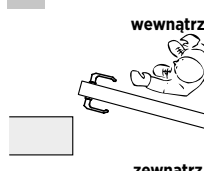
LZ



zewnątrz

Rys. 10. LZ – lewe (L), na zewnątrz (Z)

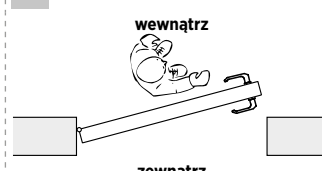
LW



zewnątrz

Rys. 11. LW – lewe (L), do wewnątrz (W)

PW



zewnątrz

Rys. 12. PW – prawe (P), do wewnątrz (W)

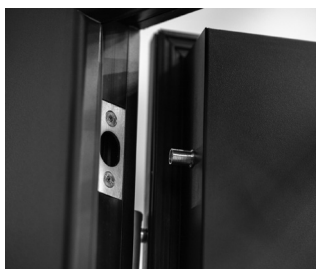
Okucia i zamki

Drzwi NOVA wyposażone są standardowo w zamek trzypunktowy automatyczny z językami, wkładkę standardową z 3 kluczami, 6 szt. bolców przeciwwyważeniowych, w zawiasy 3D z osłonkami (Rys. 50) oraz próg tworzywowy w kolorze czarnym. Do każdych drzwi obowiązkowo należy wybrać jedno z możliwych do wyboru okuć:

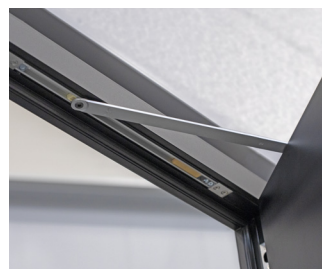
- klamka-klamka⁽³⁾,
- uchwyt-klamka.

Opcjonalnie drzwi można wyposażyć w:

- zawiasy ukryte,
- uchwyt ukryty,
- wkładkę z gałką,
- ITS Motion – Asystent drzwiowy ukryty w skrzydle,
- samozamykacz DORMA ITS 96 ukryty w skrzydle, łącznie z blokadą,
- kontaktron,
- wizjer,
- zamek z silnikiem elektrycznym Autotronic z systemem blokady rozdzielczej,
- funkcję czasową,
- elektroniczny wizjer drzwiowy z dzwonkiem, pamięcią, kamerą wykonującą zdjęcia w podczerwieni i detektorem ruchu,
- jednokanałowe czytniki: linii papilarnych, klawiaturę kodową, RFID.



Rys. 13. Bolce przeciwwyważeniowy



Rys. 14. Samozamykacz

⁽¹⁾ – Zależności wymiarowe podane w tabeli są wartościami zalecanymi przez producenta. Przy ustalaniu wymiarów zewnętrznych drzwi należy uwzględnić dokładność wykonania otworu oraz poziom posadzki, który jest bazą pomiarową wysokości konstrukcji.

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

⁽³⁾ – Drzwi o numerach wzorów 018 oraz 029 można wyposażyć wyłącznie w okucie uchwyt-klamka (uchwyt jednostronny montowany od zewnątrz + klamka jednostronna montowana od wewnątrz).

Kolory standard (mat struktura)

Skrzydło stalowe, ościeżnica aluminiowa oraz osłonki zawiasów malowane proszkowo. Drzwi mogą być pomalowane w standardowych kolorach strukturalnych (mat struktura): Modern Black (RAL 9005), HI MODERN GRAPHITE (RAL 7016) ⁽¹⁾, 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) ⁽¹⁾, HI WARM STONE (RAL 9007) ⁽¹⁾, HI ANTHRACITE ⁽¹⁾, RAL 9016 oraz żeliwo, kwarc. Patrz „UWAGA” pkt. 1 str. 3.

Kolekcja Home Inclusive ⁽¹⁾

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. 1 str. 3.

Kolor DECOR

Drzwi NOVA można malować proszkowo w kolorach DECOR. Jest to metoda dekorowania elementów stalowych i aluminiowych poprzez transfer fotoczułych organicznych pigmentów ze specjalnej folii na warstwę poliestrowej farby proszkowej. W efekcie końcowym uzyskujemy trwałą, a zarazem dekoracyjną powłokę imitującą m.in. usłojenia drewna.

W ofercie dostępne są kolory DECOR: złoty dąb, orzech, mahoni, winchester, wenge (ciemny dąb), anteak, calvados, heban, tytan, dąb pinia, beton.

Kolory specjalne

Drzwi NOVA 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, Modern Brown, Sable Noir 2100. W tym przypadku farba zamawiana jest na indywidualne życzenie klienta. Patrz „UWAGA” pkt. 1 str. 3.

Okleina drewnopodobna

Ościeżnica i skrzydło drzwi NOVA mogą zostać oklejone folią drewnopodobną. Profile ościeżnicy i skrzydło oklejone są z obu stron drzwi. Poniższa tabela przedstawia dostępne okleiny oraz ich numery. Drzwi w okleinie drewnopodobnej z przeszkleniem wykonane są w standardzie z ramką znajdującą się wokół szyby. Dostępność koloru ramki (nierdzewny lub czarny) opisany przy każdym wzorze.

	Nazwa okleiny	Numer okleiny
1.	Anteak	3241002-195
2.	Anthracyte Grey	701605-167
3.	Antracyt Grau Matt	F4706003
4.	Antracyt Quartz Matt	F4701014
5.	Black Ulti-Mat	47097
6.	Ciemnoszary jedwab	F436-7003
7.	Ciemny dąb	2052089-167
8.	Dąb Naturalny	3118076-168
9.	Irish Oak	3211305-1148
10.	Orzech	2178007-167
11.	Winchester	49240
12.	Woodec Turner Oak Malt	F4703001
13.	Woodec Turner Oak Toffee	F4703004
14.	Złoty dąb	2178001-167
15.	Dąb Grandson Q ⁽²⁾	S40.54.04.0418.003

Tab. 1. Dobór kolorów oklein

⁽¹⁾ – 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. ⁽²⁾ – Okleina z poziomym usłojeniem, ościeżnica w kolorze Modern Black.



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.

DuoKolor

Drzwi NOVA mogą zostać wykonane w wariacie innego koloru ościeżnicy i innego koloru skrzydła.

Do wyboru są trzy kolory ościeżnicy: Modern Black, HI MODERN GRAPHITE lub HI ANTHRACITE a skrzydła mogą być wykonane w okleinach drewnopodobnych lub w kolorach Decor.



Rys. 15. Przykład wzoru 001 z ościeżnicą HI MODERN GRAPHITE i skrzydłem w dekorze Tytan



Rys. 16. Przykład wzoru 015 z ościeżnicą HI ANTHRACITE i skrzydłem w dekorze Calvados



Rys. 17. Przykład wzoru 001 z ościeżnicą Modern Black i skrzydłem w okleinie Dąb Grandson Q

Opcje wykończeń aplikacji

We wzorach NOVA można zastosować aplikacje nawierzchniowe w kilku różnych wariantach wykończeń. Mogą one być malowane w kolorze RAL mat struktura oraz HI 2.0, wykonane ze stali nierdzewnej oraz jako aplikacje w kolorze Decor. Wykonanie aplikacji uzależnione jest od wybranego wzoru i nie we wszystkich wzorach można je wykonać. Informacje o możliwościach wykonania aplikacji znajdują się w opisie danego wzoru.



Rys. 18. Malowanie w kolorach RAL mat struktura standard lub HI 2.0



Rys. 19. Stal nierdzewna



Rys. 20. Decor

Rodzaje klamek

Drzwi NOVA należy wyposażać w jedno z dostępnych okuć (obustronne lub jednostronne – od strony wewnętrznej).

Dostępne rodzaje okuć na sztylcie:

- podłużnym: **Standard, Denver, Tokyo** (w wersji klamka-klamka, uchwyt-klamka oraz w wersji klamki jednostronnej) – dostępne w kolorze stali nierdzewnej, **Haga, Jupiter Premium** (w wersji klamka-klamka oraz uchwyt-klamka) – dostępne w kolorze inox i anody czarnej, **Haga I** (w wersji klamka-klamka, uchwyt-klamka oraz w wersji klamki jednostronnej) – w kolorze inox oraz czarnym matowym.
- dzielonym: **Ceres, Diana, Mars** (w wersji klamka-klamka, uchwyt-klamka oraz w wersji klamki jednostronnej) – dostępne w kolorze inox oraz anody czarnej.

Okucia **Haga I** (w wersji klamka-klamka lub uchwyt-klamka), **Jupiter Premium, Diana** oraz **Mars** możliwe do zastosowania w drzwiach w klasie RC2.

Drzwi o numerach wzorów 018 oraz 029 można wyposażać wyłącznie w okucie uchwyt-klamka (uchwyt jednostronny montowany od zewnątrz + klamka jednostronna montowana od wewnątrz).



Rys. 21. Wzór uchwyt-klamka standard – stal nierdzewna



Rys. 22. Wzór uchwyt-klamka Denver – kolor stal nierdzewna



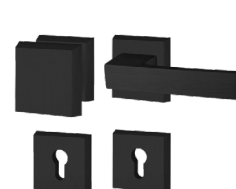
Rys. 23. Wzór uchwyt-klamka Tokyo – kolor srebrny



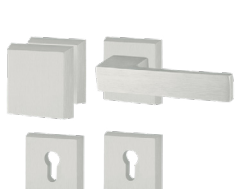
Rys. 24. Wzór uchwyt-klamka Haga – kolor anoda czarna, inox



Rys. 25. Wzór uchwyt-klamka Haga I (RC) – kolor czarny matowy, inox



Rys. 26. Wzór uchwyt-klamka Ceres – kolor anoda czarna, inox



Rys. 27. Wzór uchwyt-klamka Jupiter Premium (RC) – kolor anoda czarna, inox



Rys. 28. Wzór uchwyt-klamka Diana (RC) – kolor anoda czarna, inox



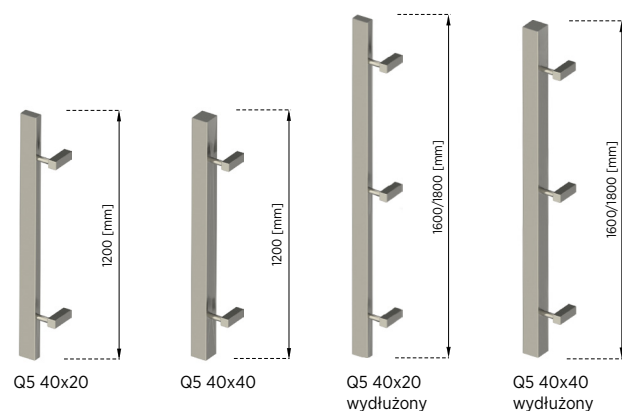
Rys. 29. Wzór uchwyt-klamka Mars (RC) – kolor anoda czarna, inox



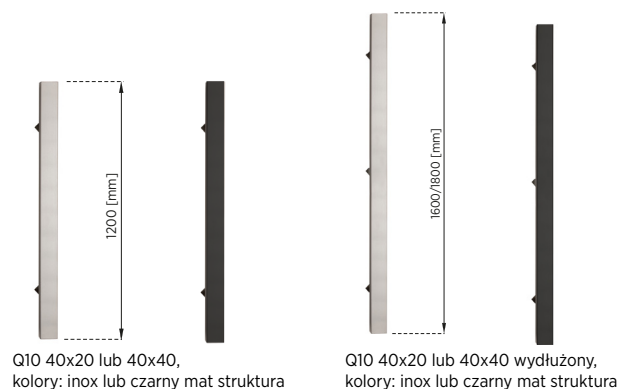
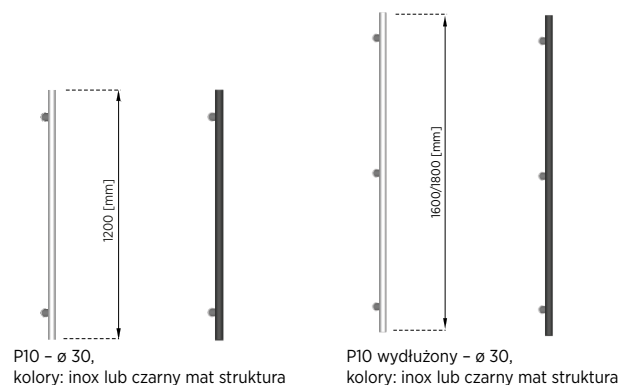
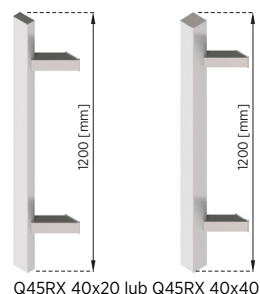
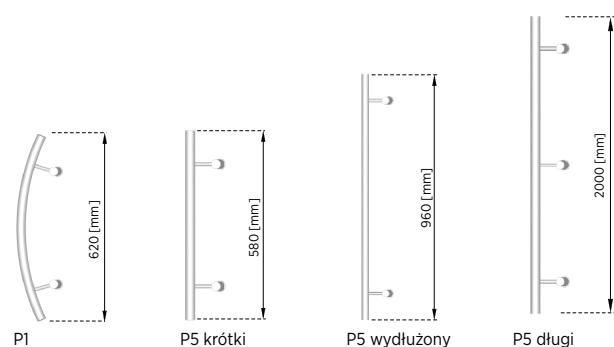
Rys. 30. Wzór uchwyt-klamka Verona – kolor czarny

Rodzaje uchwytów

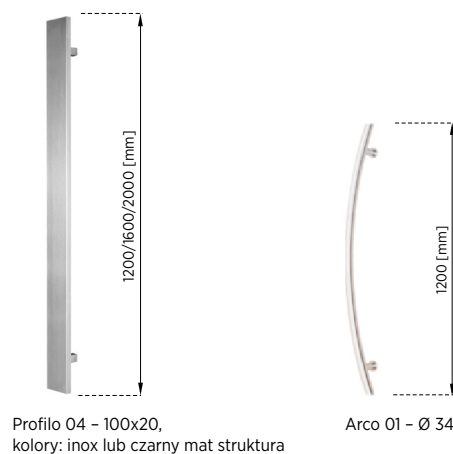
Drzwi NOVA można wyposażyć w uchwyt ze stali nierdzewnej lub w kolorze czarnym. Do wyboru są uchwyty o różnej długości, montowane na skraju skrzydła, po zewnętrznej stronie drzwi.



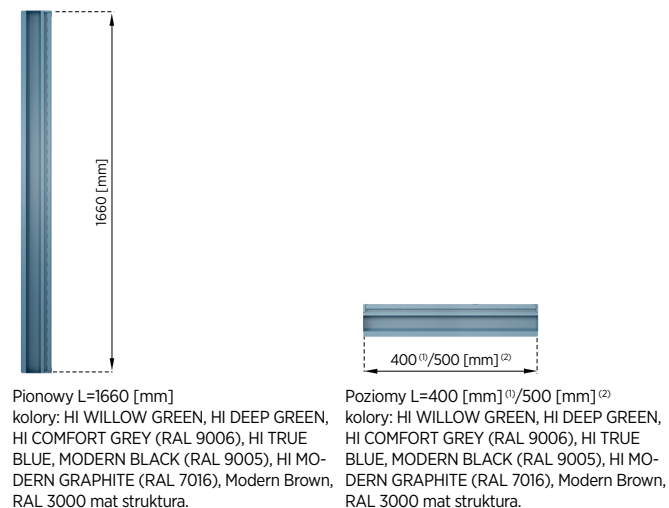
Rys. 31. Wzory uchwytów



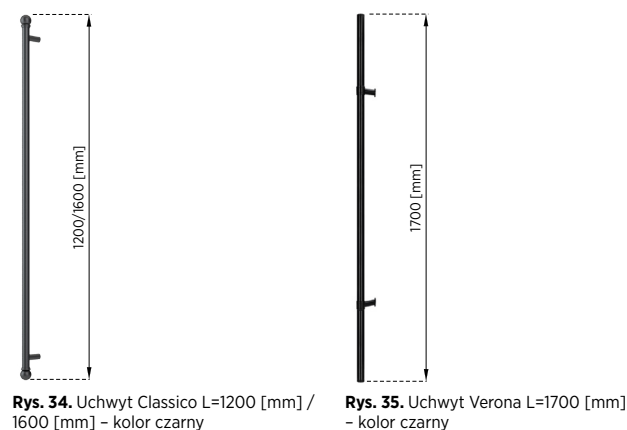
Rys. 32. Wzory uchwytów



Rys. 33. Wzory uchwytów



Rys. 33. Uchwyty ukryte w skrzydle



⁽¹⁾ - Dostępny dla drzwi o szerokości od 980 do 1079 [mm].

⁽²⁾ - Dostępny dla drzwi o szerokości od 1080 do 1180 [mm].

Rodzaje zamków

Standardowo drzwi NOVA wyposażone są w zamek trzypunktowy automatyczny z językami.

Za każdym razem podczas zamykania skrzydła następuje automatyczny wysuw dodatkowych języków zasuwicy na 20 [mm] oraz języka głównego na 10 [mm]. Obydwa dodatkowe języki stają się stabilnymi ryglami natychmiast po zatrzaśnięciu drzwi.

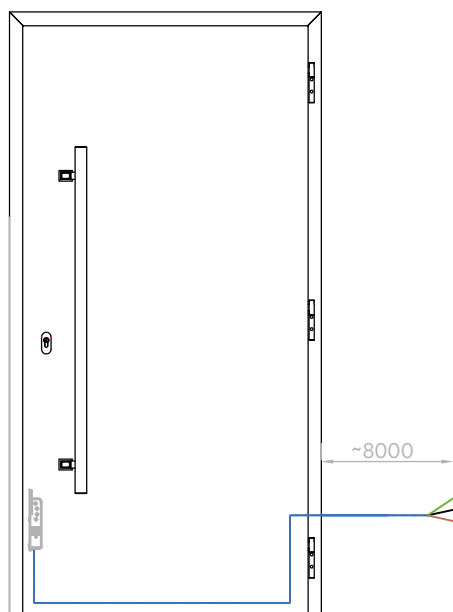
Za pomocą klucza można manualnie doryglować skrzydło poprzez wysunięcie zasuwicy na 20 [mm],



Rys. 36. Wzory zamka trzypunktowego automatycznego i trzypunktowego Autotronic z silnikiem elektrycznym



Rys. 37. Wzór języka w zamku automatycznym



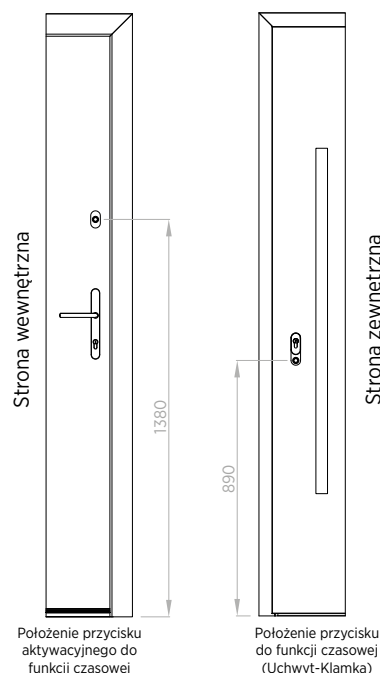
Rys. 38. Zamek trzypunktowy Autotronic – schemat wyprowadzenia przewodu

Opcjonalnie drzwi można wyposażyć w zamek z silnikiem elektrycznym Autotronic z systemem blokady rodzicielskiej.

Od zewnątrz skrzydło można otworzyć za pomocą systemu kontroli dostępu, kluczem lub przez przycisk umieszczony na poszyci skrzydła lub w uchwycie po aktywacji funkcji czasowej. Doryglowanie kluczem powoduje całkowitą blokadę zasuwicy, klamki, systemu kontroli dostępu oraz funkcji czasowej.

Zamek z silnikiem elektrycznym Autotronic w wersji podstawowej wyposażony jest w przepust kablowy oraz przewód dł. 8 mb do podłączenia zasilania (12V DC) i sterowania zewnętrznego (własnego, po stronie klienta). Przewód wyprowadzony jest zawsze od strony zawiasowej.

Opcjonalnie zamek z silnikiem elektrycznym można doposażyć w zasilacz.



Rys. 39. Schemat położenia przycisków funkcji czasowej

Funkcja czasowa jest realizowana poprzez zastosowanie dwóch przycisków znajdujących się na skrzydle:

- aktywujący funkcję czasową od strony wewnętrznej,
- odryglujący zamek od strony zewnętrznej znajdujący się na poszyci lub 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 mikrowyłącznika w uchwycie),
- w celu otwarcia drzwi od zewnątrz, należy przycisnąć przycisk, który spowoduje odryglowanie zasuwicy,
- 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



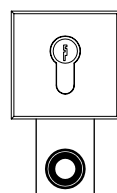
Rys. 42. Przycisk aktywujący funkcję czasową – stal nierdzewna



Rys. 43. Przycisk odryglujący zamek – stal nierdzewna



Rys. 44. Rodzaje blach zabezpieczających przycisk odryglujący zamek



Blacha owalna

– dostępna w przypadku oku: Standard, Diana, Tokyo, Denver

Blacha prostokątna

– dostępna w przypadku oku: Haga I, Ceres, Mars

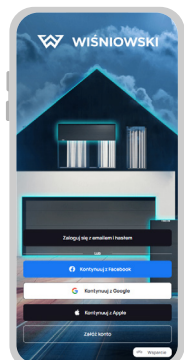


Rys. 45. Rodzaje blach zabezpieczających przycisk aktywujący funkcję czasową

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**.

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;I3)
Parametry styków przekaźnika	2 x NO 5 A / 30 V ~ (styk zwierny beznapieciowy)
Liczba zacisków przyłączeniowych	10 (przewody o przekroju do 1,5 [mm²])
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. 2. Dane techniczne WIŚNIEWSKI GATE

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).

Oświetlenie pochwyty – styl i wygoda (wbudowany moduł Wi-Fi)

Wybierz swoje idealne oświetlenie LED. Do dyspozycji masz neutralny biały kolor oraz pełną paletę RGBW. Możesz ustawić indywidualne scenariusze:

- czasowy (od – do w wybranym zakresie czasowym),
- wbudowany moduł Wi-Fi umożliwia bezpośrednie połączenie z siecią domową bez konieczności stosowania bramek pośrednich,
- cykliczny (regularne włączanie i wyłączanie),
- zależny od pory dnia (świt, zmierzch) z możliwością dostosowania czasowego,
- zarządzanie dostępem przez udostępnianie uprawnień.

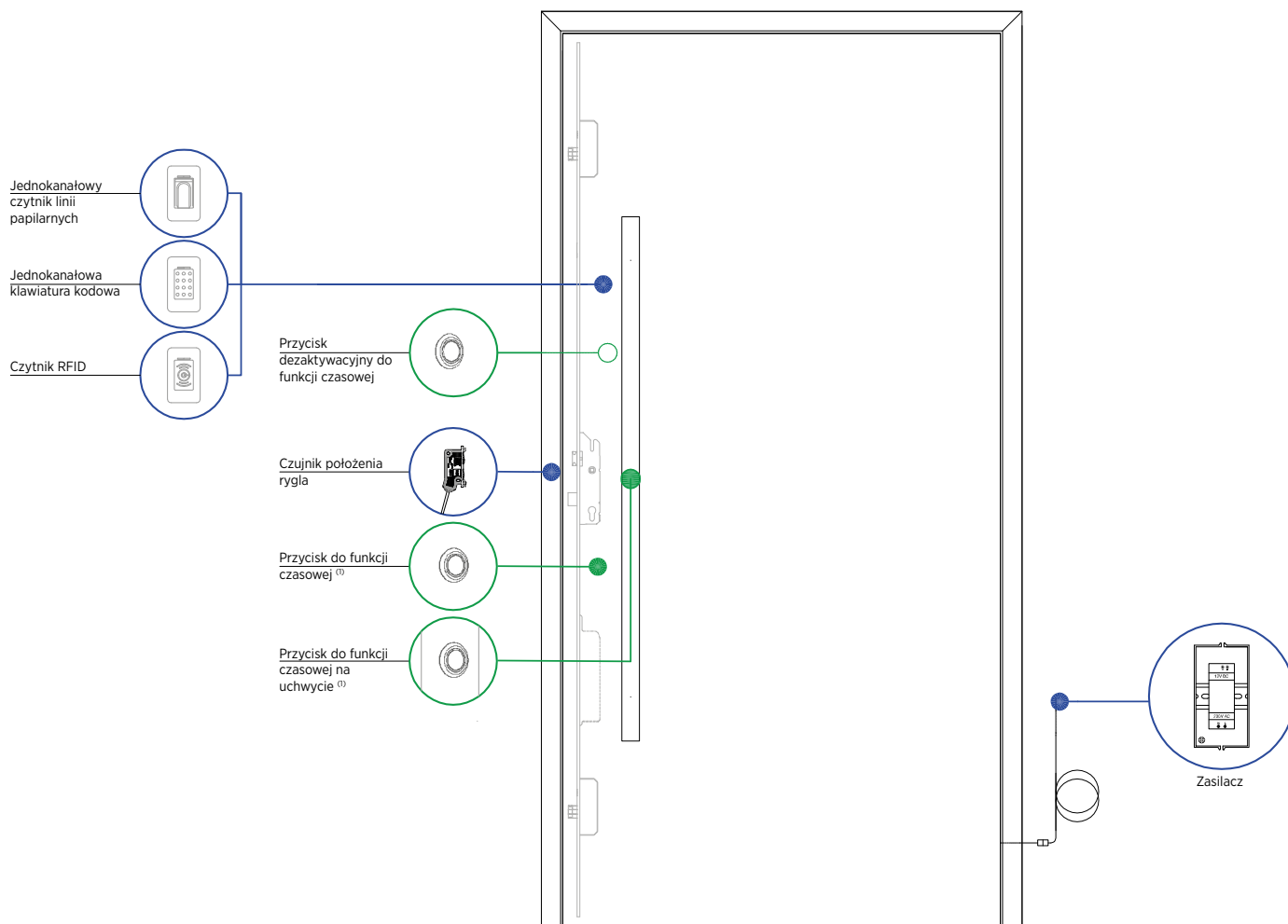
DANE TECHNICZNE / WIŚNIEWSKI LED	
Napięcie znamionowe	12+24 V ~
Znamionowy pobór mocy	dla 12 V: 0,5 W; dla 24 V: 0,9 W
Transmisja	2.4 GHz Wi-Fi 6 (802.11ax)
Moc nadawania	ERP < 20 mW
Ilość wejść	1 (I1)
Ilość kanałów wyjściowych	4 x Transzystor PWM (R, G, B, W)
Liczba zacisków przyłączeniowych	7 (przewody o przekroju do 1,5 [mm²])
Mocowanie obudowy	puszka instalacyjna ø 60 [mm]
Temperaturowy zakres pracy	-10 ÷ +55°C
Stopień ochrony	IP20
Maksymalna obciążalność wyjścia	2 A / kanał
Wymiary	40 x 37,5 x 17 [mm]
Waga	0,03 kg

Tab. 3. Dane techniczne WIŚNIEWSKI LED



Urządzenie należy podłączyć do zasilania zgodnie z obowiązującymi normami. Instalacja, podłączenie i regulacja powinny być wykonywane przez wykwalifikowanych elektryków, którzy zapoznali się z instrukcją obsługi i funkcjami urządzenia. Demontaż obudowy powoduje utratę gwarancji oraz stwarza niebezpieczeństwo porażenia prądem. Przed rozpoczęciem instalacji upewnij się, że przewody przyłączeniowe są wolne od napięcia.

Opcje dodatkowe do zamka z silnikiem elektrycznym Autotronic



⁽¹⁾ – Przyciski do funkcji występują w zestawie z przyciskiem dezaktywacyjnym.

Mikrowyłącznik w uchwycie

Przycisk mechaniczny ze stali nierdzewnej, możliwy do zastosowania tylko z zamkiem z silnikiem elektrycznym Autotronic. Przycisk bez podświetlenia zamontowany od niewidocznej strony uchwytu, w następujących uchwytach:

- Q10 40x20 o dł. 1200/1600 [mm] kolor inox lub czarny mat struktura,
- Q10 40x40 o dł. 1200/1600 [mm] kolor inox lub czarny mat struktura,
- Q45R 40x20 o dł. 1200 [mm] kolor inox lub czarny mat struktura,
- Q45R 40x40 o dł. 1200 [mm] kolor inox lub czarny mat struktura,
- PROFILO-04 o dł. 1200/1600/2000 [mm] kolor inox lub czarny mat struktura,
- ARCO 01 Ø 34 o dł. 1200 [mm],
- P10 o dł. 1200/1600 [mm] kolor inox lub czarny mat struktura,
- Uchwyty ukryte w skrzydle: pionowy L=1660 [mm], poziomy ⁽¹⁾ L=400 [mm] i L=500 [mm].

Uchwyty z mikrowyłącznikiem występują w zestawie z przyciskiem dezaktywacyjnym funkcji czasowej.



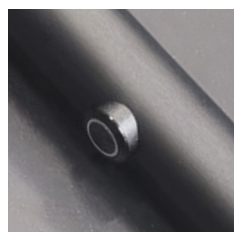
Rys. 47. Mikrowyłącznik

Sensor

Czarny przycisk możliwy do zastosowania tylko z zamkiem elektrycznym Autotronic. Sensor z podświetleniem w kolorze białym montowany od niewidocznej strony (poświata na skrzydle) w następujących uchwytach:

- uchwyt Classico L=1200 [mm],
- uchwyt Classico L=1600 [mm].

Uchwyt z sensorem występuje w zestawie z przyciskiem aktywnym funkcji czasowej.



Rys. 48. Sensor

Szyld pierścieniowy

W komplecie z uchwytem ukrytym montowanym montowany jest szyld pierścieniowy w kolorze czarnym.



Rys. 49. Wkładka czarna z szyldem pierścieniowym czarnym

⁽¹⁾ – Długość uchwytu poziomego ukrytego w zależności od szerokości skrzydła.

Grupy okuciowe

Poniższa tabela przedstawia podział uchwytów i klamek na 16 grup okuciowych i możliwości ich stosowania w poszczególnych wzorach drzwi NOVA.

Wzory 027 i 029 – w drzwiach o szerokości do 1079 [mm] nie ma możliwości zastosowania jakiegokolwiek uchwytu, pozostałe jak niżej w tabeli.

Tabela grup okuciowych z wyłączeniami zastosowania		
Grupa 1	- Uchwyt Q45R 40x20 lub 40x40, L=1200, z mikrowyłącznikiem. - Uchwyt Q45R 40x20 lub 40x40, L=1200, czarny mat struktura z mikrowyłącznikiem. - Uchwyt Q45RX 40x20 lub 40x40, L=1200.	Wzór 018 – przyciski funkcji czasowej oraz kontrola dostępu możliwa w zakresie od 2035 [mm] do 2260 [mm].
Grupa 2	- Uchwyt Q10 40x20 lub 40x40, L=1200, z mikrowyłącznikiem. - Uchwyt Q10 40x20 lub 40x40, L=1200, czarny mat struktura z mikrowyłącznikiem. - Uchwyt Q10 40x20 lub 40x40, L=1200. - Uchwyt Q10 40x20 lub 40x40, L=1200, czarny mat struktura. - Uchwyt P10, fi=30, L=1200. - Uchwyt P10, L=1200, z mikrowyłącznikiem. - Uchwyt P10, fi=30, L=1200 czarny mat struktura. - Uchwyt P10, L=1200, czarny mat struktura z mikrowyłącznikiem.	Wzór 018 – przyciski funkcji czasowej oraz kontrola dostępu możliwa w zakresie od 2035 [mm] do 2260 [mm].
Grupa 3	Uchwyt Q5 40x20 lub 40x40, L=1200.	Wzór 018 – przyciski funkcji czasowej oraz kontrola dostępu możliwa w zakresie od 2035 [mm] do 2260 [mm].
Grupa 4	Uchwyt Q5 40x20 lub 40x40, L=1600.	Opcja możliwa dla wszystkich wzorów drzwi specjalnych o wysokości z zakresu 2185 – 2320 [mm] i wysokości 2095 dla drzwi typowych.
Grupa 5	Uchwyt Q5 40x20 lub 40x40, L=1800.	Wzór 045 – brak możliwości zastosowania. Wzór U01 do U05 – brak możliwości zastosowania.
Grupa 6	Uchwyt P5 krótki, L=580.	Wzór U01 do U05 – brak możliwości zastosowania.
Grupa 7	Uchwyt P5 wydłużony, L=960.	Kontrola dostępu możliwa w zakresie od 2035 [mm] do 2220 [mm]. Przyciski funkcji czasowej możliwe tylko w zakresie od 2185 [mm] do 2260 [mm].
Grupa 8	Uchwyt P5 długi, L=2000.	Wzór 018 – brak możliwości zastosowania. Możliwość zastosowania dla wysokości drzwi od 2185 – 2320 [mm]. Wzór 045 – brak możliwości zastosowania.
Grupa 9	Uchwyt P1, L=620.	Wzór 009 – brak możliwości zastosowania. Wzór 012 – brak możliwości zastosowania.
Grupa 10	- Uchwyt Profilo 04 100x20, L=2000 z mikrowyłącznikiem. - Uchwyt Profilo 04 100x20, L=2000. - Uchwyt Profilo 04 100x20, L=2000 czarny mat struktura z mikrowyłącznikiem. - Uchwyt Profilo 04 100x20, L=2000 czarny mat struktura.	Wzór 027 – brak możliwości zastosowania. Wzór 029 – brak możliwości zastosowania. Wzór 045 – brak możliwości zastosowania. Opcja możliwa dla wszystkich pozostałych wzorów o wysokości z zakresu 2155 – 2350 [mm].
Grupa 11	- Uchwyt Profilo 04 100x20, L=1200 z mikrowyłącznikiem. - Uchwyt Profilo 04 100x20, L=1200. - Uchwyt Profilo 04 100x20, L=1200 czarny mat struktura z mikrowyłącznikiem. - Uchwyt Profilo 04 100x20, L=1200 czarny mat struktura.	Wzór 018 – przyciski funkcji czasowej oraz kontrola dostępu możliwa w zakresie od 2035 [mm] do 2260 [mm]. Wzór 027 – brak możliwości zastosowania.
Grupa 12	- Uchwyt Profilo 04 100x20, L=1600 z mikrowyłącznikiem. - Uchwyt Profilo 04 100x20, L=1600. - Uchwyt Profilo 04 100x20, L=1600 czarny mat struktura z mikrowyłącznikiem. - Uchwyt Profilo 04 100x20, L=1600 czarny mat struktura.	Wzór 027 – brak możliwości zastosowania

Tabela grup okuciowych z wyłączeniami zastosowania		
Grupa 13	- Uchwyt ARCO 01 fi=34, L=1200 z mikrowyłącznikiem. - Uchwyt ARCO 01 fi=34, L=1200.	Wzór 018 – przyciski funkcji czasowej oraz kontrola dostępu możliwa w zakresie od 2035 [mm] do 2260 [mm]. Wzór 027 – brak możliwości zastosowania.
Grupa 14	- Uchwyt Q10 40x20 lub 40x40, L=1600. - Uchwyt Q10 40x20 lub 40x40, L=1600, czarny mat struktura - Uchwyt P10 fi=30, L=1600. - Uchwyt P10 fi=30, L=1600, czarny mat struktura.	Brak wyłączeń.
Grupa 15	- Uchwyt Q10 40x20 lub 40x40, L=1600 z mikrowyłącznikiem. - Uchwyt Q10 40x20 lub 40x40, L=1600, czarny mat struktura z mikrowyłącznikiem. - Uchwyt P10 L=1600 z mikrowyłącznikiem. - Uchwyt P10 L=1600, czarny mat struktura z mikrowyłącznikiem.	Wzór 030 – brak możliwości zastosowania.
Grupa 16	- Uchwyt Q10 40x20 lub 40x40, L=1800 - Uchwyt Q10 40x20 lub 40x40, L=1800, czarny mat struktura - Uchwyt P10 fi=30, L=1800 - Uchwyt P10 fi=30, L=1800, czarny mat struktura.	Wzór 030 – brak możliwości zastosowania.
Grupa 17	Wszystkie rodzaje klamek lub uchwytów stałych na szyldach klamkowych.	Wzór 018 – brak możliwości zastosowania. Wzór 029 – brak możliwości zastosowania.
Grupa 18	Uchwyt ukryty poziomy L=400 [mm]	Dostępny dla drzwi we wzorze 001 oraz U01. Dostępny dla drzwi o szerokości 980 [mm] do 1079 [mm].
Grupa 19	Uchwyt ukryty poziomy L=500 [mm]	Dostępny dla drzwi we wzorze 001 oraz U01. Dostępny dla drzwi o szerokości 1080 [mm] do 1180 [mm].
Grupa 20	Uchwyt ukryty pionowy L=1660 [mm]	Dostępny dla drzwi we wzorach: 001, 004, 013, 014, 031, 033, 035, 036, 038, 039, 041, 042 oraz U02, U03, U04, U05.
Grupa 21	Uchwyt jednostronny Verona kolor czarny 1700 [mm]	Dostępny dla drzwi we wzorach: R01, R01S, R02, R02S, R03, R03S, R04, R04S.
Grupa 22	Klamka-klamka Verona kolor czarny	Dostępny dla drzwi we wzorach: R01, R01S, R02, R02S, R03, R03S, R04, R04S.
Grupa 23	Uchwyt-klamka Verona kolor czarny	Dostępny dla drzwi we wzorach: R01, R01S, R02, R02S, R03, R03S, R04, R04S.
Grupa 24	Uchwyt Classico L=1200 [mm] – klamka Verona kolor czarny	Dostępny dla drzwi we wzorach: R01, R01S, R02, R02S, R03, R03S, R04, R04S.
Grupa 25	Uchwyt Classico L=1600 [mm] – klamka Verona kolor czarny	Dostępny dla drzwi we wzorach: R01, R01S, R02, R02S, R03, R03S, R04, R04S.

Zawiasy drzwiowe

Standardowo drzwi NOVA wyposażone są w trzy zawiasy 3D z osłonkami. Zawiasy umieszczone od strony otwierania drzwi, tj. przy drzwiach otwieranych na zewnątrz od strony zewnętrznej, przy drzwiach otwieranych do wewnątrz zawiasy będą zamontowane od wewnątrz pomieszczenia. W przypadku gdy ościeżnica jest malowana w kolorze mat strukturalnym to w takim kolorze są również malowane osłonki zawiasów, ale można je zamienić na srebrne lub czarne.

Dla drzwi w okleinie obustronnej lub kolorze Decor osłonki zawiasów ustawione będą domyślnie na podstawie zdefiniowanego koloru okucia:

- okucie nierdzewne – osłonki srebrne (ale można zamienić je na kolor czarny),
- okucie czarne – osłonki czarne (ale można zamienić je na kolor srebrny).

Opcjonalnie drzwi mogą być wyposażone w zawiasy ukryte.



Rys. 50. Zawias 3D z osłonką



Rys. 51. Zawias ukryty

Drzwi w wersji antywłamaniowej RC2

Drzwi zewnętrzne NOVA jednoskrzydłowe, prawe lub lewe, otwierane na zewnątrz lub do wewnątrz, mogą zostać wykonane w klasie antywłamaniowej RC2 wg PN-EN 1627:2012. Aby drzwi NOVA spełniały klasę RC2 należy wyposażyć je w okucia z dopiskiem (RC):

1. Klamki:
 - obustronne: **Jupiter Premium (RC)**, **Haga I (RC)**, **Diana (RC)** (rozeta okrągła), **Mars (RC)** (rozeta kwadratowa),
 - jednostronne: **Diana (RC)** (rozeta okrągła), **Mars (RC)** (rozeta kwadratowa) + uchwyt jednostronny.
2. Wkładkę klasy 6.D (RC).
3. W przypadku przeszkleń wymagana jest szyba w klasie (P4) 44.4.
4. Próg tworzywowy należy zamienić na aluminiowy.
5. Brak możliwości wykonania wzorów z uchyltem ukrytym, wzorów Retro i drzwi wyposażone w zawiasy ukryte.



UWAGA: Drzwi w klasie RC2 stają się antywłamaniowe dopiero po zaryglowaniu kluczem – dotyczy okucia klamka-klamka. W przypadku okucia uchwyt-klamka drzwi są antywłamaniowe nawet bez zaryglowania kluczem.

UWAGA: Montaż drzwi w klasie RC2 tylko bezpośredni (przygotowanie otworów montażowych w standardzie).

Drzwi w wersji antywłamaniowej RC3

Drzwi zewnętrzne NOVA jednoskrzydłowe, prawe lub lewe, otwierane na zewnątrz lub do wewnątrz, mogą zostać wykonane w klasie antywłamaniowej RC3 wg PN-EN 1627:2012. Aby drzwi NOVA spełniały klasę RC3 należy wyposażyć je w okucia z dopiskiem (RC):

1. Klamki:
 - okucie klamka-klamka lub klamka-gałka: **Jupiter Premium (RC)**, **Diana (RC)** (rozeta okrągła), **Mars (RC)** (rozeta kwadratowa) na szyldzie całym lub szyldzie dzielonym – brak możliwości zastosowania uchwytów.
2. Wkładkę klasy 6.D (RC).
3. W przypadku przeszkleń wymagana jest szyba z co najmniej jedną składową szybą 44.6 (P5).
4. Próg tworzywowy zamienić na próg aluminiowy.
5. Brak możliwości wykonania wzorów 016, 018, wzorów z uchyltem ukrytym, wzorów Retro i drzwi wyposażone w zawiasy ukryte.



UWAGA: Drzwi w klasie RC3 stają się antywłamaniowe dopiero po zaryglowaniu kluczem.

UWAGA: Montaż drzwi w klasie RC3 tylko bezpośredni (przygotowanie otworów montażowych w standardzie).

ITS Motion – Asystent drzwiowy ukryty w skrzydle

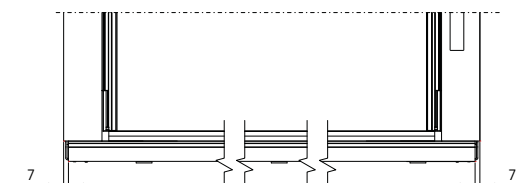
ITS Motion to nowoczesne rozwiązanie pozwalające na użytkowanie drzwi w bardzo bezpieczny sposób. Urządzenie ukryte w skrzydle drzwiowym zabezpiecza ścianę lub stojącą za drzwiami osobę przed gwałtownym uderzeniem oraz przytrzymuje otwarte w wybranej wcześniej pozycji.

ITS Motion zapewnia funkcję cichego domknięcia, jednocześnie zabezpiecza przed trzaskaniem drzwiami.

Rozwiązania progowe

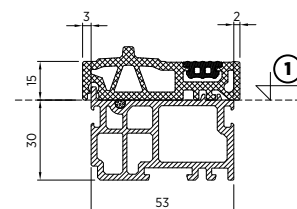
W drzwiach NOVA w standardzie stosowany jest próg tworzywowy w kolorze czarnym, do którego opcjonalnie jest dostępny profil podprogowy tworzywowy. Opcjonalnie dostępny jest próg aluminiowy z przekładką termiczną do którego można zastosować opcjonalnie termo-poszerzenie firmy Stropex lub profil podprogowy tworzywowy.

Rzeczywista długość profili podprogowych ze względu na konieczność montażu łączników, jest pomniejszona o 14 [mm] od długości zamówieniowej.

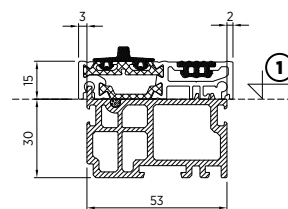


Rys. 52. Profil podprogowy

Profil podprogowy 30 [mm]

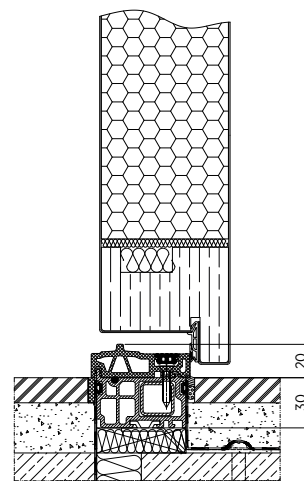


Rys. 53. Próg tworzywowy z zamontowanym profilem tworzywowym podprogowym

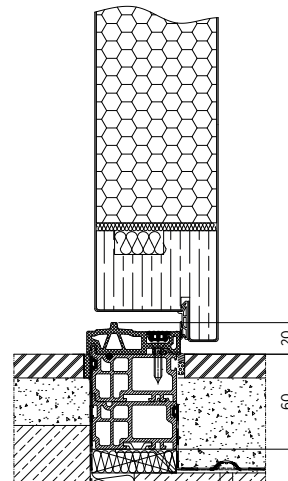


Rys. 54. Próg aluminiowy z zamontowanym profilem tworzywowym podprogowym

① – poziom posadzki



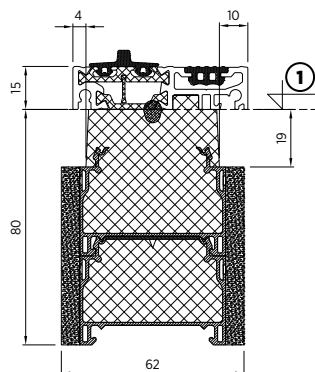
Rys. 55. Montaż progu z zastosowaniem profilu podprogowego o wysokości 30 [mm]



Rys. 56. Montaż progu z zastosowaniem dodatkowego profilu o wysokości 30 [mm] (maksymalna wysokość poszerzenia tego rozwiązania to 60 [mm])

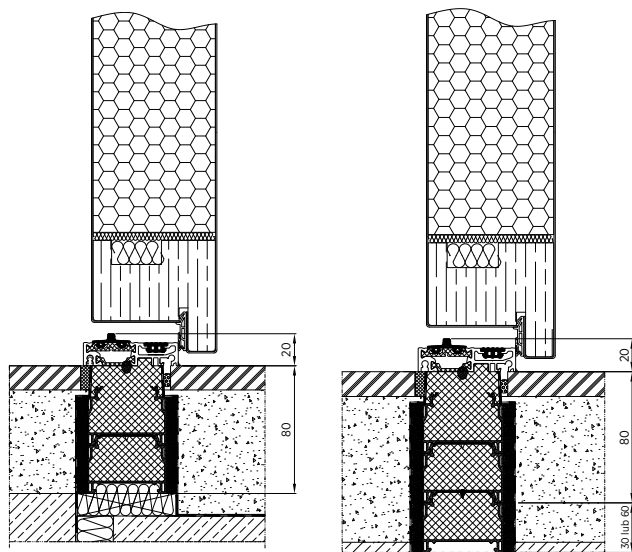
⁽¹⁾ – Producent zaleca montaż kątownika stalowego jako wzmocnienia przy termo-poszerzeniach o wysokości ≥ 170 [mm]. Kątowniki (min. 2 szt.) w zestawie.

Termo-poszerzenie STROPEX 80 [mm]



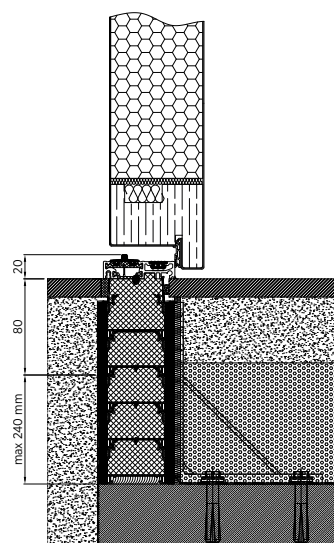
Rys. 57. Próg aluminiowy z zamontowanym termo-poszerzeniem Stropex 80 [mm]

① – poziom posadzki

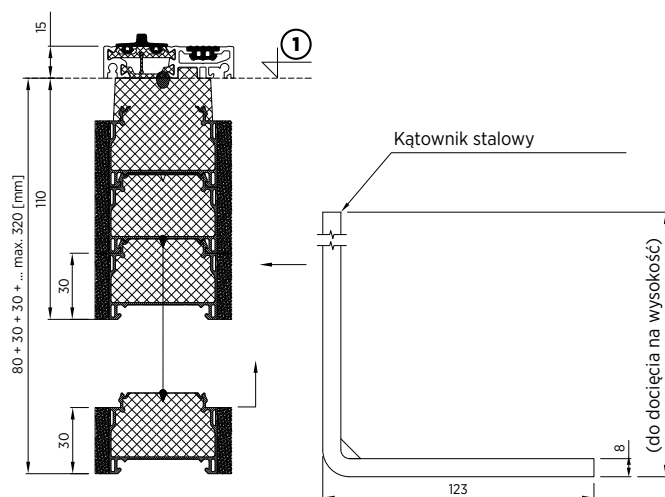


Rys. 58. Montaż progu z termo-poszerzeniem Stropex o wysokości 80 [mm]

Rys. 59. Montaż progu z dodatkowymi termo-poszerzeniami Stropex o wysokości stanowiącej wielokrotność 30 [mm] (max. możliwość piętrowania termo-poszerzenia do 240 [mm])



Rys. 60. Możliwość zastosowania dodatkowych profili o wysokości 30 [mm]. Maksymalna wysokość całego termo-poszerzenia to 320 [mm]. Powyżej wysokości 90 [mm] dodatkowego termo-poszerzenia należy go zamontować na kątownikach mocujących



Rys. 61. Próg aluminiowy

① – poziom posadzki

① – We wzorze 021 brak możliwości zastosowania systemu kontroli dostępu.

System kontroli dostępu⁽¹⁾

Drzwi NOVA z zamontowanym zamkiem Autotronic mogą być wyposażone w:

- jednocanałowy czytnik linii papilarnych – do 150 wzorów linii papilarnych,
- jednocanałową klawiaturę kodową,
- czytnik RFID.

Czytniki montowane są na skrzydle drzwiowym.



Rys. 62. Jednocanałowy czytnik linii papilarnych



Rys. 63. Jednocanałowa klawiatura kodowa



Rys. 64. Czytnik RFID



Rys. 65. Czytnik OneGo

Wizjer drzwiowy

Drzwi NOVA można wyposażyć w wizjer również w wersji elektronicznej, jako opcja dodatkowa.



Rys. 66. Wizjer ze stali nierdzewnej



Rys. 67. Elektroniczny wizjer drzwiowy

Wizjer elektroniczny zintegrowany jest z dzwonkiem i kamerą na podczerwień zamontowanymi na skrzydle drzwi.

Kamera wyposażona jest w detektor ruchu, która inicjuje wykonanie zdjęcia lub nagranie krótkiego filmu.

Przygotowanie do montażu musi zostać określone przez Klienta. W trakcie złożenia zamówienia klient wybiera wariant montażu wizjera lub określa jego położenie wg własnych preferencji. Informacja musi być podana w uwagach do zamówienia.

Główne cechy:

- montaż w oparciu o standardowy otwór wizjera 14 [mm],
- 4,3 calowy ekran LCD,
- 4 sztuki baterii AA w komplecie,
- kąt widzenia 110°,
- karta pamięci SD 4 GB w zestawie,
- detektor ruchu,
- funkcja trybu nocnego,
- kolor czarno-srebrny.

Funkcje:

- zintegrowany dzwonek drzwiowy,
- automatyczny zapis obrazu na karcie pamięci SD,
- każdy przechwycony obraz ma zapisaną datę i godzinę,
- automatyczny zapis zdjęć lub wideo po wykryciu ruchu z odstępem czasowym około 60 sekund,
- wyłączenie/włączenie funkcji detekcji ruchu za pomocą przełącznika na obudowie,
- wykonywanie zdjęć w nocy przy użyciu kamery na podczerwień,
- łatwy montaż bez użycia specjalistycznych narzędzi.

Warianty montażu wizjera

Wariant A – możliwy do zastosowania we wzorach: 004, 007, 014, 031, 039.

Wariant B – możliwy do zastosowania we wzorach: 002, 003, 005, 008, 020, 023, 024, 025, 028, 032, 033, 034, 035, 037, 038.

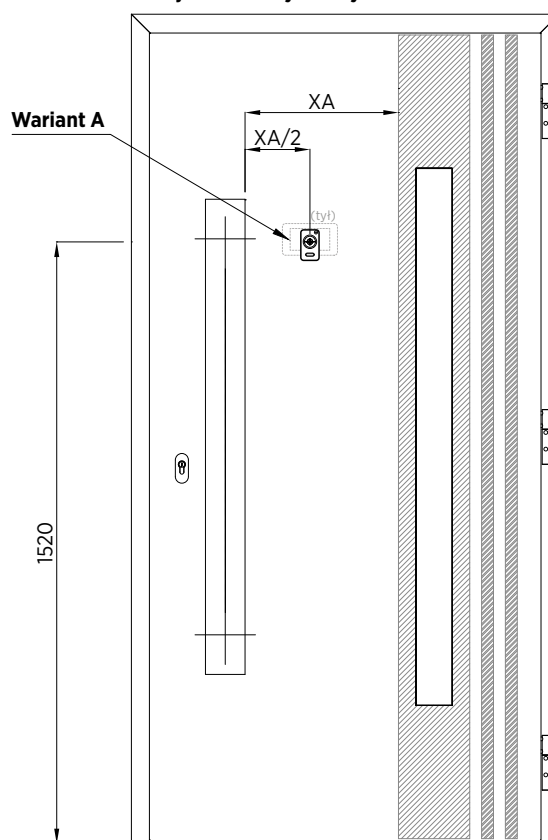
Wariant C – możliwy do zastosowania we wzorach: 001, 009, 010, 011, 012, 013, 015, 016, 018, 029.

Nie ma możliwości montażu wizjera we wzorze: 027.

Standardowo wysokość montażu wizjera wynosi 1520 [mm] za wyjątkiem wzoru:

- 010 – wysokość 1585 [mm],
- 012, 025 – wysokość 1550 [mm],
- 018 – wysokość 1420 [mm],
- 020 – wysokość 1550 [mm] dla drzwi o wysokości z zakresu 1950 – 2130 [mm] oraz 1420 [mm] dla wysokości drzwi z zakresu 2131 – 2350 [mm].

WARIANT A – wizjer od strony uchwytu

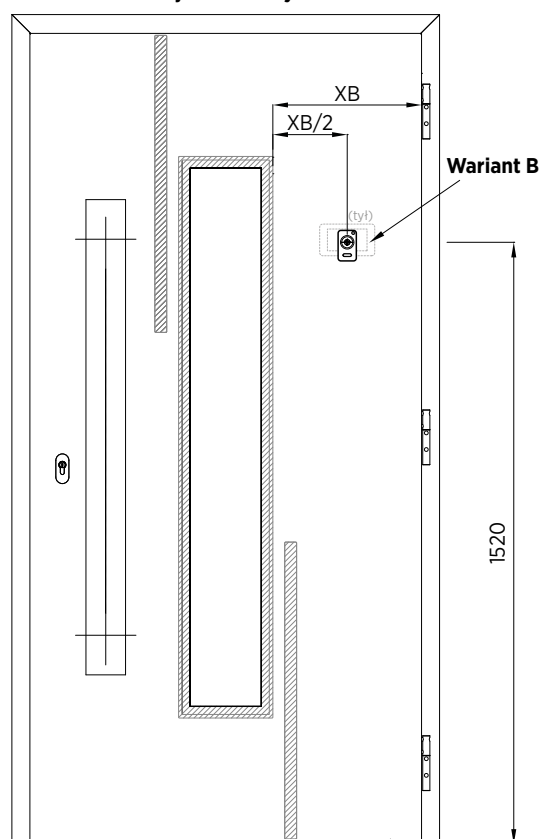


XA – odległość od aplikacji ozdobnej do uchwytu.

Rys. 68. Wizjer od strony uchwytu – przykład montażu dla wzoru 004

⁽¹⁾ – Drzwi o wymiarach referencyjnych 1180x2095 [mm].

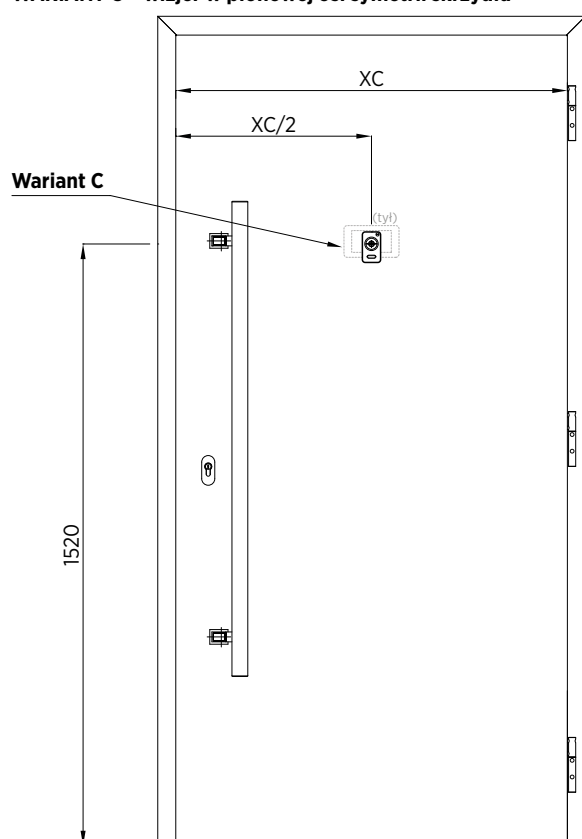
WARIANT B – wizjer od strony zawiasów



XB – odległość od aplikacji ozdobnej do krawędzi blachy (od strony zawiasów).

Rys. 69. Wizjer od strony zawiasów – przykład montażu dla wzoru 002

WARIANT C – wizjer w pionowej osi symetrii skrzydła



XC – szerokość zewnętrzna skrzydła.

Rys. 70. Wizjer w pionowej osi symetrii skrzydła – przykład montażu dla wzoru 001

Kopniak ze stali nierdzewnej

W drzwiach NOVA można opcjonalnie zastosować kopniak ze stali nierdzewnej:

- od strony zewnętrznej we wzorach: 001, 003, 005, 008, 009, 012, 016, 020, 027, 029, 031, 32, 34, 35, 36, 37, 38, 39,
- od strony wewnętrznej – we wszystkich wzorach.

Kopniaki dostępne dla wysokości drzwi z zakresu 1975 – 2350 [mm].

Wypośażenie i dostawa

Do drzwi dołączone są elementy montażowe: do bezpośredniego montażu – podkładki, natomiast do montażu pośredniego – blachy montażowe. W ościeżnicy brak jest otworów montażowych – do zamówienia jako opcja dodatkowa (nie dotyczy to drzwi w klasie RC2, w których otwory montażowe są już przygotowane i wliczone w cenę). Elementy drzwi takie jak doświetla, profile podprogowe (tylko w przypadku drzwi z doświetlami), wszystkie poszerzenia są dostarczane osobno, do skrećenia we własnym zakresie.

Z uwagi na ograniczenia transportowe jeden z wymiarów (szer. lub/i wys.) nie może przekraczać 3000 [mm].



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. Folie zabezpieczającą profile należy zerwać po zamontowaniu wyrobów.

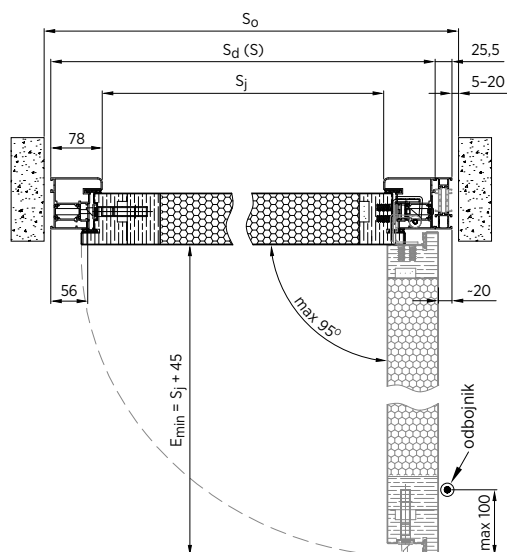
Badania drzwi NOVA

Drzwi NOVA posiadają szereg badań na drzwi zewnętrzne:

- Przepuszczalność powietrza wg. PN-EN 1026:2016 – klasa 4.
- Wodoszczelność (kierunek otwierania na zewnątrz) wg. PN-EN 1027:2016 – klasa 3A (100PA).
- Wodoszczelność (kierunek otwierania do wewnątrz) wg. PN-EN 1027:2016 – klasa 2A (50PA).
- Odporność na obciążenie wiatrem wg. PN-EN 12211:2016 – klasa C5.
- Izolacyjność akustyczna wg. PN-EN ISO 717-1:2013 – $R_w = 33$ dB dla drzwi przeszklonych.
- Izolacyjność termiczna dla drzwi pełnych z progiem tworzywowym 1180x2350 [mm] – U_d od 0,87 [$W/(m^2 \times K)$].
- Antywłamaniowość w klasie RC2 i RC3 (opcja) PN-EN 1627:2012.
- Odporność na wielokrotne otwieranie i zamykanie wg. EN 14351-1:2006+A2:2016 – klasa 6 (200 000 cykli).

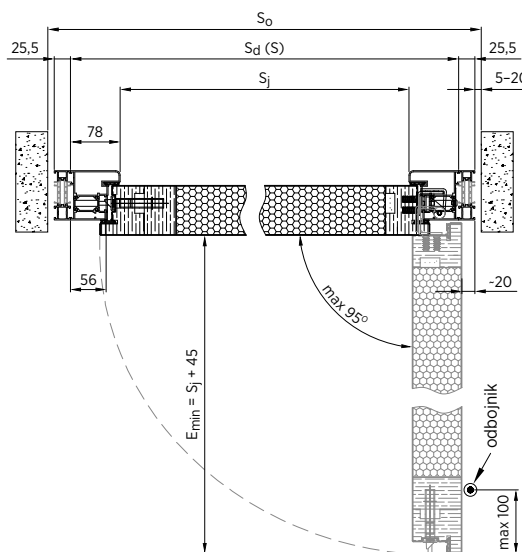
Wymagania montażowe drzwi NOVA z zawiasami ukrytymi dla wzorów 001 do 045

Poszerzenie z jednej strony

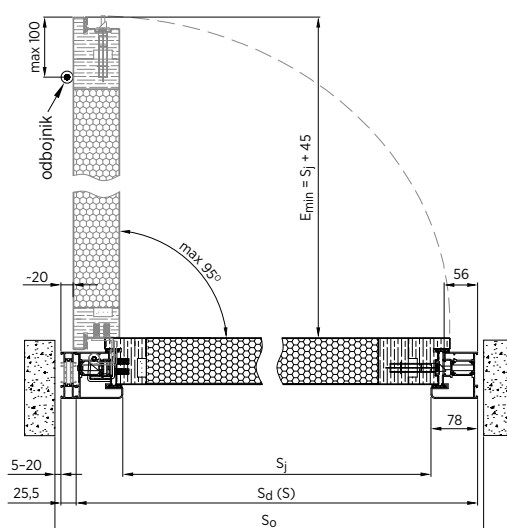


Rys. 71. Montaż w otworze – przekrój poziomy – drzwi NOVA z zawiasami ukrytymi i poszerzeniem z jednej strony – drzwi otwierane na zewnątrz

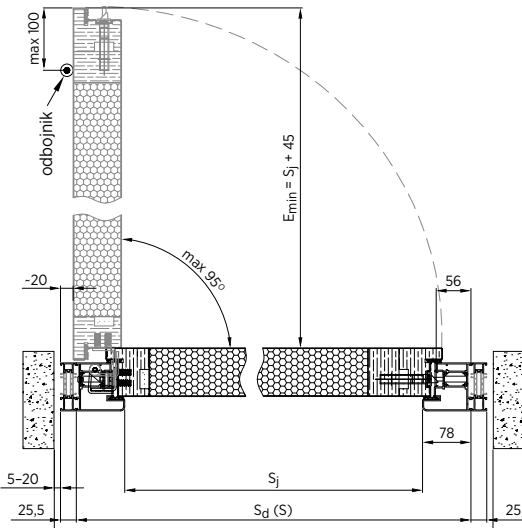
Poszerzenia z obu stron



Rys. 73. Montaż w otworze – przekrój poziomy – drzwi NOVA z zawiasami ukrytymi i poszerzenia z obu stron – drzwi otwierane na zewnątrz



Rys. 72. Montaż w otworze – przekrój poziomy – drzwi NOVA z zawiasami ukrytymi i poszerzeniem z jednej strony – drzwi otwierane do wewnątrz



Rys. 74. Montaż w otworze – przekrój poziomy – drzwi NOVA z zawiasami ukrytymi i poszerzenia z obu stron – drzwi otwierane do wewnątrz

Dobór wymiarów drzwi z zawiasami ukrytymi

Wymiary drzwi w zależności od otworu montażowego ⁽¹⁾		Światło przejścia ⁽²⁾	
Sd (S)	Hd (W)	Sj	Hj
So – 20 [mm]	Ho – 10 [mm]	Sd (S) – 156 [mm]	Hd (W) – 95 [mm]

Sd (S) – szerokość zamówieniowa drzwi,

So – szerokość otworu,

Sj – szerokość światła przejścia,

E_{min} – wymagana przestrzeń pozwalająca na otwarcie skrzydła pod kątem 90°,

Hd (W) – wysokość zamówieniowa drzwi,

Ho – wysokość otworu,

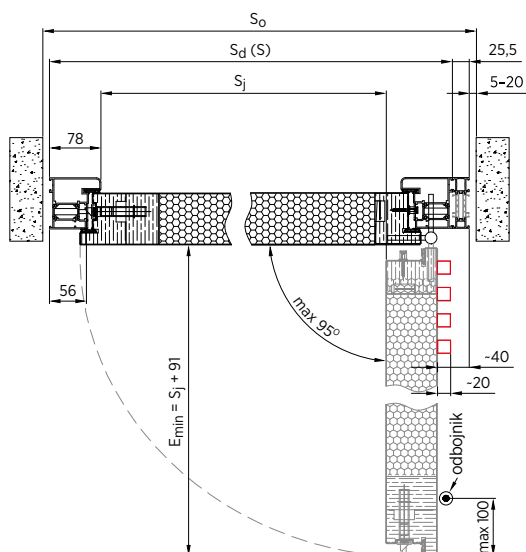
Hj – wysokość światła przejścia.

⁽¹⁾ – Zależności wymiarowe podane w tabeli są wartościami zalecanymi przez producenta. Przy ustalaniu wymiarów zewnętrznych drzwi należy uwzględnić dokładność wykonania otworu oraz poziom posadzki, który jest bazą pomiarową wysokości konstrukcji.

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

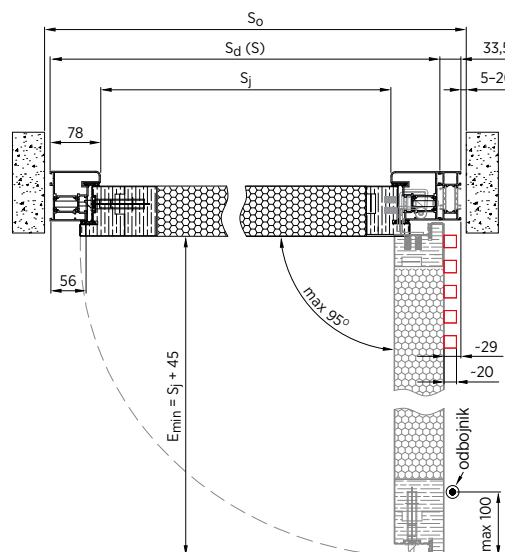
Wymagania montażowe drzwi NOVA dla wzorów 046 i 047

Poszerzenie z jednej strony – zawiasy przykręcane 3D

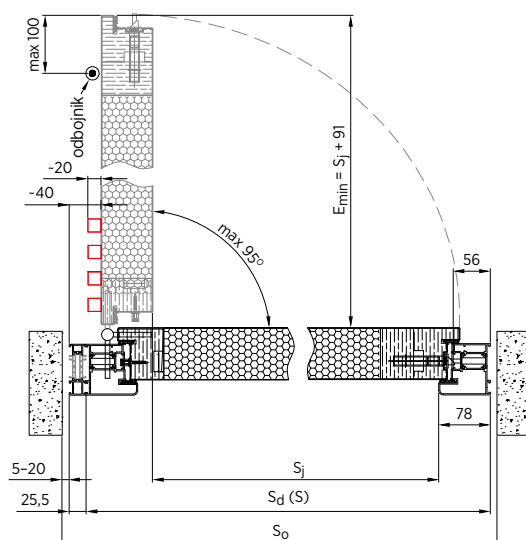


Rys. 75. Montaż w otworze – przekrój poziomy – drzwi NOVA z zawiasami 3D i poszerzeniem z jednej strony – drzwi otwierane na zewnątrz

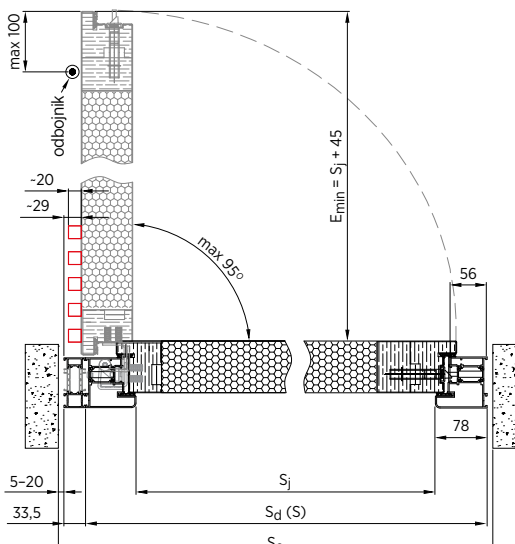
Poszerzenie z jednej strony – zawiasy ukryte



Rys. 77. Montaż w otworze – przekrój poziomy – drzwi NOVA z zawiasami ukrytymi i poszerzenia z obu stron – drzwi otwierane na zewnątrz



Rys. 76. Montaż w otworze – przekrój poziomy – drzwi NOVA z zawiasami 3D i poszerzeniem z jednej strony – drzwi otwierane do wewnątrz



Rys. 78. Montaż w otworze – przekrój poziomy – drzwi NOVA z zawiasami ukrytymi i poszerzenia z obu stron – drzwi otwierane do wewnątrz

Dobór wymiarów drzwi z zawiasami ukrytymi

Wymiary drzwi w zależności od otworu montażowego ⁽¹⁾		Światło przejścia ⁽²⁾	
Sd (S)	Hd (W)	Sj	Hj
So - 20 [mm]	Ho - 10 [mm]	Sd (S) - 156 [mm]	Hd (W) - 95 [mm]

Objaśnienie oznaczeń:

Sd (S) – szerokość zamówieniowa drzwi,

So – szerokość otworu,

Sj – szerokość światła przejścia,

E_{min} – wymagana przestrzeń pozwalająca na otwarcie skrzydła pod kątem 90°,

Hd (W) – wysokość zamówieniowa drzwi,

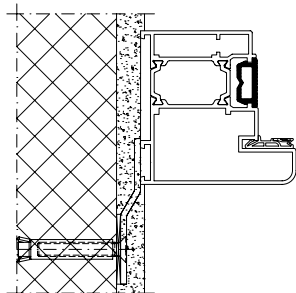
Ho – wysokość otworu,

Hj – wysokość światła przejścia.

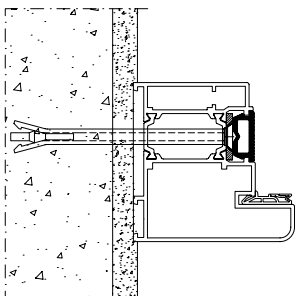
⁽¹⁾ – Zależności wymiarowe podane w tabeli są wartościami zalecanymi przez producenta. Przy ustalaniu wymiarów zewnętrznych drzwi należy uwzględnić dokładność wykonania otworu oraz poziom posadzki, który jest bazą pomiarową wysokości konstrukcji.

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

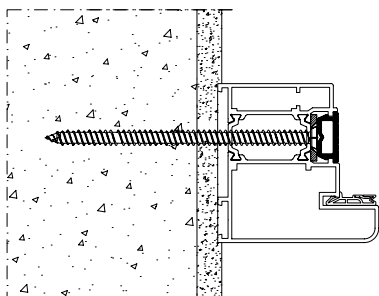
Sposób montażu drzwi NOVA



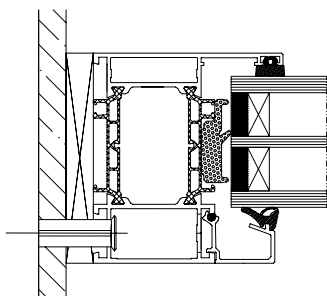
Rys. 79. Montaż za pomocą kotew stalowych (pośredni)



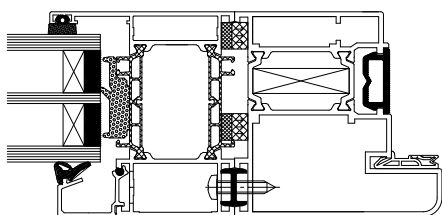
Rys. 80. Montaż bezpośredni za pomocą kołków rozporowych przez ościeżnicę (brak otworowania pod kołki w profilu)



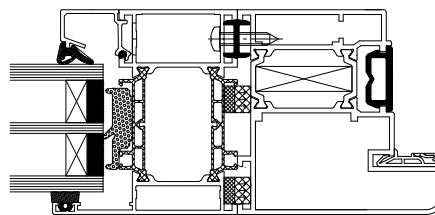
Rys. 81. Montaż bezpośredni za pomocą wkrętów hartowanych przez ościeżnicę (brak otworowania pod wkręty w profilu)



Rys. 82. Montaż bezpośredni ościeżnicy w przypadku doświetli / naświetli



Rys. 83. Połączenie ościeżnicy z doświetlem / naświetlem (kierunek otwierania drzwi - na zewnątrz)



Rys. 84. Połączenie ościeżnicy z doświetlem / naświetlem (kierunek otwierania drzwi - do wewnątrz)

Przestrzeń E jest wymiarowana od strony, w którą drzwi są otwierane. Drzwi są montowane w otworze lub poza otworem. Sposób montażu (tradycyjny lub „ciepły”) ustala z Klientem montażysta.

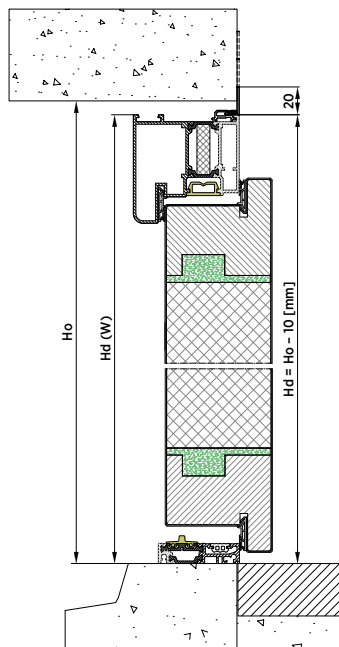


Do drzwi montowanych w miejscach o podwyższonych wymaganiach (budynki użyteczności publicznej) Producent zaleca stosowanie szyb bezpiecznych oraz samozamykacza. W celu ochrony skrzydła drzwi przed uszkodzeniem wskutek uderzenia o szpaletę Producent zaleca stosowanie odbojnika. Sposób montażu odbojnika wg Rys. 4 oraz Rys. 7.

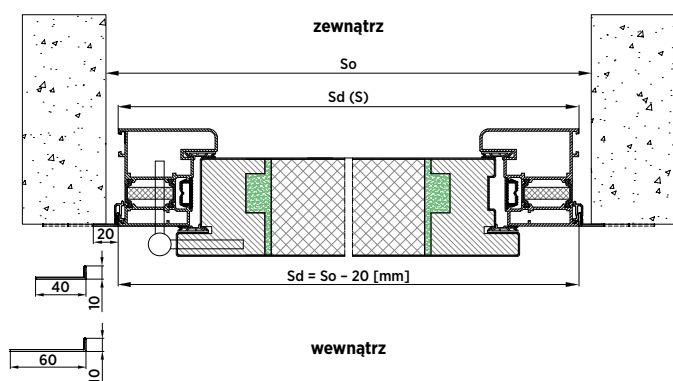
Listwy renowacyjne

Listwy renowacyjne dostępne do drzwi NOVA – wycena wg opcji zawartych patrz str. 49. Profile nie są skręcane z ościeżnicą na etapie produkcji i są dostarczone jako osobny element. Do wyboru będą trzy warianty renowacji:

Wariant I – do wyboru kątowniki 20, 40 lub 60 [mm] od strony wewnętrznej, montaż wg. schematu Rys. 86. Od strony zewnętrznej obróbka we własnym zakresie.

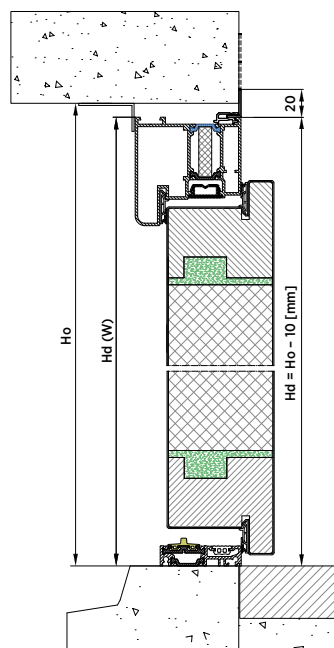


Rys. 85. Montaż w otworze z kątownikiem renowacyjnym od wewnątrz – przekrój pionowy – drzwi NOVA

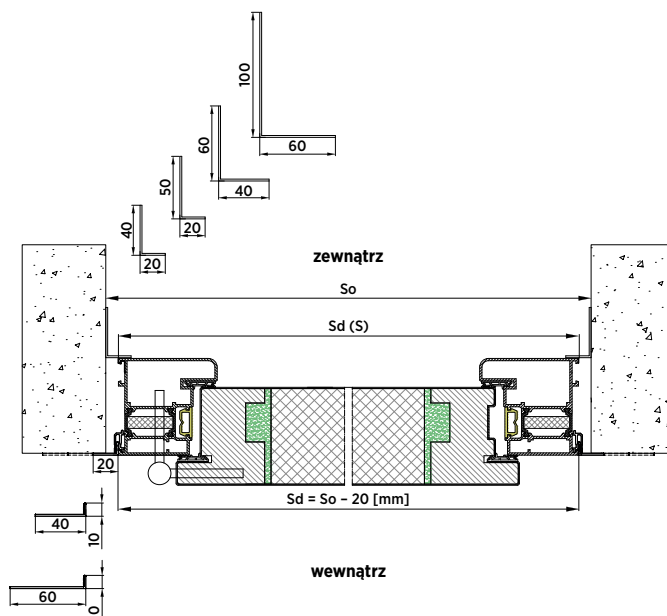


Rys. 86. Montaż w otworze z kątownikiem renowacyjnym od wewnątrz – przekrój poziomy – drzwi NOVA

Wariant II – do wyboru kątowniki 20, 40 lub 60 [mm] od strony wewnętrznej. Od strony zewnętrznej kątowniki 20x40, 20x50, 40x60 i 60x100 [mm] do montażu bezpośredniego ściana-ościeżnica wg schematu Rys. 88.

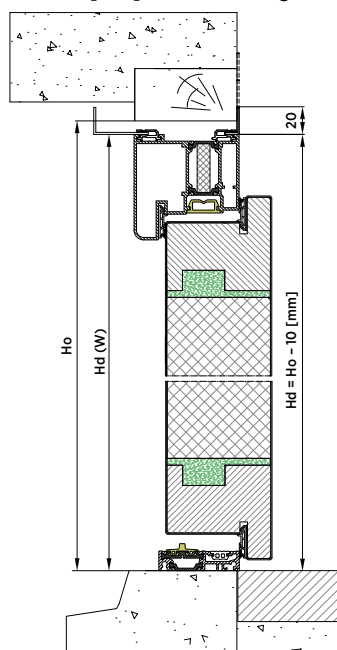


Rys. 87. Montaż w otworze z kątownikiem renowacyjnym od wewnątrz i od zewnątrz – przekrój pionowy – drzwi NOVA

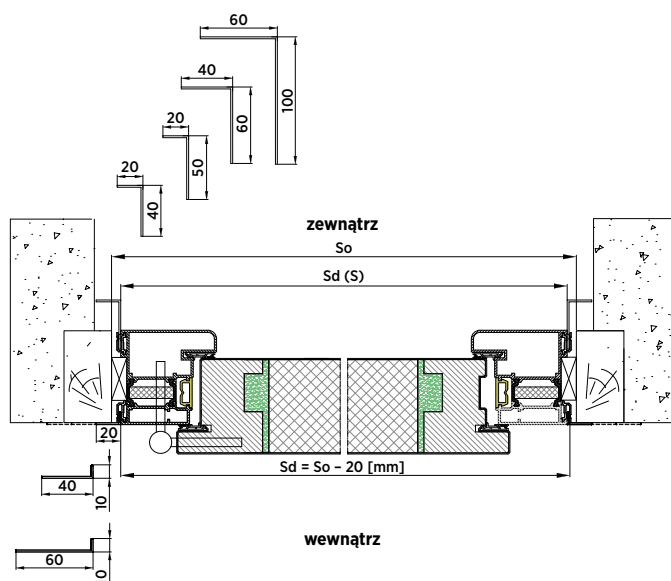


Rys. 88. Montaż w otworze z kątownikiem renowacyjnym od wewnątrz i od zewnątrz – przekrój poziomy – drzwi NOVA

Wariant III – do wyboru kątowniki 20, 40 lub 60 [mm] od strony wewnętrznej. Od strony zewnętrznej kątowniki 20x40, 20x50, 40x60 i 60x100 [mm] do montażu wg schematu Rys. 90.

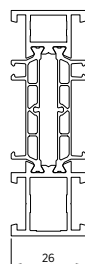


Rys. 89. Montaż w otworze z kątownikiem renowacyjnym od wewnątrz i od zewnątrz – przekrój pionowy – drzwi NOVA

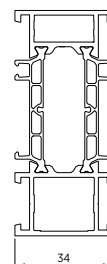


Rys. 90. Montaż w otworze z kątownikiem renowacyjnym od wewnątrz i od zewnątrz – przekrój poziomy – drzwi NOVA

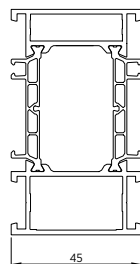
Poszerzenia aluminiowe (Rys. 91 – Rys. 95) dostępne do drzwi NOVA – wycena wg tabel cenowych zawartych w Opcjach Dodatkowych, patrz str. 52. Poszerzenia aluminiowe zamawiane w KTM Y3038.



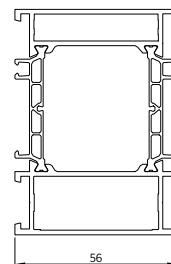
Rys. 91. Poszerzenie – szer. 26 [mm]



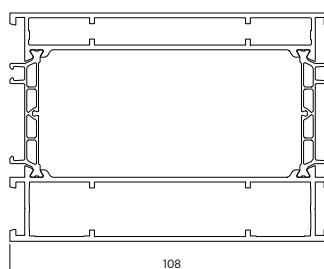
Rys. 92. Poszerzenie – szer. 34 [mm]



Rys. 93. Poszerzenie – szer. 45 [mm]



Rys. 94. Poszerzenie – szer. 56 [mm]



Rys. 95. Poszerzenie – szer. 108 [mm]

Wykonanie drzwi

- **Skrzydło:** dwie blachy stalowe o grubości 0,75 [mm] z wypełnieniem PU i ramiakiem z drewna klejonego. Wszystkie aplikacje ⁽¹⁾ ozdobne na skrzydle drzwi są naklejane i występują tylko od strony zewnętrznej.
- **Ościeżnica:** profil aluminiowy z przegrodą termiczną.
- **Okucia** zamek automatyczny trzypunktowy z językami, wkładka standardowa z 3 kluczami, trzy zawiasy 3D z osłonkami i próg tworzywowy w kolorze czarnym.
- **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, RAL 9016, HI COMFORT GREY (RAL 9006), HI WARM STONE (RAL 9007), HI ANTHRACITE oraz żeliwo, kwarc.
specjalne i HI 2.0: dostępne kolory patrz str. 4.
DECOR: dostępne kolory patrz str. 4.
Okleiny drewnopodobne: dostępne kolory patrz str. 4.
- **Kierunek otwierania:** prawe lub lewe, otwierane na zewnątrz lub do wewnątrz patrz str. 3.

Do poniższych cen w tabelach należy doliczyć jedno z okuć klamka-klamka lub uchwyt-klamka.

Wzór 001

Wypełnienie: skrzydło z blachy stalowej pełne.



Wykonanie Typowe			
Kolor drzwi	980x2095 [mm]	1080x2095 [mm]	1180x2095 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	5234	5287	5339
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	5467	5519	5572
Decor ⁽²⁾	6532	6584	6637
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	5843	5896	5948

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2200 [mm]	do 1180x2200 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	5759	5828
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	5995	6064
Decor ⁽²⁾	7464	7533
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	6275	6343

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2350 [mm]	do 1180x2350 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	5859	5927
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	6095	6163
Decor ⁽²⁾	7564	7632
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	6375	6443

⁽¹⁾ - Wszystkie aplikacje ozdobne występują tylko od strony zewnętrznej.

⁽²⁾ - Rodzaje kolorów standard, specjalnych, Decor, okleina drewnopodobna - patrz str. 4.

Wzór 002

Wypełnienie: skrzydło z blachy stalowej z jednostronną aplikacją⁽¹⁾ ze stali nierdzewnej i przeszkleniem szybą dwukomorową obustronnie bezpieczną 44.2//44.2 Ug=0,5. W przypadku oklein drewnopodobnych od strony wewnętrznej na skrzydle dookoła szyby znajdzie się ramka o szerokości 15 [mm]. Kolor ramki wewnętrznej taki sam jak kolor wybranej aplikacji.



Wykonanie Typowe			
Kolor drzwi	980x2095 [mm]	1080x2095 [mm]	1180x2095 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	6505	6557	6610
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	6737	6789	6842
Decor ⁽²⁾	7803	7855	7908
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	7455	7508	7560

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2200 [mm]	do 1180x2200 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	6825	6893
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	7061	7129
Decor ⁽²⁾	8530	8598
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	7787	7855

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2350 [mm]	do 1180x2350 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	6925	6993
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	7161	7229
Decor ⁽²⁾	8630	8698
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	7887	7955

Opcje aplikacji	
Aplikacja ze stali nierdzewnej	w standardzie
Aplikacja malowana na czarno	-65

Opcje wykończeń aplikacji



Stal nierdzewna



Aplikacja malowana na czarno

Wzór 003

Wypełnienie: skrzydło z blachy stalowej z jednostronną aplikacją⁽¹⁾ ze stali nierdzewnej i przeszkleniem szybą dwukomorową obustronnie bezpieczną 44.2//44.2 Ug=0,5. Brak możliwości wykonania w okleinie drewnopodobnej.



Wykonanie Typowe			
Kolor drzwi	980x2095 [mm]	1080x2095 [mm]	1180x2095 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	7329	7382	7434
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	7561	7614	7666
Decor ⁽²⁾	8626	8679	8731

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2200 [mm]	do 1180x2200 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	7702	7770
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	7938	8006
Decor ⁽²⁾	9407	9475

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2350 [mm]	do 1180x2350 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	7802	7870
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	8038	8106
Decor ⁽²⁾	9507	9575

⁽¹⁾ - Wszystkie aplikacje ozdobne występują tylko od strony zewnętrznej.
⁽²⁾ - Rodzaje kolorów standard, specjalnych, Decor, okleina drewnopodobna - patrz str. 4.

Wzór 004

Wypełnienie: skrzydło z blachy stalowej z jednostronną aplikacją ⁽¹⁾ ze stali nierdzewnej i przeszkleniem szybą dwukomorową obustronnie bezpieczną 44.2//44.2 Ug=0,5. W przypadku oklein drewnopodobnych od strony wewnętrznej na skrzydle dookoła szyby znajdzie się ramka o szerokości 15 [mm]. Kolor ramki wewnętrznej taki sam jak kolor wybranej aplikacji.



Wykonanie Typowe			
Kolor drzwi	980x2095 [mm]	1080x2095 [mm]	1180x2095 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	7103	7156	7208
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	7336	7388	7441
Decor ⁽²⁾	8401	8453	8506
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	8137	8190	8242

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2200 [mm]	do 1180x2200 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	7450	7518
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	7686	7754
Decor ⁽²⁾	9155	9223
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	8433	8501

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2350 [mm]	do 1180x2350 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	7550	7618
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	7786	7854
Decor ⁽²⁾	9255	9323
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	8532	8601

Opcje aplikacji	
Aplikacja ze stali nierdzewnej	w standardzie
Aplikacja malowana na czarno	-95

Opcje wykończeń aplikacji



Stal nierdzewna



Aplikacja malowana na czarno

Wzór 005

Wypełnienie: skrzydło z blachy stalowej z jednostronną aplikacją ⁽¹⁾ ze stali nierdzewnej i przeszkleniem szybą dwukomorową obustronnie bezpieczną 44.2//44.2 Ug=0,5. W przypadku oklein drewnopodobnych od strony wewnętrznej na skrzydle dookoła szyby znajdzie się ramka o szerokości 15 [mm]. Kolor ramki wewnętrznej taki sam jak kolor wybranej aplikacji.



Wykonanie Typowe			
Kolor drzwi	980x2095 [mm]	1080x2095 [mm]	1180x2095 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	6531	6584	6636
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	6763	6816	6868
Decor ⁽²⁾	7828	7881	7933
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	7507	7560	7612

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2200 [mm]	do 1180x2200 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	6836	6904
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	7072	7140
Decor ⁽²⁾	8541	8609
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	7824	7892

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2350 [mm]	do 1180x2350 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	6935	7004
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	7171	7240
Decor ⁽²⁾	8640	8709
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	7923	7992

Opcje aplikacji	
Aplikacja ze stali nierdzewnej	w standardzie
Aplikacja malowana na czarno	-55

Opcje wykończeń aplikacji



Stal nierdzewna



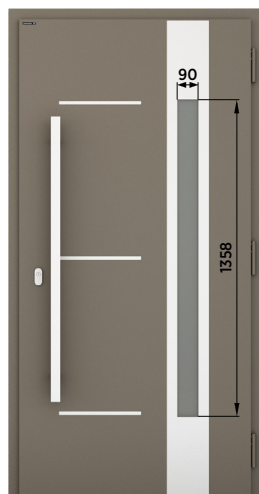
Aplikacja malowana na czarno

⁽¹⁾ - Wszystkie aplikacje ozdobne występują tylko od strony zewnętrznej.

⁽²⁾ - Rodzaje kolorów standard, specjalnych, Decor, okleina drewnopodobna - patrz str. 4.

Wzór 007

Wypełnienie: skrzydło z blachy stalowej z jednostronną aplikacją ⁽¹⁾ i przeszkleniem szybą dwukomorową obustronnie bezpieczną 44.2//44.2 Ug=0,5. W przypadku oklein drewnopodobnych od strony wewnętrznej na skrzydle dookoła szyby znajdzie się ramka o szerokości 15 [mm]. Kolor ramki wewnętrznej taki sam jak kolor wybranej aplikacji.



Wykonanie Typowe			
Kolor drzwi	980x2095 [mm]	1080x2095 [mm]	1180x2095 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	6862	6914	6967
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	7094	7147	7199
Decor ⁽²⁾	8159	8212	8264
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	7896	7948	8001

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2200 [mm]	do 1180x2200 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	7282	7350
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	7518	7586
Decor ⁽²⁾	8987	9055
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	8291	8359

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2350 [mm]	do 1180x2350 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	7382	7450
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	7618	7686
Decor ⁽²⁾	9087	9155
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	8391	8459

Opcje aplikacji	
Aplikacja ze stali nierdzewnej	w standardzie
Aplikacja malowana na czarno	-55

Opcje wykończeń aplikacji



Stal nierdzewna



Aplikacja malowana na czarno

Wzór 008

Wypełnienie: skrzydło z blachy stalowej z jednostronną aplikacją ⁽¹⁾ ze stali nierdzewnej i przeszkleniem szybą dwukomorową obustronnie bezpieczną 44.2//44.2 Ug=0,5. W przypadku oklein drewnopodobnych od strony wewnętrznej na skrzydle dookoła szyby znajdzie się ramka o szerokości 15 [mm]. Kolor ramki wewnętrznej taki sam jak kolor wybranej aplikacji.



Wykonanie Typowe			
Kolor drzwi	980x2095 [mm]	1080x2095 [mm]	1180x2095 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	6610	6662	6715
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	6842	6895	6947
Decor ⁽²⁾	7907	7960	8012
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	7586	7639	7691

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2200 [mm]	do 1180x2200 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	6951	7019
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	7187	7255
Decor ⁽²⁾	8656	8724
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	7939	8007

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2350 [mm]	do 1180x2350 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	7051	7119
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	7287	7355
Decor ⁽²⁾	8756	8824
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	8039	8107

Opcje aplikacji	
Aplikacja ze stali nierdzewnej	w standardzie
Aplikacja malowana na czarno	zamiennie

Opcje wykończeń aplikacji



Stal nierdzewna



Aplikacja malowana na czarno

⁽¹⁾ - Wszystkie aplikacje ozdobne występują tylko od strony zewnętrznej.

⁽²⁾ - Rodzaje kolorów standard, specjalnych, Decor, okleina drewnopodobna - patrz str. 4.

Wzór 009

Wypełnienie: skrzydło z blachy stalowej z jednostronną aplikacją ⁽¹⁾ – 4 poziome paski 30 [mm].



Wykonanie Typowe			
Kolor drzwi	980x2095 [mm]	1080x2095 [mm]	1180x2095 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	5565	5618	5670
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	5797	5850	5902
Decor ⁽²⁾	6862	6915	6967
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	6174	6226	6279

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2200 [mm]	do 1180x2200 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	6080	6148
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	6316	6384
Decor ⁽²⁾	7785	7853
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	6595	6663

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2350 [mm]	do 1180x2350 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	6179	6248
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	6415	6484
Decor ⁽²⁾	7884	7953
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	6695	6763

Opcje aplikacji	
Aplikacja ze stali nierdzewnej	w standardzie
Aplikacja malowana na czarno	20

Opcje wykończeń aplikacji



Stal nierdzewna



Aplikacja malowana na czarno

Wzór 010

Wypełnienie: skrzydło z blachy stalowej z jednostronną aplikacją ⁽¹⁾ – 1 pionowy oraz 5 poziomych pasków 30 [mm].



Wykonanie Typowe			
Kolor drzwi	980x2095 [mm]	1080x2095 [mm]	1180x2095 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	5691	5744	5796
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	5923	5976	6028
Decor ⁽²⁾	6988	7041	7093
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	6300	6352	6405

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2200 [mm]	do 1180x2200 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	6232	6300
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	6468	6536
Decor ⁽²⁾	7937	8005
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	6747	6816

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2350 [mm]	do 1180x2350 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	6332	6400
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	6568	6636
Decor ⁽²⁾	8037	8105
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	6847	6915

Opcje aplikacji	
Aplikacja ze stali nierdzewnej	w standardzie
Aplikacja malowana na czarno	zamiennie

Opcje wykończeń aplikacji



Stal nierdzewna



Aplikacja malowana na czarno

⁽¹⁾ – Wszystkie aplikacje ozdobne występują tylko od strony zewnętrznej.

⁽²⁾ – Rodzaje kolorów standard, specjalnych, Decor, okleina drewnopodobna – patrz str. 4.

Wzór 011

Wypełnienie: skrzydło z blachy stalowej z jednostronną aplikacją ⁽¹⁾ – 2 pionowe paski 30 [mm] od strony klamki/uchwyty.



Wykonanie Typowe			
Kolor drzwi	980x2095 [mm]	1080x2095 [mm]	1180x2095 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	5549	5602	5654
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	5782	5834	5887
Decor ⁽²⁾	6847	6899	6952
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	6158	6211	6263

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2200 [mm]	do 1180x2200 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	6080	6148
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	6316	6384
Decor ⁽²⁾	7785	7853
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	6595	6663

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2350 [mm]	do 1180x2350 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	6179	6248
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	6415	6484
Decor ⁽²⁾	7884	7953
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	6695	6763

Opcje aplikacji	
Aplikacja ze stali nierdzewnej	w standardzie
Aplikacja malowana na czarno	-10

Opcje wykończeń aplikacji



Stal nierdzewna



Aplikacja malowana na czarno

Wzór 012

Wypełnienie: skrzydło z blachy stalowej z jednostronną aplikacją ⁽¹⁾ – 4 poziome paski 30 [mm].



Wykonanie Typowe			
Kolor drzwi	980x2095 [mm]	1080x2095 [mm]	1180x2095 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	5544	5597	5649
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	5776	5829	5881
Decor ⁽²⁾	6841	6894	6946
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	6153	6205	6258

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2200 [mm]	do 1180x2200 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	6059	6127
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	6295	6363
Decor ⁽²⁾	7764	7832
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	6574	6642

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2350 [mm]	do 1180x2350 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	6158	6227
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	6394	6463
Decor ⁽²⁾	7863	7932
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	6674	6742

Opcje aplikacji	
Aplikacja ze stali nierdzewnej	w standardzie
Aplikacja malowana na czarno	20

Opcje wykończeń aplikacji



Stal nierdzewna



Aplikacja malowana na czarno

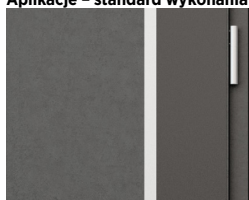
⁽¹⁾ – Wszystkie aplikacje ozdobne występują tylko od strony zewnętrznej.
⁽²⁾ – Rodzaje kolorów standard, specjalnych, Decor, okleina drewnopodobna – patrz str. 4.

Wzór 013

Wypełnienie: skrzydło z blachy stalowej z jednostronną aplikacją ⁽¹⁾ w standardowym wykonaniu naklejony jest pasek 30 [mm] ze stali nierdzewnej oraz aplikacja malowana w kolorze RAL mat struktura. W wykonaniu opcjonalnym aplikacja może być wykonana ze stali nierdzewnej (wtedy pasek nierdzewny i aplikacja wykonane są jako jeden element).



Aplikacje – standard wykonania



Wykonanie Typowe			
Kolor drzwi	980x2095 [mm]	1080x2095 [mm]	1180x2095 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	5644	5696	5749
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	5876	5929	5981
Decor ⁽²⁾	6941	6994	7046
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	6253	6305	6358

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2200 [mm]	do 1180x2200 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	6200	6269
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	6436	6505
Decor ⁽²⁾	7905	7974
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	6716	6784

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2350 [mm]	do 1180x2350 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	6300	6368
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	6536	6604
Decor ⁽²⁾	8005	8073
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	6816	6884

Opcje aplikacji	
Aplikacja malowana RAL mat struktura	w standardzie
Aplikacja ze stali nierdzewnej	20
Aplikacja Decor	105

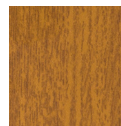
Opcje wykończeń aplikacji



RAL mat struktura



Stal nierdzewna



Decor

Wzór 014

Wypełnienie: skrzydło z blachy stalowej z jednostronną aplikacją ⁽¹⁾ w standardowym wykonaniu naklejona jest aplikacja malowana w kolorze RAL mat struktura.



Wykonanie Typowe			
Kolor drzwi	980x2095 [mm]	1080x2095 [mm]	1180x2095 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	5539	5591	5644
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	5771	5824	5876
Decor ⁽²⁾	6836	6889	6941
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	6148	6200	6253

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2200 [mm]	do 1180x2200 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	6090	6158
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	6326	6394
Decor ⁽²⁾	7795	7863
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	6606	6674

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2350 [mm]	do 1180x2350 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	6190	6258
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	6426	6494
Decor ⁽²⁾	7895	7963
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	6705	6774

Opcje aplikacji	
Aplikacja malowana RAL mat struktura	w standardzie
Aplikacja ze stali nierdzewnej	zamiennie
Aplikacja Decor	105

Opcje wykończeń aplikacji



RAL mat struktura



Stal nierdzewna



Decor

⁽¹⁾ – Wszystkie aplikacje ozdobne występują tylko od strony zewnętrznej.

⁽²⁾ – Rodzaje kolorów standard, specjalnych, Decor, okleina drewnopodobna – patrz str. 4.

Wzór 015

Wypełnienie: skrzydło z blachy stalowej z jednostronną aplikacją ⁽¹⁾ w standardowym wykonaniu naklejona jest aplikacja malowana w kolorze RAL mat struktura.



Wykonanie Typowe			
Kolor drzwi	980x2095 [mm]	1080x2095 [mm]	1180x2095 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	5581	5633	5686
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	5813	5866	5918
Decor ⁽²⁾	6878	6931	6983
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	6190	6242	6295

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2200 [mm]	do 1180x2200 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	6090	6158
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	6326	6394
Decor ⁽²⁾	7795	7863
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	6606	6674

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2350 [mm]	do 1180x2350 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	6190	6258
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	6426	6494
Decor ⁽²⁾	7895	7963
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	6705	6774

Opcje aplikacji	
Aplikacja malowana RAL mat struktura	w standardzie
Aplikacja ze stali nierdzewnej	zamiennie
Aplikacja Decor	105

Opcje wykończeń aplikacji



RAL mat struktura



Stal nierdzewna



Decor

Wzór 016

Wypełnienie: skrzydło z blachy stalowej z jednostronną aplikacją ⁽¹⁾ i przeszkleniem szybą dwukomorową obustronnie bezpieczną 44.2//44.2 Ug=0,5. Brak możliwości wykonania w okleinie drewnopodobnej.



Wykonanie Typowe			
Kolor drzwi	980x2095 [mm]	1080x2095 [mm]	1180x2095 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	6841	6893	6946
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	7073	7126	7178
Decor ⁽²⁾	8138	8191	8243

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2200 [mm]	do 1180x2200 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	7334	7403
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	7570	7639
Decor ⁽²⁾	9039	9108

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2350 [mm]	do 1180x2350 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	7434	7502
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	7670	7738
Decor ⁽²⁾	9139	9207

⁽¹⁾ - Wszystkie aplikacje ozdobne występują tylko od strony zewnętrznej.
⁽²⁾ - Rodzaje kolorów standard, specjalnych, Decor, okleina drewnopodobna - patrz str. 4.

Wzór 018

Wypełnienie: skrzydło z blachy stalowej z jednostronną aplikacją ⁽¹⁾ w standardowym wykonaniu malowana w kolorze RAL mat struktura. Drzwi można wyposażać wyłącznie w okucie uchwyt-klamka (uchwyt jednostronny montowany od zewnątrz + klamka jednostronna montowana od wewnątrz).



Wykonanie Typowe			
Kolor drzwi	980x2095 [mm]	1080x2095 [mm]	1180x2095 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	6673	6725	6778
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	6905	6958	7010
Decor ⁽²⁾	7970	8023	8075
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	7282	7334	7387

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2200 [mm]	do 1180x2200 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	7340	7408
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	7576	7644
Decor ⁽²⁾	9045	9113
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	7855	7923

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2350 [mm]	do 1180x2350 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	7439	7508
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	7675	7744
Decor ⁽²⁾	9144	9213
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	7955	8023

Opcje aplikacji	
Aplikacja malowana RAL mat struktura	w standardzie
Aplikacja ze stali nierdzewnej	-110
Aplikacja Decor	550

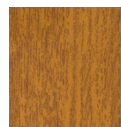
Opcje wykończeń aplikacji



RAL mat struktura



Stal nierdzewna



Decor

Wzór 020

Wypełnienie: skrzydło z blachy stalowej z jednostronną aplikacją ⁽¹⁾ ze stali nierdzewnej. Szyba dwukomorowa obustronnie bezpieczna 44.2//44.2 Ug=0,5. W przypadku oklein drewnopodobnych od strony wewnętrznej na skrzydle dookoła szyby znajdzie się ramka o szerokości 15 [mm]. Kolor ramki wewnętrznej taki sam jak kolor wybranej aplikacji.



Wykonanie Typowe			
Kolor drzwi	980x2095 [mm]	1080x2095 [mm]	1180x2095 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	6526	6578	6631
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	6758	6811	6863
Decor ⁽²⁾	7823	7876	7928
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	7513	7565	7618

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2200 [mm]	do 1180x2200 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	7030	7098
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	7266	7334
Decor ⁽²⁾	8735	8803
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	7860	7929

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2350 [mm]	do 1180x2350 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	7130	7198
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	7366	7434
Decor ⁽²⁾	8835	8903
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	7960	8028

Opcje aplikacji	
Aplikacja ze stali nierdzewnej	w standardzie
Aplikacja malowana na czarno	-10

Opcje wykończeń aplikacji



Stal nierdzewna



Aplikacja malowana na czarno

⁽¹⁾ - Wszystkie aplikacje ozdobne występują tylko od strony zewnętrznej.

⁽²⁾ - Rodzaje kolorów standard, specjalnych, Decor, okleina drewnopodobna - patrz str. 4.

Wzór 023

Wypełnienie: skrzydło z blachy stalowej z jednostronną aplikacją ⁽¹⁾ – w standardowym wykonaniu malowaną w kolorze RAL mat struktura. Szyba dwukomorowa obustronnie bezpieczna 44.2//44.2 Ug=0,5. W przypadku oklein drewnopodobnych od strony wewnętrznej na skrzydle dookoła szyby znajduje się ramka o szerokości 15 [mm]. Kolor ramki wewnętrznej taki sam jak kolor wybranej aplikacji.



Wykonanie Typowe			
Kolor drzwi	980x2095 [mm]	1080x2095 [mm]	1180x2095 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	6573	6626	6678
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	6805	6858	6910
Decor ⁽²⁾	7870	7923	7975
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	7586	7639	7691

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2200 [mm]	do 1180x2200 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	7014	7082
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	7250	7318
Decor ⁽²⁾	8719	8787
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	7829	7897

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2350 [mm]	do 1180x2350 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	7114	7182
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	7350	7418
Decor ⁽²⁾	8819	8887
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	7929	7997

Opcje aplikacji	
Aplikacja malowana RAL mat struktura	w standardzie
Aplikacja ze stali nierdzewnej	265
Aplikacja Decor	195

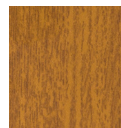
Opcje wykończeń aplikacji



RAL mat struktura



Stal nierdzewna



Decor

Wzór 024

Wypełnienie: skrzydło z blachy stalowej z jednostronną aplikacją ⁽¹⁾ – z ramką ze stali nierdzewnej na około szyby oraz aplikacją w standardowym wykonaniu malowaną w kolorze RAL mat struktura. Szyba dwukomorowa obustronnie bezpieczna 44.2//44.2 Ug=0,5. W przypadku oklein drewnopodobnych od strony wewnętrznej na skrzydle dookoła szyby znajduje się ramka o szerokości 15 [mm]. Kolor ramki wewnętrznej taki sam jak kolor wybranej aplikacji.



Aplikacje – opcja wykonania



Wykonanie Typowe			
Kolor drzwi	980x2095 [mm]	1080x2095 [mm]	1180x2095 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	6841	6893	6946
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	7073	7126	7178
Decor ⁽²⁾	8138	8191	8243
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	7854	7906	7959

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2200 [mm]	do 1180x2200 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	7350	7418
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	7586	7654
Decor ⁽²⁾	9055	9123
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	8149	8217

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2350 [mm]	do 1180x2350 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	7450	7518
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	7686	7754
Decor ⁽²⁾	9155	9223
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	8249	8317

Opcje aplikacji	
Aplikacja malowana RAL mat struktura	w standardzie
Aplikacja ze stali nierdzewnej	310
Aplikacja Decor	340

Opcje wykończeń aplikacji



RAL mat struktura



Stal nierdzewna



Decor

⁽¹⁾ – Wszystkie aplikacje ozdobne występują tylko od strony zewnętrznej.

⁽²⁾ – Rodzaje kolorów standard, specjalnych, Decor, okleina drewnopodobna – patrz str. 4.

Wzór 025

Wypełnienie: skrzydło z blachy stalowej z jednostronną aplikacją ⁽¹⁾ – ze stali nierdzewnej. Szyba dwukomorowa obustronnie bezpieczna 44.2//44.2 Ug=0,5. W przypadku oklein drewnopodobnych od strony wewnętrznej na skrzydle dookoła szyby znajdzie się ramka o szerokości 15 [mm]. Kolor ramki wewnętrznej taki sam jak kolor wybranej aplikacji.



Wykonanie Typowe			
Kolor drzwi	980x2095 [mm]	1080x2095 [mm]	1180x2095 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	6762	6815	6867
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	6994	7047	7099
Decor ⁽²⁾	8059	8112	8164
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	7775	7828	7880

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2200 [mm]	do 1180x2200 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	7261	7329
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	7497	7565
Decor ⁽²⁾	8966	9034
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	8076	8144

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2350 [mm]	do 1180x2350 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	7361	7429
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	7597	7665
Decor ⁽²⁾	9066	9134
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	8175	8244

Opcje aplikacji	
Aplikacja ze stali nierdzewnej	w standardzie
Aplikacja malowana na czarno	zamiennie

Opcje wykończeń aplikacji



Stal nierdzewna



Aplikacja malowana na czarno

Wzór 027

Wypełnienie: skrzydło z blachy stalowej z jednostronną aplikacją ⁽¹⁾ – ze stali nierdzewnej. Trzy szyby dwukomorowe obustronnie bezpieczne 44.2//44.2 Ug=0,5. W przypadku oklein drewnopodobnych od strony wewnętrznej na skrzydle dookoła szyby znajdzie się ramka o szerokości 15 [mm]. Kolor ramki wewnętrznej taki sam jak kolor wybranej aplikacji.



Wykonanie Typowe			
Kolor drzwi	980x2095 [mm]	1080x2095 [mm]	1180x2095 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	8253	8306	8358
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	8485	8538	8590
Decor ⁽²⁾	9550	9603	9655
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	9649	9702	9754

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2200 [mm]	do 1180x2200 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	8547	8615
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	8783	8851
Decor ⁽²⁾	10252	10320
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	9745	9813

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2350 [mm]	do 1180x2350 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	8647	8715
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	8883	8951
Decor ⁽²⁾	10352	10420
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	9845	9913

Opcje aplikacji	
Aplikacja ze stali nierdzewnej	w standardzie
Aplikacja malowana na czarno	-60

Opcje wykończeń aplikacji



Stal nierdzewna



Aplikacja malowana na czarno

⁽¹⁾ – Wszystkie aplikacje ozdobne występują tylko od strony zewnętrznej.

⁽²⁾ – Rodzaje kolorów standard, specjalnych, Decor, okleina drewnopodobna – patrz str. 4.

Wzór 028

Wypełnienie: skrzydło z blachy stalowej z jednostronną aplikacją ⁽¹⁾ – z ramką ze stali nierdzewnej na około szyby oraz aplikacją w standardowym wykonaniu malowaną w kolorze RAL mat struktura. Szyba dwukomorowa obustronnie bezpieczna 44.2//44.2 Ug=0,5. W przypadku oklein drewnopodobnych od strony wewnętrznej na skrzydle dookoła szyby znajduje się ramka o szerokości 15 [mm]. Kolor ramki wewnętrznej taki sam jak kolor wybranej aplikacji.



Aplikacje – opcja wykonania



Wykonanie Typowe			
Kolor drzwi	980x2095 [mm]	1080x2095 [mm]	1180x2095 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	6762	6815	6867
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	6994	7047	7099
Decor ⁽²⁾	8059	8112	8164
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	7749	7801	7854

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2200 [mm]	do 1180x2200 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	7229	7298
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	7465	7534
Decor ⁽²⁾	8934	9003
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	8028	8097

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2350 [mm]	do 1180x2350 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	7329	7397
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	7565	7633
Decor ⁽²⁾	9034	9102
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	8128	8196

Opcje aplikacji	
Aplikacja malowana RAL mat struktura	w standardzie
Aplikacja ze stali nierdzewnej	-15
Aplikacja Decor	240

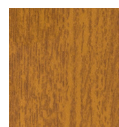
Opcje wykończeń aplikacji



RAL mat struktura



Stal nierdzewna



Decor

Wzór 029

Wypełnienie: skrzydło z blachy stalowej z jednostronną aplikacją ⁽¹⁾ na około szyb w standardowym wykonaniu malowaną w kolorze RAL mat struktura. Cztery szyby dwukomorowe obustronnie bezpieczne 44.2//44.2 (2B2) Ug=0,5. Drzwi można wyposażać wyłącznie w okucie uchwyt-klamka (uchwyt jednostronny montowany od zewnątrz + klamka jednostronna montowana od wewnątrz). Brak możliwości wykonania w okleinie drewnopodobnej.



Wykonanie Typowe		
Kolor drzwi	1080x2095 [mm]	1180x2095 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	9077	9130
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	9310	9362
Decor ⁽²⁾	10375	10427

Opcje aplikacji	
Aplikacja malowana RAL mat struktura	w standardzie
Aplikacja ze stali nierdzewnej	515
Aplikacja Decor	365

Opcje wykończeń aplikacji



RAL mat struktura



Stal nierdzewna



Decor

⁽¹⁾ – Wszystkie aplikacje ozdobne występują tylko od strony zewnętrznej.

⁽²⁾ – Rodzaje kolorów standard, specjalnych, Decor, okleina drewnopodobna – patrz str. 4.

Wzór 031

Wypełnienie: skrzydło z blachy stalowej z jednostronną aplikacją ⁽¹⁾ ze stali nierdzewnej. Szyba dwukomorowa obustronnie bezpieczna 44.2//44.2 Ug=0,5. W przypadku oklein drewnopodobnych od strony wewnętrznej na skrzydle dookoła szyby znajdzie się ramka o szerokości 15 [mm]. Kolor ramki wewnętrznej taki sam jak kolor wybranej aplikacji.



Wykonanie Typowe			
Kolor drzwi	980x2095 [mm]	1080x2095 [mm]	1180x2095 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	6741	6794	6846
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	6973	7026	7078
Decor ⁽²⁾	8038	8091	8143
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	7754	7807	7859

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2200 [mm]	do 1180x2200 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	7182	7250
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	7418	7486
Decor ⁽²⁾	8887	8955
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	7997	8065

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2350 [mm]	do 1180x2350 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	7282	7350
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	7518	7586
Decor ⁽²⁾	8987	9055
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	8097	8165

Opcje aplikacji	
Aplikacja ze stali nierdzewnej	w standardzie
Aplikacja malowana na czarno	zamiennie

Opcje wykończeń aplikacji



Stal nierdzewna



Aplikacja malowana na czarno

Wzór 032

Wypełnienie: skrzydło z blachy stalowej z jednostronną aplikacją ⁽¹⁾ ze stali nierdzewnej na około szyby. Szyba dwukomorowa obustronnie bezpieczna 44.2//44.2 Ug=0,5. W przypadku oklein drewnopodobnych od strony wewnętrznej na skrzydle dookoła szyby znajdzie się ramka o szerokości 15 [mm]. Kolor ramki wewnętrznej taki sam jak kolor wybranej aplikacji.



Wykonanie Typowe			
Kolor drzwi	980x2095 [mm]	1080x2095 [mm]	1180x2095 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	6410	6463	6515
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	6643	6695	6748
Decor ⁽²⁾	7708	7760	7813
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	7423	7476	7528

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2200 [mm]	do 1180x2200 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	6893	6962
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	7129	7198
Decor ⁽²⁾	8598	8667
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	7776	7845

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2350 [mm]	do 1180x2350 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	6993	7061
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	7229	7297
Decor ⁽²⁾	8698	8766
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	7876	7944

Opcje aplikacji	
Aplikacja ze stali nierdzewnej	w standardzie
Aplikacja malowana na czarno	-60

Opcje wykończeń aplikacji



Stal nierdzewna



Aplikacja malowana na czarno

⁽¹⁾ - Wszystkie aplikacje ozdobne występują tylko od strony zewnętrznej.

⁽²⁾ - Rodzaje kolorów standard, specjalnych, Decor, okleina drewnopodobna - patrz str. 4.

Wzór 033

Wypełnienie: skrzydło z blachy stalowej z jednostronną aplikacją ⁽¹⁾ ze stali nierdzewnej. Szyba dwukomorowa obustronnie bezpieczna 44.2//44.2 Ug=0,5. W przypadku oklein drewnopodobnych od strony wewnętrznej na skrzydle dookoła szyby znajdzie się ramka o szerokości 15 [mm]. Kolor ramki wewnętrznej taki sam jak kolor wybranej aplikacji.



Wykonanie Typowe			
Kolor drzwi	980x2095 [mm]	1080x2095 [mm]	1180x2095 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	6521	6573	6626
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	6753	6805	6858
Decor ⁽²⁾	7818	7870	7923
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	7534	7586	7639

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2200 [mm]	do 1180x2200 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	6946	7014
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	7182	7250
Decor ⁽²⁾	8651	8719
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	7761	7829

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2350 [mm]	do 1180x2350 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	7046	7114
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	7282	7350
Decor ⁽²⁾	8751	8819
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	7860	7929

Opcje aplikacji	
Aplikacja ze stali nierdzewnej	w standardzie
Aplikacja malowana na czarno	zamiennie

Opcje wykończeń aplikacji



Stal nierdzewna



Aplikacja malowana na czarno

Wzór 034

Wypełnienie: skrzydło z blachy stalowej bez aplikacji. Szyba dwukomorowa obustronnie bezpieczna 44.2//44.2 Ug=0,5. W przypadku oklein drewnopodobnych od strony zewnętrznej i wewnętrznej na skrzydle dookoła szyby znajdzie się ramka o szerokości 15 [mm]. Kolor ramki taki sam jak kolor wybranego okucia.



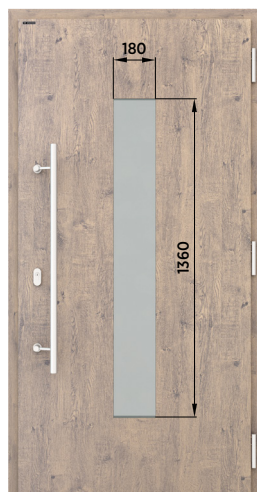
Wykonanie Typowe			
Kolor drzwi	980x2095 [mm]	1080x2095 [mm]	1180x2095 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽¹⁾	5964	6017	6069
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽¹⁾	6196	6249	6301
Decor ⁽¹⁾	7261	7314	7366
Okleina drewnopodobna ⁽¹⁾	7250	7303	7355

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2200 [mm]	do 1180x2200 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽¹⁾	6368	6437
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽¹⁾	6604	6673
Decor ⁽¹⁾	8073	8142
Okleina drewnopodobna ⁽¹⁾	7776	7845

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2350 [mm]	do 1180x2350 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽¹⁾	6468	6536
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽¹⁾	6704	6772
Decor ⁽¹⁾	8173	8241
Okleina drewnopodobna ⁽¹⁾	7876	7944

Wzór 035

Wypełnienie: skrzydło z blachy stalowej bez aplikacji. Szyba dwukomowa obustronnie bezpieczna 44.2//44.2 Ug=0,5. W przypadku oklein drewnopodobnych od strony zewnętrznej i wewnętrznej na skrzydle dookoła szyby znajdzie się ramka o szerokości 15 [mm]. Kolor ramki taki sam jak kolor wybranego okucia.



Wykonanie Typowe			
Kolor drzwi	980x2095 [mm]	1080x2095 [mm]	1180x2095 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽¹⁾	5964	6017	6069
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽¹⁾	6196	6249	6301
Decor ⁽¹⁾	7261	7314	7366
Okleina drewnopodobna ⁽¹⁾	7250	7303	7355

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2200 [mm]	do 1180x2200 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽¹⁾	6368	6437
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽¹⁾	6604	6673
Decor ⁽¹⁾	8073	8142
Okleina drewnopodobna ⁽¹⁾	7776	7845

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2350 [mm]	do 1180x2350 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽¹⁾	6468	6536
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽¹⁾	6704	6772
Decor ⁽¹⁾	8173	8241
Okleina drewnopodobna ⁽¹⁾	7876	7944

Wzór 037

Wypełnienie: skrzydło z blachy stalowej bez aplikacji. Szyba dwukomowa obustronnie bezpieczna 44.2//44.2 Ug=0,5. W przypadku oklein drewnopodobnych od strony zewnętrznej i wewnętrznej na skrzydle dookoła szyby znajdzie się ramka o szerokości 15 [mm]. Kolor ramki taki sam jak kolor wybranego okucia.



Wykonanie Typowe			
Kolor drzwi	980x2095 [mm]	1080x2095 [mm]	1180x2095 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽¹⁾	5969	6022	6074
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽¹⁾	6202	6254	6307
Decor ⁽¹⁾	7267	7319	7372
Okleina drewnopodobna ⁽¹⁾	7334	7387	7439

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2200 [mm]	do 1180x2200 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽¹⁾	6484	6552
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽¹⁾	6720	6788
Decor ⁽¹⁾	8189	8257
Okleina drewnopodobna ⁽¹⁾	7666	7734

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2350 [mm]	do 1180x2350 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽¹⁾	6584	6652
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽¹⁾	6820	6888
Decor ⁽¹⁾	8289	8357
Okleina drewnopodobna ⁽¹⁾	7766	7834

⁽¹⁾ - Rodzaje kolorów standard, specjalnych, Decor, okleina drewnopodobna - patrz str. 4.

Wzór 038

Wypełnienie: skrzydło z blachy stalowej bez aplikacji. Szyba dwukomowa obustronnie bezpieczna 44.2//44.2 Ug=0,5. W przypadku oklein drewnopodobnych od strony zewnętrznej i wewnętrznej na skrzydle dookoła szyby znajdzie się ramka o szerokości 15 [mm]. Kolor ramki taki sam jak kolor wybranego okucia.



Wykonanie Typowe			
Kolor drzwi	980x2095 [mm]	1080x2095 [mm]	1180x2095 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽¹⁾	5969	6022	6074
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽¹⁾	6202	6254	6307
Decor ⁽¹⁾	7267	7319	7372
Okleina drewnopodobna ⁽¹⁾	7334	7387	7439

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2200 [mm]	do 1180x2200 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽¹⁾	6484	6552
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽¹⁾	6720	6788
Decor ⁽¹⁾	8189	8257
Okleina drewnopodobna ⁽¹⁾	7666	7734

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2350 [mm]	do 1180x2350 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽¹⁾	6584	6652
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽¹⁾	6820	6888
Decor ⁽¹⁾	8289	8357
Okleina drewnopodobna ⁽¹⁾	7766	7834

Wzór 039

Wypełnienie: skrzydło z blachy stalowej bez aplikacji. Szyba dwukomowa obustronnie bezpieczna 44.2//44.2 Ug=0,5. W przypadku oklein drewnopodobnych od strony zewnętrznej i wewnętrznej na skrzydle dookoła szyby znajdzie się ramka o szerokości 15 [mm]. Kolor ramki taki sam jak kolor wybranego okucia.



Wykonanie Typowe			
Kolor drzwi	980x2095 [mm]	1080x2095 [mm]	1180x2095 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽¹⁾	5969	6022	6074
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽¹⁾	6202	6254	6307
Decor ⁽¹⁾	7267	7319	7372
Okleina drewnopodobna ⁽¹⁾	7334	7387	7439

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2200 [mm]	do 1180x2200 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽¹⁾	6484	6552
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽¹⁾	6720	6788
Decor ⁽¹⁾	8189	8257
Okleina drewnopodobna ⁽¹⁾	7666	7734

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2350 [mm]	do 1180x2350 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽¹⁾	6584	6652
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽¹⁾	6820	6888
Decor ⁽¹⁾	8289	8357
Okleina drewnopodobna ⁽¹⁾	7766	7834

⁽¹⁾ - Rodzaje kolorów standard, specjalnych, Decor, okleina drewnopodobna - patrz str. 4.

Wzór 040

Wypełnienie: skrzydło z blachy stalowej pełne z jednostronną aplikacją⁽¹⁾ z czarnego szkła hartowanego emaliowanego w kolorze czarnym. W przypadku oklein aplikacja jest naklejana na skrzydło. W przypadku drzwi malowanych w kolorze RAL lub DECOR aplikacja jest częściowo wpuszczona w poszycie drzwi, dzięki temu uzyskujemy efekt 2,5D.



Wykonanie Typowe			
Kolor drzwi	980x2095 [mm]	1080x2095 [mm]	1180x2095 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽¹⁾	6127	6179	6232
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽¹⁾	6359	6412	6464
Decor ⁽¹⁾	7424	7477	7529
Okleina drewnopodobna ⁽¹⁾	6736	6788	6841

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2200 [mm]	do 1180x2200 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽¹⁾	6615	6683
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽¹⁾	6851	6919
Decor ⁽¹⁾	8320	8388
Okleina drewnopodobna ⁽¹⁾	7131	7199

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2350 [mm]	do 1180x2350 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽¹⁾	6715	6783
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽¹⁾	6951	7019
Decor ⁽¹⁾	8420	8488
Okleina drewnopodobna ⁽¹⁾	7230	7299

Wzór 041

Wypełnienie: skrzydło z blachy stalowej pełne z jednostronną aplikacją⁽¹⁾ z czarnego szkła hartowanego emaliowanego w kolorze czarnym. W przypadku oklein aplikacja jest naklejana na skrzydło. W przypadku drzwi malowanych w kolorze RAL lub DECOR aplikacja jest częściowo wpuszczona w poszycie drzwi, dzięki temu uzyskujemy efekt 2,5D.



Wykonanie Typowe			
Kolor drzwi	980x2095 [mm]	1080x2095 [mm]	1180x2095 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽¹⁾	6127	6179	6232
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽¹⁾	6359	6412	6464
Decor ⁽¹⁾	7424	7477	7529
Okleina drewnopodobna ⁽¹⁾	6736	6788	6841

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2200 [mm]	do 1180x2200 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽¹⁾	6615	6683
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽¹⁾	6851	6919
Decor ⁽¹⁾	8320	8388
Okleina drewnopodobna ⁽¹⁾	7131	7199

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2350 [mm]	do 1180x2350 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽¹⁾	6715	6783
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽¹⁾	6951	7019
Decor ⁽¹⁾	8420	8488
Okleina drewnopodobna ⁽¹⁾	7230	7299

⁽¹⁾ - Rodzaje kolorów standard, specjalnych, Decor, okleina drewnopodobna - patrz str. 4.

⁽²⁾ - Aplikacja dostępna we wzorach 040, 041, 042 i 043. Dla drzwi w kolorach RAL standard, RAL specjalny i Decor aplikacja wpuszczona częściowo w poszycie skrzydła. Dla drzwi w okleinie aplikacja naklejana na poszycie skrzydła.

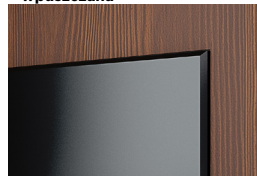
Wzór 042

Wypełnienie: skrzydło z blachy stalowej pełne z jednostronną aplikacją⁽¹⁾ z czarnego szkła hartowanego emaliowanego w kolorze czarnym. W przypadku oklein aplikacja jest naklejana na skrzydło. W przypadku drzwi malowanych w kolorze RAL lub DECOR aplikacja jest częściowo wpuszczona w poszycie drzwi, dzięki temu uzyskujemy efekt 2,5D.

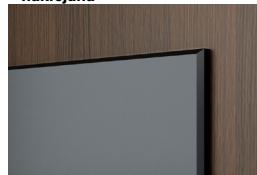


Aplikacja Glass Line Black⁽²⁾

- wpuszczana



- naklejana



Wykonanie Typowe			
Kolor drzwi	980x2095 [mm]	1080x2095 [mm]	1180x2095 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽¹⁾	6127	6179	6232
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽¹⁾	6359	6412	6464
Decor ⁽¹⁾	7424	7477	7529
Okleina drewnopodobna ⁽¹⁾	6736	6788	6841

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2200 [mm]	do 1180x2200 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽¹⁾	6615	6683
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽¹⁾	6851	6919
Decor ⁽¹⁾	8320	8388
Okleina drewnopodobna ⁽¹⁾	7131	7199

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2350 [mm]	do 1180x2350 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽¹⁾	6715	6783
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽¹⁾	6951	7019
Decor ⁽¹⁾	8420	8488
Okleina drewnopodobna ⁽¹⁾	7230	7299

Wzór 043

Wypełnienie: skrzydło z blachy stalowej pełne z jednostronną aplikacją⁽¹⁾ w postaci czterech tafli z czarnego szkła hartowanego emaliowanego w kolorze czarnym. W przypadku oklein aplikacja jest naklejana na skrzydło. W przypadku drzwi malowanych w kolorze RAL lub DECOR aplikacja jest częściowo wpuszczona w poszycie drzwi, dzięki temu uzyskujemy efekt 2,5D.

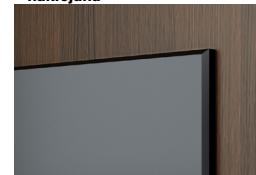


Aplikacja Glass Line Black⁽²⁾

- wpuszczana



- naklejana



Wykonanie Typowe			
Kolor drzwi	980x2095 [mm]	1080x2095 [mm]	1180x2095 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽¹⁾	6909	6962	7014
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽¹⁾	7141	7194	7246
Decor ⁽¹⁾	8206	8259	8311
Okleina drewnopodobna ⁽¹⁾	7518	7570	7623

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2200 [mm]	do 1180x2200 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽¹⁾	7313	7382
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽¹⁾	7549	7618
Decor ⁽¹⁾	9018	9087
Okleina drewnopodobna ⁽¹⁾	7829	7897

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2350 [mm]	do 1180x2350 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽¹⁾	7413	7481
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽¹⁾	7649	7717
Decor ⁽¹⁾	9118	9186
Okleina drewnopodobna ⁽¹⁾	7929	7997

⁽¹⁾ - Rodzaje kolorów standard, specjalnych, Decor, okleina drewnopodobna - patrz str. 4.

⁽²⁾ - Aplikacja dostępna we wzorach 040, 041, 042 i 043. Dla drzwi w kolorach RAL standard, RAL specjalny i Decor aplikacja wpuszczona częściowo w poszycie skrzydła. Dla drzwi w okleinie aplikacja naklejana na poszycie skrzydła.

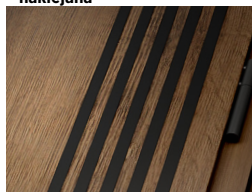
Wzór 044

Wypełnienie: skrzydło z blachy stalowej pełne z jednostronnymi aplikacjami⁽¹⁾ o szerokości 20 [mm] z blachy stalowej ocynkowanej i lakierowanymi proszkowo. W przypadku drzwi w okleinie lub malowanych na kolor DECOR lamele malowane są w kolorze MODERN BLACK (RAL 9005), w przypadku drzwi malowanych na inny kolor RAL lamele również mogą być lakierowane na jeden z kolorów: HI WILLOW GREEN, HI DEEP GREEN, HI COMFORT GREY (RAL 9006), HI TRUE BLUE, MODERN BLACK (RAL 9005), HI MODERN GRAPHITE (RAL 7016), Modern Brown, RAL 3000 mat struktura.



Aplikacje o szer. 20 [mm]

- naklejana



Wykonanie Typowe			
Kolor drzwi	980x2095 [mm]	1080x2095 [mm]	1180x2095 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽¹⁾	5534	5607	5675
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽¹⁾	5775	5848	5916
Decor ⁽¹⁾	6993	7066	7134
Okleina drewnopodobna ⁽¹⁾	6057	6130	6199

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2200 [mm]	do 1180x2200 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽¹⁾	6043	6111
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽¹⁾	6279	6347
Decor ⁽¹⁾	7748	7816
Okleina drewnopodobna ⁽¹⁾	6558	6627

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2350 [mm]	do 1180x2350 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽¹⁾	6143	6211
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽¹⁾	6379	6447
Decor ⁽¹⁾	7848	7916
Okleina drewnopodobna ⁽¹⁾	6658	6726

Opcje aplikacji	
Aplikacja malowana na 8 wybranych kolorów HI i mat struktura	270
Aplikacja malowana na czarno	w standardzie

Opcje wykończeń aplikacji



8 wybranych kolorów HI i mat struktura



Aplikacja malowana na czarno

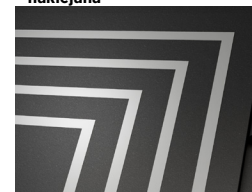
Wzór 045

Wypełnienie: skrzydło z blachy stalowej pełne z jednostronnymi aplikacjami⁽¹⁾ o szerokości 20 [mm] z blachy stalowej ocynkowanej i lakierowanymi proszkowo. W przypadku drzwi w okleinie lub malowanych na kolor DECOR lamele malowane są w kolorze MODERN BLACK (RAL 9005), w przypadku drzwi malowanych na inny kolor RAL lamele również mogą być lakierowane na jeden z kolorów: HI WILLOW GREEN, HI DEEP GREEN, HI COMFORT GREY (RAL 9006), HI TRUE BLUE, MODERN BLACK (RAL 9005), HI MODERN GRAPHITE (RAL 7016), Modern Brown, RAL 3000 mat struktura.



Aplikacje o szer. 20 [mm]

- naklejana



Wykonanie Typowe			
Kolor drzwi	980x2095 [mm]	1080x2095 [mm]	1180x2095 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽¹⁾	5534	5607	5675
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽¹⁾	5775	5848	5916
Decor ⁽¹⁾	6993	7066	7134
Okleina drewnopodobna ⁽¹⁾	6057	6130	6199

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2200 [mm]	do 1180x2200 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽¹⁾	6043	6111
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽¹⁾	6279	6347
Decor ⁽¹⁾	7748	7816
Okleina drewnopodobna ⁽¹⁾	6558	6627

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2350 [mm]	do 1180x2350 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽¹⁾	6143	6211
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽¹⁾	6379	6447
Decor ⁽¹⁾	7848	7916
Okleina drewnopodobna ⁽¹⁾	6658	6726

Opcje aplikacji	
Aplikacja malowana na 8 wybranych kolorów HI i mat struktura	270
Aplikacja malowana na czarno	w standardzie

Opcje wykończeń aplikacji



8 wybranych kolorów HI i mat struktura



Aplikacja malowana na czarno

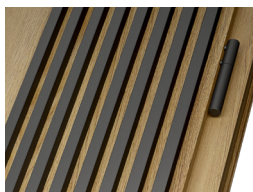
⁽¹⁾ - Rodzaje kolorów standard, specjalnych, Decor, okleina drewnopodobna - patrz str. 4.

Wzór 046

Wypełnienie: skrzydło z blachy stalowej pełne z jednostronną aplikacją⁽¹⁾ w postaci lameli z profili stalowych 20x20 [mm] lakierowanych proszkowo. W przypadku drzwi w okleinie lub malowanych na kolory DECOR lamele malowane są w kolorze MODERN BLACK (RAL 9005), w przypadku drzwi malowanych na inny kolor RAL lamele również mogą być lakierowane na jeden z kolorów: HI WILLOW GREEN, HI DEEP GREEN, HI COMFORT GREY (RAL 9006), HI TRUE BLUE, MODERN BLACK (RAL 9005), HI MODERN GRAPHITE (RAL 7016), Modern Brown, RAL 3000 mat struktura lub Decor.



Aplikacje w postaci lameli
o szer. 20 [mm]



Wykonanie Typowe			
Kolor drzwi	980x2095 [mm]	1080x2095 [mm]	1180x2095 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽¹⁾	5922	5996	6064
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽¹⁾	6164	6237	6305
Decor ⁽¹⁾	7382	7455	7523
Okleina drewnopodobna ⁽¹⁾	6445	6518	6587

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2200 [mm]	do 1180x2200 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽¹⁾	6379	6447
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽¹⁾	7549	7618
Decor ⁽¹⁾	9018	9087
Okleina drewnopodobna ⁽¹⁾	7829	7897

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2350 [mm]	do 1180x2350 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽¹⁾	6479	6547
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽¹⁾	7649	7717
Decor ⁽¹⁾	9118	9186
Okleina drewnopodobna ⁽¹⁾	7929	7997

Opcje aplikacji	
Aplikacja malowana na 8 wybranych kolorów HI i mat struktura	270
Aplikacja malowana na czarno	w standardzie
Aplikacja Decor	515

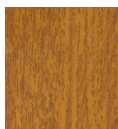
Opcje wykończeń aplikacji



8 wybranych kolorów HI i mat struktura



Aplikacja malowana na czarno



Decor

Wzór 047

Wypełnienie: skrzydło z blachy stalowej przeszklone szybą zespoloną z jednostronną aplikacją⁽¹⁾ w postaci lameli z profili stalowych 20x20 [mm] lakierowanych proszkowo. W przypadku drzwi w okleinie lub malowanych na kolory DECOR lamele malowane są w kolorze MODERN BLACK (RAL 9005), w przypadku drzwi malowanych na inny kolor RAL lamele również mogą być lakierowane na jeden z kolorów: HI WILLOW GREEN, HI DEEP GREEN, HI COMFORT GREY (RAL 9006), HI TRUE BLUE, MODERN BLACK (RAL 9005), HI MODERN GRAPHITE (RAL 7016), Modern Brown, RAL 3000 mat struktura lub Decor. W przypadku oklein drewnopodobnych od strony zewnętrznej i wewnętrznej na skrzydle dookoła szyby znajdzie się ramka o szerokości 15 [mm] w kolorze MODERN BLACK (RAL 9005).



Aplikacje w postaci lameli
o szer. 20 [mm]



Wykonanie Typowe			
Kolor drzwi	980x2095 [mm]	1080x2095 [mm]	1180x2095 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽¹⁾	6347	6421	6489
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽¹⁾	6589	6662	6731
Decor ⁽¹⁾	7807	7880	7949
Okleina drewnopodobna ⁽¹⁾	6870	6944	7012

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2200 [mm]	do 1180x2200 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽¹⁾	6752	6820
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽¹⁾	6988	7056
Decor ⁽¹⁾	8457	8525
Okleina drewnopodobna ⁽¹⁾	7803	7871

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2350 [mm]	do 1180x2350 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽¹⁾	6851	6920
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽¹⁾	7087	7156
Decor ⁽¹⁾	8556	8625
Okleina drewnopodobna ⁽¹⁾	7902	7971

Opcje aplikacji	
Aplikacja malowana na 8 wybranych kolorów HI i mat struktura	270
Aplikacja malowana na czarno	w standardzie
Aplikacja Decor	515

Opcje wykończeń aplikacji



8 wybranych kolorów HI i mat struktura



Aplikacja malowana na czarno



Decor

⁽¹⁾ - Rodzaje kolorów standard, specjalnych, Decor, okleina drewnopodobna - patrz str. 4.

Wzór U01

Wypełnienie: skrzydło z blachy stalowej pełne z jednostronnym uchwytem ukrytym poziomym. Uchwyt wraz z aplikacją może być lakierowany na jeden z kolorów: HI WILLOW GREEN, HI DEEP GREEN, HI COMFORT GREY (RAL 9006), HI TRUE BLUE, MODERN BLACK (RAL 9005), HI MODERN GRAPHITE (RAL 7016), Modern Brown, RAL 3000 mat struktura.



Jednostronny uchwyt poziomy
szer. 400 [mm]⁽²⁾ / 500 [mm]⁽³⁾

- ukryty



Wykonanie Typowe			
Kolor drzwi	980x2095 [mm]	1080x2095 [mm]	1180x2095 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽¹⁾	5376	5450	5518
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽¹⁾	5618	5691	5759
Decor ⁽¹⁾	6836	6909	6977
Okleina drewnopodobna ⁽¹⁾	6253	6326	6400

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2200 [mm]	do 1180x2200 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽¹⁾	5817	5885
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽¹⁾	6053	6121
Decor ⁽¹⁾	7522	7590
Okleina drewnopodobna ⁽¹⁾	6495	6564

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2350 [mm]	do 1180x2350 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽¹⁾	5917	5985
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽¹⁾	6153	6221
Decor ⁽¹⁾	7622	7690
Okleina drewnopodobna ⁽¹⁾	6595	6663

Opcje aplikacji	
Aplikacja malowana na 8 wybranych kolorów HI i mat struktura	w standardzie
Aplikacja Decor	55

Opcje wykończeń aplikacji



8 wybranych kolorów HI i mat struktura

Wzór U02

Wypełnienie: skrzydło z blachy stalowej pełne z jednostronnym uchwytem ukrytym pionowym. Uchwyt wraz z aplikacją może być lakierowany na jeden z kolorów: HI WILLOW GREEN, HI DEEP GREEN, HI COMFORT GREY (RAL 9006), HI TRUE BLUE, MODERN BLACK (RAL 9005), HI MODERN GRAPHITE (RAL 7016), Modern Brown, RAL 3000 mat struktura.



Jednostronny uchwyt pionowy
dł. 1660 [mm]

- ukryty



Wykonanie Typowe			
Kolor drzwi	980x2095 [mm]	1080x2095 [mm]	1180x2095 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽¹⁾	5492	5565	5633
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽¹⁾	5733	5807	5875
Decor ⁽¹⁾	6951	7025	7093
Okleina drewnopodobna ⁽¹⁾	6368	6442	6515

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2200 [mm]	do 1180x2200 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽¹⁾	5859	5927
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽¹⁾	6095	6163
Decor ⁽¹⁾	7564	7632
Okleina drewnopodobna ⁽¹⁾	6537	6606

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2350 [mm]	do 1180x2350 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽¹⁾	5959	6027
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽¹⁾	6195	6263
Decor ⁽¹⁾	7664	7732
Okleina drewnopodobna ⁽¹⁾	6637	6705

Opcje aplikacji	
Aplikacja malowana na 8 wybranych kolorów HI i mat struktura	w standardzie
Aplikacja Decor	110

Opcje wykończeń aplikacji



8 wybranych kolorów HI i mat struktura

⁽¹⁾ - Rodzaje kolorów standard, specjalnych, Decor, okleina drewnopodobna - patrz str. 4.

⁽²⁾ - Dostępny dla drzwi o szerokości od 980 do 1079 [mm].

⁽³⁾ - Dostępny dla drzwi o szerokości od 1080 do 1180 [mm].

Wzór U03

Wypełnienie: skrzydło z blachy stalowej pełne z jednostronnym uchwytem ukrytym pinowym i aplikacją pionową z blachy stalowej ocynkowanej lakierowanej proszkowo. Uchwyt wraz z aplikacją może być lakierowany na jeden z kolorów: HI WILLOW GREEN, HI DEEP GREEN, HI COMFORT GREY (RAL 9006), HI TRUE BLUE, MODERN BLACK (RAL 9005), HI MODERN GRAPHITE (RAL 7016), Modern Brown, RAL 3000 mat struktura.



Jednostronny uchwyt pionowy
dł. 1660 [mm]

- ukryty



Wykonanie Typowe			
Kolor drzwi	980x2095 [mm]	1080x2095 [mm]	1180x2095 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽¹⁾	5618	5691	5759
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽¹⁾	5859	5933	6001
Decor ⁽¹⁾	7077	7151	7219
Okleina drewnopodobna ⁽¹⁾	6494	6568	6641

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2200 [mm]	do 1180x2200 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽¹⁾	5906	5975
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽¹⁾	6142	6211
Decor ⁽¹⁾	7611	7680
Okleina drewnopodobna ⁽¹⁾	6585	6653

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2350 [mm]	do 1180x2350 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽¹⁾	6006	6074
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽¹⁾	6242	6310
Decor ⁽¹⁾	7711	7779
Okleina drewnopodobna ⁽¹⁾	6684	6753

Opcje aplikacji	
Aplikacja malowana na 8 wybranych kolorów HI i mat struktura	w standardzie
Aplikacja Decor	130

Opcje wykończeń aplikacji



8 wybranych kolorów HI
i mat struktura

Wzór U04

Wypełnienie: skrzydło z blachy stalowej pełne z jednostronnym uchwytem ukrytym pinowym i aplikacją pionową z blachy stalowej ocynkowanej lakierowanej proszkowo. Uchwyt wraz z aplikacją może być lakierowany na jeden z kolorów: HI WILLOW GREEN, HI DEEP GREEN, HI COMFORT GREY (RAL 9006), HI TRUE BLUE, MODERN BLACK (RAL 9005), HI MODERN GRAPHITE (RAL 7016), Modern Brown, RAL 3000 mat struktura.



Jednostronny uchwyt pionowy
dł. 1660 [mm]

- ukryty



Wykonanie Typowe			
Kolor drzwi	980x2095 [mm]	1080x2095 [mm]	1180x2095 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽¹⁾	5759	5833	5901
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽¹⁾	6001	6074	6143
Decor ⁽¹⁾	7219	7292	7361
Okleina drewnopodobna ⁽¹⁾	6636	6710	6783

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2200 [mm]	do 1180x2200 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽¹⁾	5959	6027
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽¹⁾	6195	6263
Decor ⁽¹⁾	7664	7732
Okleina drewnopodobna ⁽¹⁾	6637	6705

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2350 [mm]	do 1180x2350 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽¹⁾	6059	6127
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽¹⁾	6295	6363
Decor ⁽¹⁾	7764	7832
Okleina drewnopodobna ⁽¹⁾	6737	6805

Opcje aplikacji	
Aplikacja malowana na 8 wybranych kolorów HI i mat struktura	w standardzie

Opcje wykończeń aplikacji



8 wybranych kolorów HI
i mat struktura

⁽¹⁾ - Rodzaje kolorów standard, specjalnych, Decor, okleina drewnopodobna - patrz str. 4.

Wzór U05

Wypełnienie: skrzydło z blachy stalowej przeszklone szybą dwukomorową obustronnie bezpieczną 44.2//44.2 Ug=0,5. z jednostronnym uchwytem ukrytym pionowym i aplikacją pionową z blachy stalowej ocynkowanej lakierowanej proszkowo. Uchwyt wraz z aplikacją może być lakierowany na jeden z kolorów: HI WILLOW GREEN, HI DEEP GREEN, HI COMFORT GREY (RAL 9006), HI TRUE BLUE, MODERN BLACK (RAL 9005), HI MODERN GRAPHITE (RAL 7016), Modern Brown, RAL 3000 mat struktura.



Jednostronny uchwyt pionowy
dł. 1660 [mm]

- ukryty



Wykonanie Typowe			
Kolor drzwi	980x2095 [mm]	1080x2095 [mm]	1180x2095 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽¹⁾	6206	6279	6347
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽¹⁾	6447	6521	6589
Decor ⁽¹⁾	7665	7739	7807
Okleina drewnopodobna ⁽¹⁾	7082	7156	7229

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2200 [mm]	do 1180x2200 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽¹⁾	6116	6185
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽¹⁾	6352	6421
Decor ⁽¹⁾	7821	7890
Okleina drewnopodobna ⁽¹⁾	6795	6863

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2350 [mm]	do 1180x2350 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽¹⁾	6216	6284
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽¹⁾	6452	6520
Decor ⁽¹⁾	7921	7989
Okleina drewnopodobna ⁽¹⁾	6894	6963

Opcje aplikacji	
Aplikacja malowana na 8 wybranych kolorów HI i mat struktura	w standardzie
Aplikacja Decor	235

Opcje wykończeń aplikacji



8 wybranych kolorów HI i mat struktura

⁽¹⁾ - Rodzaje kolorów standard, specjalnych, Decor, okleina drewnopodobna - patrz str. 4.

Wzór R01

Wypełnienie: skrzydło pełne z blachy stalowej lakierowanej proszkowo na kolor RAL, OKLEINA lub DECOR.
Aplikacja w postaci ramek z profili aluminiowych lakierowanych proszkowo w kolorze skrzydła drzwiowego, w kolorze ościeżnicy lub na kolor Modern Black (RAL 9005) – w zależności od wybranego sposobu wykończenia drzwi (RAL, DECOR, OKLEINA, DUOKOLOR).



Widok z zewnątrz



Widok od wewnątrz

Wykonanie Typowe	
Kolor drzwi	1080x2095 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽¹⁾	6169
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽¹⁾	6410
Decor ⁽¹⁾	7628
Okleina drewnopodobna ⁽¹⁾	6692

Aplikacja w postaci ramek z profili aluminiowych



Wzór R01S

Wypełnienie: skrzydło przeszklone szybą dwukomorową obustronnie bezpieczną 44.2//44.2 Ug=0,5 z blachy stalowej lakierowanej proszkowo na kolor RAL lub DECOR.
skrzydło przeszklone szybą dwukomorową obustronnie bezpieczną 44.2//44.2 Ug=0,5 z blachy stalowej lakierowanej proszkowo na kolor RAL lub DECOR.
Aplikacja w postaci ramek z profili aluminiowych lakierowanych proszkowo w kolorze skrzydła drzwiowego, w kolorze ościeżnicy lub na kolor Modern Black (RAL 9005) – w zależności od wybranego sposobu wykończenia drzwi (RAL, DECOR, DUOKOLOR).
Aplikacja dookoła przeszklania obustronnie.



Widok z zewnątrz



Widok od wewnątrz

Wykonanie Typowe	
Kolor drzwi	1080x2095 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽¹⁾	6888
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽¹⁾	7130
Decor ⁽¹⁾	8348

Aplikacja w postaci ramek z profili aluminiowych



⁽¹⁾ – Rodzaje kolorów standard, specjalnych, Decor, okleina drewnopodobna – patrz str. 4.

Wzór R02

Wypełnienie: skrzydło pełne z blachy stalowej lakierowanej proszkowo na kolor RAL, OKLEINA lub DECOR.
Aplikacja w postaci ramek z profili aluminiowych lakierowanych proszkowo w kolorze skrzydła drzwiowego, w kolorze ościeżnicy lub na kolor Modern Black (RAL 9005) – w zależności od wybranego sposobu wykończenia drzwi (RAL, DECOR, OKLEINA, DUOKOLOR).



Widok z zewnątrz



Widok od wewnątrz

Wykonanie Typowe	
Kolor drzwi	1080x2095 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽¹⁾	6242
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽¹⁾	6484
Decor ⁽¹⁾	7702
Okleina drewnopodobna ⁽¹⁾	6765

Aplikacja w postaci ramek z profili aluminiowych



Wzór R02S

Wypełnienie: skrzydło przeszklone szybą dwukomorową obustronnie bezpieczną 44.2//44.2 Ug=0,5 z blachy stalowej lakierowanej proszkowo na kolor RAL lub DECOR.
skrzydło przeszklone szybą dwukomorową obustronnie bezpieczną 44.2//44.2 Ug=0,5 z blachy stalowej lakierowanej proszkowo na kolor RAL lub DECOR.
Aplikacja w postaci ramek z profili aluminiowych lakierowanych proszkowo w kolorze skrzydła drzwiowego, w kolorze ościeżnicy lub na kolor Modern Black (RAL 9005) – w zależności od wybranego sposobu wykończenia drzwi (RAL, DECOR, DUOKOLOR).
Aplikacja dookoła przeszklania obustronnie.



Widok z zewnątrz



Widok od wewnątrz

Wykonanie Typowe	
Kolor drzwi	1080x2095 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽¹⁾	7707
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽¹⁾	7949
Decor ⁽¹⁾	9167

Aplikacja w postaci ramek z profili aluminiowych



⁽¹⁾ – Rodzaje kolorów standard, specjalnych, Decor, okleina drewnopodobna – patrz str. 4.

Wzór R03

Wypełnienie: skrzydło pełne z blachy stalowej lakierowanej proszkowo na kolor RAL, OKLEINA lub DECOR.
Aplikacja w postaci ramek z profili aluminiowych lakierowanych proszkowo w kolorze skrzydła drzwiowego, w kolorze ościeżnicy lub na kolor Modern Black (RAL 9005) – w zależności od wybranego sposobu wykończenia drzwi (RAL, DECOR, OKLEINA, DUOKOLOR).



Widok z zewnątrz



Widok od wewnątrz

Wykonanie Typowe	
Kolor drzwi	1080x2095 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽¹⁾	6001
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽¹⁾	6242
Decor ⁽¹⁾	7460
Okleina drewnopodobna ⁽¹⁾	6524

Aplikacja w postaci ramek z profili aluminiowych



Wzór R03S

Wypełnienie: skrzydło przeszklone szybą dwukomorową obustronnie bezpieczną 44.2//44.2 Ug=0,5 z blachy stalowej lakierowanej proszkowo na kolor RAL lub DECOR.
skrzydło przeszklone szybą dwukomorową obustronnie bezpieczną 44.2//44.2 Ug=0,5 z blachy stalowej lakierowanej proszkowo na kolor RAL lub DECOR.
Aplikacja w postaci ramek z profili aluminiowych lakierowanych proszkowo w kolorze skrzydła drzwiowego, w kolorze ościeżnicy lub na kolor Modern Black (RAL 9005) – w zależności od wybranego sposobu wykończenia drzwi (RAL, DECOR, DUOKOLOR).
Aplikacja dookoła przeszklania obustronnie.



Widok z zewnątrz



Widok od wewnątrz

Wykonanie Typowe	
Kolor drzwi	1080x2095 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽¹⁾	6925
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽¹⁾	7166
Decor ⁽¹⁾	8384

Aplikacja w postaci ramek z profili aluminiowych



⁽¹⁾ – Rodzaje kolorów standard, specjalnych, Decor, okleina drewnopodobna – patrz str. 4.

Wzór R04

Wypełnienie: skrzydło pełne z blachy stalowej lakierowanej proszkowo na kolor RAL, OKLEINA lub DECOR.
Aplikacja w postaci ramek z profili aluminiowych lakierowanych proszkowo w kolorze skrzydła drzwiowego, w kolorze ościeżnicy lub na kolor Modern Black (RAL 9005) – w zależności od wybranego sposobu wykończenia drzwi (RAL, DECOR, OKLEINA, DUOKOLOR).



Widok z zewnątrz

Widok od wewnątrz

Wykonanie Typowe	
Kolor drzwi	1080x2095 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽¹⁾	6169
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽¹⁾	6410
Decor ⁽¹⁾	7628
Okleina drewnopodobna ⁽¹⁾	6692

Aplikacja w postaci ramek z profili aluminiowych



Wzór R04S

Wypełnienie: skrzydło przeszklone szybą dwukomorową obustronnie bezpieczną 44.2//44.2 Ug=0,5 z blachy stalowej lakierowanej proszkowo na kolor RAL lub DECOR.
skrzydło przeszklone szybą dwukomorową obustronnie bezpieczną 44.2//44.2 Ug=0,5 z blachy stalowej lakierowanej proszkowo na kolor RAL lub DECOR.
Aplikacja w postaci ramek z profili aluminiowych lakierowanych proszkowo w kolorze skrzydła drzwiowego, w kolorze ościeżnicy lub na kolor Modern Black (RAL 9005) – w zależności od wybranego sposobu wykończenia drzwi (RAL, DECOR, DUOKOLOR).
Aplikacja dookoła przeszklania obustronnie.



Widok z zewnątrz

Widok od wewnątrz

Wykonanie Typowe	
Kolor drzwi	1080x2095 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽¹⁾	6872
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽¹⁾	7114
Decor ⁽¹⁾	8332

Aplikacja w postaci ramek z profili aluminiowych



⁽¹⁾ – Rodzaje kolorów standard, specjalnych, Decor, okleina drewnopodobna – patrz str. 4.

OKUCIA SREBRNE OBUSTRONNE	1.	Okucie klamka-klamka Standard – kolor stal nierdzewna	+ 265	za kpl.
	2.	Okucie uchwyt-klamka Standard – kolor stal nierdzewna	+ 435	za kpl.
	3.	Okucie klamka-klamka Tokyo – kolor srebrny	+ 190	za kpl.
	4.	Okucie uchwyt-klamka Tokyo – kolor srebrny	+ 325	za kpl.
	5.	Okucie klamka-klamka Denver – kolor stal nierdzewna	+ 305	za kpl.
	6.	Okucie uchwyt-klamka Denver – kolor stal nierdzewna	+ 425	za kpl.
	7.	Okucie klamka-klamka Haga – kolor inox	+ 180	za kpl.
	8.	Okucie uchwyt-klamka Haga – kolor inox	+ 200	za kpl.
	9.	Okucie klamka-klamka Haga I (RC2) – kolor inox	+ 170	za kpl.
	10.	Okucie uchwyt-klamka Haga I (RC2) – kolor inox	+ 160	za kpl.
	11.	Okucie klamka-klamka Ceres – kolor inox	+ 345	za kpl.
	12.	Okucie uchwyt-klamka Ceres – kolor inox	+ 400	za kpl.
	13.	Okucie klamka-klamka Jupiter Premium (RC2 i RC3) – kolor inox	+ 485	za kpl.
	14.	Okucie uchwyt-klamka Jupiter Premium (RC2 i RC3) – kolor inox	+ 910	za kpl.
	15.	Okucie klamka-klamka Diana (RC2 i RC3) – kolor inox	+ 545	za kpl.
	16.	Okucie uchwyt-klamka Diana (RC2 i RC3) – kolor inox	+ 570	za kpl.
	17.	Okucie klamka-klamka Mars (RC2 i RC3) – kolor inox	+ 545	za kpl.
	18.	Okucie uchwyt-klamka Mars (RC2 i RC3) – kolor inox	+ 570	za kpl.
OKUCIA CZARNE OBUSTRONNE	19.	Okucie klamka-klamka Haga – kolor anoda czarna	+ 205	za kpl.
	20.	Okucie uchwyt-klamka Haga – kolor anoda czarna	+ 220	za kpl.
	21.	Okucie klamka-klamka Haga I (RC2) – kolor czarny mat	+ 180	za kpl.
	22.	Okucie uchwyt-klamka Haga I (RC2) – kolor czarny mat	+ 170	za kpl.
	23.	Okucie klamka-klamka Ceres – kolor anoda czarna	+ 415	za kpl.
	24.	Okucie uchwyt-klamka Ceres – kolor anoda czarna	+ 375	za kpl.
	25.	Okucie klamka-klamka Jupiter Premium (RC2) – kolor anoda czarna	+ 590	za kpl.
	26.	Okucie uchwyt-klamka Jupiter Premium (RC2) – kolor anoda czarna	+ 640	za kpl.
	27.	Okucie klamka-klamka Diana (RC2) – kolor anoda czarna	+ 590	za kpl.
	28.	Okucie uchwyt-klamka Diana (RC2) – kolor anoda czarna	+ 520	za kpl.
	29.	Okucie klamka-klamka Mars (RC2) – kolor anoda czarna	+ 590	za kpl.
	30.	Okucie uchwyt-klamka Mars (RC2) – kolor anoda czarna	+ 580	za kpl.
KLAMKI SREBRNE JEDNOSTRONNE	31.	Klamka jednostronna Standard na szyldzie podłużnym do montażu od wewnątrz – kolor stal nierdzewna ⁽¹⁾	+ 145	za szt.
	32.	Klamka jednostronna Denver na szyldzie podłużnym do montażu od wewnątrz – kolor stal nierdzewna ⁽¹⁾	+ 200	za szt.
	33.	Klamka jednostronna Haga I na szyldzie podłużnym do montażu od wewnątrz – kolor inox ⁽¹⁾	+ 175	za szt.
	34.	Klamka jednostronna Ceres na szyldzie dzielonym do montażu od wewnątrz – kolor inox ⁽¹⁾	+ 265	za szt.
	35.	Klamka jednostronna Diana (RC2) na szyldzie dzielonym do montażu od wewnątrz – kolor inox ⁽¹⁾	+ 450	za szt.
	36.	Klamka jednostronna Mars (RC2) na szyldzie dzielonym do montażu od wewnątrz – kolor inox ⁽¹⁾	+ 450	za szt.
KLAMKI CZARNE JED- NOSTRONNE	37.	Klamka jednostronna Haga I na szyldzie podłużnym do montażu od wewnątrz – kolor czarny mat ⁽¹⁾	+ 175	za szt.
	38.	Klamka jednostronna Ceres na szyldzie dzielonym do montażu od wewnątrz – kolor anoda czarna ⁽¹⁾	+ 325	za szt.
	39.	Klamka jednostronna Diana (RC2) na szyldzie dzielonym do montażu od wewnątrz – kolor anoda czarna ⁽¹⁾	+ 520	za szt.
	40.	Klamka jednostronna Mars (RC2) na szyldzie dzielonym do montażu od wewnątrz – kolor anoda czarna ⁽¹⁾	+ 520	za szt.
KLAMKI CZARNE JED- NOSTRONNE DO UCHWYTU UKRYTEGO	41.	Klamka jednostronna Diana Premium na szyldzie dzielonym do montażu od wewnątrz – kolor anoda czarna	+ 550	za szt.
	42.	Klamka jednostronna Mars Premium na szyldzie dzielonym do montażu od wewnątrz – kolor anoda czarna	+ 550	za szt.
	43.	Klamka jednostronna Ceres na szyldzie dzielonym do montażu od wewnątrz – kolor anoda czarna	+ 345	za szt.
	44.	Klamka jednostronna Haga I na szyldzie podłużnym do montażu od wewnątrz – kolor czarny mat	+ 85	za szt.
UCHWYT UKRYTY	45.	Uchwyt ukryty pionowy L=1660 [mm] + taśma LED (BIAŁA) ze sterownikiem	+ 1560	za szt.
	46.	Uchwyt ukryty pionowy L=1660 [mm] + taśma LED (RGBW) ze sterownikiem	+ 1505	za szt.
	47.	Uchwyt ukryty poziomy L=500 [mm] + taśma LED (BIAŁA) ze sterownikiem	+ 1165	za szt.
	48.	Uchwyt ukryty poziomy L=500 [mm] + taśma LED (RGBW) ze sterownikiem	+ 1140	za szt.
	49.	Uchwyt ukryty poziomy L=400 [mm] + taśma LED (BIAŁA) ze sterownikiem	+ 1130	za szt.
	50.	Uchwyt ukryty poziomy L=400 [mm] + taśma LED (RGBW) ze sterownikiem	+ 1100	za szt.
UCHWYT JEDNOSTRONNE NIERDZEWNE	51.	Uchwyt jednostronny P1 długość 620 [mm] – kolor stal nierdzewna ⁽²⁾	+ 885	za szt.
	52.	Uchwyt jednostronny P5 długość 580 [mm] – kolor stal nierdzewna ⁽²⁾	+ 860	za szt.
	53.	Uchwyt jednostronny P5 długość 960 [mm] – kolor stal nierdzewna ⁽²⁾	+ 1155	za szt.
	54.	Uchwyt jednostronny P5 długość 2000 [mm] – kolor stal nierdzewna ⁽²⁾	+ 1360	za szt.
	55.	Uchwyt jednostronny Arco 01 o długości 1200 [mm] – kolor stal nierdzewna ⁽²⁾	+ 690	za szt.
	56.	Uchwyt jednostronny P10 fi30 długość 1200 [mm] – kolor stal nierdzewna ⁽²⁾	+ 490	za szt.
	57.	Uchwyt jednostronny P10 fi30 długość 1600 [mm] – kolor stal nierdzewna ⁽²⁾	+ 635	za szt.
	58.	Uchwyt jednostronny P10 fi30 długość 1800 [mm] – kolor stal nierdzewna ⁽²⁾	+ 715	za szt.
	59.	Uchwyt jednostronny Q45RX 40x20 długość 1200 [mm] – kolor stal nierdzewna ⁽²⁾	+ 495	za szt.
	60.	Uchwyt jednostronny Q45RX 40x40 długość 1200 [mm] – kolor stal nierdzewna ⁽²⁾	+ 525	za szt.
	61.	Uchwyt jednostronny Q10 40x20 długość 1200 [mm] – kolor stal nierdzewna ⁽²⁾	+ 495	za szt.
	62.	Uchwyt jednostronny Q10 40x40 długość 1200 [mm] – kolor stal nierdzewna ⁽²⁾	+ 500	za szt.
	63.	Uchwyt jednostronny Q10 40x20 długość 1600 [mm] – kolor stal nierdzewna ⁽²⁾	+ 695	za szt.
	64.	Uchwyt jednostronny Q10 40x40 długość 1600 [mm] – kolor stal nierdzewna ⁽²⁾	+ 820	za szt.
	65.	Uchwyt jednostronny Q10 40x20 długość 1800 [mm] – kolor stal nierdzewna ⁽²⁾	+ 800	za szt.
	66.	Uchwyt jednostronny Q10 40x40 długość 1800 [mm] – kolor stal nierdzewna ⁽²⁾	+ 895	za szt.

⁽¹⁾ – Przy wyborze klamki jednostronnej należy doliczyć do jej ceny koszt uchwyty jednostronnego montowanego od zewnątrz.

⁽²⁾ – Przy wyborze uchwyty jednostronnego należy doliczyć do jego ceny koszt jednej z kilku do wyboru klamek jednostronnych montowanych od wewnątrz.

UCHWYTY JEDNOSTRONNE NIERDZEWNE	67.	Uchwyt jednostronny Q5 40x20 długość 1200 [mm] – kolor stal nierdzewna ⁽²⁾	+ 980	za szt.
	68.	Uchwyt jednostronny Q5 40x40 długość 1200 [mm] – kolor stal nierdzewna ⁽²⁾	+ 1035	za szt.
	69.	Uchwyt jednostronny Q5 40x20 długość 1600 [mm] – kolor stal nierdzewna ⁽²⁾	+ 1470	za szt.
	70.	Uchwyt jednostronny Q5 40x40 długość 1600 [mm] – kolor stal nierdzewna ⁽²⁾	+ 1425	za szt.
	71.	Uchwyt jednostronny Q5 40x20 długość 1800 [mm] – kolor stal nierdzewna ⁽²⁾	+ 1470	za szt.
	72.	Uchwyt jednostronny Q5 40x40 długość 1800 [mm] – kolor stal nierdzewna ⁽²⁾	+ 1485	za szt.
	73.	Uchwyt jednostronny Profilo-O4 100x20 długość 1200 [mm] – kolor stal nierdzewna ⁽²⁾	+ 750	za szt.
	74.	Uchwyt jednostronny Profilo-O4 100x20 długość 1600 [mm] – kolor stal nierdzewna ⁽²⁾	+ 845	za szt.
	75.	Uchwyt jednostronny Profilo-O4 100x20 długość 2000 [mm] – kolor stal nierdzewna ⁽²⁾	+ 1085	za szt.
	76.	Uchwyt jednostronny Arco 01 o długości 1200 [mm] z mikrowyłącznikiem + przycisk dezaktywacyjny – kolor stal nierdzewna ^{(2), (3)}	+ 1315	za kpl.
	77.	Uchwyt jednostronny Q45R 40x20 długość 1200 [mm] z mikrowyłącznikiem + przycisk dezaktywacyjny – kolor stal nierdzewna ^{(2), (3)}	+ 1370	za kpl.
	78.	Uchwyt jednostronny Q45R 40x40 długość 1200 [mm] z mikrowyłącznikiem + przycisk dezaktywacyjny – kolor stal nierdzewna ^{(2), (3)}	+ 1400	za kpl.
	79.	Uchwyt jednostronny Q10 40x20 długość 1200 [mm] z mikrowyłącznikiem + przycisk dezaktywacyjny – kolor stal nierdzewna ^{(2), (3)}	+ 1315	za kpl.
	80.	Uchwyt jednostronny Q10 40x40 długość 1200 [mm] z mikrowyłącznikiem + przycisk dezaktywacyjny – kolor stal nierdzewna ^{(2), (3)}	+ 1300	za kpl.
	81.	Uchwyt jednostronny Q10 40x20 długość 1600 [mm] z mikrowyłącznikiem + przycisk dezaktywacyjny – kolor stal nierdzewna ^{(2), (3)}	+ 1340	za kpl.
	82.	Uchwyt jednostronny Q10 40x40 długość 1600 [mm] z mikrowyłącznikiem + przycisk dezaktywacyjny – kolor stal nierdzewna ^{(2), (3)}	+ 1370	za kpl.
	83.	Uchwyt jednostronny Profilo-O4 100x20 długość 1200 [mm] z mikrowyłącznikiem + przycisk dezaktywacyjny – kolor stal nierdzewna ^{(2), (3)}	+ 1370	za kpl.
	84.	Uchwyt jednostronny Profilo-O4 100x20 długość 1600 [mm] z mikrowyłącznikiem + przycisk dezaktywacyjny – kolor stal nierdzewna ^{(2), (3)}	+ 1460	za kpl.
	85.	Uchwyt jednostronny Profilo-O4 100x20 długość 2000 [mm] z mikrowyłącznikiem + przycisk dezaktywacyjny – kolor stal nierdzewna ^{(2), (3)}	+ 1710	za kpl.
	86.	Uchwyt jednostronny P10 długość 1200 [mm] z mikrowyłącznikiem + przycisk dezaktywacyjny – kolor stal nierdzewna ^{(2), (3)}	+ 1055	za kpl.
	87.	Uchwyt jednostronny P10 długość 1600 [mm] z mikrowyłącznikiem + przycisk dezaktywacyjny – kolor stal nierdzewna ^{(2), (3)}	+ 1090	za kpl.
UCHWYTY JEDNOSTRONNE CZARNE	88.	Uchwyt jednostronny P10 fi30 długość 1200 [mm] – kolor czarny mat struktura ⁽²⁾	+ 350	za szt.
	89.	Uchwyt jednostronny P10 fi30 długość 1600 [mm] – kolor czarny mat struktura ⁽²⁾	+ 510	za szt.
	90.	Uchwyt jednostronny P10 fi30 długość 1800 [mm] – kolor czarny mat struktura ⁽²⁾	+ 585	za szt.
	91.	Uchwyt jednostronny Q10 40x20 długość 1200 [mm] – kolor czarny mat struktura ⁽²⁾	+ 370	za szt.
	92.	Uchwyt jednostronny Q10 40x40 długość 1200 [mm] – kolor czarny mat struktura ⁽²⁾	+ 400	za szt.
	93.	Uchwyt jednostronny Q10 40x20 długość 1600 [mm] – kolor czarny mat struktura ⁽²⁾	+ 555	za szt.
	94.	Uchwyt jednostronny Q10 40x40 długość 1600 [mm] – kolor czarny mat struktura ⁽²⁾	+ 630	za szt.
	95.	Uchwyt jednostronny Q10 40x20 długość 1800 [mm] – kolor czarny mat struktura ⁽²⁾	+ 665	za szt.
	96.	Uchwyt jednostronny Q10 40x40 długość 1800 [mm] – kolor czarny mat struktura ⁽²⁾	+ 625	za szt.
	97.	Uchwyt jednostronny Profilo-O4 100x20 długość 1200 [mm] – kolor czarny mat struktura ⁽²⁾	+ 770	za szt.
	98.	Uchwyt jednostronny Profilo-O4 100x20 długość 1600 [mm] – kolor czarny mat struktura ⁽²⁾	+ 825	za szt.
	99.	Uchwyt jednostronny Profilo-O4 100x20 długość 2000 [mm] – kolor czarny mat struktura ⁽²⁾	+ 1055	za szt.
	100.	Uchwyt jednostronny Q10 40x20 długość 1200 [mm] z mikrowyłącznikiem + przycisk dezaktywacyjny – kolor czarny mat struktura ^{(2), (3)}	+ 1355	za kpl.
	101.	Uchwyt jednostronny Q10 40x40 długość 1200 [mm] z mikrowyłącznikiem + przycisk dezaktywacyjny – kolor czarny mat struktura ^{(2), (3)}	+ 1385	za kpl.
	102.	Uchwyt jednostronny Q10 40x20 długość 1600 [mm] z mikrowyłącznikiem + przycisk dezaktywacyjny – kolor czarny mat struktura ^{(2), (3)}	+ 1385	za kpl.
	103.	Uchwyt jednostronny Q10 40x40 długość 1600 [mm] z mikrowyłącznikiem + przycisk dezaktywacyjny – kolor czarny mat struktura ^{(2), (3)}	+ 1410	za kpl.
	104.	Uchwyt jednostronny Q45RX 40x20 długość 1200 [mm] z mikrowyłącznikiem + przycisk dezaktywacyjny – kolor czarny mat struktura ^{(2), (3)}	+ 1410	za kpl.
	105.	Uchwyt jednostronny Q45RX 40x40 długość 1200 [mm] z mikrowyłącznikiem + przycisk dezaktywacyjny – kolor czarny mat struktura ^{(2), (3)}	+ 1440	za kpl.
	106.	Uchwyt jednostronny Profilo-O4 100x20 długość 1200 [mm] z mikrowyłącznikiem + przycisk dezaktywacyjny – kolor czarny mat struktura ^{(2), (3)}	+ 1350	za kpl.
	107.	Uchwyt jednostronny Profilo-O4 100x20 długość 1600 [mm] z mikrowyłącznikiem + przycisk dezaktywacyjny – kolor czarny mat struktura ^{(2), (3)}	+ 1430	za kpl.
	108.	Uchwyt jednostronny Profilo-O4 100x20 długość 2000 [mm] z mikrowyłącznikiem + przycisk dezaktywacyjny – kolor czarny mat struktura ^{(2), (3)}	+ 1680	za kpl.
	109.	Uchwyt jednostronny P10 długość 1200 [mm] z mikrowyłącznikiem + przycisk dezaktywacyjny – kolor czarny mat struktura ^{(2), (3)}	+ 1100	za kpl.
	110.	Uchwyt jednostronny P10 długość 1600 [mm] z mikrowyłącznikiem + przycisk dezaktywacyjny – kolor czarny mat struktura ^{(2), (3)}	+ 1135	za kpl.
OKUCIA RETRO	111.	Okucie klamka-klamka Verona – kolor czarny	+ 550	za kpl.
	112.	Okucie klamka-gałka Verona – kolor czarny	+ 600	za kpl.
	113.	Okucie klamka-uchwyt Verona – kolor czarny	+ 1785	za kpl.
	114.	Okucie klamka Verona – uchwyt Classico 1200 [mm] z sensorem – kolor czarny do funkcji czasowej	+ 1805	za kpl.
	115.	Okucie klamka Verona – uchwyt Classico 1600 [mm] z sensorem – kolor czarny do funkcji czasowej	+ 1830	za kpl.
WKŁADKI	116.	Wkładka z gałką – kolor srebrny	+ 40	za szt.
	117.	Wkładka Wilka (w zestawie 3 klucze, bez klucza serwisowego) – kolor srebrny	+ 75	za szt.
	118.	Wkładka z gałką Wilka (w zestawie 3 klucze, bez klucza serwisowego) – kolor srebrny	+ 105	za szt.
	119.	Wkładka Wilka klasy 6.D (RC2 i RC3) (w zestawie 3 klucze, bez klucza serwisowego) – kolor srebrny	+ 190	za szt.
	120.	Wkładka z gałką Wilka klasy 6.D (RC2 i RC3) (w zestawie 3 klucze, bez klucza serwisowego) – kolor srebrny	+ 270	za szt.
	121.	Wkładka Wilka klasy 6.D (RC2 i RC3) (w zestawie 3 klucze, bez klucza serwisowego) – kolor czarny	+ 225	za szt.
	122.	Wkładka z gałką Wilka klasy 6.D (RC2 i RC3) (w zestawie 3 klucze, bez klucza serwisowego) – kolor czarny	+ 285	za szt.
	123.	Wkładka z gałką do uchwytu ukrytego – kolor czarny	+ 45	za szt.

⁽²⁾ – Przy wyborze uchwytu jednostronnego należy doliczyć do jego ceny koszt jednej z kilku do wyboru klamek jednostronnych montowanych od wewnątrz.

⁽³⁾ – Do uchwytów z mikrowyłącznikiem należy zastosować dodatkowo zasilacz impulsowy, dostępny jako opcja dodatkowa. Przycisk dezaktywacyjny do funkcji czasowej dziennej wliczony w cenę.

KONTROLA DOSTĘPU	124.	Zamek z silnikiem elektrycznym Autotronic z systemem blokady rodzicielskiej (bez zasilacza) ⁽⁴⁾	+ 1380	za kpl.
	125.	Przyciski do funkcji czasowej dziennej: wewnętrzny i zewnętrzny z kontrolkami montowane na skrzydle	+ 340	za kpl.
	126.	Zamek z silnikiem elektrycznym Connected w wariantie z uchwytem ukrytym (bez zasilacza) ⁽⁴⁾	+ 1615	za kpl.
	127.	Przyciski do funkcji czasowej dziennej: wewnętrzny i zewnętrzny ukryty montowane na skrzydle w wariantie z uchwytem ukrytym	+ 520	za kpl.
	128.	Zasilacz 12V w rozdzielnicy natynkowej	+ 135	za szt.
	129.	Jednokanałowy czytnik linii papilarnych	+ 2645	za kpl.
	130.	Jednokanałowa klawiatura kodowa numeryczna	+ 2210	za kpl.
	131.	Jednokanałowy czytnik RFID (w komplecie 1 brelok master, 1 brelok użytkownika i 1 pilot)	+ 2425	za kpl.
	132.	Jednokanałowy czytnik OneGo (w komplecie czytnik linii papilarnych, klawiatura kodowa, RFID – z jednym transponderem)	+ 2855	za kpl.
	133.	Dodatkowy transponder RFID do czytnika OneGo	+ 70	za kpl.
	134.	Zasilacz impulsowy (12VDC, 54W)	+ 362	za kpl.
PROFILE PODPROGOWE	135.	Profil podprogowy tworzywowy – wys. 30 [mm] (dedykowany do progu tworzywowego i aluminiowego) [1 mb]	+ 105	za mb.
	136.	Dodatkowy profil podprogowy tworzywowy – wys. 30 [mm], a max. piętiowanie do wysokości 60 [mm] (dedykowany do progu tworzywowego i aluminiowego) [1 mb]	+ 90	za mb.
	137.	Termo-poszerzenie Stropex o wysokości 80 [mm] (dedykowane do progu aluminiowego) [1 mb]	+ 290	za mb.
	138.	Dodatkowe termo-poszerzenie Stropex o wysokości stanowiącej wielokrotność 30 [mm] dedykowane do progu aluminiowego (maksymalna możliwość rozbudowy termo-poszerzenia do 240 [mm])	+ 100	za mb.
	139.	Dopłata do wzmocnień dla termo-poszerzenia STROPEX od 90 [mm] dodatkowego termo-poszerzenia (do długości 1200 [mm]) ⁽⁵⁾	+ 30	za kpl.
	140.	Dopłata do wzmocnień dla termo-poszerzenia STROPEX od 90 [mm] dodatkowego termo-poszerzenia (powyżej długości 1200 [mm]) ⁽⁵⁾	+ 60	za kpl.
OPCJE INNE	141.	DuoKolor (ościeżnica w kolorze Modern Black, HI MODERN GRAPHITE lub HI ANTHRACITE, skrzydło w okleinie lub w DECORZE)	w cenie drzwi w okleinie lub decorze	
	142.	Samozamykacz DORMA ITS96 ukryty w skrzydle	+ 985	za szt.
	143.	Samozamykacz DORMA ITS96 z blokadą ukrytą w skrzydle	+ 1230	za szt.
	144.	Asystent drzwiowy ITS Motion ukryty w skrzydle	+ 1150	za szt.
	145.	Wizjer (do wyboru srebrny lub czarny)	+ 105	za szt.
	146.	Elektroniczny wizjer drzwiowy z dzwonkiem, pamięcią i kamerą wykonującą zdjęcia w podczerwieni	+ 695	za szt.
	147.	Próg aluminiowy	+ 65	za mb.
	148.	Czujnik położenia rygla do podłączenia alarmu	+ 300	za kpl.
	149.	Kopniak ze stali nierdzewnej (jednostronny)	+ 125	za szt.
	150.	Odbojnik ze stali nierdzewnej	+ 70	za szt.
	151.	Kontaktron	+ 130	za szt.
	152.	Przygotowanie otworowania do kotwienia bezpośredniego ⁽⁷⁾	+ 70	za kpl.
	153.	Drzwi w klasie RC2 ⁽⁸⁾	+ 265	za szt.
	154.	drzwi pełne do wys. 2260 [mm]	+ 1480	za szt.
		drzwi pełne powyżej wys. 2260 [mm]	+ 1590	za szt.
		drzwi przeszklone do wys. 2260 [mm]	+ 1820	za szt.
		drzwi przeszklone powyżej wys. 2260 [mm]	+ 1930	za szt.
	155.	Ukryte zawiasy – 3 szt. ⁽⁶⁾	+ 1499	za kpl.
	156.	Doświetla boczne lub górne	patrz str. 52	
	157.	Profile poszerzające	patrz str. 52	

Listwy renowacyjne⁽¹⁰⁾

Nazwa	Listwa / wymiar		RAL mat struktura
Wariant I	od strony wewnętrznej, montaż wg. schematu Rys. 86	20 [mm]	225
		40 [mm]	270
		60 [mm]	320
	od strony zewnętrznej	–	obróbka we własnym zakresie
Wariant II	od strony wewnętrznej, montaż wg. schematu Rys. 88	20 [mm]	225
		40 [mm]	270
		60 [mm]	320
	od strony zewnętrznej, do montażu bezpośredniego ściana-ościeżnica wg. schematu Rys. 88	20x40 [mm]	260
		20x50 [mm]	295
		40x60 [mm]	415
		60x100 [mm]	640
Wariant III	od strony wewnętrznej, montaż wg. schematu Rys. 90	20 [mm]	225
		40 [mm]	270
		60 [mm]	320
	od strony zewnętrznej, montaż wg. schematu Rys. 90	20x40 [mm]	320
		20x50 [mm]	355
		40x60 [mm]	475
		60x100 [mm]	700

⁽⁴⁾ – Do zamka z silnikiem elektrycznym wymagane jest okucie uchwyt-klamka oraz zasilacz 12V (do wyboru z opcji poz. 128 lub we własnym zakresie).

⁽⁵⁾ – Powyżej wysokości 90 [mm] dodatkowego termo-poszerzenia należy doliczyć za kątowniki mocujące do ceny drzwi.

⁽⁶⁾ – W przypadku zastosowania ukrytych zawiasów, po stronie zawiasowej konieczne do zastosowania poszerzenie min. 26 [mm]. Poszerzenie nie jest wymagane, jeśli po stronie zawiasowej występuje doświetle boczne.

⁽⁷⁾ – Nie dotyczy drzwi w wersji RC2 i RC3.

⁽⁸⁾ – Aby drzwi spełniały klasę RC2 należy wyposażyć je zgodnie z opisem na str. 11.

⁽⁹⁾ – Aby drzwi spełniały klasę RC3 należy wyposażyć je zgodnie z opisem na str. 11.

⁽¹⁰⁾ – Cena za komplet do drzwi o wymiarze do 1180x2350 [mm]. Listwy renowacyjne do naświetli wg. indywidualnej wyceny.

Doświetla boczne i naświetla górne (elementy w oddzielnych ramach)

Wariant I – doświetle prawe (PD)



Wariant II – doświetle lewe (LD)



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



Wariant IV – górne naświetle (GD)



Wariant V – doświetle prawe + górne naświetle (PD+GD)



Wariant VI – doświetle lewe + górne naświetle (LD+GD)

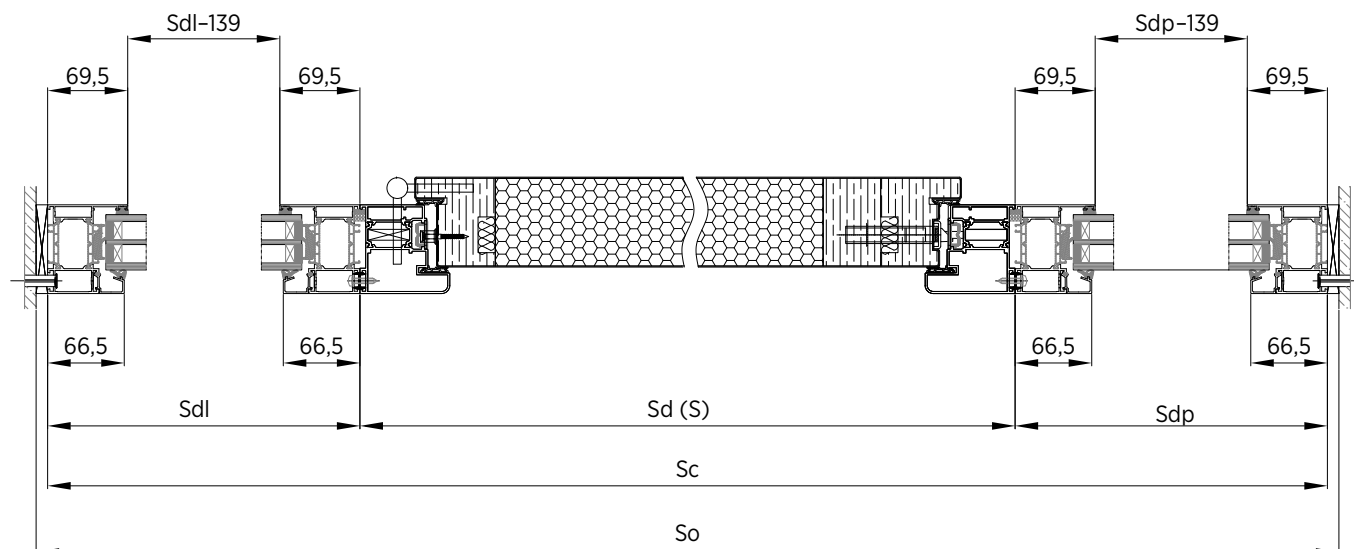


Wariant VII – doświetle prawe + lewe + górne naświetle (PD+LD+GD)

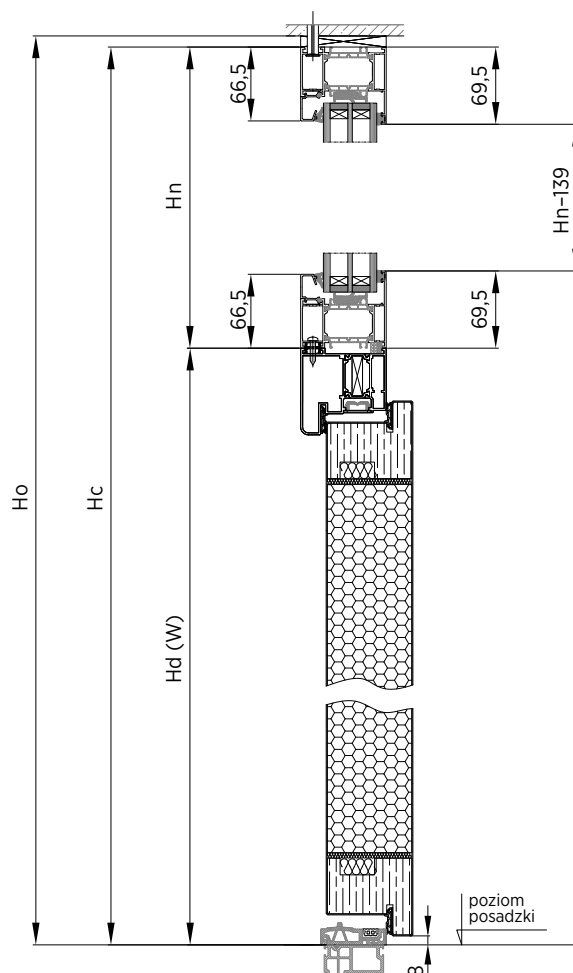


Widok doświetli bocznych i naświetla górnego od zewnątrz. Położenie i widok doświetla należy określać w zamówieniach od strony zewnętrznej.

Dobór wymiarów doświetli bocznych i naświetli górnych



Rys. 96. Zależności wymiarowe dla doświetli bocznych



Rys. 97. Zależności wymiarowe dla naświetla górnego

Objaśnienie oznaczeń:

- So** – szerokość otworu,
- Sd (S)** – szerokość zamówieniowa drzwi,
- Sdl** – szerokość doświetla lewego,
- Sdp** – szerokość doświetla prawego,
- Sc** – szerokość całkowita,
- Ho** – wysokość otworu,
- Hd (W)** – wysokość zamówieniowa drzwi,
- Hn** – wysokość naświetla,
- Hc** – wysokość całkowita.

Wykonanie doświetli i naświetli

- System:** Aluprof MB86ST – profil aluminiowy z przegrodą termiczną, (OPT).
- Wypełnienie:** przeszklenie szybą dwukomorową obustronnie bezpieczną 44.2 (P2) bezpieczna//44.2 (P2) bezpieczna U=0,6 przezierną ⁽¹⁾ z ciepłą ramką w kolorze czarnym.
- 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 i HI:** dostępne kolory patrz str. 4.
 - DECOR:** dostępne kolory patrz str. 4.
 - Okleiny drewnopodobne:** dostępne kolory patrz str. 4.

Doświetla boczne

Doświetla o wysokości 2095 [mm]

Kolor	Szerokość do w [mm]							
	300	400	500	600	700	800	900	1000
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	1860	2180	2500	2825	3145	3465	3790	4110
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	2040	2360	2680	3005	3325	3645	3970	4290
Decor ⁽²⁾	2115	2440	2775	3110	3440	3775	4105	4440
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	2245	2590	2935	3285	3635	3985	4335	4685

Doświetla o wysokości od 2096 do 2350 [mm]

Kolor	Szerokość do w [mm]							
	300	400	500	600	700	800	900	1000
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	2015	2375	2735	3095	3450	3810	4170	4530
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	2215	2575	2935	3295	3650	4010	4370	4730
Decor ⁽²⁾	2295	2665	3035	3405	3775	4145	4515	4885
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	2440	2825	3215	3600	3990	4380	4765	5155

Naświetla górne

Naświetla o wysokości od 300 do 500 [mm]

Kolor	Szerokość do [mm]		
	1100	2000	3000
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	1580	2405	3410
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	1680	2505	3510
Decor ⁽²⁾	1760	2675	3790
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	1860	2825	4000

Naświetla o wysokości od 501 do 750 [mm]

Kolor	Szerokość do [mm]		
	1100	2000	3000
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	2070	3175	4530
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	2170	3275	4630
Decor ⁽²⁾	2275	3475	4935
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	2400	3665	5205

Naświetla o wysokości od 751 do 1000 [mm]

Kolor	Szerokość do [mm]		
	1100	2000	3000
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	2555	3950	5650
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	2655	4050	5750
Decor ⁽²⁾	2790	4275	6085
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	2940	4505	6410

Poszerzenia aluminiowe zamawiane w KTM Y3038 ⁽⁵⁾

POSZERZENIA ALUMINIOWE	Kolor			
	RAL mat struktura standard	RAL mat struktura specjalne	Okleina obustronna	DECOR
Poszerzenie 26 [mm] za mb.	150	180	280	200
Poszerzenie 34 [mm] za mb.	175	200	300	210
Poszerzenie 45 [mm] za mb.	180	210	320	215
Poszerzenie 56 [mm] za mb.	210	250	370	260
Poszerzenie 108 [mm] za mb.	300	360	500	390

OPCJE DODATKOWE

Inny rodzaj szyb	patrz str. 53
Doświetla w klasie RC2 ⁽³⁾ i RC3 ⁽⁴⁾	275 za kpl.

⁽¹⁾ – Parametr Ug – wg normy EN 673

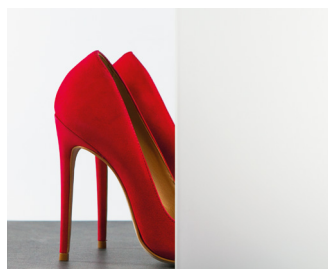
⁽²⁾ – Rodzaje kolorów standard, specjalnych, Decor, okleina drewnopodobna – patrz str. 4.

⁽³⁾ – Aby wycenić doświetla w klasie RC2 należy do cen z tabeli dodać odpowiednie zespolenie ze składową szybą wewnętrzną (P4) 44.4 ze strony 53 oraz dopłatę za opcję „Doświetla w klasie RC2”.

⁽⁴⁾ – Aby wycenić doświetla w klasie RC3 należy do cen z tabeli dodać odpowiednie zespolenie ze składową szybą wewnętrzną (P5) 44.6 ze strony 53 oraz dopłatę za opcję „Doświetla w klasie RC3”.

⁽⁵⁾ – Poszerzenia są dostarczane osobno, do skrócenia we własnym zakresie. W przypadku zamówienia drzwi z zawiasami ukrytymi poszerzenie po stronie zawiasowej będzie przykręcone do ościeżnicy.

Przykładowe szyby do wszystkich rodzajów drzwi NOVA, doświetli i naświetli



44.2 (P2) mat bezpieczna



44.2 (P2) bezpieczna



Stopsol brąz



Stopsol szary

Szyby zespolone dwukomorowe do drzwi umieszczone pomiędzy blachami poszycia (czarna ciepła ramka w standardzie)

Nazwy szyb w AW TRADER	Szyby zespolone dwukomorowe do drzwi		NOVA za kpl.	
	Szyba zewnętrzna	Szyba wewnętrzna	Wzory nr 027, 029	Pozostałe wzory
44.2 // 44.2	44.2 (P2) bezpieczna	44.2 (P2) bezpieczna	w cenie	w cenie
44.2 mat // 44.2	44.2 (P2) mat bezpieczna	44.2 (P2) bezpieczna	265	70
44.2 Stopsol brąz, szary // 44.2	44.2 Stopsol brąz, szary	44.2 (P2) bezpieczna	510	130
44.2 Stopsol brąz, szary // 44.4	44.2 Stopsol brąz, szary	44.4 (P4) antywłamaniowa	670	170
44.2 // 44.4	44.2 (P2) bezpieczna	44.4 (P4) antywłamaniowa	165	45
44.2 mat // 44.4	44.2 (P2) mat bezpieczna	44.4 (P4) antywłamaniowa	425	110
44.2 Lustro weneckie//44.2	44.2 Lustro weneckie	44.2 (P2) bezpieczna	1210	305
44.2 Lustro weneckie//44.4	44.2 Lustro weneckie	44.4 (P4) antywłamaniowa	1375	345
44.2 // 44.6 ⁽¹⁾	44.2 (P2) bezpieczna	44.6 (P5) antywłamaniowa	1010	255
44.2 mat // 44.6 ⁽¹⁾	44.2 (P2) mat bezpieczna	44.6 (P5) antywłamaniowa	1140	285
44.2 Stopsol brąz, szary // 44.6 ⁽¹⁾	44.2 Stopsol brąz, szary	44.6 (P5) antywłamaniowa	1975	495

Szyby zespolone dwukomorowe do doświetli bocznych i naświetli górnych (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	
44.2 // 44.2	44.2 (P2) bezpieczna	44.2 (P2) bezpieczna	w cenie
44.2 // 44.4	44.2 (P2) bezpieczna	44.4 (P4) antywłamaniowa	+ 135
44.2 mat // 44.2	44.2 (P2) mat bezpieczna	44.2 (P2) bezpieczna	+ 220
44.2 mat // 44.4	44.2 (P2) mat bezpieczna	44.4 (P4) antywłamaniowa	+ 355
44.2 Stopsol brąz, szary // 44.2	44.2 Stopsol brąz, szary	44.2 (P2) bezpieczna	+ 425
44.2 Stopsol brąz, szary // 44.4	44.2 Stopsol brąz, szary	44.4 (P4) antywłamaniowa	+ 560
44.2 Lustro weneckie // 44.2	44.2 Lustro weneckie	44.2 (P2) bezpieczna	+ 1010
44.2 Lustro weneckie // 44.4	44.2 Lustro weneckie	44.4 (P4) antywłamaniowa	+ 1145
33.1 // 33.1 ⁽²⁾	33.1 bezpieczna	33.1 bezpieczna	- 140
33.1 mat // 33.1 ⁽²⁾	33.1 mat bezpieczna	33.1 bezpieczna	- 105
6 Lustro czarne//44.2	Planibel Dark Grey 6 [mm] ESG	44.2 (P2) bezpieczna	+ 620
6 Lustro czarne//44.4	Planibel Dark Grey 6 [mm] ESG	44.4 (P4) antywłamaniowa	+ 700
44.2 // 44.6	44.2 (P2) bezpieczna	44.6 (P5) antywłamaniowa	+ 490
44.2 mat // 44.6	44.2 (P2) mat bezpieczna	44.6 (P5) antywłamaniowa	+ 570
44.2 Stopsol brąz, szary // 44.6	44.2 Stopsol brąz, szary	44.6 (P5) antywłamaniowa	+ 1090
Panel (wsadowy) 55 [mm] ⁽³⁾			- 265

Sposób doboru grubości szkła do drzwi, doświetli bocznych i naświetli górnych:

- graniczne wymiary stolarki do jakich można zastosować szybę,
- minimalna powierzchnia szkła do kalkulacji = 0,4 [m²].

Stosunek boków jaki musi być zachowany do doboru szkła wg poniższego schematu:

Doświetla boczne: wysokości drzwi Hd – 101 [mm] oraz szerokość doświetla Sdl/Sdp – 101 [mm]. Jeżeli stosunek wysokości do szerokości jest mniejszy lub równy 6 może być zastosowana szyba 33.1. Jeżeli stosunek wysokości do szerokości jest większy od 6 a mniejszy lub równy 10 musi być zastosowana szyba minimum 44.2 (P2) bezpieczna.

Naświetla górne: szerokość drzwi + szerokość doświetla lewego + szerokość doświetla prawego – 101 [mm] oraz wysokość naświetla górnego Hn – 101 [mm]. Jeżeli stosunek wysokości do szerokości jest mniejszy lub równy 6 może być zastosowana szyba 33.1. Jeżeli stosunek wysokości do szerokości jest większy od 6 a mniejszy lub równy 10 musi być zastosowana szyba minimum 44.2 (P2) bezpieczna.

⁽¹⁾ – Szyby detykowane dla drzwi w klasie RC3.

⁽²⁾ – Pakiet szybowy dostępny tylko do szerokości 2500 [mm] naświetla górnego.

⁽³⁾ – Brak możliwości zastosowania panela w doświetlu / naświetlu w klasie RC3.



DZIAŁ SPRZEDAŻY
Dyrektor Sprzedaży

sprzedaz@wisniowski.pl
Telefon: 18 44 83 100



DZIAŁ OBSŁUGI SPRZEDAŻY
Dyrektor Obsługi Sprzedaży

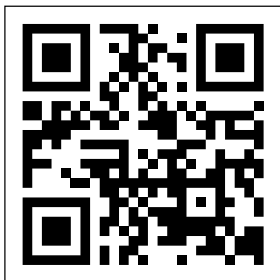
**Bramy garażowe,
Bramy przemysłowe**
bramy@wisniowski.pl
Telefon: 18 44 83 120

**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-10

NOVA/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