



WIŚNIEWSKI



Drzwi zewnętrzne **NOVA**

Obowiązuje od **14.05.2025**

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. 48.

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

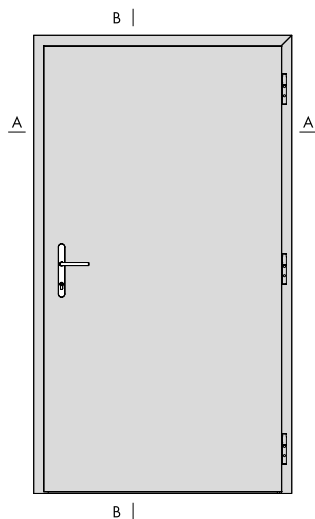
Specjalne uszczelki zapewniają wysoką szczelność na wodę i powietrze, co ma wpływ na jeszcze lepszy komfort użytkowania. Konstrukcje drzwi pozwalają uzyskać bardzo dobre parametry termiczne. Współczynnik U drzwi pełnych o wymiarach referencyjnych 1180x2350 [mm] z progiem tworzywowym.



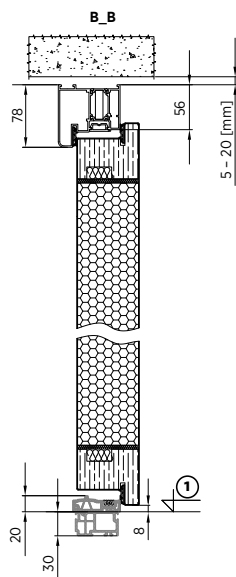
Rys. 1. Drzwi NOVA

Przekroje

Drzwi otwierane na zewnątrz

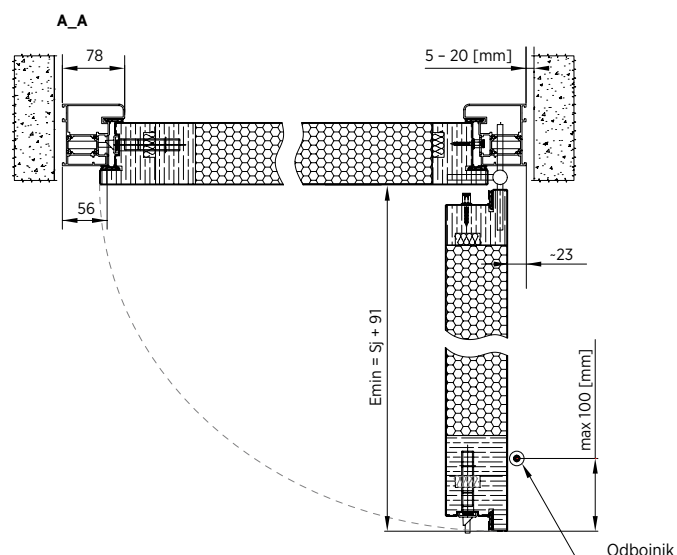


Rys. 2. Drzwi NOVA z ościeżnicą aluminiową



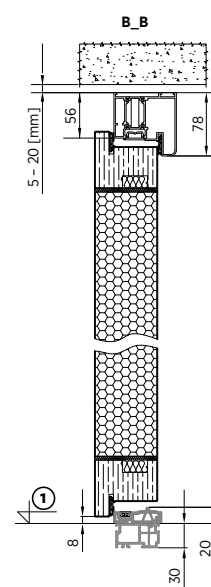
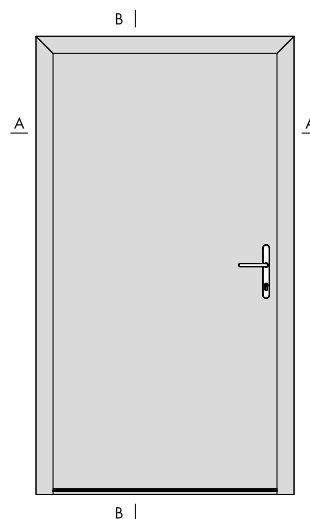
① – Poziom posadzki

Rys. 3. Przekrój pionowy drzwi NOVA



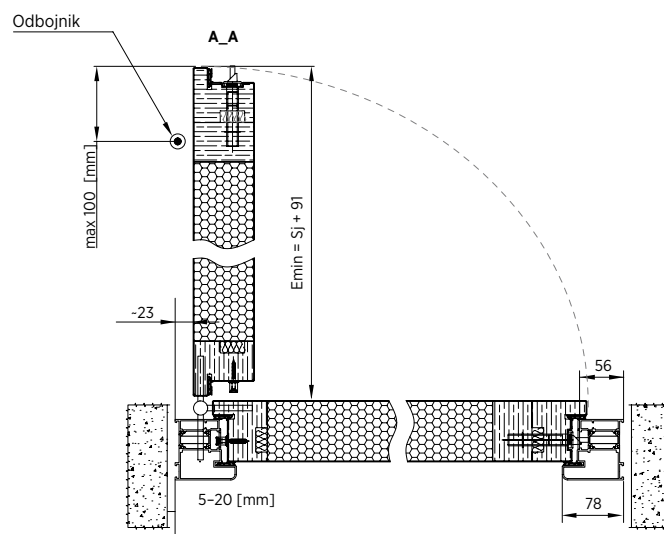
Rys. 4. Przekrój poziomy drzwi NOVA

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

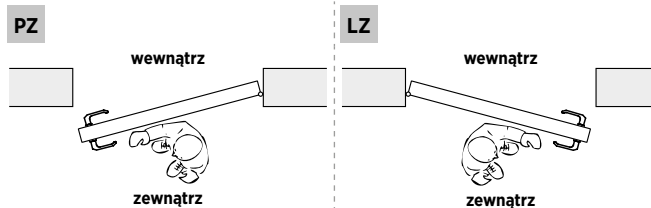
Szerokość drzwi / Wysokość drzwi Sd / Hd	Wymiar w świetle przejścia Sj / Hj
980x2095 [mm]	800x2000 [mm]
1080x2095 [mm]	900x2000 [mm]
1180x2095 [mm]	1000x2000 [mm]

Dobór wymiarów drzwi

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

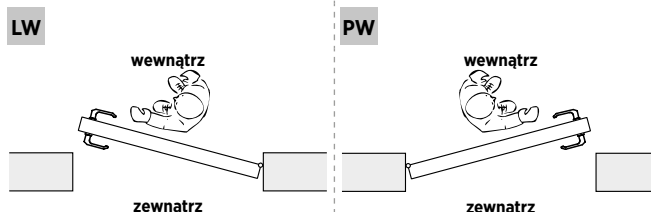
- Sd** – szerokość zamówieniowa drzwi,
So – szerokość otworu,
Sj – szerokość światła przejścia,
E_{min} – wymagana przestrzeń pozwalająca na otwarcie skrzydła pod kątem 90°,
Hd – wysokość zamówieniowa drzwi,
Ho – wysokość otworu,
Hj – wysokość światła przejścia.

Określenie kierunku otwierania drzwi



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

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



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

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

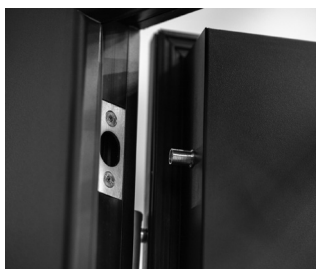
Okucia i zamki

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. 49) oraz próg tworzywowy w kolorze czarnym. Do każdego drzwi obowiązkowo należy wybrać jedno z możliwych do wyboru okuć:

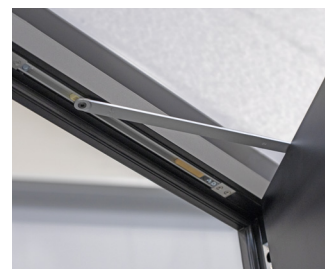
- klamka-klamka⁽³⁾,
- uchwyt-klamka.

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, mahoń, 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, żeliwo i kwarc. 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 wariantcie 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



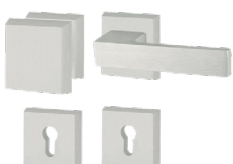
Rys. 24. Wzór uchwyt-klamka Haga – kolor anoda czarna, inox



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



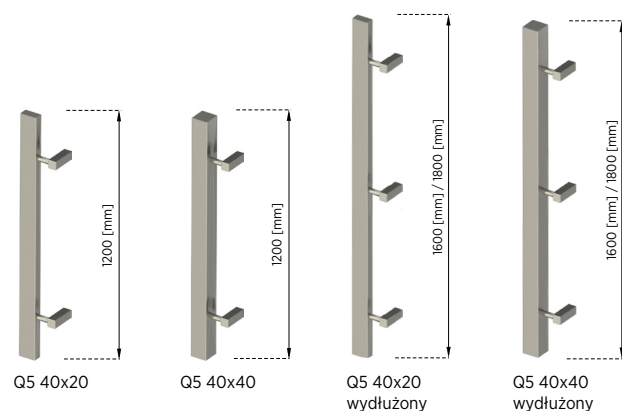
Rys. 29. Wzór uchwyt-klamka Mars (RC) – kolor anoda czarna, inox



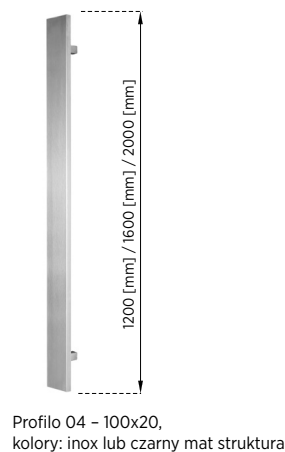
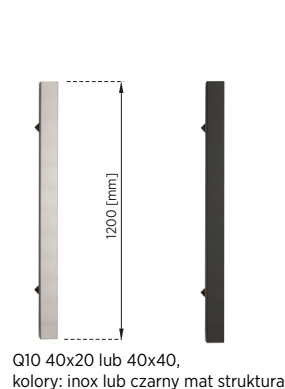
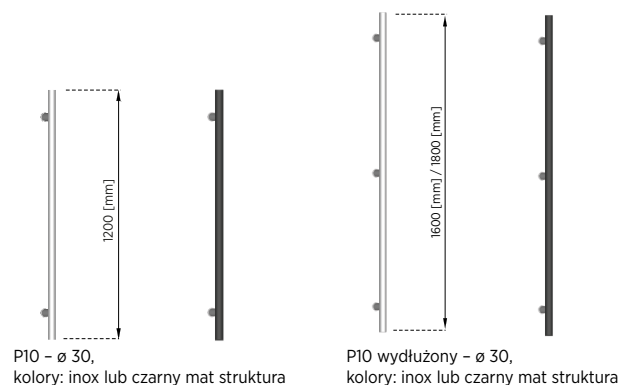
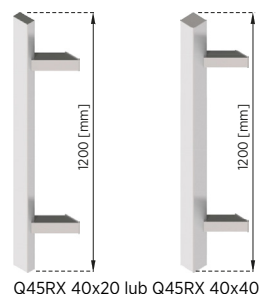
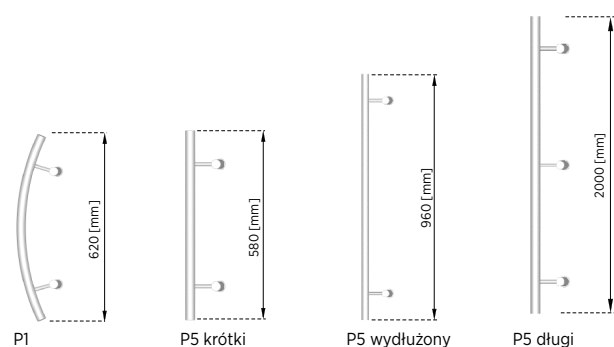
Rys. 30. Wzór uchwyt-klamka Verona – kolor czarny

Rodzaje uchwytów

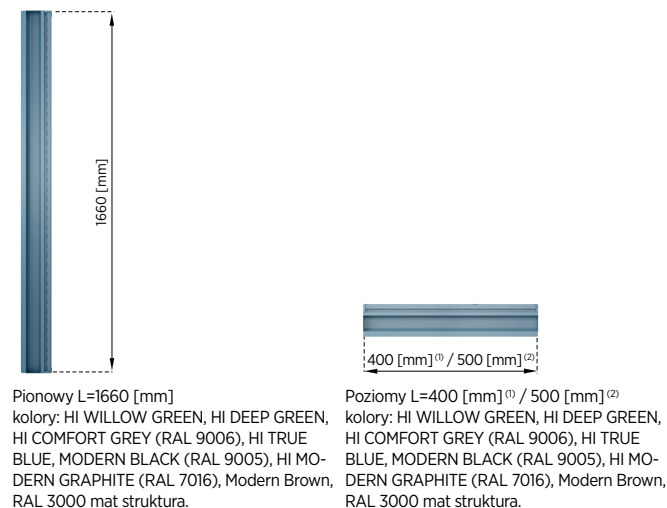
Drzwi NOVA można wyposażyć w uchwyt ze stali nierdzewnej lub w kolorze czarnym. Do wyboru są uchwyty o różnej długości, montowane na skraju skrzydła, po zewnętrznej stronie drzwi.



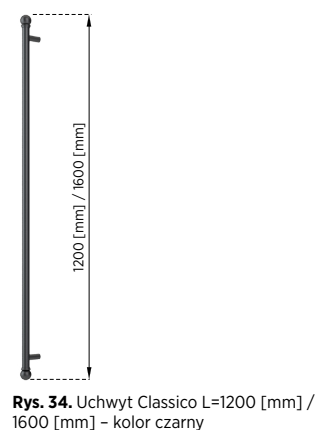
Rys. 31. Wzory uchwytów



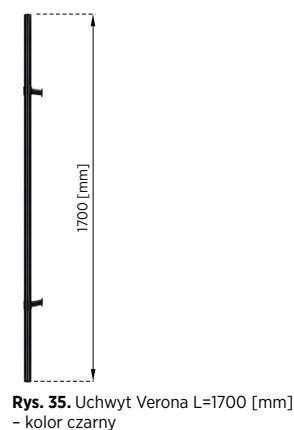
Rys. 32. Wzory uchwytów



Rys. 33. Uchwyty ukryte w skrzydle



Rys. 34. Uchwyt Classico L=1200 [mm] / 1600 [mm] - kolor czarny



Rys. 35. Uchwyt Verona L=1700 [mm] - kolor czarny

⁽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.

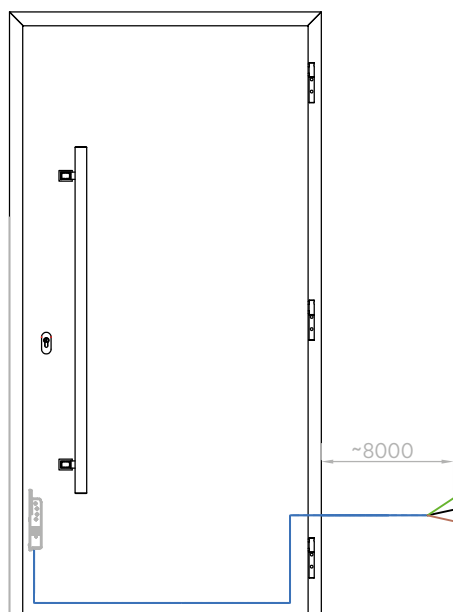
Za pomocą klucza można manualnie doryglować skrzydło poprzez wysunięcie zasuwicy na 20 [mm],



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



Rys. 37. Wzór języka w zamku automatycznym



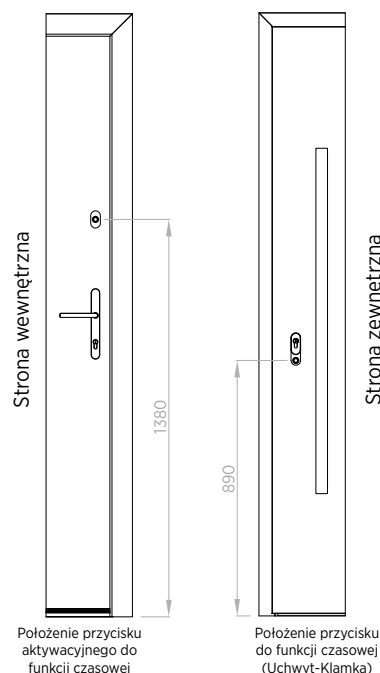
Rys. 38. Zamek trzypunktowy Autotronic – schemat wyprowadzenia przewodu

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



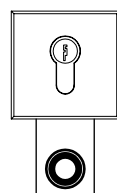
Rys. 42. Przycisk aktywujący funkcję czasową – stal nierdzewna



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

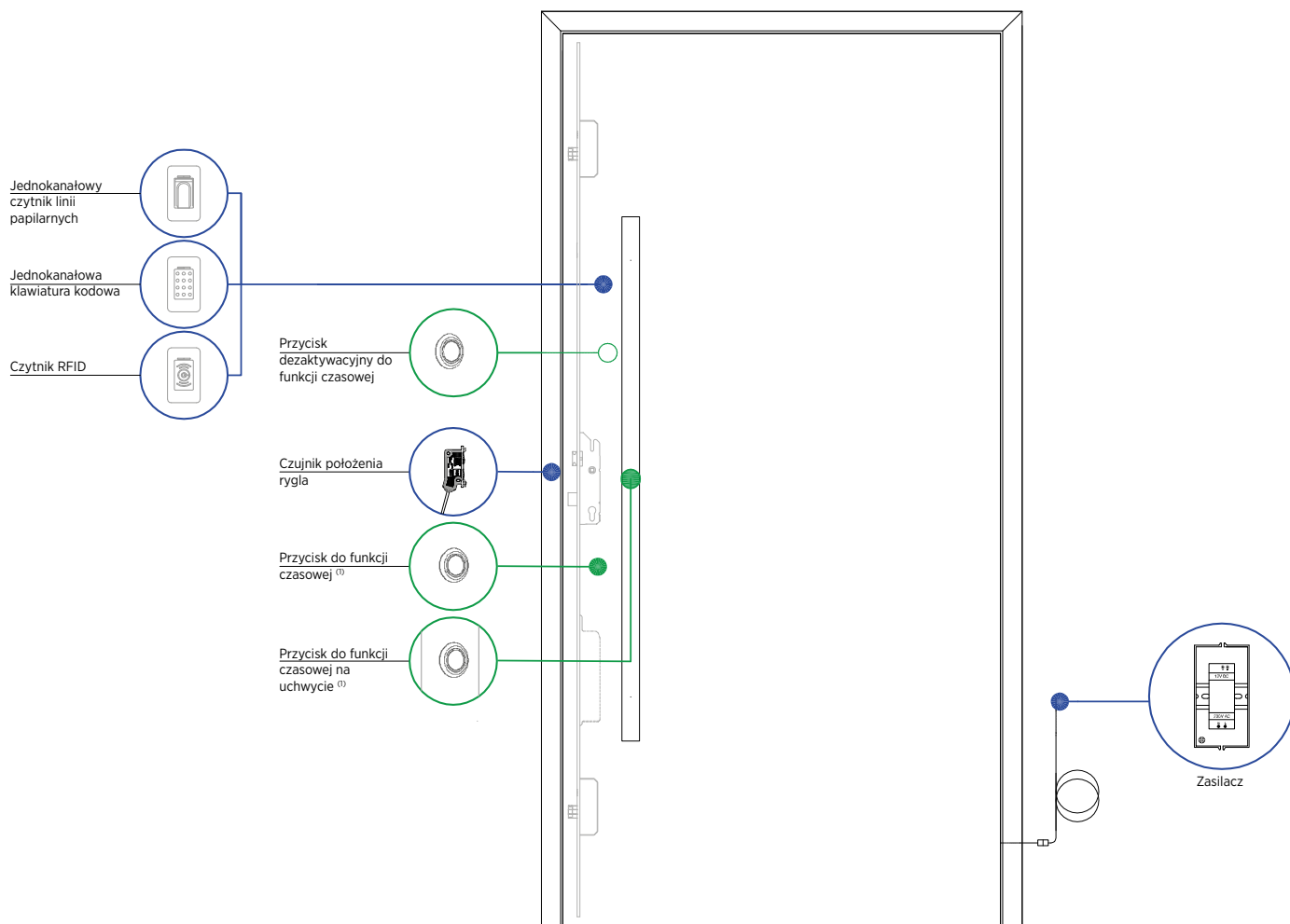
Blacha prostokątna

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



Rys. 45. Rodzaje blach zabezpieczających przycisk aktywujący funkcję czasową

Opcje dodatkowe do zamka z silnikiem elektrycznym Autotronic



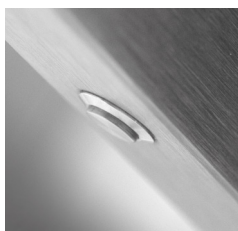
⁽¹⁾ – Przyciski do funkcji występują w zestawie z przyciskiem dezaktywacyjnym.

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.



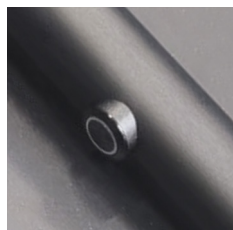
Rys. 46. Mikrowyłącznik

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. 47. Sensor

Szyld pierścieniowy

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



Rys. 48. 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 jednostronna 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. 49. Zawias 3D z osłonką



Rys. 50. 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 sztyldzie całym lub sztyldzie 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

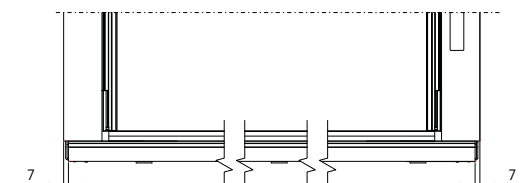
ITS Motion to nowoczesne rozwiązanie pozwalające na użytkowanie drzwi w bardzo bezpieczny sposób. Urządzenie ukryte w skrzydle drzwiowym zabezpiecza ścianę lub stojącą za drzwiami osobę przed gwałtownym uderzeniem oraz przytrzymuje otwarte w wybranej wcześniej pozycji.

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

Rozwiązania progowe

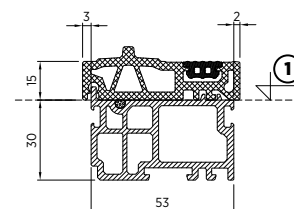
W drzwiach NOVA w standardzie stosowany jest próg tworzywowy w kolorze czarnym, do którego opcjonalnie jest dostępny profil podprogowy tworzywowy. Opcjonalnie dostępny jest próg aluminiowy z przekładką termiczną do którego można zastosować opcjonalnie termo-poszerzenie firmy Stropex lub profil podprogowy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

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

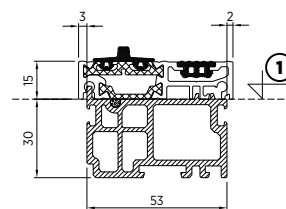


Rys. 51. Profil podprogowy

Profil podprogowy 30 [mm]

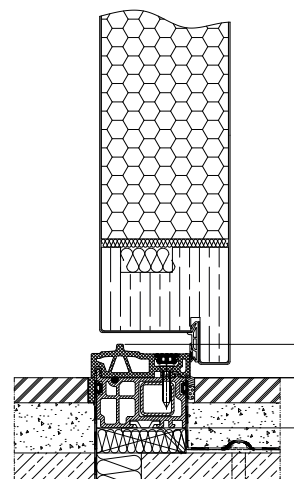


Rys. 52. Próg tworzywowy z zamontowanym profilem tworzywowym podprogowym

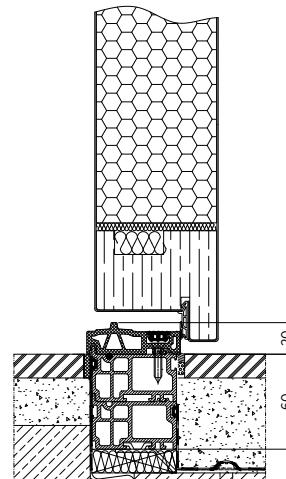


Rys. 53. Próg aluminiowy z zamontowanym profilem tworzywowym podprogowym

① – poziom posadzki



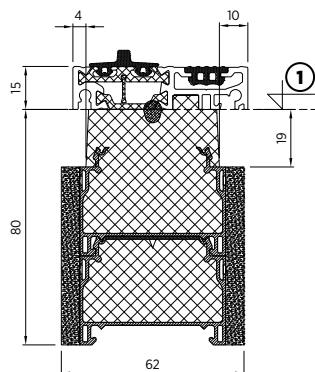
Rys. 54. Montaż progu z zastosowaniem profilu podprogowego o wysokości 30 [mm]



Rys. 55. Montaż progu z zastosowaniem dodatkowego profilu o wysokości 30 [mm] (maksymalna wysokość poszerzenia tego rozwiązania to 60 [mm])

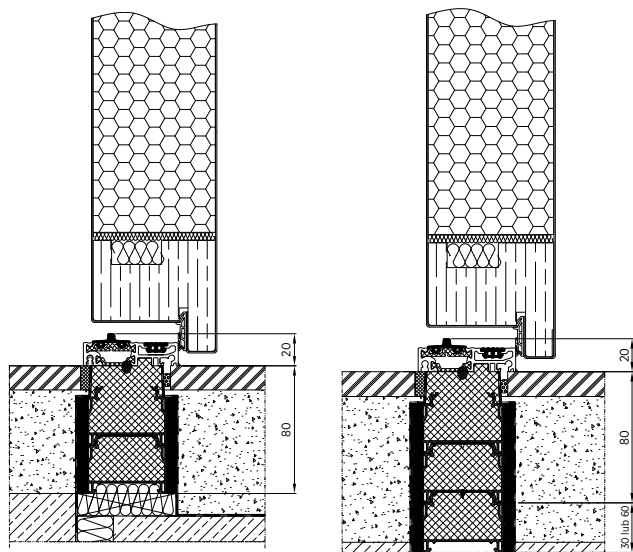
⁽¹⁾ – Producent zaleca montaż kątownika stalowego jako wzmocnienia przy termo-poszerzeniach o wysokości ≥ 170 [mm]. Kątowniki (min. 2 szt.) w zestawie.

Termo-poszerzenie STROPEX 80 [mm]



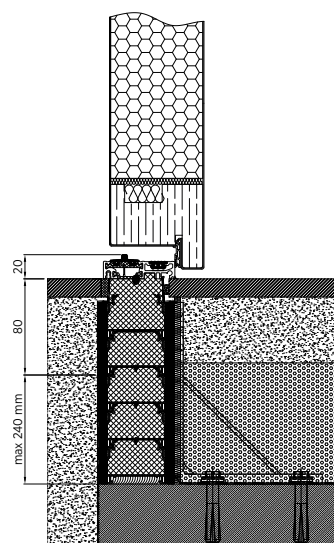
Rys. 56. Próg aluminiowy z zamontowanym termo-poszerzeniem Stropex 80 [mm]

① – poziom posadzki

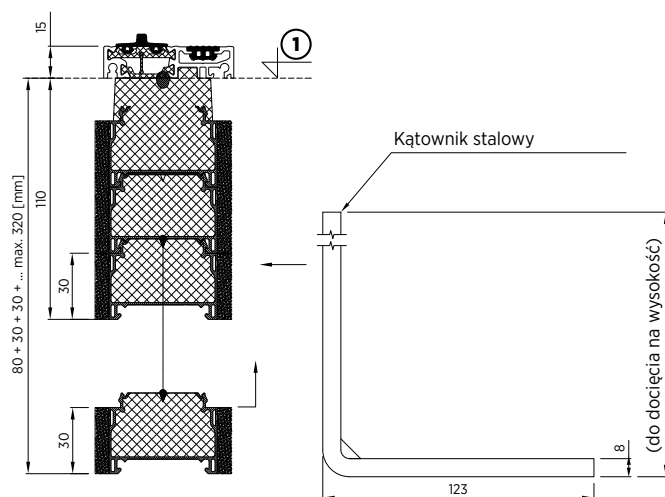


Rys. 57. Montaż progu z termo-poszerzeniem Stropex o wysokości 80 [mm]

Rys. 58. Montaż progu z dodatkowymi termo-poszerzeniami Stropex o wysokości stanowiącej wielokrotność 30 [mm] (max. możliwość piętrowania termo-poszerzenia do 240 [mm])



Rys. 59. 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. 60. 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. 61. Jednocanałowy czytnik linii papilarnych



Rys. 62. Jednocanałowa klawiatura kodowa



Rys. 63. Czytnik RFID



Rys. 64. Czytnik OneGo

Wizjer drzwiowy

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



Rys. 65. Wizjer ze stali nierdzewnej



Rys. 66. 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.

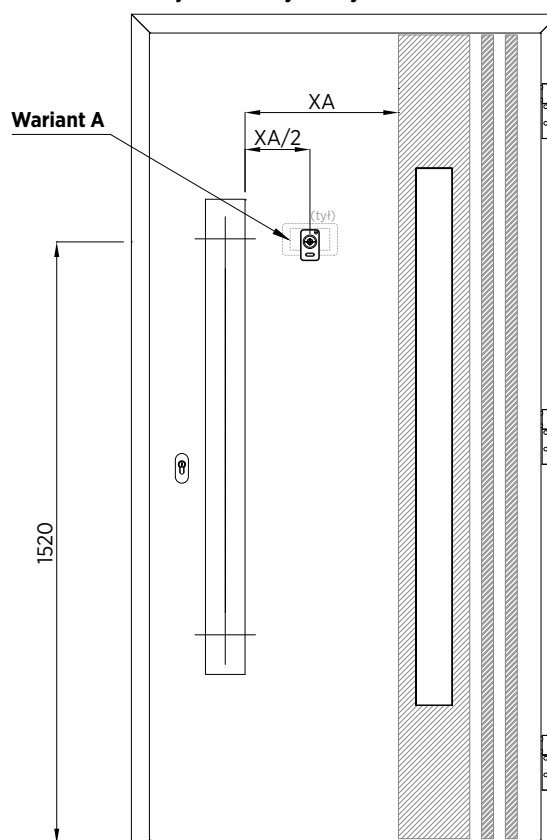
Wariant C – możliwy do zastosowania we wzorach: 001, 009, 010, 011, 012, 013, 015, 016, 018, 029.

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 uchwyty

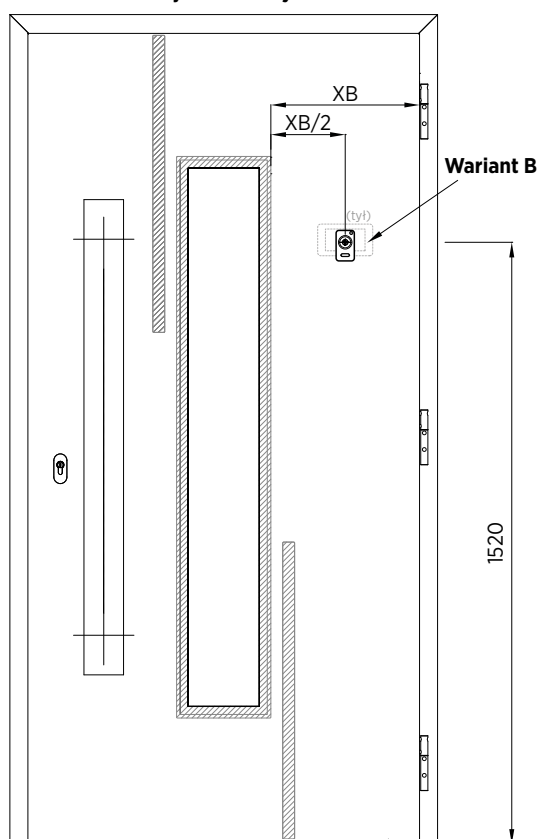


XA – odległość od aplikacji ozdobnej do uchwyty.

Rys. 67. Wizjer od strony uchwyty – przykład montażu dla wzoru 004

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

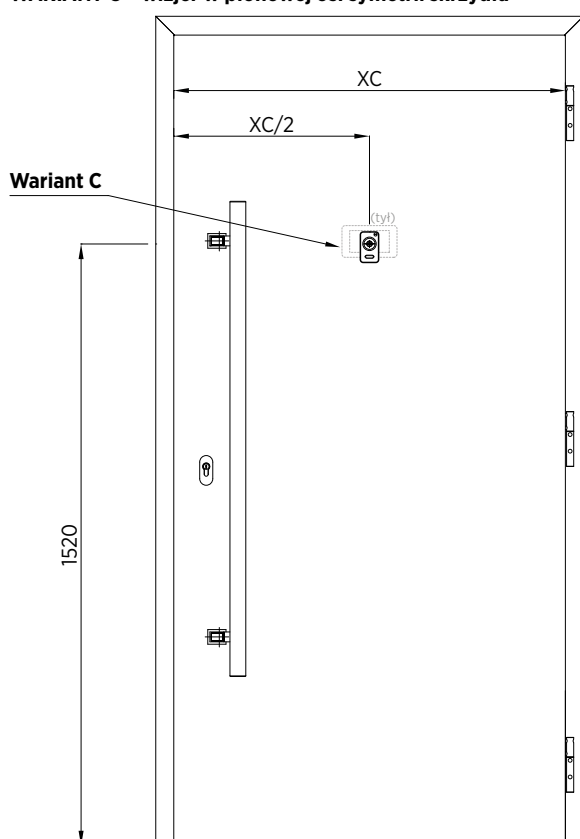
WARIANT B – wizjer od strony zawiasów



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

Rys. 68. Wizjer od strony zawiasów – przykład montażu dla wzoru 002

WARIANT C – wizjer w pionowej osi symetrii skrzydła



XC – szerokość zewnętrzna skrzydła.

Rys. 69. 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].

Wyposażenie 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 skrócenia 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.

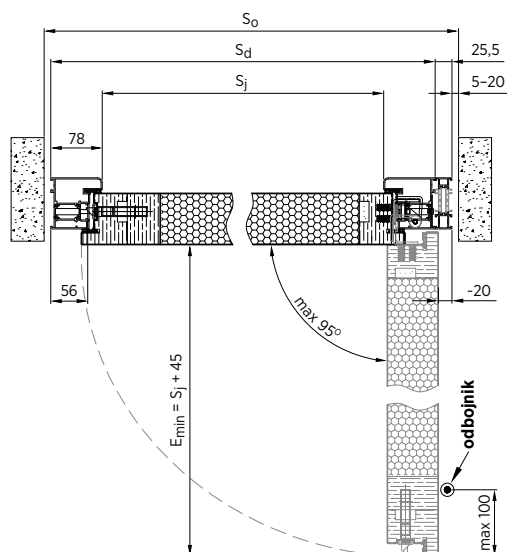
Badania drzwi NOVA

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).

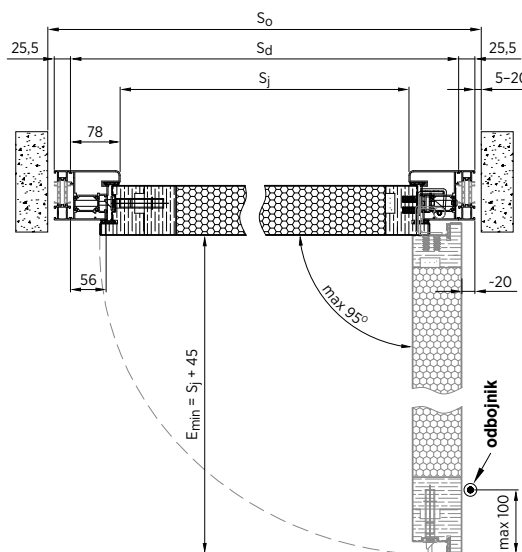
Wymagania montażowe drzwi NOVA z zawiasami ukrytymi

Poszerzenie z jednej strony

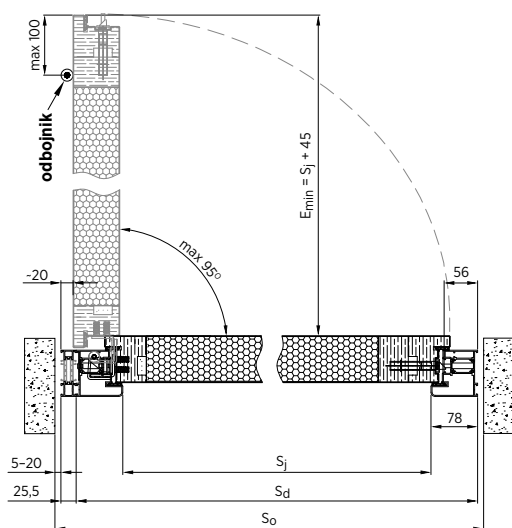


Rys. 70. Montaż w otworze – przekrój poziomy – drzwi NOVA z zawiasami ukrytymi i poszerzeniem z jednej strony – drzwi otwierane na zewnątrz

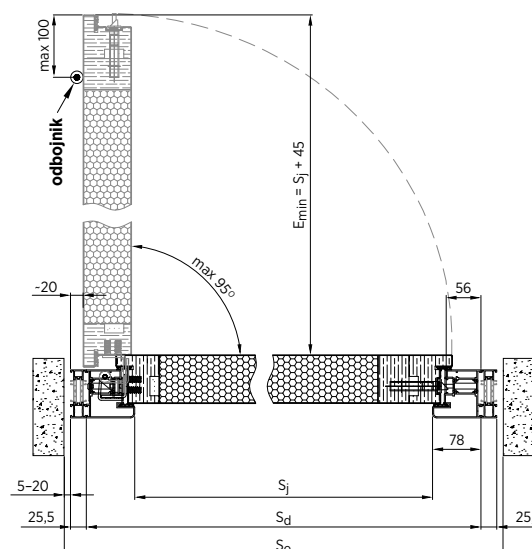
Poszerzenia z obu stron



Rys. 72. Montaż w otworze – przekrój poziomy – drzwi NOVA z zawiasami ukrytymi i poszerzenia z obu stron – drzwi otwierane na zewnątrz



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



Rys. 73. 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

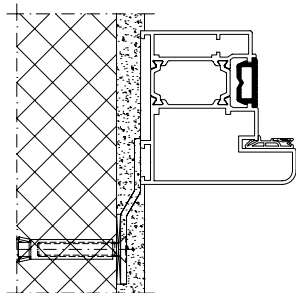
Wymiary drzwi w zależności od otworu montażowego ⁽¹⁾		Światło przejścia ⁽²⁾	
Sd	Hd	Sj	Hj
So - 20 [mm]	Ho - 10 [mm]	Sd - 156 [mm]	Hd - 95 [mm]

- Sd** – szerokość zamówieniowa drzwi,
So – szerokość otworu,
Sj – szerokość światła przejścia,
E_{min} – wymagana przestrzeń pozwalająca na otwarcie skrzydła pod kątem 90°,
Hd – wysokość zamówieniowa drzwi,
Ho – wysokość otworu,
Hj – wysokość światła przejścia.

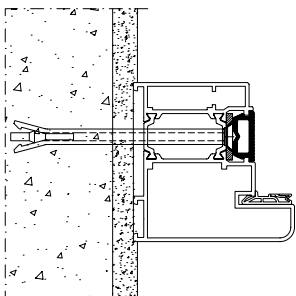
⁽¹⁾ – Zależności wymiarowe podane w tabeli są wartościami zalecanymi przez producenta. Przy ustalaniu wymiarów zewnętrznych drzwi należy uwzględnić dokładność wykonania otworu oraz poziom posadzki, który jest bazą pomiarową wysokości konstrukcji.

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

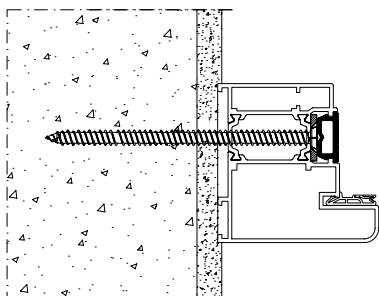
Sposób montażu drzwi NOVA



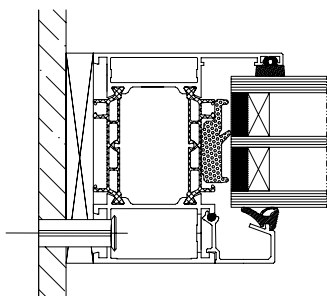
Rys. 74. Montaż za pomocą kotew stalowych (pośredni)



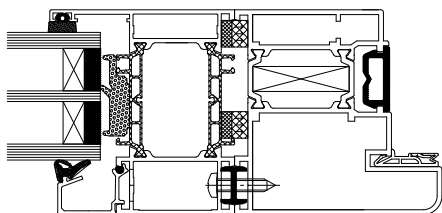
Rys. 75. Montaż bezpośredni za pomocą kołków rozporowych przez ościeżnicę (brak otworowania pod kołki w profilu)



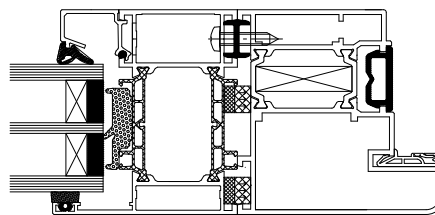
Rys. 76. Montaż bezpośredni za pomocą wkrętów hartowanych przez ościeżnicę (brak otworowania pod wkręty w profilu)



Rys. 77. Montaż bezpośredni ościeżnicy w przypadku doświetli / naświetli



Rys. 78. Połączenie ościeżnicy z doświetlem / naświetlem (kierunek otwierania drzwi – na zewnątrz)



Rys. 79. 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.

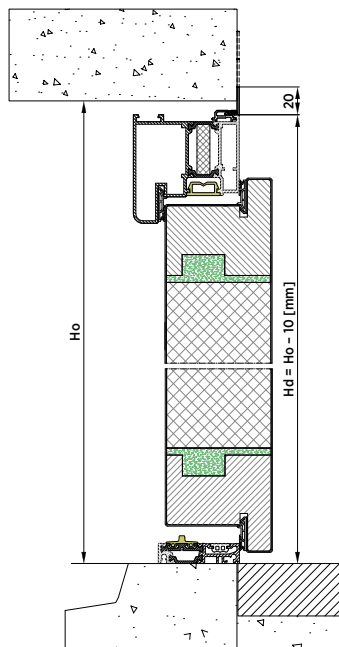


Do drzwi montowanych w miejscach o podwyższonych wymaganiach (budynki użyteczności publicznej) Producent zaleca stosowanie szyb bezpiecznych oraz samozamykacza. W celu ochrony skrzydła drzwi przed uszkodzeniem wskutek uderzenia o szpaletę Producent zaleca stosowanie odbojnika. Sposób montażu odbojnika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

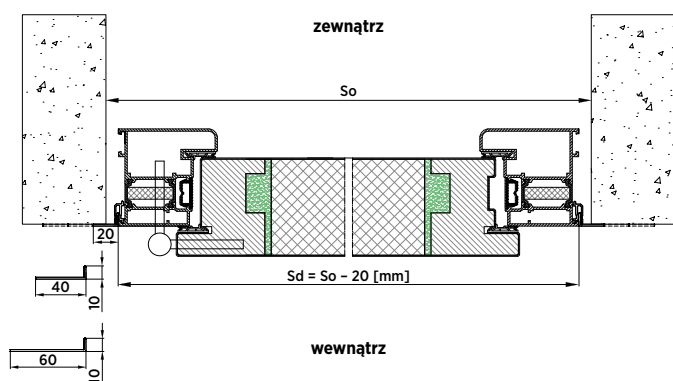
Listwy renowacyjne

Listwy renowacyjne dostępne do drzwi NOVA – wycena wg opcji zawartych patrz str. 47. 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. 81. Od strony zewnętrznej obróbka we własnym zakresie.

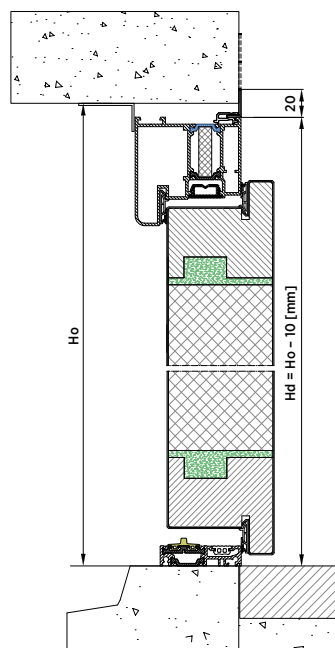


Rys. 80. Montaż w otworze z kątownikiem renowacyjnym od wewnątrz – przekrój pionowy – drzwi NOVA

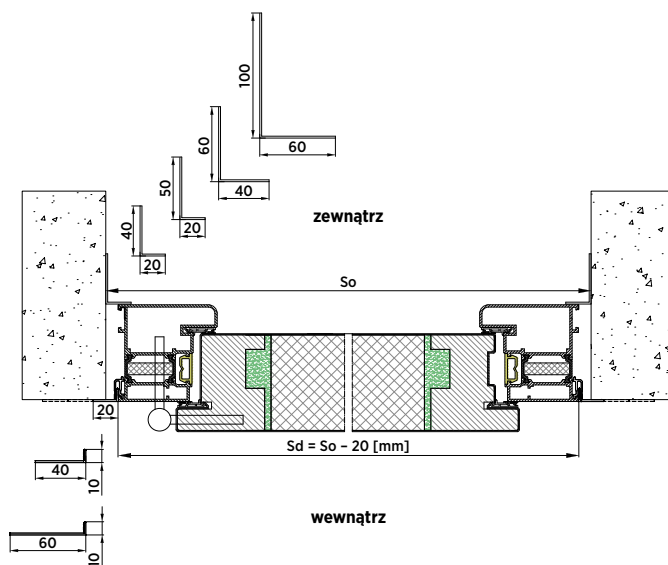


Rys. 81. Montaż w otworze z kątownikiem renowacyjnym od wewnątrz – przekrój poziomy – drzwi NOVA

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. 83.

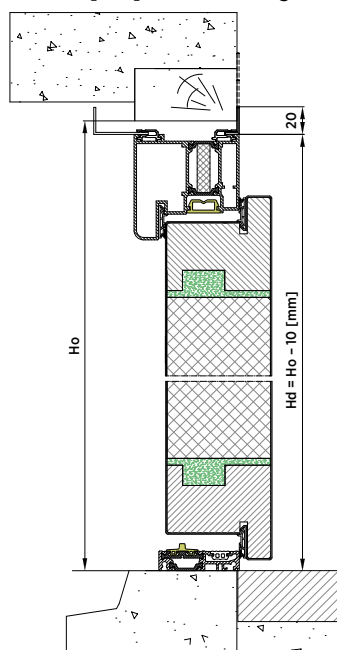


Rys. 82. Montaż w otworze z kątownikiem renowacyjnym od wewnątrz i od zewnątrz – przekrój pionowy – drzwi NOVA

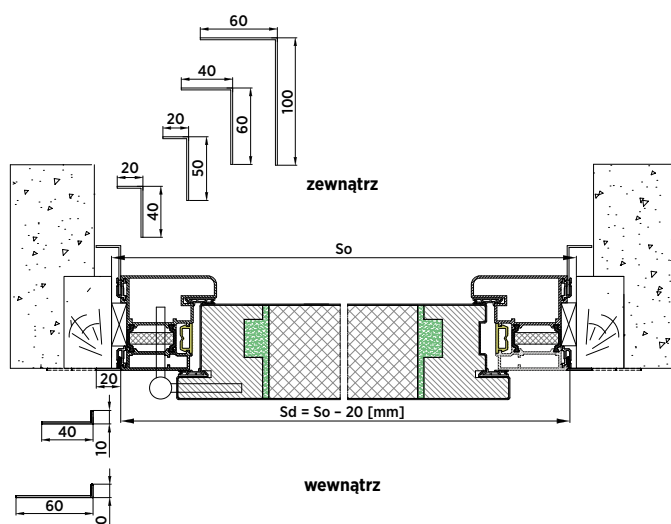


Rys. 83. Montaż w otworze z kątownikiem renowacyjnym od wewnątrz i od zewnątrz – przekrój poziomy – drzwi NOVA

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. 85.

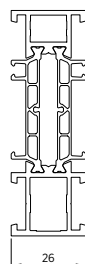


Rys. 84. Montaż w otworze z kątownikiem renowacyjnym od wewnątrz i od zewnątrz – przekrój pionowy – drzwi NOVA

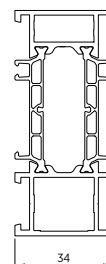


Rys. 85. Montaż w otworze z kątownikiem renowacyjnym od wewnątrz i od zewnątrz – przekrój poziomy – drzwi NOVA

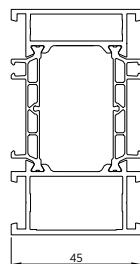
Poszerzenia aluminiowe (Rys. 86 – Rys. 90) dostępne do drzwi NOVA – wycena wg tabel cenowych zawartych w Opcjach Dodatkowych, patrz str. 50. Poszerzenia aluminiowe zamawiane w KTM Y3038.



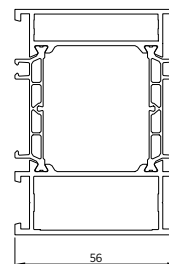
Rys. 86. Poszerzenie – szer. 26 [mm]



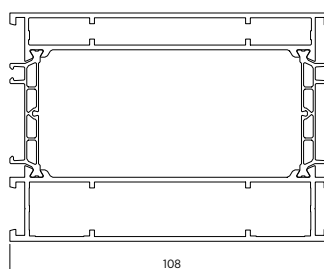
Rys. 87. Poszerzenie – szer. 34 [mm]



Rys. 88. Poszerzenie – szer. 45 [mm]



Rys. 89. Poszerzenie – szer. 56 [mm]



Rys. 90. 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⁾	4985	5035	5085
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	5206	5256	5306
Decor ⁽²⁾	6221	6271	6321
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	5565	5615	5665

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2200 [mm]	do 1180x2200 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	5485	5550
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	5710	5775
Decor ⁽²⁾	7109	7174
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	5976	6041

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2350 [mm]	do 1180x2350 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	5580	5645
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	5805	5870
Decor ⁽²⁾	7204	7269
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	6071	6136

⁽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⁾	6195	6245	6295
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	6416	6466	6516
Decor ⁽²⁾	7431	7481	7531
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	7100	7150	7200

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2200 [mm]	do 1180x2200 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	6500	6565
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	6725	6790
Decor ⁽²⁾	8124	8189
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	7416	7481

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2350 [mm]	do 1180x2350 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	6595	6660
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	6820	6885
Decor ⁽²⁾	8219	8284
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	7511	7576

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⁾	6980	7030	7080
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	7201	7251	7301
Decor ⁽²⁾	8216	8266	8316

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2200 [mm]	do 1180x2200 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	7335	7400
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	7560	7625
Decor ⁽²⁾	8959	9024

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2350 [mm]	do 1180x2350 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	7430	7495
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	7655	7720
Decor ⁽²⁾	9054	9119

⁽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⁾	6765	6815	6865
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	6986	7036	7086
Decor ⁽²⁾	8001	8051	8101
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	7750	7800	7850

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2200 [mm]	do 1180x2200 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	7095	7160
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	7320	7385
Decor ⁽²⁾	8719	8784
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	8031	8096

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2350 [mm]	do 1180x2350 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	7190	7255
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	7415	7480
Decor ⁽²⁾	8814	8879
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	8126	8191

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⁾	6220	6270	6320
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	6441	6491	6541
Decor ⁽²⁾	7456	7506	7556
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	7150	7200	7250

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2200 [mm]	do 1180x2200 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	6510	6575
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	6735	6800
Decor ⁽²⁾	8134	8199
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	7451	7516

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2350 [mm]	do 1180x2350 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	6605	6670
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	6830	6895
Decor ⁽²⁾	8229	8294
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	7546	7611

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⁾	6535	6585	6635
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	6756	6806	6856
Decor ⁽²⁾	7771	7821	7871
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	7520	7570	7620

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2200 [mm]	do 1180x2200 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	6935	7000
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	7160	7225
Decor ⁽²⁾	8559	8624
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	7896	7961

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2350 [mm]	do 1180x2350 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	7030	7095
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	7255	7320
Decor ⁽²⁾	8654	8719
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	7991	8056

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⁾	6295	6345	6395
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	6516	6566	6616
Decor ⁽²⁾	7531	7581	7631
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	7225	7275	7325

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2200 [mm]	do 1180x2200 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	6620	6685
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	6845	6910
Decor ⁽²⁾	8244	8309
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	7561	7626

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2350 [mm]	do 1180x2350 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	6715	6780
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	6940	7005
Decor ⁽²⁾	8339	8404
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	7656	7721

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⁾	5300	5350	5400
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	5521	5571	5621
Decor ⁽²⁾	6536	6586	6636
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	5880	5930	5980

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⁾	5420	5470	5520
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	5641	5691	5741
Decor ⁽²⁾	6656	6706	6756
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	6000	6050	6100

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2200 [mm]	do 1180x2200 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	5935	6000
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	6160	6225
Decor ⁽²⁾	7559	7624
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	6426	6491

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2350 [mm]	do 1180x2350 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	6030	6095
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	6255	6320
Decor ⁽²⁾	7654	7719
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	6521	6586

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⁾	5285	5335	5385
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	5506	5556	5606
Decor ⁽²⁾	6521	6571	6621
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	5865	5915	5965

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2200 [mm]	do 1180x2200 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	5790	5855
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	6015	6080
Decor ⁽²⁾	7414	7479
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	6281	6346

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2350 [mm]	do 1180x2350 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	5885	5950
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	6110	6175
Decor ⁽²⁾	7509	7574
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	6376	6441

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⁾	5280	5330	5380
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	5501	5551	5601
Decor ⁽²⁾	6516	6566	6616
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	5860	5910	5960

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

Opcje wykończeń aplikacji



Stal nierdzewna



Aplikacja malowana na czarno

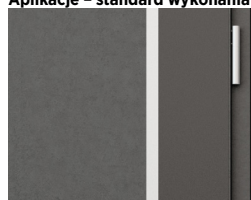
⁽¹⁾ – Wszystkie aplikacje ozdobne występują tylko od strony zewnętrznej.
⁽²⁾ – Rodzaje kolorów standard, specjalnych, Decor, okleina drewnopodobna – patrz str. 4.

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⁾	5375	5425	5475
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	5596	5646	5696
Decor ⁽²⁾	6611	6661	6711
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	5955	6005	6055

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2200 [mm]	do 1180x2200 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	5905	5970
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	6130	6195
Decor ⁽²⁾	7529	7594
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	6396	6461

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2350 [mm]	do 1180x2350 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	6000	6065
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	6225	6290
Decor ⁽²⁾	7624	7689
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	6491	6556

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

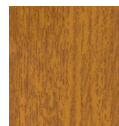
Opcje wykończeń aplikacji



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⁾	5275	5325	5375
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	5496	5546	5596
Decor ⁽²⁾	6511	6561	6611
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	5855	5905	5955

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2200 [mm]	do 1180x2200 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	5800	5865
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	6025	6090
Decor ⁽²⁾	7424	7489
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	6291	6356

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2350 [mm]	do 1180x2350 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	5895	5960
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	6120	6185
Decor ⁽²⁾	7519	7584
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	6386	6451

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⁾	5315	5365	5415
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	5536	5586	5636
Decor ⁽²⁾	6551	6601	6651
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	5895	5945	5995

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2200 [mm]	do 1180x2200 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	5800	5865
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	6025	6090
Decor ⁽²⁾	7424	7489
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	6291	6356

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2350 [mm]	do 1180x2350 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	5895	5960
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	6120	6185
Decor ⁽²⁾	7519	7584
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	6386	6451

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⁾	6515	6565	6615
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	6736	6786	6836
Decor ⁽²⁾	7751	7801	7851

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2200 [mm]	do 1180x2200 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	6985	7050
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	7210	7275
Decor ⁽²⁾	8609	8674

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2350 [mm]	do 1180x2350 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	7080	7145
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	7305	7370
Decor ⁽²⁾	8704	8769

⁽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⁾	6355	6405	6455
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	6576	6626	6676
Decor ⁽²⁾	7591	7641	7691
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	6935	6985	7035

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2200 [mm]	do 1180x2200 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	6990	7055
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	7215	7280
Decor ⁽²⁾	8614	8679
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	7481	7546

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2350 [mm]	do 1180x2350 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	7085	7150
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	7310	7375
Decor ⁽²⁾	8709	8774
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	7576	7641

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

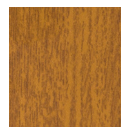
Opcje wykończeń aplikacji



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⁾	6215	6265	6315
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	6436	6486	6536
Decor ⁽²⁾	7451	7501	7551
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	7155	7205	7255

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2200 [mm]	do 1180x2200 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	6695	6760
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	6920	6985
Decor ⁽²⁾	8319	8384
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	7486	7551

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2350 [mm]	do 1180x2350 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	6790	6855
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	7015	7080
Decor ⁽²⁾	8414	8479
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	7581	7646

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⁾	6260	6310	6360
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	6481	6531	6581
Decor ⁽²⁾	7496	7546	7596
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	7225	7275	7325

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2200 [mm]	do 1180x2200 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	6680	6745
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	6905	6970
Decor ⁽²⁾	8304	8369
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	7456	7521

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2350 [mm]	do 1180x2350 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	6775	6840
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	7000	7065
Decor ⁽²⁾	8399	8464
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	7551	7616

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

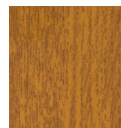
Opcje wykończeń aplikacji



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⁾	6515	6565	6615
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	6736	6786	6836
Decor ⁽²⁾	7751	7801	7851
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	7480	7530	7580

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2200 [mm]	do 1180x2200 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	7000	7065
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	7225	7290
Decor ⁽²⁾	8624	8689
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	7761	7826

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2350 [mm]	do 1180x2350 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	7095	7160
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	7320	7385
Decor ⁽²⁾	8719	8784
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	7856	7921

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⁾	6440	6490	6540
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	6661	6711	6761
Decor ⁽²⁾	7676	7726	7776
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	7405	7455	7505

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2200 [mm]	do 1180x2200 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	6915	6980
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	7140	7205
Decor ⁽²⁾	8539	8604
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	7691	7756

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2350 [mm]	do 1180x2350 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	7010	7075
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	7235	7300
Decor ⁽²⁾	8634	8699
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	7786	7851

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⁾	7860	7910	7960
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	8081	8131	8181
Decor ⁽²⁾	9096	9146	9196
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	9190	9240	9290

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2200 [mm]	do 1180x2200 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	8140	8205
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	8365	8430
Decor ⁽²⁾	9764	9829
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	9281	9346

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2350 [mm]	do 1180x2350 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	8235	8300
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	8460	8525
Decor ⁽²⁾	9859	9924
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	9376	9441

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⁾	6440	6490	6540
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	6661	6711	6761
Decor ⁽²⁾	7676	7726	7776
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	7380	7430	7480

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2200 [mm]	do 1180x2200 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	6885	6950
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	7110	7175
Decor ⁽²⁾	8509	8574
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	7646	7711

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2350 [mm]	do 1180x2350 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	6980	7045
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	7205	7270
Decor ⁽²⁾	8604	8669
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	7741	7806

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

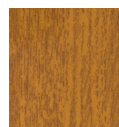
Opcje wykończeń aplikacji



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⁾	8645	8695
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	8866	8916
Decor ⁽²⁾	9881	9931

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⁾	6420	6470	6520
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	6641	6691	6741
Decor ⁽²⁾	7656	7706	7756
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	7385	7435	7485

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2200 [mm]	do 1180x2200 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	6840	6905
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	7065	7130
Decor ⁽²⁾	8464	8529
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	7616	7681

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2350 [mm]	do 1180x2350 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	6935	7000
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	7160	7225
Decor ⁽²⁾	8559	8624
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	7711	7776

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⁾	6105	6155	6205
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	6326	6376	6426
Decor ⁽²⁾	7341	7391	7441
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	7070	7120	7170

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2200 [mm]	do 1180x2200 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	6565	6630
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	6790	6855
Decor ⁽²⁾	8189	8254
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	7406	7471

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2350 [mm]	do 1180x2350 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	6660	6725
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	6885	6950
Decor ⁽²⁾	8284	8349
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	7501	7566

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⁾	6210	6260	6310
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	6431	6481	6531
Decor ⁽²⁾	7446	7496	7546
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	7175	7225	7275

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2200 [mm]	do 1180x2200 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	6615	6680
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	6840	6905
Decor ⁽²⁾	8239	8304
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	7391	7456

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2350 [mm]	do 1180x2350 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	6710	6775
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	6935	7000
Decor ⁽²⁾	8334	8399
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	7486	7551

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.



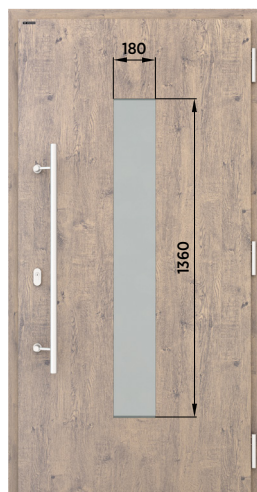
Wykonanie Typowe			
Kolor drzwi	980x2095 [mm]	1080x2095 [mm]	1180x2095 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽¹⁾	5680	5730	5780
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽¹⁾	5901	5951	6001
Decor ⁽¹⁾	6916	6966	7016
Okleina drewnopodobna ⁽¹⁾	6905	6955	7005

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2200 [mm]	do 1180x2200 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽¹⁾	6065	6130
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽¹⁾	6290	6355
Decor ⁽¹⁾	7689	7754
Okleina drewnopodobna ⁽¹⁾	7406	7471

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2350 [mm]	do 1180x2350 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽¹⁾	6160	6225
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽¹⁾	6385	6450
Decor ⁽¹⁾	7784	7849
Okleina drewnopodobna ⁽¹⁾	7501	7566

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⁾	5680	5730	5780
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽¹⁾	5901	5951	6001
Decor ⁽¹⁾	6916	6966	7016
Okleina drewnopodobna ⁽¹⁾	6905	6955	7005

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2200 [mm]	do 1180x2200 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽¹⁾	6065	6130
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽¹⁾	6290	6355
Decor ⁽¹⁾	7689	7754
Okleina drewnopodobna ⁽¹⁾	7406	7471

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2350 [mm]	do 1180x2350 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽¹⁾	6160	6225
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽¹⁾	6385	6450
Decor ⁽¹⁾	7784	7849
Okleina drewnopodobna ⁽¹⁾	7501	7566

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⁾	5685	5735	5785
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽¹⁾	5906	5956	6006
Decor ⁽¹⁾	6921	6971	7021
Okleina drewnopodobna ⁽¹⁾	6985	7035	7085

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2200 [mm]	do 1180x2200 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽¹⁾	6175	6240
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽¹⁾	6400	6465
Decor ⁽¹⁾	7799	7864
Okleina drewnopodobna ⁽¹⁾	7301	7366

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2350 [mm]	do 1180x2350 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽¹⁾	6270	6335
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽¹⁾	6495	6560
Decor ⁽¹⁾	7894	7959
Okleina drewnopodobna ⁽¹⁾	7396	7461

⁽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⁾	5685	5735	5785
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽¹⁾	5906	5956	6006
Decor ⁽¹⁾	6921	6971	7021
Okleina drewnopodobna ⁽¹⁾	6985	7035	7085

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2200 [mm]	do 1180x2200 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽¹⁾	6175	6240
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽¹⁾	6400	6465
Decor ⁽¹⁾	7799	7864
Okleina drewnopodobna ⁽¹⁾	7301	7366

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2350 [mm]	do 1180x2350 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽¹⁾	6270	6335
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽¹⁾	6495	6560
Decor ⁽¹⁾	7894	7959
Okleina drewnopodobna ⁽¹⁾	7396	7461

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⁾	5685	5735	5785
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽¹⁾	5906	5956	6006
Decor ⁽¹⁾	6921	6971	7021
Okleina drewnopodobna ⁽¹⁾	6985	7035	7085

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2200 [mm]	do 1180x2200 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽¹⁾	6175	6240
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽¹⁾	6400	6465
Decor ⁽¹⁾	7799	7864
Okleina drewnopodobna ⁽¹⁾	7301	7366

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2350 [mm]	do 1180x2350 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽¹⁾	6270	6335
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽¹⁾	6495	6560
Decor ⁽¹⁾	7894	7959
Okleina drewnopodobna ⁽¹⁾	7396	7461

⁽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⁾	5835	5885	5935
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽¹⁾	6056	6106	6156
Decor ⁽¹⁾	7071	7121	7171
Okleina drewnopodobna ⁽¹⁾	6415	6465	6515

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2200 [mm]	do 1180x2200 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽¹⁾	6300	6365
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽¹⁾	6525	6590
Decor ⁽¹⁾	7924	7989
Okleina drewnopodobna ⁽¹⁾	6791	6856

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2350 [mm]	do 1180x2350 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽¹⁾	6395	6460
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽¹⁾	6620	6685
Decor ⁽¹⁾	8019	8084
Okleina drewnopodobna ⁽¹⁾	6886	6951

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⁾	5835	5885	5935
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽¹⁾	6056	6106	6156
Decor ⁽¹⁾	7071	7121	7171
Okleina drewnopodobna ⁽¹⁾	6415	6465	6515

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2200 [mm]	do 1180x2200 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽¹⁾	6300	6365
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽¹⁾	6525	6590
Decor ⁽¹⁾	7924	7989
Okleina drewnopodobna ⁽¹⁾	6791	6856

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2350 [mm]	do 1180x2350 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽¹⁾	6395	6460
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽¹⁾	6620	6685
Decor ⁽¹⁾	8019	8084
Okleina drewnopodobna ⁽¹⁾	6886	6951

⁽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.

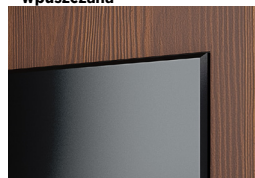
Wzór 042

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.

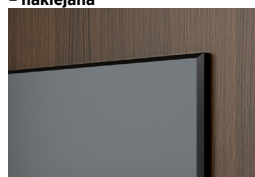


Aplikacja Glass Line Black⁽²⁾

- wpuszczana



- naklejana



Wykonanie Typowe			
Kolor drzwi	980x2095 [mm]	1080x2095 [mm]	1180x2095 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽¹⁾	5835	5885	5935
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽¹⁾	6056	6106	6156
Decor ⁽¹⁾	7071	7121	7171
Okleina drewnopodobna ⁽¹⁾	6415	6465	6515

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2200 [mm]	do 1180x2200 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽¹⁾	6300	6365
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽¹⁾	6525	6590
Decor ⁽¹⁾	7924	7989
Okleina drewnopodobna ⁽¹⁾	6791	6856

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2350 [mm]	do 1180x2350 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽¹⁾	6395	6460
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽¹⁾	6620	6685
Decor ⁽¹⁾	8019	8084
Okleina drewnopodobna ⁽¹⁾	6886	6951

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.

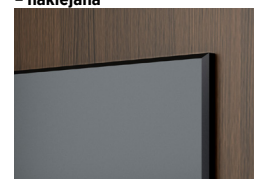


Aplikacja Glass Line Black⁽²⁾

- wpuszczana



- naklejana



Wykonanie Typowe			
Kolor drzwi	980x2095 [mm]	1080x2095 [mm]	1180x2095 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽¹⁾	6580	6630	6680
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽¹⁾	6801	6851	6901
Decor ⁽¹⁾	7816	7866	7916
Okleina drewnopodobna ⁽¹⁾	7160	7210	7260

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2200 [mm]	do 1180x2200 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽¹⁾	6965	7030
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽¹⁾	7190	7255
Decor ⁽¹⁾	8589	8654
Okleina drewnopodobna ⁽¹⁾	7456	7521

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2350 [mm]	do 1180x2350 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽¹⁾	7060	7125
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽¹⁾	7285	7350
Decor ⁽¹⁾	8684	8749
Okleina drewnopodobna ⁽¹⁾	7551	7616

⁽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⁾	5270	5340	5405
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽¹⁾	5500	5570	5635
Decor ⁽¹⁾	6660	6730	6795
Okleina drewnopodobna ⁽¹⁾	5768	5838	5903

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2200 [mm]	do 1180x2200 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽¹⁾	5755	5820
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽¹⁾	5980	6045
Decor ⁽¹⁾	7379	7444
Okleina drewnopodobna ⁽¹⁾	7456	7521

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2350 [mm]	do 1180x2350 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽¹⁾	5850	5915
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽¹⁾	6075	6140
Decor ⁽¹⁾	7474	7539
Okleina drewnopodobna ⁽¹⁾	7551	7616

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⁾	5270	5340	5405
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽¹⁾	5500	5570	5635
Decor ⁽¹⁾	6660	6730	6795
Okleina drewnopodobna ⁽¹⁾	5768	5838	5903

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2200 [mm]	do 1180x2200 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽¹⁾	5755	5820
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽¹⁾	5980	6045
Decor ⁽¹⁾	7379	7444
Okleina drewnopodobna ⁽¹⁾	6246	6311

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2350 [mm]	do 1180x2350 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽¹⁾	5850	5915
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽¹⁾	6075	6140
Decor ⁽¹⁾	7474	7539
Okleina drewnopodobna ⁽¹⁾	6341	6406

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⁾	5640	5710	5775
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽¹⁾	5870	5940	6005
Decor ⁽¹⁾	7030	7100	7165
Okleina drewnopodobna ⁽¹⁾	6138	6208	6273

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2200 [mm]	do 1180x2200 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽¹⁾	6075	6140
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽¹⁾	7190	7255
Decor ⁽¹⁾	8589	8654
Okleina drewnopodobna ⁽¹⁾	7456	7521

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2350 [mm]	do 1180x2350 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽¹⁾	6170	6235
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽¹⁾	7285	7350
Decor ⁽¹⁾	8684	8749
Okleina drewnopodobna ⁽¹⁾	7551	7616

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

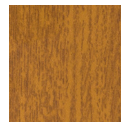
Opcje wykończeń aplikacji



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⁾	6045	6115	6180
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽¹⁾	6275	6345	6410
Decor ⁽¹⁾	7435	7505	7570
Okleina drewnopodobna ⁽¹⁾	6543	6613	6678

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2200 [mm]	do 1180x2200 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽¹⁾	6430	6495
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽¹⁾	6655	6720
Decor ⁽¹⁾	8054	8119
Okleina drewnopodobna ⁽¹⁾	7431	7496

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2350 [mm]	do 1180x2350 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽¹⁾	6525	6590
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽¹⁾	6750	6815
Decor ⁽¹⁾	8149	8214
Okleina drewnopodobna ⁽¹⁾	7526	7591

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. Uchwyty 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⁾	5120	5190	5255
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽¹⁾	5350	5420	5485
Decor ⁽¹⁾	6510	6580	6645

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2200 [mm]	do 1180x2200 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽¹⁾	5540	5605
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽¹⁾	5765	5830
Decor ⁽¹⁾	7164	7229

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2350 [mm]	do 1180x2350 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽¹⁾	5635	5700
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽¹⁾	5860	5925
Decor ⁽¹⁾	7259	7324

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. Uchwyty 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⁾	5230	5300	5365
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽¹⁾	5460	5530	5595
Decor ⁽¹⁾	6620	6690	6755

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2200 [mm]	do 1180x2200 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽¹⁾	5580	5645
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽¹⁾	5805	5870
Decor ⁽¹⁾	7204	7269

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2350 [mm]	do 1180x2350 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽¹⁾	5675	5740
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽¹⁾	5900	5965
Decor ⁽¹⁾	7299	7364

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⁾	5350	5420	5485
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽¹⁾	5580	5650	5715
Decor ⁽¹⁾	6740	6810	6875

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2200 [mm]	do 1180x2200 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽¹⁾	5625	5690
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽¹⁾	5850	5915
Decor ⁽¹⁾	7249	7314

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2350 [mm]	do 1180x2350 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽¹⁾	5720	5785
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽¹⁾	5945	6010
Decor ⁽¹⁾	7344	7409

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⁾	5485	5555	5620
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽¹⁾	5715	5785	5850
Decor ⁽¹⁾	6875	6945	7010

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2200 [mm]	do 1180x2200 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽¹⁾	5675	5740
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽¹⁾	5900	5965
Decor ⁽¹⁾	7299	7364

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2350 [mm]	do 1180x2350 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽¹⁾	5770	5835
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽¹⁾	5995	6060
Decor ⁽¹⁾	7394	7459

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⁾	5910	5980	6045
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽¹⁾	6140	6210	6275
Decor ⁽¹⁾	7300	7370	7435

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2200 [mm]	do 1180x2200 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽¹⁾	5825	5890
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽¹⁾	6050	6115
Decor ⁽¹⁾	7449	7514

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1080x2350 [mm]	do 1180x2350 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽¹⁾	5920	5985
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽¹⁾	6145	6210
Decor ⁽¹⁾	7544	7609

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 lub DECOR z aplikacją w postaci ramek z profili aluminiowych lakierowanych proszkowo na dowolny kolor RAL.



Aplikacja w postaci ramek z profili aluminiowych



Wykonanie Typowe	
Kolor drzwi	1080x2095 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽¹⁾	5875
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽¹⁾	6105
Decor ⁽¹⁾	7265
Okleina drewnopodobna ⁽¹⁾	6373

Opcje aplikacji	
Aplikacja malowana RAL mat struktura	260

Opcje wykończeń aplikacji



RAL mat struktura

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 z aplikacją w postaci ramek z profili aluminiowych lakierowanych proszkowo na dowolny kolor RAL.



Aplikacja w postaci ramek z profili aluminiowych



Wykonanie Typowe	
Kolor drzwi	1080x2095 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽¹⁾	6560
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽¹⁾	6790
Decor ⁽¹⁾	7950

Opcje aplikacji	
Aplikacja malowana RAL mat struktura	260

Opcje wykończeń aplikacji



RAL mat struktura

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

Wzór R02

Wypełnienie: skrzydło pełne z blachy stalowej lakierowanej proszkowo na kolor RAL lub DECOR z aplikacją w postaci ramek z profili aluminiowych lakierowanych proszkowo na dowolny kolor RAL.



Aplikacja w postaci ramek z profili aluminiowych



Wykonanie Typowe	
Kolor drzwi	1080x2095 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽¹⁾	5945
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽¹⁾	6175
Decor ⁽¹⁾	7335
Okleina drewnopodobna ⁽¹⁾	6443

Opcje aplikacji	
Aplikacja malowana RAL mat struktura	260

Opcje wykończeń aplikacji



RAL mat struktura

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 z aplikacją w postaci ramek z profili aluminiowych lakierowanych proszkowo na dowolny kolor RAL.



Aplikacja w postaci ramek z profili aluminiowych



Wykonanie Typowe	
Kolor drzwi	1080x2095 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽¹⁾	7340
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽¹⁾	7570
Decor ⁽¹⁾	8730

Opcje aplikacji	
Aplikacja malowana RAL mat struktura	260

Opcje wykończeń aplikacji

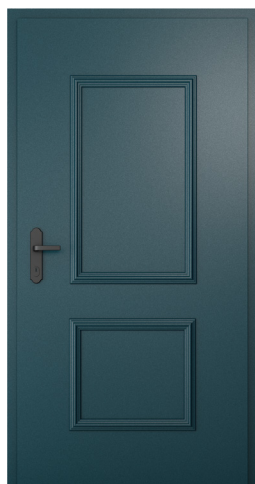


RAL mat struktura

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

Wzór R03

Wypełnienie: skrzydło pełne z blachy stalowej lakierowanej proszkowo na kolor RAL lub DECOR z aplikacją w postaci ramek z profili aluminiowych lakierowanych proszkowo na dowolny kolor RAL.



Aplikacja w postaci ramek z profili aluminiowych



Wykonanie Typowe	
Kolor drzwi	1080x2095 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽¹⁾	5715
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽¹⁾	5945
Decor ⁽¹⁾	7105
Okleina drewnopodobna ⁽¹⁾	6213

Opcje aplikacji	
Aplikacja malowana RAL mat struktura	260

Opcje wykończeń aplikacji



RAL mat struktura

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 z aplikacją w postaci ramek z profili aluminiowych lakierowanych proszkowo na dowolny kolor RAL.



Aplikacja w postaci ramek z profili aluminiowych



Wykonanie Typowe	
Kolor drzwi	1080x2095 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽¹⁾	6595
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽¹⁾	6825
Decor ⁽¹⁾	7985

Opcje aplikacji	
Aplikacja malowana RAL mat struktura	260

Opcje wykończeń aplikacji



RAL mat struktura

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

Wzór R04

Wypełnienie: skrzydło pełne z blachy stalowej lakierowanej proszkowo na kolor RAL lub DECOR z aplikacją w postaci ramek z profili aluminiowych lakierowanych proszkowo na dowolny kolor RAL.



Aplikacja w postaci ramek z profili aluminiowych



Wykonanie Typowe	
Kolor drzwi	1080x2095 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽¹⁾	5875
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽¹⁾	6105
Decor ⁽¹⁾	7265
Okleina drewnopodobna ⁽¹⁾	6373

Opcje aplikacji	
Aplikacja malowana RAL mat struktura	260

Opcje wykończeń aplikacji



RAL mat struktura

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 z aplikacją w postaci ramek z profili aluminiowych lakierowanych proszkowo na dowolny kolor RAL.



Aplikacja w postaci ramek z profili aluminiowych



Wykonanie Typowe	
Kolor drzwi	1080x2095 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽¹⁾	6545
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽¹⁾	6775
Decor ⁽¹⁾	7935

Opcje aplikacji	
Aplikacja malowana RAL mat struktura	260

Opcje wykończeń aplikacji



RAL mat struktura

⁽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.
OKUCIA RETRO	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.
	111.	Okucie klamka-klamka Verona – kolor czarny	+ 550	za kpl.
WKŁADKI	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.
	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 Autotronic z systemem blokady rodzicielskiej w wariantcie z uchwytem ukrytym (bez zasilacza) ⁽⁴⁾	+ 1080	za kpl.
	127.	Przyciski do funkcji czasowej dziennej: wewnętrzny i zewnętrzny ukryty montowane na skrzydle w wariantcie 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.	WIŚNIEWSKI Connected bez funkcji czasowej ⁽¹¹⁾	+ 535	za kpl.
	135.	WIŚNIEWSKI Connected z funkcją czasową ⁽¹¹⁾	+ 525	za kpl.
	136.	Zasilacz impulsowy (12VDC, 54W)	+ 362	za kpl.
PROFILE PODPROGOWE	137.	Profil podprogowy tworzywowy – wys. 30 [mm] (dedykowany do progu tworzywowego i aluminiowego) [1 mb]	+ 105	za mb.
	138.	Dodatkowy profil podprogowy tworzywowy – wys. 30 [mm], a max. piętirowanie do wysokości 60 [mm] (dedykowany do progu tworzywowego i aluminiowego) [1 mb]	+ 90	za mb.
	139.	Termo-poszerzenie Stropex o wysokości 80 [mm] (dedykowane do progu aluminiowego) [1 mb]	+ 290	za mb.
	140.	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.
	141.	Dopłata do wzmocnień dla termo-poszerzenia STROPEX od 90 [mm] dodatkowego termo-poszerzenia (do długości 1200 [mm]) ⁽⁵⁾	+ 30	za kpl.
	142.	Dopłata do wzmocnień dla termo-poszerzenia STROPEX od 90 [mm] dodatkowego termo-poszerzenia (powyżej długości 1200 [mm]) ⁽⁵⁾	+ 60	za kpl.
OPCJE INNE	143.	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	
	144.	Samozamykacz DORMA ITS96 ukryty w skrzydle	+ 985	za szt.
	145.	Samozamykacz DORMA ITS96 z blokadą ukrytą w skrzydle	+ 1230	za szt.
	146.	Asystent drzwiowy ITS Motion ukryty w skrzydle	+ 1150	za szt.
	147.	Wizjer (do wyboru srebrny lub czarny)	+ 105	za szt.
	148.	Elektroniczny wizjer drzwiowy z dzwonkiem, pamięcią i kamerą wykonującą zdjęcia w podczerwieni	+ 695	za szt.
	149.	Próg aluminiowy	+ 65	za mb.
	150.	Czujnik położenia rygla do podłączenia alarmu	+ 300	za kpl.
	151.	Kopniak ze stali nierdzewnej (jednostronny)	+ 125	za szt.
	152.	Odbojnik ze stali nierdzewnej	+ 70	za szt.
	153.	Kontaktron	+ 130	za szt.
	154.	Przygotowanie otworowania do kotwienia bezpośredniego ⁽⁷⁾	+ 70	za kpl.
	155.	Drzwi w klasie RC2 ⁽⁸⁾	+ 265	za szt.
	156.	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.
	157.	Ukryte zawiasy – 3 szt. ⁽⁶⁾	+ 1499	za kpl.
	158.	Doświetla boczne lub górne	patrz str. 50	
	159.	Profile poszerzające	patrz str. 50	

Listwy renowacyjne⁽¹⁰⁾

Nazwa	Listwa / wymiar		RAL mat struktura
Wariant I	od strony wewnętrznej, montaż wg. schematu Rys. 81	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. 83	20 [mm]	225
		40 [mm]	270
		60 [mm]	320
	od strony zewnętrznej, do montażu bezpośredniego ściana-ościeżnica wg. schematu Rys. 83	20x40 [mm]	260
		20x50 [mm]	295
		40x60 [mm]	415
		60x100 [mm]	640
Wariant III	od strony wewnętrznej, montaż wg. schematu Rys. 85	20 [mm]	225
		40 [mm]	270
		60 [mm]	320
	od strony zewnętrznej, montaż wg. schematu Rys. 85	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 doświetlenie boczne.

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

⁽⁸⁾ – Aby drzwi spełniały klasę RC2 należy wyposażyć je zgodnie z opisem na str. 10.

⁽⁹⁾ – Aby drzwi spełniały klasę RC3 należy wyposażyć je zgodnie z opisem na str. 10.

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

⁽¹¹⁾ – Opcja dostępna wyłącznie w drzwiach z uchwytem ukrytym.

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)

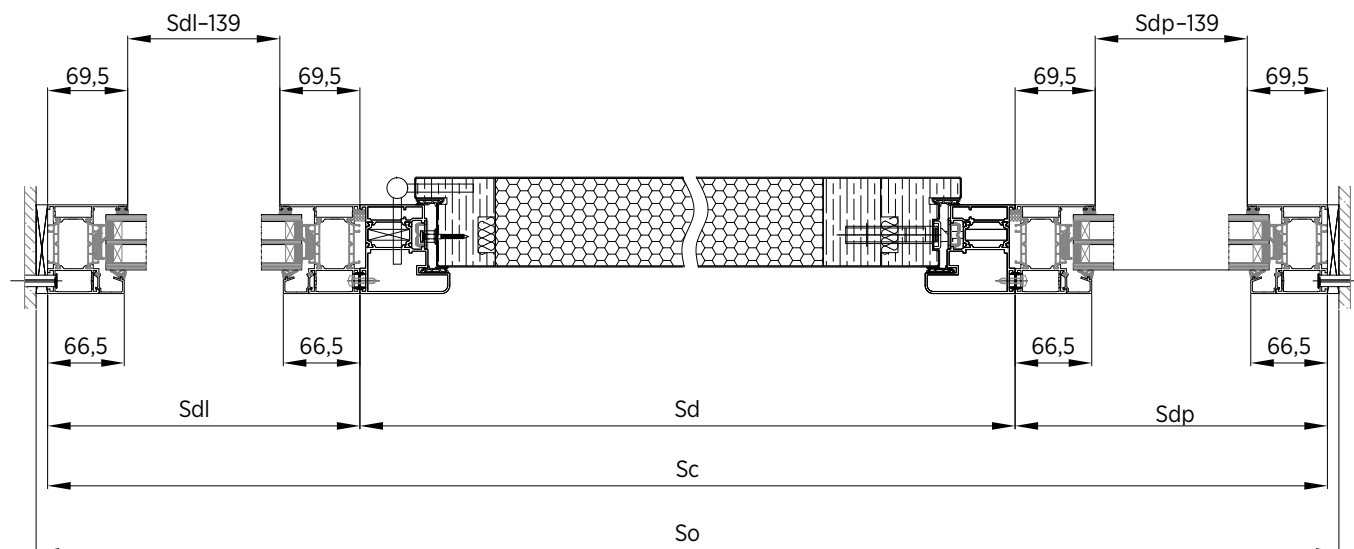


Wariant VII – doświetle prawe + lewe + górne naświetle (PD+LD+GD)

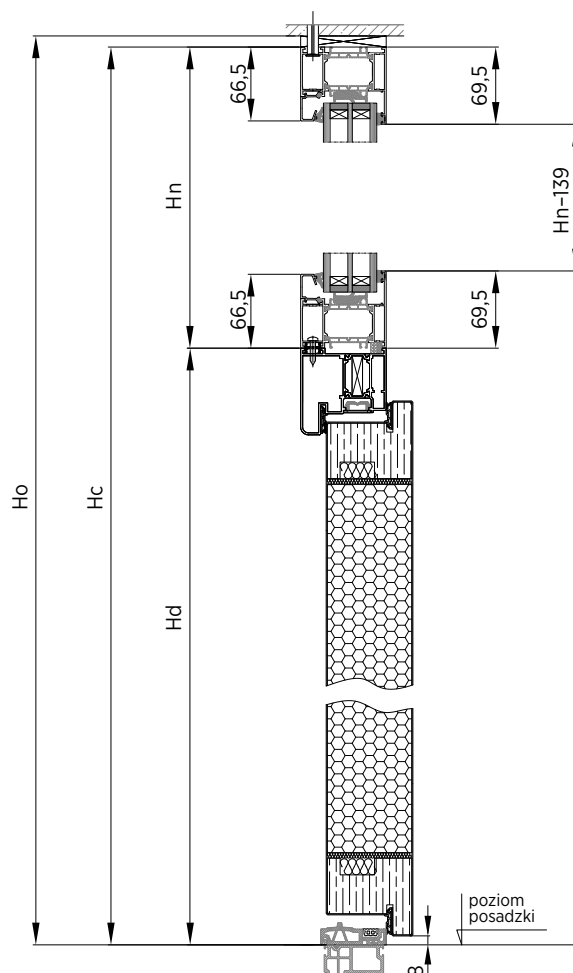


Widok doświetli bocznych i naświetla górnego od zewnątrz. Położenie i widok doświetla należy określać w zamówieniach od strony zewnętrznej.

Dobór wymiarów doświetli bocznych i naświetli górnych



Rys. 91. Zależności wymiarowe dla doświetli bocznych



Rys. 92. Zależności wymiarowe dla naświetla górnego

Objaśnienie oznaczeń

- So** – szerokość otworu,
- Sd** – szerokość zamówieniowa drzwi,
- Sdl** – szerokość doświetla lewego,
- Sdp** – szerokość doświetla prawego,
- Sc** – szerokość całkowita,
- Ho** – wysokość otworu,
- Hd** – 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. 51
Doświetla w klasie RC2 ⁽³⁾ i RC3 ⁽⁴⁾	275 za kpl.

⁽¹⁾ – Parametr Ug – wg normy EN 673

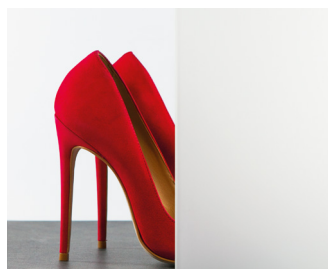
⁽²⁾ – Rodzaje kolorów standard, specjalnych, Decor, okleina drewnopodobna – patrz str. 4.

⁽³⁾ – Aby wycenić doświetla w klasie RC2 należy do cen z tabeli dodać odpowiednie zespolenie ze składową szybą wewnętrzną (P4) 44.4 ze strony 51 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 51 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

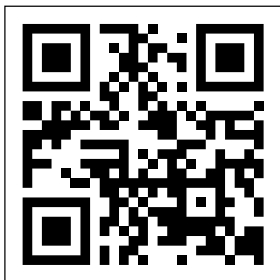
**Bramy garażowe,
Bramy przemysłowe**
bramy@wisniowski.pl
Telefon: 18 44 83 120

**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/14.05.2025



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