



WIŚNIEWSKI



Drzwi zewnętrzne **NEXIO**

Obowiązuje od **01.03.2024**

NOWOŚĆ!

DRZWI STAŁOWE
PŁASZCZOWE
Z OŚCIEŻNICĄ PVC

Informacje ogólne

Drzwi zewnętrzne NEXIO jednoskrzydłowe składają się z ościeżnicy wykonanej z 5-komorowych profili PVC o głębokości 70 [mm] ze wzmocnieniem stalowym oraz skrzydła z grubą przylgą o grubości 71 [mm] wykonanego z blachy stalowej okleinowanej i wypełnienia płytą XPS.

Wykonanie w okleinach kompatybilnych ze stolarką PVC oraz bramami garażowymi firmy WIŚNIEWSKI. Możliwość wykonania drzwi z doświetlami bocznymi – szczegóły na str. 17.

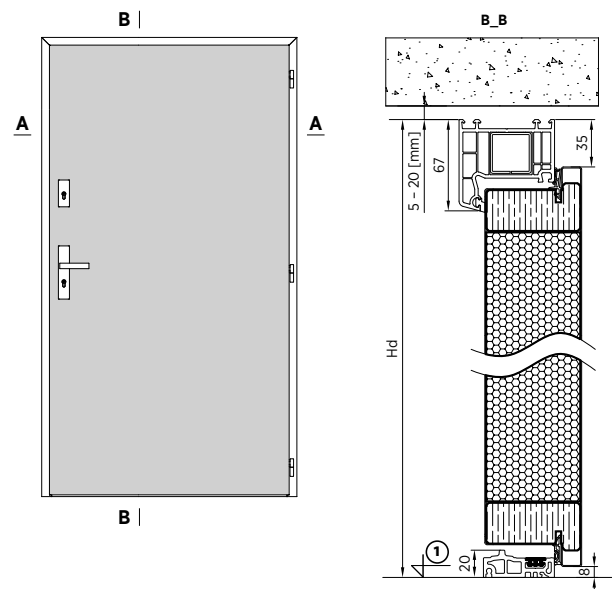
Specjalne uszczelki zapewniają wysoką szczelność na wodę i powietrze, co ma wpływ na jeszcze lepszy komfort użytkowania. Konstrukcje drzwi pozwalają uzyskać bardzo dobre parametry termiczne. Współczynnik U drzwi od 0,88 [W/m²K] dla drzwi pełnych o wymiarach referencyjnych 1155x2090 [mm] z progiem tworzywowym.



Rys. 1. Drzwi NEXIO

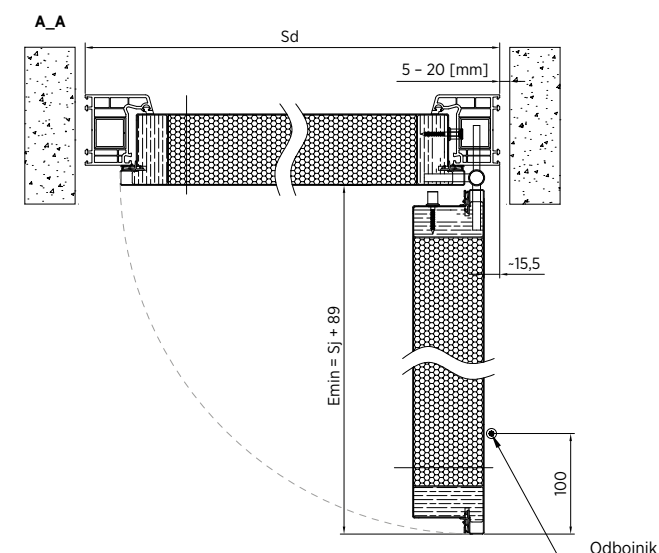
Przekroje

Drzwi otwierane na zewnątrz



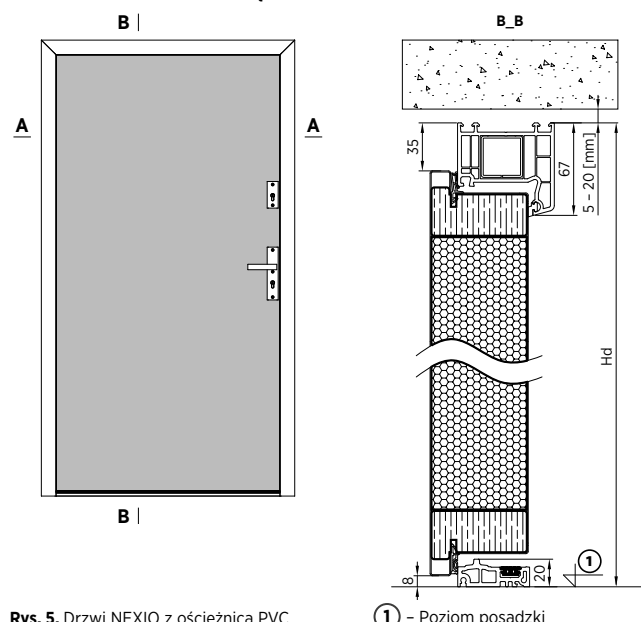
Rys. 2. Drzwi NEXIO z ościeżnicą PVC

① – Poziom posadzki
Rys. 3. Przekrój pionowy drzwi NEXIO z progiem PVC



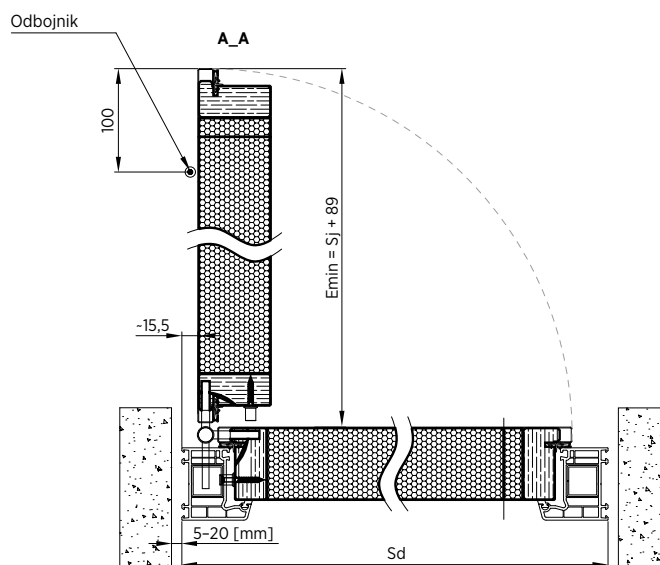
Rys. 4. Przekrój poziomy drzwi NEXIO

Drzwi otwierane do wewnątrz



Rys. 5. Drzwi NEXIO z ościeżnicą PVC

① – Poziom posadzki
Rys. 6. Przekrój pionowy drzwi NEXIO z progiem PVC



Rys. 7. Przekrój poziomy drzwi NEXIO

Wypełnienie

Drzwi NEXIO posiadają skrzydło o grubości 71 [mm], składające się z dwóch arkuszy blachy stalowej ocynkowanej powlekanej klejonych ze styrodurem XPS oraz ramiaka z drewna klejonego. Skrzydła drzwi mogą być przeszklone szybą wpuszczaną dwukomorową wykończoną naklejanymi aplikacjami ze stali nierdzewnej lub lakierowane w kolorze czarnym. Wszystkie aplikacje ozdobne występują tylko od strony zewnętrznej. W przypadku wzorów z przeszkleniem od wewnątrz dodatkowo dookoła szyby występuje ozdobna ramka wokół przeszklenia ze stali nierdzewnej lub w kolorze czarnym w zależności od wybranego koloru aplikacji ozdobnej.



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 NEXIO dostępne są w wymiarach typowych i nietypowych:

- szerokość drzwi (ościeżnicy) możliwa do zamówienia w zakresie: 955 ÷ 1155 [mm],
- wysokość drzwi (ościeżnicy) możliwa do zamówienia w zakresie: 1950 ÷ 2250 [mm].

Wymiary drzwi jednoskrzydłowych w wykonaniu typowym dla ościeżnicy standardowej	
Szerokość drzwi / Wysokość drzwi Sd / Hd	Wymiar w świetle przejścia Sj / Hj
955x2090 [mm]	800x2000 [mm]
1055x2090 [mm]	900x2000 [mm]
1155x2090 [mm]	1000x2000 [mm]

Dobór wymiarów drzwi

Rodzaj ościeżnicy	Wymiary drzwi jednoskrzydłowych w wykonaniu nietypowym			
	Wymiary drzwi w zależności od otworu montażowego ⁽¹⁾		Światło przejścia ⁽²⁾	
	Sd	Hd	Sj	Hj
Standardowa	So - 20 [mm]	Ho - 10 [mm]	Sd - 155 [mm]	Hd - 90 [mm]
Renowacyjna Wariant I			Sd - 141 [mm]	Hd - 83 [mm]
Renowacyjna Wariant II			Sd - 122 [mm]	Hd - 74 [mm]

Objaśnienie oznaczeń

Sd – szerokość zamówieniowa drzwi,

So – szerokość otworu,

Sj – szerokość światła przejścia,

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

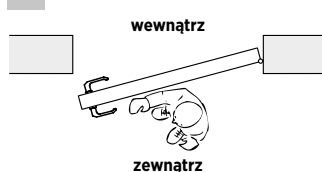
Hd – wysokość zamówieniowa drzwi,

Ho – wysokość otworu,

Hj – wysokość światła przejścia.

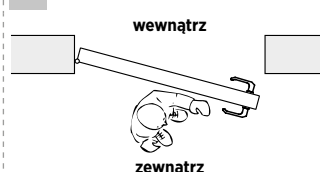
Określenie kierunku otwierania drzwi

PZ



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

LZ



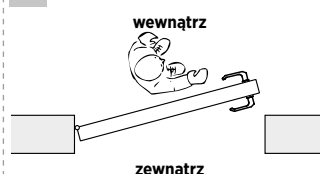
Rys. 10. LZ – lewe (L), na zewnątrz (Z)

LW



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

PW



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

Okucia i zamki

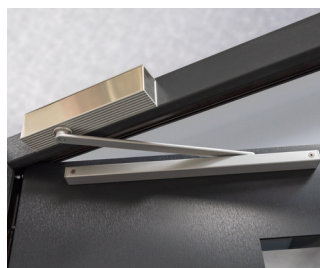
Drzwi NEXIO wyposażone są standardowo w zamek główny wraz z zamkiem dodatkowym, dwie wkładki, 3 szt. bolców przeciwwyważeniowych, w zawiasy 3D z osłonkami oraz próg tworzywowy w kolorze czarnym. Drzwi standardowo wyposażone są w okucie klamka – klamka Haga I INOX lub w kolorze czarnym do wyboru.

Opcjonalnie drzwi można wyposażyć w:

- próg aluminiowy,
- uchwyt jednostronny,
- elektrozaczep,
- wkładki w systemie jednego klucza,
- wkładkę z gałką,
- zasuwnicę półautomatyczną trzypunktową,
- samozamykacz szynowy w kolorze srebrnym lub czarnym,
- wizjer,
- odbój.



Rys. 13. Bolca 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).

Okleina

Ościeżnica i skrzydło drzwi NEXIO standardowo oklejone są w kolorach okleiny wg. Tab. 1. 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 nierdzewną lub lakierowaną proszkowo w kolorze czarnym znajdującą się wokół szyby.

	Nazwa okleiny	Numer okleiny	Kolor rdzenia
1.	Anteak	3241002-195	Brąz
2.	Anthracite Grey	701605-167	Brąz
3.	Antracyt Grau Matt	F4706003	Brąz
4.	Antracyt Quarz Matt	F4701014	Brąz
5.	Black Ulti-Mat	47097	Brąz
6.	Ciemnoszary jedwab	F436-7003	Brąz
7.	Ciemny dąb	2052089-167	Brąz
8.	Dąb Naturalny	3118076-168	Biały
9.	Irish Oak	3211305-1148	Karmel
10.	Orzech	2178007-167	Brąz
11.	Sapeli	2065021-167	Brąz
12.	Winchester	49240	Karmel
13.	Woodec Turner Oak Malt	F4703001	Karmel
14.	Woodec Turner Oak Toffee	F4703004	Brąz
15.	Złoty dąb	2178001-167	Karmel

Tab. 1. Dobór kolorów oklein



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.

DuoKolor

Drzwi NEXIO mogą zostać wykonane w wariantcie innego koloru ościeżnicy i innego koloru skrzydła.

Do wyboru są trzy kolory ościeżnicy: okleina Black Ulti-Mat, okleina Ciemnoszary Jedwab i Antracyt Grau Matt, a skrzydła mogą być wykonane w okleinach drewnopodobnych, lakierowanych proszkowo na kolor RAL lub w kolorach Decor.

Kolory standard (mat struktura)

Skrzydło stalowe w opcji Duo Kolor malowane jest proszkowo 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 w cenniku drzwi zewnętrznych.

Kolekcja Home Inclusive⁽¹⁾

Kolekcja kolorów Home Inclusive 2.0 to kolekcja łącząca kolorystycznie cztery grupy produktowe Bramy | Okna | Drzwi | Ogrodzenia. Skrzydła drzwi NEXIO w opcji DuoKolor mogą być pomalowane w 16 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.

Patrz „UWAGA” pkt. 1 str. 3 w cenniku drzwi zewnętrznych.

Kolor DECOR

Skrzydła drzwi NEXIO w opcji DuoKolor można malować proszkowo w kolorach DECOR. Jest to metoda dekorowania elementów stalowych i aluminiowych poprzez transfer fotoczułych organicznych pigmentów ze specjalnej folii na warstwę poliesterowej 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

Skrzydła drzwi NEXIO w opcji Duo Kolor 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. W tym przypadku farba zamawiana jest na indywidualne życzenie klienta. Patrz „UWAGA” pkt. 1 str. 3 w cenniku drzwi zewnętrznych.

Opcje wykończeń aplikacji

We wzorach NEXIO można zastosować aplikacje nawierzchniowe w dwóch różnych wariantach wykończeń. Mogą one wykonane ze stali nierdzewnej lub być malowane w kolorze RAL 9005 mat struktura.



Rys. 15. Stal nierdzewna



Rys. 16. RAL 9005 mat struktura

Rodzaje klamek

Drzwi NEXIO standardowo wyposażone są w okucie klamka – klamka HAGA I INOX lub w kolorze czarny.



kolor INOX

Rys. 17. Wzór uchwyt-klamka Haga I



kolor czarny matowy



kolor INOX

Rys. 18. Wzór klamka Haga I + rozeta stosowana od wewnątrz w przypadku zamówienia drzwi z pochytem

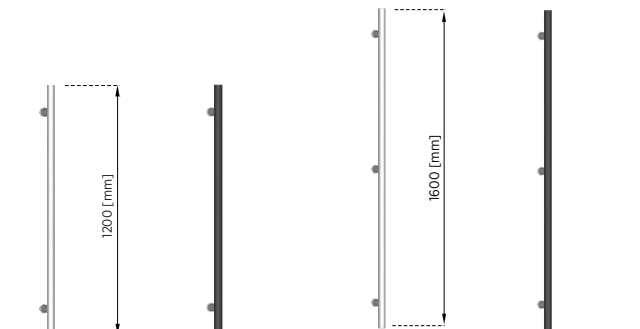


kolor czarny matowy

⁽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.

Rodzaje uchwytów

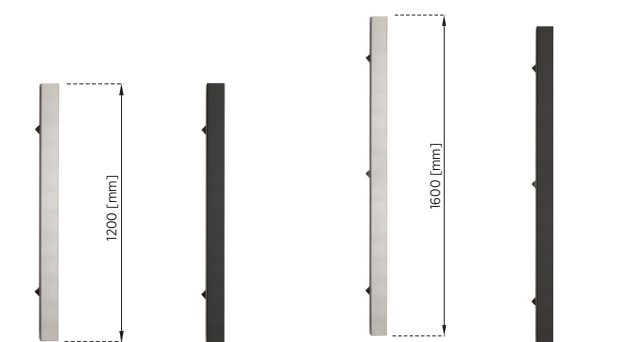
Drzwi NEXIO można wyposażyć w uchwyt ze stali nierdzewnej lub w kolorze czarnym. Do wyboru są uchwyty o różnej długości, montowane na skraju skrzydła, po zewnętrznej stronie drzwi.



P10 – $\varnothing$ 30,
kolory: inox lub czarny mat struktura

P10 wydłużony – $\varnothing$ 30,
kolory: inox lub czarny mat struktura

Rys. 19. Wzory uchwytów P10 do montażu na skraju skrzydła



Q10 40x20,
kolory: inox lub czarny mat struktura

Q10 40x20 wydłużony,
kolory: inox lub czarny mat struktura

Rys. 20. Wzory uchwytów Q10 40x20 do montażu w wypełnieniu skrzydła

Rodzaje zamków

Standardowo drzwi NEXIO wyposażone są w zamek główny jednopunktowy oraz zamek dodatkowy i dwie wkładki.

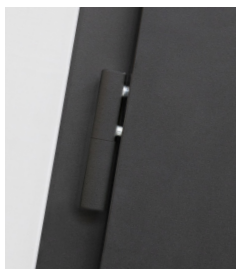
Opcjonalnie drzwi można wyposażyć w zamek trzypunktowy półautomatyczny.

Zawiasy drzwiowe

Standardowo drzwi NEXIO 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.

Kolor osłonek do zawiasów jest powiązany z kolorem okuć drzwiowych:

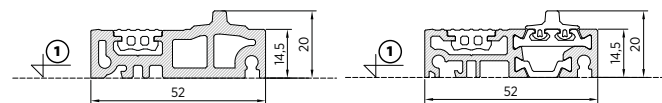
- okucie nierdzewne – osłonki srebrne (ale można zamienić je na kolor czarny),
- okucie czarne – osłonki czarne (ale można zamienić je na kolor srebrny).



Rys. 21. Zawias 3D z osłonką

Rozwiązania progowe

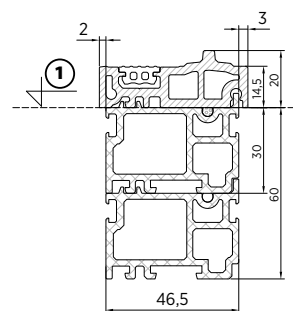
W drzwiach NEXIO w standardzie stosowany jest próg tworzywowy w kolorze czarnym, do którego opcjonalnie jest dostępny profil podprogowy tworzywowy. Jako opcja może być zastosowany próg aluminiowy, do którego można stosować profile podprogowe do wysokości 300 [mm].



① – Poziom posadzki

Rys. 22. Przekrój progu PVC

Rys. 23. Przekrój progu ALU

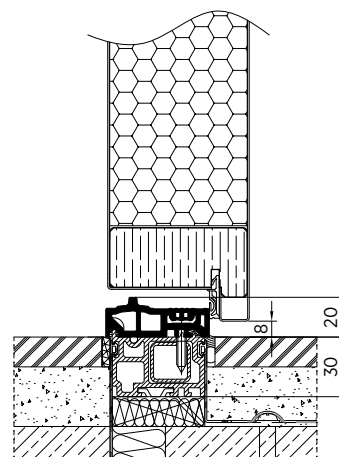


① – Poziom posadzki

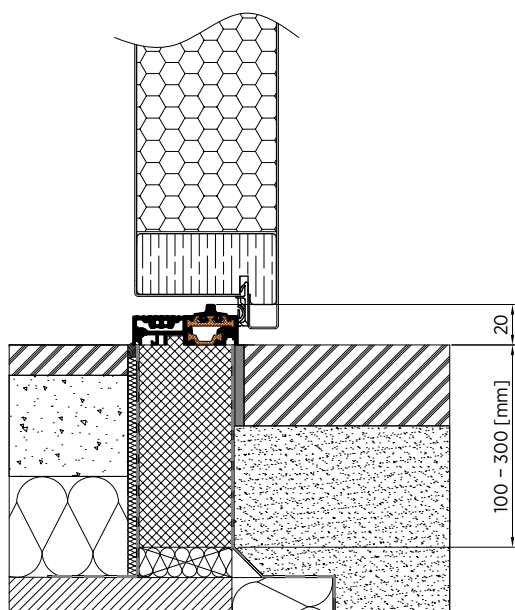
Rys. 24. Przekrój progu PVC z profilem podprogowym
– możliwość piętrowania do wysokości 60 [mm]



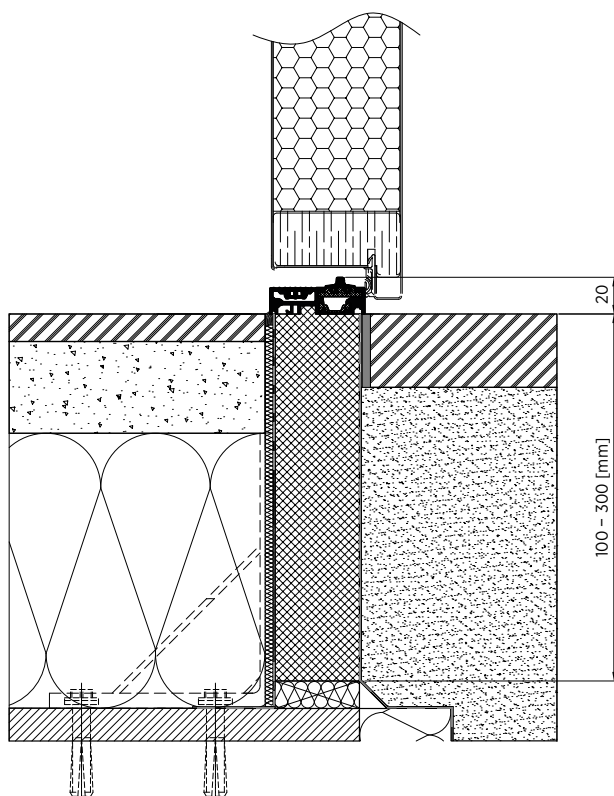
Profil podprogowy PVC możliwy do zastosowania wyłącznie pod drzwiami. Brak możliwości zastosowania pod doświetlami bocznymi.



Rys. 25. Montaż progu PVC z zastosowaniem profilu podprogowego



Rys. 26. Montaż progu aluminiowego z zastosowaniem profilu podprogowego



Rys. 27. Montaż progu aluminiowego z zastosowaniem profilu podprogowego
z kątownikiem wzmacniającym - możliwość zamawiania do 300 [mm]
- poszerzenie będzie wykonane jako jeden lity element na zamówioną wysokość

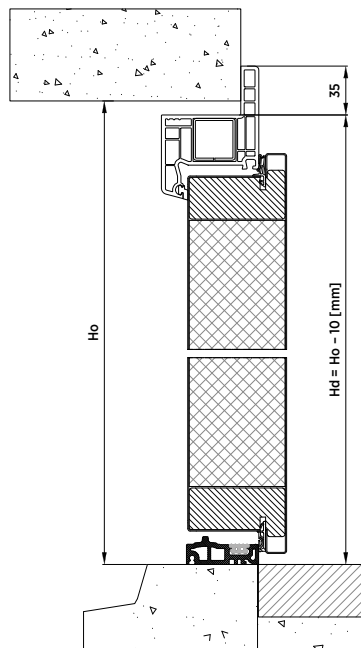
Rozwiązania renowacyjne

Rozwiązania renowacyjne dostępne do drzwi NEXIO – wycena wg opcji zawartych na stronie 16. Profile nie są skręcane z ościeżnicą na etapie produkcji i są dostarczone jako osobny element. Do wyboru będą dwa warianty renowacji:

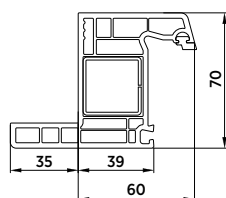
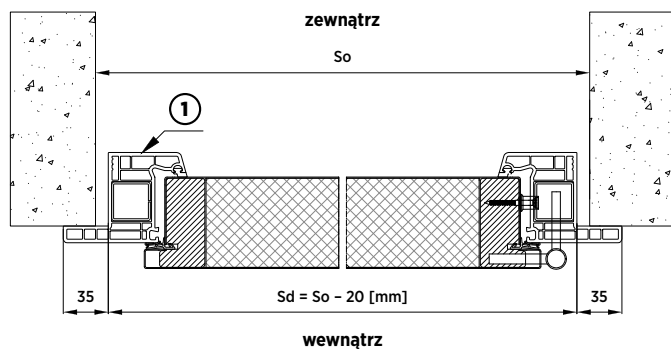


Rozwiązania renowacyjne dostępne tylko dla samych drzwi, bez doświetli bocznych.

Wariant I – ościeznica kątowna z kołnierzem od strony wewnętrznej o wysokości 35 [mm]. Od strony zewnętrznej obróbka we własnym zakresie. Montaż wg. schematu Rys. 28 i Rys. 29.



Rys. 28. Montaż w otworze ościeżnicy renowacyjnej od wewnątrz – przekrój pionowy – drzwi NEXIO



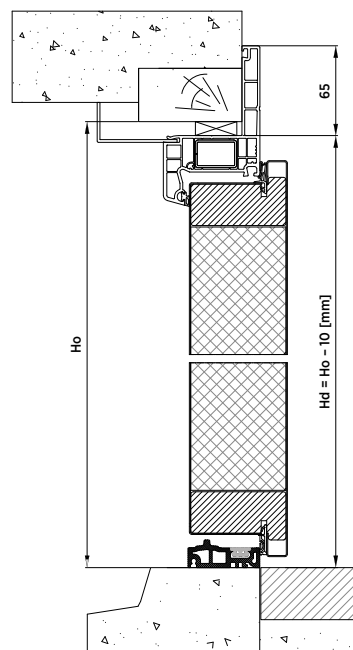
1 – Profil ościeżnicy renowacyjnej Wariant I

Rys. 29. Montaż w otworze ościeżnicy renowacyjnej od wewnątrz – przekrój poziomy – drzwi NEXIO

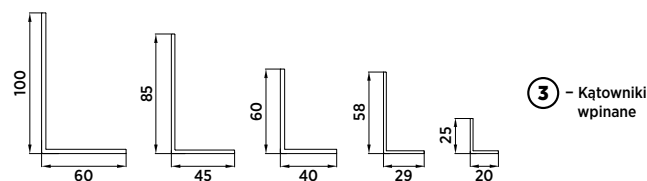
Objaśnienie oznaczeń

So – szerokość otworu,
Sd – szerokość zamówieniowa drzwi,
Ho – wysokość otworu,
Hd – wysokość zamówieniowa drzwi,

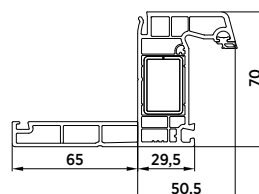
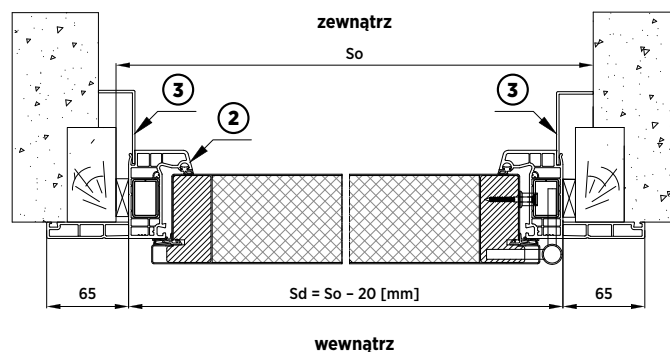
Wariant II – ościeznica kątowna z kołnierzem od strony wewnętrznej o wysokości 65 [mm]. Od strony zewnętrznej kątowniki wpinane 20x25, 29x58, 40x60, 45x85 i 60x100 [mm] do montażu wg schematu Rys. 30 i Rys. 31.



Rys. 30. Montaż w otworze ościeżnicy renowacyjnej od wewnątrz z kątownikiem od zewnątrz – przekrój pionowy – drzwi NEXIO



3 – Kątowniki wpinane



2 – Profil ościeżnicy renowacyjnej Wariant II

Rys. 31. Montaż w otworze ościeżnicy renowacyjnej od wewnątrz z kątownikiem od zewnątrz – przekrój poziomy – drzwi NEXIO



Brak możliwości zastosowania elektrozaczepów i kontaktronu w Wariantie II.

Wizjer drzwiowy

Drzwi NEXIO można wyposażyć w wizjer standardowy ze stali nierdzewnej lub w wersji elektronicznej, jako opcja dodatkowa.



Rys. 32. Wizjer ze stali nierdzewnej



Rys. 33. 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.

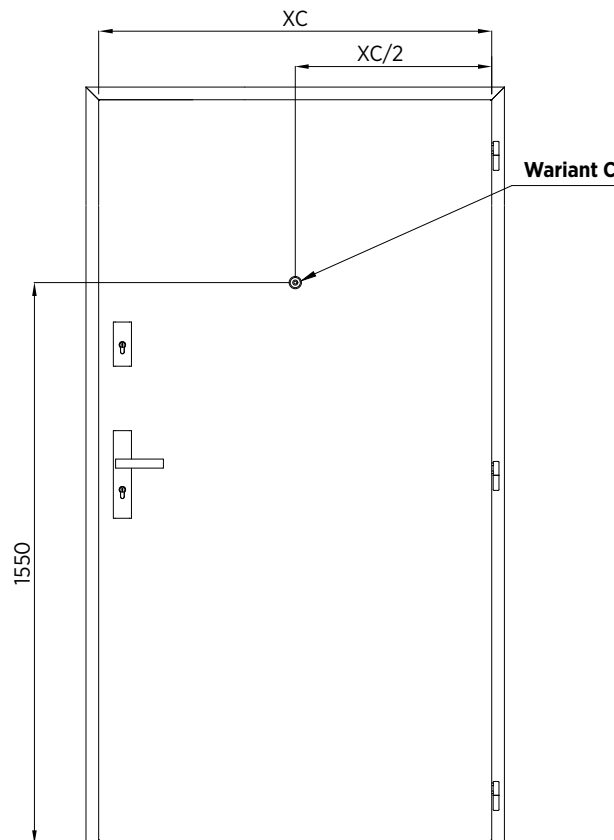
Warianty montażu wizjera

Wariant B – możliwy do zastosowania we wzorach: 202, 203, 204, 205.

Wariant C – możliwy do zastosowania we wzorze: 201.

Standardowo wysokość montażu wizjera wynosi 1550 [mm], istnieje możliwość zamówienia wizjera na wysokości 1150 [mm].

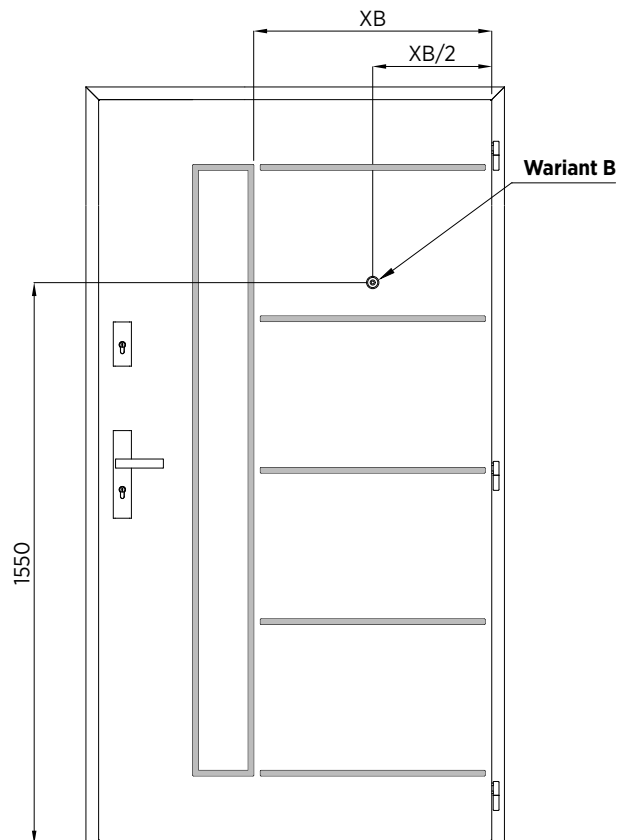
WARIANT C – wizjer w pionowej osi symetrii skrzydła



XC – szerokość zewnętrzna skrzydła.

Rys. 34. Wizjer w pionowej osi symetrii – przykład montażu dla wzoru 201

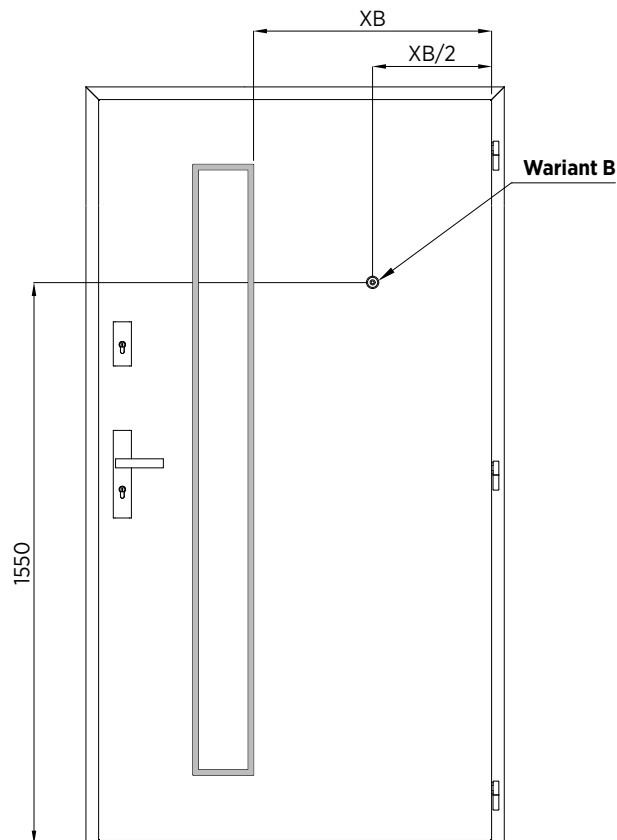
WARIANT B – wizjer od strony zawiasów



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

Rys. 35. Wizjer od strony zawiasów – przykład montażu dla wzoru 202

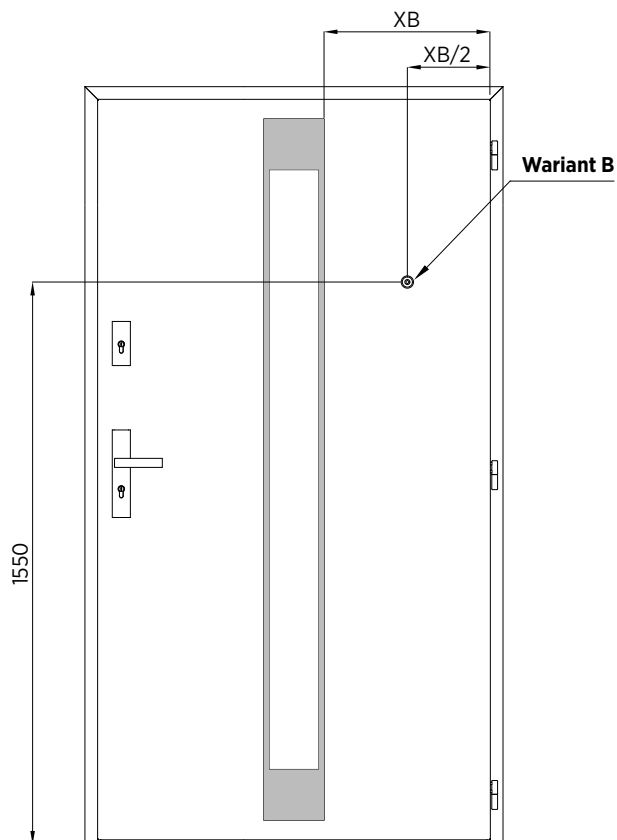
WARIANT B – wizjer od strony zawiasów



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

Rys. 37. Wizjer od strony zawiasów – przykład montażu dla wzoru 204

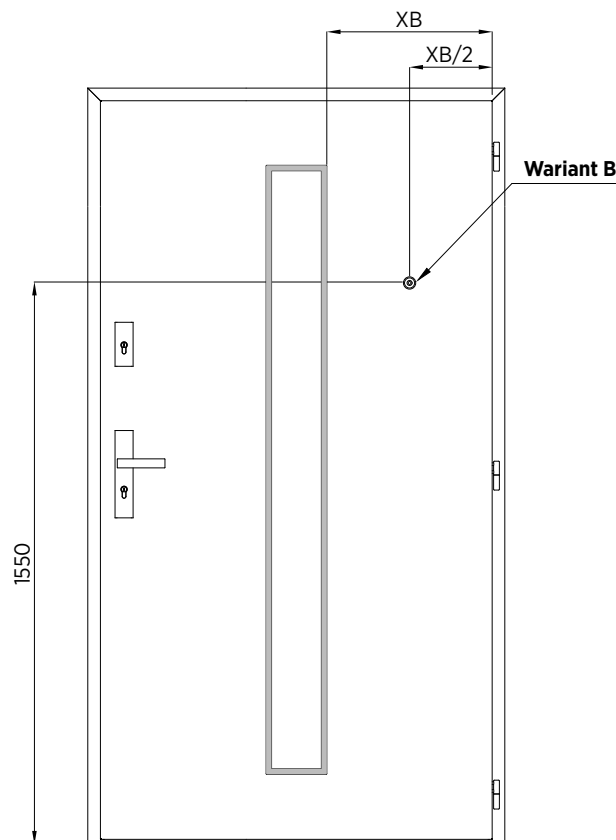
WARIANT B – wizjer od strony zawiasów



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

Rys. 36. Wizjer od strony zawiasów – przykład montażu dla wzoru 203

WARIANT B – wizjer od strony zawiasów



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

Rys. 38. Wizjer od strony zawiasów – przykład montażu dla wzoru 205

Kopnik ze stali nierdzewnej

W drzwiach NEXIO można opcjonalnie zastosować kopnik o wysokości 70 [mm] ze stali nierdzewnej:

- od strony zewnętrznej we wzorze: 201.
- od strony wewnętrznej – we wszystkich wzorach.

Wyposażenie i dostawa

Do drzwi dołączone są elementy montażowe: do montażu bezpośredniego – zaślepki maskujące wykonanych w standardzie otworów w ościeżnicy, natomiast do montażu pośredniego – blachy montażowe.



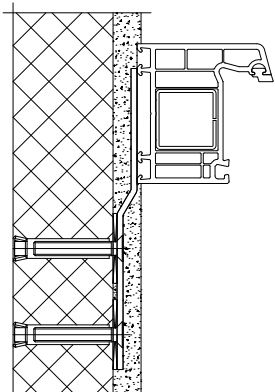
Skrzydła drzwi wykonane są z blachy powlekanej, zabezpieczonej folią ochronną. Folię zabezpieczającą profile należy zerwać po zamontowaniu wyrobów.

Badania drzwi NEXIO

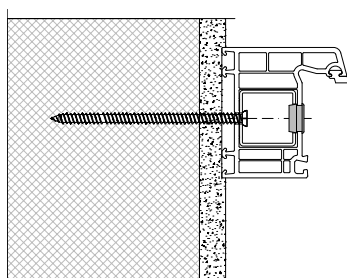
Drzwi NEXIO posiadają szereg badań na drzwi zewnętrzne:

- 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 B5/C5.
- Izolacyjność termiczna dla drzwi pełnych z profilem tworzywowym 1155x2090 [mm] – Ud od 0,88 [W/(m²·K)].

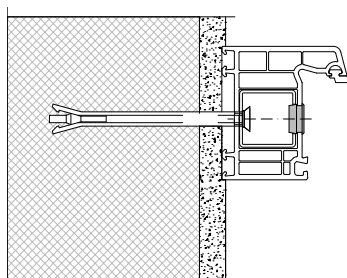
Sposób montażu drzwi NEXIO



Rys. 39. Montaż za pomocą kotew stalowych (pośredni)



Rys. 40. Montaż za pomocą wkrętów hartowanych przez ościeżnicę (bezpośredni)



Rys. 41. Montaż za pomocą kołków rozporowych przez ościeżnicę (bezpośredni)

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.

Wykonanie drzwi

- **Skrzydło:** dwie blachy stalowe powlekane z wypełnieniem XPS i ramiakiem z drewna klejonego. Wszystkie aplikacje⁽¹⁾ ozdobne na skrzydle drzwi są naklejane i występują tylko od strony zewnętrznej.
- **Ościeżnica:** profil PVC 5-komorowy o głębokości 70 [mm] ze wzmocnieniem stalowym,
- **Okucia** klamka Haga i stal nierdzewna lub lakierowana w kolorze czarnym, zamek główny + dodatkowy, 2 wkładki, rozeta zamka dodatkowego stal nierdzewna lub w kolorze czarnym.
- **Kolory:**
Okleiny drewnopodobne, DuoKolor RAL standard, DuoKolor RAL specjalny, DuoKolor Okleina, DuoKolor Decor: dostępne kolory patrz str. 4.
- **Kierunek otwierania:** prawe lub lewe, otwierane na zewnątrz lub do wewnątrz patrz str. 3.

Wzór 201

Wypełnienie: skrzydło z blachy stalowej pełne.



Wykonanie Typowe			
Kolor drzwi	955x2090 [mm]	1055x2090 [mm]	1155x2090 [mm]
DuoKolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	3439	3478	3517
DuoKolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	3652	3694	3735
DuoKolor okleina oraz okleina obustronnie ⁽²⁾	4254	4278	4302
DuoKolor Decor ⁽²⁾	4316	4447	4578

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1055x2090 [mm]	do 1155x2090 [mm]
DuoKolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	3700	3739
DuoKolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	3857	3898
DuoKolor okleina oraz okleina obustronnie ⁽²⁾	4537	4560
DuoKolor Decor ⁽²⁾	4713	4848

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1055x2250 [mm]	do 1155x2250 [mm]
DuoKolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	3791	3831
DuoKolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	3952	3994
DuoKolor okleina oraz okleina obustronnie ⁽²⁾	4582	4605
DuoKolor Decor ⁽²⁾	4881	5024

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

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

Wzór 202

Wypełnienie: skrzydło z blachy stalowej z aplikacją ze stali nierdzewnej lub malowanej na kolor czarny od strony zewnętrznej (wzór aplikacji zgodny zamieszczonym renderem), szybą dwukomorową obustronnie bezpieczną 44.2//44.2 Ug=0,5, z ramką dookoła szyby o szerokości 15 [mm] od strony wewnętrznej w kolorze jak wybrana aplikacja zewnętrzna.



Wykonanie Typowe			
Kolor drzwi	955x2090 [mm]	1055x2090 [mm]	1155x2090 [mm]
DuoKolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	4701	4740	4779
DuoKolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	4994	5036	5077
DuoKolor Okleina oraz okleina obustronnie ⁽²⁾	5516	5540	5564
DuoKolor Decor ⁽²⁾	5577	5708	5839

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1055x2090 [mm]	do 1155x2090 [mm]
DuoKolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	5020	5058
DuoKolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	5234	5274
DuoKolor Okleina oraz okleina obustronnie ⁽²⁾	5856	5879
DuoKolor Decor ⁽²⁾	6032	6167

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1055x2250 [mm]	do 1155x2250 [mm]
DuoKolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	5110	5150
DuoKolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	5329	5370
DuoKolor Okleina oraz okleina obustronnie ⁽²⁾	5901	5924
DuoKolor Decor ⁽²⁾	6200	6344

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

Opcje wykończeń aplikacji



Stal nierdzewna



Aplikacja malowana na czarno

Wzór 203

Wypełnienie: skrzydło z blachy stalowej z aplikacją ze stali nierdzewnej lub malowanej na kolor czarny od strony zewnętrznej (wzór aplikacji zgodny zamieszczonym renderem), szybą dwukomorową obustronnie bezpieczną 44.2//44.2 Ug=0,5, z ramką dookoła szyby o szerokości 15 [mm] od strony wewnętrznej w kolorze jak wybrana aplikacja zewnętrzna.



Wykonanie Typowe			
Kolor drzwi	955x2090 [mm]	1055x2090 [mm]	1155x2090 [mm]
DuoKolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	4619	4658	4697
DuoKolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	4908	4949	4991
DuoKolor Okleina oraz okleina obustronnie ⁽²⁾	5434	5458	5482
DuoKolor Decor ⁽²⁾	5496	5627	5758

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1055x2090 [mm]	do 1155x2090 [mm]
DuoKolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	4935	4973
DuoKolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	5145	5186
DuoKolor Okleina oraz okleina obustronnie ⁽²⁾	5771	5794
DuoKolor Decor ⁽²⁾	5947	6082

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1055x2250 [mm]	do 1155x2250 [mm]
DuoKolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	5025	5065
DuoKolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	5240	5282
DuoKolor Okleina oraz okleina obustronnie ⁽²⁾	5816	5839
DuoKolor Decor ⁽²⁾	6115	6259

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

Opcje wykończeń aplikacji



Stal nierdzewna



Aplikacja malowana na czarno

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

⁽²⁾ - Okleina drewnopodobna - patrz str. 4.

Wzór 204

Wypełnienie: skrzydło z blachy stalowej z aplikacją ze stali nierdzewnej lub malowanej na kolor czarny od strony zewnętrznej (wzór aplikacji zgodny zamieszczonym renderem), szybą dwukomorową obustronnie bezpieczną 44.2//44.2 Ug=0,5, z ramką dookoła szyby o szerokości 15 [mm] od strony wewnętrznej w kolorze jak wybrana aplikacja zewnętrzna.



Wykonanie Typowe			
Kolor drzwi	955x2090 [mm]	1055x2090 [mm]	1155x2090 [mm]
DuoKolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	4555	4594	4633
DuoKolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	4840	4881	4922
DuoKolor Okleina oraz okleina obustronnie ⁽²⁾	5370	5394	5418
DuoKolor Decor ⁽²⁾	5432	5563	5694

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1055x2090 [mm]	do 1155x2090 [mm]
DuoKolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	4868	4906
DuoKolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	5075	5116
DuoKolor Okleina oraz okleina obustronnie ⁽²⁾	5704	5727
DuoKolor Decor ⁽²⁾	5880	6015

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1055x2250 [mm]	do 1155x2250 [mm]
DuoKolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	4958	4998
DuoKolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	5170	5212
DuoKolor Okleina oraz okleina obustronnie ⁽²⁾	5749	5772
DuoKolor Decor ⁽²⁾	6048	6192

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

Opcje wykończeń aplikacji



Stal nierdzewna



Aplikacja malowana na czarno

Wzór 205

Wypełnienie: skrzydło z blachy stalowej z aplikacją ze stali nierdzewnej lub malowanej na kolor czarny od strony zewnętrznej (wzór aplikacji zgodny zamieszczonym renderem), szybą dwukomorową obustronnie bezpieczną 44.2//44.2 Ug=0,5, z ramką dookoła szyby o szerokości 15 [mm] od strony wewnętrznej w kolorze jak wybrana aplikacja zewnętrzna.



Wykonanie Typowe			
Kolor drzwi	955x2090 [mm]	1055x2090 [mm]	1155x2090 [mm]
DuoKolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	4555	4594	4633
DuoKolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	4840	4881	4922
DuoKolor Okleina oraz okleina obustronnie ⁽²⁾	5370	5394	5418
DuoKolor Decor ⁽²⁾	5432	5563	5694

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1055x2090 [mm]	do 1155x2090 [mm]
DuoKolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	4868	4906
DuoKolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	5075	5116
DuoKolor Okleina oraz okleina obustronnie ⁽²⁾	5704	5727
DuoKolor Decor ⁽²⁾	5880	6015

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1055x2250 [mm]	do 1155x2250 [mm]
DuoKolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	4958	4998
DuoKolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	5170	5212
DuoKolor Okleina oraz okleina obustronnie ⁽²⁾	5749	5772
DuoKolor Decor ⁽²⁾	6048	6192

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

Opcje wykończeń aplikacji



Stal nierdzewna



Aplikacja malowana na czarno

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

⁽²⁾ – Okleina drewnopodobna – patrz str. 4.

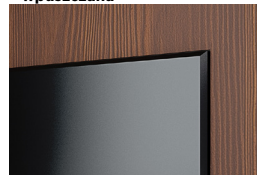
Wzór 206

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

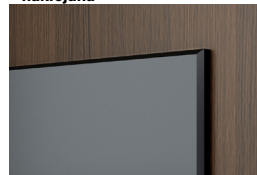


Aplikacja Glass Line Black⁽³⁾

- wpuszczana



- naklejana



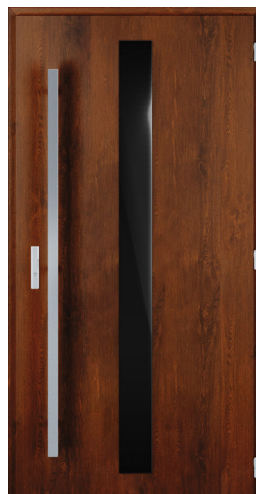
Wykonanie Typowe			
Kolor drzwi	955x2090 [mm]	1055x2090 [mm]	1155x2090 [mm]
DuoKolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	4011	4049	4088
DuoKolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	4260	4301	4343
DuoKolor Okleina oraz okleina obustronnie ⁽²⁾	4825	4849	4873
DuoKolor Decor ⁽²⁾	4887	5018	5149

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1055x2090 [mm]	do 1155x2090 [mm]
DuoKolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	4298	4337
DuoKolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	4481	4521
DuoKolor Okleina oraz okleina obustronnie ⁽²⁾	5134	5157
DuoKolor Decor ⁽²⁾	5311	5446

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1055x2250 [mm]	do 1155x2250 [mm]
DuoKolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	4389	4429
DuoKolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	4576	4617
DuoKolor Okleina oraz okleina obustronnie ⁽²⁾	5179	5202
DuoKolor Decor ⁽²⁾	5478	5622

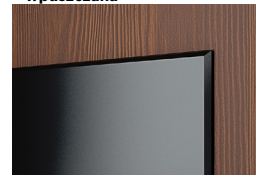
Wzór 207

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

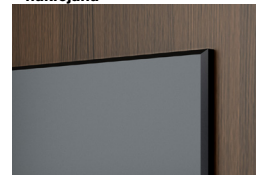


Aplikacja Glass Line Black⁽³⁾

- wpuszczana



- naklejana



Wykonanie Typowe			
Kolor drzwi	955x2090 [mm]	1055x2090 [mm]	1155x2090 [mm]
DuoKolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	4011	4049	4088
DuoKolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	4260	4301	4343
DuoKolor Okleina oraz okleina obustronnie ⁽²⁾	4825	4849	4873
DuoKolor Decor ⁽²⁾	4887	5018	5149

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1055x2090 [mm]	do 1155x2090 [mm]
DuoKolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	4298	4337
DuoKolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	4481	4521
DuoKolor Okleina oraz okleina obustronnie ⁽²⁾	5134	5157
DuoKolor Decor ⁽²⁾	5311	5446

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1055x2250 [mm]	do 1155x2250 [mm]
DuoKolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	4389	4429
DuoKolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	4576	4617
DuoKolor Okleina oraz okleina obustronnie ⁽²⁾	5179	5202
DuoKolor Decor ⁽²⁾	5478	5622

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

⁽²⁾ - Okleina drewnopodobna - patrz str. 4.

⁽³⁾ - Aplikacja dostępna we wzorach 206, 207, 208 i 209. 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.

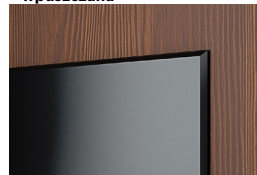
Wzór 208

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

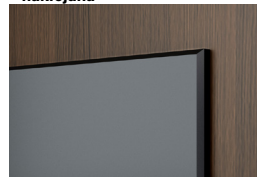


Aplikacja Glass Line Black⁽³⁾

- wpuszczana



- naklejana



Wykonanie Typowe			
Kolor drzwi	955x2090 [mm]	1055x2090 [mm]	1155x2090 [mm]
DuoKolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	4011	4049	4088
DuoKolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	4260	4301	4343
DuoKolor Okleina oraz okleina obustronnie ⁽²⁾	4825	4849	4873
DuoKolor Decor ⁽²⁾	4887	5018	5149

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1055x2090 [mm]	do 1155x2090 [mm]
DuoKolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	4298	4337
DuoKolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	4481	4521
DuoKolor Okleina oraz okleina obustronnie ⁽²⁾	5134	5157
DuoKolor Decor ⁽²⁾	5311	5446

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1055x2250 [mm]	do 1155x2250 [mm]
DuoKolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	4389	4429
DuoKolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	4576	4617
DuoKolor Okleina oraz okleina obustronnie ⁽²⁾	5179	5202
DuoKolor Decor ⁽²⁾	5478	5622

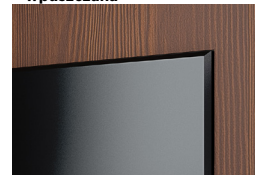
Wzór 209

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

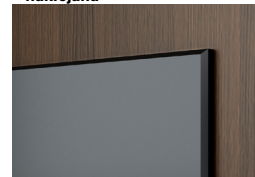


Aplikacja Glass Line Black⁽³⁾

- wpuszczana



- naklejana



Wykonanie Typowe			
Kolor drzwi	955x2090 [mm]	1055x2090 [mm]	1155x2090 [mm]
DuoKolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	4945	4984	5023
DuoKolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	5254	5295	5337
DuoKolor Okleina oraz okleina obustronnie ⁽²⁾	5760	5784	5808
DuoKolor Decor ⁽²⁾	5822	5953	6084

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1055x2090 [mm]	do 1155x2090 [mm]
DuoKolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	5275	5314
DuoKolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	5500	5541
DuoKolor Okleina oraz okleina obustronnie ⁽²⁾	6111	6134
DuoKolor Decor ⁽²⁾	6288	6423

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1055x2250 [mm]	do 1155x2250 [mm]
DuoKolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	5366	5406
DuoKolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	5595	5637
DuoKolor Okleina oraz okleina obustronnie ⁽²⁾	6156	6179
DuoKolor Decor ⁽²⁾	6455	6599

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

⁽²⁾ - Okleina drewnopodobna - patrz str. 4.

⁽³⁾ - Aplikacja dostępna we wzorach 206, 207, 208 i 209. Dla drzwi w kolorach RAL standard, RAL specjalny i Decor aplikacja wpuszczana częściowo w poszycie skrzydła. Dla drzwi w okleinie aplikacja naklejana na poszycie skrzydła.

1.	Okucie klamka-klamka Haga I – kolor INOX lub czarna	w cenie drzwi
2.	Okucie uchwyt-klamka Haga I – kolor INOX lub czarna	+ 20 za kpl.
3.	Uchwyt jednostronny rurowy P10 fi30 długość 1200 [mm] – kolor stal nierdzewna + klamka Haga I jednostronna w kolorze stali nierdzewnej	+ 440 za kpl.
4.	Uchwyt jednostronny rurowy P10 fi30 długość 1600 [mm] – kolor stal nierdzewna + klamka Haga I jednostronna w kolorze stali nierdzewnej	+ 585 za kpl.
5.	Uchwyt jednostronny rurowy P10 fi30 długość 1200 [mm] – kolor czarny mat struktura + klamka Haga I jednostronna w kolorze czarnym mat struktura	+ 295 za kpl.
6.	Uchwyt jednostronny rurowy P10 fi30 długość 1600 [mm] – kolor czarny mat struktura + klamka Haga I jednostronna w kolorze czarnym mat struktura	+ 500 za kpl.
7.	Uchwyt jednostronny Q10 40x20 długość 1200 [mm] – kolor stal nierdzewna + klamka Haga I jednostronna w kolorze stali nierdzewnej	+ 440 za kpl.
8.	Uchwyt jednostronny Q10 40x20 długość 1600 [mm] – kolor stal nierdzewna + klamka Haga I jednostronna w kolorze stali nierdzewnej	+ 685 za kpl.
9.	Uchwyt jednostronny Q10 40x20 długość 1200 [mm] – kolor stal nierdzewna + klamka Haga I jednostronna w kolorze czarnym mat struktura	+ 340 za kpl.
10.	Uchwyt jednostronny Q10 40x20 długość 1600 [mm] – kolor stal nierdzewna + klamka Haga I jednostronna w kolorze czarnym mat struktura	+ 545 za kpl.
11.	Zasuwnica półautomatyczna trzypunktowa	+ 565 za szt.
12.	Zaczep elektromagnetyczny awersyjny do zamka jednopunktowego (10-24V AC/DC, praca ciągła przy napięciu 11-13 V DC) ⁽²⁾	+ 290 za szt.
13.	Zaczep elektromagnetyczny awersyjny z rozblokowaniem do zamka jednopunktowego (10-24V AC/DC, praca ciągła przy napięciu 11-13 V DC) ⁽²⁾	+ 400 za szt.
14.	Wkładka do zamka podstawowego lub dodatkowego – czarna ⁽¹⁾	+ 170 za szt.
15.	Wkładka z gałką do zamka dodatkowego lub do zasuwicy – nikiel	+ 45 za szt.
16.	Wkładka z gałką do zamka dodatkowego lub do zasuwicy – czarna	+ 215 za szt.
17.	Dopłata do systemu jednego klucza – nikiel	+ 35 za kpl.
18.	Dopłata do systemu jednego klucza – czarna	+ 75 za kpl.
19.	Samozamykacz szynowy ECO Schulte TS41 (EN 1-4) w kolorze srebrnym	+ 525 za szt.
20.	Samozamykacz szynowy ECO Schulte TS41 (EN 1-4) w kolorze srebrnym z blokadą	+ 575 za szt.
21.	Samozamykacz szynowy ECO Schulte TS41 (EN 1-4) w kolorze czarnym	+ 790 za szt.
22.	Samozamykacz szynowy ECO Schulte TS41 (EN 1-4) w kolorze czarnym z blokadą	+ 840 za szt.
23.	Wizjer (do wyboru srebrny lub czarny)	+ 85 za szt.
24.	Elektroniczny wizjer drzwiowy z dzwonkiem, pamięcią i kamerą wykonującą zdjęcia w podczerwieni	+ 660 za szt.
25.	Kopnik ze stali nierdzewnej (jednostronny)	+ 120 za szt.
26.	Odbojnik ze stali nierdzewnej	+ 75 za szt.
27.	Kontaktron ⁽²⁾	+ 105 za szt.
28.	Przygotowanie otworowania do kotwienia bezpośredniego (komplet zaślepek)	w cenie drzwi
29.	Profil podprogowy tworzywowy – wys. 30 [mm] (dedykowany do progu tworzywowego) [1 mb] ⁽³⁾	+ 65 za mb
30.	Dodatkowy profil podprogowy tworzywowy – wys. 30 [mm], a max. piętrowanie do wysokości 60 [mm] (dedykowany do progu tworzywowego) [1 mb] ⁽³⁾	+ 80 za mb
31.	Próg aluminiowy	+ 75 za mb
32.	Poszerzenie dedykowane do progu aluminiowego o wysokości 100 [mm] [1 mb]	+ 185 za mb
33.	Poszerzenie dedykowane do progu aluminiowego o wysokości 150 [mm] [1 mb]	+ 245 za mb
34.	Poszerzenie dedykowane do progu aluminiowego o wysokości 200 [mm] [1 mb]	+ 335 za mb
35.	Poszerzenie dedykowane do progu aluminiowego o wysokości 250 [mm] [1 mb]	+ 395 za mb
36.	Poszerzenie dedykowane do progu aluminiowego o wysokości 300 [mm] [1 mb]	+ 460 za mb

Rozwiązania renowacyjne

Nazwa	Listwa / wymiar		Okleina w kolorze ościeżnicy
Wariant I	od strony wewnętrznej, montaż wg. schematu Rys. 29	Felc ościeżnicy 35 [mm]	340
	od strony zewnętrznej	—	obróbka we własnym zakresie
Wariant II	od strony wewnętrznej, montaż wg. schematu Rys. 31	Felc ościeżnicy 65 [mm]	w cenie drzwi
	od strony zewnętrznej, do montażu bezpośredniego ściana-ościeżnica wg. schematu Rys. 31	20x25 [mm] wpinany	630
		29x58 [mm] wpinany	770
		40x60 [mm] wpinany	910
		45x85 [mm] wpinany	940
		60x100 [mm] wpinany	1350

⁽¹⁾ – W przypadku drzwi we wzorach 202, 203, 204, 205 z aplikacjami w kolorze czarnym – w cenie.
⁽²⁾ – Brak możliwości zastosowania w przypadku ościeżnicy renowacyjnej Wariant II.
⁽³⁾ – Profil podprogowy PVC możliwy do zastosowania wyłącznie pod drzwiami. Brak możliwości zastosowania pod doświetlami bocznymi.

Doświetla boczne (elementy w oddzielnych ramach)

Wariant I – doświetle prawe (PD)



Wariant II – doświetle lewe (LD)

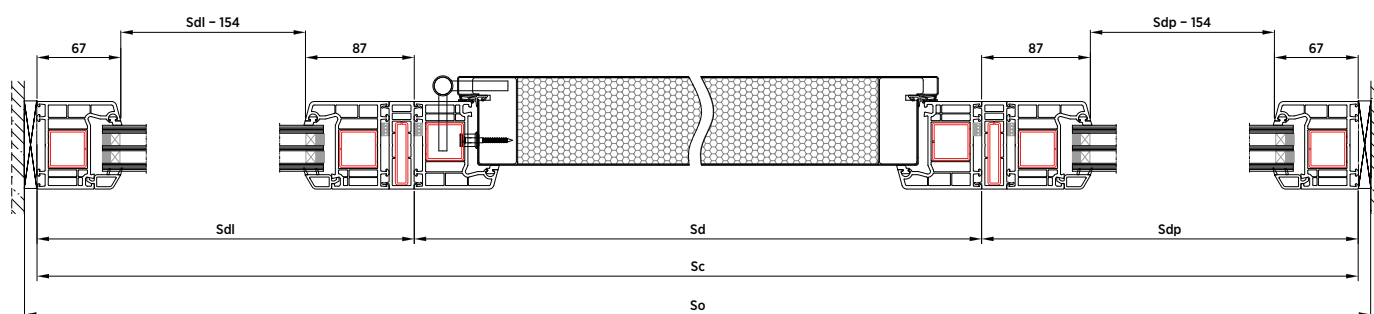


Wariant III – doświetle prawe + lewe (PD+LD)

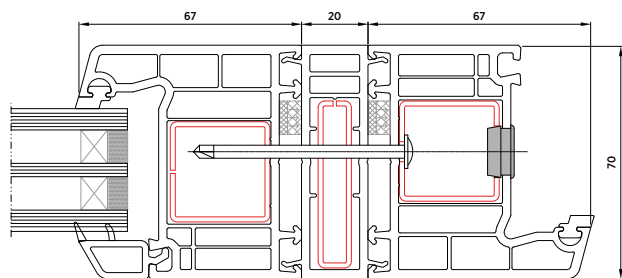


Widok doświetli bocznych od zewnątrz. Położenie i widok doświetla należy określać w zamówieniach od strony zewnętrznej.

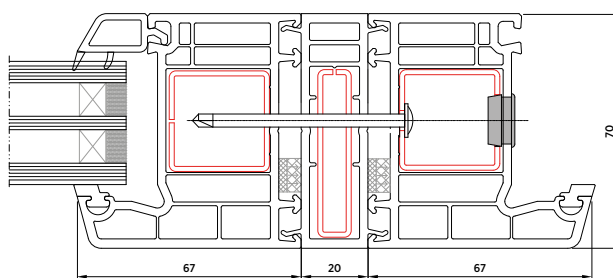
Dobór wymiarów doświetli bocznych



Rys. 42. Zależności wymiarowe dla doświetli bocznych



Rys. 43. Połączenie ościeżnicy z doświetlem – kierunek otwierania drzwi na zewnątrz



Rys. 44. Połączenie ościeżnicy z doświetlem – kierunek otwierania drzwi do wewnątrz

Objaśnienie oznaczeń

So – szerokość otworu,
Sd – szerokość zamówieniowa drzwi,
Sdl – szerokość doświetla lewego,
Sdp – szerokość doświetla prawego,
Sc – szerokość całkowita.



**Maksymalna szerokość konstrukcji (drzwi z doświetlem lub doświetlami) wynosi 2200 [mm].
Dla drzwi z doświetlem lub doświetlami niedostępne są rozwiązania renowacyjne.**

Wykonanie doświetli bocznych

- **System:** 5-komorowy profil PVC o głębokości 70 [mm] ze wzmocnieniem stalowym.
- **Wypełnienie:** przeszklenie szybą jednokomorową obustronnie bezpieczną 44.2 (P2) bezpieczna//44.2 (P2) bezpieczna U=1,0 przezierna⁽¹⁾ z ciepłą ramką w kolorze czarnym.
- **Kolory:**
Okleiny: dostępne kolory patrz str. 4.

Doświetla boczne

Doświetla o wysokości 2090 [mm]

Kolor	Szerokość do w [mm]							
	300	400	500	600	700	800	900	1000
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾ : Złoty Dąb, Orzech, Antracite grey, Ciemny Dąb, Sapeli, Ciemnoszary jedwab, Dąb Naturalny, Woodec Turner Oak Malt, Srebrno-szary (silbergrau), Winchester, Anteak, Black Ulti-mat, Antracyt Grau Matt, Woodec Turner Oak Toffee, Antracyt Quartz Matt, Irish Oak	1980	2120	2405	2685	2970	3250	3535	3815

Doświetla o wysokości od 2091 do 2250 [mm]

Kolor	Szerokość do w [mm]							
	300	400	500	600	700	800	900	1000
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾ : Złoty Dąb, Orzech, Antracite grey, Ciemny Dąb, Sapeli, Ciemnoszary jedwab, Dąb Naturalny, Woodec Turner Oak Malt, Srebrno-szary (silbergrau), Winchester, Anteak, Black Ulti-mat, Antracyt Grau Matt, Woodec Turner Oak Toffee, Antracyt Quartz Matt, Irish Oak	2115	2265	2565	2870	3170	3475	3775	4080

OPCJE DODATKOWE

Inny rodzaj szyb	patrz str. 19
------------------	---------------

⁽¹⁾ – Parametr Ug – wg normy EN 673.
⁽²⁾ – Okleina drewnopodobna – patrz str. 4.

Przykładowe szyby do wszystkich rodzajów drzwi przeszkłonych drzwi NEXIO.



44.2 (P2) mat bezpieczna



44.2 (P2) bezpieczna



Stopsol brąz



Stopsol szary



Lustro weneckie

**Szyby zespolone dwukomorowe do drzwi umieszczone pomiędzy blachami poszycia
(w standardzie ciepła ramka w kolorze czarnym)**

Nazwy szyb w AW TRADER	Szyby zespolone dwukomorowe do drzwi		NEXIO za kpl.
	Szyba zewnętrzna	Szyba wewnętrzna	Wzory nr 202, 203, 204, 205
44.2 // 44.2	44.2 (P2) bezpieczna	44.2 (P2) bezpieczna	w cenie
44.2 mat // 44.2	44.2 (P2) mat bezpieczna	44.2 (P2) bezpieczna	55
44.2 Stopsol brąz, szary // 44.2	44.2 Stopsol brąz, szary	44.2 (P2) bezpieczna	110
44.2 Stopsol brąz, szary // 44.4	44.2 Stopsol brąz, szary	44.4 (P4) antywłamaniowa	145
44.2 // 44.4	44.2 (P2) bezpieczna	44.4 (P4) antywłamaniowa	35
44.2 mat // 44.4	44.2 (P2) mat bezpieczna	44.4 (P4) antywłamaniowa	90
44.2 Lustro weneckie//44.2	44.2 Lustro weneckie	44.2 (P2) bezpieczna	255
44.2 Lustro weneckie//44.4	44.2 Lustro weneckie	44.4 (P4) antywłamaniowa	290

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

Nazwy szyb w AW TRADER	Szyby zespolone do doświetli		Różnica cenowa za m ²
	Szyba zewnętrzna	Szyba wewnętrzna	
44.2 // 44.2 jednokomorowa	44.2 (P2) bezpieczna	44.2 (P2) bezpieczna	w cenie
44.2 mat // 44.2 jednokomorowa	44.2 (P2) mat bezpieczna	44.2 (P2) bezpieczna	+ 170
44.2 Stopsol brąz, szary // 44.2 jednokomorowa	44.2 Stopsol brąz, szary	44.2 (P2) bezpieczna	+ 345
44.2 Lustro weneckie // 44.2 jednokomorowa	44.2 Lustro weneckie	44.2 (P2) bezpieczna	+ 830
33.1 // 33.1 jednokomorowa ⁽¹⁾	33.1 bezpieczna	33.1 bezpieczna	- 260
33.1 mat // 33.1 jednokomorowa ⁽¹⁾	33.1 mat bezpieczna	33.1 bezpieczna	- 130
33.1 // 33.1 dwukomorowa ⁽¹⁾	33.1 bezpieczna	33.1 bezpieczna	- 65
33.1 mat // 33.1 dwukomorowa ⁽¹⁾	33.1 mat bezpieczna	33.1 bezpieczna	+ 65

Sposób doboru grubości szkła do drzwi, doświetli bocznych:

- 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: wysokość drzwi Hd – 102 [mm] oraz szerokość doświetla Sdl/Sdp – 122 [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 dostępne dla doświetli o szerokości minimum 600 [mm].



DZIAŁ SPRZEDAŻY
Dyrektor Sprzedaży

sprzedaz@wisniowski.pl
Telefon: 18 44 83 100



DZIAŁ OBSŁUGI SPRZEDAŻY
Dyrektor Obsługi Sprzedaży

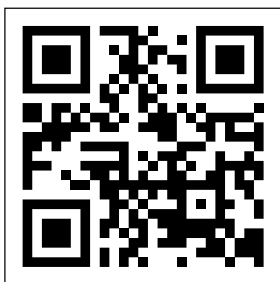
**Bramy garażowe,
Bramy przemysłowe**
bramy@wisniowski.pl
Telefon: 18 44 83 120

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

**Stolarka aluminiowa,
Stolarka stalowa**
alustal@wisniowski.pl
Telefon: 18 44 83 160

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

NEXIO/PL-PLN/01.03.2024



WIŚNIEWSKI

WIŚNIEWSKI Sp. z o.o. S.K.A.

PL 33-311 Wielogłowy 153

TEL. +48 18 44 77 111

FAX +48 18 44 77 110

N = 49° 40' 10"

E = 20° 41' 12"

www.wisniowski.pl