

OKNA PVC



WIŚNIEWSKI

BRAMY | OKNA | DRZWI | OGRÓDZENIA

OKNA PRIMO 70

Zastosowanie: Okna PVC przeznaczone są do użytku w budynkach prywatnych, przemysłowych oraz użyteczności publicznej.



TERMOIZOLACJA

Współczynnik przenikania ciepła dla całego okna na poziomie od 1,0 W/m²K dla okna PRIMO 70. Wartości te odnoszą się do okien o wym. 1230 x 1480 [mm].



BEZPIECZEŃSTWO

Nieproszeni goście? Nie w domu z oknami WIŚNIEWSKI. Ich precyzyjna konstrukcja gwarantuje wysoką odporność na włamania.



GWARANCJA

Gwarancja na okna WIŚNIEWSKI jest udzielana aż na 7 lat. Jesteśmy pewni, że to tylko dmuchanie na zimne, ale chcemy byś wiedział, że możesz na nas liczyć.



OKNA PVC DZIELIMY ZE WZGLĘDU:

- na ilość skrzydeł: na jednoskrzydłowe, dwuskrzydłowe, trzyskrzydłowe, wieloskrzydłowe,
- na sposób otwierania na okna stałe, okna rozwiernie, uchylne, rozwierno-uchylne, uchylno-rozwiernie, drzwi tarasowe uchylno-przesuwne, drzwi tarasowe podnosząco-przesuwne.

PRIMO 70 | PRIMO 70 CLASSIC

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE OKNA



- Profile 5-komorowe klasy A, o głębokości zabudowy 70 [mm]
- Złożenie nielicujące - proste (PRIMO 70 CLASSIC) oraz złożenie półlicowane (PRIMO 70)
- Bezwyływkowy efekt (zgrzew) łączenia profili, układ dwóch uszczelek (zewnątrznej i wewnętrznej)
- W standardzie szyba zespolona jednokomorowa 4/16/4
 $U_g=1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ wg EN 673, listwa przyszybowa 107.214, opcjonalnie szyby dwukomorowe, panel o grubości 24-40 [mm] wypełnionym polistyrenem ekstrudowanym XPS
- Możliwość zastosowania pakietów szybowych o grubości od 24 [mm] do 40 [mm]
- Wzmocnienie wykonane z ocynkowanej stali: rama 1,5 [mm], 113.025 stal zamknięta, skrzydło 1,5 [mm] 113.292
- Uszczelka zgrzewana - czarna, szara, karmel
- Rdzeń profilu - okleina obustronna: karmelowy, brązowy, biały; okleina jednostronna: biało-karmelowy, biało-brązowy, biały,
- Izolacyjność akustyczna $RW=33(-1,-5)$
- Listwy przyszybowe dostępne są w wariantach: classic (standard), zaokrąglona, dekor
- Izolacyjność termiczna dla okna referencyjnego 1,23 [m] x 1,48 [m] RU:
 $U_w = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ przy pakiecie 2 - komorowym $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$ z ciepłą ramką,
- Odporność na włamanie do klasy RC2
- Dostępne w wersji: z niskim progiem (PRIMO 70 z niskim progiem), z nakładką aluminiową (PRIMO 70 CLASSIC-ALU), jako drzwi tarasowe: uchylno - przesuwne PSK (PRIMO PSK-70, PRIMO PSK-70 CLASSIC), podnosząco - przesuwne HS (PRIMO HS-70),

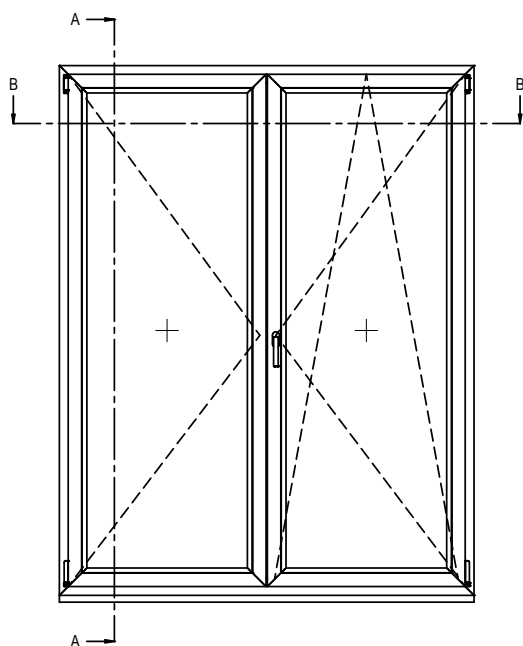
STANDARDOWE WYPOSAŻENIE OKIEN

- zasuwnica z blokadą błędnego położenia klamki i podnośnikiem skrzydła,
- wszystkie rolki ruchome i.S.,
- zaczepy ze stopu metali, dodatkowo w skrzydle RU jednym z zaczepów jest zaczep antywyważeniowy,
- w skrzydłach RU najazd dolny w standardzie,
- mikrowentylacja w nożycy,
- zawiasy nawierzchniowe z regulacją docisku w trzech płaszczyznach,
- w skrzydłach RU blokada antyprzeciągowa,
- klamka aluminiowa,
- wypełnienie dolnego wrębu okuciowego ościeżnicy,
- standardowy pakiet szybowy dla systemów PRIMO 70 to 4/16/4, $U_g=1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ wg EN-673,
- listwa transportowo-montażowa,
- uchwyty opaskowe do przenoszenia okien,
- kotwy montażowe,
- w drzwiach tarasowych podnosząco - przesuwnych PRIMO HS - zasuwnica hakowa,
- w oknach balkonowych: zatrząsk balkonowy - w standardzie od wysokości 1951 [mm] we wrębie (wysokość skrzydła od 1991 [mm]) wraz z uchwytem aluminiowym,
- poszerzenie systemowe 30 [mm] w kolorze białym w oknach balkonowych z niskim progiem.

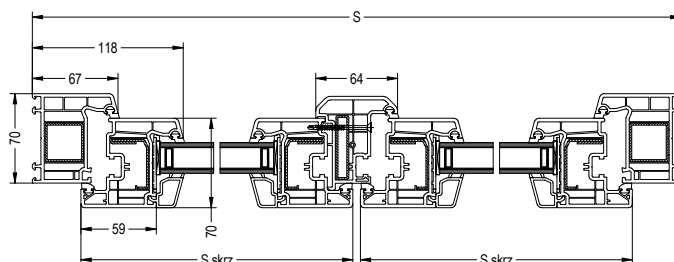
PRZEKROJE I WIDOKI

Okno PRIMO 70 dwuskrzydłowe z ruchomym słupkiem

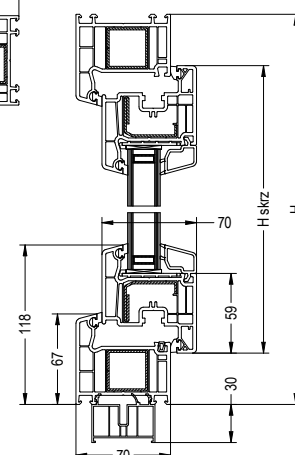
Widok od wewnątrz



Przekrój poziomy

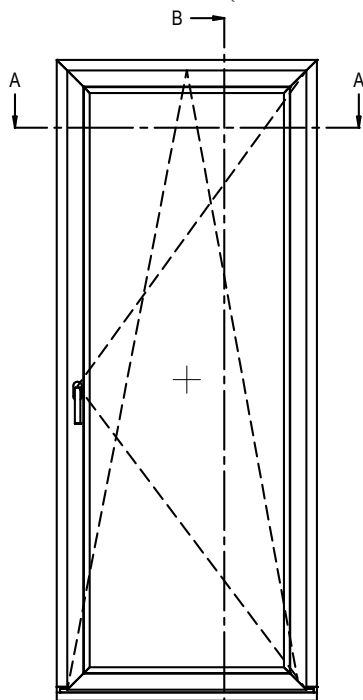


Przekrój pionowy

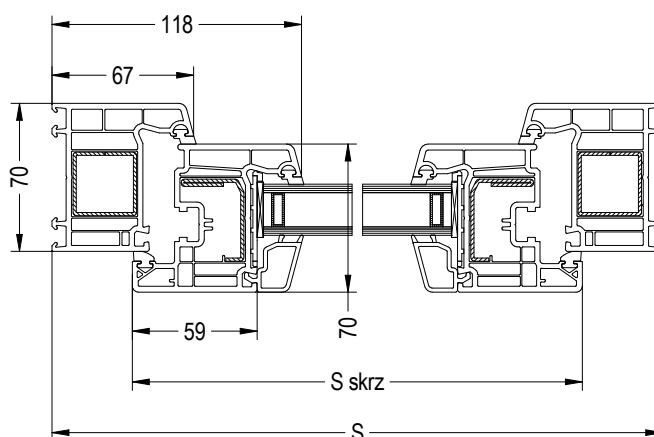


Okno PRIMO 70 jednoskrzydłowe z niskim progiem

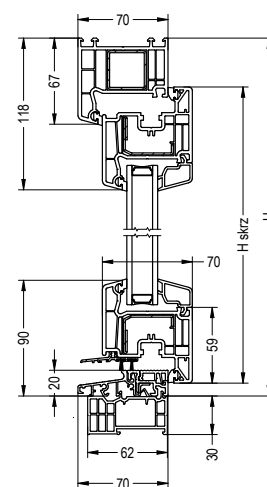
Widok od wewnątrz



Przekrój poziomy



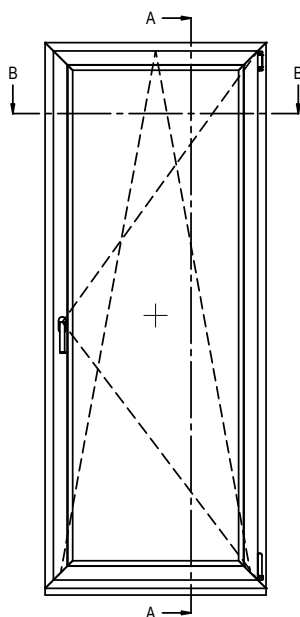
Przekrój pionowy



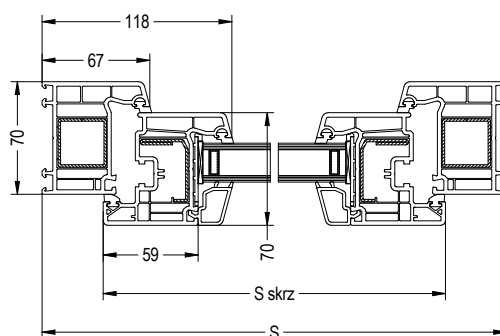


Okno PRIMO 70 jednoskrzydłowe

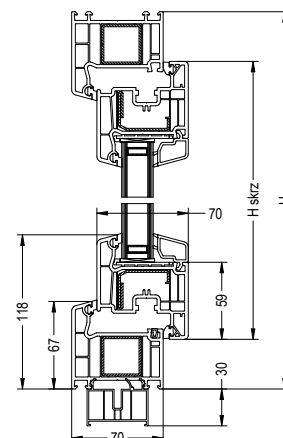
Widok od wewnątrz



Przekrój poziomy

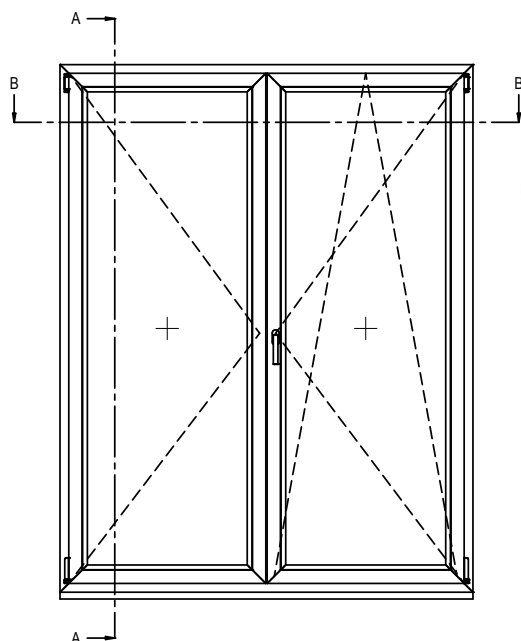


Przekrój pionowy

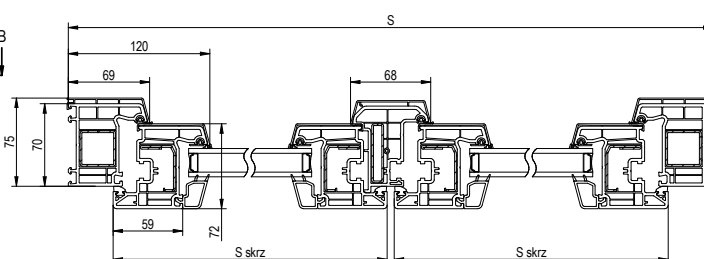


Okno PRIMO 70 dwuskrzydłowe ze słupkiem ruchomym z nakładką aluminiową

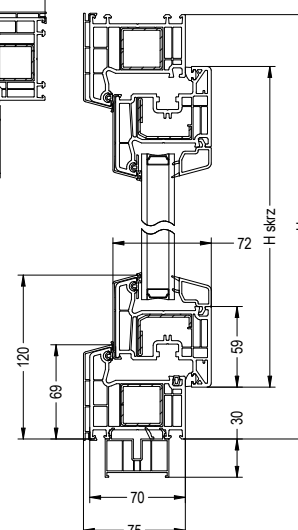
Widok od wewnątrz



Przekrój poziomy

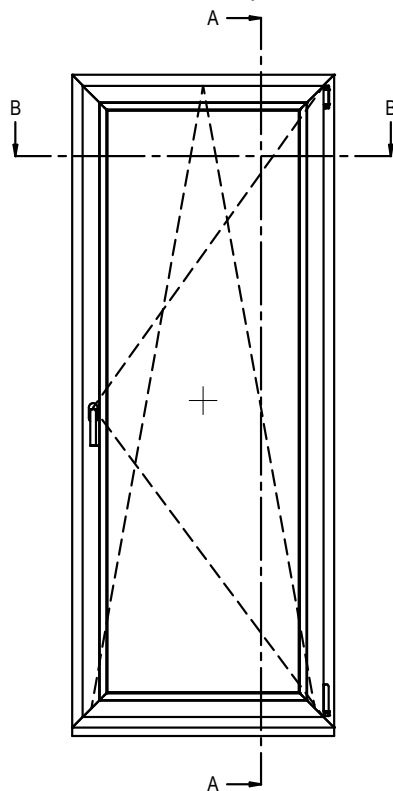


Przekrój pionowy

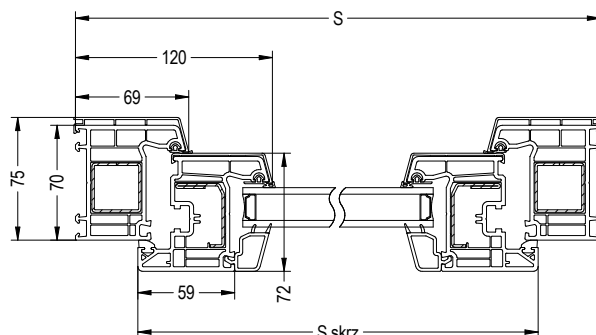


Okno PRIMO 70 jednoskrzydłowe rozwierno-uchylne z nakładką aluminiową

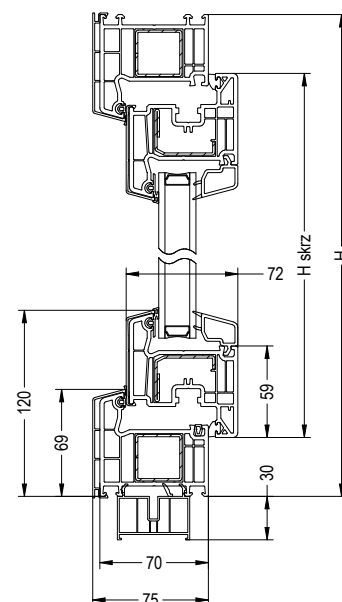
Widok od wewnątrz



Przekrój poziomy

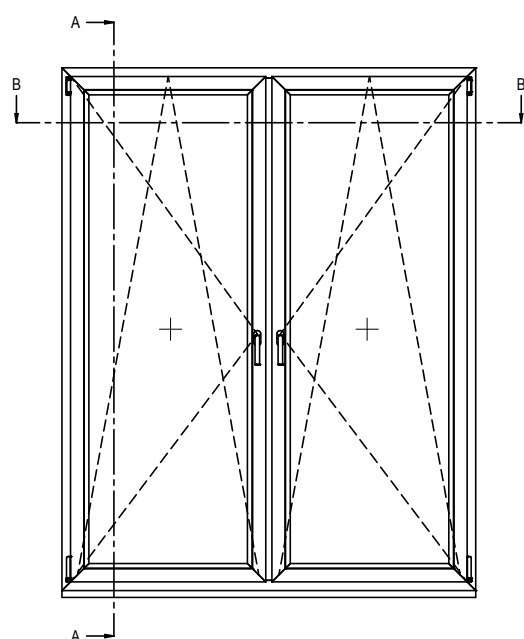


Przekrój pionowy

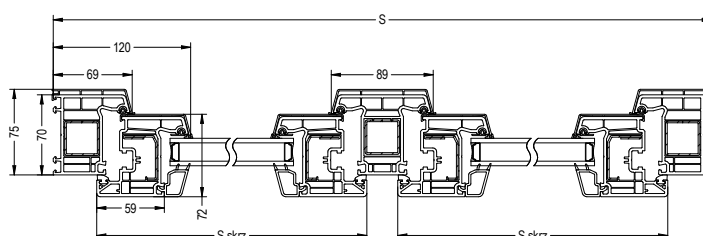


Okno PRIMO 70 dwuskrzydłowe ze słupkiem stałym z nakładką aluminiową

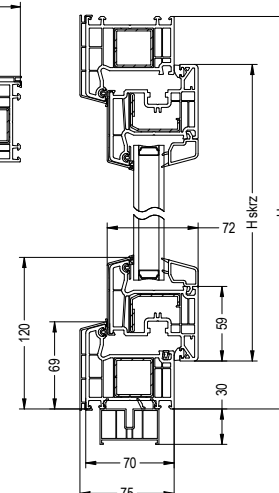
Widok od wewnątrz



Przekrój poziomy



Przekrój pionowy





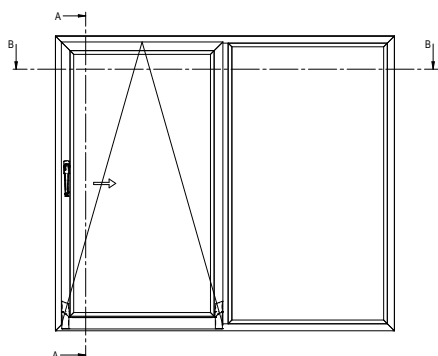
PRIMO PSK-70 | PRIMO PSK - 70 CLASSIC

w wersji standardowej i automatycznej

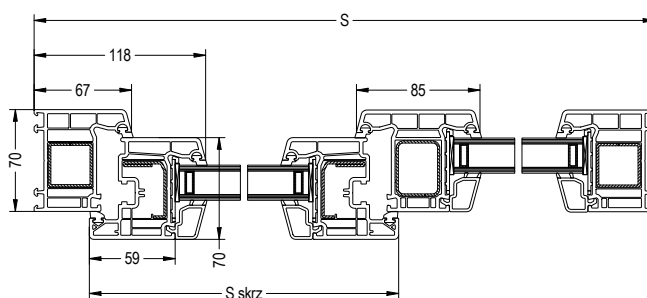


Okno tarasowe PRIMO 70 - PSK fix w ramie - Schemat A

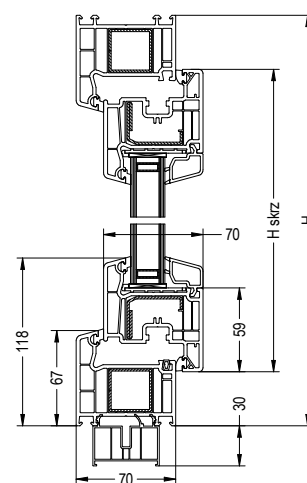
Widok od wewnątrz



Przekrój poziomy

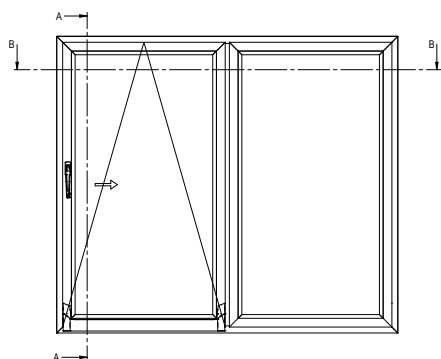


Przekrój pionowy

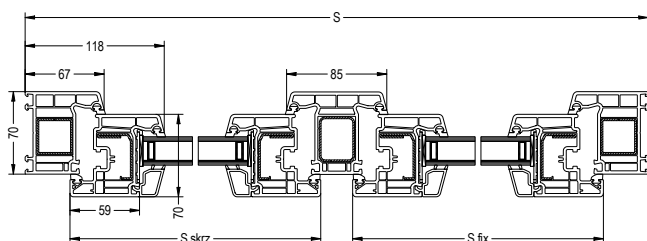


Okno tarasowe PRIMO 70 - PSK fix w skrzydle - Schemat A

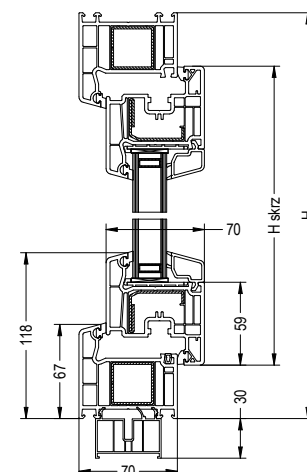
Widok od wewnątrz



Przekrój poziomy

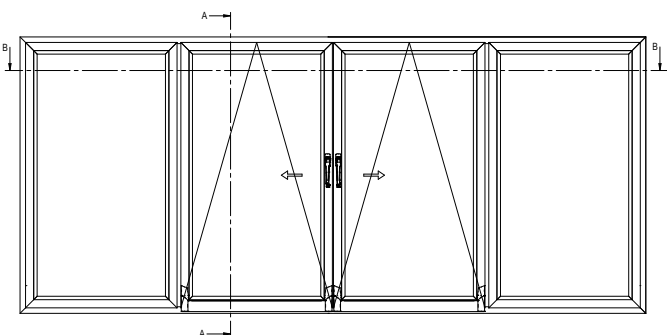


Przekrój pionowy

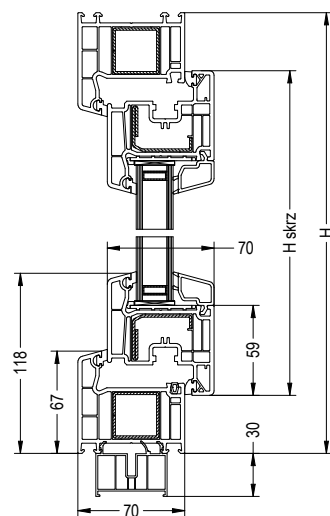


Okno tarasowe PRIMO 70 - PSK fix w skrzydle - Schemat C

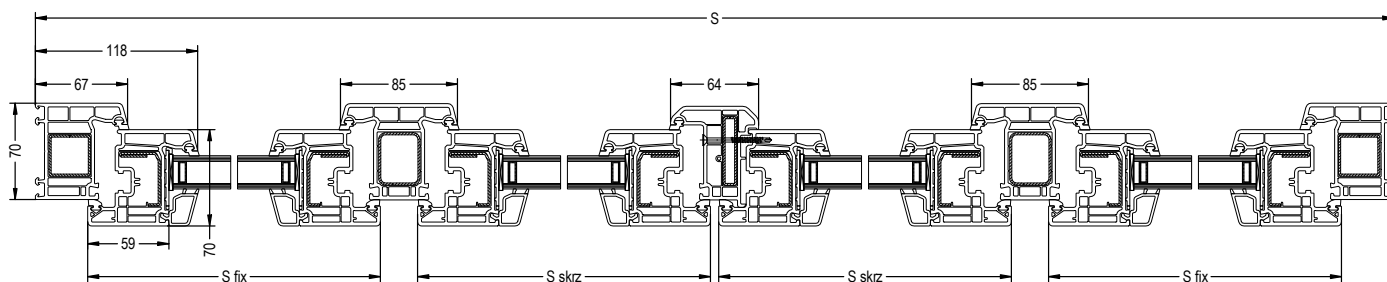
Widok od wewnątrz



Przekrój pionowy

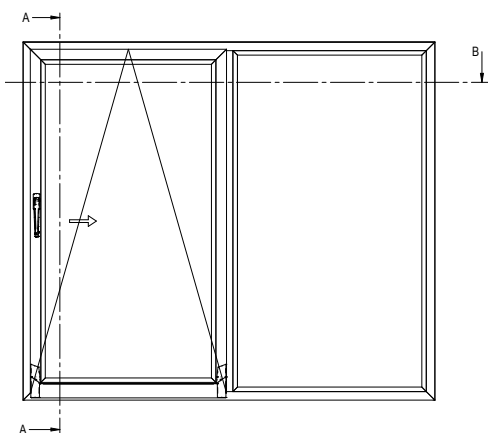


Przekrój poziomy

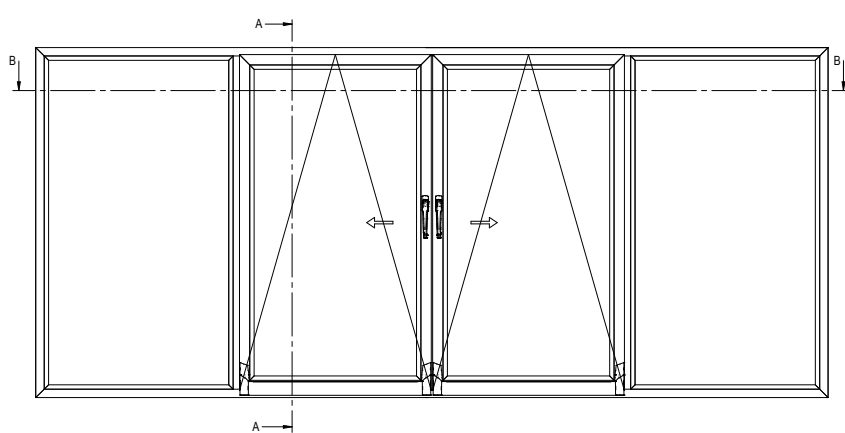


Schematy drzwi tarasowych uchylno - przesuwnych PRIMO PSK

Schemat A



Schemat C





PRIMO HS-70

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE DRZWI PODNOSZONO - PRZESUWNYCH

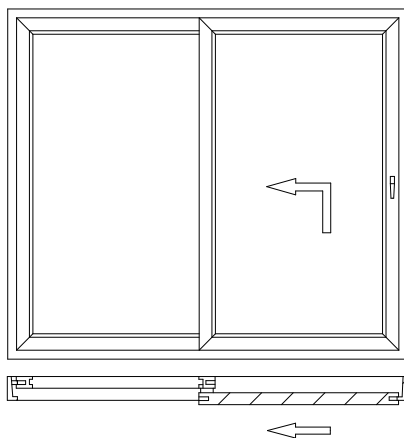


- Profile 5-komorowe klasy A,
- Bezwyływkowy efekt (zgrzew) łączenia profili, wielokomorowa konstrukcja gwarantująca wysoką izolacyjność termiczną i akustyczną,
- Układ uszczeliek zewnętrznych zapewnia drzwiom szczelność, nawet pod takim obciążeniem, jak silny wiatr i ulewny deszcz,
- Nowe uszczelnienie silikonowe skrzydeł dba dzięki swojej budowie o wysoką, długotrwałą szczelność,
- W standardzie szyba zespolona dwukomorowa 4/12/4/12/4 o grubości 36 [mm] $U_g=0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$ wg EN 673, opcjonalnie panel o grubości 24-40 [mm] wypełnionym polistyrenem ekstrudowanym XPS,
- Możliwość zastosowania pakietów szybowych o grubości od 24 [mm] do 40 [mm],
- Wzmocnienie wykonane z ocynkowanej stali, uszczelka wciągana do profili,
- Niski próg, mający doskonałe właściwości termoizolacyjne, uzyskane m.in. dzięki zastosowaniu przegród duotermicznych i zintegrowanego izolacyjnego klina termicznego wykonanego z „ciepłego” styropianu grafitowego o nazwie neopor,
- Uszczelka dostępna w kolorach - czarna, szara, karmel. Dedykowana do koloru danej okleiny,
- Złożenie progu ze skrzydłem w przekroju wynosi 152 [mm], natomiast rama ze skrzydłem łącznie wynosi 165 [mm],
- Dla białych profili -> maksymalna szerokość skrzydła do 3000 [mm], maksymalna powierzchnia skrzydła wynosi 6,5 [m²],
- Zestawianie drzwi tarasowych dwu-, trzy- i czteroskrzydłowych o maksymalnej szerokości do 6,5 [m] i wysokości do 2,7 [m]
- Dostępne kolory: biały, okleiny oraz aluminiowe nakładki, które można lakierować proszkowo,
- Izolacyjność termiczna dla okna referencyjnego: $U_w=1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ przy pakiecie 3 - szybowym $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$,
- Odporność na włamanie do klasy RC2,
- Opcje poprawiające funkcjonalność tj. Amortyzator zasuwicy - zmniejszający siłę oporu i powodujący łagodny, powolny ruch powrotny klamki, element niewidoczny; Amortyzator końcowy Komfort - spowolnia zamykanie skrzydła podnoszono-przesuwne, wyhamowuje skrzydło HS przed zamknięciem z impetem

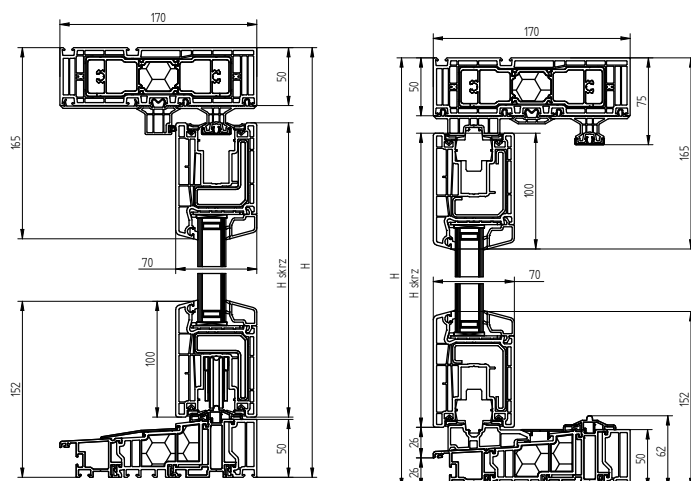
STANDARDOWE WYPOSAŻENIE

- Ukryta zasuwica hakowa, gdzie podczas zamykania wysuwają się stalowe haki ryglujące i dociskają, skrzydło podnoszono-przesuwne do ramy,
- Haki ryglujące zatrzaszkują się na zaczepach umożliwiając lekką, cichą obsługę,
- Zaczepy z regulowanym dociskiem są zlicowane z profilem ramy,
- Na każdym skrzydle zastosowane są czterokołowe zestawy wózków, z osadzonymi szczotkami, gwarantując tym samym długotrwały bezproblemowy ruch wózków,
- Klamka aluminiowa od wewnątrz, uchwyt krótki wpuszczany od zewnątrz,
- Standardowy pakiet szybowy dla systemów PRIMO HS-70 to 4/12/4/12/4 $U_g=0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$ wg EN-673,
- Poszerzenia systemowe 30 [mm] w kolorze białym,
- Uchwyty opaskowe do przenoszenia okien,
- Kotwy montażowe.

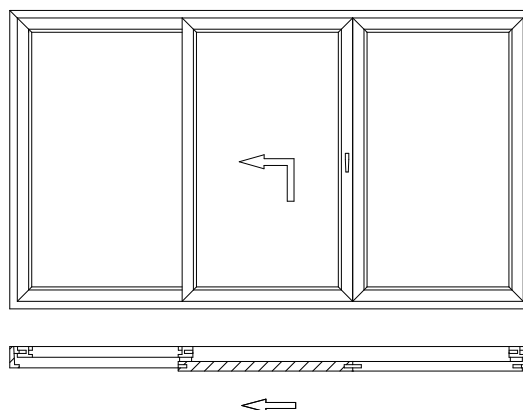
Schemat A Prawy

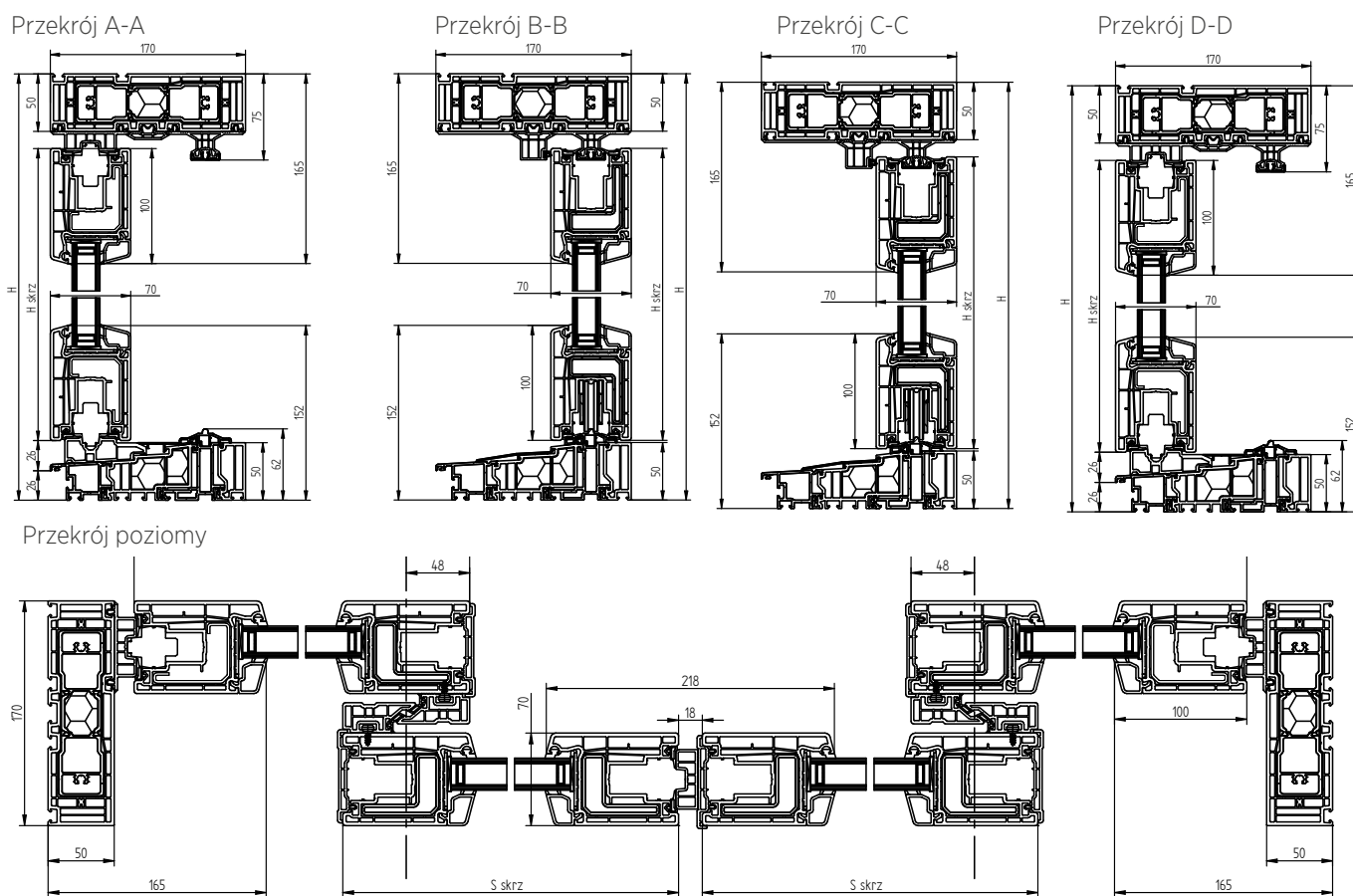


Przekroje pionowe



Schemat C II variant

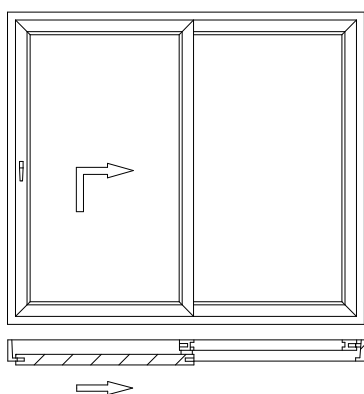




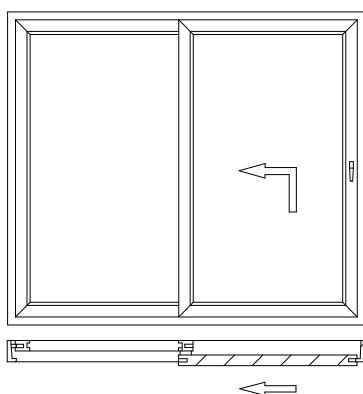
Przykładowe możliwości wykonania

Schematy drzwi tarasowych podnosząco-przesuwnych PRIMO HS:

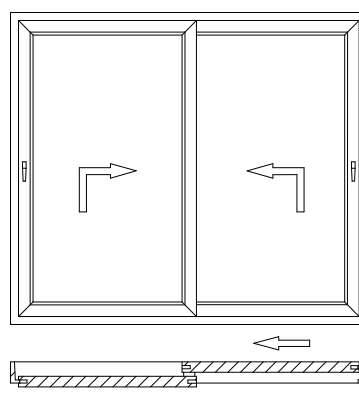
Schemat A lewy



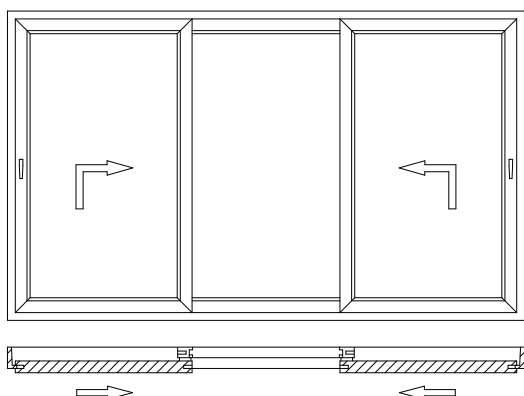
Schemat A prawy



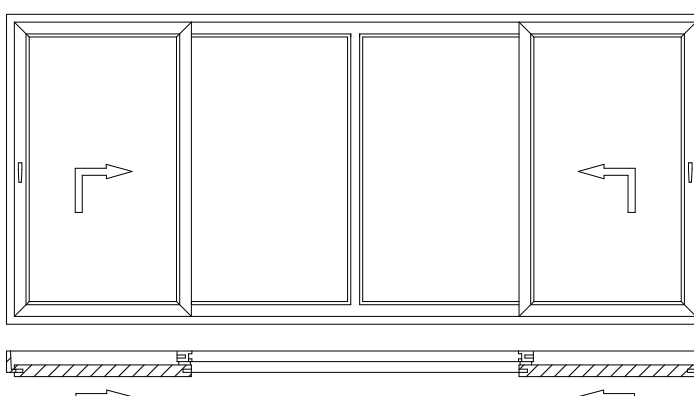
Schemat D



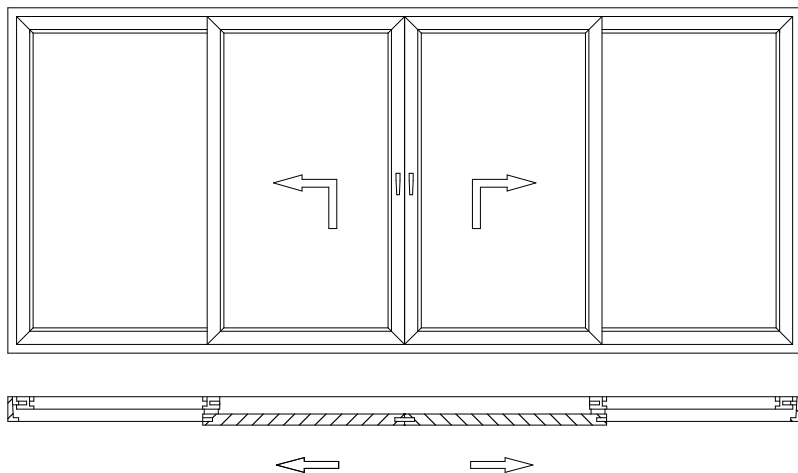
Schemat K



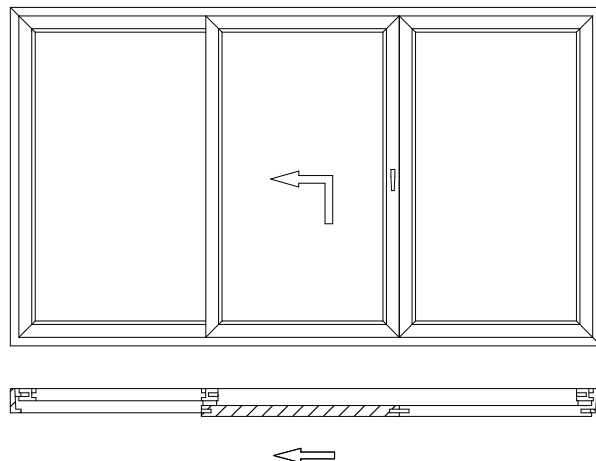
Schemat K z poprzeczką



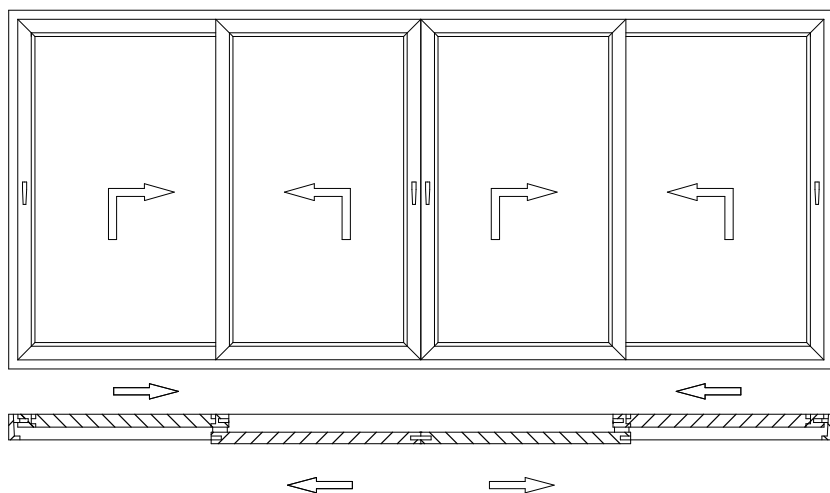
Schemat C



Schemat C wariant II



Schemat F



OGRANICZENIA SYSTEMOWE

Ograniczenia konstrukcyjne okien PRIMO 70

Maksymalne wymiary elementów dla okien/balkonów jedno- i wieloskrzydłowych RU ze stałym słupkiem

	Okna w kolorze białym	Okna w kolorach
Maksymalna powierzchnia skrzydła okiennego	2,25 [m ²]	
Maksymalna szerokość skrzydła okiennego	1424 [mm]	
Maksymalna wysokość skrzydła okiennego	2424 [mm]	
Maksymalna całkowita waga skrzydła z szybą	80 [kg]	



Maksymalne wymiary elementów dla okien/balkonów jedno- i wieloskrzydłowych RU ze stałym słupkiem – szerokie skrzydło

	Okna w kolorze białym	Okna w kolorach
Maksymalna powierzchnia skrzydła okiennego	2,50 [m ²]	2,40 [m ²]
Maksymalna szerokość skrzydła okiennego	1500 [mm]	1400 [mm]
Maksymalna wysokość skrzydła okiennego	2400 [mm]	
Maksymalny ciężar pakietu szybowego w skrzydle	100 [kg]	
Maksymalna całkowita waga skrzydła	130 [kg]	

Maksymalne wymiary elementów dla okien/balkonów dwuskrzydłowych R+RU z ruchomym słupkiem

	Okna w kolorze białym	Okna w kolorach
Maksymalna powierzchnia skrzydła okiennego	2,25 [m ²]	
Maksymalna szerokość skrzydła okiennego	1309 [mm]	
Maksymalna wysokość skrzydła okiennego	2424 [mm]	
Maksymalna całkowita waga skrzydła z szybą	80 [kg]	

Maksymalne wymiary elementów dla okien/balkonów dwuskrzydłowych R+RU z ruchomym słupkiem – szerokie skrzydło

	Okna w kolorze białym	Okna w kolorach
Maksymalna powierzchnia skrzydła okiennego	2,50 [m ²]	2,40 [m ²]
Maksymalna szerokość skrzydła okiennego	1100 [mm]	1300 [mm]
Maksymalna wysokość skrzydła okiennego	2400 [mm]	
Maksymalny ciężar pakietu szybowego w skrzydle	85 [kg]	
Maksymalna całkowita waga skrzydła	130 [kg]	



Ograniczenia konstrukcyjne drzwi tarasowych PSK 70

Okno uchylno-przesuwne PSK Schemat A

	Okna w kolorze białym	Okna w kolorach
Maksymalna powierzchnia okna	6,5 [m ²]	6,0 [m ²]
Maksymalna powierzchnia skrzydła okiennego	2,5 [m ²]	2,25 [m ²]
Maksymalna szerokość okna	4200 [mm]	3500 [mm]
Maksymalna szerokość skrzydła	1400 [mm]	1300 [mm]
Maksymalna wysokość skrzydła	2400 [mm]	
Maksymalny ciężar pakietu szybowego w skrzydle	100 [kg]	
Maksymalna całkowita waga skrzydła	130 [kg]	

Okno uchylno-przesuwne PSK Schemat A dla szerokiego skrzydła

	Okna w kolorze białym	Okna w kolorach
Maksymalna powierzchnia okna	6,5 [m ²]	6,0 [m ²]
Maksymalna powierzchnia skrzydła okiennego	3,0 [m ²]	2,75 [m ²]
Maksymalna szerokość okna	4200 [mm]	3500 [mm]
Maksymalna szerokość skrzydła	1600 [mm]	1550 [mm]
Maksymalna wysokość skrzydła	2400 [mm]	
Maksymalny ciężar pakietu szybowego w skrzydle	100 [kg]	
Maksymalna całkowita waga skrzydła	130 [kg]	

Okno uchylno-przesuwne PSK Schemat C

	Okna w kolorze białym	Okna w kolorach
Maksymalna powierzchnia okna	6,5 [m ²]	6,0 [m ²]
Maksymalna powierzchnia skrzydła okiennego	2,25 [m ²]	2,0 [m ²]
Maksymalna szerokość okna	4200 [mm]	3500 [mm]
Maksymalna szerokość skrzydła przy wysokości skrzydła do 1600 [mm] (okno)	1400 [mm]	1300 [mm]
Maksymalna szerokość skrzydła przy wysokości skrzydła do 2400 [mm] (drzwi)	1000 [mm]	950 [mm]
Maksymalna całkowita waga skrzydła	130 [kg]	
Maksymalny ciężar pakietu szybowego w skrzydle	90 [kg]	

Okno uchylno-przesuwne PSK Schemat C dla szerokiego skrzydła

	Okna w kolorze białym	Okna w kolorach
Maksymalna powierzchnia okna	6,5 [m ²]	6,0 [m ²]
Maksymalna powierzchnia skrzydła okiennego	2,5 [m ²]	2,4 [m ²]
Maksymalna szerokość okna	4200 [mm]	3500 [mm]
Maksymalna szerokość skrzydła	1100 [mm]	1050 [mm]
Maksymalna wysokość	2400 [mm]	2400 [mm]
Maksymalna całkowita waga skrzydła	130 [kg]	
Maksymalny ciężar pakietu szybowego w skrzydle	90 [kg]	

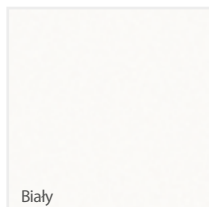


KOLORY

Dostępne wersje kolorystyczne okien PVC to:

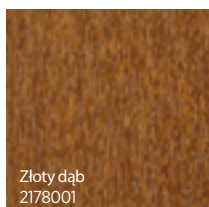
biały, jednostronnie okleinowane, obustronnie okleinowane.

Kolory standardowe

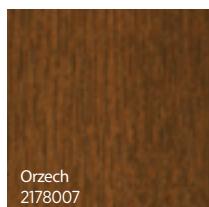


Biały

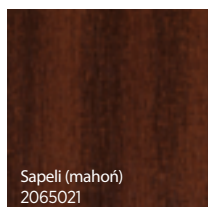
Okleiny - kolory standardowe



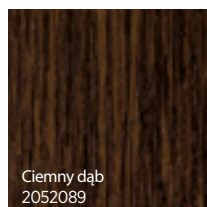
Złoty dąb
2178001



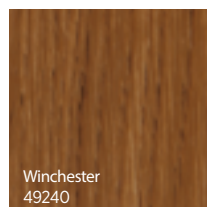
Orzech
2178007



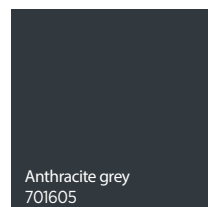
Sapeli (mahoni)
2065021



Ciemny dąb
2052089

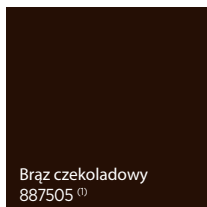


Winchester
49240

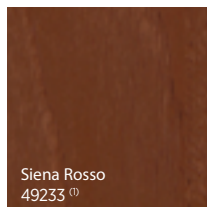


Anthracite grey
701605

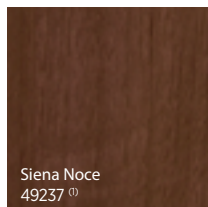
Okleiny - kolory specjalne



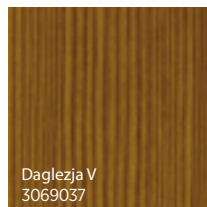
Braz czekoladowy
887505 ⁽¹⁾



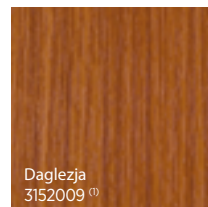
Siena Rosso
49233 ⁽¹⁾



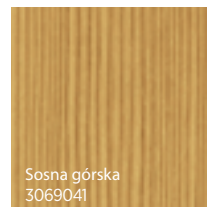
Siena Noce
49237 ⁽¹⁾



Daglezja V
3069037



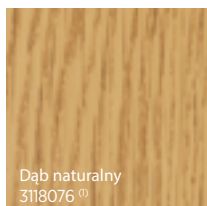
Daglezja
3152009 ⁽¹⁾



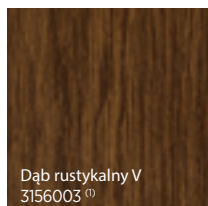
Sosna górską
3069041



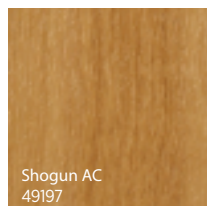
Oregon III
2115008 ⁽¹⁾



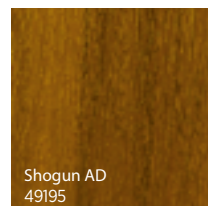
Dąb naturalny
3118076 ⁽¹⁾



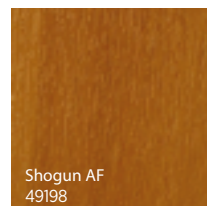
Dąb rustykalny V
3156003 ⁽¹⁾



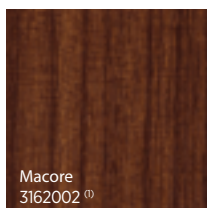
Shogun AC
49197



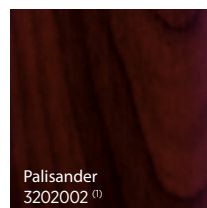
Shogun AD
49195



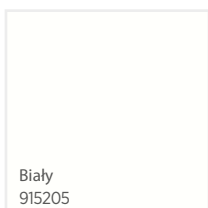
Shogun AF
49198



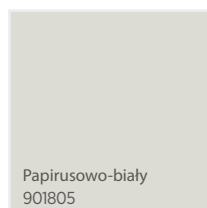
Macore
3162002 ⁽¹⁾



Palisander
3202002 ⁽¹⁾



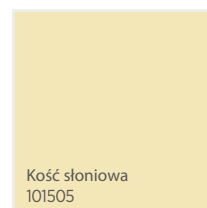
Biały
915205



Papiusowo-biały
901805

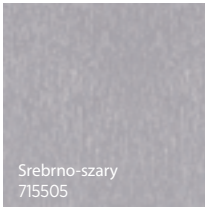
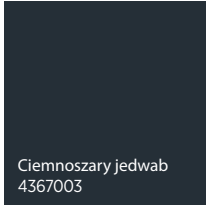
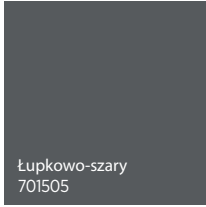
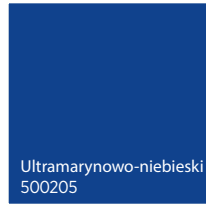
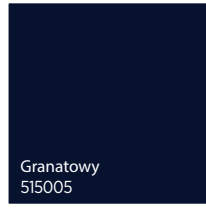
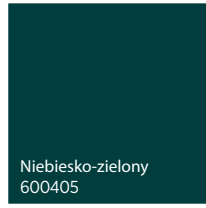
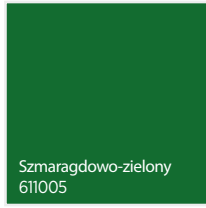
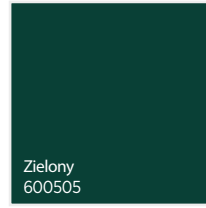
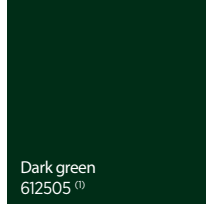
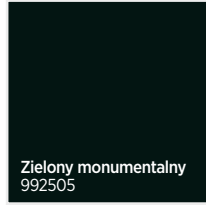
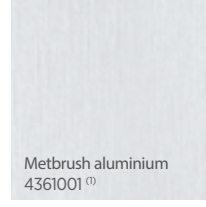
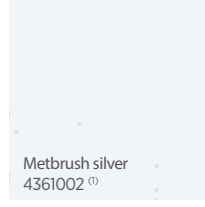
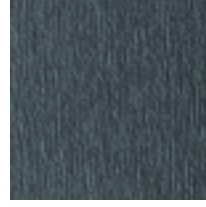
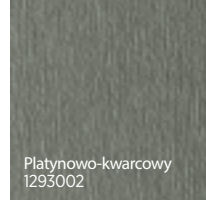
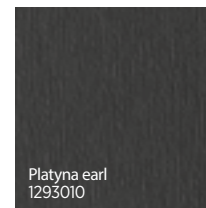
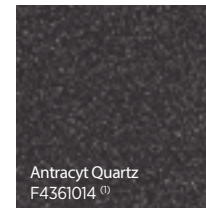
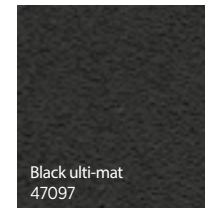
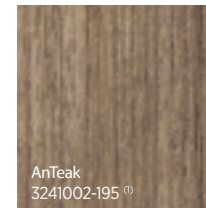
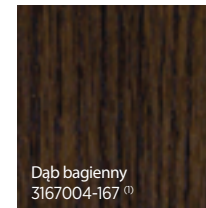
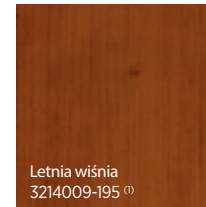
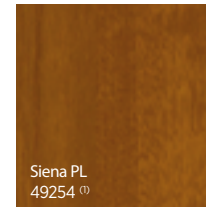
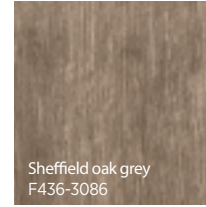
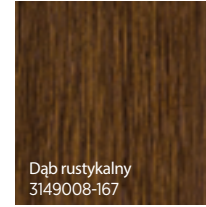
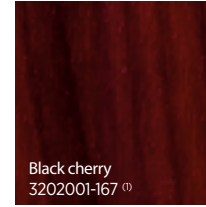
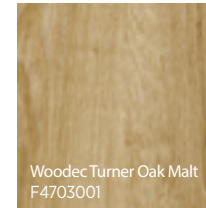
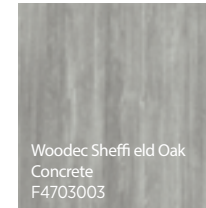


Cream white
137905 ⁽¹⁾



Kość słoniowa
101505



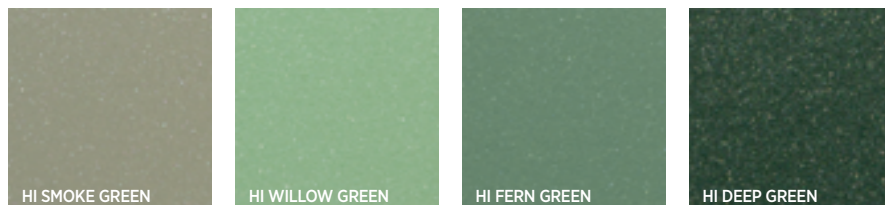
 Żółty 108705	 Jasnoszary 725105	 Agatowo-szary 703805	 Srebrno-szary 715505	 Srebrno-szary gładki 715505083	 Bazaltowo-szary 701205
 Bazaltowo-szary gładki 701205083	 Ciemnoszary jedwab 4367003	 Łupkowo-szary 701505	 Łupkowo-szary gładki 701505083	 Kwarcowo-szary 703905	 Brylantowo-niebieski 500705
 Kobaltowo-niebieski 501305	 Ultramarynowo-niebieski 500205	 Granatowy 515005	 Niebieski monumentalny 500405	 Niebiesko-zielony 600405	 Smaragdowo-zielony 611005
 Zielony 600505	 Dark green 612505 ⁽¹⁾	 Zielony monumentalny 992505	 Karminowo-czerwony 305405	 Rubinowo-czerwony 300305	 Czerwono-brązowy 308105
 Bordowy 300505	 Czarno-brązowy 851805	 Metbrush aluminium 4361001 ⁽¹⁾	 Metbrush silver 4361002 ⁽¹⁾		 Platynowo-kwarcowy 1293002
 Platyna earl 1293010	 Sheffield oak light 4563081 ⁽¹⁾	 Antracyt Quartz F4361014 ⁽¹⁾	 Black ulti-mat 47097	 AnTeak 3241002-195 ⁽¹⁾	 Dąb bagienny 3167004-167 ⁽¹⁾
 Letnia wiśnia 3214009-195 ⁽¹⁾	 Siena PL 49254 ⁽¹⁾	 Sheffield oak grey F436-3086	 Oregon 1192001-167	 Dąb rustykalny 3149008-167	 Black cherry 3202001-167 ⁽¹⁾
 Woodec Turner Oak Malt F4703001	 Woodec Sheffield Oak Alpine F4703002	 Woodec Sheffield Oak Concrete F4703003			



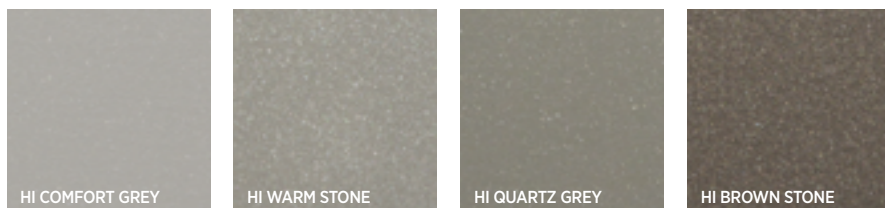
Kolory HI 2.0

Kolekcja Home Inclusive 2.0 łączy kolorystycznie i wzorniczo bramy, okna, drzwi i ogrodzenia WIŚNIEWSKI. W ofercie znajduje się 16 szlachetnych kolorów z metalicznym efektem 3D.

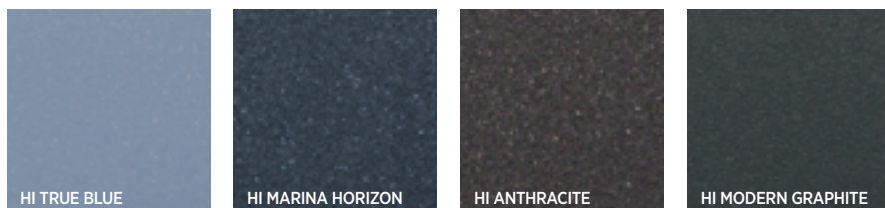
HI EARTH



HI STONE



HI STEEL



HI RUBY



Od strony nasłonecznionej należy montować okna w kolorach jasnych. Nie należy montować okien w kolorach ciemnych. Folię zabezpieczającą profile należy zerwać po zamontowaniu wyrobów.

OPCJE DODATKOWE

Nakładki aluminiowe



Nakładki aluminiowe dostępne są w kolorach HI 2.0 zarówno w serii okien PRIMO 82, jak również PRIMO 70.

Korzyści dla klientów:

- Ograniczenie działania czynników zewnętrznych na PVC,
- Możliwość pełnego wykorzystania połączenia zalet nowoczesnych systemów okiennych z PVC z atutami aluminium,
- Zwiększenie trwałości, stabilności i niezawodności działania okna,
- Nieograniczone możliwości aranżacji kolorystycznej, dopasowanej dzięki kolorom HI 2.0 do bram, drzwi, ogrodzeń,
- Łatwość pielęgnacji i konserwacji

Zawiasy ukryte MULTI POWER



Całkowicie niewidoczne okucie. Zawiasy ukryte dostępne są z osłonkami. Opcja zawiasów ukrytych dostępna jest zarówno z niskim progiem jak również w wersji okien antywłamaniowych w klasie RC.

Korzyści dla klientów:

- dostępne również w oknach antywłamaniowych do klasy RC2;
- dodatkowe osłonki zawiasu
- duża szerokość otwarcia (do 100°);
- zintegrowane zabezpieczenie przed podniesieniem skrzydła;
- zintegrowane zabezpieczenie dla pozycji uchylnej;
- minimalna potrzeba konserwacji dzięki ulepszonym prowadnicom w nożycy;
- ładny wygląd;
- dedykowane do okien RU o maksymalnym ciężarze skrzydła 150 kg.

MULTI SECUAIR



To wyjątkowe okucie, które pozwala uchylić 10 mm okno, i bezpiecznie przewietrzyć pomieszczenie. Bezpieczne, czyli chroniące przed włamaniem nawet w klasie RC 2. SECUIR ma dodatkową zaletę: zabezpiecza dom również przed niekorzystnymi czynnikami atmosferycznymi, takimi jak wiatr, woda oraz mroźne powietrze.

Korzyści dla klientów:

- dodatkowa funkcja okna dla bezpiecznego wietrzenia;
- zwyczajna obsługa okna z dodatkową pozycją klamki;
- zabezpieczona pozycja wietrzenia chroni przed przedostawaniem się wody podczas nieobecności mieszkańców;
- energetycznie wydajna cyrkulacja powietrza oraz dopływ świeżego powietrza pod

czas nieobecności mieszkańców;

- brak przeciągów, ponieważ okno nie odstaje na całej powierzchni;
- zabezpieczenie przed domknięciem dla obu pozycji wietrzenia;
- możliwa klasa bezpieczeństwa RC 2 wg EN 1627;

SECUIR jest dedykowanym okuciem tylko z zawiasami nawierzchniowymi i bez możliwości dodatkowego stosowania hamulców i ogranicznika rozwarcia.

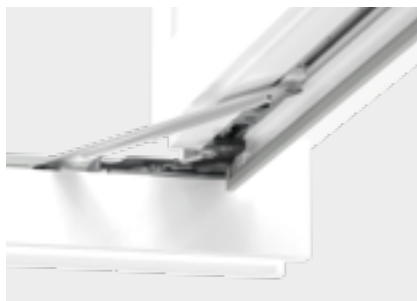


TILT-FIRST - uchył przed rozwarciem



Rozwiązanie to ma na celu blokowanie skrzydła w pozycji uchyłu po przekręceniu klamki o 90 stopni poziomo, co nie pozwala na przejście skrzydła z pozycji uchylenia do otwarcia okna. Dopiero przekręcając klamkę do góry mamy możliwość otworzenia okna. Rozwiązanie to gwarantuje dzieciom bezpieczeństwo oraz jednocześnie umożliwia wietrzenie pomieszczenia przy uchylonym oknie.

Ogranicznik rozwarcia



Zapobiega nadmiernemu otwarciu skrzydła a tym samym zapobiega uderzeniu skrzydła okna o ścianę. Ogranicznik rozwarcia może być stosowany zarówno w zawiasach nawierzchniowych i krytych MultiPower. Nie może być stosowany w wersji okien antywłamaniowych RC.

Hamulec kryty sterowany klamką



Zapobiega samoczynnemu otwarciu lub zamknięciu skrzydła. Występuje możliwość zastosowania tego hamulca zarówno w wersji okna R i RU, jak również z zawiasami krytych i nawierzchniowymi.

Ta wersja hamulca nie może być stosowana:

- przy niskim progu,
- w wersji RC,
- w opcji UR.

Hamulec rozwarcia



Ustala szerokość otwarcia skrzydła okna w żądanej pozycji. Hamulec rozwarcia może być stosowany tylko w wersji okna R, natomiast nie może być stosowany z niskim progiem i w wersji okna antywłamaniowego RC.

TRICOAT-PLUS



Antykorozyjna powłoka okuć. Wycena wg indywidualnej kalkulacji przygotowywanej przez działy handlowe.

MULTI Sky - okucia do okien z naświetlem



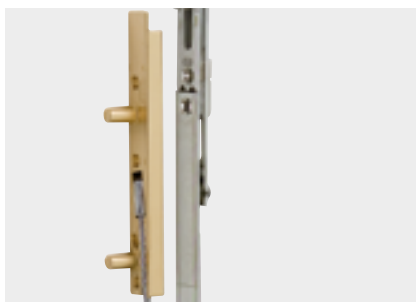
To sposób obsługi górnych naświetli w oknach, bez widocznych elementów okuć. Pozwala on na otwieranie i zamykanie naświetla jedną ręką, poprzez centralną klamkę. Okucia MULTI SKY przeznaczone są dla wysokich pomieszczeń oraz wysokich frontów okiennych.

Korzyści dla klientów:

- szybka obsługa w zwyczajowej kolejności rozwarcie i uchyl;
- elementy mechaniczne są ukryte w ramie, dzięki czemu okna z MULTISKY są eleganckie i łatwe w czyszczeniu;
- dodatkowa pozycja otwiera skrzydło w całości, co ułatwia mycie;
- wysokie bezpieczeństwo i wyższa szczelność dzięki zamknięciu centralnemu, ryglującemu w wielu punktach;
- możliwość zastosowania także dla drzwi okiennych z progiem;
- nie wymagają częstszej konserwacji niż inne części okuciowe.

Nie ma możliwości łączenia tego okucia z innymi opcjami.

SAFETY PIN



Safety Pin zabezpiecza każde okno rozwierne i rozwierno – uchylne przed możliwością wypadnięcia skrzydła z ramy spowodowane błędną lub nieumiejętną obsługą i nieprawidłowym użytkowaniem. Umieszczone po stronie zawiasów zabezpieczenie zintegrowane jest z centralnym zamknięciem rozwierno – uchylnym. Jego sprężysta stalowa lina uniemożliwia wypadnięcie skrzydła okiennego z ramy i efektywnie zapobiega możliwym wypadkom.

Polecane zabezpieczenie do stosowania w oknach w prywatnym budownictwie, jak również w pokojach dzieciennych lub tam gdzie przebywają ludzie starsi i niepełnosprawni, w budownictwie publicznym zabezpieczenia te powinny należeć do wyposażenia standardowego.

Nożyca komfort



Możliwość bezproblemowej obsługi okna, głównie kiedy okna są trudno dostępne, dzięki klamce w dolnej części skrzydła okna.

Nożyca komfort stosowana tylko w wersji okien RU, która nie może być stosowana z zawiasami ukrytymi.

Korzyści dla klientów:

- Okno uchyla się i zamyka automatycznie poprzez użycie klamki
- Spełnione zostają wymagania osób starszych i niepełnosprawnych
- Można obsługiwać trudno dostępne okna
- Opcjonalnie wsparcie elektryczne



Kontaktron



Opcjonalnie okna można wyposażyć w elektroniczny system monitorowania zamknięcia. Kontaktrony są podłączane do systemu monitoringu, który w momencie ruchu klamką lub przesunięcia okucia w inny sposób, uruchamia alarm. Czujniki działają niezależnie od tego czy skrzydło zostało otworzone do pozycji uchylnej czy rozwartej. Dostępne w wersji przewodowej.

Okucie w klasie odporności na włamanie RC1 i RC2



Okna w klasie antywłamaniowej RC1 i RC2, mogą występować w następujących konstrukcjach:

- rozwierno - uchylnych (RU);
- uchylnych (U);
- z niskim progiem;
- z ruchomym słupkiem;
- uchylno- przesuwne (PSK);
- podnoszono przesuwne (HST);

Brak jest możliwości zastosowania w oknach rozwiernych (R).

Opcje dodatkowe, które można stosować w oknach w klasie antywłamaniowej RC1 i RC2:

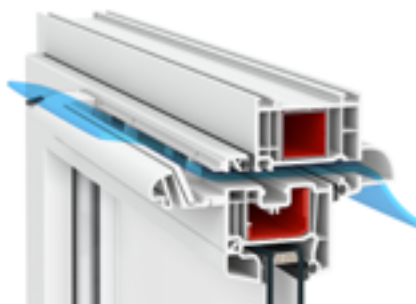
- Zatrask balkonowy,
- zawiasy nawierzchniowe (MultiMatic, MultiMammut), kryte (MultiPower),
- kontaktron kablowy, kontaktron bezprzewodowy,
- SafetyPin;
- SecuAir;
- Blokady rozwarcia;

Pozostałe opcje są niedostępne w oknach w klasie antywłamaniowej.

Minimalne i maksymalne wymiary okien antywłamaniowych oraz maksymalna waga.

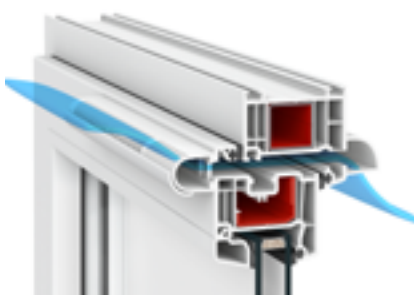
Typ okna	Minimalna i maksymalna szerokość skrzydeł		Minimalna i maksymalna wysokość skrzydeł		Maksymalna waga skrzydła
	Min szerokość skrzydła	Max szerokość skrzydła	Min wysokość skrzydła	Max wysokość skrzydła	Waga
RU RC1	520	1690	470	2640	100 kg
U RC1	510	2290	390	1140	80 kg
Ruchomy słupek RC1	520	1340	701	2640	100 kg
RU RC2	520	1690	470	2640	100 kg
U RC2	510	2290	390	1140	80 kg
Ruchomy słupek RC2	520	1340	701	2640	100 kg
RU SecuAIR	641	1340	701	2640	100 kg

Nawiewniki



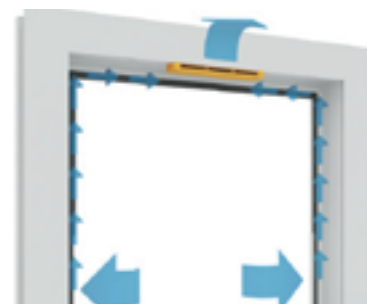
Nawiewnik Aereco higrosterowany EMM

Dostępne kolory: RAL 9003, RAL 8017, RAL 8001, RAL 7045, RAL 7016



Nawiewnik Aereco ciśnieniowy AMO

Dostępne kolory: RAL 9003, RAL 8017, RAL 8001, RAL 7016



Nawiewnik wrębowy (ukryty) MACOVent

Występuje również możliwość opcjonalnego malowania nawiewników na kolor RAL lub zastosowania okapnika pod rolety zewnętrzne - na indywidualne zapytanie w dziale handlowym.

Szprosy

W ofercie okien PVC dostępne są następujące rodzaje szprosów:

- Naklejane szprosy szybowe
- Szprosy WEWNĄTRZSZYBOWE (kolor obustronny)
- Szprosy WEWNĄTRZSZYBOWE (kolor jednostronny)
- Szprosy DUPLEX

Typy i kolory szprosów

Rodzaj szprosu		Kolorystyka	Ograniczenia
Naklejane		Szprosy dostępne we wszystkich kolorach znajdujących się w ofercie kolorów oklein standardowych i specjalnych	* dla systemu Primo 70 brak możliwości zastosowania szprosu 12 [mm] dla grubości pakietu szybowego 38 [mm] i więcej



WEWNĄTRZSZYBOWE (kolor obustronny)	Szpros wewnętrzzybowy 8 [mm]	Biały 9010	
		Złoty	
	Szpros wewnętrzzybowy 18 [mm] i 26 [mm]	Biały 9010	
		Złoty	
		Dąb Naturalny	
		Orzech	
		Dąb Bagienny	
		Złoty Dąb	
		Mahoń	
		Pozostałe kolory dostępne w ofercie profili	
	Szpros wewnętrzzybowy 45 [mm]	Biały 9010	
		Złoty Dąb	
WEWNĄTRZSZYBOWE (kolor jednostronny)	Szpros wewnętrzzybowy 18 [mm] i 26 [mm]	Biały / Dąb Naturalny	
		Biały / Orzech	
		Biały / Dąb Bagienny	
		Biały / Złoty Dąb	
		Biały / Mahoń	
		Biały / 8014	
		Biały / 8017	
		Biały / 8022	
		Pozostałe kolory dostępne w ofercie profili	
DUPLEX	Szpros DUPLEX 18 [mm]	Srebrny	
		Malowany RAL	
	Szpros DUPLEX 24 [mm]	Srebrny	
		Malowany RAL	
	Szpros DUPLEX 30 [mm]	Srebrny	
		Malowany RAL	



Szyby

Przy zastosowaniu szyby o grubości 4 [mm] - maksymalna długość boków może wynosić 2440 [mm] (maksymalny stosunek boków 1:8), maksymalna powierzchnia do 3,17 [m²].

Powyższe standardowe limity wymiarowe odnoszą się wyłącznie do szyb zespolonych przeziernych, instalowanych pionowo, w miejscach w których nie występują podwyższone obciążenia wiatrem.

Limity nie uwzględniają wpływu powłok odbijających ciepło na wzrost temperatury wewnątrz szyb oraz wpływu zmiany ciśnienia atmosferycznego wynikającej z instalacji w terenach górskich.

Dopuszczalne wielkości szyb nie uwzględniają szczegółowych wymagań klienta dotyczących bezpieczeństwa, obciążenia wiatrem itp.

Przy stosowaniu w szybie zespolonej szkła o różnych grubościach, maksymalną powierzchnię określa się w odniesieniu do cieńszej szyby.

Zgodnie z przepisami Prawa Budowlanego w dolnym pasie witryny do wysokości 850 [mm] (w budynkach do wysokości 25 [m]) i 1100 mm] (w budynkach powyżej 25 [m]) - należy zastosować szkło bezpieczne.

Ciepła ramka

W oknach PVC dostępna w następujących kolorach:

Jasnoszary 7035, Szary 7040, Czarny 9004, Jasnobrązowy 8003, Brązowy 8016, Biały 9016



Klamki

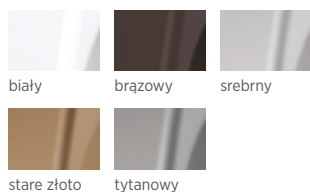
W standardzie okna PVC wyposażone są w klamki aluminiowe MACO Country.

MACO



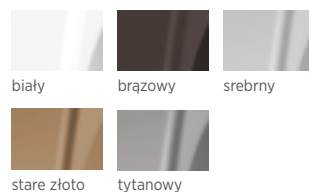
Maco Country

dostępne kolory:



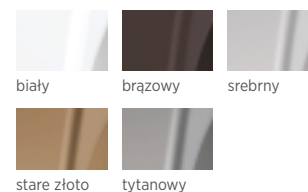
Maco Country
z kluczykiem

dostępne kolory:



Maco Country
z przyciskiem

dostępne kolory:



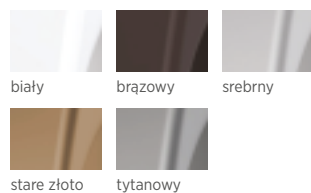
Opcjonalnie okna PVC można wyposażyć w następujące klamki:

MACO



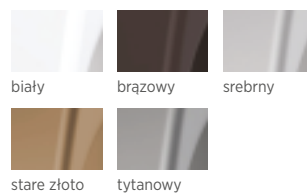
Maco Jazz

dostępne kolory:



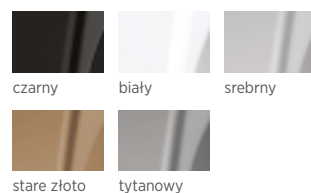
Maco Jazz
z kluczykiem

dostępne kolory:



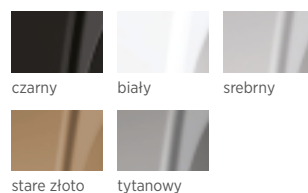
Maco Blues

dostępne kolory:



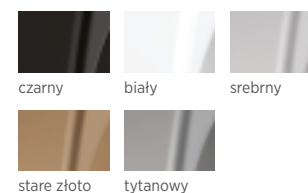
Maco Blues
z kluczykiem

dostępne kolory:



Maco Blues
z przyciskiem

dostępne kolory:





Maco HS 12
z osłoną

dostępne kolory:



biały



brązowy



srebrny



stare złoto



tytanowy



Maco SKB-Z

dostępne kolory:



biały



brązowy



srebrny



stare złoto



tytanowy



Maco SKB-Z z kluczykiem

dostępne kolory:



biały



brązowy



srebrny



stare złoto



tytanowy



Maco pochwyt krótki
głębokość frezowania 13 mm

dostępne kolory:



biały



brązowy



srebrny



stare złoto



tytanowy



**Maco SKB-S
i SKB-PAS**

dostępne kolory:



biały



brązowy



srebrny



stare złoto



tytanowy



Hoppe



**Hoppe Hamburg
SecuForte**

dostępne kolory:



biały brązowy srebrny



stare złoto



**Hoppe Toulon
Secustic**

dostępne kolory:



biały brązowy srebrny



stare złoto



**Hoppe Toulon
Secustic z kluczykiem**

dostępne kolory:



biały brązowy srebrny



stare złoto



**Hoppe Luxembourg
Secustic**

dostępne kolory:



biały brązowy srebrny



stare złoto



**Hoppe Luxembourg
Secustic
z kluczykiem**

dostępne kolory:



biały brązowy srebrny



stare złoto



Hoppe Tokyo

dostępne kolory:



biały brązowy srebrny



stare złoto



**Hoppe Tokyo
z kluczykiem**

dostępne kolory:

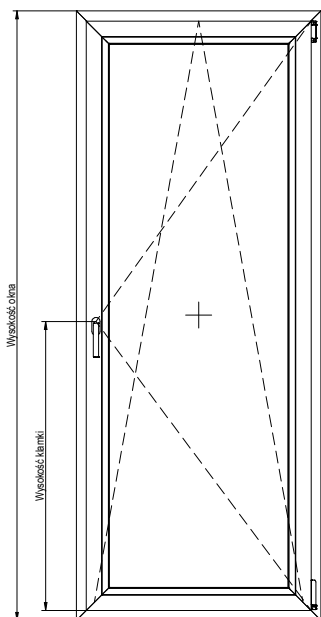


biały brązowy srebrny



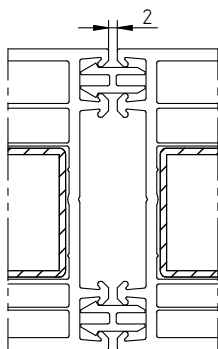
stare złoto

Wysokości klamek

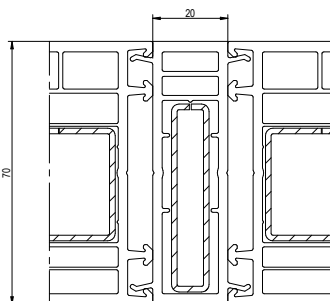


Wysokość klamki [mm]	Zakres stosowania/ wysokość w rowku okuciowym		Zakres stosowania/ wysokość skrzydła w oknie	
	MIN [mm]	MAX [mm]	MIN [mm]	MAX [mm]
145	360	430	400	470
210	431	660	471	700
320	661	840	701	880
420	841	1090	881	1130
520	1091	1340	1131	1380
620	1341	1590	1381	1630
720	1591	1700	1631	1740
1070	1701	1950	1741	1990
1070	1951	2200	1991	2240
1070	2201	2450	2241	2490

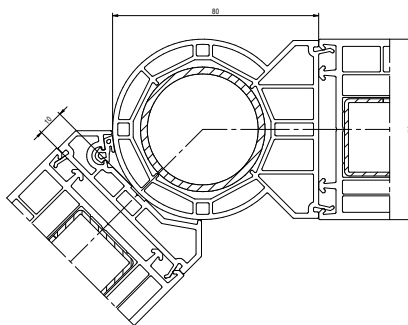
Łączniki



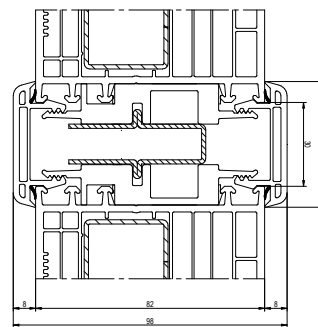
Mini-łącznik 116.030



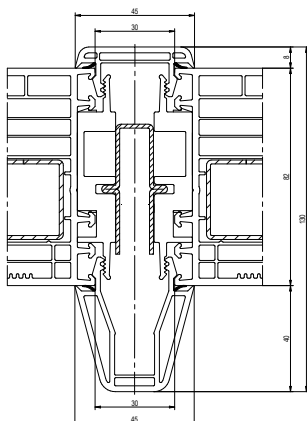
Łącznik 116.201



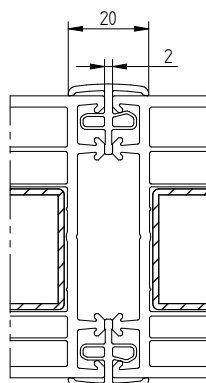
Łącznik rurowy 116.206



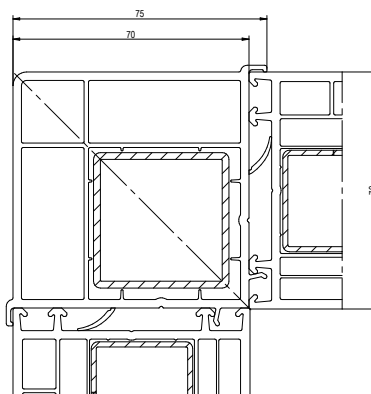
Łącznik 116.210



Łącznik 116.210+116.211



Mini-łącznik 116.217

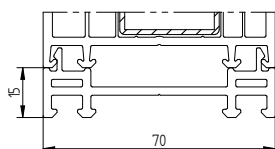


Łącznik kątowy 90 stopni 116.218

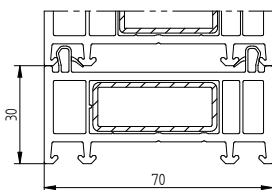


Poszerzenia

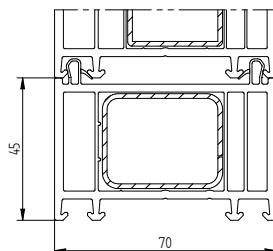
Dedykowane do okien PRIMO 82



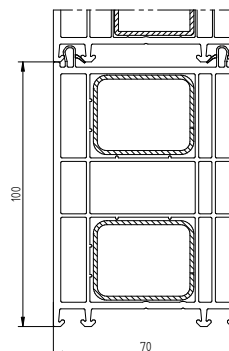
Poszerzenie 114.200



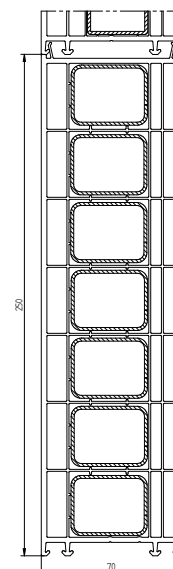
Poszerzenie 114.201



Poszerzenie 114.202



Poszerzenie 114.203

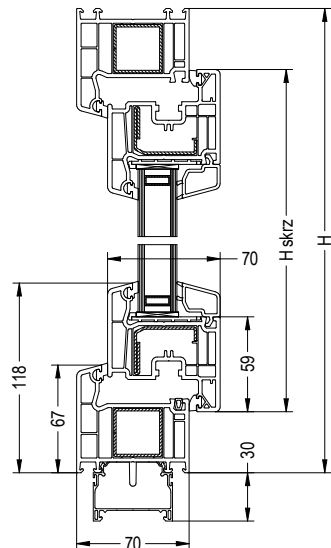


Poszerzenie 114.205

Listwy podparapetowe

Termo-listwa

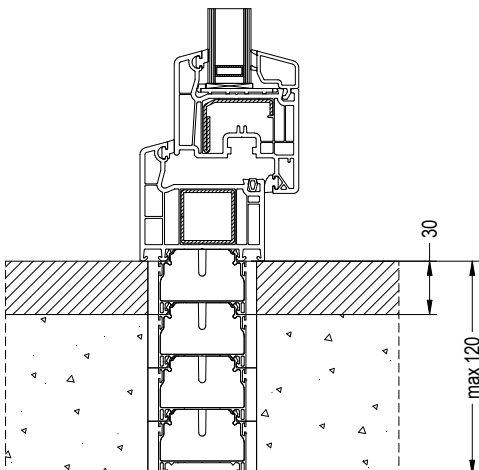
Maksymalna liczba termo-listw to 2 sztuki, natomiast maksymalna wysokość spiętrowanych termolistw wynosi 60 [mm].



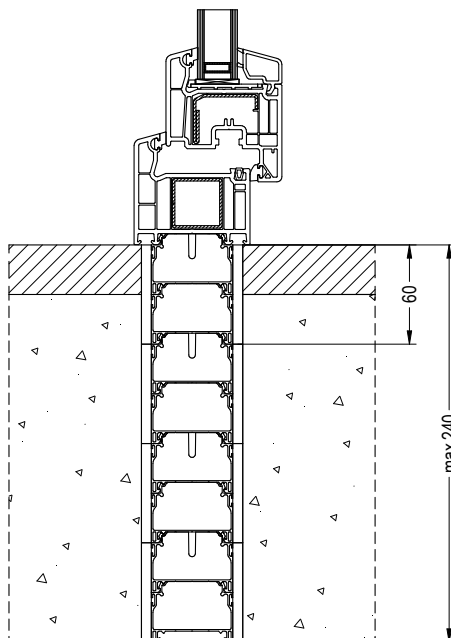
Termo-poszerzenie

Maksymalna liczba termo-poszerzeń to 4 sztuki, natomiast maksymalna wysokość spiętrowanych termo-poszerzeń wynosi:

Dla termo-poszerzeń 30 [mm] = 120 [mm]



Dla termo-poszerzeń 60 [mm] = 240 [mm]

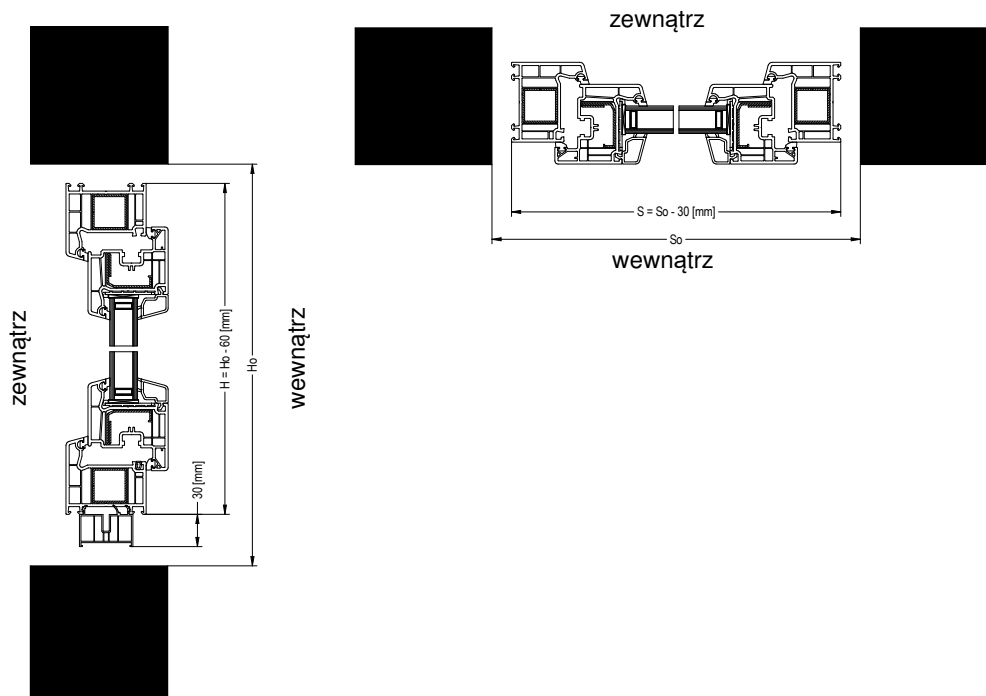


Wyposażenie i dostawa

Okna są zmontowane, przygotowane do montażu (opcjonalnie otwory w ościeżnicy do montażu bezpośredniego i kotwy stalowe do montażu pośredniego). Okna dostarczane są w jednej części. W przypadku dużych witryn składających się z dwóch lub kilku elementów stolarka jest zdemontowana do celów transportowych. Szyby drzwi tarasowych HS dostarczane są w ramach transportowych.

Wymiary zamówieniowe oraz wymiary montażowe

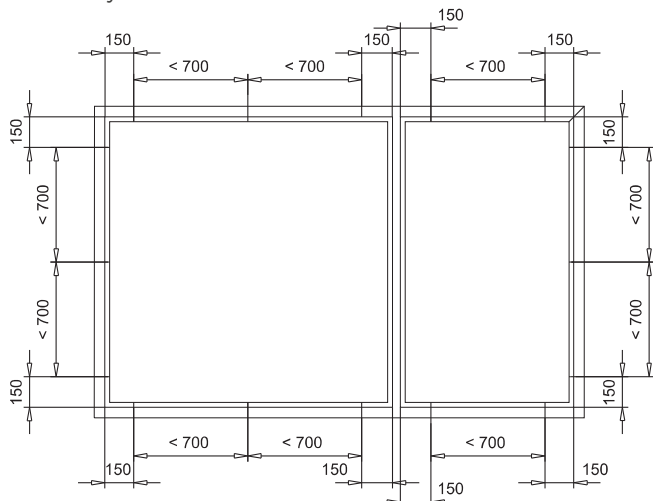
Wiercenie pod dyble jest opcją dodatkową i następuje zgodnie z wymaganiami klienta. Średnica otworu pod dyble - $\phi 6$ [mm].





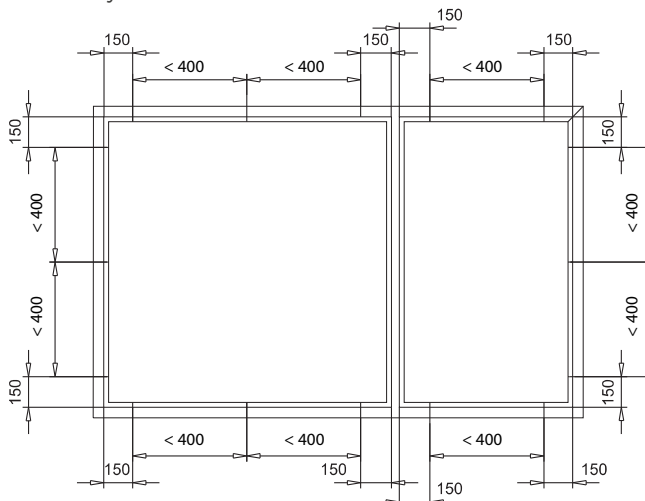
Rozstaw otworowania pod dyble

Dla profili białych
i kolorowych



Rozstaw otworowania pod dyble w wersji antywłamaniowej RC

Dla profili białych
i kolorowych



Dokumenty dopuszczające

Markowanie pod dyble jest opcją dodatkową i następuje zgodnie z wymaganiami klienta. Średnica otworu pod dyble - fi 6 [mm].

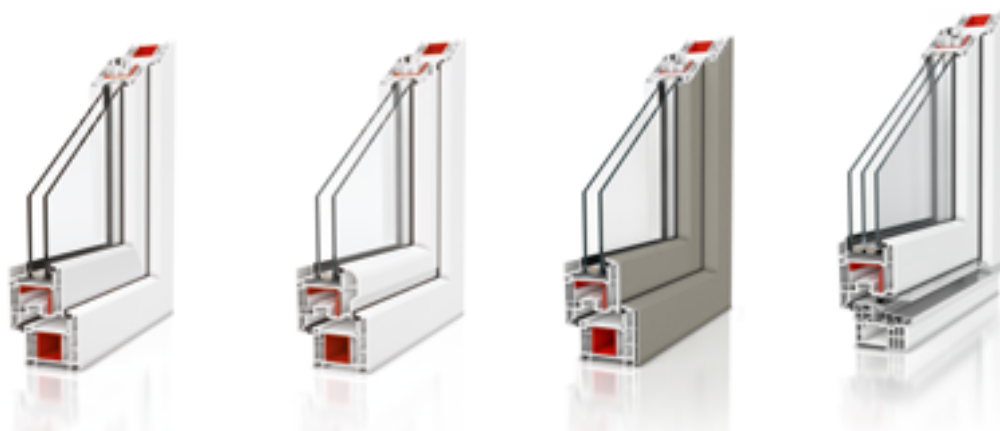
Wytyczne do wyceny

- Wszystkie konstrukcje mają widok od środka,
- Standardowe okucie w oknach: Maco MultiMatic,
- Każda konstrukcja zawiera listwę transportową,
- W skrzydłach okiennych przyjęta jest zawsze do kalkulacji funkcja RU. W przypadku wyceny konstrukcji nieujętych w cenniku, zalecamy kontakt z działem handlowym.
- W celu określenia ceny okna trójkątnego, trapezowego, łukowego lub okrągłego - kontakt z działem handlowym.
- Zastrzegamy prawo ostatecznego oszacowania wartości oraz możliwości wykonania stolarki.









Rodzaj okna		PRIMO 70 CLASSIC	PRIMO 70	PRIMO 70-ALU	PRIMO 70 z niskim progiem
Ilość komór w ramie		5	5	5	5
Głębokość zabudowy		70 mm	70 mm	75 mm	70 mm
Klasa profilu		A	A	A	A
Rdzeń profilu		biały, karmelowy, brązowy,	biały, karmelowy, brązowy	biały, karmelowy, brązowy	biały, karmelowy, brązowy
Uszczelki po obwodzie		2	2	2	2
Wzmocnienie konstrukcji		stal zamknięta w ramie	stal zamknięta w ramie	stal zamknięta w ramie	stal zamknięta w ramie
Pakiet szybowy standardowy		jednokomorowy 4/16/4 Ug=1,0 W/m²K	jednokomorowy 4/16/4 Ug=1,0 W/m²K	jednokomorowy 4/16/4 Ug=1,0 W/m²K	jednokomorowy 4/16/4 Ug=1,0 W/m²K
Okucie w standardzie	Zasuwnica z blokadą błędnego położenia klamki i podnośnikiem skrzydła	●	●	●	●
	Rolki ruchome i.S.	●	●	●	●
	Zaczepty ze stopu metali, w skrzydle RU jeden zaczep antywłamaniowy	●	●	●	●
	Mikrowentylacja w nożycy	●	●	●	●
	Zawiasy nawierzchniowe z regulacją docisku	●	●	●	●
	W skrzydłach RU najazd dolny	●	●	●	●
	Blokada antyprzeciągowa w RU	●	●	●	●
	Zatrask balkonowy w oknie balkonowym	●	●	●	●
	Poszerzenie 30 mm	—	—	—	●
Klamka		aluminiowa	aluminiowa	aluminiowa	aluminiowa
Klasa antywłamaniowa		RC1N, RC2N, RC1, RC2	RC1N, RC2N, RC1, RC2	RC1N, RC2N, RC1, RC2	RC1N, RC2N, RC1, RC2



Rodzaj okna	PRIMO PSK-70 CLASSIC	PRIMO PSK-70	PRIMO HS-70
Ilość komór w ramie	5	5	5
Grubość profilu	70 mm	70 mm	70 mm
Uszczelki po obwodzie	2	2	2
Wzmocnienie konstrukcji	stal zamknięta w ramie	stal zamknięta w ramie	rama - wzmocnienie aluminiowe
Pakiet szybowy standardowy	jednokomorowy 4/16/4 Ug=1,0 W/m²K	jednokomorowy 4/16/4 Ug=1,0 W/m²K	drukomorowy 4/12/4/12/4 Ug=0,7W/m²K
Okucie	przesuwno-uchylne	przesuwno-uchylne	podnoszono-przesuwne, zasuwница hakowa
Maks. powierzchnia skrzydła	2,5 m² dla okien białych schemat A 2,25 m² dla okien w kolorze schemat A 2,25 m² dla okien białych schemat C 2,0 m² dla okien w kolorze schemat C	2,5 m² dla okien białych schemat A 2,25 m² dla okien w kolorze schemat A 2,25 m² dla okien białych schemat C 2,0 m² dla okien w kolorze schemat C	Dla profili białych: Klasa wytrzymałości B1, B2 - 6,5 m² Klasa wytrzymałości B3 - 5,5 m² Klasa wytrzymałości B4 - 5,0 m² Dla profili kolorowych: Klasa wytrzymałości B1, B2, B3 - 5,5 m² Klasa wytrzymałości B4 - 5,0 m²
Klamka	aluminiowa	aluminiowa	aluminiowa
Klasa antywłamaniowa	RC1N, RC2N, RC1, RC2	RC1N, RC2N, RC1, RC2	RC1N, RC2N, RC1, RC2

**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
www.wisniowski.pl

Pozwól się zainspirować!
 Sprawdź inne rozwiązania marki WIŚNIEWSKI!



OknaPVC PRIMO 70/07.19/PL

