OKNA ALU

WIŚNIOWSKI

BRAMY | OKNA | DRZWI | OGRODZENIA

OKNA ALUMINIOWE
FUTURO 84

Okno FUTURO 84 jest nowoczesnym rozwiązaniem w dziedzinie systemów aluminiowych, łączącym estetykę z wysoką efektywnością energetyczną.

TERMOIZOLACJA

Współczynnik przenikania ciepła U_w na poziomie od 0,77 W/m²K

DESIGN

FUTURO 84 to uniwersalne wzornictwo, ale również szeroka gama kolorów, które pozwalają na właściwy styl i design.

PROGRAM CZYSTE POWIETRZE

Okna FUTURO 84 WIŚNIOWSKI spełniają założenia programu "CZYSTE POWIETRZE"

FUTURO 84

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE OKNA

- Trójkomorowy system okienno-drzwiowy o podwyższonej izolacyjności termicznej
- Głębokość ościeżnicy 75 [mm]
- Głębokość skrzydła standardowego wynosi 84 [mm], dla wersji ukrytej 79,5 [mm]
- Szeroki wybór kształtowników, umożliwiający projektowanie nowoczesnych, wysoce funkcjonalnych okien, drzwi i witryn
- Innowacyjne materiały izolacyjne oraz podwójne uszczelnienie gwarantują doskonałą szczelność
- Uniwersalne rozwiązanie dla budynków użyteczności publicznej i budownictwa mieszkaniowego
- Izolacyjność akustyczna do Rw = 45 (-1,-3) dB * przy zastosowaniu specjalnego szkła
- Izolacyjność termiczna dla okna referencyjnego RU o wymiarach 1,23 [m] x 1,48 [m] Uw = 0,77 W/ m^2K przy pakiecie 3-szybowym Ug = 0,5 W/m^2K
- Dostępna kolorystyka: RAL struktura, okleiny

STANDARDOWE WYPOSAŻENIE

Okucie Siegenia TITAN AF:
- Ruchome rygle antywłamaniowe KoPiBo z automatyczną regulacją wysokości.
- Zaczep z najazdem rolkowym w dolnym narożniku.
- Dwa zaczepy antywłamaniowe w standardzie, które zwiększają szczelność i utrudniają wyważenie skrzydła.
- Blokadę niewłaściwej obsługi klamki.
- Wspomaganie zamykania rozwórki i blokadę przed zatrzaśnięciem.
- Dla skrzydła ukrytego (SU) standardem są okucia ukryte.

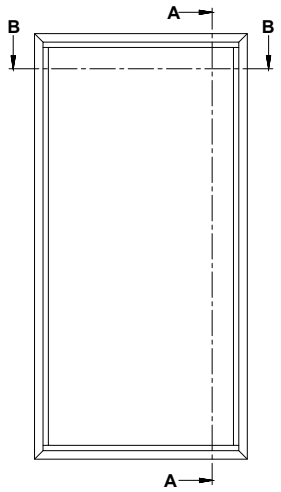
DODATKOWE CECHY

Okna wyposażone w okucia Siegenia TITAN AF zawierają następujące elementy:
- Ruchome, obrotowe rygle antywłamaniowe KoPiBo – zapewniają dużą wytrzymałość, precyzyjne dopasowanie oraz automatyczną regulację wysokości grzybków, co umożliwia płynną współpracę z elementami ramowymi, niezależnie od zmian wymiarów okna spowodowanych temperaturą.
- Zaczep najazdem rolkowym – umieszczony w dolnym narożniku ramy, ułatwia wprowadzenie skrzydła do ramy, pełniąc funkcję podnośnika.
- Dwa zaczepy antywłamaniowe – współpracują z ryglami obrotowymi, zwiększają szczelność okna i utrudniają wyważenie skrzydła przez włamywacza dzięki obecności metalowej kryzy. Wszystkie zaczepy TITAN AF są stalowe.
- Blokada niewłaściwej obsługi klamki – zapobiega przekręceniu klamki, gdy okno jest otwarte lub uchylone.
- Wspomaganie zamykania rozwórki i blokada przed zatrzaśnięciem – ułatwia zamykanie szerokich skrzydeł oraz zabezpiecza przed zatrzaskiwaniem uchylonego skrzydła w przypadku przeciągu.
- Opcjonalnie: dla skrzydła standardowego - ukryte okucia – wszystkie elementy okuć są schowane we wrębie okna, co poprawia estetykę i ułatwia utrzymanie czystości. Nośność ukrytych zawiasów wynosi 130 kg.

PRZEKROJE I WIDOKI

FUTURO 84 – stałe szklenie

Widok od wewnątrz

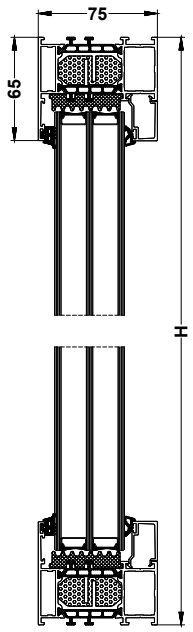


Wymiary opisowe:

S skrz - szerokość skrzydła,
So - szerokość otworu,
S - szerokość zamówieniowa okna,
Ho - wysokość otworu,
H - wysokość zamówieniowa okna,
Hp - wysokość podwaliny

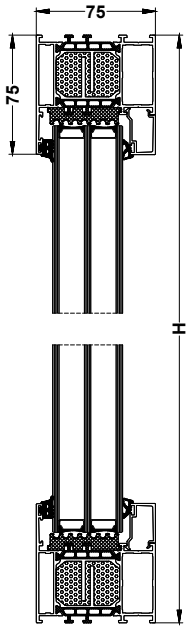
Przekroje

Przekrój pionowy
Rama standard



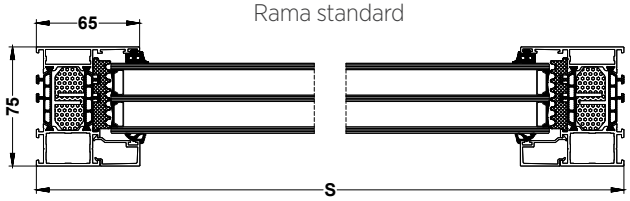
Rama GN011

Przekrój pionowy
Rama wysoka

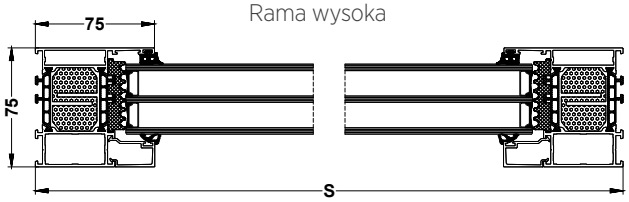


Rama GN012

Przekrój poziomy
Rama standard

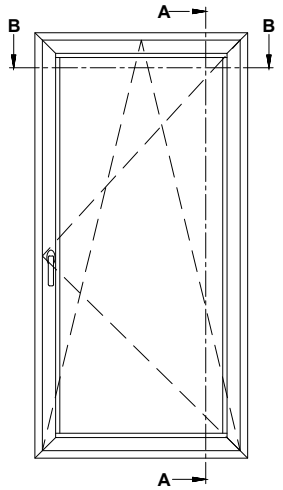


Przekrój poziomy
Rama wysoka



FUTURO 84
– okno jednoskrzydłowe rozwierano - uchylne

Widok od wewnątrz

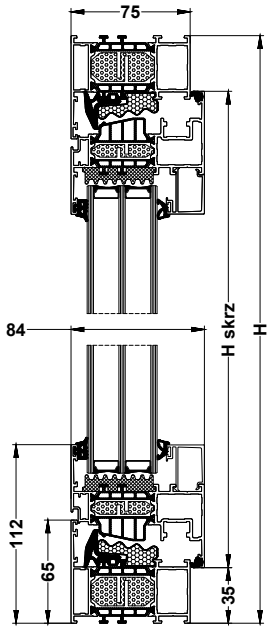


Wymiary opisowe:

S skrz - szerokość skrzydła,
So - szerokość otworu,
S - szerokość zamówieniowa okna,
Ho - wysokość otworu,
H - wysokość zamówieniowa okna,
Hp - wysokość podwaliny

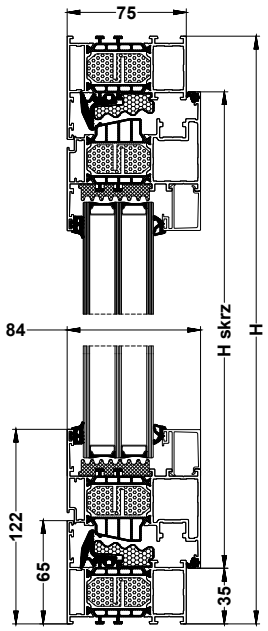
Przekroje

Przekrój pionowy
Rama Standard + skrzydło standard (wąskie)



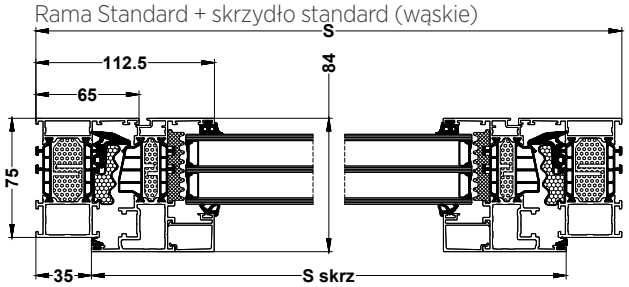
Rama GN011 65 mm + GN7209 skrzydło 77,5 mm

Przekrój pionowy
Rama Standard + skrzydło pośrednie



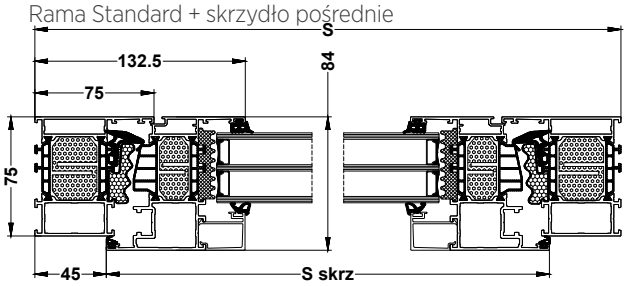
Rama GN011 65 mm + GN7219 skrzydło 87,5 mm

Przekrój poziomy
Rama Standard + skrzydło standard (wąskie)



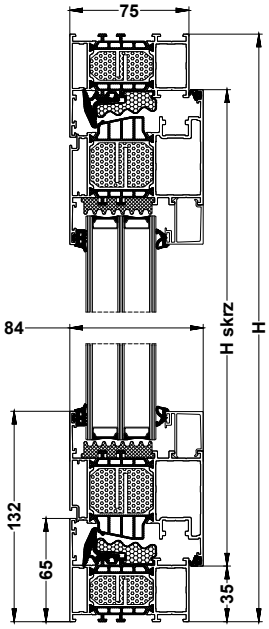
Rama GN011 65 mm + GN7209 skrzydło 77,5 mm

Przekrój poziomy
Rama Standard + skrzydło pośrednie



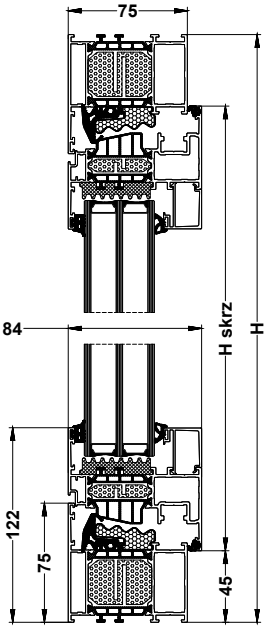
Rama GN011 65 mm + GN7219 skrzydło 87,5 mm

Przekrój pionowy
Rama Standard + skrzydło szerokie



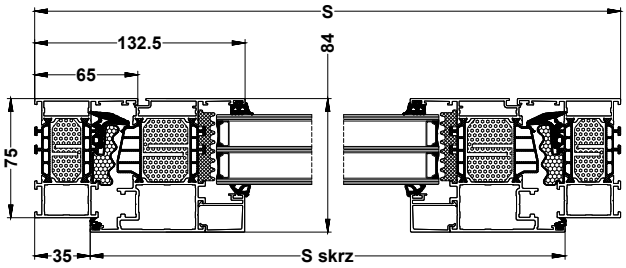
Rama GN011 65 mm + GN7229 skrzydło 97,5 mm

Przekrój pionowy
Rama Wysoka + skrzydło standard (wąskie)



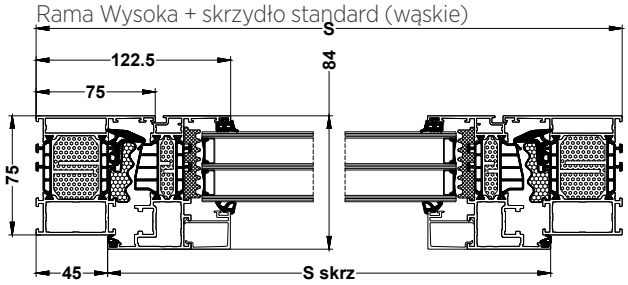
Rama GN012 75 mm + GN7209 skrzydło 77,5 mm

Przekrój poziomy
Rama Standard + skrzydło szerokie



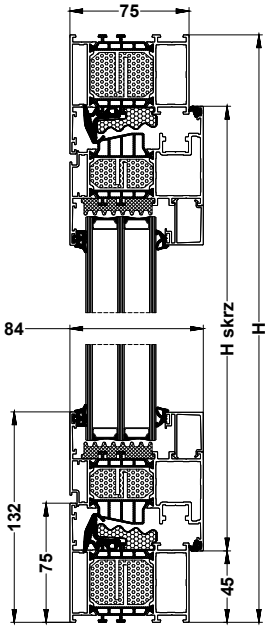
Rama GN011 65 mm + GN7229 skrzydło 97,5 mm

Przekrój poziomy
Rama Wysoka + skrzydło standard (wąskie)



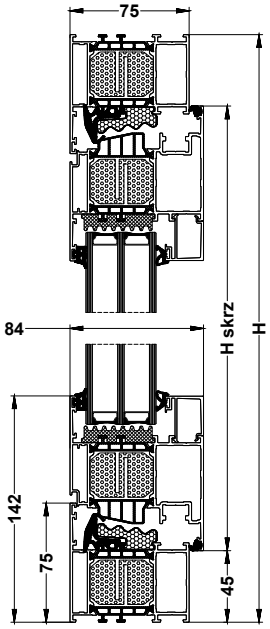
Rama GN012 75 mm + GN7209 skrzydło 77,5 mm

Przekrój pionowy
Rama Wysoka + skrzydło pośrednie



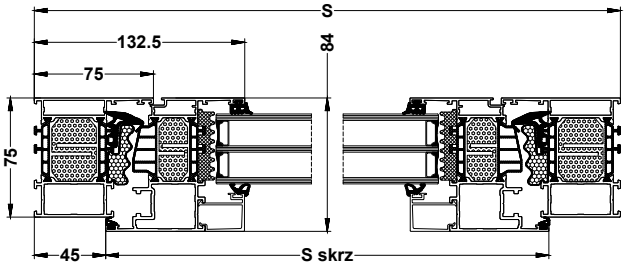
Rama GN012 75 mm + GN7219 skrzydło 87,5 mm

Przekrój pionowy
Rama Wysoka + skrzydło szerokie



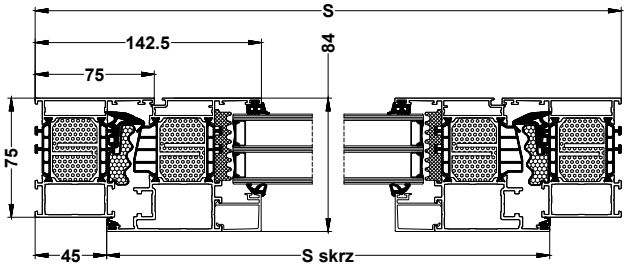
Rama GN012 75 mm + GN7229 skrzydło 97,5 mm

Przekrój poziomy
Rama Wysoka + skrzydło pośrednie



Rama GN012 75 mm + GN7219 skrzydło 87,5 mm

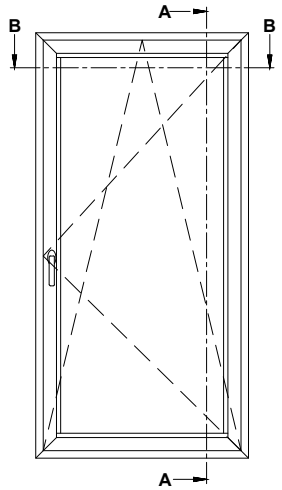
Przekrój poziomy
Rama Wysoka + skrzydło szerokie



Rama GN012 75 mm + GN7229 skrzydło 97,5 mm

FUTURO 84 – ukryte skrzydło
– okno jednoskrzydłowe rozwierano - uchylne

Widok od wewnątrz

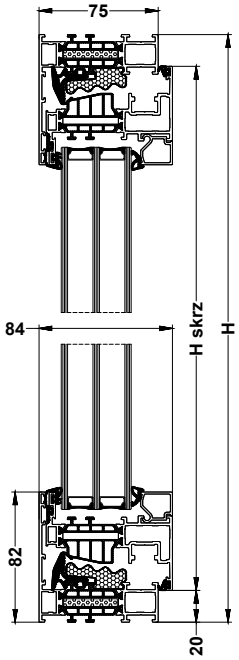


Wymiary opisowe:

S skrz - szerokość skrzydła,
So - szerokość otworu,
S - szerokość zamówieniowa okna,
Ho - wysokość otworu,
H - wysokość zamówieniowa okna,
Hp - wysokość podwaliny

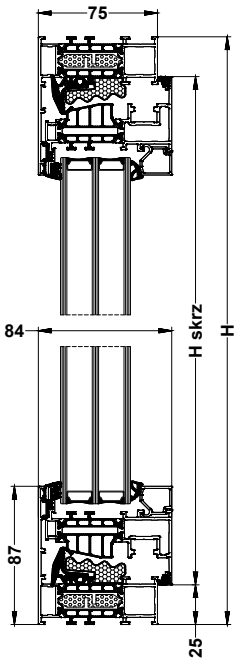
Przekroje

Przekrój pionowy
Rama Standard + skrzydło standard



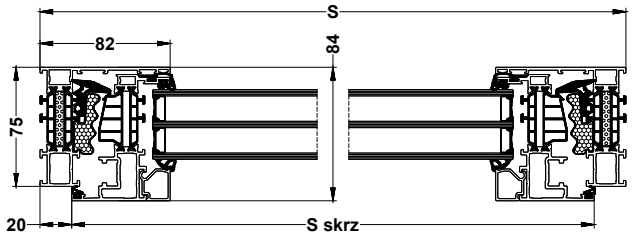
Rama GN914US 82 mm + GN9229 62 mm

Przekrój pionowy
Rama Wysoka + skrzydło standard

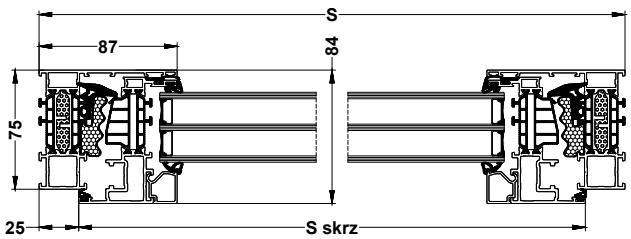


Rama GN910US 87 mm + GN9229 62 mm

Przekrój poziomy
Rama Standard + skrzydło standard

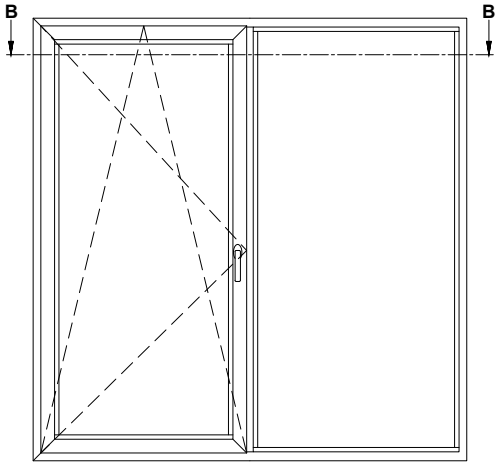


Przekrój poziomy
Rama Wysoka + skrzydło standard



FUTURO 84
– okno jednoskrzydłowe + fix

Widok od wewnątrz

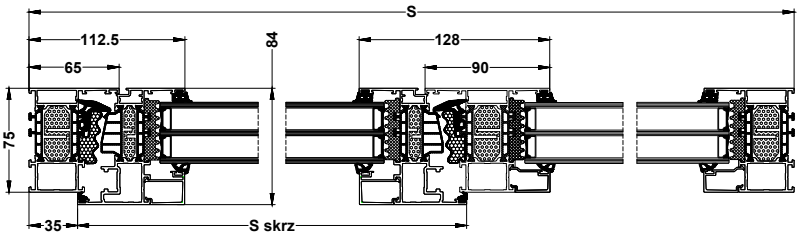


Wymiary opisowe:

S skrz - szerokość skrzydła,
So - szerokość otworu,
S - szerokość zamówieniowa okna,
Ho - wysokość otworu,
H - wysokość zamówieniowa okna,
Hp - wysokość podwaliny

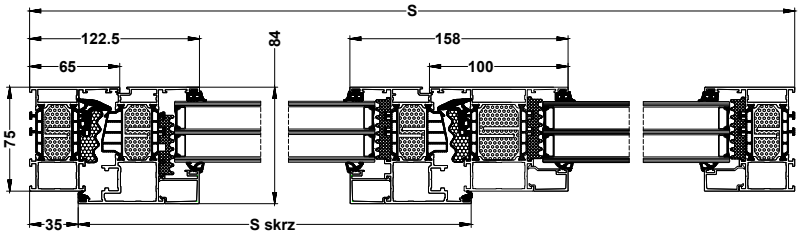
Przekroje

Przekrój poziomy
Rama Standard + skrzydło standard (wąskie)



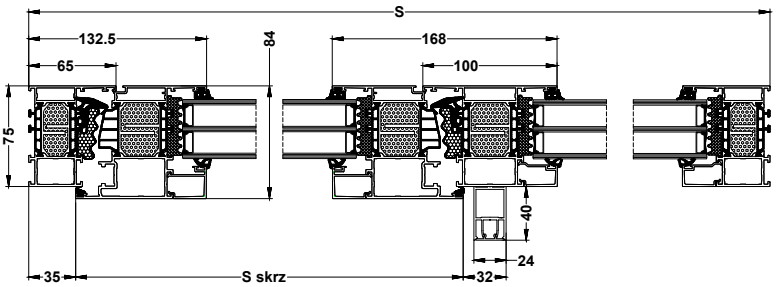
Rama GN011 65 mm + GN7209 skrzydło 77,5 mm + słupek GN031 90 mm + FIX

Przekrój poziomy
Rama Standard + skrzydło pośrednie



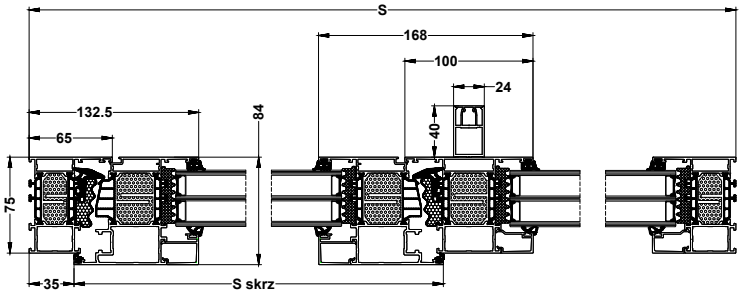
Rama GN011 65 mm + GN7219 skrzydło 87,5 mm + słupek GN032 100 mm + FIX

Przekrój poziomy
Rama Standard + skrzydło szerokie



Rama GN011 65 mm + GN7229 skrzydło 97,5 mm + słupek GN032 100 mm + VL148 wewnątrz

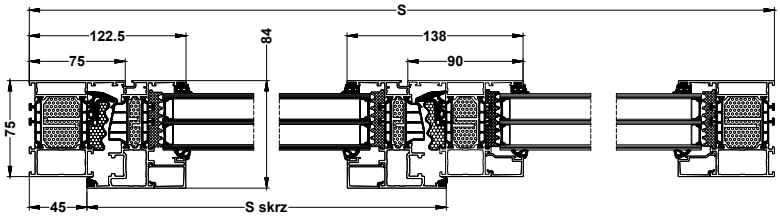
Przekrój poziomy
Rama Standard + skrzydło szerokie



Rama GN011 65 mm + GN7229 skrzydło 97,5 mm + słupek GN032 100 mm + VL148 zewnątrz

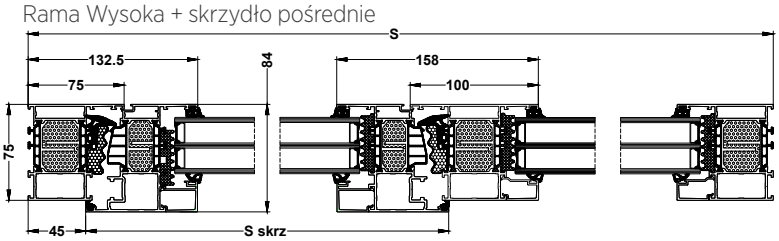
Przekroje

Przekrój poziomy
Rama Wysoka + skrzydło standard (wąskie)



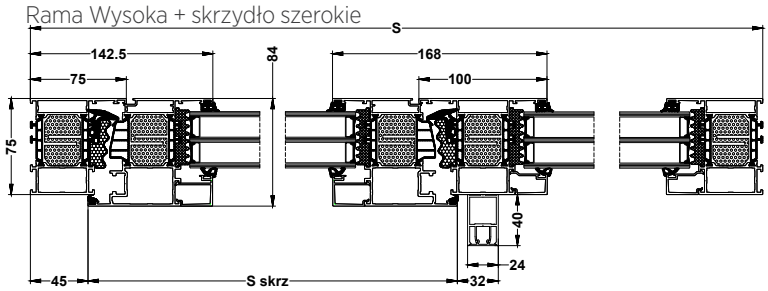
Rama GN012 75 mm + GN7209 77,5 mm + słupek GN031 90 mm + FIX

Przekrój poziomy
Rama Wysoka + skrzydło pośrednie



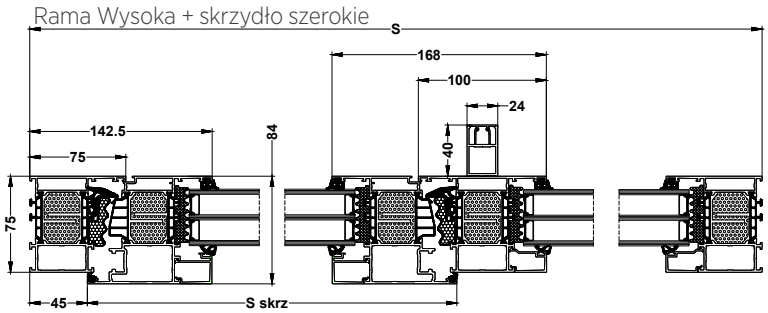
GN012 75 MM + GN7219 skrzydło 87,5 mm + słupek GN032 100 mm + FIX

Przekrój poziomy
Rama Wysoka + skrzydło szerokie



Rama GN012 75 mm + GN7229 97,5 mm + słupek GN032 100 mm + VL148 wewnątrz

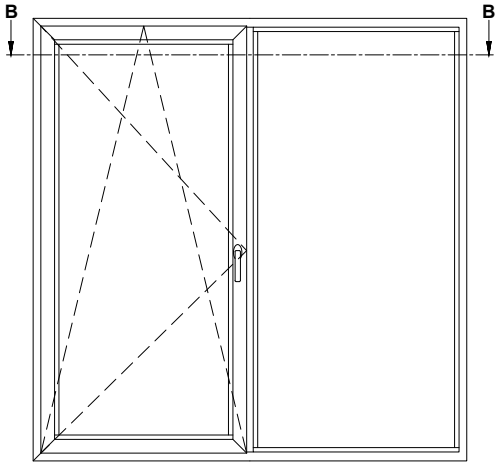
Przekrój poziomy
Rama Wysoka + skrzydło szerokie



Rama GN012 75 mm + GN 7229 skrzydło 97,5 mm + słupek GN032 100 mm + VL148 z zewnątrz

FUTURO 84 – ukryte skrzydło – okno jednoskrzydłowe + fix

Widok od wewnątrz

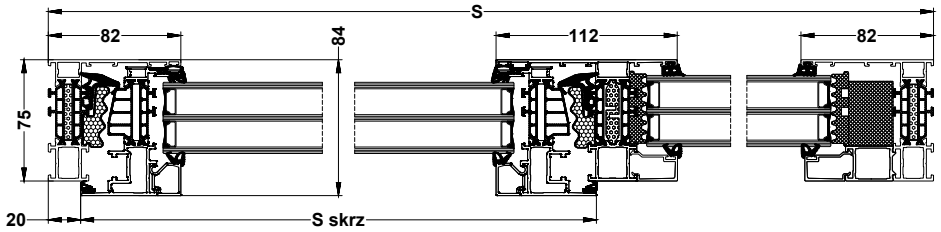


Wymiary opisowe:

S skrz - szerokość skrzydła,
So - szerokość otworu,
S - szerokość zamówieniowa okna,
Ho - wysokość otworu,
H - wysokość zamówieniowa okna,
Hp - wysokość podwaliny

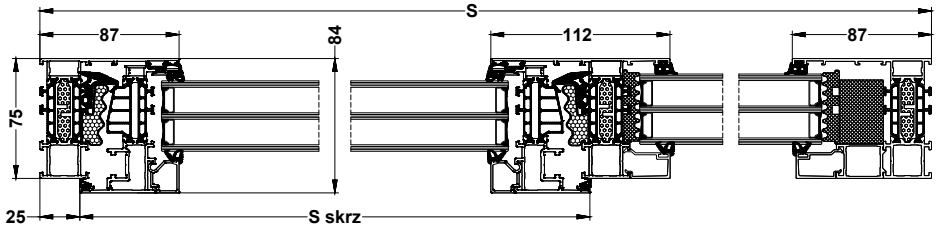
Przekroje

Przekrój poziomy
Rama Standard + skrzydło standard



Rama GN914US 82 mm + GN9229 skrzydło 62 mm + słupek GN931 112 mm

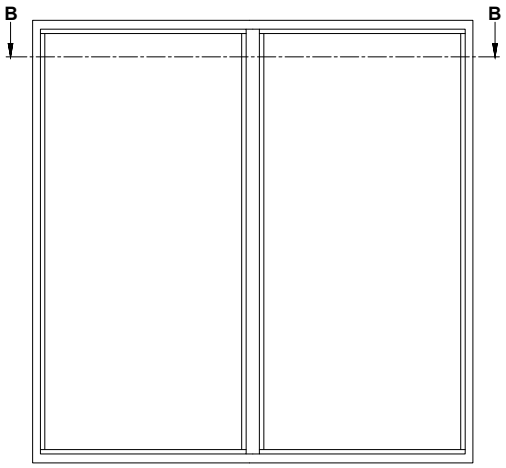
Przekrój poziomy
Rama Wysoka + skrzydło standard



Rama GN910US 87 mm + GN9229 skrzydło 62 mm + słupek GN931 112mm

FUTURO 84
– okno stałe FIX

Widok od wewnątrz

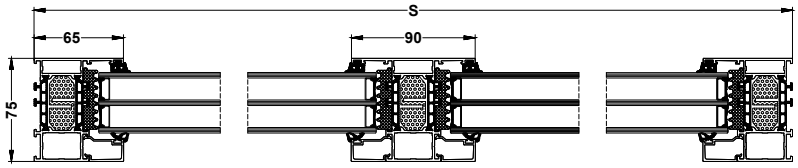


Wymiary opisowe:

S skrz - szerokość skrzydła,
So - szerokość otworu,
S - szerokość zamówieniowa okna,
Ho - wysokość otworu,
H - wysokość zamówieniowa okna,
Hp - wysokość podwaliny

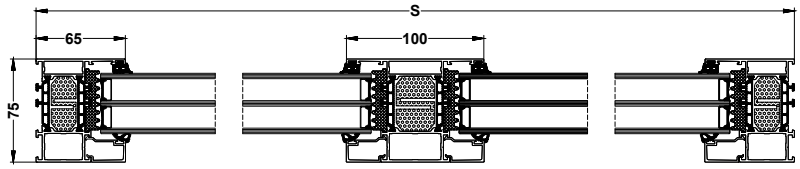
Przekroje

Przekrój poziomy
Rama Standard



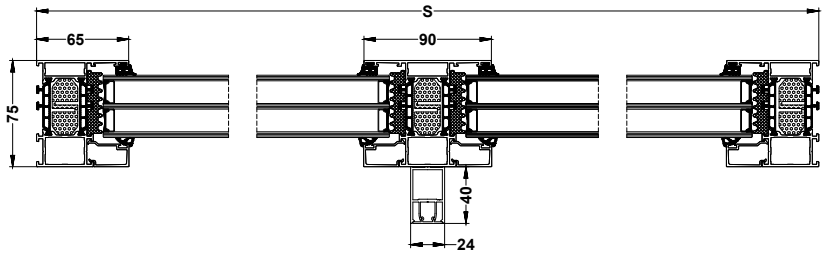
Rama GN011 65 mm + słupek GN031 90 mm

Przekrój poziomy
Rama Standard



Rama GN011 65 mm + słupek GN032 100 mm

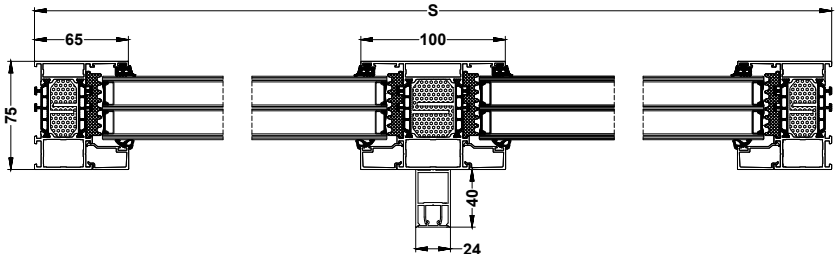
Przekrój poziomy
Rama Standard



Rama GN 011 65 mm + słupek GN031 90 mm + VL148 wewnątrz

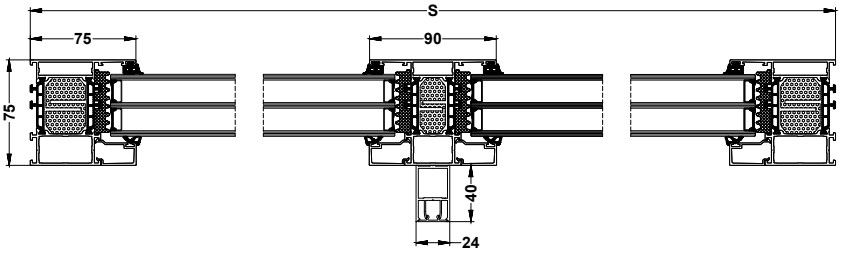
Przekroje

Przekrój poziomy
Rama Standard



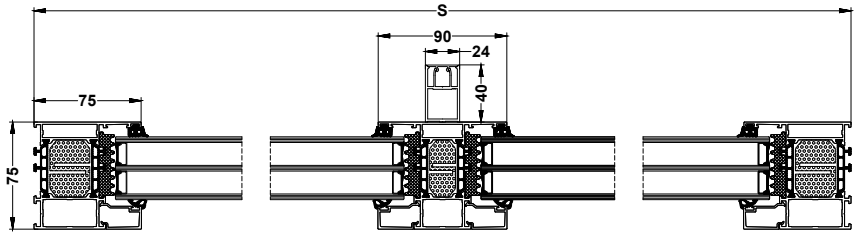
Rama GN011 65 mm + słupek GN032 100 mm + VL148 wewnątrz

Przekrój poziomy
Rama Wysoka



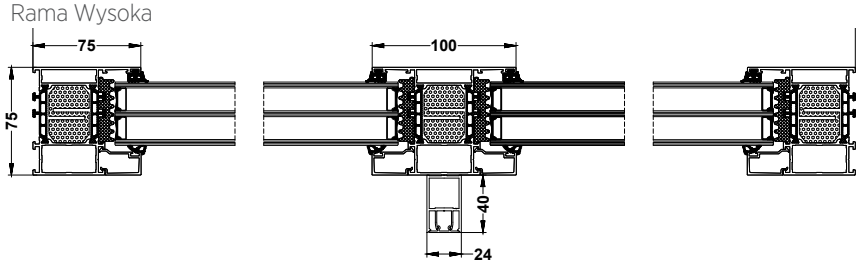
Rama GN012 75 mm + słupek GN031 90 mm + VL148 wewnątrz

Przekrój poziomy
Rama Wysoka



Rama GN012 75 mm + słupek GN031 90 mm + VL148 zewnątrz

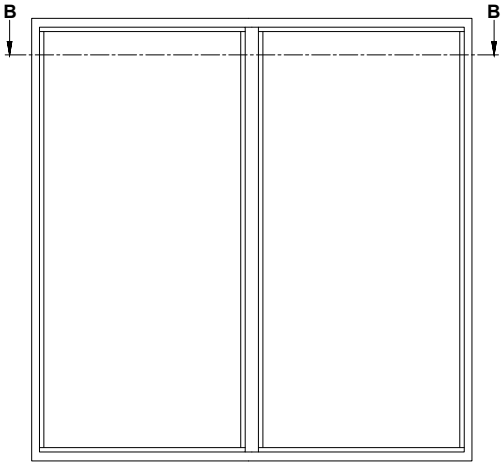
Przekrój poziomy
Rama Wysoka



Rama GN012 75 mm + słupek GN032 100 mm + VL148 od wewnątrz

FUTURO 84 – ukryte skrzydło – okno stałe FIX

Widok od wewnątrz

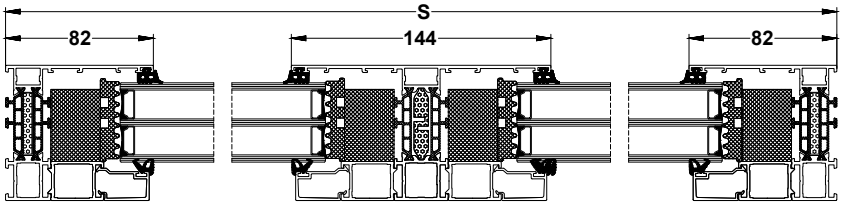


Wymiary opisowe:

S skrz - szerokość skrzydła,
So - szerokość otworu,
S - szerokość zamówieniowa okna,
Ho - wysokość otworu,
H - wysokość zamówieniowa okna,
Hp - wysokość podwaliny

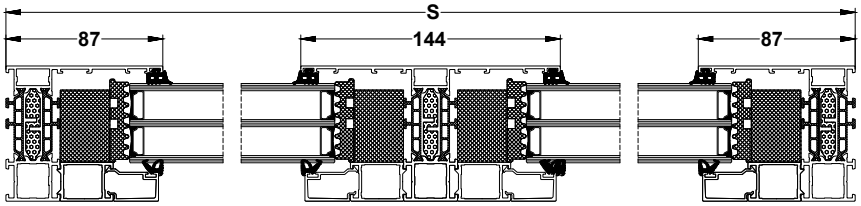
Przekroje

Przekrój poziomy
Rama Standard



Rama GN914US 82 mm + GN930 144 mm

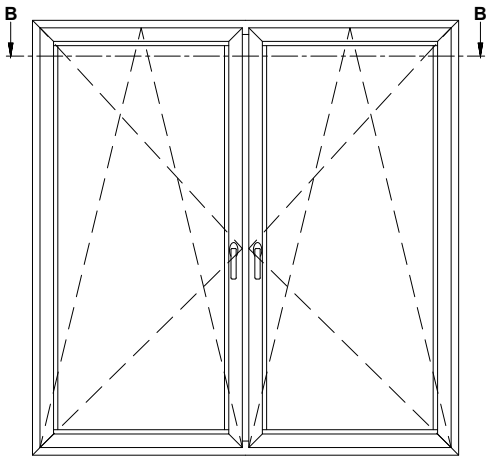
Przekrój poziomy
Rama Wysoka



Rama GN910US 87 mm + GN930 144 mm

FUTURO 84
– okno dwuskrzydłowe ze słupkiem stałym

Widok od wewnątrz

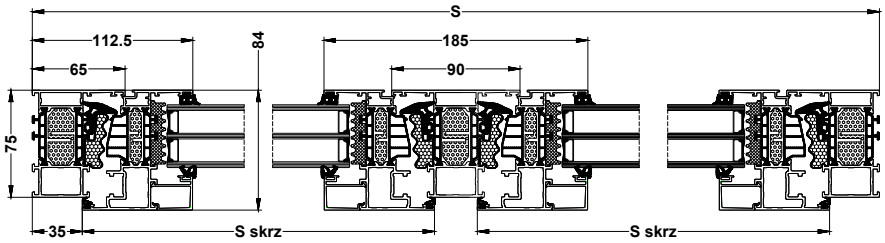


Wymiary opisowe:

S skrz - szerokość skrzydła,
So - szerokość otworu,
S - szerokość zamówieniowa okna,
Ho - wysokość otworu,
H - wysokość zamówieniowa okna,
Hp - wysokość podwaliny

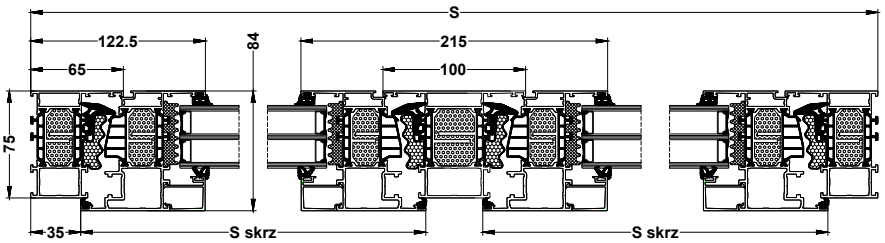
Przekroje

Przekrój poziomy
Rama Standard + skrzydło standard (wąskie)



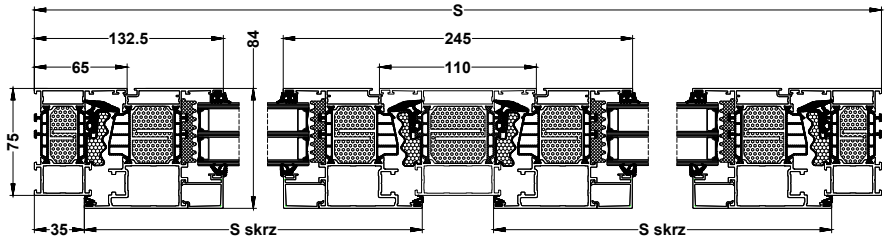
Rama GN011 + GN7209 skrzydło 77,5 mm + słupek GN031 90 mm

Przekrój poziomy
Rama Standard + skrzydło pośrednie



Rama GN011 65 mm + GN7219 skrzydło 87,5 mm + słupek GN032 100 mm

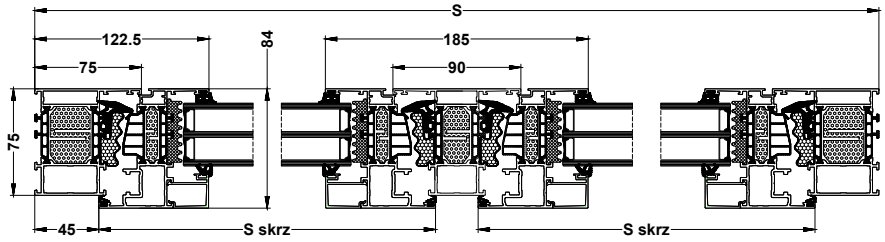
Przekrój poziomy
Rama Standard + skrzydło szerokie



Rama GN011 65 mm + GN7229 skrzydło 97,5 mm + słupek GN033 110 mm

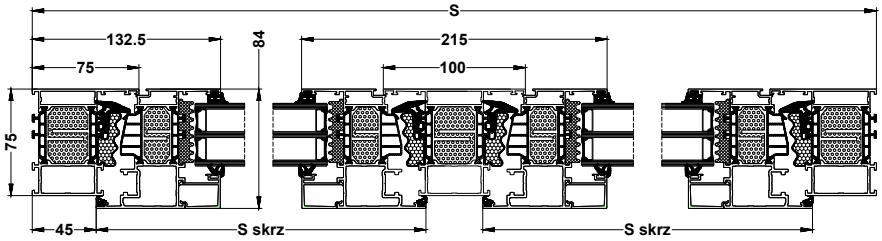
Przekroje

Przekrój poziomy
Rama Wysoka + skrzydło standard (wąskie)



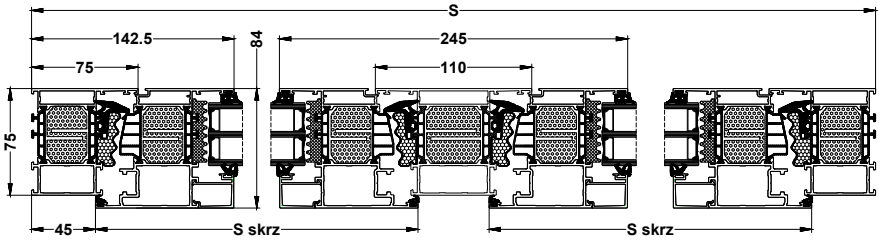
Rama GN012 75 mm + GN7209 skrzydło 77,5 mm + słupek GN031 90 mm

Przekrój poziomy
Rama Wysoka + skrzydło pośrednie



Rama GN012 75 mm + GN7219 skrzydło 87,5 mm + słupek GN032 100 mm

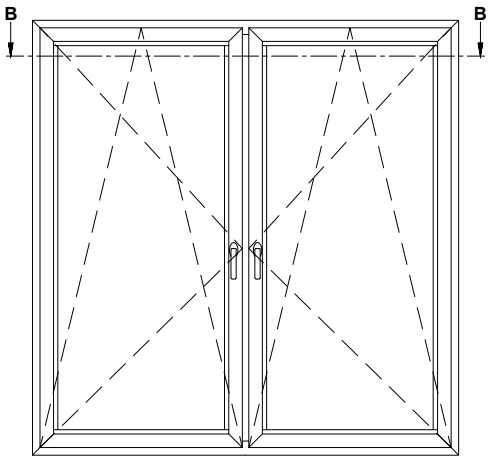
Przekrój poziomy
Rama Wysoka + skrzydło szerokie



Rama GN012 75 mm + GN7229 skrzydło 97,5 mm + słupek GN033 110 mm

FUTURO 84 – ukryte skrzydło – okno dwuskrzydłowe ze słupkiem stałym

Widok od wewnątrz

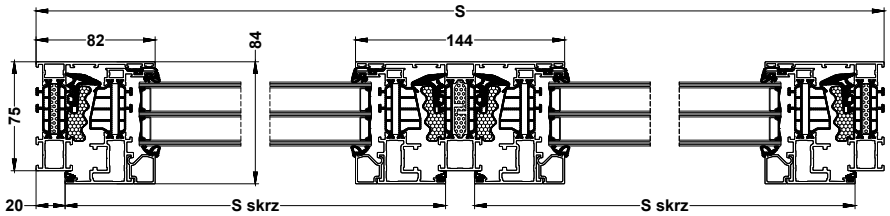


Wymiary opisowe:

S skrz - szerokość skrzydła,
So - szerokość otworu,
S - szerokość zamówieniowa okna,
Ho - wysokość otworu,
H - wysokość zamówieniowa okna,
Hp - wysokość podwaliny

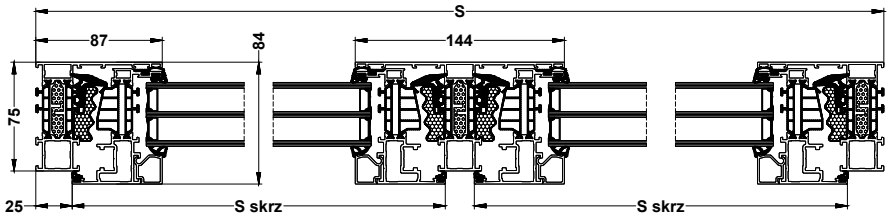
Przekroje

Przekrój poziomy
Rama Standard + skrzydło standard



Rama GN914US 82 mm + GN9229 skrzydło 62 mm + słupek GN930 144 mm

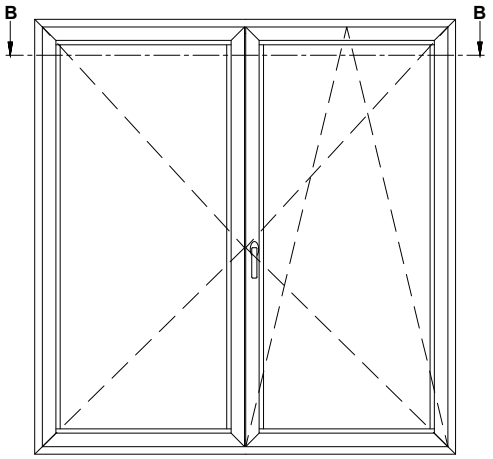
Przekrój poziomy
Rama Wysoka + skrzydło standard



Rama GN910US 87 mm + GN9229 skrzydło 62 mm + słupek GN930 144 mm

FUTURO 84
– okno dwuskrzydłowe ze słupkiem ruchomym

Widok od wewnątrz

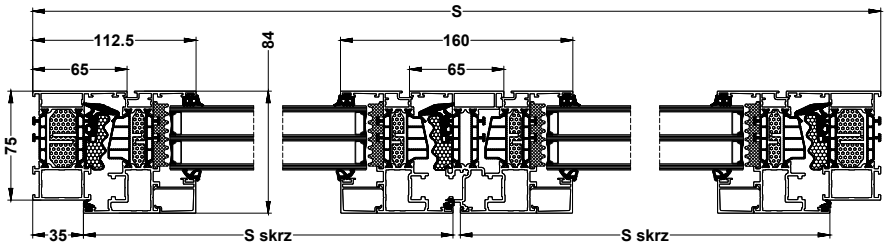


Wymiary opisowe:

S skrz - szerokość skrzydła,
So - szerokość otworu,
S - szerokość zamówieniowa okna,
Ho - wysokość otworu,
H - wysokość zamówieniowa okna,
Hp - wysokość podwaliny

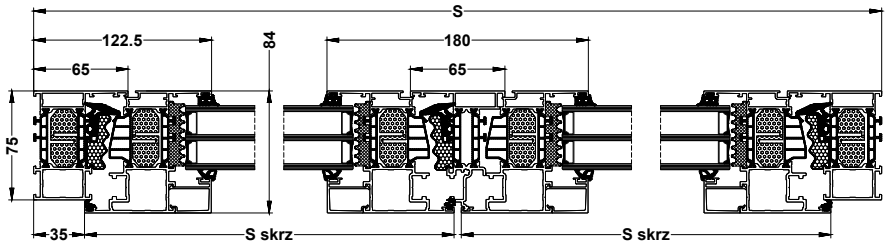
Przekroje

Przekrój poziomy
Rama Standard + skrzydło standard (wąskie)



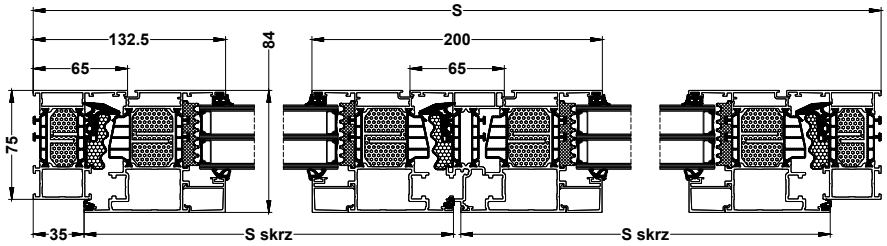
Rama GN011 65 mm + GN7209 skrzydło 77,5 mm + słupek ruchomy

Przekrój poziomy
Rama Standard + skrzydło pośrednie



Rama GN011 65 mm + GN7219 skrzydło 87,5 mm + słupek ruchomy

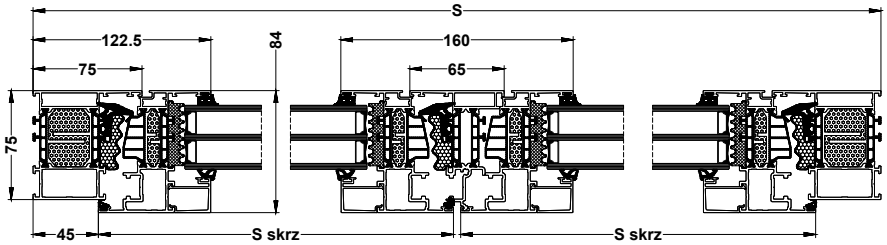
Przekrój poziomy
Rama Standard + skrzydło szerokie



Rama GN011 65 mm + GN7229 skrzydło 97,5 mm + słupek ruchomy

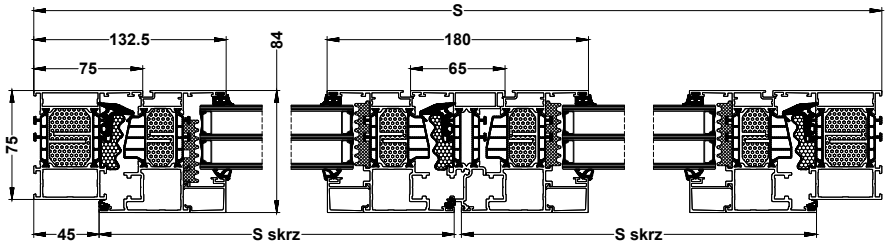
Przekroje

Przekrój poziomy
Rama Wysoka + skrzydło standard (wąskie)



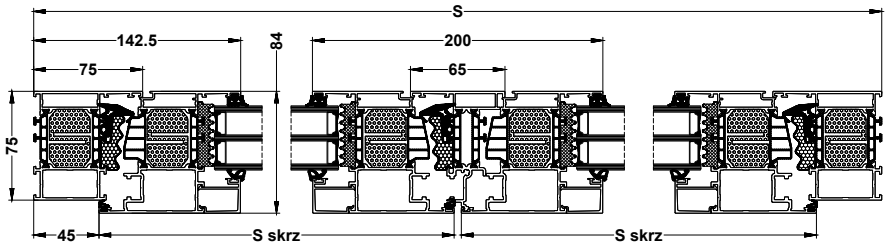
Rama GN012 75 mm + GN7209 skrzydło 77,5 mm + ruchomy słupek

Przekrój poziomy
Rama Wysoka + skrzydło pośrednie



Rama GN012 75 mm + GN7219 skrzydło 87,5 mm + ruchomy słupek

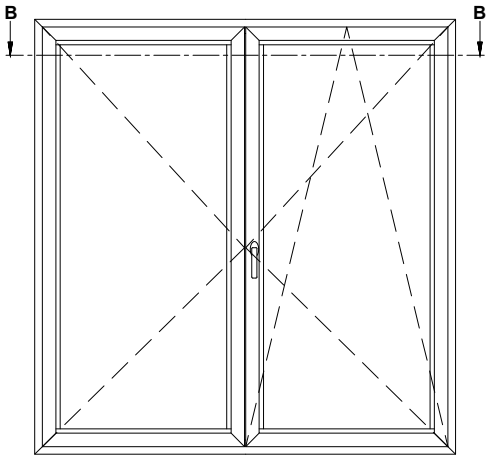
Przekrój poziomy
Rama Wysoka + skrzydło szerokie



Rama GN012 75 mm + GN7229 skrzydło 97,5 mm + ruchomy słupek

FUTURO 84 – ukryte skrzydło
– okno dwuskrzydłowe ze słupkiem ruchomym

Widok od wewnątrz

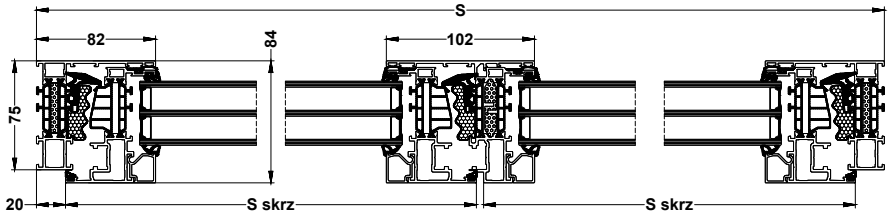


Wymiary opisowe:

S skrz - szerokość skrzydła,
So - szerokość otworu,
S - szerokość zamówieniowa okna,
Ho - wysokość otworu,
H - wysokość zamówieniowa okna,
Hp - wysokość podwaliny

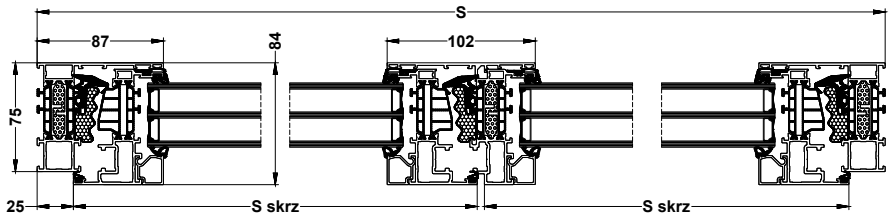
Przekroje

Przekrój poziomy
Rama Standard + skrzydło standard



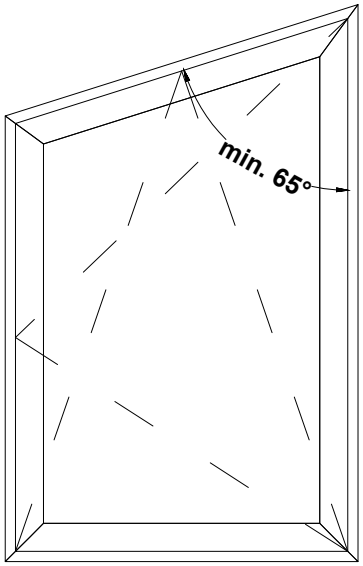
Rama GN914US 82 mm + GN9229 skrzydło 62 mm + słupek ruchomy

Przekrój poziomy
Rama Wysoka + skrzydło standard



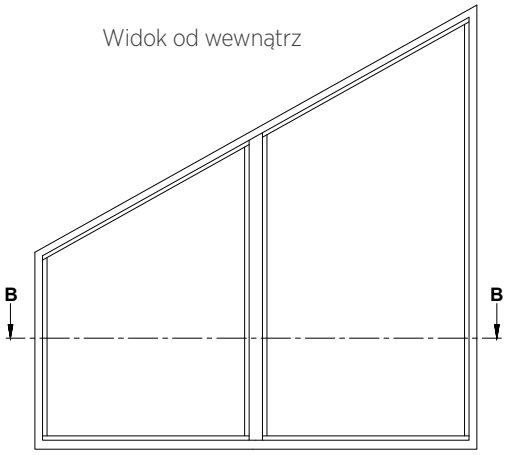
Rama GN910US 87 mm + GN9229 skrzydło 62 mm + słupek ruchomy

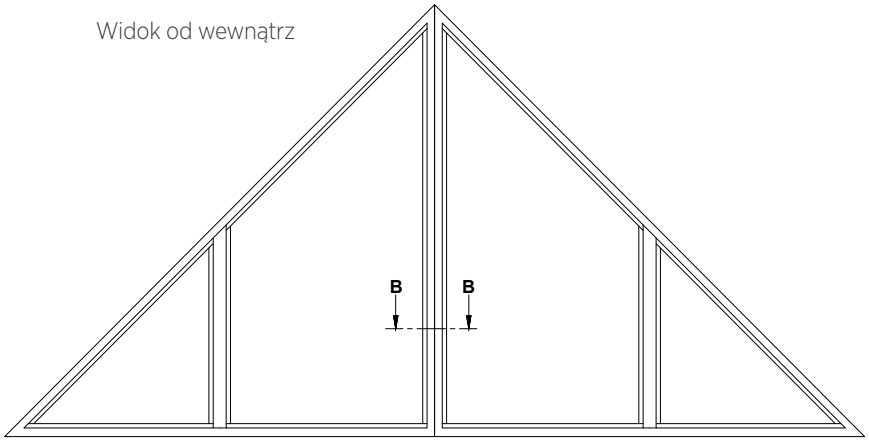
FUTURO 84
– kształty nietypowe

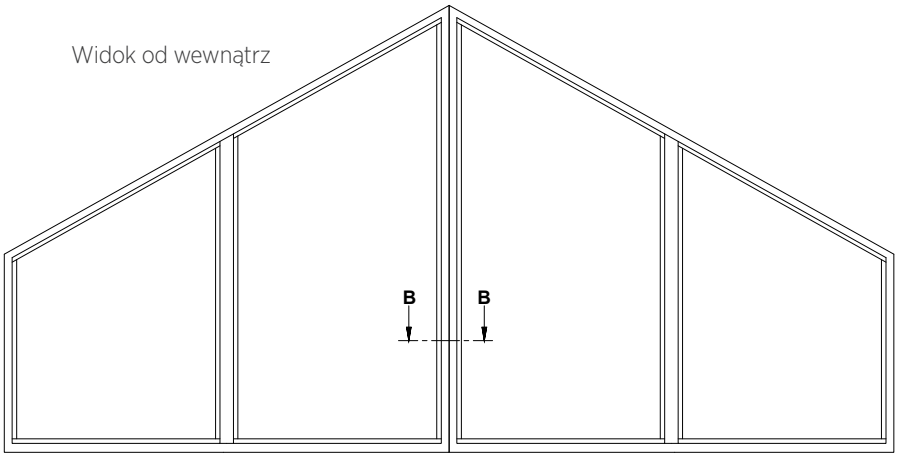


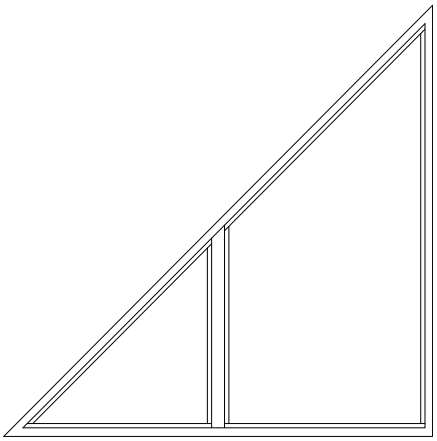
Przekroje poniżej przedstawiają rozrysowane słupki dylatacyjne. Słupki dylatacyjne są stosowane w sytuacji ograniczeń logistycznych, nietypowych konstrukcji czy szerokości przekraczającej 6000 mm.

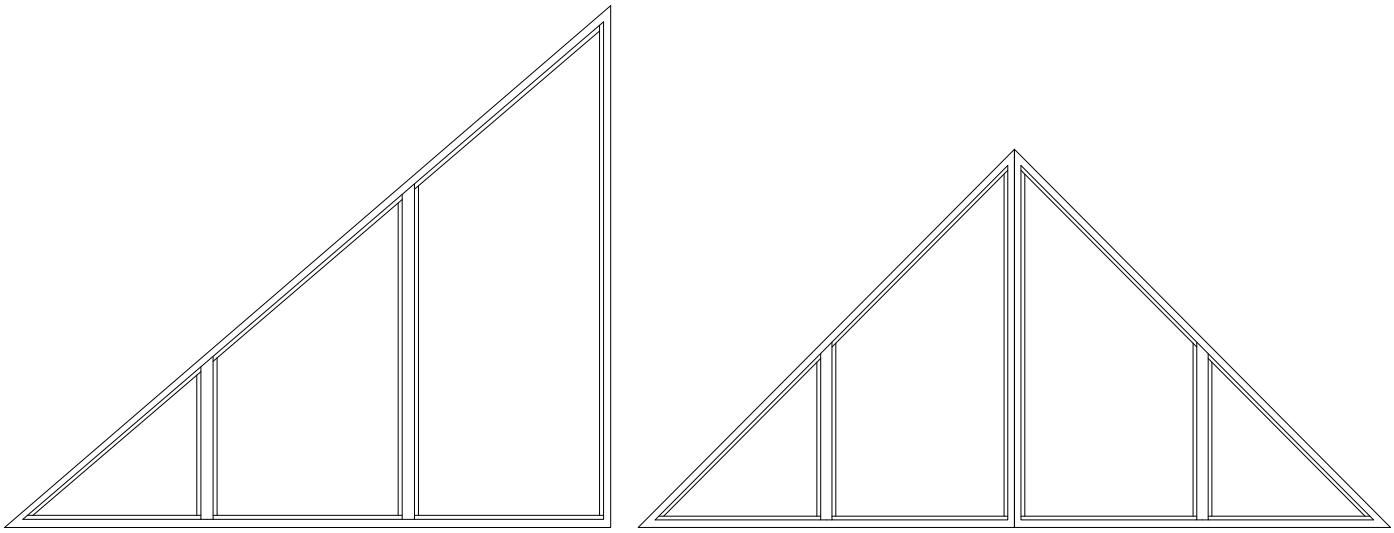
W przypadku konstrukcji trapezowych otwieranych min. kąt to 65 ° zgodnie z rysunkiem.





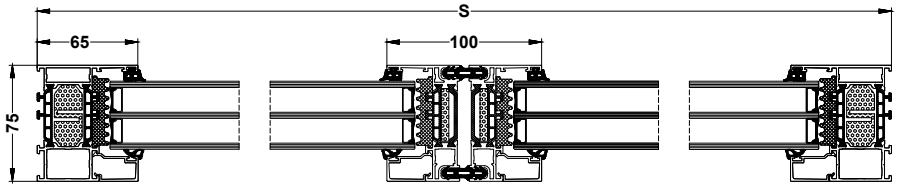






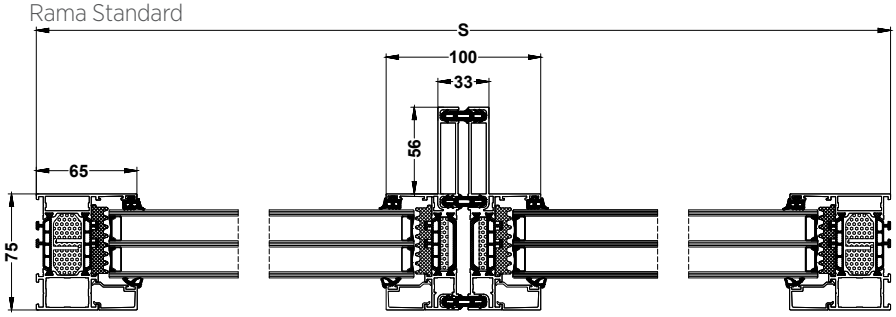
Przekroje

Przekrój poziomy
Rama Standard

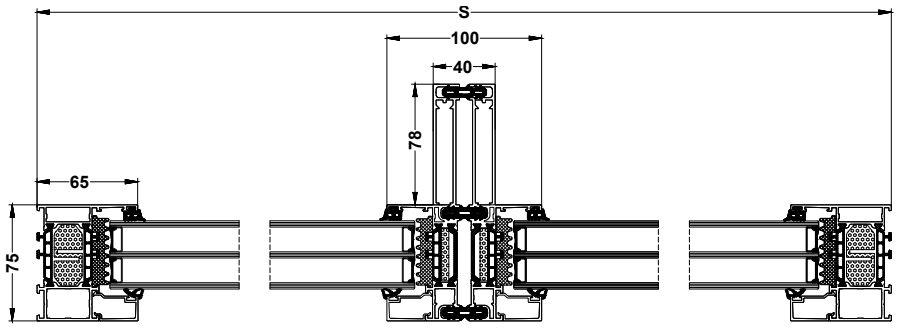


Rama GN011 65 mm + słupek dylatacyjny GN120

Przekrój poziomy
Rama Standard



Rama GN011 65 mm + słupek dylatacyjny GN121



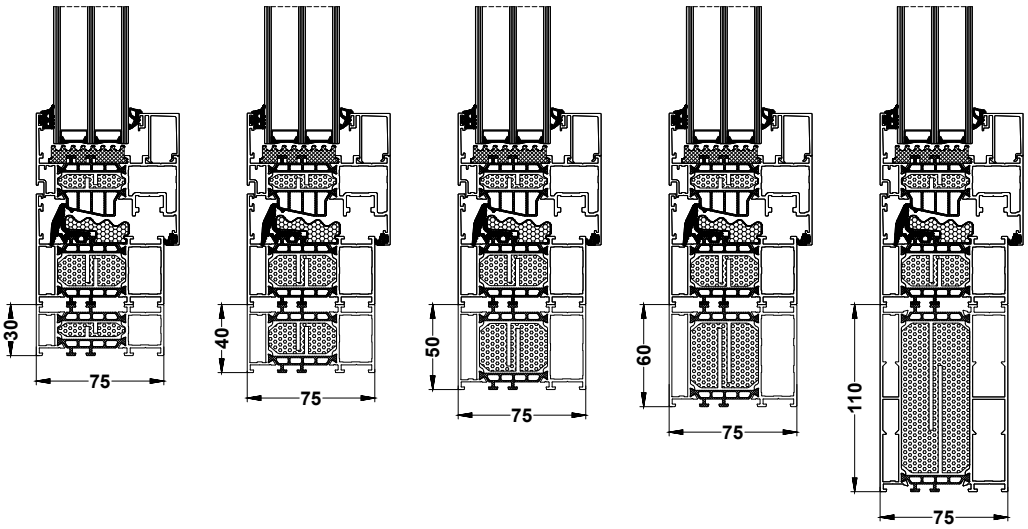
Rama GN011 65 mm + słupek dylatacyjny GN125

Wymiary opisowe:

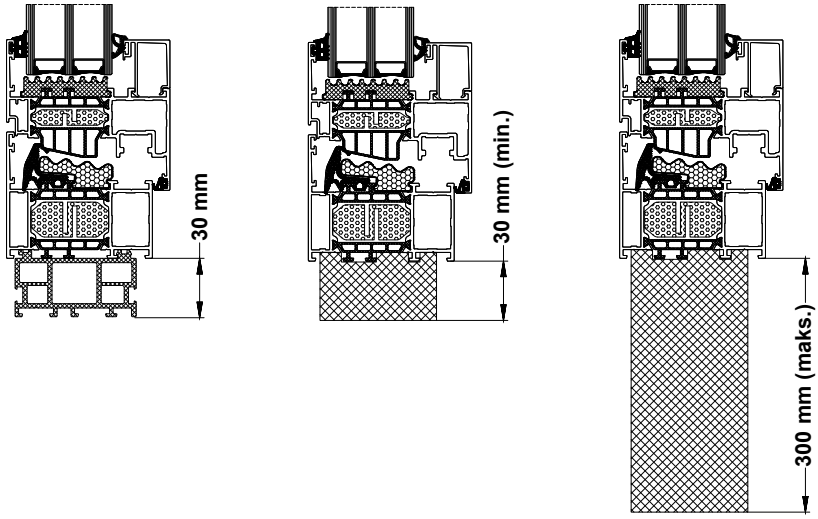
S skrz - szerokość skrzydła,
So - szerokość otworu,
S - szerokość zamówieniowa okna,
Ho - wysokość otworu,
H - wysokość zamówieniowa okna,
Hp - wysokość podwaliny

PRZEKROJE ŁĄCZNIKÓW ORAZ POSZERZEŃ

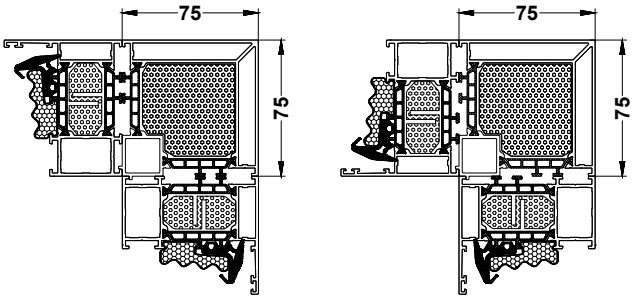
Poszerzenia FUTURO 84 ALU
GN070 30 [mm], GN071 40 [mm], GN072 50 [mm], GN073 60 [mm], GN075 110 [mm]



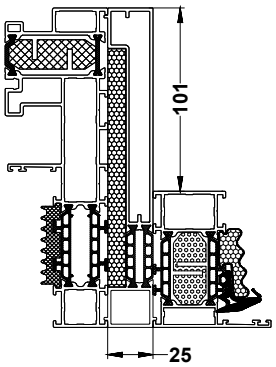
Listwa pod parapetowa PVC 503, podwalina w zakresie od 30-300 mm (max)



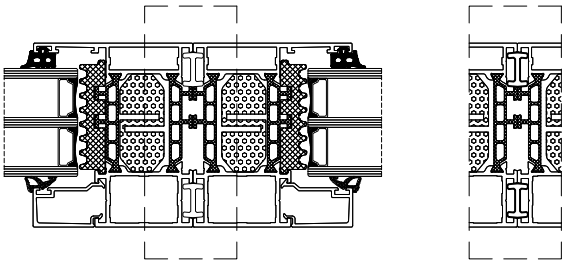
Łącznik 90° GN150
(połączenie zewnętrzne i wewnętrzne)



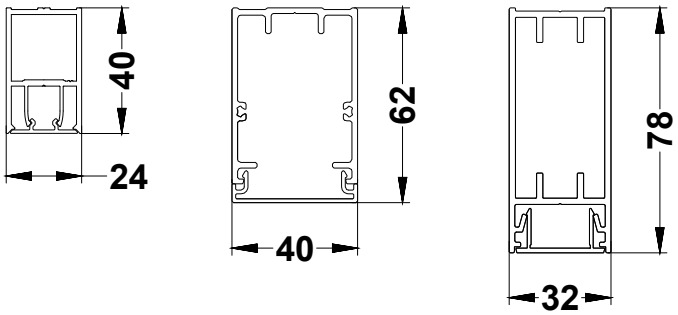
Łącznik (adapter) Ultraglide +
FUTURO 84 UG650



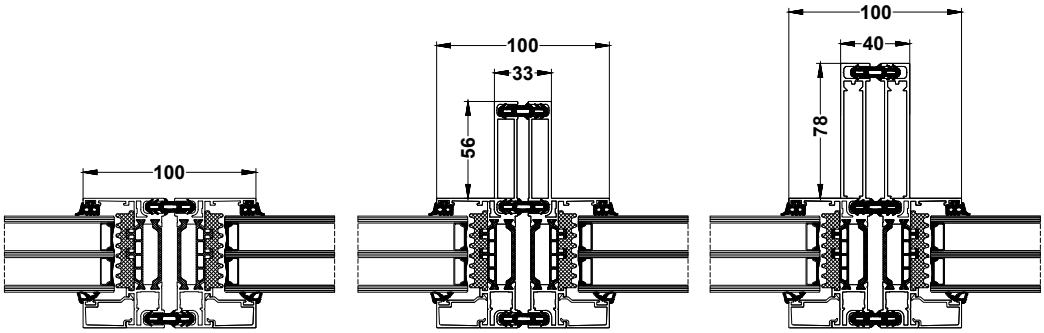
Łącznik VL75 - do połączenia GN/GN



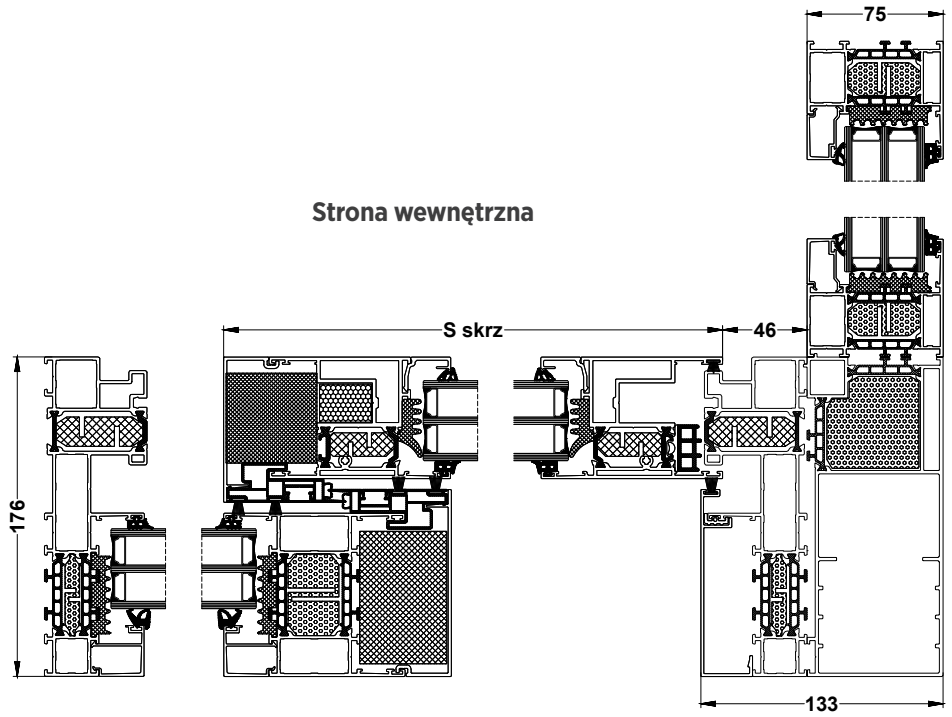
Wzmocnienia pionowe poprzeczek/słupków FUTURO VL148/UN510/VL150



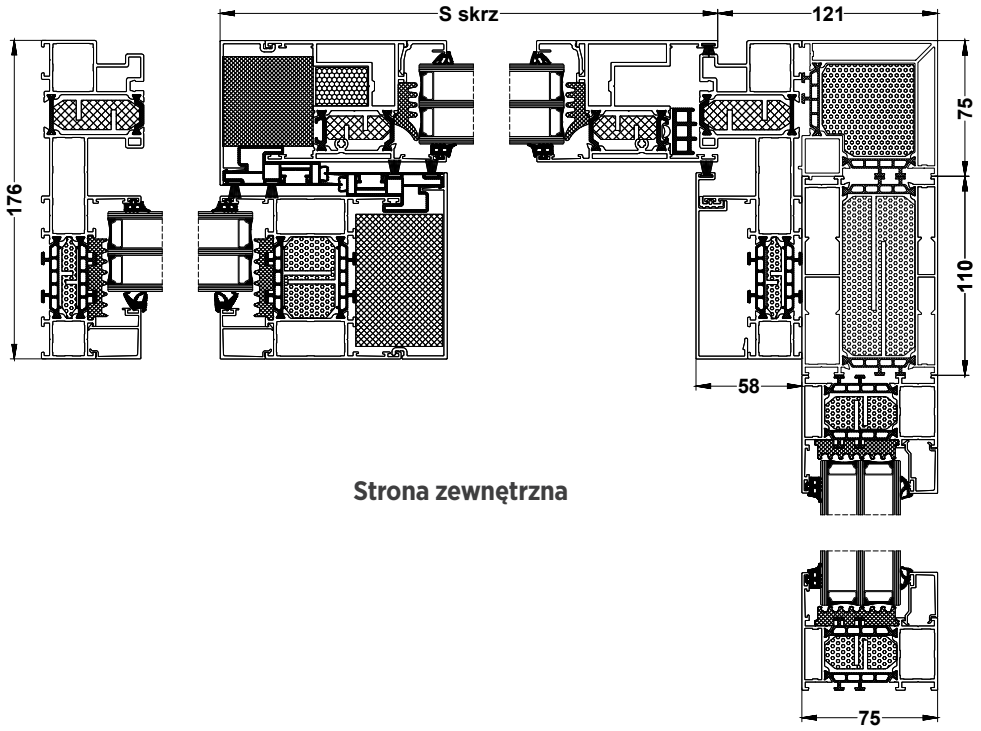
Profile dylatacyjne - GN 120, GN121,GN125



Ultraglide - FUTURO 84 połączenie kątowe + 90 stopni (zewnętrzne) GN160



Ultraglide - FUTURO 84 - połączenie kątowe - 90 stopni (wewnętrzne) GN150+GN075



OGRANICZENIA SYSTEMOWE

Ograniczenia konstrukcyjne i systemowe dla okien FUTURO 84

		Okna/balkony jednoskrzydłowe R, RU		Okna/balkony wieloskrzydłowe R, RU ze słupkiem stałym	Okna/balkony dwuskrzydłowe R+RU ze słupkiem ruchomym	Okna uchylne
Maksymalna powierzchnia skrzydła	Skrzydło wąskie	1,8 [m²]				1,53 [m²]
	Skrzydło pośrednie	2,53 [m²]				2,2 [m²]
	Skrzydło szerokie	3 [m²]				2,75 [m²]
Maksymalna szerokość skrzydła	Skrzydło wąskie	1000 [mm]				1700 [mm]
	Skrzydło pośrednie	1100 [mm]				2000 [mm]
	Skrzydło szerokie	1230 [mm]	1530 [mm]	1230 [mm]	1230 [mm]	2230 [mm]
Maksymalna wysokość skrzydła	Skrzydło wąskie	1800 [mm]				900 [mm]
	Skrzydło pośrednie	2300 [mm]				1100 [mm]
	Skrzydło szerokie	2480 [mm]	1930 [mm]	2480 [mm]	2480 [mm]	1230 [mm]
Maksymalna powierzchnia konstrukcji okiennej w jednej ramie		3,31 [m²]	2,56 [m²]	6,37 [m²]		3 [m²]
Maksymalna szerokość konstrukcji		1300 [mm]	1600 [mm]	2500 [mm]		2300 [mm]
Maksymalna wysokość konstrukcji		2550 [mm]	2000 [mm]	2550 [mm]		1300 [mm]
Maksymalna całkowita waga skrzydła z szybą z okuciem Siegenia		120 [kg] / 130 [kg]				80 [kg]
Stosunek szerokości do wysokości skrzydła		>1:5				>5:1

Ograniczenia konstrukcyjne i systemowe dla okien FUTURO 84

	Okno stałe FIX	Okno stałe FIX (słupek pionowy)	Okno stałe FIX (słupek pionowy x2)	Okno stałe FIX + RU	Okno RU + FIX + RU
Maksymalna powierzchnia konstrukcji okiennej w jednej ramie	10,9 [m²]	16,8 [m²]		15,3 [m²]	16,8 [m²]
Maksymalna szerokość konstrukcji	3900 [mm]	6000 [mm]		5200 [mm]	6000 [mm]
Maksymalna wysokość konstrukcji	2800 [mm]			2550 [mm]	
Maksymalny podział FIX-a	3900 [kg]				
Maksymalna waga szkła	500 [kg]				

Ograniczenia konstrukcyjne i systemowe dla okien FUTURO 84 (ukryte skrzydło)

	Okna/balkony jednoskrzydłowe R, RU	Okna/balkony wieloskrzydłowe R, RU ze słupkiem stałym	Okna/balkony dwuskrzydłowe R+RU ze słupkiem ruchomym	Okna uchylne
Maksymalna powierzchnia skrzydła	2,9 [m²]			2,6 [m²]
Maksymalna szerokość skrzydła	1160 [mm]			2250 [mm]
Maksymalna wysokość skrzydła	2510 [mm]			1150 [mm]
Maksymalna powierzchnia konstrukcji okiennej w jednej ramie	3,06 [m²]	6,12 [m²]		2,76 [m²]
Maksymalna szerokość konstrukcji	1300 [mm]	2400 [mm]		2300 [mm]
Maksymalna wysokość konstrukcji	2550 [mm]	2550 [mm]		1200 [mm]
Maksymalna całkowita waga skrzydła z szybą z okuciem Siegienia ukryte TITAN AF AX 24+	130 [kg]			80 [kg]
Stosunek szerokości do wysokości skrzydła	>1:5			>5:1

Rodzaje okuć i zakresy stosowania

Rodzaj okuć	Waga skrzydła	Powierzchnia skrzydła
Siegenia - Zawiasy standard TITAN AF	≤120 kg	3 [m²]
Siegenia - Zawiasy ukryte TITAN AF AX 24+	≤130 kg	3 [m²]

WYPOSAŻENIE

Okna wyposażone w okucia Siegenia TITAN AF

Ruchome, obrotowe rygle antywłamaniowe KoPiBo
– zapewniają dużą wytrzymałość, precyzyjne dopasowanie oraz automatyczną regulację wysokości grzybków, co umożliwia płynną współpracę z elementami ramowymi, niezależnie od zmian wymiarów okna spowodowanych temperaturą

Zaczep z najazdem rolkowym
– umieszczony w dolnym narożniku ramy, ułatwia wprowadzenie skrzydła do ramy, pełniąc funkcję podnośnika.

Dwa zaczepy antywłamaniowe w standardzie
– współpracują z ryglami obrotowymi, zwiększają szczelność okna i utrudniają wyważenie skrzydła przez włamywacza dzięki obecności metalowej kryzy. Wszystkie zaczepy TITAN AF są stalowe.

Blokada niewłaściwej obsługi klamki
– zapobiega przekręceniu klamki, gdy okno jest otwarte lub uchylone.

Wspomaganie zamykania rozwórki i blokada przed zatrzaśnięciem
– ułatwia zamykanie szerokich skrzydeł oraz zabezpiecza przed zatrzaskiwaniem uchylonego skrzydła w przypadku przeciągu.

Ukryte okucia
– wszystkie elementy okuć są schowane we wrębie okna, co poprawia estetykę i ułatwia utrzymanie czystości. Nośność ukrytych zawiasów wynosi 130 kg.

DOSTĘPNA KOLORYSTYKA

Kolory standardowe (mat struktura)

Kolory

Modern Black (RAL 9005) mat struktura – (kolor zbliżony do Black Ulti Matt PVC)*
7016 JEDWAB – (kolor zbliżony do Ciemnoszary Jedwab PVC)*

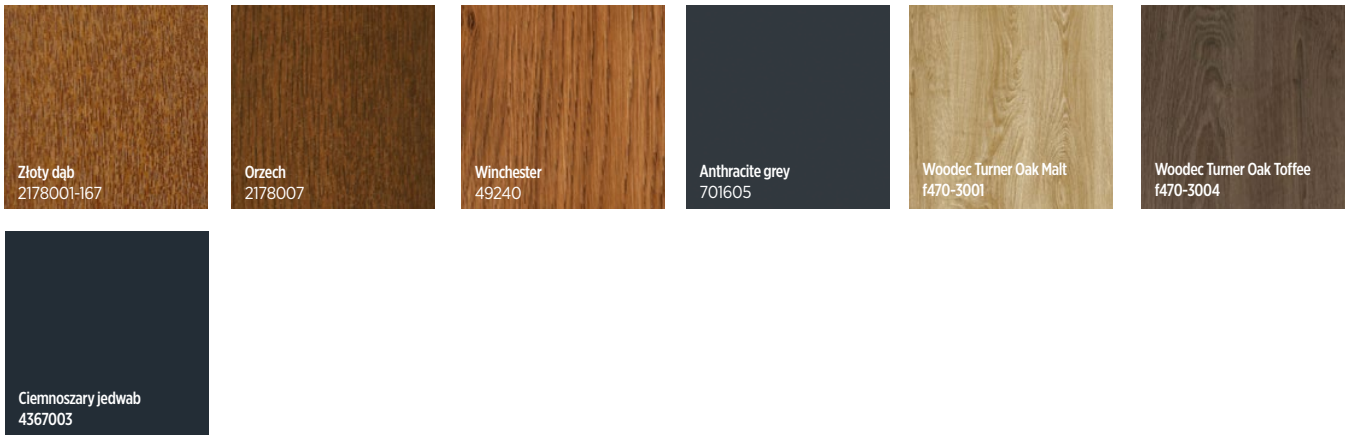
***UWAGA ! - dopasowanie sugerowane, ostateczny wybór zależy od preferencji klienta**

Kolory specjalne (mat struktura)

Kolory specjalne RAL (mat struktura)

RAL 1001, RAL 1003, RAL 1015, RAL 1016, RAL 1018, RAL 1019, RAL 1021, RAL 1023, RAL 1028, RAL 1032, RAL 2000, RAL 2001, RAL 2002, RAL 2003, RAL 2004, RAL 2008, RAL 2009, RAL 2010, RAL 2011, RAL 3001, RAL 3002, RAL 3003, RAL 3004, RAL 3005, RAL 3007, RAL 3009, RAL 3011, RAL 3012, RAL 3013, RAL 3016, RAL 3018, RAL 3020, RAL 3031, RAL 4004, RAL 4005, RAL 4006, RAL 4007, RAL 4008, RAL 4010, RAL 5000, RAL 5001, RAL 5002, RAL 5005, RAL 5007, RAL 5010, RAL 5011, RAL 5012, RAL 5013, RAL 5014, RAL 5015, RAL 5017, RAL 5018, RAL 5021, RAL 5022, RAL 5023, RAL 5024, RAL 6001, RAL 6003, RAL 6004, RAL 6007, RAL 6008, RAL 6011, RAL 6014, RAL 6015, RAL 6016, RAL 6017, RAL 6018, RAL 6019, RAL 6021, RAL 6022, RAL 6027, RAL 6029, RAL 6033, RAL 6034, RAL 7000, RAL 7001, RAL 7002, RAL 7003, RAL 7004, RAL 7005, RAL 7008, RAL 7009, RAL 7010, RAL 7011, RAL 7012, RAL 7015, RAL 7022, RAL 7023, RAL 7030, RAL 7031, RAL 7032, RAL 7033, RAL 7034, RAL 7036, RAL 7037, RAL 7038, RAL 7039, RAL 7040, RAL 7042, RAL 7044, RAL 7045, RAL 7046, RAL 8000, RAL 8001, RAL 8002, RAL 8003, RAL 8004, RAL 8007, RAL 8008, RAL 8011, RAL 8012, RAL 8015, RAL 8016, RAL 8017, RAL 8019, RAL 8022, RAL 8023, RAL 8025, RAL 8028, RAL 9002, RAL 9003, RAL 9004, RAL 9005, RAL 9008, RAL 9010, RAL 9011, RAL 9017, RAL 9018

Okleiny - kolory standardowe



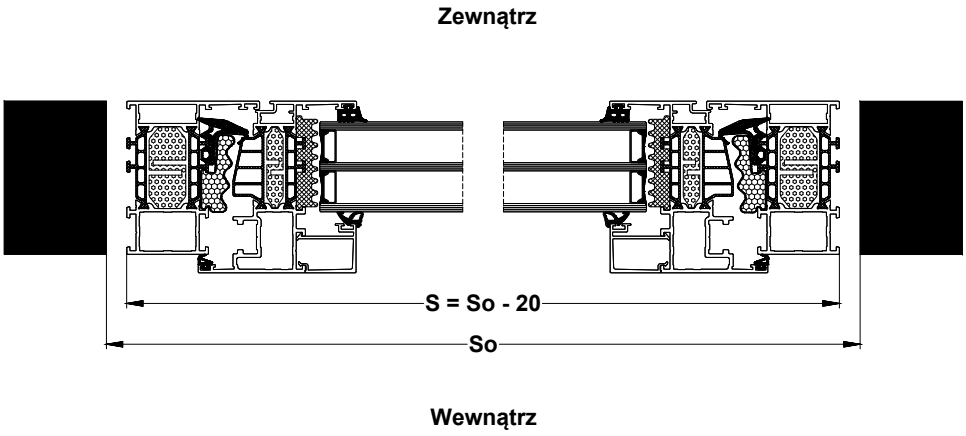
Okleiny - kolory niestandardowe

Kolor okleiny	Kolor podkładu	Kolor osłonki zawiasów standard	Kolor klamki standard
Złoty dąb 2178001-167	RAL 8003 brązowy gliniasty	F4	F4
Orzech 2178007	RAL 8011 brązowy orzechowy	F9	F9
Winchester 49240	RAL 8001 brązowo-pomarańczowy	F1	F1
Anthracite grey 701605	RAL 7016 szary antracytowy	F1	F1
Woodec Turner Oak Malt f470-3001	RAL 1001 beżowy	F1	F1
Woodec Turner Oak Toffee f470-3004	RAL 8028 brązowy gliniasty	F1	F1
Ciemnoszary jedwab 4367003	RAL 7016 szary antractytowy	F1	F1
Sapeli 2065021	RAL 8017 brązowy czekoladowy	F4	F4
Ciemny dąb 2052089	RAL 8017 brązowy czekoladowy	F1	F1
Brąz czekoladowy 887505	RAL 8019 brązowy czekoladowy	czarny	czarny mat 9005
Siena rosso 49233	RAL 8011 brązowy orzechowy	F1	F1
Siena noce 49237	RAL 8028 brązowy czekoladowy	F1	F1
Daglezja V 3069037	RAL 8003 brązowy gliniasty	F1	F1
Dąb naturalny 3118076	RAL 1001 beżowy	F1	F1
Dąb rustykalny V 3156003	RAL 8028	F1	F1
Macore 3162002	RAL 8002 brązowy sygnałowy	F1	F1
Sheffield oak light 4563081	RAL 1019 beżowo-szary	F1	F1
AnTEAK 3241002-195	RAL 1019 beżowo-szary	F1	F1
Dąb bagienny 3167004-167	RAL 8019 brązowo-szary	Czarny	Czarny mat 9005
Letnia wiśnia 3214009-195	RAL 8002 brązowy sygnałowy	F1	F1
Siena PL 49254	RAL 8024 brązowo-beżowy	F1	F1
Sheffield oak grey F436-3086	RAL 7006	F1	F1
Antracyt quartz F4361014	DB703 matt	F1	F1
Black cherry 3202001-167	RAL 8002 brązowy sygnałowy	F1	F1
Dąb rustykalny 3149008-167	RAL 8028	F1	F1
Oregon 1192001-167	RAL 8001	F1	F1
Cream white 137905	RAL 9001 kremowy	F1	F1
Dark green 612505	RAL 6009 zielony jodłowy	F1	F1
Metrbrush silver 4361002	RAL 9006 biały aluminiowy	F1	F1
Earl platin (Platyna Earl) 1293010	RAL 7016 szary antractytowy	F1	F1
Woodec Sheffield Oak Alpine f470-3002	RAL 7044 szary jedwabisty	F1	F1
Woodec Sheffield Oak Concrete f470-3003	RAL 7037 szary stalowy	F1	F1
antracyt quartz matt f470-1014	DB703 matt	F1	F1
Irish Oak 3211305-1148	RAL 8001 brazowo-ochrowy	F1	F1
Black ulti-matt 47097	RAL 9005 czarny głęboki	Czarny	Czarny mat 9005
Srebrno-szary 715505	RAL 7040 szary ciemny	F1	F1
Antracyt Grau Matt F4706003	RAL 7016	F1	F1

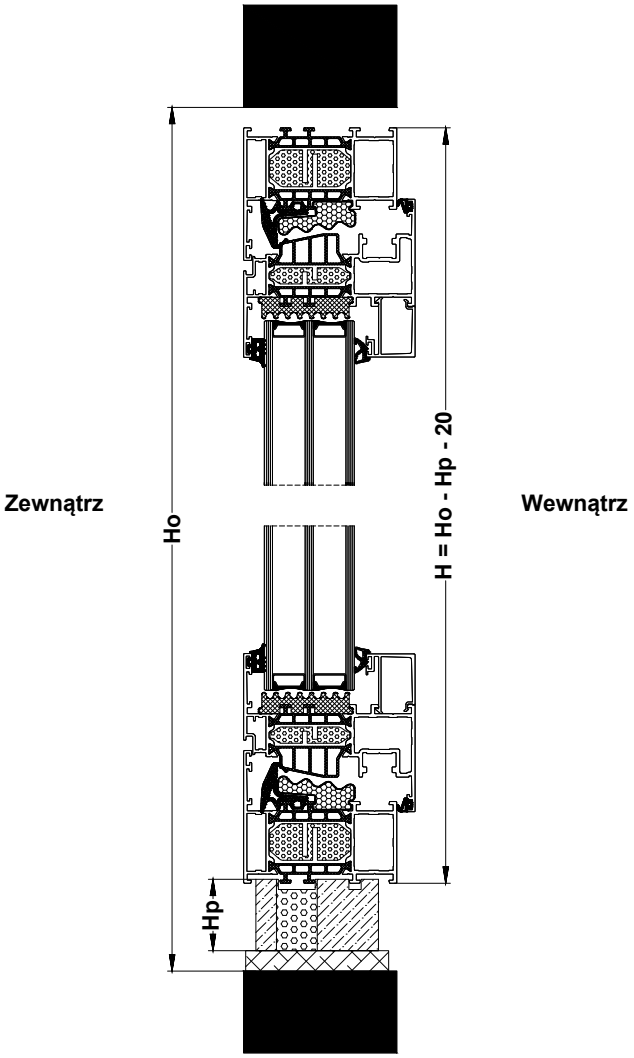
WYMIAROWANIE

Montaż w otworze

Przekrój poziomy

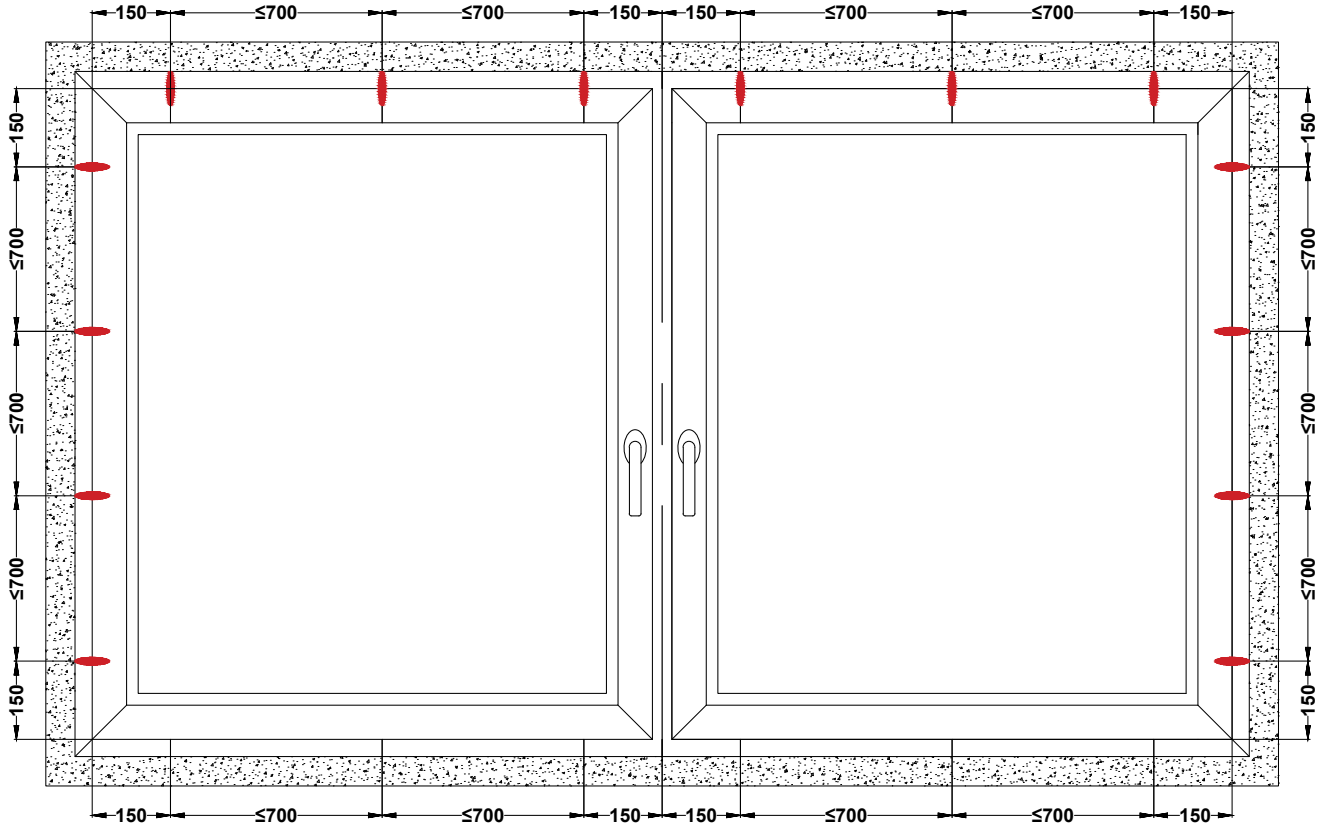


Przekrój pionowy



S skrz - szerokość skrzydła,
So - szerokość otworu,
S - szerokość zamówieniowa okna,
Ho - wysokość otworu,
H - wysokość zamówieniowa okna,
Hp - wysokość podwaliny

Rozstaw kotew / dybli – okna STANDARD



SZYBY

Przy zastosowaniu szyby o grubości 4 [mm] - maksymalna długość boków może wynosić 2440 [mm] (maksymalny stosunek boków 1:8), maksymalna powierzchnia do 3,35 [m2]. Powyższe standardowe limity wymiarowe odnoszą się wyłącznie do szyb zespolonych przeziernych, instalowanych pionowo, w miejscach w których nie występuj 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 szkieł o różnych grubościach, maksymalną powierzchnię określa się w odniesieniu do cieńszej szyby.

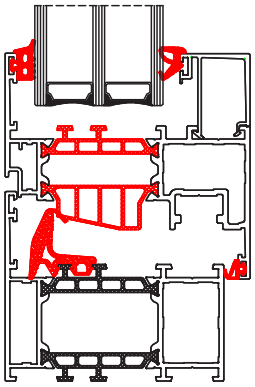
Zgodnie z przepisami Prawa Budowlanego w dolnym pasie witryny do wysokości 850 [mm] (w budynkach do wysokości 25 [m]) i 1100 mm] (w budynkach powyżej 25 [m]) - należy zastosować szkło bezpieczne.

CIEPŁA RAMKA

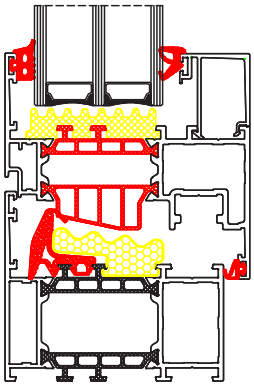
W oknach ALU dostępna w następujących kolorach:
Jasnoszary 7035, Szary 7040, Czarny 9005, Jasnobrązowy 8003, Brązowy 8016, Biały 9016.

WARIANTY TERMICZNE

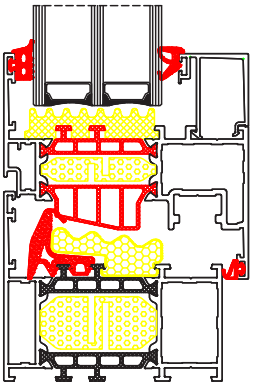
FUTURO 84 ST



FUTURO 84 I



FUTURO 84 I+



KLAMKI OKIENNE

BASIC

BASIC

dostępne kolory:

biały, brązowy, srebrny, stare złoto, tytanowy, czarny mat RAL 9005

BASIC K
z kluczykiem

dostępne kolory:

biały, brązowy, srebrny, stare złoto, tytanowy, czarny mat RAL 9005

BASIC P
z przyciskiem

dostępne kolory:

biały, brązowy, srebrny, stare złoto, tytanowy, czarny mat RAL 9005

BASIC dwustronna balkonowa

dostępne kolory:

biały, brązowy, srebrny, stare złoto, tytanowy, czarny mat RAL 9005

BASIC dwustronna płaska pod roletę

dostępne kolory:

biały, brązowy, srebrny, stare złoto, tytanowy, czarny mat RAL 9005

ROUND

ROUND

dostępne kolory:

biały, brązowy, srebrny, stare złoto, tytanowy

ROUND K
z kluczykiem

dostępne kolory:

biały, brązowy, srebrny, stare złoto, tytanowy

CUBE

CUBE

dostępne kolory:

czarny, biały, srebrny, stare złoto, tytanowy, czarny mat RAL 9005

CUBE K
z kluczykiem

dostępne kolory:

czarny, biały, srebrny, stare złoto, tytanowy, czarny mat RAL 9005

CUBE P
z przyciskiem

dostępne kolory:

czarny, biały, srebrny, stare złoto, tytanowy

HOPPE

Secustic Luxembourg

dostępne kolory:

biały, srebrny, stare złoto, tytanowy

Secustic Luxembourg
z kluczykiem

dostępne kolory:

biały, srebrny, stare złoto, tytanowy

Atlanta

dostępne kolory:

biały, srebrny, stare złoto, tytanowy

Atlanta
z kluczykiem

dostępne kolory:

biały, srebrny, stare złoto, tytanowy

Toulon

dostępne kolory:

biały, srebrny, stare złoto, tytanowy

Toulon
z kluczykiem

dostępne kolory:

biały, srebrny, stare złoto, tytanowy

Toulon
z przyciskiem

dostępne kolory:

biały, srebrny, stare złoto, tytanowy

Tokyo

dostępne kolory:

biały, srebrny, stare złoto, tytanowy

Tokyo
z kluczykiem

dostępne kolory:

biały, srebrny, stare złoto, tytanowy

Tokyo
z przyciskiem

dostępne kolory:

biały, srebrny, stare złoto, tytanowy

Rodzaj okna	FUTURO 84	FUTURO 84 Skrzydło Ukryte
Ilość komór w ramie	3 komorowy	3 komorowy
Grubość profilu	75 mm rama i 84 mm skrzydło	75 mm rama i 79,5 mm skrzydło
Grubość wypełnienia	max 65 mm / fix 56mm	max 62 mm / fix 59 mm
Uszczelki po obwodzie	3	3
Wzmocnienie konstrukcji	nie dotyczy	nie dotyczy
Pakiet szybowy standardowy	dwukomorowy 4/18/4/18/4 Ug=0,5 W/m^{2}k	dwukomorowy 4/18/4/18/4 Ug=0,5 W/m^{2}k
Okucie	Obwiedniowe Siegenia Titan AF	Obwiedniowe Sigienia Titan AF AX 24+
Klamka	Aluminiowa	Aluminiowa
Dostępne także w klasie	---	---
Poszerzenie	Opcjonalnie	Opcjonalnie

WIŚNIOWSKI

WIŚNIOWSKI Sp. z o.o. S.K.A.
PL 33-311 Wielogłowy 153
Tel. +48 18 44 77 111

www.wisniowski.pl

Pozwól się zainspirować!
Sprawdź inne rozwiązania marki WIŚNIOWSKI!

Produkty zaprezentowane w niniejszym materiale niejednokrotnie posiadają wyposażenie specjalne i nie zawsze są zgodne z wykonaniem standardowym • Karta techniczna nie stanowi oferty w rozumieniu Kodeksu Cywilnego • Producent zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian • UWAGA: Kolory i wybarwienia szkła zaprezentowane w karcie technicznej należy traktować wyłącznie poglądowo • Wszelkie prawa zastrzeżone • Powielanie i wykorzystywanie, również częściowe, tylko za zgodą WIŚNIOWSKI Sp. z o.o. S.K.A. • Okna FUTURO 84/12.25/PL