

## Systemy aluminiowe

Nowoczesne i funkcjonalne rozwiązania okiennie-drzwiowe dla domu



JAKOŚĆ BEZ  
KOMPROMISU



LAT  
GWARANCJI



KLAMKI I ROZETKI



Klamka ze stali nierdzewnej na długim szyldzie.



Klamka i rozетка ze stali nierdzewnej na osobnym szyldzie oraz wkładka BKS ze sprężem.



Rozетка antywłamaniowa od strony zewnętrznej ze stali nierdzewnej i wkładka antywłamaniowa serii BKS 5000 Livius, w klasie 6 z kartą bezpieczeństwa.

POCHWYTY



Pochwyty okrągłe ze stali nierdzewnej,  $\phi$  30, montowane na prosto.



Pochwyty okrągłe ze stali nierdzewnej,  $\phi$  30, montowane pod kątem 45°.



Pochwyty prostokątne ze stali nierdzewnej, 40x20 mm, montowane na prosto.

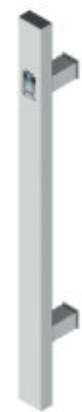


Pochwyty prostokątne ze stali nierdzewnej, 40x20 mm, montowane pod kątem 45°.



Pochwyty łukowe  $\phi$  30 ze stali nierdzewnej.

Dostępne długości 800 mm, 1200 mm.



Pochwyty ze stali nierdzewnej z czytnikiem linii papilarnych.

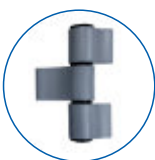
Dostępne długości 1400 mm, 1600 mm, 1800 mm.

Dostępne długości: 600 mm, 800 mm, 1000 mm, 1200 mm, 1400 mm, 1600 mm, 1800 mm.

ZAWIASY



Zawiasy 2-skrzydłkowe, z regulacją w 3 płaszczyznach w kolorze ramy.



Zawiasy 3-skrzydłkowe, z regulacją w 3 płaszczyznach w kolorze ramy.



Zawiasy Rollband 3-skrzydłkowe, z regulacją w 3 płaszczyznach w kolorze ramy lub ze stali nierdzewnej.



Zawiasy chowane VL-BAND.

KONTROLA DOSTĘPU



Czytnik linii papilarnych lub klawiatura kodowa montowane na skrzydle, zintegrowane z silnikami ryglującymi drzwi automatycznie w 3 punktach, z magnetycznym przejściem pomiędzy ramą i skrzydłem.



Bluetooth & Code - czytnik do integracji z telefonem komórkowym, zintegrowany z silnikiem ryglującym, umożliwia otwieranie drzwi klawiaturą i telefonem za pomocą techniki Bluetooth.



GU Controller IO - zintegrowany z silnikami ryglującym oraz aplikacją Somfy Tahoma. Umożliwia otwarcie drzwi z dowolnego miejsca na świecie przy użyciu urządzenia mobilnego.



## FUNKCJONALNY SYSTEM

System przeznaczony do projektowania okien, drzwi oraz segmentów ścian działowych **bez izolacji termicznej**, wykorzystywanych głównie w budynkach użyteczności publicznej i przemysłowej. System zapewnia szereg możliwości, takich jak na przykład funkcja dymoszczelna, która ma szczególne zastosowanie w tego typu budownictwie.

## SZEROKA PALETA ROZWIĄZAŃ

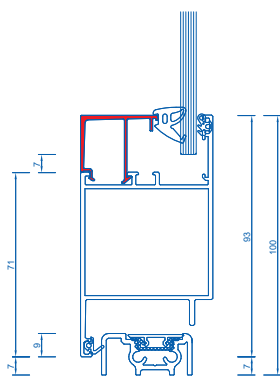
System Econoline jest kompatybilny z innymi systemami Aliplast dzięki zastosowaniu wspólnych listew szklących, uszczeliek czy okuć. Pozwala zatem na konstruowanie ścian działowych, drzwi przesuwanych, wahadłowych oraz łączenie ścian pod dowolnym kątem i o dowolnej konstrukcji. Dodatkowo, na bazie systemu Econoline, możliwe jest projektowanie **drzwi panelowych**, których konstrukcją nośną jest wyżej opisany system. Szeroki wybór paneli wypełniających, dostępny w różnych kolorach i wzorach oraz zlicowana z panelem płaszczyzna ościeżnicy, zapewniają elegancki wygląd oraz pozwalają na dużą swobodę aranżacji przestrzeni wewnątrz i na zewnątrz budynków mieszkalnych oraz budynków użyteczności publicznej.

## ESTETYKA

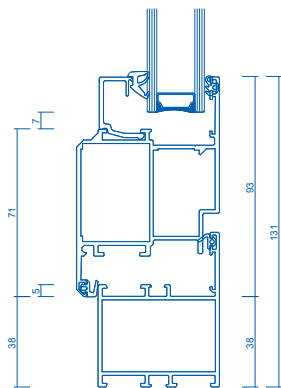
System charakteryzuje się szeroką paletą rozwiązań pozwalających poprawić zarówno komfort użytkowania, jak i estetykę konstrukcji. Listwy szklące dostępne są w wariantach - prostym oraz zaokrąglonym. Konstrukcja systemu pozwala na zastosowanie eleganckich **zawiasów wrębowych** oraz możliwość gięcia profili w celu uzyskania produktu idealnie dopasowanego do wymagań klienta.



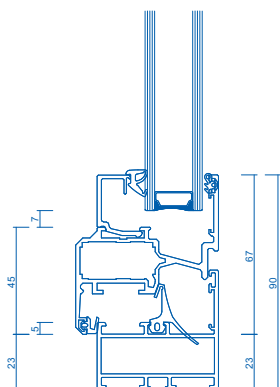
## PRZEKROJE



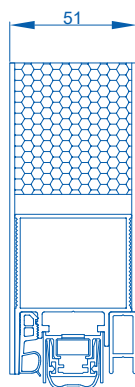
Przekrój przez płaski próg i skrzydło drzwiowe EL 024



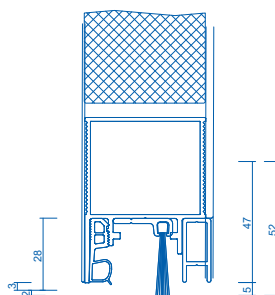
Przekrój przez ramę EL 011 i skrzydło EL 022



Przekrój przez ościeżnicę i skrzydło okienne EL 010 + VL 820



Przekrój przez drzwi panelowe - opcja z opadającym progiem



Przekrój przez skrzydło - opcja z niskim progiem



## OPTYMALNE PARAMETRY TERMICZNE

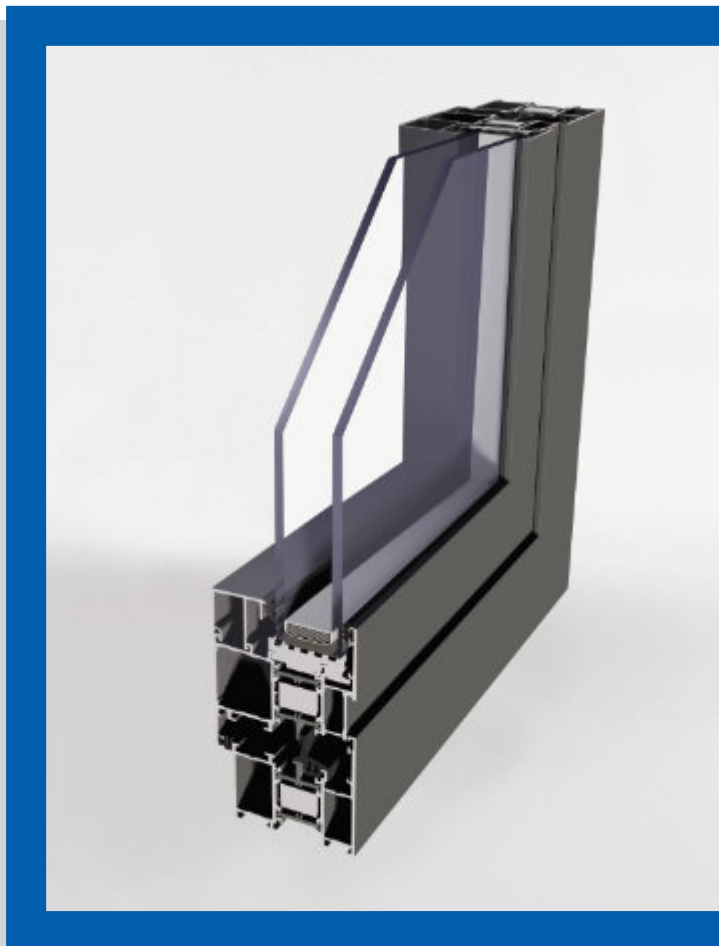
Izolowany system okienny-drzwiowy umożliwiający budowę różnego rodzaju okien i drzwi, także w wersji IP+ o podwyższonych parametrach termicznych, pozwalającej na osiągnięcie współczynnika izolacyjności termicznej  $U_f = 1,28 \text{ W/m}^2\text{K}$  poprzez zastosowanie specjalnych wkładów termicznych wsuwanych pomiędzy przekładki termiczne oraz dookoła szyby. Głębokość ościeżnicy w tym systemie wynosi **65 mm**, a skrzydła **74 mm**.

## SZEROKA PALETA ROZWIĄZAŃ

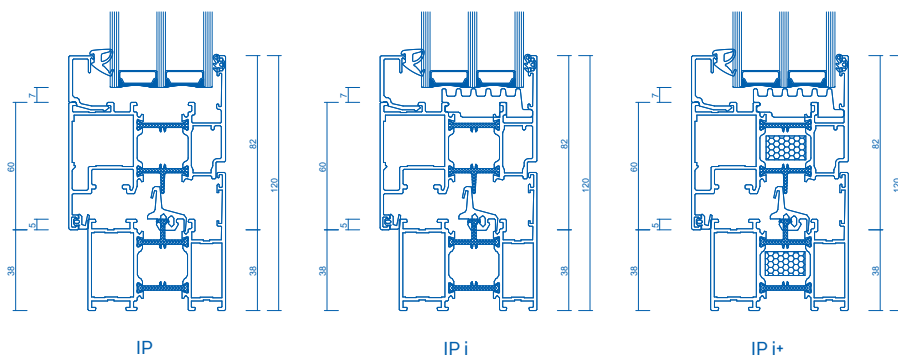
System oferuje wielorakie możliwości konstrukcyjne. Poczynając od różnego rodzaju okien, od **otwieranych na zewnątrz (IP OUT)** i z **ukrytym skrzydłem (IP SU)**, poprzez systemy przesuwne i obrotowe z pionową lub poziomą osią obrotu, kończąc na drzwiach o podwyższonych właściwościach termicznych, otwieranych na zewnątrz lub do wewnątrz.

## ESTETYKA

Duży zakres kształtowników oferowanego systemu, możliwość gięcia profili w celu uzyskania różnorodnych konstrukcji łukowych, dwa rodzaje listew szklących do wyboru, szeroki zakres szklenia, kształty profili umożliwiające montaż różnego rodzaju okuć, w tym **zawiasów ukrytych** oraz różnorodność podsystemów dają szerokie możliwości kształtowania zabudowy zewnętrznej i uzyskania wymaganej estetyki konstrukcji.

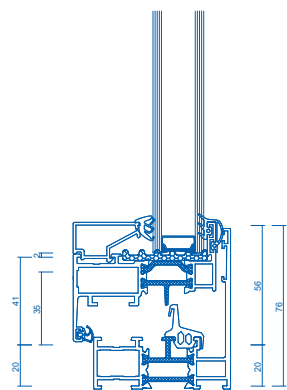


## PRZEKRÓJ PRZEZ OKNO IP | IP i | IP i+

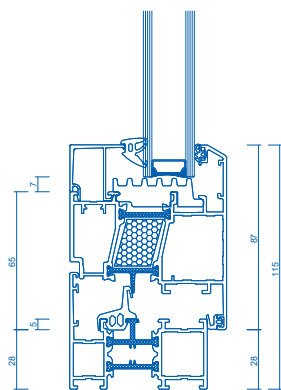


## IMPERIAL 65 OPCJE I PODSYSTEMY

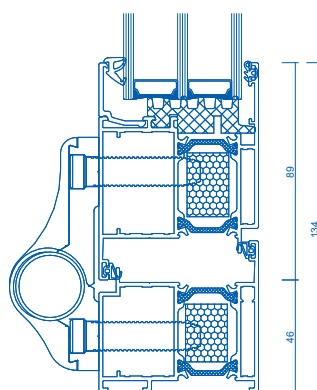
System **Imperial**, jego opcje termiczne (**IP** lub **IP+**) i podsystemy (**IP OUT**, **IP SU** und **IP 800**) dają szerokie możliwości kształtowania zabudowy zewnętrznej.



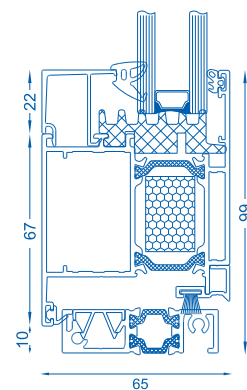
System z ukrytym skrzydłem IP SU i



System okien otwieranych na zewnątrz IP OUT i+



System drzwiowy IP 800 i+



System drzwiowy IP 800 i+ z niskim progiem

## DOBRE WŁAŚCIWOŚCI TERMICZNE

Przekładki termiczne, komorowa uszczelka centralna oraz specjalne uszczelki szklące pozwalają na osiągnięcie współczynnika  $U_f$  od **1,08 W/m<sup>2</sup>K**. Głębokość skrzydeł okiennych wynosi 84 mm, a głębokość ościeżnicy 75 mm. Możliwość zastosowania dodatkowych wkładów termicznych w rozwiązaniu **SP i** oraz **SP i+**. To wszystko wpływa na bardzo dobre właściwości termiczne.

## ESTETYKA

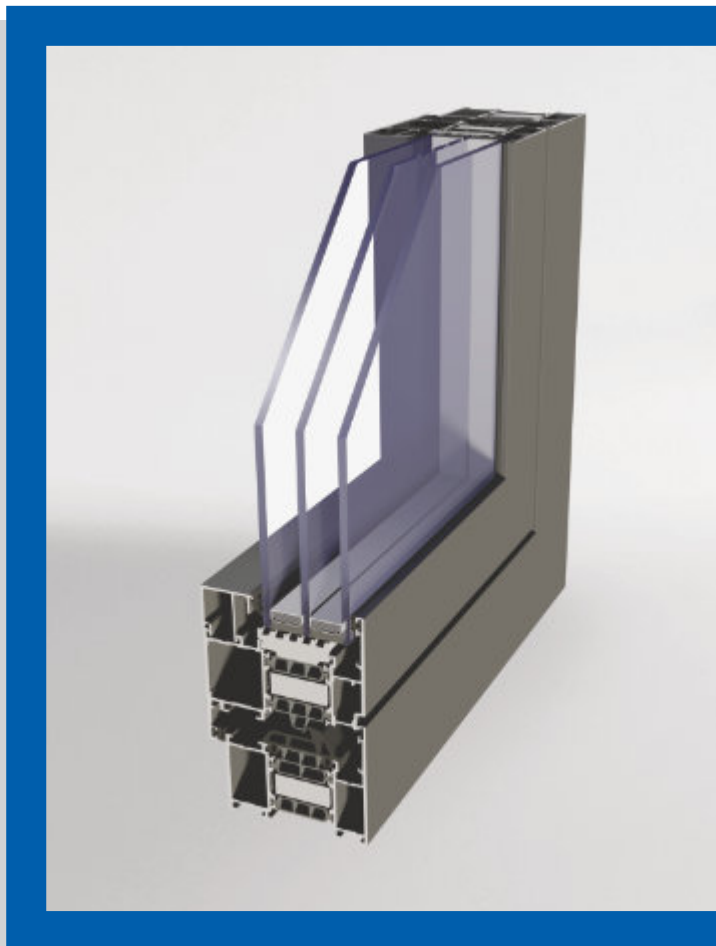
Dostępne rozwiązania pozwalają na stosowanie profili w zabudowach aluminiowo-szklanych. Możliwość gięcia profili pozwala na optymalne wykonywanie konstrukcji elewacji budynków z uwzględnieniem specjalnych potrzeb użytkownika w zakresie funkcjonalności, estetyki i trwałości. Rozwiązania tego typu umożliwiają nadanie budynkowi indywidualnego charakteru i zapewniają realizację wizji architektonicznej, wykorzystując ekonomiczne rozwiązania.

## ŚWIETNA JAKOŚĆ W KORZYSTNEJ CENIE

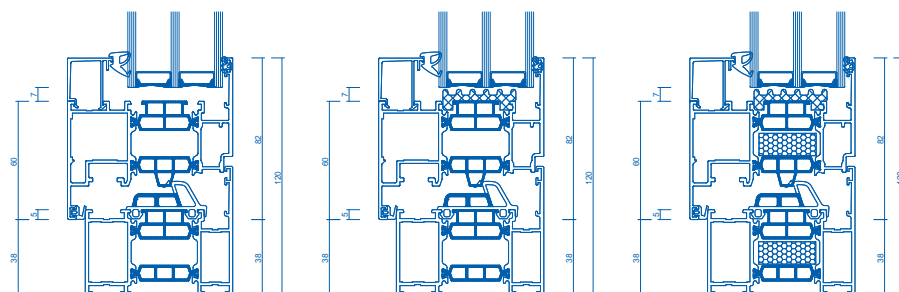
System Superial 75 jest **systemem ciepłym, 3-komorowym**, a przy tym dostępnym w korzystnej cenie. Idealnie nadaje się do stosowania w obiektach budownictwa mieszkaniowego, użyteczności publicznej i przemysłowej. Sprawdza się we wszelkiego rodzaju oknach i witrach zewnętrznych.

## SZEROKA PALETA ROZWIĄZAŃ

Stosując system Superial 75 można wykonać drzwi otwierane zarówno do wewnątrz jak i na zewnątrz, okna **otwierane na zewnątrz (SP OUT)** jak również z **ukrytym skrzydłem (SP SU)**. Ciekawą opcją jest system **Superial 800**, który umożliwia wykonanie tylko **drzwi wejściowych** w bardzo korzystnej cenie.



## PRZEKRÓJ PRZEZ OKNO SP | SP i | SP i+



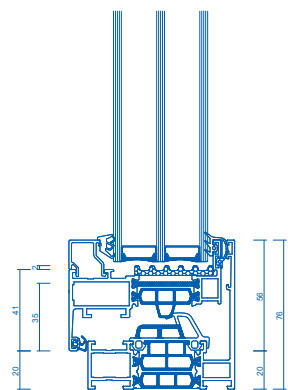
SP

SP i

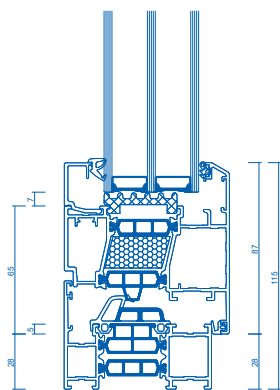
SP i+

## SUPERIAL 75 OPCJE I PODSYSTEMY

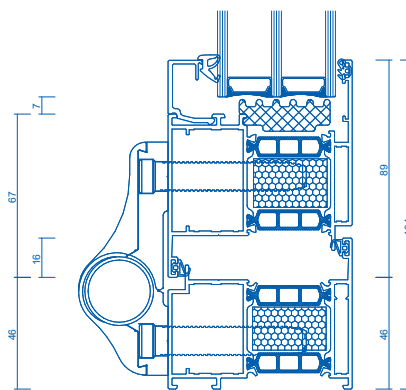
System **Superial**, jego opcje termiczne (**SP** lub **SP +**) i podsystemy (**SP OUT**, **SP SU** lub **SP 800**) dają szerokie możliwości kształtowania zabudowy zewnętrznej.



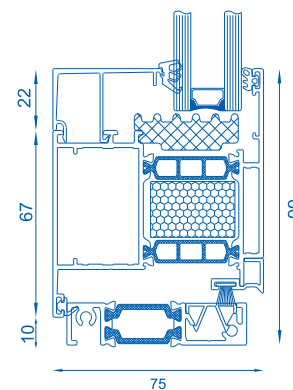
System z ukrytym skrzydłem SP SU i



System okien otwieranych na zewnątrz SP OUT i+



System drzwiowy SP 800 i+



System drzwiowy SP 800 i+ z niskim progiem

## DOSKONAŁA TERMIKA

Charakterystyczna dla trójkomorowego systemu okiwno-drzwiowego Star 90 jest podwyższona izolacja termiczna. Dzięki zastosowaniu innowacyjnych wkładów izolacyjnych, podszybowej uszczelki termicznej, dwóch typów uszczelki centralnych dwukomponentowych oraz międzyprzekładkowego wkładu izolacyjnego o głębokości 45 mm, otrzymano znakomite właściwości termiczne -  $U_f$  ab **0,73-1,21 W/m<sup>2</sup>K**. System zabudowany jest w oparciu o bardzo szeroką ramę 90 mm i skrzydło 99 mm w systemie okiennym. Standardowo zastosowany jest tutaj pakiet 3-szybowy o współczynniku przenikalności cieplnej  $U_g = 0,5 W/m^2K$ . To wszystko sprawia że system Star 90 z powodzeniem można stosować do domów niskoenergetycznych.

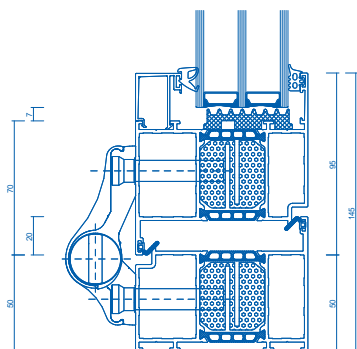
## WYTRZYMAŁOŚĆ I TRWAŁOŚĆ

Nowy standard - szyba głębiej osadzona w profilu - znacząco polepsza właściwości termiczne i konstrukcyjne systemu.

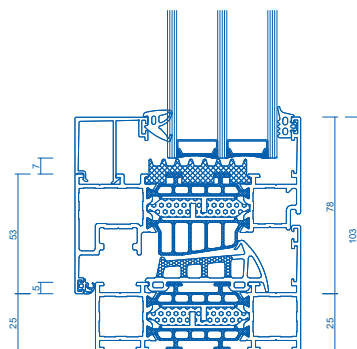
## KOMPATYBILNY Z DRZWIAMI PANELOWYMI

System Star 90 posiada specjalne skrzydła umożliwiające wykonanie drzwi z **panelem zlicowanym z ramą** - od strony zewnętrznej lub z obu stron. Dzięki temu drzwi są doskonale ciepłe i wyglądają bardzo nowoczesnie.

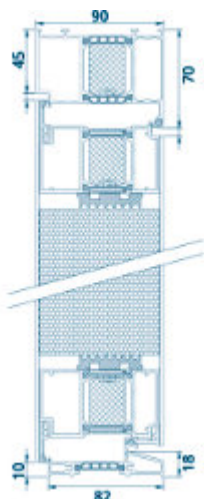
## PRZEKRÓJ PRZEZ SYSTEM STAR 90



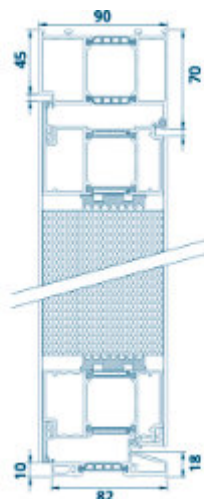
Przekrój przez drzwi STAR 90



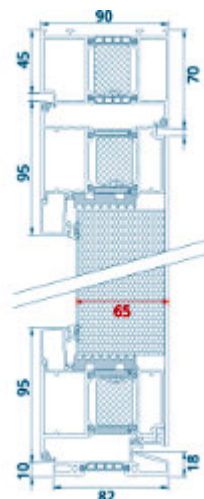
Przekrój przez okno STAR 90



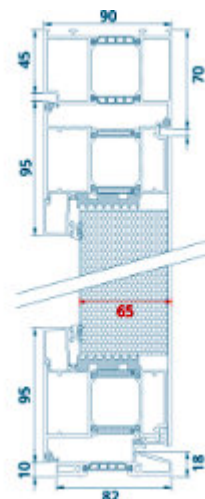
Przekrój przez ramę i skrzydło drzwiowe, panel obustronnie nakładany, drzwi otwierane do środka, wersja PLUS z dociepleniem



Przekrój przez ramę i skrzydło drzwiowe, panel obustronnie nakładany, drzwi otwierane do środka,



Przekrój przez ramę i skrzydło drzwiowe, panel jednostronnie nakładany, drzwi otwierane do środka, wersja PLUS z dociepleniem



Przekrój przez ramę i skrzydło drzwiowe, panel jednostronnie nakładany, drzwi otwierane do środka,

DRZWI PANELOWE  
NA SYSTEMIE STAR 90

## WŁAŚCIWOŚCI TERMICZNE

Nowoczesny, trójkomorowy system okienna-drzwiowy o najwyższych właściwościach termoizolacyjnych, spełniających wymagania zgodne z dyrektywą europejską 2010/31/U, która będzie obowiązywać od 1 stycznia 2021 roku. Według nowych przepisów, wszystkie nowo wybudowane budynki powinny charakteryzować się minimalnym zapotrzebowaniem na energię niezbędną do ich ogrzewania. Okna w systemie Genesis 75 charakteryzują się bardzo niskim współczynnikiem izolacyjności termicznej  $U_f$  von **0,84 W/m<sup>2</sup>K**, który został osiągnięty poprzez zastosowanie profili ram o głębokości 75 mm oraz materiałów izolacyjnych będących nowością na rynku. Zastosowanie dodatkowej uszczelki termicznej obok standardowej uszczelki centralnej, pozwoliło na uzyskanie bardzo wysokiej szczelności okien, zachowując przy tym nowoczesny design.

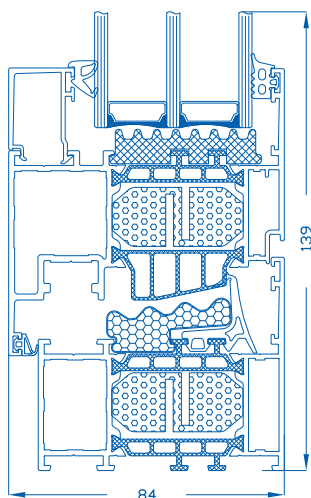
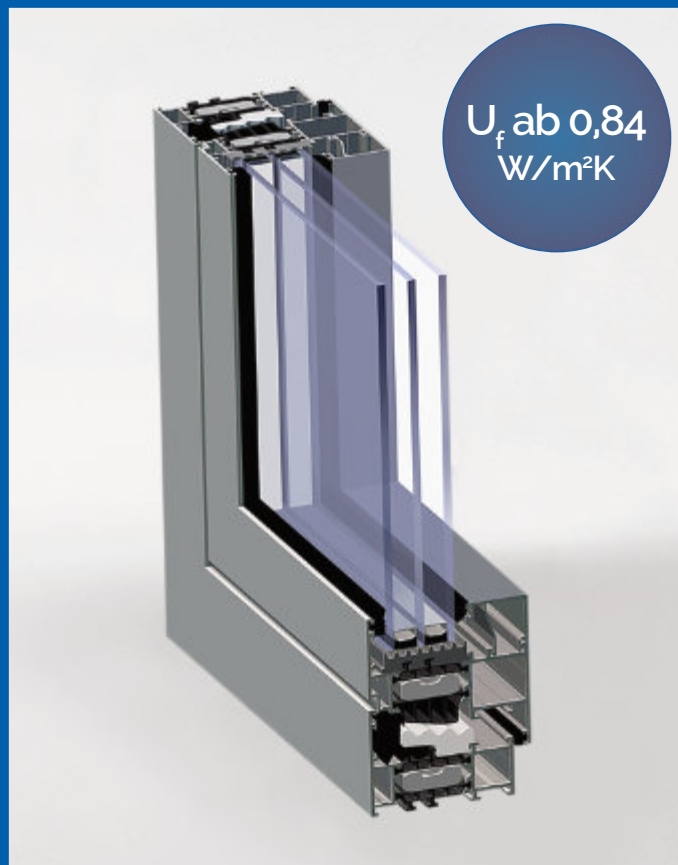
## WYSOKA FUNKCJONALNOŚĆ

Dzięki różnorodności profili oferowanych w ramach systemu, możliwe jest projektowanie wszelakich konstrukcji okiennych, drzwi i witrzyn, wykorzystywanych zarówno w budynkach użyteczności publicznej, jak i w zabudowie jedno i wielorodzinnej.

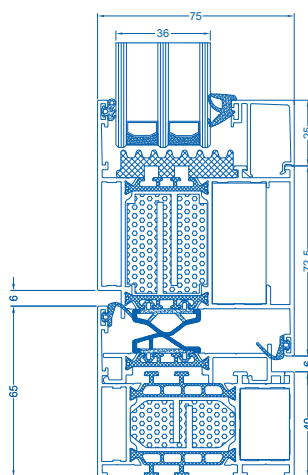
## ESTETYKA

System charakteryzuje się połączeniem najwyższej ergonomii użytkownika oraz nowoczesnej estetyki profili, dzięki czemu pozwala na projektowanie konstrukcji okna o indywidualnym charakterze i nowatorskim wyglądzie.

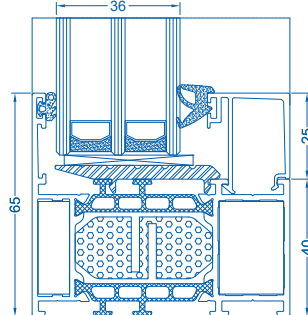
## PRZEKRÓJ PRZEZ SYSTEM GENESIS



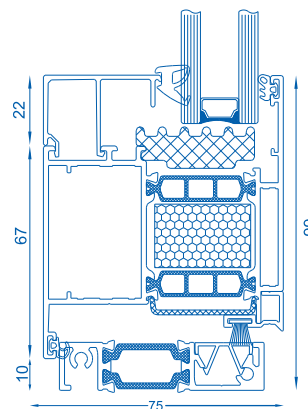
Przekrój przez okno  
GN 013 + GN 022



Przekrój przez ościeżnicę  
skrzydło drzwiowe



Przekrój przez okno  
GN 75 (GN 011)



Przekrój przez drzwi  
z niskim progiem



# SPECYFIKACJA TECHNICZNA

SYSTEM	TYP	IZOLACJA TERMICZNA $U_f$ *	GŁĘBOKOŚĆ OŚCIEŻNICY	GŁĘBOKOŚĆ SKRZYDŁA	GRUBOŚĆ SZKLENIA, WYPEŁNIENIA**
STAR 90	okna i witryny	$U_f$ od 0,73 W/m <sup>2</sup> K	90 mm	99 mm	fix 14-72 mm ru 23-81 mm
STAR 90	drzwi	$U_f$ od 1,21 W/m <sup>2</sup> K	90 mm	90 mm	14-72 mm
STAR 90	drzwi panelowe	$U_f$ od 0,73 W/m <sup>2</sup> K	90 mm	90 mm	jednostr. zlicowany 22-83 mm dwustr. zlicowany 90 mm
GN 75	okna i witryny	$U_f$ od 0,84 W/m <sup>2</sup> K	75 mm	84 mm	fix 1-56 mm okno 9-65 mm
SP	okna i witryny	$U_f$ od 1,41 W/m <sup>2</sup> K	75 mm	84 mm	14-61 mm
SP i+	okna i witryny	$U_f$ od 1,08 W/m <sup>2</sup> K	75 mm	84 mm	14-61 mm
SP 800	drzwi	$U_f$ od 1,50 W/m <sup>2</sup> K	75 mm	75 mm	14-61 mm
SP 800 i+	drzwi	$U_f$ od 1,10 W/m <sup>2</sup> K	75 mm	75 mm	14-61 mm
SP SU	ukryte skrzydło	$U_f$ od 1,48 W/m <sup>2</sup> K	75 mm	78 mm	14-51 mm
SP SU i+	ukryte skrzydło	$U_f$ od 1,12 W/m <sup>2</sup> K	75 mm	78 mm	14-51 mm
SP OUT	otwieranie na zewnątrz	$U_f$ od 1,65 W/m <sup>2</sup> K	75 mm	84 mm	max 61 mm
SP OUT i+	otwieranie na zewnątrz	$U_f$ od 1,41 W/m <sup>2</sup> K	75 mm	84 mm	max 61 mm
EF	okienno-drzwiowy	$U_f$ od 1,50 W/m <sup>2</sup> K	65-153 mm	74 mm	fix 4-51 mm okno 13-59 mm
EF i	okienno-drzwiowy	$U_f$ od 1,44 W/m <sup>2</sup> K	65-153 mm	74 mm	fix 4-51 mm okno 13-59 mm
EF i+	okienno-drzwiowy	$U_f$ od 1,27 W/m <sup>2</sup> K	65-153 mm	74 mm	fix 4-51 mm okno 13-59 mm
EF OC	ukryte skrzydło	$U_f$ od 1,66 W/m <sup>2</sup> K	65-177 mm	68 mm	fix 21-26 mm okno 21-26 mm
IP	okna i witryny	$U_f$ od 1,57 W/m <sup>2</sup> K	65 mm	74 mm	4-51 mm
IP i+	okna i witryny	$U_f$ od 1,28 W/m <sup>2</sup> K	65 mm	74 mm	4-51 mm
IP 800	drzwi	$U_f$ od 1,60 W/m <sup>2</sup> K	65 mm	65 mm	14-50 mm
IP 800 i+	drzwi	$U_f$ od 1,40 W/m <sup>2</sup> K	65 mm	65 mm	14-50 mm
IP SU	ukryte skrzydło	$U_f$ od 1,63 W/m <sup>2</sup> K	65 mm	68 mm	fix 4-51 mm okno 14-41 mm
IP SU i+	ukryte skrzydło	$U_f$ od 1,27 W/m <sup>2</sup> K	65 mm	68 mm	fix 4-51 mm okno 14-41 mm
IP OUT	otwieranie na zewnątrz	$U_f$ od 1,85 W/m <sup>2</sup> K	65 mm	74 mm	max 51 mm
IP OUT i+	otwieranie na zewnątrz	$U_f$ od 1,68 W/m <sup>2</sup> K	65 mm	74 mm	max 51 mm
EL	okna i witryny	-	51 mm	60 mm	do 37 mm
EL	drzwi	-	51 mm	51 mm	do 34 mm
EL	drzwi panelowe	-	51 mm	51 mm	51 mm

## PRZYKŁADOWA PALETA KOLORÓW

Okna i drzwi w systemach Aliplast dostępne są we wszystkich kolorach z palety RAL. Ponadto można je wykonać w paletcie Aliplast Wood Colour Effect, która perfekcyjnie oddaje piękno kolorów drewnopodobnych lub też w paletcie lakierów strukturalnych Tiger i IGP z charakterystyczną fakturą, do wyboru z połyskiem, tzw. perłą lub bez. Ciekawym rozwiązaniem jest także możliwość stworzenia konstrukcji dwukolorowej, gdzie profile od strony zewnętrznej i wewnętrznej mogą mieć inny kolor.

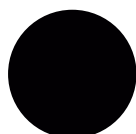
Standardowe  
kolory RAL



9016



9006



8019



7016

**PROFILNET**  
QUALITÄT OHNE KOMPROMISSE

\*Izolacja termiczna uzależniona jest od grubości wypełnienia oraz złożenia profilu. \*\*Dla drzwi panelowych  
\*\*\*Dla drzwi o wymiarach 1200 x 2100 mm

PARTNER HANDLOWY