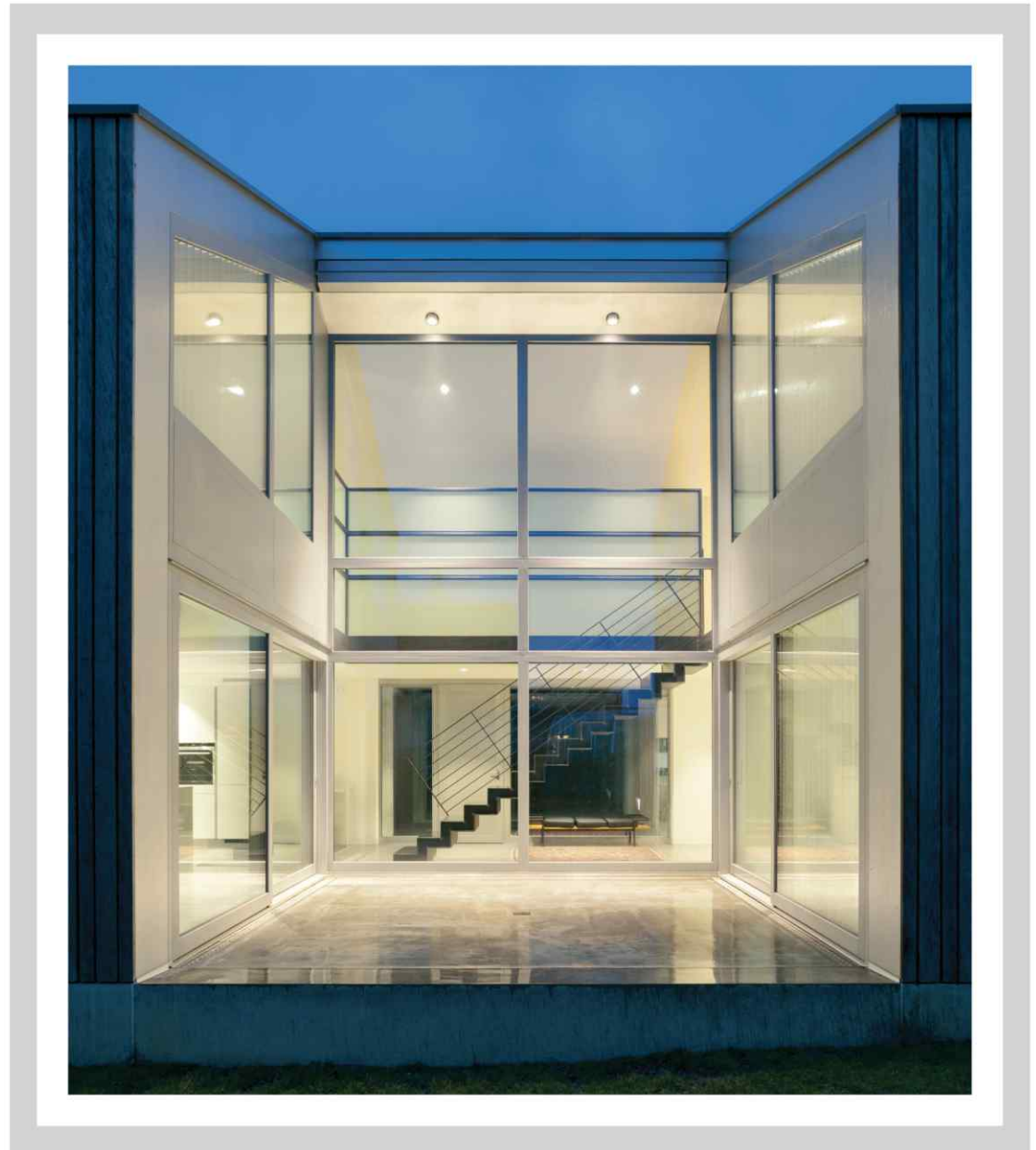


# Systemy aluminiowe

Nowoczesne i funkcjonalne rozwiązania okiennie-drzwiowe dla domu



## KLAMKI I ROZETKI



Klamka ze stali nierdzewnej na długim szyldzie.



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



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 Contoroller IO - zintegrowany z silnikiem 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.

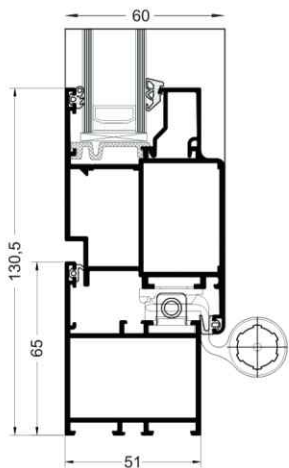
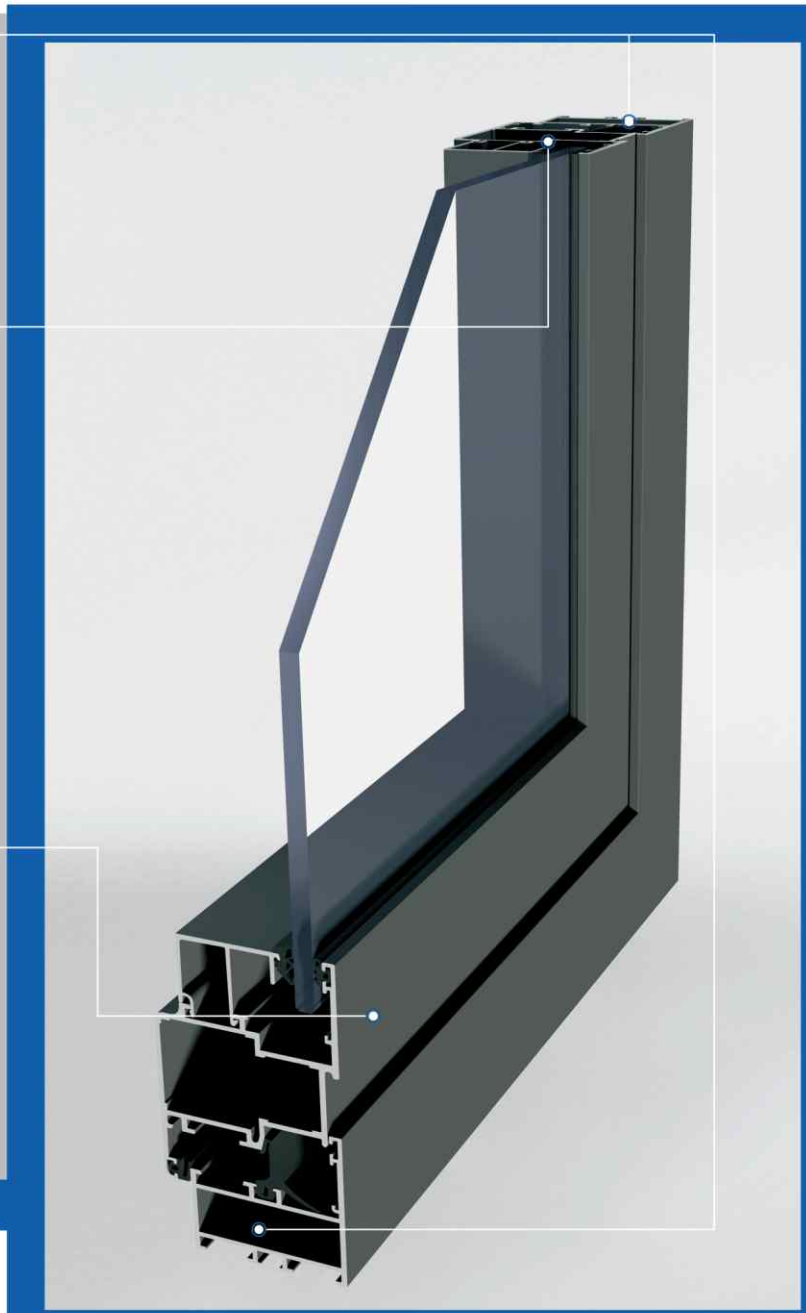
SZEROKA PALETA ROZWIĄZAŃ

System Econoline jest kompatybilny z innymi systemami Aliplast dzięki zastosowaniu wspólnych listew szklących, uszczelek czy okuć. Pozwala zatem na konstruowanie ścian działowych, drzwi przesuwnych, 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.

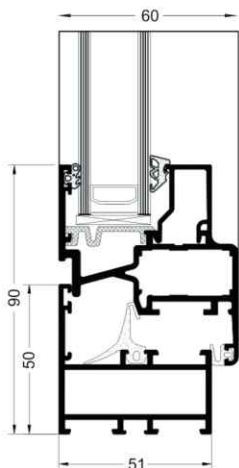
ESTETYKA

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.

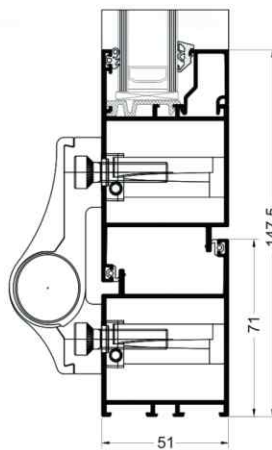
PRZEKROJE



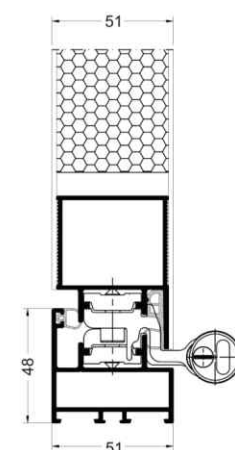
Przekrój przez ościeżnicę i skrzydło okienne  
EL 011 + EL 022



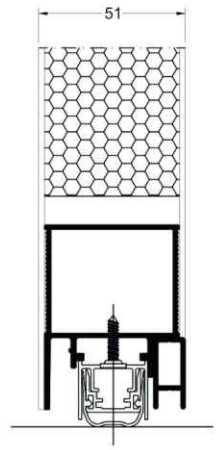
Przekrój przez ościeżnicę i skrzydło okienne  
EL 010 + VL 820



Przekrój przez ościeżnicę i skrzydło drzwiowe  
EL 014 + EL 025



Przekrój przez drzwi panelowe - strona zawiasowa



Przekrój przez drzwi panelowe - opcja z opadającym progiem

## OPTYMALNE PARAMETRY TERMICZNE

Izolowany system okiенno-drzwiowy umożliwiajacy budowe r6znego rodzaju okien i drzwi, takze w wersji IP i+ o podwyzszonych parametrach termicznych, pozwalajacej na osiagniecie wsp6czynnika izolacyjnoSci termicznej  $U_t = 1,28 \text{ W/m}^2\text{K}$  poprzez zastosowanie specjalnych wklad6w termicznych wsuwanych pomi6dzy przekladki termiczne oraz dookoła szyby. Głębokość ościeżnicy w tym systemie wynosi **65 mm**, a skrzydła **74 mm**.

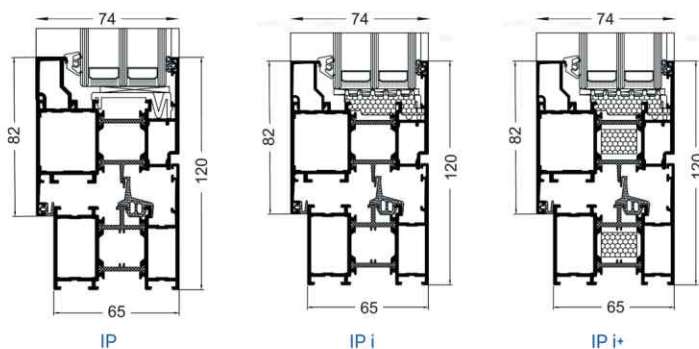
## SZEROKA PALETA ROZWIĄZAŃ

System oferuje wielorakie moźliwosci konstrukcyjne. Poczynajac od r6znego rodzaju okien, od **otwieranych na zewnatrz (IP OUT)** i z **ukrytym skrzydłem (IP SU)**, poprzez systemy przesuwne i obrotowe z pionowà lub poziomà osià obrotu, kończac na drzwiach o podwyzszonych wlaSciwoSciach termicznych, otwieranych na zewnatrz lub do wewnatrz.

## ESTETYKA

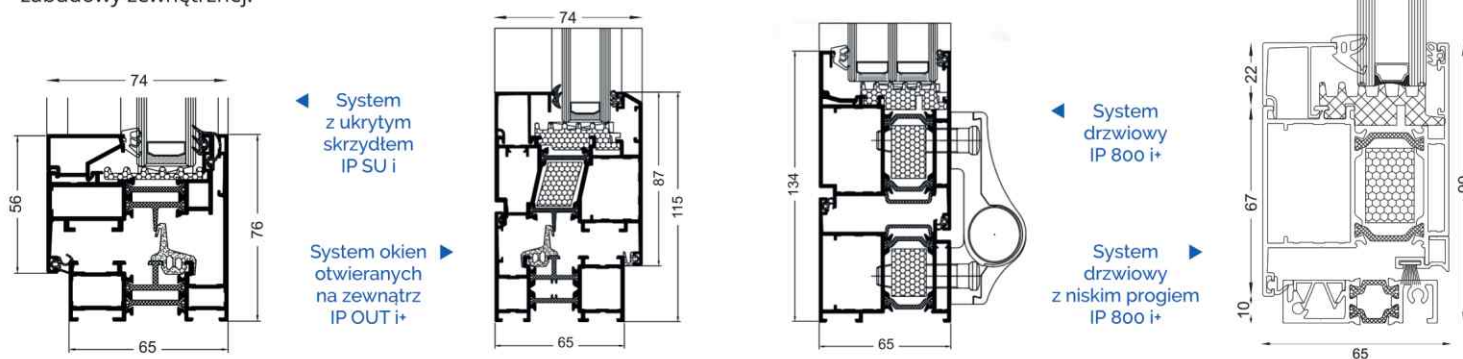
Duzy zakres kształtownik6w oferowanego systemu, moźliwość gni6cia profili w celu uzyskania r6znorodnych konstrukcji łukowych, dwa rodzaje listew szklacych do wyboru, szeroki zakres szklenia, kształty profili umoźliwiajace montaz r6znego rodzaju oku6c, w tym **zawias6w ukrytych** oraz r6znorodnoSci podsystem6w dajà szerokie moźliwosci kształtowania zabudowy zewnatrznej i uzyskania wymaganej estetyki konstrukcji.

## PRZEKR6J PRZEZ OKNO IP | IP i | IP i+



## IMPERIAL 65 - OPCJE I PODSYSTEMY

System **IMPERIAL**, jego opcje termiczne (**IP i** lub **IP i+**) i podsystemy (**IP OUT**, **IP SU** i **IP 800**) dajà szerokie moźliwosci kształtowania zabudowy zewnatrznej.



## DOBRE WŁAŚCIWOŚCI TERMICZNE

Przekładki termiczne, komorowa uszczelka centralna oraz specjalne uszczelki szklące pozwalają na osiągnięcie współczynnika **U, 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.

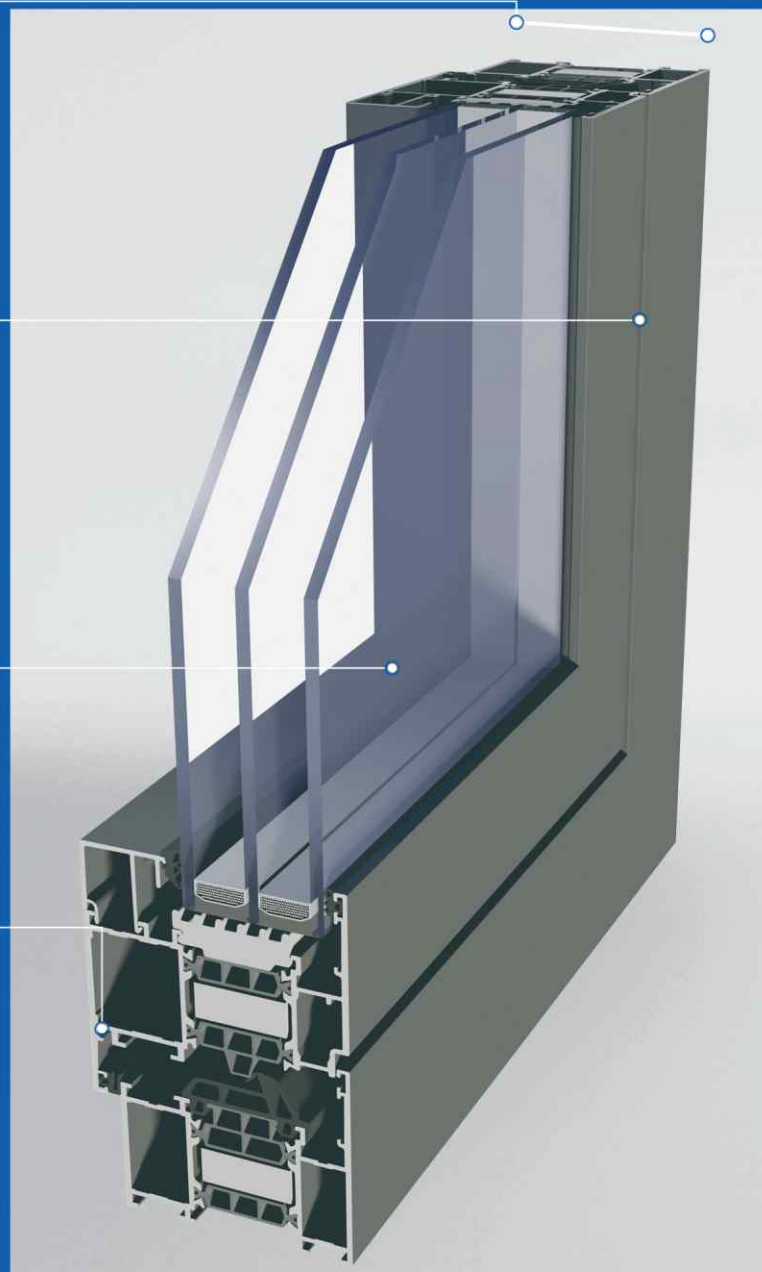
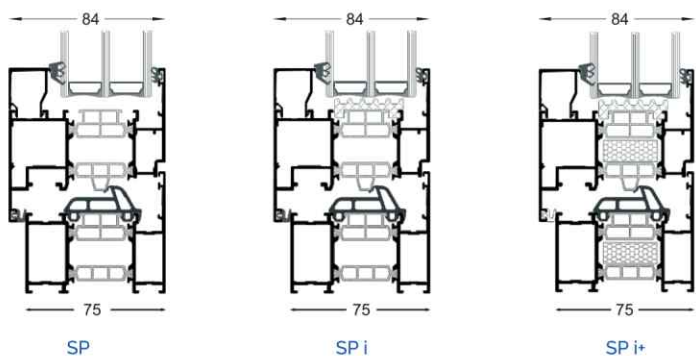
## ŚWIETNA JAKOŚĆ W KORZYSTNEJ CENIE

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 witrynach zewnętrznych.

## SZEROKA PALETA ROZWIĄZAŃ

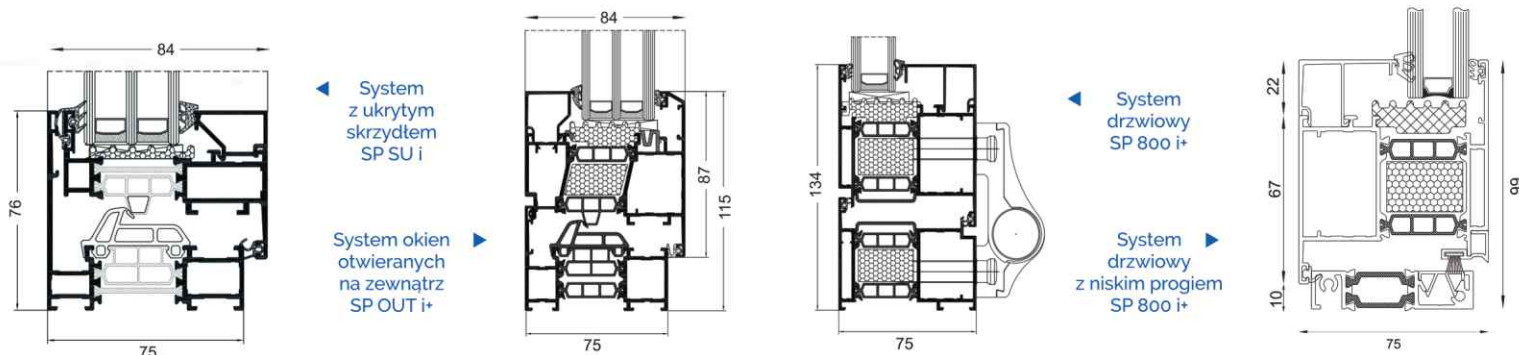
Stosując system Superial 75 można wykonać drzwi otwierane zarówno do wewnątrz jak i na zewnątrz, okna **otwierane na zewnątrz (SP OUT)** jak również z **ukrytym skrzydłem (SP SU)**. Ciekawą opcją jest system **Superial 800**, który umożliwia wykonanie tylko **drzwi wejściowych** w bardzo korzystnej cenie.

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



## SUPERIAL 75 - OPCJE I PODSYSTEMY

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



## DOSKONAŁA TERMIKA

Charakterystyczna dla trójkomorowego systemu okienno-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 -  $U_f$  w przedziale od 0,73 - 1,21  $W/m^2K$ . System zbudowany 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.

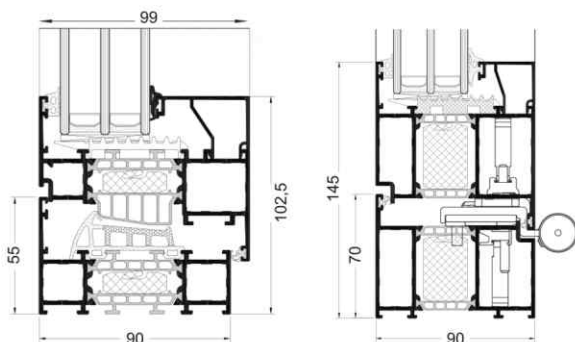
## WYTRZYMAŁOŚĆ I TRWAŁOŚĆ

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

## KOMPATYBILNY Z DRZWIAMI PANELOWYMI

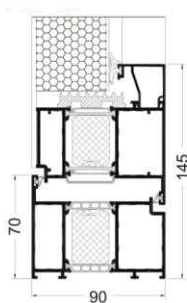
System Star 90 posiada specjalne skrzydła umożliwiające wykonywanie drzwi z **panelem zlicowanym z ramą** - od strony zewnętrznej lub z obu stron. Dzięki temu drzwi są doskonale ciepłe i wyglądają bardzo nowocześnie.

## PRZEKRÓJ PRZEZ SYSTEM STAR 90

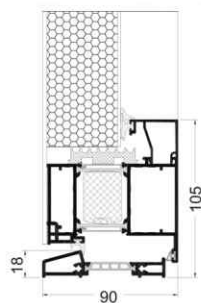


Przekrój przez okno STAR 90

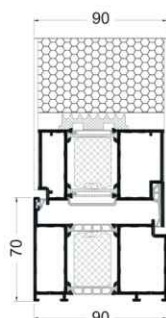
Przekrój przez drzwi STAR 90



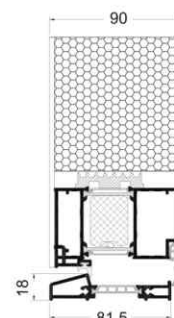
Przekrój przez ościeżnicę i skrzydło drzwiowe, panel jednostronnie zlicowany, drzwi otwierane do wewnątrz.



Przekrój przez próg i skrzydło drzwiowe, panel jednostronnie zlicowany, drzwi otwierane do wewnątrz z niskim progiem.

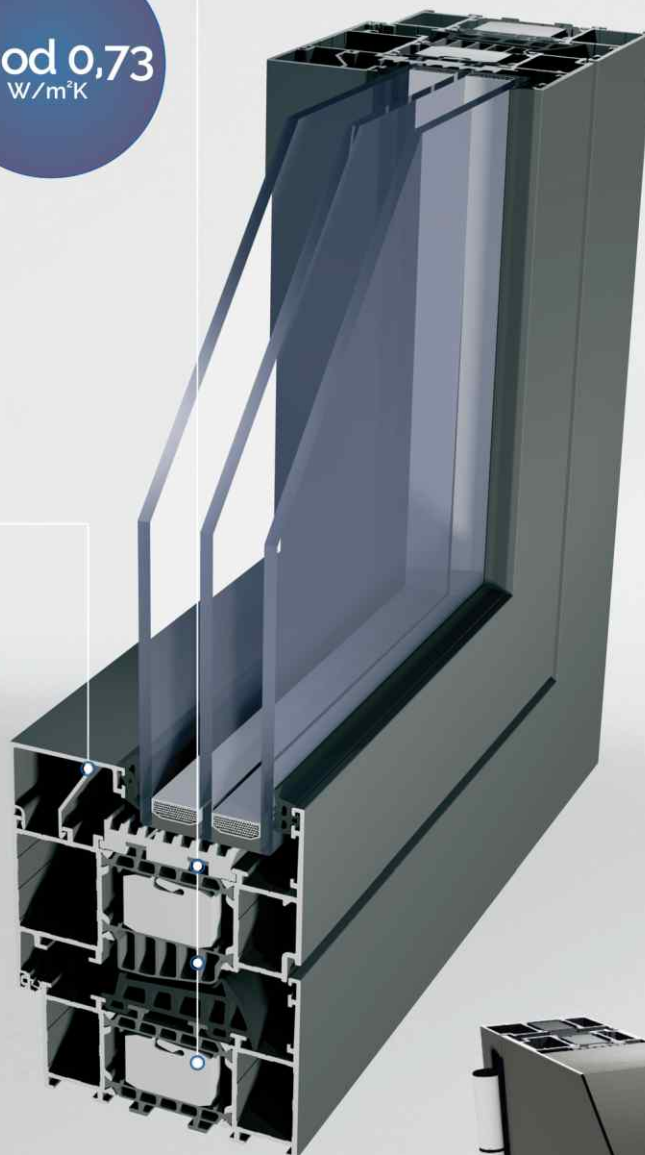


Przekrój przez ościeżnicę i skrzydło drzwiowe, panel dwustronnie zlicowany, drzwi otwierane do wewnątrz.



Przekrój przez próg i skrzydło drzwiowe, panel dwustronnie zlicowany, drzwi otwierane do wewnątrz z niskim progiem.

$U_f$  od 0,73  $W/m^2K$



## DRZWI PANELOWE NA SYSTEMIE STAR 90



WŁAŚCIWOŚCI TERMICZNE

Nowoczesny, trójkomorowy system okiенno-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  $U_f$ , od  $0,84 \text{ W/m}^2\text{K}$ , 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.

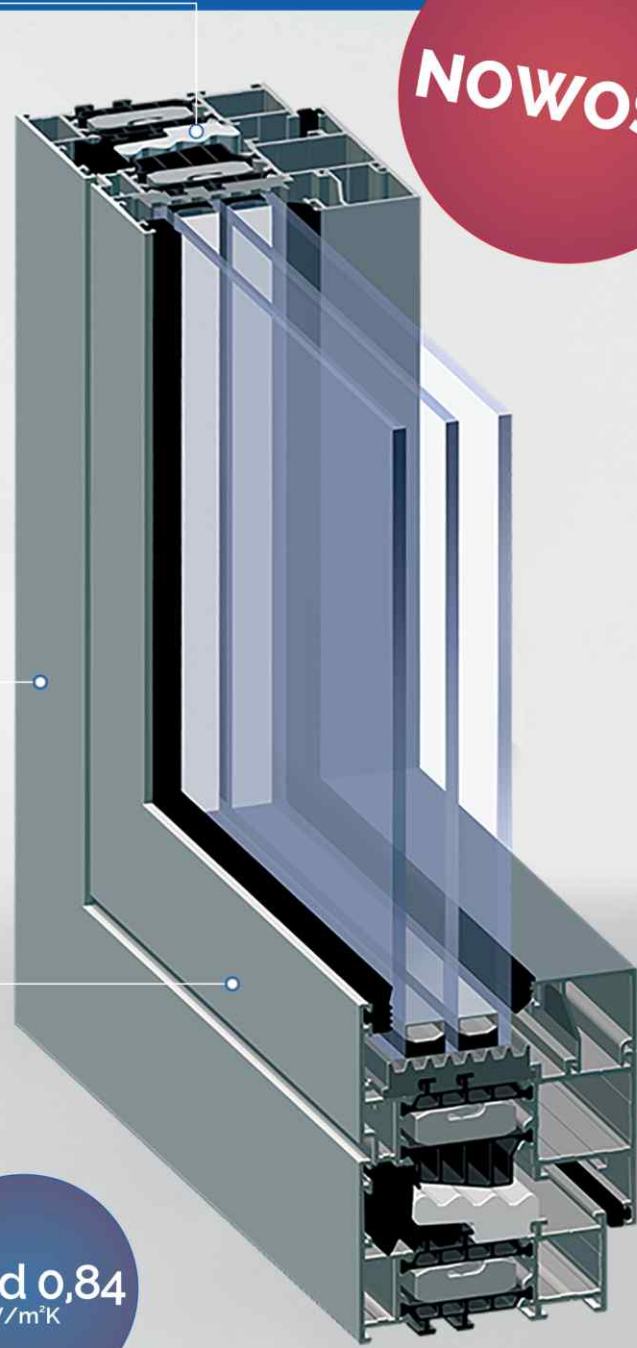
WYSOKA FUNKCJONALNOŚĆ

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

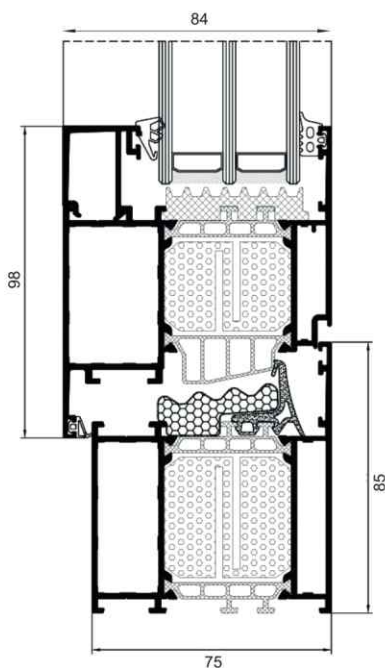
ESTETYKA

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

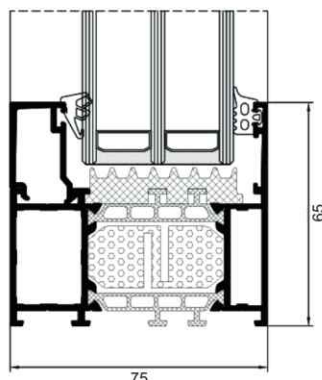
PRZEKRÓJ PRZEZ SYSTEM GENESIS 75



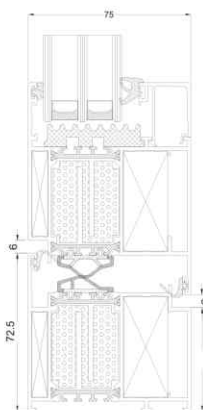
$U_f$  od  $0,84 \text{ W/m}^2\text{K}$



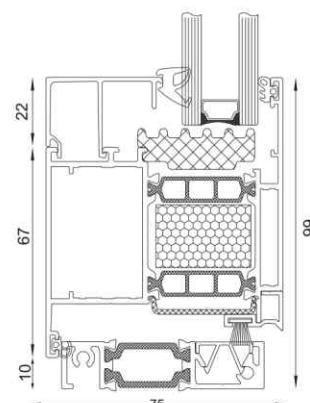
Przekrój przez okno GN 013 + GN 022



Przekrój przez okno GN 75 (GN 011)



Przekrój przez ościeżnicę i skrzydło drzwiowe



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 lakierów strukturalnych - 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.



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

**PROFILNET**  
QUALITÄT OHNE KOMPROMISSE

Partner handlowy