

SP

SP i, SP i+, SP SU, SP OUT, Sp800 i+

SUPERIAL

Trójkomorowy system okienny-drzwiowy przeznaczony do konstruowania okien, drzwi i witryn o wysokich parametrach termoizolacji, przeznaczonych do stosowania w obiektach budownictwa mieszkaniowego, użyteczności publicznej i przemysłowej.

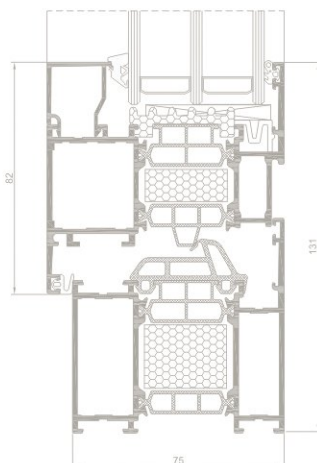
System Superial oferuje szeroką gamę dostępnych konstrukcji okien: rozwierno-uchylne, rozwierno-uchylne, uchylne, uchylno-przesuwne, okna obrotowe z pionową i poziomą osią obrotu oraz drzwi (otwierane na zewnątrz, do wewnątrz, jedno i dwuskrzydłowe, z doświetlami, drzwi wahadłowe i przesuwne).

Duży zakres kształtowników/profilów oferowanych przez system umożliwia uzyskanie wymaganej estetyki oraz wytrzymałości konstrukcji.

Istnieje możliwość gięcia profili, m.in. ościeżnic, skrzydeł i przewiązek, co umożliwia wykonanie różnego rodzaju łuków oraz konstrukcji łukowych (dokładna specyfikacja profili oraz szczegóły dotyczące parametrów technicznych gięcia – dostępne w strefie klienta na stronie [www.aliplast.pl](http://www.aliplast.pl)).

System Superial oraz jego podsystemy (Superial OUT – okno otwierane na zewnątrz, SP SU – ukryte skrzydło) dają szerokie możliwości kształtowania zabudowy zewnętrznej.

Szeroki wybór kolorystyki - możliwość lakierowania według palety RAL (Qualicoat 1518), w strukturze drewna Aliplast Wood Colour Effect (Qualideco PL-0001), wykończenie anodowane, również bikolor.



przekrój przez okno SP i+



## DANE TECHNICZNE

izolacyjność termiczna Uf	Uf od 1,4 W/m <sup>2</sup> K do 1,65 W/m <sup>2</sup> K*
przepuszczalność powietrza	Klasa 4, norma PN-EN 12207
obciążenie wiatrem	Klasa C5/B5, norma PN-EN 12210
wodoszczelność	Klasa E1950, norma PN-EN 12208

\* Izolacyjność termiczna uzależniona jest od kombinacji złożeń profili oraz grubości wypełnienia.

## SPECYFIKACJA PRODUKTU

materiał	aluminium / poliamid
głębokość ościeżnicy	75 mm
głębokość skrzydła	84 mm
grubość szklenia	14 - 61 mm
typy okien	jedno, dwu-skrzydłowe otwierane na zewnątrz, otwierane do wewnątrz

SUPERIAL

SP

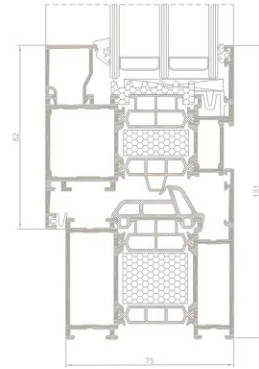
SUPERIAL: SP i, SP i+, SP SU, SP OUT, SP 800 i+

## SP i, SP i+

System przeznaczony do konstruowania okien, drzwi i witryn o wysokich parametrach termoizolacji. Dostępne warianty systemu:

- SP i
- SP i+

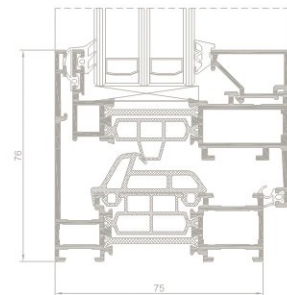
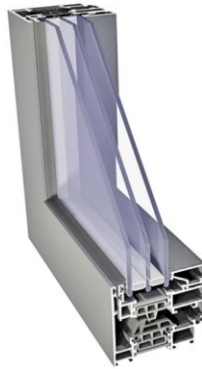
Podwyższenie izolacyjności termicznej uzyskano poprzez zastosowanie specjalnych wkładów termicznych wsuwanych pomiędzy przekładki termiczne oraz dookoła szyby poprawiając izolacyjność przekroju  $0,2-0,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Konstrukcja systemów SP i, SP i+ oparta jest na sprawdzonym, rozbudowanym i cenionym systemie bazowym Superial.



przekrój przez okno SP i+

## SP SU

System z izolacją termiczną przeznaczony do konstruowania okien z ukrytym, niewidocznym od zewnątrz skrzydłem. Specjalnie zaprojektowany kształt ramy kryje całą wysokość profilu skrzydła. System ukrytego skrzydła to preferowane przez projektantów rozwiązanie umożliwiające „ukrycie okien” w zabudowie aluminiowo-szklanej.

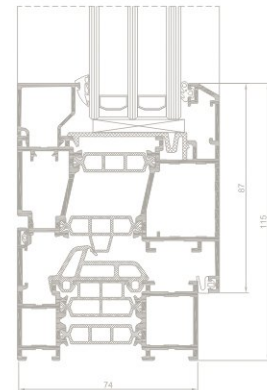
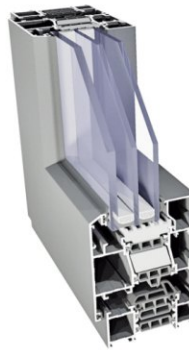


przekrój przez okno SP SU

## SP OUT (Superial Outward)

System okienny przeznaczony do projektowania okien odchylanych oraz rozwieranych na zewnątrz. Superial OUT charakteryzuje się zlicowaną wewnętrzną powierzchnią ramy i skrzydła. Okna tego typu pozwalają na pełne wykorzystanie przestrzeni wewnątrz budynku. Dostępne warianty systemu:

- SP-OUT i- wersja z dociepleniem po obwodzie w miejscu przylegania szyby do profilu
- SP-OUT i+ wersja z dociepleniem również przestrzeni między przekładkami termicznymi.



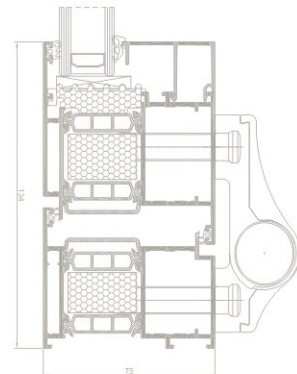
przekrój przez okno SP OUT

## SP 800

Trójkomorowy system przeznaczony do konstruowania drzwi o podwyższonej izolacyjności termicznej. Dostępne warianty systemu:

- SP 800 i
- SP 800 i+

Podwyższenie izolacyjności termicznej uzyskano poprzez zastosowanie specjalnych wkładów termicznych wsuwanych pomiędzy przekładki termiczne oraz dookoła szyby. Rozwiązanie to polepsza izolacyjność przekroju  $0,2-0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ .



przekrój przez drzwi SP 800i+

## SUPERIAL

SP i, SP i+, SP SU, SP OUT, SP 800 i+

## SPECYFIKACJA PRODUKTU

SYSTEM	MATERIAŁ	GŁĘBOKOŚĆ OŚCIEŻNICY	GŁĘBOKOŚĆ SKRZYDŁA	GRUBOŚĆ SZKLENIA	TYPY OKIEN	TYPY DRZWI
<b>SP</b> Superial okienno-drzwiowy	aluminium / poliamid	75 mm	84 mm	14-61 mm	jedno,dwu-skrzydłowe otwierane na zewnątrz, otwierane do wewnątrz	jedno,dwu-skrzydłowe otwierane na zewnątrz, otwierane do wewnątrz, drzwi paniczne
<b>SP i+</b> Superial i+ okienno-drzwiowy	aluminium / poliamid	75 mm	84 mm	14-61 mm	jedno,dwu-skrzydłowe otwierane na zewnątrz, otwierane do wewnątrz	jedno,dwu-skrzydłowe otwierane na zewnątrz, otwierane do wewnątrz, drzwi paniczne
<b>SP OUT</b> Superial Outward okienny	aluminium / poliamid	75 mm	84 mm	max 50 mm	otwierane na zewnątrz	
<b>SP SU</b> Superial Ukryte Skrzydło okienny	aluminium / poliamid	75 mm	78 mm	14-51 mm	ukryte skrzydło	
<b>SP 800</b> Superial seria 800 drzwiowy	aluminium / poliamid	75 mm	75 mm	14-61 mm		jedno,dwu-skrzydłowe otwierane na zewnątrz, otwierane do wewnątrz, drzwi paniczne
<b>SP 800 i+</b> Superial seria 800 i+ drzwiowy	aluminium / poliamid	75 mm	75 mm	14-61 mm		jedno,dwu-skrzydłowe otwierane na zewnątrz, otwierane do wewnątrz, drzwi paniczne

## DANE TECHNICZNE

SYSTEM	IZOLACYJNOŚĆ TERMICZNA Uf *	PRZEPUSZCZALNOŚĆ POWIETRZA	OBCIĄŻENIE WIATREM	WODOSZCZELNOŚĆ
<b>SP</b>	Uf od 1,4 W/m <sup>2</sup> K	Klasa 4; norma PN-EN 12207	Klasa C5/B5; norma PN-EN 12210	Klasa E1950; norma PN-EN12208
<b>SP i+</b>	Uf od 1,1 W/m <sup>2</sup> K	Klasa 4; norma PN-EN 12207	Klasa C5/B5; norma PN-EN 12210	Klasa E1950; norma PN-EN12208
<b>SP OUT</b>	Uf od 1,65 W/m <sup>2</sup> K	Klasa 4; norma PN-EN 12207	Klasa C5/B5; norma PN-EN 12210	Klasa E900; norma PN-EN12208
<b>SP SU</b>	Uf od 1,5 W/m <sup>2</sup> K	Klasa 4; norma PN-EN 12207	Klasa C5/B5; norma PN-EN 12210	Klasa E900; norma PN-EN12208
<b>SP 800</b>	Uf od 1,5 W/m <sup>2</sup> K	Klasa 4; norma PN-EN 12207	Klasa CE 2400; norma PN-EN 12210	Klasa 8A; norma PN-EN12208
<b>SP 800 i+</b>	Uf od 1,1 W/m <sup>2</sup> K	Klasa 4; norma PN-EN 12207	Klasa CE 2400; norma PN-EN 12210	Klasa 8A; norma PN-EN12208

\* Izolacyjność termiczna uzależniona jest od kombinacji złożeń profili oraz grubości wypełnienia.

- Współczynnik Uf określa przepływ ciepła przez profile. Im niższa wartość współczynnika Uf, tym lepsza izolacja termiczna profili.
- Badanie przepuszczalności powietrza ma na celu określenie ilości przepływającego powietrza przez zamknięte okno przy określonej różnicy ciśnień.
- Odporność na działanie obciążeń wiatrowych jest miarą sztywności profili. Badanie jest wykonywane poprzez zwiększanie różnicy ciśnień po obu stronach badanej konstrukcji, co oddaje mogące wystąpić obciążenia od parcia i ssania wiatru. Zgodnie z istniejącą klasyfikacją rozróżniamy pięć klas odporności: na działanie wiatru (od 1 do 5) oraz trzy klasy dopuszczalnych ugięć (A,B,C). Wyższy numer klasy wskazuje na lepszą odporność na działanie obciążeń wiatrowych.
- Badanie szczelności na wodę opadową polega na natrykiwaniu na konstrukcję określonej ilości wody przy wzrastającej różnicy ciśnień. Badanie prowadzone jest do wystąpienia przecieku przez konstrukcję.