

SP

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

SUPERIAL

Trójkomorowy system okiennie-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, rozwierne, 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).

System Superial dostępny jest również w wersji o podwyższonej izolacyjności termicznej. Dostępne opcje 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 W/m²K.

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

Okno systemu Superial spełnia wymagania odporności na włamanie w klasie RC3 na zgodność z normą PN-EN 1627.

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



SP

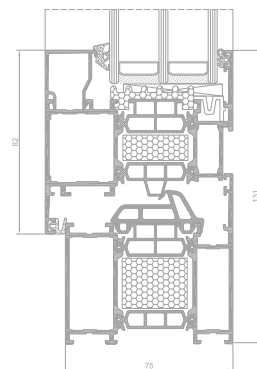
SUPERIAL: SP i, SP i+, SP SU, SP OUT, SP 800 i+

SP i, SP i+

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

- SP i
- SP i+

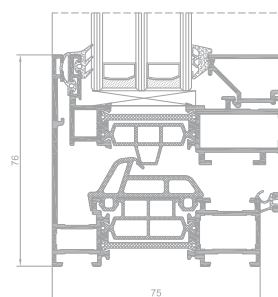
Podwyższenie izolacyjności termicznej uzyskano poprzez zastosowanie specjalnych wkładów termicznych wsuwanych pomiędzy przekładki termiczne oraz dookoła szyby poprawiając izolacyjność przekroju 0,2-0,4 W/m²K. Konstrukcja systemów SP i, SP i+ oparta jest na sprawdzonym, rozbudowanym i cenionym systemie 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.

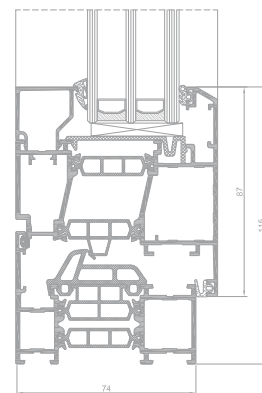


przekrój przez okno SP SU

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.



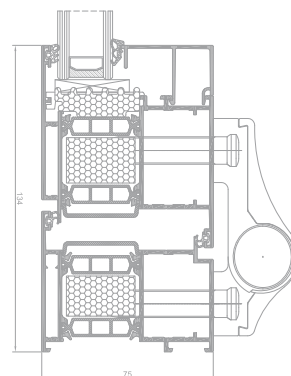
przekrój przez okno SP OUT

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 W/m²K.



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
SP Superial okienno-drzwiowy	aluminium / poliamid	75 mm	84 mm	14-61 mm	jedno, dwu-skrzydłowe otwierane na zewnątrz, otwierane do wewnątrz	
SP i+ Superial i+ okienno-drzwiowy	aluminium / poliamid	75 mm	84 mm	14-61 mm	jedno, dwu-skrzydłowe otwierane na zewnątrz, otwierane do wewnątrz	
SP OUT Superial Outward okienny	aluminium / poliamid	75 mm	84 mm	max 50 mm	otwierane na zewnątrz	
SP SU Superial Ukryte Skrzydło okienny	aluminium / poliamid	75 mm	78 mm	14-51 mm	ukryte skrzydło	
SP 800 Superial seria 800 drzwiowy	aluminium / poliamid	75 mm	75 mm	14-61 mm		jedno, dwu-skrzydłowe otwierane na zewnątrz, otwierane do wewnątrz, drzwi paniczne
SP 800 i+ 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

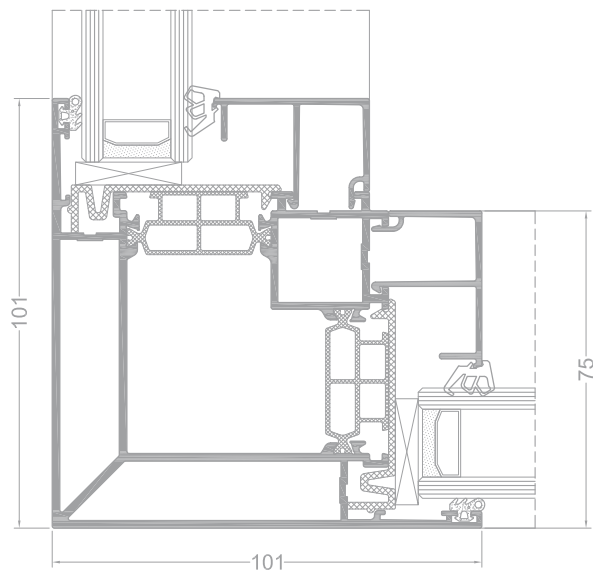
DANE TECHNICZNE

SYSTEM	IZOLACYJNOŚĆ TERMICZNA Uf *	PRZEPUSZCZALNOŚĆ POWIETRZA	OBCIĄŻENIE WIATREM	WODOSZCZELNOŚĆ
SP	Uf od 1,4 W/m ² K	Klasa 4; norma PN-EN 12207	Klasa C5/B5; norma PN-EN 12210	Klasa E1950; norma PN-EN12208
SP i+	Uf od 1,1 W/m ² K	Klasa 4; norma PN-EN 12207	Klasa C5/B5; norma PN-EN 12210	Klasa E1950; norma PN-EN12208
SP OUT	Uf od 1,65 W/m ² K	Klasa 4; norma PN-EN 12207	Klasa C5/B5; norma PN-EN 12210	Klasa E900; norma PN-EN12208
SP OUT i+	Uf od 1,41 W/m ² K	Klasa 4; norma PN-EN 12207	Klasa C5/B5; norma PN-EN 12210	Klasa E900; norma PN-EN12208
SP SU	Uf od 1,48 W/m ² K	Klasa 4; norma PN-EN 12207	Klasa C5/B5; norma PN-EN 12210	Klasa E900; norma PN-EN12208
SP SU i	Uf od 1,12 W/m ² K	Klasa 4; norma PN-EN 12207	Klasa C5/B5; norma PN-EN 12210	Klasa E900; norma PN-EN12208
SP 800	Uf od 1,5 W/m ² K	Klasa 4; norma PN-EN 12207	Klasa CE 2400; norma PN-EN 12210	Klasa 8A; norma PN-EN12208
SP 800 i+	Uf od 1,1 W/m ² K	Klasa 4; norma PN-EN 12207	Klasa CE 2400; norma PN-EN 12210	Klasa 8A; norma PN-EN12208

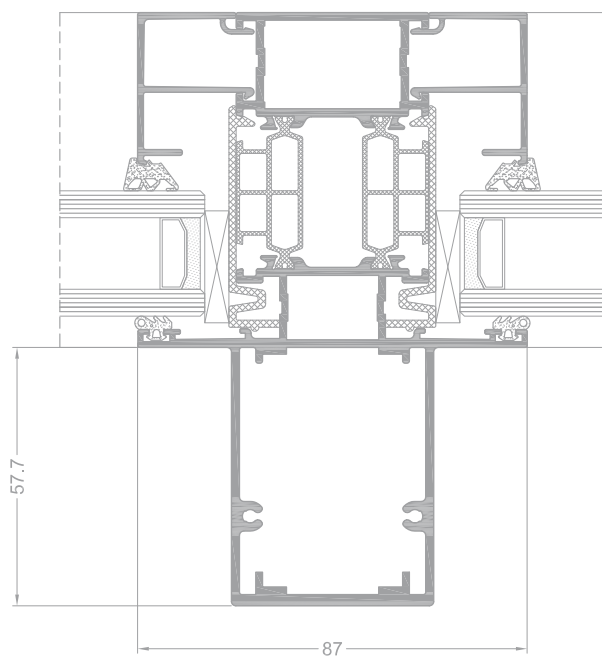
* Izolacyjność termiczna uzależniona jest od kombinacji złożenia profili oraz grubości wypełnienia.

- 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 natryskiwaniu na konstrukcję określonej ilości wody przy wzrastającej różnicy ciśnień. Badanie prowadzone jest do wystąpienia przecieku przez konstrukcję.

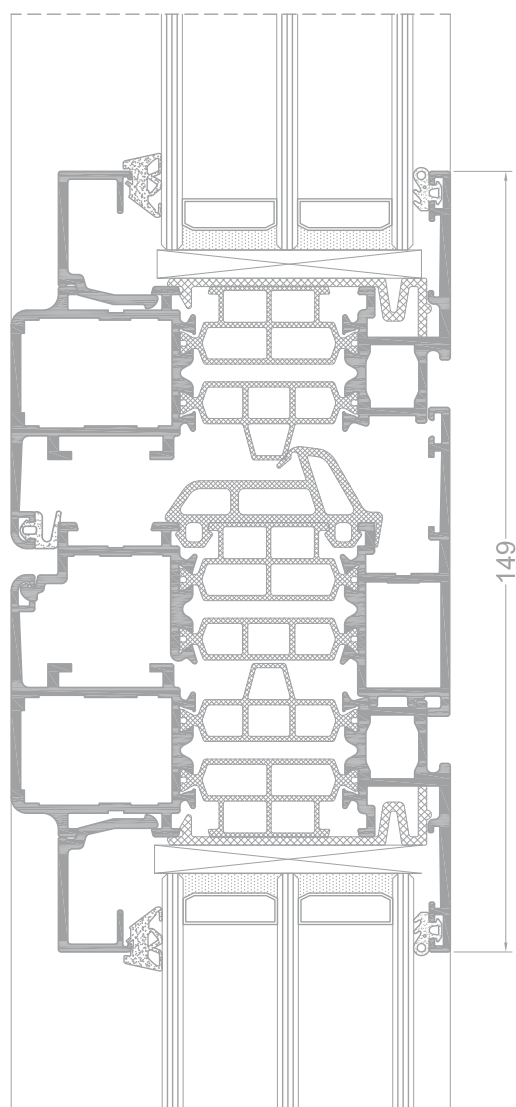
SUPERIAL



przekrój przez słupek narożny (SP051)



przekrój przez słupek wzmocniony (SP038 +)



przekrój przez słupek ruchomy 9SP020 + SP040 + SP020)