SYSTEMY OKIENNO - DRZWIOWE

SP OUT

SUPERIAL OUT

System okienny o podwyższonej izolacyjności termicznej służący do projektowania okien odchylanych oraz rozwieranych na zewnątrz.

aliplast
aluminium systems

SP OUT

OPIS SYSTEMU

System przeznaczony do projektowania okien odchylanych oraz rozwieranych na zewnątrz.

System Superial OUT jest w pełni kompatybilny z systemem okiennym Superial (te same elementy systemu: łączniki, uszczelki, listwy szklące).

System Superial OUT charakteryzuje się zlicowaną wewnętrzną powierzchnią ramy i skrzydła.

Okna otwierane na zewnątrz mogą być wyposażone w dwa rodzaje zawiasów: zawiasy obrotowe lub nożycowe; stosowane okucia pozwalają wychylać skrzydło na zewnątrz dołem lub górą; istnieje możliwość rozwierania okien w kierunku zewnętrznym przy zastosowaniu ogranicznika rozwarcia.

Istnieje możliwość wbudowania okien w witryny poprzez zastosowanie profilu odwracającego.

Możliwość gięcia profili (dokładna specyfikacja profili oraz szczegóły dotyczące parametrów technicznych gięcia – dostępne w strefie klienta na stronie www.aliplast.pl).

Maksymalne wymiary i ciężary konstrukcji w systemie Superial OUT:

- *okna wychylne:* minimalna szerokość i wysokość skrzydła 500 mm, maksymalna szerokość i wysokość skrzydła 2000 mm, oraz maksymalna waga skrzydła 100 kg dla okien wychylnych;
- *okna rozwierne:* minimalna szerokość i wysokość skrzydła 500 mm, maksymalna szerokość skrzydła 1500 mm, wysokość skrzydła 3000 mm, oraz maksymalna waga skrzydła 120 kg dla okien rozwiernych.

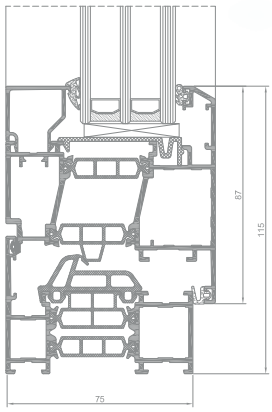
System SP OUT występuje w wersji o podwyższonej izolacyjności termicznej; dostępne opcje:

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

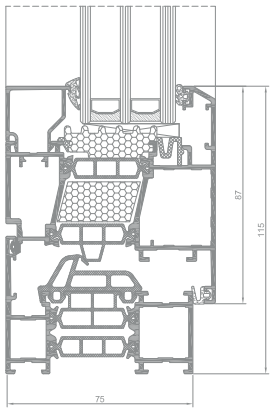
System bardzo popularny w krajach skandynawskich i na Wyspach Brytyjskich, idealnie komponujący się z domami stylizowanymi na stare szlacheckie dwory, budynkami z bali lub prostymi domami typu skandynawskiego. Do okien tego typu często stosowane są okiennice.

Istnieje możliwość montażu systemu Flyscreen (Flyscreen – system moskitier przeciwko owadom).

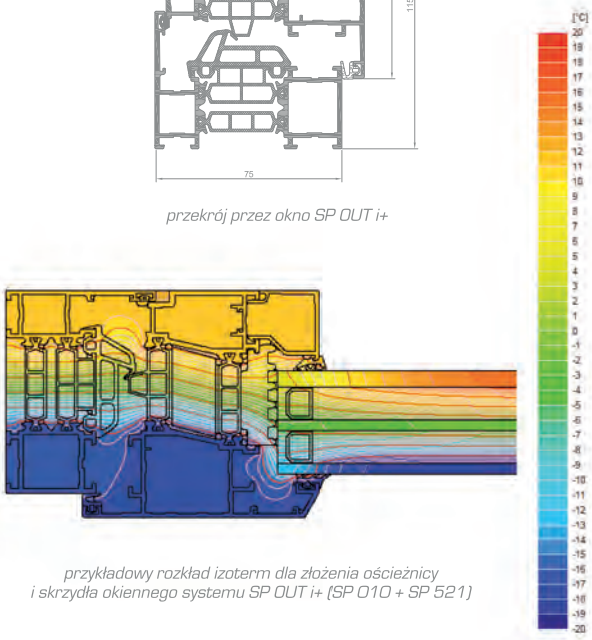
Szeroki wybór kolorystyki – paleta RAL (Qualicoat 1518), kolory strukturalne, kolory drewnopodobne Aliplast Wood Colour Effect (Qualideco PL-0001), anoda, bikolor.



przekrój przez okno SP OUT



przekrój przez okno SP OUT i+



przykładowy rozkład izoterm dla złożenia ościeżnicy i skrzydła okiennego systemu SP OUT i+ (SP 010 + SP 521)

SPECYFIKACJA PRODUKTU

SYSTEM	MATERIAŁ	GŁĘBOKOŚĆ OŚCIEŻNICY	GŁĘBOKOŚĆ SKRZYDŁA	GRUBOŚĆ SZKLENIA	TYPY OKIEN	TYPY DRZWI
SP OUT	aluminium / poliamid	75 mm /	84 mm /	max 61 mm	otwierane na zewnątrz	———
SP OUT i+	aluminium / poliamid	75 mm /	84 mm /	max 61 mm	otwierane na zewnątrz	———

DANE TECHNICZNE

SYSTEM	IZOLACYJNOŚĆ TERMICZNA Uf *	PRZEPUSZCZALNOŚĆ POWIETRZA	OBCIĄŻENIE WIATREM	WODOSZCZELNOŚĆ
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-EN 12208
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-EN 12208

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