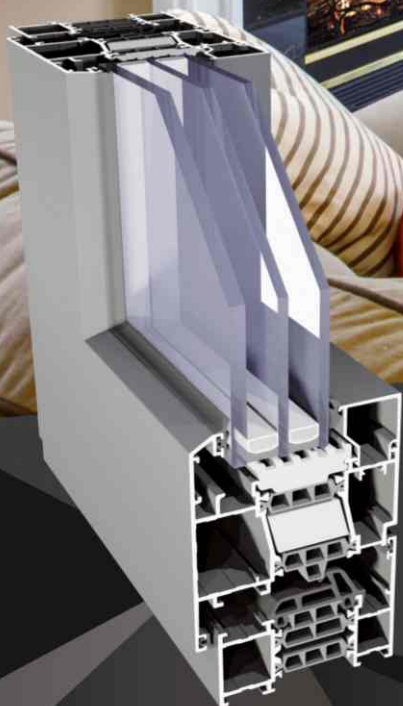


SP OUT

**SUPERIAL OUT**



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

# 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 góra; 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 autoryzowanej 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.

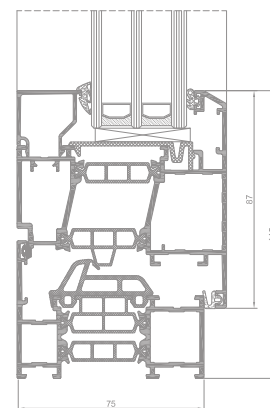
System SP OUT występuje w wersji o podwyższonej izolacyjności termicznej; dostępne opcje:

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

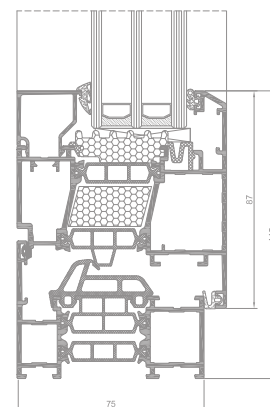
System bardzo popularny w krajach skandynawskich i na Wyspach Brytyjskich, idealnie komponujący się z domami stylizowanymi na stare szlacheckie dwory, budynkami z bali lub prostymi domami typu skandynawskiego. Do okien tego typu często stosowane są okiennice.

Istnieje możliwość montażu systemu Flyscreen oraz Insect System (systemy moskitier przeciwko owadom).

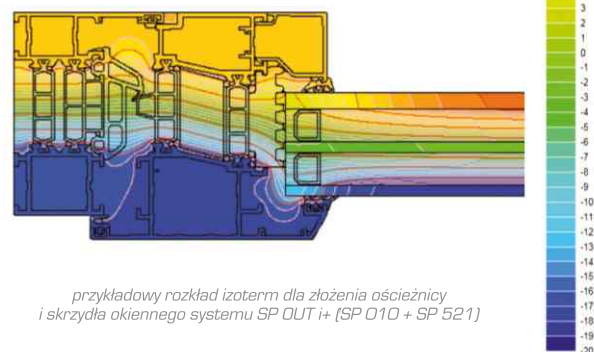
Szeroki wybór kolorystyki – paleta RAL (Qualicoat 1518), kolory strukturalne, Aliplast Wood Colour Effect (kolory drewnopodobne), Aliplast Loft View - kolory imitujące kamienne powierzchnie (Qualideco PL-0001), anoda (Qualanod 1808), bikolor.



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 | MAKSYMALNE ROZMIARY OKIEN              | MAKSYMALNE ROZMIARY DRZWI |
|-----------|----------------------|----------------------|--------------------|------------------|--|---------------------------|
| SP OUT    | aluminium / poliamid | 75 mm                | 84 mm              | max 61 mm        | okno jednoskrzydłowe<br>1456 x 2356 mm | _____                     |
| SP OUT i+ | aluminium / poliamid | 75 mm                | 84 mm              | max 61 mm        | okno jednoskrzydłowe<br>1456 x 2356 mm | _____                     |

## DANE TECHNICZNE

| SYSTEM    | IZOLACYJNOŚĆ TERMICZNA Uf *   | PRZEPUSZCZALNOŚĆ POWIETRZA | OBCIĄŻENIE WIATREM             | WODOSZCZELNOŚĆ                |
|-----------|-------------------------------|----------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| SP OUT    | 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-EN 12208 |
| SP OUT i+ | Uf od 1,41 W/m <sup>2</sup> 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 złożenia profili oraz grubości wypełnienia.