



systemy okiенno-drzwiowe

Superial OUT

- system Superial OUT 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 profili – 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 w 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
- 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

systemy okiennie-drzwiowe

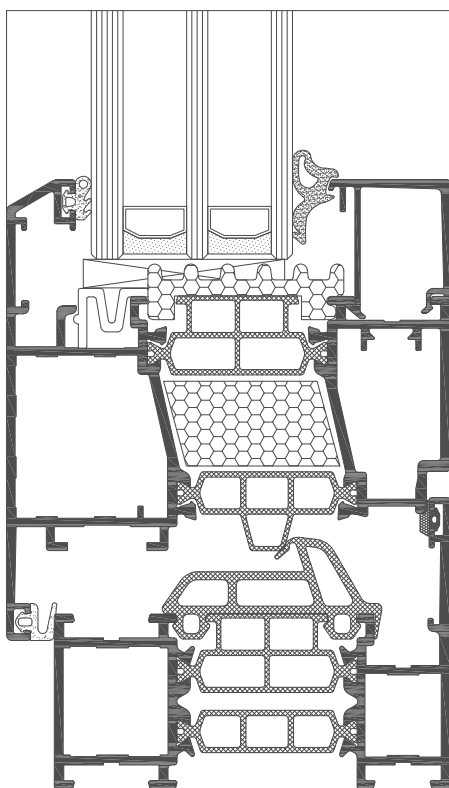
specyfikacja produktu

system	materiał	głębokość ościeżnicy	głębokość skrzydła	grubość szklenia	typ okien
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

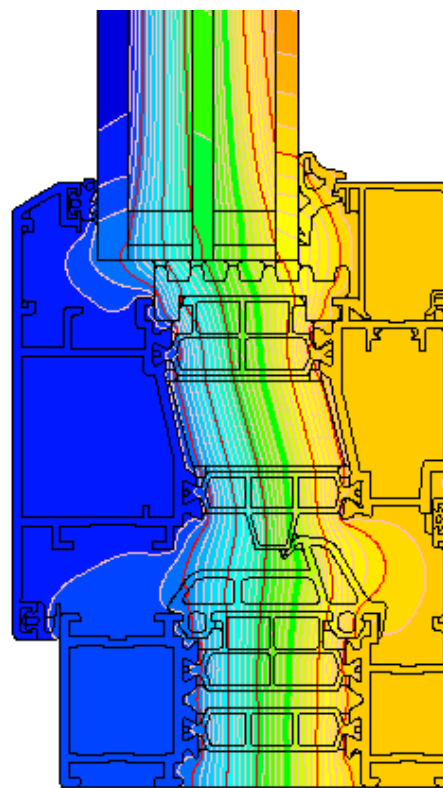
dane techniczne

system	izolacyjność termiczna Uf*	przepuszczalność powietrza	obciążenie wiatrem	wodoszczelność
SP OUT	Uf od 1,65 W/m ² K	Klasa 4; PN-EN 12207	Klasa C5 /B5; PN-EN 12210	Klasa E900; PN-EN 12208
SP OUT i+	Uf od 1,41 W/m ² K	Klasa 4; PN-EN 12207	Klasa C5 /B5; PN-EN 12210	Klasa E900; PN-EN 12208

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



przekrój przez okno SP OUT i+ (SP010 + SP521)



przykładowy rozkład izoterm dla złożenia ościeżnicy i skrzydła okiennego systemu SP OUT i+ (SP010 + SP521)