

aliplast
aluminium systems

SYSTEMY ALUMINIOWE
DLA BUDOWNICTWA

aliplast

aluminium systems

www.aliplast.pl



SYSTEMY I PROFILE ALUMINIOWE DLA BUDOWNICTWA

SPIS TREŚCI

O FIRMIE

SYSTEMY OKIENNO - DRZWIOWE Z IZOLACJĄ TERMICZNĄ

- 12 ▶ SUPERIAL i+
- 14 ▶ SUPERIAL OUT
- 16 ▶ SUPERIAL SU
- 18 ▶ SUPERIAL 800 i+
- 20 ▶ SUPERIAL 800 i+ PANEL DOORS
- 22 ▶ STAR
- 24 ▶ GENESIS 75
- 26 ▶ DRZWI PANELOWE
- 28 ▶ VS600
- 34 ▶ IMPERIAL i+
- 36 ▶ IMPERIAL OUT
- 38 ▶ IMPERIAL SU
- 40 ▶ IMPERIAL 800 i+
- 42 ▶ ECOFUTURAL / ECOFUTURAL OC
- 44 ▶ STEEL LOOK
- 46 ▶ MAX LIGHT

SYSTEMY OKIENNO - DRZWIOWE BEZ IZOLACJI TERMICZNEJ

- 48 ▶ ECONOLINE / ECONOLINE PANELOWY

SYSTEMY PRZESUWNE

- 54 ▶ ULTRAGLIDE
- 56 ▶ ULTRAGLIDE - opcja niski próg
- 58 ▶ MONORAIL
- 60 ▶ ULTRAGLIDE - rozwiązanie kątowe
- 62 ▶ SLIDE PLUS
- 64 ▶ VISOGLIDE PLUS
- 66 ▶ MODERNSLIDE
- 68 ▶ ECOSLIDE / SLIDE COLD

SYSTEMY HARMONIJKOWE

- 70 ▶ PANORAMA

SYSTEMY FASADOWE

- 76 ▶ MC WALL
- 78 ▶ MC PASSIVE
- 80 ▶ MC PASSIVE +
- 82 ▶ MC GLASS
- 84 ▶ FASADA MODUŁOWA
- 86 ▶ MC PARALLEL WINDOW
- 88 ▶ OKNO DACHOWE
- 90 ▶ SUNBLINDE / SLIDING SHUTTERS

SYSTEMY PRZECIWPÓŻAROWE

- 92 ▶ MC FIRE
- 94 ▶ MC GLASS FIRE
- 96 ▶ FR90
- 98 ▶ AF SLIDE

OGRODY ZIMOWE

- 100 ▶ VICTORIAN PLUS
- 102 ▶ ALIVER 2000+
- 104 ▶ TERASSENDACH

SYSTEMY DODATKOWE

- 106 ▶ INSECT SYSTEM
- 108 ▶ FLYSCREEN / MACASSAR

O FIRMIE

Aliplast to wiodący na rynku europejskim producent systemów aluminiowych dla budownictwa. W swojej działalności firma koncentruje się na projektowaniu i dystrybucji architektonicznych systemów profili (wraz z akcesoriami) oraz na usługach malowania proszkowego i gięcia łuków.

Firma Aliplast powstała w 2002 roku przy udziale belgijskiego koncernu Aliplast, który od 1984 roku zajmuje się produkcją systemów aluminiowych. W wyniku zawiązania spółki powstała w Polsce sieć dystrybucji oraz linia produkcyjna systemów aluminiowych Aliplast.

Od początku swojej działalności polski Aliplast postawił na ekspansywny rozwój, przy jednoczesnym zachowaniu najwyższej jakości oferowanego produktu oraz opracowywania nowych rozwiązań w systemach profili aluminiowych. Dynamika sprzedaży, zwiększająca się wciąż lista odbiorców z Polski, a także Europy, innowacyjność i wysoka jakość oferowanego produktu - zostały zauważone na rynku. Aliplast jest laureatem wielu wyróżnień i nagród przyznanych przez organizacje branżowe i biznesowe.

Oferta systemów aluminiowych **ALIPLAST** obejmuje systemy:

- ▶ okienne
- ▶ drzwiowe
- ▶ przesuwne
- ▶ harmonijkowe
- ▶ fasadowe
- ▶ przeciwpożarowe
- ▶ zadaszeń ogrodów zimowych

alip्ला
aluminium



CORIALIS

core innovative aluminium integrated solutions

Aliplast Sp. z o.o. (segment systemów aluminiowych) oraz **Aliplast Aluminium Extrusion** (prasownia profili aluminiowych) są częścią międzynarodowego koncernu **CORIALIS**, który dostarcza kompleksowe rozwiązania z zakresu projektowania, produkcji, fabrykacji oraz dekorowania profili aluminiowych.

CORIALIS Core Innovative Aluminium Integrated Solutions to międzynarodowa grupa skupiająca firmy: Aliplast Aluminium Systems w Belgii, Profils Systèmes we Francji, Smart System w Wielkiej Brytanii, Aliplast Aluminium Systems i Aliplast Extrusion w Polsce, JMD Systems.

Aliplast
aluminum systems

CERTYFIKACJA

Systemy aluminiowe firmy Aliplast zarówno na terenie Polski, jak i w krajach gdzie prowadzona jest ich dystrybucja, posiadają dokumenty będące podstawą dopuszczenia ich do stosowania w budownictwie. Aprobaty techniczne, atesty higieniczne, badania ITT potwierdzają wysokie parametry produktów Aliplast zgodnie z normami europejskimi.

OPROGRAMOWANIE

AliCAD - Program służący do przygotowania oferty handlowej dla klienta, wygenerowania listy produkcyjnej, listy cięć profili, kształtu, wymiaru i rodzaju wypełnień, zamówienia materiałów. Program nieustannie rozwijany i uzupełniany o nowe rozwiązania techniczne pojawiające się w ofercie Aliplast.

WSPARCIE TECHNICZNE

Szkolenia praktyczne i teoretyczne obejmujące zagadnienia projektowania i konstrukcji na systemach aluminiowych Aliplast, szkolenia z programu, szkolenia produktowe, szkolenia praktyczne odbywające się w Centrum Szkoleniowym działu R&D Aliplast.

Centrum Szkoleniowe wyposażone jest w komorę badawczą KS Schulten. Komora służy do badania szczelnościowego na warunki atmosferyczne (woda, powietrze, ciśnienie) okien, drzwi, fasad. W komorze mogą być testowane obiekty o gabarytach 6000 x 6000 mm. Urządzenie jest w pełni skomputeryzowane i zautomatyzowane.

Firma Aliplast posiada podpisaną umowę z instytutem badawczym IFT Rosenheim na przeprowadzanie badań do których certyfikat wystawia IFT Rosenheim.

ROZWÓJ

Ścisła współpraca pomiędzy działami rozwoju międzynarodowej Grupy Corialis zapewniają ciągłą wymianę doświadczeń, nowe lepsze rozwiązania konstrukcyjne, ciągłe poszerzanie oferty systemów aluminiowych Aliplast.

LAKIEROWANIE

Aliplast dysponuje dwiema najbardziej zaawansowanymi technologicznie w kraju, pionowymi lakierniami proszkowymi oraz dwiema poziomymi liniami lakierniczymi. Stosowane nowoczesne techniki nanoszenia powłok lakierniczych oraz zaawansowany technologicznie park maszynowy, pozwalają na uzyskanie produktów spełniających normy jakościowe i najwyższe wymagania Klienta.

Własne laboratorium zapewnia bieżącą kontrolę procesu przygotowania powierzchni aluminium przed malowaniem, a doświadczeni pracownicy stale czuwają nad prawidłowością przebiegu procesów technologicznych z zachowaniem odpowiednich europejskich norm Qualicoat (numer licencji: 1518) oraz QUALIDECO (numer licencji PL- 0001).

▶ PIONOWA LINIA LAKIERNICZA

- 200 mm x 100 mm x 7500 mm,
- pełna automatyka,
- wydajność linii produkcyjnej: 600-800 m² na godzinę,
- nowoczesna i ekologiczna

▶ PIONOWA LINIA LAKIERNICZA

- 200 mm x 100 mm x 7000 mm,
- pełna automatyka,
- wydajność linii produkcyjnej: max 1000 m² na godzinę,
- nowoczesna i ekologiczna

▶ POZIOMA LINIA LAKIERNICZA

- pełna automatyka,
- wydajność linii produkcyjnej: 360 m² na godzinę

▶ AKCESORYJNA LINIA LAKIERNICZA

- pozioma, manualna linia lakiernicza;
- dedykowana pod elementy akcesoryjne zarówno wymiarowo jak i technologicznie;
- obróbka chemiczna dedykowana pod odlewy aluminiowe

▶ WOOD COLOUR

- Aliplast Wood Colour Effect
(powłoka lakiernicza imitująca strukturę drewna)

ANODOWANIE

Firma Aliplast zakończyła rozbudowę zakładu produkcyjnego o powierzchnię 6 tys m² oraz uruchomiła nową linię produkcyjną przeznaczoną do uszlachetniania powierzchni aluminiowych – anodownię.

Linia technologiczna firmy Galvatek jest w pełni zautomatyzowana, system operacyjny obsługuje 39 wariantów procesowych w tym cztery suszarki, które przyspieszają proces produkcyjny oraz uszczelnianie dwustopniowe zimno-gorące.

Linia przeznaczona jest do anodowania profili oraz elementów aluminiowych do maksymalnej długości 7,2 m oraz głębokość robocza 2 m. Wydajność linii: max. 1 600 000 m²/rok, grubość powłoki: – 5 – 25 mikron oraz elektrobarwienie (C31, C32, C33, C34, C35).

Firma dysponuje również w pełni zautomatyzowaną śrutownicą firmy OSMG produkcji włoskiej, nadającą powierzchni jednolity aksamitny wygląd.

Najnowsza inwestycja Spółki Aliplast jest największą anodownią pod względem mocy produkcyjnej w Europie środkowo-wschodniej.

OBRÓBKA MECHANICZNA

Aliplast to firma zapewniająca kompleksowe rozwiązania: począwszy od produkcji profili aluminiowych aż po usługi obróbki mechanicznej i powierzchniowej.

Aliplast posiada własny dział fabrykacji, systematycznie rozbudowywany oraz dostosowywany do potrzeb klientów. Firma inwestuje w wysoki poziom technologiczny – nowoczesne centra obróbcze przyspieszają oraz usprawniają procesy produkcyjne przy zachowaniu wysokiej jakości usług. Aliplast oferuje obróbkę mechaniczną profili na centrach obróbczych trzy- i cztero osiowych sterowanych numerycznie.

Zakres obróbki na centrum numerycznym obejmuje:

- frezowanie powierzchni i otworów
- frezowanie blach na stole Vacuum
- gwintowanie
- grawerowanie
- wiercenie otworów
- docinanie końców profili przy użyciu piły CNC 650 mm
- wykonywanie podcięć końców profili.

MOŻLIWOŚCI PRAS

PRASA 8"

Oferowane stopy:

EN AW 1050, 6060, 6063, 6005A, 6101

- | | | |
|---------------------------------|----------------|----------------|
| ■ nacisk prasy: | 2 200 T | 2 400 T |
| ■ minimalna waga profilu: | 0,3 kg/m | 0,3 kg/m |
| ■ maksymalna szerokość profilu: | 230 mm | 230 mm |
| ■ standardowa długość profilu: | 4000 - 7000 mm | 4000 - 7000 mm |
| ■ maksymalna długość profilu: | 7000 mm | 14 000 mm |

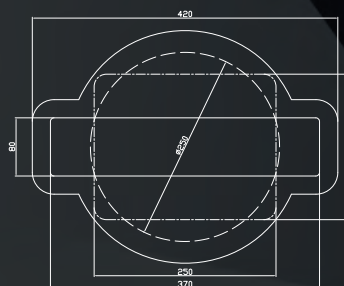
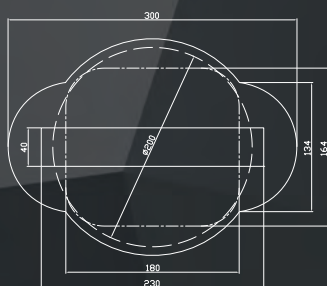
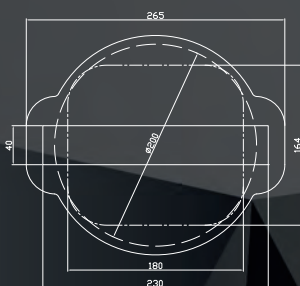
PRASA 8"

Oferowane stopy:

EN AW 1050, 6060, 6063, 6005A, 6082, 6101

- | | |
|---------------------------------|----------------|
| ■ nacisk prasy: | 2 800 T |
| ■ minimalna waga profilu: | 0,9 kg/m |
| ■ maksymalna szerokość profilu: | 370 mm |
| ■ standardowa długość profilu: | 4000 - 7000 mm |
| ■ maksymalna długość profilu: | 14 000 mm |

PRASA 9"



SYSTEMY OKIENNO - DRZWIOWE

aliplast
aluminium systems

SP

- ▶ SP i
- ▶ SP i+
- ▶ SP SU
- ▶ SP OUT
- ▶ SP 800 i+
- ▶ PD SP 800 i+



SUPERIAL

Trójkomorowy system okiенno-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).

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.

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

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

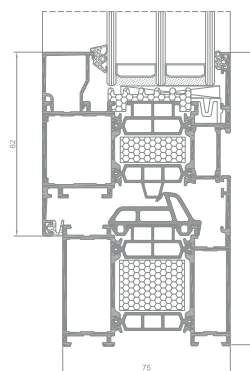
ALUMINIOWE SYSTEMY DLA BUDOWNICTWA
SYSTEMY OKIENNO-DRZWIOWE

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.

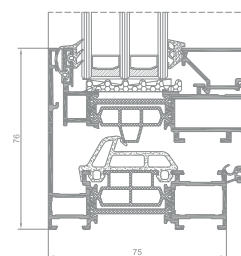
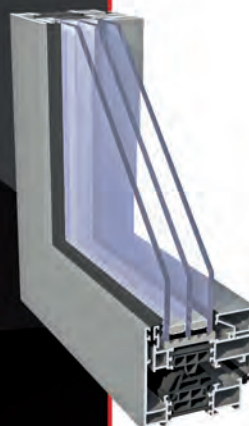


przekrój przez okno SP i+

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.

System dostępny również w wersji termicznej SP SU i.

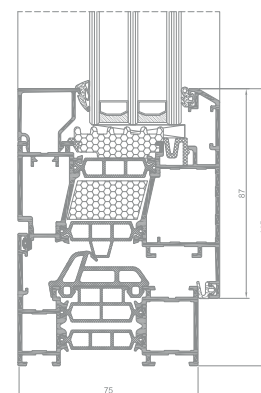
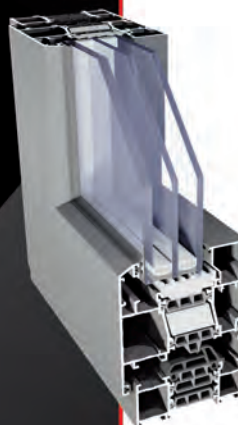


przekrój przez okno SP SU i

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 i+

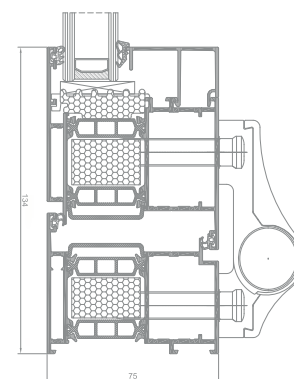
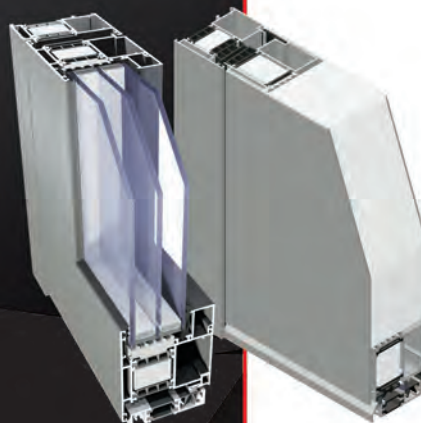
SP 800 / DRZWI PANELOWE SP 800 i+

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.

System Drzwi Panelowych SP 800 i+ to rozwiązanie oparte na systemie drzwiowym SP 800 i+. Jest to izolowany termicznie system aluminiowy przeznaczony do projektowania drzwi panelowych jednoskrzydłowych. Charakteryzuje się bardzo dobrą izolacyjnością termiczną oraz nowymi rozwiązaniami doszczelniającymi.



przekrój przez drzwi SP 800 i+

SUPERIAL

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

SPECYFIKACJA PRODUKTU

SYSTEM	MATERIAŁ	GŁĘBOKOŚĆ OŚCIEŻNICY	GŁĘBOKOŚĆ SKRZYDŁA	GRUBOŚĆ SZKLENIA	TYPY OKIEN	TYPY DRZWI
SP i+ Superial i+ okienny	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
PD SP 800 i+ Superial 800 i+ Drzwi Panelowe drzwiowy	aluminium / poliamid	75 mm	75,5 mm			jednoskrzydłowe otwierane na zewnątrz, otwierane do wewnątrz

DANE TECHNICZNE

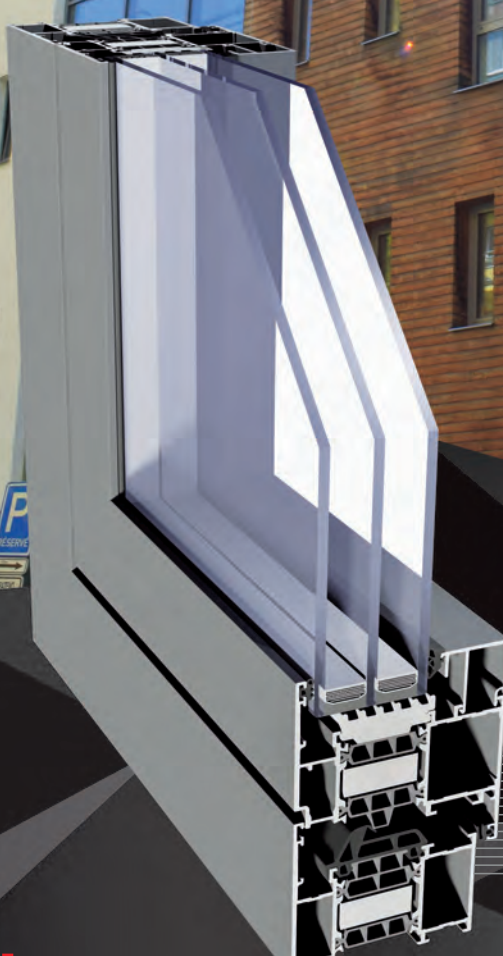
SYSTEM	IZOLACYJNOŚĆ TERMICZNA Uf *	PRZEPUSZCZALNOŚĆ POWIETRZA	OBCIĄŻENIE WIATREM	WODOSZCZELNOŚĆ
SP	Uf od 1,41 W/m ² K	Klasa 4; norma PN-EN 12207	Klasa C5/B5; norma PN-EN 12210	Klasa E1950; norma PN-EN12208
SP i+	Uf od 1,08 W/m ² K	Klasa 4; norma PN-EN 12207	Klasa C5/B5; norma PN-EN 12210	Klasa E1950; 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 1,61 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 1,36 W/m ² K	Klasa 4; norma PN-EN 12207	Klasa CE 2400; norma PN-EN 12210	Klasa 8A; norma PN-EN12208
PD SP 800 i+	Uf od 1,60 W/m ² K	Klasa 4; norma PN-EN 12207	C5 (2000 Pa); norma PN-EN 12210	8A (450 Pa); norma PN-EN 12208

* 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 różniamy 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.

SP i+

SUPERIAL i+



Trójkomorowy system okienny o podwyższonej izolacyjności termicznej przeznaczony do konstruowania okien, drzwi i witryn o wysokich parametrach izolacji termicznej.

SP i+

OPIS SYSTEMU

System przeznaczony do konstruowania okien, drzwi i witryn o wysokich parametrach termoizolacji.

Wysokie parametry izolacyjności termicznej uzyskano poprzez zastosowanie specjalnych wkładów termicznych wsuwanych pomiędzy przekładki termiczne oraz dookoła szyby. Dostępne opcje systemu: SP i, SP i+.

Dostępny duży zakres kształtowników gwarantuje uzyskanie wymaganej estetyki i wytrzymałości konstrukcji.

Istnieje możliwość instalowania okien w systemach fasadowych.

Listwy do szklenia dostępne w wariantach: prostokątnym i zaokrąglonym.

Kształty profili dostosowane do montażu różnych rodzajów okuć obwiedniowych, w tym także zawiasów ukrytych i okuć pcv.

Szeroki zakres szklenia pozwala na stosowanie wszystkich spotykanych typów szyb jedno, dwukomorowych, akustycznych lub antywłamaniowych.

Odwodnienie profili dostępne w dwóch wariantach: tradycyjne lub ukryte.

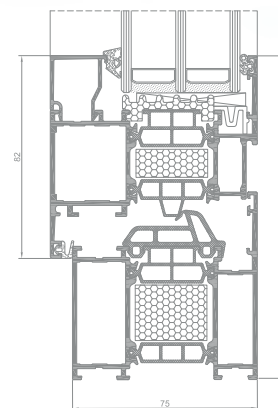
Możliwość gięcia profili (dokładna specyfikacja profili oraz szczegóły dotyczące parametrów technicznych gięcia – dostępne w strefie klienta na stronie www.aliplast.pl).

Dostępna opcja niskiego progu w drzwiach balkonowych jedno i dwuskrzydłowych, prostokątnych (konstrukcje z zastosowaniem dedykowanych profili); dodatkowo – zwiększenie parametrów szczelnościowych konstrukcji dzięki zastosowaniu uszczelki ACRS461.

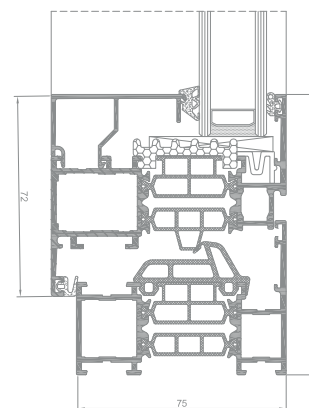
System pozwala na projektowanie nowoczesnych rozwiązań konstrukcji okiennych w wielu wariantach. Znajduje zastosowanie w projektowaniu obiektów budownictwa mieszkaniowego, użyteczności publicznej.

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

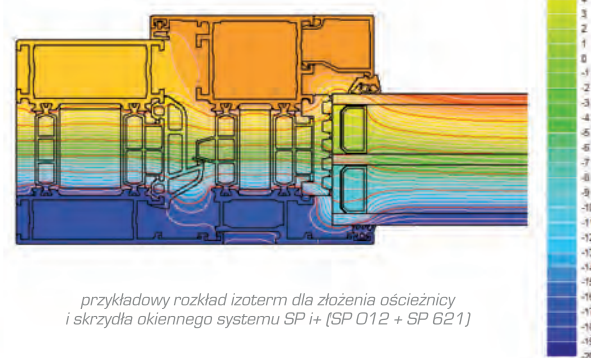
Szeroki wybór kolorystyki – paleta RAL (Qualicoat 1518), kolory strukturalne, kolory drewnopodobne Aliplast Wood Colour Effect (Qualideco PL-0001), anoda, bikolor.



przekrój przez okno SP i+



przekrój przez okno SP



przykładowy rozkład izoterm dla złożenia ościeżnicy i skrzydła okiennego systemu SP i+ (SP 012 + SP 621)

SPECYFIKACJA PRODUKTU

SYSTEM	MATERIAŁ	GŁĘBOKOŚĆ OŚCIEŻNICY	GŁĘBOKOŚĆ SKRZYDŁA	GRUBOŚĆ SZKLENIA	TYPY OKIEN	TYPY DRZWI
SP	aluminium / poliamid	75 mm	84 mm	14-61 mm	jedno, dwu-skrzydłowe otwierane na zewnątrz, otwierane do wewnątrz	_____
SP i+	aluminium / poliamid	75 mm	84 mm	14-61 mm	jedno, dwu-skrzydłowe otwierane na zewnątrz, otwierane do wewnątrz	_____

DANE TECHNICZNE

SYSTEM	IZOLACYJNOŚĆ TERMICZNA Uf *	PRZEPUSZCZALNOŚĆ POWIETRZA	OBCIĄŻENIE WIATREM	WODOSZCZELNOŚĆ
SP	Uf od 1,41 W/m ² K	Klasa 4; norma PN-EN 12207	Klasa C5/B5; norma PN-EN 12210	Klasa E1950; norma PN-EN 12208
SP i+	Uf od 1,08 W/m ² K	Klasa 4; norma PN-EN 12207	Klasa C5/B5; norma PN-EN 12210	Klasa E1950; norma PN-EN 12208

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

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 górną; 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 rozwieranych.

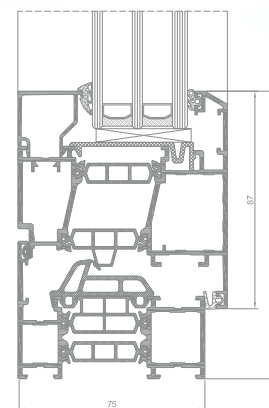
System SP OUT występuje w wersji o podwyższonej izolacyjności termicznej; dostępne opcje:

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

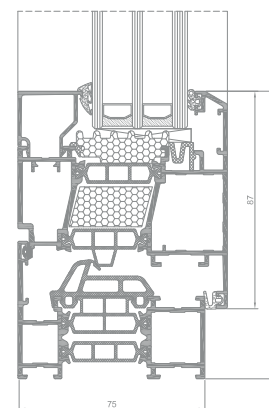
System bardzo popularny w krajach skandynawskich i na Wyspach Brytyjskich, idealnie komponujący się z domami stylizowanymi na stare szlacheckie dwory, budynkami z bali lub prostymi domami typu skandynawskiego. Do okien tego typu często stosowane są okiennice.

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

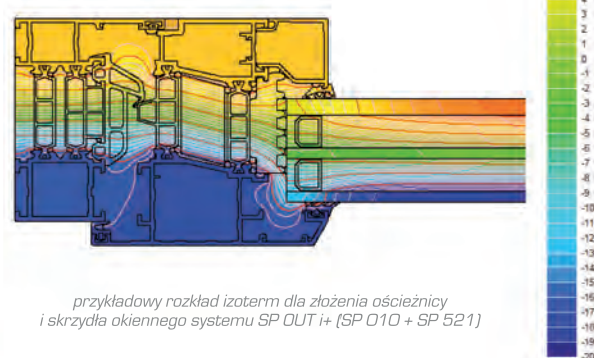
Szeroki wybór kolorystyki – paleta RAL (Qualicoat 1518), kolory strukturalne, kolory drewnopodobne Aliplast Wood Colour Effect (Qualideco PL-0001), anoda, bikolor.



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 złożenia profili oraz grubości wypełnienia.

SP SU

SUPERIAL SU



Trójkomorowy system okienny z izolacją termiczną przeznaczony do konstruowania okien z niewidocznym od zewnątrz skrzydłem.

SP SU

OPIS SYSTEMU

Trójkomorowy system okienny z izolacją termiczną, przeznaczony do konstruowania okien z niewidocznym od zewnątrz skrzydłem.

System charakteryzujący się specjalnie zaprojektowanym kształtem ramy, kryjącym całą wysokość profilu skrzydła.

Szeroki zakres szklenia pozwala na stosowanie wszystkich spotykanych typów szyb jedno, dwukomorowych, akustycznych lub antywłamaniowych.

Odwodnienie profili dostępne w dwóch wariantach: tradycyjne i ukryte.

Dostępna opcja niskiego progu w drzwiach balkonowych jedno i dwuskrzydłowych, prostokątnych (konstrukcje z zastosowaniem dedykowanych profili); dodatkowo – zwiększenie parametrów szczelnościowych konstrukcji dzięki zastosowaniu uszczelki ACRS461.

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

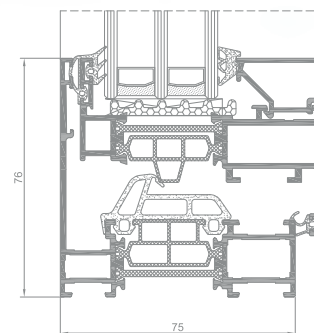
System ukrytego skrzydła to preferowane przez projektantów rozwiązanie umożliwiające „krycie okien” w zabudowie aluminiowo – szklanej. Dzięki zastosowaniu tego typu rozwiązania kwatery otwierane i stałe od strony zewnętrznej wyglądają identycznie.

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

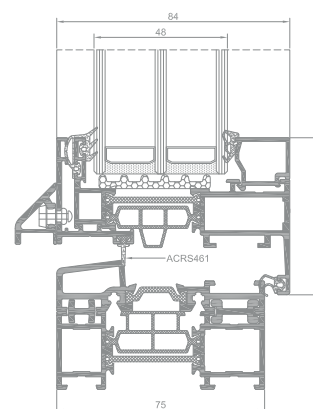
- SP SU i z dociepleniem po obwodzie w miejscu przylegania szyby do profilu.

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

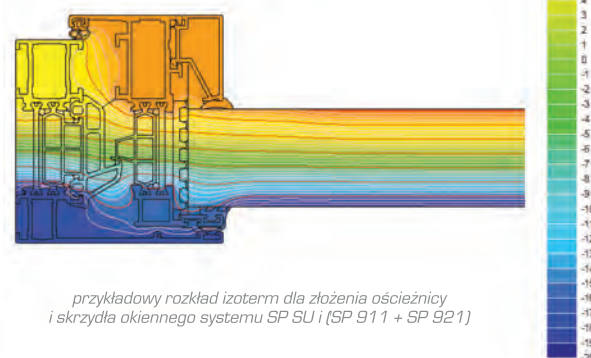
Szeroki wybór kolorystyki – paleta RAL (Qualicoat 1518), kolory strukturalne, kolory drewnopodobne Aliplast Wood Colour Effect (Qualideco PL-0001), anoda, bikolor.



przekrój przez okno SP SU i



przekrój przez próg SP SU i



przykładowy rozkład izoterm dla złożeń ościeżnicy i skrzydła okiennego systemu SP SU i (SP 911 + SP 921)

SPECYFIKACJA PRODUKTU

SYSTEM	MATERIAŁ	GŁĘBOKOŚĆ OŚCIEŻNICY	GŁĘBOKOŚĆ SKRZYDŁA	GRUBOŚĆ SZKLENIA	TYPY OKIEN	TYPY DRZWI
SP SU	aluminium / poliamid	75 mm	78 mm	14-51 mm	ukryte skrzydło	_____
SP SU i	aluminium / poliamid	75 mm	78 mm	14-51 mm	ukryte skrzydło	_____

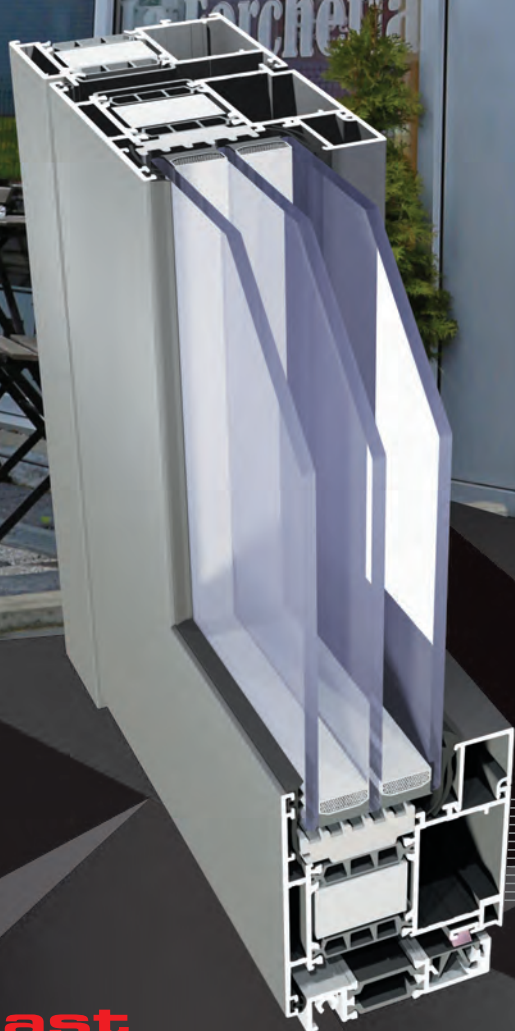
DANE TECHNICZNE

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

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

SP 800 i+

SUPERIAL 800 i+



Trójkomorowy system drzwiowy z izolacją termiczną, przeznaczony do konstruowania drzwi o wysokich parametrach izolacyjnych.

SP 800 i+

OPIS SYSTEMU

Trójkomorowy system drzwiowy z izolacją termiczną, przeznaczony do konstruowania drzwi o wysokich parametrach izolacyjnych.

System kompatybilny z systemem Sperial - dzięki profilom adaptacyjnym istnieje możliwość wbudowania konstrukcji serii SP 800 do witryn Sperial.

System charakteryzują bardzo dobre właściwości antywłamaniowe (zamek zlokalizowany daleko od strony zewnętrznej).

Istnieje możliwość zastosowania izolowanego termicznie proggu, możliwego do demontażu po zamontowaniu drzwi w otwór.

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

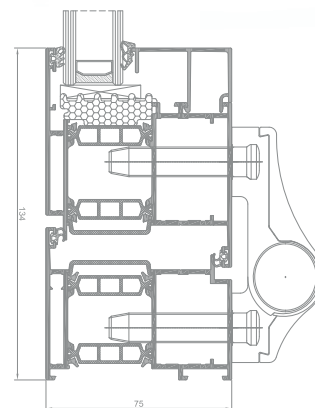
System dostępny w dwóch opcjach termicznych:

- SP 800 i
- SP 800 i+

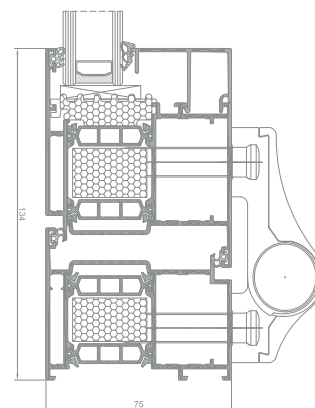
Podwyższenie izolacyjności uzyskano poprzez zastosowanie specjalnych wkładów termicznych wsuwanych pomiędzy przekładki termiczne oraz dookoła szyby. Rozwiązanie to polepsza izolacyjność przekroju o 0,2 – 0,5 W/m²K.

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

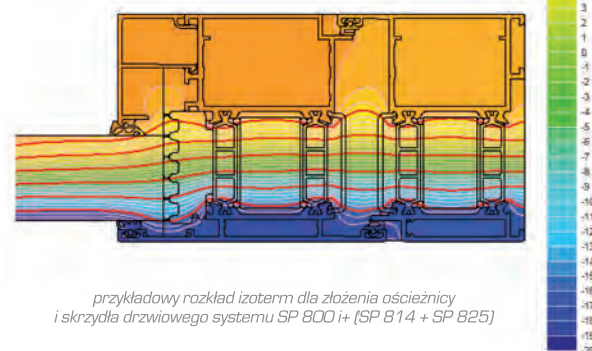
Szeroki wybór kolorystyki – paleta RAL (Qualicoat 1518), kolory strukturalne, kolory drewnopodobne Aliplast Wood Colour Effect (Qualideco PL-0001), anoda, bikolor.



przekrój przez drzwi SP 800 i



przekrój przez drzwi SP 800 i+



przykładowy rozkład izoterm dla złożeń ościeżnicy i skrzydła drzwiowego systemu SP 800 i+ (SP 814 + SP 825)

SPECYFIKACJA PRODUKTU

SYSTEM	MATERIAŁ	GŁĘBOKOŚĆ OŚCIEŻNICY	GŁĘBOKOŚĆ SKRZYDŁA	GRUBOŚĆ SZKLENIA	TYPY OKIEN	TYPY DRZWI
SP 800	aluminium / poliamid	75 mm	/ 75 mm	/ 14-61 mm	_____	jedno, dwu-skrzydłowe otwierane na zewnątrz, otwierane do wewnątrz, drzwi paniczne
SP 800 i+	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 800	Uf od 1,61 W/m ² K	Klasa 4; norma PN-EN 12207	2400 Pa; norma PN-EN 12210	Klasa 8A; norma PN-EN 12208
SP 800 i+	Uf od 1,36 W/m ² K	Klasa 4; norma PN-EN 12207	2400 Pa; norma PN-EN 12210	Klasa 8A; norma PN-EN 12208

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

PD SP
800 i+

**DRZWI PANELOWE
SUPERIAL 800 i+**



Izolowany termicznie system aluminiowy przeznaczony do projektowania drzwi panelowych jednoskrzydłowych.

PD SP 800 i+

OPIS SYSTEMU

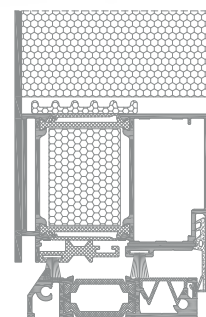
Izolowany termicznie system aluminiowy przeznaczony do projektowania drzwi panelowych jednoskrzydłowych.

System drzwi panelowych SP 800 i+ to rozwiązanie oparte na systemie drzwiowym SP 800 i+, charakteryzuje się bardzo dobrą izolacyjnością termiczną oraz nowymi rozwiązaniami doszczelniającymi.

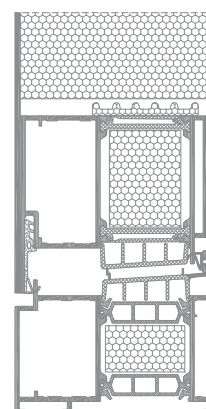
System kompatybilny jest z systemem SUPERIAL. Skrzydło przystosowane jest do najbardziej popularnego panelu dwustronnie klejonego.

System charakteryzuje szeroka gama paneli wypełniających, dostępnych w różnych wzorach i kolorach. Istnieje możliwość zastosowania w ich produkcji techniki wykonywania frezów o różnym kształcie i ozdobnych aplikacjach. Pozwala to na dopasowanie stolarki do indywidualnego charakteru obiektu.

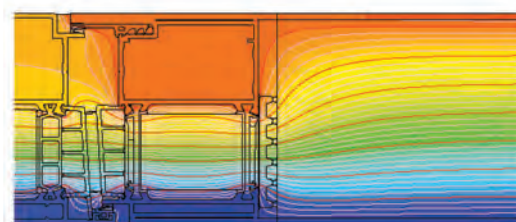
Szeroki wybór kolorystyki – paleta RAL (Qualicoat 1518), kolory strukturalne, kolory drewnopodobne Aliplast Wood Colour Effect (Qualideco PL-0001), anoda, bikolor.



przekrój przez PD SP 800 i+



przekrój przez PD SP 800 i+



przykładowy rozkład izoterm dla systemu PD SP 800 i+ (SP 815 + SP 1826)

SPECYFIKACJA PRODUKTU

SYSTEM	MATERIAŁ	GŁĘBOKOŚĆ OŚCIEŻNICY	GŁĘBOKOŚĆ SKRZYDŁA	GRUBOŚĆ WYPEŁNIENIA	TYPY OKIEN	TYPY DRZWI
PD SP 800 i+	aluminium / poliamid	75 mm / 75,5 mm / 75 mm			_____	jednoskrzydłowe otwierane na zewnątrz, otwierane do wewnątrz

DANE TECHNICZNE

SYSTEM	IZOLACYJNOŚĆ TERMICZNA Uf *	PRZEPUSZCZALNOŚĆ POWIETRZA	OBCIĄŻENIE WIATREM	WODOSZCZELNOŚĆ
PD SP 800 i+	Uf od 1,60 W/m ² K	Klasa 4; norma PN-EN 12207	C5 (2000 Pa); norma PN-EN 12210	8A (450 Pa); norma PN-EN 12208

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

GT

STAR



Nowoczesny system aluminiowy przeznaczony do projektowania okien i drzwi wymagających bardzo dobrej izolacji termicznej.

GT

OPIS SYSTEMU

Nowoczesny system aluminiowy przeznaczony do projektowania okien i drzwi wymagających bardzo dobrej izolacji termicznej.

Przekładka termiczna o głębokości 45 mm, wykonana z solidnych i sprawdzonych materiałów, stanowi niezawodną barierę ciepłochronną.

Ten sam rodzaj wkładu izolacyjnego w skrzydle okiennym oraz w ramie okiennej zapewnia ciągłość ochrony przed stratami ciepła całej konstrukcji.

Nowy standard zachodzenia profilu z szybą – zwiększona głębokość polepsza właściwości termiczne i konstrukcyjne systemu.

Zastosowany nowy typ narożnika, unikający kolizji wkręt/narożnik podczas przykręcania nawierzchniowych elementów okuć pod rowek PVC.

Możliwość okuwania drzwi systemem zawiasów rolkowych o bardzo dużej nośności.

Innowacyjny system odprowadzenia wody z konstrukcji (brak widocznych elementów zaślepiających otwory odwodnieniowe).

Ten sam typ narożnika i łącznika typu T w komorze zewnętrznej i wewnętrznej (redukcja ilości akcesoriów i szybsza fabrykacja).

Zmniejszona ilość listew szklących oraz uszczeliek przy zachowaniu ciągłości szklenia w zależności od grubości pakietów, możliwość szklenia od zewnątrz.

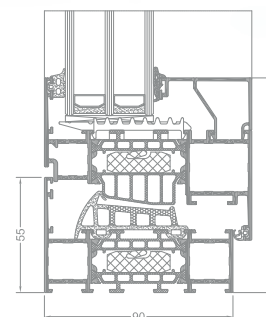
Możliwość gięcia profili (dokładna specyfikacja profili oraz szczegóły dotyczące parametrów technicznych gięcia – dostępne w strefie klienta na stronie www.aliplast.pl).

Nowoczesny design.

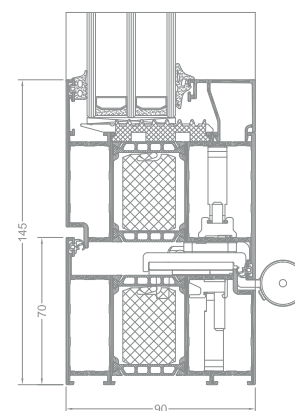
System szczególnie rekomendowany do budynków niskoenergetycznych i poddawanych termomodernizacji; zastosowanie systemu STAR w stolarnie okiennie-drzwiowej podnosi komfort cieplny również w standardowych obiektach.

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

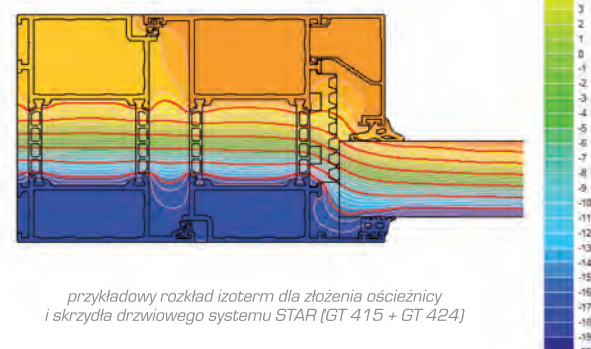
Szeroki wybór kolorystyki – paleta RAL (Qualicoat 1518), kolory strukturalne, kolory drewnopodobne Aliplast Wood Colour Effect (Qualideco PL-0001), anoda, bikolor.



przekrój przez okno STAR



przekrój przez drzwi STAR



przykładowy rozkład izoterm dla złożenia ościeżnicy i skrzydła drzwiowego systemu STAR (GT 415 + GT 424)

SPECYFIKACJA PRODUKTU

SYSTEM	MATERIAŁ	GRĘBOKOŚĆ OŚCIEŻNICY	GRĘBOKOŚĆ SKRZYDŁA	GRUBOŚĆ SZKLENIA	TYPY OKIEN	TYPY DRZWI
GT okno	aluminium / materiał izolacyjny	90 mm	99 mm	fix 14-72 mm ru 23-81 mm	ścianki, okna stałe, rozwierno-uchylne	_____
GT drzwi	aluminium / materiał izolacyjny	90 mm	99 mm	14-72 mm	_____	jedno, dwu-skrzydłowe otwierane na zewnątrz, otwierane do wewnątrz

DANE TECHNICZNE

SYSTEM	IZOLACYJNOŚĆ TERMICZNA Uf *	PRZEPUSZCZALNOŚĆ POWIETRZA	OBCIĄŻENIE WIATREM	WODOSZCZELNOŚĆ
GT okno	Uf od 0,73 W/m ² K	Klasa 4; norma PN-EN 12207	Klasa C5; norma PN-EN 12210	Klasa E900; norma PN-EN 12208
GT drzwi	Uf od 1,21 W/m ² K	Klasa 4; norma PN-EN 12207	Klasa C5; norma PN-EN 12210	Klasa E1350; norma PN-EN 12208

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

GN 75

GENESIS 75



Trójkomorowy system okienny przeznaczony do konstruowania okien o podwyższonej izolacyjności termicznej. Parametry termiczne Genesis 75 spełniają wymagania, które będą obowiązywać od roku 2021.

GN 75

OPIS SYSTEMU

Trójkomorowy system okienny przeznaczony do konstruowania okien o podwyższonej izolacyjności termicznej. Parametry termiczne Genesis 75 spełniają wymagania, które będą obowiązywać od roku 2021 (Uw od 0,90).

Podstawą systemu Genesis 75 są kształtowniki ram o głębokości 75 mm.

Genesis 75 to system przeznaczony do projektowania konstrukcji okiennych zarówno w budynkach użyteczności publicznej, jak i w zabudowie jedno lub wielorodzinnej.

Duży zakres kształtowników / profili oferowanych w ramach systemu Genesis 75, umożliwia projektowanie nowoczesnych okien, drzwi i witryn charakteryzujących się wysoką funkcjonalnością.

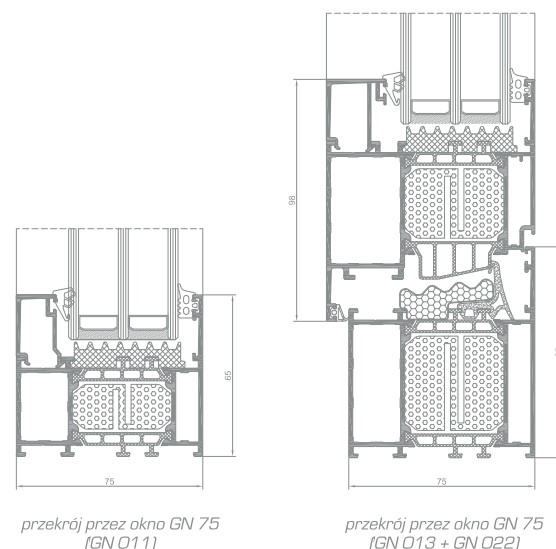
W systemie Genesis 75 zastosowano nowoczesne materiały izolacyjne, będące obecnie nowością na rynku. Obok klasycznej okiennej uszczelki centralnej zaprojektowano dodatkową uszczelkę termiczną. Dzięki temu rozwiązaniu uzyskano bardzo wysoką szczelność okien (infiltracja powietrza, wodoszczelność) oraz nowatorski wygląd i estetykę.

W systemie będzie możliwy wybór różnych wykończeń profili, nadający konstrukcji okna indywidualny charakter.

System okienny Genesis 75 ustanawia nowy standard izolacyjności okien, przy zachowaniu najwyższej ergonomii użytkowania oraz nowoczesnej estetyki profilu.

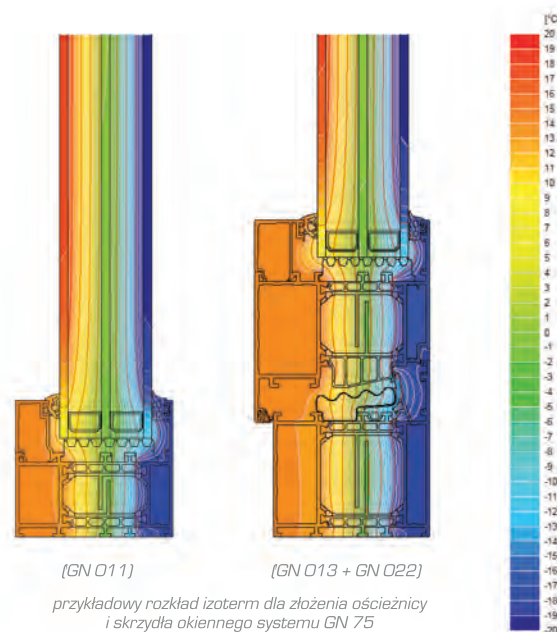
Istnieje możliwość montażu systemu Flyscreen (Flyscreen – system moskitier przeciwko owadom).

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



przekrój przez okno GN 75
[GN O11]

przekrój przez okno GN 75
[GN O13 + GN O22]



[GN O11]

[GN O13 + GN O22]

przykładowy rozkład izoterm dla złożeń ościeżnicy i skrzydła okiennego systemu GN 75

SPECYFIKACJA PRODUKTU

SYSTEM	MATERIAŁ	GŁĘBOKOŚĆ OŚCIEŻNICY	GŁĘBOKOŚĆ SKRZYDŁA	GRUBOŚĆ SZKLENIA	TYPY OKIEN	TYPY DRZWI
GN 75	aluminium / poliamid	75 mm	84 mm	fix 1 - 56 mm okno 9 - 65 mm	fix, rozwierno, uchylne, rozwierno-uchylne	_____

DANE TECHNICZNE

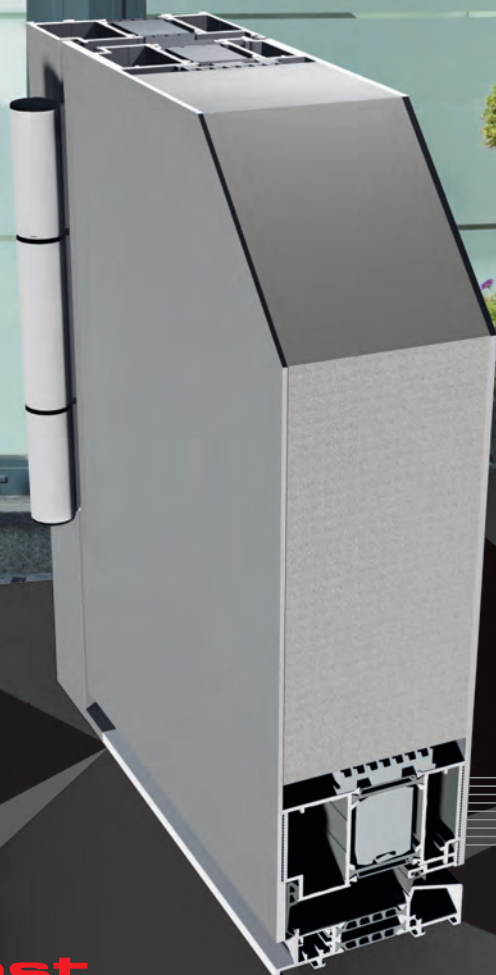
SYSTEM	IZOLACYJNOŚĆ TERMICZNA Uf *	PRZEPUSZCZALNOŚĆ POWIETRZA	OBciążENIE WIATREM	WODOSZCZELNOŚĆ
GN 75	Uf od 0,84 W/m ² K	Klasa 4; norma PN-EN 12210	C4 (1600 Pa); norma PN-EN 12210	E1500/E1950* (1950 Pa); norma PN-EN 12208

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

* Podczas badania uzyskano wartość 1950 Pa.

PD

DRZWI PANELOWE



Izolowany termicznie system aluminiowy przeznaczony do projektowania drzwi panelowych.

PD

OPIS SYSTEMU

Izolowany termicznie system aluminiowy przeznaczony do projektowania drzwi panelowych. Dzięki zastosowaniu nowoczesnych rozwiązań technicznych, drzwi panelowe mogą być nie tylko funkcjonalnym i trwałym wejściem do domu, ale także jego wizytówką i ozdobą.

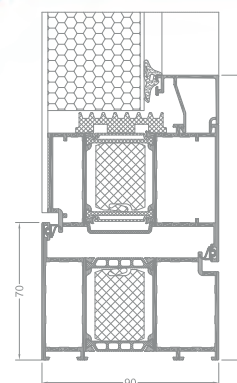
System charakteryzuje szeroka gama paneli wypełniających, dostępnych w różnych wzorach i kolorach. Elegancki wygląd konstrukcji oraz dostępne gabaryty, możliwość stosowania drzwi w większej zabudowie witrynowej dają one dużą swobodę w aranżacji wejścia do budynku.

Konstrukcję nośną systemu drzwi panelowych stanowi system STAR, dlatego też drzwi posiadają znakomitą izolacyjność termiczną. Ma to realne przełożenie zarówno na komfort panujący we wnętrzu budynku, jaki i na koszty jego użytkowania.

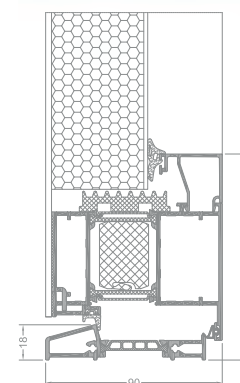
Charakterystyka systemu:

- jedna płaszczyzna ościeżnicy i naklejanego na skrzydło panelu (panel naklejany od strony zewnętrznej lub obustronny)
- możliwe do zastosowania dwa rodzaje zawiasów: zawias rolkowy - dedykowany dla tego systemu Star oraz zawias ukryty (Dr. Hahn)
- zamki 3 punktowe standardowe lub samoryglujące - do wyboru dla klienta
- klamki, pochwyty od strony wewnętrznej do wyboru ze standardowej oferty Aliplast

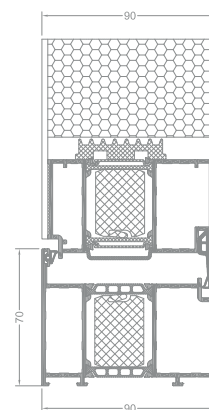
Szeroki wybór kolorystyki – paleta RAL (Qualicoat 1518), kolory strukturalne, kolory drewnopodobne Aliplast Wood Colour Effect (Qualideco PL-0001), anoda, bikolor.



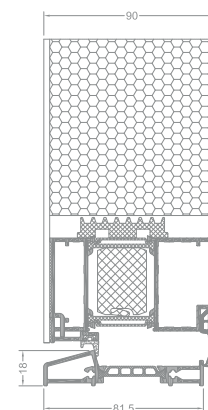
przekrój przez ościeżnicę i skrzydło, panel jednostronny, otwierany do wewnątrz



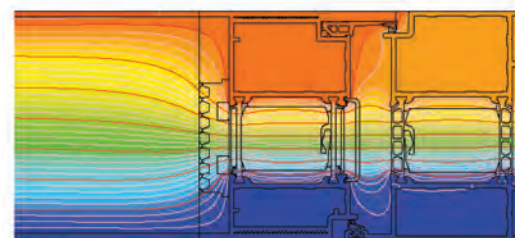
przekrój przez próg i skrzydło, panel jednostronny, otwierany do wewnątrz



przekrój przez ościeżnicę i skrzydło, panel dwustronny, otwierany do wewnątrz



przekrój przez próg i skrzydło, panel dwustronny, otwierany do wewnątrz



przykładowy rozkład izoterm dla złożenia ościeżnicy i skrzydła drzwi panelowych (GT 415 + GT 1626)

SPECYFIKACJA PRODUKTU

SYSTEM	MATERIAŁ	GŁĘBOKOŚĆ OŚCIEŻNICY	GŁĘBOKOŚĆ SKRZYDŁA	GRUBOŚĆ WYPEŁNIENIA	TYPY OKIEN	TYPY DRZWI
PD	aluminium / poliamid	90 mm	99 mm	panel jednostronny 22-83 mm panel dwustronny 90 mm	—	jednoskrzydłowe otwierane na zewnątrz, otwierane do wewnątrz

DANE TECHNICZNE

SYSTEM	IZOLACYJNOŚĆ TERMICZNA Uf *	PRZEPUSZCZALNOŚĆ POWIETRZA	OBciążENIE WIATREM	WODOSZCZELNOŚĆ
PD	Ud od 0,73 W/m ² K dla drzwi o wym. 1200 x 2100 mm	Klasa 4; norma PN-EN 12207	E2400; norma PN-EN 12210	7A (300 Pa); norma PN-EN 12208

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

VS600

VERTICAL SLIDING WINDOW



System o podwyższonej izolacyjności termicznej przeznaczony do projektowania konstrukcji przesuwanych pionowych.

VS600

OPIS SYSTEMU

System o podwyższonej izolacyjności termicznej przeznaczony do projektowania konstrukcji przesuwanych pionowych.

System wyposażony jest w napęd renomowanej firmy, schowany wewnątrz profilu, umożliwiający przesuwanie skrzydeł pionowo; napęd posiada dodatkowo funkcję uchylania, która ułatwia czyszczenie zewnątrz przeszklenia.

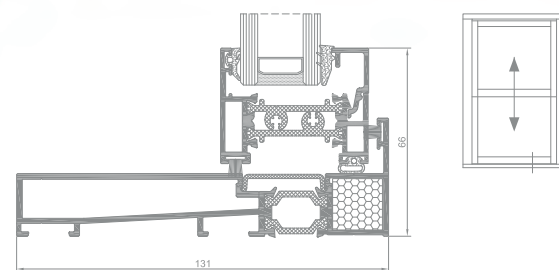
Dostępne grubości wypełnień: 24 mm, 28 mm.

Głębokość ramy: 126 mm.

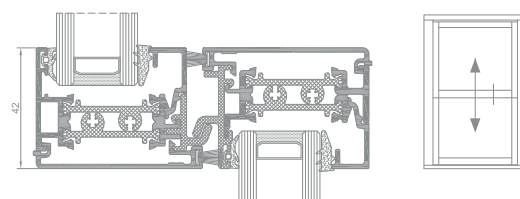
System znajduje zastosowanie w projektowaniu obiektów budownictwa mieszkaniowego oraz użyteczności publicznej (szkoły, szpitale, banki), jak również w zabudowie renowacyjnej; okno może być używane jako okno tzw. podawcze w biurach, stołówkach, recepcjach, bankach.

Zastosowany w tego typu konstrukcji system przesuwny ułatwia aranżację przestrzeni w pomieszczeniach, gdyż nie zabiera on niepotrzebnego miejsca, które w standardowych oknach są zagospodarowane na skrzydła okien otwieranych do wewnątrz.

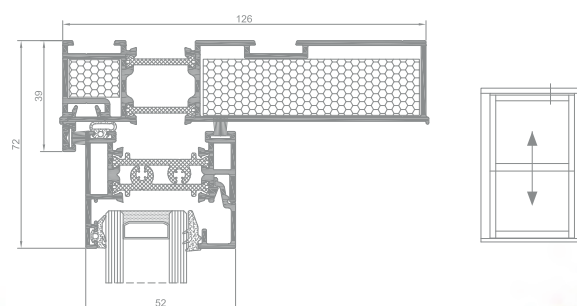
Szeroki wybór kolorystyki – paleta RAL, kolory strukturalne, kolory drewnopodobne Aliplast Wood Colour Effect, anoda.



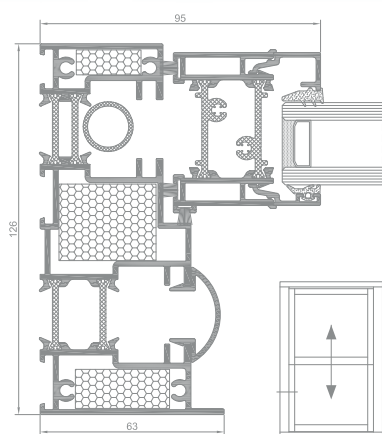
skrzydło wewnętrzne z ościeżnicą poziomą dół



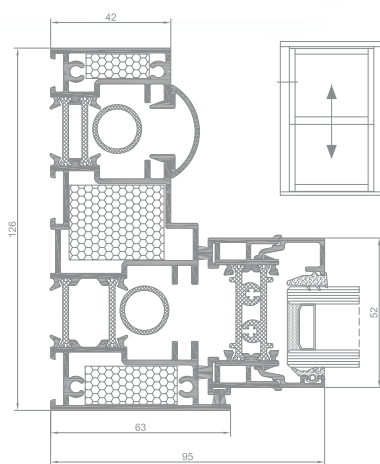
połączenie skrzydeł przesuwanych



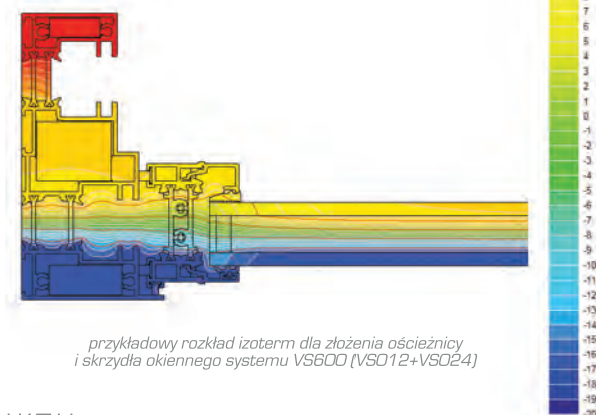
skrzydło zewnętrzne z ościeżnicą poziomą góra



skrzydło wewnętrzne z ościeżnicą pionową



skrzydło zewnętrzne z ościeżnicą pionową



przykładowy rozkład izoterm dla złożenia ościeżnicy i skrzydła okiennego systemu VS600 (VSO12+VSO24)

SPECYFIKACJA PRODUKTU

SYSTEM	MATERIAŁ	MAX SZEROKOŚĆ	MAX WYSOKOŚĆ	MAX WAGA	GRUBOŚĆ SZKLENIA	TYPY OKIEN
VS600	aluminium / poliamid	1600 mm /	2500 mm /	40 kg (skrzydło)	/ 24 mm, 28 mm	okna przesuwne pionowe

DANE TECHNICZNE

SYSTEM	IZOLACYJNOŚĆ TERMICZNA Uf *	PRZEPUSZCZALNOŚĆ POWIETRZA	OBCIĄŻENIE WIATREM	WODOSZCZELNOŚĆ
VS600	Uf od 1,60 W/m ² K	Klasa 5 (200 Pa); norma PN-EN 12207	Klasa A4; norma PN-EN 12210	Klasa 7A (300 Pa)

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

SYSTEMY OKIENNO - DRZWIOWE

aliplast
aluminium systems

IP

- ▶ IP i
- ▶ IP i+
- ▶ IP SU
- ▶ IP OUT
- ▶ IP 800 i+



IMPERIAL

Trójkomorowy system okiенno-drzwiowy z izolacją termiczną umożliwiający budowę wielu różnych rodzajów okien i drzwi, w zależności od zakresu zastosowania i szczegółowych wymagań dotyczących funkcjonalności, izolacji termicznej oraz estetyki konstrukcji.

System Imperial oferuje szeroką gamę dostępnych konstrukcji okien: okna 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).

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

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

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

System Imperial oraz jego podsystemy (Imperial OUT – okno otwierane na zewnątrz, IP SU – ukryte skrzydło) dają szerokie możliwości kształtowania zabudowy zewnętrznej. System Imperial posiada również profile umożliwiające projektowanie konstrukcji stolarki zewnętrznej o charakterze industrialnym czy renowacyjnym.

ALUMINIOWE SYSTEMY DLA BUDOWNICTWA
SYSTEMY OKIENNO-DRZWIOWE

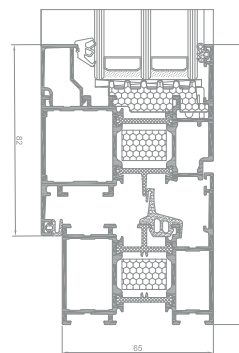


IP i, IP i+

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

- IP i
- IP 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 IP i, IP i+ oparta jest na sprawdzonym, rozbudowanym i cenionym systemie bazowym Imperial.

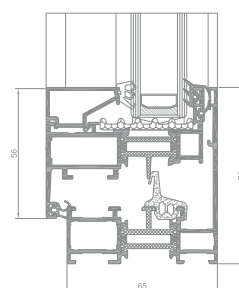
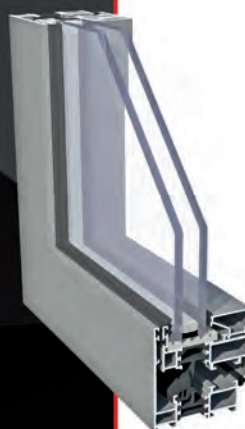


przekrój przez okno IP i+

IP 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.

System dostępny również w wersji IP SU i.

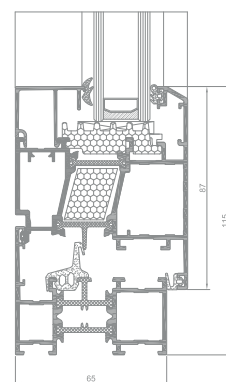
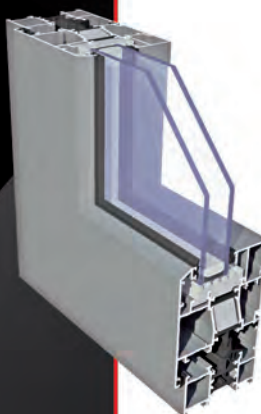


przekrój przez okno IP SU i

IP OUT (Imperial Outward)

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

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



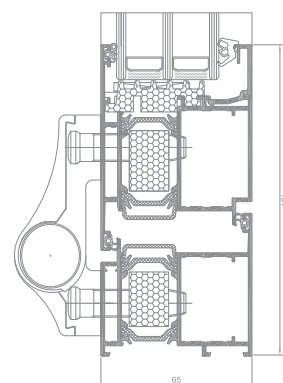
przekrój przez okno IP OUT i+

IP 800

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

- IP 800 i
- IP 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 IP 800 i+

IMPERIAL

IP i, IP i+, IP SU, IP OUT, IP 800 i+

SPECYFIKACJA PRODUKTU

SYSTEM	MATERIAŁ	GŁĘBOKOŚĆ OŚCIEŻNICY	GŁĘBOKOŚĆ SKRZYDŁA	GRUBOŚĆ SZKLENIA	TYPY OKIEN	TYPY DRZWI
IP Imperial okienny	aluminium / poliamid	65 mm	74 mm	4-51 mm	jedno, dwu-skrzydłowe otwierane na zewnątrz, otwierane do wewnątrz	
IP i+ Imperial i+ okienny	aluminium / poliamid	65 mm	74 mm	4-51 mm	jedno, dwu-skrzydłowe otwierane na zewnątrz, otwierane do wewnątrz	
IP OUT Imperial Outward okienny	aluminium / poliamid	65 mm	74 mm	max 51 mm	otwierane na zewnątrz	
IP SU Imperial Ukryte Skrzydło okienny	aluminium / poliamid	65 mm	68 mm	4-41 mm	ukryte skrzydło	
IP 800 Imperial seria 800 drzwiowy	aluminium / poliamid	65 mm	65 mm	14-51 mm		jedno, dwu-skrzydłowe otwierane na zewnątrz, otwierane do wewnątrz, drzwi paniczne
IP 800 i+ Imperial seria 800 i+ drzwiowy	aluminium / poliamid	65 mm	65 mm	14-51 mm		jedno, dwu-skrzydłowe otwierane na zewnątrz, otwierane do wewnątrz, drzwi paniczne

DANE TECHNICZNE

SYSTEM	IZOLACYJNOŚĆ TERMICZNA Uf *	PRZEPUSZCZALNOŚĆ POWIETRZA	OBCIĄŻENIE WIATREM	WODOSZCZELNOŚĆ
IP	Uf od 1,57 W/m ² K	Klasa 4; norma PN-EN 12207	Klasa C4; norma PN-EN 12210	Klasa E1350; norma PN-EN 12208
IP i+	Uf od 1,28 W/m ² K	Klasa 4; norma PN-EN 12207	Klasa C4; norma PN-EN 12210	Klasa E1350; norma PN-EN12208
IP OUT	Uf od 1,85 W/m ² K	Klasa 4; norma PN-EN 12207	Klasa C5/B5; norma PN-EN 12210	Klasa E900; norma PN-EN 12208
IP OUT i+	Uf od 1,68 W/m ² K	Klasa 4; norma PN-EN 12207	Klasa C5/B5; norma PN-EN 12210	Klasa E900; norma PN-EN 12208
IP SU	Uf od 1,63 W/m ² K	Klasa 4; norma PN-EN 12207	Klasa C5/B5; norma PN-EN 12210	Klasa E1200; norma PN-EN 12208
IP SU i	Uf od 1,27 W/m ² K	Klasa 4; norma PN-EN 12207	Klasa C5/B5; norma PN-EN 12210	Klasa E1200; norma PN-EN 12208
IP 800	Uf od 1,84 W/m ² K	Klasa 4; norma PN-EN 12207	Klasa CE 2400; norma PN-EN 12210	Klasa 8A; norma PN-EN 12208
IP 800 i+	Uf od 1,67 W/m ² K	Klasa 4; norma PN-EN 12207	Klasa CE 2400; norma PN-EN 12210	Klasa 8A; norma PN-EN 12208

* 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.

IP i+

IMPERIAL i+



Trójkomorowy system okienny przeznaczony do konstruowania okien, drzwi i witryn o wysokiej izolacyjności termicznej.

IP i+

OPIS SYSTEMU

System służący do konstruowania okien, drzwi i witryn o wysokich parametrach termoizolacji.

Wysokie parametry izolacyjności termicznej uzyskano dzięki zastosowaniu specjalnych wkładów termicznych wsuwanych pomiędzy przekładki termiczne oraz dookoła szyby. Dostępne opcje systemu: IP i, IP i+.

Dostępny duży zakres kształtowników gwarantuje uzyskanie wymaganej estetyki i wytrzymałości konstrukcji.

Istnieje możliwość instalowania okien w systemach fasadowych.

Listwy szklące dostępne w wariantach: prostokątnym i zaokrąglonym.

Kształty profili dostosowane do montażu różnych rodzajów okuć obwiedniowych, w tym także zawiasów ukrytych i okuć pcv.

Szeroki zakres szklenia pozwala na stosowanie wszystkich spotykanych typów szyb jedno, dwukomorowych, akustycznych lub antywłamaniowych.

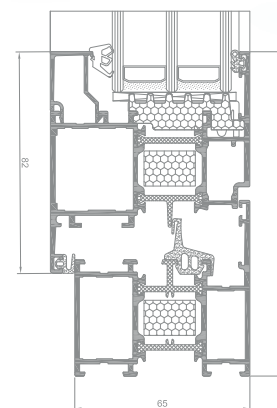
Odwodnienie profili dostępne w dwóch wariantach: tradycyjne lub ukryte.

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

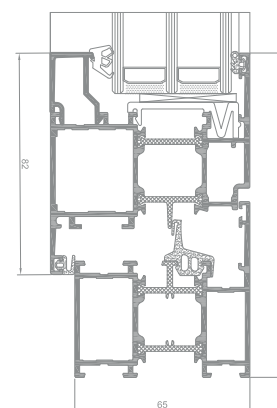
Możliwość gięcia profili (dokładna specyfikacja profili oraz szczegóły dotyczące parametrów technicznych gięcia – dostępne w strefie klienta na stronie www.aliplast.pl).

System przeznaczony do stosowania w obiektach budownictwa mieszkaniowego, użyteczności publicznej; Imperial i+ pozwala na projektowanie nowoczesnych rozwiązań konstrukcji okiennych w wielu wariantach.

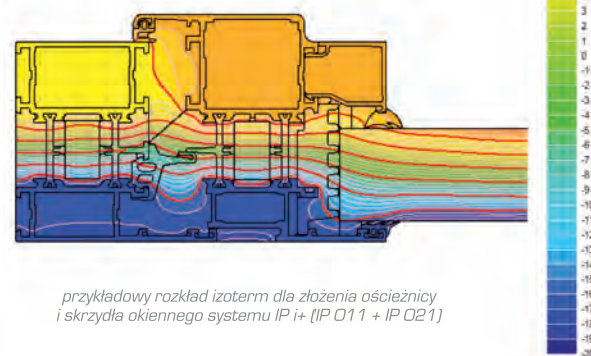
Szeroki wybór kolorystyki – paleta RAL (Qualicoat 1518), kolory strukturalne, kolory drewnopodobne Aliplast Wood Colour Effect (Qualideco PL-0001), anoda, bikolor.



przekrój przez okno IP i+



przekrój przez okno IP



przykładowy rozkład izoterm dla złożenia ościeżnicy i skrzydła okiennego systemu IP i+ (IP O11 + IP O21)

SPECYFIKACJA PRODUKTU

SYSTEM	MATERIAŁ	GŁĘBOKOŚĆ OŚCIEŻNICY	GŁĘBOKOŚĆ SKRZYDŁA	GRUBOŚĆ SZKLENIA	TYPY OKIEN	TYPY DRZWI
IP	aluminium / poliamid	65 mm	74 mm	4-51 mm	jedno, dwu-skrzydłowe otwierane na zewnątrz, otwierane do wewnątrz	_____
IP i+	aluminium / poliamid	65 mm	74 mm	4-51 mm	jedno, dwu-skrzydłowe otwierane na zewnątrz, otwierane do wewnątrz	_____

DANE TECHNICZNE

SYSTEM	IZOLACYJNOŚĆ TERMICZNA Uf *	PRZEPUSZCZALNOŚĆ POWIETRZA	OBCIĄŻENIE WIATREM	WODOSZCZELNOŚĆ
IP	Uf od 1,57 W/m ² K	Klasa 4; norma PN-EN 12207	Klasa C4; norma PN-EN 12210	Klasa E1350; norma PN-EN 12208
IP i+	Uf od 1,28 W/m ² K	Klasa 4; norma PN-EN 12207	Klasa C4; norma PN-EN 12210	Klasa E1350; norma PN-EN 12208

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

IP OUT

IMPERIAL OUT



Trójkomorowy system okienny z izolacją termiczną, służący do projektowania okien odchylanych oraz rozwieranych na zewnątrz.

IP OUT

OPIS SYSTEMU

System okienny służący do projektowania okien odchylanych oraz rozwieranych na zewnątrz.

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

System IMPERIAL 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 klienta na stronie www.aliplast.pl).

Maksymalne wymiary i ciężary konstrukcji w systemie Imperial 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 *rozwiernie* - 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.

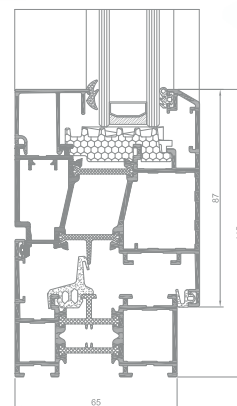
System IP OUT występuje w wersji o podwyższonej izolacyjności termicznej; dostępne opcje:

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

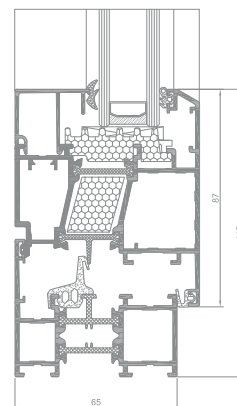
System bardzo popularny w krajach skandynawskich i na Wyspach Brytyjskich. Idealnie komponujący się z domami stylizowanymi na stare szlacheckie dwory, budynkami z bali lub prostymi domami typu skandynawskiego. Do okien tego typu często stosowane są okiennice.

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

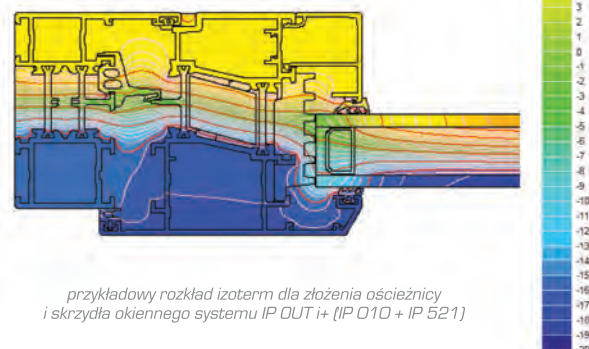
Szeroki wybór kolorystyki – paleta RAL (Qualicoat 1518), kolory strukturalne, kolory drewnopodobne Aliplast Wood Colour Effect (Qualideco PL-0001), anoda, bikolor.



przekrój przez okno IP OUT



przekrój przez okno IP OUT i+



przykładowy rozkład izoterm dla złożenia ościeżnicy i skrzydła okiennego systemu IP OUT i+ (IP O10 + IP 521)

SPECYFIKACJA PRODUKTU

SYSTEM	MATERIAŁ	GRĘBOKOŚĆ OŚCIEŻNICY	GRĘBOKOŚĆ SKRZYDŁA	GRUBOŚĆ SZKLENIA	TYPY OKIEN	TYPY DRZWI
IP OUT	aluminium / poliamid	65 mm	74 mm	max 51 mm	otwierane na zewnątrz	_____
IP OUT i+	aluminium / poliamid	65 mm	74 mm	max 51 mm	otwierane na zewnątrz	_____

DANE TECHNICZNE

SYSTEM	IZOLACYJNOŚĆ TERMICZNA Uf *	PRZEPUSZCZALNOŚĆ POWIETRZA	OBCIĄŻENIE WIATREM	WODOSZCZELNOŚĆ
IP OUT	Uf od 1,85 W/m ² K	Klasa 4; norma PN-EN 12207	Klasa C5/B5; norma PN-EN 12210	Klasa E900; norma PN-EN 12208
IP OUT i+	Uf od 1,68 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 złożenia profili oraz grubości wypełnienia.

IP SU

IMPERIAL SU



Trójkomorowy system okienny z izolacją termiczną, przeznaczony do projektowania okien z niewidocznym od zewnątrz skrzydłem.

IP SU

OPIS SYSTEMU

Trójkomorowy system okienny z izolacją termiczną, przeznaczony do konstruowania okien z niewidocznym od zewnątrz skrzydłem.

System charakteryzujący się specjalnie zaprojektowanym kształtem ramy, kryjącym całą wysokość profilu skrzydła.

Szeroki zakres szklenia pozwala na stosowanie wszystkich spotykanych typów szyb jedno, dwukomorowych, akustycznych lub antywłamaniowych.

Odwodnienie profili dostępne w dwóch wariantach: tradycyjne i ukryte.

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

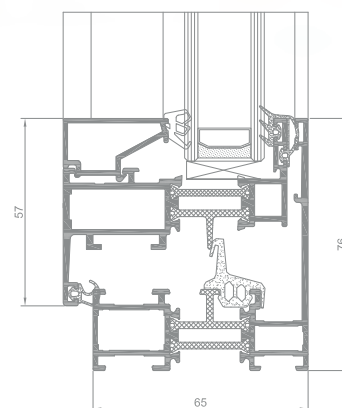
System ukrytego skrzydła to preferowane przez projektantów rozwiązanie umożliwiające „krycie okien” w zabudowie aluminiowo-szklanej. Dzięki zastosowaniu tego typu rozwiązania kwatery otwierane i stałe od strony zewnętrznej wyglądają identycznie.

System IP SU występuje w wersji o podwyższonej izolacyjności termicznej; dostępne opcje:

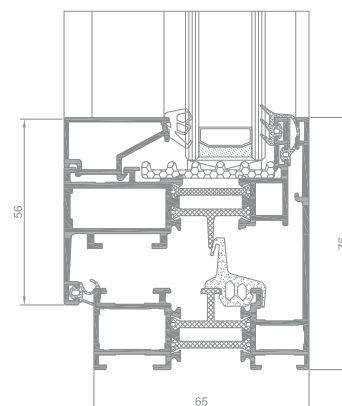
- IP SU i z dociepleniem po obwodzie w miejscu przylegania szyby do profilu.

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

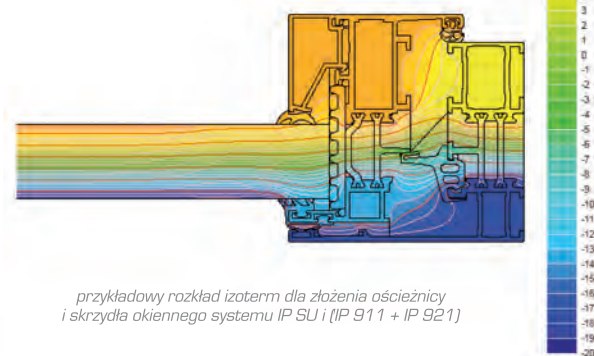
Szeroki wybór kolorystyki – paleta RAL (Qualicoat 1518), kolory strukturalne, kolory drewnopodobne Aliplast Wood Colour Effect (Qualideco PL-0001), anoda, bikolor.



przekrój przez okno IP SU



przekrój przez okno IP SU i



przykładowy rozkład izoterm dla złożenia ościeżnicy i skrzydła okiennego systemu IP SU i (IP 911 + IP 921)

SPECYFIKACJA PRODUKTU

SYSTEM	MATERIAŁ	GŁĘBOKOŚĆ OŚCIEŻNICY	GŁĘBOKOŚĆ SKRZYDŁA	GRUBOŚĆ SZKLENIA	TYPY OKIEN	TYPY DRZWI
IP SU	aluminium / poliamid	65 mm	68 mm	4-41 mm	ukryte skrzydło	_____
IP SU i	aluminium / poliamid	65 mm	68 mm	4-41 mm	ukryte skrzydło	_____

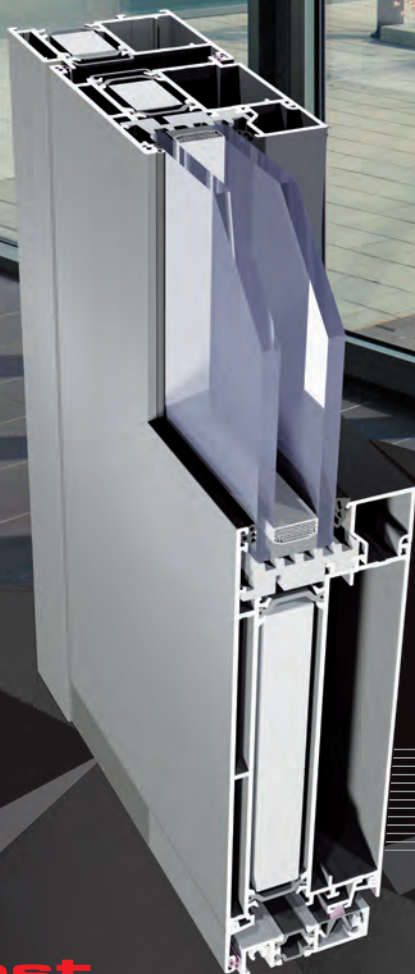
DANE TECHNICZNE

SYSTEM	IZOLACYJNOŚĆ TERMICZNA Uf *	PRZEPUSZCZALNOŚĆ POWIETRZA	OBciążENIE WIATREM	WODOSZCZELNOŚĆ
IP SU	Uf od 1,63 W/m ² K	Klasa 4; norma PN-EN 12207	Klasa C5/B5; norma PN-EN 12210	Klasa E1200; norma PN-EN 12208
IP SU i	Uf od 1,27 W/m ² K	Klasa 4; norma PN-EN 12207	Klasa C5/B5; norma PN-EN 12210	Klasa E1200; norma PN-EN 12208

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

IP 800 i+

IMPERIAL 800 i+



Trójkomorowy system drzwiowy z izolacją termiczną, przeznaczony do konstruowania drzwi o wysokich parametrach izolacyjnych.

IP 800 i+

OPIS SYSTEMU

Trójkomorowy system drzwiowy z izolacją termiczną, przeznaczony do konstruowania drzwi o wysokich parametrach izolacyjnych.

System kompatybilny z systemem Imperial - dzięki profilom adaptacyjnym istnieje możliwość wbudowania konstrukcji serii IP 800 do witryn Imperial.

System charakteryzują bardzo dobre właściwości antywłamaniowe (zamek zlokalizowany daleko od strony zewnętrznej).

Istnieje możliwość zastosowania izolowanego termicznie progów, możliwego do demontażu po zamontowaniu drzwi w otwór.

System posiada rozwiązanie zapobiegające przytrzaśnięciu palców (antyfinger).

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

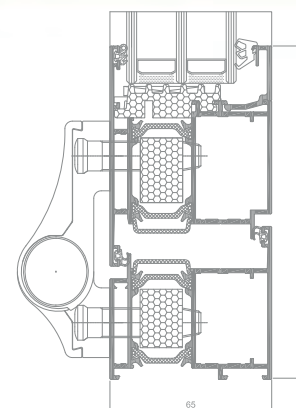
System dostępny w dwóch opcjach termicznych:

- IP 800 i
- IP 800 i+

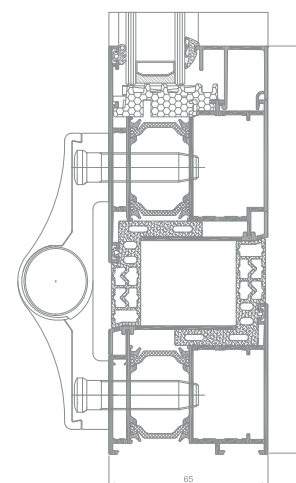
Podwyższenie izolacyjności uzyskano poprzez zastosowanie specjalnych wkładów termicznych wsuwanych pomiędzy przekładki termiczne oraz dookoła szyby. Rozwiązanie to polepsza izolacyjność przekroju o 0,2 – 0,5 W/m²K.

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

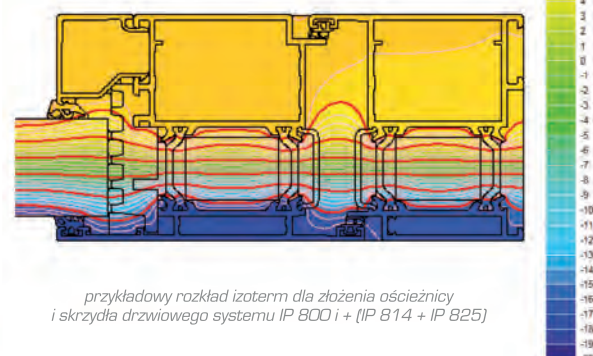
Szeroki wybór kolorystyki – paleta RAL (Qualicoat 1518), kolory strukturalne, kolory drewnopodobne Aliplast Wood Colour Effect (Qualideco PL-0001), anoda, bikolor.



przekrój przez drzwi IP 800 i+



przekrój przez drzwi IP 800 i z zastosowaniem przekładki antyfinger



przykładowy rozkład izoterm dla złożenia ościeżnicy i skrzydła drzwiowego systemu IP 800 i+ (IP 814 + IP 825)

SPECYFIKACJA PRODUKTU

SYSTEM	MATERIAŁ	GRĘBOKOŚĆ OŚCIEŻNICY	GRĘBOKOŚĆ SKRZYDŁA	GRUBOŚĆ SZKLENIA	TYPY OKIEN	TYPY DRZWI
IP 800	aluminium / poliamid	65 mm	65 mm	14-51 mm	—	jedno, dwu-skrzydłowe otwierane na zewnątrz, otwierane do wewnątrz, drzwi paniczne
IP 800 i+	aluminium / poliamid	65 mm	65 mm	14-51 mm	—	jedno, dwu-skrzydłowe otwierane na zewnątrz, otwierane do wewnątrz, drzwi paniczne

DANE TECHNICZNE

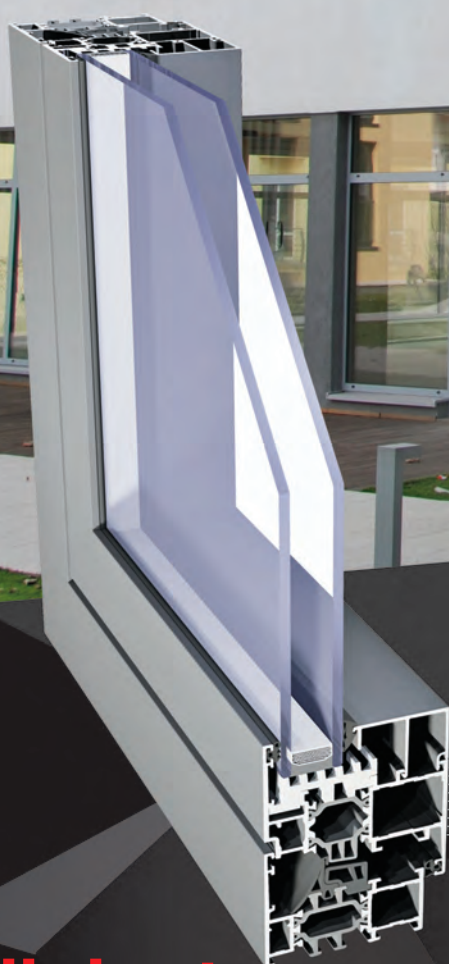
SYSTEM	IZOLACYJNOŚĆ TERMICZNA Uf *	PRZEPUSZCZALNOŚĆ POWIETRZA	OBciążENIE WIATREM	WODOSZCZELNOŚĆ
IP 800	Uf od 1,84 W/m ² K	Klasa 4; norma PN-EN 12207	Klasa CE 2400; norma PN-EN 12210	Klasa 8A; norma PN-EN 12208
IP 800 i+	Uf od 1,67 W/m ² K	Klasa 4; norma PN-EN 12207	Klasa CE 2400; norma PN-EN 12210	Klasa 8A; norma PN-EN 12208

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

EF
EF OC

ECOFUTURAL

ECOFUTURAL OC



Okno
Ecofutral



Okno
Ecofutral OC

EF

OPIS SYSTEMU

Trójkomorowy system okienny-drzwiowy przeznaczony do konstruowania okien i drzwi o wysokiej izolacyjności termicznej.

System Ecofutral występuje w wersji o podwyższonej izolacyjności termicznej. Opcje systemu Ecofutral:

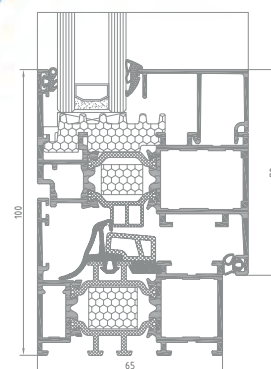
- ECOFUTURAL i – z dociepleniem po obwodzie w miejscu przylegania szyby do profilu
- ECOFUTURAL i+ – z dociepleniem po obwodzie w miejscu przylegania szyby do profilu oraz z dociepleniem w przestrzeni pomiędzy przekładkami termicznymi.

Konstrukcja systemu umożliwia zaprojektowanie okna typu monoblock oraz drzwi z przesuniętą osią obrotu – drzwi PIVOT.

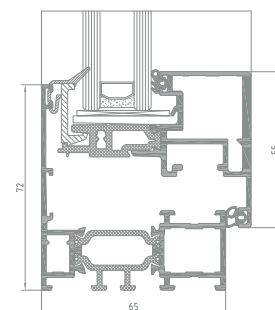
Kształty profili dostosowane do montażu różnych rodzajów okuć obwiedniowych, przeznaczonych pod rowek pcv.

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

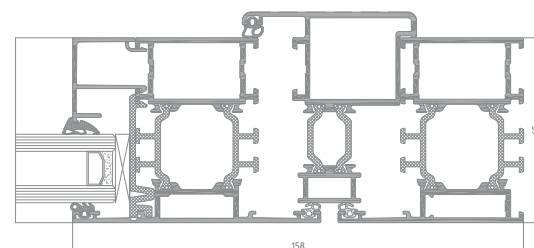
Szeroki wybór kolorystyki – paleta RAL (Qualicoat 1518), kolory strukturalne, kolory drewnopodobne Aliplast Wood Colour Effect (Qualideco PL-0001), anoda, bikolor.



przekrój przez okno EF
(EF O10 + EF O20)



przekrój przez okno EF OC
(EF 214 + EF 1220)



przekrój przez drzwi Ecofutral PIVOT

EF OC

OPIS SYSTEMU

System profili aluminiowych z przekładką termiczną znajdujący zastosowanie w miejscach gdzie obowiązują podwyższone normy izolacji cieplnej.

System charakteryzujący się specjalnie zaprojektowanym kształtem ram, kryjącym całą wysokość profilu skrzydła. Dużym atutem jest niewidoczna od wewnątrz listwa szkląca.

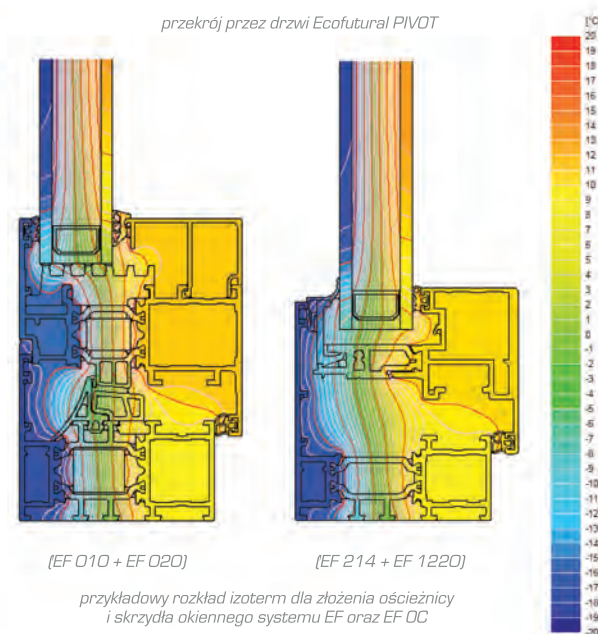
Konstrukcja systemu umożliwia zaprojektowanie okna typu monoblock.

Bardzo wąskie połączenie skrzydeł (słupki ruchomy) - 77 mm, nadaje konstrukcji smukłości i lekkości.

W systemie dostępne są profile przygotowane do montażu rolet zewnętrznych.

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.



(EF O10 + EF O20)

(EF 214 + EF 1220)

przykładowy rozkład izoterm dla złożeń ościeżnicy i skrzydła okiennego systemu EF oraz EF OC

SPECYFIKACJA PRODUKTU

SYSTEM	MATERIAŁ	GŁĘBOKOŚĆ OŚCIEŻNICY	GŁĘBOKOŚĆ SKRZYDŁA	GRUBOŚĆ SZKLENIA	TYPY OKIEN	TYPY DRZWI
EF	aluminium / poliamid	65-153 mm	74 mm	fix 4-50 mm okno 13-59 mm	fix, rozwiernie, uchylne, rozwiernie-uchylne	jedno lub dwuskrzydłowe
EF OC	aluminium / pcv	65-177 mm	68 mm	fix 21-26 mm okno 21-32 mm	fix, rozwiernie, uchylne, rozwiernie-uchylne	_____

DANE TECHNICZNE

SYSTEM	IZOLACYJNOŚĆ TERMICZNA Uf *	PRZEPUSZCZALNOŚĆ POWIETRZA	OBCIĄŻENIE WIATREM	WODOSZCZELNOŚĆ
EF	Uf od 1,50 W/m ² K	Klasa 4; norma PN-EN 12207	C4 (1600 Pa); norma PN-EN 12210	9A (600 Pa); norma PN-EN 12208
EF i	Uf od 1,44 W/m ² K	Klasa 4; norma PN-EN 12207	C4 (1600 Pa); norma PN-EN 12210	9A (600 Pa); norma PN-EN 12208
EF i+	Uf od 1,27 W/m ² K	Klasa 4; norma PN-EN 12207	C4 (1600 Pa); norma PN-EN 12210	9A (600 Pa); norma PN-EN 12208
EF OC	Uf od 1,66 W/m ² K	Klasa 4; norma PN-EN 12207	C3 (1200 Pa); norma PN-EN 12210	E900 (900 Pa); norma PN-EN 12208

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

ST1000

STEEL LOOK



Okno
Steel Look

ST1000

OPIS SYSTEMU

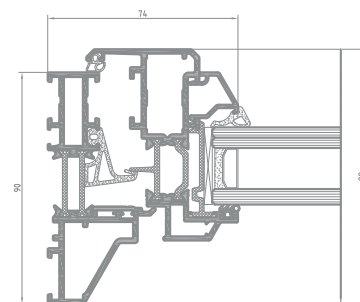
System okiwno-drzwiowy z izolacją termiczną charakteryzujący się gładką i smukłą linią profilu.

Specyficzny kształt profilu (upodobniający konstrukcje do profili stalowych) nadaje konstrukcji industrialny, nowoczesny charakter.

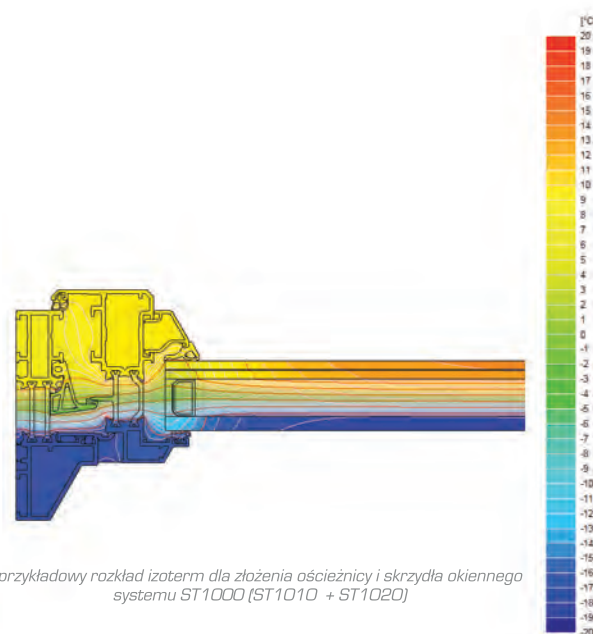
STEEL LOOK jest systemem wyróżniającym się na rynku unikatowym designem.

Izolacyjność termiczna od 2,56 W/m²K.

Szeroki wybór kolorystyki – paleta RAL, kolory strukturalne, kolory drewnopodobne Aliplast Wood Colour Effect, anoda, bikolor.



przekrój przez okno STEEL LOOK 1000



przykładowy rozkład izoterm dla złożeń ościeżnicy i skrzydła okiennego systemu ST1000 (ST1010 + ST1020)

SPECYFIKACJA PRODUKTU

SYSTEM	MATERIAŁ	GŁĘBOKOŚĆ OŚCIEŻNICY	GŁĘBOKOŚĆ SKRZYDŁA	GRUBOŚĆ SZKLENIA	TYPY OKIEN	TYPY DRZWI
ST1000	aluminium / poliamid	90 mm	74,4 mm	5-43 mm	przeszklenie stałe fix, rozwierne, uchylne	rozwierne balkonowe

DANE TECHNICZNE

SYSTEM	IZOLACYJNOŚĆ TERMICZNA Uf *	PRZEPUSZCZALNOŚĆ POWIETRZA	OBCIĄŻENIE WIATREM	WODOSZCZELNOŚĆ
ST1000 okno	Uf od 1,85 W/m ² K	Klasa 4; norma PN-EN 12207	7A (300 Pa); norma PN-EN 12210	C4 (1600 Pa); norma PN-EN 12208

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

ML

DESIGN
INVISIBLE
MODERN
STEEL

MAX LIGHT



Okno Max Light
Design



Okno Max Light
Invisible



Okno Max Light
Modern



Okno Max Light
Steel

MAX LIGHT

OPIS SYSTEMU

System okiennie-drzwiowy z izolacją termiczną, charakteryzujący się smukłą linią profilu (minimalna widoczna na zewnątrz szerokość okna otwieranego do wewnątrz: ościeżnica i skrzydło = 35 mm) zapewniającą maksymalny dostęp światła.

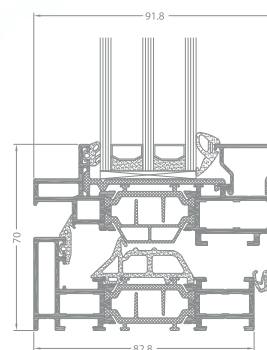
Specyficzny kształt profili systemu MaxLight (upodobniający konstrukcje do profili stalowych) nadaje konstrukcji industrialny, nowoczesny charakter.

Zastosowanie systemu: okna stałe, okna otwierane: jedno- lub dwuskrzydłowe z możliwością uchylecia, otwierane do wewnątrz.

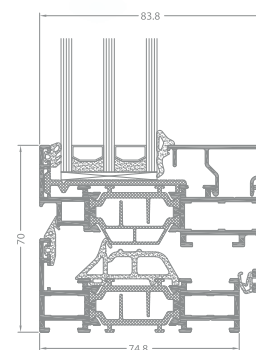
System Maxlight spełnia wymagania odporności na włamanie w klasie RC2 za zgodność z normą EN 1627.

Dostępne opcje systemu: Max Light DESIGN, Max Light INVISIBLE, Max Light MODERN, Max Light STEEL; Max Light to grupa systemów wyróżniających się na rynku unikatowym designem, dedykowanych nowoczesnym projektom architektonicznym.

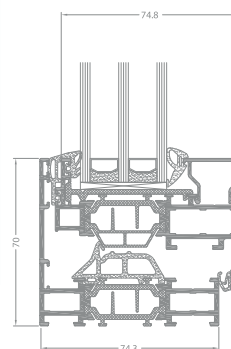
Możliwość lakierowania według palety RAL (Qualicoat 1518), w strukturze drewna Aliplast Wood Colour Effect (Qualideco PL-0001), wykończenie anodowane, również bikolor.



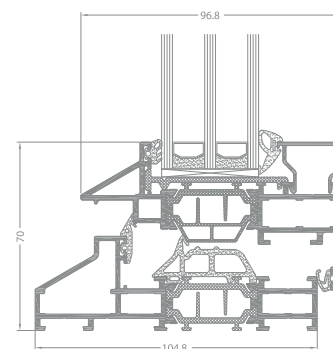
przekrój przez okno ML DESIGN



przekrój przez okno ML MODERN



przekrój przez okno ML INVISIBLE



przekrój przez drzwi ML STEEL

SPECYFIKACJA PRODUKTU

SYSTEM	Max Light Design	Max Light Invisible	Max Light Modern	Max Light Steel
MATERIAŁ	aluminium / poliamid	aluminium / poliamid	aluminium / poliamid	aluminium / poliamid
MIN. WIDOCZNA NA ZEWN. SZER. OKNA OTWIERANEGO DO WEWN.	ościeżnica: 35 mm skrzydło: 35 mm	ościeżnica (ukryte skrzydło) 70 mm	ościeżnica: 35 mm skrzydło: 35 mm	ościeżnica: 35 mm skrzydło: 35 mm
MIN. WIDOCZNA NA ZEWN. SZER. DRZWI OTWIERANYCH DO WEWN.	ościeżnica: 35 mm skrzydło: 68 mm	—————	ościeżnica: 35 mm skrzydło: 68 mm	ościeżnica: 35 mm skrzydło: 68 mm
MIN. WIDOCZNA NA ZEWN. SZER. DRZWI OTWIERANYCH NA ZEWN.	ościeżnica: 15 mm skrzydło: 88 mm	—————	ościeżnica: 15 mm skrzydło: 88 mm	ościeżnica: 15 mm skrzydło: 88 mm
GŁĘBOKOŚĆ KONSTRUKCYJNA OŚCIEŻNICY	83 mm	75 mm	75 mm	105 mm
GŁĘBOKOŚĆ KONSTRUKCYJNA SKRZYDŁA	92 mm	84 mm	84 mm	97 mm
WYSOKOŚĆ LISTWY PRZYSZYBOWEJ	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm
GRUBOŚĆ SZKLENIA	do 59 mm	do 59 mm	do 68 mm	do 59 mm

DANE TECHNICZNE

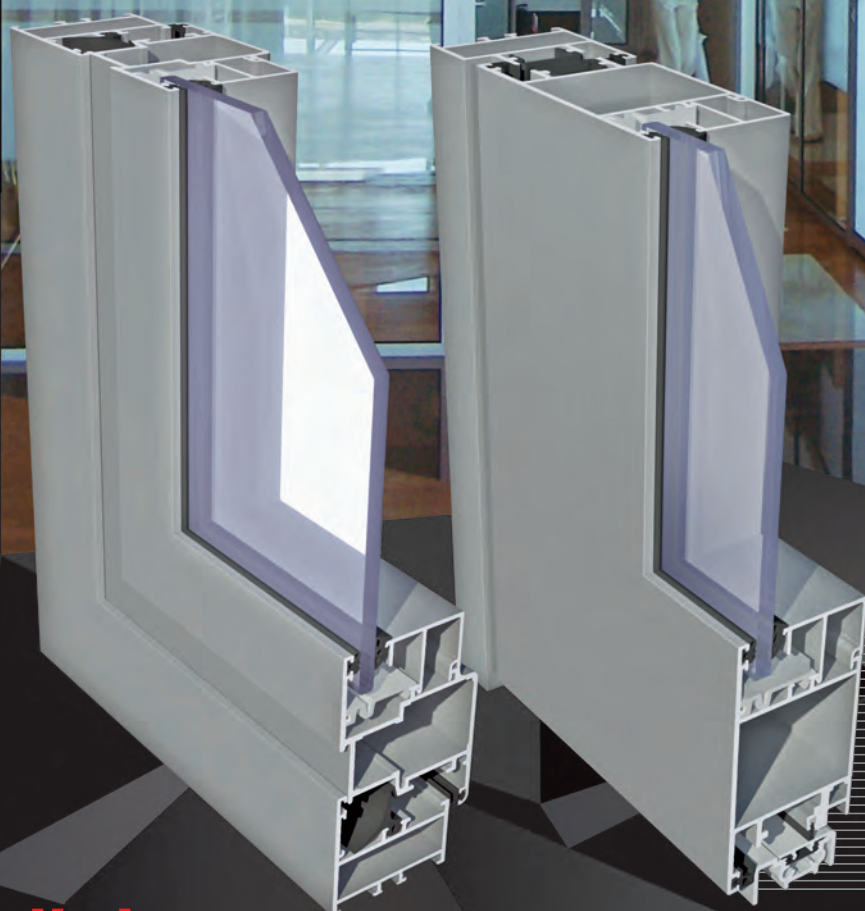
SYSTEM	IZOLACYJNOŚĆ TERMICZNA Uf *	PRZEPUSZCZALNOŚĆ POWIETRZA	OBCIĄŻENIE WIATREM	WODOSZCZELNOŚĆ
MAX LIGHT	Uf do 1,8 W/m ² K w zależności od kombinacji profili	Klasa 4; norma EN 12207	Klasa C5; norma EN 12210	Klasa E1650; norma EN 12208

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

EL
PD-EL

ECONOLINE

ECONOLINE PANELOWY



System profili aluminiowych bez izolacji termicznej, przeznaczony głównie do konstrukcji zabudowy wewnętrznej: segmentów ścianek działowych, przeszkleń, drzwi jedno i dwuskrzydłowych wewnętrznych. System Econoline pozwala na projektowanie lekkiej, trwałej i funkcjonalnej zabudowy.

EL

OPIS SYSTEMU

System przeznaczony do projektowania nie wymagającej izolacji termicznej zabudowy wewnętrznej i zewnętrznej: okien, drzwi oraz segmentów ścian działowych przeznaczonych do ogólnego stosowania w budynkach użyteczności publicznej i przemysłowych (w pomieszczeniach biurowych).

System kompatybilny z innymi systemami Aliplast: wspólne listwy szklące, uszczelki, narożniki i okucia.

Istnieje możliwość wbudowania drzwi systemu Econoline w ściany działowe wykonane z segmentów Econoline lub w inne ściany, o dowolnej konstrukcji.

Listwy szklące dostępne w wariantach: prostokątnym i zaokrąglonym.

System Econoline posiada opcję konstrukcji z zastosowaniem zawiasów wrębowych.

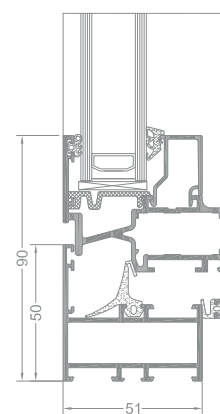
Drzwi systemu ECONOLINE z funkcją dymoszczelności spełniają kryteria klas dymoszczelności S_a , S_m zgodnie z PN-EN 13501-2+A1:2010).

Istnieje możliwość konstruowania drzwi przesuwnych, wahadłowych, łączenie ścian pod dowolnym kątem, oraz wzmacnianie już wykonanych a nawet zamontowanych elementów.

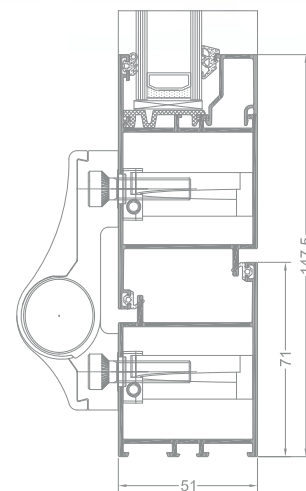
Na bazie systemu Econoline istnieje możliwość projektowania drzwi panelowych (Econoline panel doors).

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

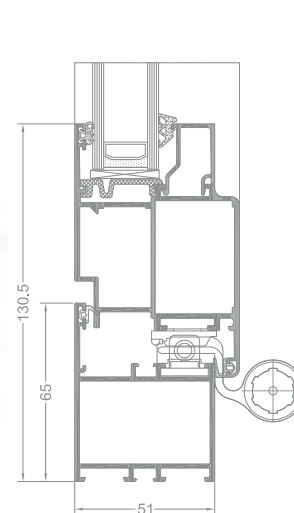
Szeroki wybór kolorystyki – paleta RAL (Qualicoat 1518), kolory strukturalne, kolory drewnopodobne Aliplast Wood Colour Effect (Qualideco PL-0001), anoda, bikolor.



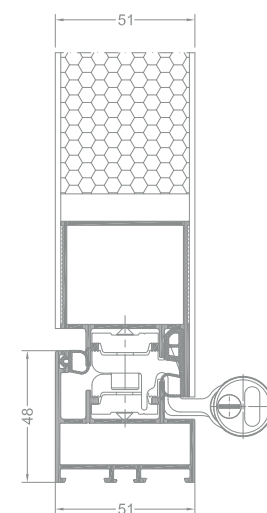
przekrój przez okno
EL O10 + VL B20



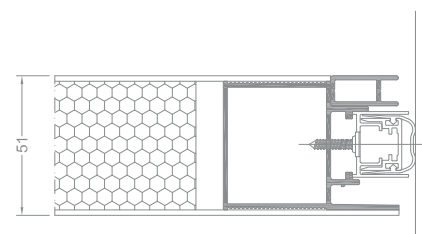
przekrój przez drzwi
EL O14 + EL O25



przekrój przez drzwi
EL O11 + EL O22



przekrój przez drzwi panelowe
- strona zawiasowa



przekrój przez drzwi panelowe - opcja z progiem opadającym

EL panelowy

OPIS SYSTEMU

System aluminiowy bez izolacji termicznej przeznaczony do projektowania drzwi panelowych.

Konstrukcję nośną systemu drzwi panelowych stanowi system Econoline.

Econoline panelowy przeznaczony jest do projektowania konstrukcji wewnętrznych (drzwi), w budynkach mieszkalnych, budynkach użyteczności publicznej.

Zlicowana płaszczyzna ościeżnicy i naklejanego na skrzydło panelu (panel naklejany od strony zewnętrznej lub obustronny).

System charakteryzuje szeroka gama paneli wypełniających, dostępnych w różnych wzorach i kolorach. Elegancki wygląd konstrukcji oraz dostępne gabaryty, możliwość stosowania drzwi w większej zabudowie witrynowej dają dużą swobodę w aranżacji wejścia w budynek i do budynku.

Szeroki wybór okuć dostępnych na rynku.

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

SPECYFIKACJA PRODUKTU

SYSTEM	MATERIAŁ	GŁĘBOKOŚĆ OŚCIEŻNICY	GŁĘBOKOŚĆ SKRZYDŁA	GRUBOŚĆ SZKLENIA	TYPY OKIEN	TYPY DRZWI
EL okienny	aluminium	51 mm	60 mm	do 37 mm	rozwierne, rozwierno-uchylne	—
EL drzwiowy	aluminium	51 mm	51 mm	do 37 mm	—	rozwierne
SYSTEM	MATERIAŁ	GŁĘBOKOŚĆ OŚCIEŻNICY	GŁĘBOKOŚĆ SKRZYDŁA	GRUBOŚĆ WYPEŁNIENIA	TYPY OKIEN	TYPY DRZWI
PD - EL	aluminium	51 mm	51 mm	51 mm	—	rozwierne

SYSTEMY PRZESUWNE

aliplast
aluminium systems

UG

- ▶ UG i+
- ▶ UG rozwiązanie kątowe 90°
- ▶ UG - opcja niski próg
- ▶ MONORAIL



ULTRAGLIDE

System o podwyższonej izolacyjności termicznej przeznaczony do projektowania konstrukcji przesuwnych lub podnoszono-przesuwnych. Konstrukcje przesuwne UG przeznaczone są do stosowania w obiektach budownictwa mieszkaniowego, głównie indywidualnego i użyteczności publicznej.

System dostosowany do najnowszych wymagań w dziedzinie izolacyjności termicznej, estetyki i bezpieczeństwa: dostępne opcje systemu: UG wersja z niskim progiem, UG – rozwiązanie kątowe 90°, Monorail.

Dzięki swoim parametrom system ULTRAGLIDE pozwala na projektowanie konstrukcji o bardzo dużych gabarytach skrzydeł jezdnych:

- maksymalne wymiary konstrukcji możliwe do wykonania w tym systemie to: wysokość skrzydła $H_s=3300$ mm i szerokość skrzydła $B_s=3200$ mm

System ULTRAGLIDE umożliwia konstruowanie dużych, a jednocześnie stabilnych okien i drzwi przesuwnych, o maksymalnej wadze skrzydeł wynoszącej:

- 250 kg dla opcji przesuwnej
- 400 kg dla opcji podnoszono-przesuwnej

Budowa konstrukcji:

- ościeżnica: system 3, 5 i 7-komorowy
- możliwe kombinacje dwu, trzy i czteroelementowe na bazie systemu dwutorowego
- profile dostosowane są do montażu wielu dostępnych na rynku okuć ryglowanych ręcznie i za pomocą automatyki
- możliwość zastosowania różnego typu wypełnienia (szyba jedno, dwukomorowa)
- system dostosowany do najnowszych wymagań w dziedzinie izolacyjności termicznej: w systemie zastosowano przekładkę termiczną o szerokościach 22 mm i 28 mm wzbogaconą dodatkami włókna szklanego, wkłady termiczne oraz wkłady podszybowe poprawiające izolacyjność termiczną przekroju; dostępne opcje: wersja UG, UG i, UG i+
- system umożliwia konstrukcję dużych przeszkleń, co zapewnia doskonałe doświetlenie wnętrza oraz ułatwia ich aranżację, zachowując jednocześnie stabilność, funkcjonalność i lekkość konstrukcji

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

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

ALUMINIOWE SYSTEMY DLA BUDOWNICTWA
SYSTEMY PRZESUWNE



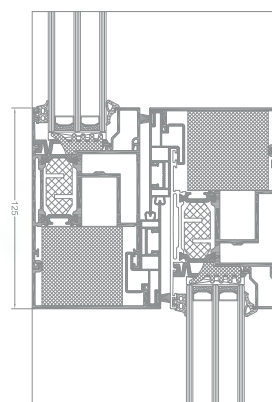
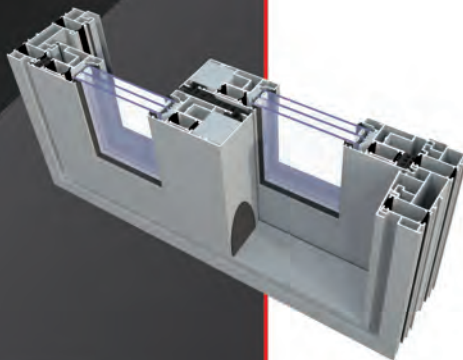
UG, UG i+

System dostosowany do najnowszych wymagań w dziedzinie izolacyjności termicznej. Konstrukcje przesuwne UG przeznaczone są do stosowania w obiektach budownictwa mieszkaniowego, głównie indywidualnego i użyteczności publicznej. W systemie ULTRAGLIDE zastosowano:

- przekładkę termiczną o szerokościach 22 mm i 28 mm (wzbogaconą dodatkowo włókna szklanego),
- wkłady termiczne oraz wkłady podszybowe poprawiające izolacyjność termiczną przekroju.

System ULTRAGLIDE umożliwia konstruowanie dużych, a jednocześnie stabilnych okien i drzwi przesuwnych, o maksymalnej wadze skrzydeł wynoszącej: 250 kg dla opcji przesuwnej, i 400 kg dla opcji podnoszono-przesuwnej.

Dostępne opcje: wersja UG, UG i, UG i+.



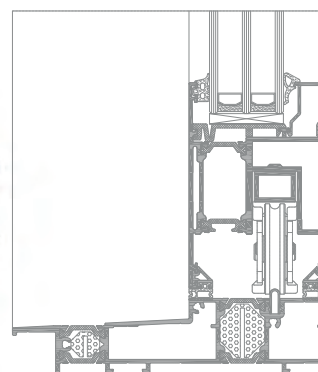
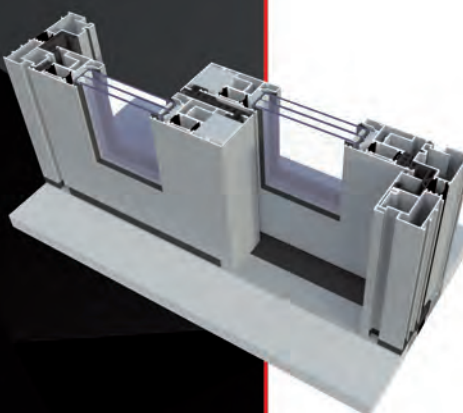
przekrój przez połączenie skrzydło – skrzydło

ULTRAGLIDE - opcja z niskim progiem

Model z obniżonym progiem stanowi rozwiązanie poprawiające dostępność budynków dla osób niepełnosprawnych – opcja niskiego progu zapobiega uskokom na styku drzwi – podłoga i umożliwia licowanie progu z podłogą.

Nowoczesna konstrukcja oraz zastosowanie okuć podnoszono-przesuwnych systemu UG z niskim progiem zapewnia komfortowe użytkowanie, podniesienie walorów użytkowania i elegancki design.

- maksymalny ciężar skrzydła 400 kg
- możliwe kombinacje konstrukcji: 2, 4 elementowe na bazie ościeżnicy dwutorowej

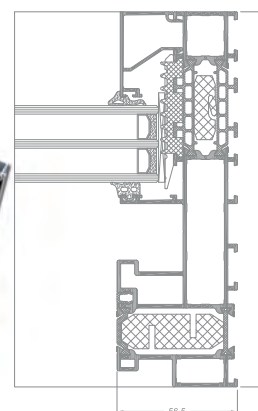
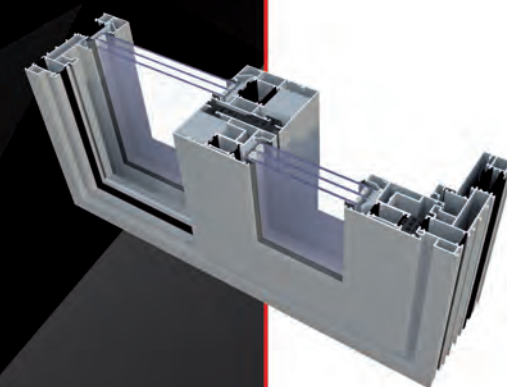


przekrój przez ościeżnicę i skrzydło UG (niski próg)

MONORAIL

Monorail - opcja systemu Ultraglidle. Cechą charakterystyczną systemu jest występowanie w konstrukcji przynajmniej jednego elementu stałego (przeszklenia). Specjalna konstrukcja ramy umożliwia zwiększenie światła przejścia dla stałego elementu. System o podwyższonej izolacyjności termicznej. System przesuwny oraz podnoszono-przesuwny.

- maksymalny ciężar skrzydła: 400 kg
- ościeżnica jednotorowa
- możliwe kombinacje konstrukcji: 2, 3 i 4-elementowa
- opcja szklenia od zewnątrz, dzięki czemu istnieje możliwość stosowania wypełnień wielkogabarytowych, o dużej masie.

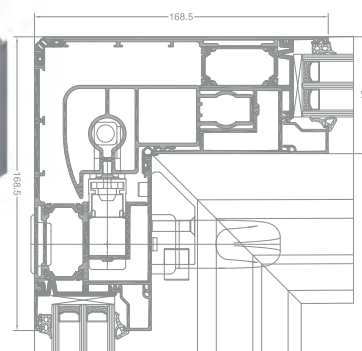
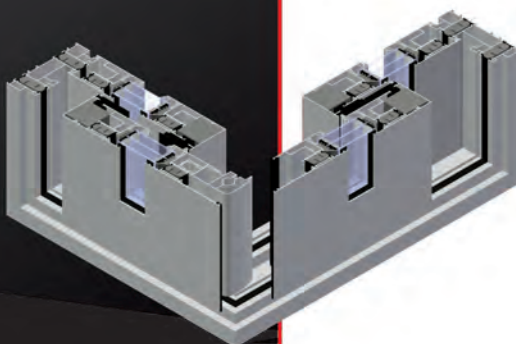


przekrój przez ościeżnicę MONORAIL

ULTRAGLIDE - rozwiązanie kątowe UG

Rozwiązanie dedykowane do dużych przeszkleń narożnych. System idealny w zabudowach komercyjnych i prywatnych, wymagających otwartych przestrzeni. Otwierając drzwi, przesuwamy słupek łączący skrzydła, dzięki czemu cały narożnik pomieszczenia pozostaje otwarty, bez dzielącego przestrzeń słupka konstrukcyjnego.

- maksymalny ciężar skrzydła 400 kg
- ościeżnica dwu i trzytorowa
- możliwe kombinacje konstrukcji: 4, 6, 12-elementowe



przekrój przez ruchomy słupek narożny UG - opcja rozwiązanie kątowe 90°

ULTRAGLIDE

UG, UG i+, UG - rozwiązanie kątowe 90°, UG - opcja niski próg, MONORAIL

SPECYFIKACJA PRODUKTU

SYSTEM	MATERIAŁ	GŁĘBOKOŚĆ OŚCIEŻNICY	GŁĘBOKOŚĆ SKRZYDŁA	GRUBOŚĆ SZKLENIA	CIĘŻAR SKRZYDŁA	TYPY DRZWI
Ultraglide	aluminium / materiał izolacyjny	od 153 mm do 239 mm	67 mm	skrzydło 14-52 mm	do 250 kg (przesuwne) do 400 kg (podnoszono-przesuwne)	przesuwne, podnoszono-przesuwne
Ultraglide i+	aluminium / materiał izolacyjny	od 153 mm do 239 mm	67 mm	skrzydło 14-52 mm	do 250 kg (przesuwne) do 400 kg (podnoszono-przesuwne)	przesuwne, podnoszono-przesuwne
Ultraglide - opcja rozwiązanie kątowe 90°	aluminium / materiał izolacyjny	od 153 mm do 239 mm	67 mm	skrzydło 14-52 mm	do 250 kg (przesuwne) do 400 kg (podnoszono-przesuwne)	przesuwne, podnoszono-przesuwne
Ultraglide - opcja niski próg	aluminium / materiał izolacyjny	od 153 mm do 239 mm	67 mm	skrzydło 14-52 mm	do 400 kg	podnoszono-przesuwne
Monorail	aluminium / materiał izolacyjny	176 mm	67 mm	skrzydło 14-52 mm fix 12-72 mm	do 250 kg (przesuwne) do 400 kg (podnoszono-przesuwne)	przesuwne, podnoszono-przesuwne

DANE TECHNICZNE

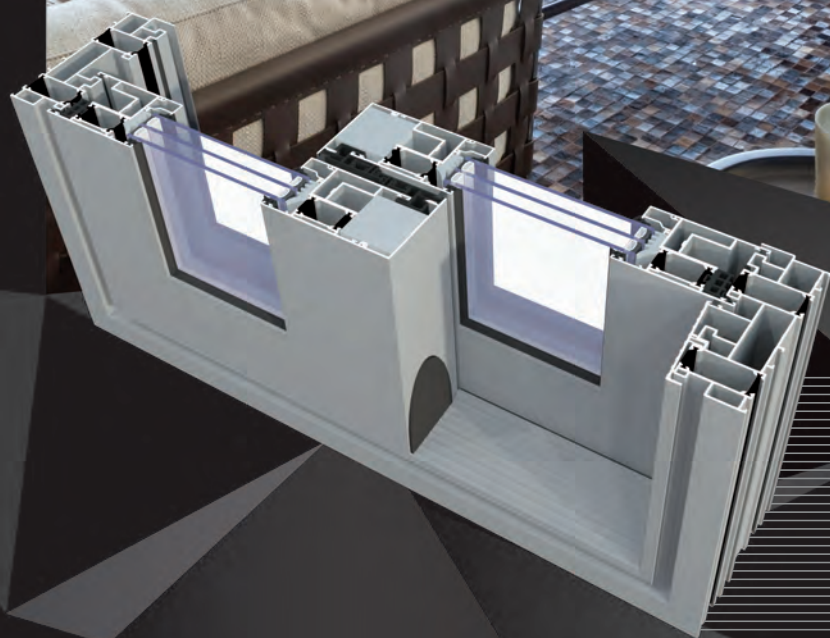
SYSTEM	IZOLACYJNOŚĆ TERMICZNA Uf *	PRZEPUSZCZALNOŚĆ POWIETRZA	OBCIĄŻENIE WIATREM	WODOSZCZELNOŚĆ
UG	Uf od 1,45 W/m ² K	Klasa 4; norma PN-EN 12207	Klasa C4 (1600 Pa); norma PN-EN 12210	9A (600 Pa); norma PN-EN 12208
UG i+	Uf od 1,13 W/m ² K	Klasa 4; norma PN-EN 12207	Klasa C4 (1600 Pa); norma PN-EN 12210	9A (600 Pa); norma PN-EN 12208
UG - opcja rozwiązanie kątowe 90°	Uf od 1,45 W/m ² K	Klasa 4; norma PN-EN 12207	Klasa C4 (1600 Pa); norma PN-EN 12210	9A (600 Pa); norma PN-EN 12208
UG - opcja niski próg	Uf od 1,45 W/m ² K	Klasa 4; norma PN-EN 12207	Klasa C4 (1600 Pa); norma PN-EN 12210	9A (600 Pa); norma PN-EN 12208
MONORAIL	Uf od 0,93 W/m ² K	Klasa 4; norma PN-EN 12207	Klasa C4 (1600 Pa); norma PN-EN 12210	9A (600 Pa); norma PN-EN 12208

* 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.

UG

ULTRAGLIDE



System o podwyższonej izolacyjności termicznej, przeznaczony do projektowania konstrukcji przesuwnych lub podnoszono-przesuwnych. System umożliwia konstrukcję dużych przeszkleń, co zapewnia doskonałe doświetlenie wnętrza oraz ułatwia ich aranżację, zachowując jednocześnie stabilność, funkcjonalność i lekkość konstrukcji.

UG

OPIS SYSTEMU

System o podwyższonej izolacyjności termicznej, przeznaczony do projektowania konstrukcji przesuwnych lub podnoszono-przesuwnych.

Konstrukcje przesuwne UG przeznaczone są do stosowania w obiektach budownictwa mieszkaniowego, głównie indywidualnego i użyteczności publicznej.

System dostosowany do najnowszych wymagań w dziedzinie izolacyjności termicznej, estetyki i bezpieczeństwa; dostępne opcje systemu:

- UG wersja z niskim progiem
- UG rozwiązanie kątowe 90°
- MONORAIL

Dzięki swoim parametrom system ULTRAGLIDE pozwala na projektowanie konstrukcji o bardzo dużych gabarytach skrzydeł jezdnych; maksymalne wymiary konstrukcji możliwe do wykonania w tym systemie to:

- wysokość skrzydła $H_s=3300$ mm
- szerokość skrzydła $B_s=3200$ mm

System ULTRAGLIDE umożliwia konstruowanie dużych, a jednocześnie stabilnych okien i drzwi przesuwnych, o maksymalnej wadze skrzydeł wynoszącej: 250 kg dla opcji przesuwnej i 400 kg dla opcji podnoszono-przesuwnej.

Budowa konstrukcji: ościeznica – system 3, 5 i 7-komorowy.

Możliwe kombinacje 2, 3 i 4-elementowe na bazie systemu dwutorowego.

Okucia dostępne rynku dla wersji przesuwnej jak i podnoszono-przesuwnej.

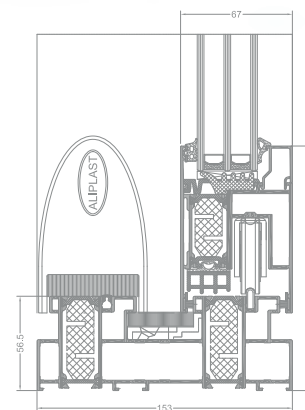
Możliwość zastosowania różnego typu wypełnienia (szyba jedno, dwukomorowa).

System dostosowany do najnowszych wymagań w dziedzinie izolacyjności termicznej. W systemie zastosowano: przekładkę termiczną o szerokościach 22 mm i 28 mm wzbogaconą dodatkami włókna szklanego, wkłady termiczne oraz wkłady podszybowe poprawiające izolacyjność termiczną przekroju;

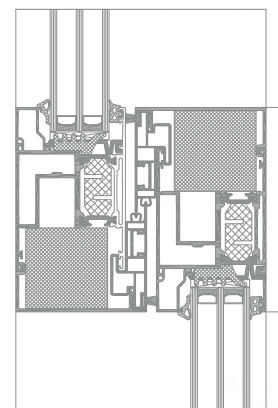
- dostępne opcje systemu: wersja UG, UG i, UG i+.

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

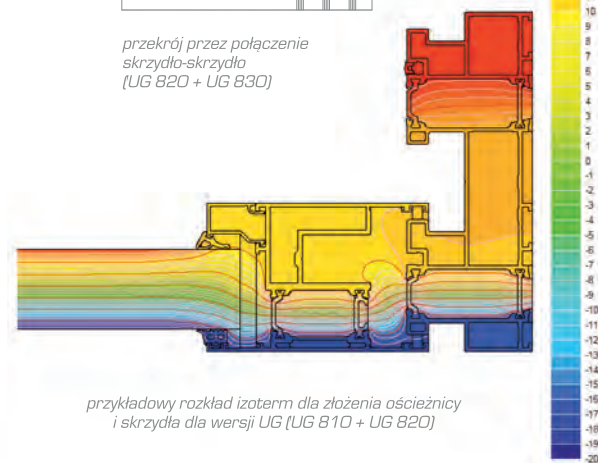
Szeroki wybór kolorystyki – paleta RAL (Qualicoat 1518), kolory strukturalne, kolory drewnopodobne Aliplast Wood Colour Effect (Qualideco PL-0001), anoda, bikolor.



przekrój przez próg (UG 820 + UG 810)



przekrój przez połączenie skrzydło-skrzydło (UG 820 + UG 830)



przykładowy rozkład izoterm dla złożenia ościeznicy i skrzydła dla wersji UG (UG 810 + UG 820)

SPECYFIKACJA PRODUKTU

SYSTEM	MATERIAŁ	GŁĘBOKOŚĆ OŚCIEŻNICY	GŁĘBOKOŚĆ SKRZYDŁA	GRUBOŚĆ SZKLENIA	CIĘŻAR SKRZYDŁA	TYPY DRZWI
UG	aluminium / materiał izolacyjny	od 153 mm do 239 mm	67 mm	skrzydło 14-52 mm	do 250 kg (przesuwne) / do 400 kg (podnoszono-przesuwne)	przesuwne, podnoszono-przesuwne
UG i+	aluminium / materiał izolacyjny	od 153 mm do 239 mm	67 mm	skrzydło 14-52 mm	do 250 kg (przesuwne) / do 400 kg (podnoszono-przesuwne)	przesuwne, podnoszono-przesuwne

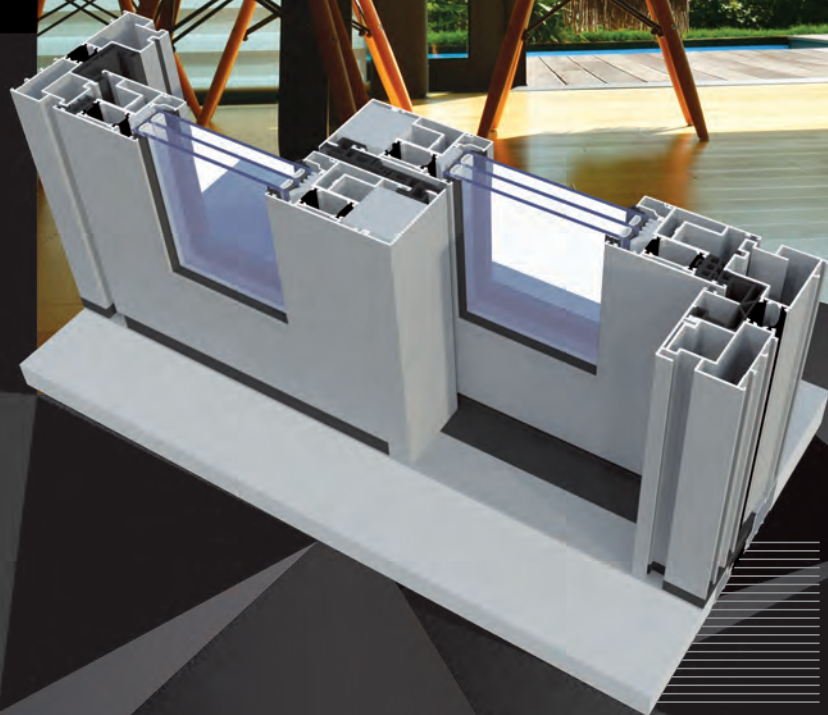
DANE TECHNICZNE

SYSTEM	IZOLACYJNOŚĆ TERMICZNA U_f *	PRZEPUSZCZALNOŚĆ POWIETRZA	OBCIĄŻENIE WIATREM	WODOSZCZELNOŚĆ
UG	U_f od 1,45 W/m^2K	Klasa 4; norma PN-EN 12207	C4 (1600 Pa); norma PN-EN 12210	9A (600 Pa); norma PN-EN 12208
UG i+	U_f od 1,13 W/m^2K	Klasa 4; norma PN-EN 12207	C4 (1600 Pa); norma PN-EN 12210	9A (600 Pa); norma PN-EN 12208

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

UG | opcja niski próg

ULTRAGLIDE - opcja niski próg



ULTRAGLIDE z obniżonym progiem stanowi rozwiązanie poprawiające dostępność budynków dla osób niepełnosprawnych – opcja niskiego progu zapobiega uskokom na styku drzwi-podłoga i umożliwia licowanie progu z podłogą.

UG - opcja z niskim progiem

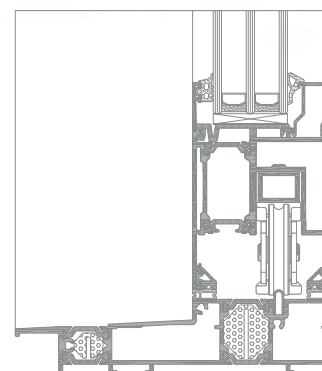
OPIS SYSTEMU

Nowoczesna konstrukcja oraz zastosowanie okuć podnoszących-przesuwających systemu UG z niskim progiem zapewnia komfortowe użytkowanie, podniesienie walorów użytkowania i elegancki design. Model z obniżonym progiem stanowi rozwiązanie poprawiające dostępność budynków dla osób niepełnosprawnych – opcja niskiego progu zapobiega uskokom na styku drzwi-podłoga i umożliwia licowanie progu z podłogą.

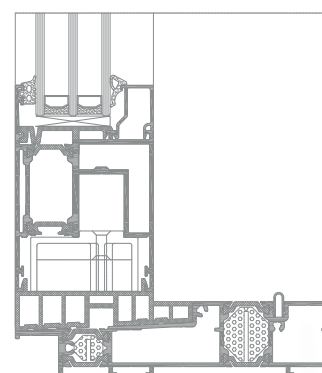
Możliwości systemu:

- maksymalny ciężar skrzydła: 400 kg
- ościeżnica dwutorowa
- możliwe kombinacje konstrukcji:
 - 2-elementowa (skrzydło + fix)
 - 4-elementowa (2 skrzydła + 2 fixy)
- możliwość szklenia od zewnątrz, dzięki czemu istnieje możliwość stosowania wypełnień wielkogabarytowych o dużej masie.

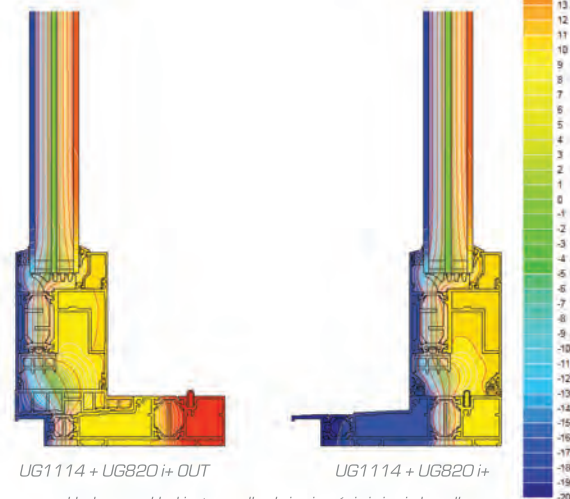
Szeroki wybór kolorystyki – paleta RAL (Qualicoat 1518), kolory strukturalne, kolory drewnopodobne Aliplast Wood Colour Effect (Qualideco PL-0001), anoda, bikolor.



przekrój przez ościeżnicę i skrzydło ULTRAGLIDE
- opcja niski próg



ULTRAGLIDE - opcja niski próg



UG1114 + UG820 i+ OUT

UG1114 + UG820 i+

przykładowy rozkład izoterm dla złożenia ościeżnicy i skrzydła systemu ULTRAGLIDE - opcja z niskim progiem (UG 1114 + UG 820)

SPECYFIKACJA PRODUKTU

SYSTEM	MATERIAŁ	GŁĘBOKOŚĆ OŚCIEŻNICY	GŁĘBOKOŚĆ SKRZYDŁA	GRUBOŚĆ SZKLENIA	CIĘŻAR SKRZYDŁA	TYPY DRZWI
UG	aluminium / materiał izolacyjny	od 153 mm / do 239 mm	67 mm	skrzydło 14-52 mm	do 400 kg	podnosząco-przesuwne

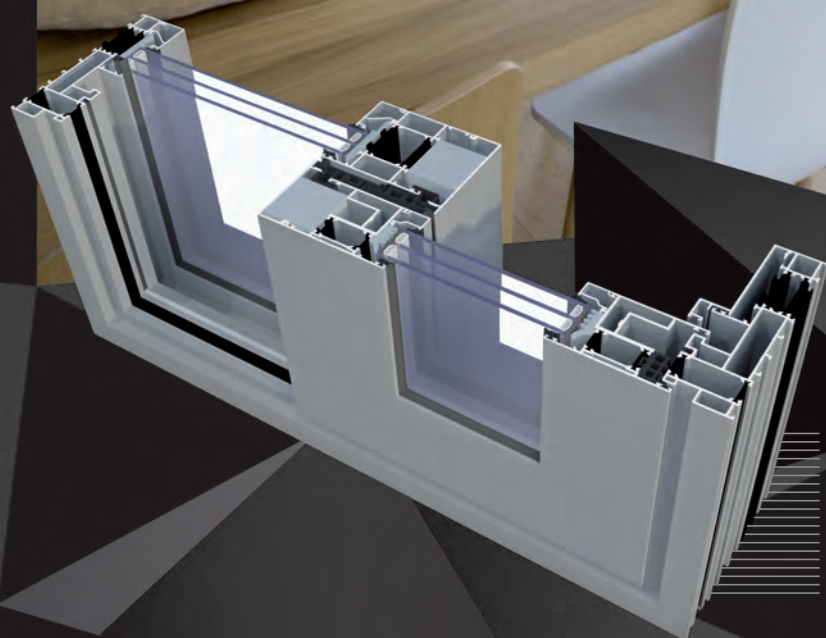
DANE TECHNICZNE

SYSTEM	IZOLACYJNOŚĆ TERMICZNA Uf *	PRZEPUSZCZALNOŚĆ POWIETRZA	OBCIĄŻENIE WIATREM	WODOSZCZELNOŚĆ
UG	Uf od 1,45 W/m ² K	Klasa 4; norma PN-EN 12207	C4 (1600 Pa); norma PN-EN 12210	9A (600 Pa); norma PN-EN 12208

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

MONORAIL

MONORAIL



System przesuwny oraz podnoszono-przesuwny. Opcja systemu Ultraglide. MONORAIL charakteryzuje się nie tylko funkcjonalnością, ale oferuje również ekonomiczne i estetyczne rozwiązania architektoniczne.

MONORAIL

OPIS SYSTEMU

Monorail - opcja systemu Ultraglide. System o podwyższonej izolacyjności termicznej.

System przesuwny oraz podnoszono-przesuwny.

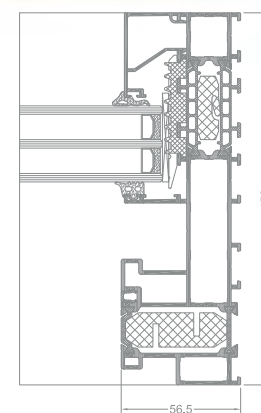
Cechą charakterystyczną systemu jest występowanie w konstrukcji przynajmniej jednego elementu stałego (przeszklenia). Specjalna konstrukcja ramy umożliwia zwiększenie światła przejścia dla stałego elementu.

Możliwości systemu:

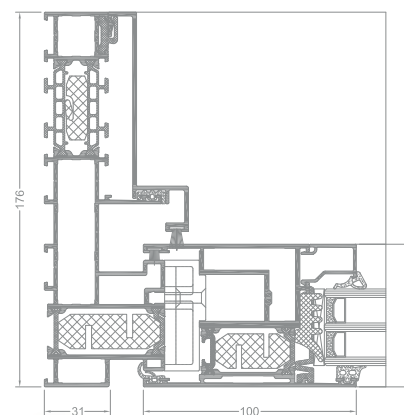
- maksymalny ciężar skrzydła: 400 kg
- ościeżnica jednotorowa
- możliwe kombinacje konstrukcji:
 - 2 – elementowa (skrzydło + fix)
 - 3 – elementowa (skrzydło + fix + skrzydło)
 - 4 – elementowa (2 skrzydła + 2 fixy)
- możliwość szklenia od zewnątrz, dzięki czemu istnieje możliwość stosowania wypełnień wielkogabarytowych, o dużej masie.

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

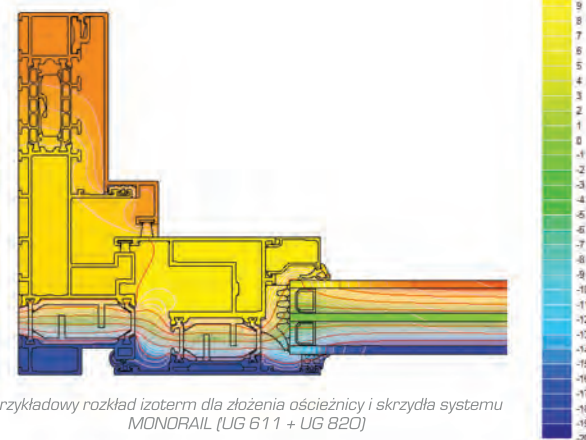
Szeroki wybór kolorystyki – paleta RAL (Qualicoat 1518), kolory strukturalne, kolory drewnopodobne Aliplast Wood Colour Effect (Qualideco PL-0001), anoda, bikolor.



przekrój przez ościeżnicę MONORAIL



przekrój przez ościeżnicę i skrzydło MONORAIL



przykładowy rozkład izoterm dla złożenia ościeżnicy i skrzydła systemu MONORAIL (UG 611 + UG 820)

SPECYFIKACJA PRODUKTU

SYSTEM	MATERIAŁ	GŁĘBOKOŚĆ OŚCIEŻNICY	GŁĘBOKOŚĆ SKRZYDŁA	GRUBOŚĆ SZKLENIA	CIĘŻAR SKRZYDŁA	TYPY DRZWI
MONORAIL	aluminium / materiał izolacyjny	176 mm	67 mm	skrzydło 14-52 mm fix 12-72 mm	do 250 kg / do 400 kg (przesuwne) (podnoszono-przesuwne)	przesuwne, podnoszono-przesuwne

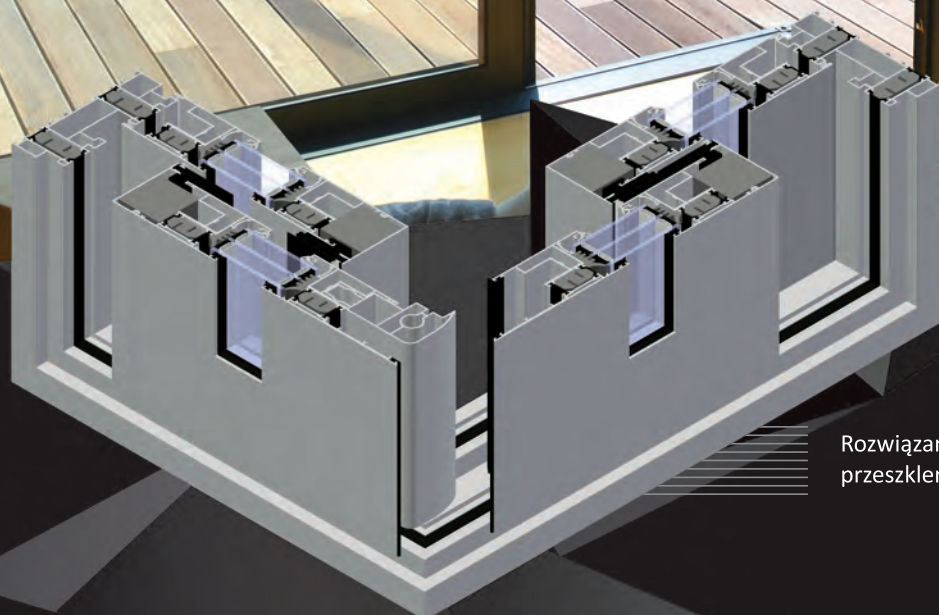
DANE TECHNICZNE

SYSTEM	IZOLACYJNOŚĆ TERMICZNA Uf *	PRZEPUSZCZALNOŚĆ POWIETRZA	OBCIĄŻENIE WIATREM	WODOSZCZELNOŚĆ
MONORAIL	Uf od 0,93 W/m ² K	Klasa 4; norma PN-EN 12207	C4 (1600 Pa); norma PN-EN 12210	9A (600 Pa); norma PN-EN 12208

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

UG | rozwiązanie
kątowe

ULTRAGLIDE - rozwiązanie kątowe



Rozwiązanie przeznaczone do projektowania przeszkleń narożnych.

UG - rozwiązanie kątowe 90°

OPIS SYSTEMU

Rozwiązanie przeznaczone do projektowania przeszkleń narożnych

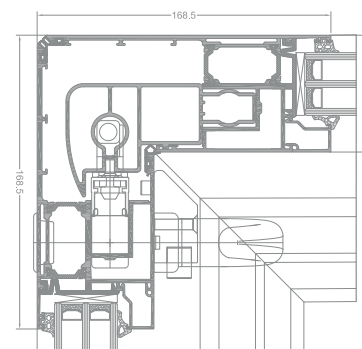
System idealny w zabudowach komercyjnych i prywatnych, wymagających otwartych przestrzeni. Otwierając drzwi, przesuwamy słupek łączący skrzydła, dzięki czemu cały narożnik pomieszczenia pozostaje otwarty, bez dzielącego przestrzeń słupka konstrukcyjnego.

Charakterystyka:

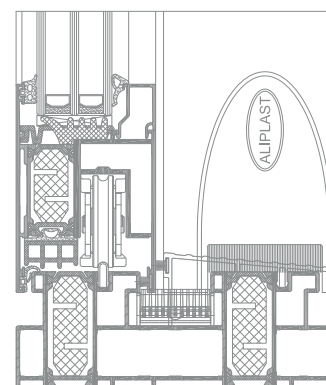
- maksymalny ciężar skrzydła: 400 kg
- ościeżnica dwu i trzytorowa
- możliwe kombinacje konstrukcji: 4, 6, 12-elementowe

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 ruchomy słupek narożny UG
- opcja rozwiązanie kątowe



przekrój przez próg ze skrzydłem na torze zewnętrznym
w UG wersja I+

SPECYFIKACJA PRODUKTU

SYSTEM	MATERIAŁ	GŁĘBOKOŚĆ OŚCIEŻNICY	GŁĘBOKOŚĆ SKRZYDŁA	GRUBOŚĆ SZKLENIA	CIĘŻAR SKRZYDŁA	TYPY DRZWI
Ultraglide - rozwiązanie kątowe 90°	aluminium / materiał izolacyjny	153-239 mm /	67 mm /	skrzydło 14-52 mm	do 250 kg / (przesuwne) / do 400 kg (podnoszono-przesuwne)	przesuwne, podnoszono-przesuwne

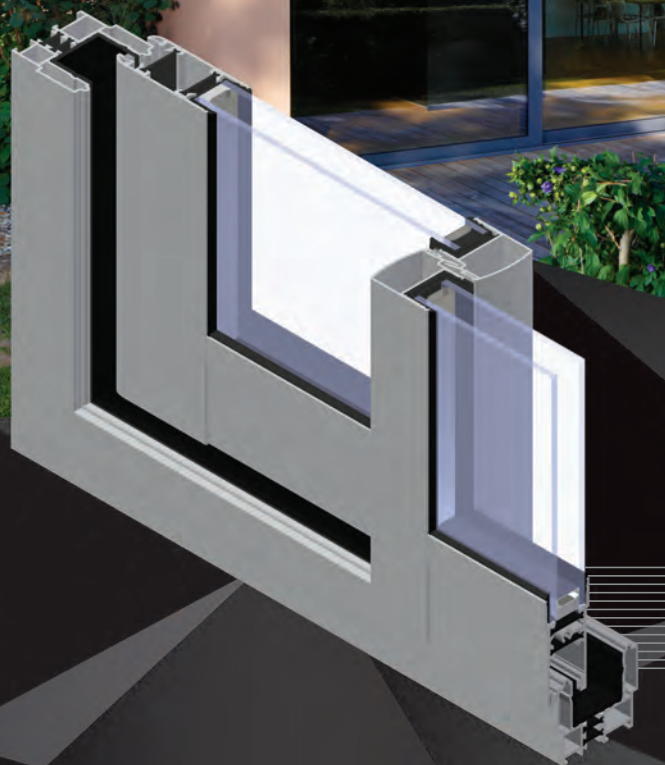
DANE TECHNICZNE

SYSTEM	IZOLACYJNOŚĆ TERMICZNA Uf *	PRZEPUSZCZALNOŚĆ POWIETRZA	OBCIĄŻENIE WIATREM	WODOSZCZELNOŚĆ
Ultraglide - rozwiązanie kątowe 90°	Uf od 1,45 W/m ² K	Klasa 4; norma PN-EN 12207	C4 (1600 Pa); norma PN-EN 12210	9A (600 Pa); norma PN-EN 12208

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

SL+

SLIDE PLUS



System z izolacją termiczną przeznaczony do projektowania drzwi przesuwanych, których cechą charakterystyczną jest brak listew szklących.

SL+

OPIS SYSTEMU

System z izolacją termiczną przeznaczony do projektowania drzwi przesuwnych.

System charakteryzuje brak listew szklących. Osadzanie wypełnień następuje na etapie montowania skrzydła, we wrębach skrzydeł w kształcie litery „C” bez listew szklących, na uszczelce opasującej wypełnienie.

Ościeżnice występują w dwóch wersjach: z ekstrudowanym torem jezdnym oraz odrębnym profilem, po którym toczą się wózki mocowane w dolnych częściach skrzydeł.

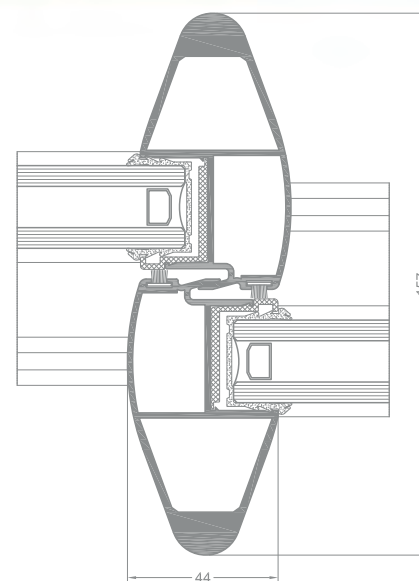
Pionowe profile skrzydłowe występują z wyprofilowanym pochwytem na całej wysokości skrzydła. Pochwyty jednocześnie wzmacniają statycznie konstrukcję.

Naroża skrzydeł łączone są poprzez skręcanie, natomiast ościeżnice są skręcane lub zagniatane.

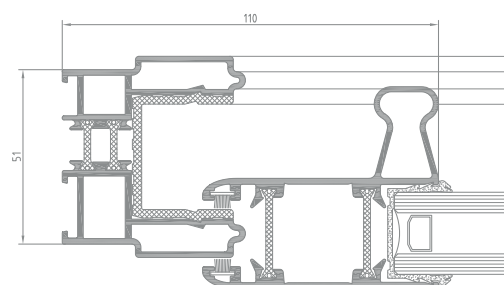
System przesuwny Slide Plus zapewnia swobodę projektowania przestrzeni. Znajduje swoje zastosowanie w zabudowie tarasów, werand, ogrodów zimowych. Aluminiowe systemy przesuwne są wygodne w obsłudze i funkcjonalne zarówno w małych pomieszczeniach, jak i na dużym metrażu.

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

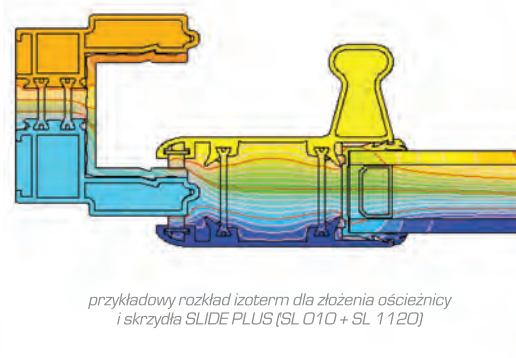
Szeroki wybór kolorystyki – paleta RAL (Qualicoat 1518), kolory strukturalne, kolory drewnopodobne Aliplast Wood Colour Effect (Qualideco PL-0001), anoda, bikolor.



przekrój przez połączenie skrzydło-skrzydło



przekrój przez drzwi SL+



przykładowy rozkład izoterm dla złożenia ościeżnicy i skrzydła SLIDE PLUS (SL 010 + SL 1120)

SPECYFIKACJA PRODUKTU

SYSTEM	MATERIAŁ	GŁĘBOKOŚĆ OŚCIEŻNICY	GŁĘBOKOŚĆ SKRZYDŁA	GRUBOŚĆ SZKLENIA	CIĘŻAR SKRZYDŁA	TYPY DRZWI
SL+	aluminium / poliamid	59-103 mm / 32 mm	6-9 mm / 20-24 mm		do 120 kg	drzwi przesuwne

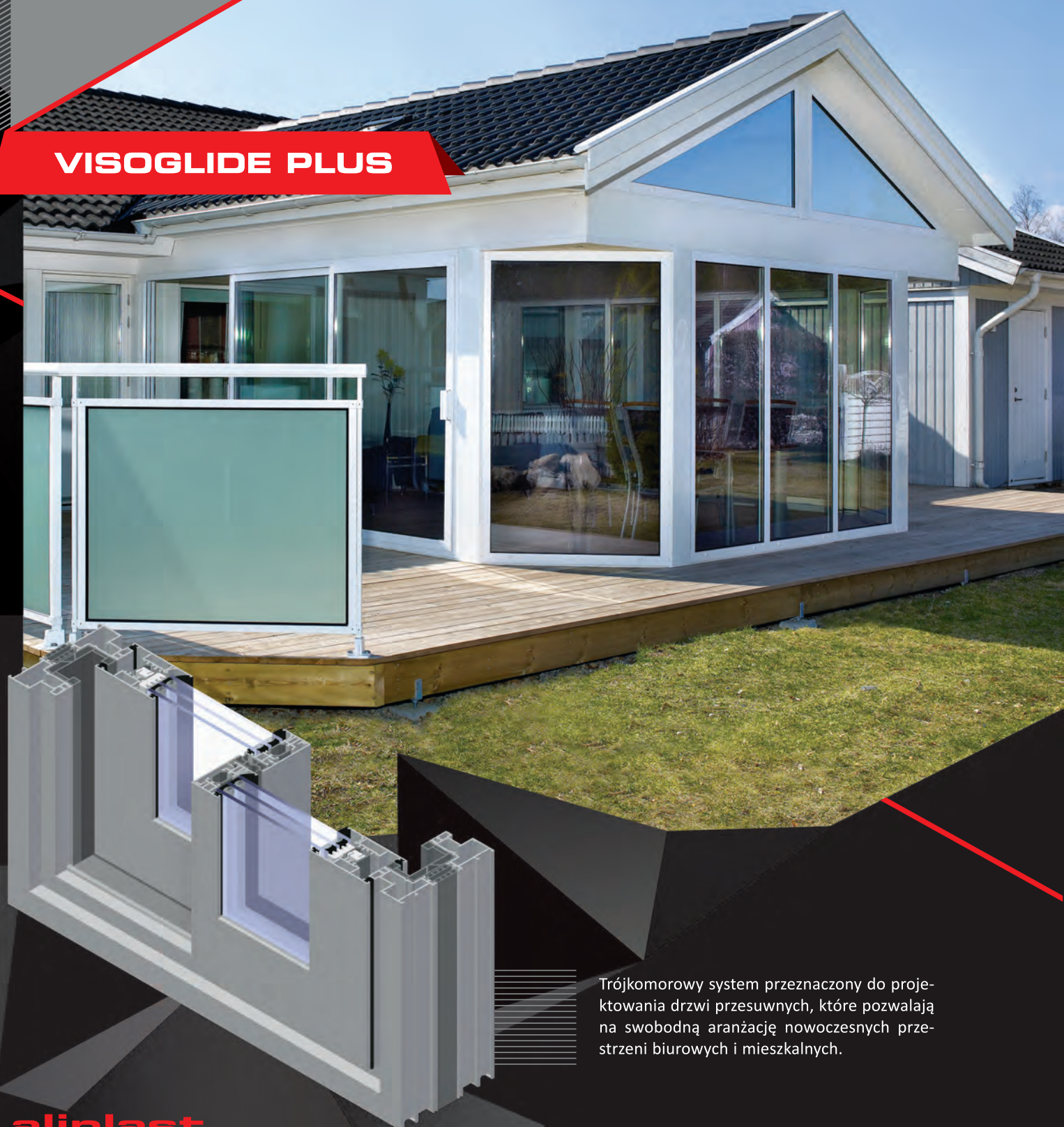
DANE TECHNICZNE

SYSTEM	IZOLACYJNOŚĆ TERMICZNA Uf *	PRZEPUSZCZALNOŚĆ POWIETRZA	OBciążENIE WIATREM	WODOSZCZELNOŚĆ
SL+	Uf od 3,63 W/m ² K	Klasa 3; norma PN-EN 12207	B3 (1200 Pa); norma PN-EN 12210	5A (200 Pa); norma PN-EN 12208

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

VG PLUS

VISOGLIDE PLUS



Trójkomorowy system przeznaczony do projektowania drzwi przesuwnych, które pozwalają na swobodną aranżację nowoczesnych przestrzeni biurowych i mieszkalnych.

VG PLUS

OPIS SYSTEMU

Trójkomorowy system przeznaczony do projektowania drzwi przesuwnych.

System izolowany termicznie (przekładki termiczne z materiału o podwyższonej izolacyjności termicznej).

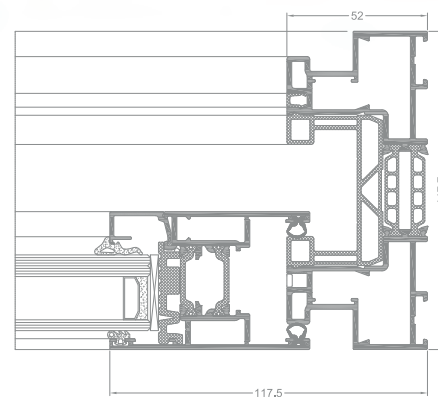
Opcje systemu: przesuwna i podnoszono-przesuwna. Dostępne rozwiązanie monorail.

Ekstremalnie wąski słupek labiryntowy, w skrzydłach przesuwnych i podnoszono-przesuwnych - szerokość 34 mm.

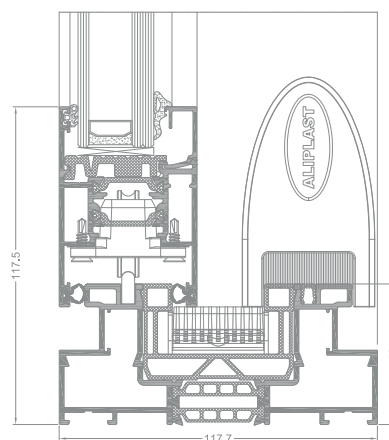
Możliwe kombinacje dwu, trzy, cztero i sześćioelementowe na bazie ościeżnicy dwu- lub trójtorowej.

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

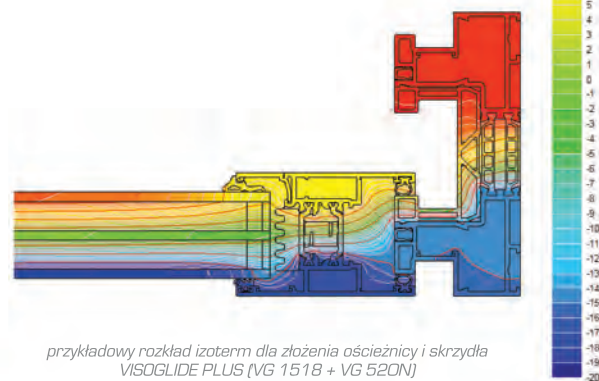
Szeroki wybór kolorystyki – paleta RAL (Qualicoat 1518), kolory strukturalne, kolory drewnopodobne Aliplast Wood Colour Effect (Qualideco PL-0001), anoda, bikolor.



przekrój przez drzwi VISOGLIDE PLUS



przekrój przez drzwi VISOGLIDE PLUS



przykładowy rozkład izoterm dla złożenia ościeżnicy i skrzydła VISOGLIDE PLUS (VG 1518 + VG 520N)

SPECYFIKACJA PRODUKTU

SYSTEM	MATERIAŁ	GŁĘBOKOŚĆ OŚCIEŻNICY	GŁĘBOKOŚĆ SKRZYDŁA	GRUBOŚĆ SZKLENIA	CIĘŻAR SKRZYDŁA	TYPY DRZWI
VG PLUS	aluminium / materiał izolacyjny	118/142 mm / 184 mm	51 mm	6-36 mm opcja monorail: 18-60 mm	250 kg / 200 kg (przesuwna) / (podnoszono-przesuwna)	drzwi przesuwne, podnoszono-przesuwne

DANE TECHNICZNE

SYSTEM	IZOLACYJNOŚĆ TERMICZNA Uf *	PRZEPUSZCZALNOŚĆ POWIETRZA	OBCIĄŻENIE WIATREM	WODOSZCZELNOŚĆ
VG PLUS	Uf od 2,1 W/m ² K	Klasa 4; norma PN-EN 12207	C3 / B4 (1200 Pa); norma PN-EN 12210	9A; norma PN-EN 12208

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

MDS

MODERNSLIDE



System przeznaczony do projektowania konstrukcji przesuwnych o podwyższonej izolacyjności termicznej. Konstrukcje przesuwne Modernslide przeznaczone są do stosowania w obiektach budownictwa mieszkaniowego, również indywidualnego jak i użyteczności publicznej. Uniktowe rozwiązanie konstrukcyjne Galandage, pozwala na całkowite otwarcie drzwi poprzez schowanie skrzydeł w komorach w murze budynku.

MDS

OPIS SYSTEMU

System o podwyższonej izolacyjności termicznej przeznaczony do projektowania konstrukcji przesuwnych.

Rozwiązania systemu Modernslide pozwalają na projektowanie konstrukcji przesuwnej na ramach 2,3,4 torowych, co daje bardzo dużą elastyczność w projektowaniu elewacji budynku.

Rozwiązanie Galandage pozwala na niemalże całkowite ukrycie skrzydeł przesuwnych w ścianę budynku – pozwala to zmaksymalizować światło przejścia po otwarciu skrzydeł konstrukcji.

W systemie dostępne również rozwiązanie Monoblock. Konstrukcje przesuwne Monobloc montowane są w warstwie ocieplenia, która zlokalizowana jest wewnątrz pomieszczeń.

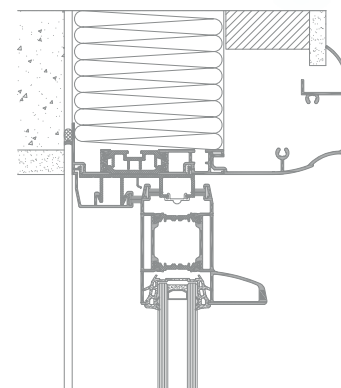
Szerokość połączenia 2 skrzydeł konstrukcji to tylko 35 mm, profile te dostępne są w 3 wersjach dostosowanych do różnych wymagań wytrzymałościowych.

System charakteryzuje się smukłością konstrukcji i nowoczesnym designem.

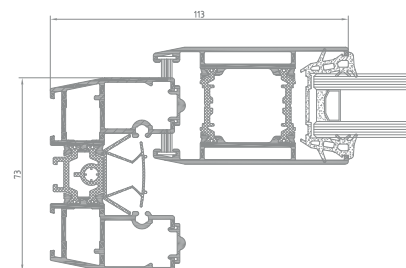
Maksymalny ciężar skrzydła konstrukcji do 250 kg.

Dostępne grubości wypełnień: 24, 28, 32 mm.

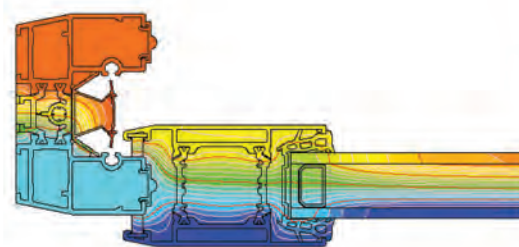
Szeroki wybór kolorystyki – paleta RAL (Qualicoat 1518), kolory strukturalne, kolory drewnopodobne Aliplast Wood Colour Effect (Qualideco PL-0001), wykończenie anodowane, również bikolor.



przekrój przez ościeżnicę i skrzydło na torze zewnętrznym



przekrój przez ościeżnicę i skrzydło na torze wewnętrznym



przykładowy rozkład izoterm dla złożenia ościeżnicy i skrzydła systemu MDS (MDS O10 + GSL O22)

SPECYFIKACJA PRODUKTU

SYSTEM	MATERIAŁ	GŁĘBOKOŚĆ OŚCIEŻNICY	GŁĘBOKOŚĆ SKRZYDŁA	GRUBOŚĆ SZKLENIA	CIĘŻAR SKRZYDŁA	TYPY DRZWI
MDS	aluminium / poliamid	73,8-195,9 mm	44 mm	24 mm, 28 mm, 32 mm	do 250 kg	przesuwne

DANE TECHNICZNE

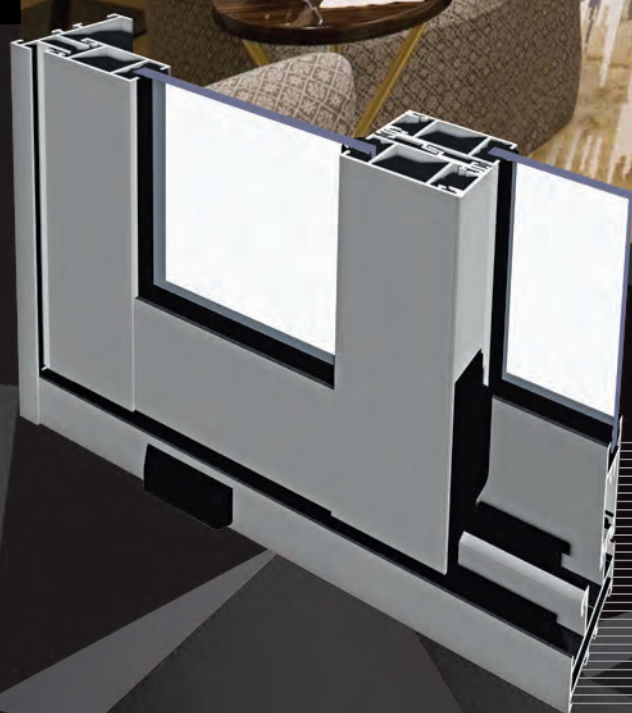
SYSTEM	IZOLACYJNOŚĆ TERMICZNA Uf*	PRZEPUSZCZALNOŚĆ POWIETRZA	OBCIĄŻENIE WIATREM	WODOSZCZELNOŚĆ
MDS	Uf od 1,50 W/m ² K	Klasa 3; norma PN-EN 12207	Klasa C1 (400 Pa); norma PN-EN 12210	Klasa 6A (250 Pa); norma PN-EN 12208

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

ES
SL

ECOSLIDE

SLIDE COLD



Aluminiowe systemy przesuwne bez izolacji termicznej. Swoje zastosowanie znajdują zarówno wewnątrz obiektów – w funkcji ścianek przesuwanych, jak i na zewnątrz – w przejściach na taras, balkon czy patio, jako zabudowa ogrodów zimowych i werand. Sprawdzają się w obiektach użyteczności publicznej i w budownictwie mieszkalnym.

ES

OPIS SYSTEMU

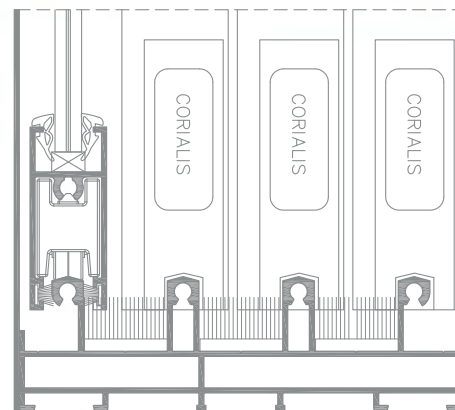
System bez izolacji termicznej przeznaczony do projektowania drzwi przesuwnych.

System przeznaczony do projektowania nieogrzewanych zabudów zewnętrznych (balkony, tarasy, loggie) jak również przesuwnych zabudów wewnętrznych.

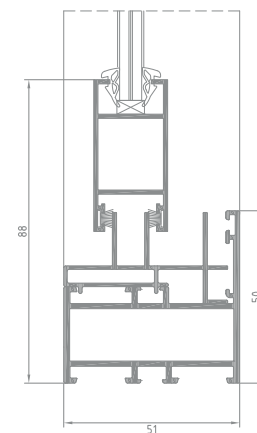
Jest to system dwu-, trzy i czterotorowy, pozwalający na projektowanie zabudów 2-, 3-, 4-, 6 i 8-o skrzydłowych.

Wózki skrzydeł przesuwnych zamocowane są w dolnej ich części.

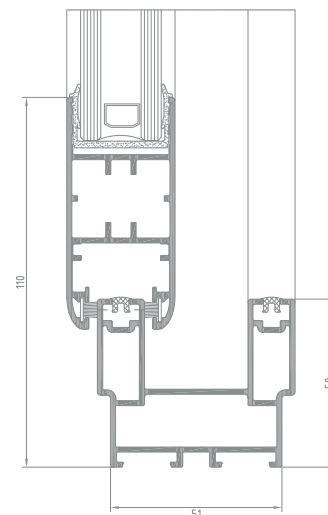
System ECOSLIDE jest kompatybilny z innymi systemami Aliplast.



Ecoslide, przekrój przez ościeżnicę czterotorową



Ecanoline z modyfikatorem Ecoslide



Slide Cold, przekrój przez ościeżnicę dwutorową

SL

OPIS SYSTEMU

System bez izolacji termicznej przeznaczony do projektowania drzwi przesuwnych.

System charakteryzuje brak listew szklących. Osadzenie wypełnień następuje na etapie montowania skrzydła, we wrębach skrzydeł w kształcie litery „C” bez listew szklących, na uszczelce opasującej wypełnienie.

Ościeżnice występują w dwóch wersjach: z ekstrudowanym torem jezdny oraz odrębnym profilem, po którym toczą się wózki mocowane w dolnych częściach skrzydeł.

Pionowe profile skrzydłowe występują z wyprofilowanym pochwytem na całej wysokości skrzydła. Pochwyty jednocześnie wzmacniają statycznie konstrukcję.

Naroża skrzydeł łączone są poprzez skręcanie, natomiast ościeżnice można skręcać lub zagniatać.

Szeroki wybór kolorystyki – paleta RAL, kolory strukturalne, kolory drewnopodobne Aliplast Wood Colour Effect, anoda, bikolor.

SPECYFIKACJA PRODUKTU

SYSTEM	MATERIAŁ	GŁĘBOKOŚĆ OŚCIEŻNICY	GŁĘBOKOŚĆ SKRZYDŁA	GRUBOŚĆ SZKLENIA	CIĘŻAR SKRZYDŁA	TYPY DRZWI
ES	aluminium / poliamid	54-106,5 mm	18,5-21,5 mm	4-12 mm	do 40 kg	drzwi przesuwne
SL	aluminium / poliamid	47,5-99 mm	32 mm	6-9 mm / 20-24 mm	do 160 kg	drzwi przesuwne

DV

PANORAMA



Trójkomorowy system drzwiowy izolowany termicznie przeznaczony do konstruowania drzwi harmonijkowych umożliwiających aranżację szerokich, otwartych przejść.

DV

OPIS SYSTEMU

Trójkomorowy system drzwiowy izolowany termicznie przeznaczony do konstruowania drzwi harmonijkowych.

Możliwość zastosowania dwóch rodzajów systemu progowego: system z płaskim progiem z uszczelnieniem szczotkowym oraz szczelny próg wykonywany na bazie całościowej ościeżnicy po obwodzie całego okna tarasowego.

W zależności od wymagań i zastosowania, system Panorama oferuje konstrukcje otwierane do wewnątrz bądź otwierane na zewnątrz w bardzo dużej konfiguracji skrzydeł (2+1, 3+2, 3+3).

Nowe zintegrowane okucia: zawias z dolnym wózkiem, zawias z pochwytem oraz niskie klamki poprawiają funkcjonalność konstrukcji. Jednocześnie zmniejszają gabaryty złożonej konstrukcji drzwi harmonijkowych.

Zminimalizowana szerokość wizualna profilu zastosowanego w systemie sprawia, że konstrukcja drzwi harmonijkowych sprawia wrażenie lekkości.

System Panorama dostępny jest w wariantach o podwyższonej izolacyjności termicznej – dzięki zastosowaniu dodatkowych wkładów termicznych po obwodzie oraz pomiędzy przekładkami skrzydła drzwiowego jak również ościeżnic. Dostępne opcje termiczne:

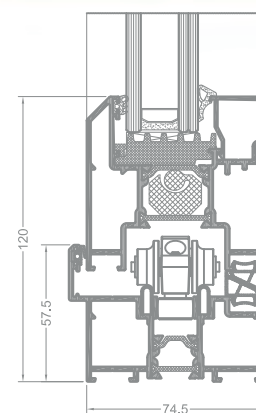
- Panorama
- Panorama i+

System drzwi harmonijkowych umożliwia wykonanie estetycznej zabudowy, komfortowej dla użytkowników dającej jednocześnie możliwość bardzo efektywnego wykorzystania przestrzeni w budynku.

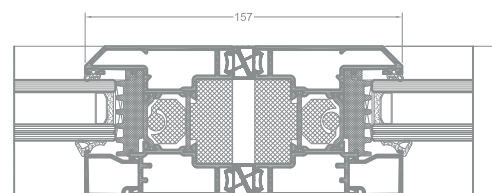
Szeroka gama dostępnych rozwiązań i potencjalnych zastosowań umożliwia projektowanie konstrukcji typu: zabudowy balkonów, tarasów lub ogrodów zimowych po konstrukcje sprawdzające się w budynkach użyteczności publicznej i obiektach komercyjnych.

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

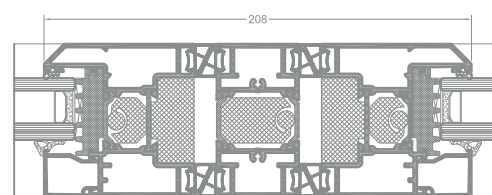
Szeroki wybór kolorystyki – paleta RAL (Qualicoat 1518), kolory strukturalne, kolory drewnopodobne Aliplast Wood Colour Effect (Qualideco PL-0001), anoda, bikolor.



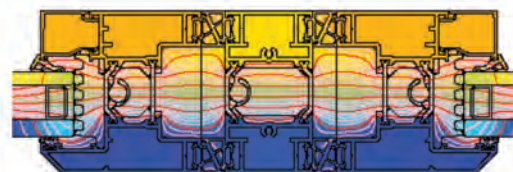
przekrój przez próg na ramie (opcja otwierana do wewnątrz) – Panorama i+



przekrój przez skrzydło (skrzydło typ A) – Panorama i+



przekrój przez skrzydło (skrzydło typ B) – Panorama i+



przykładowy rozkład izoterm dla złożenia ościeżnicy i skrzydła okiennego systemu Panorama (DV 5020 + DV 5040 + DV 5020)

SPECYFIKACJA PRODUKTU

SYSTEM	MATERIAŁ	GRĘBOKOŚĆ OŚCIEŻNICY	GRĘBOKOŚĆ SKRZYDŁA	GRUBOŚĆ SZKLENIA	CIĘŻAR SKRZYDŁA	TYPY DRZWI
DV	aluminium / poliamid	74,5 mm	74,5 mm	16-50 mm	do 100 kg	drzwi harmonijkowe
DV i+	aluminium / poliamid	74,5 mm	74,5 mm	16-50 mm	do 100 kg	drzwi harmonijkowe

DANE TECHNICZNE

SYSTEM	IZOLACYJNOŚĆ TERMICZNA Uf *	PRZEPUSZCZALNOŚĆ POWIETRZA	OBCIĄŻENIE WIATREM	WODOSZCZELNOŚĆ
DV	Uf od 1,68 W/m ² K	Klasa 2; norma PN-EN 12207	C1 (400 Pa); norma PN-EN 12210	Klasa E1050; norma PN-EN 12208
DV i+	Uf od 1,33 W/m ² K	Klasa 2; norma PN-EN 12207	C1 (400 Pa); norma PN-EN 12210	Klasa E1050; norma PN-EN 12208

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

SYSTEMY FASADOWE

aliplast
aluminium systems

MC

- ▶ MC WALL
- ▶ MC PASSIVE
- ▶ MC PASSIVE+
- ▶ MC GLASS
- ▶ FASADA
MODUŁOWA

MC WALL

System przeznaczony do wykonywania nowoczesnych ścian ostonowych o kształtach prostych i złożonych. Rozwiązania techniczne systemu pozwalają również na konstruowanie dachów przeszklonych, świetlików oraz przeszklonych konstrukcji przestrzennych.

Dzięki szerokiej gamie rozwiązań zawartych w systemie (MC WALL, MC Passive +, MC Glass) możliwe jest swobodne kształtowanie elewacji budynku. Dostępna szeroka gama ozdobnych listew maskujących umożliwia nadanie fasadzie nowoczesnego i indywidualnego designu.

System MC WALL daje szerokie możliwości kształtowania zabudowy. Oferuje konstrukcje otwierane w fasadzie: okna równoległe odstawne (MC PW) oraz okna dachowe (MC RW).

Połączenia kątowe umożliwiają swobodne kształtowanie fasady aluminiowej.

Duży zakres szklenia, dostępne izolatory i akcesoria pozwalają uzyskać wysoki poziom izolacyjności termicznej fasad.

Dostępna szeroka gama słupów i rygli dostosowana do wymagań statycznych.

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

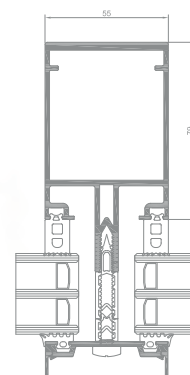
Możliwość lakierowania według palety RAL (Qualicoat 1518), w strukturze drewna Aliplast Wood Colour Effect (Qualideco PL-0001), wykończenie anodowane, również bikolor.

ALUMINIOWE SYSTEMY DLA BUDOWNICTWA
SYSTEMY FASADOWE



MC WALL

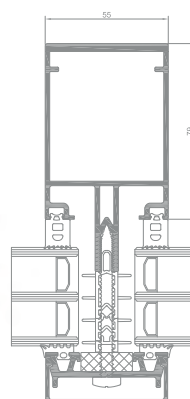
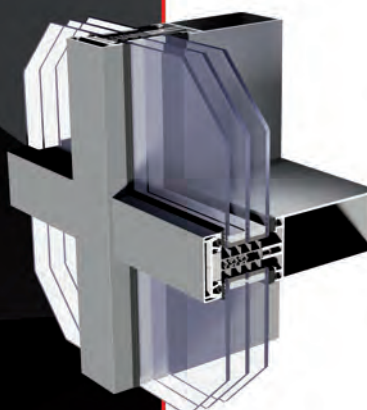
Przeznaczony do projektowania nowoczesnych ścian osłonowych o kształtach prostych i złożonych. System jest podstawą konstrukcji fasadowych: MC Passive, PC Passive +, MC Glass oraz rozwiązania przeciwpożarowego MC Fire.



przekrój przez słup MC WALL

MC Passive

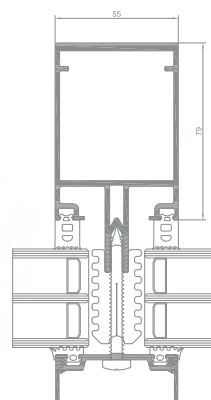
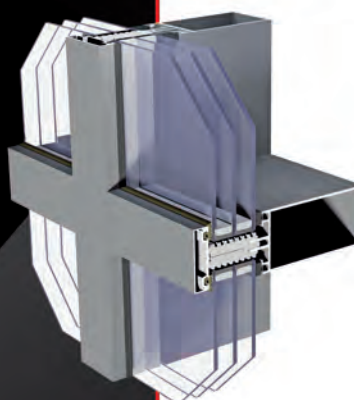
System fasadowy przeznaczony do konstruowania systemów fasadowych o podwyższonej izolacyjności termicznej.



przekrój przez słup MC Passive

MC Passive +

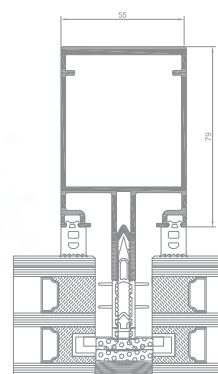
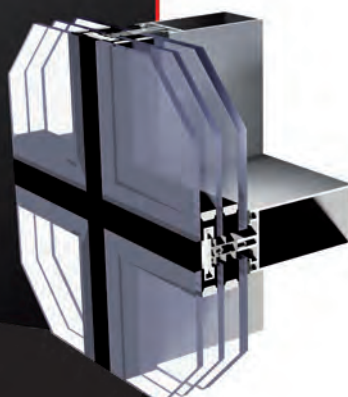
System o podwyższonej izolacyjności termicznej. W strefie izolacji termicznej zastosowano specjalny nowy izolator wykonany z materiału XPE, dzięki temu uzyskano jeszcze lepszy wynik współczynnika przenikania ciepła – U_f od $0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$.



przekrój przez słup MC Passive +

MC Glass

System fasady półstrukturalnej. Wykorzystywany do projektowania konstrukcji fasadowych tworzących od zewnątrz płaską powierzchnię bez widocznych profili aluminiowych.



przekrój przez słup MC Glass

MC WALL

MC WALL, MC PASSIVE, MC PASSIVE+, MC GLASS

SPECYFIKACJA PRODUKTU

SYSTEM	MATERIAŁ	GŁĘBOKOŚĆ SŁUPÓW	GŁĘBOKOŚĆ RYGLI	GRUBOŚĆ WYPEŁNIENIA	SZTYWNOŚĆ SŁUPÓW	SZTYWNOŚĆ RYGLI
MC WALL	aluminium	10-326 mm	od 10-294 mm	od 4-59 mm	od 2,5-4092 cm ⁴ *	od 0,9-1831,1*
MC PASSIVE	aluminium	10-326 mm	od 10-294 mm	od 4-59 mm	od 2,5-4092 cm ⁴ *	od 0,9-1831,1*
MC PASSIVE +	aluminium	10-326 mm	od 10-294 mm	od 4-59 mm	od 2,5-4092 cm ⁴ *	od 0,9-1831,1*
MC GLASS	aluminium	10-326 mm	od 10-294 mm	od 4-59 mm	od 2,5-4092 cm ⁴ *	od 0,9-1831,1*

* Istnieje możliwość stosowania dodatkowych wzmocnień

DANE TECHNICZNE

SYSTEM	IZOLACYJNOŚĆ TERMICZNA U _f *	PRZEPUSZCZALNOŚĆ POWIETRZA	OBCIĄŻENIE WIATREM	WODOSZCZELNOŚĆ
MC WALL	U _f od 0,84 W/m ² K	Klasa AE1500; norma PN-EN 12152	2600 Pa ± 3900 Pa; norma PN-EN 13116:2004	Klasa RE1500; norma PN-EN 12154
MC PASSIVE	U _f od 0,79 W/m ² K	Klasa AE1300; norma PN-EN 12152	2600 Pa ± 3900 Pa; norma PN-EN 13116:2004	Klasa RE1500; norma PN-EN 12154
MC PASSIVE +	U _f od 0,61 W/m ² K	Klasa AE1300; norma PN-EN 12152	2600 Pa ± 3900 Pa; norma PN-EN 13116:2004	Klasa RE1500; norma PN-EN 12154
MC GLASS	U _f od 0,66 W/m ² K	Klasa AE1300; norma PN-EN 12152	2000 Pa ± 3000 Pa; norma PN-EN 13116:2004	Klasa RE1800; norma PN-EN 12154

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

- Współczynnik U_f określa przepływ ciepła przez profile. Im niższa wartość współczynnika U_f, 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.

MC WALL

MC WALL



System przeznaczony do projektowania nowoczesnych ścian osłonowych o kształtach prostych i złożonych. System jest podstawą konstrukcji fasadowych: MC PASSIVE, MC PASSIVE+, MC GLASS oraz rozwiązania przeciwpożarowego MC FIRE. System MC WALL daje szerokie możliwości kształtowania zabudowy. Oferuje konstrukcje otwierane w fasadzie: okna równoległe odstawne (MC PW) oraz okna dachowe (MC RW).

MC WALL

OPIS SYSTEMU

System przeznaczony do projektowania nowoczesnych ścian osłonowych o kształtach prostych i złożonych.

Szerokość wizualna słup-rygiel: 55 mm.

Ściana osłonowa systemu MC-Wall składa się z pionowych słupów i poziomych rygli połączonych ze sobą za pomocą trzpieni wykonanych ze stali nierdzewnej. 2 łączniki $\varnothing 6$ ze stali nierdzewnej przypadające na jeden węzeł zapewniają bardzo wysoką nośność połączenia słup-rygiel, zarówno w płaszczyźnie oddziaływania parcia wiatru, jak i w płaszczyźnie obciążenia wypełnieniem. Nie koluduje to z możliwością zastosowania tradycyjnych wsporników rygli, bądź mocowania ich tylko za pomocą wkrętów od czopa.

Dostępna szeroka gama słupów i rygli dostosowana do wymagań statycznych.

Możliwość budowania izolatorów w zależności od grubości wypełnień.

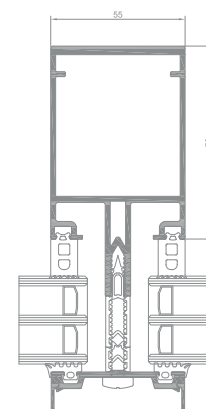
Ułatwienie aplikacji fartuchów paroszczelnych i paroprzepuszczalnych po obwodzie fasady zgodnie z nowymi wytycznymi montażu konstrukcji aluminiowych.

Bogata gama listew maskujących pozwala na uzyskanie urozmaiconych efektów wizualnych dla ściany osłonowej.

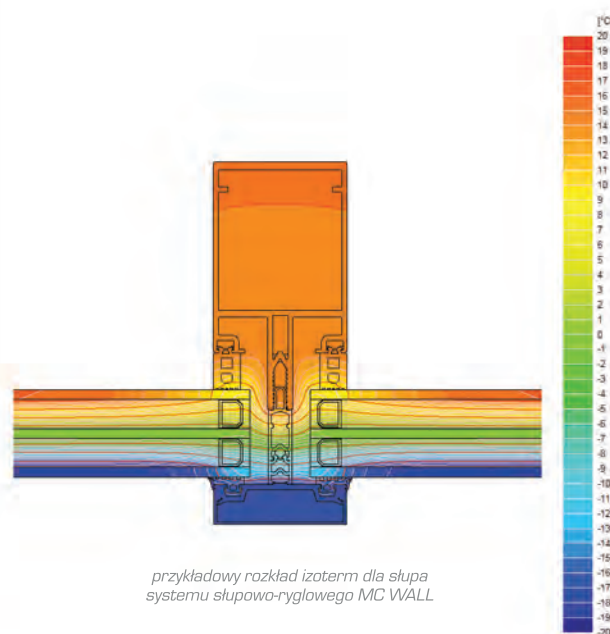
System MC-Wall jest podstawą konstrukcji fasadowych: MC Passive, MC Passive +, MC Glass, MC Fire.

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

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



przekrój przez słup MC WALL



przykładowy rozkład izoterm dla słupa systemu słupowo-ryglowego MC WALL

SPECYFIKACJA PRODUKTU

SYSTEM	MATERIAŁ	GLĘBOKOŚĆ SŁUPÓW	GLĘBOKOŚĆ RYGLI	GRUBOŚĆ WYPEŁNIENIA	SZTYWNOŚĆ SŁUPÓW	SZTYWNOŚĆ RYGLI
MC WALL	aluminium	10-326 mm / 10-294 mm /		4-59 mm	od 2,5-4092 cm4*	od 0,9-1831,1*

* Istnieje możliwość stosowania dodatkowych wzmocnień

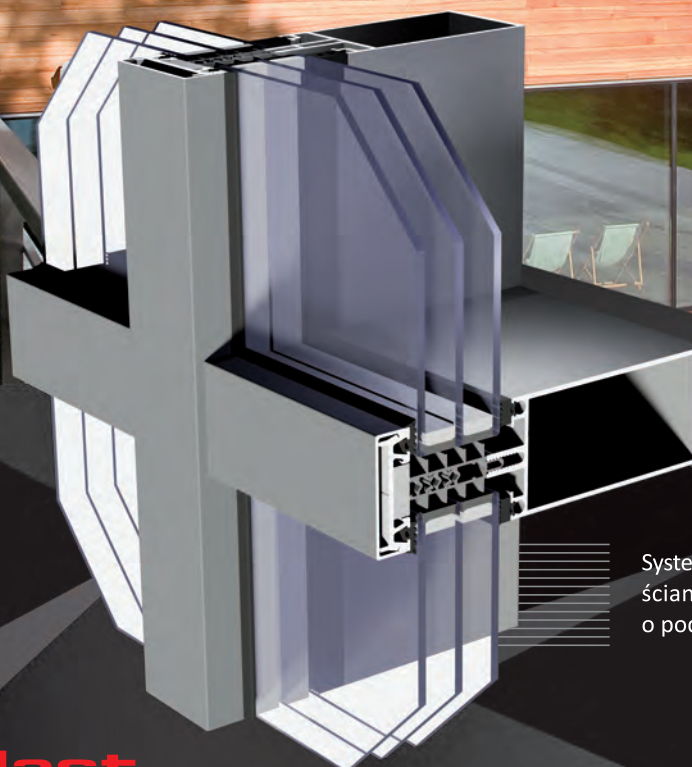
DANE TECHNICZNE

SYSTEM	IZOLACYJNOŚĆ TERMICZNA Uf*	PRZEPUSZCZALNOŚĆ POWIETRZA	OBCIĄŻENIE WIATREM	WODOSZCZELNOŚĆ
MC WALL	Uf od 0,84 W/m ² K	Klasa AE1500; norma PN-EN 12152	2600 Pa ± 3900 Pa norma PN-EN 13116:2004	Klasa RE1500; norma PN-EN 12154

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

MCP

MC PASSIVE



System przeznaczony do projektowania nowoczesnych ścian osłonowych o kształtach prostych i złożonych o podwyższonej izolacyjności termicznej.

MCP

OPIS SYSTEMU

System słupowo-ryglowy przeznaczony do projektowania nowoczesnych ścian osłonowych o kształtach prostych i złożonych, o podwyższonej izolacyjności termicznej.

Szerokość wizualna słup-rygiel: 55 mm.

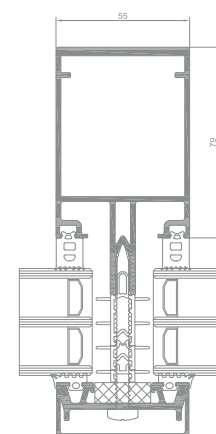
Konstrukcję ściany systemu MC PASSIVE stanowi szkielet słupowo-ryglowy wykonany z kształtowników aluminiowych. Doskonałe parametry izolacyjności cieplnej zostały uzyskane dzięki zastosowaniu specjalnego izolatora umieszczonego w przestrzeni listwy dociskowej lub elementu dystansowego dodatkowo pod wkrętami mocującymi listwę dociskową. Dodatkowo dla zapewnienia poprawy właściwości cieplnych, przekładki termiczne wpinane w kształtowniki słupów i rygli wykonane z twardego PCV wyposażono w dodatkowe poziome „wypusty” wykonane z miękkiego PCV.

Dostępna szeroka gama słupów i rygli dostosowana do wymagań statycznych.

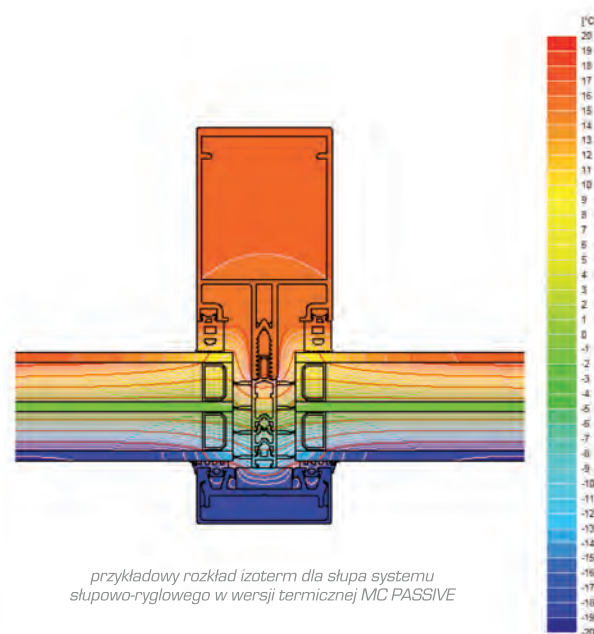
Bogata gama listew maskujących pozwala na uzyskanie urozmaiconych efektów wizualnych dla ściany osłonowej.

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

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



przekrój przez słup systemu MC PASSIVE



przykładowy rozkład izoterm dla słupa systemu słupowo-ryglowego w wersji termicznej MC PASSIVE

SPECYFIKACJA PRODUKTU

SYSTEM	MATERIAŁ	GŁĘBOKOŚĆ SŁUPÓW	GŁĘBOKOŚĆ RYGLI	GRUBOŚĆ WYPEŁNIENIA	SZTYWNOŚĆ SŁUPÓW	SZTYWNOŚĆ RYGLI
MC PASSIVE	aluminium	10-326 mm / 10-294 mm /		4-59 mm	od 2,5-4092 cm ⁴ *	od 0,9-1831,1*

* Istnieje możliwość stosowania dodatkowych wzmocnień

DANE TECHNICZNE

SYSTEM	IZOLACYJNOŚĆ TERMICZNA Uf *	PRZEPUSZCZALNOŚĆ POWIETRZA	OBCIĄŻENIE WIATREM	WODOSZCZELNOŚĆ
MC PASSIVE	Uf od 0,79 W/m ² K	Klasa AE1300; norma PN-EN 12152	2600 Pa ± 3900 Pa; norma PN-EN 13116	Klasa RE1500; norma PN-EN12154

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

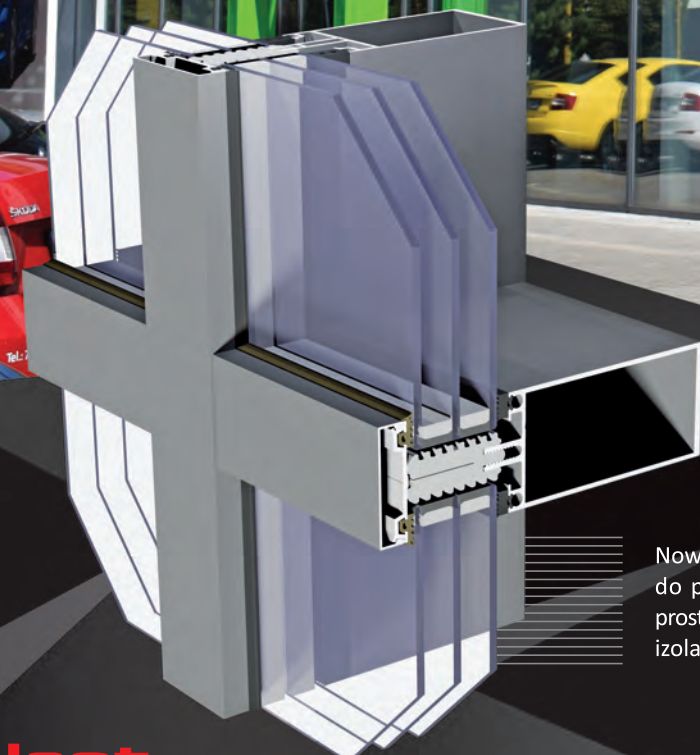
MCP +

MC PASSIVE +

AUTO TOMAN

SKODA

SKODA



Nowoczesny system słupowo-ryglowy przeznaczony do projektowania ścian osłonowych o kształtach prostych i złożonych. System o wysokich właściwościach izolacyjności termicznej.

MCP +

OPIS SYSTEMU

System słupowo-ryglowy przeznaczony do projektowania nowoczesnych ścian osłonowych o kształtach prostych i złożonych, system o podwyższonej izolacyjności termicznej.

System MC PASSIVE + posiada podstawowe cechy i możliwości bazowe konstrukcji MC WALL.

Podwyższenie izolacyjności termicznej uzyskano dzięki zastosowaniu nowego izolatora wykonanego z innowacyjnych materiałów, uzyskując jeszcze lepszy wynik współczynnika przenikania ciepła – Uf od 0,6 W/m²K. MC PASSIVE + charakteryzuje się jednymi z najwyższych parametrów technicznych wśród aluminiowych systemów fasadowych dostępnych na rynku, idealnie odpowiadając potrzebom budownictwa energooszczędnego i pasywnego.

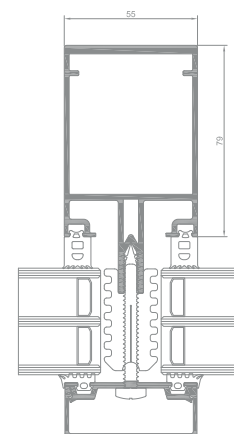
Szerokość wizualna słup-rygiel: 55 mm.

Dostępna szeroka gama słupów i rygli dostosowana do wymagań statycznych.

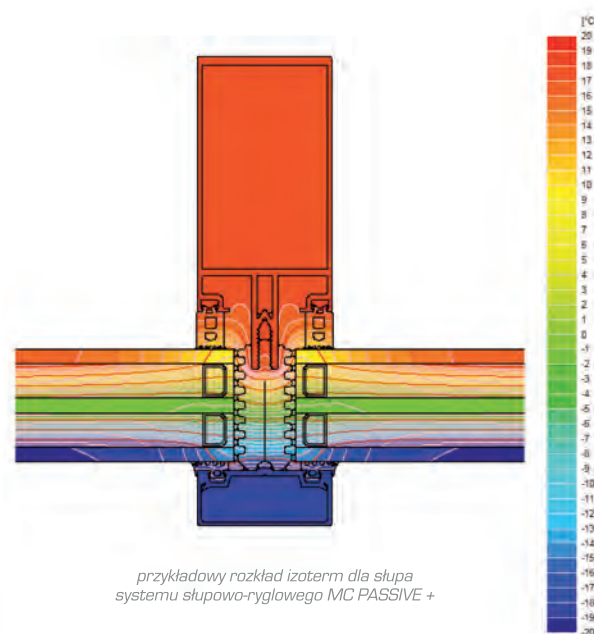
Szeroka gama ozdobnych listew maskujących umożliwia nadanie fasadzie nowoczesnego i indywidualnego designu.

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

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



przekrój przez słup MC PASSIVE +



przykładowy rozkład izoterm dla słupa systemu słupowo-ryglowego MC PASSIVE +

SPECYFIKACJA PRODUKTU

SYSTEM	MATERIAŁ	GŁĘBOKOŚĆ SŁUPÓW	GŁĘBOKOŚĆ RYGLI	GRUBOŚĆ WYPEŁNIENIA	SZTYWNOŚĆ SŁUPÓW	SZTYWNOŚĆ RYGLI
MC PASSIVE +	aluminium	10-326 mm / 10-294 mm /		4-59 mm	od 2,5-4092 cm ⁴ *	od 0,9-1831,1*

* Istnieje możliwość stosowania dodatkowych wzmocnień

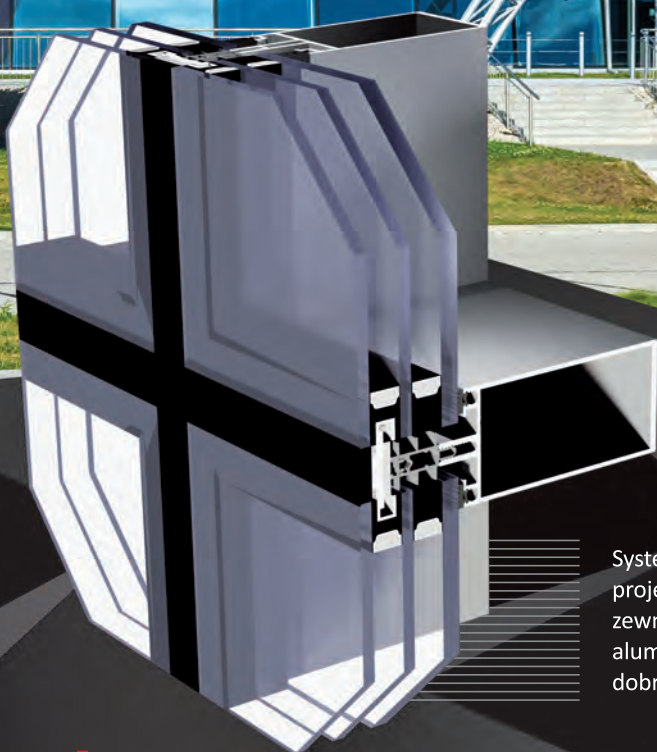
DANE TECHNICZNE

SYSTEM	IZOLACYJNOŚĆ TERMICZNA Uf *	PRZEPUSZCZALNOŚĆ POWIETRZA	OBCIĄŻENIE WIATREM	WODOSZCZELNOŚĆ
MC PASSIVE +	Uf od 0,61 W/m ² K	Klasa AE1300; norma PN-EN 12152	2600 Pa ± 3900 Pa; norma PN-EN 13116	Klasa RE1500; norma PN-EN 12154

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

MCG

MC GLASS



System fasady półstrukturalnej. Wykorzystywany do projektowania konstrukcji fasadowych tworzących od zewnątrz płaską powierzchnię bez widocznych profili aluminiowych. MC Glass charakteryzuje się bardzo dobrymi parametrami izolacyjności termicznej.

MCG

OPIS SYSTEMU

System fasady półstrukturalnej. Wykorzystywany do projektowania konstrukcji fasadowych tworzących od zewnątrz płaską powierzchnię bez widocznych profili aluminiowych.

MC GLASS to system ściany osłonowej bez widocznych zewnętrznych elementów aluminiowych. Od zewnątrz widoczne są jedynie wypełnienia szklane oddzielone od siebie szczelinami silikonu konstrukcyjnego. W pakietach szklanych wyprofilowane są specjalne kieszenie i rynny, w które trafiają płytki montażowe, za pomocą których wypełnienia mocowane są do szkieletu ściany osłonowej.

System charakteryzuje się bardzo dobrymi parametrami izolacyjności termicznej (U_f od $0,66 \text{ W/m}^2\text{K}$) – wynik ten uzyskano dzięki zastosowaniu innowacyjnych materiałów izolacyjnych.

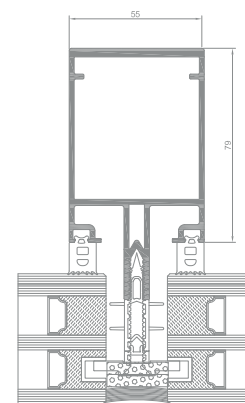
Szerokość wizualna słup-rygiel: 55 mm.

Dostępna szeroka gama słupów i rygli dostosowana do wymagań statycznych.

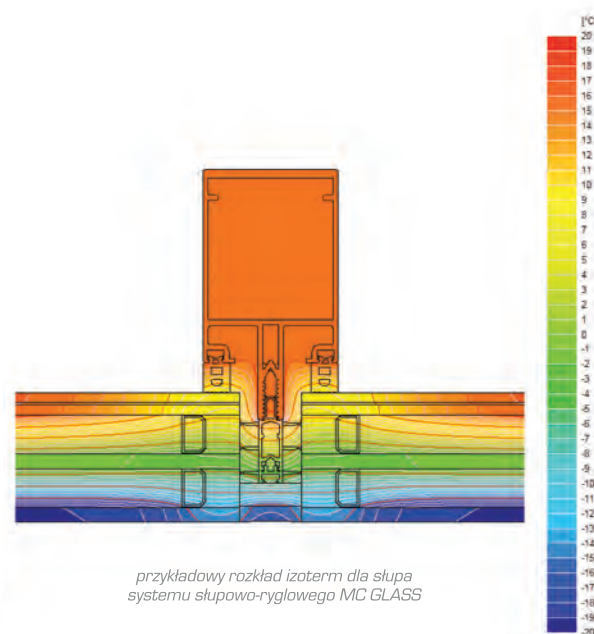
Fasada umożliwia uzyskanie różnych wersji wyglądu zewnętrznego, m.in. tzw. poziomej lub pionowej linii.

Szeroka gama ozdobnych listew maskujących umożliwia nadanie fasadzie nowoczesnego i indywidualnego designu.

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



przekrój przez słup systemu MC GLASS



przykładowy rozkład izoterm dla słupa systemu słupowo-ryglowego MC GLASS

SPECYFIKACJA PRODUKTU

SYSTEM	MATERIAŁ	GŁĘBOKOŚĆ SŁUPÓW	GŁĘBOKOŚĆ RYGLI	GRUBOŚĆ WYPEŁNIENIA	SZTYWNOŚĆ SŁUPÓW	SZTYWNOŚĆ RYGLI
MC GLASS	aluminium	10-326 mm / 10-294 mm /		4-59 mm	od 2,5-4092 cm ⁴ *	od 0,9-1831,1*

* Istnieje możliwość stosowania dodatkowych wzmocnień

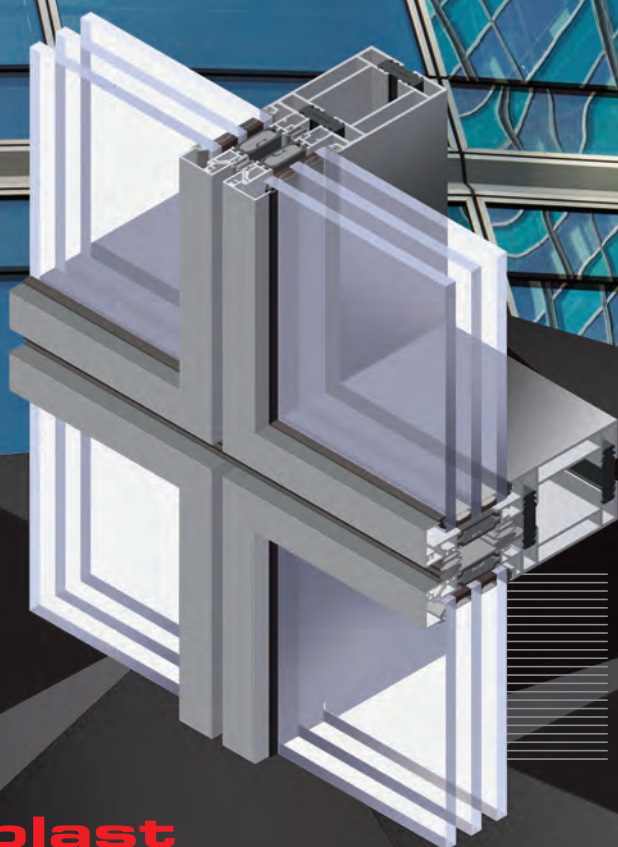
DANE TECHNICZNE

SYSTEM	IZOLACYJNOŚĆ TERMICZNA U_f *	PRZEPUSZCZALNOŚĆ POWIETRZA	OBCIĄŻENIE WIATREM	WODOSZCZELNOŚĆ
MC GLASS	U_f od $0,66 \text{ W/m}^2\text{K}$	Klasa AE1300; norma PN-EN 12152	2000 Pa \pm 3000 Pa; norma PN-EN 13116 : 2004	Klasa RE1800; norma PN-EN 12154

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

MS

FASADA MODUŁOWA



System przeznaczony do wykonywania pionowych fasad zewnętrznych o podwyższonej izolacji termicznej, składających się z prefabrykowanych segmentów w formie ram z profili aluminiowych z wypełnieniem szklanym oraz uszczelnieniem połączeń poprzez odpowiednie uszczelki EPDM.

MS

OPIS SYSTEMU

System przeznaczony do wykonywania pionowych fasad zewnętrznych o podwyższonej izolacji termicznej, składających się z prefabrykowanych segmentów w formie ram z profili aluminiowych z wypełnieniem szklanym (ewentualnie innym materiałem) i montowanych na placu budowy z uszczelnieniem połączeń poprzez odpowiednie uszczelki EPDM.

Segmenty mogą być wykonywane jako pojedyncze lub podwójne (ze słupkiem środkowym) - ograniczenie ilości segmentów pozwala oszczędzić całkowity czas montażu.

System przewiduje możliwość instalowania w segmentach konstrukcji okien i drzwi z oferty systemów aluminiowych Aliplast.

System przewiduje możliwość montażu w głębokości profili fasady po stronie wewnętrznej szklenia, systemów ochrony przed nasłonecznieniem takich jak żaluzje i rolety.

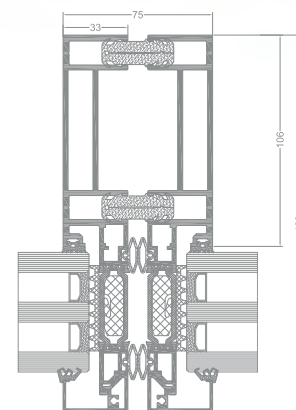
W celu podwyższenia parametrów wytrzymałościowych profili istnieje możliwość wzmacniania ich płaskownikami i kształtownikami aluminiowymi lub stalowymi wsuwanymi w komory profili. Wymiary tych komór są dobrane pod kątem zastosowania ogólnie dostępnych standardowych płaskowników i kształtowników.

Wysokie parametry szczelności zostały uzyskane dzięki uszczelkom z EPDM. Uszczelki przyszybowe wewnętrzne (dobre zgodnie z tabelą szklenia). Uszczelki dylatacyjne w połączeniach segmentów tworzą 4 bariery uszczelnienia.

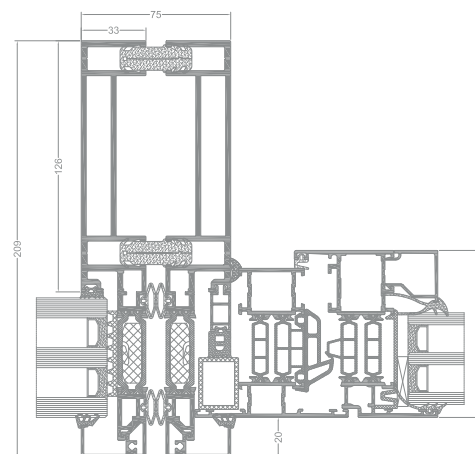
Wysoka izolacyjność termiczna jest zapewniona poprzez przekładki termiczne profili o długości 42 mm wykonane z Poliamidu (lub Norylu). Przestrzeń w profilach pomiędzy przekładkami termicznymi wypełniona jest wkładkami z materiału izolacyjnego.

Prefabrykacja segmentów odbywa się w całości w warsztacie. Mocowanie segmentów do konstrukcji głównej budynku wykonuje się przy użyciu konsol składających się z elementów aluminiowych skreconych śrubami ze stali nierdzewnej zapewniających regulację pozycji montowanych segmentów w 3-ch kierunkach. Mocowanie konsol do konstrukcji budynku wymaga analizy wytrzymałościowej łączników (kotew, śrub) dokonanej przez uprawnionego konstruktora.

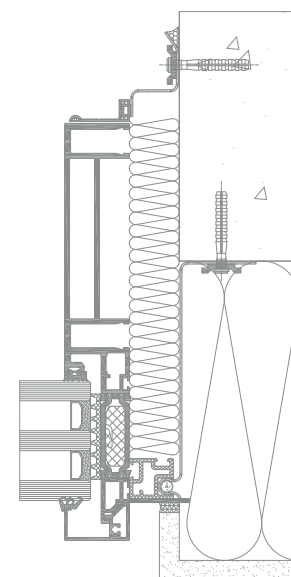
Szeroki wybór kolorystyki – paleta RAL (Qualicoat 1518), kolory strukturalne, kolory drewnopodobne Aliplast Wood Colour Effect (Qualideco PL-0001), anoda, bikolor.



połączenie modułów dla systemu MS



połączenie systemu okiennego IP z systemem MS



połączenie systemu MS z konstrukcją budynku

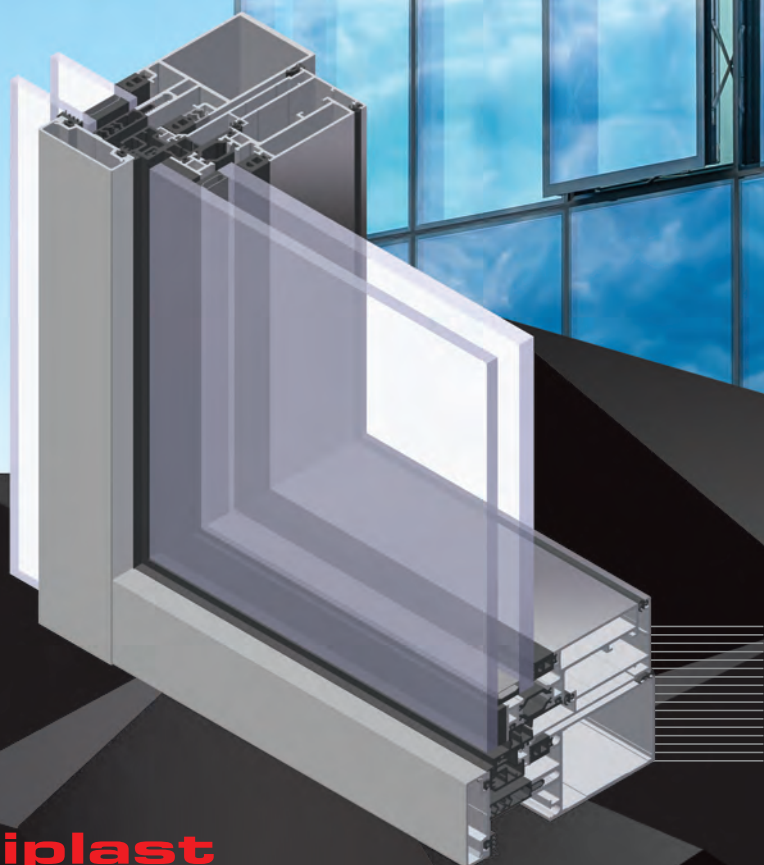
SPECYFIKACJA PRODUKTU

SYSTEM	MATERIAŁ	SZER. WIDOCZNA PROFILI	SZER. PROFILU ŚRODKOWYCH (SŁUPKÓW I RYGLI)	SZER. SPECJALNEGO PROFILU RYGLA	GRUBOŚĆ SZKLENIA	IZOLACYJNOŚĆ TERMICZNA Uf *
MS	aluminium	75 mm (po montażu) dla profili pionowych 85 mm (po montażu) dla profili poziomych	75 mm	55 mm	od 6 mm do 60 mm	Uf od 1,09 W/m ² K

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

MC-PW

MC PARALLEL WINDOW



MC PW okno równoległe-odstawne to okno fasadowe, znajdujące swoje zastosowanie wszędzie tam, gdzie zależy zachować elegancji i jednolity wygląd fasady całoszklanej.

MC-PW

OPIS SYSTEMU

Okno równoległe odstawne - system trójkomorowy, izolowany termicznie.

W systemie MC-PW występują 3 poziomy uszczelnień – zewnętrzne, środkowe i wewnętrzne, dzięki czemu konstrukcja charakteryzuje się wysokimi parametrami szczelnościowymi.

Skrzydło schowane w ramie okna - skrzydło niewidoczne od strony wewnętrznej.

Możliwość szklenia pakietem dwukomorowym - szklenie za pomocą listew szklących montowanych od zewnątrz. Listwy są zatrzaskiwane oraz dodatkowo przykręcane do zewnętrznej komory skrzydła.

Wysuwanie skrzydła na zewnątrz odbywa się dzięki specjalnie do tego przystosowanym nożycom. Rozmieszczenie nożyc oraz ich ilość zależy od wielkości skrzydła okiennego oraz ciężaru szyb. Nożyce pozwalają na stosowanie okuć obwiedniowych i odpowiedniej do gabarytów ilości punktów ryglujących, co ma wpływ na szczelność okna.

Otwieranie okna MC-PW:

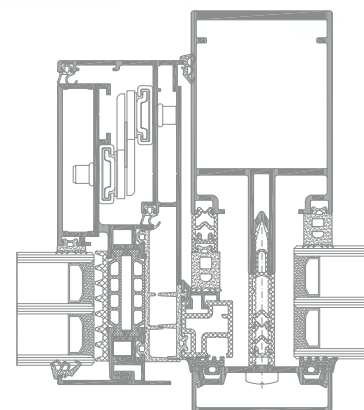
- *ręcznie* - za pomocą 2 przeciwległe rozmieszczonych klamek
- *lub elektrycznie* - przy użyciu specjalnie to tego celu przystosowanych siłowników.

Konstrukcja MC-PW zapewnia optymalny sposób wentylowania pomieszczenia: wysunięte skrzydło pozwala na swobodny przepływ powietrza w obu kierunkach: do wewnątrz i na zewnątrz. Cyrkulacja powietrza przy takim rozwiązaniu jest bardziej optymalna a komfort użytkowania znacznie korzystniejszy porównując do okien tradycyjnych.

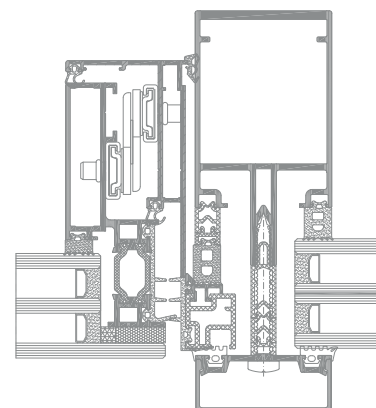
Istnieje możliwość wykonywania okien MC-PW jako wychylnych dołem na zewnątrz, tzw. top hung.

Zastosowanie tego rodzaju rozwiązania pozwala na zachowanie jednolitego charakteru ściany aluminiowo-szklanej przy oknie otwartym. Skrzydło odsuwając się na fasadę budynku tworzy ciekawy efekt architektoniczny.

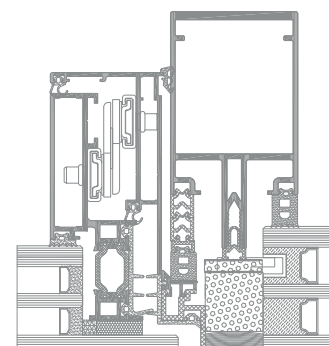
Szeroki wybór kolorystyki – paleta RAL (Qualicoat 1518), kolory strukturalne, kolory drewnopodobne Aliplast Wood Colour Effect (Qualideco PL-0001), anoda, białok.



przekrój przez okno odstawne MC-PW



przekrój przez okno odstawne MC-PW



przekrój przez okno odstawne MC-PW

SPECYFIKACJA PRODUKTU

SYSTEM	MATERIAŁ	GŁĘBOKOŚĆ OŚCIEŻNICY	GŁĘBOKOŚĆ SKRZYDŁA	GRUBOŚĆ SZKLENIA	TYPY OKIEN	TYP SZKLENIA
MC-PW	aluminium / poliamid	117 mm	98-115,3 mm	24-46 mm	równoległe odstawne / wychylne	strukturalne, listwa szkląca

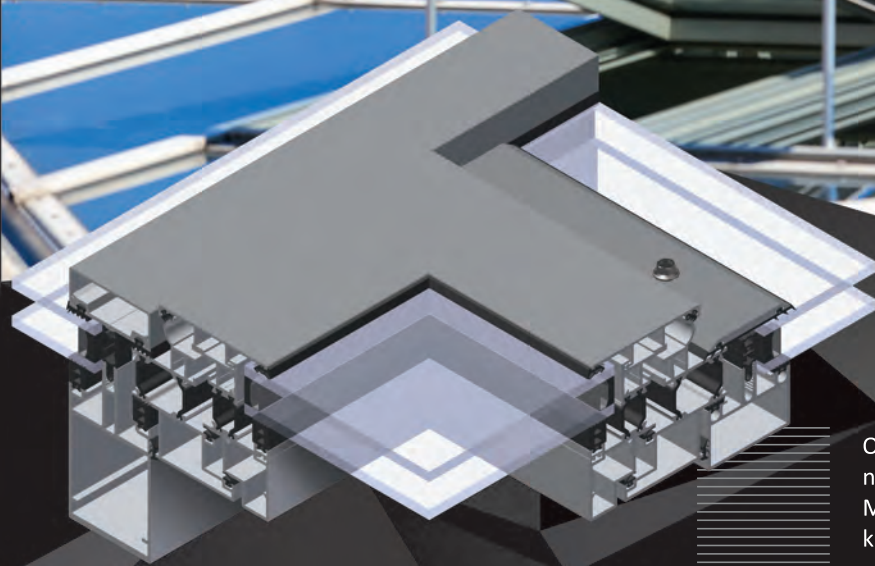
DANE TECHNICZNE

SYSTEM	IZOLACYJNOŚĆ TERMICZNA Uf *	PRZEPUSZCZALNOŚĆ POWIETRZA	OBCIĄŻENIE WIATREM	WODOSZCZELNOŚĆ
MC-PW	Uf od 1,65 W/m ² K	Klasa 4; norma PN-EN 12207	C5 (2000 Pa); norma PN-EN 12210	E2400 (2400 Pa); norma PN-EN 12208

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

MC-RW

OKNO DACHOWE MC-RW



Okno dachowe MC RW to rozwiązanie oparte na bazowym systemie MC WALL. Konstrukcje MC RW przeznaczone są do projektowania klap wentylacyjnych.

MC-RW

OPIS SYSTEMU

Okno dachowe MC-RW to rozwiązanie oparte na bazowym systemie MC WALL. Konstrukcje MC-RW przeznaczone są do projektowania klap wentylacyjnych.

Okna tego typu przeznaczone są do montażu na dachach o kącie nachylenia od 5° do 75° w stosunku do poziomu.

Okno dachowe MC-RW wyposażone jest w efektywny system drenażowo-wentylacyjny związany z systemem ściany słupowo-ryglowej systemu MC Wall. Schowanie zawiasów są do środka profili stanowi ochronę przed czynnikami atmosferycznymi.

Konstrukcja MC-RW dostosowana jest do szerokiej oferty zamykaczy stosowanych na rynku.

Wymiary okna w konstrukcjach przebadanych:

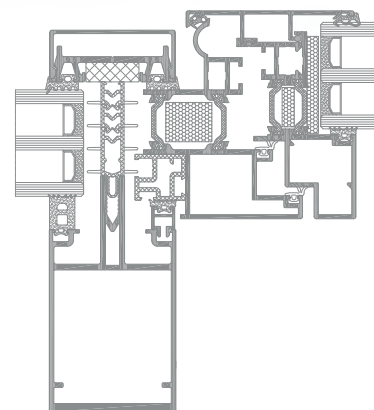
- 2120 x 1120 mm - maksymalna całkowita powierzchnia szyby wynosi 1,9 m² (przy tym gabarycie istnieje możliwość stosowania szkła o budowie 6 ESG/16/442)
- 1970 x 2070 mm - maksymalna całkowita powierzchnia szyby wynosi 3,48 m²

Masa okna jest ograniczona parametrami technicznymi stosowanych mechanizmów otwierania i zawiasów i może wynosić do 150 kg.

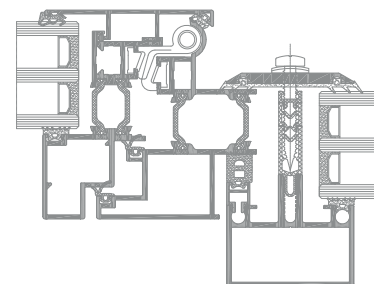
Konstrukcja MC-RW dostosowana jest do szerokiej oferty zamykaczy stosowanych na rynku.

System trójkomorowy izolowany termicznie - istnieje możliwość stosowania dodatkowych elementów izolacyjnych w celu podwyższenia termiki konstrukcji.

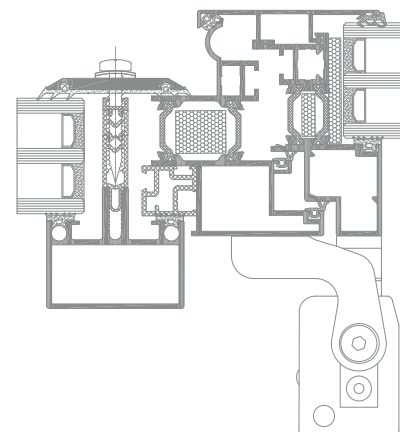
Szeroki wybór kolorystyki – paleta RAL (Qualicoat 1518), kolory strukturalne, kolory drewnopodobne Aliplast Wood Colour Effect (Qualideco PL-0001), anoda, bikolor.



przekrój przez okno MC-RW, połączenie skrzydła z rygłem



MC-RW strona zawiasowa



przekrój przez okno MC-RW, połączenie skrzydła z rygłem (otwieranie za pomocą silownika)

SPECYFIKACJA PRODUKTU

SYSTEM	MATERIAŁ	GŁĘBOKOŚĆ OŚCIEŻNICY	GŁĘBOKOŚĆ SKRZYDŁA	GRUBOŚĆ SZKLENIA	TYPY OKIEN	TYP SZKLENIA
MC-RW	aluminium / poliamid	87 mm	/ 81 mm	/ 28-46 mm	okno dachowe	listwa szklana

DANE TECHNICZNE

SYSTEM	IZOLACYJNOŚĆ TERMICZNA Uf *	PRZEPUSZCZALNOŚĆ POWIETRZA	OBCIĄŻENIE WIATREM	WODOSZCZELNOŚĆ
MC-RW	Uf od 1,86 W/m ² K	Klasa 4; norma PN-EN 12207	CE/BE 2400; norma PN-EN 12210	Klasa E2100; norma PN-EN 12208

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

Ostony i żaluzje
przeciwśłoneczne

SUNBLINDE



SLIDING SHUTTERS



System fasadowych osłon przeciwśłonecznych, który ma zastosowanie na elewacjach oraz ścianach słupowo-ryglowych.

SUNBLINDE

OPIS SYSTEMU

Sunblinde to system fasadowych, aluminiowych osłon przeciwsłonecznych. Do zastosowania na elewacjach, na ścianach słupowo – ryglowych.

Osłony dostępne w 3 wymiarach: 158, 200, 250, 350 mm.
Wsporniki stałe, o kącie nachylenia od 45 do 90°.
Możliwość pionowego i poziomego montażu.

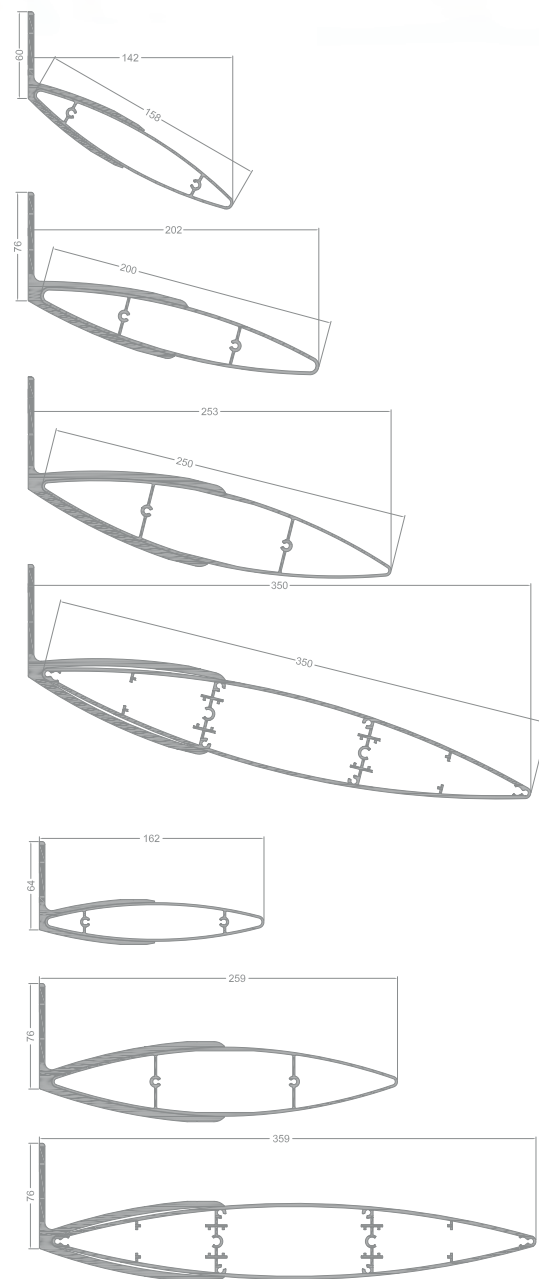
Możliwe montaż bezpośrednio do elewacji budynku.

Istnieje możliwość montażu nie tylko na ścianach prostych, ale również w załamaniach elewacji.

Wszystkie komponenty osłon aluminiowych charakteryzuje wysoka wytrzymałość i odporność na czynniki zewnętrzne.

Fasadowe osłony przeciwsłoneczne zmieniają wygląd fasady, nadając jej ciekawy i nowoczesny charakter. Posiadają ogromny potencjał kreowania nowoczesnego oraz wyrazistego wizerunku zewnętrznego budynku.

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



przykładowe gabaryty i kąty pochylenia dla lameli słonecznych systemu Sunblinde

ŻALUZJE PRZESUWNE

OPIS SYSTEMU

Żaluzje przesuwne to system ruchomych rolet zewnętrznych przeznaczonych do ochrony przeciwsłonecznej.

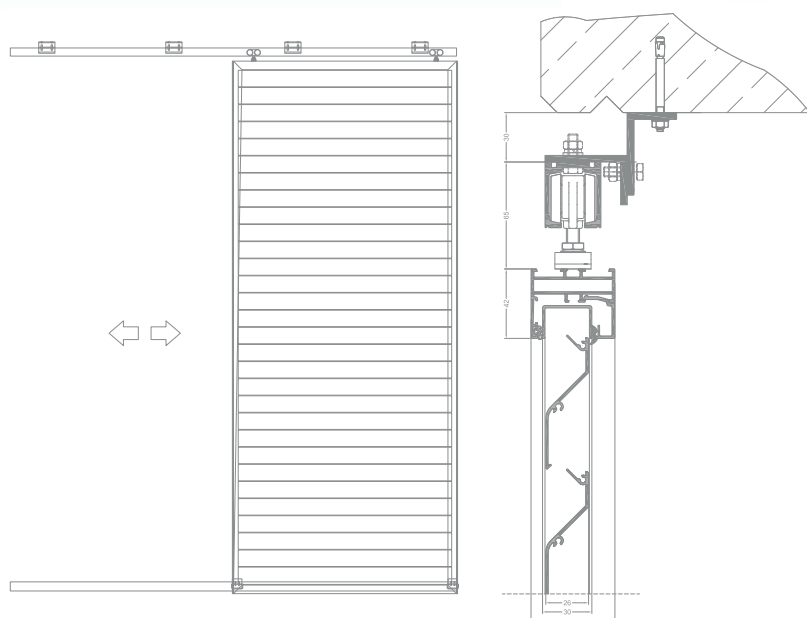
Osłony przeciwsłoneczne oprócz swojej oczywistej funkcjonalności, wzbogacają również efekt wizualny projektu finalnego konstrukcji.

Różne kształty lamel i prowadnice szynowe systemu żaluzji przesuwnych umożliwiają projektowanie indywidualnych rozwiązań dla praktycznie wszystkich typów fasad i stawianych im wymagań.

Ramy i profile żaluzji przesuwnych wykonane są z aluminium. Profile mogą być stałe lub ruchome. System charakteryzuje łatwość montażu.

Żaluzje przesuwne łączą w sobie styl i funkcjonalność - wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń. Tworząc nowoczesny wygląd elewacji budynku i jednocześnie efektywną kontrolę słoneczną dla zapewnienia maksymalnego komfortu, żaluzje przesuwne oferują kompleksowe rozwiązanie dla budynków.

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



SPECYFIKACJA PRODUKTU

SYSTEM	SUNBLINDE	SLIDING SHUTTERS
MATERIAŁ	aluminium	aluminium
DOSTĘPNE WYMIARY	158, 200, 250, 350 mm	84 mm
KĄT NACHYLENIA	od 45° do 90°	—

MCF

MC FIRE

System ściany słupowo-ryglowej przeznaczony do konstruowania i wykonywania lekkich ścian osłonowych przeciwpożarowych w klasie odporności ogniowej EI60.

MCF

OPIS SYSTEMU

System ściany słupowo-ryglowej przeznaczony do konstruowania i wykonywania lekkich ścian osłonowych przeciwpożarowych w klasie odporności ogniowej EI60.

Konstrukcja systemu oparta jest na nośnej konstrukcji szkieletowej złożonej z pionowych (słupy) i poziomych (rygle) kształtowników aluminiowych o szerokości 55 mm.

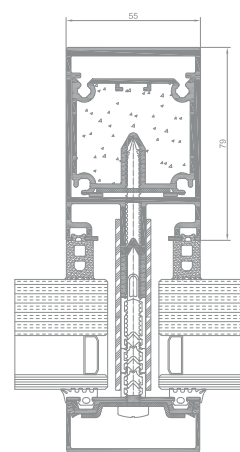
W celu uzyskania odporności ogniowej kształtowników aluminiowych, słupy i rygle zostały wyposażone w specjalne wkłady ogniochronne - kształtowniki aluminiowe wypełnione masą ognioodporną.

Fasada przeciwpożarowa w wyglądzie zewnętrznym jest identyczna jak fasada słupowo-ryglowa. Pozwala nam to na wykonanie optycznie niewidocznego łączenia fasady przeciwpożarowej z fasadą standardową.

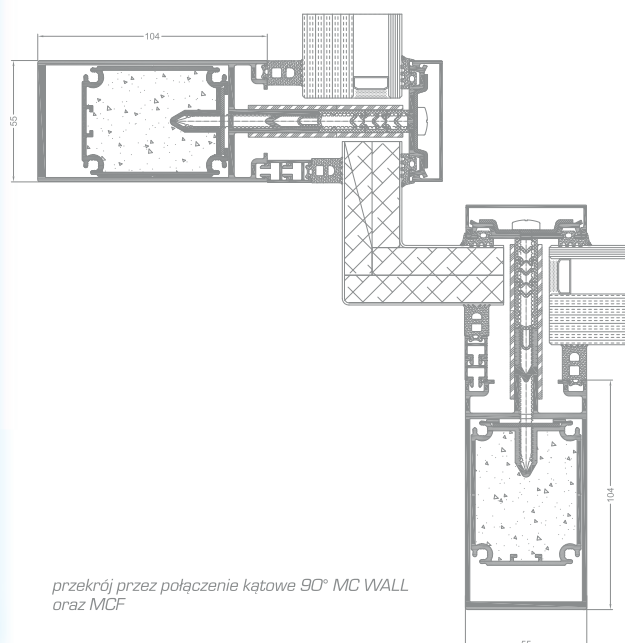
Skuteczna ochrona przeciwpożarowa systemów Aliplast nie jest realizowana kosztem wyglądu zewnętrznego. Rozwiązania proponowane przez Aliplast zapewniają równocześnie maksymalne bezpieczeństwo oraz swobodę projektowania architektonicznego.

Szeroka gama ozdobnych listew maskujących umożliwia nadanie fasadzie nowoczesnego i indywidualnego designu.

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



przekrój przez słup MC FIRE



przekrój przez połączenie kątowe 90° MC WALL oraz MCF

SPECYFIKACJA PRODUKTU

SYSTEM	MATERIAŁ	GRĘBOKOŚĆ SŁUPÓW	GRĘBOKOŚĆ RYGLI	GRUBOŚĆ WYPEŁNIENIA	SZTYWNOŚĆ SŁUPÓW	SZTYWNOŚĆ RYGLI
MC FIRE	aluminium	10-326 mm / 10-294 mm /	4-59 mm		od 2,5-4092 cm4*	od 0,9-1831,1*

* Istnieje możliwość stosowania dodatkowych wzmocnień

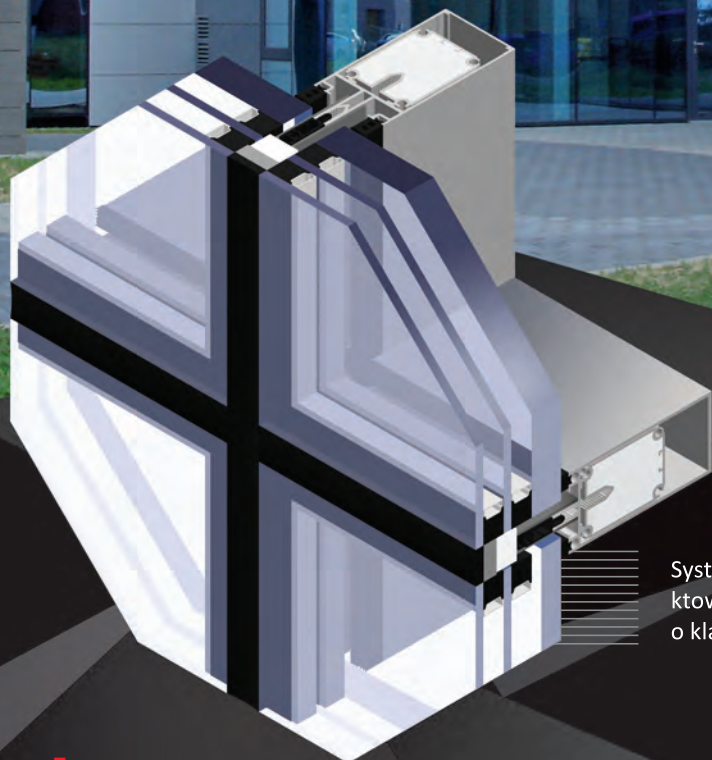
DANE TECHNICZNE

SYSTEM	IZOLACYJNOŚĆ TERMICZNA Uf*	PRZEPUSZCZALNOŚĆ POWIETRZA	OBCIĄŻENIE WIATREM	WODOSZCZELNOŚĆ
MC FIRE	Uf od 1,03 W/m ² K	Klasa AE1300; norma PN-EN 12152	2600 Pa ± 3900 Pa norma PN-EN 13116:2004	Klasa RE1500; norma PN-EN 12154

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

MCGF

MC GLASS FIRE



System fasady półstrukturalnej przeznaczony do projektowania konstrukcji fasadowych przeciwpożarowych o klasie odporności ogniowej EI30, EI60.

MCGF

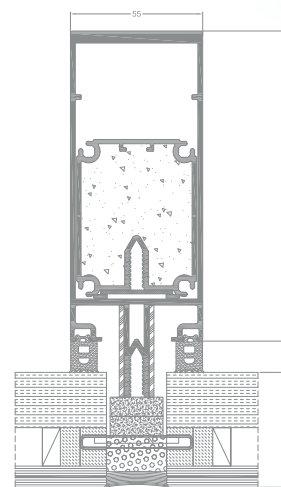
OPIS SYSTEMU

System fasady półstrukturalnej przeznaczony do projektowania konstrukcji fasadowych przeciwpożarowych.

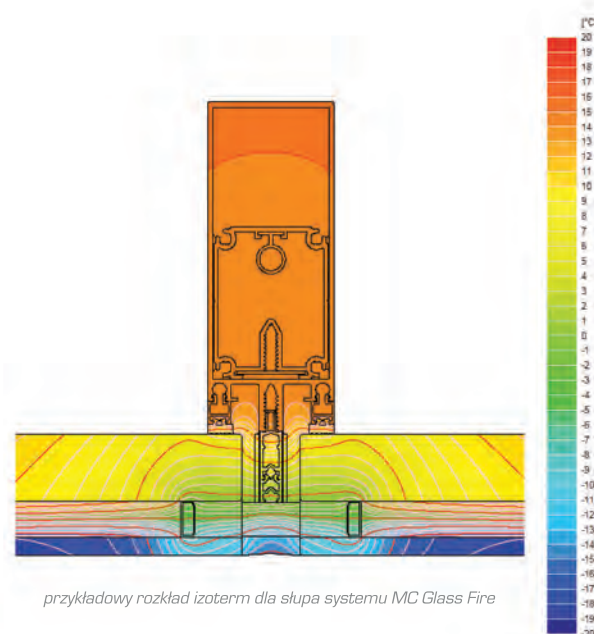
Konstrukcje wykonane na bazie systemu MC Glass Fire charakteryzują się klasą odporności ogniowej EI30 lub EI60 według normy PN-EN 13501-2+A1:2010.

Charakterystyka systemu:

- Wypełnienie:
 - szyba zespolona Vetrotech: 8 hartowana / 16 / 25 Contraflam,
 - szyba ogniowa wewnętrzna.
- Wkłady pożarowe do słupów i rygli: kształtowniki aluminiowe wypełnione ogniochronną masą cementową Aestuver firmy Xella.
- Mocowanie rygli do słupów – za pomocą 2 szpilek $\varnothing 6$ i 1 szpilki $\varnothing 10$, ze stali nierdzewnej. Gniazda słupów i rygli wyklejone taśmami pęczniejącymi pod wpływem temperatury.
- Przestrzeń międzyszybowa wypełniana jest materiałami izolującymi zarówno termicznie jak i ogniowo.
- W celu uzyskania gładkiej powierzchni zewnętrznej, szczelina wypełniana jest silikonem odpornym na działanie UV.



przekrój przez słup systemu MC Glass Fire



przykładowy rozkład izoterm dla słupa systemu MC Glass Fire

SPECYFIKACJA PRODUKTU

SYSTEM	MATERIAŁ	GŁĘBOKOŚĆ SŁUPÓW	GŁĘBOKOŚĆ RYGLI	GRUBOŚĆ WYPEŁNIENIA	SZTYWNOŚĆ SŁUPÓW	SZTYWNOŚĆ RYGLI
MCGF	aluminium	10-326 mm / 10-294 mm /		4-59 mm	od 2,5-4092 cm ⁴ *	od 0,9-1831,1*

* Istnieje możliwość stosowania dodatkowych wzmocnień

DANE TECHNICZNE

SYSTEM	IZOLACYJNOŚĆ TERMICZNA Uf *	PRZEPUSZCZALNOŚĆ POWIETRZA	OBCIĄŻENIE WIATREM	WODOSZCZELNOŚĆ
MCGF	Uf od 0,88 W/m ² K	Klasa AE1300; norma PN-EN 12152	2000 Pa ± 3000 Pa; norma PN-EN 13116:2004	Klasa RE1800; norma PN-EN 12154

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

FR90

FR90



Izolowany termicznie system przeciwpożarowy. Konstrukcje wykonane na bazie systemu FR90 charakteryzują się klasą odporności ogniowej EI30 (E₁), EI60 (E₁).

FR90

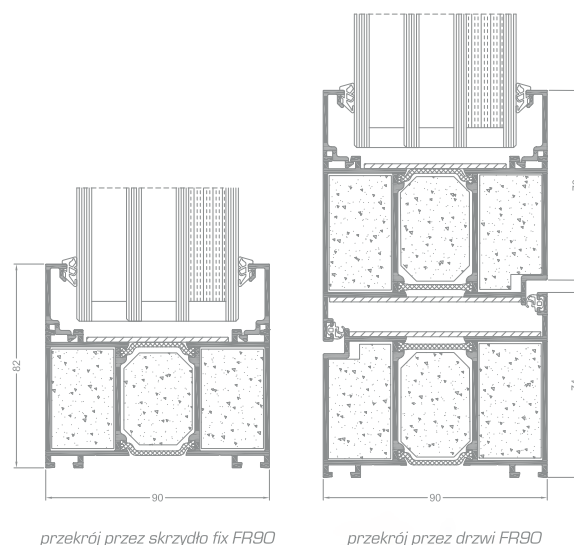
OPIS SYSTEMU

Izolowany termicznie system przeciwpożarowy. Konstrukcje wykonane na bazie systemu FR90 charakteryzują się klasą odporności ogniowej EI30 (E₁), EI60 (E₁).

Charakterystyka systemu:

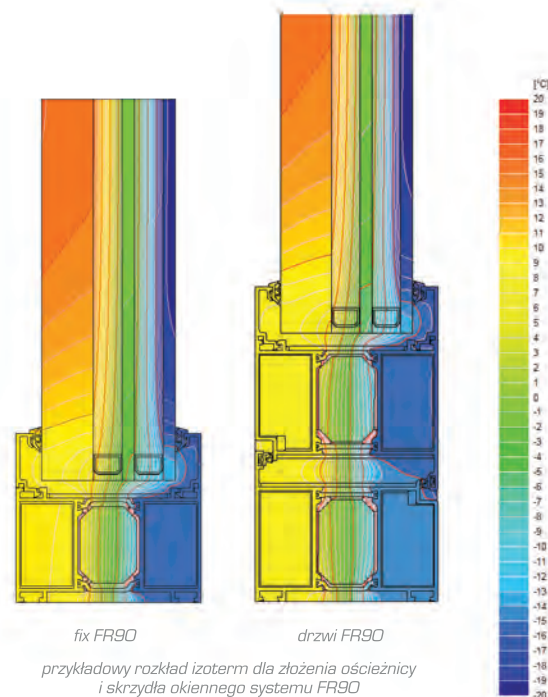
- głębokość zabudowy 90 mm;
- symetryczna budowa profilu, komora środkowa wypełniona wkładami gipsowymi (między przekładkami termicznymi): dla EI30, wszystkie komory wypełnione gipsem dla EI60;
- system kompatybilny z systemami o głębokości zabudowy 90 mm (STAR);
- możliwość stosowania pakietu szybowego dwukomorowego (szklenie: od 20 mm do 68 mm);
- możliwość wypełnienia panelowego (panel o grubości 60 mm):
 - panele z wypełnieniem wełną mineralną ($U_p = 0,57 \text{ W/m}^2\text{K}$)
 - panele z wypełnieniem gipsowym;
- zastosowanie: zabudowa wewnętrzna i zewnętrzna;
- konstrukcje: drzwiowe jedno- i dwuskrzydłowe, przeszklenia stałe;
- maksymalne wymiary konstrukcji przebadanej: 6000 x 3000 mm (ścianka stała, jedna tafła szklana);
- maksymalne wymiary drzwi jednoskrzydłowych: 1650 x 2870 mm;
- maksymalne wymiary drzwi dwuskrzydłowych: 3170 x 2870 mm;
- zamki jedno lub wielopunktowe, elektrozaczepty;
- zawiasy nakładkowe, zawiasy rolkowe;
- możliwe do zastosowania rozwiązania progowe, bezprogowe;
- kopniak (wysoki cokół);
- możliwość stosowania kratki wentylacyjnej;
- optymalizacja profili (jeden rodzaj profili do ramy drzwiowej i skrzydła);
- szybka i prosta prefabrykacja (brak obróbki listwy szklącej);
- akustyka – badania akustyczne na drzwi dwuskrzydłowe o odporności ogniowej EI30, EI60 zabudowy wewnętrzne i zewnętrznej: od 39 do 47 decybeli.

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



przekrój przez skrzydło fix FR90

przekrój przez drzwi FR90



fix FR90

drzwi FR90

przykładowy rozkład izoterm dla złożeń ościeżnicy i skrzydła okiennego systemu FR90

SPECYFIKACJA PRODUKTU

SYSTEM	MATERIAŁ	GRĘBOKOŚĆ OŚCIEŻNICY	GRĘBOKOŚĆ SKRZYDŁA	GRUBOŚĆ SZKLENIA	TYPY OKIEN	TYPY DRZWI
FR90 fix	aluminium / poliamid	90 mm	—	fix 20 - 68 mm	fix	—
FR90 drzwi	aluminium / poliamid	90 mm	90 mm	drzwi 20 - 68 mm	—	jedno i dwuskrzydłowe

DANE TECHNICZNE

SYSTEM	IZOLACYJNOŚĆ TERMICZNA Uf *	PRZEPUSZCZALNOŚĆ POWIETRZA	OBciążENIE WIATREM	WODOSZCZELNOŚĆ
FR90	Uf od 2,145 W/m ² K	Klasa 4; norma PN-EN 12207	C1 (400 Pa); norma PN-EN 12210	A4 (150 Pa); norma PN-EN 12208

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

AF SLIDE

AF SLIDE



Izolowany termicznie system drzwi przesuwnych automatycznych przeciwpożarowych o klasie odporności ogniowej EI30.

AF SLIDE

OPIS SYSTEMU

Izolowany termicznie system drzwi przesuwnych automatycznych przeciwpożarowych.

Konstrukcje wykonane na bazie systemu AF SLIDE charakteryzują się klasą odporności ogniowej EI30 według normy PN-EN 13501-2 z 2016 r.

Charakterystyka systemu:

Ramy, słupy i poprzeczki wykonane są z kształtowników składających się z dwóch profili aluminiowych zespolonych przekładką termiczną z poliamidu zbrojonego włóknem szklanym. Środkowe komory kształtowników wypełnione są ognioodporną masą AESTUVER na bazie cementu produkcji niemieckiej firmy Xella. Powierzchnie zewnętrzne kształtowników aluminiowych pokryte są poliestrowymi powłokami proszkowymi lub anodowanymi.

Maksymalna przebadana konstrukcja drzwi przesuwnych: 4971 x 3627 mm

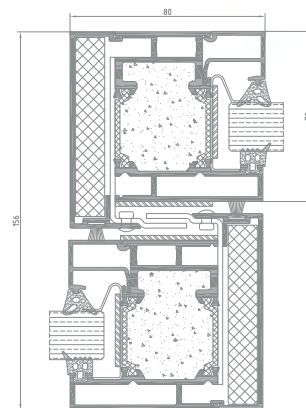
Maksymalny wymiar szyby skrzydła: 1300 x 2500 mm

Dedykowana automatyka: Dorma

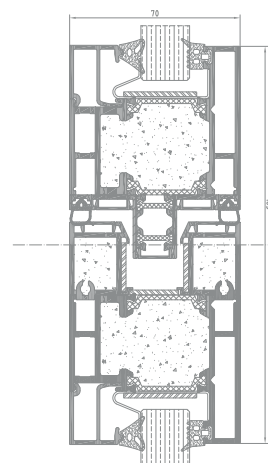
Budowa konstrukcji: drzwi dwuskrzydłowe, rozsuwane na zewnątrz z doświetlami bocznymi i górnymi.

System mający zastosowanie w budynkach użyteczności publicznej oraz zabudów komercyjnych.

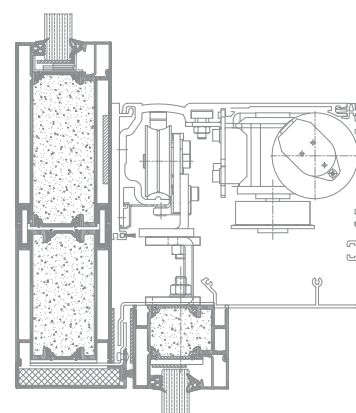
Szeroki wybór kolorystyki – paleta RAL (Qualicoat 1518), kolory strukturalne, kolory drewnopodobne Aliplast Wood Colour Effect (Qualideco PL-0001), anoda, bikolor.



przekrój przez skrzydło stałe i ruchome AF Slide



przekrój przez skrzydło przesuwne



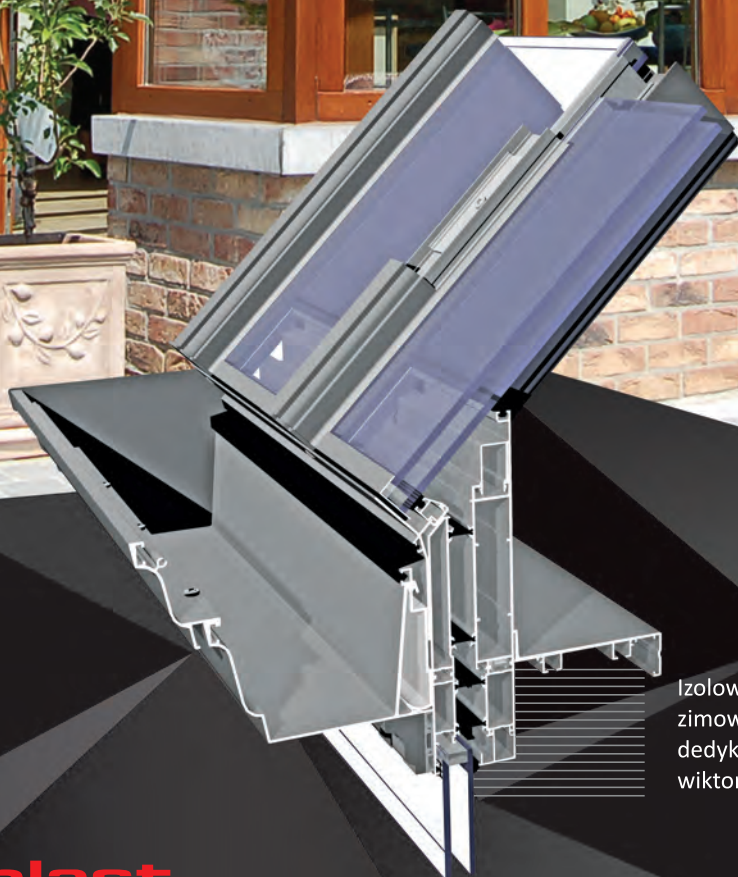
połączenie przez skrzydło przesuwne z napędem automatycznym oraz naświetlem górnym

SPECYFIKACJA PRODUKTU

SYSTEM	MAX WYMIARY SKRZYDŁA DRZWI (L x H mm)	MAX WYMIAR SZYBY SKRZYDŁA	TYP KONSTRUKCJI	KLASA ODPORNOŚCI OGNIOWEJ
AF SLIDE	4791 x 3624 mm	1300 x 2500 mm	drzwi dwuskrzydłowe, rozsuwane na boki, z doświetlami bocznym i górnym	EI 30 /norma 13501-2 z 2016

VT+

VICTORIAN PLUS



Izolowany termicznie system zadaszeń ogrodów zimowych o rozbudowanych kształtach. System dedykowany ogrodom zimowym o charakterze wiktoriańskim.

VT+

OPIS SYSTEMU

Izolowany termicznie system zadaszeń ogrodów zimowych o rozbudowanych kształtach. System dedykowany ogrodom zimowym o charakterze wiktoriańskim.

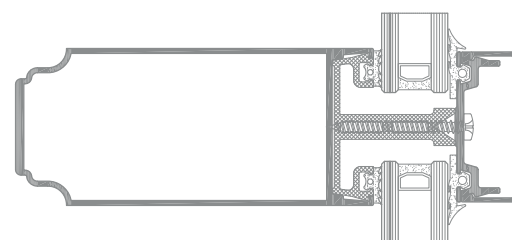
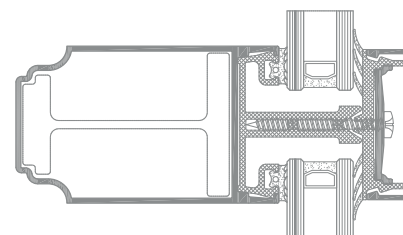
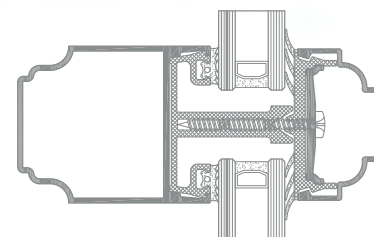
Charakterystyka systemu:

- mocowanie krokwi w okapie jak i w kalenicy za pomocą przegubowych łączników zawiasowych
- w VT+ występują systemowe połączenia narożne różnych kątów: wklęsłe i wypukłe
- dostępne belki koszowe oraz zworniki krokwi (krokwie o różnych wysokościach, dających możliwość uzyskania rozpiętości dachu ogrodu zimowego od 1,8 do 4,5 m)
- występuje odrębna rynna - mocowana do profilu okapowego za pomocą wieszaków nadających spadek i odrębny profil okapowy
- rynna i profil okapowy posiadają łączniki: najbardziej typowe kąty załamania to 90°, 135° i 150°
- dla typowych kątów istnieją systemowe zworniki czyli miejsca, w których skupia się wiele krokwi
- istnieje możliwość instalowania, zarówno nad jak i pod rynnami - profili i elementów ornamentowych (ozdobne grzebienie, ściąg konstrukcyjne, obudowy rur spustowych)
- system Victorian Plus przystosowany jest do wypełnień z poliwęglanu komorowego, jak i szkła zespolonego.

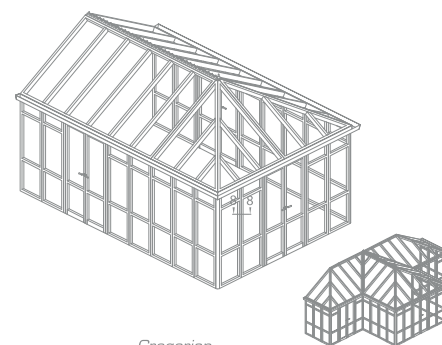
System jest w pełni kompatybilny z innymi systemami Aliplast do wykonywania wypełnień ścian ogrodu zimowego w tym przeszkleń nieotwieranych, drzwi podnosząno-przesuwanych, uchylno-przesuwanych, drzwi harmonijkowych i okien.

System VT spełnia wymagania w zakresie izolacji termicznej profili, szczelności na wodę opadową i powietrze oraz gwarantuje właściwą wentylację przy zastosowaniu odpowiednich urządzeń wentylacyjnych niezależnie od warunków pogodowych.

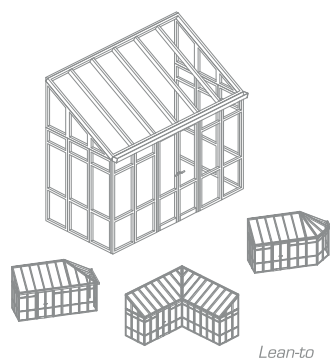
Szeroki wybór kolorystyki – paleta RAL (Qualicoat 1518), kolory strukturalne, kolory drewnopodobne Aliplast Wood Colour Effect (Qualideco PL-0001), anoda, bikolor.



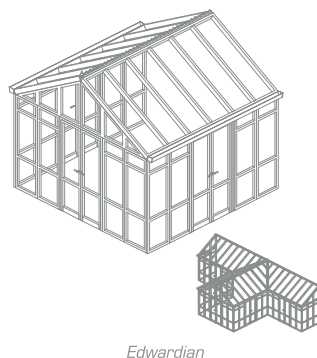
dostępne opcje listew zewnętrznych i wewnętrznych



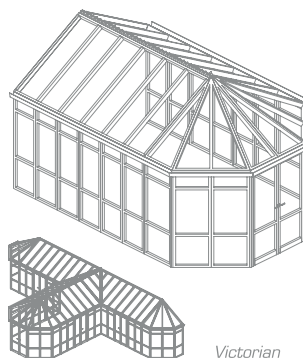
Gregorian



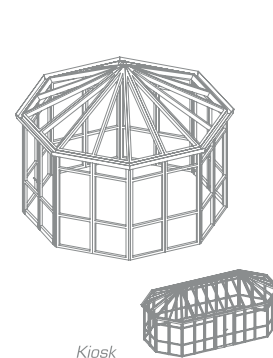
Lean-to



Edwardian



Victorian



Kiosk

przykładowe kształty ogrodów zimowych / system VT+

VR2000+

ALIVER 2000+



Izolowany termicznie system do konstruowania zaszeń ogrodów zimowych, głównie jedni- i dwuspadowych.

VR2000+

OPIS SYSTEMU

Izolowany termicznie system do konstruowania zadaszeń ogrodów zimowych, głównie jedno- i dwuspadowych.

System w pełni kompatybilny z innymi systemami Aliplast do wykonywania wypełnień ścian ogrodu zimowego w tym przeszkleń nieotwieranych, drzwi podnosząco-przesuwanych, uchylno-przesuwanych, drzwi harmonijkowych i okien.

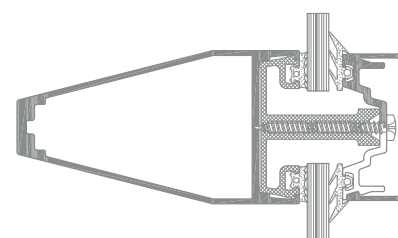
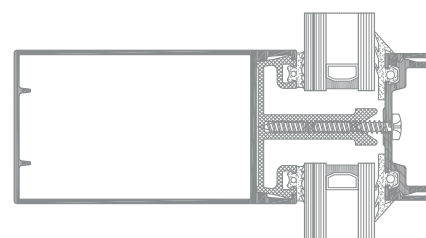
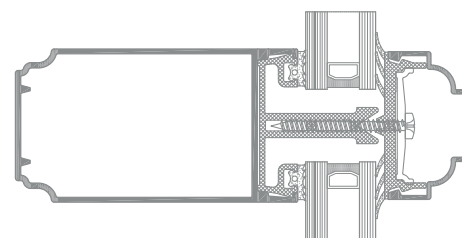
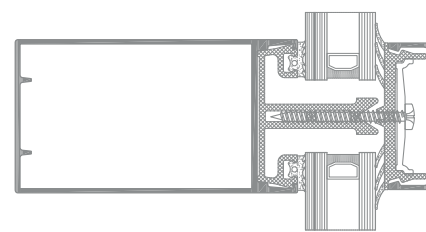
System charakteryzuje się izolacyjnością termiczną $\sim 2.0 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Charakterystyka systemu:

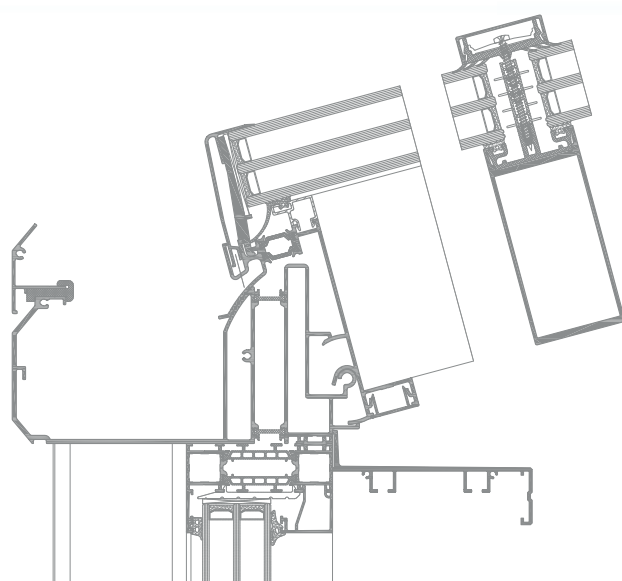
- element nośny konstrukcji wewnątrz (poniżej wypełnienia), krokwie o głębokości 105 mm lub 125 mm
- krokwie i zewnętrzne listwy maskujące w wersjach soft (zaokrąglone) i o wyraźnie zarysowanych prostokątnych kształtach
- różnorodność kształtu rynien, możliwość zakładania na rynny siatek przeciw zanieczyszczeniom
- dostępne systemowe rury spustowe, możliwe do zabudowania
- istnieje możliwość wzmacniania krokwi i belek rynnowych kształtownikami aluminiowymi lub stalowymi
- w systemie występują przegubowe połączenia w belce rynnowej i kalenicowej, systemowe ściągi, łączniki rynien, rur spustowych
- kąt nachylenia połaci 5-45°
- system Aliver 2000+ przystosowany jest do wypełnień z poliwęglanu komorowego, jak i szkła (pojedyncze, zespolone jedno- i dwukomorowe).

System Aliver 2000+ spełnia wymagania w zakresie izolacji termicznej profili, szczelności na wodę opadową i powietrze oraz gwarantuje właściwą wentylację przy zastosowaniu odpowiednich urządzeń wentylacyjnych niezależnie od warunków pogodowych.

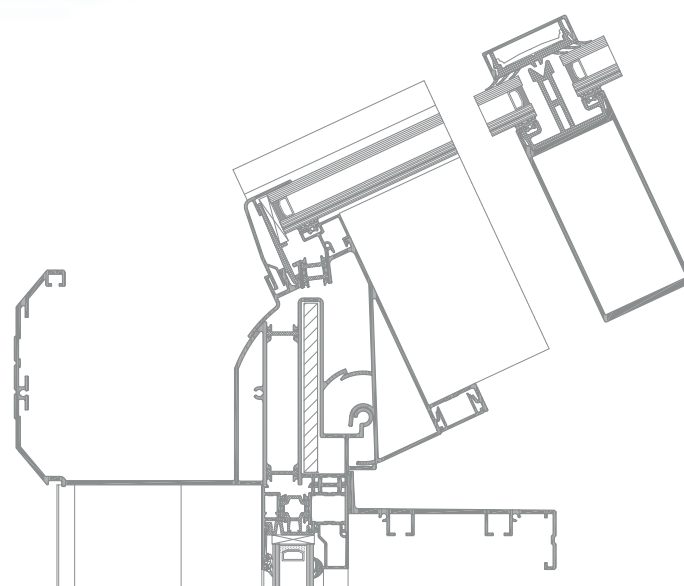
Szeroki wybór kolorystyki – paleta RAL (Qualicoat 1518), kolory strukturalne, kolory drewnopodobne Aliplast Wood Colour Effect (Qualideco PL-0001), anoda, bikolor.



dostępne opcje listew zewnętrznych i wewnętrznych systemu VR2000+



połączenie przez ścianę i dach konstrukcji VR2000+



połączenie przez ścianę i dach konstrukcji VR2000+

TD

TERASSENDACH



System zadaszeń bez izolacji termicznej, przystosowany do wypełnień z poliwęglanu komorowego, jak i szkła pojedynczego oraz jednokomorowego.

TERASSENDACH

OPIS SYSTEMU

System zadaszeń bez izolacji termicznej.

System Terassendach przystosowany jest do wypełnień z poliwęglanu komorowego, jak i szkła pojedynczego oraz jednokomorowego.

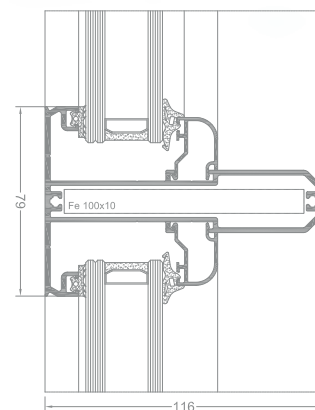
Dostępne opcje systemu:

- okap z krokwią nośną od zewnątrz
- czterospadowy dach z różnymi rodzajami krokwi nośnej, mocowanej od zewnątrz
- dwuspadowy dach z krokwią zewnętrzną
- dach z rynnami koszowymi oraz krokwią zewnętrzną

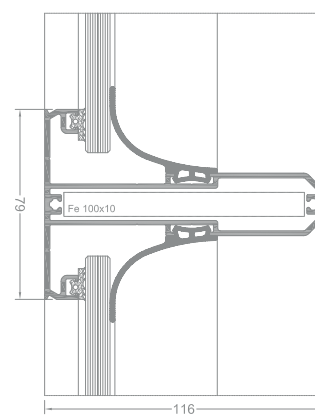
Charakterystyka:

- rozpiętość pomiędzy dwoma krokwiami do 600 cm
- głębokość krokwi nośnej do 600 cm*
 - * przy uwzględnieniu VSG 10 mm oraz rozpiętości między krokwiami 80 cm, obciążenie śniegiem 85 kg/m^2 , współczynnik ugięcia $L/200$
- konstrukcja nośna z różnymi rozwiązaniami rynnowymi
- istnieje możliwość montażu osłon słonecznych do bocznych belek konstrukcji
- duży wybór rozwiązań rynnowych
- kąt dachu między 5° i 25°
- istnieje możliwość mocowania oświetlenia przez listwę zaciskową
- szybka prefabrykacja

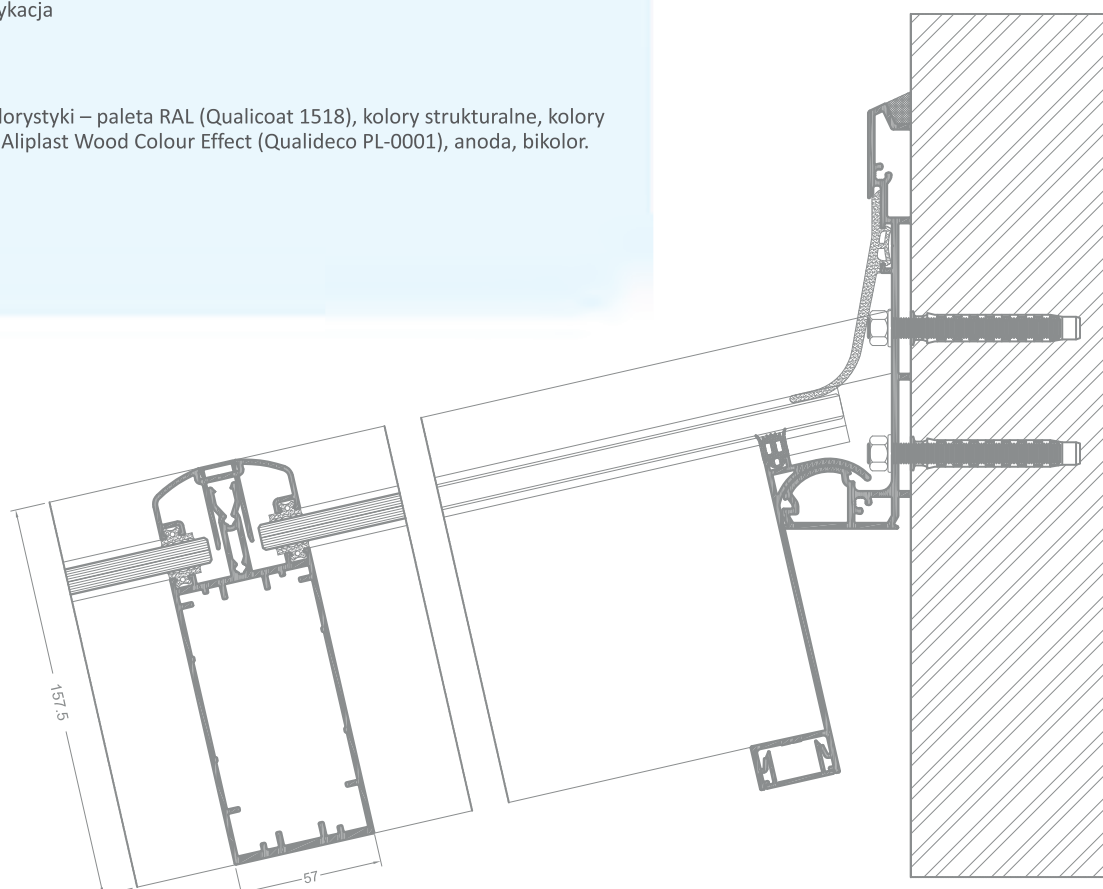
Szeroki wybór kolorystyki – paleta RAL (Qualicoat 1518), kolory strukturalne, kolory drewnopodobne Aliplast Wood Colour Effect (Qualideco PL-0001), anoda, bikolor.



opcja szklenia z listewką



opcja szklenia z elastyczną uszczelką



przykładowe połączenie dachu ze ścianą - system Terassendach

F
Mac

FLYSCREEN / MOSKITIERY



MACASSAR



F

Ramowe konstrukcje wypełnione siatką służące do ochrony pomieszczeń przed owadami.



Mac

System balustrad aluminiowych.

FLYSCREEN

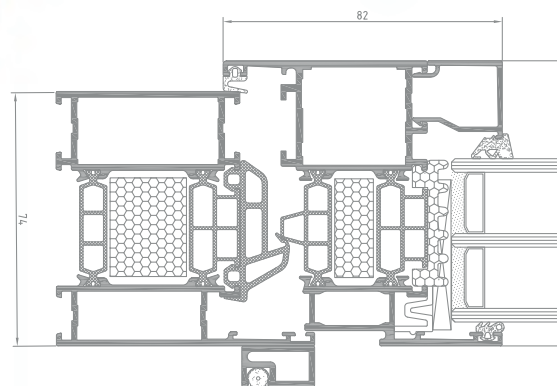
OPIS SYSTEMU

Ramowe konstrukcje wypełnione siatką służące do ochrony pomieszczeń przed owadami.

Montowane do okien, drzwi, witryn, balkonów na stałe.

W ofercie dostępne również moskitiery przesuwne oraz rozwierne.

System przeznaczony do ochrony przeciwko insektom, umożliwia wentylację pomieszczeń w których jest stosowany.



przekrój przez Superial i+ połączony z Flyscreen

Mac

OPIS SYSTEMU

System balustrad aluminiowych. Konstrukcję nośną Macassar stanowią modułowo mocowane słupki do podłoża za pomocą konsol.

Wypełnienie balustrad stanowią różne układy szczebli z profili aluminiowych (poziome, pionowe) oraz wypełnienia szklane lub panelowe.

Macassar występuje również w formie poręczy mocowanych do ścian.

Balustrady aluminiowe charakteryzuje trwałość, łatwość utrzymania w czystości oraz wymagają minimum konserwacji. Balustrady aluminiowe Macassar to gwarancja trwałości i estetycznego wyglądu.

Systemy balustrad aluminiowych mają swoje zastosowanie zarówno wewnątrz budynków, jak i użytku zewnętrznego.

Szeroki wybór kolorystyki – paleta RAL, kolory strukturalne, kolory drewnopodobne Aliplast Wood Colour Effect, anoda.

VR501



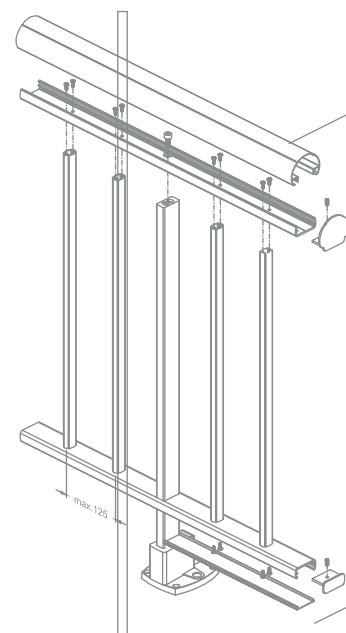
FLO05



FLO06



FLO07



DESIGNING | EXTRUSION | FABRICATION | DISTRIBUTION | POWDER COATING

aliplast

aluminium systems



www.aliplast.pl

Aliplast Sp. z o.o.

ul. Wacława Moritza 3
20-276 Lublin

T: +48 81 745 50 30

F: +48 81 745 50 31

E: biuro@aliplast.pl

www.aliplast.pl