

aliplast
aluminium systems

SYSTEMY ALUMINIOWE
DLA BUDOWNICTWA



ALUMINIUM
UNLIMITED POSSIBILITIES

aliplast
aluminium systems



SYSTEMY & PROFILE ALUMINIOWE
DLA BUDOWNICTWA

SPIS TREŚCI

O FIRMIE

SYSTEMY OKIENNO - DRZWIOWE Z IZOLACJĄ TERMICZNĄ

- 14 ▶ SUPERIAL i+
- 16 ▶ SUPERIAL OUT
- 18 ▶ SUPERIAL SU
- 20 ▶ SUPERIAL 800 i+
- 22 ▶ DRZWI PANELOWE SUPERIAL 800 i+
- 24 ▶ STAR
- 26 ▶ DRZWI PANELOWE
- 32 ▶ GENESIS 75
- 34 ▶ GENESIS OUT
- 36 ▶ GENESIS SU
- 38 ▶ DRZWI PANELOWE GENESIS 75
- 44 ▶ IMPERIAL i+
- 46 ▶ IMPERIAL OUT
- 48 ▶ IMPERIAL SU
- 50 ▶ IMPERIAL 800 i+
- 52 ▶ ECOFUTURAL / ECOFUTURAL OC
- 54 ▶ STEEL LOOK
- 56 ▶ MAX LIGHT
- 58 ▶ VS600

SYSTEMY OKIENNO - DRZWIOWE BEZ IZOLACJI TERMICZNEJ

- 60 ▶ ECONOLINE / ECONOLINE PANELOWY
- 62 ▶ OFFICE
- 64 ▶ IDEAL

SYSTEMY PRZESUWNE

- 70 ▶ ULTRAGLIDE
- 72 ▶ ULTRAGLIDE - opcja niski próg
- 74 ▶ MONORAIL
- 76 ▶ ULTRAGLIDE - rozwiązanie kątowe
- 78 ▶ ULTRAGLIDE THERMO
- 80 ▶ SLIDE PLUS
- 82 ▶ VISOGLIDE PLUS
- 84 ▶ MODERN SLIDE
- 86 ▶ ECOSLIDE
- 88 ▶ SLIDE COLD
- 90 ▶ SLIDE GLASS

SYSTEMY HARMONIJKOWE

- 92 ▶ PANORAMA

SYSTEMY FASADOWE

- 98 ▶ MC WALL
- 100 ▶ MC PASSIVE +
- 102 ▶ MC GLASS
- 104 ▶ FASADA MODUŁOWA
- 106 ▶ MC PW - okno równoległe odstawne
- 108 ▶ MC RW - okno dachowe
- 110 ▶ SKRZYDŁO WENTYLACYJNE GENESIS 75
- 112 ▶ SUN PROTECTION
- 114 ▶ SLIDING SHUTTERS

SYSTEMY PRZECIWPOŻAROWE

- 116 ▶ MC FIRE
- 118 ▶ MC GLASS FIRE
- 120 ▶ MC FIRE ROOF
- 122 ▶ FR90
- 124 ▶ FR65
- 126 ▶ FR90 SLIDE

OGRODY ZIMOWE

- 128 ▶ VICTORIAN PLUS
- 130 ▶ ALIVER 2000+
- 132 ▶ TERASSENDACH

SYSTEMY DODATKOWE

- 134 ▶ INSECT SYSTEM
- 136 ▶ 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 wdrażaniu 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

alip
aluminium



CORIALIS

core innovative aluminium integrated solutions

Aliplast Sp. z o.o. (segment systemów aluminiowych) oraz **Aliplast Aluminium Extrusion (produkcja 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 NV i Aliplast Extrusion NV w Belgii, Profils Systèmes we Francji, Aliplast Sp. z o.o. i Aliplast Extrusion Sp. z o.o. w Polsce, Smart System Ltd. oraz Smart Extrusion Ltd. w Wielkiej Brytanii, JMD Systems na Reunion, Aliplast Aluminium Systems d.o.o. w Serbii, Lingote Aluminios w Portugalii, Centroalum S.A. w Hiszpanii oraz H-Systems w RPA Ltd.

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 AliCAD, szkolenia produktowe, szkolenia praktyczne odbywające się w Centrum Szkoleniowym działu R&D Aliplast.

Centrum Szkoleniowe wyposażone jest w komorę badawczą KS Schulten. Komora badawcza przeznaczona jest do badań okien, drzwi, fasad i żaluzji zewnętrznych w zakresie wytrzymałości na czynniki atmosferyczne: przepuszczalność powietrza, wod szczelność, obciążenie wiatrem. W komorze mogą być testowane obiekty o gabarytach 6000 x 6000 mm. Urządzenie jest w pełni skomputeryzowane i zautomatyzowane.

Firma Aliplast Sp. z o.o. posiada umowę z Instytutem Badawczym IFT Rosenheim na przeprowadzanie badań, do których certyfikat wystawia IFT Rosenheim.

ROZWÓJ

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

LAKIEROWANIE

Aliplast dysponuje dwiema zaawansowanymi technologicznie 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 (1)

- maksymalna długość profili do lakierowania: 7400 mm
- maksymalny gabaryt profilu - przekrój wpisany w prostokąt o wymiarach 200 × 100 mm
- prędkość linii lakierniczej: 1,7 m na minutę
- wydajność produkcyjna do 750 m² na godzinę
- czas zmiany koloru farby: 4 minuty
(automatyczny i stały nadmuch ścian kabin oraz specjalny system czyszczenia pistoletów podczas 8 godzin pracy odbywa się nawet 30 zmian kolorów)
- długość cyklu produkcyjnego wynosi około 2,5 godziny
(od momentu zawieszenia detali do ich zdjęcia)

▶ **PIONOWA LINIA LAKIERNICZA (2)**

- maksymalna długość profili do lakierowania: 7000 mm
- maksymalny gabaryt profilu: przekrój wpisany w prostokąt o wymiarach 200 × 100 mm
- prędkość linii lakierniczej: 1,7 m na minutę
- wydajność do 750 m² na godzinę
- czas zmiany koloru farby: 4 minuty (automatyczny i stały nadmuch ścian kabin oraz specjalny system czyszczenia pistoletów) - podczas 8 godzin pracy odbywa się nawet 30 zmian kolorów
- długość cyklu produkcyjnego wynosi około 3,5 godziny (od momentu zawieszenia detali do ich zdjęcia)

▶ **LAKIERNIA PROSZKOWA POZIOMA**

- 300 mm x 2000 mm x 7000 mm
- w pełni zautomatyzowana pozioma linia lakiernicza
- wydajność linii produkcyjnej: 360 m² na godzinę

▶ **AKCESORYJNA LAKIERNIA PROSZKOWA**

- pozioma, manualna linia lakiernicza
- obróbka chemiczna dedykowana pod odlewy aluminiowe
- automatyczny manipulator przechodzący przez cały proces obróbki chemicznej
- supernowoczesna aplikacja Gema OptiFlex 2Q (nowe rozwiązanie zapewniające szybką zmianę kolorów podczas procesu malowania - 30 sekund)
- lakiernia dedykowana pod elementy akcesoryjna zarówno wymiarowo jak i technologiczne

▶ **POZIOMA LINIA LAKIERNICZA DEDYKOWANA PŁASKIM ELEMENTOM**

- maks. wymiar malowanego elementu: 4000 x 1500 x 500 mm
- najnowocześniejsze urządzenia do malowania proszkowego Opti Star 4.0 wspierane przez Gema Opticenter CM40 na dwóch równoległych kabinach lakierniczych; automatyczny proces lakierowania: wykrywanie detalu / rozpoczęcie malowania / wybór wysokości skoku manipulatora i ilości pracujących pistoletów proszkowych (układ optyczny)
- malowanie w technologii Clean room (filtrowana atmosfera o stałej temperaturze i wilgotności wraz ze stałym, kontrolowanym nadciśnieniem)
- średnia wydajność 70 m² na godzinę, linia wyposażona w podwójny transport podwieszany
- prędkość 2,5 m/min każdego z 2 torów



aliplast
aluminium systems

ANODOWANIE

Firma Aliplast posiada nowoczesną linię produkcyjną przeznaczoną do uszlachetniania powierzchni aluminiowych. Anodowanie to jedna z metod galwanizacji, polegająca na powierzchniowej obróbce metali, czyli na elektrolitycznym wytworzeniu warstwy tlenku. W efekcie uzyskujemy: antykorozyjne zabezpieczenie powierzchni, mechaniczne zabezpieczenie powierzchni aluminium, trwały efekt dekoracyjny - galwaniczne stopy aluminium uzyskują charakterystyczną fakturę, a poprzez użycie procesu elektrobarwienia, można uzyskiwać na powierzchni nieścieralne, kolorowe powłoki.

Anodowanie profili aluminiowych w firmie Aliplast odbywa się zgodnie z wytycznymi oraz wymaganiami technologicznymi Qualanod w celu gwarancji jakości produkowanych powłok anodowych. Certyfikat **Qualanod nr 1808** potwierdza najwyższą jakość powłok anodowych na profilach aluminiowych.

Aliplast posiada linię do anodowania profili oraz elementów aluminiowych (o max. długości: do 7,2 m), wykorzystywane m.in. w budownictwie, dekoracji wnętrz, przemyśle motoryzacyjnym, okrętowym, przy produkcji stolarki budowlanej oraz w meblarstwie. Firma Aliplast oferuje elektrobarwienie w kolorach: C-0 naturalny, C-31 jasny szampan, C-32 szampan, C-33 oliwka, C-34 brąz, C-35 czarny.

Wydajność linii osiąga max. 1 600 000 m²/rok, grubość powłoki: od 5 do 25 mikron.

Firma dysponuje również w pełni zautomatyzowaną śrutownicą firmy OSMG produkcji włoskiej, nadającą powierzchni jednorodny aksamitny wygląd. W ofercie posiadamy usługę szrotkowania profili aluminiowych.

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

WOOD + LOFT VIEW COLOUR EFFECT

▶ **ALIPLAST WOOD COLOUR EFFECT** - pozioma zautomatyzowana linia do nadawania aluminium powłok dekoracyjnych w kolorach drewnopodobnych:

- w pełni zautomatyzowany proces produkcyjny (produktywność 80-120 profili na godzinę)
- zautomatyzowany proces do zgrzewania worków (głowica ultrasonograficzna)
- piec przelotowy
- bardziej homogeniczna powłoka w porównaniu do starej generacji pieców
- jakość potwierdzona certyfikatem **Qualideco PL - 0001**

System Decoral ma szerokie możliwości kolorystyczne: powłoki pozwalają na uzyskanie powierzchni imitujących nie tylko drewno, ale również marmur, granit oraz inne dowolne kolory i desenie. Technologia procesu Decoral umożliwia lakierowanie zarówno kształtowników, jak i blach aluminiowych.

Paleta **Aliplast Wood Colour Effect** zawiera 16 kolorów imitujących struktury naturalne: złoty dąb, orzech, mahoń, dąb bagienny, buk, sosna, siena PL, siena rosso, winchester, złota wiśnia, wenge, ciemny mahoń, klasyczny złoty dąb oraz nowe kolory: dąb bielony, dąb szary, buk bielony. Paleta Wood Colour została wzbogacona o linię nowych dekorów - **Aliplast Loft View**, serię dekorów imitujących nowoczesne powierzchnie: rdzę rustykalną, jasny oraz ciemny beton.

OBRÓBKA MECHANICZNA

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

Firma 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:

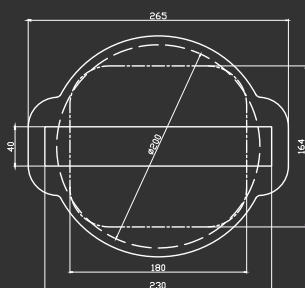
- frezowanie powierzchni i otworów
- frezowanie blach na stole Vacuum
- gwintowanie
- grawerowanie
- wiercenie otworów
- docinanie końców profili przy użyciu piły CNC 650 mm
- wykonywanie podcięć końców profili

MOŻLIWOŚCI PRAS

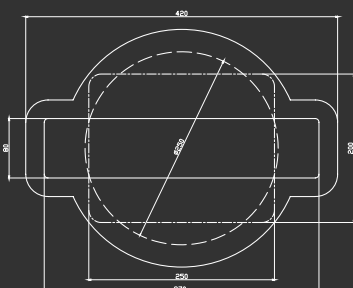
Firma Aliplast Extrusion wyposażona jest w cztery linie technologiczne do wyciskania profili aluminiowych: dwie linie Tecalex o nacisku 2200 T i 2800 T oraz dwie linie SMS o nacisku 2400 T.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA	PRASA 1 8'	PRASA 2 9'	PRASA 3 8'	PRASA 4 8'
NACISK PRASY	2 200 T	2 800 T	2 400 T	2 400 T
MINIMALNA WAGA PROFILU	0,2 kg/m	0,9 kg/m	0,2 kg/m	0,2 kg/m
MAKSYMALNA SZEROKOŚĆ PROFILU	230 mm	370 mm	230 mm	230 mm
STANDARDOWA DŁUGOŚĆ PROFILU	4 000 - 7 000 mm	4 000 - 7 000 mm	4 000 - 7 000 mm	4 000 - 7 000 mm
MAKSYMALNA DŁUGOŚĆ PROFILU	7 000 mm	14 000 mm	14 000 mm	14 000 mm
MINIMALNE ZAMÓWIENIE	500 kg/profil	1000 kg/profil	500 kg/profil	500 kg/profil
TOLERANCJA ILOŚCI ZAMÓWIENIA	+/-20%	+/-10%	+/-20%	+/-20%
MINIMALNA GRUBOŚĆ ŚCIANKI	1,2 - 1,5 mm	1,2 - 1,5 mm	1,2 - 1,5 mm	1,2 - 1,5 mm

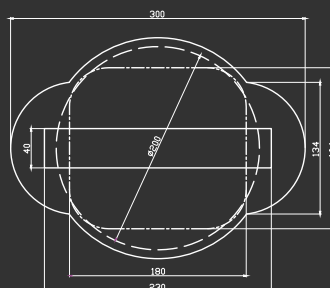
* W przypadku zapytań na profile specjalne, których parametry wykraczają poza przedstawione zakresy, uprzejmie prosimy o kontakt z Działem Handlowym Aliplast Extrusion.
PRASA 8' - oferowane stopy: EN AW 1050, 6060, 6063, 6005A, 6101 / PRASA 9' - oferowane stopy: EN AW 1050, 6060, 6063, 6005A, 6082, 6101



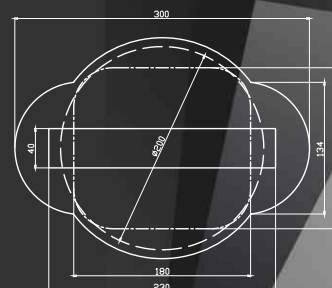
PRASA 1



PRASA 2



PRASA 3



PRASA 4

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, rozwiernie, 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 umożliwi wykonanie różnego rodzaju łuków oraz konstrukcji łukowych (dokładna specyfikacja profili oraz szczegóły dotyczące parametrów technicznych gięcia – dostępne w strefie autoryzowanej 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 oraz Insect System (systemy moskitier przeciwko owadom).

Szeroki wybór kolorystyki - możliwość lakierowania według palety RAL (Qualicoat 1518), kolory strukturalne: Aliplast Wood Colour Effect - kolory drewnopodobne oraz Aliplast Loft View - kolory imitujące kamienne powierzchnie (Qualideco PL-0001), wykończenie anodowane (Qualanod 1880), również bikolor.

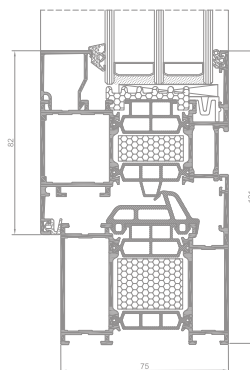
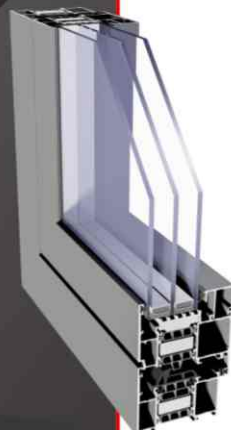
ALUMINIOWE SYSTEMY DLA BUDOWNICTWA
SYSTEMY OKIENNO-DRZWIOWE

SP i, SP i+

System przeznaczony do konstruowania okien, drzwi i witryn 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.

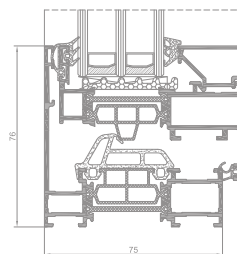


przekrój przez okno SP i+

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.

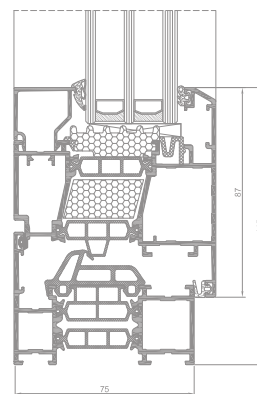
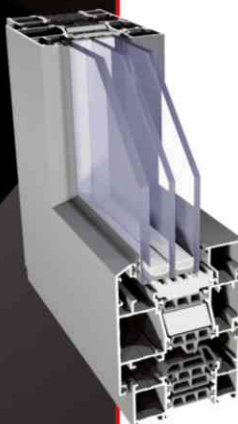


przekrój przez okno SP SU i

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+

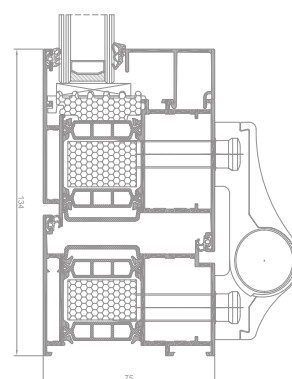
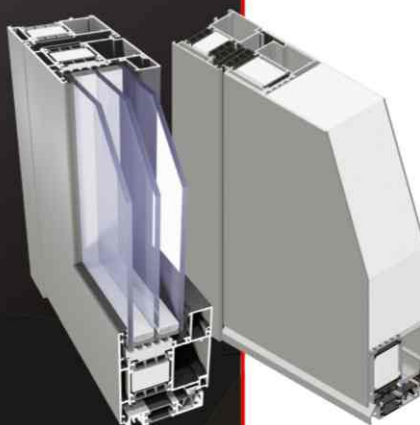
SP 800 / DRZWI PANELOWE SP 800 i+

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	GŁĘBOKOŚĆ OŚCIEŻNICY	GŁĘBOKOŚĆ SKRZYDŁA	GRUBOŚĆ SZKLENIA	AKUSTYKA	MAX. ROZMIARY OKIEN	MAX. ROZMIARY DRZWI
SP i+ Superial i+ okienny	75 mm	84 mm	14-61 mm	47 (-1,-3) dB	okno jednoskrzydłowe 1255 x 2750 mm okno dwuskrzydłowe 1750 x 2240 mm	_____
SP OUT Superial Outward okienny	75 mm	84 mm	max 50 mm	_____	okno jednoskrzydłowe 1456 x 2356 mm	_____
SP SU Superial Ukryte Skrzydło okienny	75 mm	78 mm	14-51 mm	47 (-1,-5) dB	okno jednoskrzydłowe 1300 x 2500 mm okno dwuskrzydłowe 2000 x 2200 mm	_____
SP 800 Superial 800 drzwiowy	75 mm	75 mm	14-61 mm	44 (0,-2) dB	_____	drzwi jednoskrzydłowe 1300 x 2800 mm drzwi dwuskrzydłowe 2500 x 2800 mm
SP 800 i+ Superial 800 i+ drzwiowy	75 mm	75 mm	14-61 mm	44 (0,-2) dB	_____	drzwi jednoskrzydłowe 1300 x 2800 mm drzwi dwuskrzydłowe 2500 x 2800 mm
PD SP 800 i+ Superial 800 i+ Drzwi Panelowe drzwiowy	75 mm	75,5 mm	_____	_____	_____	drzwi jednoskrzydłowe 1300 x 2300 mm

DANE TECHNICZNE

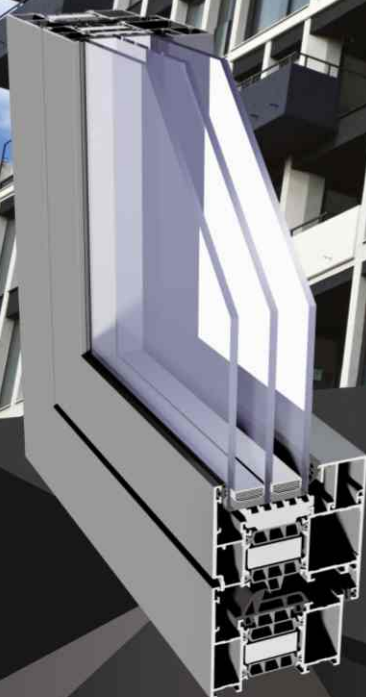
SYSTEM	IZOLACYJNOŚĆ TERMICZNA Uf *	PRZEPUSZCZALNOŚĆ POWIETRZA	OBCIĄŻENIE WIATREM	WODOSZCZELNOŚĆ
SP	Uf od 1,41 W/m ² K	Klasa 4; norma PN-EN 12207	Klasa C5/B5; norma PN-EN 12210	Klasa E1950; norma PN-EN12208
SP i+	Uf od 1,08 W/m ² K	Klasa 4; norma PN-EN 12207	Klasa C5/B5; norma PN-EN 12210	Klasa E1950; 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 C4/B4; norma PN-EN 12210	Klasa E1200; norma PN-EN 12208
SP SU i	Uf od 1,12 W/m ² K	Klasa 4; norma PN-EN 12207	Klasa C4/B4; norma PN-EN 12210	Klasa E1200; norma PN-EN 12208
SP 800	Uf od 1,61 W/m ² K	Klasa 4; norma PN-EN 12207	Klasa CE 2400 Pa; 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 Pa; 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 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.

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 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.

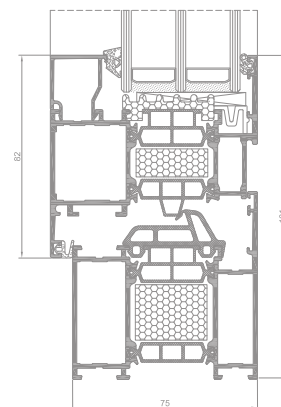
Możliwość gięcia profili (dokładna specyfikacja profili oraz szczegóły dotyczące parametrów technicznych gięcia – dostępne w strefie autoryzowanej na stronie www.aliplast.pl).

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.

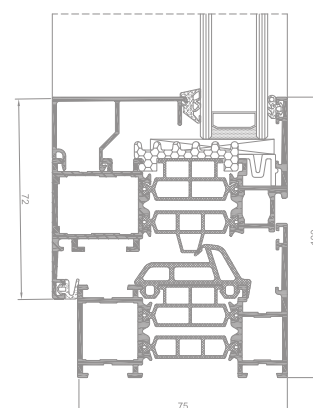
System pozwala na projektowanie nowoczesnych rozwiązań konstrukcji okiennych w wielu wariantach. Znajduje zastosowanie w projektowaniu obiektów budownictwa mieszkaniowego, użyteczności publicznej.

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

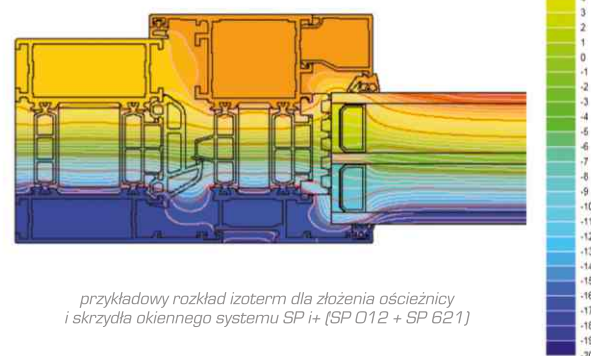
Szeroki wybór kolorystyki – paleta RAL (Qualicoat 1518), kolory strukturalne, Aliplast Wood Colour Effect (kolory drewnopodobne), Aliplast Loft View - kolory imitujące kamienne powierzchnie (Qualideco PL-0001), anoda (Qualanod 1808), bikolor.



przekrój przez okno SP i+



przekrój przez okno SP



przykładowy rozkład izoterm dla złożenia ościeżnicy i skrzydła okiennego systemu SP i+ (SP O12 + SP B21)

SPECYFIKACJA PRODUKTU

SYSTEM	GŁĘBOKOŚĆ OŚCIEŻNICY	GRUBOŚĆ SZKLENIA	AKUSTYKA	MAKSYMALNE ROZMIARY OKIEN	MAKSYMALNE ROZMIARY DRZWI
SP	75 mm / 84 mm / 14-61 mm		47 (-1,-3) dB	okno jednoskrzydłowe 1255 x 2750 mm okno dwuskrzydłowe 1750 x 2240 mm	drzwi jednoskrzydłowe 1300 x 2800 mm drzwi dwuskrzydłowe 2500 x 2800 mm
SP i+	75 mm / 84 mm / 14-61 mm		47 (-1,-3) dB	okno jednoskrzydłowe 1255 x 2750 mm okno dwuskrzydłowe 1750 x 2240 mm	drzwi jednoskrzydłowe 1300 x 2800 mm drzwi dwuskrzydłowe 2500 x 2800 mm

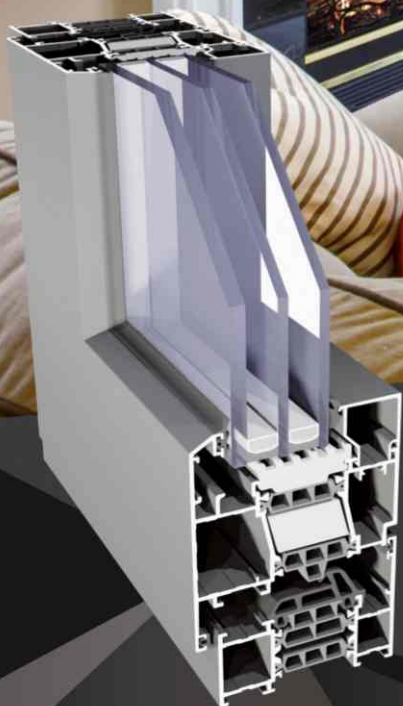
DANE TECHNICZNE

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 góra; istnieje możliwość rozwierania okien w kierunku zewnętrznym przy zastosowaniu ogranicznika rozwarcia.

Istnieje możliwość wbudowania okien w witryny poprzez zastosowanie profilu odwracającego.

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

Maksymalne wymiary i ciężary konstrukcji w systemie Superial OUT:

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

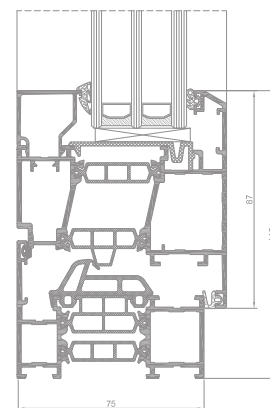
System SP OUT występuje w wersji o podwyższonej izolacyjności termicznej; dostępne opcje:

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

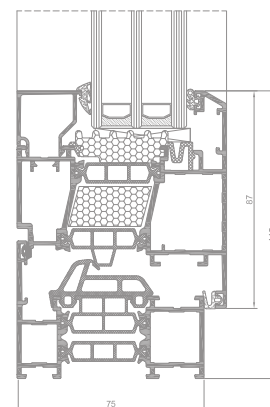
System bardzo popularny w krajach skandynawskich i na Wyspach Brytyjskich, idealnie komponujący się z domami stylizowanymi na stare szlacheckie dwory, budynkami z bali lub prostymi domami typu skandynawskiego. Do okien tego typu często stosowane są okiennice.

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

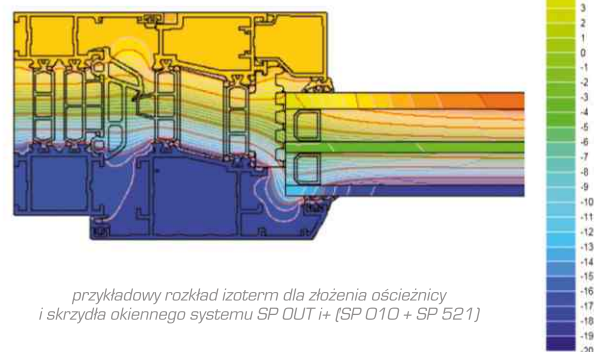
Szeroki wybór kolorystyki – paleta RAL (Qualicoat 1518), kolory strukturalne, Aliplast Wood Colour Effect (kolory drewnopodobne), Aliplast Loft View - kolory imitujące kamienne powierzchnie (Qualideco PL-0001), anoda (Qualanod 1808), bikolor.



przekrój przez okno SP OUT



przekrój przez okno SP OUT i+



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

SPECYFIKACJA PRODUKTU

SYSTEM	MATERIAŁ	GŁĘBOKOŚĆ OŚCIEŻNICY	GŁĘBOKOŚĆ SKRZYDŁA	GRUBOŚĆ SZKLENIA	MAKSYMALNE ROZMIARY OKIEN	MAKSYMALNE ROZMIARY DRZWI
SP OUT	aluminium / poliamid	75 mm	84 mm	max 61 mm	okno jednoskrzydłowe 1456 x 2356 mm	_____
SP OUT i+	aluminium / poliamid	75 mm	84 mm	max 61 mm	okno jednoskrzydłowe 1456 x 2356 mm	_____

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 autoryzowanej na stronie www.aliplast.pl).

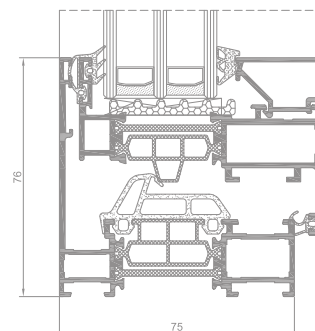
System ukrytego skrzydła to preferowane przez projektantów rozwiązanie umożliwiające „krycie okien” w zabudowie aluminiowo – szklanej. Dzięki zastosowaniu tego typu rozwiązania kwatery otwierane i stałe od strony zewnętrznej wyglądają identycznie.

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

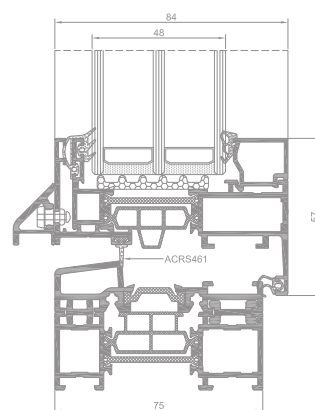
- SP SU i z dociepleniem po obwodzie w miejscu przylegania szyby do profilu.

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

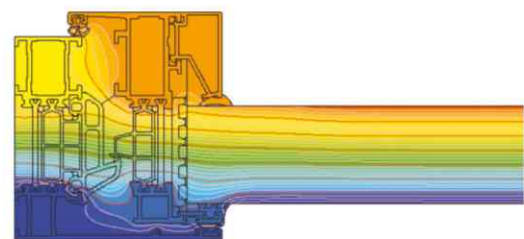
Szeroki wybór kolorystyki – paleta RAL (Qualicoat 1518), kolory strukturalne, Aliplast Wood Colour Effect (kolory drewnopodobne), Aliplast Loft View - kolory imitujące kamienne powierzchnie (Qualideco PL-0001), anoda (Qualanod 1808), bikolor.



przekrój przez okno SP SU i



przekrój przez próg SP SU i



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

SPECYFIKACJA PRODUKTU

SYSTEM	GŁĘBOKOŚĆ OŚCIEŻNICY	GŁĘBOKOŚĆ SKRZYDŁA	GRUBOŚĆ SZKLENIA	AKUSTYKA	MAKSYMALNE ROZMIARY OKIEN	MAKSYMALNE ROZMIARY DRZWI
SP SU	75 mm	/ 78 mm	/ 14-51 mm	47 (-1,-5) dB	okno jednoskrzydłowe 1300 x 2500 mm okno dwuskrzydłowe 2000 x 2200 mm	_____
SP SU i	75 mm	/ 78 mm	/ 14-51 mm	47 (-1,-5) dB	okno jednoskrzydłowe 1300 x 2500 mm okno dwuskrzydłowe 2000 x 2200 mm	_____

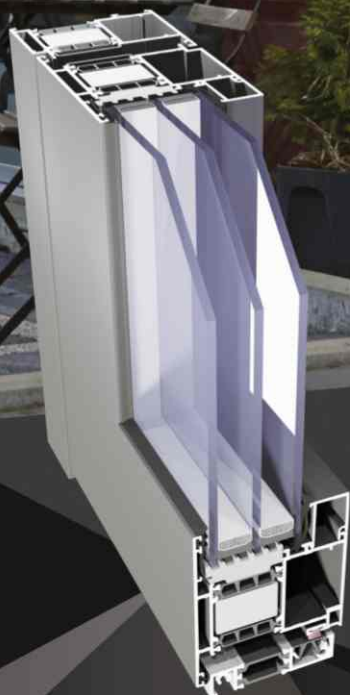
DANE TECHNICZNE

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 C4/B4; norma PN-EN 12210	Klasa E1200; norma PN-EN 12208
SP SU i	Uf od 1,12 W/m ² K	Klasa 4; norma PN-EN 12207	Klasa C4/B4; norma PN-EN 12210	Klasa E1200; 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 Superial - dzięki profilom adaptacyjnym istnieje możliwość wbudowania konstrukcji serii SP 800 do witryn Superial.

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

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

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

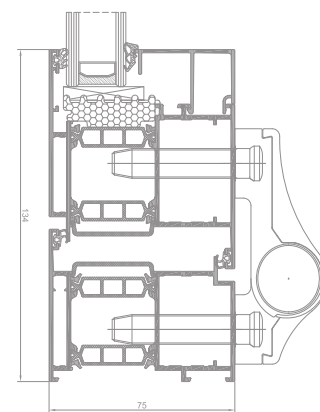
System dostępny w dwóch opcjach termicznych:

- SP 800 i
- SP 800 i+

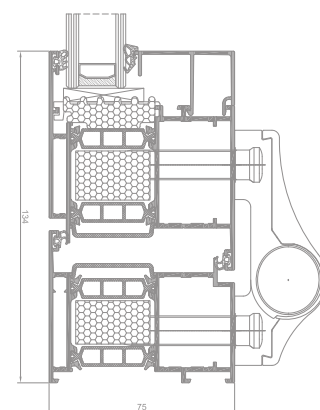
Podwyższenie izolacyjności uzyskano poprzez zastosowanie specjalnych wkładów termicznych wsuwanych pomiędzy przekładki termiczne oraz dookoła szyby. Rozwiązanie to poprawia izolacyjność przekroju o 0,2 – 0,5 W/m²K.

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

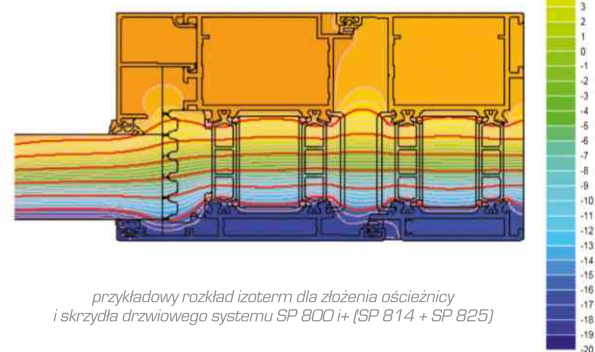
Szeroki wybór kolorystyki – paleta RAL (Qualicoat 1518), kolory strukturalne, Aliplast Wood Colour Effect (kolory drewnopodobne), Aliplast Loft View - kolory imitujące kamienne powierzchnie (Qualideco PL-0001), anoda (Qualanod 1808), bikolor.



przekrój przez drzwi SP 800 i



przekrój przez drzwi SP 800 i+



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

SPECYFIKACJA PRODUKTU

SYSTEM	GLĘBOKOŚĆ OŚCIEŻNICY	GLĘBOKOŚĆ SKRZYDŁA	GRUBOŚĆ SZKLENIA	AKUSTYKA	MAKSYMALNE ROZMIARY OKIEN	MAKSYMALNE ROZMIARY DRZWI
SP 800	75 mm	/ 75 mm	/ 14-61 mm	44 (0,-2) dB	—————	drzwi jednoskrzydłowe 1300 x 2800 mm drzwi dwuskrzydłowe 2500 x 2800 mm
SP 800 i+	75 mm	/ 75 mm	/ 14-61 mm	44 (0,-2) dB	—————	drzwi jednoskrzydłowe 1300 x 2800 mm drzwi dwuskrzydłowe 2500 x 2800 mm

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	CE 2400 (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	CE 2400 (2400 Pa); norma PN-EN 12210	Klasa 8A; norma PN-EN 12208

* Izolacyjność termiczna uzależniona jest od kombinacji złożenia 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

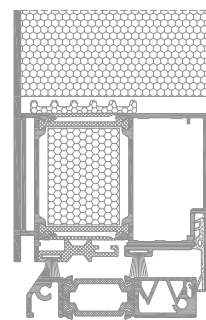
Izolowany termicznie system aluminiowy przeznaczony do projektowania drzwi panelowych jednoskrzydłowych.

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.

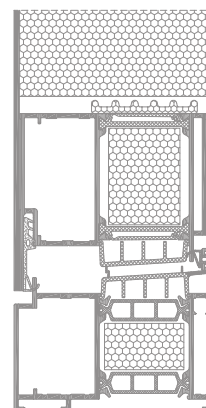
System kompatybilny jest z systemem SUPERIAL. Skrzydło przystosowane jest do najbardziej popularnego panelu dwustronnie klejonego.

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 aplikacji. Pozwala to na dopasowanie stolarki do indywidualnego charakteru obiektu.

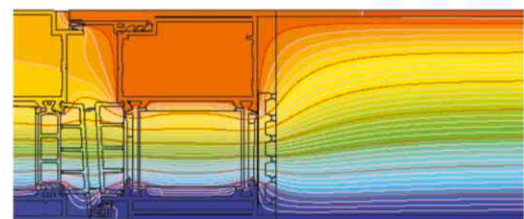
Szeroki wybór kolorystyki – paleta RAL (Qualicoat 1518), kolory strukturalne, Aliplast Wood Colour Effect (kolory drewnopodobne), Aliplast Loft View - kolory imitujące kamienne powierzchnie (Qualideco PL-0001), anoda (Qualanod 1808), bikolor.



przekrój przez 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	MAKSYMALNE ROZMIARY OKIEN	MAKSYMALNE ROZMIARY DRZWI
PD SP 800 i+	aluminium / poliamid	75 mm / 75,5 mm / 75 mm			—————	drzwi jednoskrzydłowe 1300 x 2800 mm

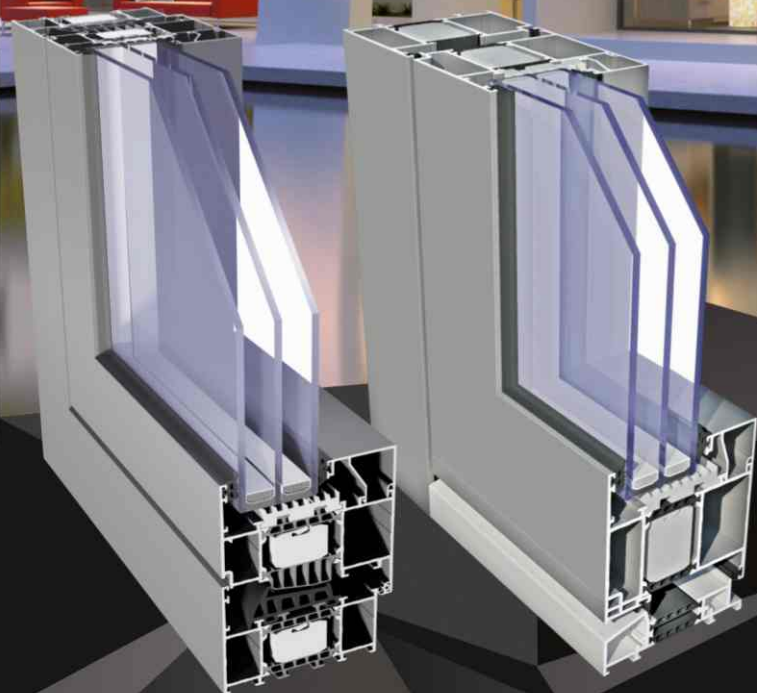
DANE TECHNICZNE

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.

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 uszczelki przy zachowaniu ciągłości szklenia w zależności od grubości pakietów, możliwość szklenia od zewnątrz.

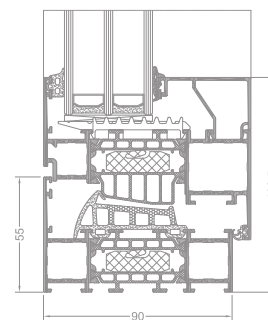
Możliwość gięcia profili (dokładna specyfikacja profili oraz szczegóły dotyczące parametrów technicznych gięcia – dostępne w strefie autoryzowanej na stronie www.aliplast.pl).

Nowoczesny design.

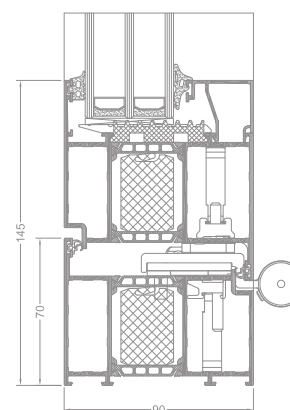
System szczególnie rekomendowany do budynków niskoenergetycznych i poddawanych termomodernizacji; zastosowanie systemu STAR w stolarcze okiennieo-drzwiowej podnosi komfort cieplny również w standardowych obiektach.

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

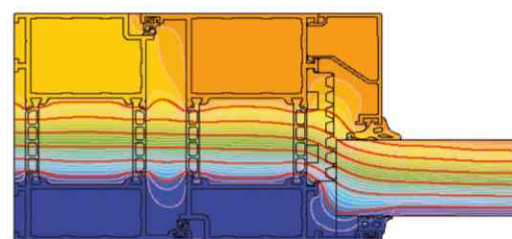
Szeroki wybór kolorystyki – paleta RAL (Qualicoat 1518), kolory strukturalne, Aliplast Wood Colour Effect (kolory drewnopodobne), Aliplast Loft View - kolory imitujące kamienne powierzchnie (Qualideco PL-0001), anoda (Qualanod 1808), bikolor.



przekrój przez okno STAR



przekrój przez drzwi STAR



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

SPECYFIKACJA PRODUKTU

SYSTEM	GŁĘBOKOŚĆ OŚCIEŻNICY	GŁĘBOKOŚĆ SKRZYDŁA	GRUBOŚĆ SZKLENIA	AKUSTYKA	MAKSYMALNE ROZMIARY OKIEN	MAKSYMALNE ROZMIARY DRZWI
GT okno	90 mm / 99 mm	fix 14-72 mm ru 23-81 mm		48 (-2,-5) dB	okno jednoskrzydłowe 1200 x 2870 mm okno dwuskrzydłowe 2200 x 2870 mm	_____
GT drzwi	90 mm / 99 mm	14-72 mm		45 (-1,-3) dB	_____	drzwi jednoskrzydłowe 1300 x 2800 mm drzwi dwuskrzydłowe 2500 x 3000 mm

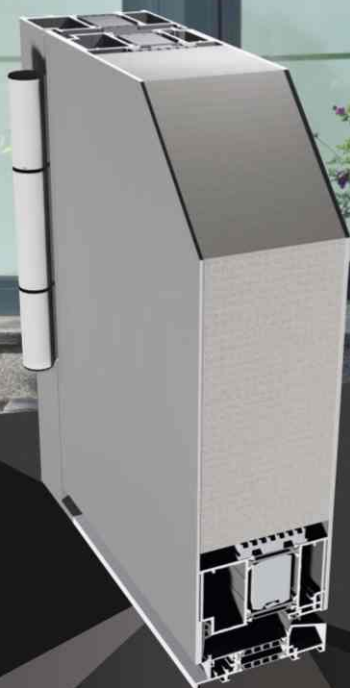
DANE TECHNICZNE

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/B5; 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/B5; norma PN-EN 12210	Klasa E1350; norma PN-EN 12208

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

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.

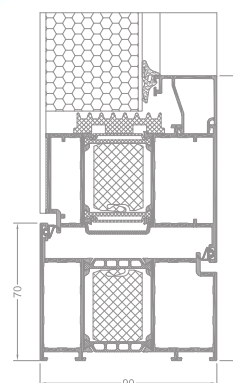
System charakteryzuje szeroka gama paneli wypełniających, dostępnych w różnych wzorach i kolorach. Elegancki wygląd konstrukcji oraz dostępne gabaryty, możliwość stosowania drzwi w większej zabudowie witrynowej dają one dużą swobodę w aranżacji wejścia do budynku.

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.

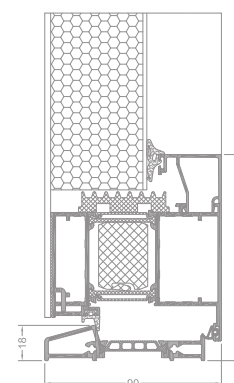
Charakterystyka systemu:

- 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

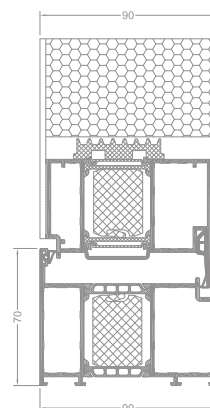
Szeroki wybór kolorystyki – paleta RAL (Qualicoat 1518), kolory strukturalne, Aliplast Wood Colour Effect (kolory drewnopodobne), Aliplast Loft View - kolory imitujące kamienne powierzchnie (Qualideco PL-0001), anoda (Qualanod 1808), bikolor.



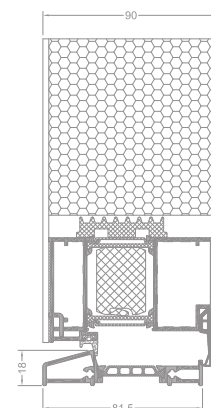
przekrój przez ościeżnicę i skrzydło, panel jednostronny, otwierany do wewnątrz



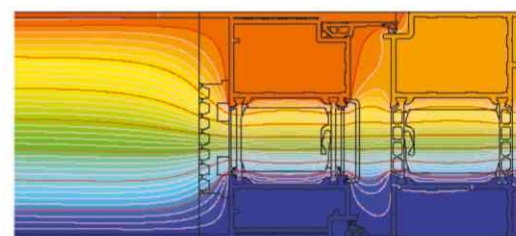
przekrój przez próg i skrzydło, panel jednostronny, otwierany do wewnątrz



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	GRĘBOKOŚĆ OŚCIEŻNICY	GRĘBOKOŚĆ SKRZYDŁA	GRUBOŚĆ WYPEŁNIENIA	MAKSYMALNE ROZMIARY DRZWI	TYPY DRZWI
PD	aluminium / poliamid	90 mm	90 mm	panel jednostronny 22-83 mm panel dwustronny 90 mm	jednoskrzydłowe 1115 x 1453 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 złożeń profili oraz grubości wypełnienia.

SYSTEMY OKIENNO-DRZWIOWE

aliplast
aluminium systems

GN75

- ▶ GN 75
- ▶ GN OUT
- ▶ GN SU
- ▶ PD GN 75



GENESIS 75

Genesis 75 to system przeznaczony do projektowania konstrukcji okiennych oraz drzwiowych, 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.

Odporność na włamanie systemu drzwiowego GN75:

- drzwi jednoskrzydłowe w klasie RC2 i RC3
- drzwi dwuskrzydłowe w klasie RC2 i RC3.

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.

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

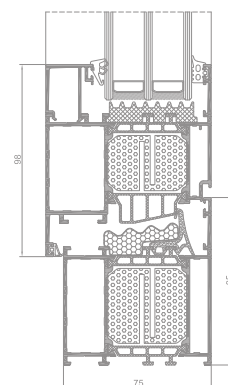
Istnieje możliwość montażu systemu Flyscreen oraz Insect System (systemy moskitier przeciwko owadom).

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

ALUMINIOWE SYSTEMY DLA BUDOWNICTWA
SYSTEMY OKIENNO-DRZWIOWE

GENESIS 75

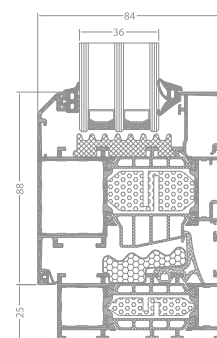
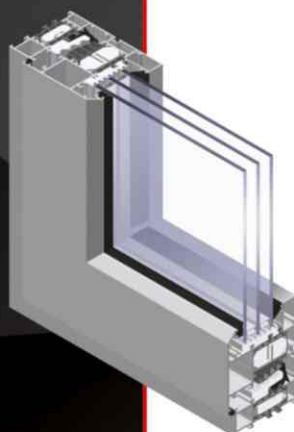
Trójkomorowy system okiennie-drzwiowy przeznaczony do konstruowania okien o podwyższonej izolacyjności termicznej. Podstawą systemu GN 75 są kształtowniki ram o głębokości 75 mm. Cechą charakterystyczną systemu jest dodatkowa uszczelka termiczna, dzięki której uzyskano bardzo wysoką szczelność okien oraz nowatorski wygląd i estetykę.



przekrój przez okno GN 75
(GN O13 + GN O22)

GENESIS OUT

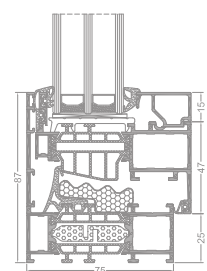
System przeznaczony do projektowania okien odchylanych oraz rozwieranych na zewnątrz. Genesis OUT charakteryzuje się zlicowaną wewnętrzną powierzchnią ramy i skrzydła.



przekrój przez okno GN OUT i+

GENESIS SU

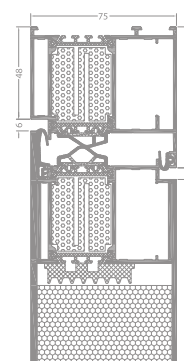
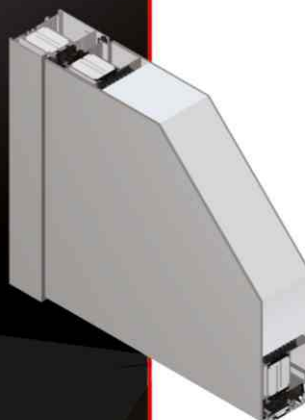
System ukrytego skrzydła to preferowane przez projektantów rozwiązanie umożliwiające „krycie okien” w zabudowie aluminiowo – szklanej. Dzięki zastosowaniu tego typu rozwiązania kwatery otwierane i stałe od strony zewnętrznej wyglądają identycznie.



przekrój przez okno GN SU

Drzwi Panelowe GENESIS 75

Izolowany termicznie system aluminiowy przeznaczony do projektowania drzwi panelowych, oparty i kompatybilny z systemem drzwiowym Genesis 75.



przekrój przez ościeżnicę i skrzydło,
panel dwustronny,
PD GN 75

GENESIS 75

GENESIS 75, GENESIS OUT, GENESIS SU, GENESIS 75 DRZWI PANELOWE

SPECYFIKACJA PRODUKTU

SYSTEM	GŁĘBOKOŚĆ OŚCIEŻNICY	GŁĘBOKOŚĆ SKRZYDŁA	GRUBOŚĆ SZKLENIA	MAKSYMALNE ROZMIARY OKIEN	MAKSYMALNE ROZMIARY DRZWI	AKUSTYKA
GN 75 GENESIS 75 okno	75 mm	84 mm	fix 1 - 56 mm okno 9 - 65 mm	okno jednoskrzydłowe 1300 x 2800 mm okno dwuskrzydłowe 2500 x 2600 mm	_____	45 dB
GN 75 GENESIS 75 drzwi	75 mm	75 mm	1 - 59 mm	_____	drzwi jednoskrzydłowe 1404 x 2810 mm drzwi dwuskrzydłowe 2500 x 2500 mm	_____
GN OUT GENESIS OUT	75 mm	84 mm	max 59 mm	okno jednoskrzydłowe 1470 x 2370 mm	_____	_____
GN SU GENESIS SU	75 mm	79,5 mm	max 62 mm	_____	_____	_____

SYSTEM	GŁĘBOKOŚĆ OŚCIEŻNICY	GŁĘBOKOŚĆ SKRZYDŁA	GRUBOŚĆ SZKLENIA	KLASA ANTYWŁAMANIOWA	MAKSYMALNE ROZMIARY DRZWI
PD GN 75 Drzwi Panelowe GN 75	75 mm	75 mm	panel jednostronny 40-66 mm panel dwustronny 75 mm	RC3 dla drzwi jednoskrzydłowych 1317 x 2310 mm	drzwi jednoskrzydłowe 1300 x 2500 mm drzwi dwuskrzydłowe 2500 x 2500 mm

DANE TECHNICZNE

SYSTEM	IZOLACYJNOŚĆ TERMICZNA Uf *	PRZEPUSZCZALNOŚĆ POWIETRZA	OBCIĄŻENIE WIATREM	WODOSZCZELNOŚĆ
GN 75 okno	Uf od 1,36 W/m ² K	Klasa 4; norma PN-EN 12207	E2400 (2400 Pa); norma PN-EN 12210	E1800 (1800 Pa)/E1950* (E1950 Pa); norma PN-EN 12208
GN 75 i+ okno	Uf od 0,76 W/m ² K	Klasa 4; norma PN-EN 12207	E2400 (2400 Pa); norma PN-EN 12210	E1800 (1800 Pa)/E1950* (E1950 Pa); norma PN-EN 12208
GN 75 drzwi	Uf od 1,625 W/m ² K	Klasa 4; norma PN-EN 12207	C5 (2000 Pa); norma PN-EN 12210	E1200 (1200 Pa); norma PN-EN 12208
GN 75 i+ drzwi	Uf od 1,195 W/m ² K	Klasa 4; norma PN-EN 12207	C5 (2000 Pa); norma PN-EN 12210	E1200 (1200 Pa); norma PN-EN 12208
GN OUT	Uf od 1,44 W/m ² K	Klasa 4; norma PN-EN 12207	E2400 Pa; norma PN-EN 12210	E2400 (2400 Pa); norma PN-EN 12208
GN OUT i	Uf od 1,28 W/m ² K	Klasa 4; norma PN-EN 12207	E2400 Pa; norma PN-EN 12210	E2400 (2400 Pa); norma PN-EN 12208
GN OUT i+	Uf od 1,01 W/m ² K	Klasa 4; norma PN-EN 12207	E2400 Pa; norma PN-EN 12210	E2400 (2400 Pa); norma PN-EN 12208
GN SU	Uf od 1,47 W/m ² K	Klasa 4; norma PN-EN 12207	C5/B5 (2000 Pa); norma PN-EN 12210	E1950 (1950 Pa); norma PN-EN 12208
GN SU i	Uf od 0,82 W/m ² K	Klasa 4; norma PN-EN 12207	C5/B5 (2000 Pa); norma PN-EN 12210	E1950 (1950 Pa); norma PN-EN 12208
GN SU i+	Uf od 0,79 W/m ² K	Klasa 4; norma PN-EN 12207	C5/B5 (2000 Pa); norma PN-EN 12210	E1950 (1950 Pa); norma PN-EN 12208

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

* Podczas badania uzyskano wartość 1950 Pa.

- 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.

GN 75

GENESIS 75



Trójkomorowy system okiennie-drzwiowy przeznaczony do konstruowania okien o podwyższonej izolacyjności termicznej.

GN 75

OPIS SYSTEMU

Trójkomorowy system okienny-drzwiowy przeznaczony do konstruowania okien i drzwi o podwyższonej izolacyjności termicznej. Parametry termiczne Genesis 75 spełniają wymagania, obowiązujące 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 oraz drzwiowych 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.

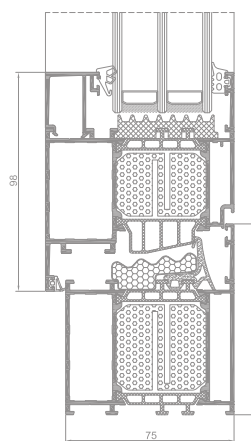
System okienny Genesis 75 ustanawia nowy standard izolacyjności okien, przy zachowaniu najwyższej ergonomii użytkownika oraz nowoczesnej estetyki profilu.

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

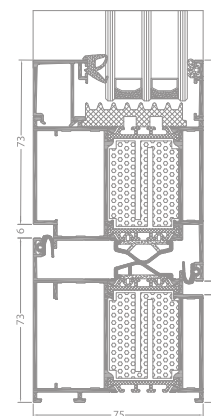
System drzwiowy GN75 odporność na włamanie:

- drzwi jednoskrzydłowe w klasie RC2 i RC3
- drzwi dwuskrzydłowe w klasie RC2 i RC3

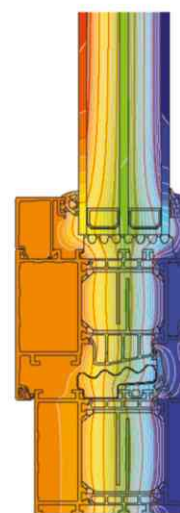
Szeroki wybór kolorystyki – paleta RAL (Qualicoat 1518), kolory strukturalne, Aliplast Wood Colour Effect (kolory drewnopodobne), Aliplast Loft View - kolory imitujące kamienne powierzchnie (Qualideco PL-0001), anoda (Qualanod 1808), bikolor.



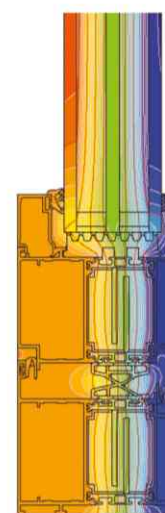
przekrój przez okno GN 75
[GN 013 + GN 022]



przekrój przez drzwi GN 75
[GN 414 + GN 425]



[GN 013 + GN 022]



[GN 414 + GN 425]

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



SPECYFIKACJA PRODUKTU

SYSTEM	GŁĘBOKOŚĆ OŚCIEŻNICY	GŁĘBOKOŚĆ SKRZYDŁA	GRUBOŚĆ SZKLENIA	AKUSTYKA	MAKSYMALNE ROZMIARY OKIEN	MAKSYMALNE ROZMIARY DRZWI
GN 75 okno	75 mm / 84 mm /	fix 1-56 mm okno 9-65 mm		45 dB	okno jednoskrzydłowe 1300 x 2800 mm okno dwuskrzydłowe 2500 x 2600 mm	—————
GN 75 drzwi	75 mm / 75 mm /	1-59 mm		45 dB	—————	drzwi jednoskrzydłowe 1404 x 2810 mm drzwi dwuskrzydłowe 2500 x 2500 mm

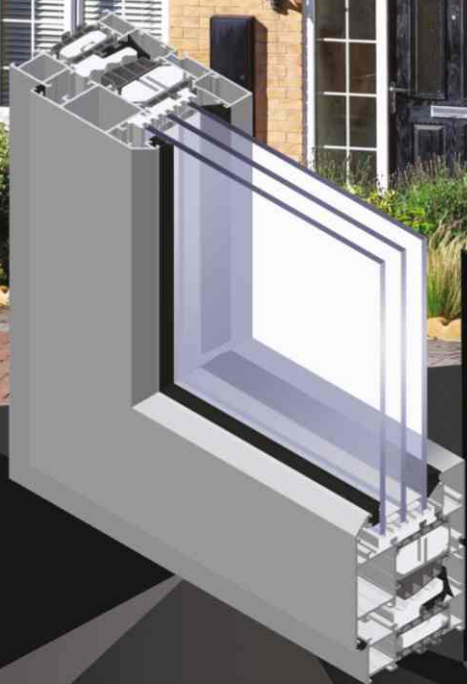
DANE TECHNICZNE

SYSTEM	IZOLACYJNOŚĆ TERMICZNA Uf *	PRZEPUSZCZALNOŚĆ POWIETRZA	OBciążENIE WIATREM	WODOSZCZELNOŚĆ
GN 75 okno	Uf od 1,35 W/m ² K	Klasa 4; norma PN-EN 12207	E2400 (2400 Pa); norma PN-EN 12210	E1800 (1800 Pa)/E1950*(E1950 Pa); norma PN-EN 12208
GN 75 i+ okno	Uf od 0,76 W/m ² K	Klasa 4; norma PN-EN 12207	E2400 (2400 Pa); norma PN-EN 12210	E1800 (1800 Pa)/E1950*(E1950 Pa); norma PN-EN 12208
GN 75 drzwi	Uf od 1,625 W/m ² K	Klasa 4; norma PN-EN 12207	C5 (2000 Pa); norma PN-EN 12210	E1200 (1200 Pa); norma PN-EN 12208
GN 75 i+ drzwi	Uf od 1,195 W/m ² K	Klasa 4; norma PN-EN 12207	C5 (2000 Pa); norma PN-EN 12210	E1200 (1200 Pa); norma PN-EN 12208

* Izolacyjność termiczna uzależniona jest od kombinacji złożeń profili oraz grubości wypełnienia.
* Podczas badania uzyskano wartość 1950 Pa.

GN OUT

GENESIS OUT



System przeznaczony do projektowania okien odchylanych oraz rozwieranych na zewnątrz. Genesis OUT charakteryzuje się zlicowaną wewnętrzną powierzchnią ramy i skrzydła.

GN OUT

OPIS SYSTEMU

System Genesis OUT przeznaczony jest do projektowania okien odchylanych oraz rozwieranych na zewnątrz.

System Genesis OUT jest w pełni kompatybilny z systemem okiennym Genesis 75 (te same elementy systemu: łączniki, uszczelki, listwy szklące).

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

Okna otwierane na zewnątrz mogą być wyposażone w dwa rodzaje zawiasów: zawiasy obrotowe lub nożycowe.

Stosowane okucia pozwalają wychylać skrzydło na zewnątrz dołem lub górą. Istnieje możliwość rozwierania okien w kierunku zewnętrznym przy zastosowaniu ogranicznika rozwarcia.

Istnieje możliwość wbudowania okien w witryny poprzez zastosowanie profilu odwracającego.

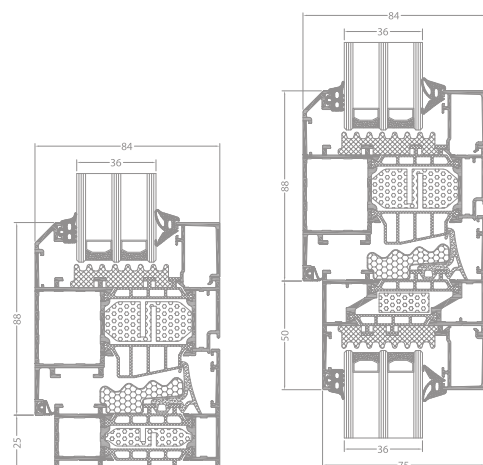
Maksymalne wymiary i ciężary konstrukcji w systemie:

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

System Genesis OUT występuje w wersji o podwyższonej izolacyjności termicznej. Dostępne opcje:

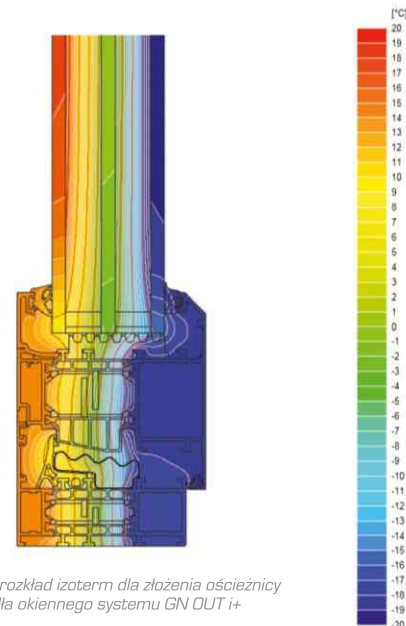
- GENESIS OUT i
- GENESIS OUT i+.

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



przekrój przez okno GN OUT i+

przekrój przez okno GN OUT i



przykładowy rozkład izoterm dla złożenia ościeżnicy i skrzydła okiennego systemu GN OUT i+

SPECYFIKACJA PRODUKTU

SYSTEM	MATERIAŁ	GLEBOKOŚĆ OŚCIEŻNICY	GLEBOKOŚĆ SKRZYDŁA	GRUBOŚĆ SZKLENIA	MAKSYMALNE ROZMIARY OKIEN	MAKSYMALNE ROZMIARY DRZWI
GN OUT	aluminium / poliamid	75 mm	84 mm	max 59 mm	okno jednoskrzydłowe 1470 x 2370 mm	_____

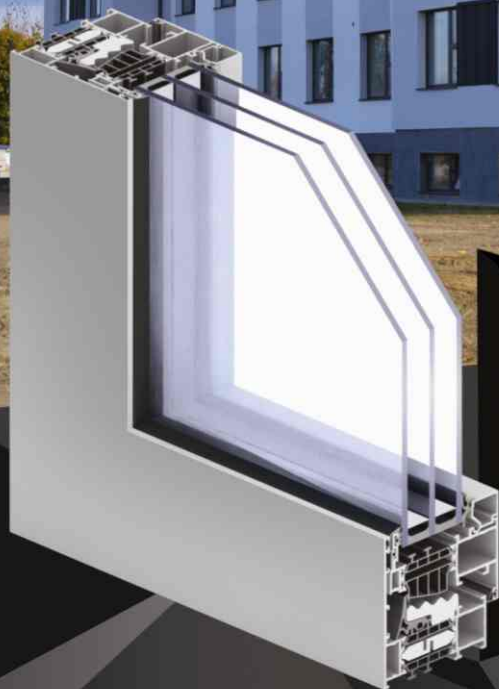
DANE TECHNICZNE

SYSTEM	IZOLACYJNOŚĆ TERMICZNA Uf *	PRZEPUSZCZALNOŚĆ POWIETRZA	OBCIĄŻENIE WIATREM	WODOSZCZELNOŚĆ
GN OUT	Uf od 1,44 W/m ² K	Klasa 4; norma PN-EN 12207	E2400 Pa; norma PN-EN 12210	E2400 Pa; norma PN-EN 12208
GN OUT i	Uf od 1,28 W/m ² K	Klasa 4; norma PN-EN 12207	E2400 Pa; norma PN-EN 12210	E2400 Pa; norma PN-EN 12208
GN OUT i+	Uf od 1,01 W/m ² K	Klasa 4; norma PN-EN 12207	E2400 Pa; norma PN-EN 12210	E2400 Pa; norma PN-EN 12208

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

GN SU

GENESIS SU



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.

GN SU

OPIS SYSTEMU

Trójkomorowy system okienny z izolacją termiczną 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.

Dostępne 2 warianty słupków ruchomych: standard oraz wąski słupek zapewniający większe światło przejścia.

Odwodnienie profili dostępne w dwóch wariantach: tradycyjne i ukryte.

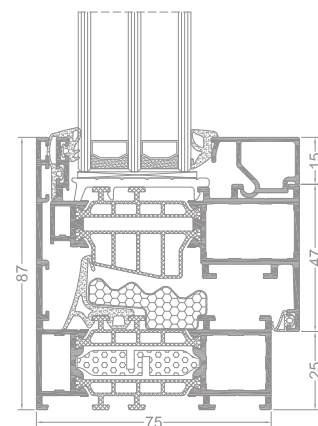
Dostępna opcja niskiego progu dla drzwi balkonowych jednoskrzydłowych.

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

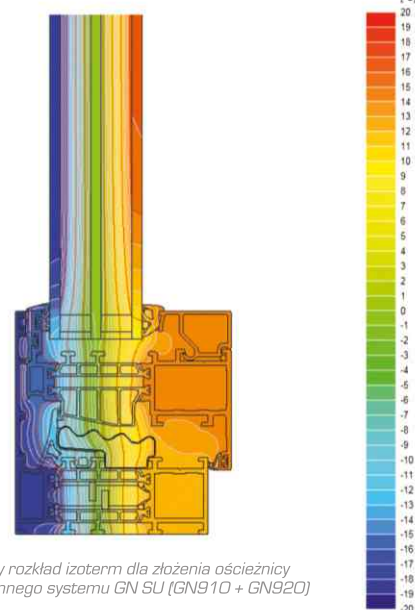
System ukrytego skrzydła to preferowane przez projektantów rozwiązanie umożliwiające „krycie okien” w zabudowie aluminiowo – szklanej. Dzięki zastosowaniu tego typu rozwiązania kwatery otwierane i stałe od strony zewnętrznej wyglądają identycznie.

Dostępna opcja niskiego progu w drzwiach balkonowych jedno i dwuskrzydłowych, prostokątnych (konstrukcje z zastosowaniem dedykowanych profili).

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



przekrój przez okno GN SU (GN910 + GN920)



przykładowy rozkład izoterm dla złożenia ościeżnicy i skrzydła okiennego systemu GN SU (GN910 + GN920)

SPECYFIKACJA PRODUKTU

SYSTEM	MATERIAŁ	GŁĘBOKOŚĆ OŚCIEŻNICY	GŁĘBOKOŚĆ SKRZYDŁA	GRUBOŚĆ SZKLENIA	TYPY OKIEN	TYPY DRZWI
GN SU	aluminium / poliamid	75 mm	/ 79,5 mm	/ max 62 mm	rozwierno-uchylne	_____

DANE TECHNICZNE

SYSTEM	IZOLACYJNOŚĆ TERMICZNA Uf *	PRZEPUSZCZALNOŚĆ POWIETRZA	OBCIĄŻENIE WIATREM	WODOSZCZELNOŚĆ
GN SU	Uf od 1,47 W/m ² K	Klasa 4; norma PN-EN 12207	Klasa C5/B5 (2000 Pa); norma PN-EN 12210	E1950 (1950 Pa); norma PN-EN 12208
GN SU i	Uf od 0,82 W/m ² K	Klasa 4; norma PN-EN 12207	Klasa C5/B5 (2000 Pa); norma PN-EN 12210	E1950 (1950 Pa); norma PN-EN 12208
GN SU i+	Uf od 0,79 W/m ² K	Klasa 4; norma PN-EN 12207	Klasa C5/B5 (2000 Pa); norma PN-EN 12210	E1950 (1950 Pa); norma PN-EN 12208

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

PD GN 75

**DRZWI PANELOWE
GENESIS 75**



Izolowany termicznie system aluminiowy przeznaczony do projektowania drzwi panelowych, oparty i kompatybilny z systemem drzwiowym Genesis 75.

PD GN 75

OPIS SYSTEMU

Izolowany termicznie system aluminiowy przeznaczony do projektowania drzwi panelowych (Ud od 0,68 W/m²K dla drzwi o wym. 1200 x 2100 mm).

Możliwe konstrukcje: drzwi jednoskrzydłowe i dwuskrzydłowe, otwierane na zewnątrz i do wewnątrz, również z doświetlami.

System drzwi panelowych Genesis 75 to system oparty i kompatybilny z systemem drzwiowym i okiennym Genesis 75.

System charakteryzuje bardzo dobra izolacyjność termiczna (zastosowanie uszczelki centralnej drzwi, nowe innowacyjne rozwiązania doszczelniające).

Możliwość stosowania estetycznych drzwiowych zawiasów rolkowych oraz ukrytych.

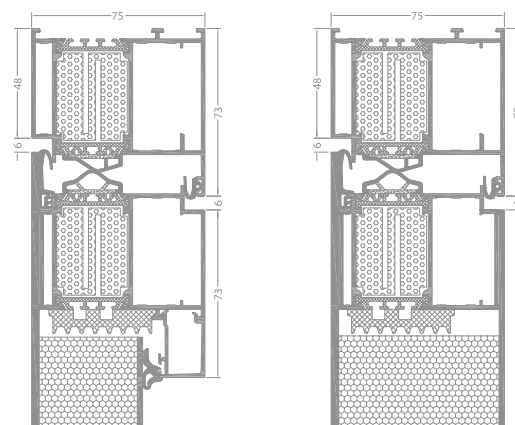
Możliwy panel jednostronny oraz dwustronny.

Dostępna opcja z progiem aluminiowym i opadającym (próg podnoszony/opuszczany automatycznie).

Przebadana antywłamaniowość w klasie RC3.

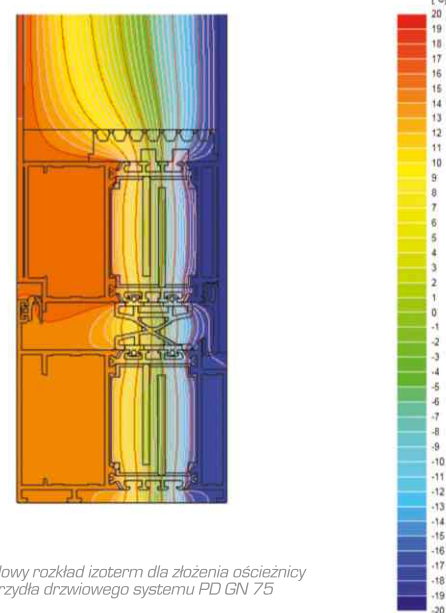
System charakteryzuje szeroka gama paneli wypełniających, dostępnych w różnych wzorach i kolorach; istnieje możliwość zastosowania w ich produkcji techniki wykonywania frezów o różnym kształcie i ozdobnych aplikacji - pozwala to na dopasowanie stolarki do indywidualnego charakteru obiektu.

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



przekrój przez ościeżnicę i skrzydło,
panel jednostronny,
PD GN 75

przekrój przez ościeżnicę i skrzydło,
panel dwustronny,
PD GN 75



przykładowy rozkład izoterm dla złożenia ościeżnicy
i skrzydła drzwiowego systemu PD GN 75

SPECYFIKACJA PRODUKTU

SYSTEM	MATERIAŁ	GŁĘBOKOŚĆ OŚCIEŻNICY	GŁĘBOKOŚĆ SKRZYDŁA	GRUBOŚĆ SZKLENIA	KLASA ANTYWŁAMANIOWA	MAKSYMALNE ROZMIARY DRZWI
PD GN 75	aluminium / poliamid	75 mm	75 mm	panel jednostronny 40-66 mm panel dwustronny 75 mm	RC3 dla drzwi jednoskrzydłowych 1317 x 2310 mm	drzwi jednoskrzydłowe 1300 x 2500 mm drzwi dwuskrzydłowe 2500 x 2500 mm

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 umożliwiającą 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 autoryzowanej 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 oraz Insect System (systemy moskitier przeciwko owadom).

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

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

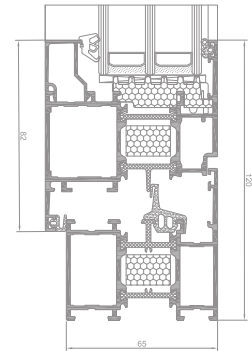


IP i, IP i+

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 cenowym systemie bazowym Imperial.

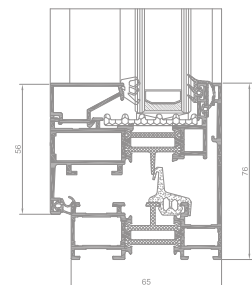
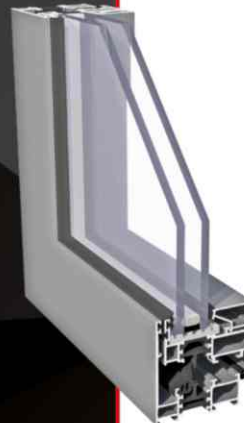


przekrój przez okno IP i+

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.

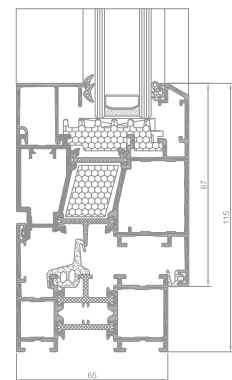
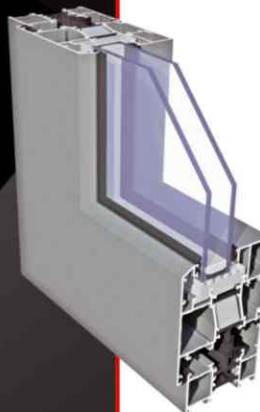


przekrój przez okno IP SU i

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.



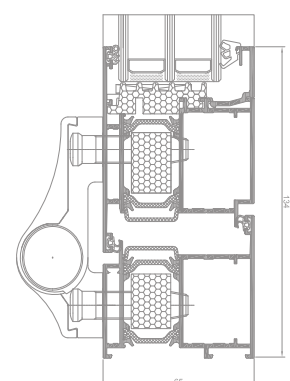
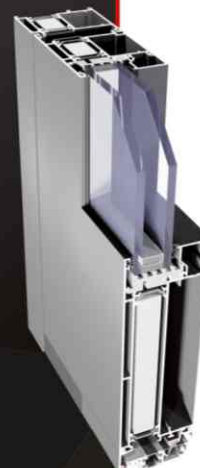
przekrój przez okno IP OUT i+

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	GŁĘBOKOŚĆ OŚCIEŻNICY	GŁĘBOKOŚĆ SKRZYDŁA	GRUBOŚĆ SZKLENIA	AKUSTYKA	MAX. ROZMIARY OKIEN	MAX. ROZMIARY DRZWI
IP Imperial okienny	65 mm	74 mm	4-51 mm	43 (-2,-4) dB	okno jednoskrzydłowe 1300 x 2752 mm okno dwuskrzydłowe 2200 x 2400 mm okno trzyskrzydłowe 3500 x 2400 mm	_____
IP i+ Imperial i+ okienny	65 mm	74 mm	4-51 mm	43 (-2,-4) dB	okno jednoskrzydłowe 1300 x 2752 mm okno dwuskrzydłowe 2200 x 2400 mm okno trzyskrzydłowe 3500 x 2400 mm	_____
IP OUT Imperial Outward okienny	65 mm	74 mm	max 51 mm		okno jednoskrzydłowe 1456 x 2356 mm	_____
IP SU Imperial Ukryte Skrzydło okienny	65 mm	68 mm	4-41 mm		okno jednoskrzydłowe 1300 x 2500 mm okno dwuskrzydłowe 2300 x 1839 mm	_____
IP 800 Imperial 800 drzwiowy	65 mm	65 mm	14-51 mm		_____	drzwi jednoskrzydłowe 1300 x 2800 mm drzwi dwuskrzydłowe 2500 x 2600 mm
IP 800 i+ Imperial 800 i+ drzwiowy	65 mm	65 mm	14-51 mm		_____	drzwi jednoskrzydłowe 1300 x 2800 mm drzwi dwuskrzydłowe 2500 x 2600 mm

DANE TECHNICZNE

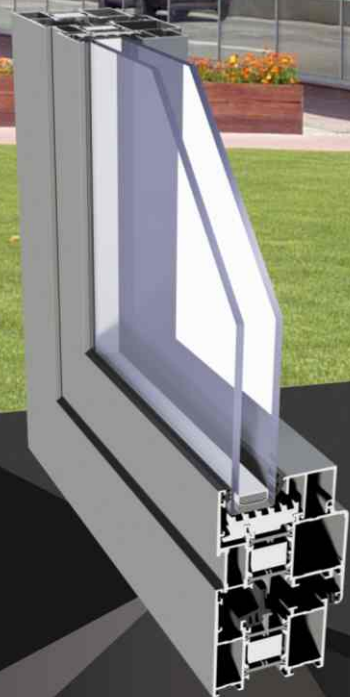
SYSTEM	IZOLACYJNOŚĆ TERMICZNA Uf *	PRZEPUSZCZALNOŚĆ POWIETRZA	OBCIĄŻENIE WIATREM	WODOSZCZELNOŚĆ
IP	Uf od 1,57 W/m ² K	Klasa 4; norma PN-EN 12207	Klasa C4; norma PN-EN 12210	Klasa E1350; norma PN-EN 12208
IP i+	Uf od 1,28 W/m ² K	Klasa 4; norma PN-EN 12207	Klasa C4; norma PN-EN 12210	Klasa E1350; norma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

- Współczynnik Uf określa przepływ ciepła przez profile. Im niższa wartość współczynnika Uf, tym lepsza izolacja termiczna profili.
- Badanie przepuszczalności powietrza ma na celu określenie ilości przepływającego powietrza przez zamknięte okno przy określonej różnicy ciśnień.
- Odporność na działanie obciążeń wiatrowych jest miarą sztywności profili. Badanie jest wykonywane poprzez zwiększanie różnicy ciśnień po obu stronach badanej konstrukcji, co oddaje mogące wystąpić obciążenia od parcia i ssania wiatru. Zgodnie z istniejącą klasyfikacją rozróżniamy pięć klas odporności na działanie wiatru (od 1 do 5) oraz trzy klasy dopuszczalnych ugięć (A,B,C). Wyższy numer klasy wskazuje na lepszą odporność na działanie obciążeń wiatrowych.
- Badanie szczelności na wodę opadową polega na natryskiwaniu na konstrukcję określonej ilości wody przy wzrastającej różnicy ciśnień. Badanie prowadzone jest do wystąpienia przecieku przez konstrukcję.

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.

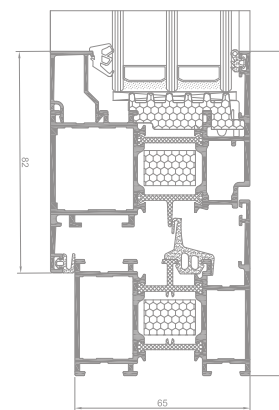
Odwodnienie profili dostępne w dwóch wariantach: tradycyjne lub ukryte.

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

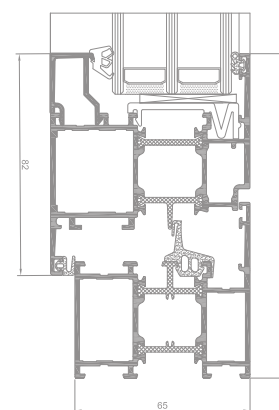
Możliwość gięcia profili (dokładna specyfikacja profili oraz szczegóły dotyczące parametrów technicznych gięcia – dostępne w strefie autoryzowanej na stronie www.aliplast.pl).

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

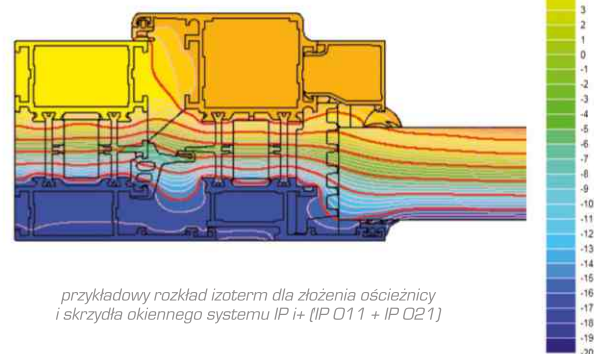
Szeroki wybór kolorystyki – paleta RAL (Qualicoat 1518), kolory strukturalne, Aliplast Wood Colour Effect (kolory drewnopodobne), Aliplast Loft View - kolory imitujące kamienne powierzchnie (Qualideco PL-0001), anoda (Qualanod 1808), bikolor.



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	GŁĘBOKOŚĆ OŚCIEŻNICY	GRUBOŚĆ SKRZYDŁA	GRUBOŚĆ SZKLENIA	AKUSTYKA	MAX. ROZMIARY OKIEN	MAX. ROZMIARY DRZWI
IP	65 mm	74 mm	4-51 mm	43 (-2,-4) dB	okno jednoskrzydłowe 1300 x 2752 mm okno dwuskrzydłowe 2200 x 2400 mm okno trzyskrzydłowe 3500 x 2400 mm	_____
IP i+	65 mm	74 mm	4-51 mm	43 (-2,-4) dB	okno jednoskrzydłowe 1300 x 2752 mm okno dwuskrzydłowe 2200 x 2400 mm okno trzyskrzydłowe 3500 x 2400 mm	_____

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 góraj; istnieje możliwość rozwierania okien w kierunku zewnętrznym przy zastosowaniu ogranicznika rozwarcia.

Istnieje możliwość wbudowania okien w witryny poprzez zastosowanie profilu odwracającego.

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

Maksymalne wymiary i ciężary konstrukcji w systemie 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 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.

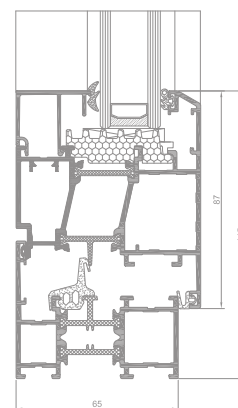
System IP OUT występuje w wersji o podwyższonej izolacyjności termicznej; dostępne opcje:

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

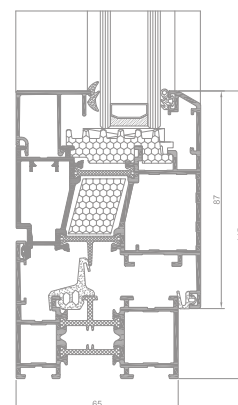
System bardzo popularny w krajach skandynawskich i na Wyspach Brytyjskich. Idealnie komponujący się z domami stylizowanymi na stare szlacheckie dwory, budynkami z bali lub prostymi domami typu skandynawskiego. Do okien tego typu często stosowane są okiennice.

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

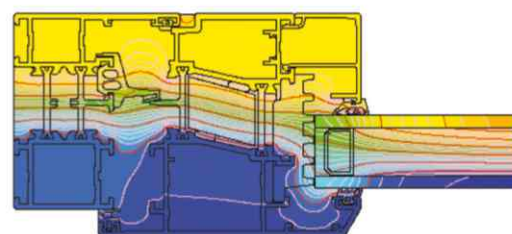
Szeroki wybór kolorystyki – paleta RAL (Qualicoat 1518), kolory strukturalne, Aliplast Wood Colour Effect (kolory drewnopodobne), Aliplast Loft View - kolory imitujące kamienne powierzchnie (Qualideco PL-0001), anoda (Qualanod 1808), bikolor.



przekrój przez okno 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	GŁĘBOKOŚĆ OŚCIEŻNICY	GŁĘBOKOŚĆ SKRZYDŁA	GRUBOŚĆ SZKLENIA	MAX. ROZMIARY OKIEN	MAX. ROZMIARY DRZWI
IP OUT	aluminium / poliamid	65 mm / 74 mm / max 51 mm			okno jednoskrzydłowe 1456 x 2356 mm	_____
IP OUT i+	aluminium / poliamid	65 mm / 74 mm / max 51 mm			okno jednoskrzydłowe 1456 x 2356 mm	_____

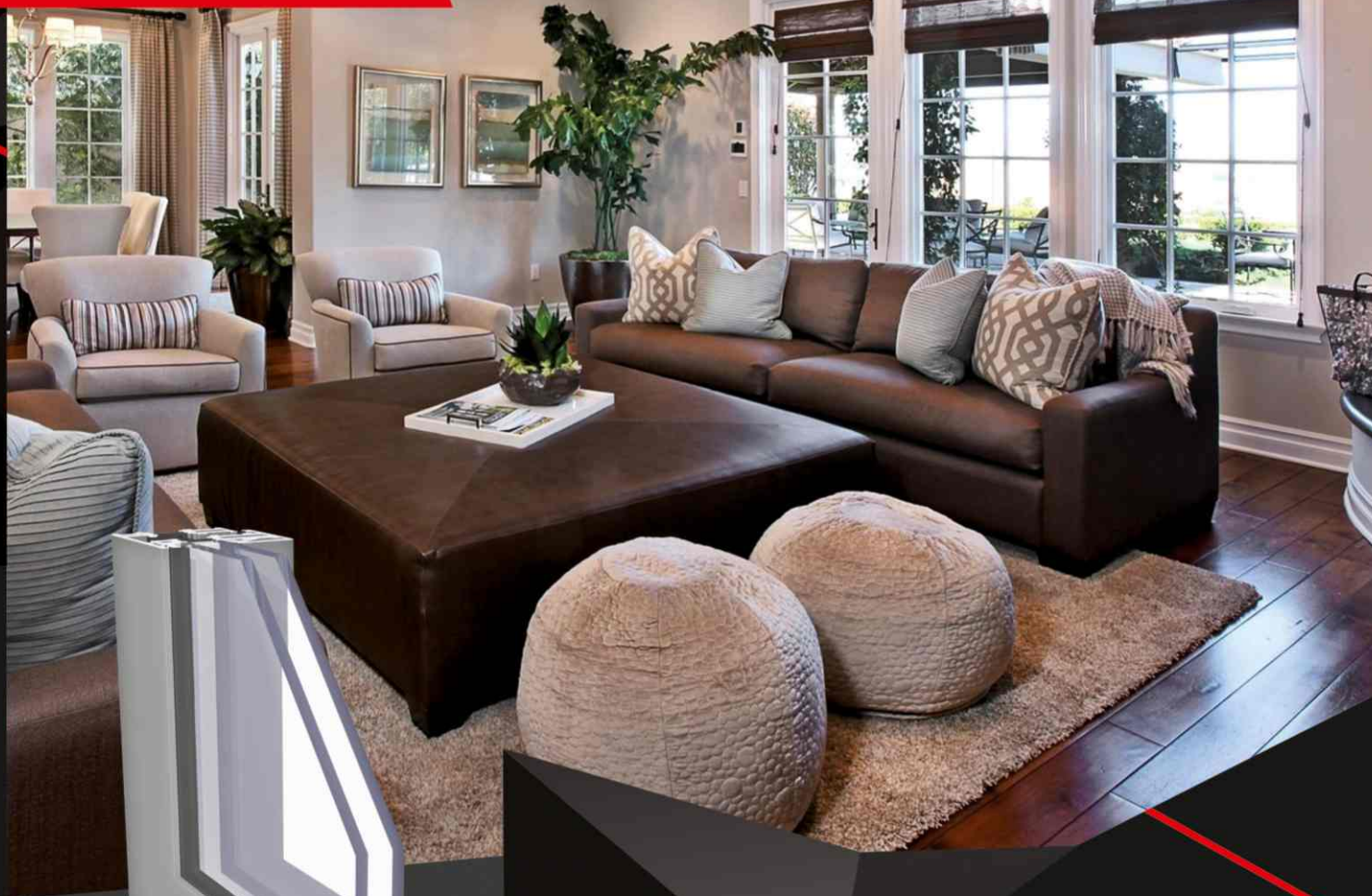
DANE TECHNICZNE

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).

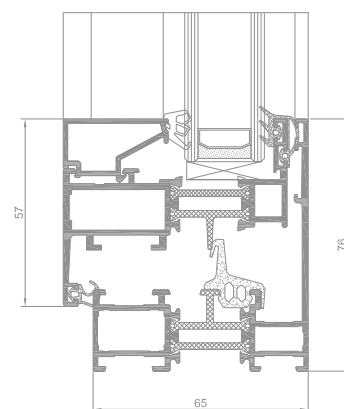
System ukrytego skrzydła to preferowane przez projektantów rozwiązanie umożliwiające „krycie okien” w zabudowie aluminiowo-szklanej. Dzięki zastosowaniu tego typu rozwiązania kwatery otwierane i stałe od strony zewnętrznej wyglądają identycznie.

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

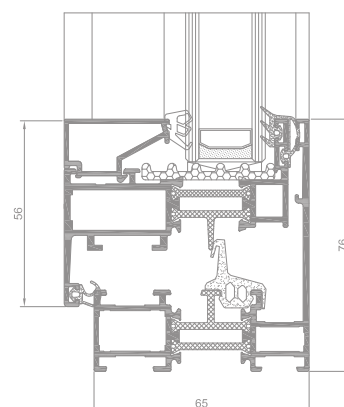
- IP SU i z dociepleniem po obwodzie w miejscu przylegania szyby do profilu.

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

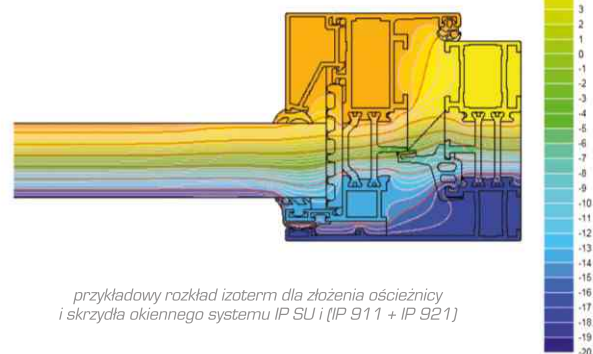
Szeroki wybór kolorystyki – paleta RAL (Qualicoat 1518), kolory strukturalne, Aliplast Wood Colour Effect (kolory drewnopodobne), Aliplast Loft View - kolory imitujące kamienne powierzchnie (Qualideco PL-0001), anoda (Qualanod 1808), bikolor.



przekrój przez okno 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	GRĘBOKOŚĆ OŚCIEŻNICY	GRĘBOKOŚĆ SKRZYDŁA	GRUBOŚĆ SZKLENIA	MAX. ROZMIARY OKIEN	MAX. ROZMIARY DRZWI
IP SU	aluminium / poliamid	65 mm	68 mm	4-41 mm	okno jednoskrzydłowe 1300 x 2500 mm okno dwuskrzydłowe 2300 x 1839 mm	_____
IP SU i	aluminium / poliamid	65 mm	68 mm	4-41 mm	okno jednoskrzydłowe 1300 x 2500 mm okno dwuskrzydłowe 2300 x 1839 mm	_____

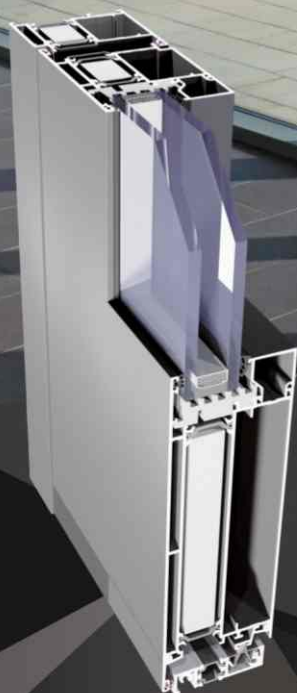
DANE TECHNICZNE

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; 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; 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).

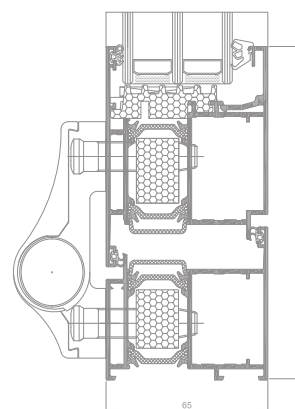
System dostępny w dwóch opcjach termicznych:

- IP 800 i
- IP 800 i+

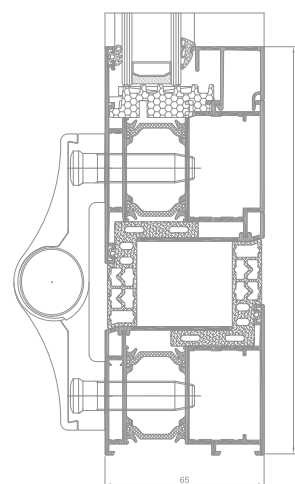
Podwyższenie izolacyjności uzyskano poprzez zastosowanie specjalnych wkładów termicznych wsuwanych pomiędzy przekładki termiczne oraz dookoła szyby. Rozwiązanie to polepsza izolacyjność przekroju o 0,2 – 0,5 W/m²K.

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

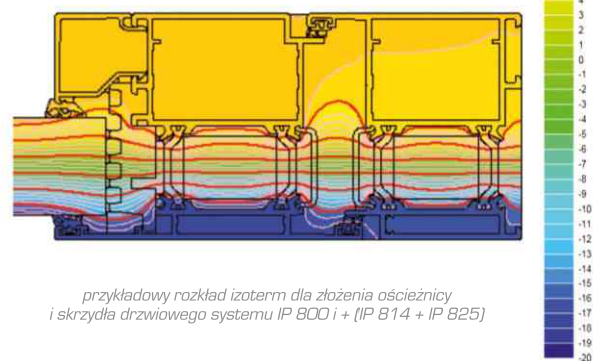
Szeroki wybór kolorystyki – paleta RAL (Qualicoat 1518), kolory strukturalne, Aliplast Wood Colour Effect (kolory drewnopodobne), Aliplast Loft View - kolory imitujące kamienne powierzchnie (Qualideco PL-0001), anoda (Qualanod 1808), bikolor.



przekrój przez 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	GŁĘBOKOŚĆ OŚCIEŻNICY	GŁĘBOKOŚĆ SKRZYDŁA	GRUBOŚĆ SZKLENIA	MAX. ROZMIARY OKIEN	MAX. ROZMIARY DRZWI
IP 800	aluminium / poliamid	65 mm	65 mm	14-51 mm	—————	drzwi jednoskrzydłowe 1300 x 2800 mm drzwi dwuskrzydłowe 2500 x 2600 mm
IP 800 i+	aluminium / poliamid	65 mm	65 mm	14-51 mm	—————	drzwi jednoskrzydłowe 1300 x 2800 mm drzwi dwuskrzydłowe 2500 x 2600 mm

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 złożeń profili oraz grubości wypełnienia.

EF
EF OC

ECOFUTURAL

ECOFUTURAL OC



Okno
Ecofutral



Okno
Ecofutral OC

EF

OPIS SYSTEMU

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

System Ecofutural występuje w wersji o podwyższonej izolacyjności termicznej.

Opcje systemu Ecofutural:

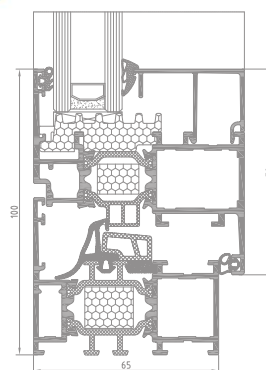
- ECO FUTURAL i – z dociepleniem po obwodzie w miejscu przylegania szyby do profilu
- ECO FUTURAL i+ – z dociepleniem po obwodzie w miejscu przylegania szyby do profilu oraz z dociepleniem w przestrzeni pomiędzy przekładkami termicznymi.

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

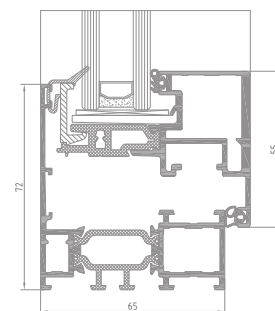
Kształty profili dostosowane do montażu różnych rodzajów okuć obwiedniowych, przeznaczonych pod rowek pcv.

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

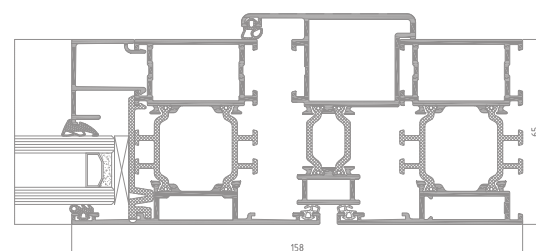
Szeroki wybór kolorystyki – paleta RAL (Qualicoat 1518), kolory strukturalne, Aliplast Wood Colour Effect (kolory drewnopodobne), Aliplast Loft View - kolory imitujące kamienne powierzchnie (Qualideco PL-0001), anoda (Qualanod 1808), bikolor.



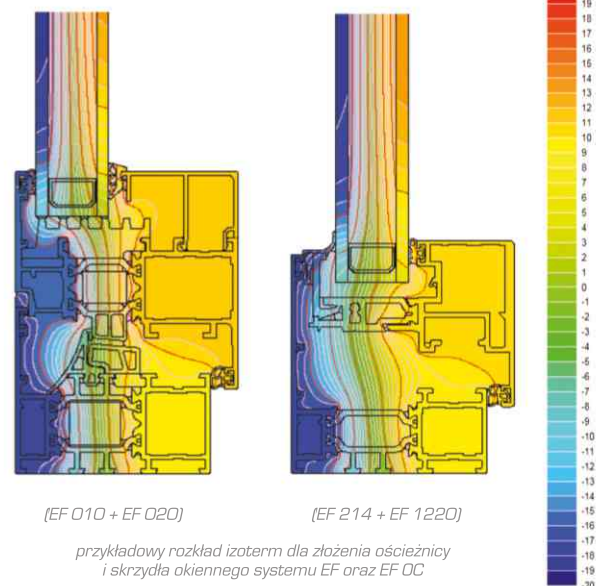
przekrój przez okno EF
(EF O10 + EF O20)



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



przekrój przez drzwi Ecofutural PIVOT



(EF O10 + EF O20)

(EF 214 + EF 1220)

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

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 (słupek ruchomy) - 77 mm, nadaje konstrukcji smukłości i lekkości.

W systemie dostępne są profile przygotowane do montażu rolet zewnętrznych.

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

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

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	drzwi o pionowej osi obrotu

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 złożenia profili oraz grubości wypełnienia.

ST1000

STEEL LOOK



Okno
Steel Look

ST1000

OPIS SYSTEMU

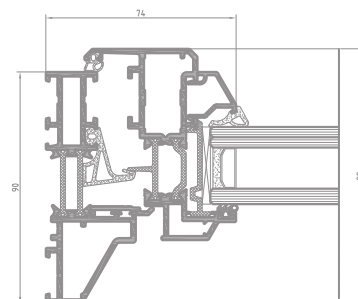
System okienny-drzwiowy z izolacją termiczną charakteryzujący się gładką i smukłą linią profilu.

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

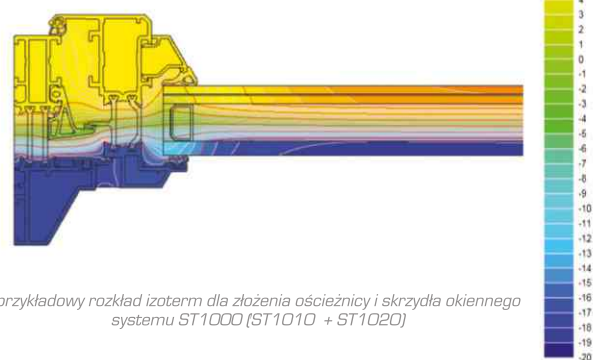
STEEL LOOK 1000 jest systemem wyróżniającym się na rynku unikatowym designem.

Izolacyjność termiczna od 1,85 W/m²K.

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



przekrój przez okno 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	MAX. ROZMIARY OKIEN	TYPY DRZWI
ST1000	aluminium / poliamid	90 mm	/ 74,4 mm	/ 5-43 mm	okno jednoskrzydłowe 1200 x 2500 mm	rozwierne balkonowe

DANE TECHNICZNE

SYSTEM	IZOLACYJNOŚĆ TERMICZNA Uf *	PRZEPUSZCZALNOŚĆ POWIETRZA	OBCIĄŻENIE WIATREM	WODOSZCZELNOŚĆ
ST1000	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 okienny-drzwiowy z izolacją termiczną, charakteryzujący się smukłą linią profilu zapewniającą maksymalny dostęp światła.

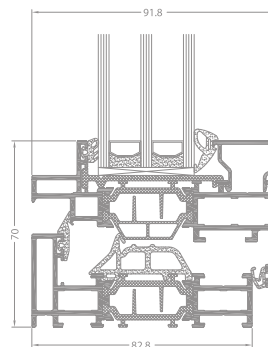
Specyficzny kształt profili systemu Max Light (upodobniający konstrukcje do profili stalowych) nadaje konstrukcji industrialny, nowoczesny charakter.

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

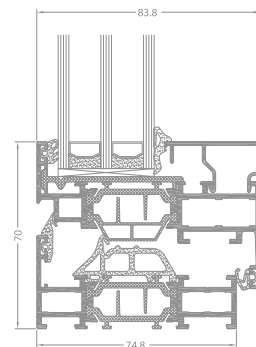
System Max Light spełnia wymagania odporności na włamanie w klasie RC2 za zgodność z normą EN 1627.

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.

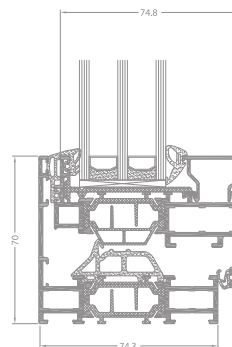
Szeroki wybór kolorystyki – paleta RAL (Qualicoat 1518), kolory strukturalne, Aliplast Wood Colour Effect (kolory drewnopodobne), Aliplast Loft View - kolory imitujące kamienne powierzchnie (Qualideco PL-0001), anoda (Qualanod 1808), bikolor.



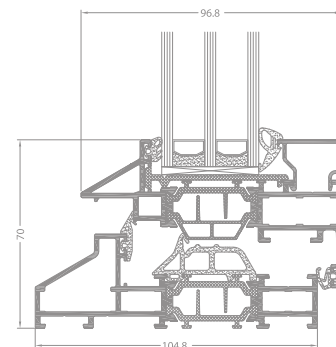
przekrój przez okno ML DESIGN



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 WEWNĄTRZ	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 WEWNĄTRZ	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 ZEWNĄTRZ	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
MAX. ROZMIARY OKIEN	jednoskrzydłowe 1230 x 1480 mm trzyoskrzydłowe 3000 x 2400 mm	jednoskrzydłowe 1230 x 1480 mm trzyoskrzydłowe 3000 x 2400 mm	jednoskrzydłowe 1230 x 1480 mm trzyoskrzydłowe 3000 x 2400 mm	jednoskrzydłowe 1230 x 1480 mm trzyoskrzydłowe 3000 x 2400 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.

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 przesuwnych 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.

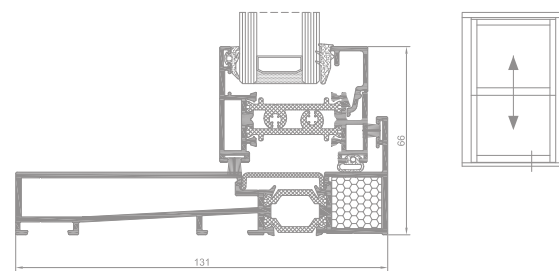
Dostępne grubości wypełnień: 24 mm, 28 mm.

Głębokość ramy: 126 mm.

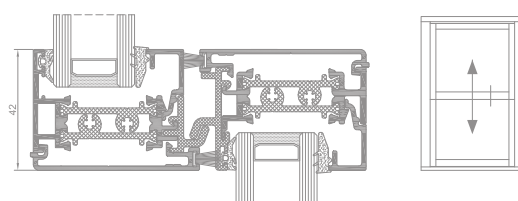
System znajduje zastosowanie w projektowaniu obiektów budownictwa mieszkaniowego oraz użyteczności publicznej (szkoły, szpitale, banki), jak również w zabudowie renowacyjnej; okno może być używane jako okno tzw. podawcze w biurach, stołówkach, recepcjach, bankach.

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.

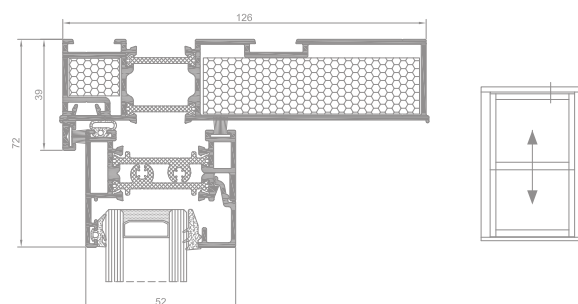
Szeroki wybór kolorystyki – paleta RAL (Qualicoat 1518), kolory strukturalne, Aliplast Wood Colour Effect (kolory drewnopodobne), Aliplast Loft View - kolory imitujące kamienne powierzchnie (Qualideco PL-0001), anoda (Qualanod 1808), bikolor.



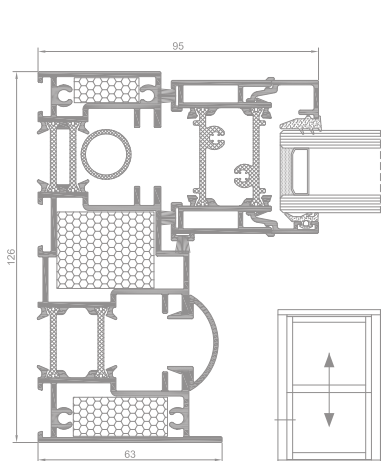
skrzydło wewnętrzne z ościeżnicą poziomą dół



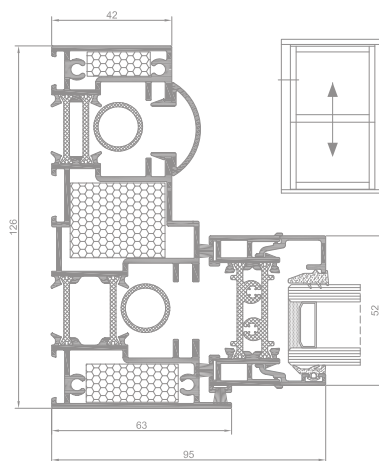
połączenie skrzydeł przesuwnych



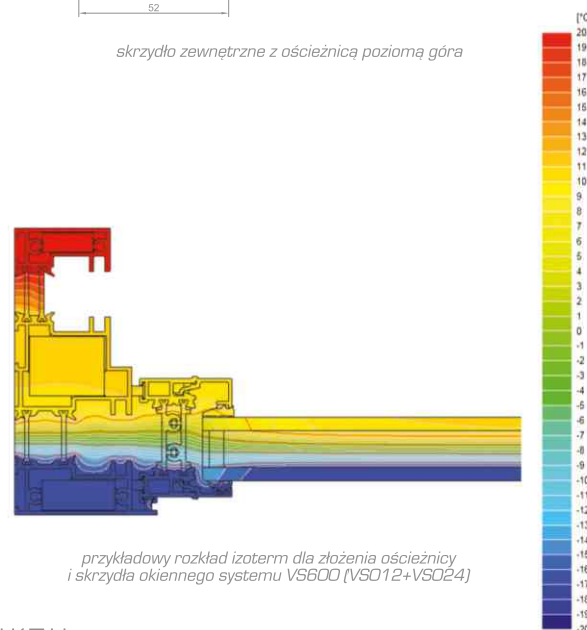
skrzydło zewnętrzne z ościeżnicą poziomą góra



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	MAKSYMALNE ROZMIARY OKNA
VS600	aluminium / poliamid	1600 mm	2490 mm	31 kg (skrzydło)	24 mm, 28 mm	970 x 1490 mm

DANE TECHNICZNE

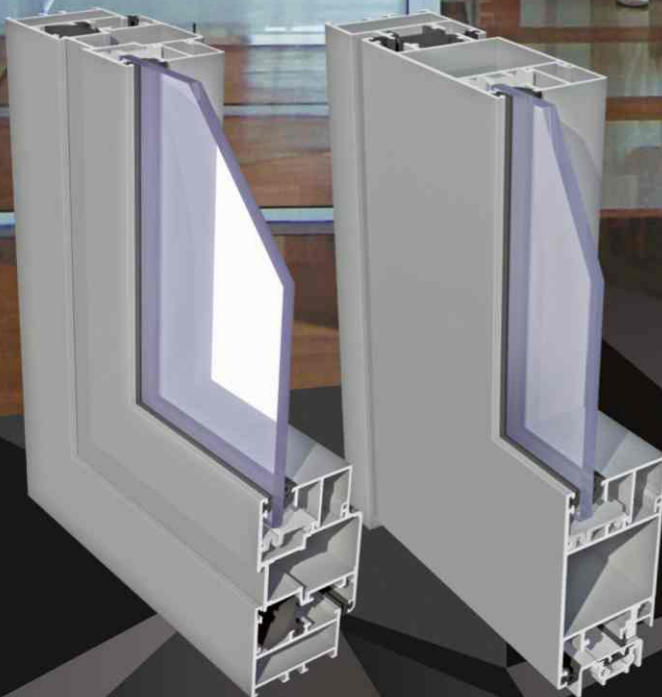
SYSTEM	IZOLACYJNOŚĆ TERMICZNA Uf *	PRZEPUSZCZALNOŚĆ POWIETRZA	OBCIĄŻENIE WIATREM	WODOSZCZELNOŚĆ
VS600	Uf od 1,60 W/m ² K	Klasa 3; norma PN-EN 12207	Klasa A4; norma PN-EN 12210	Klasa 7A (300 Pa)

* 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

System przeznaczony do projektowania niewymagającej izolacji termicznej zabudowy wewnętrznej i zewnętrznej: okien, drzwi oraz segmentów ścian działowych przeznaczonych do 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.

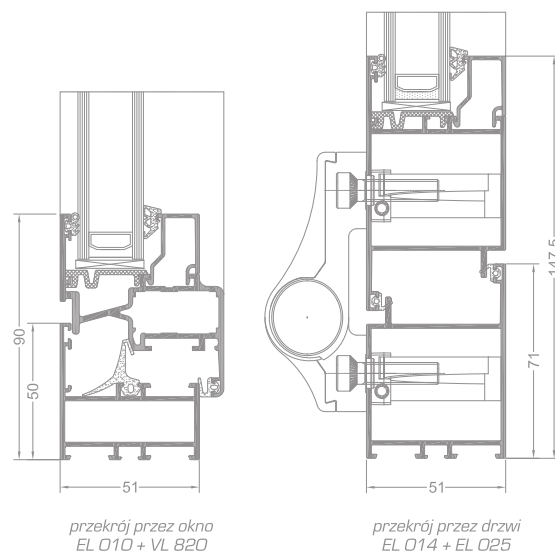
Drzwi systemu ECONOLINE z funkcją dymoszczelności spełniają kryteria klas dymoszczelności S_a , S_m (zgodnie z PN-EN 13501-2+A1:2010).

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 PD).

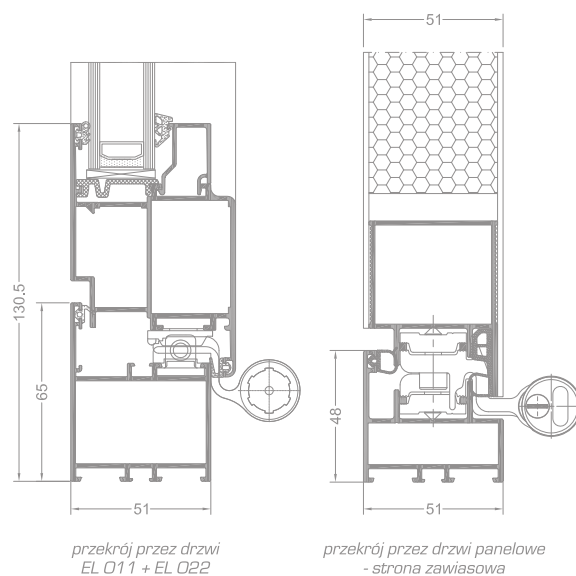
Możliwość gięcia profili (dokładna specyfikacja profili oraz szczegóły dotyczące parametrów technicznych gięcia – dostępne w strefie autoryzowanej na stronie www.aliplast.pl).

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



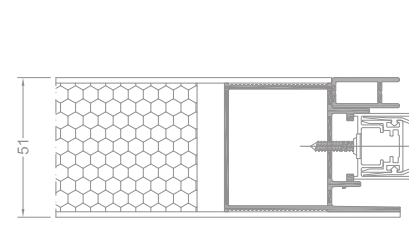
przekrój przez okno
EL O10 + VL B20

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

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.

Konstrukcję EL PD charakteryzuje zlicowana płaszczyzna ościeżnicy i naklejanego na skrzydło panelu (panel naklejany od strony zewnętrznej lub obustronny).

System oferuje szeroką gamę 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, Aliplast Wood Colour Effect (kolory drewnopodobne), Aliplast Loft View - kolory imitujące kamienne powierzchnie (Qualideco PL-0001), anoda (Qualanod 1808), bikolor.

SPECYFIKACJA PRODUKTU

SYSTEM	GLĘBOKOŚĆ OŚCIEŻNICY	GLĘBOKOŚĆ SKRZYDŁA	GRUBOŚĆ SZKLENIA	AKUSTYKA	TYPY OKIEN	MAX. ROZMIARY DRZWI
EL okienny	51 mm	/ 60 mm	/ do 37 mm	37 (-2,-6) dB	rozwierne, rozwierno-uchylne	_____
EL drzwiowy	51 mm	/ 51 mm	/ do 37 mm	38 (-1,-3) dB	_____	drzwi jednoskrzydłowe 1400 x 2500 mm drzwi dwuskrzydłowe 2400 x 2500 mm
SYSTEM	GLĘBOKOŚĆ OŚCIEŻNICY	GLĘBOKOŚĆ SKRZYDŁA	GRUBOŚĆ WYPEŁNIENIA	AKUSTYKA	TYPY OKIEN	MAX. ROZMIARY DRZWI
PD - EL	51 mm	/ 51 mm	/ 51 mm	32 (0,-2) dB	_____	drzwi jednoskrzydłowe 1400 x 2500 mm

OF

OFFICE



Komorowy system bez izolacji termicznej przeznaczony do projektowania ścian działowych wewnętrznych.

OFFICE

OPIS SYSTEMU

Komorowy system bez izolacji termicznej przeznaczony do projektowania ścian działowych wewnętrznych.

Istnieje możliwość zastosowania różnorodnych wypełnień: szkło, płyta GK, płyta meblowa laminowana.

Możliwe grubości wypełnień:

- szkło: od 4 mm do 13.8 mm
- płyta meblowa laminowana: 18 mm
- płyta GK: 12,5 mm.

Konstrukcja systemu przewiduje miejsce na poprowadzenie przewodów elektrycznych i zamontowanie wszelkiego rodzaju włączników, gniazdek i przełączników.

System Office charakteryzują wysokie parametry akustyczne R_w do 42 dB.

Istnieje możliwość zastosowania

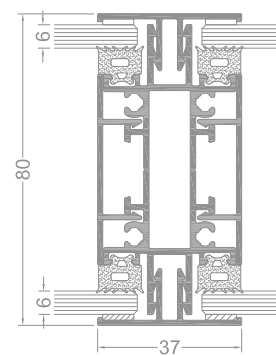
- drzwi systemu Econoline: zarówno jedno- i dwuskrzydłowe poprzez zastosowanie dedykowanego profilu
- drzwi całoszklanych na okuciach renomowanych producentów
- drzwi drewnianych bezprzylgowych na zawiasach ukrytych

Konstrukcja systemu przewiduje możliwość zastosowania żaluzji międzyszybowych.

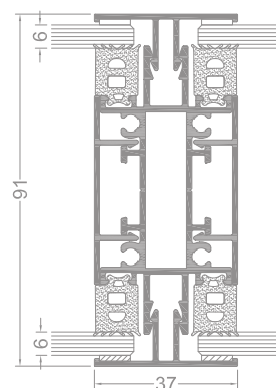
System Office łączy walory funkcjonalne oraz estetyczne, to doskonałe rozwiązanie w przypadku konieczności dzielenia dużych powierzchni biurowych.

System charakteryzuje się bardzo prostą i szybką prefabrykacją dzięki zminimalizowaniu czasochłonnych i kosztownych obróbek.

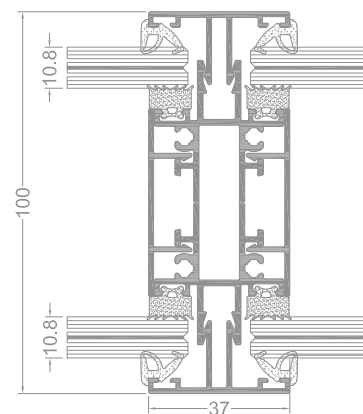
Szeroki wybór kolorystyki – paleta RAL (Qualicoat 1518), kolory strukturalne, Aliplast Wood Colour Effect (kolory drewnopodobne), Aliplast Loft View - kolory imitujące kamienne powierzchnie (Qualideco PL-0001), anoda (Qualanod 1808), bikolor.



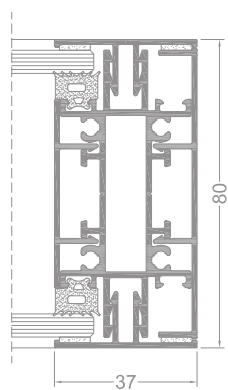
przekrój przez OFFICE
(OF002+OF001+OF003)



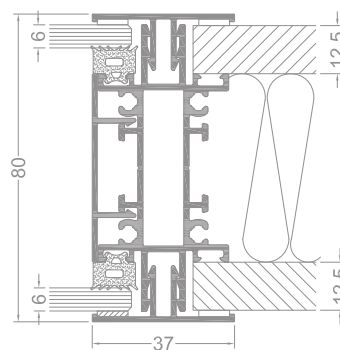
przekrój przez OFFICE
(OF002+OF001+OF003)



przekrój przez OFFICE
(OF006+OF001_OF003)



przekrój przez OFFICE
(OF002+OF001+OF004)



przekrój przez OFFICE
(OF002+OF001+OF003)

ID

IDEAL



Aluminiowy system zabudowy wewnętrznej bez izolacji termicznej o charakterze industrialnym. IDEAL – to systemowe rozwiązanie do nowoczesnych przestrzeni, nadające wnętrzu loftowy charakter.

IDEAL

OPIS SYSTEMU

System bez izolacji termicznej przeznaczony do projektowania zabudowy wewnętrznej o charakterze industrialnym.

IDEAL to system drzwi i ścian wewnętrznych dostępnych w wielu opcjach:

- drzwi jednoskrzydłowe,
- dwuskrzydłowe,
- drzwi obrotowe (pivot),
- możliwość instalacji stałego przeszkleń wokół drzwi IDEAL z doświetleniem górnym i/lub bocznym; w zależności od zapotrzebowania oraz stylu wnętrza, dostępne jest również rozwiązanie ściany stałej, ze szprosami lub bez.

Bazą systemu IDEAL jest cienki profil (33 mm) pozwalający na projektowanie konstrukcji wpisujących się w nowoczesny, loftowy design.

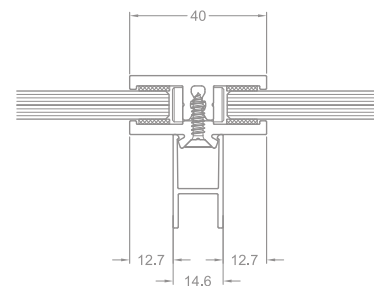
System przeszkleń IDEAL to alternatywa dla klasycznych ścianek działowych, oddzielających pomieszczenia.

Zarówno drzwi, jak i ściany systemu IDEAL mogą mieć różne wzory podziałów, co umożliwia idealne dopasowanie do projektu wnętrza. System IDEAL cechuje uniwersalność i funkcjonalność.

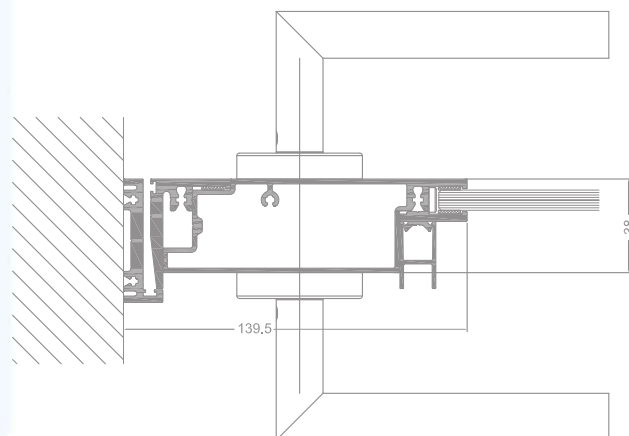
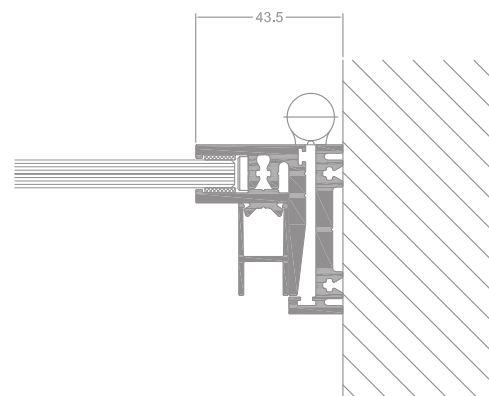
W celu zachowania spójności konstrukcji, system IDEAL posiada specjalnie zaprojektowane pochwyty oraz pasujące do nich klamki i rozety. Dostępne rodzaje:

- klamka,
- pochwyty
- rozeta (zamek z wkładką / zamek z kluczem / zamek z zasuwką).

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



IDEAL



SPECYFIKACJA PRODUKTU

SYSTEM	MATERIAŁ	SZEROKOŚĆ WIDOCZNA	SZEROKOŚĆ WIDOCZNA NAŚWIETLA DRZWIOWEGO	PRZESZKLENIE	SZEROKOŚĆ MAKSYMALNA KONSTRUKCJI	ZAWIASY
IDEAL	aluminium / poliamid	od 33 mm /	40 mm	/ 8-10-12 mm	2000 cm	widoczne lub ukryte (regulowane)

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.

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 oraz Insect System (systemy moskitier przeciwko owadom).

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

ALUMINIOWE SYSTEMY DLA BUDOWNICTWA
SYSTEMY PRZESUWNE



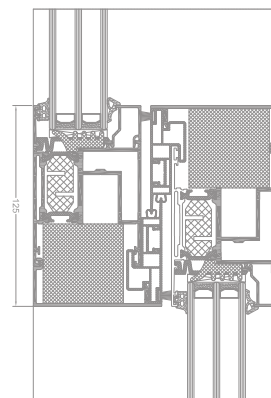
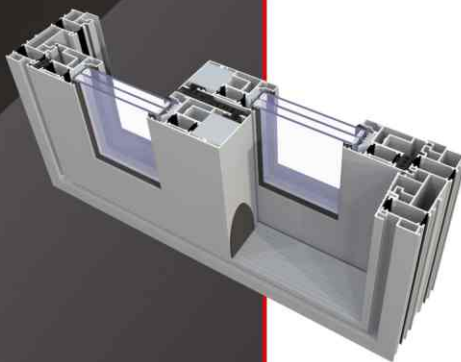
UG, UG i+

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 dodatkem 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. Dostępna jest także opcja z wąskim słupkiem.

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



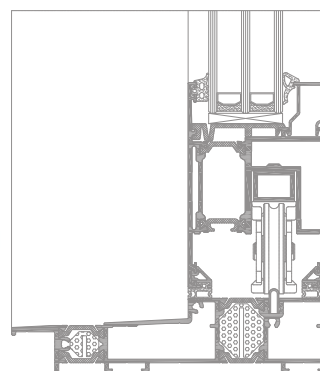
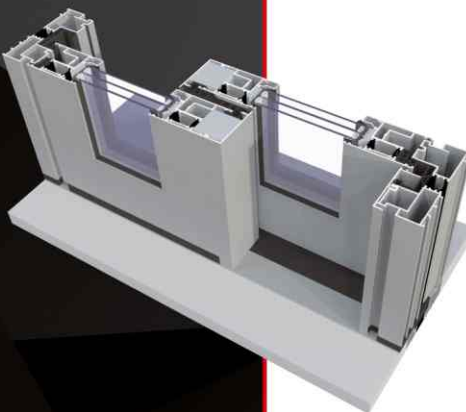
przekrój przez połączenie skrzydło – skrzydło

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

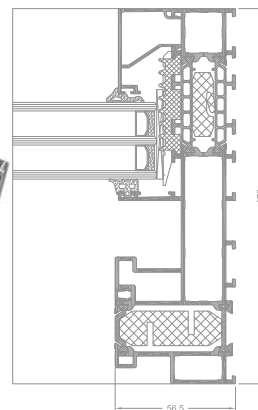
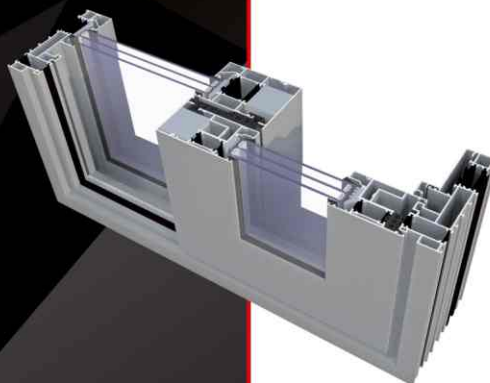


przekrój przez ościeżnicę i skrzydło UG (niski próg)

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.

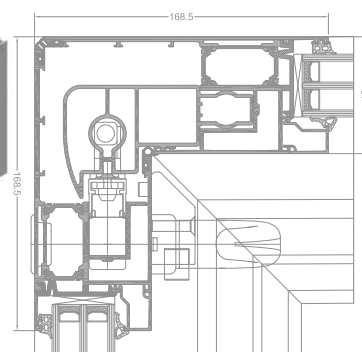
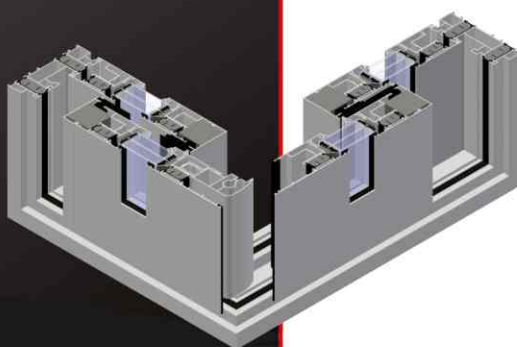


przekrój przez ościeżnicę MONORAIL

ULTRAGLIDE - rozwiązanie kątowe UG

Rozwiązanie dedykowane do dużych przeszkleń narożnych. System idealny w zabudowach komercyjnych i prywatnych, wymagających otwartych przestrzeni. Otwierając drzwi, przesuamy 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	GŁĘBOKOŚĆ OŚCIEŻNICY	GŁĘBOKOŚĆ SKRZYDŁA	GRUBOŚĆ SZKLENIA	CIĘŻAR SKRZYDŁA	AKUSTYKA	MAX ROZMIAR KONSTRUKCJI
Ultraglide	od 153 mm do 239 mm	67 mm	skrzydło 14-52 mm	do 250 kg (przesuwne) do 400 kg (podnoszono-przesuwne)	43 (-2,-6) dB	3850 x 2550 mm
Ultraglide i+	od 153 mm do 239 mm	67 mm	skrzydło 14-52 mm	do 250 kg (przesuwne) do 400 kg (podnoszono-przesuwne)	43 (-2,-6) dB	3850 x 2550 mm
Ultraglide - opcja rozwiązanie kątowe 90°	od 153 mm do 239 mm	67 mm	skrzydło 14-52 mm	do 250 kg (przesuwne) do 400 kg (podnoszono-przesuwne)		3850 x 2550 mm
Ultraglide - opcja niski próg	od 153 mm do 239 mm	67 mm	skrzydło 14-52 mm	do 400 kg		3850 x 2550 mm
Monorail	176 mm	67 mm	skrzydło 14-52 mm fix 12-72 mm	do 250 kg (przesuwne) do 400 kg (podnoszono-przesuwne)	43 (-2,-6) dB	3850 x 2550 mm

DANE TECHNICZNE

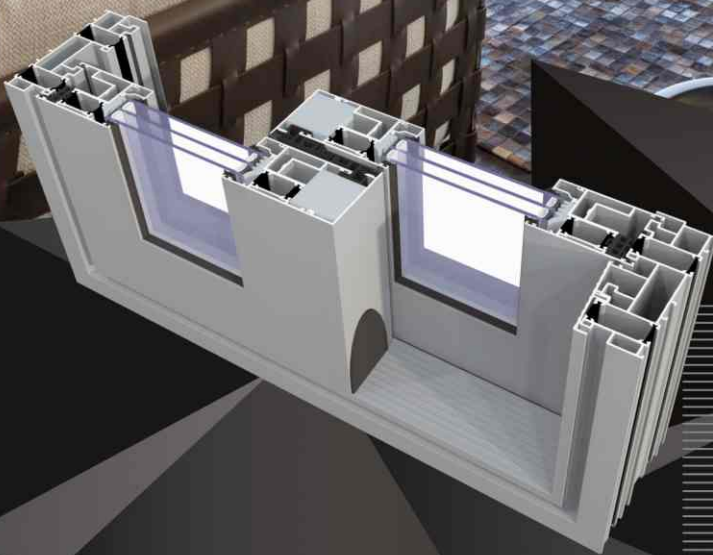
SYSTEM	IZOLACYJNOŚĆ TERMICZNA Uf *	PRZEPUSZCZALNOŚĆ POWIETRZA	OBCIĄŻENIE WIATREM	WODOSZCZELNOŚĆ
UG	Uf od 1,45 W/m ² K	Klasa 4; norma PN-EN 12207	Klasa C4 (1600 Pa); norma PN-EN 12210	9A (600 Pa); norma PN-EN 12208
UG i+	Uf od 1,13 W/m ² K	Klasa 4; norma PN-EN 12207	Klasa C4 (1600 Pa); norma PN-EN 12210	9A (600 Pa); norma PN-EN 12208
MONORAIL	Uf od 0,93 W/m ² K	Klasa 4; norma PN-EN 12207	Klasa C5 (2000 Pa); norma PN-EN 12210	E750 (750 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 przesuwanych lub podnoszono-przesuwanych. System umożliwia konstrukcję dużych przeszkleń, co zapewnia doskonałe doświetlenie wnętrza oraz ułatwia ich aranżację, zachowując jednocześnie stabilność, funkcjonalność i lekkość konstrukcji.

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.

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 na rynku dla wersji przesuwnej jak i podnoszono-przesuwnej.

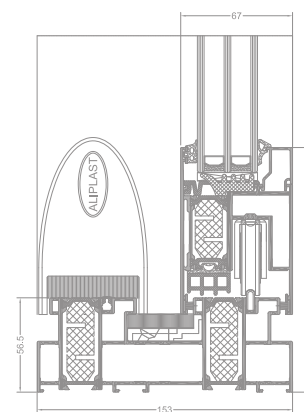
Możliwość zastosowania różnego typu wypełnienia (szyba jedno, dwukomorowa).

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;

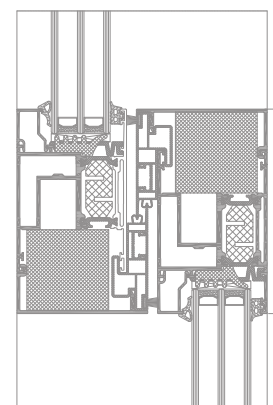
- dostępne opcje systemu: wersja UG, UG i, UG i+.

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

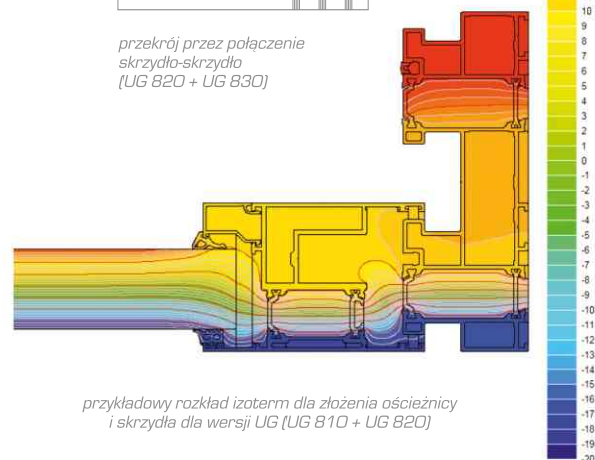
Szeroki wybór kolorystyki – paleta RAL (Qualicoat 1518), kolory strukturalne, Aliplast Wood Colour Effect (kolory drewnopodobne), Aliplast Loft View - kolory imitujące kamienne powierzchnie (Qualideco PL-0001), anoda (Qualanod 1808), bikolor.



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	GLĘBOKOŚĆ OŚCIEŻNICY	GLĘBOKOŚĆ SKRZYDŁA	GRUBOŚĆ SZKLENIA	AKUSTYKA	CIĘŻAR SKRZYDŁA	MAKSYMALNY ROZMIAR KONSTRUKCJI
UG	od 153 mm do 239 mm	67 mm	skrzydło 14-52 mm	43 (-2,-6) dB	do 250 kg (przesuwne) / do 400 kg (podnoszono-przesuwne)	3850 x 2550 mm
UG i+	od 153 mm do 239 mm	67 mm	skrzydło 14-52 mm	43 (-2,-6) dB	do 250 kg (przesuwne) / do 400 kg (podnoszono-przesuwne)	3850 x 2550 mm

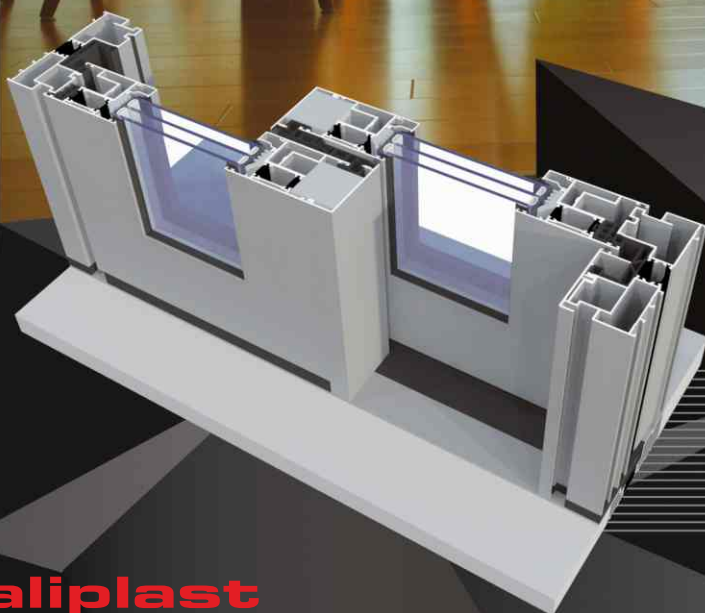
DANE TECHNICZNE

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
UG i+	Uf od 1,13 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 | 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

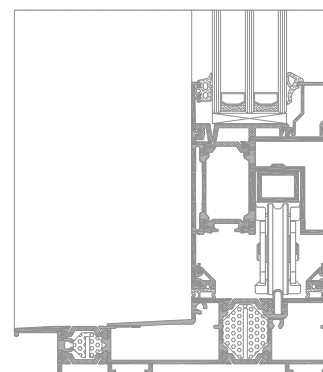
OPIS SYSTEMU

Nowoczesna konstrukcja oraz zastosowanie okuć podnoszących-przesuwanych 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.

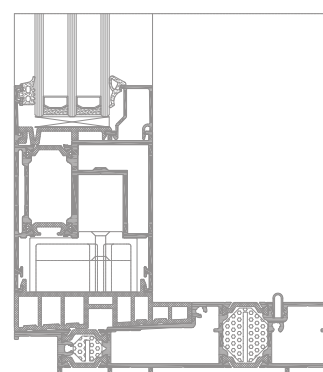
Możliwości systemu:

- maksymalny ciężar skrzydła: 400 kg
- ościeznica 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
- izolacyjność termiczna U_f od 1,45 W/m²K

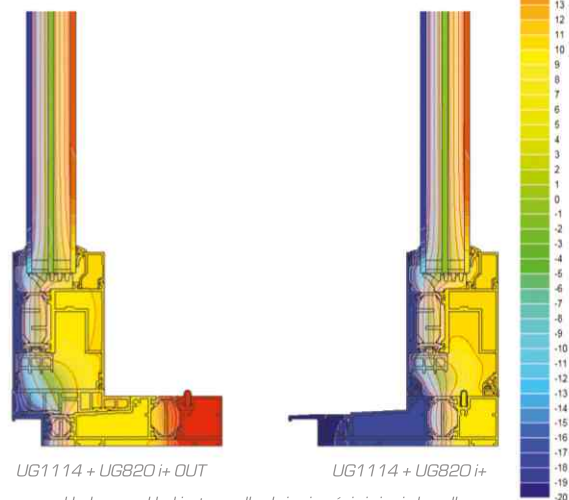
Szeroki wybór kolorystyki – paleta RAL (Qualicoat 1518), kolory strukturalne, kolory drewnopodobne Aliplast Wood Colour Effect (Qualideco PL-0001), anoda, bikolor.



przekrój przez ościeznicę i skrzydło ULTRAGLIDE - opcja niski próg



ULTRAGLIDE - opcja niski próg



UG1114 + UG820 i+ OUT

UG1114 + UG820 i+

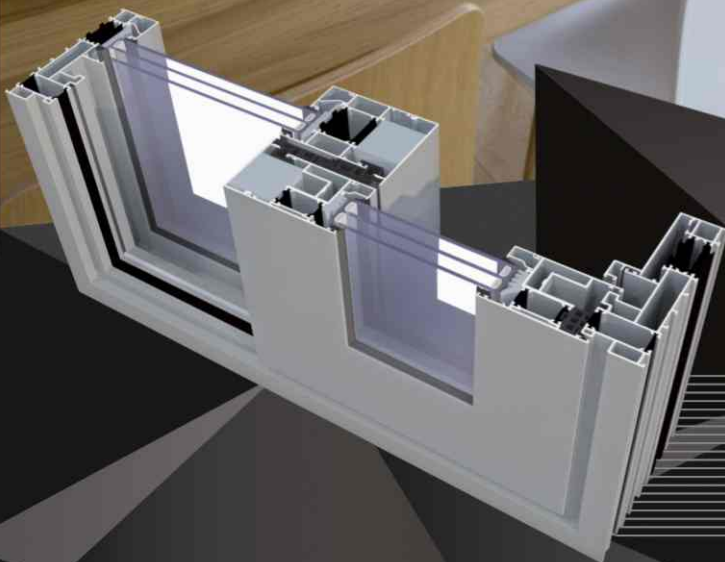
przykładowy rozkład izoterm dla złożenia ościeznicy i skrzydła systemu ULTRAGLIDE - opcja z niskim progiem (UG 1114 + UG 820)

SPECYFIKACJA PRODUKTU

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

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.

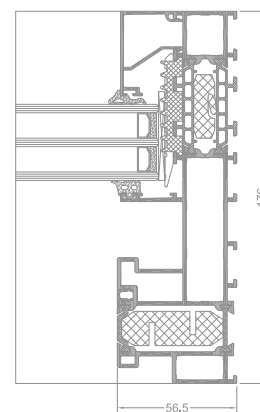
Cechą charakterystyczną systemu jest występowanie w konstrukcji przynajmniej jednego elementu stałego (przeszklenia). Specjalna konstrukcja ramy umożliwia zwiększenie światła przejścia dla stałego elementu.

Możliwości systemu:

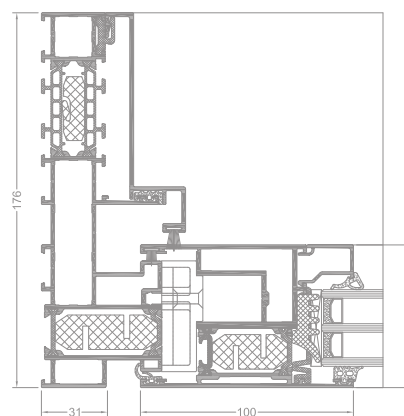
- maksymalny ciężar skrzydła: 400 kg
- ościeżnica jednotorowa
- możliwe kombinacje konstrukcji:
 - 2 – elementowa (skrzydło + fix)
 - 3 – elementowa (skrzydło + fix + skrzydło)
 - 4 – elementowa (2 skrzydła + 2 fixy)
- możliwość szklenia od zewnątrz, dzięki czemu istnieje możliwość stosowania wypełnień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

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

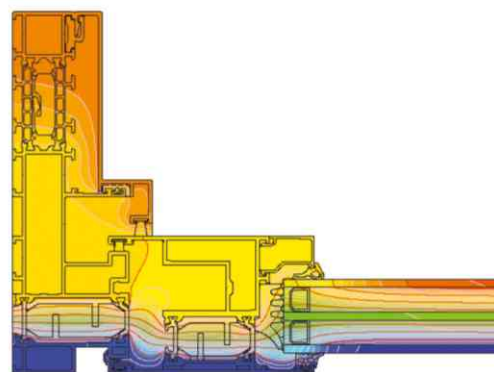
Szeroki wybór kolorystyki – paleta RAL (Qualicoat 1518), kolory strukturalne, Aliplast Wood Colour Effect (kolory drewnopodobne), Aliplast Loft View - kolory imitujące kamienne powierzchnie (Qualideco PL-0001), anoda (Qualanod 1808), bikolor.



przekrój przez 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	GLĘBOKOŚĆ OŚCIEŻNICY	GLĘBOKOŚĆ SKRZYDŁA	GRUBOŚĆ SZKLENIA	AKUSTYKA	CIĘŻAR SKRZYDŁA	MAKSYMALNY ROZMIAR KONSTRUKCJI
MONORAIL	176 mm / 67 mm	14-52 mm fix 12-72 mm	skrzydło	43 (-2,-6) dB	do 250 kg / (przesuwne) / do 400 kg (podnoszono-przesuwne)	3850 x 2550 mm

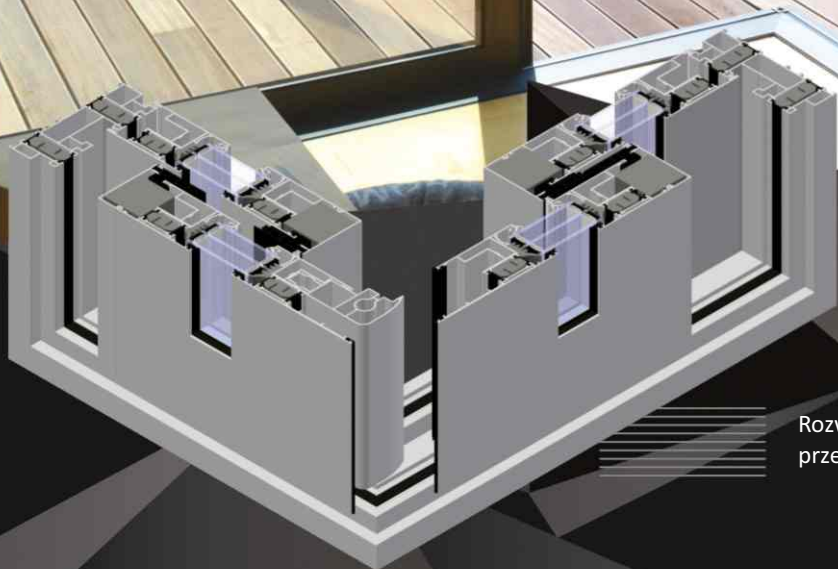
DANE TECHNICZNE

SYSTEM	IZOLACYJNOŚĆ TERMICZNA Uf *	PRZEPUSZCZALNOŚĆ POWIETRZA	OBCIĄŻENIE WIATREM	WODOSZCZELNOŚĆ
MONORAIL	Uf od 0,93 W/m ² K	Klasa 4; norma PN-EN 12207	C5 (2000 Pa); norma PN-EN 12210	E750 (750 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.

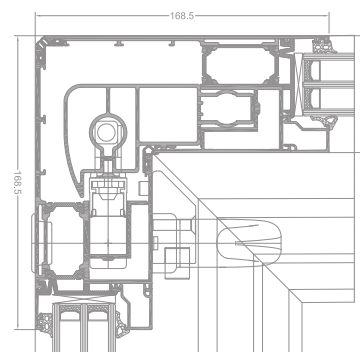
System idealny w zabudowach komercyjnych i prywatnych, wymagających otwartych przestrzeni. Otwierając drzwi, przesuwamy słupek łączący skrzydła, dzięki czemu cały narożnik pomieszczenia pozostaje otwarty, bez dzielącego przestrzeń słupka konstrukcyjnego.

Charakterystyka:

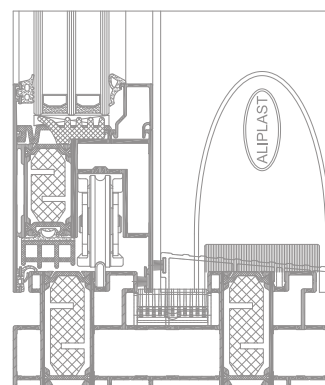
- maksymalny ciężar skrzydła: 400 kg
- ościeżnica dwu i trzytorowa
- możliwe kombinacje konstrukcji: 4, 6, 12-elementowe

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

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



przekrój przez ruchomy słupek narożny UG
- opcja rozwiązanie kątowe



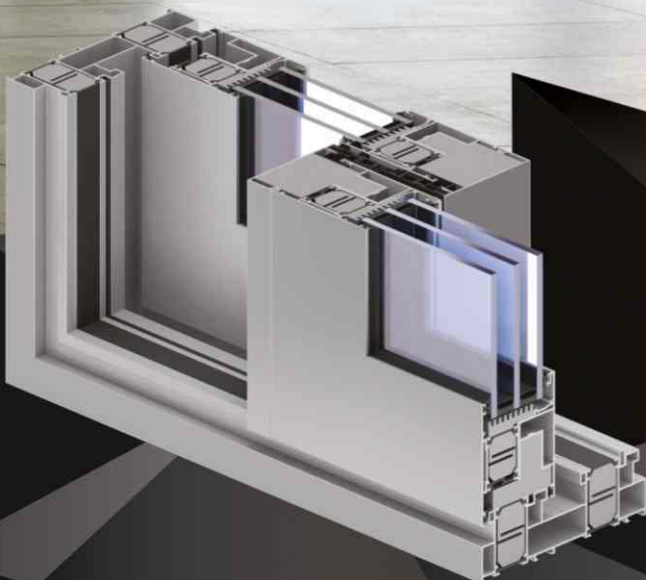
przekrój przez próg ze skrzydłem na torze zewnętrznym
w UG wersja I+

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

UG THERMO

ULTRAGLIDE THERMO



System o podwyższonej izolacyjności termicznej przeznaczony do konstruowania dużych, a jednocześnie stabilnych okien i drzwi przesuwanych. Konstrukcje przesuwne UG THERMO przeznaczone są do stosowania w obiektach budownictwa mieszkaniowego, głównie indywidualnego i użyteczności publicznej.

UG THERMO

OPIS SYSTEMU

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

System UG THERMO umożliwia konstruowanie dużych, a jednocześnie stabilnych okien i drzwi przesuwnych, o maksymalnej wadze skrzydeł wynoszącej: do 440 kg dla opcji przesuwnej i 400 kg dla opcji podnoszono-przesuwnej.

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

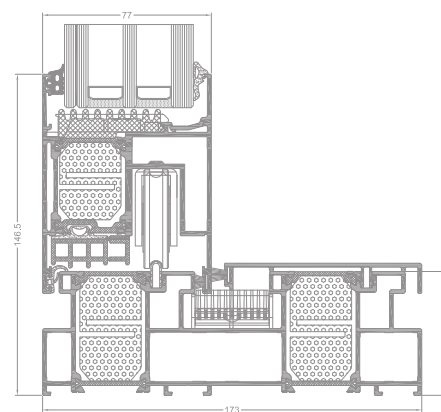
Na bazie ościeżnic 1, 2 i 3 torowych można wykonywać konstrukcje z jednym i dwoma skrzydłami ruchomymi.

Profile systemu UG THERMO dostosowane są do montażu wielu dostępnych na rynku okuć ryglowanych ręcznie i za pomocą automatyki.

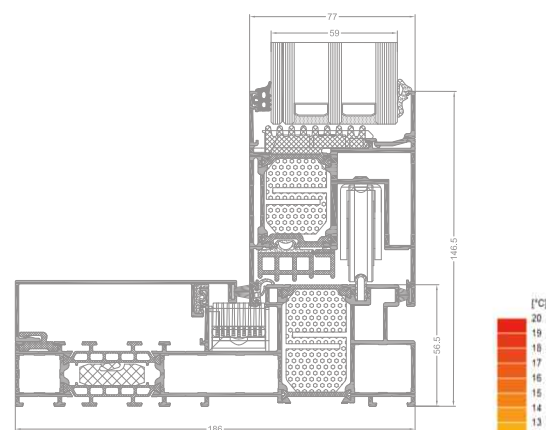
Możliwość zastosowania różnego typu wypełnienia (szyba jedno-, dwukomorowa).

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

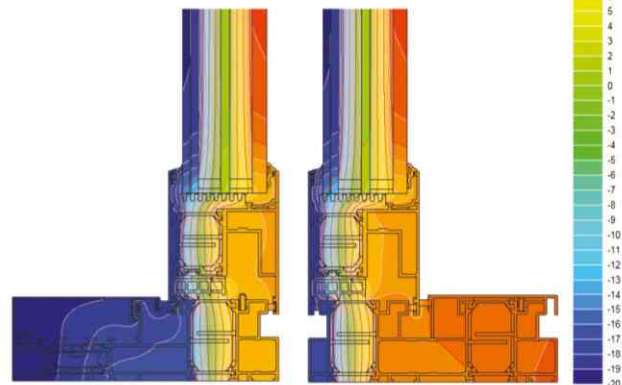
Szeroki wybór kolorystyki – paleta RAL (Qualicoat 1518), kolory strukturalne, Aliplast Wood Colour Effect (kolory drewnopodobne), Aliplast Loft View - kolory imitujące kamienne powierzchnie (Qualideco PL-0001), anoda (Qualanod 1808), bikolor.



UG THERMO - przekrój przez próg UG9810 i skrzydło UG9820



UG THERMO MONDRAIL - przekrój przez próg UG9613 i skrzydło UG9820



UG9613 + UG9820 i+ UG9810 + UG9820 i+ przykładowy rozkład izoterm dla złożeń ościeżnicy i skrzydła UG THERMO

SPECYFIKACJA PRODUKTU

SYSTEM	MATERIAŁ	GŁĘBOKOŚĆ OŚCIEŻNICY	GŁĘBOKOŚĆ SKRZYDŁA	GRUBOŚĆ SZKLENIA	CIĘŻAR SKRZYDŁA	TYPY DRZWI
UG THERMO	aluminium / materiał izolacyjny	od 173 mm / do 269 mm	77 mm	skrzydło 18-59 mm	do 400 kg	podnoszono-przesuwne

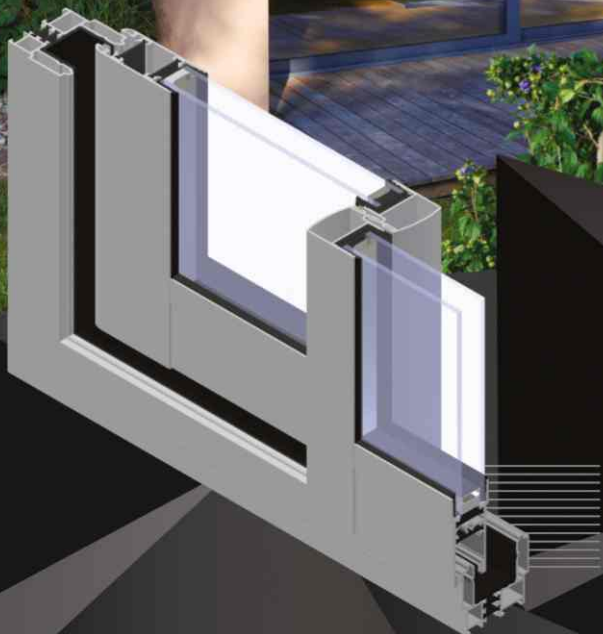
DANE TECHNICZNE

SYSTEM	IZOLACYJNOŚĆ TERMICZNA Uf *	PRZEPUSZCZALNOŚĆ POWIETRZA	OBCIĄŻENIE WIATREM	WODOSZCZELNOŚĆ
UG THERMO	Uf od 1,29 W/m ² K	Klasa 4; norma PN-EN 12207	C3/B4 (1200 Pa/1600 Pa); norma PN-EN 12210	Klasa E750 (750 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 szklanych.

SL+

OPIS SYSTEMU

System z izolacją termiczną przeznaczony do projektowania drzwi przesuwnych.

System charakteryzuje brak listew szklących. Osadzanie wypełnień następuje na etapie montowania skrzydeł, 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.

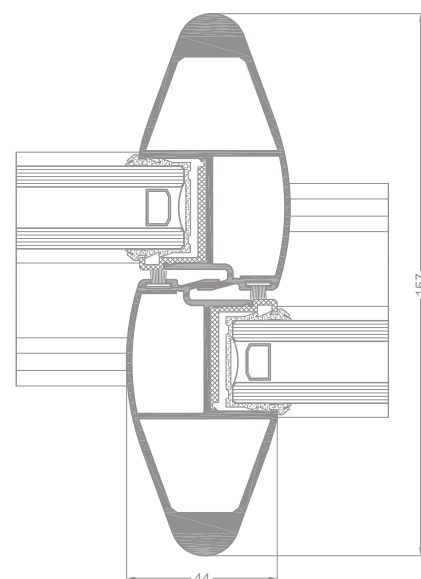
Pionowe profile skrzydłowe występują z wyprofilowanym pochwytem na całej wysokości skrzydła. Pochwyty jednocześnie wzmacniają statycznie konstrukcję.

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

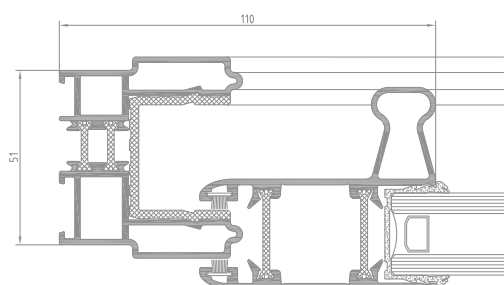
System przesuwny Slide Plus zapewnia swobodę projektowania przestrzeni. Znajduje swoje zastosowanie w zabudowie tarasów, werand, ogrodów zimowych. Aluminiowe systemy przesuwne są wygodne w obsłudze i funkcjonalne zarówno w małych pomieszczeniach, jak i na dużym metrażu.

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

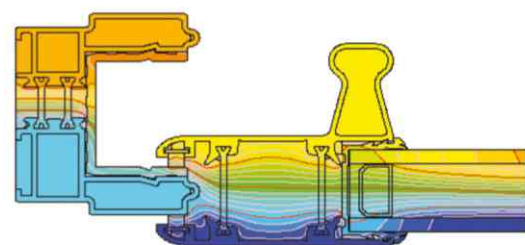
Szeroki wybór kolorystyki – paleta RAL (Qualicoat 1518), kolory strukturalne, Aliplast Wood Colour Effect (kolory drewnopodobne), Aliplast Loft View - kolory imitujące kamienne powierzchnie (Qualideco PL-0001), anoda (Qualanod 1808), bikolor.



przekrój przez połączenie skrzydło-skrzydło



przekrój przez drzwi SL+



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

SPECYFIKACJA PRODUKTU

SYSTEM	GŁĘBOKOŚĆ OŚCIEŻNICY	GŁĘBOKOŚĆ SKRZYDŁA	GRUBOŚĆ SZKLENIA	AKUSTYKA	CIĘŻAR SKRZYDŁA	MAKSYMALNY ROZMIAR KONSTRUKCJI
SL+	59-103 mm /	32 mm /	6-9 mm 20-24 mm	34 (0,-2) dB	do 120 kg	2180 x 3000 mm

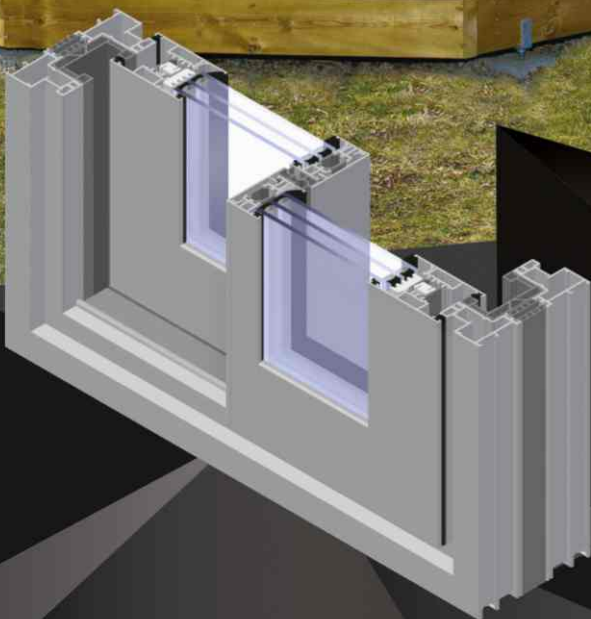
DANE TECHNICZNE

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 złożenia profili oraz grubości wypełnienia.

VG PLUS

VISOGLIDE PLUS



Trójkomorowy system przeznaczony do projektowania drzwi przesuwanych, 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).

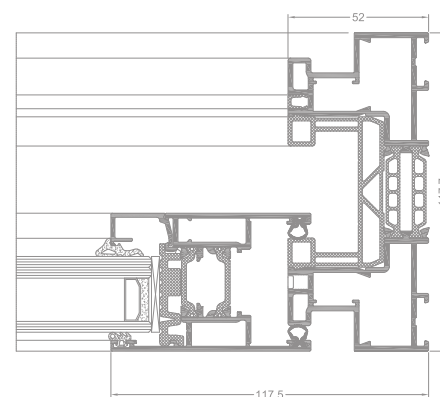
Opcje systemu: przesuwna i podnosząco-przesuwna. Dostępne rozwiązanie Monorail.

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

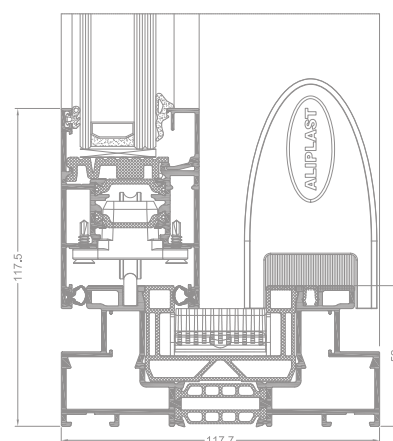
Możliwe kombinacje dwu, trzy, cztero i sześćelementowe na bazie ościeżnicy dwu- lub trójtorowej.

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

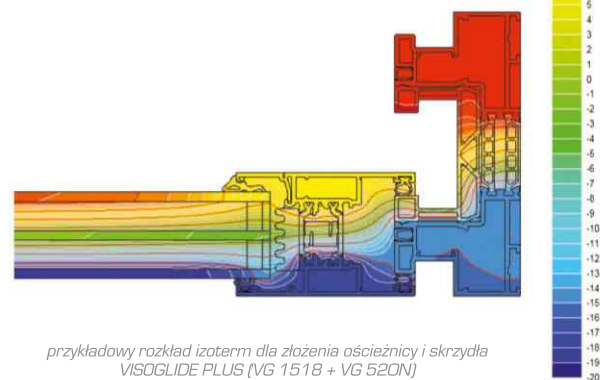
Szeroki wybór kolorystyki – paleta RAL (Qualicoat 1518), kolory strukturalne, kolory drewnopodobne Aliplast Wood Colour Effect (Qualideco PL-0001), anoda, bikolor.



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	GŁĘBOKOŚĆ OŚCIEŻNICY	GŁĘBOKOŚĆ SKRZYDŁA	GRUBOŚĆ SZKLENIA	AKUSTYKA	CIĘŻAR SKRZYDŁA	MAKSYMALNY ROZMIAR KONSTRUKCJI
VG PLUS	118/142 mm / 184 mm	51 mm	6-36 mm opcja monorail: 18-60 mm	39 (-1,-4) dB	250 kg / 200 kg (przesuwna) / (podnosząco-przesuwna)	3000 x 2500 mm

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

MODERN SLIDE



System przeznaczony do projektowania konstrukcji przesuwnych o podwyższonej izolacyjności termicznej. Konstrukcje przesuwne Modern Slide przeznaczone są do stosowania w obiektach budownictwa mieszkaniowego, również indywidualnego jak i użyteczności publicznej. Unikatowe 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 Modern Slide 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.

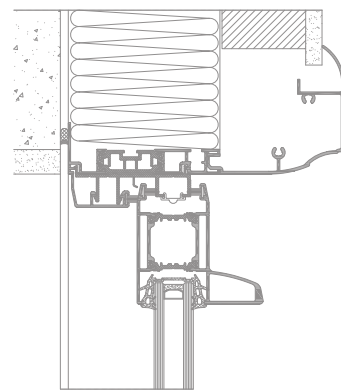
Szerokość połączenia 2 skrzydeł konstrukcji to tylko 35 mm, profile te dostępne są w 3 wersjach dostosowanych do różnych wymagań wytrzymałościowych.

System charakteryzuje się smukłością konstrukcji i nowoczesnym designem.

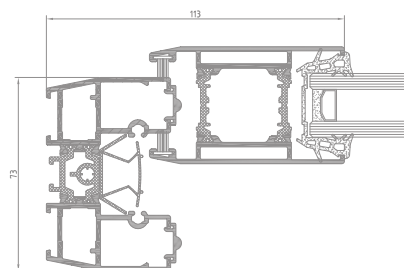
Maksymalny ciężar skrzydła konstrukcji do 250 kg.

Dostępne grubości wypełnień: 24, 28, 32 mm.

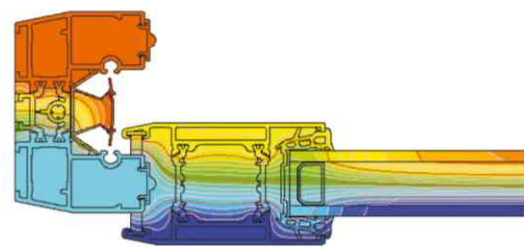
Szeroki wybór kolorystyki – paleta RAL (Qualicoat 1518), kolory strukturalne, Aliplast Wood Colour Effect (kolory drewnopodobne), Aliplast Loft View - kolory imitujące kamienne powierzchnie (Qualideco PL-0001), anoda (Qualanod 1808), bikolor.



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	MAKSYMALNY ROZMIAR KONSTRUKCJI
MDS	aluminium / poliamid	73,8-195,9 mm	44 mm	24 mm, 28 mm, 32 mm	do 250 kg	2000 x 2200 mm

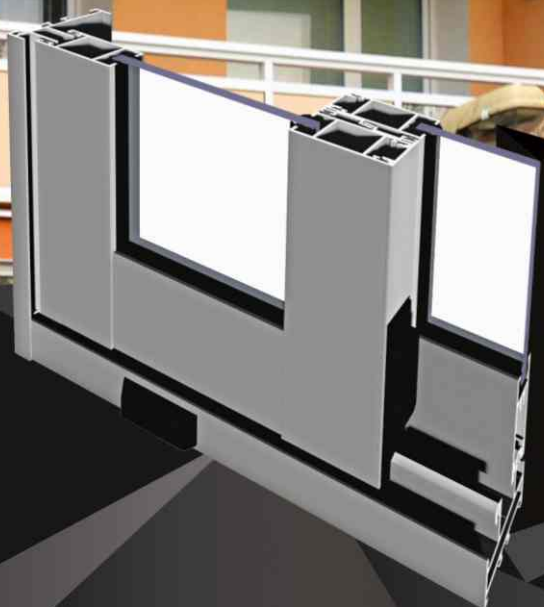
DANE TECHNICZNE

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 złożeń profili oraz grubości wypełnienia.

ES

ECOSLIDE



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. Sprawdzą się w obiektach użyteczności publicznej i w budownictwie mieszkalnym.

ES

OPIS SYSTEMU

System bez izolacji termicznej przeznaczony do projektowania drzwi przesuwnych.

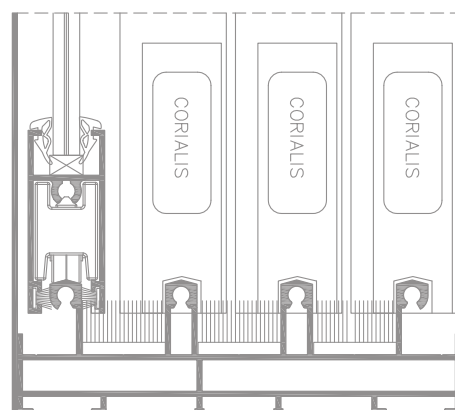
System przeznaczony do projektowania nieogrzewanych zabudów zewnętrznych (balkony, tarasy, loggie) jak również przesuwnych zabudów wewnętrznych.

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

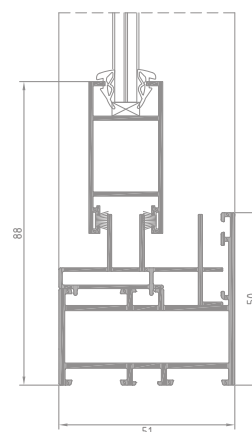
Wózki skrzydeł przesuwnych zamocowane są w dolnej ich części.

System ECOSLIDE jest kompatybilny z innymi systemami Aliplast.

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



Ecoslide, przekrój przez ościeżnicę czterotorową



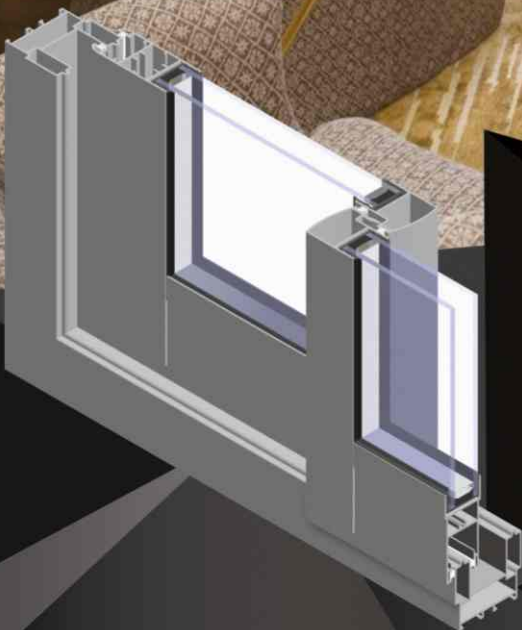
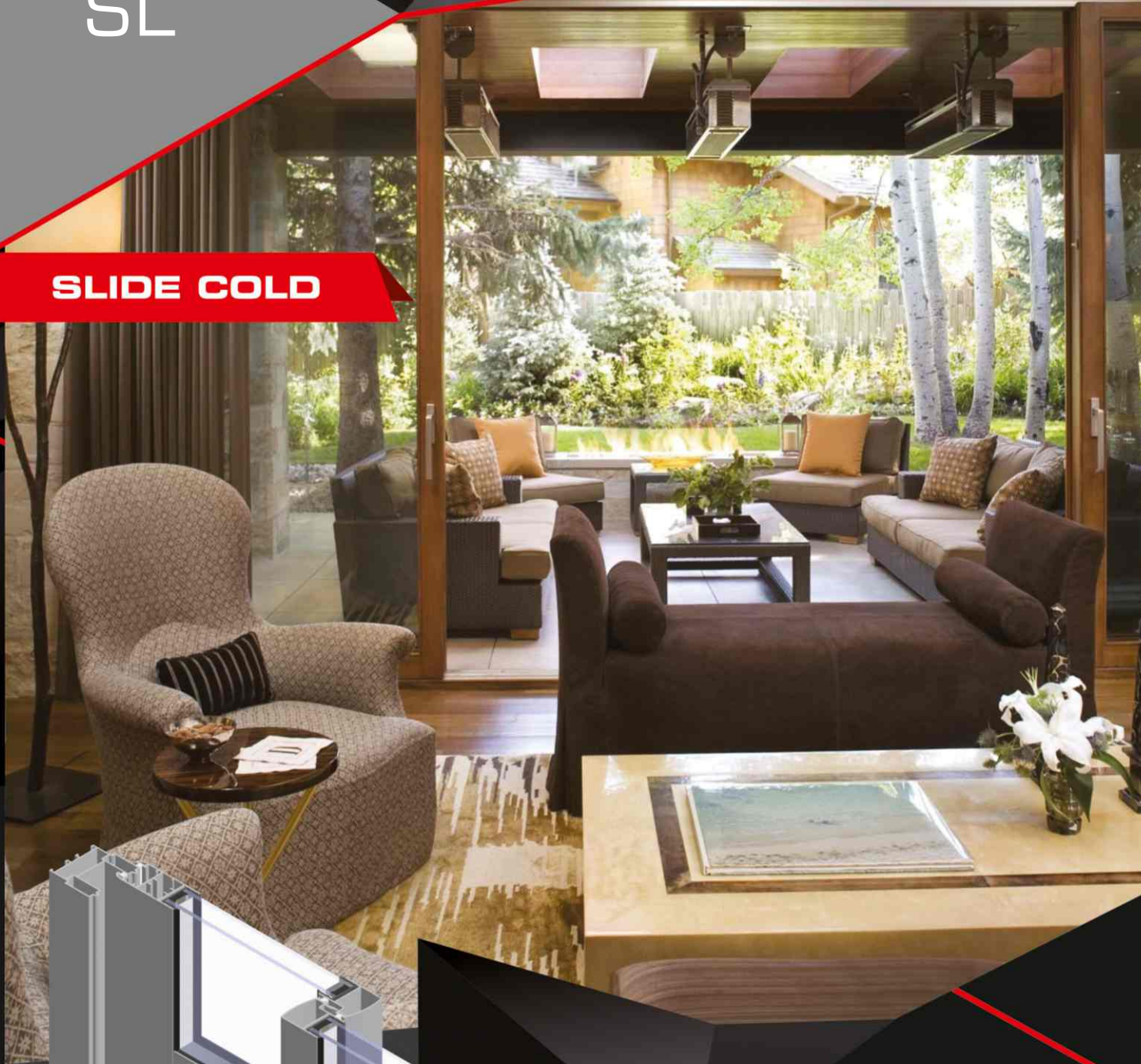
Econoline z modyfikatorem Ecoslide

SPECYFIKACJA PRODUKTU

SYSTEM	MATERIAŁ	GRĘBOKOŚĆ OŚCIEŻNICY	GRĘBOKOŚĆ 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

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.

SL

OPIS SYSTEMU

System bez izolacji termicznej przeznaczony do projektowania drzwi przesuwnych.

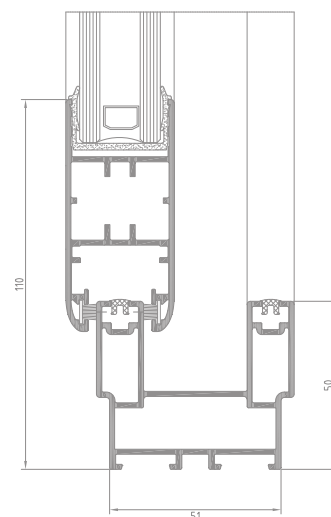
System charakteryzuje brak listew szklących. Osadzanie wypełnień następuje na etapie montowania skrzydła, we wrębach skrzydeł w kształcie litery „C” bez listew szklących, na uszczelce opasującej wypełnienie.

Ościeżnice występują w dwóch wersjach: z ekstrudowanym torem 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 wzmocniają statycznie konstrukcję.

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

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



Slide Cold, przekrój przez ościeżnicę dwutorową

SPECYFIKACJA PRODUKTU

SYSTEM	MATERIAŁ	GŁĘBOKOŚĆ OŚCIEŻNICY	GŁĘBOKOŚĆ SKRZYDŁA	GRUBOŚĆ SZKLENIA	CIĘŻAR SKRZYDŁA	TYPY DRZWI
SL	aluminium / poliamid	47,5-99 mm /	32 mm /	6-9 mm 20-24 mm	do 160 kg	drzwi przesuwne

SG

SLIDE GLASS



System przesuwny do zabudowy szklanej
bez izolacji termicznej.

OPIS SYSTEMU

System przesuwny do zabudowy szklanej bez izolacji termicznej, charakteryzujący się minimalną widocznością krawędzi profili aluminiowych.

W systemie Slide Glass dostępne jest rozwiązanie połączenia labiryntowego bezprofilowego (bez doszczelniania) lub połączenie między ruchomymi skrzydłami za pomocą wąskiego profilu szczotkowego.

Możliwość stosowania prowadnic 3-, 4- i 5- torowych.

Wypełnienie: szyba hartowana grubości 10 mm.

W systemie istnieje możliwość drenażu ukrytego, poprzez dolne profile podramowe.

System wyposażony w dedykowane okucia:

- wózki z regulacją lub bez regulacji
- pochwyty mocowane do szkła
- oraz specjalne zamki hakowe

Istnieje możliwość zamknięcia za pomocą wbudowanego zaczepu lub bocznego zamknięcia z zamkiem.

Szyny, po których przesuwają się skrzydła mogą być wykonane z aluminium lub ze stali nierdzewnej; szyny mogą być niezależne, montowane w tory jezdne.

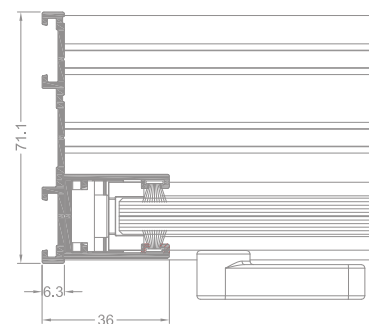
- wymiary skrzydeł:
 - szerokość: 690-1130 mm
 - wysokość do 2600 mm
- maksymalna waga skrzydła 80 kg

Rozwiązania systemowe przewidują możliwość kompensacji ugięć pochodzących od elementów znajdujących ponad zabudową przesuwczą.

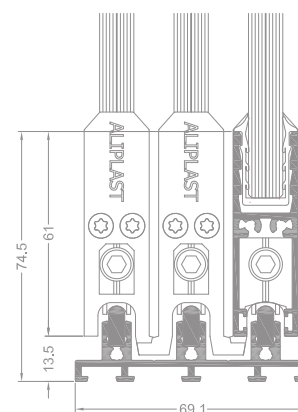
Zastosowanie systemu:

- zabudowa ściany pionowych w pergolach, tarasach etc.
- szklane drzwi przesuwne.

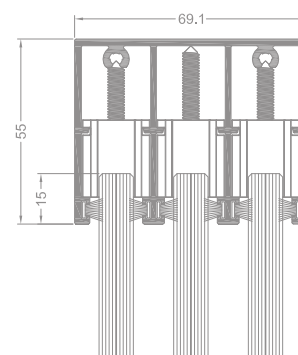
Szeroki wybór kolorystyki – paleta RAL (Qualicoat 1518), kolory strukturalne, Aliplast Wood Colour Effect (kolory drewnopodobne), Aliplast Loft View - kolory imitujące kamienne powierzchnie (Qualideco PL-0001), anoda (Qualanod 1808), bikolor.



przekrój pionowy skrzydło - rama - mur



przekrój poziomy dół skrzydło - rama



przekrój poziomy góra skrzydło - rama

SPECYFIKACJA PRODUKTU

SYSTEM	MATERIAŁ	SZEROKOŚĆ SKRZYDŁA	WYSOKOŚĆ SKRZYDŁA	GRUBOŚĆ SZKLENIA	CIĘŻAR SKRZYDŁA	TYPY DRZWI
SG	aluminium	od 690 mm do 1130 mm	/do 2600 mm/	10 mm	max 80 kg	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 wariantcie o podwyższonej izolacyjności termicznej – dzięki zastosowaniu dodatkowych wkładów termicznych po obwodzie oraz pomiędzy przekładkami skrzydła drzwiowego jak również ościeżnic.

Dostępne opcje termiczne:

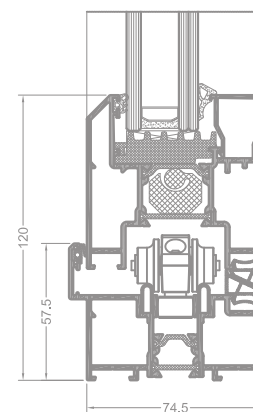
- Panorama
- Panorama i+

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

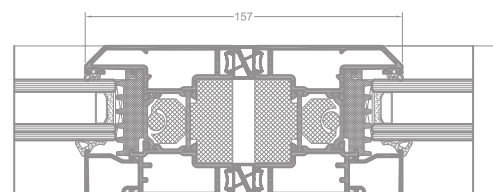
Szeroka gama dostępnych rozwiązań i potencjalnych zastosowań umożliwia projektowanie konstrukcji typu: zabudowy balkonów, tarasów lub ogrodów zimowych po konstrukcje sprawdzające się w budynkach użyteczności publicznej i obiektach komercyjnych.

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

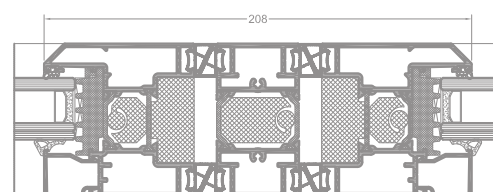
Szeroki wybór kolorystyki – paleta RAL (Qualicoat 1518), kolory strukturalne, Aliplast Wood Colour Effect (kolory drewnopodobne), Aliplast Loft View - kolory imitujące kamienne powierzchnie (Qualideco PL-0001), anoda (Qualanod 1808), bikolor.



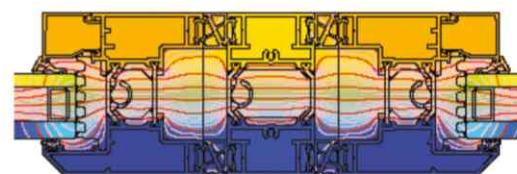
przekrój przez próg na ramie (opcja otwierana do wewnątrz) – Panorama i+



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	GŁĘBOKOŚĆ OŚCIEŻNICY	GŁĘBOKOŚĆ SKRZYDŁA	GRUBOŚĆ SZKLENIA	CIĘŻAR SKRZYDŁA	MAKSYMALNY ROZMIAR SKRZYDŁA
DV	aluminium / poliamid	74,5 mm	74,5 mm	16-50 mm	do 100 kg	1200 x 2500 mm
DV i+	aluminium / poliamid	74,5 mm	74,5 mm	16-50 mm	do 100 kg	1200 x 2500 mm

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 złożeń profili oraz grubości wypełnienia.

aliplast
aluminium systems

MC

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



MC WALL

System przeznaczony do wykonywania nowoczesnych ścian osłonowych 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 autoryzowanej na stronie www.aliplast.pl).

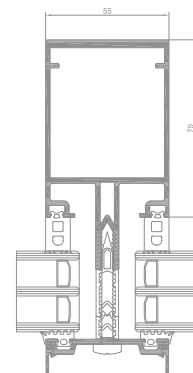
Szeroki wybór kolorystyki – paleta RAL (Qualicoat 1518), kolory strukturalne, Aliplast Wood Colour Effect (kolory drewnopodobne), Aliplast Loft View - kolory imitujące kamienne powierzchnie (Qualideco PL-0001), anoda (Qualanod 1808), bikolor.

ALUMINIOWE SYSTEMY DLA BUDOWNICTWA
SYSTEMY FASADOWE

MC WALL

System słupowo-ryglowy przeznaczony do projektowania nowoczesnych ścian osłonowych o kształtach prostych i złożonych. Szerokość wizualna słup-rygiel: **55 mm**. Przeznaczony do projektowania nowoczesnych ścian osłonowych o kształtach prostych i złożonych.

System jest podstawą konstrukcji fasadowych: MC Passive +, MC Glass oraz rozwiązania przeciwpożarowego MC Glass Fire.

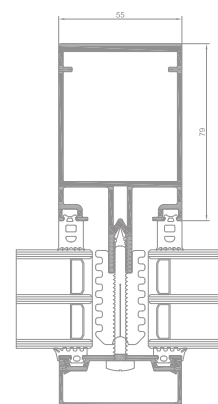
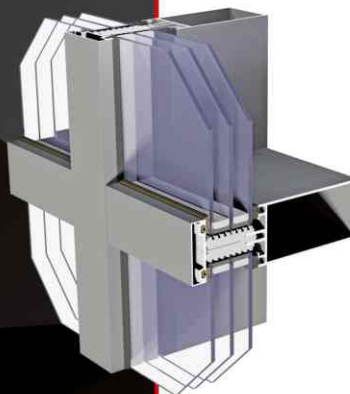


przekrój przez słup MC WALL

MC PASSIVE +

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

Szerokość wizualna słup-rygiel: **55 mm**.

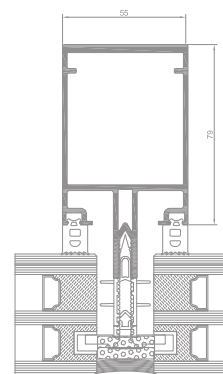
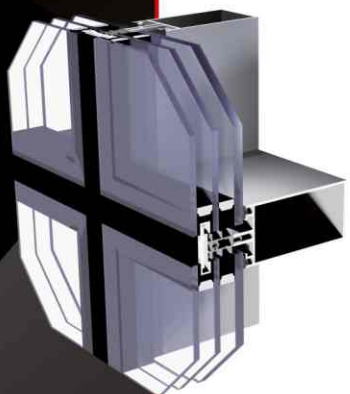


przekrój przez słup MC Passive +

MC GLASS

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

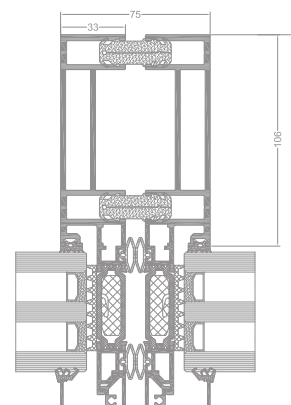
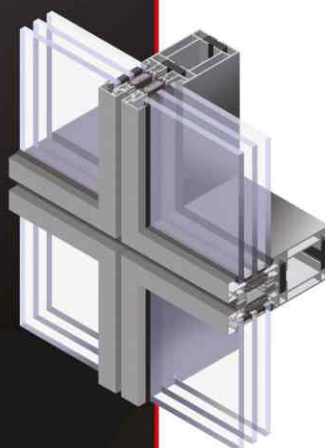
Szerokość wizualna słup-rygiel: **55 mm**.



przekrój przez słup MC Glass

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.



połączenie modułów dla systemu MS

MC WALL

MC WALL, MC PASSIVE+, MC GLASS, FASADA MODUŁOWA

SPECYFIKACJA PRODUKTU

SYSTEM	GŁĘBOKOŚĆ SŁUPÓW	GŁĘBOKOŚĆ RYGLI	GRUBOŚĆ WYPEŁNIENIA	SZTYWNOŚĆ SŁUPÓW	SZTYWNOŚĆ RYGLI	AKUSTYKA
MC WALL	10-326 mm	od 10-294 mm	od 0-89 mm*	od 10,2-4092 cm ⁴ *	od 7,0-1831,1 cm ⁴ *	54 (-1,-6) dB
MC PASSIVE +	10-326 mm	od 10-294 mm	od 25-79 mm	od 10,2-4092 cm ⁴ *	od 7,0-1831,1 cm ⁴ *	54 (-1,-6) dB
MC GLASS	10-326 mm	od 10-294 mm	od 30-89 mm	od 10,2-4092 cm ⁴ *	od 7,0-1831,1 cm ⁴ *	

SYSTEM	MATERIAŁ	SZER. WIDOCZNA PROFILI	SZER. PROFILI ŚRODKOWYCH (SŁUPKÓW I RYGLI)	SZER. SPECJALNEGO PROFILU RYGLA	GRUBOŚĆ SZKLENIA
FASADA MODUŁOWA	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

* Szklenie MC Wall przy płaskiej listwie MC055 od 5-89 mm / listwa MC056 od 20-89 mm

* 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	Klasa RE1950; norma PN-EN 12154
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
MC GLASS	Uf od 0,66 W/m ² K	Klasa AE1300; norma PN-EN 12152	2000 Pa ± 3000 Pa; norma PN-EN 13116	Klasa RE1800; norma PN-EN 12154

* 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 natryskiwaniu 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 GLASS oraz rozwiązania przeciwpożarowego MC GLASS 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 koliduje 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.

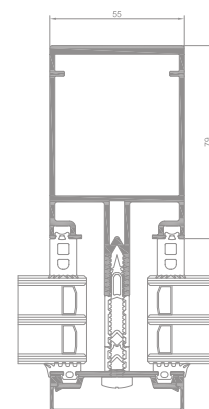
Ułatwienie aplikacji fartuchów paroszczelnych i paroprzepuszczalnych po obwodzie fasady zgodnie z nowymi wytycznymi montażu konstrukcji aluminiowych.

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

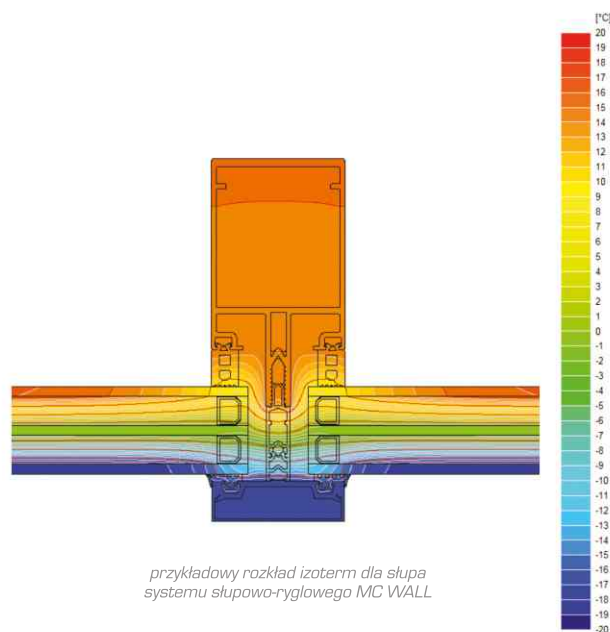
System MC Wall jest podstawą konstrukcji fasadowych: MC Passive +, MC Glass, MC Fire.

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

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



przekrój przez słup MC WALL



przykładowy rozkład izoterm dla słupa systemu słupowo-ryglowego MC WALL

SPECYFIKACJA PRODUKTU

SYSTEM	GŁĘBOKOŚĆ SŁUPÓW	GŁĘBOKOŚĆ RYGLI	GRUBOŚĆ WYPEŁNIENIA	AKUSTYKA	SZTYWNOŚĆ SŁUPÓW	SZTYWNOŚĆ RYGLI
MC WALL	10-326 mm / 10-294 mm /	0-89 mm*		54 (-1,-6) dB	od 10,2-4092 cm ⁴ *	od 7,0-1831,1 cm ⁴ *

* Szklenie MC Wall przy płaskiej listwie MC055 od 5-89 mm / listwa MC056 od 20-89 mm

* Istnieje możliwość stosowania dodatkowych wzmocnień

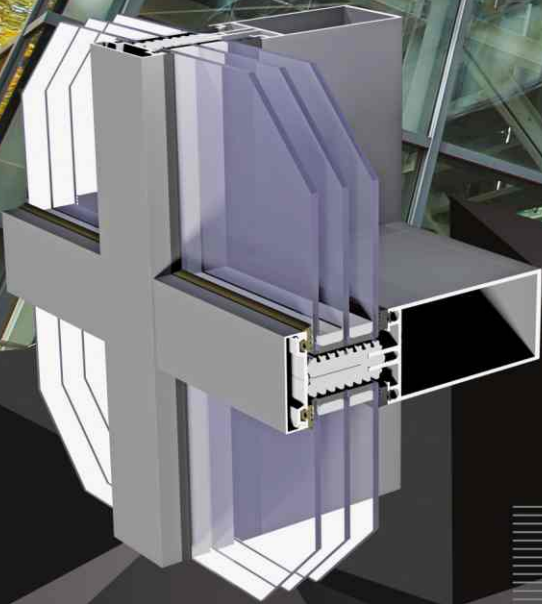
DANE TECHNICZNE

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	Klasa RE1950; norma PN-EN 12154

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

MCP +

MC PASSIVE +



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 – U_f od $0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$. MC PASSIVE + charakteryzuje się jednymi z najwyższych parametrów technicznych wśród aluminiowych systemów fasadowych dostępnych na rynku, idealnie odpowiadając potrzebom budownictwa energooszczędnego i pasywnego.

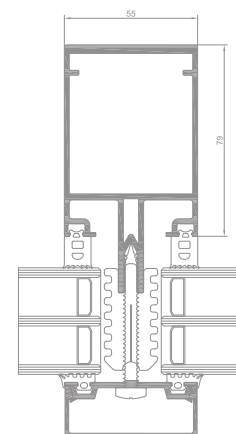
Szerokość wizualna słup-rygiel: 55 mm.

Dostępna szeroka gama słupów i rygli dostosowana do wymagań statycznych.

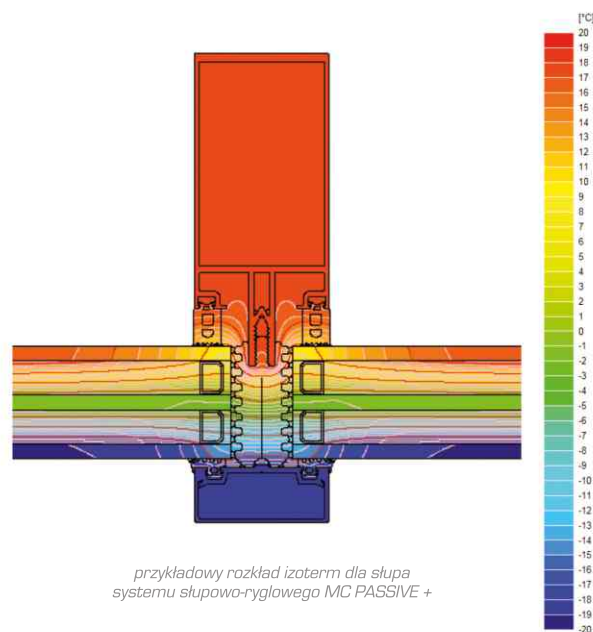
Szeroka gama ozdobnych listew maskujących umożliwia nadanie fasadzie nowoczesnego i indywidualnego designu.

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

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



przekrój przez słup MC PASSIVE +



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

SPECYFIKACJA PRODUKTU

SYSTEM	GŁĘBOKOŚĆ SŁUPÓW	GŁĘBOKOŚĆ RYGLI	GRUBOŚĆ WYPEŁNIENIA	AKUSTYKA	SZTYWNOŚĆ SŁUPÓW	SZTYWNOŚĆ RYGLI
MC PASSIVE +	10-326 mm / 10-294 mm / 25-79 mm			54 (-1,-6) dB	od 10,2-4092 cm ⁴ *	od 7,0-1831,1 cm ⁴ *

* Istnieje możliwość stosowania dodatkowych wzmocnień

DANE TECHNICZNE

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

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.

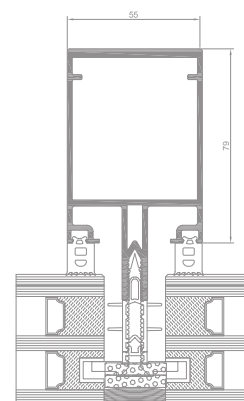
Szerokość wizualna słup-rygiel: 55 mm.

Dostępna szeroka gama słupów i rygli dostosowana do wymagań statycznych.

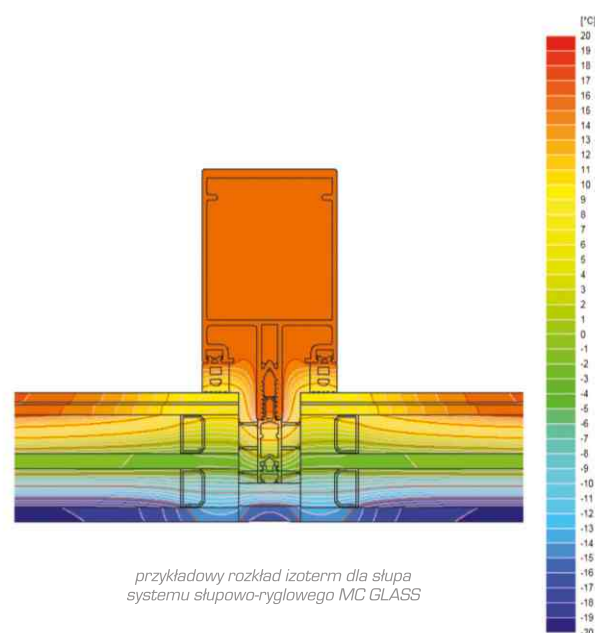
Fasada umożliwia uzyskanie różnych wersji wyglądu zewnętrznego, m.in. tzw. poziomej lub pionowej linii.

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

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



przekrój przez słup systemu MC GLASS



przykładowy rozkład izoterm dla słupa systemu słupowo-ryglowego MC GLASS

SPECYFIKACJA PRODUKTU

SYSTEM	MATERIAŁ	GLĘBOKOŚĆ SŁUPÓW	GLĘBOKOŚĆ RYGLI	GRUBOŚĆ WYPEŁNIENIA	SZTYWNOŚĆ SŁUPÓW	SZTYWNOŚĆ RYGLI
MC GLASS	aluminium	10-326 mm /	10-294 mm /	30-89 mm	od 10,2-4092 cm^4 *	od 7,0-1831,1 cm^4 *

* Istnieje możliwość stosowania dodatkowych wzmocnień

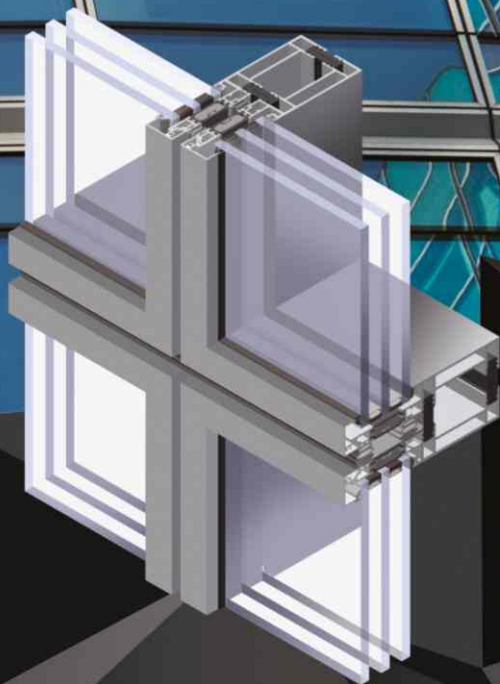
DANE TECHNICZNE

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	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.

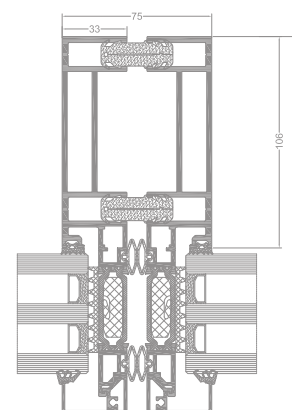
W celu podwyższenia parametrów wytrzymałościowych profili istnieje możliwość wzmocnienia ich płaskownikami i kształtownikami aluminiowymi lub stalowymi wsuwanymi w komory profili. Wymiary tych komór są dobrane pod kątem zastosowania ogólnie dostępnych standardowych płaskowników i kształtowników.

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.

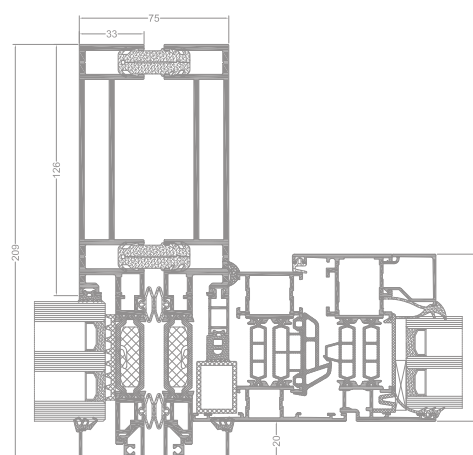
Wysoka izolacyjność termiczna jest zapewniona poprzez przekładki termiczne profili o długości 42 mm wykonane z Poliamidu (lub Norylu). Przestrzeń w profilach pomiędzy przekładkami termicznymi wypełniona jest wkładkami z materiału izolacyjnego.

Prefabrykacja segmentów odbywa się w całości w warsztacie. Mocowanie segmentów do konstrukcji głównej budynku wykonuje się przy użyciu konsol składających się z elementów aluminiowych skręconych 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.

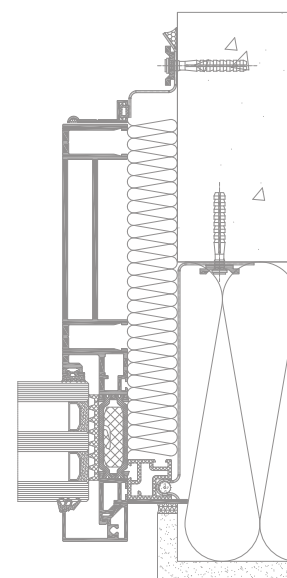
Szeroki wybór kolorystyki – paleta RAL (Qualicoat 1518), kolory strukturalne, Aliplast Wood Colour Effect (kolory drewnopodobne), Aliplast Loft View – kolory imitujące kamienne powierzchnie (Qualideco PL-0001), anoda (Qualanod 1808), bikolor.



połączenie modułów dla systemu MS



połączenie systemu okiennego IP z systemem MS



połączenie systemu MS z konstrukcją budynku

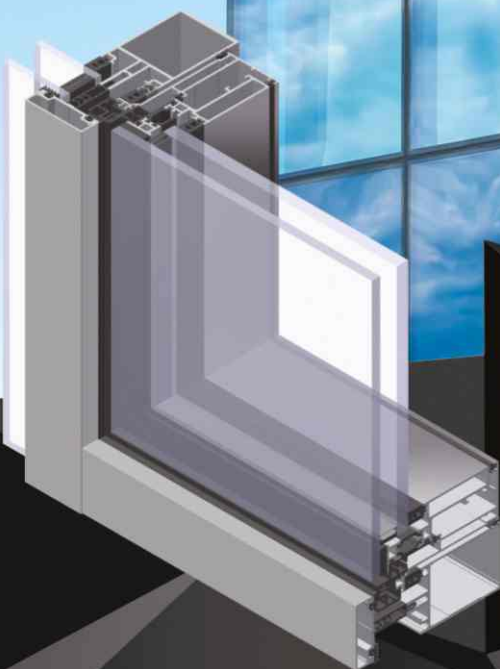
SPECYFIKACJA PRODUKTU

SYSTEM	MATERIAŁ	SZER. WIDOCZNA PROFILI	SZER. PROFILI 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 elegancki i jednolity wygląd fasady całoszklanej.

MC PW

OPIS SYSTEMU

Okno równoległe-odstawne MC PW to 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:

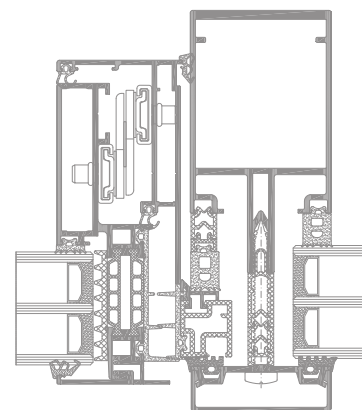
- *ręcznie* - za pomocą 2 przeciwległe rozmieszczonych klamek
- *lub elektrycznie* - przy użyciu specjalnie do tego celu przystosowanych siłowników.

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.

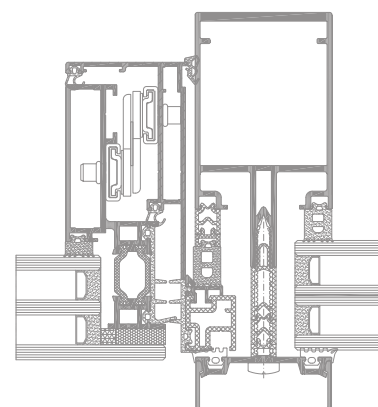
Istnieje możliwość wykonywania okien MC PW jako wychylnych dołem na zewnątrz, tzw. top hung.

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.

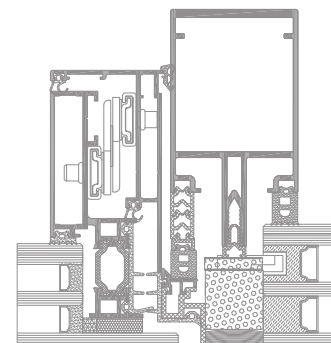
Szeroki wybór kolorystyki – paleta RAL (Qualicoat 1518), kolory strukturalne, Aliplast Wood Colour Effect (kolory drewnopodobne), Aliplast Loft View – kolory imitujące kamienne powierzchnie (Qualideco PL-0001), anoda (Qualanod 1808), bikolor.



przekrój przez okno odstawne MC PW



przekrój przez okno odstawne MC PW



przekrój przez okno odstawne MC PW

SPECYFIKACJA PRODUKTU

SYSTEM	GŁĘBOKOŚĆ OŚCIEŻNICY	GŁĘBOKOŚĆ SKRZYDŁA	GRUBOŚĆ SZKLENIA	MAX ROZMIARY	TYPY OKIEN	TYP SZKLENIA
MC PW	117 mm / 98-115,3 mm / 24-46 mm			2215 x 3634 mm	równoległe-odstawne / wychylne	strukturalne, listwa szkląca

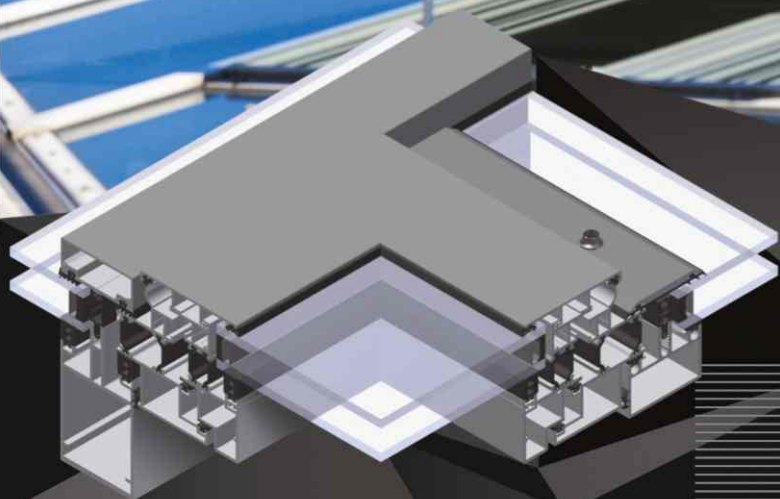
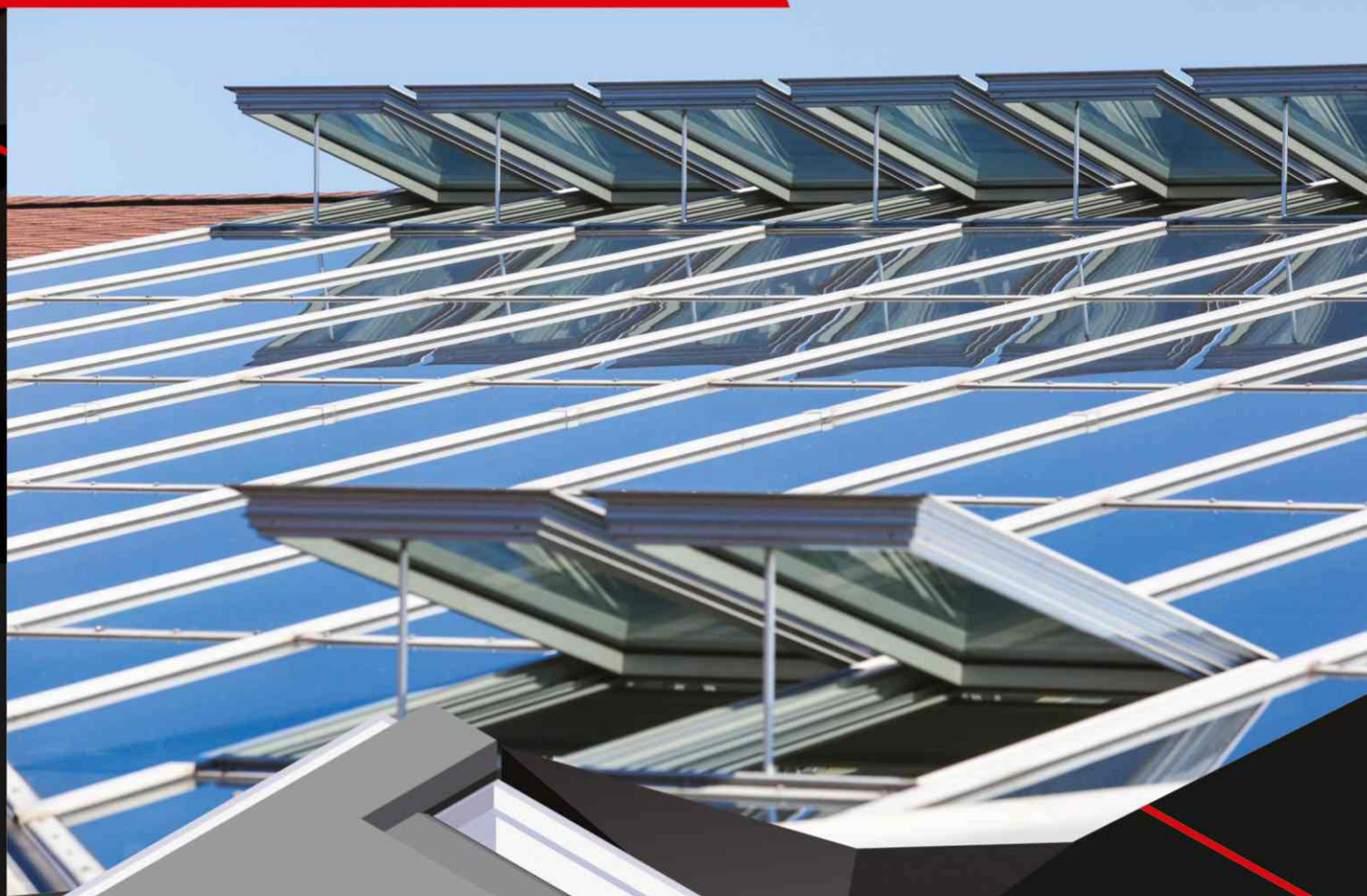
DANE TECHNICZNE

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 czynników atmosferycznych.

Wymiary okna w konstrukcjach przebadanych:

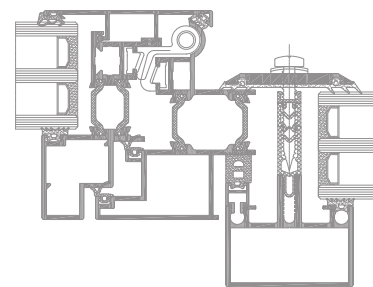
- 2120 x 1120 mm - maksymalna całkowita powierzchnia szyby wynosi 1,9 m² (przy tym gabarycie istnieje możliwość stosowania szkła o budowie 6 ESG/16/442)
- 1970 x 2070 mm - maksymalna całkowita powierzchnia szyby wynosi 3,48 m²

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

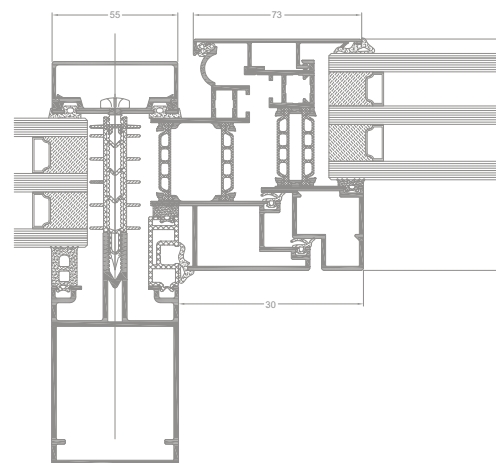
Konstrukcja MC RW dostosowana jest do szerokiej oferty zamykaczy stosowanych na rynku.

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

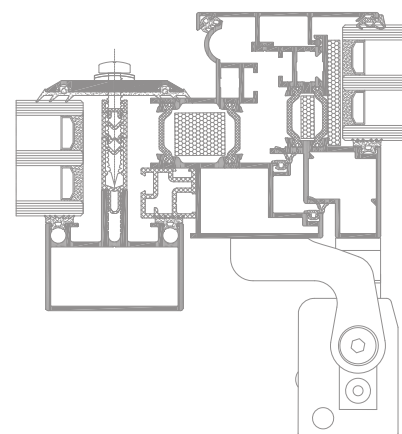
Szeroki wybór kolorystyki – paleta RAL (Qualicoat 1518), kolory strukturalne, Aliplast Wood Colour Effect (kolory drewnopodobne), Aliplast Loft View - kolory imitujące kamienne powierzchnie (Qualideco PL-0001), anoda (Qualanod 1808), bikolor.



MC RW strona zawiasowa



przekrój przez okno MC RW z zastosowaniem nowych profili - połączenie z MC Wall (MC311 i MC321)



przekrój przez okno MC RW, połączenie skrzydła z rygłem

SPECYFIKACJA PRODUKTU

SYSTEM	GLĘBOKOŚĆ OŚCIEŻNICY	GLĘBOKOŚĆ SKRZYDŁA	GRUBOŚĆ SZKLENIA	MAX ROZMIARY	TYPY OKIEN	TYP SZKLENIA
MC RW	87 mm / 81 mm	28-46 mm		2000 x 2100 mm	okno dachowe	listwa szkląca

DANE TECHNICZNE

SYSTEM	IZOLACYJNOŚĆ TERMICZNA Uf *	PRZEPUSZCZALNOŚĆ POWIETRZA	OBCIĄŻENIE WIATREM	WODOSZCZELNOŚĆ
MC RW	Uf od 1,70 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.

skrzydło
wentylacyjne
GN 75

**SKRZYDŁO WENTYLACYJNE
GENESIS 75**



System nieprzeziernych kłap napowietrzających stosowanych w konstrukcjach fasadowych oraz okiennie-drzwiowych.

GN 75 | skrzydło wentylacyjne

OPIS SYSTEMU

System nieprzeziernych klap napowietrzających stosowanych w konstrukcjach fasadowych oraz okiennie-drzwiowych.

Widoczna szerokość skrzydła wentylacyjnego - 106 mm.

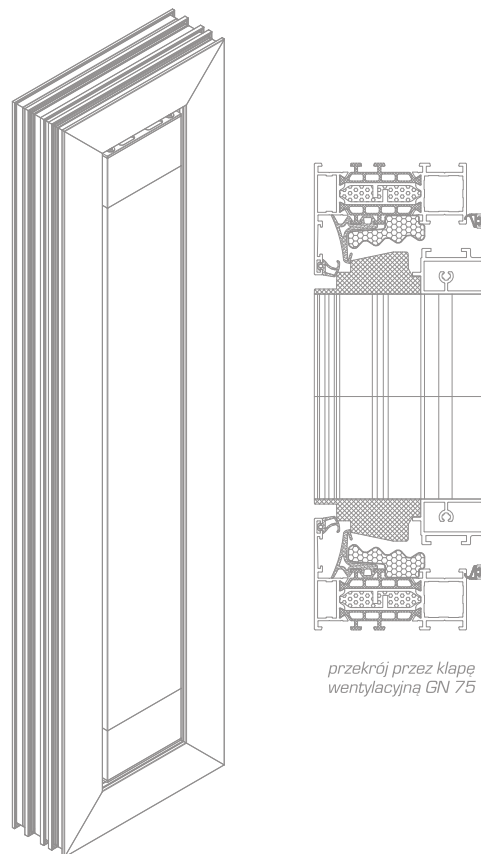
Rozwiązanie występujące w głębokości 75 mm, kompatybilne z systemem Genesis 75 (skrzydło wentylacyjne GN 75 licuje się zewnętrznie z profilem każdej ościeżnicy okiennej systemu Genesis 75).

Izolacyjność termiczna koresponduje ze standardami całego systemu Genesis 75.

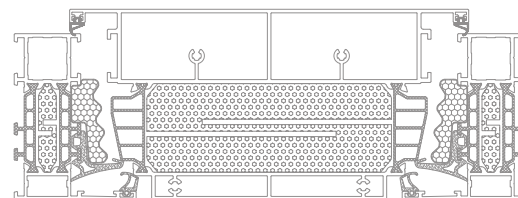
Zastosowanie okuć dedykowanych pozwala na wykonanie skrzydeł wentylacyjnych w układzie pionowym jak i poziomym.

Istnieje możliwość zintegrowania skrzydeł wentylacyjnych z centralnym systemem zarządzania budynkiem; zamontowane odpowiednie czujniki (np. pogoda, dym, czad) zareagują, zamykając lub otwierając skrzydła, tak aby zapewnić bezpieczeństwo osób przebywających w budynku i wokół niego.

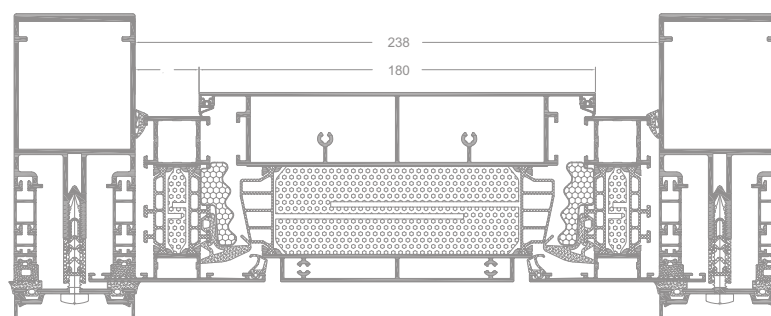
Szeroki wybór kolorystyki – paleta RAL (Qualicoat 1518), kolory strukturalne, Aliplast Wood Colour Effect (kolory drewnopodobne), Aliplast Loft View (kolory imitujące kamienne powierzchnie (Qualideco PL-0001), anoda (Qualanod 1808), bikolor.



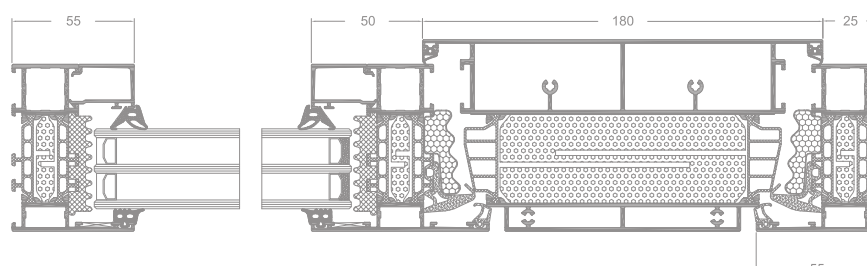
przekrój przez klapę wentylacyjną GN 75



klapa napowietrzająca



klapa napowietrzająca w połączeniu z fasadą słupowo - ryglową



klapa napowietrzająca w połączeniu z oknem ze stałym szkleniem

SN

SUN PROTECTION



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

SUN PROTECTION

OPIS SYSTEMU

Sun Protection - system fasadowych, aluminiowych osłon przeciwsłonecznych, stałych lub ruchomych, do stosowania na elewacjach.

Lamele systemu Sun Protection w dwóch kształtach:

- lamela o przekroju eliptycznym (dostępne wymiary 100, 150, 158, 200, 250, 270, 300, 350)
- lamela o przekroju prostokątnym (dostępne wymiary 150, 200, 300).

Lamele dostępne w dwóch opcjach:

- lamele stałe:** o kącie nachylenia od 0°, 14°, 15°, 30°, 45°, 60 do 75°
- lamele ruchome:** konstrukcje z lamelami zamocowanymi ruchomo posiadają możliwość płynnego sterowania ręcznego lub za pomocą sterownika w zakresie od 0° do 90°; system przewiduje możliwość zastosowania automatyki pogodowej oraz inteligentnego sterowania systemem

Konstrukcja systemu Sun Protection przewiduje możliwość aplikacji fotowoltaicznych ogniw perowskitowych.

Możliwość pionowego i poziomego montażu: nie tylko na ścianach prostych, ale również w załamaniach elewacji.

Możliwe montáže konstrukcji Sun Protection bezpośrednio do elewacji budynku.

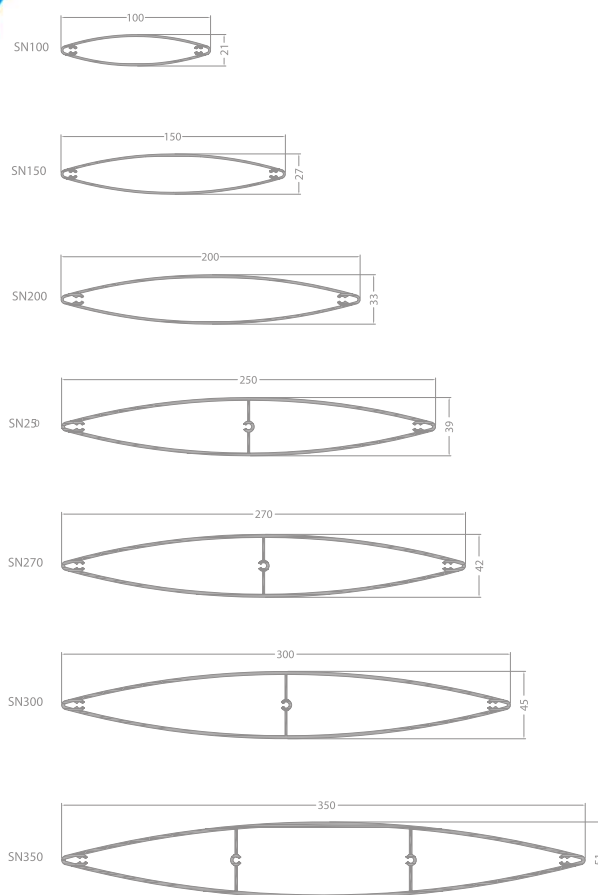
Wszystkie komponenty osłon aluminiowych charakteryzuje wysoka wytrzymałość i odporność na czynniki zewnętrzne.

System Sun Protection reguluje dopływ światła do wnętrza, zapewniając wyższą wydajność energetyczną budynku.

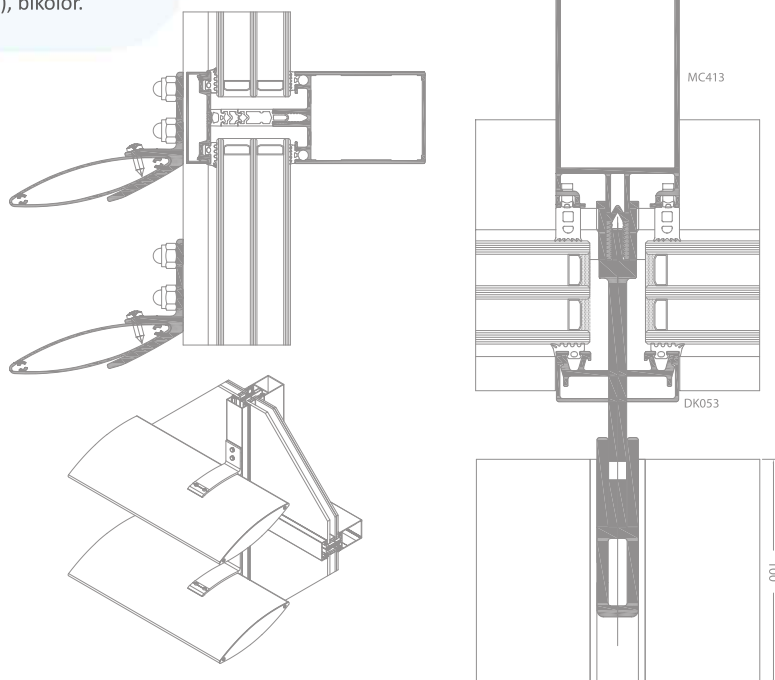
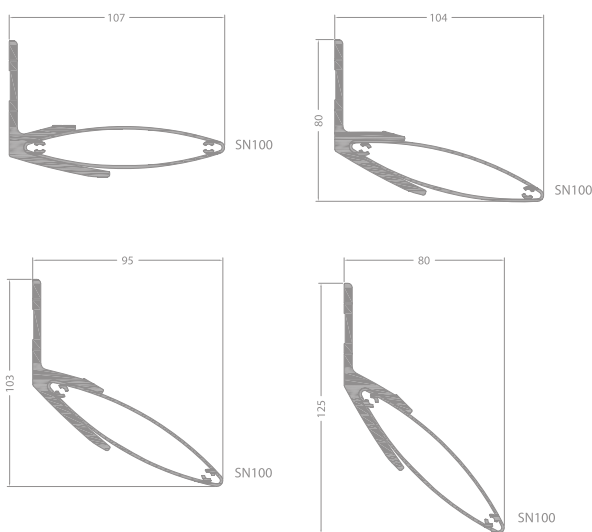
Fasadowe osłony przeciwsłoneczne zmieniają wygląd fasady, nadając jej ciekawy i nowoczesny charakter; posiadają ogromny potencjał kreowania nowoczesnego i wyrazistego wizerunku zewnętrznego budynku.

Osłony przeciwsłoneczne Sun Protection łączą w sobie trwałość oraz estetykę i funkcjonalność.

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



przykładowe gabaryty lameli systemu Sun Protection



SPECYFIKACJA PRODUKTU

SYSTEM	MATERIAŁ	DOSTĘPNE WYMIARY	KĄTY NACHYLENIA LAMELI
SUN PROTECTION	aluminium	100, 150, 158, 200, 250, 270, 300, 350 mm	0°, 14°, 15°, 30°, 45°, 60°, 75°

SH

SLIDING SHUTTERS

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

ŻALUZJE PRZESUWNE

OPIS SYSTEMU

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

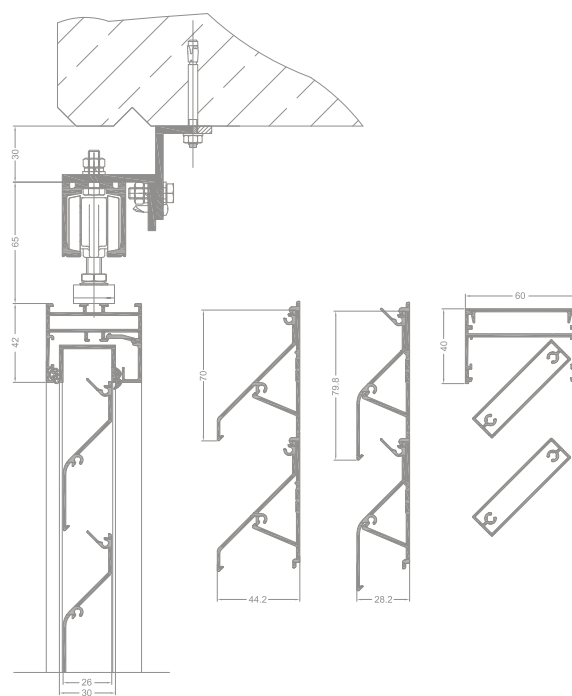
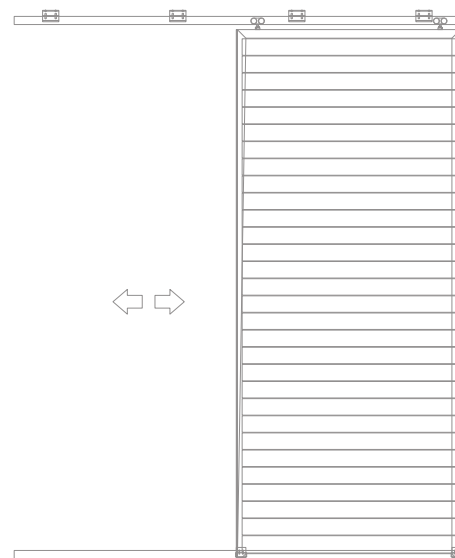
Oslony przeciwsłoneczne oprócz swojej oczywistej funkcjonalności, wzbogacają również efekt wizualny projektu finalnego konstrukcji.

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, Aliplast Wood Colour Effect (kolory drewnopodobne), Aliplast Loft View - kolory imitujące kamienne powierzchnie (Qualideco PL-0001), anoda (Qualanod 1808), bikolor.



SND10

Rodzaje Lameli żaluzji przesuwnych

SPECYFIKACJA PRODUKTU

SYSTEM	MATERIAŁ	DOSTĘPNE WYMIARY	KĄT NACHYLENIA
SLIDING SHUTTERS	aluminium	84 mm	—

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 oraz EI90.

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

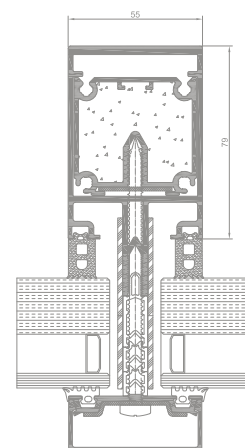
W celu uzyskania odporności ogniowej kształtowników aluminiowych, słupy i rygle zostały wyposażone w specjalne wkłady ogniochronne - kształtowniki aluminiowe wypełnione masą ognioodporną.

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

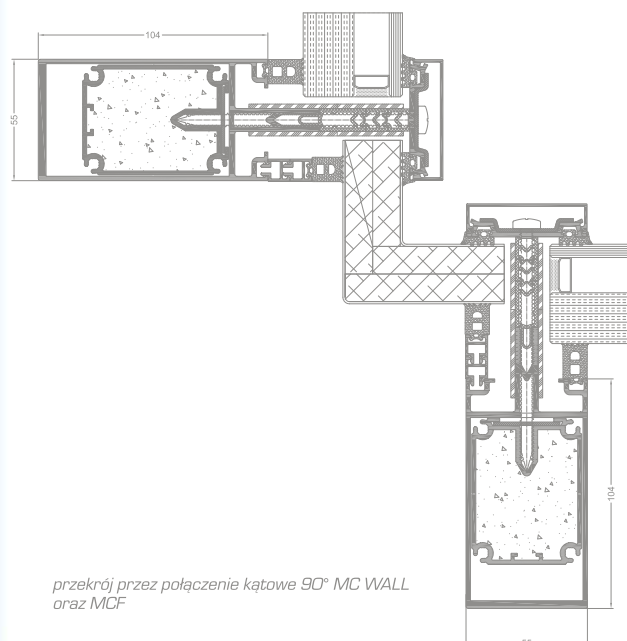
Skuteczna ochrona przeciwpożarowa systemów Aliplast nie jest realizowana kosztem wyglądu zewnętrznego. Rozwiązania proponowane przez Aliplast zapewniają równocześnie maksymalne bezpieczeństwo oraz swobodę projektowania architektonicznego.

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

Szeroki wybór kolorystyki – paleta RAL (Qualicoat 1518), kolory strukturalne, Aliplast Wood Colour Effect (kolory drewnopodobne), Aliplast Loft View - kolory imitujące kamienne powierzchnie (Qualideco PL-0001), anoda (Qualanod 1808), 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 111,7-4092 cm ⁴ *	od 131,7-2293 cm ⁴ *

* Istnieje możliwość stosowania dodatkowych wzmocnień

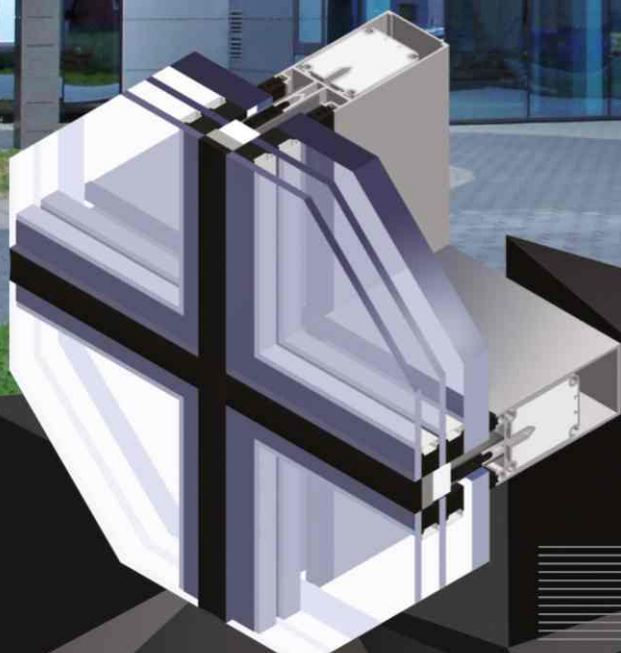
DANE TECHNICZNE

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	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

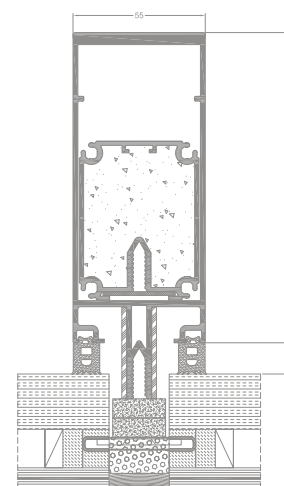
OPIS SYSTEMU

System fasady półstrukturalnej przeznaczony do projektowania konstrukcji fasadowych przeciwpożarowych.

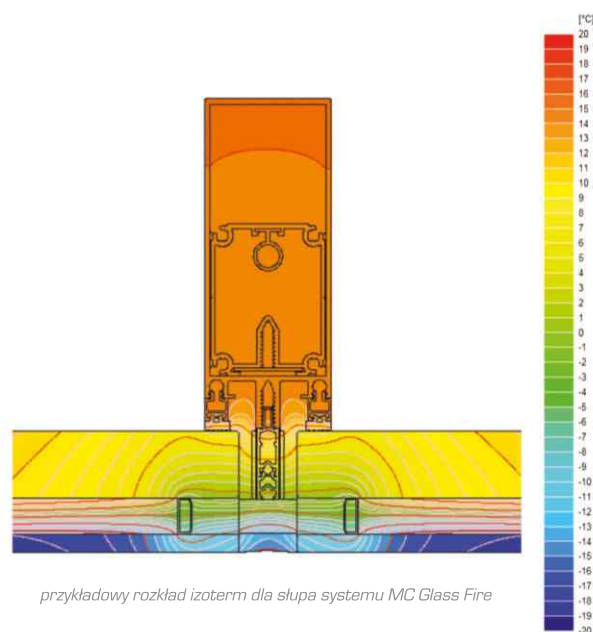
Konstrukcje wykonane na bazie systemu MC Glass Fire charakteryzują się klasą odporności ogniowej EI30, EI60 lub EI120 według normy PN-EN 13501-2+A1:2010.

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 176,7-4092 cm ⁴ *	od 215,9-2293 cm ⁴ *

* 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	Klasa RE1800; norma PN-EN 12154

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

MC FIRE ROOF

MC FIRE ROOF



Świetliki dachowe MC FIRE ROOF to system wzmacniany odpowiednio dopasowanymi aluminiowymi rdzeniami, które wypełniane i obłożone są wkładami ogniochronnymi.

MC FIRE ROOF

OPIS SYSTEMU

Konstrukcja systemu MC Fire Roof składa się ze słupów (krokwi) oraz rygli (płatwi), dostępnych z szerokiej bazy profili systemu MC Wall.

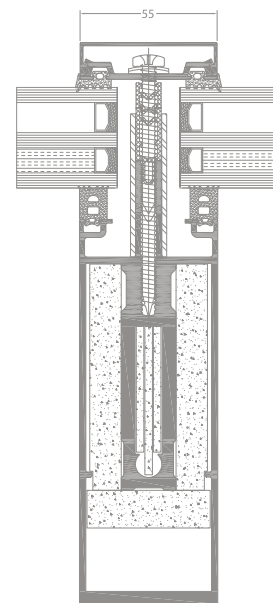
Profile nośne konstrukcji (słupy/krokwie i rygle/płatwie) wzmacniane są odpowiednio dopasowanymi aluminiowymi rdzeniami, które wypełnione są i obłożone wkładami ogniochronnymi. Słupy i rygle łączone są dodatkowo ze sobą za pomocą zaprojektowanych trzpieni, wykonanych ze stali nierdzewnej.

W systemie dostępny jest szeroki zakres profili maskujących i listew połaciowych, nadających konstrukcji estetyczny wygląd.

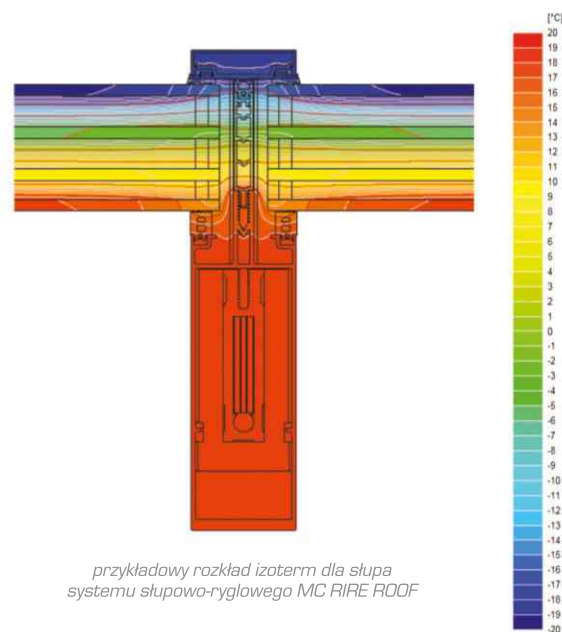
Charakterystyka:

- rozwiązanie MC Fire Roof przy zastosowaniu odpowiedniego szkła (dostępne różne warianty) osiąga odporność REI45 (według normy PN-EN 13501-2:2016-07)
- konstrukcja świetlika dachowego MC Fire Roof może być nachylona w zakresie od 0° do 80° (dotyczy odporności ogniowej). Możliwa jest także konstrukcja dwuspadowa, także jako ściana pionowa przechodząca w świetlik (ścianka kolanowa)
- maksymalne wymiary szkła 1300 x 2400 mm (EI30) (w systemie istnieje możliwość stosowania przeszkleń o grubościach od 40 do 66 mm; możliwe do zastosowania jest także szkło nieprostokątne)
- maksymalna głębokość słupów/krokwi uzależniona jest od obliczeń wytrzymałościowych i mieści się w zakresie od 104 do 326 mm
- maksymalna głębokość rygli/płatwi uzależniona jest od obliczeń wytrzymałościowych i mieści się w zakresie od 113 do 294 mm.

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



MC FIRE ROOF



przykładowy rozkład izoterm dla słupa systemu słupowo-ryglowego MC FIRE ROOF

SPECYFIKACJA PRODUKTU

SYSTEM	MATERIAŁ	GŁĘBOKOŚĆ SŁUPÓW/KROKWI	GŁĘBOKOŚĆ RYGLI/PŁATWI	GRUBOŚĆ SZKLENIA	SZTYWNOŚĆ SŁUPÓW /KROKWI	SZTYWNOŚĆ RYGLI/PŁATWI
MC FIRE ROOF	aluminium	104-326 mm / 138,3 -294 mm / 40-66 mm			178,9 - 5177,1 cm ⁴ *	124,9 - 2429,8 cm ⁴ *

* Istnieje możliwość stosowania dodatkowych wzmocnień

DANE TECHNICZNE

SYSTEM	IZOLACYJNOŚĆ TERMICZNA Uf *	PRZEPUSZCZALNOŚĆ POWIETRZA	OBCIĄŻENIE WIATREM	WODOSZCZELNOŚĆ
MC FIRE ROOF	Uf od 1,16 W/m ² K	Klasa AE1200 Pa; norma PN-EN 12152	2600 Pa ± 3900 Pa; norma PN-EN 13116	Klasa RE1350 Pa; 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

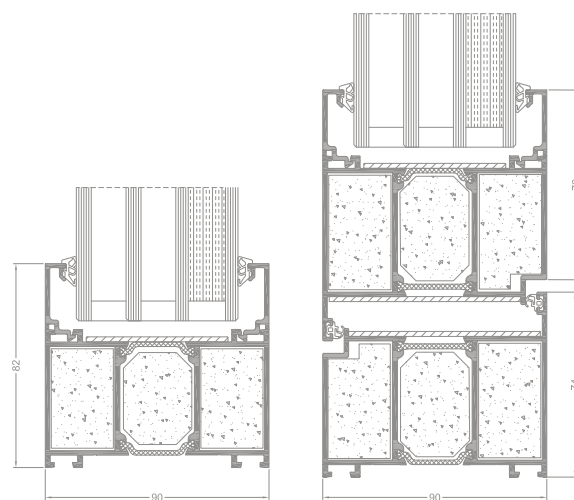
OPIS SYSTEMU

Izolowany termicznie system przeciwpożarowy. Konstrukcje wykonane na bazie systemu FR90 charakteryzują się klasą odporności ogniowej ścian EI30, EI60, EI90 oraz EI120; oraz drzwi w klasie odporności ogniowej EI30, EI60, EI90.

Charakterystyka systemu:

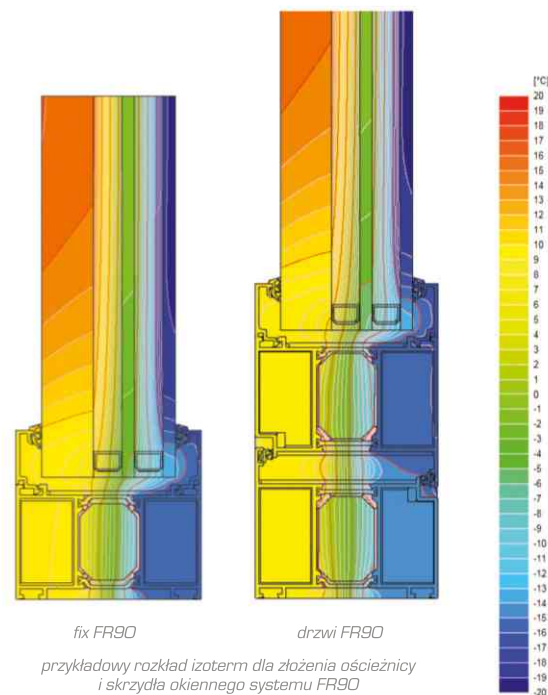
- głębokość zabudowy 90 mm;
- symetryczna budowa profilu, komora środkowa wypełniona wkładami gipsowymi (między przekładkami termicznymi): dla EI30, wszystkie komory wypełnione gipsem dla EI60;
- system kompatybilny z systemami o głębokości zabudowy 90 mm (STAR);
- możliwość stosowania pakietu szybowego 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;
- możliwość wykonania konstrukcji o odporności ogniowej i dymoszczelnej;
- możliwość wykonania konstrukcji drzwi do stosowania na drogach ewakuacyjnych;
- możliwość wykonania ścian o odporności ogniowej EI30, EI60, EI90, EI120 – EI90 i EI120 jako zabudowa wewnętrzna;
- maksymalne wymiary konstrukcji przebadanej: 6000 x 3000 mm (ścianka stała, jedna tafla 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.
- bezpieczeństwo: drzwi aluminiowe FR90 (EI60, EI30) – klasa odporności na włamanie RC2 wg PN-EN 1627:2012.

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



przekrój przez skrzydło fix FR90

przekrój przez drzwi FR90



fix FR90

drzwi FR90

przykładowy rozkład izoterm dla złożenia ościeżnicy i skrzydła okiennego systemu FR90

SPECYFIKACJA PRODUKTU

SYSTEM	MATERIAŁ	GŁĘBOKOŚĆ OŚCIEŻNICY	GŁĘBOKOŚĆ SKRZYDŁA	GRUBOŚĆ SZKLENIA	MAX ROZMIARY PRZESZKLEŃ STAŁYCH	MAX ROZMIARY DRZWI
FR90 fix	aluminium / poliamid	90 mm	—	fix 20 - 60 mm	EI30: 2200 x 4316 mm EI60: 2046 x 3966 mm EI90: 1500 x 3000 mm EI120: 1500 x 3000 mm	—
FR90 drzwi	aluminium / poliamid	90 mm	90 mm	drzwi 20 - 60 mm	—	jednoskrzydłowe EI30: 1541 x 2806 mm dwuskrzydłowe EI30: 2532 x 2928 mm jednoskrzydłowe EI60: 1340 x 2440 mm dwuskrzydłowe EI60: 2680 x 2440 mm jednoskrzydłowe EI90: 1450 x 2600 mm dwuskrzydłowe EI90: 2770 x 2600 mm

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 / B2 (400 Pa); norma PN-EN 12210	4A (150 Pa); norma PN-EN 12208

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

FR65

FR65



Izolowany termicznie system przeciwpożarowy. Konstrukcje wykonane na bazie systemu FR65 charakteryzują się klasą odporności ogniowej EI30.

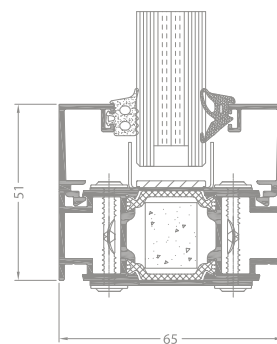
FR65

Izolowany termicznie system przeciwpożarowy dedykowany zabudowom wewnętrznym. Konstrukcje wykonane na bazie systemu FR65 charakteryzują się klasą odporności ogniowej: ściany klasy EI30 i EI60, drzwi klasy EI30.

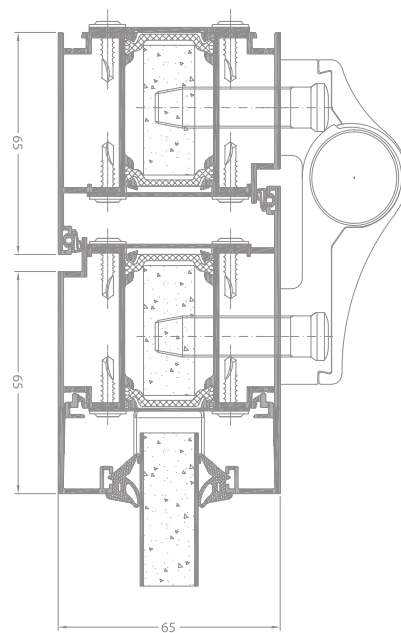
Charakterystyka systemu:

- głębokość zabudowy 65 mm;
- symetryczna budowa profilu, komora środkowa wypełniona wkładami gipsowymi (między przekładkami termicznymi);
- system kompatybilny z systemami o głębokości zabudowy 65 mm (Imperial, Ecofutural);
- możliwość stosowania pakietu szybowego dwukomorowego (szklenie: od 17 mm do 48 mm);
- możliwość wypełnienia panelowego (panel o grubości 17 mm):
 - panele z wypełnieniem gipsowym,
 - możliwość zastosowania blachy stalowej bądź aluminiowej;
- zastosowanie: zabudowa wewnętrzna;
- konstrukcje: drzwiowe jedno- i dwuskrzydłowe, przeszklenia stałe;
- możliwość wykonania drzwi ognioodpornych i dymoszczelnych;
- możliwość wykonania konstrukcji drzwi do stosowania na drogach ewakuacyjnych;
- możliwość wykonania ścian o odporności ogniowej EI30 i EI60;
- maksymalne wymiary konstrukcji przebadanej: 4930 x 3100 mm (ścianka stała);
- maksymalne wymiary drzwi jednoskrzydłowych: 1450 x 2500 mm;
- maksymalne wymiary drzwi dwuskrzydłowych: 2690 x 2500 mm;
- zamki jedno lub wielopunktowe, elektrozaczepy;
- zawiasy nakładkowe;
- 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 zabudowy wewnętrzne od 37 decybeli, panel z wypełnieniem gipsowym 33 decybeli.

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



przekrój przez skrzydło FR65



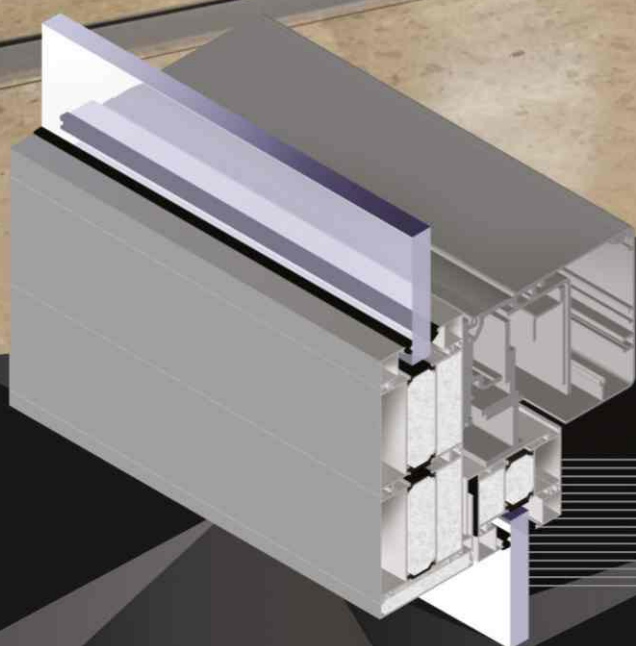
przekrój przez drzwi FR65

SPECYFIKACJA PRODUKTU

SYSTEM	MATERIAŁ	GŁĘBOKOŚĆ OŚCIEŻNICY	GŁĘBOKOŚĆ SKRZYDŁA	GRUBOŚĆ SZKLENIA	MAX ROZMIARY PRZESZKLEŃ STAŁYCH	MAX ROZMIARY DRZWI
FR65	aluminium / poliamid	65 mm	/ 65 mm	/ 17-46 mm	EI30: 4930 x 3100 mm	jednoskrzydłowe EI30: 1450 x 2500 mm dwuskrzydłowe EI30: 2690 x 2500 mm

FR90 SLIDE

FR90 SLIDE



Izolowany termicznie system drzwi przesuwanych, automatycznych przeciwpożarowych. Zastosowanie: w budynkach użyteczności publicznej oraz w zabudowie komercyjnej.

FR90 SLIDE

OPIS SYSTEMU

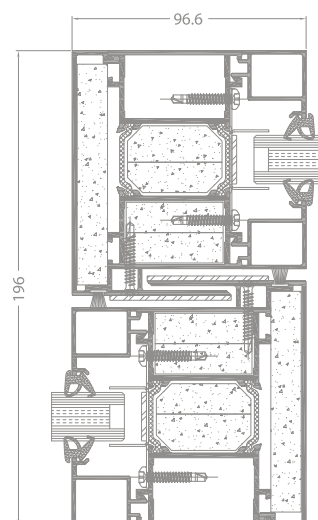
Izolowany termicznie system drzwi przesuwnych, automatycznych przeciwpożarowych. Konstrukcje wykonane na bazie systemu FR90 SLIDE charakteryzują się klasą odporności ogniowej EI30 według normy PN-EN 1634-1+A1:2018-03.

Charakterystyka:

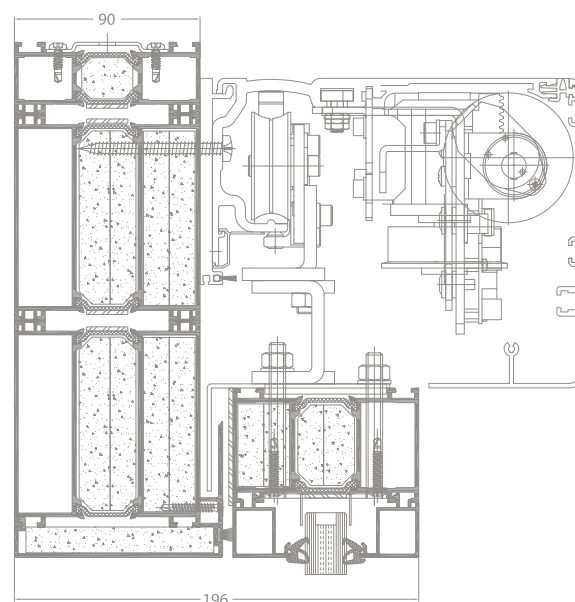
- odpowiednie komory profili wypełnione są wkładami ogniochronnymi
- uniwersalność i unifikacja profili z systemem FR90
- estetyczne połączenie labiryntowe skrzydeł
- symetryczne szklenie
- wymiary maksymalne konstrukcji: szer. 4900 x wys. 3500 mm
- wymiary maksymalne szyby skrzydła: 1193,5 x 2339 mm
- wymiary maksymalne skrzydła: 1369 x 2472 mm (skrzydło z „piórem”)
- dedykowana automatyka: DORMA, GEZE
- budowa konstrukcji:
 - drzwi jednoskrzydłowe i dwuskrzydłowe
 - drzwi rozsuwane
 - drzwi z doświetlami bocznymi i górnymi

System FR90 SLIDE ma zastosowanie w budynkach użyteczności publicznej oraz w zabudowie komercyjnej.

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



FR90 SLIDE



połączenie przez skrzydło przesuwne z napędem automatycznym

SPECYFIKACJA PRODUKTU

SYSTEM	MAX WYMIARY SKRZYDŁA DRZWI (L x H mm)	MAX WYMIAR SZYBY SKRZYDŁA	TYP KONSTRUKCJI	KLASA ODPORNOŚCI OGNIOWEJ
FR90 SLIDE	1369 x 2472 mm	1193,5 x 2339 mm	drzwi jedno i dwuskrzydłowe, rozsuwane, z doświetlami bocznymi i górnymi	EI 30 /PN-EN 1634-1+A1:2018-03

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.

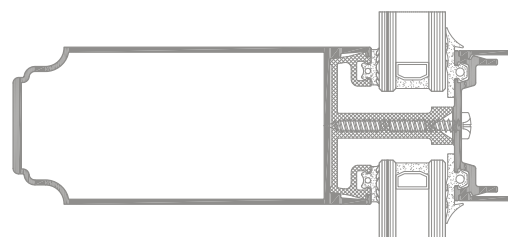
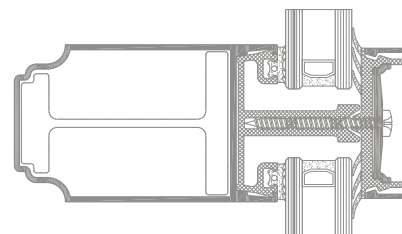
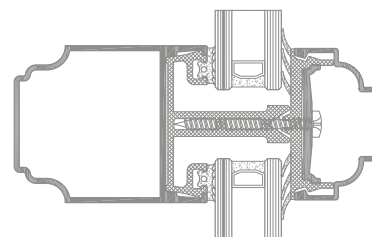
Charakterystyka systemu:

- 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 koszarowe 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.

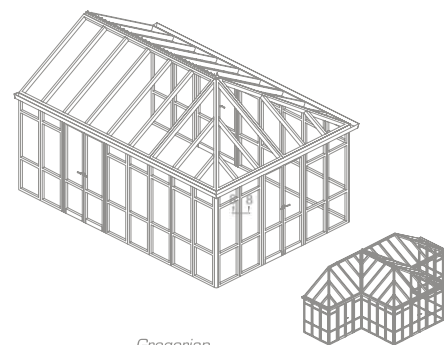
System jest w pełni kompatybilny z innymi systemami Aliplast do wykonywania wypełnień ścian ogrodu zimowego w tym przeszkleń nieotwieranych, drzwi podnosząco-przesuwanych, uchylno-przesuwanych, drzwi harmonijkowych i okien.

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.

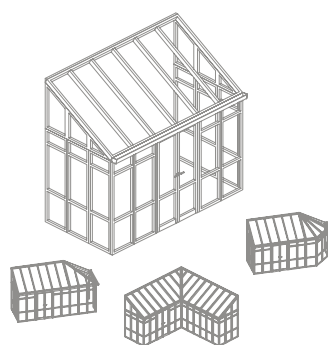
Szeroki wybór kolorystyki – paleta RAL (Qualicoat 1518), kolory strukturalne, Aliplast Wood Colour Effect (kolory drewnopodobne), Aliplast Loft View - kolory imitujące kamienne powierzchnie (Qualideco PL-0001), anoda (Qualanod 1808), bikolor.



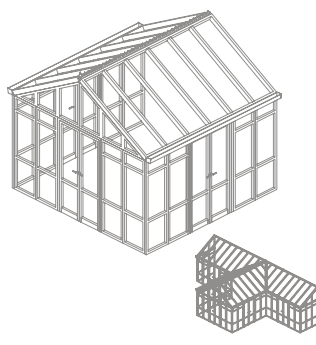
dostępne opcje listew zewnętrznych i wewnętrznych



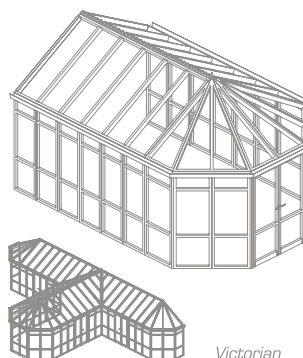
Gregorian



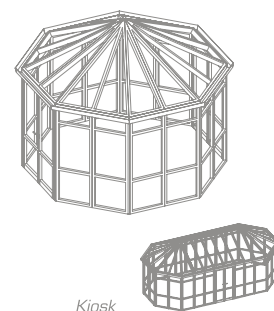
Lean-to



Edwardian



Victorian

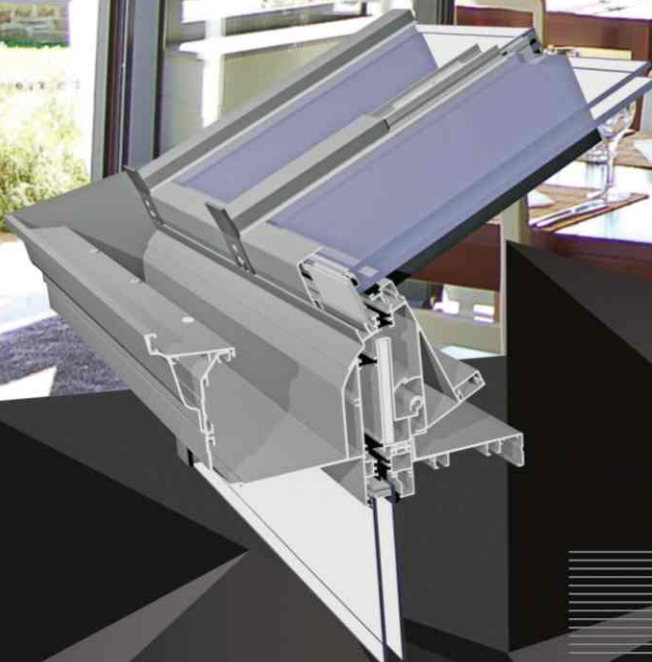


Kiosk

przykładowe kształty ogrodów zimowych / system VT+

VR2000+

ALIVER 2000+



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

VR2000+

OPIS SYSTEMU

Isolowany 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.

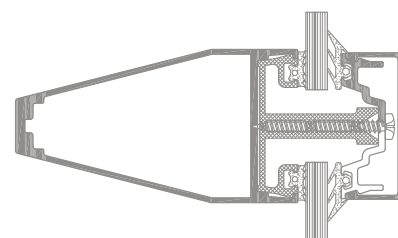
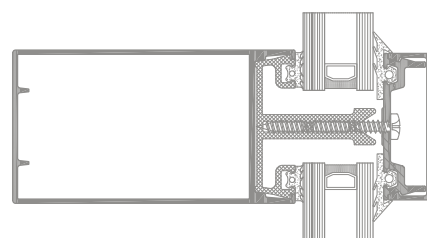
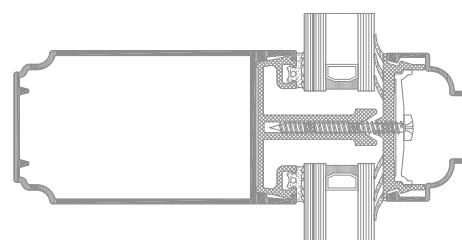
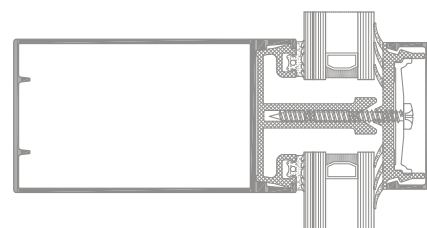
System charakteryzuje się izolacyjnością termiczną $\sim 2,0 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Charakterystyka systemu:

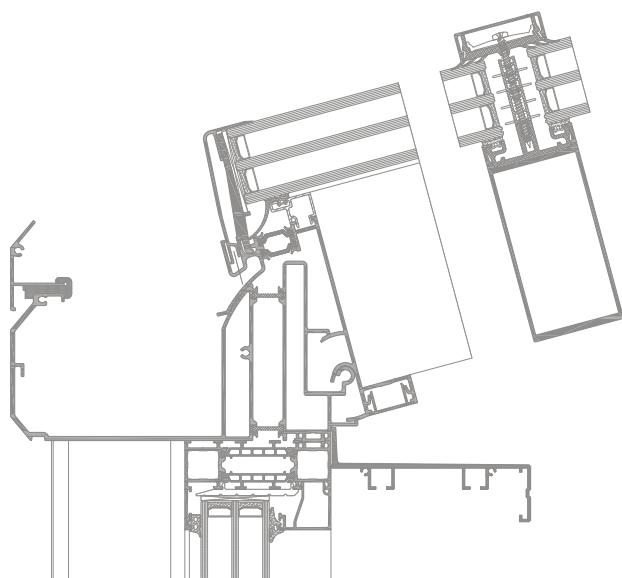
- element nośny konstrukcji wewnątrz (poniżej wypełnienia), krokwie o głębokości 105 mm lub 125 mm
- krokwie i zewnętrzne listwy maskujące w wersjach soft (zaokrąglone) i o wyraźnie zarysowanych prostokątnych kształtach
- różnorodność kształtu rynien, możliwość zakładania na rynny siatek przeciw zanieczyszczeniom
- 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 $5-45^\circ$
- 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.

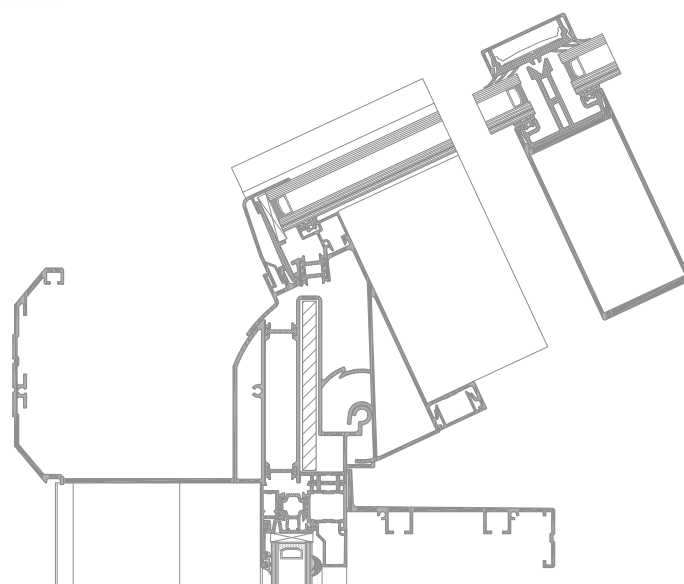
Szeroki wybór kolorystyki – paleta RAL (Qualicoat 1518), kolory strukturalne, Aliplast Wood Colour Effect (kolory drewnopodobne), Aliplast Loft View - kolory imitujące kamienne powierzchnie (Qualideco PL-0001), anoda (Qualanod 1808), bikolor.



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.

Zadaszenia systemu Terassendach przystosowane są do wypełnień z poliwęglanu komorowego, jak i szkła pojedynczego oraz jednokomorowego.

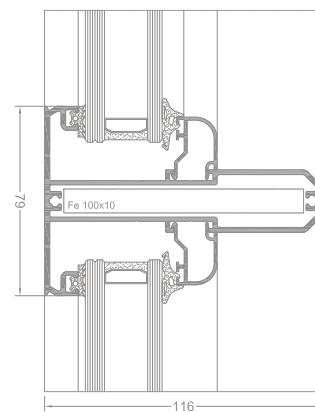
Dostępne opcje systemu:

- 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

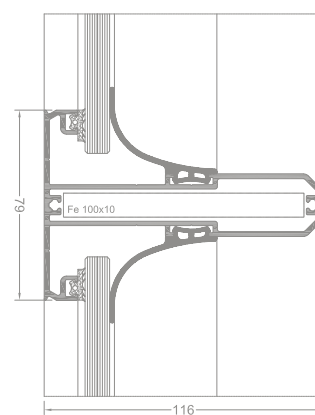
Charakterystyka:

- 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/m², 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

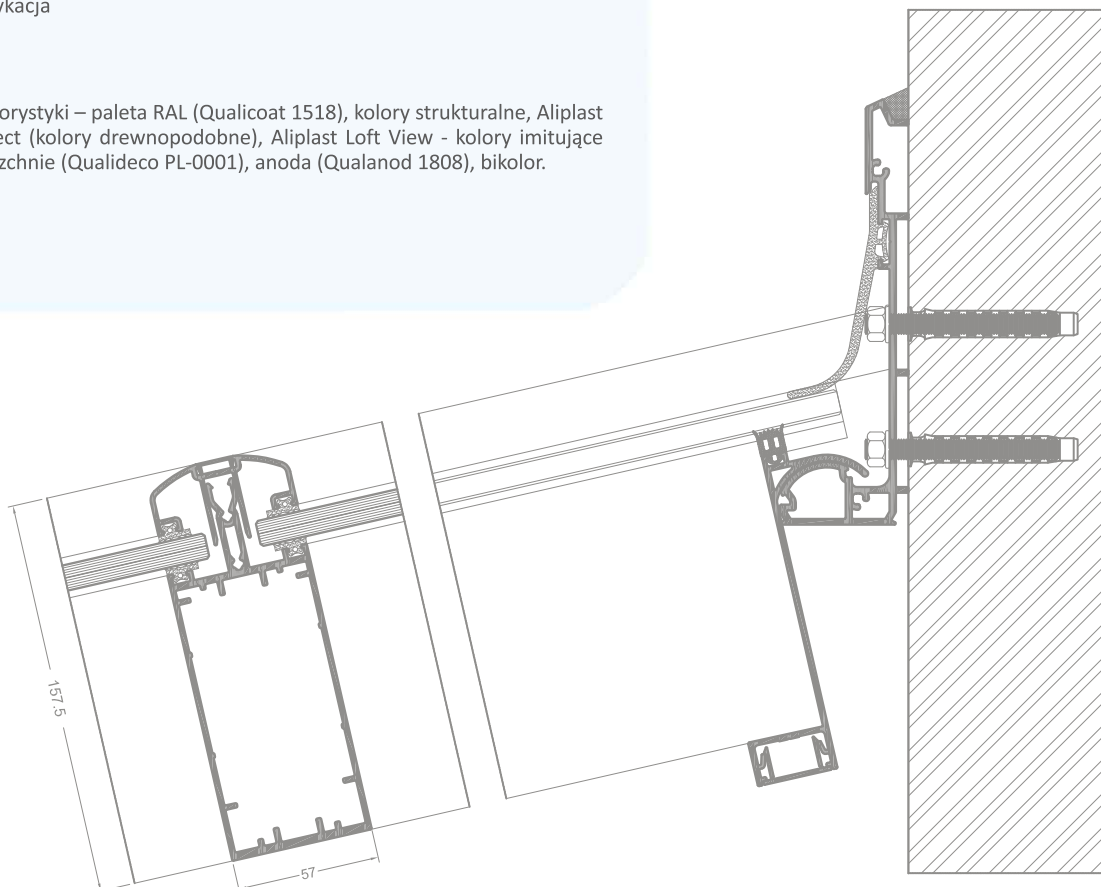
Szeroki wybór kolorystyki – paleta RAL (Qualicoat 1518), kolory strukturalne, Aliplast Wood Colour Effect (kolory drewnopodobne), Aliplast Loft View - kolory imitujące kamienne powierzchnie (Qualideco PL-0001), anoda (Qualanod 1808), bikolor.



opcja szklenia z listewką



opcja szklenia z elastyczną uszczelką



przykładowe połączenie dachu ze ścianą - system Terassendach

IS

INSECT SYSTEM



System moskitier plisowanych zapewniających ochronę pomieszczenia przed owadami.

INSECT SYSTEM

OPIS SYSTEMU

System moskitier plisowanych zapewniających ochronę pomieszczenia przed owadami.

Rozwiązanie to może być montowane zarówno we wnękach okiennych jak i bezpośrednio na ramę okna. Bardzo ważną opcją jest możliwość wyboru kierunku otwarcia moskitiery: na boki, centralnie lub dwustronnie, co umożliwi unikalny system płynnych przesuwów.

Zastosowana w konstrukcji certyfikowana plisowana siatka jest wykonana z wysokiej jakości materiału odpornego na deszcz, kurz, promieniowanie UV i wiatr.

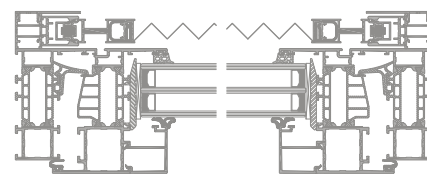
Ogromną zaletę stanowi niskoprogowa konstrukcja moskitiery, szczególnie przydatna jeśli w domu mieszkają dzieci, osoby starsze lub poruszające się na wózkach, dla których wysoki próg może stanowić przeszkodę w swobodnym przemieszczaniu się.

Profil przesuwany moskitiery wyposażony jest w uchwyt ułatwiający otwieranie oraz magnesy trzymające siatkę w pozycji zamkniętej.

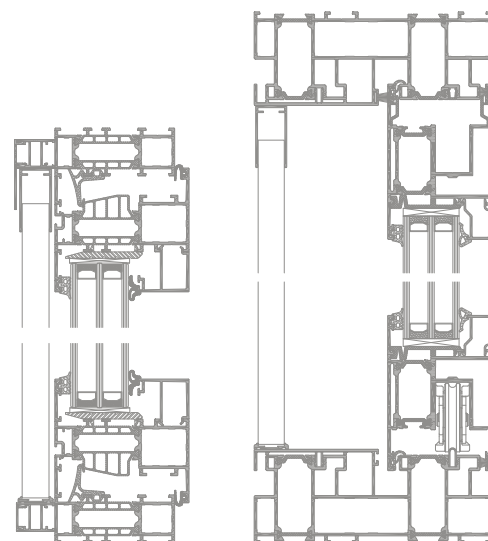
Poza standardową siatką w kolorze szarym lub czarnym Klienci mogą zamówić także siatkę kolorową (kolor jednolity lub melanz), siatkę metalizowaną (odbijającą promienie słoneczne) oraz siatkę antyalergiczną.

Moskitiery nie trzeba demontować na okres zimowy, gdyż wszystkie materiały, z których została wyprodukowana są odporne na działanie czynników atmosferycznych.

Insect System doskonale sprawdza się w przypadku okien i drzwi o dużych powierzchniach (szczególnie do drzwi balkonowych i tarasowych).

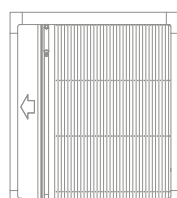
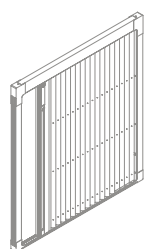


przekrój przez okno

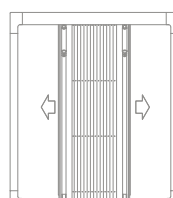
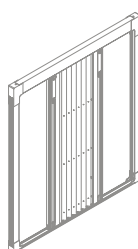


przekrój przez okno

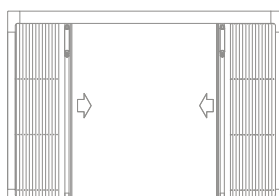
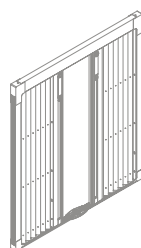
przekrój przez drzwi HS



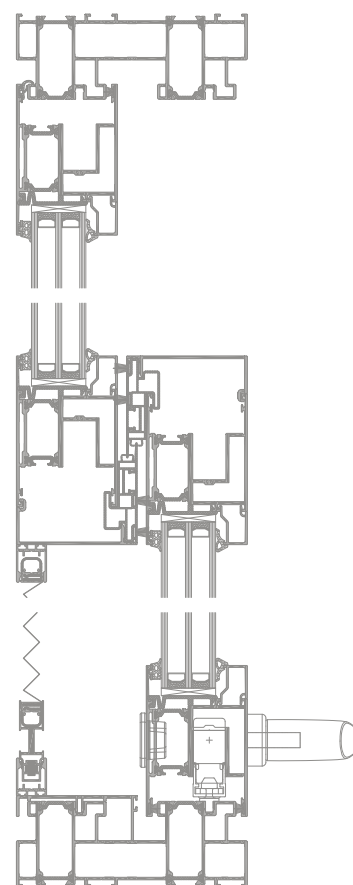
moskitiera plisowana jednostronna z przesunięciem na bok



moskitiera plisowana dwustronna



moskitiera plisowana centralna



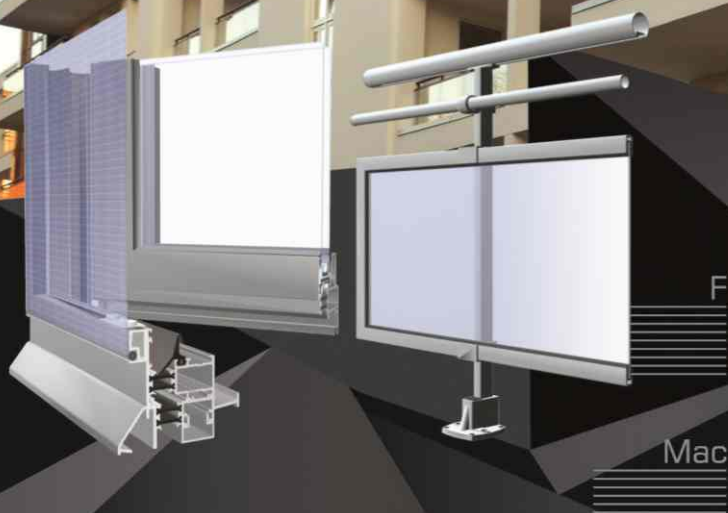
przekrój przez drzwi HS

F
Mac

FLYSCREEN / MOSKITIERY



MACASSAR



Ramowe konstrukcje wypełnione siatką służące do ochrony pomieszczeń przed owadami.

System balustrad aluminiowych.

FLYSCREEN

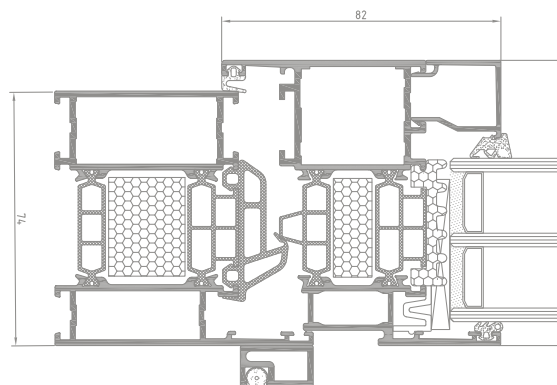
OPIS SYSTEMU

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 do użytku zewnętrznego.

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

VR501



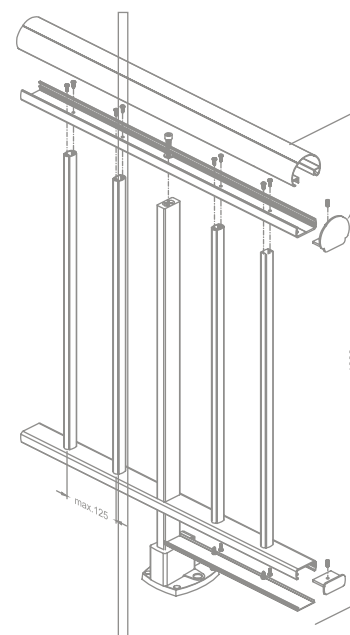
FLO05



FLO06

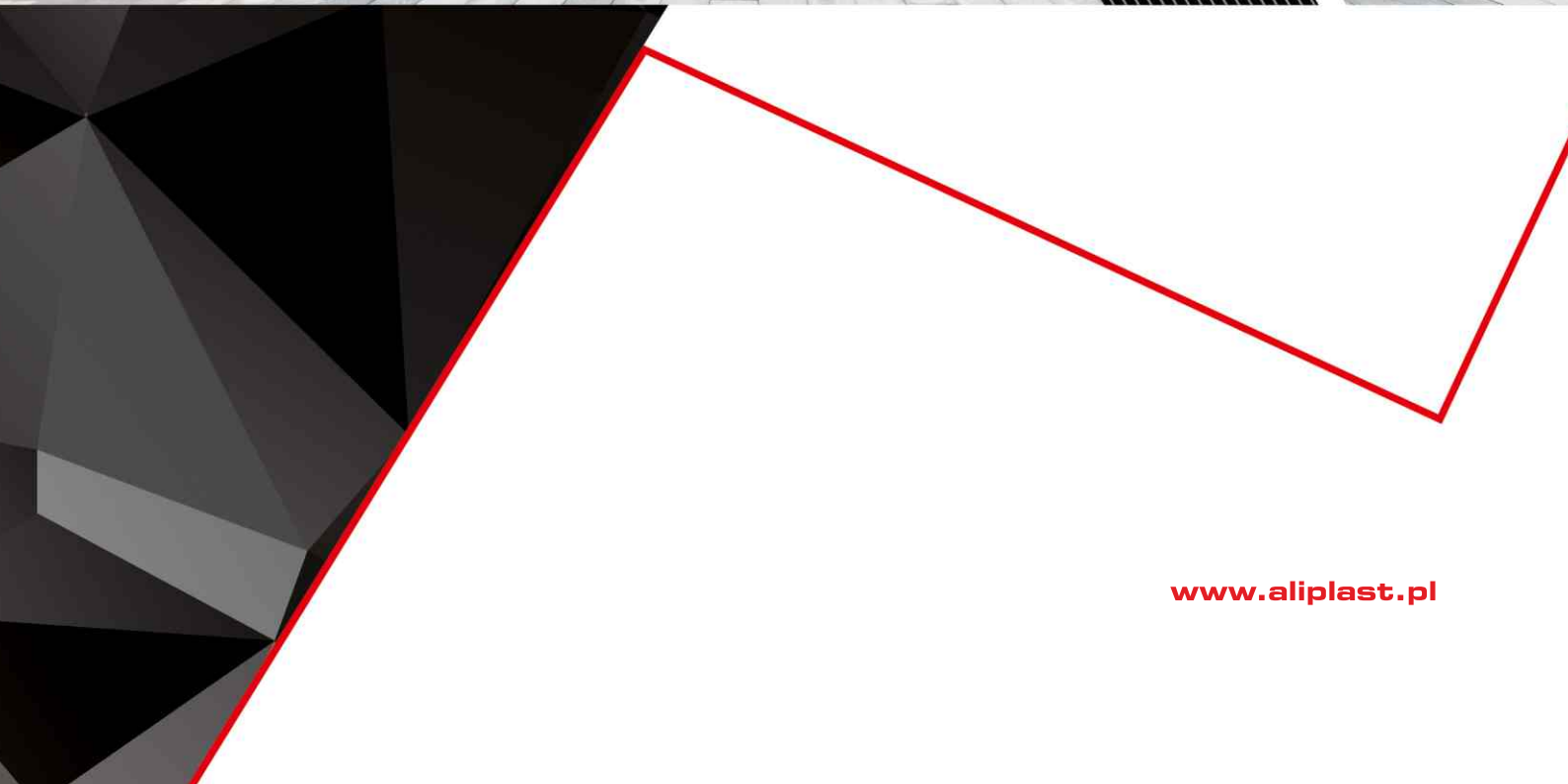


FLO07



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