

aliplast[®]

ALUMINIUM SYSTEMS



aliplast
aluminium systems

member of



aliplast

aluminium systems



Aliplast
Aluminium Systems
Lokeren, Belgium
www.aliplast.com



Profils Systemes
Montpellier, France
www.profils-systemes.com



Aliplast China
Zhejiang Province, China
www.aliplast.com.cn



Smart Systems
Bristol, England
www.smartsystems.com.uk



Aliplast Sp. o.o.
Lublin, Poland
www.aliplast.pl

Aliplast, polska część światowej grupy koncernu Corialis, to prężnie rozwijający się na polskim rynku projektant, producent i dystrybutor systemów i komponentów aluminiowych. Dzięki swej funkcjonalności, parametrom technologicznym oraz estetyce wykonania świat aluminium przeżywa obecnie swój okres rozkwitu. Nowe trendy w budownictwie wywołują potrzebę sprostania oczekiwaniom architektów - twórców nowego oblicza i nowej jakości w budownictwie, a szeroka oferta systemów aluminiowych firmy Aliplast w pełni realizuje to zadanie. Wysokiej jakości systemy aluminiowe oraz technologie ich łączenia, zapewnienie odpowiednich parametrów izolacyjności termicznej i akustycznej, szczelności na przenikanie wody opadowej i penetracji powietrza, wszystko dostosowane do polskich i europejskich norm budowlanych - to propozycja nawet dla najbardziej wymagających klientów. Ścisła współpraca pomiędzy działami rozwoju międzynarodowej grupy Aliplast zapewnia ciągłą wymianę doświadczeń, wciąż nowe, lepsze rozwiązania technologiczne pozwalające na indywidualne podejście do każdej realizacji. Systemy aluminiowe do okien i drzwi /Imperial, Superial, Star, Econoline/, konstrukcje w systemie fasadowym /MC Wall, Mc Passive/, systemy przesuwne /Visoglide, Ultraglide/, harmo-nijkowe /Visofold/, zadaszenia ogrodów /grupa Aliver/ systemy przeciwpożarowe (MC Fire) plus indywidualne rozwiązania techniczne, decydują o wzrastającej wciąż konkurencyjności lubelskiej firmy na polskim i europejskim rynku.

Wdrażanie nowych rozwiązań w polskie realia w dziedzinie nowoczesnego zarządzania firmą, rozwiązania logistyczne i dystrybucyjne (sieć przedstawicielska w Polsce, Czechach, Węgrzech, Słowacji, Litwie, Łotwie, Rumunii, Białorusi, Szwecji, Danii, Norwegii), własna lakiernia proszkowa (licencja Qualicoat, Qualideco), nowoczesne oprogramowanie wspomagające działania projektowo-wykonawcze (programy Alicad, Cover 3D, Chacal XXI, Alixel Roofs) służą konsekwentnie realizacji strategii firmy koncentrującej się na projektowaniu i dystrybucji systemów aluminiowych, wszechstronnej współpracy z firmami produkcyjnymi, architektami i firmami budowlanymi oraz budowaniu pozytywnych relacji z klientami i partnerami poprzez oferowanie skutecznych i dopasowanych do ich potrzeb rozwiązań. Wynikiem ciągłych dążeń firmy do uzyskania jak najwyższych standardów jest uzyskanie certyfikatu ISO 9001, co jest dowodem stałej wysokiej jakości oraz optymalizacji systemu zarządzania w zakresie produkcji i dystrybucji architektonicznych systemów profili aluminiowych dla budownictwa.

www.aliplast.pl

www.corialis-group.pl

Aliplast is one of Europe's market leaders in the development, marketing and distribution of high quality aluminium systems for windows, doors, sliding elements, roof systems, curtain walls. Aliplast Poland is a member of the internationally renowned Corialis Group, established in 1984 with its headquarters in Lokeren, Belgium. Aliplast is an aluminium systems company that has significant investment in firms located in France, China, Egypt and in the United Kingdom. Aliplast strive to achieve to increase the comfort and architectural value of a building by providing high-quality aluminium systems /this involves the co-operation of our research & development, marketing and distribution departments/, to create positive relationships with our customers and partners in the construction process by offering effective, tailor-made solutions.

The Company's offer includes window/door systems as well as façade. The façade systems are used in the construction of the exclusive and elegant buildings such as banks, hotels, government buildings, office buildings, etc. The family of façade systems: MC-Wall, MC Glass, Tanagra. The windows/doors systems offered are available in two versions: with thermal insulation: Imperial, Triline, Visoline, Superial and without thermal insulation: Econoline. Included in our offer are also winter garden/roof system Aliver, Victorian, roof light system, sliding doors: Visoglide, Superglide, Monorail, Slide Plus with thermal insulation and without: Visoglide Light, Slide Cold, folding door system Visofold.

On a steadily growing basis we introduce more and more newer solutions according to the concepts of architects and as the client's needs arise. Aliplast develop new technologies to improve the energy efficiency of our products. Our firm work continuously and systematically to optimize our quality procedures and our ISO 9001 certificate is the proof of this.

System okienneo-drzwiowy z izolacją termiczną

- system trójkomorowy
- przekładka termiczna: szer. 24 mm, wykonana z poliamidu wzbogaconego dodatkiem wielokierunkowo orientowanego włókna szklanego, znacznie poprawia wytrzymałość mechaniczną komory zewnętrznej i wewnętrznej profili, dodatkowo wyposażona w żyłkę uszczelniającą Coex, która w trakcie procesu wypalania polakierowanych proszko profile tworzy niezawodną paraizolację i doskonale uszczelnienie
- szerokość profili: 65 mm (ościeżnice okienne, drzwiowe, słupki, skrzydła drzwiowe) i 74 mm (skrzydła okienne), grubość ścianki: 1,7÷2,0 mm - dzięki takim parametrom - uzyskano sztywny, stateczny profil umożliwiający konstruowanie drzwi o max. gabarytach skrzydła: szer. 1300 mm - przy max. wysokości 2200 mm, szer. 1200 mm - przy max. wysokości 2400 mm
- okna: możliwe grubości wypełnień: od 4 do 51 mm
- drzwi: profile zlicowane, głębokość 65mm; profile nielicujące 65/74, różnorodność wielkości i kształtu ościeżnic i skrzydeł
- skrzydła okienne z eurorowkiem pcv lub aluminium
- istnieje możliwość szklenia od zewnątrz
- okna: design skrzydeł soft (zaokrąglone) i o wyraźnie zarysowanych prostokątnych kształtach
- drzwi: ościeżnice zintegrowane z parapetami, szeroka rodzina poszerzeń, profili wzmacniających, naklejane systemowe szprosy
- współczynnik przenikania ciepła: profile drzwiowe: $U_R=2,2\div2,3 \text{ W/m}^2\text{K}$,

Zastosowanie

- wszelkiego rodzaju witryny, okna, drzwi
- witryny szklone szybami zespolonymi i szkłem pojedynczym
- okna rozwierno-uchylne, rozwierne, uchylne, uchylno-przesuwne
- drzwi otwierane na zewnątrz, do wewnątrz, jedno i dwuskrzydłowe, z doświetlami
- drzwi wahadłowe i przesuwne
- okna obrotowe z pionową i poziomą osią obrotu



Window and door system with thermal break

- three chamber system
- sealings: with extruded EPDM rubbers
- built-in depth: outer frame 65 mm, sash 74 mm
- glazing - window: from 4 mm to 51 mm
- various forms of hardware and finishing available

Applications

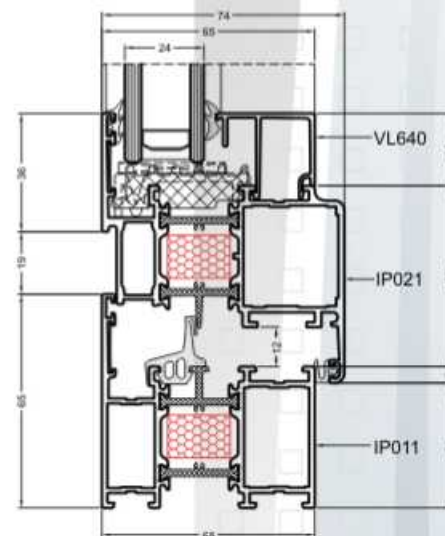
- flush, single or double sash doors, open in, swing doors (double action)
- various types of windows

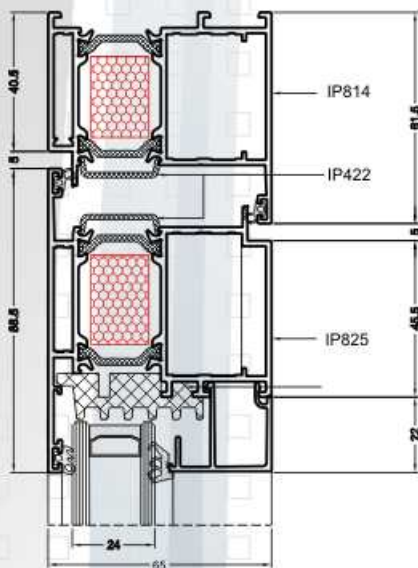


IPi, IPi+

- bazowy system IMPERIAL uzupełniony został o opcję o podwyższonej izolacyjności termicznej - 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 $\text{W/m}^2\text{K}$
- konstrukcja systemów IPi, IPi+ oparta jest na sprawdzonym, rozbudowanym i cenionym systemie bazowym Imperial

- a new highly insulating for window and door system
- the construction of IP i, IP i +, systems is based on well-proven, extensively developed and highly appreciated IMPERIAL system
- increase the thermal insulation was achieved by using special insulating filing piece improving cross insulation about 0,2-0,4 $\text{W/m}^2\text{K}$





System drzwiowy z izolacją termiczną. Wersja ergonomiczna systemu drzwiowego Imperial.

- system trzykomorowy
- głębokość zabudowy: 65 mm
- szerokość skrzydła: 88,5, szerokość ramy drzwiowej 61,5 mm, ościeżnica + skrzydło=134 mm (węższe od dotychczasowego Imperiala o 5 mm)
- przekładka termiczna: 24 mm
- system bazujący na rozwiązaniach systemu Imperial: wykorzystanie istniejących uszczelek przymykowych, podkładek przyszybowych, listew szklących
- materiał na konstrukcję drzwiowej serii IP 800 tańszy od dotychczasowego IP o ~8% - możliwość zapinania profilu wykańczającego IP422 (kolor biały, czarny lub szary) w środkowej komorze
- 3 typy narożników, do drzwi otwieranych na zewnątrz i do wewnątrz, tylko cięte, bez frezowania; możliwość zamówienia noży do zagniatarki
- izolowany termicznie próg, możliwy do demontażu po zamontowaniu drzwi w otwór
- łatwy montaż okuć (zamki, zaczepy, elektrozaczepy, rygle, zaczepy rygli) – bez użycia podkładek dystansowych
- dostępne profile adaptacyjne do wbudowania konstrukcji serii IP800 do witryn Imperial
- lepsze właściwości antywłamaniowe (zamek zlokalizowany daleko od strony zewnętrznej)
- możliwość szklenia od zewnątrz

Door system with thermal insulation. Ergonomic version of the Imperial door.

- a system of three chambers, 65 mm depth
- leaf width 88,5, width of 61,5 mm door frame, frame: 134 mm + wing (narrower than the former Imperial 5 mm)
- Ω thermal breaks, the height of spacers: 24 mm
- in most system solutions based on the Imperial system: the use of existing gaskets, glazing support, glazing bead
- material for door construction of IP 800 Series are cheaper than the current IP ~ 8%
- there is a possibility of closing finisher profile IP422 (white, black or gray) in the middle chamber
- 3 types of corners, the door opening to the outside and inside, simply cut without milling, there is possibility of ordering knives kneader
- thermally insulated threshold, possible to dismantle after installed the door
- easy assembly hardware (locks, electrolock) - without the use of spacers
- there are available adaptive profiles to incorporation IP800 construction to Imperial contruction
- the improved anti-theft lock (lock is located far away from the outside)

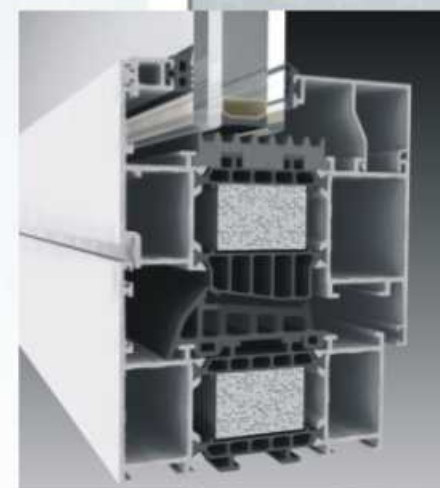
IP800 i+

- bazowy system drzwiowy Imperial seria 800 uzupełniony został o opcję o podwyższonej izolacyjności termicznej.
- 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
- konstrukcja systemu IP800 i+ oparta jest na sprawdzonym systemie bazowym Imperial seria 800.

- the construction of IP800 i+, systems is based on well-proven, extensively developed and highly appreciated IP800 system.
- increase the thermal insulation was achieved by using special insulating filling piece improving cross insulation about 0,2-0,5 W/m²K.

System okiwno – drzwiowy o podwyższonej izolacyjności termicznej

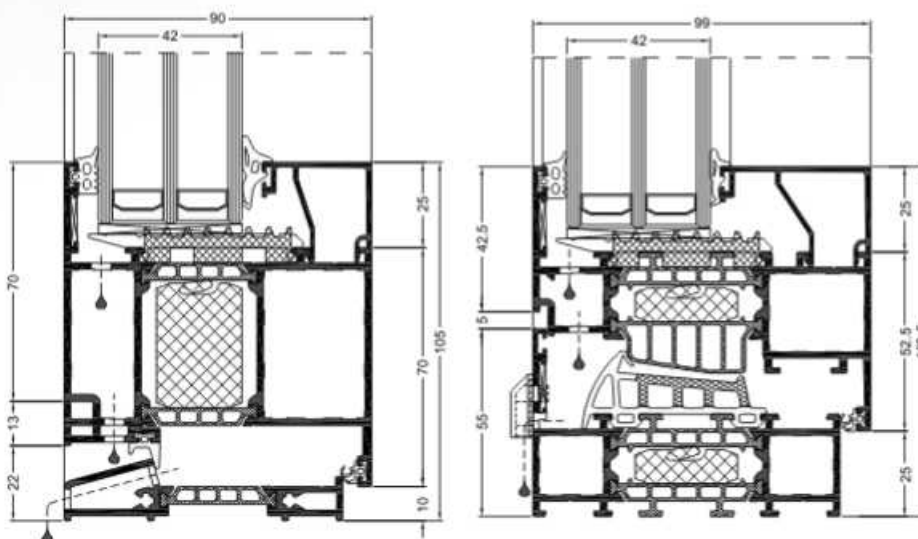
- system trójkomorowy,
- współczynnik izolacyjności termicznej: **Uf od 0,6 W/m²K**
- przekładka termiczna o szerokości 45 mm wykonana z innowacyjnych materiałów
- głębokość konstrukcyjna kształtowników: 90 mm - ościeżnica i 99 mm - skrzydło
- możliwość okuwania drzwi systemem zawiasów rolkowych o bardzo dużej nośności
- nowy standard zachodzenia profilu z szybą (zwiększona głębokość znacząco polepsza właściwości termiczne i konstrukcyjne systemu)
- 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 (rezultat: redukcja ilości akcesoriów i szybsza fabrykacja)
- ten sam rodzaj wkładu izolacyjnego w skrzydle okiennym oraz w ramie okiennej
- zmniejszona ilość listew szklących oraz uszczelek przy zachowaniu ciągłości szklenia w zależności od grubości pakietów
- nowy typ narożnika, unikający kolizji wkręt/narożnik podczas przykręcania nawierzchniowych elementów okuć pod rowek PVC
- możliwość szklenia od zewnątrz
- rozwiązania zastosowane w systemie STAR umożliwią projektowanie konstrukcji posiadających cechy innych systemów Alplast: renowacyjnego Luxusa, imitującego stal Steel Look czy systemu Vision (ukryte skrzydło) z zachowaniem właściwości systemu STAR
- nowoczesny design



A new highly insulating for aluminium window and door system

U values, one of the best in the market = **Uf from 0,6 W/m²K**

- frame width: 90 mm (sash 99 mm)
- glazing height: 25 mm
- glazing bar flush with frame and sash
- reduced number of accessories = faster production
- new flat door – easy fabrication – new cylindrical hinge available
- cleats – crimp and screw
- central gasket coextruded
- hardware mounted in aluminium, no screws in thermal breaks
- minimal milling required to mount the hardware
- 1 type of isolation for frame and sash
- glazing thickness: from 17 mm to 82 mm
- glassisolation the same in window and door profiles
- possibility of glazing on the outside
- cylindrical hinge (door): modern, elegant and esthetic solution, invisible adjustment in 3 direction (available in all RAL colour, anodised)
- 1 T connector – reduced number of accessories = faster production
- modern design



star

DRZWI PANELOWE/ PANEL DOORS



Drzwi panelowe są propozycją dla najbardziej wymagających użytkowników. Ze względu na nowoczesne rozwiązania techniczne i wzornictwo mogą być nie tylko funkcjonalnym i trwałym wejściem do domu, ale także jego wizytówką i ozdobą. Charakteryzują się zarówno eleganckim wyglądem jak i wysokimi parametrami technicznymi, a biorąc pod uwagę także dostępne gabaryty konstrukcji i możliwość stosowania drzwi w większej zabudowie witrynowej dają one dużą swobodę w aranżacji wejścia do budynku.

Dzięki temu, że konstrukcję nośną stanowi system STAR, drzwi posiadają znakomitą izolacyjność termiczną. To ma realne przełożenie zarówno na komfort panujący we wnętrzu budynku, jaki i na koszty jego użytkowania.

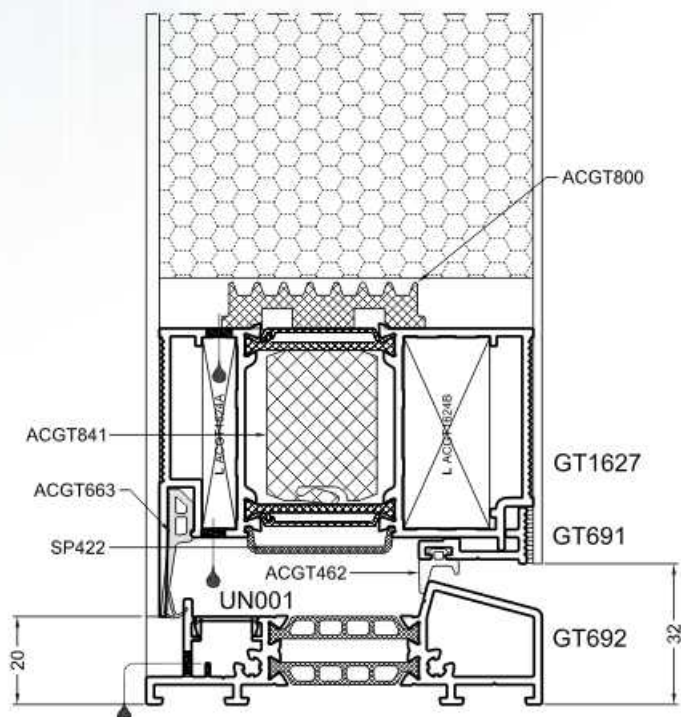
- jedna płaszczyzna ościeżnicy i naklejanego na skrzydło panelu (panel naklejany od strony zewnętrznej lub obustronny).
- możliwe do zastosowania dwa rodzaje zawiasów: zawias rolkowy - dedykowany dla tego systemu Star oraz zawias ukryty (Dr.Hahn)
- zamki 3 punktowe standardowe lub samoryglujące - do wyboru dla klienta
- klamki, pochwyty od strony wewnętrznej do wyboru ze standardowej oferty
- panele wypełniające dostępne w wielu różnych wzorach i kolorach
- głębokość ramy/skrzydła: 90 mm

The panel doors are addressed to the most demanding users. The modern engineering solutions and design not only do make the doors a functional and durable entrance system for homes, but also its decoration and showpiece.

The Aliplast panel doors are characterised by a refined look and high performance parameters. Considering the available range of design sizes and installability in large front windows, the doors also enable a great freedom of arranging the building entrance. It is a perfect solution for those who treat their homes as something more than a simple habitation.

The support structure is the STAR system, which provides excellent thermal insulation. This actually affects the indoor comfort and the operating costs of buildings.

- a single plane of the opening frame and of the panel glued to the leaf (the panel is attached to the outdoor side or both sides of the leaf)
- two types of hinges available: the roller hinge, a solution dedicated to the Star system, or the covered hinge (Dr. Hahn)
- standard or bolt three-point locks for customer's choice
- indoor handles and grips available from the standard offer of Aliplast
- filling panels available in a variety of designs and colours
- frame/leaf depth: 90 mm



System okiwno-drzwiowy z izolacj termiczn

- system trójkomorowy
- przekładka termiczna: szer. 14.8 mm i 17 mm, wykonana z poliamidu wzbogaconego dodatkiem włókna szklanego
- głębokość ościeżnicy: 51 mm, głębokość skrzydła okiwnego: 60 mm
- możliwe grubości wypełnień: od 4 mm do 37 mm
- system kompatybilny z innymi systemami Aliplast: wspólne listwy szklane, uszczelki, narożniki i okucia
- izolacyjność termiczna: ~2.5 w/m²k
- inne cechy: profile drzwiowe posiadają specjalnie ukształtowany rowek pozwalający na bezobróbkowe montowanie okuć (zawiasy wrębowe, rygle drzwi dwuskrzydłowych, zaczepy zamków), możliwe jest również stosowanie tradycyjnych zawiasów nawierzchniowych

Zastosowanie

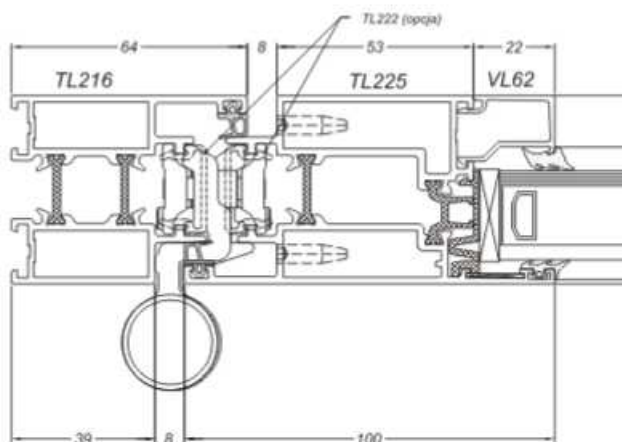
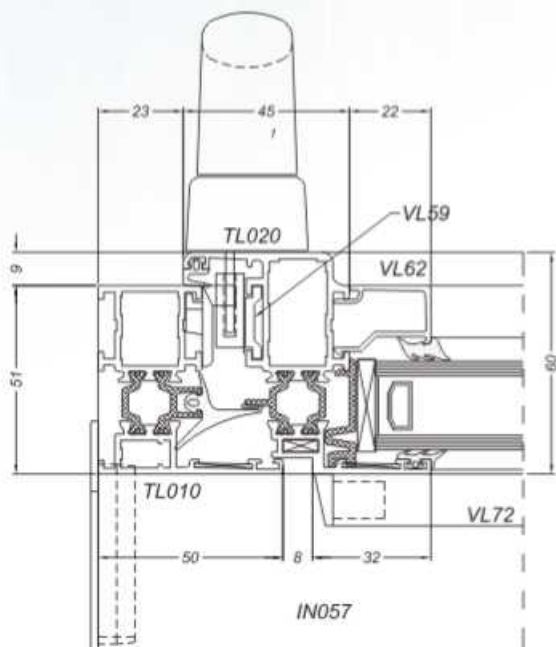
- wszelkiego rodzaju witryny, okna, drzwi
- witryny szklone szybami zespolonymi i szkłem pojedynczym
- okna rozwierno-uchylne, rozwierno-uchylne, uchylne, obrotowe, uchylno-przesuwne
- drzwi otwierane na zewnątrz, do wewnątrz, jedno i dwuskrzydłowe, z doświetlami
- drzwi przesuwne pod automatykę drzwiową

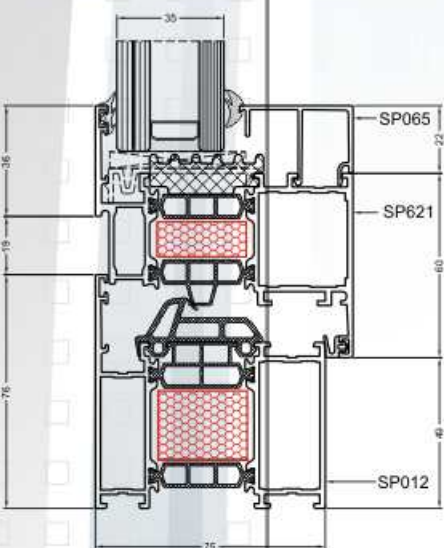
Three chamber profiles for windows and door

- three chamber profiles for windows and doors with HI thermal break.
- glazing thickness: frame 4-37 mm
- built-in depth outer frame 51 mm, sash 60 mm
- thermal break: the profiles consist of 2 aluminium extrusions which are separated from one another by polyamide strips PA 6.6.25 reinforced with glass fibre
- softline-look on inside
- possible to bend the profiles
- various forms of hardware and finishing available

Applications

- fixed frames for single or double glazing
- single or double sash side-hung open in windows
- tilt and turn windows, tilt in only windows
- tilt and slide windows with appropriate hardware
- pivot windows, horizontal





- SUPERIAL - system okienno-drzwiowy o podwyższonej izolacyjności termicznej
- system trójkomorowy
 - system okienny: głębokość ościeżnicy okiennej: 75 mm, skrzydło: 84 mm
 - system drzwiowy - profile zlicowane - głębokość 65mm; profile nielicujące - 75/84 mm
 - możliwe grubości wypełnień: 14-61 mm
 - rozbudowane profile podokienne, łącznie z systemowymi parapetami aluminiowymi (zaśleпки, brak widocznych otworów odwodnienia)
 - skrzydła okienne z eurorowkiem pcv lub aluminium i inne
 - design skrzydeł soft (zaokrąglone) i o wyraźnie zarysowanych prostokątnych kształtach

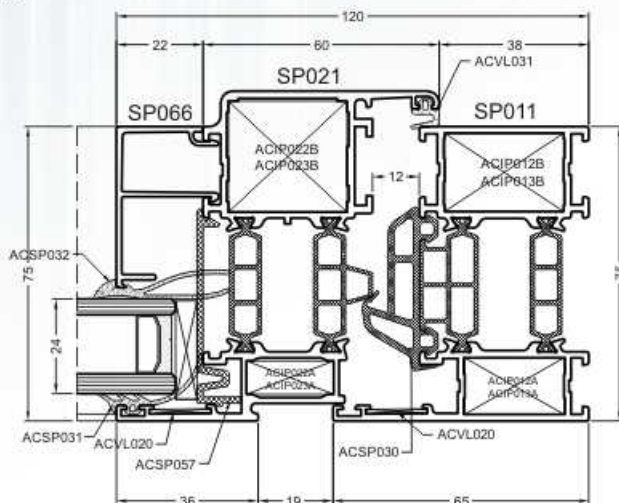
Zastosowanie

- wszelkiego rodzaju okna i witryny zewnętrzne
- okna rozwierno-uchylne, rozwierno, uchylne, uchylno-przesuwne
- drzwi otwierane do wewnątrz oparte na zmodyfikowanym skrzydle okiennym

- built-in depth: outer frame 75 mm, sash 84 mm
- glazing rebate: 22 mm
- sealings: with extruded EPDM rubbers
- glazing: double glazing from 21 up to 61 mm
- various forms of hardware and finishing available
- possible to bend the profiles
- windows can be joined with variable couplings or standard fixed couplings (such as 90° and 135°) using profiles with thermal break
- adapter profiles for roller shutters

Applications

- flush, single or double sash doors, open in, swing doors (double action)
- various types of windows



SPi, SPi+

- bazowy system **SUPERIAL** uzupełniony został o opcję o podwyższonej izolacyjności termicznej - Już wkrótce dostępne będą warianty **SP i**, **SP i+**.
- podwyższenie izolacyjności termicznej uzyskano poprzez zastosowanie specjalnych wkładów termicznych wsuwanych pomiędzy przekładki termiczne oraz dookoła szyby. To rozwiązanie polepsza izolacyjność przekroju.
- konstrukcja systemów **SP i**, **SP i+** oparta na sprawdzonym, rozbudowanym i cenionym systemie bazowym Superial

- the construction of SPi, SPi+ systems is based on well-proven, extensively developed and highly appreciated SUPERIAL system.
- increase the thermal insulation was achieved by using special insulating filling piece improving cross insulation about 0,2-0,4 W/m²K.

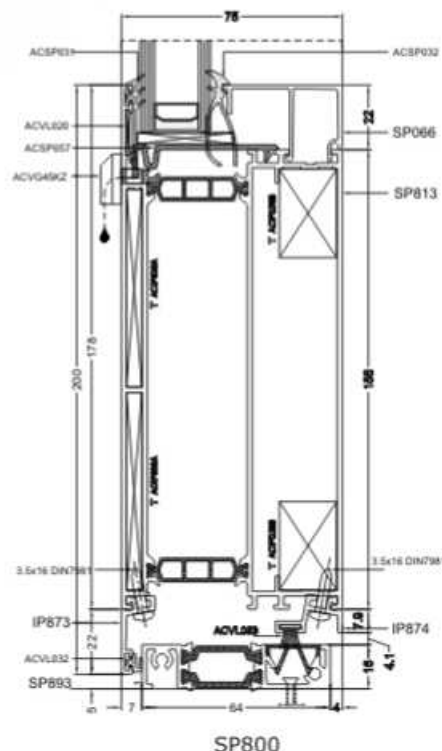
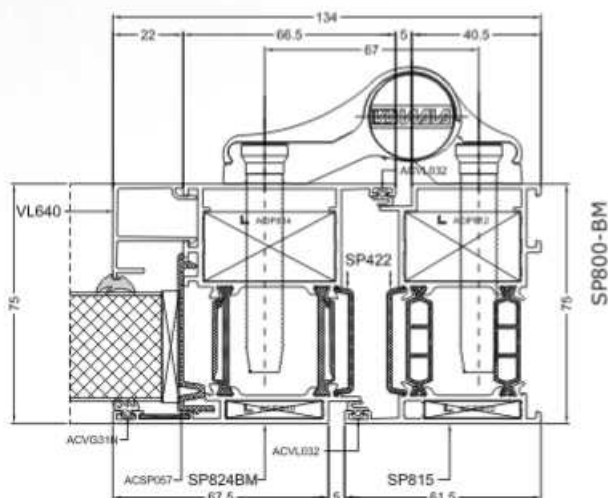
System drzwiowy z izolacją termiczną

- system trzykomorowy głębokość zabudowy 75mm
- szerokość skrzydła 88,5, szerokość ramy drzwiowej 61,5 mm, ościeżnica+skrzydło=134 mm (węższe od dotychczasowego Superiala o 5mm)
- przekładki termiczne trójkomorowe wysokość przekładki: 34 mm
- jako uzupełnienie oferty przekładki bimetaliczne 34mm (eliminują zniekształcenia skrzydła drzwiowego pod wpływem znacznej różnicy temperatur na wewnętrznej i zewnętrznej powierzchni profilu)
- w większości system bazujący na rozwiązaniach systemu Superial: wykorzystanie istniejących uszczelek przymykowych, podkładek przyszybowych, listew szklących,
- materiał na konstrukcje drzwiowe serii SP 800 tańszy od dotychczasowego SP o ~8%
- możliwość zapinania profilu wykańczającego SP422 (kolor biały, czarny lub szary) w środkowej komorze,
- 3 typy narożników, do drzwi otwieranych na zewnątrz i do wewnątrz, tylko cięte, bez frezowania; możliwość zamówienia noży do zagniatarki
- izolowany termicznie próg, możliwy do demontażu po zamontowaniu drzwi w otwór
- łatwy montaż okuć (zamki, zaczepy, elektrozaczepy, rygle, zaczepy rygli) bez użycia podkładek dystansowych
- dostępne profile adaptacyjne do wbudowania konstrukcji serii SP800 do witryn Superial
- lepsze właściwości antywłamaniowe (zamek zlokalizowany daleko od strony zewnętrznej)

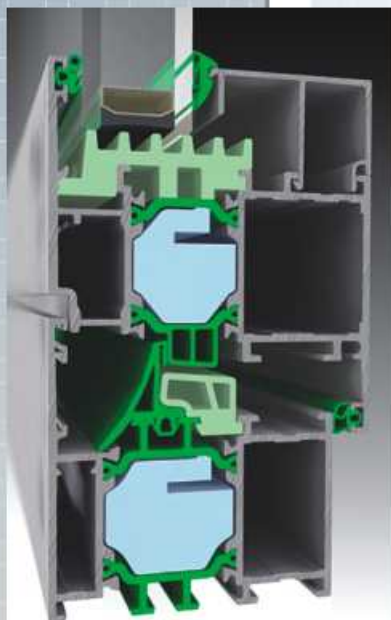


Superial SP800 Series. Thermally insulated door system.

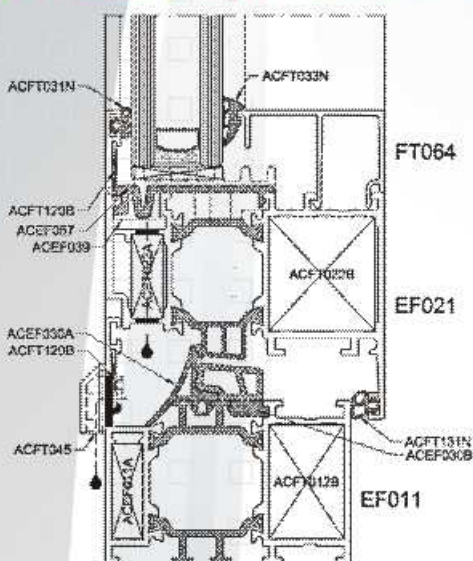
- three-chamber system; depth: 75 mm
- leaf width: 88,5 mm; opening frame width: 61,5 mm, opening frame + leaf = 134 mm (smaller in width by 5 mm than the current Superial)
- three-chamber thermal separators; separator height: 34 mm
- 34 mm bimetallic separators available as a complement of the offer (the solution eliminates distortion of the door leaf from high differential temperatures across the section width)
- generally based on the Superial system solutions: cover strip seals, glass pane spacers and glazing strips
- the SP800 door structure materials are ~8% less expensive than the current SP materials
- the SP422 finish section (white, black or grey) can be installed in the middle chamber
- three corner types available: for the doors opened to the outside and to the inside; trimmed only without mill finish; corner folder blades available on order
- thermally insulated sill, removable after setting the doors in the opening
- easy installation of hardware (locks, strikes and electric strikes, bolts and bolt catches), no spacer washers required
- adapter sections available for installation of the SP800 Series in Superial front windows
- improved anti-burglary resistance (the lock is located away from the outer side)



www.allplast.pl
www.allplast.com



EFi+ : 1,39W/m²K < Uf < 2,19 / m²K
EFi : 1,73W/m²K < Uf < 2,98 / m²K
EF : 2,20W/m²K < Uf < 3,49 / m²K



ECOFUTURAL - system okienno-drzwiowy o podwyższonej izolacyjności termicznej

- system trójkomorowy
- głębokość ościeżnicy: 65 mm, skrzydła: 74 mm
- możliwe grubości wypełnień: ościeżnica stała 4-51 mm
- system znajdujący zastosowanie w miejscach gdzie obowiązują podwyższone normy izolacyjności cieplnej i dźwiękowej: system ten składa się z dwóch cylindrycznych półprofilów oddzielonych dwiema listwami poliamidu PA 6.6.25 wzmocnionego włóknem szklanym

Zastosowanie

- wszelkiego rodzaju witryny, okna, drzwi
- stałe witryny oszklone szkłem zespolonym
- okna rozwierno jedno lub dwuskrzydłowe, okna rozwierno-uchylne - okna otwierane do wewnątrz
- drzwi gładkie jedno lub dwuskrzydłowe



This series of high quality profiles with thermal break are applicable where the more severe standards for acoustic and thermal insulation are required. The profiles for this series are constructed from 2 aluminium extrusions separated from one another by polyamide strips PA 6.6.25 reinforced with glass fibre. Heat transfer coefficient: EFi+ : 1,39W/m²K < Uf > 2,19 W/m²K

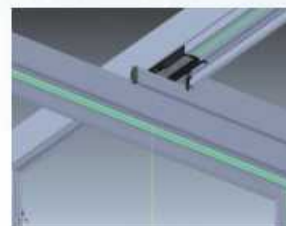
PIVOT DOORS



Ecofutural drzwi w opcji PIVOT - system zaprojektowany do wykonywania konstrukcji drzwi o pionowej osi obrotu. System izolowany termicznie. System EC Pivot jest częścią systemu Ecofutural.



The pivoted window ECOFUTURAL PIVOT is a part of the window/door system with thermal break ECOFUTURAL. This system is designed for producing door of vertical rotation axis requiring thermal and acoustic insulation, economic structures, but also having good functional qualities.



System okienno-drzwiowy bez izolacji termicznej

- szerokość profili 51 mm (o 6 mm więcej niż standard rozpowszechniony na rynku)
- możliwe grubości wypełnień: od 3 mm do 38 mm
- kompatybilny z innymi systemami Aliplast: wspólne listwy szklane, uszczelki, narożniki i okucia
- podsystem: INNERWALL świetnie nadaje się do kształtowania zabudowy biurowej (INNERWALL - surowy szkielet, do którego wstrzeliwane są lakierowane listwy. W tym rozwiązaniu istnieje możliwość stosowania wewnętrznych żaluzji.

Zastosowanie

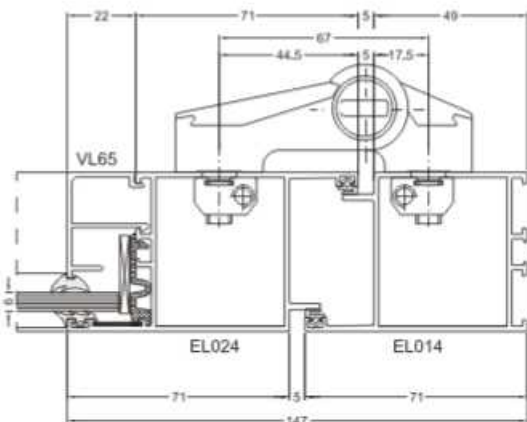
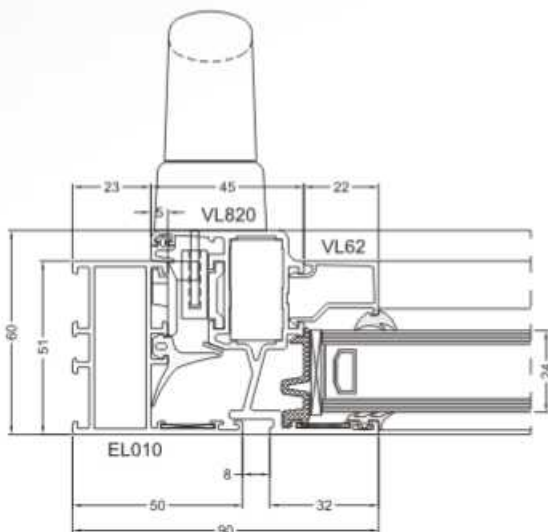
- okna, drzwi oraz segmenty ścian działowych przeznaczone do ogólnego stosowania w budynkach użyteczności publicznej i przemysłowych (w pomieszczeniach biurowych)
- istnieje możliwość wbudowania drzwi ECONOLINE w ściany działowe wykonane z segmentów ECONOLINE lub w inne ściany, o dowolnej konstrukcji
- możliwość konstruowania drzwi przesuwnych, wahadłowych, łączenie ścian pod dowolnym kątem, oraz wzmacnianie już wykonanych a nawet zamontowanych elementów

Window and door system without thermal isolation

- built-in depth: outer frame 51 mm, sash 60 mm
- glazing: from 3 up to 38 mm
- glazing rebate: 22 mm
- hardware rebate: according to the current European sizes (EURONUT)
- sealings: Centre seal and inside stop rubber in EPDM
- hardware: EUROGROOVE
- possible to bend the profiles
- rounded glass beads are available for a soft-look

Applications

- windows and patio doors for indoor use and applications where no thermal break is required
- single and double opening flat doors and touch doors
- sliding windows
- innerwalls



IMPERIAL UKRYTE SKRZYDŁO, SUPERIAL UKRYTE SKRZYDŁO

Systemy okiennie-drzwiowe
Windows and doors systems

IP-SU, SP-SU

www.allplast.pl
www.allplast.com



Systemy IP-SU (Imperial Ukryte Skrzydło) i SP-SU (Superial Ukryte Skrzydło) są częścią systemów okiennie-drzwiowych Imperial i Superial. Okna wykonane z tego systemu posiadają niewidoczne skrzydła od strony zewnętrznej. Specjalnie zaprojektowany kształt ramy kryje całą wysokość profilu skrzydła.

System ukrytego skrzydła to preferowane przez projektantów rozwiązanie umożliwiające „ukrycie okien” w zabudowie aluminiowo-szklanej. Dzięki zastosowaniu tej propozycji unikamy podziałów wertykalnych i horyzontalnych.

Okna systemu IP, SP Ukryte Skrzydło pozwalają na optymalne wykonywanie konstrukcji elewacji budynków z uwzględnieniem specjalnych potrzeb użytkownika w zakresie funkcjonalności, estetyki i trwałości. Rozwiązania umożliwiają nadanie budynkowi indywidualnego charakteru, zapewniają realizację wizji architektonicznej, wykorzystując ekonomiczne rozwiązania.

IP-SU Imperial Hidden Frame and SP-SU Superial Hidden Frame are the part of window and door system: Imperial and Superial. The windows produced from the elements of this system have casements that are unseen from the external side of the building. The specially designed shape of the frame covers the entire height of the frame profile.

Systems IP-US and SP-SU give ability to hidden windows in aluminium construction. Thanks to this solution we can also avoid vertical and horizontal divisions.

LX

LUXUS



Trójkomorowy system o głębokości ościeżnicy 65 mm, głębokości skrzydła 69 mm. System różniący się od pozostałych systemów okiennych ze względu na swoją specyficzną formę i kształt. Profile przeznaczone do wykonywania okien renowacyjnych i imitujących okna wykonywane z drewna. Z uwagi na przeznaczenie stosowane są listwy szklane o „miękkich kształtach”. Możliwe wypełnienia to: od 4 mm do 37 mm.

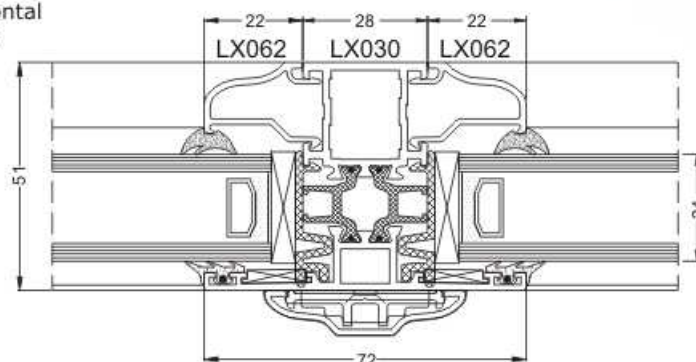
Zastosowanie

- różnego typu okna i witryny przeznaczone do wypełniania szkłem zespolonym jak i szkłem pojedynczym

This series of high quality profiles with thermal break is applicable for acoustic and thermal insulation. The profiles for this series are constructed of 2 hollow extrusions separated from one another by polyamide strips PA 6.6.25 reinforced with glass fibre. Built-in depth: outerframe = 65 mm, sash = 74 mm. Glazing possible between 4-37 mm. Glazing rebate = 22 mm. Heat transfer coefficient: $2,68 \text{ W/m}^2\text{K} < \text{Uf} > 3,01 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Applications

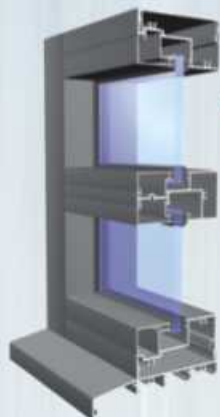
- fixed frames for single or double glazing
- single or double sash, side-hung, open in windows
- tilt and slide windows with appropriate hardware
- pivot windows, horizontal
- tilt and turn windows
- tilt in only windows



Systemowe konstrukcje oparte na pionowych słupkach, mocowane górną i dolną. Między te słupki mocowane są poziome poprzeczki. System wywodzący się z Wysp Brytyjskich i tam bardzo popularny. Głębokość zabudowy witrażowej to 100 mm. Możliwe grubości wypełnień to od 6 mm do 12 mm oraz od 24 mm do 28 mm.

Zastosowanie

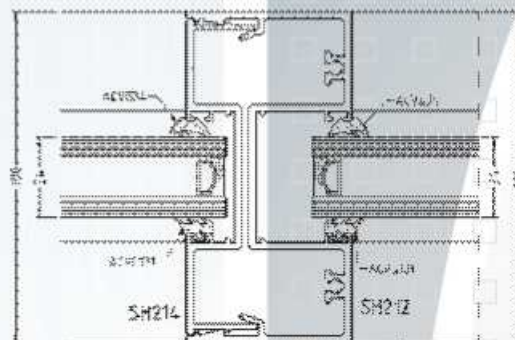
- centra sklepowe oraz budynki użyteczności publicznej
- zabudowy wewnętrzne: ścianki działowe do przestrzeni biurowych
- drzwi rozwierane lub wahadłowe, z doświetlami, z niskim progiem lub bez



This series of high quality profiles with thermal break are applicable where more severe standards of acoustic and thermal insulation are required. The profiles for this series are constructed by polyamide strips PA 6.6.25 reinforced with glass fibre. The Steel Look is different from other window systems due to its slim sight lines that mimic those common to steel profiles.

Applications

- fixed frames for single or double glazing
- single or double sash, side-hung, open in windows
- internally open tilt in windows

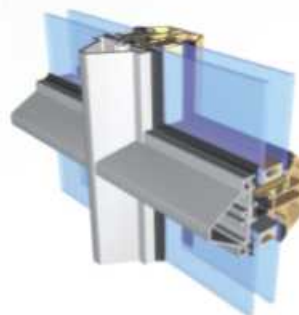


STEEL LOOK

System różniący się od pozostałych systemów okiennych z uwagi na gładkie i szczupłe linie, które upodabniają go do stalowych profili. Głębokość profili: okna - ościeżnica 83 mm, skrzydło 67 mm. Możliwość stosowania wypełnień od 21 mm do 26 mm.

Zastosowanie

- stałe witraży na szklenie szkłem zespolonym
- okna jedno lub dwuskrzydłowe otwierające się do wewnątrz

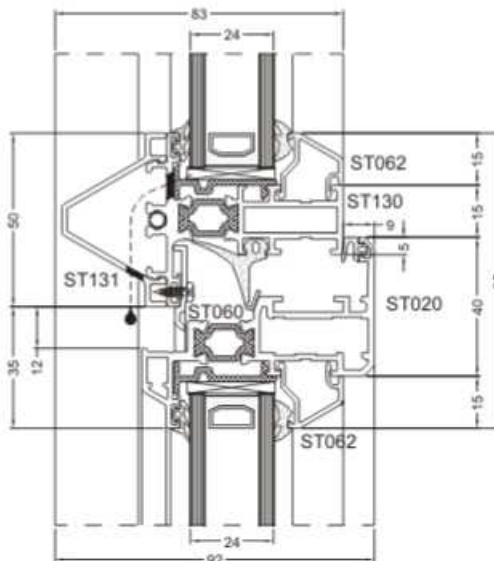


This series of high quality profiles with thermal break are applicable where more severe standards of acoustic and thermal insulation are required. The Steel Look is different from other window systems due to its slim sight lines that mimic those common to steel profiles.

Built-in depth: outerframe = 83 mm, sash = 67 mm. Glazing possible between 20-29 mm. Glazing rebate = 15 mm. Heat transfer coefficient $2.45 \text{ W/m}^2\text{K} < U_f > 3.42 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Applications

- fixed frames for single or double glazing
- single or double sash, side-hung, open in windows
- internally open tilt in windows



www.allplast.pl
www.allplast.com



Izolowany termicznie system do zabudowy okienno-drzwiowej, dwukomorowy (okna) lub trójkomorowy (drzwi), oprócz tradycyjnych funkcji R, U, R/U istnieje możliwość projektowania okien otwieranych i odchylanych na zewnątrz - w tym wypadku do tego typu okien niezbędne jest stosowanie specjalnych ramion nożycowych. System bardzo popularny na Wyspach Brytyjskich. Głębokość ościeżnic, skrzydeł okien i drzwi to 51 mm.

Zastosowanie

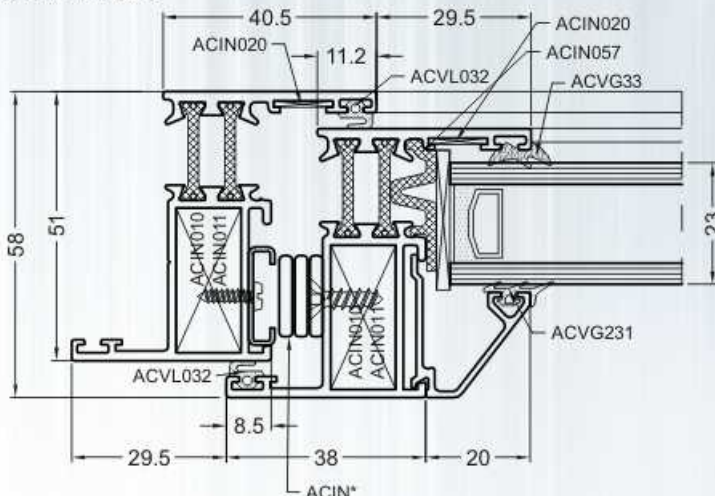
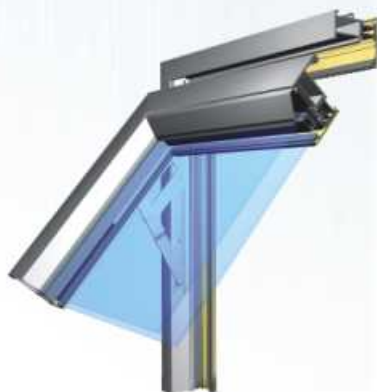
- stałe witryny, okna rozwierno-uchylne, rozwierno lub uchylne
- okna wychylne i rozwierno na zewnątrz



This series of high quality profiles with thermal break is applicable for acoustic and thermal insulation. The profiles for these series are composed by 2 hollow extrusions separated from another by polyamide strips PA 6.6.25 reinforced with glass fibre.

Applications

- various types of windows



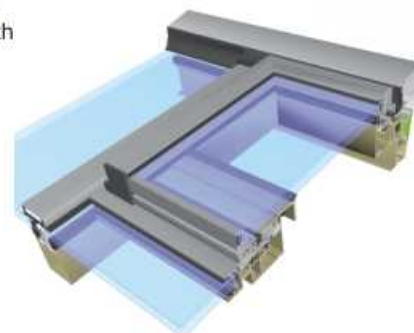
Okno montowane w połaci dachowej, wykonywanej w systemach ogrodów zimowych lub fasadowych, otwierane na zewnątrz manualnie lub siłownikiem elektrycznym. Zaprojektowane tak, aby woda opadowa nie miała możliwości przedostania się do wewnątrz obiektu.



Rooflight system for conservatory roofs with thermal break that can be built into the following series: ALIVER, VT, APS and PR (restricted).

Applications

- ventilation in conservatory roofs
- fire protection in public buildings



Visoglide - VG

System drzwi przesuwanych izolowanych termicznie. Wszystkie profile tego systemu są trójkomorowe. Szerokość ościeżnicy 99 mm lub 155 mm, szerokość skrzydła: 43 mm. Zastosowanie dwu- i trójtorowych szyn jezdnych, po których przemieszczają się skrzydła, pozwala na otwarcie znacznych przestrzeni. Umieszczenie wózków pod elementami ruchomymi eliminuje niebezpieczeństwo obwieszania się drzwi. Możliwość stosowania wypełnień od 4 do 29 mm. Możliwe kombinacje dwu, trzy, cztero i sześcieelementowe na bazie ościeżnicy dwu- lub trójtorowej.

Zastosowanie

- zabudowa tarasów, werand, ogrodów zimowych
- patio

System for lift and sliding patio doors with thermal break.

Applications

- to separate terrace and living quarters in houses and flats
- separations for conservatories looking out into the garden and to create space in a passage way

Visoglide HS - VGHS

Podsystem VISOGLIDE, wariant systemu drzwi przesuwanych z możliwością zastosowania okuć podnosząco-przesuwanych. Wysokość skrzydła tak dobrana, aby wewnątrz zmieścił się mechanizm coraz popularniejszych okuć podnosząco-przesuwanych.

Visoglide HS is a variant of the VISOGLIDE -series where you can find the usual sliding doors.

System for lift and sliding patio doors with thermal break.

Applications

- to separate terrace and living quarters in houses and flats
- separations for conservatories looking out into the garden and to create space in a passage way

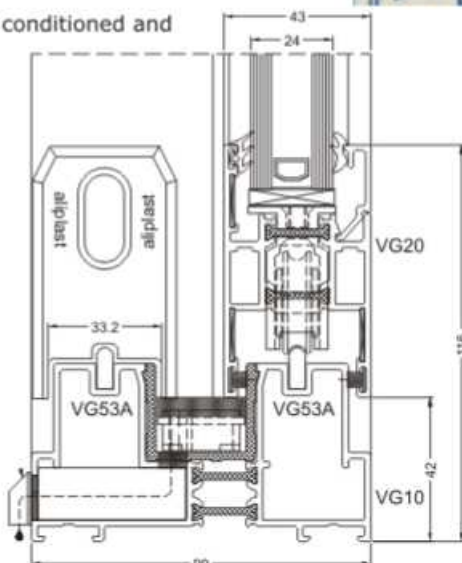
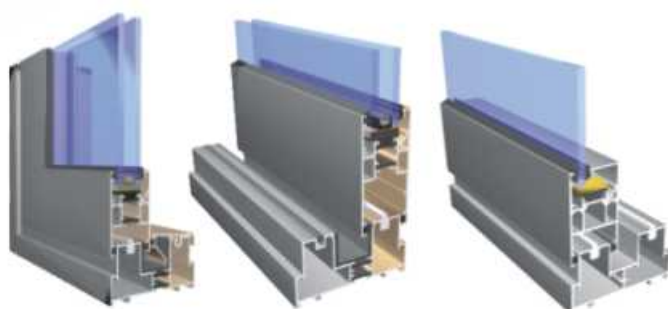
Visoglide Light - VGLG

Profile VISOGLIDE LIGHT mają taką samą konstrukcję jak system VISOGLIDE, ale pozbawione są przekładki termicznej. Przekładka termiczna jest zastępowana w tym systemie aluminiową ekstrudowaną /tłoczoną/ ścianką.

Profiles with the same construction as the VISOGLIDE series patio door profiles, except for the thermal break which is replaced in this series by an aluminum extruded wall.

Applications

- shopping and office centres which are completely air conditioned and where thermal insulation of the sub-compartments (shops, offices) is not required





- System drzwi przesuwnych izolowanych termicznie, profile systemu - trójkomorowe
- głębokość ościeżnicy 116 mm (2 tory) lub 181 mm (3 tory), głębokość skrzydła 51 mm
 - możliwe grubości wypełnień 4 - 38 mm
 - istnieje możliwość zatopienia ościeżnicy w warstwach posadzkowych - opcja ta pozwala na unikanie pojawienia się sztucznego progu
 - możliwe kombinacje dwu-, trzy-, cztero- i sześćoelementowe na bazie ościeżnicy dwu- lub trójtorowej
 - umieszczenie wózków pod elementami ruchomymi eliminuje niebezpieczeństwo obwieszania się drzwi

MONORAIL to podgrupa systemu SUPERGLIDE. Charakteryzuje się podwyższoną izolacyjnością termiczną. Ukształtowanie ościeżnicy drzwi przesuwnych, w której bezpośrednio można mocować wypełnienia, wpływa pozytywnie na ekonomię. W tradycyjnych systemach przesuwnych Aliplast, części stałe w oknach przesuwnych wykonywane są ze skrzydeł i mocowane na stałe, dodatkową zaletą jest możliwość stosowania typowych dla innych systemów listew szklących i uszczeltek.

Zastosowanie

- zabudowa tarasów, werand, ogrodów zimowych oraz patio
- obiekty komercyjne: restauracje, salony samochodowe - powiększenie przestrzeni



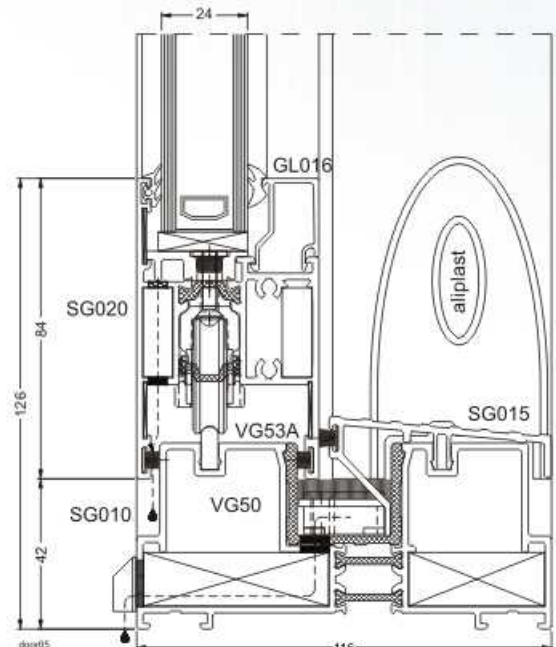
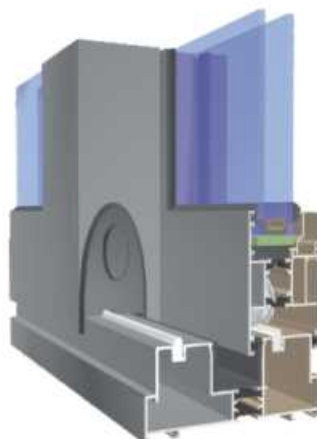
Superior thermal insulated and strong dual hollow aluminium horizontal sliding system with internal beads

- 3 chambers profiles
- built-in depth: outer frame 116 mm
- glazing: from 4 to 38 mm
- max. sash weight: 200 kg
- thermal break: The profiles consist of 2 aluminium extrusions which are separated from one another by polyamide strips PA 6.6.25 reinforced with glass fibre. A gluing thread, rolled and pushed in together with the thermal break profile, ensures a strong adhesion after melting and flowing, when the profiles are heated in the hardening furnace
- different combinations: 2-, 3-, 4- and 6-parted
- wheels placed in the bottom part eliminated the possibility of the door damage

MONORAIL - Is similar system to Superglide. System about the increased thermal insulation. Suitable for light / medium / heavy duty commercial applications and domestic areas requiring extreme performance

Applications

- to separate terrace areas and living quarters in houses and flats.
- separations for conservatories looking out into the garden and to create space in a passage way.

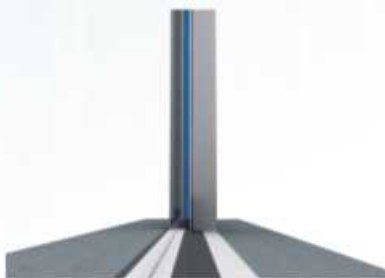


ULTRAGLIDE - system przesuwny o podwyższonej izolacyjności termicznej

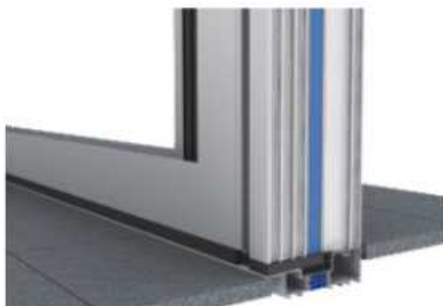
- ilość komór: skrzydło: 3-komorowy, ościeżnica: system 3 lub 5 komorowy
- głębokość profilu: skrzydło: 67 mm, ościeżnica – 153 mm szerokość profilu: skrzydło 100 mm, ościeżnica – 64 mm,
- szklenie: 6-53 mm
- możliwe kombinacje dwu, trzy i czteroelementowe na bazie systemu dwutorowego
- maksymalne obciążenie: 250kg (system przesuwny), 400 kg opcja podnoszono-przesuwna
- dzięki swoim parametrom system Ultraglidle pozwala na projektowanie konstrukcji o bardzo dużych gabarytach skrzydeł jezdnych
- zastosowane okucia: sobinco
- malowanie: pełna paleta kolorów RAL, drewnopodobne, możliwy dwukolor
- izolacja termiczna: przekładka termiczna o szerokościach 22 mm i 28 mm wzbogacona dodatkem włókna szklanego
- system idealny w zabudowach komercyjnych wymagających otwartych przestrzeni
- zabudowa tarasów, werand, ogrodów zimowych, patio

Slide system. System about the increased thermal insulation

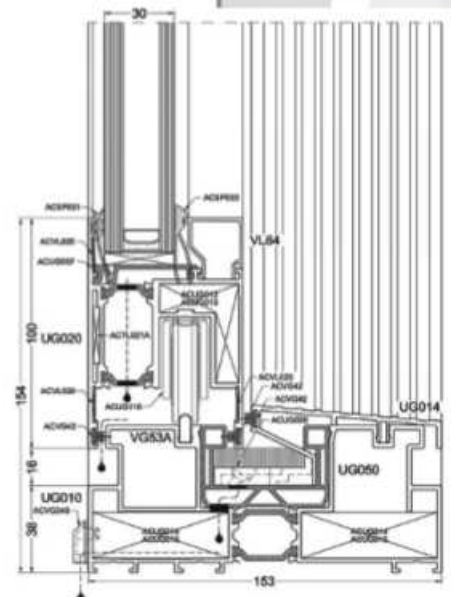
- depth of profiles: frame – 153 mm, sash – 67 mm
- width of profiles: frame – 64 mm, sash – 100 mm
- glazing thickness is between 6-53 mm
- sash: 3 chambers, frame: 3 chambers or 5 chambers which meaningful improve the Uf value
- thanks to parameters system Ultraglidle allow to project constructions with a very big dimension of sliding sash
- large Polyamide thermal break provides superior thermal performance
- available in dual colour from a wide range of standard and non-standard finishes
- profiles are designed with a robust but contemporary styling with attractive square edge sections
- sliding door system ideal for commercial applications such as car show rooms that require large sash sizes



niski próg / low threshold



rozwiązanie kątowe 90°
solution without corner profile



SLIDE PLUS

Systemy Systemy przesuwne
System for sliding doors

SL+

www.allplast.pl
www.allplast.com

System drzwi przesuwnych izolowanych termicznie

- profil ościeżnicy trójkomorowy, skrzydło jednokomorowe (płaska część zewnętrzna i wewnętrzna jest zespolona przekładką termiczną)
- 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. Osadzanie wypełnień następuje na etapie montowania skrzydła, we wrębach skrzydeł w kształcie litery „C” bez listew szklących, na uszczelce opasującej wypełnienie
- możliwe do zastosowania grubości to 6-9 mm i 20-24 mm
- możliwe kombinacje dwu-, trzy-, cztero- i sześciokwaterowe

Zastosowanie

- zabudowa tarasów, werand, ogrodów zimowych oraz patio
- obiekty komercyjne: restauracje, salony samochodowe - powiększenie przestrzeni



System for sliding windows with thermal break

- system for light patio doors and sliding windows with thermal break
- 3 chambers profiles
- possible different combinations: 2-, 3-, 4- and 6-parted
- glazing: from 6-9 mm and from 20 to 24 mm
- thermal break: The profiles consist of 2 aluminium extrusions which are separated from one another by polyamide strips PA 6.6.25 reinforced with glass fibre. A gluing thread, rolled and pushed in together with the thermal break profile, ensures a strong adhesion after melting and flowing, when the profiles are heated in the hardening furnace



Applications

- for replacement of opening windows, where the rotating frame forms an hindrance
- for dividing constructions as verandas, and for creating space in a large passage for dividing a terrace and a accommodation in houses and apartments

SLIDE COLD

SL

System drzwi przesuwnych bez izolacji termicznej

- możliwe do zastosowania grubości wypełnień 6-9 mm i 20-24 mm
- szerokość wizualna profilu: 51 mm
- możliwość stosowania ościeżnic dwutorowych (51/59 mm) lub trójtorowych (99/103.5 mm)
- każda z ościeżnic występuje w dwóch wersjach: jest to wyprofilowany grzbiet, po którym toczą się wózki lub ościeżnica i dodatkowe szyny ze stali nierdzewnej. Występuje również odmiana jednotorowa przeznaczona dla drzwi, w których skrzydło rozsuwa się na ścianę

System for sliding windows without thermal break. This standard series of profiles without thermal break has the same form as the Slide series except for the thermal break.

- built-in depth: outer frame 51 mm
- glazing: from 6-9mm and from 20 to 24 mm
- several variations possible: 2-, 3-, 4- and 6-parted

Applications

- for replacement of opening windows, where the rotating frame forms are a hindrance
- for dividing constructions as verandas, and for creating space from a large passage
- for dividing a terrace and a accommodation in houses and apartments





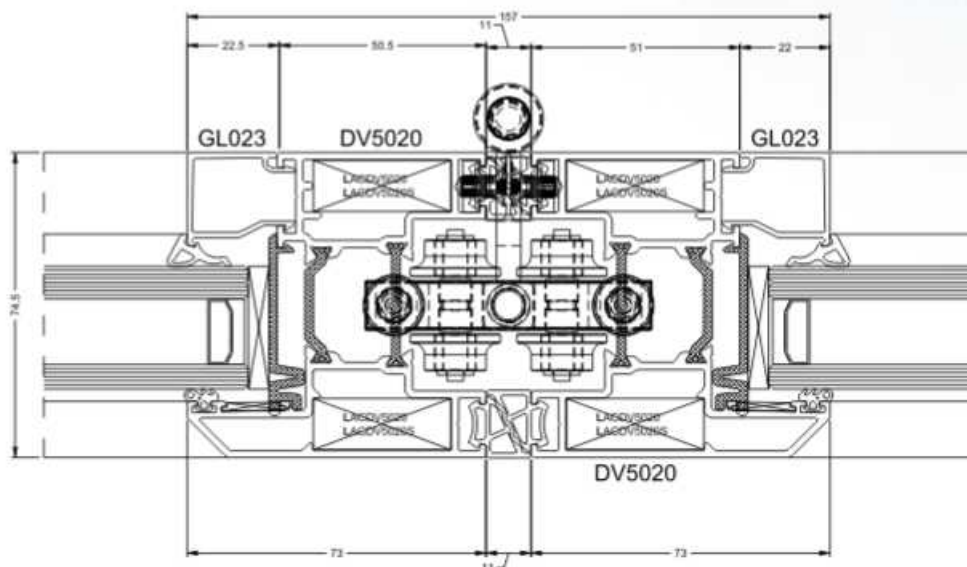
Nowy System PANORAMA wprowadzony będzie do oferty w IV kwartale 2013 roku.

Trójkomorowy system harmonijkowy izolowany termicznie, który umożliwia aranżację szerokich, otwartych przejść. Zmniejszono wizualną szerokość zastosowanych profili, dzięki czemu konstrukcja sprawia wrażenie lekkości. Zaprojektowano nowe zintegrowane okucia: zawias z dolnym wózkiem, zawias z pochwytami oraz niskie klamki (które zmniejszają gabaryty złożonej konstrukcji). Nowe okucia poprawiają funkcjonalność konstrukcji.

- szerokość: rama: 35,8 mm - 57 mm, skrzydło: 73 mm
- głębokość zabudowy: rama: 75 mm, skrzydło: 75 mm
- wysokość progu: 22 mm
- możliwe grubości wypełnień: 4 - 51 mm
- wysokość progu: 22 mm
- maks. waga skrzydła: 100 kg zarówno dla otwieranych na zewnątrz, jak i do wewnątrz
- możliwe konstrukcje 2-, 3-, 4-, 6- lub 8-częściowe: dla rozwiązań otwieranych na zewnątrz jak i do wewnątrz
- nowoczesny design

A three-chamber folding door system with thermal insulation that enables arrangement of wide open passageways. The visual thickness of profiles in use has been reduced to give the design a light look. A new design of integrated hardware: one hinge with the bottom truck, one hinge with the grip and handles at a low height (reduce the overall dimensions of the assembled structure). The new hardware improve the functionality of design.

- Width: frame: 35.8 mm to 57 mm; leaf: 73 mm
- Installation depth: frame: 75 mm, leaf: 75 mm
- sill height: 22 mm
- available filling thickness range: 4 to 51 mm
- sill height: 22 mm
- max leaf weight: 100 kg, both opened to the outside and to the inside
- 2, 3, 4, 6, or 8-sectional designs, both for opened to the outside and to the inside
- modern design



System VISOFOLD będzie dostępny w ofercie Aliplast (Polska) do końca 2013 roku. Po tym terminie system będzie wycofany a do oferty wprowadzony system PANORAMA.

www.aliplast.pl
www.aliplast.com

System przeznaczony do konstrukcji składanych, harmonijkowych izolowanych termicznie

- system trzykomorowy
- możliwe grubości wypełnień to od 4 do 37 mm
- głębokość zabudowy to 70/78 mm dla ościeżnic i skrzydeł
- możliwość użycia od 2 do 8 i więcej skrzydeł ruchomych, zsuwających się symetrycznie na obie strony, bądź w całości na jedną ze stron. Po rozsunięciu skrzydła mogą być sytuowane wewnątrz, jak i na zewnątrz pomieszczenia
- możliwe 2 rozwiązania progowe: wersja 1 - jako kontynuacja ościeżnicy stosowanej po bokach i na górze (zaletą tego rozwiązania jest bardzo dobre uszczelnienie). Wersja 2 - niski próg zatapiający w posadzkę, uszczelniony dwoma uszczelkami szczotkowymi. W obu wypadkach w progu przemieszcza się wózek (mechanizm prowadnicy skrzydeł harmonijkowych), na który przekazywany jest ciężar ruchomych konstrukcji

Zastosowanie

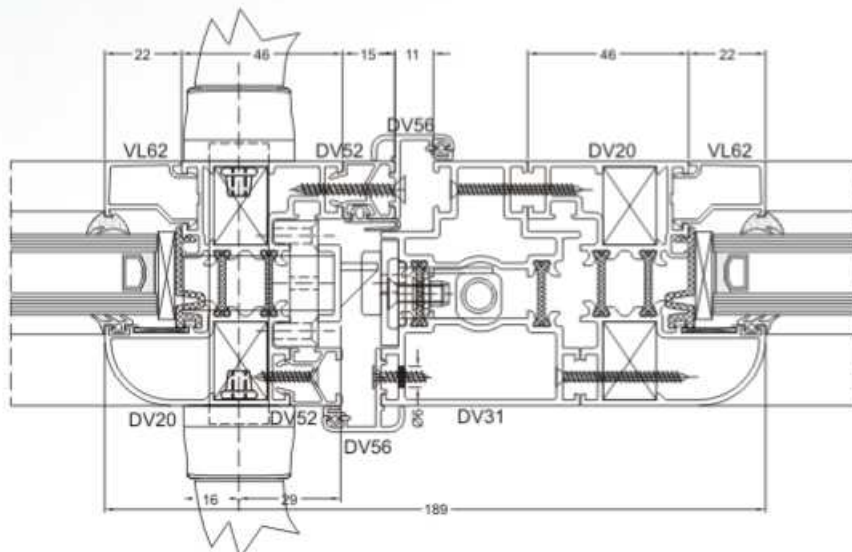
- hotele, restauracje, sklepy i domy prywatne, gdzie istnieje konieczność powiększenia powierzchni użytkowej
- system stosowany również w zabudowach ogrodów zimowych, jako element całkowicie składany na okres letni

The folding door system with thermal break allows you to create large passages

- 3 chambers profiles
- glazing from 4 to 37 mm
- built-in depth: outer frame 78 mm, sash 70 mm
- a large amount of combinations is possible with or without a walk-through door
- thermal break: The profiles consist of 2 aluminium extrusions which are separated from one another by polyamide strips PA 6.6.25 reinforced with glass fibre. A gluing thread, rolled and pushed in together with the thermal break profile, ensures a strong adhesion after melting and flowing, when the profiles are heated in the hardening furnace
- the doors which sit in a rebated frame have an external curved shape with internal beading. Bottom wheels and top glider are safely concealed within a dedicated floating mullion with the door leafs being joined by a butt type knuckle hinge. Suitable for domestic and light/medium/heavy duty commercial applications

Applications

- this series of folding doors is mostly used in hotels and restaurants, stores and in private houses, in order to open a complete wall to create a larger space in the summer
- the system is also interesting for conservatories to use as a screen you can open completely in summer times



VR100, VR 400
VR600

www.allplast.pl
www.allplast.com

ALIVER 100, 400, 600

Ogrody zimowe, zadaszenia

Roof systems



Zadaszenia z rodziny systemów Aliplast zapewniają wymaganą izolację termiczną dzięki zastosowaniu konstrukcyjnej przekładki termicznej. Stosuje się krokwie pośrednie oraz odpowiednie krokwie skrajne, które pozwalają na płynne łączenie ze ścianami pionowymi ogrodów (bez możliwości przemarzania). Przegubowe połączenie w okapie i kalenicy pozwala na ciągłe regulowanie kąta nachylenia dachu (w granicach 5°-45°). Podane rozpiętości elementów nośnych są orientacyjne, zależą od rozstawu krokwi oraz stref obciążenia wiatrem i śniegiem. Istnieje możliwość wzmocnienia krokwi i okapu wsuwanymi do wewnątrz odpowiednimi profilami aluminiowymi lub stalowymi. Zaprojektowano również efektywny system odprowadzania wody opadowej z dachu. Stosuje się profile okapowe zintegrowane z rynną lub bez rynny. Systemy zadaszeń Aliplast przystosowane są do wypełnień z poliwęglanu komorowego, jak i szkła zespolonego. Systemowe rozwiązania zadaszeń ogrodów zimowych ograniczają do minimum stosowanie obróbek blacharskich. Występuje kilka rodzajów listew maskujących: proste, zaokrąglone jak i renowacyjne. Istnieje możliwość instalowania, zarówno nad, jak i pod rynnami, profili i elementów ornamentowych (ozdobne grzebienie, ściąg konstrukcyjne, obudowy rur spustowych).

Systemy ogrodów zimowych:

Aliver 100 - VR100

Najprostszy system zadaszeń. Bez izolacji termicznej. Stosowany rodzaj krokwi - profil w kształcie odwróconej litery „T” (element nośny powyżej wypełnienia). Wypełnienia: poliwęglan komorowy lub szklenie szkłem pojedynczym.

Zastosowanie

- nie izolowane termicznie zadaszenia otwarte lub zamknięte, kryte poliwęglanem lub szkłem pojedynczym

Aliver 400 - VR 400

Izolowany termicznie system pozwalający na swobodne projektowanie skomplikowanych, niestandardowych kształtów przeszklonych zadaszeń. W systemie tym, element statyczny dachu umieszczony jest na zewnątrz tzn. powyżej wypełnienia. Dzięki temu uzyskuje się gładką, wewnętrzną powierzchnię połączenia widoczną wewnątrz ogrodu. Możliwość różnych kątów nachylenia połaci w jednym zadaszeniu.

Aliver 600 - VR600

System izolowany termicznie z wypełnieniem nieprzeziernymi panelami o grubości 55 mm.

Zastosowanie

- zadaszenia w konstrukcji, gdzie preferowane są nieprzezierny wypełnienia na dachu

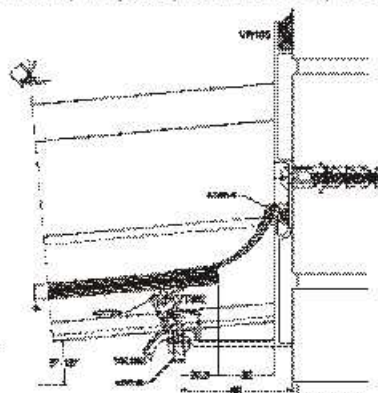
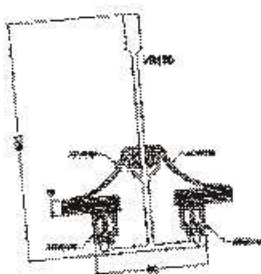
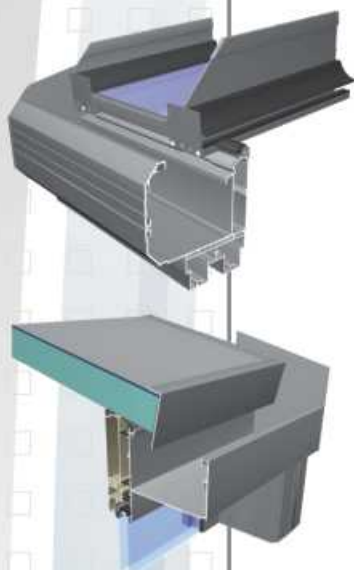
The **ALIVER 100** series is a conservatory roof system without thermal break to build conservatories and domes. This series is mainly used in private houses to construct conservatory roofs, light streets and pyramid roofs, faceted roofs, carports, lean-to roofs.

The **ALIVER 400**. Thermo isolated system for projection of more complicated constructions. Roofing construction can be fixed at any angle. There are static columns used in this system with all other parts to be fixed with them.

The **ALIVER 600** series is a thermally broken conservatory roof system with self supporting roof panels of 55 mm thickness. This series is mainly used in private houses to construct conservatory roofs. Conservatories. Faceted roofs.

Applications

- this series is mainly used in private houses to construct conservatory roofs, light streets and pyramid roofs, faceted roofs, carports, lean-to roofs, faceted roofs



Aliver 1000 - VR1000

Zadaszenia jedno- i dwuspadowe, izolowane termicznie. Krokiew 73 mm (zwykła i renowacyjna). Rozpiętość krokwi do 2 m (szkło) lub do 2,5 m. (poliwęglan). Krokiew wsparta na zintegrowanym z rynną profilu okapowym oraz przegubowym profilu kalenicowym. Posadowienie krokwi górą i dołem na specjalnej zawiasowej półce. Zacinanie krokwi na prosto, w jednej płaszczyźnie.

Aliver 2000+ - VR2000+

Zadaszenia jedno- i dwuspadowe, izolowane termicznie. Krokiew 105 lub 125 mm (zwykła lub renowacyjna). Rozpiętości krokwi: do 2,5 m (szkło) i 3 m (poliwęglan) dla krokwi 105 mm oraz 3,2 m (szkło) i 3,8 m (poliwęglan) dla krokwi 125 mm. Profile okapowe i kalenicowe posiadają specjalnie wyprofilowaną półkę, na której opierają się zacięte pod kątem prostym krokwie.

Zastosowanie

- zadaszenia ogrodów zimowych

The **ALIVER 1000** series is a roof system with thermal break to build conservatories and domes with a limited span. It is possible to build in rooflights, opening outwards for ventilation, or smoke-vents in case of fire.

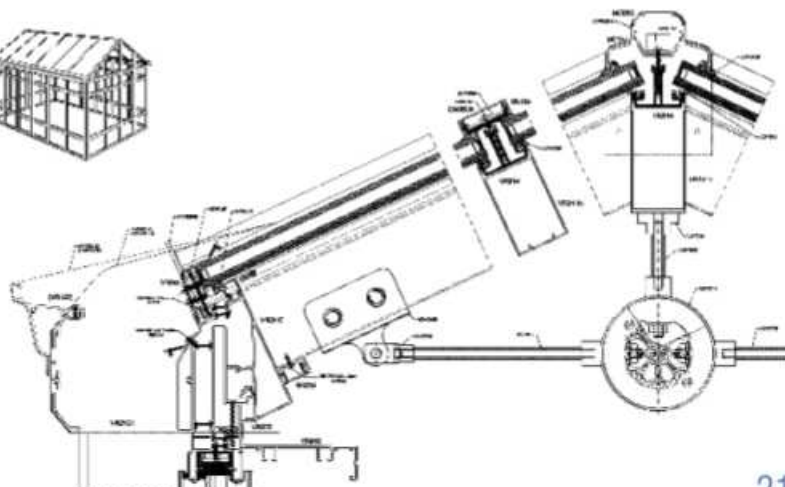
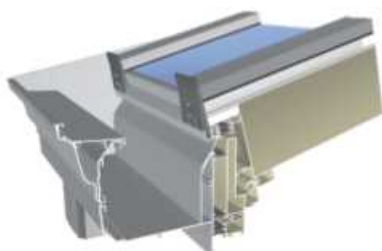
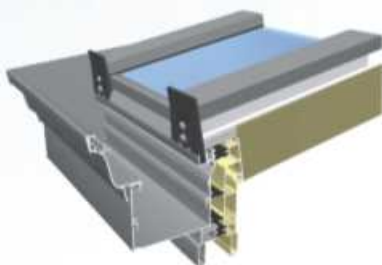
Applications

- this series is mainly used in private houses to construct conservatory roofs
- light streets and pyramid roofs
- faceted roofs

The **ALIVER 2000+** series is a roof system with thermal break to build conservatories and domes with a large span. This is the most frequently used series for conservatory roofs. It is possible to build in rooflights, opening outwards for ventilation, smoke-vents, or in case of fire.

Applications

- this series is mainly used in private houses to construct conservatory roofs
- light streets and pyramid roofs
- faceted roofs



VR5000+
VR6000

www.allplast.pl
www.allplast.com

ALIVER 5000+, 6000

Ogrody zimowe, zadaszenia

Roof systems



Aliver 5000+ - VR5000+

Zadaszenia jedno- i dwuspadowe, izolowane termicznie. Krokiew 150 mm (zwykła lub renowacyjna). Rozpiętość krokwi do 3,6 m (szkło) lub do 4,4 m (poliwęglan). Możliwość wzmacniania okapu typowymi stalowymi profilami, co pozwala na montowanie w ścianach pionowych konstrukcji przesuwanych lub harmonijkowych o dużych gabarytach.

Zastosowanie

- system stosowany w prywatnych domach oraz budynkach użyteczności publicznej
- do budowy ogrodów zimowych

Aliver 6000 - VR6000

Zadaszenia izolowane termicznie dachów o kształtach skomplikowanych. Część nośna krokwi (tzw. puszka) umieszczona jest na zewnątrz dachu (powyżej szkła), co pozwala na uzyskanie płaskiej, wewnętrznej powierzchni zadaszenia. Możliwość załamania krokwi. Stosowana komorowa przekładka termiczna uzyskuje bardzo dobre właściwości izolacyjne. Możliwość stosowania różnych kątów nachylenia na różnych połaciach dachu.

Zastosowanie

- system używany przy konstruowaniu zadaszeń ogrodów zimowych o bardzo zróżnicowanym kształcie połaci



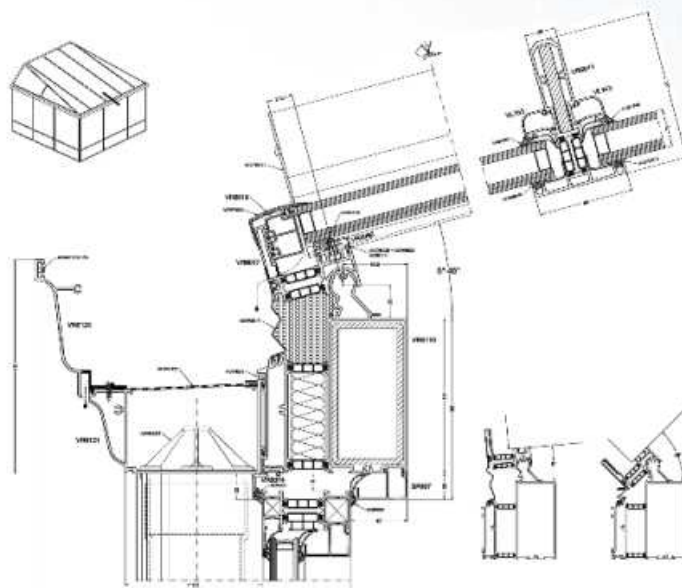
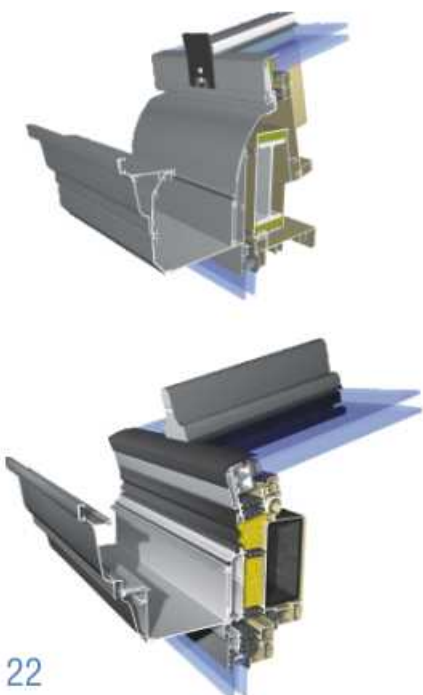
The **ALIVER 5000+** series is a thermally broken conservatory roof system. Due to its heavy strengthened gutter and beam profiles this series is suitable for large spans. It is possible to build in rooflights, outward opening for ventilation, or smoke-vents in case of fire.

Applications

- this series is suitable for the private or commercial conservatory roof market
- conservatories
- covering for swimming pools

The ALIVER 6000

The ALIVER 6000 series is a thermally broken conservatory roof system for building conservatories with outside located roof beams. Glazing: single or double glazing, polycarbonate panels (16, 20, 25 and 32 mm), thermopanel (20 mm). It is possible to build in rooflights, opening outwards for ventilation, or smoke-vents in case of fire.



Izolowany termicznie system zadaszeń ogrodów zimowych o rozbudowanych kształtach. Mocowanie krokwi w okapie jak i w kalenicy za pomocą przegubowych łączników zawiasowych. Występują systemowe połączenia narożne różnych kątów: wklęsłe i wypukłe. Zworniki krokwi, belki koszowe. Krokwie o różnych wysokościach dających możliwość uzyskania rozpiętości 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, ściagi konstrukcyjne, obudowy rur spustowych).

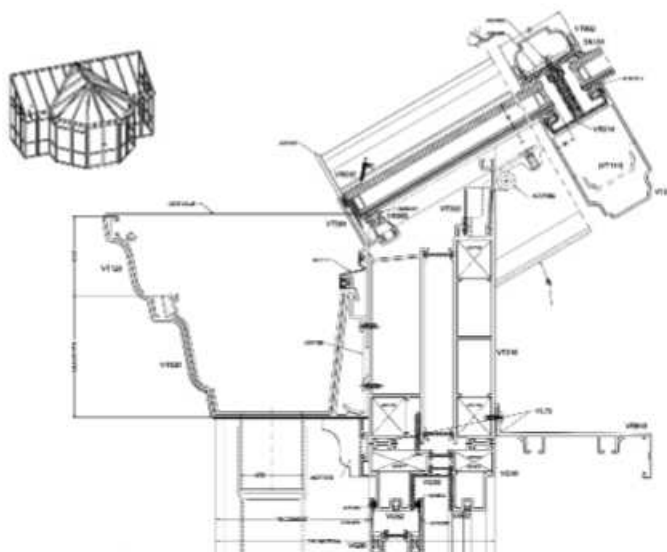
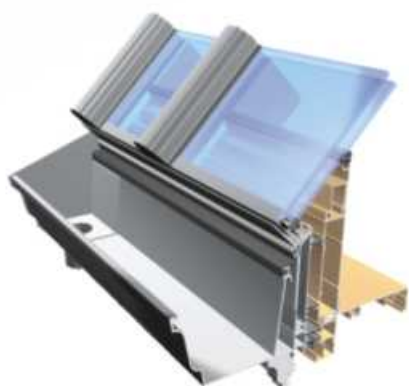
Zastosowanie

- zadaszenia o wyglądzie i kształtach wiktoriańskich

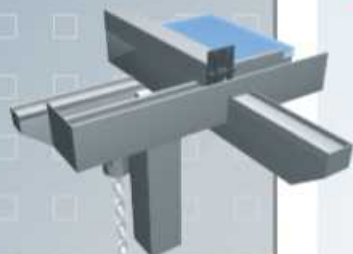
The English Victorian style for conservatories is used for this series of conservatory roofs with thermal insulation. The Victorian roof system distinguishes itself from the ordinary conservatories by means of its particular form, shape and aesthetic appearance. Not only its form but also the shaping of the profiles is different.

Applications

- luxurious conservatories
- this series is mainly used in private houses to construct conservatory roofs
- light streets and pyramid roofs
- faceted roofs



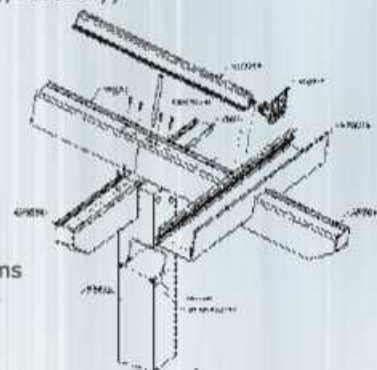
ALUMINIUM PERGOLA SYSTEM



- większość komponentów tego systemu została zaczerpnięta z grupy ALIVER
- system oparty na podkonstrukcji z elementów drewnianych (słupy, zastrzały)
- elementy okapowo-rynnowe, kalenicowe, krokwie skrajne i pośrednie wykonywane są z profili aluminiowych
- możliwe do zastosowania grubości wypełnień: 16, 20 lub 32 mm
- istnieje możliwość lakierowania profili kolorem imitującym strukturę drewna, nawiązującym do stylu drewnianych pergol

Zastosowanie

- zadaszienia wiat, pergoli oraz otwartych tarasów

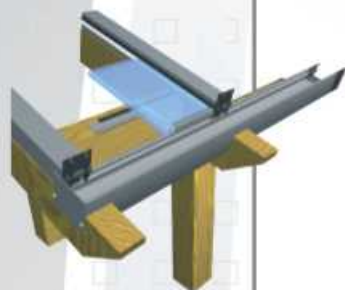


- this aluminium pergola system is built up from pillars and beams
- most of the base components originate from the ALIVER series
- standard fastening and coupling elements in Pergola look
- single and double glazing
- polycarbonate panels (16, 20 and 32 mm)
- finishing of profiles in wood imitation to resemble the style of wooden pergolas

Applications

- carports
- roofs over terraces or open entrances

PERGOLA ROOF



- system przeznaczony do obudowy profilami aluminiowymi konstrukcji drewnianych lub stalowych
- słupy, krokwie, jak i inne elementy konstrukcyjne wykonywane są jako niesystemowe.
- krokiew to nie konstrukcyjny, nakładkowy, otwarty element, do którego dopinany jest tworzywowý element izolacyjny
- profile rynnowe i okapowe przykręcane są do nośnych elementów np. drewnianych
- możliwość zastosowania wypełnień z poliwęglanu komorowego (16, 20, 25 lub 32 mm), szyb zespolonych albo szyb pojedynczych
- możliwość malowania profili aluminiowych w sposób imitujący strukturę drewna
- możliwość wstawienia okien połaciowych

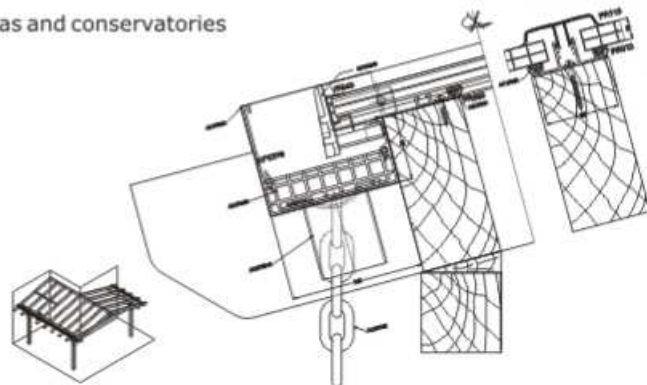
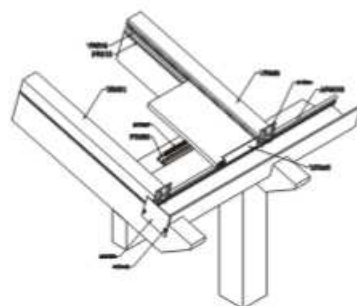
Zastosowanie

- otwarte lub zamknięte zadaszienia pergoli, tarasów, ogrodów zimowych opartych na podkonstrukcji z drewna lub stali

- system for alu-pergola on timber.
- this roof system has been developed to give in to the need for a good covering and glazing facility for wooden Pergola's and conservatories
- single and double glazing. Polycarbonate panels (16, 20, 25 and 32 mm)
- possibility to install rooflights

Applications

- carports
- roof coverings for wooden pergolas and conservatories
- wooden roofs and pergola's
- wooden conservatories

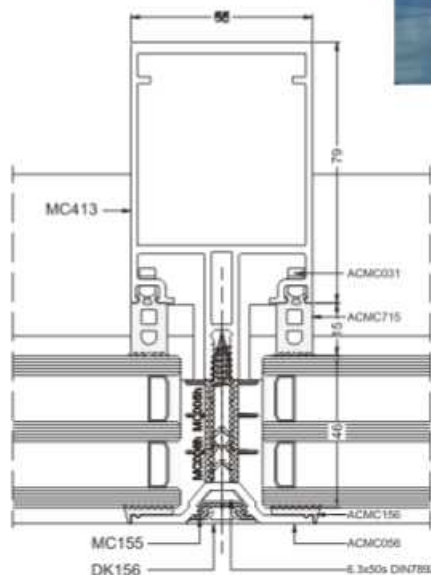
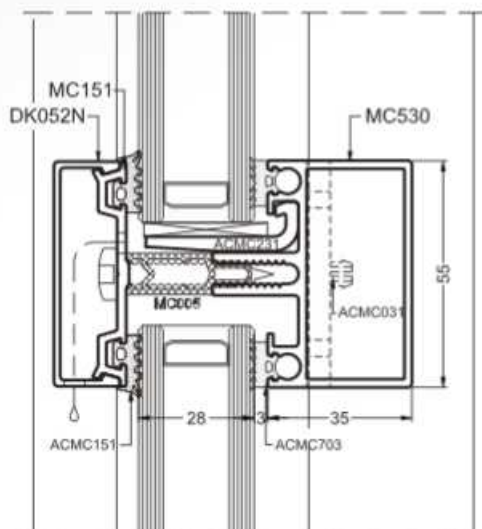


System lekkiej ściany osłonowej. Ściana osłonowa MC-Wall składa się z pionowych słupów i poziomych rygli połączonych ze sobą za pomocą trzpieni wykonanych ze stali nierdzewnej. 2 łączniki $\varnothing 6$ ze stali nierdzewnej przypadające na jeden węzeł zapewniają bardzo wysoką nośność połączenia słup-rygiel, 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 czola.

- szerokość wizualna słup-rygiel: 55 mm
- możliwe do zastosowania grubości wypełnień: 1-58 mm
- dostępna szeroka gama słupów i rygli dostosowana do wymagań statycznych
- możliwość zastosowania zlicowania tylnych ścianek słupów i rygli
- występowanie różnych rodzajów listew maskujących, ozdobnych
- możliwość budowania izolatorów w zależności od grubości wypełnień
- izolatory: wersja standard oraz wersja izolatorów o podwyższonych parametrach izolacyjnych
- nadbudowy izolatorów wykorzystywane są również do dystansów na słupach i ryglach skrajnych
- udoskonalenie systemu połączeń ścian osłonowych z konstrukcją budowli
- ułatwienie aplikacji fartuchów paroszczelnych i paroprzepuszczalnych po obwodzie fasady zgodnie z nowymi wytycznym montażu konstrukcji aluminiowych
- izolacyjność termiczna U_f w przedziale 0,9-2,5 W/m^2K

Curtain wall system. The curtain wall consist of vertical mullions and horizontal transoms joined together stainless steel pin joints.

- visual width of transom-mullion: 55 mm
- glazing: from 1-58
- available a wide range of transoms and mullions adjusted to static requirements
- possibility to connecting bacs of mullions and transoms on the same surface
- wide range of decorative, masking strips
- thermal insulation: two kinds of izolators: standard and verison HI
- improvement systems of connecting curtain wall with building construction
- facilitating application steam previous foils and steam tight foil by round of facade according to new guidelines of assembly aluminium construction
- U_f from 0,9-2,5 W/m^2K





OKNO RÓWNOLEGLE ODSTAWNE - MC-PW

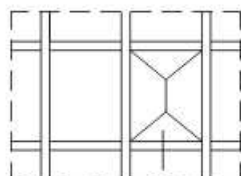
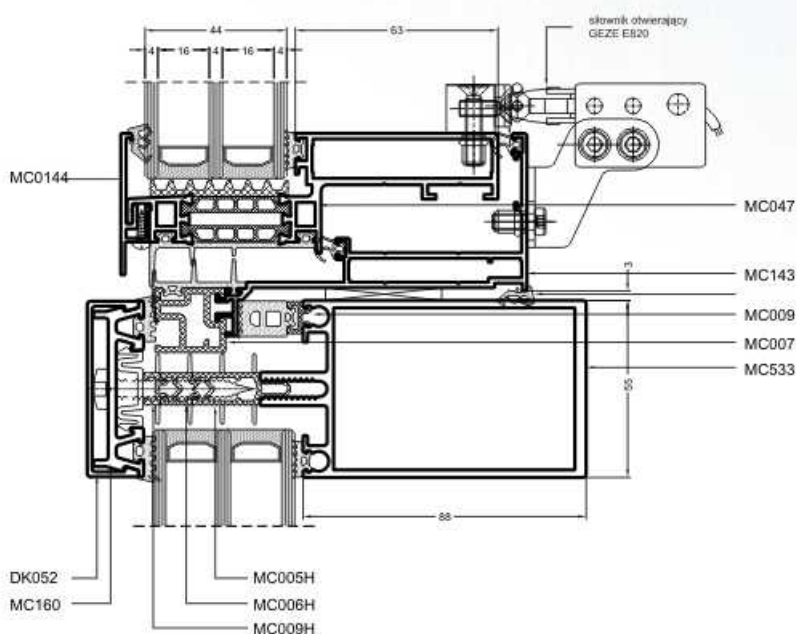
- wizualna szerokość ościeżnicy – tylko 49 mm
- skrzydło schowane w ramie
- maksymalne szklenie 44 mm, możliwość szklenia pakietem dwukomorowym. Szklenie za pomocą listew szklących montowanych od zewnątrz. Listwy te są zatraskiwane a potem dodatkowo przykręcane do zewnętrznej komory skrzydła.
- występowanie 3 poziomów uszczelnień – zewnętrzne, środkowe i wewnętrzne
- parametry termiczne: $U_f \sim 1,7 \text{ W/m}^2\text{K}$ przy zastosowaniu dodatkowych elementów izolacyjnych i przy szkleniu dwukomorowym.
- 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 obwodniowych i odpowiedniej do gabarytów ilości punktów ryglujących, co ma wpływ na szczelność okna.
- otwieranie okna: można otwierać ręcznie – za pomocą 2 przeciwległe rozmieszczone klamek lub elektrycznie – przy użyciu specjalnie do tego celu przystosowanych siłowników.
- 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 użytkownika znacznie korzystniejszy porównując do okien tradycyjnych.
- możliwe jest też wykonywanie okien MC-PW jako wychyłnych 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.

MC-PW (PARALLEL WINDOW)

- visual frame width - only 49mm
- 3 levels of sealing - external, middle and inner
- the window is designed that aluminium profiles of the window sash frame are invisible from exterior façade.
- possible opening types: parallel-opening windows and projected top-hung windows
- space-saving: no opening unit in the room
- electric or manual opening
- the best possible ventilation in high-tech vertical façades.
- $U_f \sim 1,7 \text{ W/m}^2\text{K}$ with additional insulating elements and the two-chamber glazing

The use of this type of solution allows to keep the flat character of aluminum and glass wall at the open window. Wing pulling back the facade of the building creates an interesting architectural effect.



Grupa systemów fasadowych Aliplast MC Wall uzupełniona została o kolejne rozwiązania. Okno dachowe MC RW, to rozwiązanie oparte na fasadowym systemie bazowym MC Wall. Konstrukcje tego typu przeznaczone są do konstruowania klap wentylacyjnych.

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.

- system trójkomorowy izolowany termicznie (istnieje możliwość stosowania dodatkowych elementów izolacyjnych w celu podwyższenia termiki konstrukcji)
- możliwość szklenia zestawem szybowym o grubości od 28-46 mm
- możliwy montaż 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.

Zawiasy schowane są do środka profili, dzięki temu nie są narażone na wpływ czynników atmosferycznych.

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



The MC RW system is a part of the MC WALL system, and is intended for roof mounting at the inclination angle from 5° to 75° in relation to the horizon, and may be used for making the ventilation hatches.

2120 x 1120 mm - The maximum glass surface area cannot exceed 1,9 m² (at the same overall dimensions, you can use 6ESG/16/442)

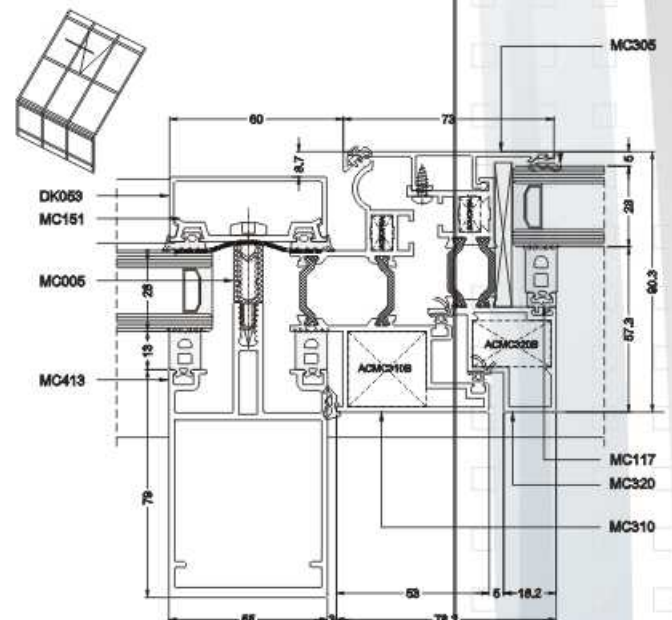
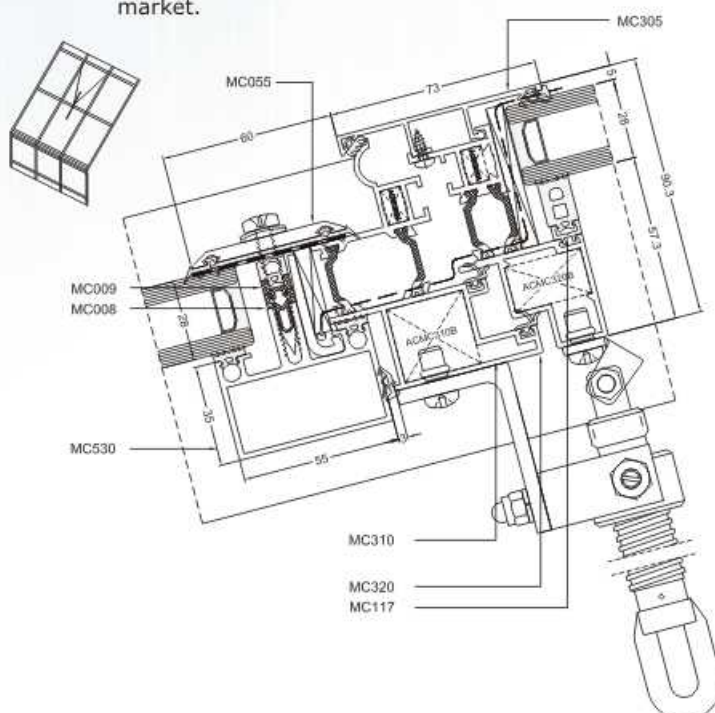
1970 x 2070 mm - the maximum glass surface area cannot exceed 3,48 m²

It is possible to apply the sets of glass panels of the thickness from 28 to 46 mm.

The window weight is restricted by technical parameters of the applied opening mechanism and cannot exceed 100 kg.

The MC RW system is equipped with an effective drainage-ventilation system connected with mullion-transom wall system. The hinges are hidden inside the profiles, owing to which they are not exposed to the influence of atmospheric conditions.

This window is adjustable to a wide range of closing/locking systems used in the market.



www.allplast.pl
www.allplast.com



MC-GLASS

- fasada semistrukturalna
- odmiana ściany osłonowej bez widocznych zewnętrznych elementów aluminiowych (od zewnątrz widoczne są jedynie wypełnienia szklane oddzielone od siebie szczelinami silikonu konstrukcyjnego)
- szerokość wizualna słupa i rygla: 55 mm

MC-PASSIVE

- system słupowo - ryglowy
- system fasadowy o podwyższonej izolacyjności termicznej
- izolatory wyposażone w dodatkowe skrzydełka, dzielące przestrzeń wewnątrz komory
- szerokość wizualna słupów i rygli: 55 mm

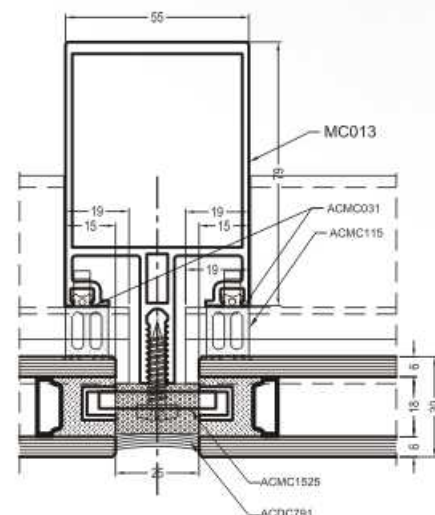
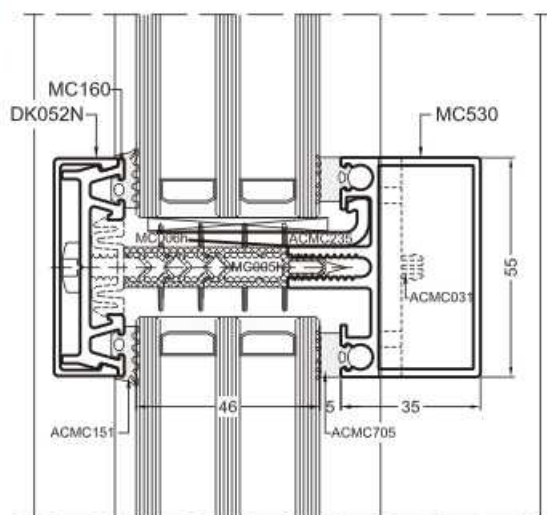


MC-GLASS

- curtain wall system
- system with thermal break isolation
- variant of curtain wall system without visible outdoor aluminium additional - this system allow us to achieving effect of smooth glass panels.
- modern and esthetic designed for constructing exclusive and representative facades of the buildings

MC-PASSIVE

- mullion-transom curtain wall
- system with increased thermal insulation
- isolators equipped with additional wings which divided interglass space inside the mullion into a several chambers
- transoms and mullion visual width: 55 mm





Rolety słoneczne to osłony przeciwsłoneczne, umożliwiające kontrolę przeciwsłoneczną. Zastosowanie odpowiedniego systemu ochrony przeciwsłonecznej to ograniczenie kosztów klimatyzacji, ogrzewania i oświetlenia oraz istotna poprawa komfortu i wydajności pracy budynku.

Różne kształty lamel i prowadnice szynowe umożliwiają projektowanie indywidualnych rozwiązań dla praktycznie wszystkich typów fasad i stawianych im wymagań. Różnorodność materiałów i kształtów oraz mnogość kolorów i wzorów umożliwia tworzenie fasad odpowiadających wszelkim gustom. Opcjonalnie, wyposażone w siatkę antysektową, chronią przed owadami.

Ramy i profile żaluzji przesuwanych wykonane są z aluminium. Profile mogą być stałe lub ruchome.

Żaluzje poziome i pionowe, rolety, fasadowe osłony przeciwsłoneczne oprócz swojej oczywistej funkcjonalności, wzbogacają efekt wizualny projektu.



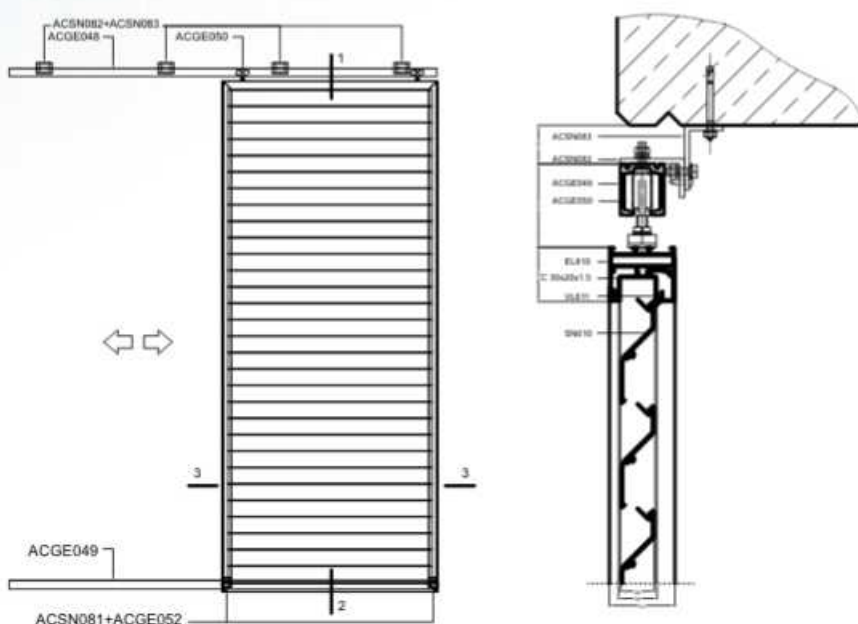
A sliding shutter is a panel that moves from side to side to cover or expose a window. It offers security and a way to regulate the amount of light, heat or wind entering the window. Its primary advantage is that its movement does not require swinging space.

A sliding shutters are mainly installed on the outside of the structure, though indoor models can be found. Shutters can be made of aluminium, wood, PVC, or other materials, each with its aesthetic characteristics. Exterior models should stand up to moisture, extreme temperatures and other harsh weather.

Sliding shutters give architects many esthetics option with a brand range of fin types. Different shapes of blades and guide rails allow you to design customized solutions for all types of facades and their requirements.

The aluminium components can either be anodised or powder coated. Powder coating is applied according to the Qualicoat and Qualideco standard.

Advantages: heat and light control, saves space, innovative protection against the sun, easy operation, tailor-made production, modern design element.



www.alplast.pl
www.alplast.com



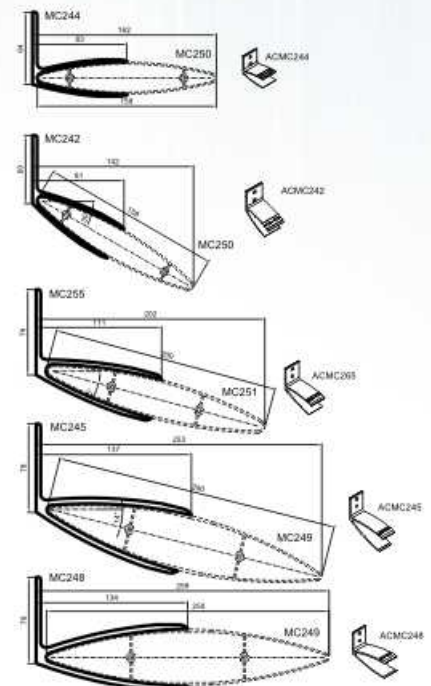
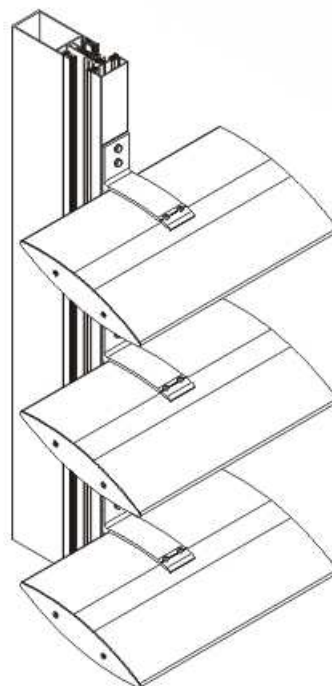
System fasadowych osłon przeciwsłonecznych. Do zastosowania na elewacjach, na ścianach słupowo-ryglowych.

- dostępne w 3 wymiarach: 150, 200 i 250 mm
- wsporniki stałe, o kącie nachylenia od 45 do 90°
- możliwość pionowego i poziomego montażu
- montaż bezpośrednio do elewacji budynku
- istnieje możliwość montażu nie tylko na ścianach prostych ale również w załamaniach elewacji
- dodatkowy, ciekawy, o zmiennej konfiguracji element architektoniczny
- możliwość malowania proszkowo na dowolny kolor wg palety RAL, struktura oraz efekt struktury drewna (Alplast Wood Colour Effect)



The system of façade sunblinds. For façade walls and stud walls.

- available in three sizes: 150, 200 and 250 mm
- fixed consoles at the inclination angle from 45 to 90°
- installed in vertical or horizontal arrangements
- installed directly on the building façade
- installable both on level walls and façade corners/bends
- modern desing element, gives architects many esthetics option with a brand range of fin types
- the aluminium components can either be anodised or powder coated. Powder coating is applied according to the Qualicoat and Qualideco standard.



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

- szerokość wizualna słupów i rygli - 55 mm
- 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.

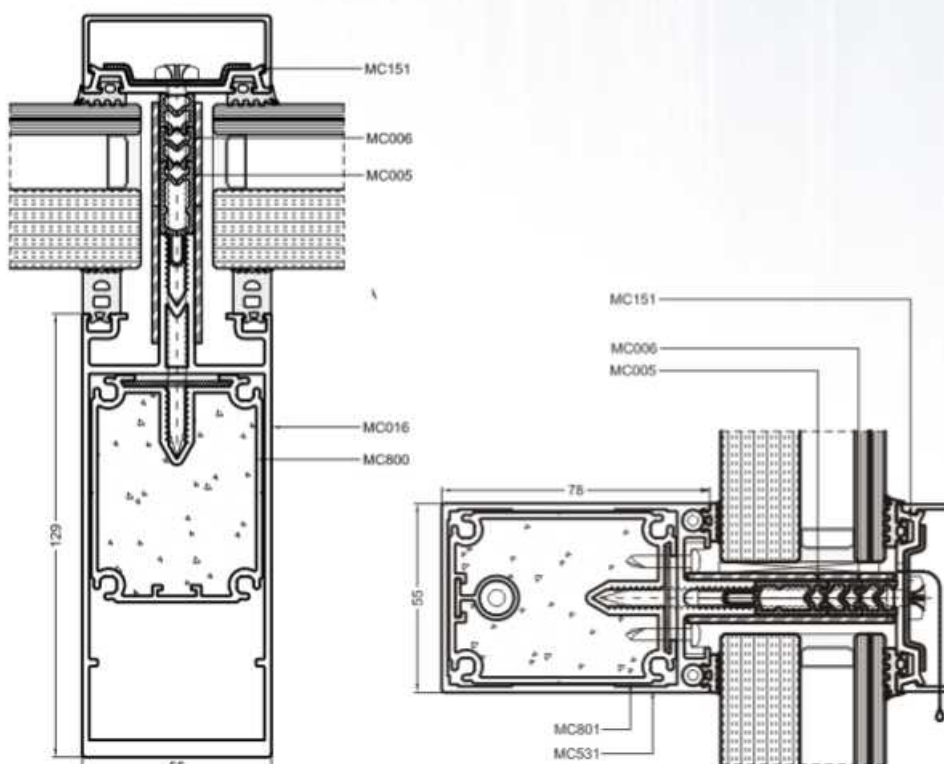
Fasada przeciwpożarowa w wyglądzie zewnętrznym jest identyczna jak fasada słupowo-ryglowa. Pozwala nam to na wykonanie optycznie niewidocznego łączenia fasady przeciwpożarowej z fasadą standardową.

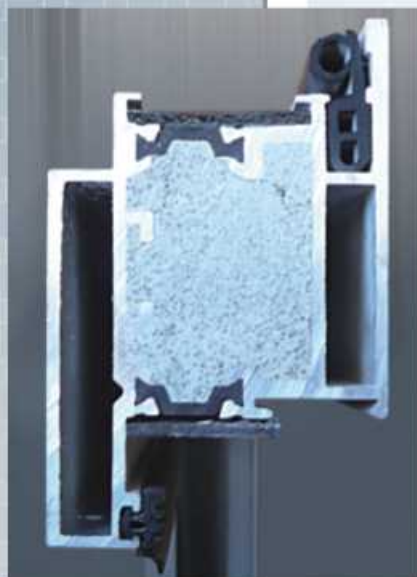
Skuteczna ochrona przeciwpożarowa systemów Aliplast nie jest realizowana kosztem wyglądu zewnętrznego. Rozwiązania proponowane przez Aliplast zapewniają równocześnie maksymalne bezpieczeństwo oraz swobodę projektowania architektonicznego.

The system of a mullion /transom wall of MC FIRE system is designed for the construction and execution of light-weight fire-proof curtain walls of the suspended or filling type, of fire-proof class EI60 according.

- visual width of mullions and transoms - 55 mm
- no difference in look to non fire rated facade in external appearance; this solutions allows to perform optically invisible connection with fireproof facade and standard facade.
- in order to achieve fire resistance, mullions and transoms are equipped with a special fireproof filing

Effective fire protection systems Aliplast is implemented at the expense of appearance. The solutions proposed by Aliplast provide both maximum safety and freedom of architectural design.





ALUFLAM AF55 - system przeciwpożarowych **drzwi wewnętrznych** z przekładką termiczną. AF55 to system o odporności ogniowej EI 30.

- ościeżnica i rama skrzydeł przeciwpożarowych drzwi wewnętrznych oraz rama przeszkleń stałych /nieotwieranych/ systemu AF55 wykonane są z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną z poliamidu zbrojonego włóknem szklanym. Środkowe komory kształtowników wypełnione są ognioodporną masą AESTUVER na bazie cementu produkcji niemieckiej firmy Xella
- powierzchnie zewnętrzne kształtowników aluminiowych są pokryte poliestrowymi powłokami proszkowymi
- wypełnienia ram skrzydeł drzwi oraz przeszkleń stałych /nieotwieranych/ mogą stanowić szyby o klasie odporności ogniowej EI30
- wypełnienie skrzydeł stanowią szyby ze szkła ognioodpornego, mocowane i uszczelniane we wrębach skrzydeł przy użyciu aluminiowych listew przyszybowych oraz uszczelki. Uszczelki przylgowe przyszybowe wykonane są z kauczuku syntetycznego EPDM, produkcji firmy DEFLEX. W drzwiach stosowane są uszczelki pęczniejące pod wpływem wzrostu temperatury: Promaseal (wokół obwodów szyb) oraz Promatect (wzdłuż dolnych brzegów skrzydeł)

Zastosowanie

- przeciwpożarowe drzwi wewnętrzne jedno- i dwuskrzydłowe rozwierane, otwierane zarówno na zewnątrz i jak do wewnątrz w obiektach użyteczności publicznej, produkcyjnych i magazynowych. o max wymiarach 1100 x 2300
- drzwi jak wyżej z nadświetlami o max wymiarach 1100 x 2970
- przeszklenia stałe /nieotwierane/ o max wymiarach 2800 x 3400

Certyfikacja

Aprobata Techniczna ITB AT- 15-7576/2010 przeciwpożarowe drzwi oraz segmenty przegród systemów Aluflam AF55 i AF70.



Aluflam AF55 - internal fire resisting doors system with a fire resistance class of EI 30.



Producentem kształtowników aluminiowych oraz właścicielem rozwiązania konstrukcyjno-technologicznego, znaku towarowego Aluflam AF55 jest Firma UAB Aluflam, Litwa. Firma Aliplast Sp. z o.o. jest upoważnionym przedstawicielem w Polsce firmy Aluflam.

ALUFLAM AF70 - system przeciwpożarowych **drzwi zewnętrznych i wewnętrznych** oraz przeszkleń stałych o konstrukcji z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną. AF 70 to system o odporności ogniowej EI 60.

Zastosowanie

- przeciwpożarowe drzwi zewnętrzne i wewnętrzne jedno- i dwuskrzydłowe rozwierane, otwierane zarówno na zewnątrz i jak do wewnątrz w obiektach użyteczności publicznej, produkcyjnych i magazynowych. o max wymiarach 1250 x 2300 i dwuskrzydłowe 2300 x 2300
- drzwi jak wyżej z nasświetlami górnymi o max wymiarach 1250 x 3100
- przeszklenia stałe /nieotwierane/ z drzwiami pojedynczymi o max wymiarach 3650 x 3100, drzwiami podwójnymi 4700 x 3100
- przeszklenia stałe o max wymiarach 4200 x 3100 (wymiar przeszkleń stałych mogą być powiększone o: szerokość 20%, wysokość 20% ale nie więcej niż 21% powierzchni)

Certyfikacja

Klasyfikacja w zakresie odporności ogniowej ścian i drzwi jedno- i dwuskrzydłowych systemu Alufiam AF70 o konstrukcji z profili aluminiowych przekładką termiczną
Aprobata Techniczna ITB AT- 15-7576/2010 przeciwpożarowe drzwi oraz segmenty przegród systemów Alufiam AF55 i AF70.

Alufiam AF70 - internal and external fire resisting doors and walls system with a fire resistance class of EI 60.



Producentem kształtowników aluminiowych oraz właścicielem rozwiązania konstrukcyjno-technologicznego, znaku towarowego Alufiam AF55 jest Firma UAB Alufiam, Litwa.
Firma Aliplast Sp. z o.o. jest upoważnionym przedstawicielem w Polsce firmy Alufiam.

MOSKITIERY / Flyscreen - F



- Ramowe konstrukcje wypełnione siatką służące do ochrony pomieszczeń przed owadami. Montowane do okien, drzwi, witryn, balkonów na stałe, jak również występują moskitiery przesuwne oraz rozwiernie.

Zastosowanie - przeznaczony do ochrony przeciwko insektom, umożliwia wentylację pomieszczeń, w których jest zastosowany.

- System for window and door flyscreens suitable for aluminium, PVC and wooden windows. Designed for doors and windows. No need to take away the flyscreen to close the window. Sliding screen for patio windows.

Applications

- screen against vermin, insects
- ventilation of living quarters



PANELE OKŁADZINOWE / COVERING 2000 - PA

- System okładzinowych paneli aluminiowych. Pozwala na obudowę surowych powierzchni i ścian oraz innych elementów budynku. Pozwala pokonywać powierzchnie płaskie, naroża wklęsłe i wypukłe. Profile Covering wykorzystywane są również jako nieprzeierne wypełnienia panelowe w typowych konstrukcjach drzwiowych z profili Aliplast.



- System for covering profiles. Aluminium narrow strips for finishing. As part of structural panels for windows and doors. Finishing of concrete and steel posts, ceilings and walls in buildings. The aluminium strips are connected by interlocking into each other. Multiple auxiliary profiles: inner and outer angle, ending profiles.

PROFILE UNIWERSALNE / Universal profiles - UN

- Rodzina profili ułatwiających montaż konstrukcji aluminiowych w różnych rodzajach ścian, poprawiająca funkcjonalność i estetykę połączeń jak również posiadających funkcję ozdobną.

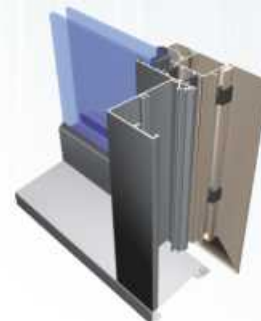
Zastosowanie

- wykorzystywane jako system wykańczający i uszczelniający profile do okien
- system dekoracyjny, markizy

- System with universal covering profiles. These profiles are developed to use on our other series.

Applications

- finishing and sealing profiles for windows.
- decorative cover profile
- awnings



PROFILE STANDARDOWE / Standard profiles - UTL

- Standardowe kształtowniki aluminiowe (kątowniki, ceowniki, rury prostokątne itp.). Wykorzystywane do wypełnień oraz dodatkowych obróbek przy montażach okien, drzwi, a także ogrodów zimowych.

- Standard profiles and sheets. Standard commercial profiles and aluminium sheets.

Applications

- finishing and sealing profiles to mount windows, doors and conservatory roofs



MACASSAR System balustrad aluminiowych

Balustrade system

Mac

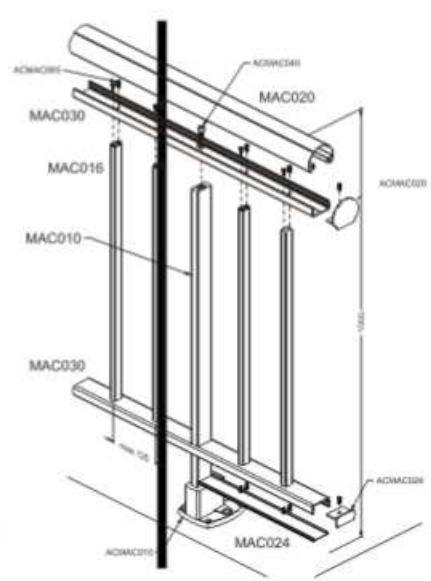
www.allplast.pl
www.allplast.com



System balustrad aluminiowych. Konstrukcję nośną stanowią modułowo mocowane słupki do podłoża za pomocą konsol. Wypełnienie stanowią różne układy szczebli z profili aluminiowych (poziome, pionowe) oraz wypełnienia szklane lub panelowe. Występują również w formie poręczy mocowanych do ścian.



A system of profiles for balustrades which can be glazed with glass or aluminium sheets. Various profiles and connection brackets which can be used to form an infinite variety of rails and balustrades. On glazed panels there is no need to drill the glass and adjustments can be made on site. There are different connection brackets to suit each installation requirement.



PRASOWNIA PROFILI ALUMINIOWYCH

www.aliplast.pl
www.aliplast.com

www.aliplastaluminium.com



Aliplast Extrusion Sp. z o.o. to producent profili oraz komponentów aluminiowych. Oferta Aliplast Extrusion obejmuje profile standardowe oraz profile specjalnego przeznaczenia.

Aliplast Extrusion oferuje produkcję profili aluminiowych z przeznaczeniem do m.in.: fasad, okien, drzwi, mebli, opraw oświetleniowych, wyposażenia łazienek, listew ozdobnych, poręczy i systemów budowlanych, wyposażenia sklepów, gablot wystawowych, dachów, solarów, bram, markiz i słupków balustradowych, masztów do łodzi żaglowych, prowadnic, a także komponentów dla przemysłu samochodowego, telekomunikacyjnego i elektronicznego.

PRASA - MOŻLIWOŚCI TECHNICZNE

Aliplast Extrusion dysponuje nowoczesną, w pełni zautomatyzowaną prasą o nacisku 2,2 tys. ton oraz moce produkcyjne na poziomie 10 tys. ton w skali roku.

Specyfikacja techniczna produktu*:

- średnica koła opisującego przekrój poprzeczny kształownika max 215 mm /w przypadku kształowników panelowych do 250 mm/
- maksymalna długość: 14000 mm

Materiał i gatunki stopów aluminium: PN EN AW 1xxx, 6xxx

* Dla każdego kształownika technologia opracowywana jest w indywidualny sposób. W celu uzyskania precyzyjnej informacji technicznej - prosimy o kontakt.



Aliplast Extrusion is a modern and efficient manufacturer of extruded aluminium profiles. We take pride in delivering the highest quality aluminium extrusions for use in all industries.

Aliplast Extrusion offer aluminium profiles characterised by various surface quality requirements, anodised and coated, intended for the following: facades, windows, doors, rails and building systems, products used in public utility facilities, roofs, solar panels, gates, awnings and balustrade poles, sailing boat masts, car side boards and football goals, furniture, lighting fittings, automotive, telecommunications and electronic industry components.

EXTRUSION SPECIFICATIONS

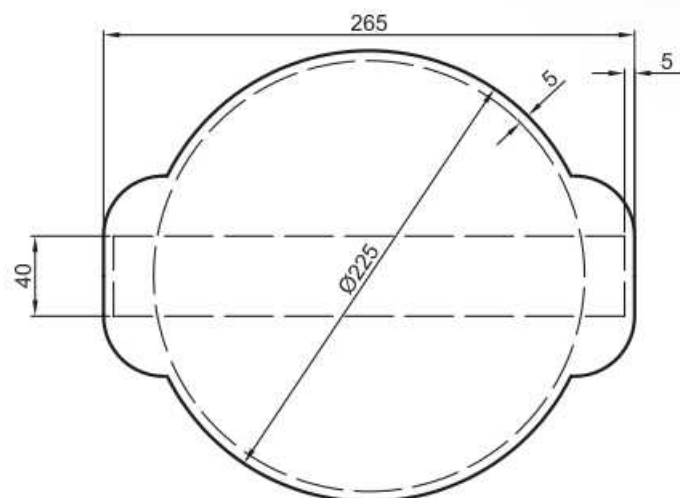
Aliplast Aluminium Extrusion operates on 2,200 tone, 8" container press with a capacity over 10 000 tones of extrusions per annum.

Extrusion Specifications*

- diameter of cross-section profile circumference max 215 mm /for panel profiles up to 250 mm/
- max length: 14000 mm

Material and aluminium alloys: EN AW 1xxx, 6xxx

* Specifications can vary depending on extrusion design. For precise specification for your extrusion always check with Aliplast Aluminium Extrusion.



PRODUKCJA

LAKIEROWANIE PROSZKOWE



Aliplast dysponuje jedną z najbardziej zaawansowanych technologicznie w kraju pionowych lakierni proszkowych (o wydajności linii produkcyjnej: 600-800 m² na godzinę) oraz dwoma poziomymi liniami lakierniczymi. Stosowane w nich nowoczesne techniki nanoszenia powłok lakierniczych, jak również nowoczesne maszyny i urządzenia pozwalają na uzyskanie produktów spełniających najwyższe wymagania i normy jakościowe, dbając zarazem o wysoką estetykę wyrobów. Oprócz szerokiej gamy typowych kolorów z palety RAL istnieje możliwość lakierowania elementów lakierami matowymi, strukturalnymi oraz imitującymi strukturę drewna (Aliplast Wood Colour Effect). Własne laboratorium zapewnia bieżącą kontrolę procesu przygotowania powierzchni aluminium przed malowaniem, a doświadczeni pracownicy stale czuwają nad prawidłowością przebiegu procesów technologicznych i zachowaniem odpowiednich europejskich norm Qualicoat (numer licencji Aliplast 1518) i Qualideco (numer licencji PL-0001). Wszystkie procesy produkcyjne prowadzone są w warunkach przyjaznych dla środowiska, z zastosowaniem wszelkich wymagań prawnych. Indywidualne podejście do każdego kontrahenta, wykonywanie wielu nietypowych zleceń jest potwierdzeniem wysokiej jakości oferty firmy Aliplast.

Programy projektowo-kalkulacyjne

Software

PROGRAMY PROJEKTOWO-KALKULACYJNE

Dbając o wysoki standard współpracy, wszystkie działania kalkulacyjne, projektowe i produkcyjne w firmie Aliplast oparte są na nowoczesnym oprogramowaniu bazującym na kilku programach: ALI-CAD, COVER 3D, CHACAL, ALIXEL ROOFS.

ALI-CAD

Program służący do przygotowania oferty handlowej dla klienta, wygenerowania listy produkcyjnej, listy cięć profili, kształtu, wymiaru i rodzaju wypełnień, zamówienia materiałów. Możliwość wygenerowania rysunków, przekroi i różnego typu widoków konstrukcji. Bardzo przyjazny interfejs. Występują dwie możliwości projektowania konstrukcji: przy użyciu gotowych konstrukcji zdefiniowanych w bibliotekach (bazach danych) lub tworzenie danego projektu samodzielnie. Istnieje możliwość zarządzania magazynem odpadów. Program nieustannie rozwijany i uzupełniany o nowe rozwiązania techniczne pojawiające się w grupie ALIPLAST.

CHACAL XXI

Program wywodzący się z belgijskiej grupy Aliplast. Przeznaczony do projektowania konstrukcji aluminiowych w systemach ALIPLAST. Generuje różnego typu oferty dla klienta, listy produkcyjne, optymalizuje rozkroje, tworzy zamówienia materiałowe. Istnieje możliwość generowania przekrojów.

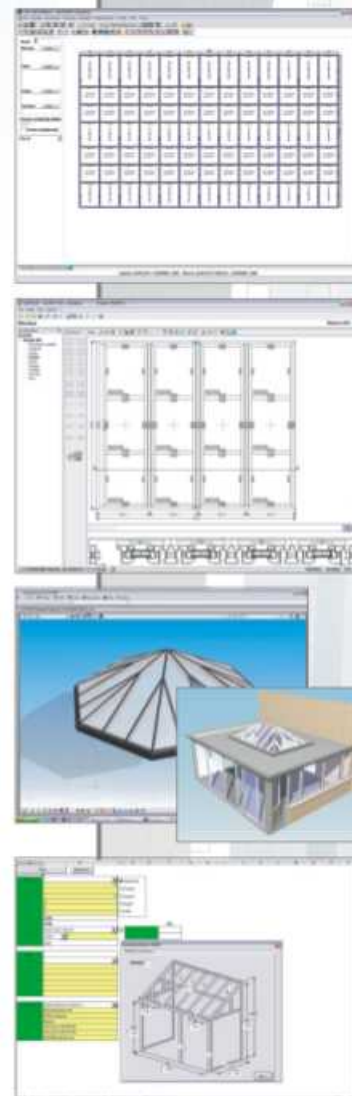
COVER 3D

Program umożliwiający pracę w 3 wymiarach (3D). Bardzo pomocny przy projektowaniu ogrodów zimowych. Oprócz standardowych funkcji oferowanych przez programy służące do wspomagania projektowania ślusarki aluminiowej, posiada również zindywidualizowane możliwości, ułatwiające pracę z architektami i klientami. Umożliwia wizualizację projektów i wkomponowanie ich w fotografie. Generuje listy produkcyjne przestrzennych konstrukcji wraz z wymiarami wypełnień, co jest unikatem w branży. Pozwala na przedstawianie trójwymiarowe węzłów, ich wizualizację i rendering.

ALIXEL

Darmowy program wspomagający projektowanie zadaszeń ogrodów zimowych bazujący na makrach do programu Microsoft Excel. Umożliwia automatyczne wyceny prostych (jedno- i dwuspadowych) zadaszeń w systemach Aliver i Victorian, oraz generuje listy cięć profili, dobiera niezbędne akcesoria. Ponadto umożliwia manualną wycenę dowolnej konstrukcji aluminiowej w systemach ALIPLAST.

www.aliplast.pl
www.aliplast.com



aliplast[®]

ALUMINIUM SYSTEMS

member of



CURIALIS

core innovative aluminium integrated solutions

