

aliplast®
ALUMINIUM SYSTEMS





Aliplast
Aluminium Systems
Lokeren, Belgium
www.aliplast.com



Profils Systemes
Montpellier, France
www.profits-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

aluminium systems



Aliplast Aluminium Systems Belgique voyait son tout premier jour en 1984. Dans ses 25 ans, Aliplast s'est développé un des plus grands protagonistes sur la scène internationale des profilés en aluminium pour la construction de châssis, portes, vérandas, systèmes coulissants et murs rideau.

Aliplast Belgique, situé à Lokeren, emploie 320 personnes dans ses bureaux et magasins imposantes et modernes. En 2007 le chiffre d'affaires se montait de 80 millions d'euros. Innovation, design, compétence technique et qualité sont nos chevaux de bataille.

Aliplast Aluminium Systems Pologne voyait son tout premier jour en 2002.

Aliplast Belgique, situé à Lokeren, emploie 320 personnes dans ses bureaux et magasins imposantes et modernes. En 2007 le chiffre d'affaires se montait de 80 millions d'euros.

Corialis Group

Aliplast Pologne fait partie du Corialis Group (Core Innovative Aluminium Integrated Solutions), qui est renommé internationalement. En 2007 Corialis Group était bon pour un chiffre d'affaires de 280 millions d'euros et emploie 1300 personnes.

Les quartiers généraux de Corialis Group sont également situés à Lokeren. Au surplus Corialis Group a des affiliés en Angleterre (smart Systems), en France (Profils Systèmes), en **Pologne (Aliplast Pologne)**, en Chine (Aliplast Chine) et à La Réunion (JMD).

Pourquoi les systèmes en aluminium d'Aliplast?

Des systèmes modernes en aluminium sont développés en vue d'avoir une longue durée de la vie donc c'est important que vous faites le juste choix. Aliplast s'est développé pendant ses 25 ans à une des plus importantes et plus dirigeantes sociétés au monde dans le domaine des systèmes en aluminium. Aliplast a édifié une ferme réputation en ce qui concerne innovation, qualité, design et fiabilité dans l'industrie de l'aluminium.

Notre gamme de couleurs

La couleur de vos fenêtres, portes, véranda, coulissants est sans aucun doute très importante pour la vue totale de votre habitation. Afin de répondre au goût de chacun, nous avons intégré un énorme nombre de couleurs RAL /mat ou brillant/, couleurs imitation ton bois, couleurs laque anodisation, etc.

www.aliplast.pl



Aliplast Aluminium Systems is one of european market leaders in the development and distribution of high quality aluminium systems. The Aliplast offers systems for windows, doors, sliding systems, curtain wall systems, roof and wintergarden systems. Aliplast Poland was established in 2002. Aliplast Group has its companies in France (Profils Systemes s.a.), China, Egypt (Egybel International) and in the United Kingdom (Smart System).

Aliplast is still striving to achieve and increase of the comfort and architectural value of a building by providing high-quality aluminium systems. We also try to create positive relationships with our customers and partners in the construction process by offering effective, tailor-made solutions.

Aliplast owns one of the most modern powder paintshop. It offers a new technique of lacquering and new equipment. It has automatic lacquering machines which bring very high standard results product quality. Own laboratory guarantees a control of preparing aluminium profiles before powder varnishing. All technical processes are systematically revised by the specialists to be fully homologized with EN norms (Qualicoat).

The company Aliplast offers to its customers the products which are characterized by high quality of execution, reliability and safety. Attests and granted certifications confirm it. Organizations, where approval and certification procedures are carried out for the Aliplast's aluminum systems, there are: Building Research Institute in Warsaw (Poland), Pavus a.s (Czech Republic), TSUS (Slovakia), ift - ROSENHEIM (Belgium).

Corialis Group

Aliplast Aluminium Systems is a member of the CORIALIS GROUP /Core Innovative Aluminium integrated Solutions).

www.aliplast.com

 Cette série de profilés de qualité supérieure et à coupure thermique a été conçue pour les applications où on impose des normes d'isolation thermique et acoustique plus sévère. Les profilés développés spécialement pour cette série se composent de deux demi-profilés tubulaires isolés par deux languettes de polyamide PA 6.6.25 renforcé de fibre de verre.

- système 3 ou 4 chambres.
- profondeur d'encastrement: dormant 65 mm, vantail 74 mm.
- vitrage: de 18 jusqu'à 51 mm. Hauteur de feuillure de vitrage: 22 mm

Applications

- fenêtres fixes à simple ou double vitrage
- fenêtres à frappe: à ouverture simple ou double et position basculée
- ouverture: vers l'intérieur
- châssis à souffler
- châssis oscillo-coulissants à translation grâce à une quincaillerie appropriée
- portes planes, aussi bien à ouvrant simple que double
- portes va-et-vient



 Window and door system with thermal break.

- three chamber system
- thermal break: 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. 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.
- built-in depth: outer frame 65 mm, sash 74 mm
- glazing: from 18 up to 51 mm
- various forms of hardware and finishing available

Applications

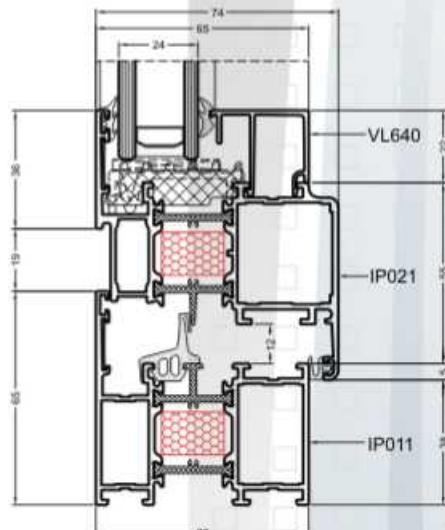
- flush, single or double sash doors, open in,
- swing doors (double action)
- various types of windows

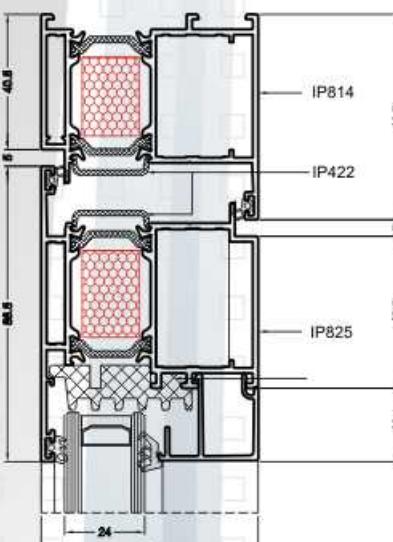


IMPERIAL à isolation thermique supérieure - IPi, IPi+

- 
- le système de base IMPERIAL a été complété par une option d'isolation thermique supérieure; bientôt les variantes IP i, IP i+ seront disponibles
 - une meilleure isolation thermique a été obtenue par l'ajout d'éléments d'isolation thermique spéciaux placés entre les baguettes isolantes et autour de la vitre
 - coefficient thermique du profilé 0,2-0,4 W/m²K
 - la construction des systèmes IP i, IP i+, SP i, SP i+ est fondée sur le système de base Imperial reconnu et apprécié

- 
- 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 filling piece improving cross insulation about 0,2-0,4 W/m²K





IMPERIAL Série 800

Systèmes de portes et fenêtres

Windows and doors systems

Système de portes avec coupure thermique.

Version ergonomique du système de portes Imperial.

- système à trois chambres profondeur utile du profilé 65 mm
- largeur du vantail 88.5 mm, largeur du cadre de la porte 61.5 mm, dormant + vantail = 134 mm (5 mm moins large que l'ancien Imperial)
- baguette isolante Ω , hauteur: 24 mm
- en grande partie, il est basé sur les solutions de l'ancien système Imperial: utilisation des joints d'ouvrants, des cales de vitrage ou des parcloises existants,
- le matériau utilisé pour la construction des portes de la série IP 800 est environ 8% moins cher que pour l'IP actuel
- possibilité d'encastre le profilé de finition IP422 (blanc, noir ou gris) dans la chambre centrale,
- 3 types de revois d'angle: pour les portes qui s'ouvrent à l'extérieur ou à l'intérieur, uniquement coupés, sans fraisage; possibilité de commander des lames pour les plieuses-boudineuses
- seuil de porte thermiquement isolé, possibilité de le démonter après l'encastrement de la porte
- montage aisément des ferrures (serrures, gâches de verrou, serrures électriques, verrous, gâches) sans utiliser de cales d'écartement
- profilés d'adaptation disponibles, pour incorporer les éléments de la série IP800 au système Imperial
- meilleure protection anti-cambriolage (serrure située loin de la partie extérieure)

Door system with thermal insulation.

Ergonomic version of the Imperial door.

- a system of three chambers, 65mm depth
- leaf width 88.5, width of 61.5mm door frame, frame: 134mm + wing (narrower than the former Imperial 5mm)
- Ω thermal breaks, the height of spacers: 24mm
- 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 contrucion
- the improved anti-theft lock (lock is located far away from the outside)

IP800 i+

IMPERIAL 800 à isolation thermique supérieure - IP 800 i+

- le système de base IP800 a été complété par une option d'isolation thermique supérieure; bientôt les variantes IP800i+ seront disponibles.
- une meilleure isolation thermique a été obtenue par l'ajout d'éléments d'isolation thermique spéciaux placés entre les baguettes isolantes et autour de la vitre.
- coefficient thermique du profilé 0,2-0,5 W/m²K.
- la construction des systèmes IP800i+ est fondée sur le système de base Imperial reconnu et apprécié

- 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.

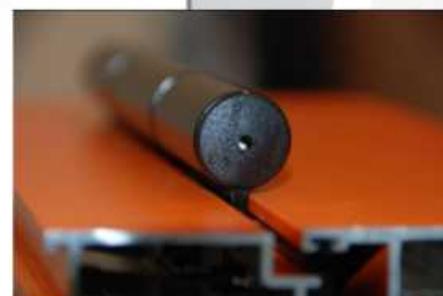
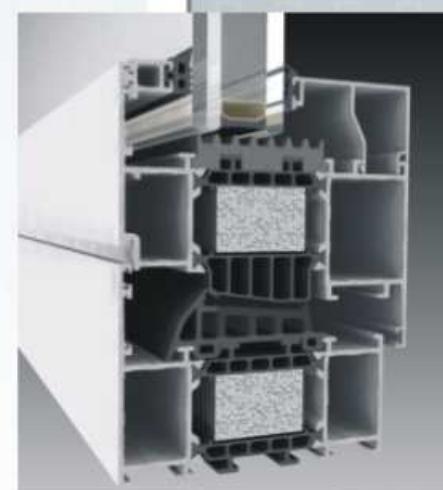
 Le système de profilés hyper-isolant pour des châssis et des portes.

Cette série de profilés de qualité supérieure et à coupure thermique a été conçue pour les applications où des normes d'isolation thermique et acoustique plus sévère sont imposées. Les profilés développés spécialement pour cette série se composent de deux demi-profilés tubulaire isolés par deux barrettes d'isolation.

- système 3 chambres
- largeur visible min. de fenêtre ouvrant vers l'intérieur:
dormant: 55 mm, ouvrant: 47,5 mm
- largeur visible min. porte plane ouvrante vers l'intérieur:
dormant: 70 mm, ouvrant: 75 mm
- largeur visible min. porte plane ouvrante vers l'extérieur:
dormant: 50 mm, ouvrant: 95 mm
- largeur visible min. profilé en T: 80 mm
- Profondeur totale de fenêtre: dormant: 90 mm, ouvrant: 99 mm
- Hauteur de feuilure: 25 mm
- Epaisseur de vitrage: sormant: 17 mm-73 mm, ouvrant : 22 mm-82 mm
- Isolation thermique: dormant: 45 mm, porte plane: 34 mm

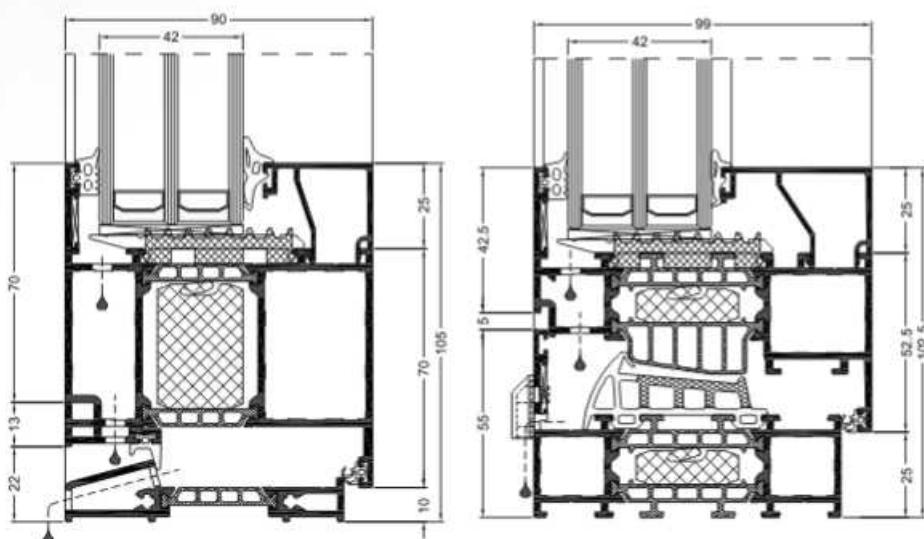
Applications

- Châssis fixes
- Fenêtres à frappe: ouverture simple ou double
- Ouvertures: vers l'intérieur: à la française ou oscillo-battante
- Portes fenêtre et portes planes: ouvrant simple ou double, ouvertures vers l'intérieur et l'extérieur


 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: 900 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.
- glass isolation 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

**Le système de profilés
hyper-isolant
pour châssis et portes**

PORTE À PANNEAUX / PANEL DOORS

Systèmes de portes et fenêtres
Windows and doors system



Les portes à panneaux sont une proposition destinée aux utilisateurs les plus exigeants. Grâce à des solutions techniques modernes et à leur design, ils constituent une entrée fonctionnelle et solide à la maison, mais aussi une décoration et sa carte de visite.

Les portes à panneaux d'Aliplast se caractérisent par une apparence élégante et par de très bons paramètres techniques. Compte tenu des gabarits disponibles de la construction et de la possibilité d'utiliser ces portes dans une plus grande structure vitrée, ils garantissent une grande liberté dans l'aménagement de l'entrée au bâtiment. C'est une proposition parfaite, adressée aux personnes pour qui la maison n'est pas juste un simple espace à vivre.

Grâce à la structure porteuse du système STAR, les portes se caractérisent par d'excellentes propriétés d'isolation thermique, ce qui influence directement le confort à l'intérieur du bâtiment et le coût de son exploitation.

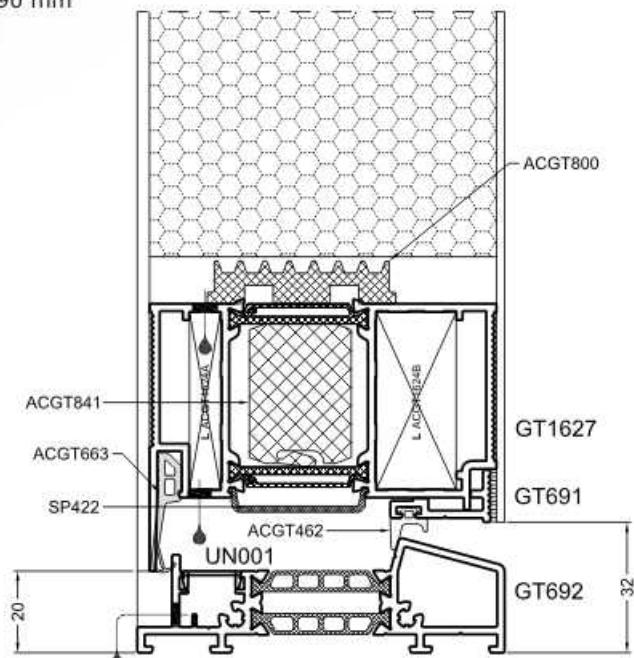
- un seul plan formé par le dormant et le panneau collé sur le battant (panneaux collé de l'extérieur ou bilatéralement).
- types de charnières possibles à monter: à rouleaux (dédiées au système Star) ou cachées (Dr. Hahn)
- serrures standard à 3 points ou à verrouillage automatique - au choix du client
- poignée et boutons de portes de l'intérieur - à choisir dans l'offre standard d'Aliplast
- panneaux disponibles en plusieurs couleurs et motifs
- profondeur du cadre / battant: 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



 Système 3 chambres. Cette série de profilés de qualité supérieure et à coupure thermique a été conçue pour les applications où des normes d'isolation thermique et acoustique plus sévères sont imposées. Les profilés développés spécialement pour cette série se composent de deux demi-profilés tubulaire isolés par deux languettes de polyamide PA 6.6.25 renforcé de fibre de verre. Hauteur de feuillure de vitrage: 22 mm. Vitrage: de 4 jusqu'à 38 mm. Fenêtres profondeur d'encastrement: dormant 51 mm, vantail 60 mm.

Applications

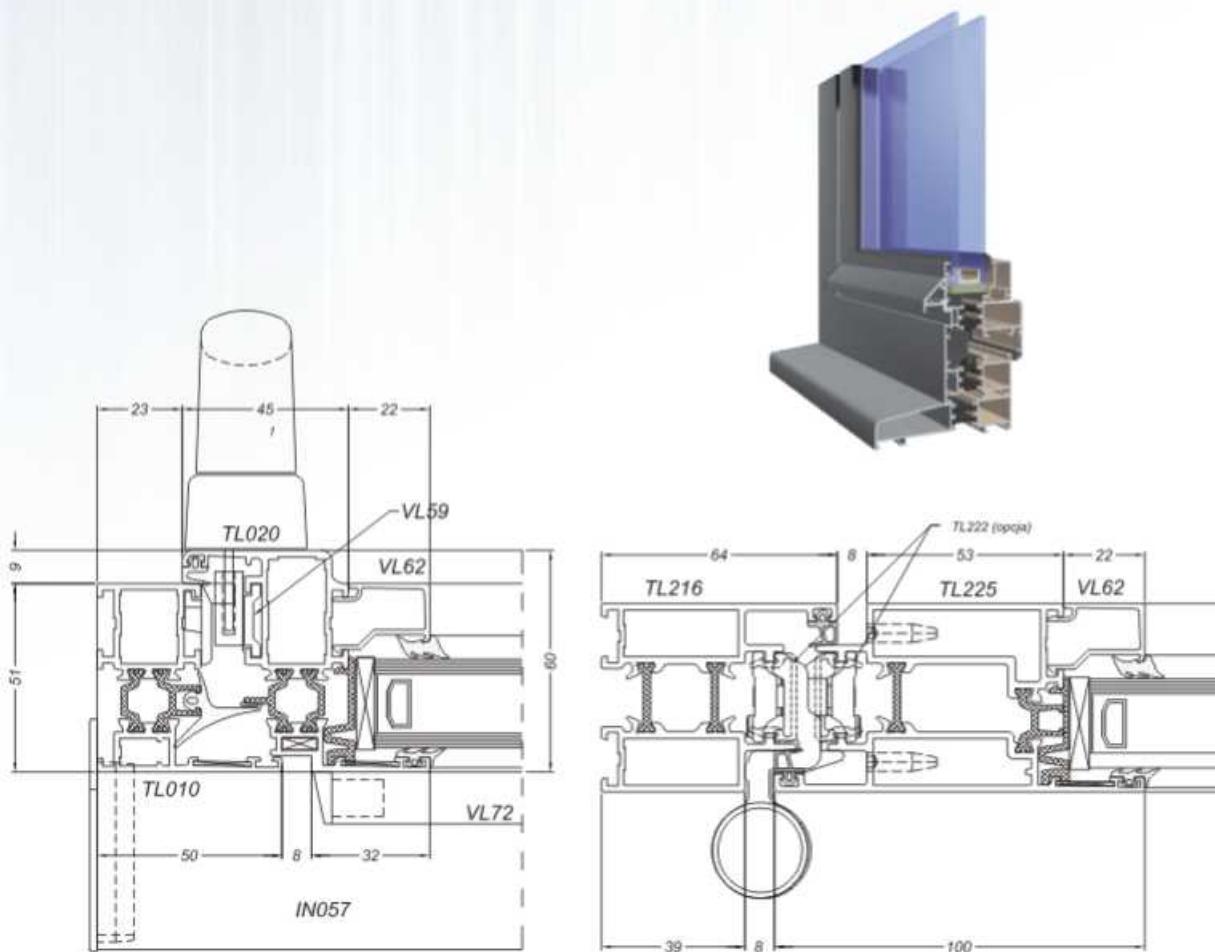
- fenêtres fixes à simple ou double vitrage
- fenêtres à frappe: à ouverture simple ou double et position basculante
- ouverture: vers l'intérieur
- châssis à soufflet
- châssis oscillo-coulissants à translation grâce à une quincaillerie appropriée
- fenêtres projetantes et pivotantes /horizontalement/

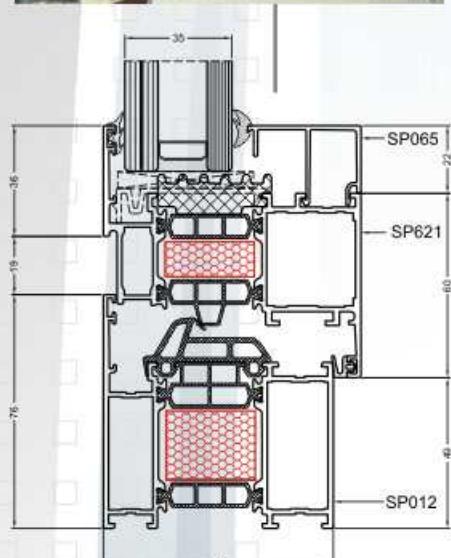


 Three chamber profiles for windows and door. This series of high quality profiles with thermal break are applicable for acoustic and thermal insulation. The profiles for this series are constructed of 2 hollow extrusions separated from one another by polyamide strips PA 6.6.25 reinforced with glass fibre. Built-in depth outer frame 51 mm, sash 60 mm. Glazing: from 4 up to 37 mm. 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





Cette série de profilés de qualité supérieure et à coupure thermique a été conçue pour les applications où des normes d'isolation thermique et acoustique plus sévère sont imposées.

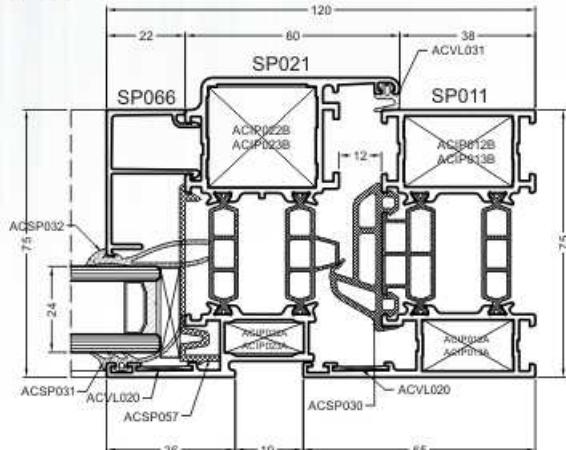
Les profilés développés spécialement pour cette série se composent de deux demi-profilés tubulaire isolés par deux languettes de polyamide PA 6.6.25 renforcé de fibre de verre.

- système multichambre. Hauteur de feuillure de vitrage: 22 mm
- vitrage: de 21 jusqu'à 61 mm. Possibilité de cintrage des profilés
- fenêtres - profondeur d'encastrement: dormant 75 mm, vantail 84 mm
- portes - profondeur d'encastrement dormant: 75 mm, vantail 84 mm

Applications

- fenêtres fixes à double vitrage
- fenêtres à frappe: à ouverture simple ou double et position basculante
- ouverture: vers l'intérieur
- châssis à soufflet
- châssis oscillo-coulissants à translation grâce à une quincaillerie appropriée
- portes planes et portes à frappes, à ouvrant simple

-
- built-in depth: outer frame 75 mm, sash 84 mm
 - glazing rebate: 22 mm
 - hardware rebate: according to the current European sizes (EURONUT)
 - 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
 - rounded glass beads are available for a soft-look
 - 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
 - window sill profiles in various depths available



SUPERIAL à isolation thermique supérieure - SPI, SPI+

-
- le système de base SUPERIAL a été complété par une option d'isolation thermique supérieure ; bientôt les variantes SP i, SP i+ seront disponibles
 - une meilleure isolation thermique a été obtenue par l'ajout d'éléments d'isolation thermiques spéciaux placés entre les baguettes isolantes et autour de la vitre
 - coefficient thermique du profilé 0,2-0,4 W/m²K
 - la construction des systèmes SUPERIAL SP i, SP i+ est fondée sur le système de base Superial reconnu et apprécié

-
- 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

SUPERIAL Série 800

Windows and doors system

SP800

www.allplast.pl

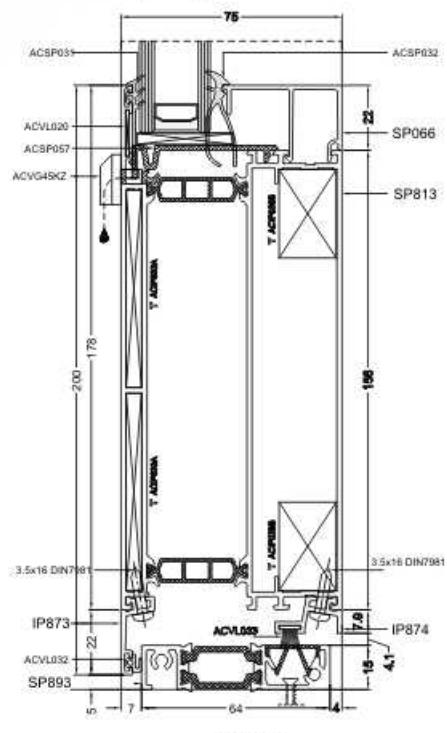
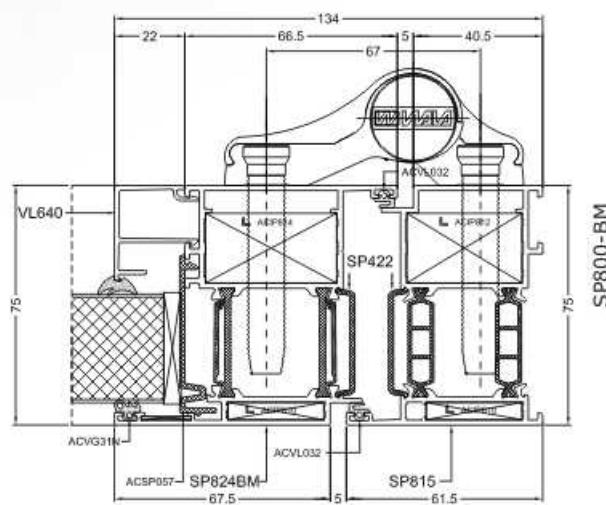


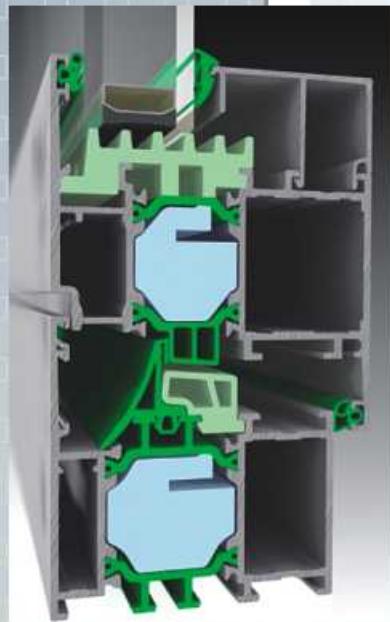
Système de portes avec isolation thermique.

- système à trois chambres profondeur utile du profilé 75mm
 - largeur du vantail 88.5 mm, largeur du cadre de la porte 61.5 mm, dormant + vantail = 134 mm (5 mm moins large que l'ancien Superial)
 - baguette isolante à trois chambres, hauteur : 34mm
 - en complément d'offre : des inserts bi-métaux 34mm qui éliminent des déformations du vantail de la porte générées par une grande différence des températures sur la surface intérieure et extérieure du profilé
 - en grande partie, il est basé sur les solutions du système Superial: utilisation des joints d'ouvrants, des cales de vitrage ou des parcloses existants,
 - le matériau utilisé pour la construction des portes de la série SP 800 moins cher que le SP actuel de ~8%
 - possibilité d'encastrer le profilé de finition SP422 (blanc, noir ou gris) dans la chambre centrale,
 - 3 types de renvois d'angle: pour les portes qui s'ouvrent à l'extérieur ou à l'intérieur, uniquement coupés, sans fraisage; possibilité de commander des lames pour les plieuses-boudineuses
 - seuil de porte thermiquement isolé, possible à démonter après l'encastrement de la porte
 - montage facile des ferrures (serrures, gâches de verrou, serrures électriques, verrous, gâches) sans utiliser des cales d'écartement
 - profilés d'adaptation disponibles, pour incorporer les éléments de la série SP800 au système Superial
 - meilleure protection anti-cambriolage (serrure située loin de la partie extérieure)

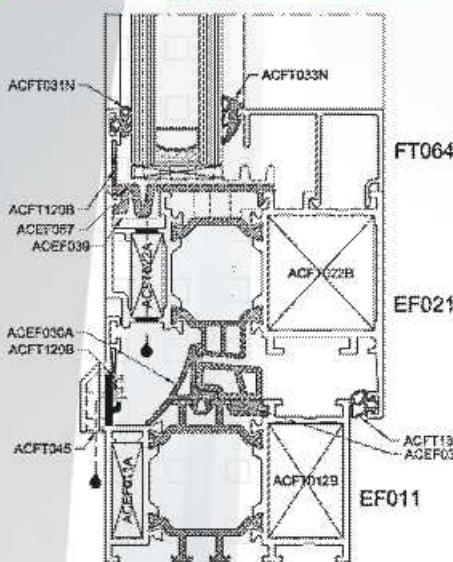
Superior SP800 Series. Thermally insulated door system.

- 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)





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



Cette série de profilés de qualité supérieure et à coupure thermique a été conçue pour les applications où des normes d'isolation thermique et acoustique plus sévère sont imposées. Les profilés développés spécialement pour cette série se composent de deux demi-profilés tubulaire isolés par deux languettes de poly-amide PA 6.6.25 renforcées par des fibres de verre.

- système 3 chambres
- vitrage: châssis fixes: 4mm - 51mm, vantail: 13mm - 60mm
- possibilité de cintrage
- quincailleries: EURONUT - et PVC
- profondeur d'encastrement: dormant 65mm, vantail 74mm
- hauteur de la feuillure du vitrage: 22mm
- les lattes de vitrage: droites
- coupure thermique: Ces profilés se composent de deux parties en aluminium, l'une intérieure, l'autre extérieure, extrudées séparément et solidarisées de façon continue par sertissage de deux barrettes en polyamide renforcées par des fibres de verre qui constituent une coupure du pont thermique. Un fil de colle, inséré et enroulé en même temps que les languettes, assure une adhesion supplémentaire en fondant et en s'étalant lors du laquage des profilés au four de cuisson.

Applications

- châssis fixes: double vitrage
- fenêtres à frappe: ouverture simple ou double
- ouvertures: vers l'intérieur: à la française ou oscillo-battant
- portes planes: ouvrant simple ou double

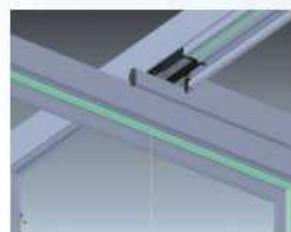
ECOFUTURAL - window and door system with HI thermal break.

- three chamber profiles for windows and doors with HI thermal break.
- glazing thickness: frame 4- 51 mm
- depth of profiles: frame: 51 or 79 mm, sash: 74 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.

PIVOT DOORS

Portes Ecofutural en version optionnelle PIVOT - un système conçu pour les portes avec un axe de rotation vertical. Un système à trois chambres, avec une isolation thermique. Le système EF Pivot fait partie du système 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.



 Ces profilés sont conçus de la même façon que les profilés pour fenêtres et châssis de la série Visoline, à l'exception de la coupure thermique. Profondeur d'encastrement: dormant 51 mm, ouvrant 60 mm. Hauteur de feullure de vitrage: 22 mm. Vitrage: de 4 à 38 mm. Etanchéité: par joints E.P.D.M. extrudés.

Applications

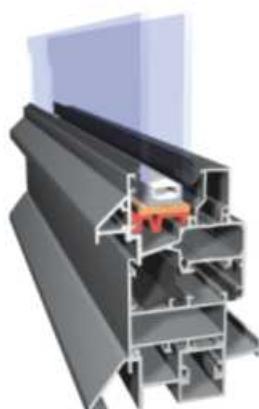
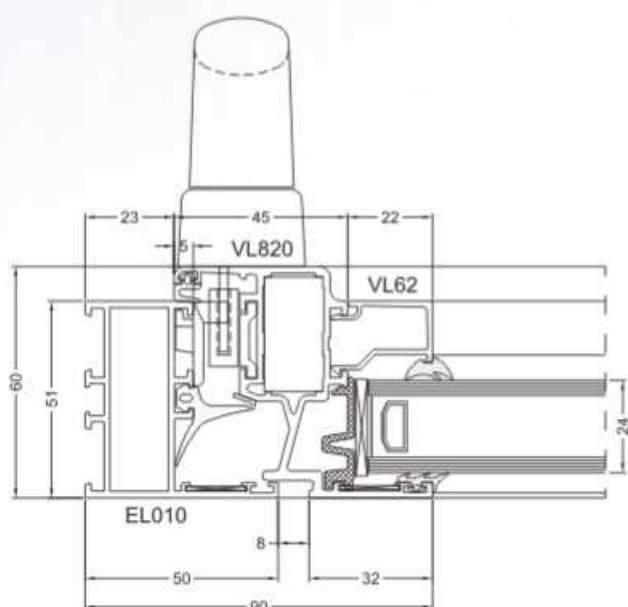
- châssis et portes - fenêtres pour menuiserie intérieure et applications ne nécessitant pas de coupure thermique
- portes planes et portes à frappe à ouvert simple et double
- portes coulissantes
- parement intérieur



 Econoline is a system with no thermal insulation for fixed and opening structures. It is also suitable for building indoor walls with windows. 51 mm of profile depth, which is 6 mm more than the widely used depth, improves designing freedom and eases the constructors work. The system is capable of accepting glazing with wall thickness between 3 and 38 mm. Econoline is compatible with other Aliplast systems, glazing clamps, insulations and reinforcements are similar.

Applications

- windows, door and dividing walls in public and industrial buildings /office type rooms/, sliding windows
- the system is suitable to create sliding and swing doors and walls in any desired angle and also to enforce the already existing built in systems





LX

LUXUS



Les systèmes SP-SU (Superial Ouvrant Caché) et IP-SU (Imperial Ouvrant Caché) font partie des systèmes de portes et de fenêtres Imperial et Superial. Dans ces systèmes, les ouvrants sont invisibles de l'extérieur. Un cadre spécialement conçu cache le profilé de l'ouvrant sur toute la hauteur.

Le système d'ouvrant caché est la solution préférée des concepteurs car elle permet de «cacher la fenêtre» dans une structure d'aluminium et de verre. Ce système permet d'éviter des divisions verticales et horizontales.

Les fenêtres du système SP - IP Ouvrant Caché permettent de réaliser une façade optimale du bâtiment en tenant compte des besoins spécifiques de l'utilisateur dans le domaine de la fonctionnalité, de l'esthétique et de la durabilité. Ces produits donnent un caractère individuel au bâtiment et permettent de réaliser des visions architectoniques au moyen d'une solution économique.

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.

Cette série de profilés à coupure thermique a été conçue pour les applications où des normes d'isolation thermique et acoustique plus sévère sont imposées. Les profilés développés spécialement pour cette série se composent de deux demiprofilés tubulaire isolés par deux languettes de polyamide PA 6.6.25 renforcé de fibre de verre. Cette série se distingue par sa forme spécifique. Hauteur de feuilure de vitrage: 22 mm. Vitrage: de 4 jusqu'à 37 mm.

Fenêtres - profondeur d'encastrement: dormant 65 mm, vantail 69 mm. Portes - profondeur d'encastrement: dormant 65 mm, vantail 74 mm.

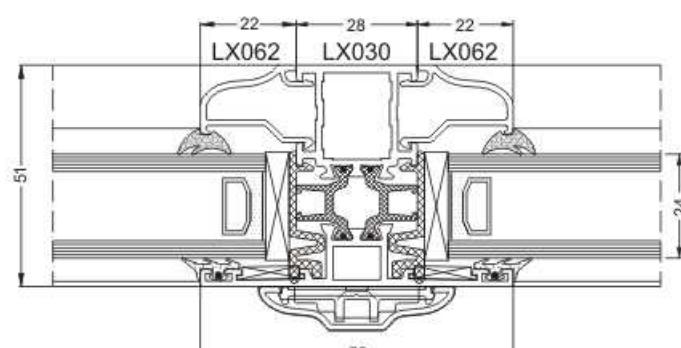
Applications

- fenêtres fixes à simple ou double vitrage
- fenêtres à frappe: à ouverture simple ou double
- ouverture: vers l'intérieur
- châssis à soufflet

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.

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



 Système 3 chambres. Cette série de profilés de qualité supérieure et à coupure thermique a été conçue pour les applications où des normes d'isolation thermique et acoustique plus sévère sont imposées. Les profilés développés spécialement pour cette série se composent de deux demi-profilés tubulaires isolés par deux languettes de polyamide PA 6.6.25 renforcé de fibre de verre. Le Steel Look se distingue des autres fenêtres par son aspect 'acier'. Profondeur d'encastrement: dormant 83 mm, vantail 67 mm. Hauteur de feuillure de vitrage: 15 mm. Vitrage: de 20 jusqu'à 29 mm.

Applications

- fenêtres fixes à double vitrage
- fenêtres à frappe: à ouverture simple ou double et position basculante
- ouverture: vers l'intérieur
- châssis à soufflet



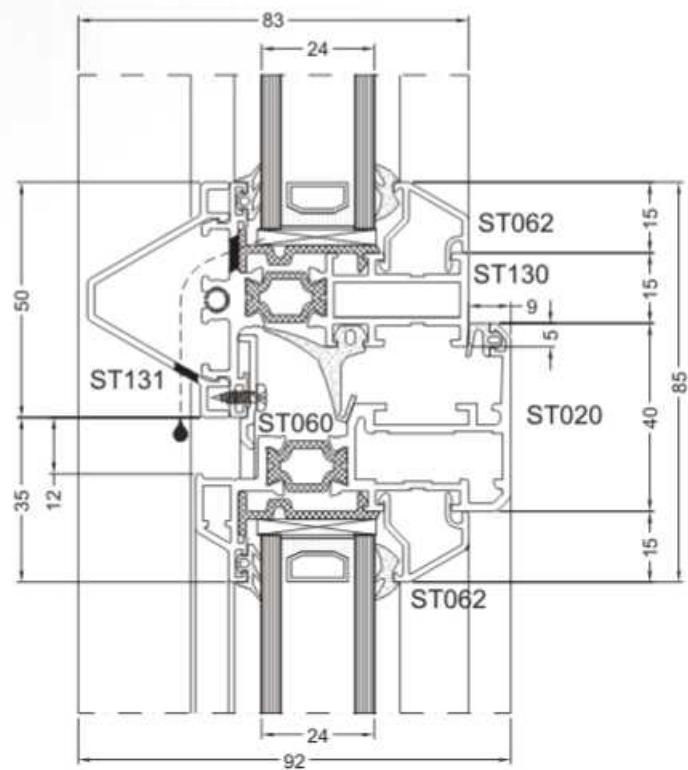
 This series of high quality profiles with thermal break are applicable where more severe standards of acoustic and thermal insulation are required.

- The profiles for this series are constructed of 2 hollow extrusions separated from one another 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
- 3-chamber system
- Built-in depth: outer frame 83 mm, sash 67 mm
- Glazing rebate: 15 mm. Sealings: centre seal and inside stop rubber in extruded EPDM.
- Glazing: from 21 up to 26 mm
- Various forms of hardware and finishing available
- Rounded glass beads are available for a soft-look



Applications

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

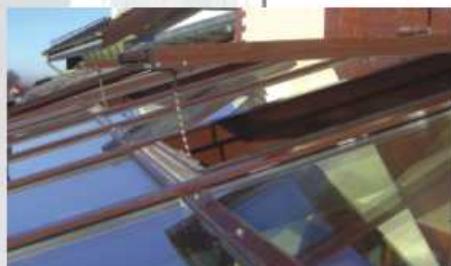




DR

ROOFLIGHT

Roof light system



Cette série de profilés de qualité supérieure et à coupure thermique a été conçue pour les applications où des normes d'isolation thermique et acoustique plus sévère sont imposées.

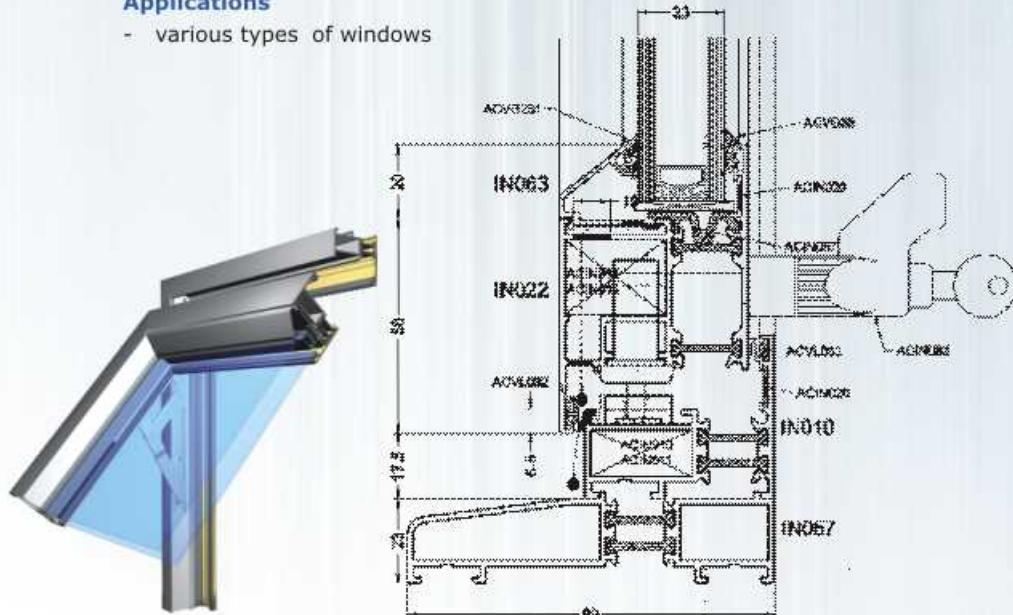
Les profils développés spécialement pour cette série se composent de deux demi-profilés tubulaire isolés par deux languettes de polyamide PA 6.6.25 renforcé de fibre de verre.



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



Système de fenêtre de toit pour les toits de vérandas avec rupture de ponts thermiques.

Vitrage: simple ou double vitrage (16-32mm)
Panneaux en polycarbonate: 16, 20, et 32 mm

Applications

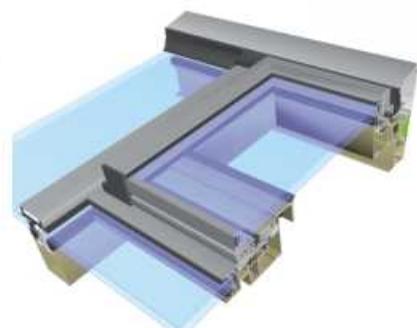
- aération des toits de vérandas, des coupoles et des lucarnes
 - protection des canaux de désenfumage
 - commande manuelle ou électrique



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, skylights and rooflights
 - shielding of desmoking systems
 - manual or electric operation



 Système 3 chambres. Système coulissant à coupure thermique (poids max. du vantail 200 kg). Système levant-coulissant à coupure thermique (poids max. du vantail 150 kg). Profondeur d'encastrement: dormant 99 mm, ouvrant: 43 mm. Hauteur de feuillure: 22 mm. Vitrage: 4-29 mm. Isolation thermique: ces profilés se composent de deux parties en aluminium, l'une intérieure, l'autre extérieure, extrudée séparément et solidarisées de façon continue par sertissage de deux barrettes en polyamide PA 6.6.25% renforcées de fibres de verre qui constituent une coupure du pont thermique. Largeur visible: dormant: 52 mm, vantail coulissant: 74 mm, vantail levant coulissant: 93 mm.

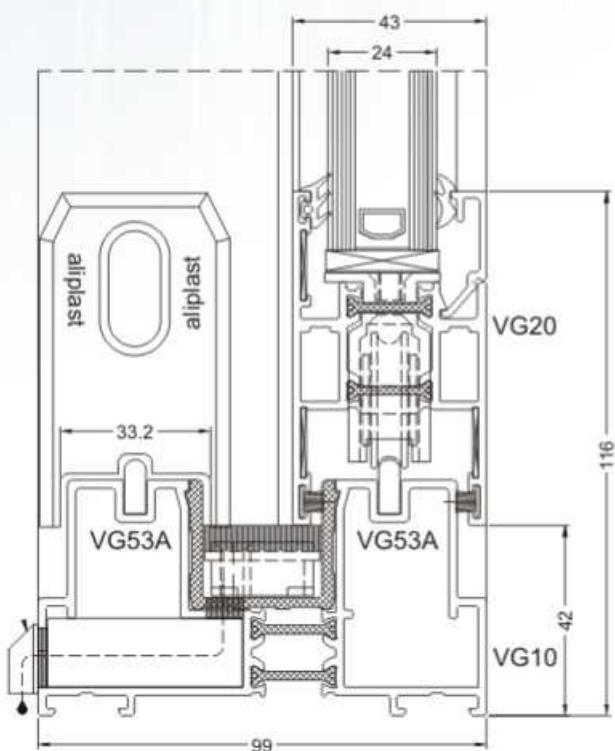
Applications

- séparation entre terrasse extérieure et intérieure pour maisons et appartements.
- construction de séparations entre vérandas et jardin avec création d'un large passage.

 System for lift and sliding patio doors with 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, rooled 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. Three chamber profiles. Ability different combinations: 2-, 3-, 4- and 6-parted. Built-in depth: outer frame 99 mm. Glazing: from 4 to 29 mm. Hardware: Sobinco. Max. sash weight: 200 kg.

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





Système 3 chambres. Système coulissant à coupure thermique (poids max. du vantail 200 kg). Système levant-coulissant à coupure thermique (poids max. du vantail 250 kg). Ces profilés se composent de deux parties en aluminium, l'une intérieure, l'autre extérieure, extrudées séparément et solidarisées de façon continue par sertissage de deux barrettes en polyamide PA 6.6.25% renforcées de fibres de verre qui constituent une coupure du pont thermique. Profondeur d'encastrement: dormant 52 mm, ouvrant 51 mm. Hauteur de feuilure: 22 mm. Vitrage: 4-38 mm. Isolation thermique: 17 mm et 18,6 mm barrettes en polyamide renforcées de fibres de verre. Largeur visible: dormant 52 mm, vantail coulissant 84 mm, vantail levant-coulissant: 115 mm.

Applications

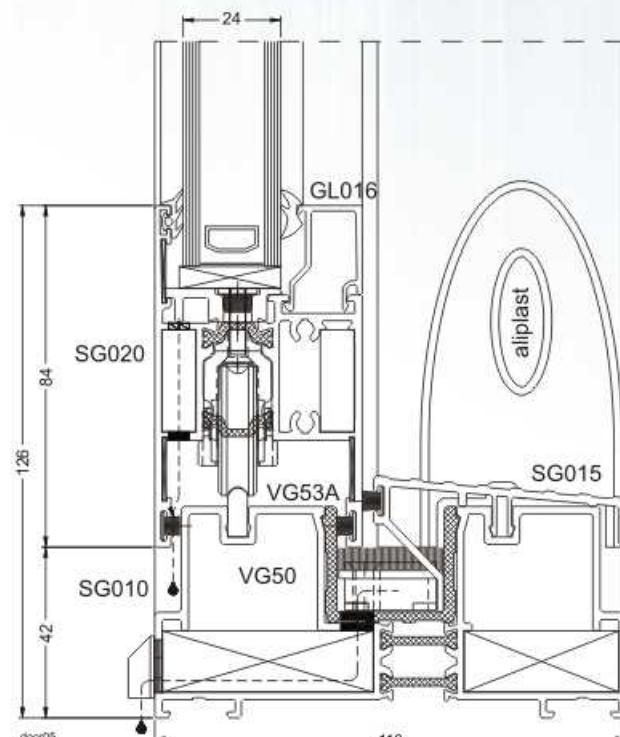
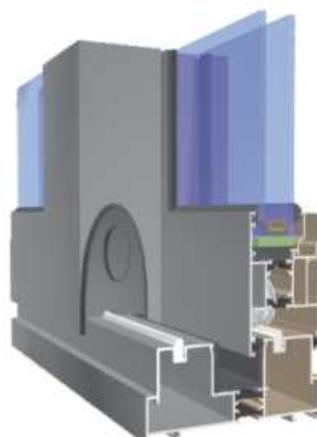
- séparation entre terrasse extérieure et intérieure pour maisons et appartements.
- construction de séparations entre vérandas et jardin avec création d'un large passage.



Superior thermal insulated and strong dual hollow aluminium horizontal sliding system with internal beads. Suitable for light / medium / heavy duty commercial applications and domestic areas requiring extreme performance. 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. Built-in depth: outer frame 116 mm. Glazing: from 4 to 38 mm. Wheels: ALIPLAST. Hardware: SOBINCO. Max. sash weight: 200 kg. Wheels: PVC. Double rail: Aluminium. Different combinations: 2-, 3-, 4- and 6-parted.

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

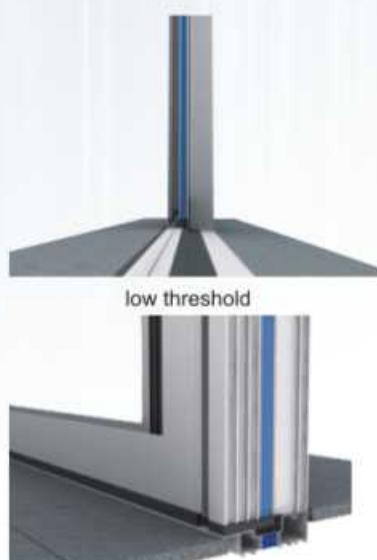


Système coulissant à coupure thermique.

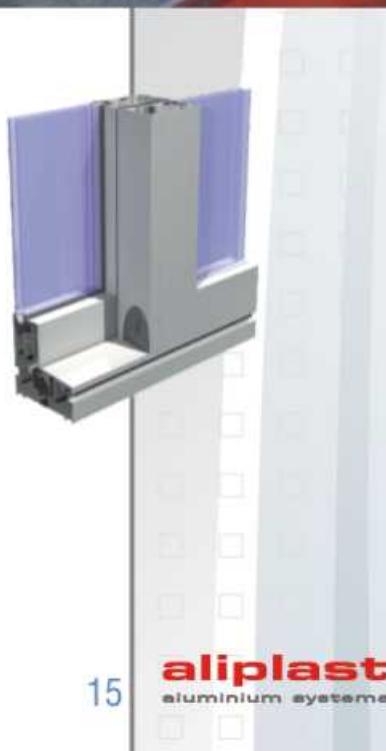
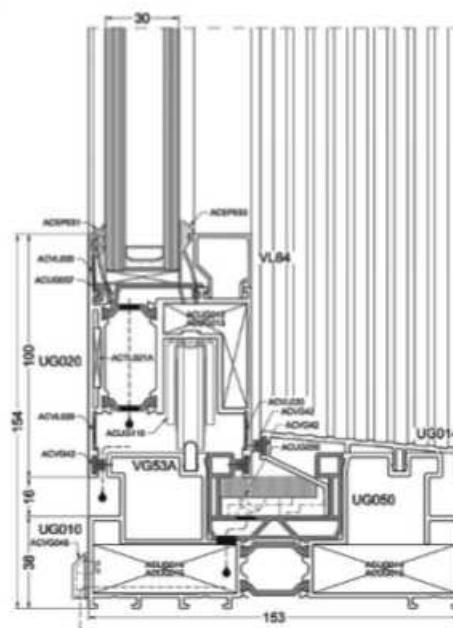
- système à 3 chambres
- profondeur d'encastrement: dormant = 153 mm, vantail = 6p7 mm
- vitrage: 6-35 mm
- hauteur de feuilure = 22 mm
- isolation thermique: 1,93 W/m²K 3,67 W/m²K
- poids max du vantail: 250 kg (coulissant) et 400 kg (levant-coulissant)
- renforcement interne et externe possible
- double rail: Inox & Aluminium
- monorail disponible

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 6-35 mm.
- sash: 3 chambers, frame: 3 chambers or 5 chambers which meaningful improve the Uf value
- thanks to parameters system Ultraglide 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



solution without corner profile





Système de portes coulissantes sans isolation thermique.

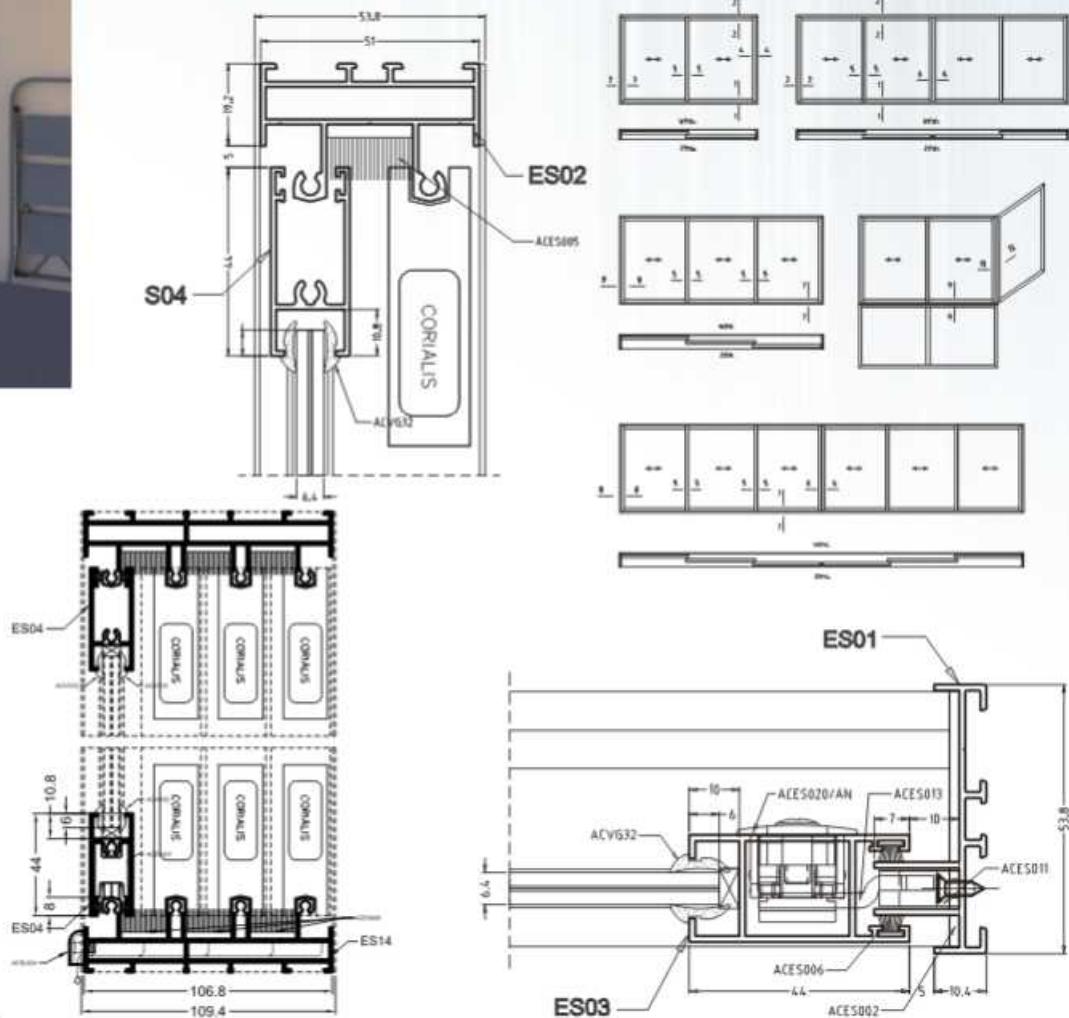
- profondeur de la construction: pour les cadres 51 ou 79mm, pour les battants 18/21 mm
- système à deux ou trois rails, permettant de concevoir des constructions à 2, 3, 4, 6 battants
- remplissage d'une épaisseur de 1-12 mm possible
- système sans isolation thermique - le système ECOSLIDE est compatible avec d'autres systèmes Aliplast

Application

- le système est destiné à la conception pour les constructions externes non chauffées (balcons, terrasses, loggia) ou aux constructions internes coulissantes

ECOSLIDE - designed to construct sliding doors without thermal brake. Allow to project outdoor no heating constructions - terrace, balcony, verandas and also residential housing/sliding door/.

- glazing thickness: 1-12 mm
- different combinations: 2-, 3-, 4- and 6-parted
- depth of profiles: frame: 51 or 79 mm, sash-18/21 mm
- no thermal brake
- system are compatible with other systems manufactured by Aliplast



SLIDE PLUS

Système Systèmes coulissant

System for sliding doors

SL+

www.allplast.pl
www.allplast.com

 Système pour fenêtres et portes coulissantes légères à coupure thermique. Isolation thermique: ces profilés se composent de deux parties en aluminium, l'une intérieure, l'autre extérieure, extrudées séparément et solidarisées de façon continue par sertissage de deux barrettes en polyamide PA 6.6.25% renforcées de fibres de verre qui constituent une coupure du pont thermique. Profondeur d'encastrement: dormant 51mm. Vitrage: de 6-9 mm et de 20 à 24 mm. Poids maximum du vantail: 60 kg /double roulette/.

Applications

- pour construction de séparation comme vérandas et pour créer un passage large
- pour séparer terrasse et logement dans les maisons et les appartements



 System for sliding windows with thermal break. System for light patio doors and sliding windows with thermal break.

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

 Ces profilés sont conçus de la même façon que les profilés de la série slide, à l'exception de la coupure thermique. Profondeur d'encastrement: dormant 51mm. Vitrage: de 20 à 24 mm. Réalisable avec 2,3,4 ou 6 vantaux.

Applications

- a replacement d'ouvrant à la Française, où l'ouvrant form un obstacle
- pour construction de séparation comme vérandas et pour créer un passage large
- pour séparer terrasse at logement dans les maisons et les appartements



 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.

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



PANORAMA

Systèmes portes accordeon

Folding door system

www.aliplast.pl
www.aliplast.com



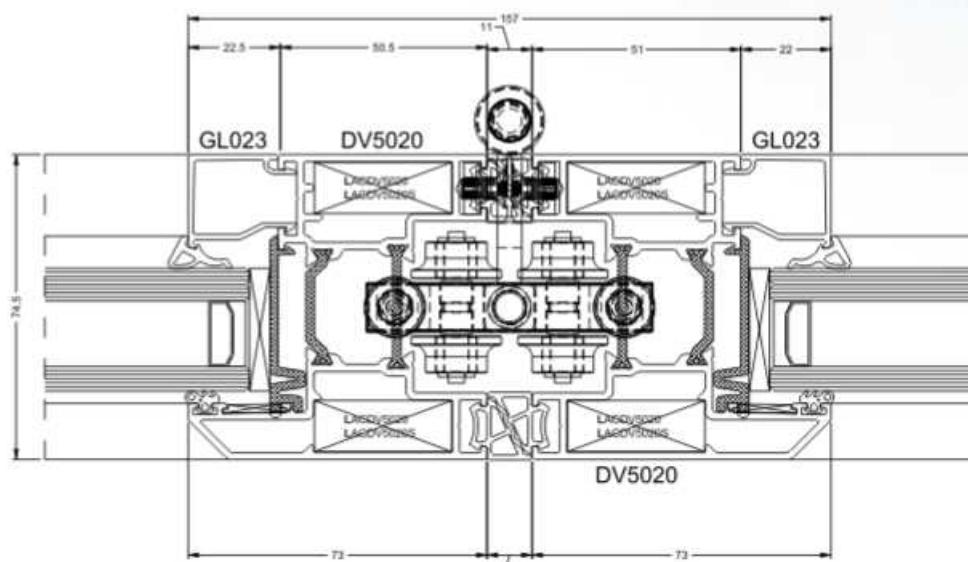
Système de porte accordéon à coupure thermique. Dans le cadre dormant, nous avons placé des éléments pliable qui peuvent se déplacer soit vers la gauche, soit vers la droite. Montage d'un mauclear optionnel qui vous permet d'offrir plus de stabilité dans chaque option.

- système à 3 chambres
- profondeur d'encastrement: dormant = 70 mm, vantail = 74,5 mm
- vitrage: 24-28 mm
- hauteur de la feuilure = 17 mm
- isolation thermique: à déterminer
- poids max du vantail: 70 kg
- réalisable avec 2, 3, 4 ou 6 vantaux, pivotant tant vers l'intérieur que vers l'extérieur.



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



 Système 3 chambre. Le système de portes accordéons ou de cloisons repliantes à coupure thermique vous permet de créer de larges passages. Dans le cadre dormant, on place des éléments pliables qui peuvent se déplacer soit vers la gauche, soit vers la droite. Des montants qui sont montés sur des roulettes et qui sont portés en bas par le seuil et guidés en haut, tiennent les éléments. Il y a possibilité de créer de différentes compositions avec ou sans porte de service.

Ces profilés se composent de deux parties en aluminium, l'une intérieure, l'autre extérieure, extrudées séparément et solidarisées de façon continue par sertissage de deux barrettes en polyamide PA 6.6.25% renforcées de fibres de verre qui constituent une coupure du pont thermique. Profondeur d'encastrement: dormant 78 mm, ouvrant: 70 mm. Vitrage: de 4 à 37 mm.

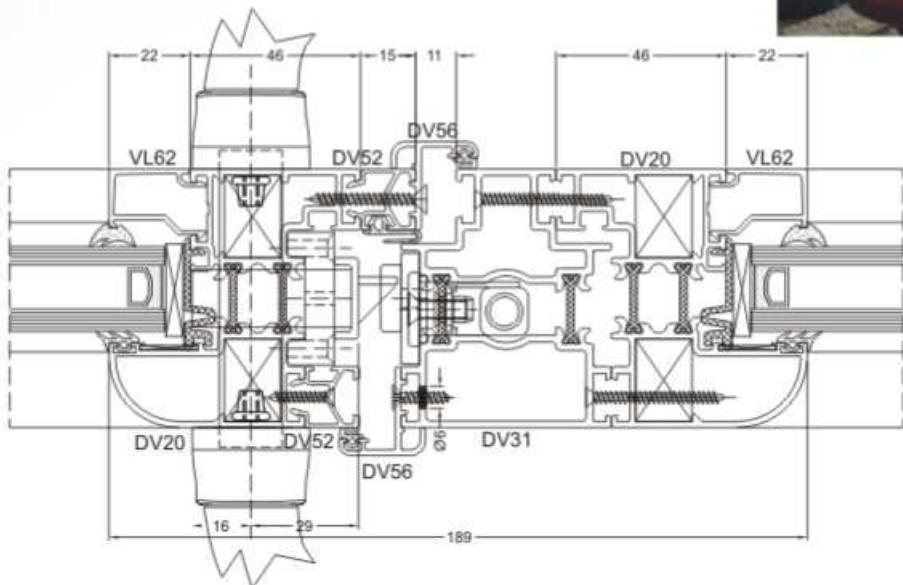
Applications

Ces portes amovibles s'utilisent surtout dans les secteurs Horeca et privé pour pouvoir ouvrir, par temps chaud une cloison entière et créer un large passage. Elles conviennent également comme cloison entre piscine et terrasse.

 The folding door system with thermal break allows you to create large passages. The system is built up using a frame in which moveable parts or elements are placed in such a way that it is possible to fold the elements to the left or right. These elements or sashes are supported and hinged to a mullion. At the bottom the mullion is supported by a roller mechanism which slides along the sill profile while at the top, the mullion is guided by another roller mechanism. There are several possible combinations of elements and opening sashes.

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





PERGOLA SYSTEM / ALUMINIUM PERGOLA SYSTÉM - APS

Ce système de pergola est construit de poteaux et porteurs an alu. La plupart des pièces de base sont issues de la série ALIVER. Ces profilés se composent de deux parties an aluminium, l'une intérieure, l'autre extérieure, extrudées séparément et solidarisées de façon continue par sertissage de deux barrettes en polyamide PA 6.6.25% renforcées de fibres de verre qui constituent une coupure du pont thermique. Particularités: éléments de fixation et de raccordement standard style pergola. Vitrage: simple ou double. Recouvrement avec panneaux en polycarbonate. Recouvrement avec panneaux sandwich.

Applications

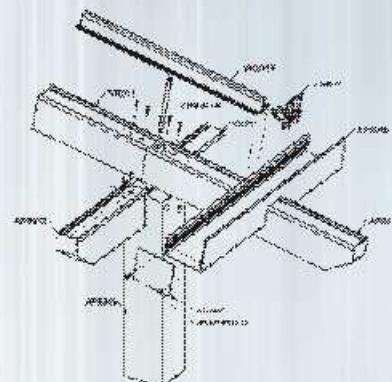
- carports
- auvents pour entrées et terrasses



This Aluminium pergola system is built up from pillars and beams. Most of the base components originate from the ALIVER series. Finishing of profiles in wood imitation to resemble the style of wooden pergolas. Single and double glazing. Polycarbonate panels (16, 20 and 32 mm).

Applications

- carports
- roofs over terraces or open entrances



PERGOLA ROOF



Cette série de profilés et accessoires en aluminium assure une bonne couverture des toitures de pergolas et vérandas en bois. Particularités: vitrage simple ou double. Recouvrement avec panneaux en polycarbonate (16, 20, 25 et 32 mm), recouvrement avec panneaux sandwich (20 mm). Possibilité d'intégrer des tabatières.

Applications

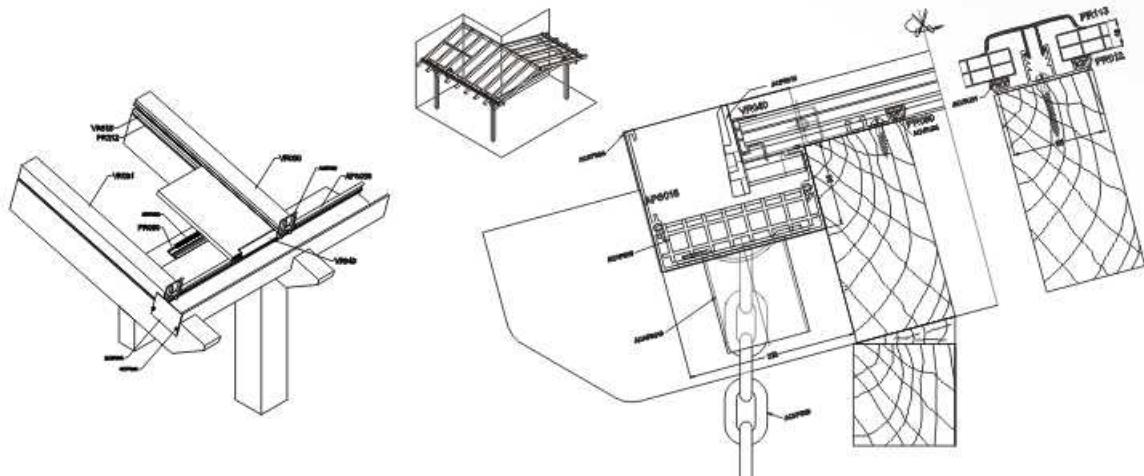
- carports
- auvents pour entrées et terrasses



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



 La série ALIVER comprend des systèmes de toits à coupure thermique pour la construction de vérandas simples. Coupure thermique: Ces profilés se composent de deux parties en aluminium, l'une intérieure, l'autre extérieure, extrudées séparément et solidarisées de façon continue par sertissage de deux barrettes en polyamide PA 6.6.25% renforcées de fibres de verre qui constituent une coupure du pont thermique. Remplissage: simple ou double vitrage (6-32 mm), Panneaux Polycarbonate (16, 20 et 32 mm), Panneaux sandwich (20 mm).

Aliver 100 - VR100

La série ALIVER 100 est un système de toiture sans coupure thermique pour la construction de vérandas et lanternes. Ces séries permettent de renforcer les profilés gouttières. Remplissage: simple ou double vitrage (6-32 mm), Panneaux Polycarbonate (16, 20, 25 et 32 mm) Panneaux sandwich (20 mm).

Applications

- cette série s'applique surtout dans le secteur privé de la construction de toits de vérandas
- lanternes
- auvents



Aliver 600 - VR600

La série ALIVER 600 est un système de toiture à coupure thermique pour la construction de vérandas avec panneaux toitures autoportants de 55 mm d'épaisseur. Coupure thermique: Ces profilés se composent de deux parties en aluminium, l'une intérieure, l'autre extérieure, extrudées séparément et solidarisées de façon continue par sertissage de deux barrettes en polyamide PA 6.6.25% renforcées de fibres de verre qui constituent une coupure du pont thermique.

Applications

- cette série s'applique surtout dans le secteur privé de la construction de toits de vérandas
- véranda
- toits en éventail

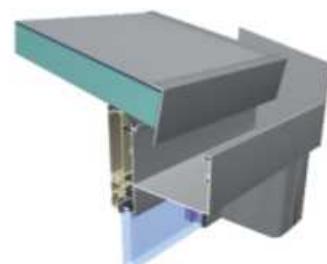
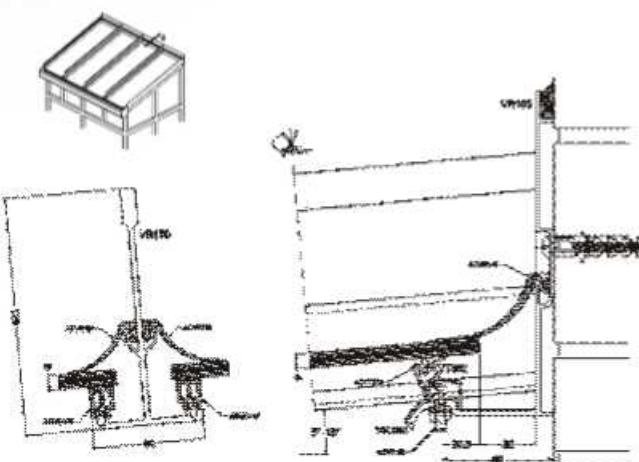


 The **ALIVER 100** series is a conservatory roof system without thermal break to build conservatories and domes. This series is mainly used in private houses to construct conservatory roofs, light streets and pyramid roofs, faceted roofs, carports, lean-to roofs.

The **ALIVER 600** series is a thermally broken conservatory roof system with self supporting roof panels of 55mm 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

La série Aliver 1000 est un système de toiture à coupure thermique pour la construction de vérandas et lanterneaux avec portée limitée. La série permettent d'encastrer des tabatières pour l'aération ou pour dégager le fumée en cas d'incendie. Ces profilés se composent de deux parties en aluminium, l'une intérieure, l'autre extérieure, extrudées séparément et solidarisées de façon continue par sertissage de deux barrettes en polyamide PA 6.6.25% renforcées de fibres de verre qui constituent une coupure du pont thermique. Particularités: simple ou double vitrage, Panneaux Polycarbonate (16, 20, 25 et 32mm), Panneaux Sandwich (20 mm).

Applications

- cette série s'applique surtout dans le secteur privé de la construction de toits de vérandas
- lanterneaux

Aliver 2000+-VR2000+

La série Aliver 2000+ est un système de toiture à coupure thermique pour la construction de vérandas et lanterneaux à portée importante. Ce système de toits est le plus courant pour vérandas. Le système permet d'incorporer des tabatières pour l'aération ou le désenfumage en cas d'incendie. Ces profilés se composent de deux parties en aluminium, l'une intérieure, l'autre extérieure, extrudées séparément et solidarisées de façon continue par sertissage de deux barrettes en polyamide PA 6.6.25% renforcées de fibres de verre qui constituent une coupure du pont thermique. Particularités: simple ou double vitrage, Panneaux Polycarbonate (16, 20, 25 et 32mm), Panneaux Sandwich (20 mm).

Applications

- cette série s'applique surtout dans le secteur privé de la construction de toitures de vérandas
- lanterneaux

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.

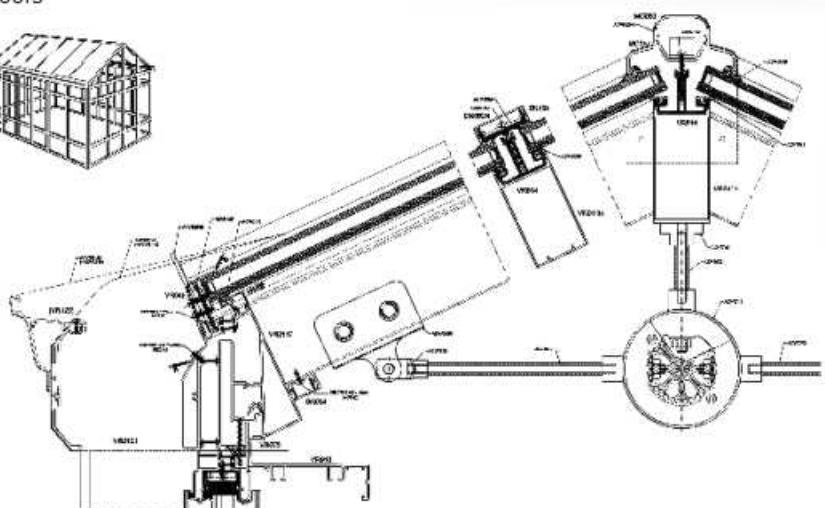
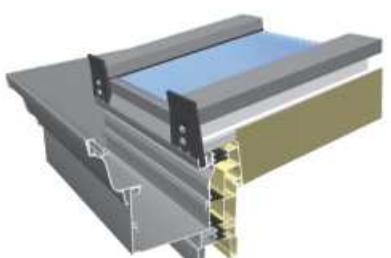
Applications

- 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



 La série Aliver 5000+ est un système de toiture à coupure thermique pour la construction de vérandas et lanterneaux à portée importante. La série est mieux approprié pour une portées plus grande grâce aux poutres et gouttières qui peuvent être renforcées. Le système permet d'incorporer des tabatières pour l'aération ou le désenfumage en cas d'incendie. Ces profilés se composent de deux parties en aluminium, l'une intérieure, l'autre extérieure, extrudées séparément et solidarisées de façon continue par sertissage de deux barrettes en polyamide PA 6.6.25% renforcées de fibres de verre qui constituent une coupure du pont thermique. Particularités: double vitrage: 24-30 mm, Panneaux Polycarbonate (16, 20, 25 et 32mm).

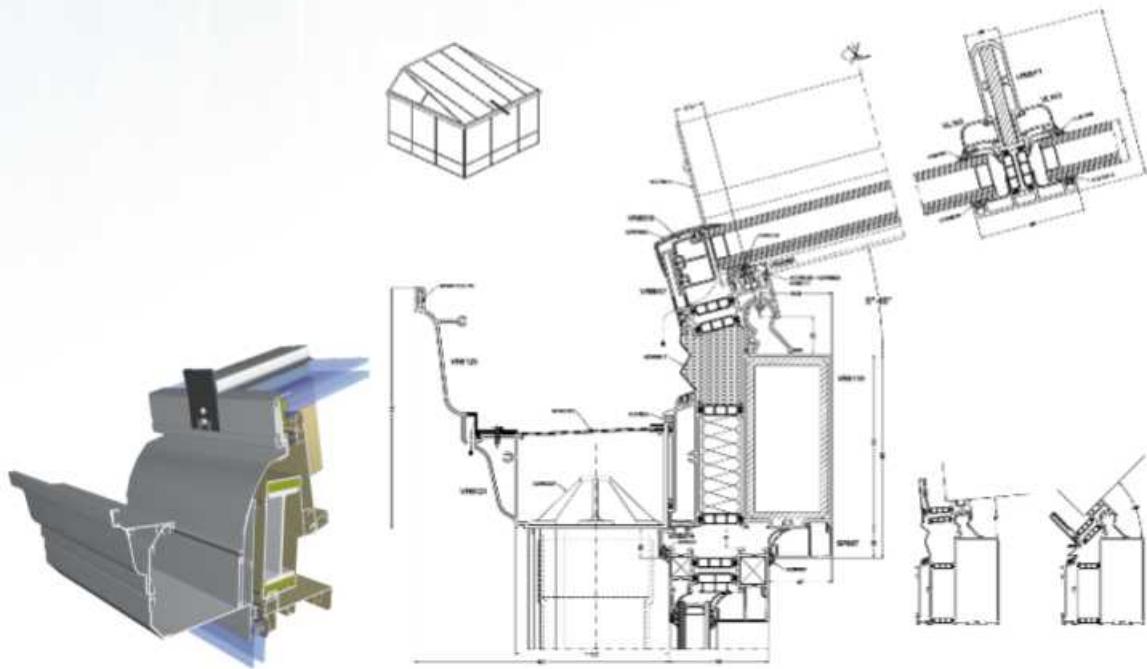
Applications

- cette série s'applique surtout dans le secteur privé de la construction de toitures de vérandas
- vérandas
- couverture d'une piscine

 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



VICTORIAN PLUS

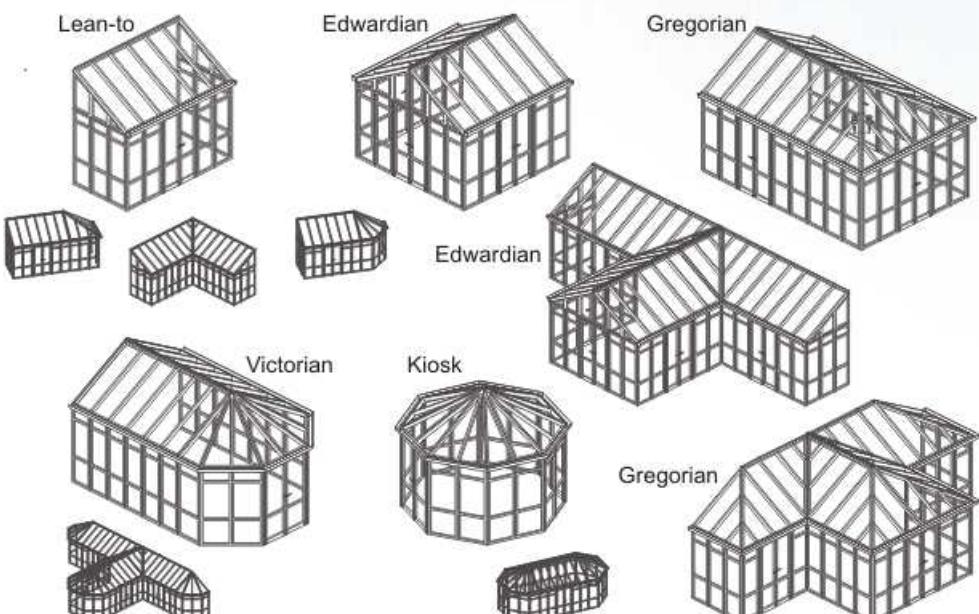
Véranda Vérandas et pergolas
Roof systems



Cette série de toits pour vérandas est conçue selon le style Victorien pour vérandas, d'origine anglaise. Elle est caractérisée par une coupe thermique. La véranda 'Victorian' se distingue de la véranda classique par son style et sa forme, tant au niveau du dessin des profilés que de l'ensemble. Ce style étant assez particulier, ce type de véranda est appliquée lorsque l'esthétique joue un rôle important. Ces profilés se composent de deux parties en aluminium, l'une intérieure, l'autre extérieure, extrudées séparément et solidarisées de façon continue par sertissage de deux barrettes en polyamide PA 6.6.25% renforcées de fibres de verre qui constituent une coupe du pont thermique.

Applications

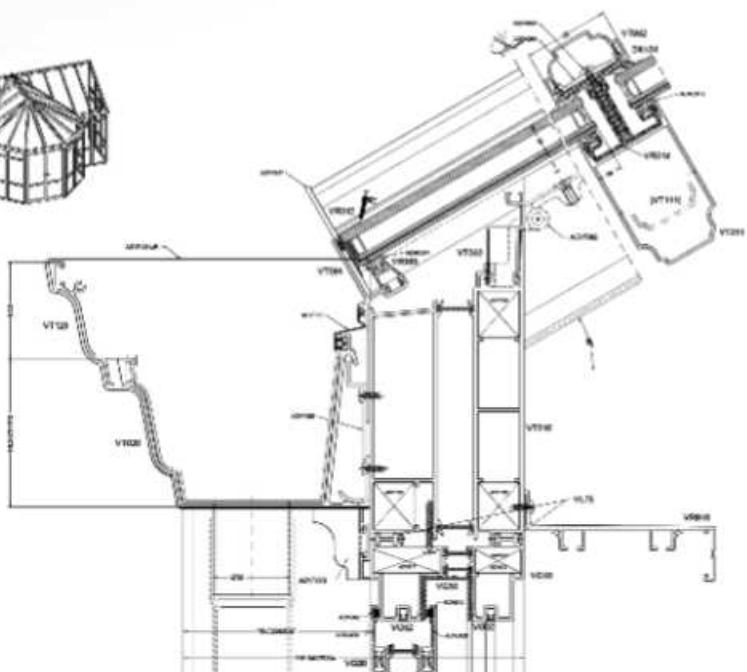
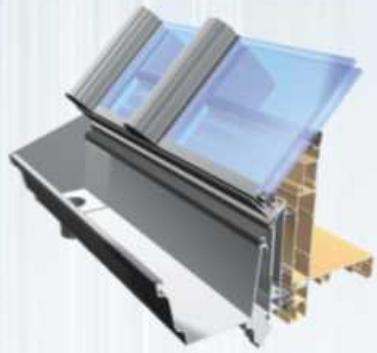
- vérandas de style luxueuses
- ces vérandas sont utilisées surtout dans les secteurs privés et Horeca
- lanterneaux
- toits en éventail

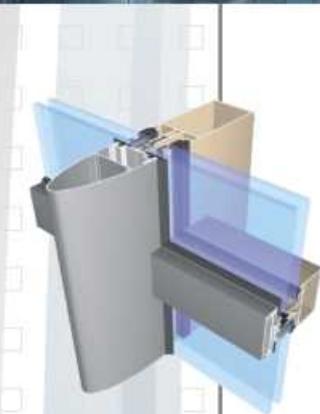


The English Victorian style for conservatories is used for this series of conservatory roofs with thermal insulation. The Victorian roof system distinguishes itself from the ordinary conservatories by means of its particular form, shape and aesthetic appearance. Not only its form but also the shaping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





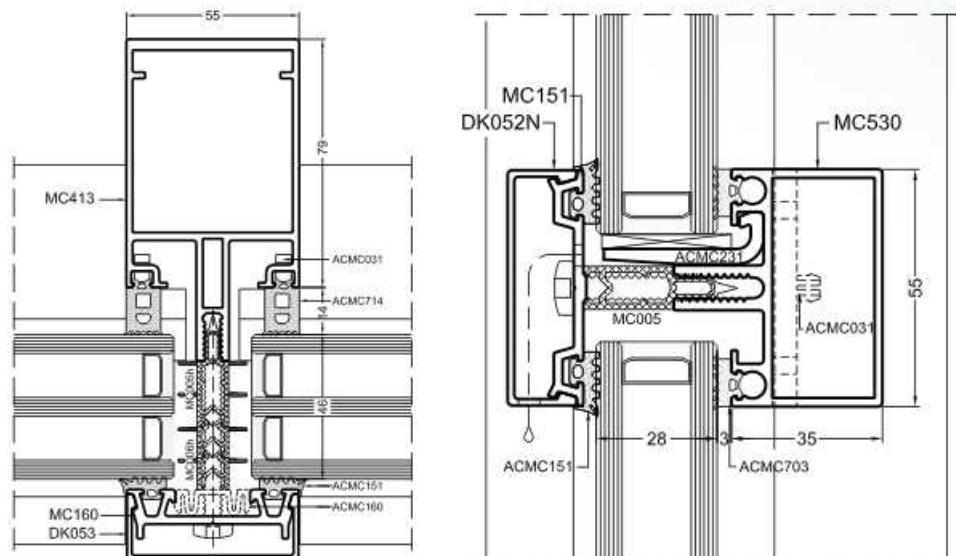
Système de parois légères de protection. La paroi de protection MC-Wall est composée de poteaux verticaux et de traverses horizontales connectés entre eux à l'aide de tiges en acier inoxydable. 2 raccords d'un diamètre de Ø 6 en acier inoxydable appartenant à un nœud assurent une très haute capacité de charge de la connexion poteau-traverse, aussi bien au niveau de la surface d'action de la poussée du vent qu'au niveau de la surface de la charge du remplissage. Ceci n'entre pas en collision avec la possibilité d'utilisation de supports traditionnels des traverses ou de leur fixation uniquement à l'aide de vis du côté frontal.

- largeur visuelle du poteau-traverse: 55 mm
- épaisseur de remplissages possibles à utiliser: 1-58 mm
- disponibilité d'une large gamme de poteaux et de traverses adaptés aux exigences statiques
- possibilité de revêtement des parois arrières des poteaux et des traverses
- différents types de plinthes de camouflage et décoratives
- possibilité de construction d'isolateurs en fonction de l'épaisseur des remplissages
- isolateurs: version standard et version d'isolateurs avec des paramètres d'isolation plus élevés
- les surélévations des isolateurs sont utilisées également pour les entretoises sur les poteaux et les traverses d'extrémité
- amélioration du système de jonction des parois de protection avec la construction de l'édifice - facilitation de l'application de tapis imperméable à la vapeur sur le contour de la façade conformément aux nouvelles directives de montage des constructions en aluminium
- isolation thermique Uf dans l'intervalle 0.9-2.5 W/m²K



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 backs of mullions and transoms on the same surface
- wide range of decorative, masking strips
- thermal insulation: two kinds of isolators: 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



MC-GLASS

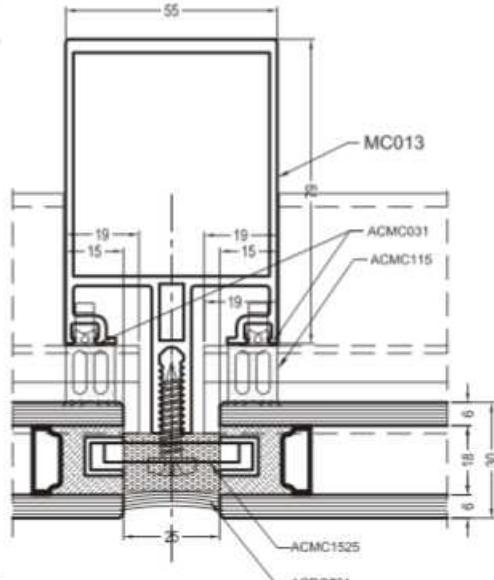
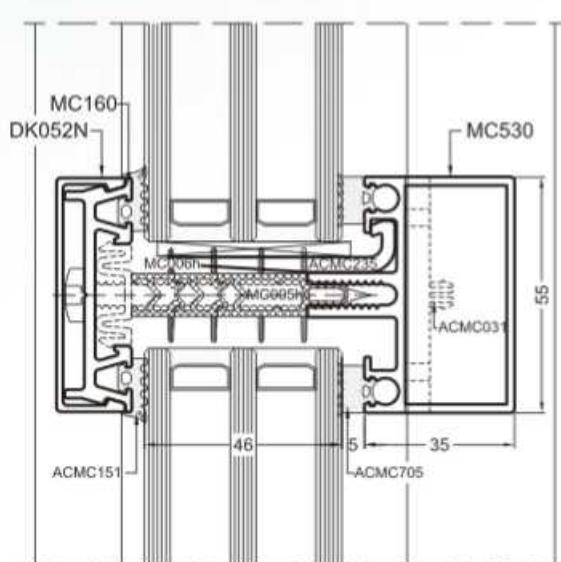
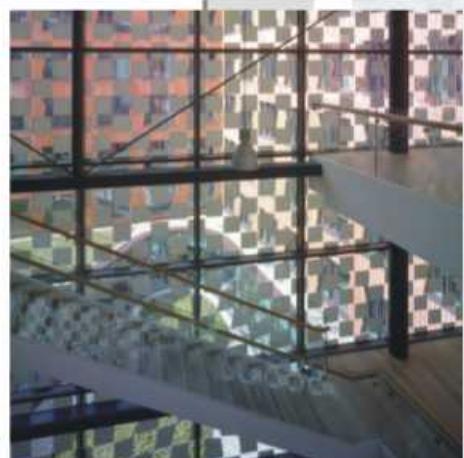
- façade semi-structurelle
- variété de paroi de protection sans éléments externes en aluminium visibles (de l'extérieur sont visibles uniquement les remplissages en verre séparés par des fentes en silicone de construction)
- largeur visuelle du poteau et de la traverse: 55 mm

- 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
- transoms and mullion visual width: 55 mm
- transoms and mullion visual width: 55 mm

MC-PASSIVE

- système de poteaux et de traverses
- système de façade avec une isolation thermique accrue
- isolateurs équipés en petits volets supplémentaires divisant l'espace à l'intérieur de la chambre
- largeur visuelle des poteaux et des traverses: 55 mm

- 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





FENÊTRE PARALLÈLE DÉPLACÉE - MC-PW (PARALLEL WINDOW)

NOUVEAUTÉS DANS L'OFFRE DES SYSTÈMES ALUMINIUM D'ALIPLAST

La famille des systèmes de façade Aliplast MC Wall comprend désormais une nouvelle solution. Il s'agit d'une fenêtre parallèle que l'on déplace vers l'extérieur parallèlement à la façade (fenêtre parallèle déplacée) – MC-PW.

Traits caractéristiques du système MC-PW:

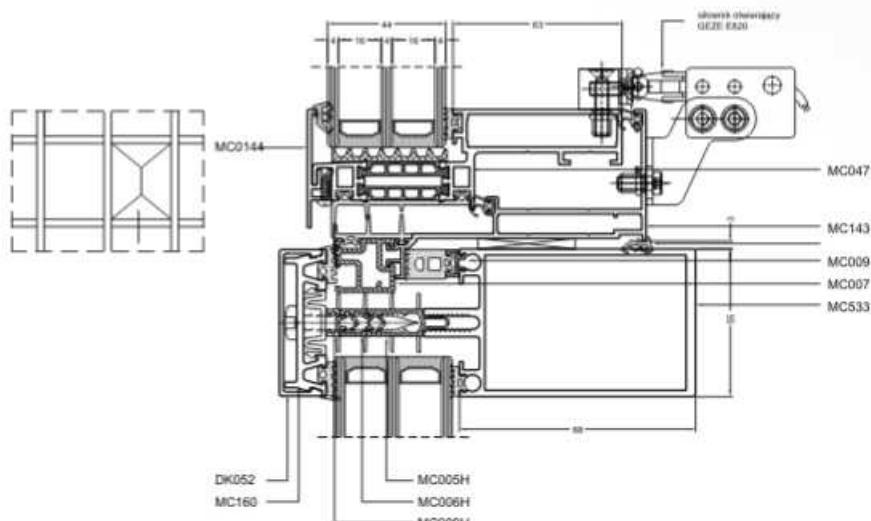
- largeur visuelle du dormant – à peine 49 mm
 - ouvrant caché dans le cadre
 - vitre de 44 mm au maximum, possibilité d'utiliser un pack à deux chambres; la fenêtre est vitrée à l'aide de parcloses montées de l'extérieur; les parcloses s'enclenchent, ensuite elles sont vissées à la chambre extérieure de l'ouvrant
 - trois niveaux d'étanchéité – extérieur, central et intérieur
 - paramètres thermiques: $U_f \sim 1.7 \text{ W/m}^2\text{K}$ avec l'utilisation des éléments isolants supplémentaires et avec un vitrage à 2 chambres
 - l'ouvrant est déplacé vers l'extérieur à l'aide de croisillons spécialement adaptés; la répartition des croisillons et leur quantité dépendent de la taille de l'ouvrant et du poids des vitres; les croisillons permettent d'utiliser des ferrures et d'adapter le nombre des points de verrouillage aux gabarits de la fenêtre, ce qui influence son étanchéité
 - les fenêtres parallèles s'ouvrent manuellement (à l'aide de 2 poignées opposées) ou électriquement (à l'aide des vérins spécialement adaptés)
 - une ventilation optimale du local: l'ouvrant déplacé permet une circulation libre de l'air dans les deux sens: vers l'extérieur et vers l'intérieur; avec cette solution, la circulation de l'air est optimale et le confort d'utilisation très supérieur en comparaison à des fenêtres traditionnelles
 - il est possible de réaliser les fenêtres MC-PW en version italienne (top hung), dont le bas est basculé vers l'extérieur

L'utilisation de cette solution permet de conserver un caractère homogène d'une façade en aluminium et en verre lorsque la fenêtre est ouverte. Les ouvrants parallèlement déplacés par rapport à la façade du bâtiment donnent un effet architectonique intéressant.

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.





Le groupe des systèmes de façade Aliplast MC Wall vient d'être complété par de nouvelles solutions. Il s'agit de fenêtres de toit MC RW basées sur un système de façades de base MC Wall. Ce type de fenêtres est destiné à la construction des trappes de ventilation.

Dimensions de la fenêtre dans les constructions analysées:

2120 x 1120 mm – la surface totale maximale de la vitre est de 1,9 m²

(avec ce gabarit, il est possible d'utiliser le verre 6 ESG/16/442)

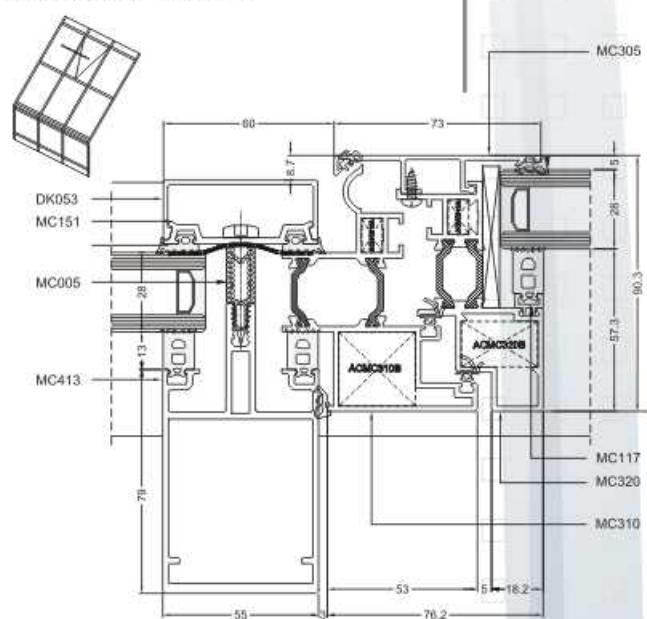
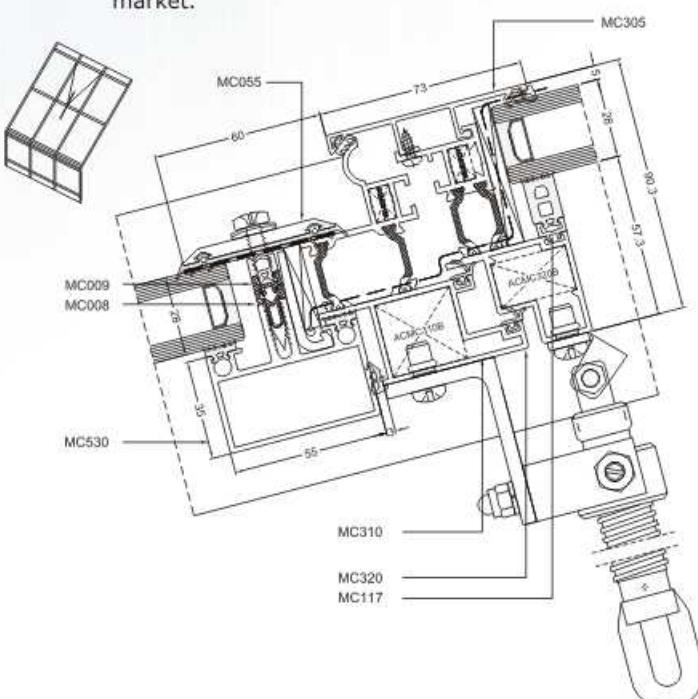
Le poids de la fenêtre est limité par les paramètres techniques des mécanismes

- Système à trois chambres avec isolation thermique (il est possible d'utiliser des éléments isolants supplémentaires, afin d'augmenter les paramètres thermiques de construction)
 - Possibilité de vitrer l'ensemble avec un ensemble de vitre de 28 à 46 mm d'épaisseur.
 - Possibilité de monter ces fenêtres sur les toits dont l'inclinaison par rapport au plan horizontal est de 5° à 75°.

Les fenêtres de toit MC RW sont équipées d'un système de drainage et de ventilation lié au système du mur en meneaux-traverses.

Les charnières sont cachées à l'intérieur des profilés, ce qui les protège contre les intempéries.

La construction de MC RW est adaptée à une large gamme de ferme-portes disponibles sur le marché.





Systèmes de protection contre le soleil sur les façades.

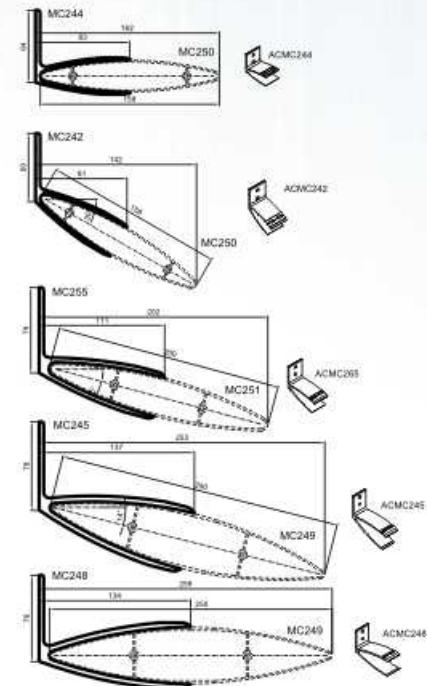
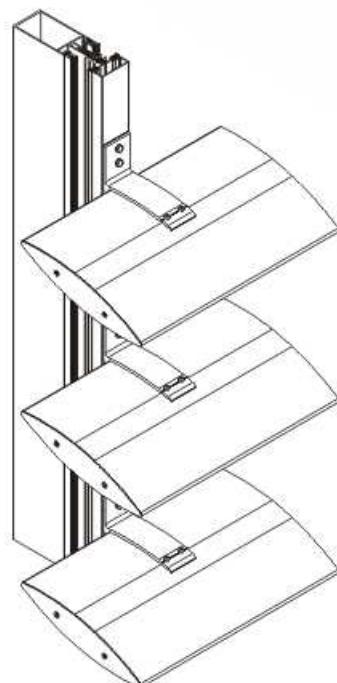
À utiliser sur des façades, sur des murs en meneaux-traverses.

- disponibles en 3 tailles: 150, 200 et 250 mm
- supports fixes, avec un angle d'inclinaison de 45 à 90°
- montage vertical ou horizontal
- montage directement sur la façade du bâtiment
- montage possible sur des murs droits, mais aussi sur des murs inclinés
- un élément architectural supplémentaire de la façade, à configuration variée,
- peinture en poudre possible en toute couleur RAL, avec une structure ou un effet de structure du bois (Aliplast 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 design element, gives architects many esthetic options with a wide 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.

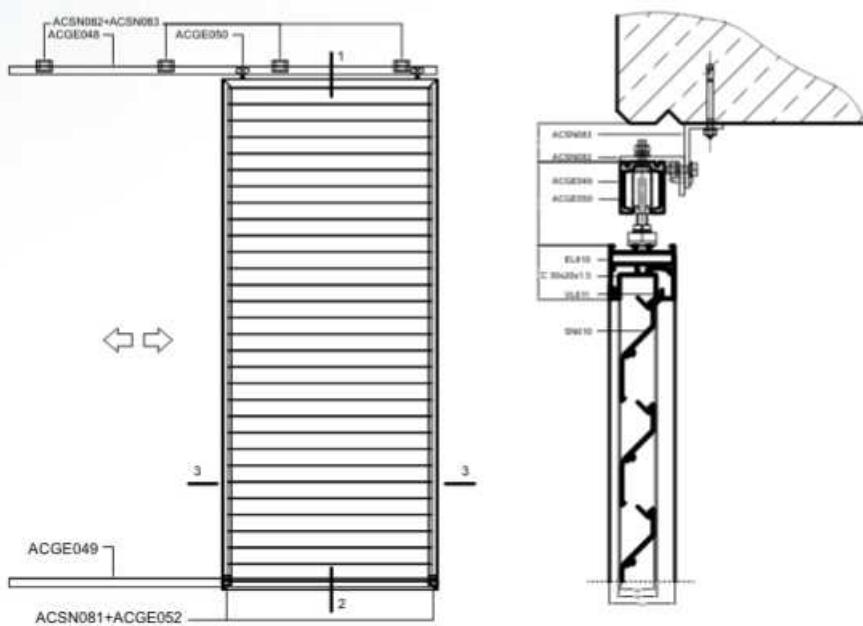


VOLETS COULISSANTS / SLIDING SHUTTERS

Systèmes de façades

Curtain walls

www.allplast.pl
www.allplast.com





Le système de façades en poteaux-traverses est destiné à la construction et à la réalisation de façades de protection anti-feu légères, de classe de résistance au feu EI60.

- largeur visuelle des poteaux et des traverses égale à 55 mm
- construction basée sur une ossature composée de profilés d'aluminium verticaux (poteaux) et horizontaux (traverses) de largeur 55mm
- pour garantir la résistance au feu des profilés d'aluminium, les poteaux et les traverses sont équipés d'inserts coupe-feu, c'est à dire que les profilés d'aluminium sont remplis d'un matériau résistant au feu

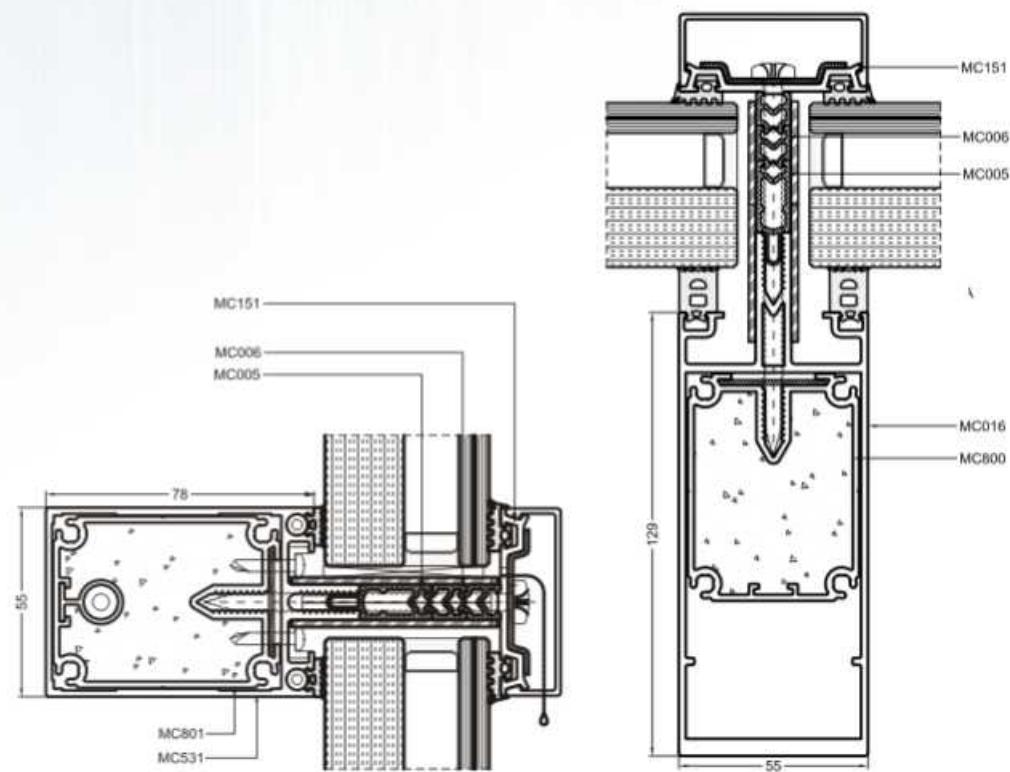
De l'extérieur, l'aspect de la façade anti-feu est identique à celui d'une façade en poteaux-traverses classique. Ceci permet de réaliser un assemblage non-visible d'une façade anti-feu avec une façade standard.

Une protection anti-feu efficace est obtenue avec le système Aliplast sans conséquence néfaste pour l'aspect visuel extérieur. Les solutions proposées par Aliplast garantissent une sécurité maximale et une liberté dans la conception architectonique.

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 solution 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 filling

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, AF70

Fireproof system

AF55, AF70

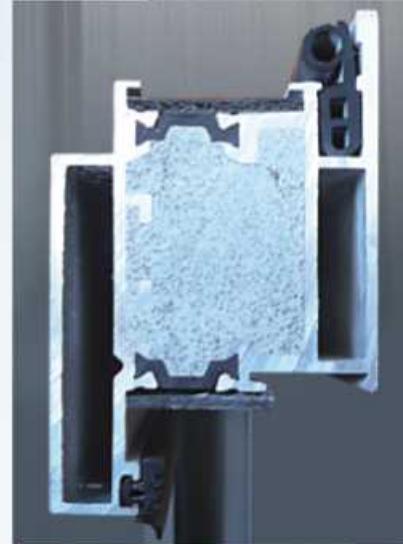
www.allplast.pl
www.allplast.com

 **ALUFLAM AF55** - système de portes internes anti-incendie avec un isolateur thermique. Le AF 55 est un système de résistance au feu de classe EI 30.

- le dormant et le cadre des battants anti-incendie des portes internes ainsi que le cadre des vitrages fixes /non ouvrables/ du système AF55 sont réalisés à partir de profils d'aluminium avec un isolateur thermique en polyamide renforcé avec des fibres en verre. Les chambres centrales des profils sont remplies avec la masse réfractaire AESTUVER à base de ciment de fabrication allemande de l'entreprise Xella.
- les surfaces externes des profils en aluminium sont recouvertes de couches en polyester en poudre.
- les remplissages des cadres des battants des portes et des vitrages fixe /non ouvrables/ peuvent être constitués de vitres d'une classe de résistance au feu EI30.
- le remplissage des battants est constitué de vitres en verre réfractaire qui sont fixées et calfeutrées dans les encoches des battants avec des plinthes en aluminium (posées sur la vitre) et des joints d'étanchéité. Les joints d'étanchéité adjacents (posés sur la vitre) sont réalisés à partir de caoutchouc synthétique EPDM fabriqué par l'entreprise DEFLEX. Pour les portes sont utilisés des joints d'étanchéité gonflant sous l'effet de l'augmentation de la température: Promaseal (autour des contours des vitres) et Promatect (le long des bords inférieurs des battants).

Application

- portes anti-incendie à un ou deux battants écartables, ouvrables aussi bien vers l'extérieur que vers l'intérieur dans les édifices d'utilité publique, de production et de stockage de dimensions maximales de 1100 x 2300
- portes comme ci-dessus avec des lanterneaux au-dessus des dimensions maximales de 1100 x 2970
- vitrages fixes /non ouvrables/ de dimensions maximales de 2800 x 3400



ALUFLAM AF70 - système de portes anti-incendie externes et internes et de vitrages fixes construits à partir de profils en aluminium avec un isolateur thermique. Le AF70 est un système de résistance au feu de classe EI 60.

Application

- portes anti-incendie à un et deux battants écartables, ouvrables aussi bien vers l'extérieur que vers l'intérieur dans les édifices d'utilité publique, de production et de stockage de dimensions maximales de 1250 x 2300 et pour deux battants de 2300 x 2300
- portes comme ci-dessus avec des lanterneaux au-dessus des dimensions maximales de 1250 x 3100
- vitrages fixes /non ouvrables/ avec des portes singulières de dimensions maximales de 3650 x 3100, avec des portes double de 4700x3100
- vitrages fixes /non ouvrables/ de dimensions maximales de 4200x3100 (les dimensions des vitrages fixes peuvent être augmentées de: 20% en largeur, de 20% en hauteur mais pas plus de 21% en surface)



Certification

Classification dans le cadre de la résistance au feu des Murs et des portes à un et deux battants du système Aluflam AF70 avec une construction en profils d'aluminium avec un isolateur thermique

Approbation Technique ITB AT- 15-7576/2010 portes anti-incendie et segments des cloisons des systèmes Aluflam A 55 et AF70.



Le fabricant des profils en aluminium et le propriétaire de la solution de construction et technologique de la marque Aluflam AF55 est l'Entreprise UAB Aluflam, de Lituanie. L'entreprise Allplast s.a.r.l. est un représentant autorisé de l'entreprise Aluflam en Pologne.

F, PA, UN

www.allplast.pl
www.allplast.com


FLYSCREEN - F



Système de profilés pour moustiquaires pour portes et châssis en aluminium, bois et PVC. Exécutions pivotantes pour portes et châssis. Exécutions pour coulissants sur roulettes encastrées ou appliquées.

Applications

- protection contre les insectes et la vermine permettant l'aération des locaux d'habitation



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



COVERING 2000 - PA



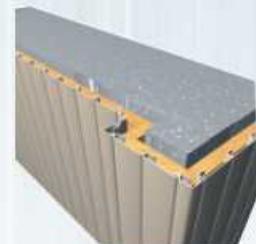
Planchettes en aluminium profil revêtement.

Applications

En tant qu'éléments de panneaux structuraux de portes et châssis. Habillage de piliers en béton et acier, de plafonds et de cloisons de bâtiments.



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.



UNIVERSAL PROFILÉS / Universal profiles - UN



Profilés développés pour la finition des séries existantes.

Applications

- pour de finition et couvre-joint pour fenêtres
- profilés ornementaux
- brise-soleil



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



MACASSAR

R System balustrad System balustrad aluminiowych

Balustrade system

Mac

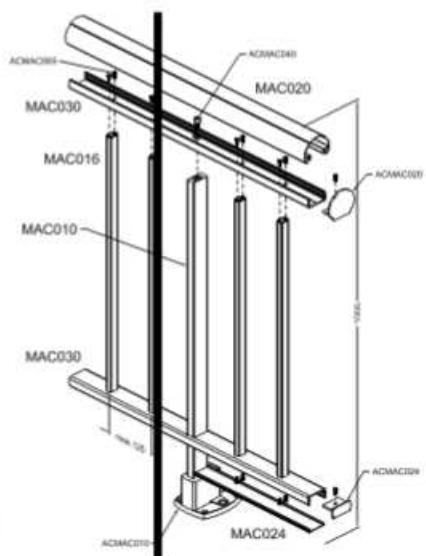
www.allplast.pl
www.allplast.com



Système de construction pour garde-corps, caractérisé par un nouveau concept ou design et technologie se sont réunis dans un produit. Finition avec barreaux, verre feuilleté ou tôles perforées. Possibilité d'installer intermédiaire une main-courante ronde de diamètre 30 mm. Fixation par sabots fonte d'aluminium. Applications: garde-corps pour terrasses et salles d'escaliers, rampe d'escalier.



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.



ALIPLAST EXTRUSION

www.aliplast.pl
www.aliplast.com

aliplast
aluminium extrusion



Aliplast Extrusion est un concepteur, fabricant et distributeur de systèmes et de composants en aluminium en forte expansion sur le marché polonais. L'offre d'Aliplast Extrusion englobe des profilés standards et des profilés à usage spécifique.

Aliplast Extrusion produit des profilés en aluminium destinés, entre autres, aux façades, fenêtres, portes, meubles, luminaires, équipements de salles de bain, plinthes, balustrades et systèmes de construction, équipements des magasins, vitrines d'exposition, toits, installations solaires, portails, marquises, poteaux, potelets de balustrade, mâts pour des bateaux à voile, glissières et composants pour l'industrie automobile, électronique et de télécommunication.

Aliplast est une entreprise moderne disposant de ressources technologiques et de moyens de production sophistiqués qui comprennent entre autre un atelier de peinture par pulvérisation vertical et horizontal, d'une presse pour former les profilés en aluminium et d'un centre de traitement CNC.

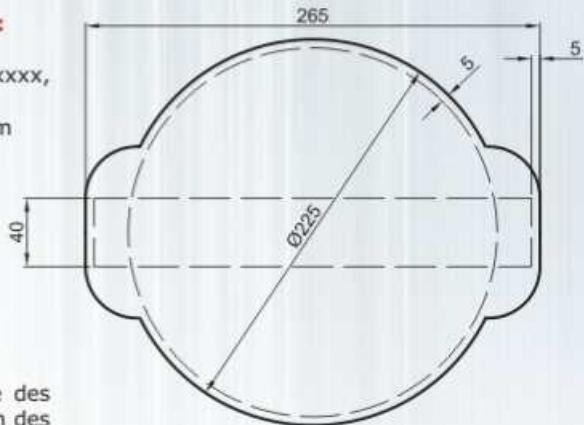
Possibilités de la presse

Aliplast Extrusion dispose d'une presse entièrement automatisées d'une pression de 2,2 mille tonnes, ainsi que des moyens de production qui permettent de produire environ 10 mille tonnes par an.

Spécifications techniques presse:

Press:	2200 T
Alliages:	EN-AW 1xxxx, 6xxxx
Longeur maximale:	14 000 mm
Cercle maximal:	215 mm

*Dans le cas de dimensions et formes différentes ou de commandes individuelles veuillez contacter directement le Service de Ventes d'Aliplast Aluminium Extrusion.



Aliplast est une entreprise qui offre des solutions complètes: de la production des profilés en aluminium à des services de traitement mécanique et de surface.

L'offre d'Aliplast dans le domaine du traitement mécanique englobe les processus suivants:
COUPE, DÉCOUPAGE, PERÇAGE, FRAISAGE ainsi que CINTRAGE DES PROFILÉS.

Aliplast Aluminium Extrusion est une jeune et dynamique société, rattachée au groupe Corialis. L'usine est située à Lublin, Pologne et dispose d'une surface de 35 000 m².

Nous vous offrons des profils en aluminium de haute qualité et technicité à des prix compétitifs. Pour pouvoir répondre aux demandes actuelles du marché, une équipe d'experts compétents et un parc de machines étendu sont à votre disposition.

Nous sommes à votre entière écoute pour tous nouveaux développements dans le cadre d'un véritable partenariat basé sur long terme.



ALIPLAST EXTRUSION

www.aliplast.pl
www.aliplast.com

 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.

Material and aluminium alloys*: EN AW 1 xxxx, 6xxxx

- press capacity: 2 200 t
- billet diameter: 8"
- max lenght: 14 000 mm
- diameter of cross-section profile circumference max 215 mm
(for panel profiles up to 250 mm)



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

Aliplast owns one of the most modern powder coating lines. It offers a new technique of lacquering and new equipment. It has automatic lacquering machines which bring very high standard results product quality. Own laboratory guarantees a control of preparing aluminium profiles before powder varnishing. All technical processes are systematically revised by the specialists to be fully homologized with EN norms (**Qualicoat**, licence number: 1518; **Dualdeco**, licence number PL-0001).

- **vertical powder coating lines** - 200mm x 100mm x 7500mm, fully automated line for powder coating aluminum profiles with a capacity of 600-800m² per hour, modern and ecological technology

- **horizontal powdercoating lines** (2) - fully automated powder coating line for aluminum profiles and accessories with a capacity of 360 m² per hour

- **wood colour** - Aliplast Wood Colour Effect (imitating wood structure)

We assure the possibility to paint with all kinds of powder varnishes within the whole range of RAL palette of colours. Moreover, we also offer painting with special effects such as fine and coarse structure, the metallic effect.

By agreement with the customer we select a packing method which is the best for the extruded components ordered. As a result the product will be appropriately protected during delivery. On time delivery is a priority focus for us. We invest accordingly in people, competence and equipment. Aliplast Extrusion provides delivery throughout the Polish and Europe.

Trying to meet the expectations of our customers, who are increasingly interested in the mechanical and surface treatment of extruded components, we offer a wide range of possibilities in this area: from simple and basic services to advanced and unique solutions. The services we provide with regard to profiles are as follows mechanical treatment: **CUTTING, DRILLING, MILLING BENDING, PUNCHING**.



aliplast
ALUMINIUM SYSTEMS

member of



LORHALIS
core innovative aluminium integrated solutions