

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
Zheijang Province, China
www.aliplast.com.cn



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



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



Fa. ALIPLAST ist Teil von Corialis Group, eine internationale Aluminium Hersteller Gruppe, die weltweit tätig ist. Seit Beginn ihrer Tätigkeit setzt sich die Firma auf X starke, expansive Entwicklung, bei der gleichzeitigen Einhaltung höchster Qualität der angebotenen Produkte, sowie auf der Entwicklung neuer Alusysteme. Das große Sortiment der Aliplast Produkte lässt keine Wünsche offen für Architekten und Endkunden.

Sie wird durch folgende Maßnahmen konsequent umgesetzt:

- Aufrechterhaltung hoher technischer Produktqualität, basierend auf technischen Zulassungen und Attesten,
- breites und innovatives Angebot, welches individuelle Bearbeitung jedes Projektes ermöglicht,
- moderne Produktion (vollautomatische Beschichtungslinien, Profilbiegemaschinen),
- effizientes Vertriebssystem (flächendeckendes Vertreternetz in Polen und im Ausland),
- technische Unterstützung und Beratung (moderne Projekt- und Ausführungssoftware, Schulungen).

Das Angebot von Aliplast enthält:

Alusysteme für Fenster und Türen der Serien: Superial, Imperial, Econoline, Triline, Visoline.

Fassadenkonstruktionen der Serien: MC-Wall und Tanagra.

Schiebetürensysteeme der Serien: Superglide, Visoglide, Slide-Plus und Slide Cold.

Faltwandsysteme der Serie: Visofold.

Überdachungssysteme der Serienfamilie Aliver: VR100, VR400, VR600, VR1000, VR2000+, VR5000+, VR6000 und Viktorian zur Herstellung von Wintergärten.

Renovierungssysteme der Serien: Luxus, Steel-Look, Universal.

Fenstersysteme der Serie: Vision mit verdeckten liegenden Flügel.

Neu im Angebot: Systeme mit erhöhtem U-Parameter Ecofutural und Ultraglide.

Geprüfte Feuerschutzsysteme: Alufam AF55

Aliplast bietet Ihnen für jeden Bereich eine System-Lösung.

Die Aluminiumsysteme von Aliplast verfügen in meisten EU-Länder über alle wichtigen Zulassungen und Zertifikate im Bauwesen.

Gute logistische Lösungen (Handelsvertretung in Polen, Tschechien, Ungarn, Slowakei, Litauen, Lettland, Rumänien, Bosnien und Skandinavien), modernste Pulverbeschichtungsanlagen, sowie die ganze Phase des Produktionsprozesses sind aufeinander abgestimmt, das ist der strategische Ansatz von Aliplast. Die gute und erfolgreiche Zusammenarbeit mit unseren Partnern und unseren Kunden ist uns wichtig.

Die Qualitätspolitik und das Managementsystem gemäß den Anforderungen von ISO 9001 stehen für die Professionalität und Kompetenz der Mitarbeiter von Aliplast.

www.aliplast.pl

www.corialis-group.pl



Corialis 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. Corialis is a member of the internationally renowned Corialis Group. Its headquarters in Lokeren, Belgium. Corialis is an aluminium systems company that has significant investment in firms located in France, China, Egypt and in the United Kingdom. Corialis 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, Alidoor. Included in our offer are also winter garden system Aliver, Victorian roof light system, sliding doors: Visoglide, Superglide, Monorail, Slide Plus with thermal insulation and without: Visoglide Light, Slide Cold and also 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. Corialis 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.

www.aliplast.com

www.corialis-group.com

Dieses Dreikammersystem ist für die Konstruktion von Haustüren, Fenstern sowie unterschiedliche Vitrinen bestimmt. Die in den Profilen verwendete thermische Zwischenlage mit einer Breite von sogar 24 mm, aus unter dem Zusatz von mehrseitig gerichteten Galafasern angereichertem Polyamid hergestellt, verbessert wesentlich die mechanische Festigkeit der Innen- und der Außenkammer der Profile. Diese thermische Zwischenlage ist zusätzlich mit einem Dichtdraht Coex ausgestattet, der während des Einbrennprozesses der pulverbeschichteten Profile eine zuverlässige Wasserdampfsperre und eine hervorragende Abdichtung bildet. Die IMPERIAL-Türprofile weisen eine Wärmedurchgangszahl von $UR=2,2 - 2,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ auf, dadurch gehören sie zur Materialgruppe 2.1 gemäß DIN 4108. Durch die große Profilbreite von 65 mm (Fenster- und Türrahmen, Pfosten, Türflügel) und 74 mm (Fensterflügel) wurde ein steifes, stabiles Profil erreicht, welches Konstruktion von Türen mit dem Maximalmaßen: Breite 1300 mm bei einer Maximalhöhe von 2200 mm, 1200 mm bei einer Maximalhöhe von 2400 mm ermöglicht. Durch das Befestigungssystem für Türfüllungen: von 4 bis 51 mm (Verglasung von außen möglich), den Einsatz von Markenbeschlägen sowie eine breite Palette von Schwellenlösungen ist das System modern und sehr vielseitig. Zu den Vorteilen der IMPERIAL-Fenster gehört auch die Möglichkeit, den Fensterflügel nach den Fenstermaßen (einige Arten von Fensterrahmen und -flügel vorhanden) sowie nach den Beschlägen richtig zu wählen – es sind sowohl Fensterflügel für typische Aluanwendungen gemäß dem EURO-Standard als auch für PVC-Fensterbeschläge verfügbar.

Bestimmung

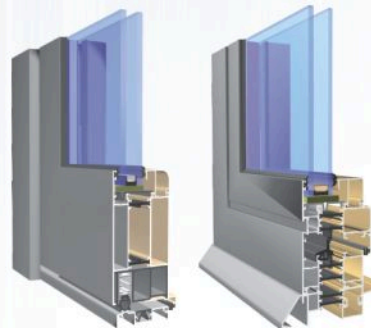
- mit Verbund- und Einfachglasscheiben verglaste Vitrinen
- Drehkipp-, Dreh-, Kipp-, Kipp-Schiebefenster
- nach außen, nach innen öffnende Türen, ein- oder zweiflügelig, mit Türverglasung
- Pendel- und Schiebetüren
- Drehfenster mit vertikaler und horizontaler Drehachse

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

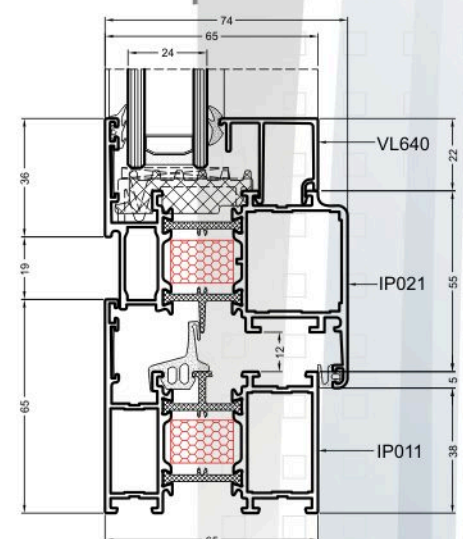
- flush, single or double sash doors, open in, swing doors (double action)
- various types of windows



IPi, IPi+

- Das Basissystem IMPERIAL wurde um die Option erweitert, die eine erhöhte Wärmedämmung gewährleisten lässt – verfügbare Systemvarianten: IP i, IP i+.
- Die verbesserte Wärmeisolierung konnte durch die Anwendung spezieller Thermoeinlagen erzielt werden, die zwischen die Thermozwischenlagen eingeschoben und um die Fensterscheibe herum verlegt werden. Der verbesserte Wärmedurchgangskoeffizient beträgt von 0,2 bis 0,4 $\text{W/m}^2\text{K}$.
- Der Aufbau der IPi, IPi+ Systeme basiert auf dem bewährten, erweiterten und hoch geschätzten Basissystem 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 $\text{W/m}^2\text{K}$





Türsystem mit thermischer Isolierung

Ergonomische Version von dem Türsystem Imperial

- Dreikammersystem Einbautiefe 65mm
- Flügelbreite 88,5mm, Türrahmenbreite 61,5mm, Türrahmen + Flügel = 134mm (um 5 mm enger als das bisherige Imperial-System)
- thermische Zwischenlage Ω , Zwischenlagenhöhe: 24mm
- basiert auf den Ausführungsmöglichkeiten von dem Imperial-System: Anwendung der bisherigen Abdichtungen, Unterlegscheiben und Glasleisten
- IP 800 ist um etwa 8% billiger als das bisherige IP-System
- Verschlussmöglichkeiten des Zurichtungsprofils (Farben: weiß, schwarz und grau) in der mittleren Kammer
- drei Arten der Eckprofile: nach außen und innen öffnende Türen, Schnitckprofile ohne Fräzen, Pressenmesser können bestellt werden
- thermisch abgedichtete Schwelle, möglich zum Abbau nach der Türmontage
- leichte Beschlagmontage (Schlösser, Hacken, Elektrohaken, Riegel, Riegelhacken ohne Anwendung der Distanzunterlegscheiben
- Anpassungsprofile für den Einbau der IP-800-Konstruktionen in die Imperial-Schaufenster
- bessere Anti-Einbruchmöglichkeiten (das Schloss ist weit von der Außenseite lokalisiert)



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 contruction
- the improved anti-theft lock (lock is located far away from the outside)

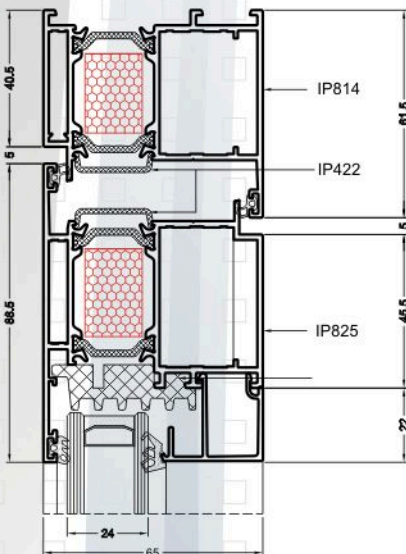
IP800 i+



- Das grundsätzliche Türsystem der Serie Imperial 800 wurde um die Option erweitert, die eine erhöhte Wärmedämmung gewährleisten lässt. Schon in Kürze wird die Variante IP800 i+ verfügbar sein.
- Die verbesserte Wärmeisolierung konnte durch die Anwendung spezieller Thermoeinlagen erzielt werden, die zwischen die Thermozwischenlagen eingeschoben und um die Fensterscheibe herum verlegt werden. Der verbesserte Wärmedurchgangskoeffizient beträgt von 0,2 bis 0,5 W/m²K.
- Der Aufbau des IP800 i+ Systems basiert auf dem bewährten, erweiterten und hoch geschätzten Basissystem Imperial Serie 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.





Fenster- und Türsystem mit erhöhter Wärmedämmung

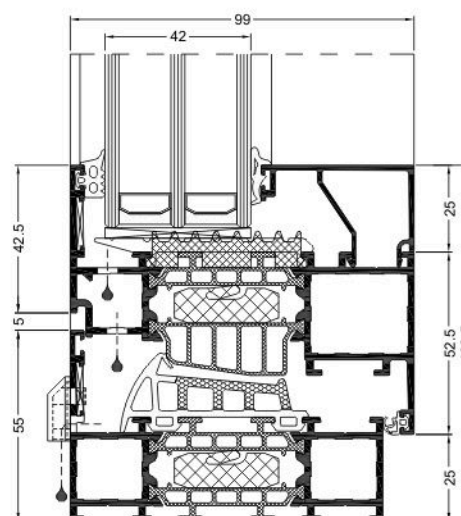
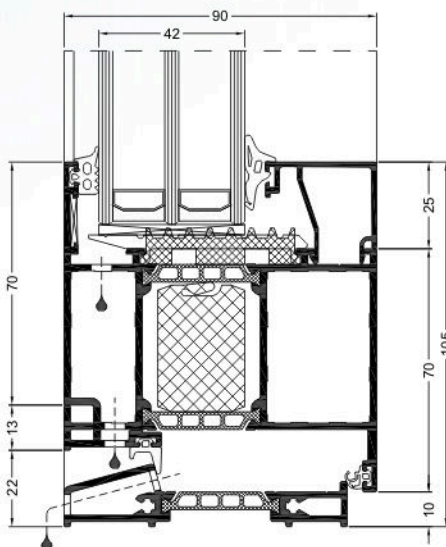
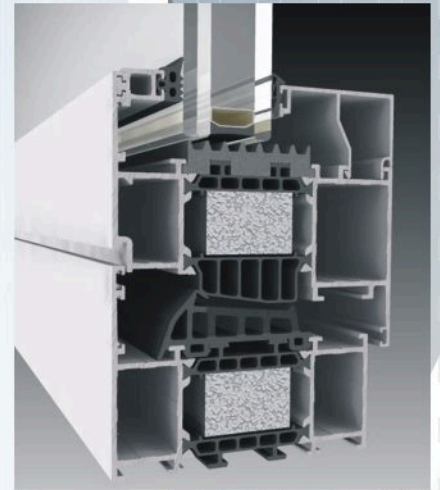
- 3-Kammer-System
- Wärmedämmwert des Rahmenprofils **ab 0,6 W/m²K**
- Thermische Zwischenlage mit der Breite von 45 mm, hergestellt aus innovativen, für eine wesentliche Verbesserung der Thermik sorgenden Materialien
- Rahmeneinbautiefe 90mm, Flügeleinbautiefe - 99mm
- Mögliche Glasfüllungen von 17 bis 82 mm
- Es besteht die Möglichkeit, die Türen mithilfe von Rollenscharnieren zu beschlagen, die eine große Tragfähigkeit aufweisen
- Innovatives Entwässerungssystem
- Elegantes und modernes Design des Finalproduktes



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.
- 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 (avaible in all RAL colour, anodised)
- 1 T connector – reduced number of accessories = faster production
- modern design



star

**Ausgezeichnete
Thermoisolation**

Uf-Wert ab 0,6 W/m²K

**Einfachheit und
Schnelligkeit
bei der Herstellung**

Modernes Design



Ein Dreikammersystem mit einer thermischen Zwischenlage von 14,8 und 17 mm mit integrierten Glasfasern. Das System ermöglicht den Einsatz von Verbundglasscheiben zwischen 4 und 37 mm. Die Glasscheiben werden im Flügelversatz unter dem Einsatz von Glasleisten aus Aluprofilen sowie Scheibendichtungen befestigt und abgedichtet. Die Glas- und Anschlagleisten werden aus Synthetik kautschuk EPDM hergestellt. Das System TRILINE ist mit anderen Systemen von Aliplast kompatibel – gemeinsam sind Glasleisten, Dichtungen, Eckprofile und Beschläge. Die Türprofile weisen eine speziell geformte Nut für den montagearmen Einbau von Beschlägen (Versatzscharniere, Riegel von Doppelflügeltüren, Schlosshalterungen) auf. Auch der Einsatz von traditionellen Aufsatzbändern ist möglich. Die Profilloberfläche wird entweder pulverbeschichtet oder eloxiert.

Bestimmung

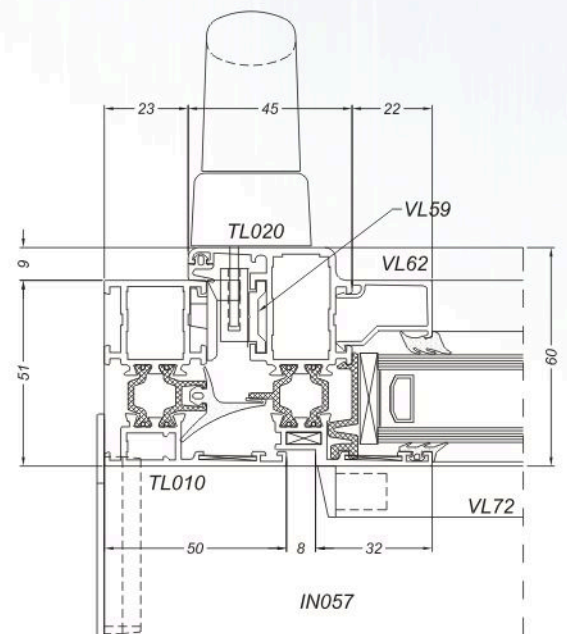
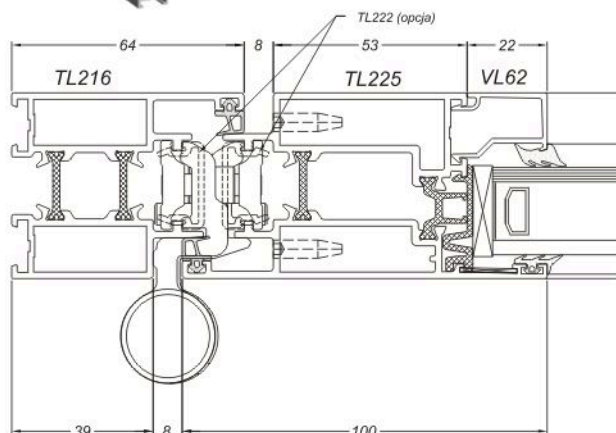
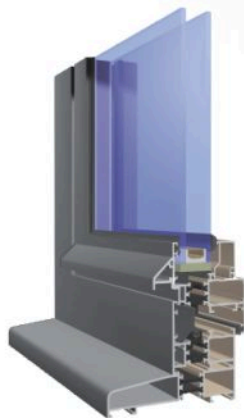
- sämtliche Vitrinen, Fenster, Türen
- mit Verbund- und Einfachglasscheiben verglaste Vitrinen
- Drehkipp-, Dreh-, Kipp-, Kipp-Schiebefenster
- nach außen, nach innen öffnende Türen, ein- oder zweiflügelig, mit Türverglasung
- Schiebetüren mit Türautomatik



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. 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





Das System ECONOLINE weist keine Wärmedämmung auf und ist für interne Trennkonstruktionen, sowohl fest, als auch mit Fenstern und Türen, bestimmt. Die Profilbreite von 51 mm (um 6 mm mehr als der marktübliche Standard) ermöglicht eine große Ideenfreiheit für die Planer und einen großen Komfort für die Auftragnehmer. Das System ermöglicht den Einsatz von Verbundglasscheiben zwischen 3 und 38 mm. Die Glasscheiben werden im Flügelversatz unter dem Einsatz von Glasleisten aus Aluprofilen sowie Scheibendichtungen befestigt und abgedichtet. Die Glas- und Anschlagleisten werden aus Synthetikkauschuk EPDM hergestellt. Das System TRILINE ist mit anderen Systemen von Aliplast kompatibel – gemeinsam sind Glasleisten, Dichtungen, Eckprofile und Beschläge. Im System ECONOLINE ist auch die Ausführung der Türprofile mit speziell geformter europäischer Beschlagnut für die Klemmbefestigung von Versatzscharnieren enthalten. Eine gewisse Systemergänzung ist das Untersystem INNERWALL, welches sich hervorragend für die Büroausstattung eignet: es handelt sich um eine Rahmenkonstruktion, in welcher lackierte Leisten mit Schussdübeln befestigt werden. Hier besteht auch die Möglichkeit, Innenjalousien zu verwenden.

Bestimmung

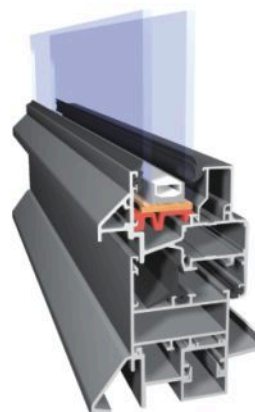
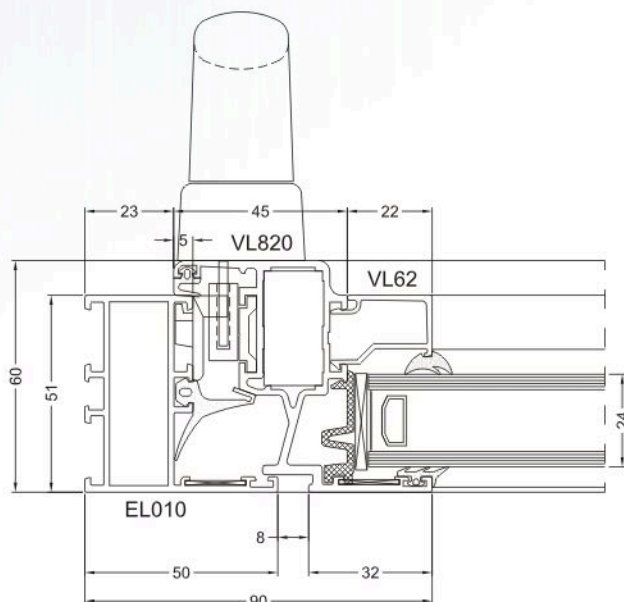
- Türen sowie Trennwandsegmente für den allgemeinen Einsatz in öffentlichen und industriellen Gebäuden (in Büroräumen).
- Es besteht auch die Möglichkeit, ECONOLINE-Türen in den Trennwänden aus ECONOLINE-Segmenten oder in anderen Trennwänden mit beliebigem Aufbau gemäß dem technischen Projekt des Objektes einzubauen.
- Der Einsatz von Schiebe- oder Pendeltüren, die Verbindung von Trennwänden unter beliebigem Winkel sowie die Verstärkung bereits hergestellter oder sogar eingebauter Elemente sind möglich.

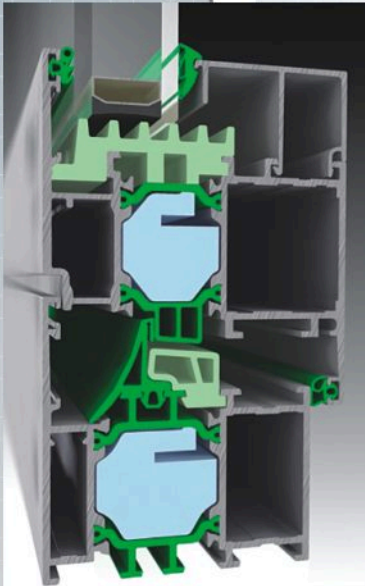


Econoline is a system with no thermal insulation for fixed and opening structures. It is also suitable for building indoor walls with windows. 51 mm of profile depth, which is 6 mm more than the widely used depth, improves designing freedom and eases the constructors work. The system is capable of accepting 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





ECOFUTURAL - thermisch getrenntes 3-Kammer Aluminium System mit guten Isolations- und Lärmschutzparameter. Das System besteht aus zwei zylindrischen Halbprofilen durch mit Glasfasern verstärkten Polyamid-Streifen PA 6.6.25 voneinander getrennt. Mögliche Füllungsweite: fester Rahmen 4-51mm, Rahmentiefe: 65mm, Flügeltiefe: 74 mm.

Anwendungsbereiche

- Jede Art von Fenster, Türen, Schaufenster
- festverglaste Schaufenster
- 1-2 Flügel Fenster mit Drehfunktion, Fenster mit Dreh-Kipp Funktion
- Glatte Tür: 1-2 Flügel



ECOFUTURAL - window and door system with HI thermal break.

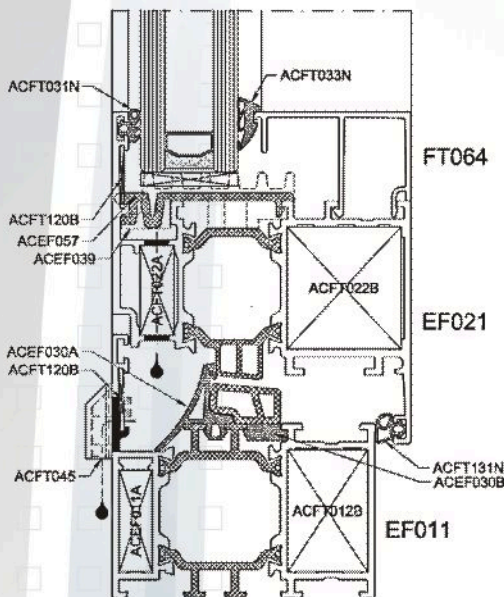
- three chamber profiles for windows and doors with HI thermal break.
- glazing thickness: frame 4- 51 mm
- depth of profiles: frame: 51 or 79 mm, sash: 74 mm
- thermal break: the profiles consist of 2 aluminium extrusions which are separated from one another by polyamide strips PA 6.6.25 reinforced with glass fibre.

EFi+ : 1,39W/m²K < Uf < 2,19/m²K

EFi : 1,73W/m²K < Uf < 2,98/m²K

EF : 2,20W/m²K < Uf < 3,49/m²K

FUTURE | ECOLOGICAL | COMFORT | DESIGN | EXCLUSIVE



ECO[®]FUTURAL

Ecological aluminium solutions for the future

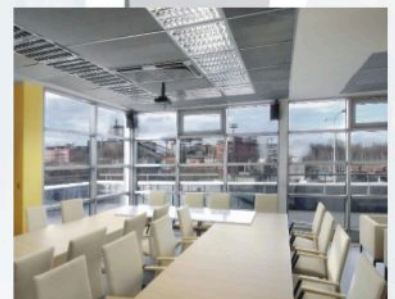
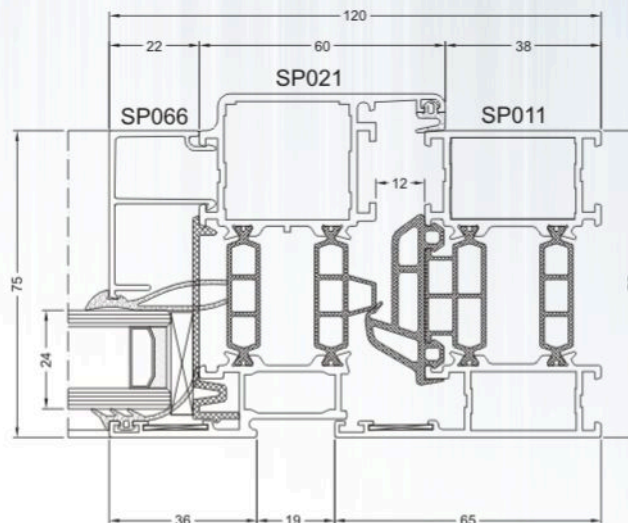
BY ALIPLAST

Das System mit erhöhter Wärmedämmung. Durch thermische Dreikammerzwischenlagen, die zentrale Profilkammerdichtung und spezielle Glasscheibendichtungen erreicht das System eine Wärmedurchgangszahl von $UR < 2,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ (Materialgruppe 1.0 gemäß DIN 4108). Die Fensterrahmen- und Festeinbauprofiltiefe beträgt 75 mm. Die Fensterflügeltiefe – 84 mm. Das System SUPERIAL basiert auf dem Zubehör (Eckprofile, T-Verbinder) sowie den Glasscheibendichtungen und Beschlägen anderer wärmegeämmter Systeme. Das System erreicht sehr gute Schalldämmwerte. Der Einbau zwischen 14 und 61 mm starken Füllungen ist möglich.

Bestimmung

- sämtliche Fenster und Außenvitrinen
- Drehkipp-, Kipp-, Dreh-, Schiebekippfenster
- nach innen öffnende, auf modifiziertem Fensterflügel basierende Türen

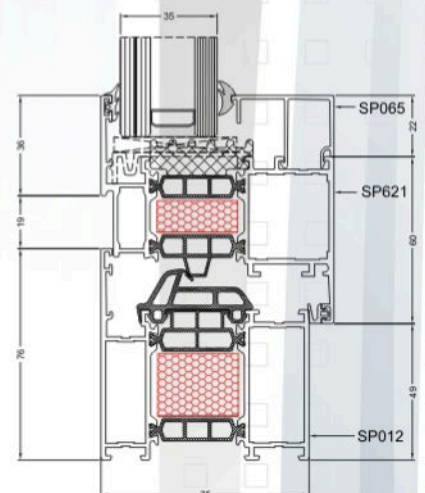
- built-in depth: outer frame 75 mm, sash 84 mm
- glazing rebate: 22 mm
- hardware rebate: according to the current European sizes (EURONUT)
- sealings: with extruded EPDM rubbers
- glazing: double glazing from 21 up to 61 mm
- various forms of hardware and finishing available
- possible to bend the 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



SPi, SPi+

- Das Basissystem SUPERIAL wurde um die Option erweitert, die eine erhöhte Wärmedämmung gewährleisten lässt – verfügbare Systemvarianten: SPi, SPi+
- Die verbesserte Wärmeisolierung konnte durch die Anwendung spezieller Thermoeinlagen erzielt werden, die zwischen die Thermozwischenlagen eingeschoben und um die Fensterscheibe herum verlegt werden. Der verbesserte Wärmedurchgangskoeffizient beträgt von 0,2 bis 0,4 $\text{W/m}^2\text{K}$
- Der Aufbau der SUPERIAL SPi, SPi+ Systeme basiert auf dem bewährten, erweiterten und hoch geschätzten Basissystem 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 $\text{W/m}^2\text{K}$.



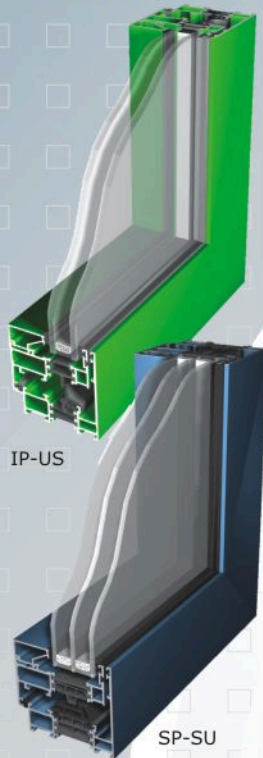
SP-SU, IP-SU Verdeckter Flügel

Fenster- Fenster- und Türsysteme

Windows and doors systems

SP-SU, IP-SU

www.corialis-group.com
www.aliplast.com



Die Systeme SP-SU (Superial Verdeckter Flügel) IP-SU (Imperial Verdeckter Flügel) sind ein Bestandteil der Fenster-Tür-Systeme Imperial und Superial. In den Fenstern, bei denen dieses System eingesetzt wurde, ist der Flügel von außen nicht sichtbar. In der speziell entwickelten Form des Rahmens wird die ganze Höhe des Flügelprofils aufgenommen.

Das System Verdeckter Flügel ist eine von den Planern sehr bevorzugte Lösung, mit der die Fenster in der Aluminium-Glas-Bauweise sozusagen „verdeckt“ werden können. Dank dieser Lösung lassen sich nämlich vertikale und horizontale Teilungen vermeiden.

Die Fenster des Systems SP_IP Verdeckter Flügel ermöglichen eine optimale Ausführung der Konstruktion der Außenfassaden in den Gebäuden unter Berücksichtigung besonderer Anforderungen des Benutzers an die Funktionalität, Ästhetik und Beständigkeit. Mit diesen Lösungen kann dem Gebäude eine individuelle Note verliehen und zugleich die architektonische Vision umgesetzt werden, indem eine wirtschaftliche Lösung eingesetzt wird.

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



Das Dreikammersystem mit einer Fensterrahmenbreite von 65 mm und einer Fensterflügelteufe von 69 mm. Wegen der spezifischen Form unterscheidet sich das System von den sonstigen Fenstersystemen. Die für die Fertigung von Sanierungs- und Nachahmungsfenstern bestimmten Profile bestehen aus Holz. Wegen der Bestimmung werden Glasleisten mit „Softformen“ eingesetzt. Mögliche Füllungsstärken: zwischen 4 und 37 mm.

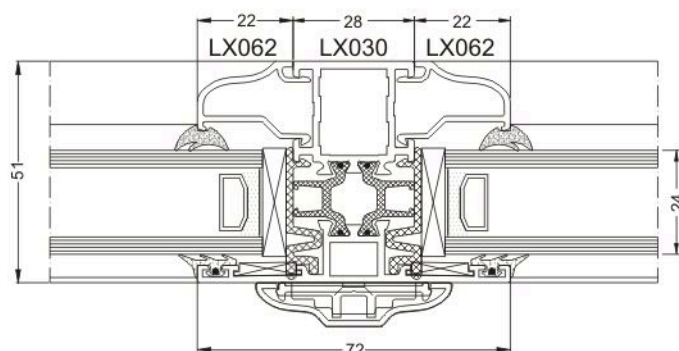
Bestimmung

- unterschiedliche Fenster und Vitrinen für die Verglasung mit Verbund- und Einfachglasscheiben

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





Dieses System ist durch glatte und schmale Linien gekennzeichnet, die ihm den Charakter von Stahlprofilen verleihen.

- Fensterprofilthiefen: Fensterrahmen – 83 mm
- Fensterflügel – 67 mm
- Mögliche Füllungen zwischen 21 und 26 mm.

Anwendungsbereich

- Schaufenster
- Vitrinen
- nach innen öffnende Ein- oder Zweiflügel Fenster

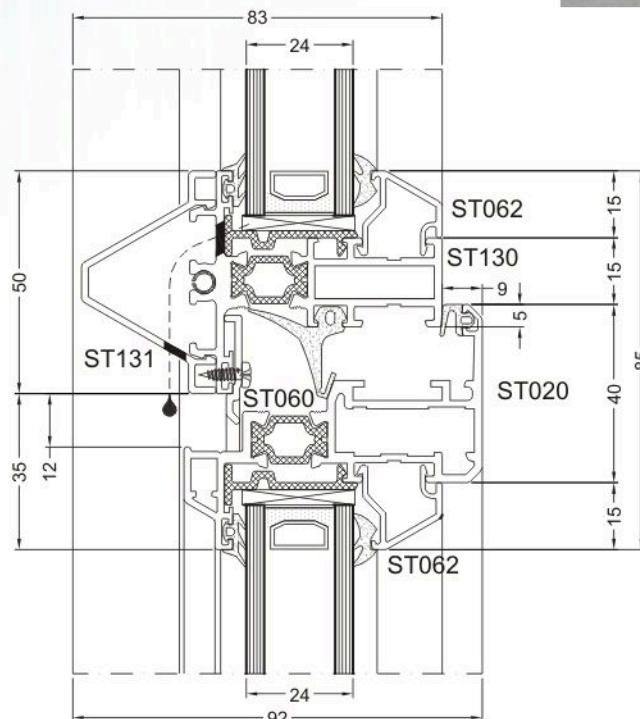
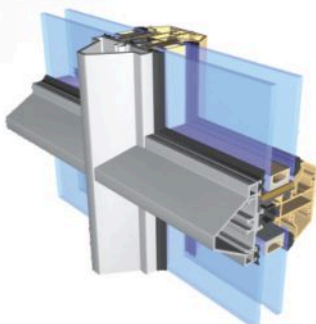


This series of high quality profiles with thermal break are applicable where more severe standards of acoustic and thermal insulation are required.

- 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



www.corialis-group.com
www.aliplast.com



Das wärmegeämmte System für den Fenster- oder Türeinebau, mit zwei (Fenster) oder drei Kammern (Türen). Neben den traditionellen Funktionen: D, K, DK, besteht auch die Möglichkeit, nach außen öffnende Dreh- und Kippfenster zu einzuplanen – in diesem Fall ist der Einsatz von Spezialscherenarmen für diese Fenster unentbehrlich. Dieses System ist in Großbritannien sehr verbreitet. Die Fensterrahmen-, Fenster- und Türflügeltefe beträgt 51 mm.

Bestimmung

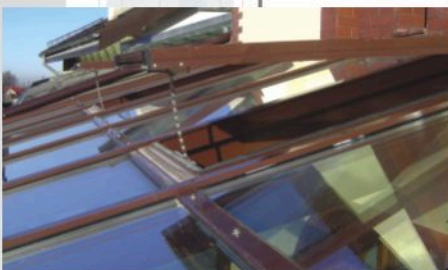
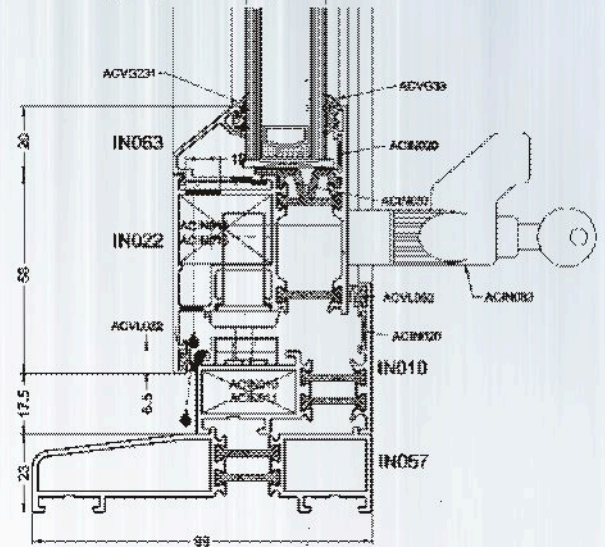
- feste Vitriren
- Drehkipp-, Dreh-, Kippfenster
- nach innen öffnende Drehkippfenster



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



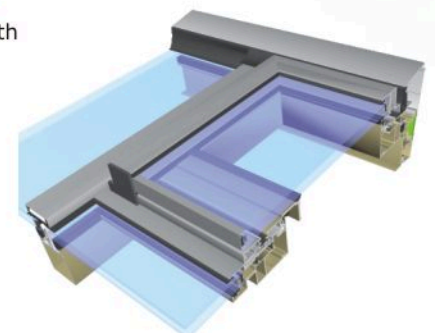
Das Dachflächenfenster manuell oder elektrisch nach außen öffnend, wobei die Einbaufläche im Dachflächen- oder Fassadensystem hergestellt wird. Durch den Aufbau wird das Eindringen von Regenwasser in den Innenraum verhindert.



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

Wärmedämmtes Schiebetürensysteem. Sämtliche Systemprofile bestehen aus drei Kammern. Türrahmenbreite zwischen 99 mm oder 155 mm, Türflügelbreite 43 mm. Der Einbau von doppelten und dreifachen Schiebeschienen für die Verstellung der Tür ermöglicht die Ausgestaltung von großen Flächen. Durch den Einbau der Verschiebewagen unterhalb der beweglichen Elemente wird das Durchhängen der Türen verhindert. Mögliche Füllungsstärke zwischen 4 und 29 mm. Mögliche Kombinationen von zwei, drei, vier oder sechs Elementen auf der Basis des Türrahmens mit zwei oder drei Schiebeschienen.

Bestimmung

- Ausstattung von Terrassen, Veranden, Wintergärten
- 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

Das Untersystem VISOGLIDE HS – eine Variante des Schiebetürensystems mit der Einbaumöglichkeit von Hebe-Schiebebeschlägen. Die Flügelhöhe ist so gewählt, dass ein beliebiger Mechanismus von Hebe-Schiebebeschlägen eingepasst werden kann.

Bestimmung

- Ausstattung von Terrassen, Veranden, Wintergärten
- Patio

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

Ein Untersystem von VISOGLIDE – weist den gleichen Aufbau auf, es hat jedoch keine thermische Zwischenlage. Sie wird in diesem System durch eine koextrudierte (gepresste) Aluwand ersetzt.

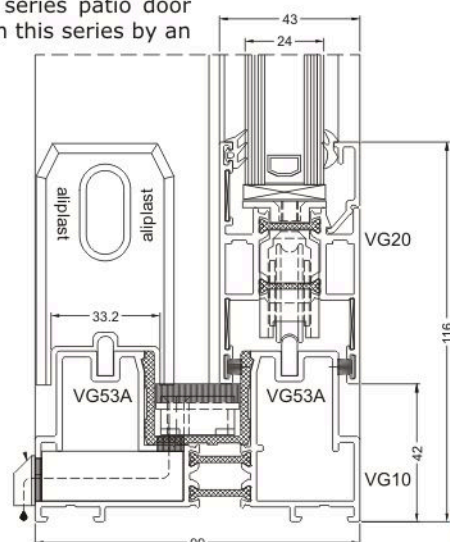
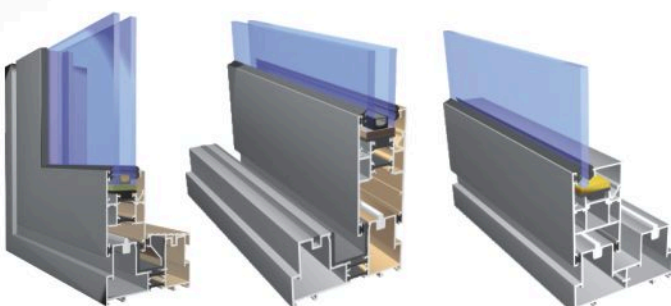
Bestimmung

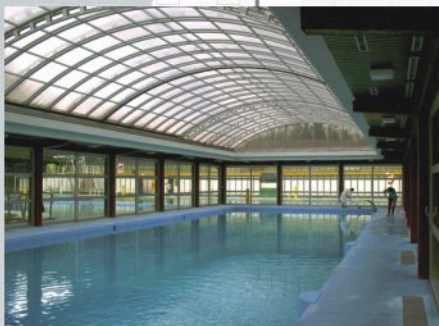
- Ausstattung von Verkaufseinrichtungen und Bürokomplexen mit vollständig klimatisierten Flächen sowie ohne Anforderungen an die Wärmedämmung

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





Wärmedämmtes Schiebetürensysteem. Alle Systemprofile bestehen aus drei Kammern. Türrahmenbreite 116 mm (mit 2 Schienen) oder 181 mm (mit 3 Schienen), Türflügelbreite 51 mm. Als Glasscheibenleisten werden verbreiterte Fenster- und Türsystemleisten eingesetzt. Um den Effekt einer künstlichen Schwelle zu vermeiden, ist der Türrahmeneinbau in den Estrichschichten möglich. Der Einbau von doppelten und dreifachen Schiebeschienen für die Verstellung der Tür ermöglicht die Ausgestaltung von großen Flächen. Durch den Einbau der Verschiebewegen unterhalb der beweglichen Elemente wird das Durchhängen der Türen verhindert. Mögliche Kombinationen von zwei, drei, vier oder sechs Elementen auf der Basis des Türrahmens mit zwei oder drei Schiebeschienen.

Monorail

Es ist eine Untergruppe des SUPERGLIDE-Systems mit erhöhtem Wärmedämmeffekt. Die Form des Schiebetürrahmens, in welchem Füllungen direkt eingebaut werden können, beeinflusst die Wirtschaftlichkeit positiv. In den traditionellen Schiebesystemen von Aliplast werden Festelemente in den Schiebefenstern aus Flügeln gefertigt und fest eingebaut. Vorteilhaft dabei ist die Möglichkeit, für andere Systeme typische Glasleisten und Glasdichtungen einzusetzen.

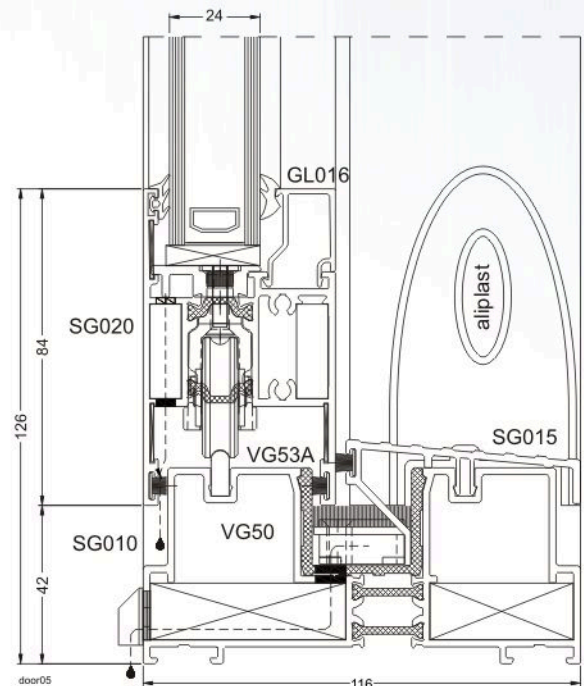
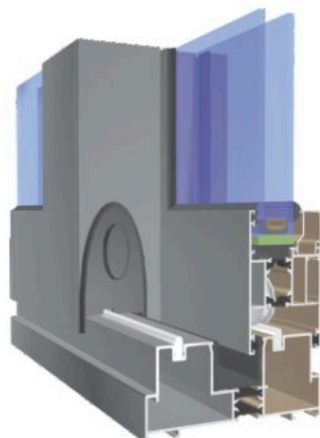


Superior thermal insulated and strong dual hollow aluminium horizontal sliding system with internal beads. Suitable for light / medium / heavy duty commercial applications and domestic areas requiring extreme performance. Thermal break: The profiles consist of 2 aluminium extrusions which are separated 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.

MONORAIL - Is similar system to Superglide. It is used as a part of terraces, verandas and winter gardens. It is possible to fix the glass fillers directly in the construction frame which has positive impact on economical calculation of the system.

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



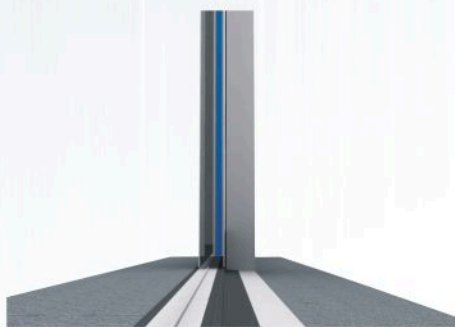
UltraglideSchiebesystem mit guten thermischen Parameter.

- Rahmenbreite: 64 mm, Flügelbreite: 100 mm
- Rahmentiefe: 153 mm, Flügeltiefe: 67 mm
- Mögliche Füllungen: 6-53 mm
- Durch seine starke Konstruktion, lässt das Ultraglide System sehr große Schiebflügel bauen
- Ultraglide ist ein 2-Laufschienen Schiebesystem
- Die Beschläge der Firma Sobinco sind bei diesem System empfohlen

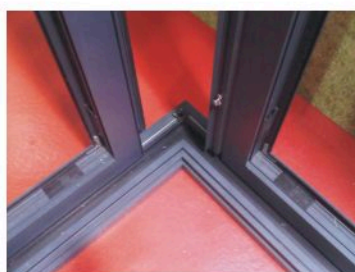
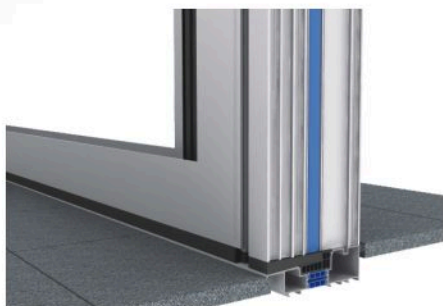
Slide system. System about the increased thermal insulation.

Product overview

- 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 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



low threshold



solution without corner profile



Schiebesystem mit erhöhter Wärmedämmfähigkeit.

Systembeschreibung

- Dreikammersystem mit der verbesserten Ästhetik der Profilform
- Zwei-, drei- und viergleisige Kombinationen möglich
- Es gibt zwei Möglichkeiten vom Verbinden von Ecken und Rahmen: bei 45 und 90 Grad
- Einbautiefe des Rahmens 177 mm (bei viergleisigen Kombinationen) oder 73 mm (bei zweigleisigen Kombinationen)
- Maximale Flügelgewicht - 250 kg
- Es besteht die Möglichkeit, graue Standarddichtungen zu verwenden
- Verbindung der Flügel durch Zusammenschrauben
- Der neue Verschlusspfropfen für Entwässerung sorgt für ein besseres Entwässerungssystem und hat einen starken Einfluss auf die Ästhetik der ganzen Konstruktion



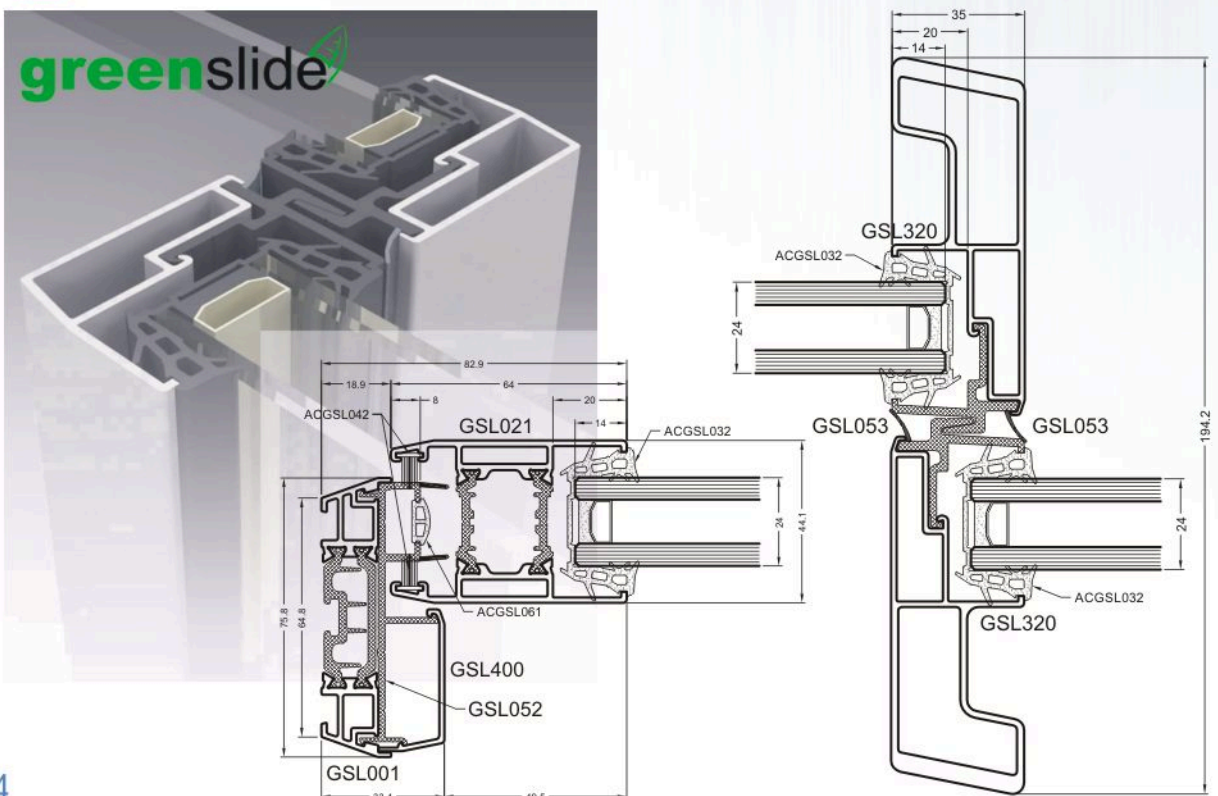
Slide system. System about the increased thermal insulation.

Product Overview

- 3 chambers profiles, enhancing the aesthetics of the shape profile
- Glazing thickness: 24 mm, 28 mm 32 mm
- Different combinations: 2-, 3-, and 4-parted
- Two combination of connections corner and frame: 45 and 90 degrees
- Depth of frame (4-parted option): 177 mm and 73 mm (2-partes combination)
- Max. sash weight: 250 kg
- Ability to use standard gray seals seals
- Connecting frame by torsion, nor press
- Applied a new cap with dewatering membrane provides better drainage system and has a strong influence on the overall aesthetic

greenslide

greenslide



SLIDE PLUS

Schiebeschiebesysteme

System for sliding doors

SL+

www.corialis-group.com
www.aliplast.com

Das wärmedämmte Schiebetürsystem mit Dreikammer-Türinnenprofil sowie Einkammer-Türflügelprofil (fache Außen- und Innenteile werden mit einer thermischen Zwischenlage verbunden). Es gibt zwei Ausführungen von Türinnenprofilen: mit koextrudierter Fahrachse sowie mit einem separaten Profil, auf welchem im unteren Flügelteil befestigte Wagen verfahren werden. Vertikale Türflügelprofile treten mit einer Griffmulde in der ganzen Flügelhöhe auf. Die Füllungen werden während der Flügelmontage in einem C-Versatz ohne Glasscheibenleisten auf einer Dichtung auf dem ganzen Füllungsumfang eingebaut. Einzubauende Füllungstiefen betragen 6 – 9 mm und 20 – 24 mm. Die Flügeldecken werden zusammengeschraubt. Die Türinnenprofile können zusammengeschraubt oder verklebt werden. Auf Grund seiner Eigenschaften ist das System SLIDE PLUS in West- und Südeuropa sehr beliebt.

Bestimmung

- 2-, 3-, 4- i 6-teilige Schiebetüren

A system of slide doors with thermo isolation. Frame profile is three-chamber, the leaf only one-chamber. The frame has extruded sliding gateway fixed on the bottom part, on which the whole construction is rotating. Thickness of used glass fillers is between 6-9 mm and 20-24 mm. Edges can be optionally screwed or pressed. This system is popular mainly in Western and Southern Europe thanks to its appearance and characteristics.

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

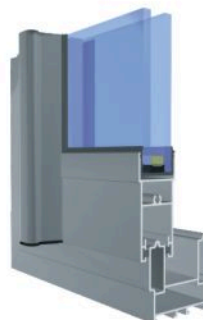
SL

Das System von Innenschiebetüren. Eingesetzte Profile weisen keine Wärmedämmung auf. Die Wagen der Schiebeflügel sind in ihrem unteren Teil befestigt. In diesem System besteht die Möglichkeit, Türinnenprofile mit zwei Schienen (51/59 mm) oder mit drei Schienen (99/103,5 mm) einzusetzen. Jeder Türinnenprofil tritt in zwei Ausführungen auf: als ein Spezialprofil, auf welchem die Wagen verschoben werden, oder als Nirostahl-Zusatzschienen. Die Ausführung mit einer Schiene ist für Türen bestimmt, die an die Wand verschoben werden. Einsetzbare Türfüllungen von 6 – 9 mm und 20 – 24 mm.

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





ECOSLIDE - Neu im Angebot von Aliplast Schiebesysteme.

Systemeigenschaften

- Einbautiefe: für Türrahmen 51 und 79 mm, für Türflügel 18 und 21 mm
- 2- oder 3-Laufschienen Schiebesystem lässt die 2-, 3-, 4- und 6-Schiebeflügel einbauen
- mögliche Füllungen: 1-12 mm
- ohne thermische Isolierung
- kompatibel mit anderen Systemen von Aliplast

Anwendungsbereiche

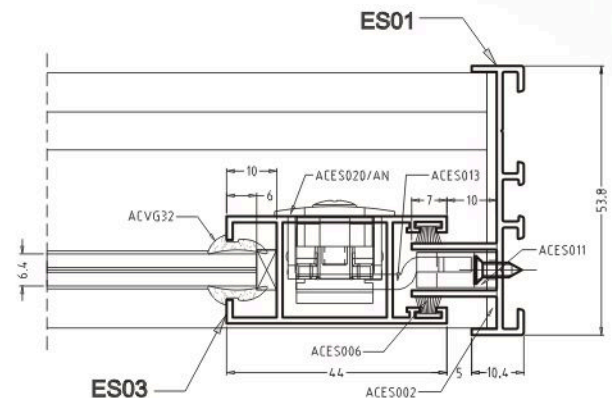
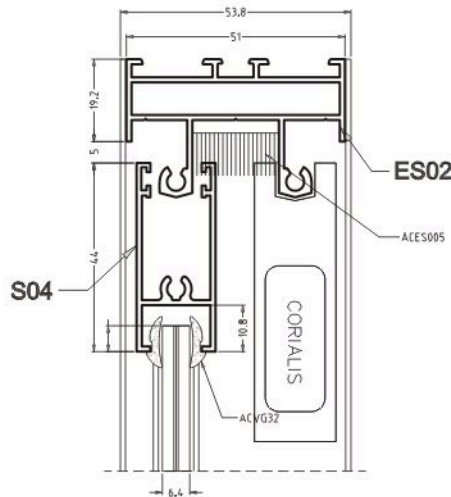
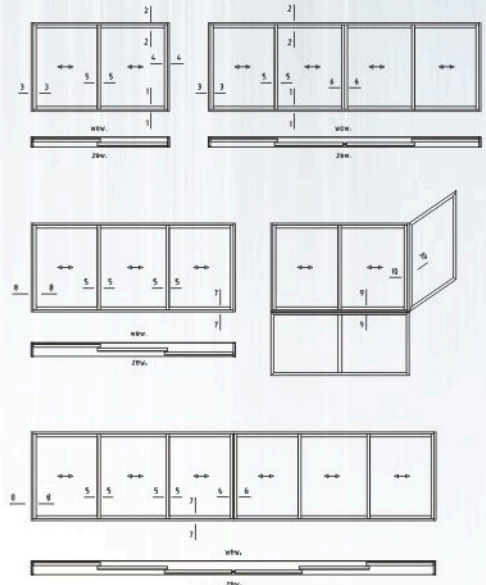
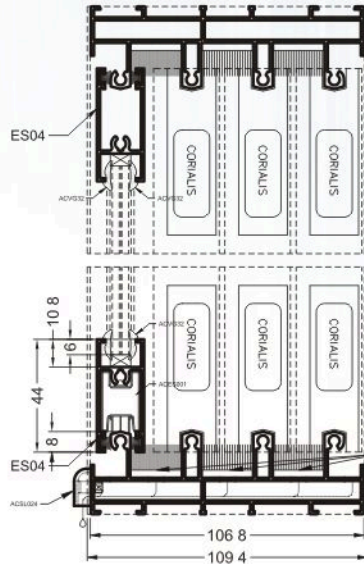
- das System wird genutzt ungeheizte Außeneinrichtungen (Balkone, Terrassen, Loggien) oder verschiebbare Inneneinrichtungen einzubauen



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/.

Characteristic of system

- 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





Dieses wärmedämmte Dreikammersystem ist für Ziehharmonika-konstruktionen (doppelte Falttüren) bestimmt. Mögliche Schwellenlösungen: Ausführung 1 – als Weiterführung des seitlich und oben eingesetzten Türrahmens ((der Vorteil dieser Lösung ist eine sehr gute Abdichtung) sowie Ausführung 2 – eine im Fußboden eingelassene, mit zwei Bürstendichtungen abgedichtete Flachschwelle. In beiden Ausführungen wird ein Wagen (Führungsgestänge der Harmonikatür) in der Schwelle verschoben. Es besteht die Möglichkeit, zwischen 2 und 8 oder mehr bewegliche Türflügel einzubauen, die in beiden Richtungen symmetrisch oder ganz einseitig zusammengeklappt werden können. Nach dem Auseinanderschieben können die Türflügel sowohl innerhalb als auch außerhalb des Raumes platziert werden. Die Einbautiefe der Türrahmen und -flügel beträgt 70/78 mm. Mögliche Füllungstiefen betragen zwischen 4 und 37 mm.

Bestimmung

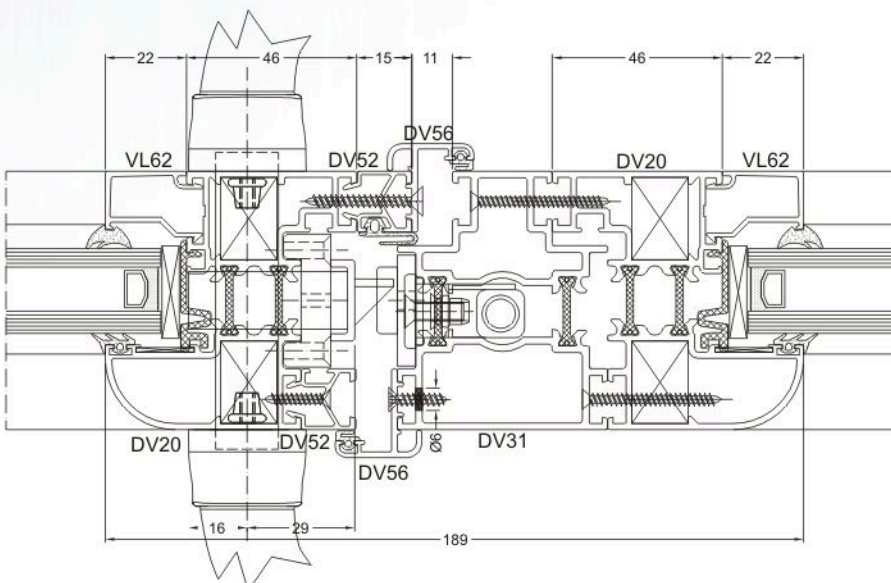
- Diese Harmonikatür-Serie wird meistens in Hotels, Restaurants, Verkaufseinrichtungen und Privathäusern eingesetzt, wo die ganze Wand geöffnet werden muss, damit mehr Nutzfläche erreicht werden kann.
- Dieses System wird auch in Wintergärten als ein für den Sommer vollständig zusammenklappbares Element eingesetzt.



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





OPEN NEW HORIZONS



Thermisch getrenntes Faltsystem. Die Faltsystem erlaubt es biete Durchgangsöffnungen zu gestalten. Die Serie wird aus einen Rahmen, gefüllt mit Elementen, aufgebaut. Da der Laufwagen und das Scharnier eine Einheit bilden, können die Flügel direkt miteinander verbunden werden. Im Vergleich zu dem Standard Visofold - System benötigt dieses System keinen mitlaufenden Pfosten, wodurch weniger Profilansicht im geschlossenen Zustand. Die Flügel werden so erstellt, dass es möglich ist, um die Elemente wahlweise nach links, rechts oder beiden Seiten zu falten. Verschiedene Zusammenstellungen sind möglich, sowohl mit als auch ohne Tür.

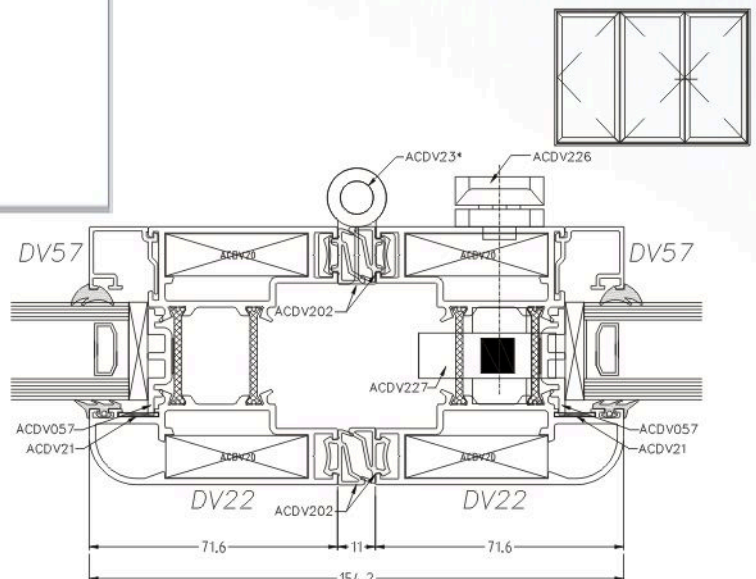
- 3-Kammer-System
- Vergldung: 24 mm -28 mm
- Falz - Höhe: 17 mm
- Einbautiefe: Rahmen 82 mm & Flügel 74,5 mm
- Ansichtsbreite: Rahmen 78 mm & Flügel 60,4 mm
- 2-, 3-, 4- oder 6 - teiling: sowohl innen - als aussendreh
- Max. Flügelgewicht: 70 kg



Folding door system with thermal break. Visofold Panorama offers elegant slim sightlines coupled with highly engineered hardware designed to ensure years of reliable service.

Product Overview

- Choice of open in or out, stack left or right, open at the centre, end or in-between
- Slim sightlines allow more light into the building and give a pleasing appearance
- Ultra-low threshold option where unimpeded access is required
- Attractively styled round-edge profiles
- Aluminium profiles offer low maintenance over the long term
- High security hook bolt lock and one piece keep
- Handle integral to lock mechanism and locking shoot-bolts
- Highly engineered and robust hinges
- Specially designed stainless steel rollers give smooth and easy operation
- High quality EPDM gaskets and weather brushes to aid weather proofing
- Large Polyamide thermal barrier reduces heat loss and improves thermal performance
- Dual colour option available
- Hardware options - handles and hinges available in black or white



ALUMINIUM PERGOLA SYSTEM / Alupergolensystem - APS



Die meisten Komponenten dieses Systems wurden der Gruppe ALIVER entnommen. Das System basiert auf Unterkonstruktionen aus Holzelementen (Stützen, Streben). Die Traufen-, Dachrinnen-, Firstelemente, seitliche und Zwischensparren werden aus Aluprofilen hergestellt. Einsetzbare Füllungstiefen: 16, 20 oder 32 mm. Es besteht die Möglichkeit, die Profile holzstrukturähnlich zu lackieren, dadurch wird an den Stil von Holzpergolen angeknüpft.

Bestimmung

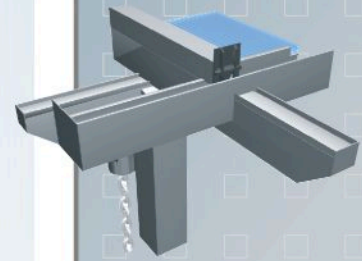
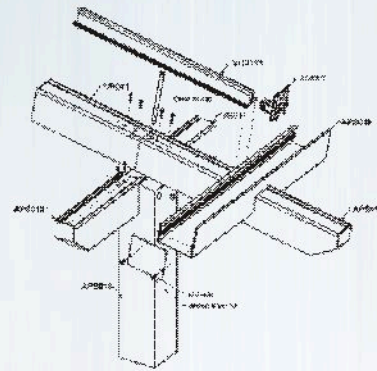
- Überdachungen, Pergolen



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



Dieses System ist zum Verkleiden von Holz- oder Stahlkonstruktionen mit Aluprofilen bestimmt. Die Stützen, Sparren und andere Konstruktionselemente werden als nicht systemtypisch hergestellt. Die Sparren sind keine Konstruktionselemente, es sind offene Auflageelemente, an welchen Kunststoff-Wärmedämmelemente angebracht werden. Die Dachrinnen- und Traufenprofile werden mit den Eckelementen bspw. aus Holz verschraubt. Der Einbau von Füllungen oder Einfachglasscheiben ist möglich. Es besteht die Möglichkeit, die Profile holzstrukturähnlich zu lackieren. Das System ermöglicht den Einbau von Dachfenstern.

Bestimmung

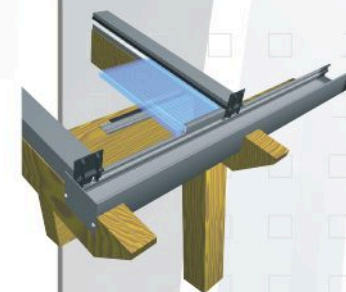
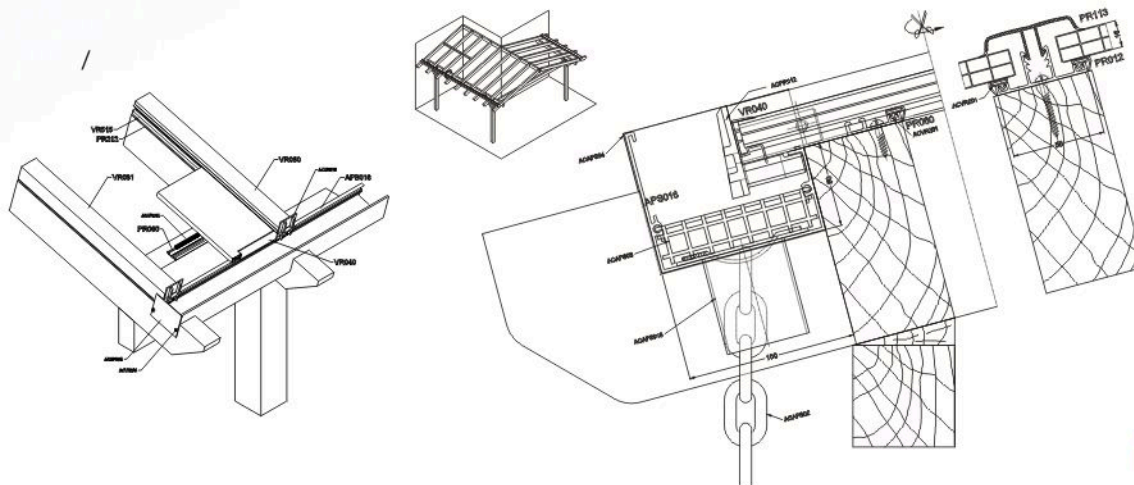
- auf der Unterkonstruktion aus Holz oder Stahl basierende, offene oder geschlossene Überdachungen von Pergolen, Terrassen, Wintergärten



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



VR100, VR 400
VR600

www.corialis-group.com
www.aliplast.com

ALIVER 100, 400, 600

Wintergärten, Überdachungen

Roof systems



Aliver 100 - VR100

Das einfachste Überdachungssystem, ohne Wärmedämmung. Eingesetztes Sparrensystem – ein Profil in Form eines umgedrehten „T“ (Tragelement oberhalb der Füllung). Füllung: Mehrkammer-Polycarbonat oder Einfachverglasung.

Bestimmung

Nicht wärmegeämmte, offene oder geschlossene Überdachungen, mit Polycarbonat oder Einfachverglasung eingedeckt

Aliver 400 - VR 400

Dieses wärmegeämmte System ermöglicht eine freie Planung von komplizierten, nicht standardmäßigen Formen von verglasten Überdachungen. In diesem System wird das statische Dachelement außerhalb, d.h. oberhalb der Füllung eingebaut. Dadurch wird eine glatte, innerhalb des Wintergartens sichtbare Innenfläche der Eindeckung erreicht. Verschiedene Neigungswinkel der Eindeckung innerhalb einer Überdachung sind möglich.

Aliver 600 - VR600

Wärmegeämmtes System, die Füllung erfolgt mit nicht transparenten 55 mm Paneelen.

Bestimmung

Überdachungen mit der Konstruktion, in welcher nicht transparente Dacheindeckungsfüllungen bevorzugt werden



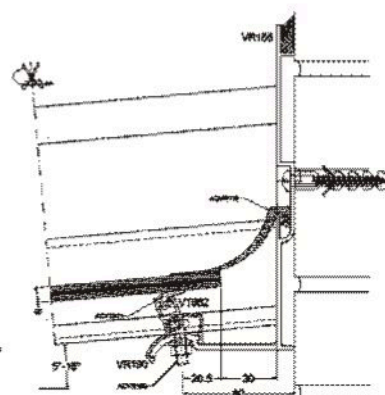
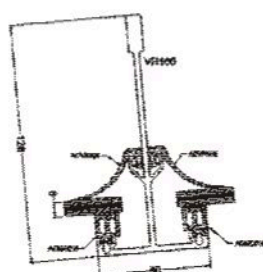
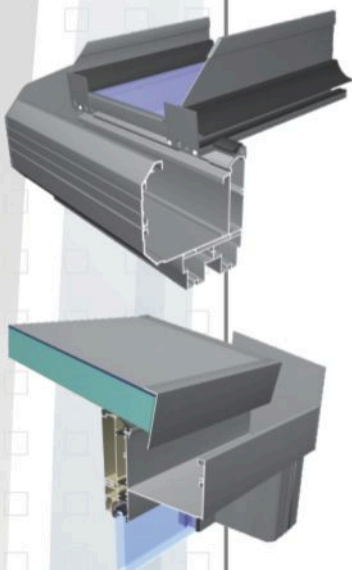
The **ALIVER 100** series is a conservatory roof system without thermal break to build conservatories and domes. This series is mainly used in private houses to construct conservatory roofs, light streets and pyramid roofs, faceted roofs, carports, lean-to roofs.

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




Aliver 1000 - VR1000

Überdachungen der Pult- oder Giebeldachart, mit Wärmedämmung. Sparren 73 mm (einfach oder für Instandsetzungen). Sparrenabstand bis 2 m (für Glas) oder bis 2,5 m (für Polycarbonat). Die Sparren werden auf mit der Dachrinne integrierten Traufenprofil sowie auf einem Firstgelenkprofil abgestützt. Sparrenversatz einfach, in einer Ebene.

Aliver 2000+ - VR2000+

Überdachungen der Pult- oder Giebeldachart, mit Wärmedämmung. Sparren 105 oder 125 mm (einfach oder für Instandsetzungen). Sparrenabstand bis 2,5 m (für Glas) oder bis 3 m (für Polycarbonat) für 105 mm Sparren oder bis 3,2 m (für Glas) oder bis 3,8 m (für Polycarbonat) für 125 mm Sparren. Die Traufen- und Firstprofile weisen einen speziell geformten Versatz auf, auf welchem rechtwinklig angeschnittene Sparren abgestützt werden.

 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.

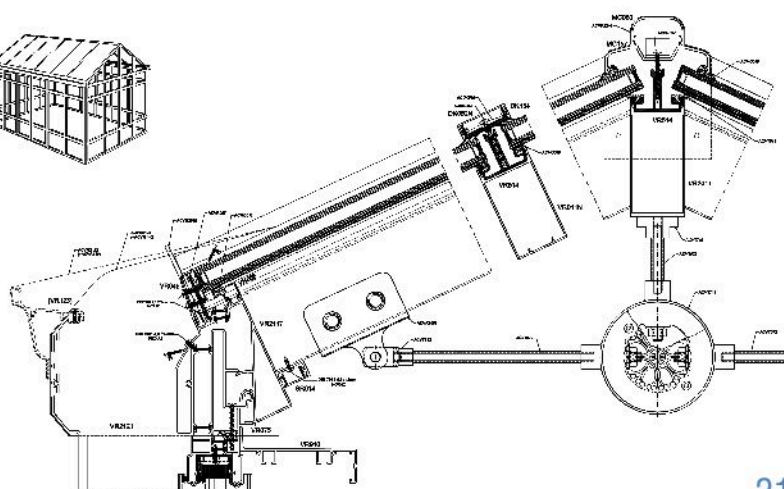
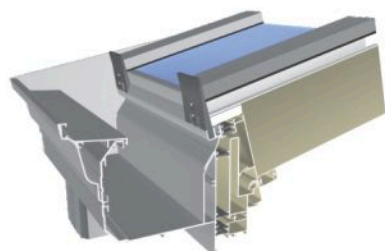
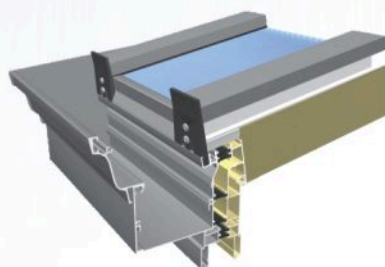
Applications

- 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

ALIVER 5000+, 6000

Wintergärten, Überdachungen

Roof systems

www.corialis-group.com
www.aliplast.com



Aliver 5000+ - VR5000+

Überdachungen der Pult- oder Giebeldachart, mit Wärmedämmung. Sparren 150 mm (einfach oder für Instandsetzungen). Sparrenabstand bis 3,6 m (für Glas) oder bis 4,4 m (für Polycarbonat). Die Traufenverstärkung mit typischen Stahlprofilen ist möglich, dadurch wird die Montage von großdimensionierten Schiebe- oder Harmonikakonstruktionen in vertikalen Wänden ermöglicht.

Bestimmung

Das System wird beim Aufbau von Wintergartenüberdachungen mit stark differenzierter Form der Dacheindeckung eingesetzt.

Aliver 6000 - VR6000

Wärmedämmte Überdachungen für Dächer mit komplizierten Formen. Der tragende Sparrenteil (sog. Dose) verbleibt außerhalb des Daches oberhalb des Glaselementes) – diese Lösung ermöglicht eine flache Innenfläche der Überdachung. Es besteht die Möglichkeit, unterschiedlich geneigte Überdachungen zu verbinden oder Sparren einzuknicken. Eingesetzte thermische Kammerzwischenlage weist sehr gute Wärmedämmeigenschaften auf. Verschiedene Neigungswinkel bei unterschiedlichen Dachflächen sind möglich.

Bestimmung

Das System wird beim Aufbau von Wintergartenüberdachungen mit stark differenzierter Form der Dacheindeckung eingesetzt.



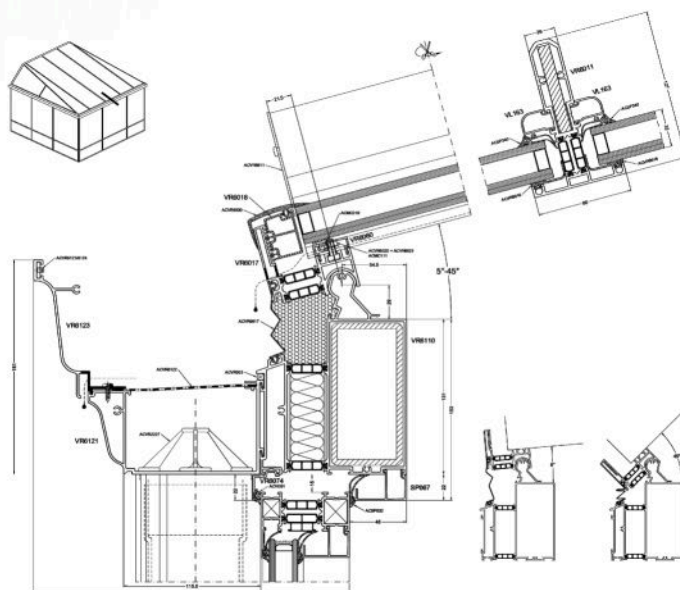
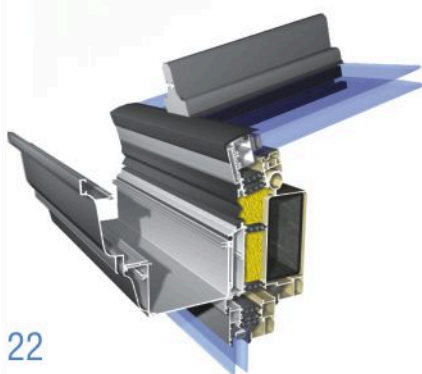
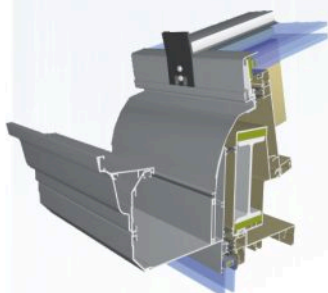
The **ALIVER 5000+** series is a thermally broken conservatory roof system. Due to its heavy strengthened gutter and beam profiles this series is suitable for large spans. It is possible to build in rooflights, outward opening for ventilation, or smoke-vents in case of fire.

The ALIVER 6000

System used for more difficult roofing constructions, thermo isolated. Wide spread of roofing angles to static constructions makes the big advantage.

Applications

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





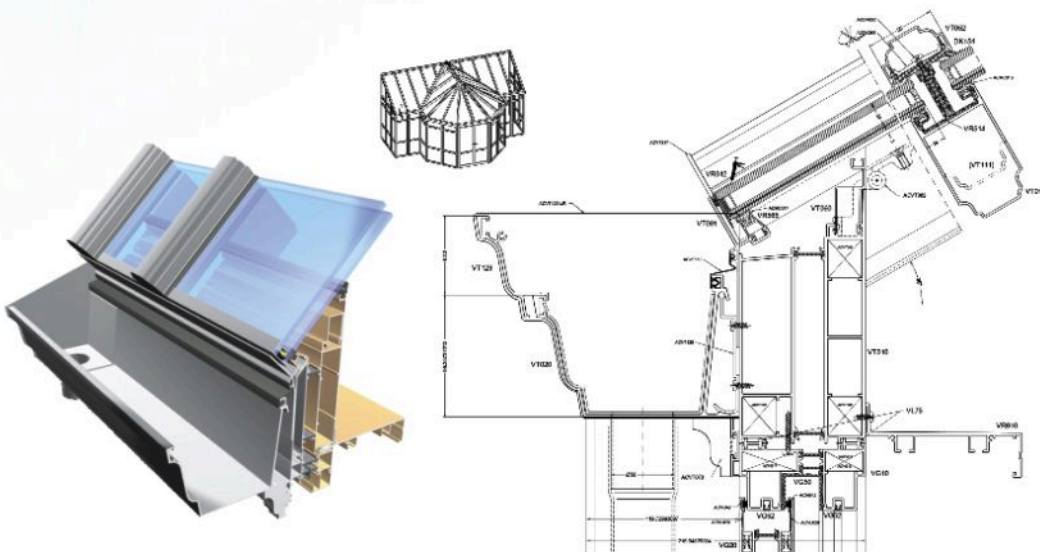
Das wärmeisolierte System von Wintergartenüberdachungen mit differenzierten Formen. Die Sparren werden in der Traufe und im First mit gelenkartigen Verbindungsscharnieren befestigt. Es sind Ecksystemverbindungen für verschiedene Winkel: hohl oder erhaben vorhanden. Sparrenknoten, Kehlenbalken. Die Sparren weisen unterschiedliche Höhen auf, dadurch können Spannweiten von 1,8 bis 4,5 m erreicht werden. Es ist eine separate Dachrinne, die am Traufenprofil mit Abhängern für korrektes Gefälle befestigt werden, und ein separates Traufenprofil vorhanden. Die Rinne und das Traufenprofil haben Verbindungselemente für typische Ablenkungswinkel: 90, 135 und 150 Grad. Für typische Winkel sind Systemknoten vorhanden, d.h. Stellen, in welchen mehrere Sparren gesammelt sind. Es besteht die Möglichkeit, Ornamentprofile und -elemente (Zierkämme, Konstruktionsanker, Fallrohrgehäuse) sowohl unterhalb, als auch oberhalb der Dachrinnen zu montieren.

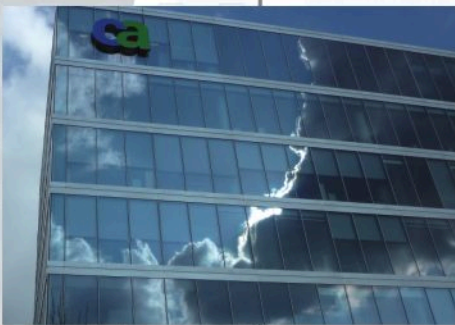
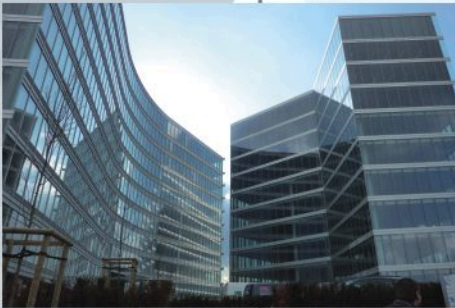


The English Victorian style for conservatories is used for this series of conservatory roofs with thermal insulation. The Victorian roof system distinguishes itself from the ordinary conservatories by means of its particular form, shape and aesthetic appearance. Not only its form but also the shaping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





Leichtschutzwandssystem. Die Schutzwand MC-Wall besteht aus Stützen und waagerechten Riegeln, die durch Nirostahlbolzen miteinander verbunden werden.

Zwei oder drei Nirostahl-Verbindungselemente $\varnothing 6$ gehören zu einem Knoten. Dadurch wird eine hohe Tragfähigkeit der Verbindung Stütze-Riegel sowohl in der Winddruckrichtung, als auch in der Glasscheibenlastebene gewährleistet. Diese Lösung verhindert weder den Einsatz von traditionellen Riegelstützen noch ihre stirnseitige Befestigung mit Blehschrauben. Die Riegel werden mit einer Zwischenlage wärmegeklämt, die während der Profilherstellung bei Aliplast verklemt wird. Dadurch werden mögliche Fehler infolge der bauseitigen Montage der thermischen Zwischenlage vermieden. Die Lösung des mit der thermischen Zwischenlage verbundenen Riegels beschleunigt die Montage der Fassadenwand bedeutend.

Die Auswahl der Zwischenlage hängt von der Füllungsstärke der Schutzwand ab. Einsetzbare Füllungsstärken betragen:

- zwischen 24 und 31 mm bei den Riegeln mit der fest verklemtten thermischen Zwischenlage,
- bis 42 mm bei den Riegeln mit separater thermischer Zwischenlage.

An der Montagegestelle der Schutzwand wird ein Kunststoff-Wärmedämmprofil an den Stützen mit Schussbolzen befestigt.

Die Stützenkonstruktion bleibt immer traditionell:

- eine thermische Zwischenlage,
- eine Klemmleiste,
- eine Verdeckleiste

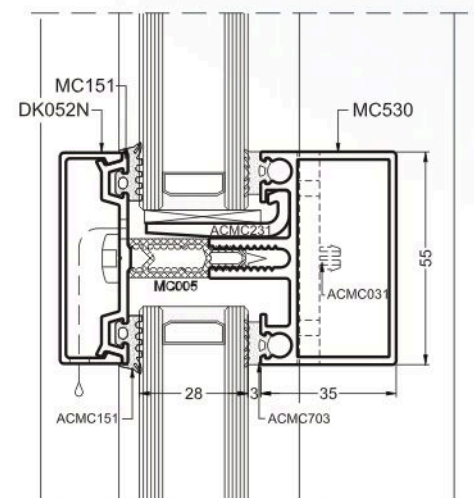
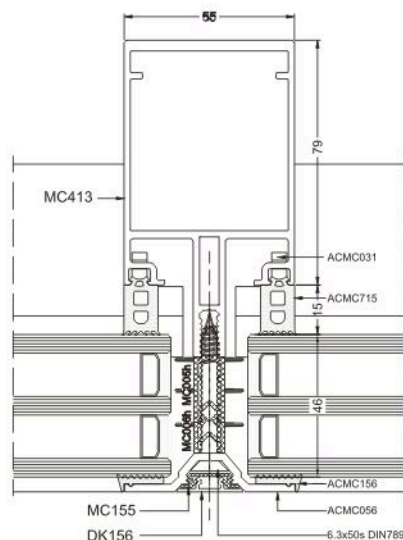
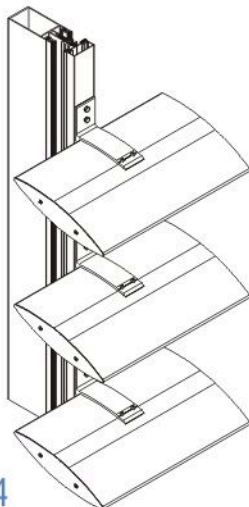
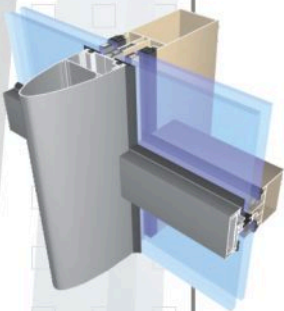
Alle diese sind separate Elemente.

Die ganze Schutzwandkonstruktion kann außen mit unterschiedlichen Dekor- und Verdeckleisten mit abgerundeten Kanten (sog. „Softline“-Leisten) oder mit traditionellen rechteckigen Leisten abgeschlossen werden.



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



MC-GLASS

Eine Version der Schutzwand ohne sichtbare Alu-Außenelemente. Außen sind nur voneinander mit Bausilikonen getrennte Glasfüllungen sichtbar. In den Glaspaketen sind spezielle Taschen und Rinnen vorhanden, in welchen Montageplatten eingesetzt werden, mit welchen Füllungen am Schutzwandaufbau befestigt werden.

MC-PASSIVE

- Pfosten-Riegel-System
- Fassadensystem mit höherer Wärmedämmung
- Isolatoren mit zusätzlichen Flügeln ausgestattet, die den Innenraum der Kammer teilen
- Visuelle Breite von Pfosten und Riegeln: 55 mm

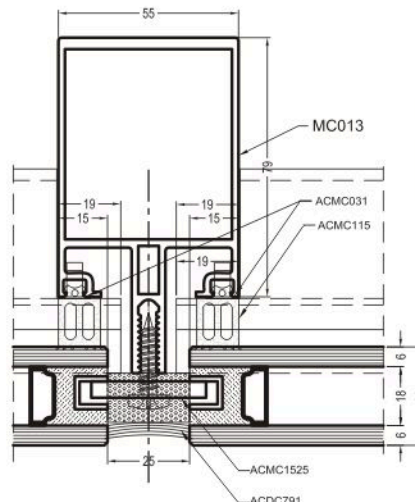
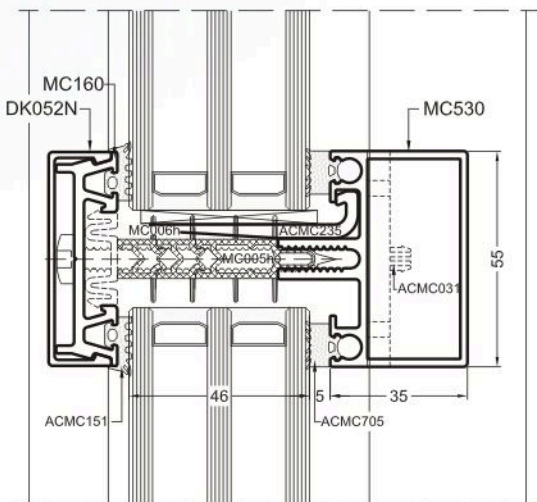
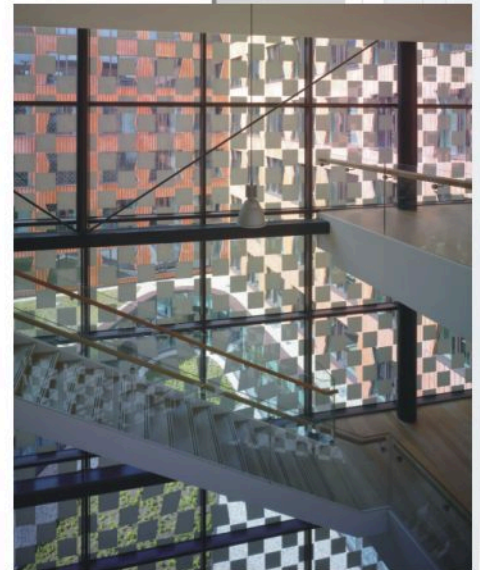


MC-GLASS

- 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





PARALLELAUSSTELLBESCHLAG FÜR FENSTER - MC-PW (PARALLEL WINDOW)

Die Reihe der Fassadensysteme Aliplast MC Wall wurde um weitere Lösungen erweitert. Diese stellt ein aus der Fassade ausstellbares Parallelfenster (anders: Parallelausstellbeschlag) – MC-PW.

Besondere Eigenschaften des MC-PW-Systems:

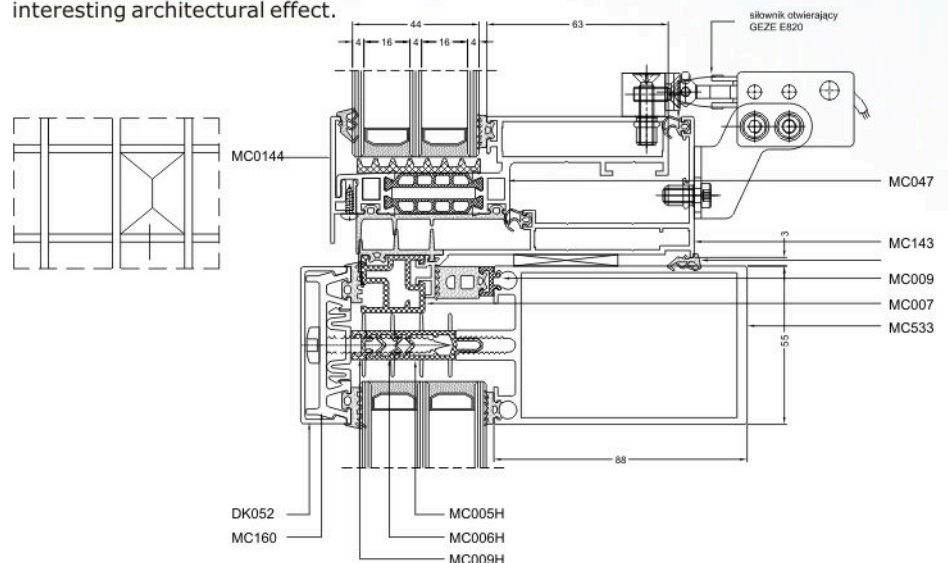
- Visuelle Fensterrahmenbreite - nur 49 mm.
- Im Rahmen verdeckter Flügel.
- Max. Verglasung 44 mm, Doppelglasfensterscheiben möglich. Verglasung mithilfe von extern montierten Glasleisten. Diese werden an der äußeren Fensterflügelkammer eingerastet und zusätzlich befestigt.
- 3 Dichtungsarten - Außen-, Zwischen- und Innendichtung
- Technische Parameter: Wärmedurchgangskoeffizient $U_f \sim 1.7 \text{ W/m}^2\text{K}$ bei Anwendung zusätzlicher Isolierelemente und Doppelglasfensterscheiben.
- Durch die dazu speziell vorgerichtete Scherer wird der Fensterflügel nach außen abgestellt. Die Anordnung und Anzahl der Scheren ist von der Größe des Fensterflügels und vom Gewicht der Fensterscheiben abhängig. Mit der Schere ist der Einsatz von Umlaufbeschlägen und einer der Größe entsprechenden Anzahl von Verriegelungspunkten möglich, was sich auf die Fensterdichte auswirkt.
- Die Fenster können mithilfe von 2 gegenüber angebrachten Klinken manuell, oder mithilfe speziell dazu vorgerichteter Zylinder elektrisch geöffnet werden.
- Optimale Raumlüftung: mit dem abgestellten Fenster ist ein in beiden Richtungen - nach innen und außen - verlaufender, freier Luftstrom möglich. Mit einer solchen Lösung kann eine optimierte Luftzirkulation gewährleistet werden. Der Nutzkomfort dieser Fenster ist viel höher als im Verhältnis zu traditionellen Fenstern.
- Die MC-PW-Fenster können auch in einer Ausführung angefertigt werden, in der sie von unten nach außen gekippt werden können - die sog. Top-Hung-Ausführung.

Die Anwendung einer solchen Lösung ermöglicht die Erhaltung der im Außenbereich einheitlich wirkenden Eigenschaften der Aluminium-Glaswand auch beim geöffneten Fenster. Der auf die Gebäudefassade verschobene Fensterflügel lässt einen interessanten architektonischen Effekt aufbauen.

MC-PW (PARALLEL WINDOW)

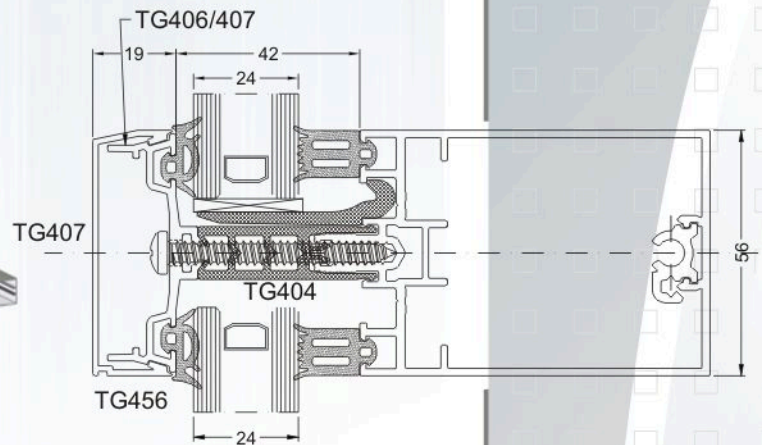
- visual frame width - only 49mm
- 3 levels of sealing - external, middle and inner
- the window is designed that aluminium profiles of the window sash frame are invisible from exterior façade.
- possible opening types: parallel-opening windows and projected top-hung windows
- space-saving: no opening 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.



Stützen- und Riegelsystem. Die Leichtbau-Schutzwand basiert auf dem gleichen Profil sowohl für Stützen als auch für Riegel. Die Länge der angebotenen Profile ist wegen der Minimierung des Materialabfalls an das vorhandene Objekt individuell angepasst. Der Einsatz spezieller Teleskop-Verbindungselemente Stütze-Riegel, die in der hinteren Profilkammer eingebaut werden, ermöglicht außer der Wirtschaftlichkeit beim Materialeinsatz, die wertvolle Vorfertigungs- und Montagedauer zu verkürzen und zu erleichtern. Das TANAGRA-System weist eine sehr gute Wärmedämmfähigkeit auf. Eine breite Palette der Stützen- und Riegelprofile (die Profiltypenreihe weist die Breiten von 10 oder 20 mm auf) ermöglicht eine präzise Auslegung des Profils, das gesetzte Festigkeitsanforderungen erfüllen wird.

Curtain wall system where the same profiles are used for mullions and transoms. This solution has a very big influence for the total price of the system. Length of profiles are individual and is fully adaptable to the building project needs. Tanagra system is characterized a very good thermo isolation.



MC FIRE

Die Pfosten-Riegel-Konstruktion dient zum Aufbau und Erstellung leichter wärmedämmter Brandschutzwände mit einer Feuerfestigkeitsklasse von EI60.

- Visuelle Pfosten- und Riegelbreite - 55mm.
- Die Konstruktion basiert auf einem Gestell, das aus vertikalen (Pfosten) und horizontalen (Riegel) Aluminiumprofilen mit einer Breite von 55 mm aufgebaut ist.
- Zur Erzielung der entsprechenden Feuerfestigkeit der Aluminiumprofile wurden die Pfosten und Riegel mit speziellen Brandschutzeinlagen bestückt - die Aluminiumprofile sind mit einer feuerfesten Masse gefüllt worden.

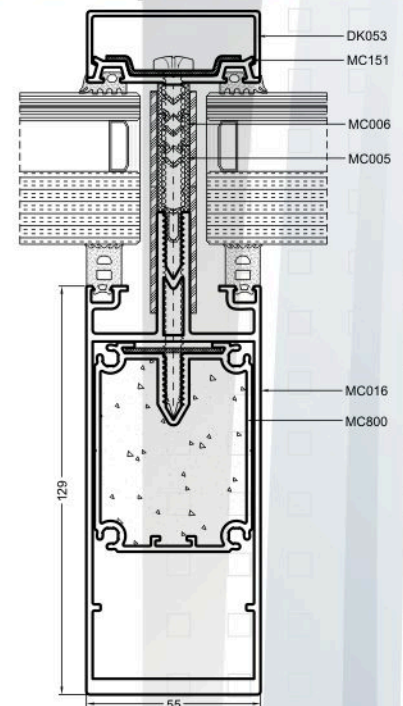
Die äußere Erscheinung einer Brandschutzfassade ist mit der Pfoste-Riegel-Fassade identisch. Somit ist die Erstellung einer optisch unsichtbaren Verbindung zwischen der Brandschutzfassade und der standardmäßigen Fassade möglich.

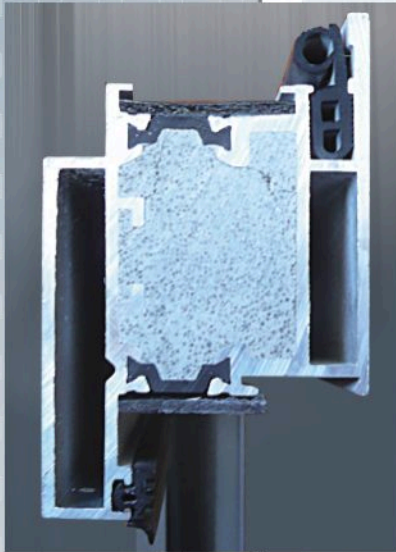
Der effiziente Brandschutz der Systeme von Aliplast kann ohne Beeinträchtigung der äußeren Gestaltung der Markenprodukte gewährleistet werden. Die Lösungen von Aliplast lassen maximale Sicherheit und Freiheit im architektonischen Projekt gewährleisten.

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.





Systemeigenschaften

Die Rahmen und Flügel von Brandschutz-Innentüren und die Rahmen von festen Verglasungen bei dem AF55-System sind aus Aluminium-Profilen mit einer thermischen Trennung aus glasfaserverstärkten Polyamid-Streifen konstruiert. Die Innenkammern von Aluminium-Profilen sind mit feuerfester Masse AESTUVER gefüllt, die auf Zementbasis von der deutschen Firma Xella hergestellt wird.

Außenflächen von Aluminium-Profilen sind mit Polyester-Pulverlack beschichtet. Aluminium-Profile werden in den Ecken von Rahmen und Flügel in einem Winkel von 45° zugeschnitten und mit den Aluminium-Eckverbinder durch Kneten und Kleben verbunden.

Andere Kombinationen von Aluminium-Profilen, wie Mittelpfosten und Kämpfer mit den Rahmenelementen und Sprosse mit vertikalen Fensterflügel, werden zusammengedübelt.

Als Füllungen von Türflügelrahmen und festen Verglasungen kann Brandschutzverglasung der Feuerwiderstandsklasse EI 30 verwendet werden. In Türflügelrahmen können auch die undurchsichtige Füllungen von einem Ebenen-System verwendet werden. So ein Ebenen-System entsteht aus Stahlblech 1,0 mm, 2 Schichten von PROMETACH-H Platten 2 x 12 mm und Stahlblech 1,0 mm.

Anwendungsbereiche

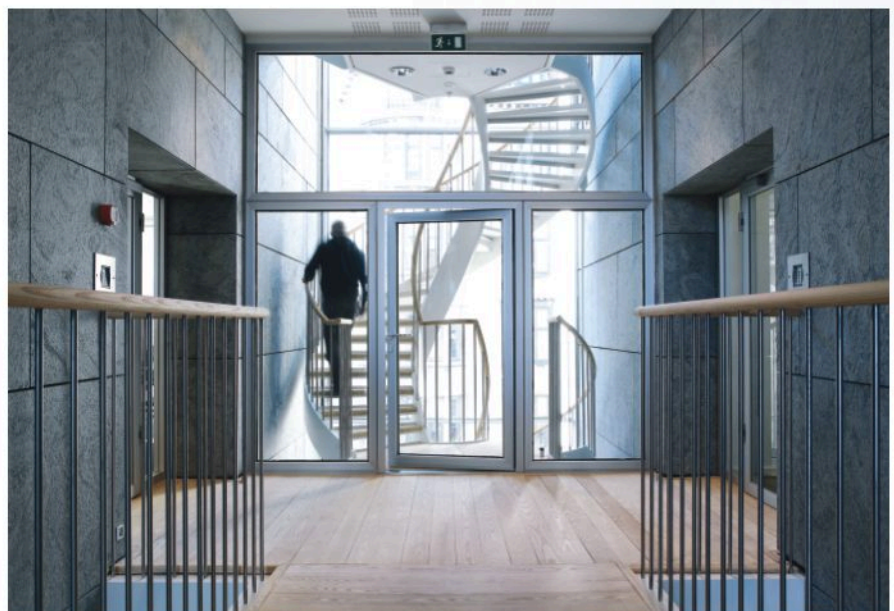
- Ein- und Zweiflügelige Brandschutz-Innentüren, sowohl nach innen als auch nach außen öffnende - maximale Maßen von 1100 x 2300
- die Türen, wie o.g. mit dem Oberlicht - maximale Maßen von 1100 x 2970
- feste Verglasungen - maximale Maßen von 2800 x 3400

Zertifizierung

Technische Zulassung ITB AT-15-7576/2009.

Brandschutz-Innentüren und feste Verglasungen von Aluflam AF55 auf Aluminium-Profil-Konstruktion mit thermischer Einlage.

Der Hersteller von Aluminium-Profilen, Besitzer von der technischen Lösung und Warenzeichen von Aluflam AF55 ist die Firma UAB Aluflam



AF70 ist ein Brandschutztüren-System für den Innen- und Außenbereich sowie Festverglasung, die auf einer mithilfe von Aluminiumprofil aufgebauten Konstruktion, mit thermischer Einlage, basieren. AF 70 ist ein System mit der Feuerwiderstandsklasse EI 60.

- Die Rahmen, Pfosten und Querstangen wurden aus zwei, mit einer thermischen Einlage aus glasfaserverstärkten Polyamid-Streifen verbundenen, Aluminiumprofilen konstruiert. Die Innenkammern der Aluminiumprofile sind mit feuerfester AESTUVE-Masse gefüllt, die auf einer von der deutschen Firma Xella hergestellten Zementbasis erzeugt wird. Außenflächen der Aluminiumprofile sind mit Polyester pulverbeschichtet.
- Mithilfe von Alu-Winkelprofilen miteinander zusammengepresste und verklebte Aluminiumprofile mit thermischer Einlage, die Mittelpfosten und Querstangen wurden mithilfe mechanischer Verbindungselemente, Typ T, mit den Rahmenelementen zusammengedübelt.
- Als Füllungen der Türflügelrahmen und Festverglasung kann Brandschutzverglasung der Feuerwiderstandsklasse EI 60 verwendet werden.

Anwendungsbereiche

- Nach innen und nach außen öffnende Türen zur Anwendung im Innen- und Außenbereich von Objekten öffentlicher Nutzung, Produktions- und Lagergebäuden, einflügelige Türen mit den maximalen Maßen von 1250 x 2300 und zweiflügelige Türen mit den maximalen Maßen von 2300 x 2300.
- Wie vorangehend beschriebene Türen, mit einem Oberlicht - maximale Maße von 1250 x 3100.
- Festverglasung mit Einzeltüren mit den maximalen Maßen von 3650 x 3100, und Doppeltüren mit den maximalen Maßen von 4700 x 3100.
- Festverglasung mit den maximalen Maßen von 4200 x 3100 (die Maße der Festverglasung können erweitert werden um: Breite 20%, Höhe 20%, jedoch nicht mehr als 21% ihrer Gesamtfläche).

Dokumentation

Klassifizierung im Bereich der Feuerwiderstandsklasse von Wänden und ein- und zweiflügeligen Türen des Aluflam AF70-Systems mit einer mithilfe von Aluminiumprofilen aufgebauten Konstruktion, mit thermischer Einlage.

Technische Zulassung des Instituts für Bautechnik AT- 15-7576/2010 für Brandschutztüren und Profilstegmente der Systeme Aluflam AF55 und AF70.

Als Hersteller der Aluminiumprofile, Eigentümer der technischen Lösungen und Warenzeichen von Aluflam AF55 gilt die Firma UAB Aluflam, Litauen.

Die Firma Aliplast Sp.z o.o. ist bevollmächtigter Vertreter der Firma Aluflam in Polen

Der Hersteller von Aluminium-Profilen, Besitzer von der technischen Lösung und Warenzeichen von Aluflam AF70 ist die Firma UAB Aluflam



F, PA, UN, UTL

www.corialis-group.com
www.aliplast.com

FLYSCREEN - F



Rahmenkonstruktionen, mit Drahtmasche gefüllt, für den Schutz von Räumen gegen Insekten. Für feste Montage an den Fenstern, Türen, Vitrinen, Balkonen. Schiebe- oder Drehinsektennetze sind auch vorhanden.

Bestimmung

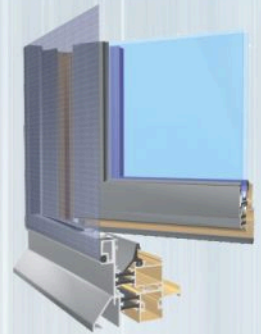
Raumschutz gegen Insekten, die Raumlüftung ist weiterhin gegeben.



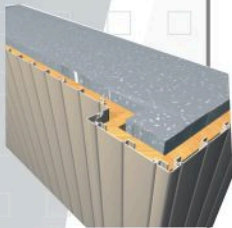
System for window and door flyscreens suitable for aluminium, PVC and wooden windows. Designed for doors and windows. No need to take away the flyscreen to close the window. Sliding screen for patio windows.

Applications

- screen against vermin, insects
- ventilation of living quarters



COVERING 2000 - PA



Aluverkleidungspaneelensystem. Es ermöglicht das Verkleiden von Rohflächen und -wänden sowie andere Gebäudeelemente. Es können flache Oberflächen sowie hohle und erhabene Ecken verkleidet werden. Die Covering-Profile werden auch als nicht transparente Paneelfüllungen in typischen Türkonstruktionen aus Aliplast-Profilen eingesetzt.



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 PROFILES / Mehrzweckprofile - UN



Eine Profilmfamilie für die Erleichterung der Montage von Alukonstruktionen in unterschiedlichen Wänden. Diese Profile verbessern die Funktionalität und Ästhetik der Verbindungen, sie besitzen auch Zierfunktion.

Bestimmung

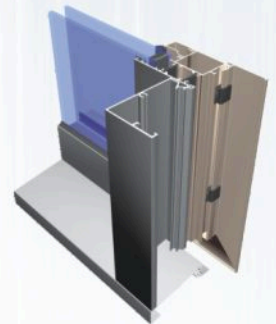
- Abschluss- und Abdichtungssystem für Fensterprofile
- Ziersystem für Markisen



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



STANDARD PROFILES / Standardprofile - UTL



Standardmäßige Aluprofile: Winkeleisen, U-Profile, T-Profile, rechteckige, quadratische und runde Rohre, Flacheisen usw.

Bestimmung

Für Füllungen sowie zusätzliche Abschlusselemente bei der Fenster- und Tür- sowie Wintergartenmontage



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

Applications

Finishing and sealing profiles to mount windows, doors and

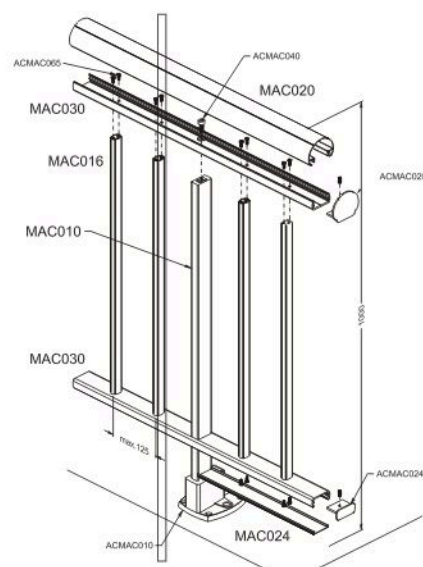




Alugeländersystem. Die Tragkonstruktion besteht aus modulweise am Untergrund mit Konsolen befestigten Pfosten. Die Füllung besteht aus verschiedenen Systemen von Aluprofilsprossen (waagrecht, senkrecht). Es treten auch an der Wand befestigte Geländer auf.



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.corialis-group.com
www.aliplast.com

aliplast
aluminium extrusion



Alipplast Extrusion ist ein sich auf dem polnischen Markt dynamisch entwickelnder Projektant, Hersteller und Vertreiber von Systemen und Komponenten aus Aluminium. Das Angebot von Alipplast Extrusion umfasst Standardprofile und Sonderprofile für besondere Verwendung.

Alipplast Extrusion bietet Aluminiumprofile, die unter anderem für den Einsatz in den Fassaden, Fenstern, Türen, Möbeln, Beleuchtungssystemen, Ausstattung von Badezimmern, Zierleisten, Geländern und Bausystemen, Ausstattung von Geschäften, Schaukästen, Dächern, Solaren, Toren, Markisen und Geländerpfosten, Masten für Segelboote, Führungsschienen und in den Komponenten für die Automobil-, Telekommunikations- und Elektronikindustrie vorgesehen sind.

Alipplast ist ein hoch entwickeltes Unternehmen mit fortgeschrittenen Technologien und einem modernen Maschinenpark, der unter anderem mit einer vertikalen und horizontalen Pulverbeschichtungsanlage, einer Presse zum Formen von Aluminiumprofilen und einem CNC-Bearbeitungszentrum ausgerüstet ist.

MÖGLICHKEITEN DER PRESSE

Alipplast Extrusion verfügt über eine moderne und voll automatisierte Presse mit einer Presskraft von 2,2 Tsd. Tonnen und einer Verarbeitungskapazität von 10 Tsd. Tonnen pro Jahr. Angebotene Legierungen: EN AW 1xxx, 6xxx

TECHNISCHE SPEZIFIKATION DES PRODUKTES:

- maximale Länge: 14 000 mm
- maximale Breite: 250 mm
- Mindestgewicht: 0.150 kg

Alipplast ist ein Unternehmen, das komplexe Lösungen anbietet: von der Herstellung von Aluminiumprofilen bis zur mechanischen und Oberflächenbearbeitung. Das Angebot von Alipplast im Bereich der mechanischen Bearbeitung umfasst SCHNEIDEN, STANZEN, BOHREN, FRÄSEN und BIEGEN VON PROFILEN.

*Bei anderen Größen und Formen sowie bei individuellen Aufträgen setzen Sie sich bitte mit der Verkaufsabteilung von Alipplast Aluminium Extrusion direkt in Verbindung.

Alipplast 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.

Alipplast 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

Alipplast 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 Alipplast Aluminium Extrusion.



PLANUNGS- UND KALKULATIONSSOFTWARE

COVER 3D

Diese Software ermöglicht die dreidimensionalen Planungsleistungen. Sie ist bei der Erstellung der Projekte von Wintergärten sehr hilfreich. Außer den standardmäßigen Funktionen der CAD-Software für Planung der Alufenster und -türen verfügt diese über individuelle Möglichkeiten zur Vereinfachung der Zusammenarbeit mit den Architekten und Kunden. Sie ermöglicht die Visualisierung der Projekte und ihre Implementierung im Photomaterial. Die Software generiert Produktionslisten von räumlichen Konstruktionen mit den Füllungsabmaßen, was einzigartig in der Branche ist. Sie erlaubt auch, Knotenpunkte,

ALI-CAD

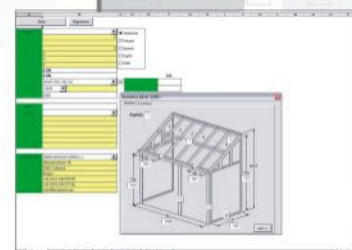
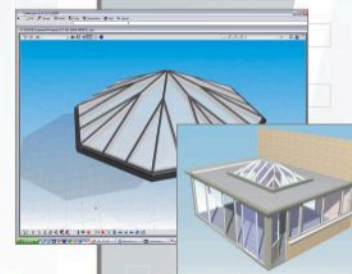
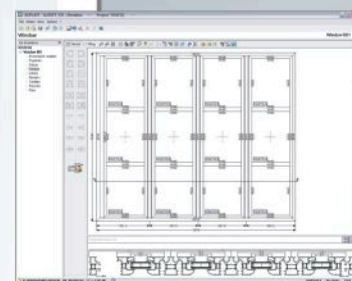
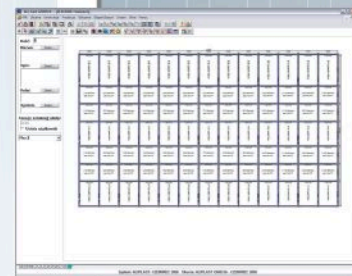
Diese Software dient dazu, Verkaufsangebote für Kunden zu erstellen, Produktionslisten, Profilschnittlisten, Form-, Maß-, und Artlisten für Füllungen, Materialbestellungen zu generieren. Es besteht die Möglichkeit, Zeichnungen, Schnitte und verschiedene Ansichten der jeweiligen Konstruktion zu generieren. Es ist eine sehr bedienungsfreundliche Schnittstelle. Zwei Planungsmöglichkeiten für Konstruktionen sind vorhanden: die Verwendung in den Bibliotheken (Datenbanken) definierter Fertigbauten oder selbständige Erstellung eines Projektes. Die Verwaltung des Abfallagers ist auch möglich. Die Software wird ständig entwickelt und um neue technische Lösungen, die im Angebot von Corialis integriert werden, ergänzt.

CHACAL XXI

Diese Software stammt von der belgischen Hauptgruppe Corialis. Sie ist zum Planen von Alukonstruktionen in den Systemen aus dem Angebot von Corialis bestimmt. Sie generiert verschiedene Angebote für Kunden und Produktionslisten, optimiert Schnitte, erstellt Materialbestellungen. Es besteht auch die Möglichkeit, Schnitte zu generieren.

ALIXEL

Eine kostenfreie Software für die Unterstützung der Planung von Überdachungen der Wintergärten, basierend auf Makros für Microsoft Excel. Sie ermöglicht die automatische Preisberechnung von einfachen Pult- oder Satteldächer in den Systemen Aliver und Victorian. Das Programm berechnet die Profilschnittlisten und wählt die notwendigen Profile und Zubehörteile aus. Außerdem ermöglicht das Programm die manuelle Anpassung einer beliebigen Alukonstruktion in den Corialis-Systemen.



Eines der Hauptziele

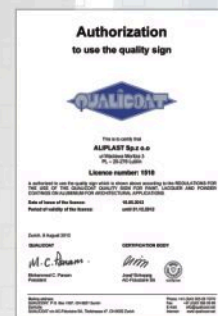
Powder coating

Eines der Hauptziele



Eines der Hauptziele der Fa. Corialis besteht darin, dem Kunden ein Produkt von möglichst hoher Qualität zu liefern. Die Qualitätspolitik der Fa. Corialis, die Projekt-, Produktions- und Vertriebsprozesse umfasst, garantiert die Einhaltung der hohen Klasse des Produktes. Das Firmenlogo Aliplast, das für Alusysteme steht, erweckt ein immer größer werdendes Vertrauen der Kunden, wodurch das Produkt immer bekannter in Polen, aber auch auf den westlichen Märkten wird. Durch die Anwendung der neuesten Produktionslösungen erreichen die Alusysteme von Corialis ein Qualitätsniveau, das demjenigen der besten Unternehmen dieser Branche weltweit entspricht.

Pulverbeschichtungsanlage - Eine der hierzulande technologisch innovativsten, vollautomatischen Beschichtungsanlagen. Aluchromatisierung- Um die Haftkraft der Lackfarben und die Korrosionsbeständigkeit des Materials zu erhöhen, wird das Beizen und Chromatisieren von Aluminium durchgeführt. Außer der breiten Palette der typischen RAL-Farbtöne besteht die Möglichkeit, Elemente mit matten oder holzstrukturähnlichen Pulverlacken zu beschichten sowie strukturelle Fassadenfarblacke mit erhöhter mechanischer Festigkeit einzusetzen. Laboratorium - Das werkzeuge Labor gewährleistet die laufende Kontrolle der Vorbereitung von Aluoberflächen vor dem Beschichtungsprozess. Erfahrene Mitarbeiter beaufsichtigen ständig die Regelmäßigkeit der Prozessverfahren und die Einhaltung entsprechender europäischer Qualicoat - Standards.



aliplast[®]
ALUMINIUM SYSTEMS

member of



CURIALIS
core innovative aluminium integrated solutions

