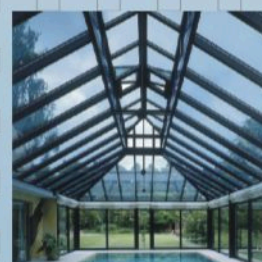
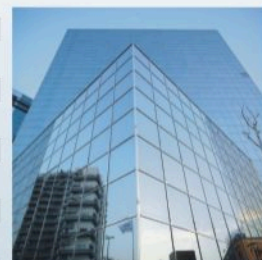


aliplast[®]

ALUMINIUM SYSTEMS



aliplast

ALUMINIUM SYSTEMS

member of

**CORIALIS**

core innovative aluminium integrated solutions

**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



Aliplast je svetovo známou firmou zaoberajúcou sa výrobou systémov z hliníka s niekoľkými výrobnými závodmi rozmiestnenými po celom svete. Sídlo firmy Aliplast leží v Belgicku v meste Lokeren. So systémami Aliplastu sa dnes už môžeme stretnúť prakticky všade, výrobné závody se nachádzajú v Belgicku, Francúzsku, Veľkej Británii, Číne a Egypte.

V poľskom meste Lublin je umiestnený rozľahlý sklad profilov a príslušenstva, ktorý urýchľuje dodáciu lehotu väčšiny prvkov na náš trh na dobu 1-2 týždne po objednaní.

Vďaka svojej funkcionalite, technickým parametrom a estetickej hodnote zažíva toto odvetvie rozkvet. Nové trendy naväzujú na nové výzvy vedúce k uspokojeniu predstáv architektov – tvorcov nových trendov a akosti v stavebníctve. Široká paleta výrobkov firmy Aliplast určite napomáha tieto predstavy realizovať.

Vysoká kvalita systémov z hliníka a zároveň vysoká technologická úroveň s parametrami, ktoré vyhovujú európskym normám ako napr. normy pre akustickú alebo tepelnú izoláciu, či pre odolnosť voči vetru alebo prenikaniu vody.

Otváracie prvky okien majú centrálnu a akustické tesnenie z EPDM.

Zasklievacie lišty sú zo zliatiny AlMgSiO.5 F22 sú pozdĺž celej dĺžky profilov. Profily zodpovedajú norme Euronut, preto je možné na ne montovať štandardné európske typy závesov a zámkov. Je možné použiť aj bezpečnostné zámkov.

Pretože je dnes Aliplast celosvetovým koncernom, dochádza zároveň k výmene mnohoročne preverených skúseností, čím sa vytvárajú podmienky na fungovanie efektívnych a pozitívnych vzťahov s našimi partnermi.

Dnes Aliplast svojim zákazníkom môže ponúknuť hliníkové systémy okien a dverí (Imperial, Superial, Econoline a Triline), konštrukcie v systéme fasád (MC-Wall, MC Glass, Tanagra), posuvné systémy (Slide, Visoglide, Superglide), skladacie systémy (Visofold), zimné záhrady so zastrešením (Aliver, Pergola system, Victorian roof), balustrády a mnohé ďalšie. Systémy sú rozdelené do dvoch hlavných skupín – s tepelnou izoláciou a bez nej. Celková ponuka je dnes tak široká, že Aliplast dokáže uspokojiť aj tých najnáročnejších zákazníkov.

Taktiež systém poskytuje svojim zákazníkom programy pre architektov ako sú Alicad, Cover, Chacal, Alixel, ktoré uľahčujú celkovú realizáciu a oceňovanie jednotlivých zákaziek.

Firma je certifikovaná podľa ISO9001, spolupracuje s architektami, výrobnými a stavebnými firmami, pričom jej význam na domácom, ale i zahraničnom trhu, neustále rastie.

www.aliplast.sk

Aliplast is one of Europe's market leaders in the development, marketing and distribution of high quality aluminium systems for windows, doors, sliding elements, roof systems, curtain walls. Aliplast Poland is a member of the internationally renowned Aliplast Group, established in 1984 with its headquarters in Lokeren, Belgium. Aliplast is an aluminium systems company that has significant investment in firms located in France, China, Egypt and in the United Kingdom. Aliplast strive to achieve to increase the comfort and architectural value of a building by providing high-quality aluminium systems /this involves the co-operation of our research & development, marketing and distribution departments/, to create positive relationships with our customers and partners in the construction process by offering effective, tailor-made solutions. The Company's offer includes window/door systems as well as façade. The façade systems are used in the construction of the exclusive and elegant buildings such as banks, hotels, government buildings, office buildings, etc. The family of façade systems: MC-Wall, MC Glass, Tanagra. The windows/doors systems offered are available in two versions: with thermal insulation: Imperial, Triline, Visoline, Superial and without thermal insulation: Econoline, Alidor. Included in our offer are also winter garden/roof system Aliver, Victorian roof light system, sliding doors: Visoglide, Superglide, Monorail, Slide Plus with thermal insulation and without: Visoglide Light, Slide Cold, folding door system Visofold.

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

www.aliplast.com



Imperial je trojkomorovým teplým systémom pre konštrukcie okien, dverí a stien. V profiloch je vytvorený tepelný most o šírke až 24 mm. Systém je vhodný pre prostredie s väčšími výkyvmi teplôt. Tento systém je tvorený dvomi lisovanými profilami, ktoré sú oddelené polyamidovým páskom posilneným skleneným vláknom. Súčiniteľ prenikania tepla U_r je v tomto systéme 2,2-2,3 W/m^2K , čo ho podľa materiálovej normy DIN 4108 klasifikuje do skupiny 2,1 wg. Pri použití izolačného skla s $U_{1,1}$ dosahuje väčšina stien (v závislosti od rozmerov a tvaru) hodnotu $U_{1,7}$ W/m^2K . Univerzálnosť využitia tohoto systému je daná jeho vhodnými parametrami šírky 65mm (rámy okien, dverí, priečky a krídla dverí) a 74mm (okenné krídla), ďalej hrúbky steny 1,7-2,0mm pri maximálnych rozmeroch krídla. Do tohoto systému je potom možno použiť sklo o hrúbke 4-51mm. Systém využíva kovania typu Sobinco, Roto, Siegenia resp. Fapim. Farbu kovania je možné určiť zo stupnice RAL. Samozrejmosťou je tiež ponuka mnohých doplnkov, ako napríklad samozatvárače, kľúčky a iné.

Použitie

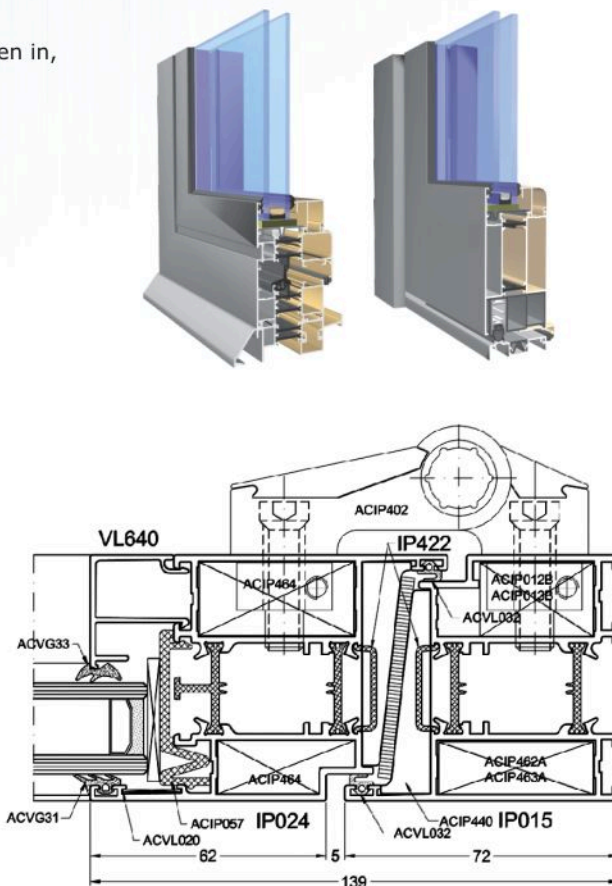
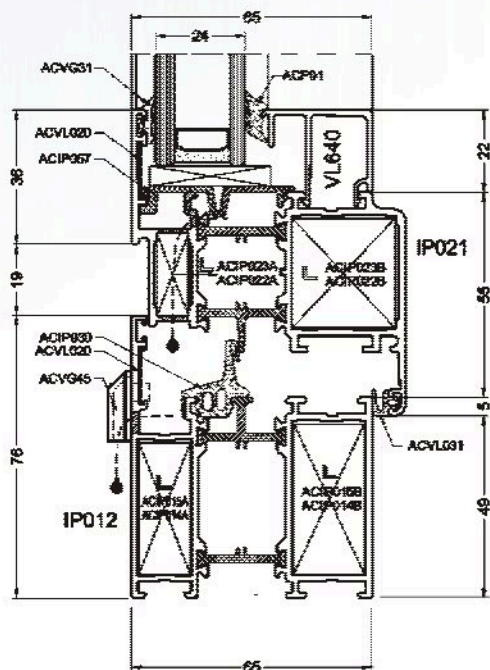
- pevné steny, okná dvere
- okná: otváracé, sklopné, otváraco-sklopné,
- sklopné-posuvné
- kyvné okolo vertikálnej, aj horizontálnej osi
- dvere: otváracé dnu, von, jednokrídlové, dvojkridlové, so svetlíkmi
- dvere: kyvné, posuvné



This series of high quality profiles with thermal break is applicable where more severe standards for 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. An additional radiation barrier in the form of a strip in the same material provides the 4 chamber system. Details: build in - depth: outer frame 65 mm, sash 74 mm, door: outer frame 65 mm, sash 65 mm Glazing rebate: 22 mm. Glazing: from 18 up to 51 mm.

Applications

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



www.aliplast.sk
www.aliplast.com



Triline je trojkomorovým systémom s tepelným mostom o šírke 14,8 a 17mm posilneným o sklenené vlákno. Systém je vhodný pre okná, dvere a steny s možnosťou zasklenia jednoduchým sklom i dvojsklom. Systém Triline má tú výhodu, že je plne kompatibilný s inými systémami Aliplastu. Súčiniteľ prenikania tepla U_r je v tomto systéme 2,8 W/m^2K , čo ho podľa materiálovej normy DIN 4108 klasifikuje do skupiny 2,2 wg. Pri použití izolačného skla s U 1,1 dosahuje väčšina stien (v závislosti od rozmerov a tvaru) hodnotu U 1,9 W/m^2K . Univerzálnosť využitia tohoto systému je daná jeho vhodnými parametrami šírky 51mm (rámy okien, dverí, priečky a krídla dverí) a 60mm (okenné krídla). Hrúbka stien je 1,7-2,0mm. Do tohoto systému je potom možno použiť sklo o hrúbke 4-37mm. Systém využíva kovania typu Sobinco, Roto, Siegenia resp. Fapim. Farbu kovania je možné určiť zo stupnice RAL. Systém dverí dovoľuje použiť pánty vŕtacie (spredú) ako aj šrubovacie. Samozrejmosťou je tiež ponuka mnoho doplnkov, ako napríklad samozatváračov alebo kľučiek a iné.

Použitie

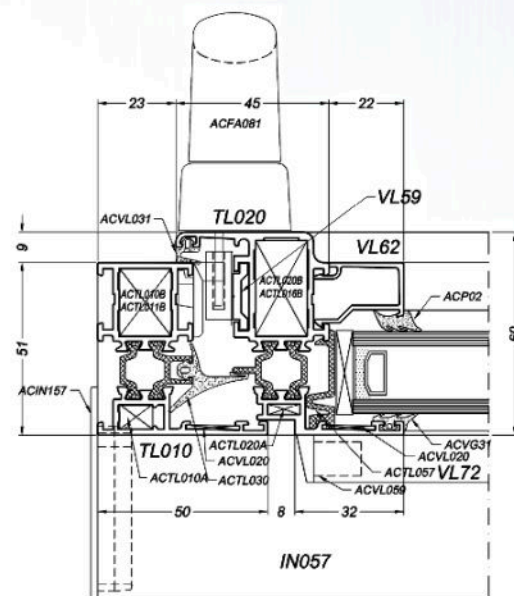
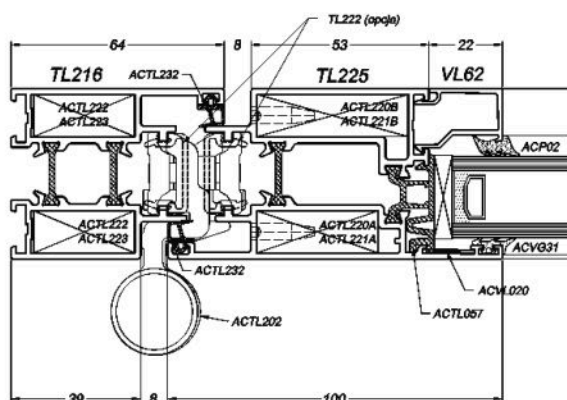
- Pevné steny, okná dvere
- Okná: otváracé, sklopné, otváraco-sklopné,
- sklopné-posuvné
- kyvné okolo vert. aj horiz. osi
- Dvere: otváracé dnu, von, jednokrídlové, dvojkřídlové, so svetlíkmi
- Dvere: kyvné, posuvné (zavesené)



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





Econoline je systém bez tepelného mosta, čo predurčuje jeho použitie hlavne v interiéri. Tam je ho možné použiť na rôzne druhy prepážok, stien, okná i dvere. Hĺbka profilov je 51mm, hrúbka skla je možná v rozsahu od 3 do 38mm. Systém dverí dovoľuje použiť pánty vrtacie ako aj šrubovacie.

Použitie

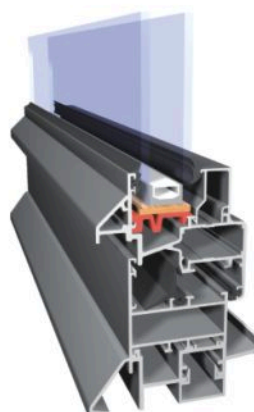
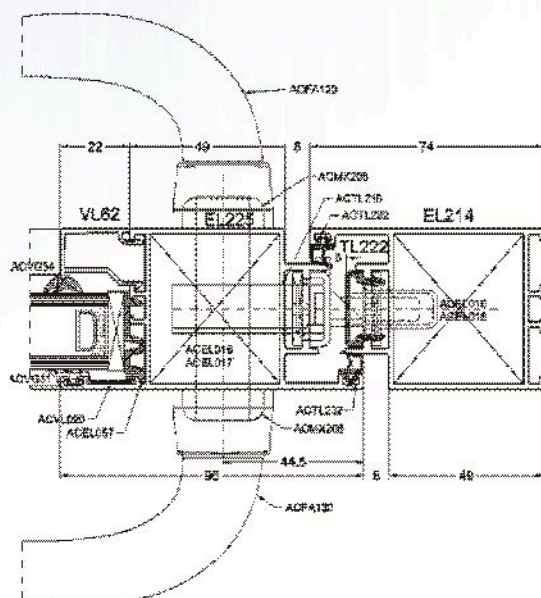
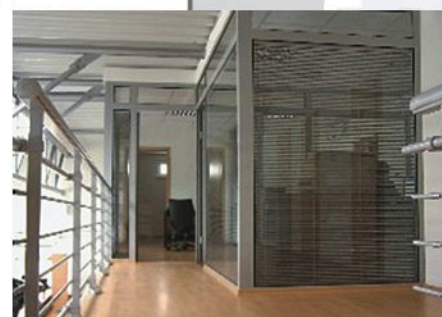
- Pevné steny, okná dvere
- Okná: otváracé, sklopné, otváraco-sklopné,
- Dvere: otváracé dnu, von, jednokrídlové, dvojkřídlové, so svetlíkmi
- Dvere: kyvné
- ručne posuvné, automatické (bez automatiky)

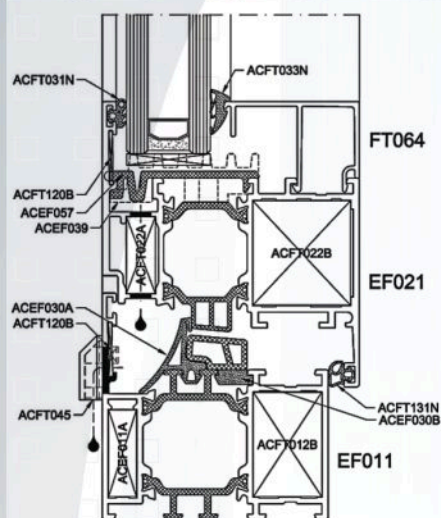


Econoline is a system with no thermal insulation for fixed and opening structures. It is also suitable for building indoor walls with windows. 51 mm of profile depth, which is 6 mm more than the widely used depth, improves designing freedom and eases the constructors work. The system is capable of accepting 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
- Econoline doors can not only be built in Econoline wall segments, but into other structures as well, depending on the characteristic of the building
- 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





Trojkomorový okno-dverový systém so zvýšenou tepelnou izolačnou schopnosťou. Hrúbky výplní v ponuke: pevný rám 4 mm - 51 mm, hĺbka rámu 65 mm, krídla: 74 mm.

Efi+ : 1,39W/m²K < Uf < 2,19/m²K

Efi : 1,73W/m²K < Uf < 2,98/m²K

EF : 2,20W/m²K < Uf < 3,49/m²K



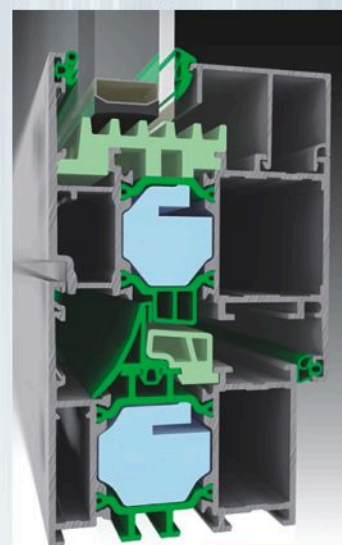
Three chamber profiles for windows and doors with HI thermal break. Glazing thickness: frame 4 mm - 51 mm. Depth of profiles: frame: 51 or 79 mm, sash: 74 mm.

Thermal coefficient:

Efi+ : 1,39W/m²K < Uf < 2,19/m²K

Efi : 1,73W/m²K < Uf < 2,98/m²K

EF : 2,20W/m²K < Uf < 3,49/m²K



GREENSTAR

Windows and doors systems

NOVÝ PROFILOVÝ SYSTÉM PRE OKNÁ A DVERE



- u-hodnot **Uf = 0,6-1,23 W/m²K**
- minimálna vnútorná šírka okna: rám - 55 mm, krídlo - 47,5 mm
- minimálna vnútorná šírka dverí: rám - 70 mm, krídlo - 75 mm
- minimálna viditeľná vonkajšia šírka dverí: rám - 50 mm, krídlo - 95 mm
- minimálna vnútorná šírka stĺpika: krídlo: 80 mm
- hĺbka okna: rám - 90 mm, krídlo - 99 mm
- zasklievacia lišta, krídlo - 25 mm
- glazing výplň: do 73 mm
- povrchové spracovanie: elektrostatické práškovenie podľa A.P.A. Qualicoat v stupnici farieb RAL, anodizácia : elox alebo bronzové farby s kvalitou EWAA / EURAS Qualanod.
- náter konštrukcie: tretej generácie najkvalitnejšou práškovou farbou
- imitácia drevených štruktúr
- prášková anodizácia
- všetky nátery (vrátane prímorských oblastí) majú záruku 15 rokov a sú Qualicoat certifikované



- three chamber profiles for windows and doors with HI thermal break
- glazing thickness: 4 mm - 82 mm.
- depth of profiles: frame: 90 mm, window sash: 88 mm.

Thermal coefficient:

Uf = 0,6-1,23 W/m²K



GreenStar



Tento okenný systém sa vyznačuje zosilenou tepelnou izoláciou. Patrí podľa materialovej normy DIN 4108 do najkvalitnejšej skupiny 1,0 wg. Šírka okenných rámov je 75mm, šírka okenných krídel 84mm. Hrúbka používaných sklenených výplní sa pohybuje od 14 do 61mm. Tento systém vyhovuje náročnejším požiadavkám zákazníkov hlavne pre svoje tepelné a akustické vlastnosti a jeho popularita týmto stále rastie aj na Slovensku.

Použitie

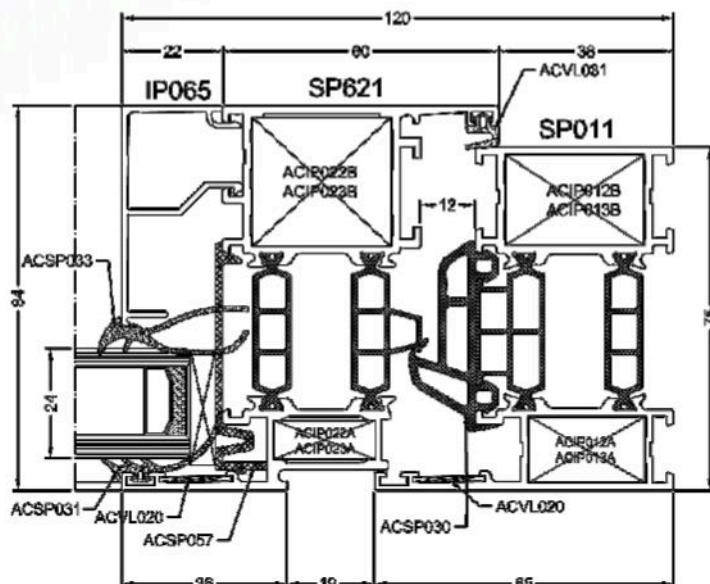
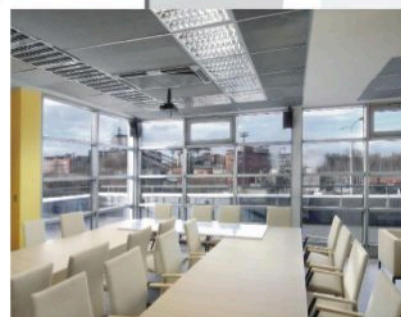
- Pevné steny, okná dvere
- Okná: otváracé, sklopné, otváraco-sklopné,
- sklopno-posuvné
- Dvere: otváracé dnu, jednokrídlové, dvojkrídlové, so svetlíkmi



The SUPERIAL is a system with three air-cells and enhanced thermal insulation. Owing to the thermal break, a special fiberglass reinforced multipart-cell isolation made of PA 6.6.25 polyamide, the structure complies with $UR < 2.0 \text{ W/m}^2\text{K}$ value, thus complies with the DIN4108 standard 1.0 frame group. Profile depth is 75 mm of window frames and fixed windows and 84 mm of windows sashes. The SUPERIAL system is based on other thermal insulated systems' structures, glazing clamps and reinforcements. The structures also provides outstanding acoustic features. Glazing thickness is available between 14 and 61 mm.

Applications

- fixed structures with thermal insulation glazing
- outer windows and glass portals
- tilt and opening, opening only, tilt only and slide windows
- tilt and slide windows and doors
- inward opening doors operating on window-sash principles with angled close operation.



VN

www.aliplast.sk
www.aliplast.com

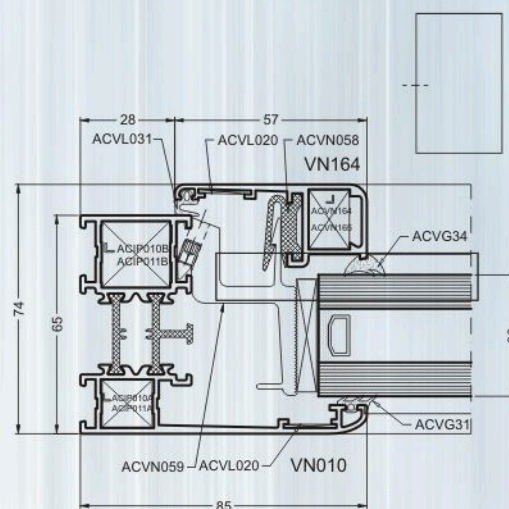
VISION

Systémy okienno - dverné
Windows and doors systems



 Trojkomorový okenný systém tepelne izolovaný so skrytým krídlom. Z vonkajšej strany je viditeľný len okenný rám.

 Three chamber profiles for windows with thermal break. Characteristic for this system is hidden frames.



LX

LUXUS



 Luxus je trojkomorovým systémom o šírke profilu rámu 65mm a šírke profilu krídla 69mm. Okná z tohoto systému do značnej miery imitujú okná vyrábané z dreva. Svojim špecifickým tvarom sú vhodné aj na rekonštrukciu historických budov. Šírka sklennej výplne sa pohybuje od 4 do 37mm.

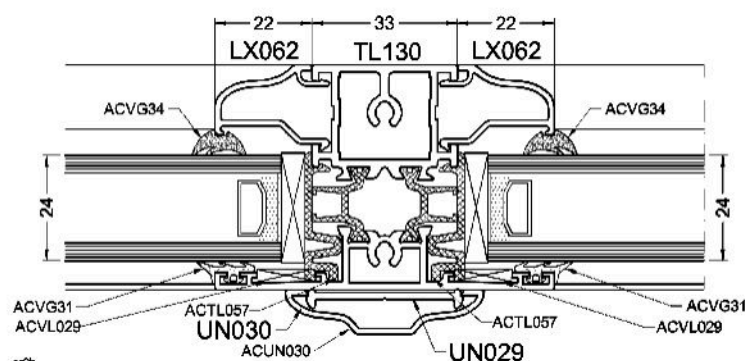
Použitie

- Pevné steny, okná dvere
- Okná: otváracé, sklopné, otváraco-sklopné,
- sklopno-posuvné
- kypné okolo vertikálnej aj horizontálnej osi

 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

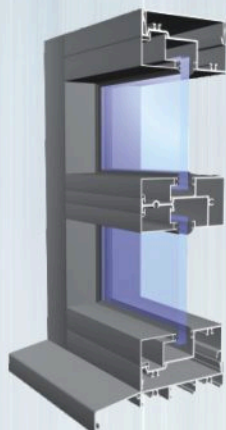




Shoplevel predstavuje systémové konštrukcie na zvislých stĺpoch s priečkami medzi nimi. Tento systém je populárny hlavne vo Veľkej Británii. Používa sa do nich sklenená výplň od 6 do 12 mm alebo od 24 do 28mm. Sú staticky samonosné, takže sú vhodné tam, kde sa vyžaduje možnosť premiestňovania stien.

Použitie

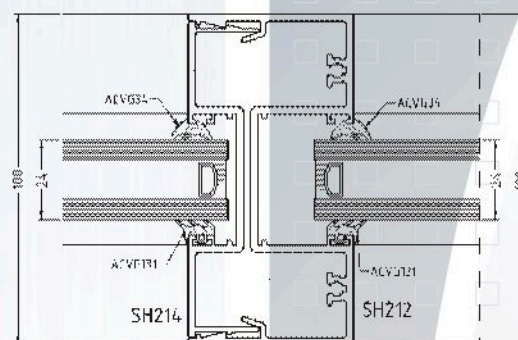
- Pevné steny, výklady, paravany, deliace steny v kanceláriách
- Dvere: ováravé, kynné, so svetlíkmi



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

Applications

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



STEEL LOOK

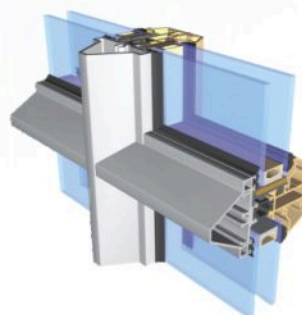
ST



Steel look je systémom pre pevné konštrukcie, vitriny alebo okenné systémy s možnosťou otvárania okien dnu, ktoré svojim vzhľadom pripomínajú štíhle oceľové konštrukcie. Tento systém disponuje tepelným mostom, hodí sa i do menej priaznivých klimatických podmienok. Šírka sklennej výplne sa pohybuje od 21 do 26mm. Pohľadová šírka 50mm.

Použitie

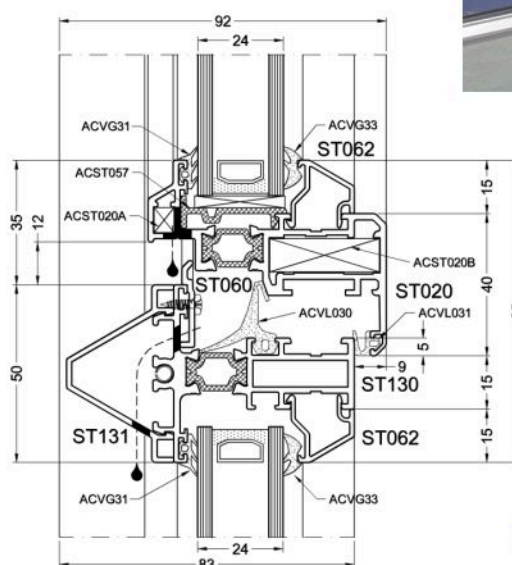
- Pevné steny, výklady
- Okná jedno a dvojkrídlové so svetlíkmi



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.

Applications

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



www.aliplast.sk
www.aliplast.com



Tepelne izolovaný systém veľmi často používaný vo Veľkej Británii. Tento systém je možné použiť na okná (dvojkomorový) otváracie alebo výklopné von, alebo dvere (trojkomorový). Hĺbka profilov rámov, krídel a dverí je 51mm.

Použitie

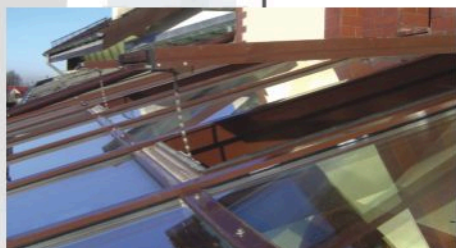
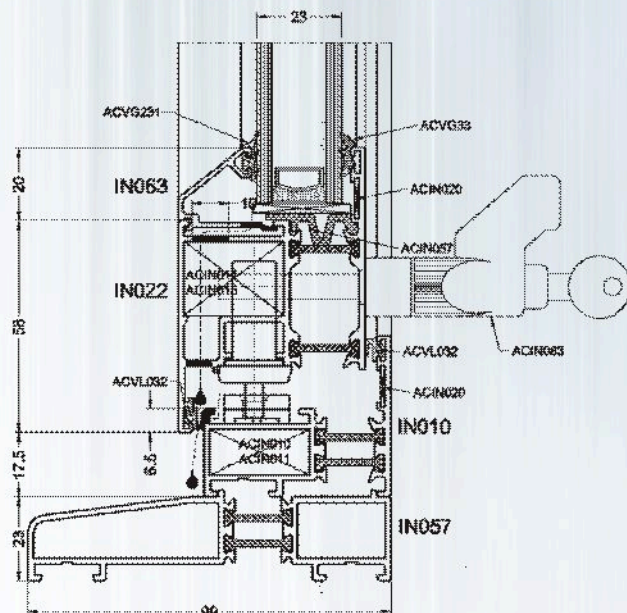
- Pevné steny, výklady
- Okná jedno, dvojkřídlové so svetlíkmi
- Okná výklopné a otváracie von



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



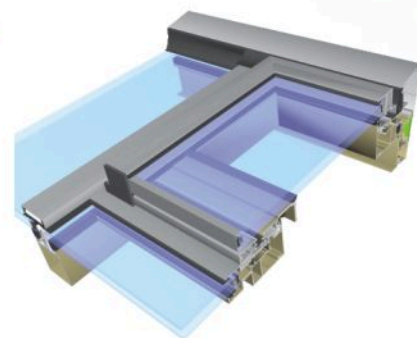
Konštrukcia výklopného strešného okna používaná napríklad do zastrešenia zimných záhrad alebo svetlíkov. Tieto okná je možné otvárať mechanicky alebo elektricky na vypínač či diaľkovým ovládačom. Taktiež je možné použiť čidlá (vietor, dážď, teplo...). Konštrukcia je vodovzdorná.



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 HS • VISOGLIDE LIGHT

Visoglide - VG

Systém tepelne izolovaných posuvných dverí. Všetky profily sú trojkomorové. Hĺbka rámu je 99mm alebo 105mm, hĺbka krídla je 43mm. Tento systém môže kombinovať dvoj, troj, štvor i viac elementové časti. Systém je populárny pre vstupy do komerčných objektov, na oddelenie terás obytných častí, či vstupy do zimných záhrad.

Použitie

- Jedno až šesť krídlové dvere s max. hmotnosťou krídla 200 kg

System for lift and sliding patio doors with thermal break.

Applications

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

Visoglide HS - VGHS

Podsystem systému VISOGLIDE s tepelným mostom. Ide o lift slide kovanie čo je zdvihovo posuvné krídlo pre ľahšie otváranie nadrozmerých krídel. Kovanie je bezpečnostné päťbodové.

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

Prakticky rovnaká konštrukcia ako klasický VISOGLIDE, len profily nemajú tepelný most a ten je nahradený lisovanou hliníkovou stenou. Využívajú sa hlavne v obchodných a komerčných centrách na odsun celých stien.

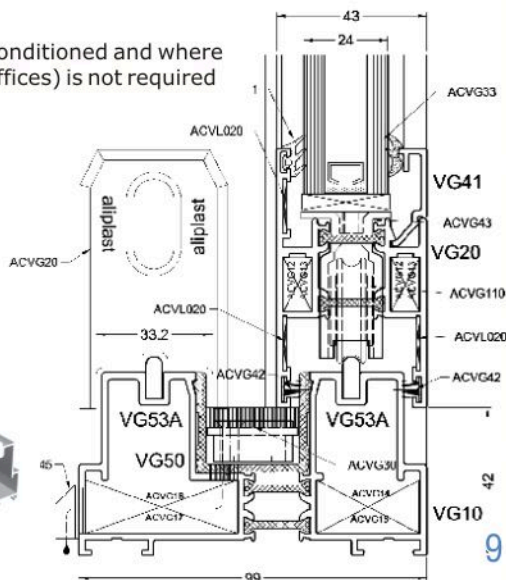
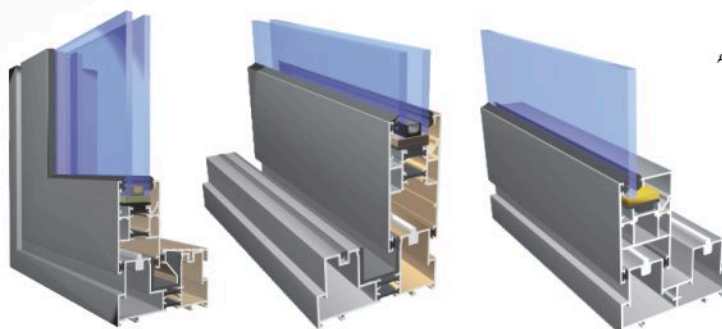
Použitie

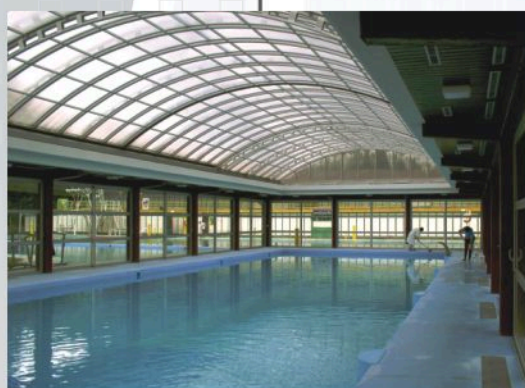
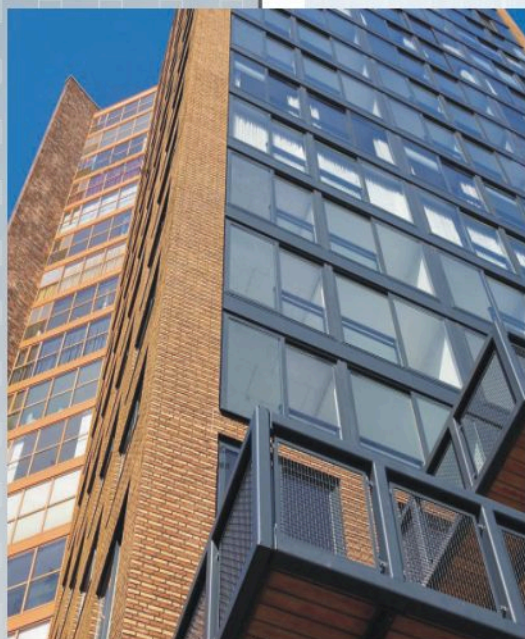
- Jedno až šesť krídlové dvere s max. hmotnosťou krídla 200 kg

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





Systém posuvných dverí s tepelnou izoláciou. Všetky profiley tohto systému sú trojkomorové. Hĺbka profilu je 116mm alebo 181mm. U kridla je to 51mm. Používajú sa sklenené výplne o hrúbke 4-38mm. Možnosť ukotvenia rámu v spodnej časti konštrukcie kompenzuje optický vzhľad zosilneného prahu konštrukcie. Umiestnenie koliesok v pevnej časti konštrukcie eliminuje poškodenie zavesených dverí.

Použitie

- zimné záhrady, verandy, terasy, átriá
- na oddelovanie terás od obývaných častí domov a bytov
- oddelenie zimných záhrad od priestoru záhrady

Monorail

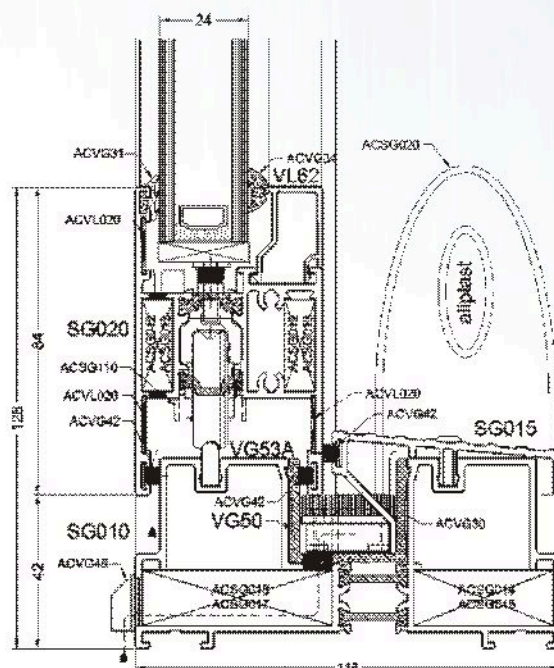
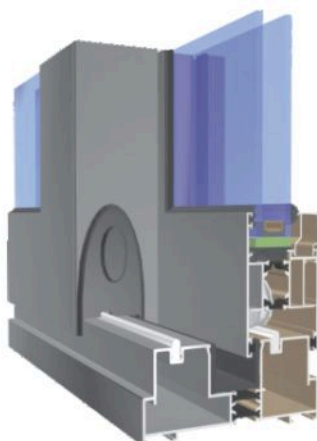
Monorail je podskupinou systému Superglide so silnejšou tepelnou izoláciou. Používa sa na presklenie verand, terás a zimných záhrad.



A system of slide doors with thermo isolation. All used profiles are three-chamber. Profile chord is either 116 mm or 181 mm, 51mm at the leaf. Glass fillers thickness is between 4 and 38 mm. Optical look of the thickened door-step is compensated with the possibility of fixing the frame at the bottom of the construction. Wheels placed in the bottom part eliminate the possibility of the door damage.

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.





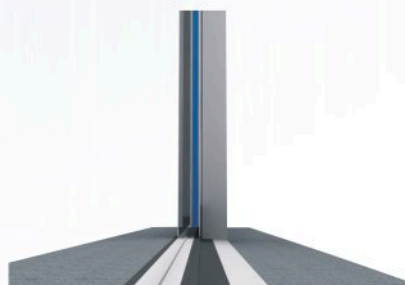
Systém posuvný alebo zdvižno-posuvný so zvýšenou tepelnou izoláciou.

- Výška rámu: 64 mm, krídla: 100 mm
- Hĺbka rámu: 153 mm, hĺbka krídla: 67 mm
- Možné hrúbky výplne 6-53 mm
- Systém dovoľuje použitie veľkorozmerových krídel až do hmotnosti 400 kg. Možné použitie Monorail systému.
- Pri zdvižno posuvnom kovaní je použité EPDM tesnenie, čím systém dosahuje izolačné schopnosti okenných prvkov
- Použité kovanie Sobinco.

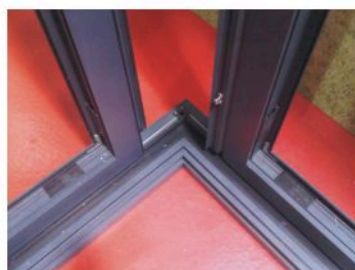
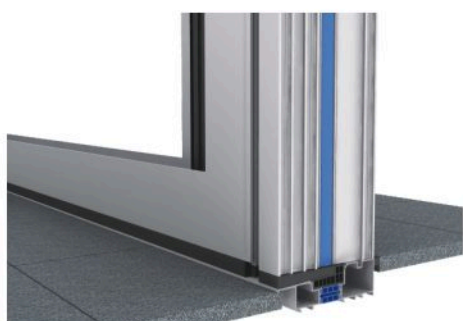


Slide system. System about the increased thermal insulation.

- Depth of profiles: frame – 153 mm, sash – 67 mm.
- Width of profiles: frame – 64 mm, sash – 100 mm.
- Glazing thickness is between 6-53 mm.
- Sash: 3 chambers, frame: 3 chambers or 5 chambers which meaningful improve the Uf value
- Thanks to parameters system 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



nizky prah / low threshold



riešenie bez rohového profilu
/solution without corner profile



Trojkomorový izolačný posuvný systém.

Vlastnosti systému

- Možné dvoj, troj a štvorkrídlové kombinácie
- Existujú dva spôsoby spojenia rohov rámov a krídel: na 45 a 90 stupňov
- Dvojkomponentné spojenie medzi krídlami vplývajúce na zosilnenie krídel
- Hĺbka rámu pre 4-koľajnicu - 177 mm a 73 mm pre 2-koľajnicu
- Maximálne zaťaženie krídla - 250 kg
- Možnosť použiť štandardné šedé tesnenie
- Systém s vyššou tepelnou izoláciou
- Zvýšenie estetiky profilov úpravou ich tvaru
- Aplikovaný nový tvar odvodňovacej krytky s membránou poskytuje kvalitnejšie odvodnenie a má výrazný vplyv na celkovú estetiku systému

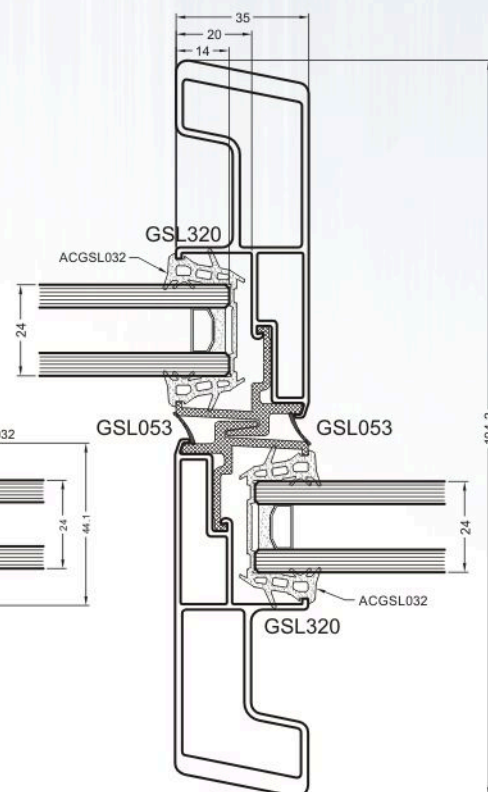
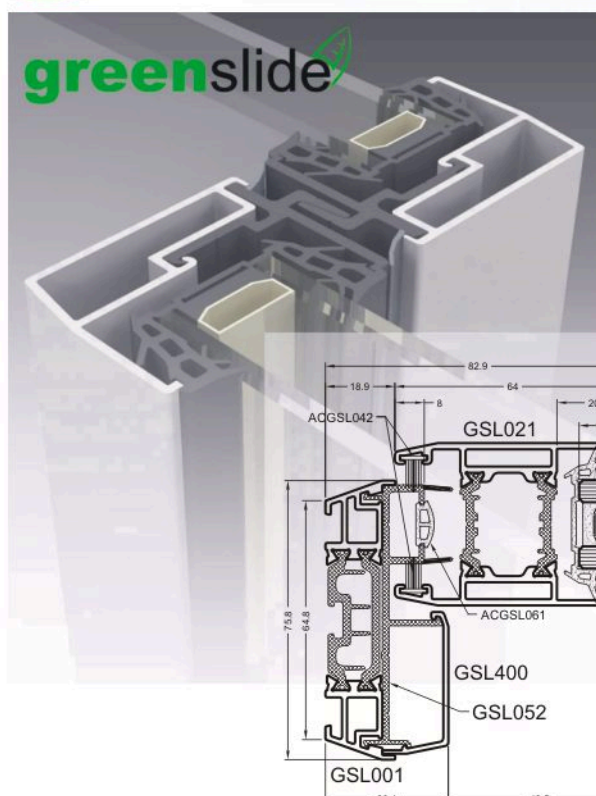


Slide system. System about the increased thermal insulation.

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 



SLIDE PLUS

Systemy posuvné
System for sliding doors

SL+

www.aliplast.sk
www.aliplast.com

Systém posuvných dverí s tepelnou izoláciou. Profil rámu je trojkomorový, krídlo jednokomorové. Rám má lisovanú pojazdnú bránu, po ktorej sa točí pojazdná časť konštrukcie, ktorá je pripevnená na spodnej časti. Výplne skiel majú hrúbku 6-9mm a 20-24mm. Rohy je možné zmontovať, ale aj zlisovať. Pre svoj vzhľad a vlastnosti je tento systém populárny na západe a juhu Európy.

Použitie

- ako náhrada otváracích dverí, kde prekáža otáčavý rám
- ako rozdeľovacie konštrukcie veránd

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

Systemy posuvné
System for sliding doors

SL

Systém posuvných vnútorných dverí. Profily použité v tomto systéme nemajú tepelný most. Kolieska posuvných krídel sú zabudované v dolnej časti systému. V systéme je možné použiť dvoj alebo troj koľajnicové profily na rámy. Hrúbka výplne skiel, ktoré sa používajú je 6-9mm a 20-24mm.

Použitie

- ako náhrada otváracích dverí, kde prekáža otáčavý rám
- ako rozdeľovacie konštrukcie veránd
- na oddelovanie obytného priestoru od terás

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 - vmyslený tak, aby mohli byť zhotovené posuvné dvere bez tepelného mostu kompatibilné so systémom econoline. ECOSLIDE dovoľuje projektovať nekryté vonkajšie nevykurované konštrukcie ako napríklad terasy, balkóny, verandy či posuvné steny.

Charakteristika systému

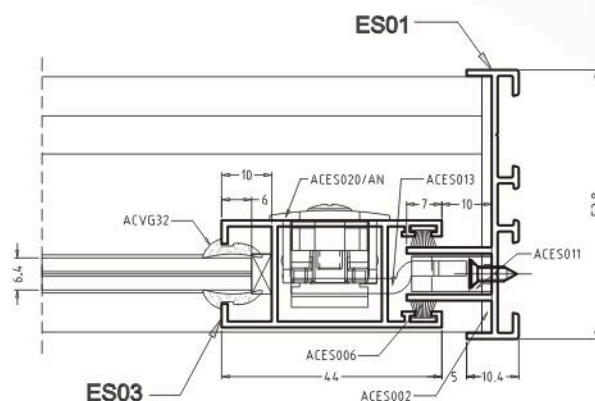
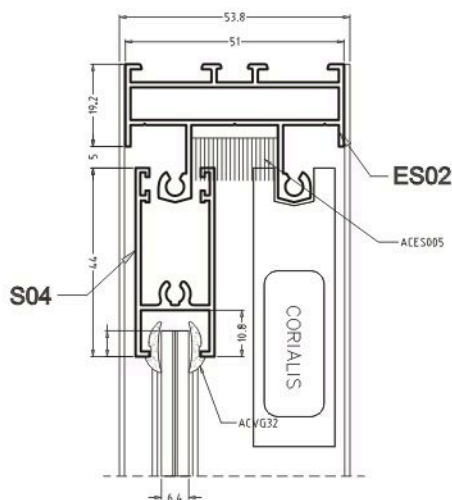
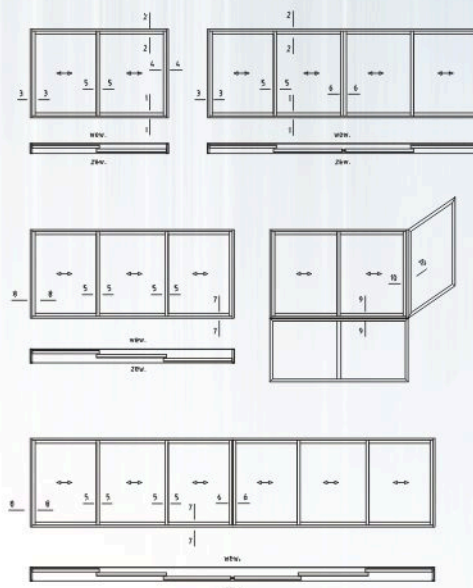
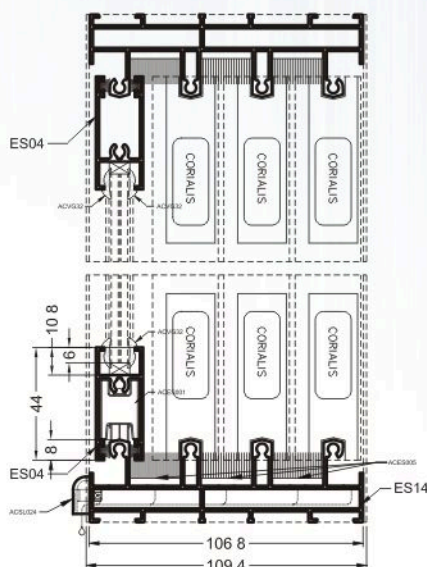
- hrúbka zasklenia: 1-12 mm - rôzne kombinácie: 2-, 3-, 4- a 6-dielne
- hĺbka profilov: kostra okna 51 alebo 79 mm, rám zvisle posuvného okna 18/21 mm
- bez tepelného mostu
- systém je zlučiteľný s inými systémami vyrobenými firmou Aliplast



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/.

Product overview

- 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



Tento systém sa používa na konštrukcie skladacích posuvných dverí. Trojkomorový systém je tepelne izolovaný. Je možné použiť dva typy prahov. Do konštrukcie je možné použiť 2-8 krídel posúvajúcich sa symetricky na jednu alebo obidve strany. Krídla sa môžu používať v exteriéri aj interiéri. Hrúbka sklenených výplní sa pohybuje od 4 do 37mm. Hĺbka usadenia systému je podľa rámu a krídel 70 alebo 78mm.

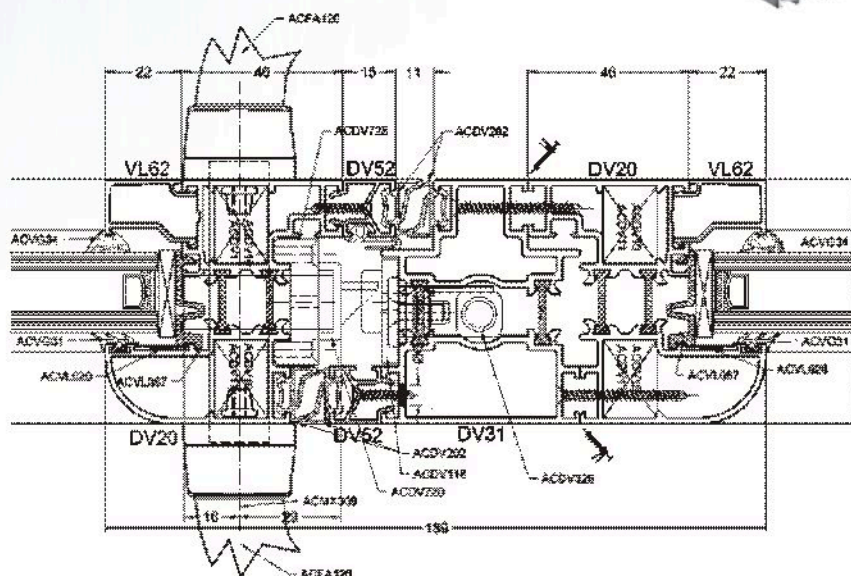
Použitie

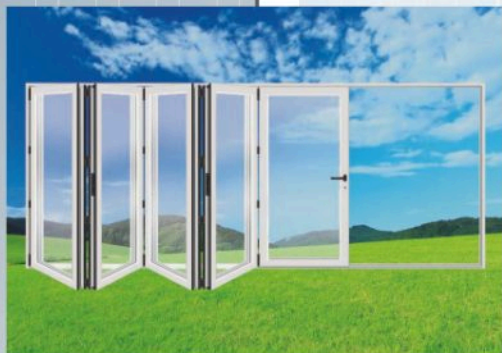
- séria harmonikových dverí je najčastejšie používaná v hoteloch, reštauráciach, obchodoch a súkromných domoch, kde je potreba otvárania celej steny, aby sa zväčšil úžitkový priestor.
- systém je využívaný tiež v zimných záhradách ako element, ktorý sa celý zloží na letné obdobie.

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



Skladačací dverný systém s prerušeným tepelným mostom. Visofold Panorama ponúka elegantný štíhly design spolu s vysoko kvalitným kovaním, navrhnutý tak, aby dlhodobo zabezpečil spoľahlivú prevádzku.

Prehľad vlastností

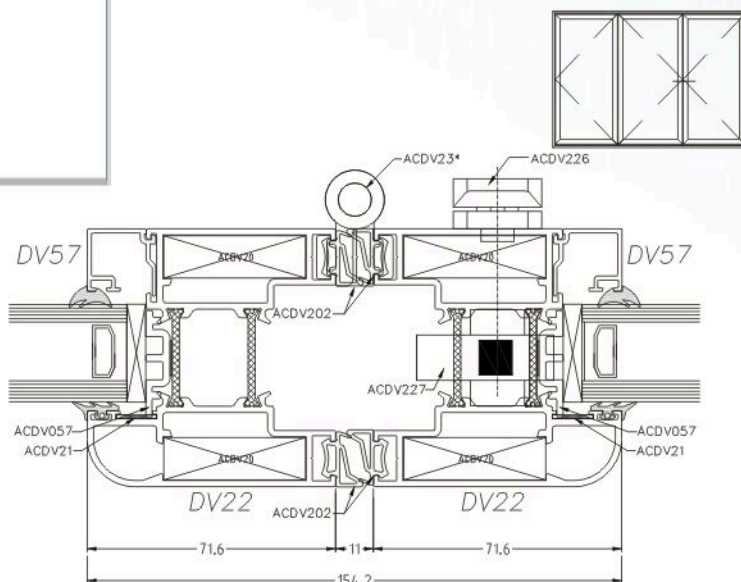
- Skladanie dovnútra alebo von, vľavo alebo vpravo, otváranie v rastri, na konci, alebo dvojkrídlovo
- Štíhly design prepustí viac svetla do budovy a dáva príjemný vzhľad
- Ultra-nízky prah je možné použiť tam kde je vyžadovaný voľný prístup
- Atraktívne štylizovaný zaoblený okraj profilov
- Vysoká bezpečnosť kovania
- Pevné a robustné závesy
- Špeciálne navrhnuté nerezové kolieska zabezpečujú hladké a jednoduché ovládanie
- Veľké prerušenie tepelného mostu polyamidom znižuje tepelné straty a zlepšuje tepelné vlastnosti
- Možné dvojfarebné riešenie povrchov



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 SYSTÉM - APS

Tento systém je spriaznený so systémom Aliver. V porovnaní s Aliverom sa ale kombinuje s drevom. Profily vytvárajú konštrukciu systému, drevo má skôr doplnkový charakter, pričom je možné profily nalakovať do farby imitácie dreva. Hrúbka sklenenej výplne je 16, 20 alebo 32mm. Systém je obľúbený svojou estetickou hodnotou, výrazom a vzhľadom dreva.

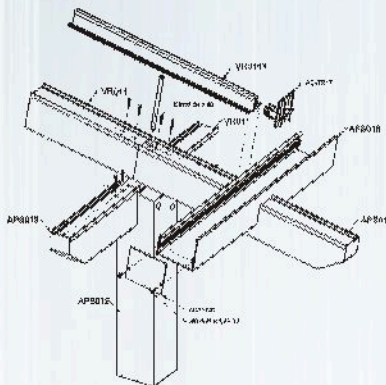
Použitie

- prístrešky pre autá
- strechy terás, alebo otvorených priestranstiev

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 - PR

Systém zastrešenia, ktorý dopĺňa nosnú drevenú alebo oceľovú konštrukciu. Hliníkové profily sa opäť môžu lakováť do farby dreva. Na konštrukciu sa kladie sklo ale aj polykarbonát (16, 20, 25 alebo 32mm).

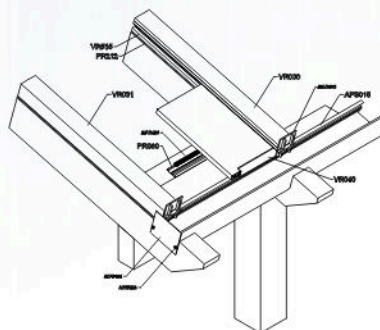
Použitie

- prístrešky pre autá
- strešné pokrytie pre drevené besiedky, alebo zimné záhrady

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



SYSTÉM POSUVNÝCH STRIECH
/ **MANUAL ROOF SLIDING SYSTEM** - MS

Základom pre tento systém je Aliver 1000 alebo 2000+. Strešnou krytinou je v tomto prípade polykarbonát, pretože sa jednotlivé strešné časti vysúvajú v rovine strechy manuálne.

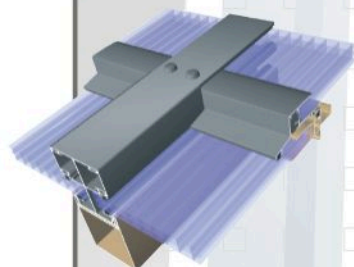
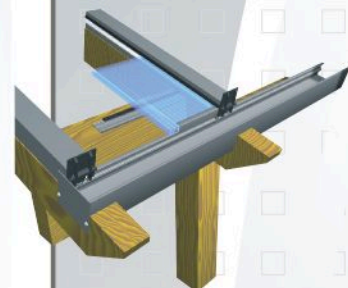
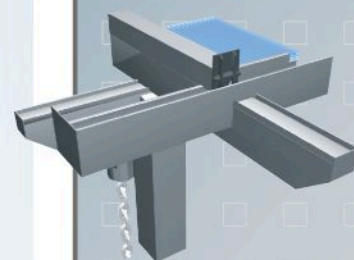
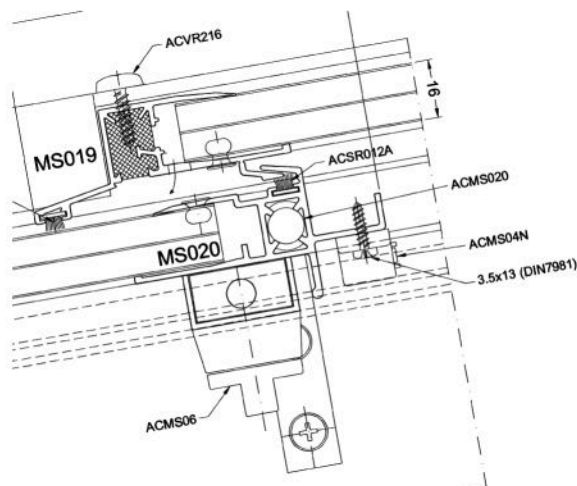
Použitie

- ako strechy zimných záhrad zložené z dvoch posuvných strešných častí
- strechy ponad terasy

This system is for using on an ALIVER 1000 or 2000 roof system to give a manual controlled 2 part sliding roof. Because the sliding roof is manually controlled, glazing is only possible with polycarbonate panels of 16mm in order to limit the weight of the panels to be moved. Interlocking with espagnolettes.

Applications

- conservatory roofs with sliding roof in 2 parts
- roofs over terraces





Zastrešenia zo skupiny systémov Aliplast zabezpečujú vyžadovanú tepelnú izoláciu vďaka použitiu konštrukčného tepelného prekladu. Aplikujú sa v stredných krokách, taktiež príslušných krajných, ktoré umožňujú plynulé spájanie zo zvislými stenami zimných záhrad. Ohybné spájanie v okape a hrebeni dovoľuje regulovanie uhla sklonu strechy v hranici 5° - 45°. Dané vzdialenosti nosných elementov sú orientačné, závisia od rozmiestnenia krokvy a taktiež zaťaženia vetra a snehu. Existuje možnosť zosilnenia krokvy a okapu, kde sa do profilu vsunie spevňujúci hliníkový alebo oceľový profil. Je tu veľmi efektívny systém odtoku dažďovej vody zo strechy. Systém zastrešenia je prispôsobený polykarbonátovej a sklenenej výplni. V systéme zastrešenia je minimálne využitie plechových krytov. Je možné využitie rovných, zaokrúhlených a dekoratívnych krycích líšt.

Aliver 100 - VR100

Najjednoduchší systém zastrešenia bez tepelnej izolácie. Je tu prispôbovaný typ krokvy – profil je v tvare prevráteného písmena „T“ (nosný prvok sa nachádza nad výplňou).

Použitie

- uzavreté alebo otvorené zastrešenia bez tepelnej izolácie kryté polykarbonátom alebo sklom.

Aliver 400 - VR 400

Tepelne izolovaný systém umožňujúci projektovanie komplikovaných a neštandardných tvarov presklených zastrešení. V tomto systéme je statická časť strechy umiestnená zvonku, to znamená nad výplňou. Vďaka tomu sa získava hladká, vnútorná precízne spojená viditeľná časť zimnej záhrady. Systém ponúka možnosť spájania rôznych uhlových sklonov v jednom zastrešení.

Aliver 600 - VR600

Tepelne izolovaný systém s nepriezračným panelovým vyplnením o hrúbke 55mm.

Použitie

- zastrešenia konštrukcií, kde sú preferované nepriezračné vyplnenia strechy.



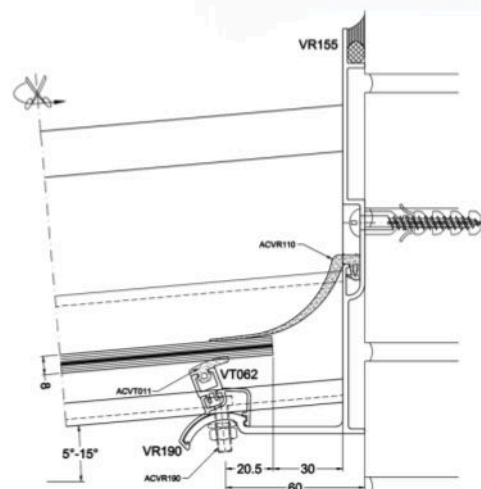
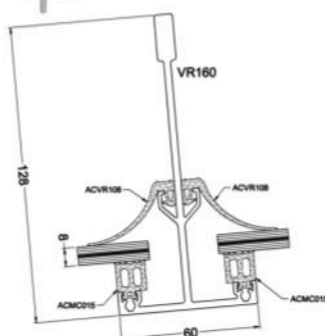
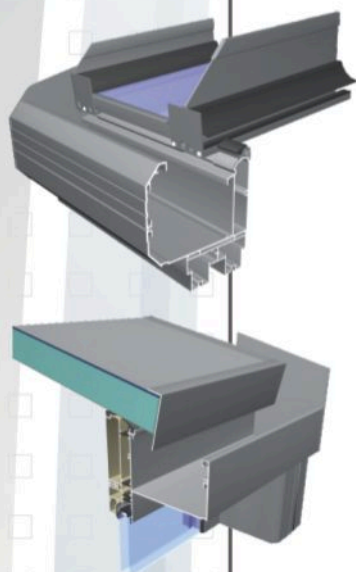
The **ALIVER 100** series is a conservatory roof system without thermal break to build conservatories and domes. This series is mainly used in private houses to construct conservatory roofs, light streets and pyramid roofs, faceted roofs, carports, lean-to roofs.

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 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 roof





Aliver 1000 - VR1000

Jedná sa o jedno a dvoj sklonové tepelne izolované zastrešenia. Rozpätie zastrešenia je 2,5m za predpokladu použitia polykarbonátu a 2m zo sklom. Tento systém je obľúbený pre svoju jednoduchosť a praktickosť pri montáži.

Použitie

- strechy zimných záhrad v rodinných domoch
- pyramídové strecha a light streets
- faceted roofs

Aliver 2000+ - VR2000+

Jedná sa o jedno a dvoj sklonové tepelne izolované zastrešenia. Rozpätie zastrešenia je cca 6m za predpokladu použitia polykarbonátu a cca 5m so sklom, pri použití vlastných zosilovacích prvkov. Do systému je možné umiestniť strešné okná, ktoré sú užitočné pri vetraní.

Použitie

- strechy zimných záhrad v rodinných domoch
- pyramídové strecha a light streets
- faceted roofs



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.

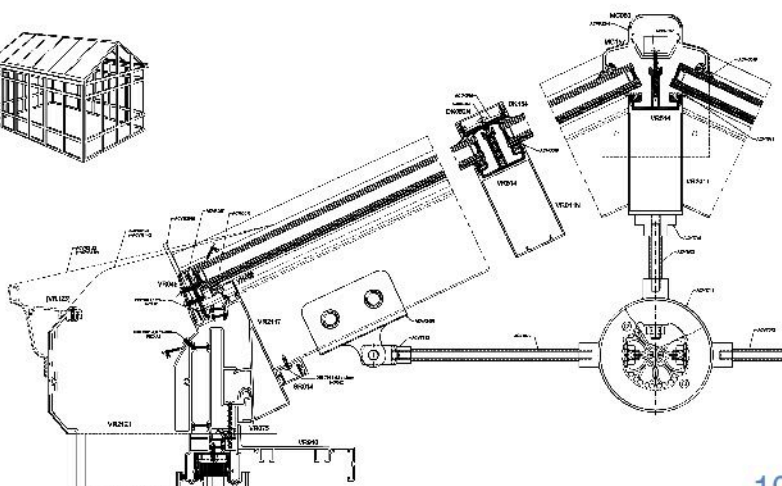
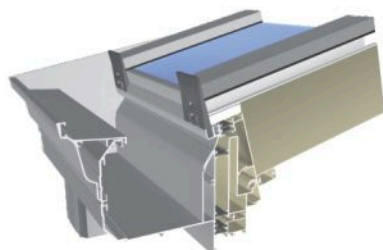
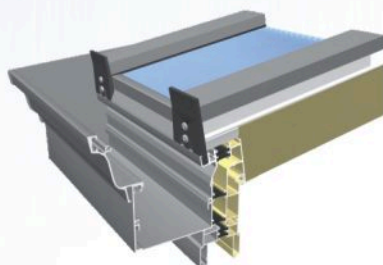
Applications

- 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



Systém zastrešenia zimných záhrad s tepelnou izoláciou. Výška systému je ľubovoľná a rozpätie zastrešenia je od 1,8 do 4,5m. Typové uhly pre túto konštrukciu sú 90°, 135° a 150°. Tento systém sa od ostatných odlišuje svojím tvarom a estetickou formou. Je považovaný za nadštandardný až luxusný systém.

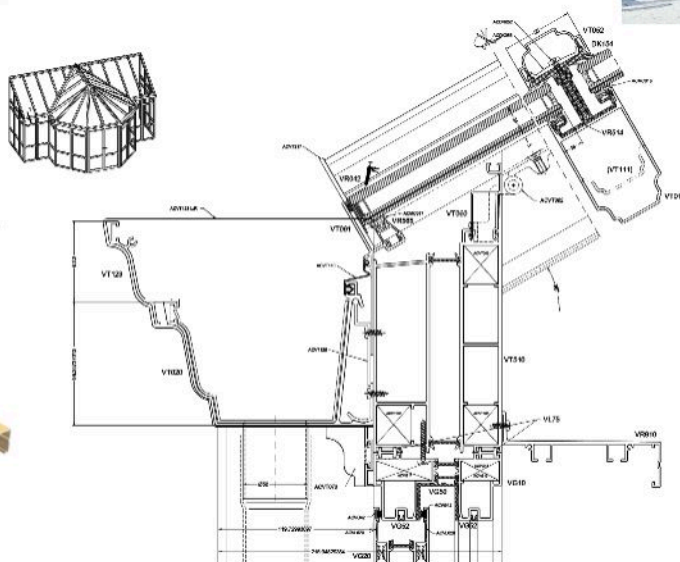
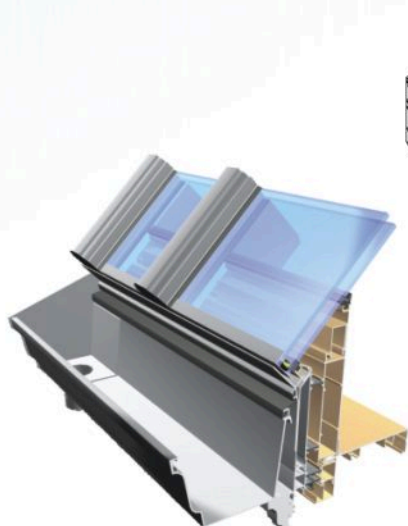
Použitie

- luxusné zimné záhrady
- strechy zimných záhrad hlavne rodinných domoch
- pyramídové strecha a light streets
- faceted roofs

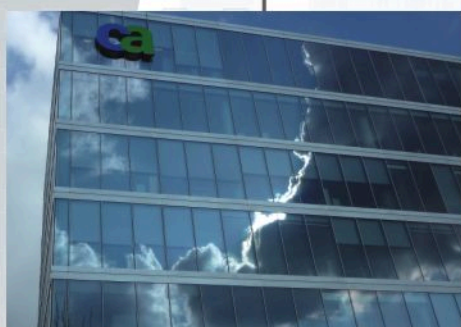
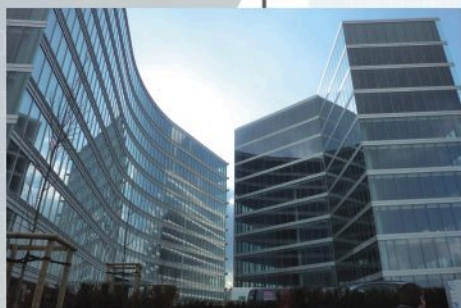
The English Victorian style for conservatories is used for this series of conservatory roofs with thermal insulation. The Victorian roof system distinguishes itself from the ordinary conservatories by means of its particular form, shape and aesthetic appearance. Not only its form but also the shaping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



www.aliplast.sk
www.aliplast.com



Jedná sa o fasádny presklenný systém. Pozostáva zo zvislých stĺpov a vodorovných priečok, spojené špeciálnymi trňami z ušľachtilej ocele. Tento spoj poskytuje veľmi vysokú nosnosť spoja a to ako v rovine tlaku vetra, tak aj v rovine tiaže výplne. Zároveň je možné použiť tradičné C, S spoje ako aj montáž len skrutkami z čela.

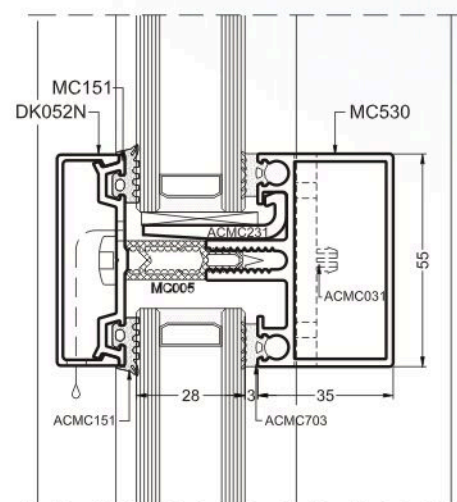
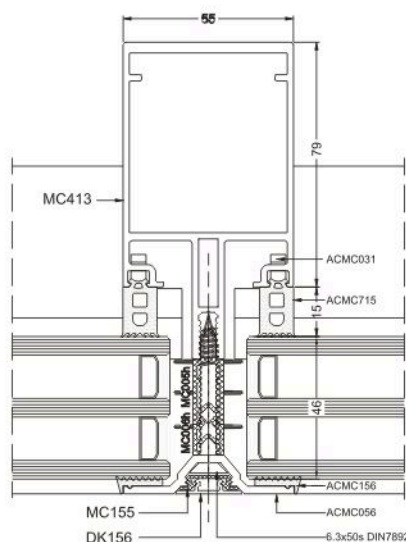
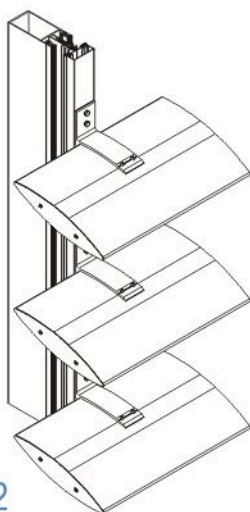
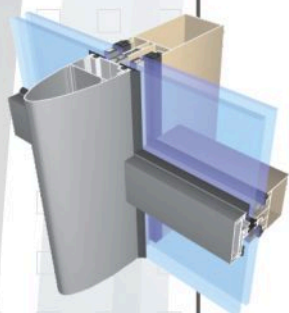
Charakteristika systému

- Šírka profilov: 55 mm (možnosť použitia krycej lišty 50mm)
- Možnosť použitia hrúbky výplne: 1 až 58 mm
- Kompletný sortiment stĺpov a priečok vzhľadom na statické požiadavky
- Rôzne tvary krycích lišt
- Možnosť nastavenia izolátorov v závislosti na hrúbke výplne
- Izolátory: v štandardnej verzii a verzii HI (zvýšená izolácia)
- Zlepšenie systému napojenia fasády s obvodovým plášťom budovy - s cieľom uľahčiť použitie paropriepustných a paronepriepustných fólií po obvode podľa nových smerníc inštalácie stien z hliníka.
- Tepelná izolácia U_f v rozmedzí 0,9 až 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 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

Veľmi podobný systém ako MC-WALL, avšak bez viditeľných vonkajších krycích lišt. Použitie môže byť ako celoštruktúrálné, alebo pološtruktúrálné (s viditeľnými horiz. alebo vert. vonkajšími lištami). Medzera medzi sklami je vyplnená štruktúrnym tmelom.

MC-PASSIVE

- Ide o fasádny systém vychádzajúci zo systému MC wall.
- Tvar a spôsob tesnenia (izolátory s prídavnými krídlami) však výrazne zlepšujú tepelno-technické vlastnosti.
- V závislosti od typu a tvaru skla je možné dosiahnuť súčiniteľ steny U_f 1,0

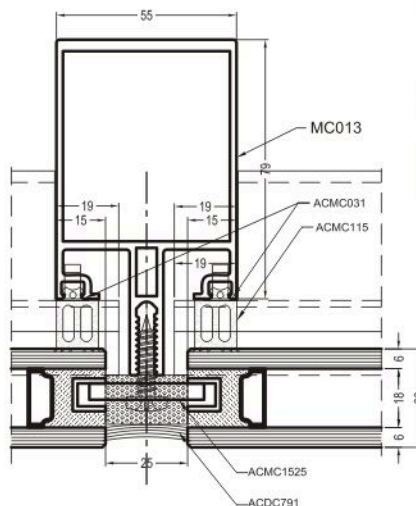
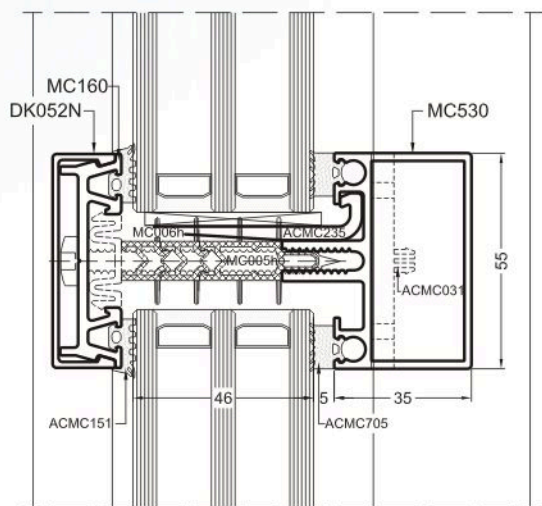
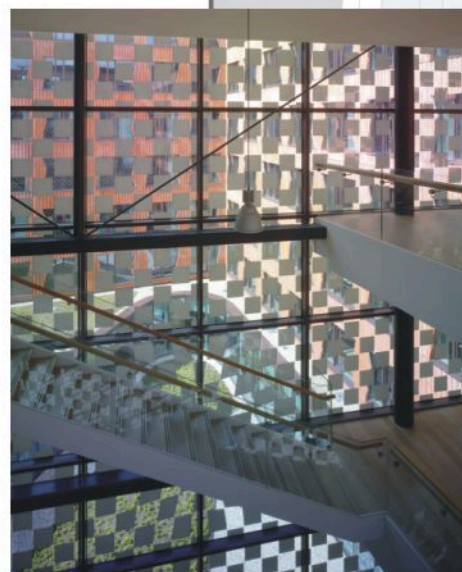


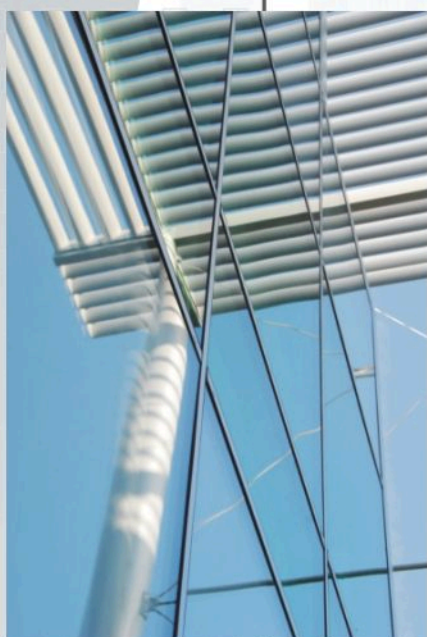
MC-GLASS

- 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





Flat Wall - systém odľahčenej zavesenej fasády s konštrukciou typu stĺpik - priečnik.

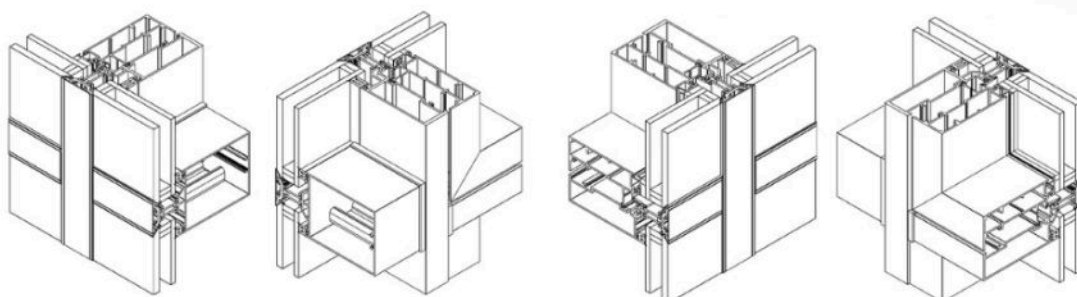
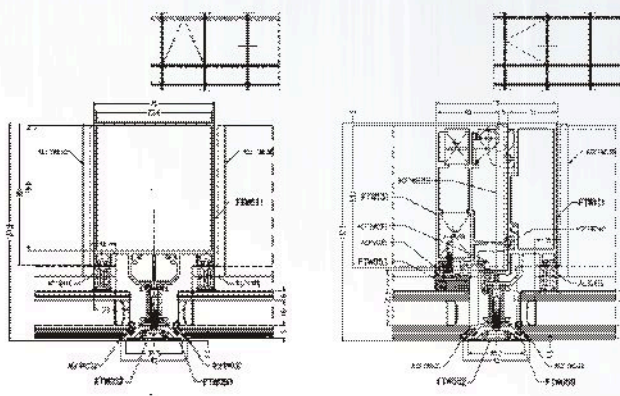
Charakteristika systému

- viditeľná vonkajšia šírka hliníkových profilov: 42 mm
- vizuálna vnútorná šírka profilov stĺpov a priečnikov: 76 mm
- hĺbka profilov: 90 mm pre stĺpiky a 95 mm pre priečniky
- typizované výplne: zasklenie skonštruované z 8 mm tvrdeného vonkajšieho skla ESG a vnútorného 6 mm nízkoemisného skla s koeficientom $k = 1,1$

Upevnenie izolačných dvojskiel vo fixných rámoch je dosiahnuté pritlačením hliníkovej lišty spolu s tesnením k sklenej tabuli so zrážanými hranami. Výplne otváraných rámov sú k hliníkovým profilom lepené pomocou štruktúrneho silikónu. Všetky izolačné dvojsklá sú lepené silikónom odolným proti pôsobeniu UV žiarenia.

- hliníkovo-sklenené konštrukcie obsahujú sklopné a fixné okná: v prípade krídiel otváraných dovnútra sú okná konštruované v prevedení ako otváracé, sklopné alebo otváraco-sklopné;
- kovania: firma WSS; krídla ovládané kľučkou sú vybavené so zapustenými pántmi;
- tesnenie: po vonkajšom obvode hliníkovo-sklenených konštrukcií, 2 vrstvy tesnenia: vnútorná paroizolačná a vonkajšia vrstva vyrábaná z EPDM pláštia.

Konštrukcia je upevňovaná ku konštrukcii budovy systémovými ramenami. Prednosťou tohto riešenia je navodenie vonkajšieho efektu rovnej, hladkej sklenenej tabule a hliníkových profilov. Všetky vonkajšie komponenty: hliníkové pritlačné a krycie lišty, sklenené výplne, prípadne kamenné obklady alebo omietka ležia v jednej ploche. Žiadne komponenty prečnievajúce mimo lícovanie steny. Toto riešenie umožňuje vytvorenie efektu štruktúrálnej fasádnej plochy.





TANAGRA predstavuje systém odľahčenej zavesenej fasády, vychádzajúci z tradičných, ako aj moderných riešení v konštrukciách odľahčených zavesených fasád.

Široká škála profilov typu stĺpik – priečnik 56 mm so vstavanou hĺbkou odstupňovanou po 10 alebo 20 mm umožňuje veľmi presný výber profilu, ktorý bude spĺňať pevnostné požiadavky. Konštrukčné profily Tanagry (stĺpiky/priečniky) sú naprojektované tak, aby mohli spolupracovať s typizovanými profilmi bežne dostupnými na trhu (hranaté a štvorcové rúry, I profily, ploché hliníkové alebo oceľové profily) za účelom zvýšenia ich pevnosti.

1. TANAGRA – klasické riešenie, priečniky ako prílohy k stĺpikom

Priečniky sú na stĺpiky umiestnené ako prílohy. Na stĺpikoch je umiestnený doplnkový hliníkový profil, vyrovnávajúci úroveň medzi stĺpikom a priečnikom.

Na stĺpikoch a priečnikoch sú osadené aj rôzne izolačné profily vyrobené z PVC: na priečnikoch s výškou 40,8 mm, a na stĺpikoch 50,8 mm. Predstavujú základ na tesnenia z EPDM. Priečniky sú na koncoch obrábané (odstránením krabice) a doplnkový profil stĺpikov je na výške priečnikov prerušený. V mieste styku stĺpika a priečnika sa nachádza doplnkový tesniaci prvok z EPDM. V zadnej časti priečnika je osadený teleskopický spojovací profil priečnika, ktorý drží priečniky na stĺpikoch. Používať sa môžu aj klasické ramená, priečniky umiestnené v komore priečnika.

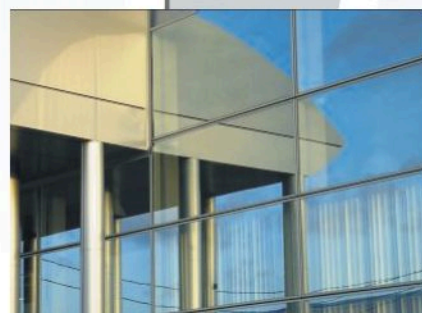
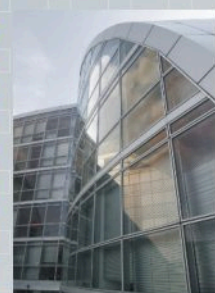
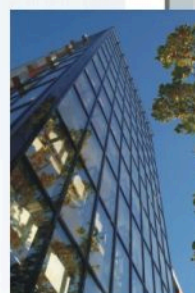
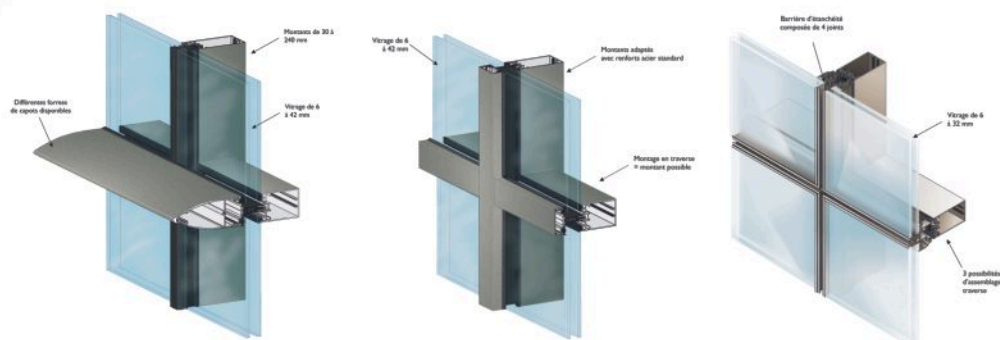
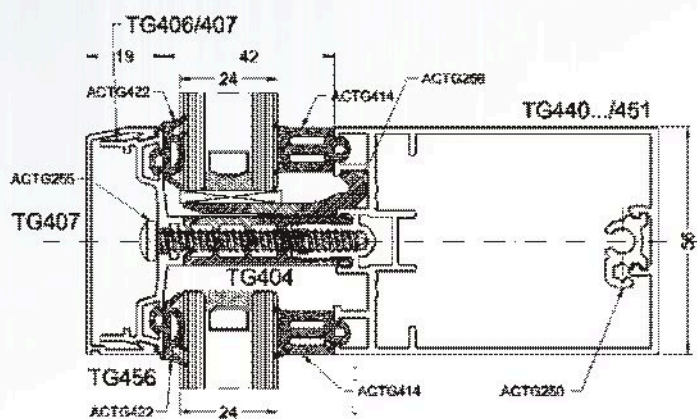
2. TANAGRA – riešenie s kolmo zrezaným priečnikom – čelný spoj

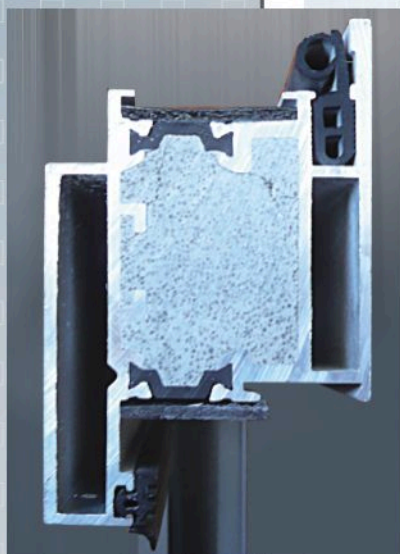
Odľahčená zavesená fasáda založená na využití rovnakého profilu na stĺpy, ako aj na priečniky. Prednosťou je kolmé zrezanie priečnika, bez frézovania krabice a veľmi dobrá optimalizácia nárezov (možnosť využitia odpadu).

Priečniky sú k stĺpikom upevňované pomocou profilov z liateho hliníka, umiestnených v prednej časti profilov, upevnených skrutkami z nehrdzavejúcej ocele. Navyše môžu byť použité špeciálne teleskopické spojovacie profily typu stĺpik – priečnik umiestnené v zadnej komore priečnikov alebo klasických priečnikov vyplňajúcich komoru. Okrem úspory použitého materiálu umožňujú riešenia systému Tanagra skrátiť a ušetriť drahocenný čas prefabrikácie a montáže.



- 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.
- System is characterized by a very good thermal parameters



**ALUFLAM AF55**

Zárubňa a rám protipožiarnych bezpečnostných interiérových dverí a rám fixného zasklenia (neotváraného) systému AF55 sú vyhotovené z hliníkových profilov s tepelnou preložkou z polyamidu stuženého skleným vláknom. Stredové komory profilov sú vyplnené ohňovzdornou výplňou AESTUVER na báze cementu nemeckej značky Xella.

Vonkajšie povrchy hliníkových profilov sú pokryté polyesterovou práškovou vrstvou. Hliníkové profily rámov zárubní a krídel sú rezané v uhle 45° a spájané pomocou hliníkových rohových prvkov metódou zahýbania v liše a lepenia. Iné spoje hliníkových profilov (stĺpikov a priečok) s prvkami zárubní a priečlami s vertikálnymi vlysmi krídel, sú vyhotovené s uplatnením mechanických spojov kolíkováním.

Výplne rámov dverových krídel a pevného zasklenia (neotváraného) môžu tvoriť sklá s triedou odolnosti proti ohňu EI30. V rámoch krídel dverí sa môžu montovať aj nepriehľadné výplne v podobe sendvičového systému pozostávajúceho z: oceľového plechu (hrúbka 1,0 mm), 2 vrstiev dosiek PROMETACH-H s hrúbkou 2 x 12 mm, oceľového plechu (hrúbka 1,0 mm).

Uplatnenie

- jedno a dvojkrídlové vnútorné protipožiarné dvere otvárané rovnako vonku ako aj dovnútra s maximálnymi rozmermi 1100 x 2300
- dvere ako vyššie s nadsvetlíkmi s max. rozmermi 1100 x 2970
- fixné presklenia (neotvárané) s max. rozmermi 2800 x 3400

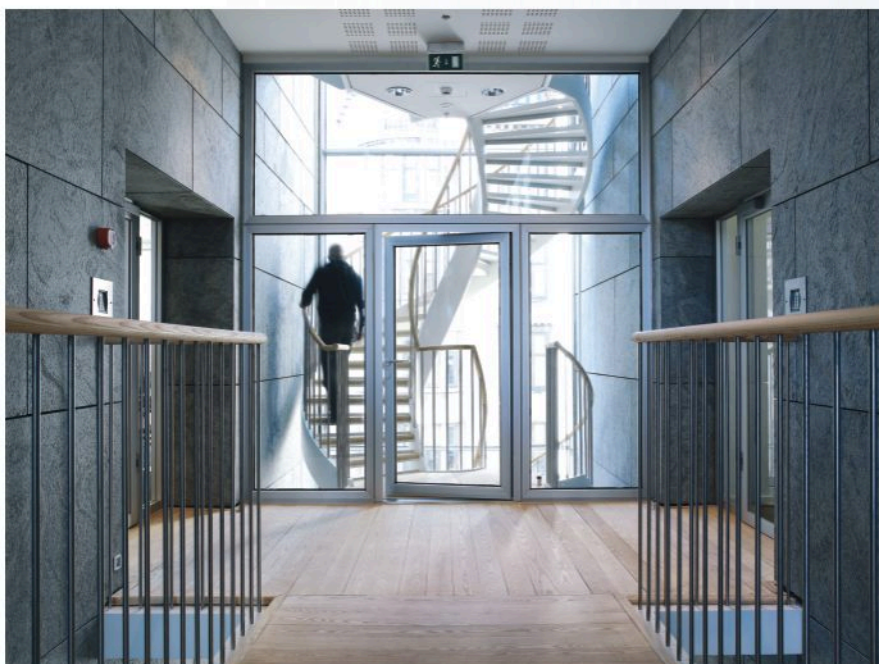
Certifikáty

Technické osvedčenie ITB AT-15-7576/2009

Protipožiarné interiérové dvere a fixné zasklenia systému Aluflam AF55 s konštrukciou z hliníkových profilov s tepelnou preložkou.

ALUFLAM AF70

Výplne rámov dverových krídel a pevného zasklenia (neotváraného) môžu tvoriť sklá s triedou odolnosti proti ohňu EI60.

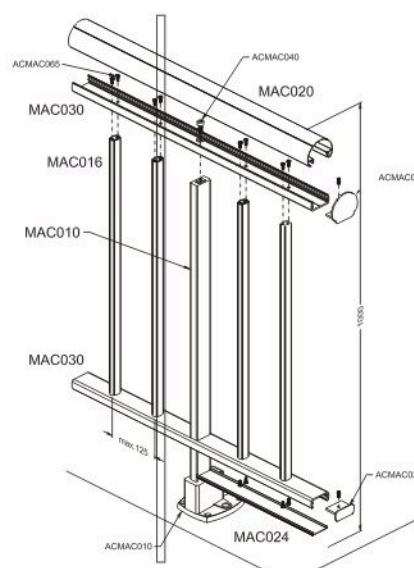
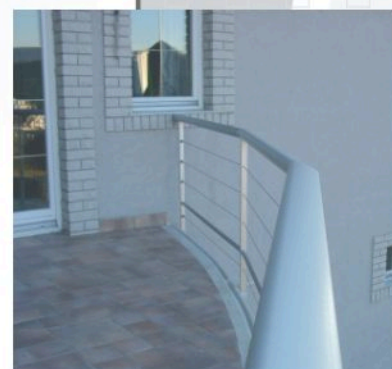
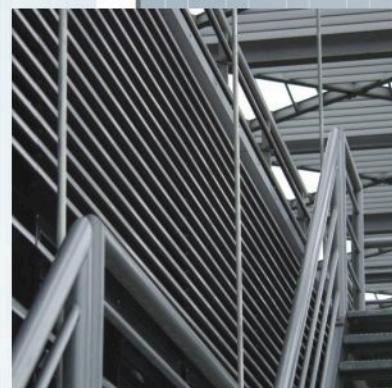




Systém hliníkových profilov kombinovaných zvisle alebo vodorovne do rôznych variácií zábradlí. Systém ponúka možnosť presklenia zábradlia sklom alebo hliníkovým plechom. Široká ponuka spojovacích materiálov umožňuje spojenie jednotlivých častí zábradlia do systému ako celku, čo zároveň uľahčuje celkovú montáž zábradlia.



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.



SIEŤKY PROTI HMYZU / Flyscreen - F



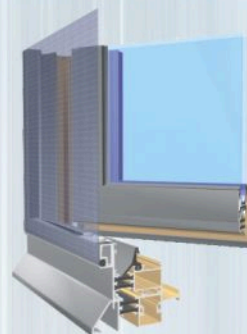
Rámové konštrukcie vyplnené sieťou slúžiacie na ochranu príbytku proti hmyzu. Montujú sa do okien, dverí, výkladných skriň, presklených balkónov. Umožňujú ventiláciu príbytku, v ktorých je nainštalovaný. Slúžia tiež ako posuvné alebo otvaravé sieťky proti hmyzu.



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



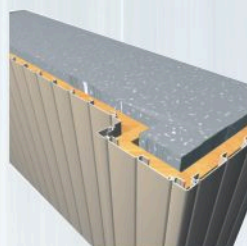
OBKLADOVÉ PANELY / COVERING 2000 - PA



Jedná sa o systém obkladových panelov. Ako nepriehľadný systém sa hodí na rôzne druhy plôch, ktorým zaručuje tepelnú izoláciu od okolitého prostredia. Jednotlivé časti sú spájané tzv. zámkovým systémom.



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.



UNIVERZÁLNE PROFILY / Universal profiles - UN



Skupina profilov dodávajúce systémom estetické parametre hodiace sa k mnohým druhom stavieb. Plnia nielen dekoratívny účel, ale zároveň zdokonaľujú funkciu mnohých systémov.

Použitie

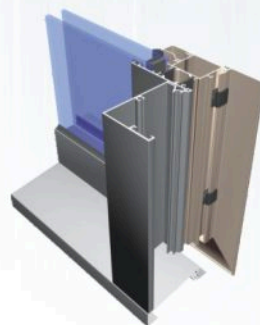
- definitívne profily pre okná
- dekoračné pokrytie profilu
- vysúvacie rolety



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



ŠTANDARDNÉ PROFILY / Standard profiles - UTL



Štandardné a zároveň základné hliníkové profily tvarov U, T, L, atď., ktoré sú potrebné ako doplnky pri montáži okien a dverí, ale napríklad aj zimných záhrad.

Použitie

- definitívne profily pre množstvo okien, dverí a striech zimných záhrad



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

Applications

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



Kalkulačno – projekčné programy

Pretože dbáme na vysoký štandard našich služieb, poskytujeme našim zákazníkom podporu vo forme niekoľkých kalkulačno-projekčných programov, s pomocou ktorých zákazníkovi pripravíme cenové kalkulácie vrátane detailovaž po úroveň vizualizácie zimných záhrad vlastných konštrukcií. Ide o programy: ALI-CAD, COVER 3D, CHACAL, ALIXEL ROOFS.

ALI-CAD

Program slúži na vyhotovenie obchodnej cenovej ponuky pre klienta, generuje výrobné listy, listy rezov profilov, tvar, rozmer, typ výplne a objednávku materiálu. Možnosť generovania skíc, rezov a rôzneho typu pohľadov konštrukcií. Program je neustále vyvíjaný a dopĺňaný o nové technické detaily objavujúce sa v spoločnosti Aliplast.

CHACAL XXI

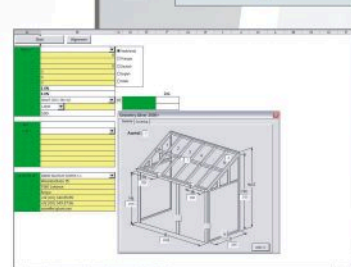
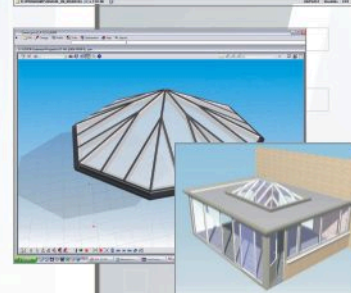
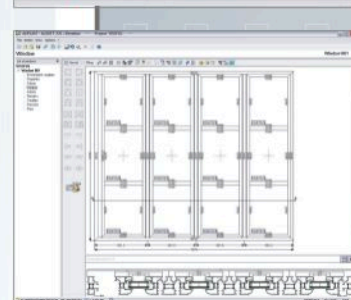
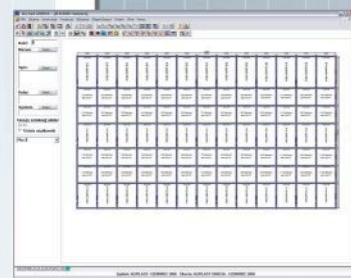
Program obsahuje všetky systémy spoločnosti Aliplast. Je určený na projektovanie hliníkových konštrukcií v systémoch Aliplast. Generuje rôzne typy ponúk pre klienta, výrobné listy, optimalizuje rezy, tvorí objednávky materiálu. Ponúka možnosť generovania rezov a pohľadov do súborov typu dxf.

COVER 3D

Program umožňuje prácu v troch rozmeroch (3D). Je veľmi pomocný pri projektovaní zimných záhrad. Obsahuje individuálne možnosti uľahčujúce prácu s architektmi a klientmi. Umožňuje vizualizáciu projektov a vkomponovanie ich do fotografie. Generuje výrobné listy priestorových konštrukcií, tiež aj rozmery výplní, čo je unikátom vo svojom obore. Umožňuje ich trojrozmerné predstavenie, vizualizáciu a rendering.

ALIXEL

Darčekový program uľahčujúci projektovanie zastrešenia zimných záhrad. Pracuje na báze programu Microsoft Excel. Umožňuje automatické ocenenie ponuky jednoduchých zastrešení v systémoch ALIVER a VICTORIAN, taktiež generuje listy rezov profilov a dopĺňa si dôležité príslušenstvo. Okrem toho umožňuje manuálne ocenenie ľubovoľnej hliníkovej konštrukcie v systémoch Aliplast.



Práškové lakovanie

Powder coating

Práškové lakovanie

Aliplast disponuje jednou z najviac pokročilou práškovacou lakovňou. Ponúka novodobú techniku nanášania lakovaných povlakov, taktiež novodobé stroje a zariadenia (lakovací automat) umožňujúce získanie špeciálnych produktov najvyššej požiadavky a kvality, dbajúc pri tom na vysokú estetiku výrobkov. S cieľom zvýšenia príľnavosti laku a odolnosti proti korózii materiálu vykonávame proces leptania a chrómovania hliníka.

Popri širokej škále typových farieb z palety RAL existuje možnosť lakovania elementov matnými, štruktúrnymi farbami a taktiež aj farbami s imitáciou štruktúry dreva. Odborní pracovníci neustále kontrolujú priebeh technických procesov a dodržiavajú dané Európske normy Qualicoat.

Individuálny prístup pre každého obchodného partnera a vykonávanie netypických úloh je potvrdením vysokej kvality a odbornosti našich služieb.



aliplast[®]
ALUMINIUM SYSTEMS

member of



CORIALIS
core innovative aluminium integrated solutions

