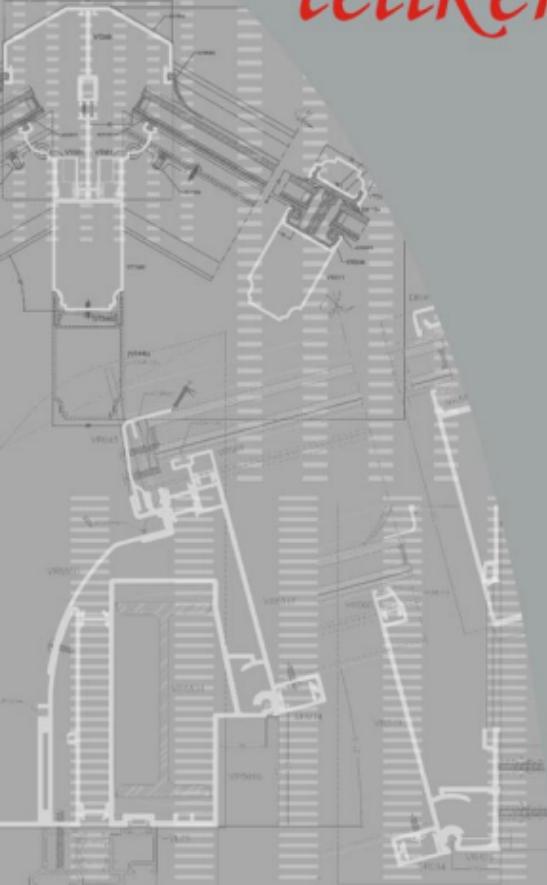




H.C.L.

Télikert rendszerek - Wintergarden systems

Exkluzív télikertek



aliplast
ALUMINIUM SYSTEMS



H.C.L.



A H.C.L. Kft 1991-ben alakult. Tevékenységét konténerek gyártásával és kereskedelemmel kezdte. Az eltelő időszakban árvételelt megtisztítása és három termelő cég tártulajdonosa lett. Ez a tény ipari háttérbázist jelent, összesen 5000 négyzetméteren és lehetséges tette a műszaki fejlesztés és tervezés felé történő összpontosítást. A Kft termelési árbevételének 70-80%-a exportból származik, elsősorban Németországból.

A télikertek gyártása 2000 elején kezdődött német piaci megkeresésre. A rendszerválasztás a belga ALIPLAST® cégre esett, mert minősége, megbízhatósága és állandó fejlesztési készsége a piaci igényeknek megfelelően garantált jelentett a hosszú távú együttműködésre. Ezt alátámasztotta az ALIPLAST® német piacra elért sikere is. A H.C.L. Kft a magyarországi kizárolagosság megszerzése után a németországi export megtartása mellett megkezdte a télikertek értékesítését Magyarországon.

A belga ALIPLAST® cég 1984-ben jött létre, és mára egyike Európa listavezetőinek a kiváló minőségű alumínium ablak, ajtó, toló szerkezetek, tető rendszerek és függönyfalak kifejlesztése, marketingje és értékesítése területén. Jelentős érdekeltségei vannak francia, kínai, egyptomi és angliai cégekben is. Folyamatos kutatás-fejlesztés irányul olyan új szerkezetek és megoldások megalakítására, melyek magasabb építészeti és műszaki minőséget és egyben jobb energetikai jellemzőket eredményeznek.



www.hcl.hu

Cím: 1144 Budapest, Kőszeg u. 20. Tel.: 06 (1) 363-5978 Fax: 06 (1) 222-0726

H.C.L. Ltd. was founded in 1991, and it started business with manufacturing containers and trading. Since then its turnover has been multiplied and it became the co-owner of three other companies. This means an important industrial background on 5.000 m² which enabled our company to focus on technological research & development. The 70-80% of the turnover of H.C.L. Ltd comes from export, particularly from exporting to Germany.

H.C.L. Ltd started manufacturing conservatories in 2000 after a German company offered co-operation. We chose the products of a Belgian company called Aliplast, because the solidity and the quality of the products and the fact that the company is ready to develop according to the market needs guaranteed long-term co-operation. The success of our co-operation was also indicated by the success of Aliplast in Germany. After acquiring the rights of exclusive distribution in Hungary, besides exporting to Germany, H.C.L. Ltd. started to sell conservatories in Hungary.

The Belgian firm ALIPLAST® was founded in 1984 and today is one of Europe's market leading companies on the field of designing, marketing and selling of high quality aluminium windows, doors, sliding mechanisms, roof systems and curtain walls. Aliplast has also significant interests in French, Chinese, Egyptian and English companies. Continuous research and development is directed to create new systems and solutions that result in higher architectural and technological quality and better energetically characteristics.

Az IMPERIAL három léggámkás rendszer, amelyet külteri ajtók és ablakok, valamint különböző portálrendszereket kialakítására fejlesztettek ki. A profillak hőátbocsátási tényezője $U_k=2,2 - 2,3$ W/m²K, amely alapján a DIN 4108-as szabvány szerinti 2.1-es keretcsoportba sorolható. Az ablak- és ajtókeretek, osztók és ajtószerűk profilmélysége 65mm, az ablakoké 74mm. A profillak falvastagsága 1.7 - 2.0mm. Így a merev, statikus profil paramétereinek köszönhetően alkalmás nagy szárnyzatosságú ajtók kialakításához: 1300mm szélesség - 2200mm maximális magasságnál, 1200mm szélesség - 2400mm maximális magasság mellett. Az üvegvastagság 4 és 51mm között változhat. Kívülről történő üvegözés is lehetséges. Minőségi vasalatok és kúszóbök széles skálájának alkalmazása különösen sokoldalúvá és újszerűvé teszi ezt a rendszert.

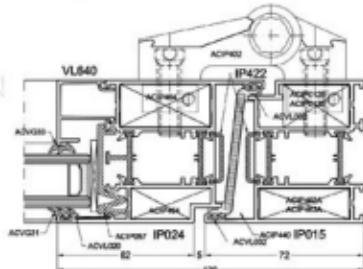
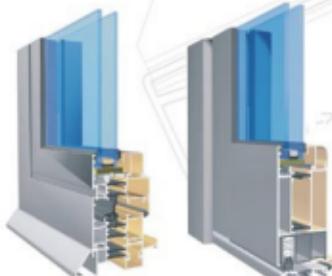
Felhasználás

- üvegportálok, nyílászárók
- egy- és többrétegű üvegözés
- bukó-nyíló, bukó, bukó-toló ablakok
- kifelé, illetve befelé nyíló, egy- és kétszárný ajtók, felülvírlágtípus
- lengő- és tolóajtók
- függőleges és vízszintes tengelyű forgóablakok

The IMPERIAL three air-cell system was developed for outer doors and windows and different portal sytems. Based on the thermal permeability coefficient of $U_k=2,2 - 2,3$ W/m²K the profiles fall under the 2.1 frame group based on the DIN 4108 standard. The profile depth is 65mm of window and door frames, mullions and wings and 74mm of the windows. Wall thickness of the profiles is 1.7 - 2.0mm. Thus, owing the rigid and static profile parameters, it is applicable to produce doors with large wing spans: up to 1300mm width - at 2200mm maximal height and up to 1200mm width - at 2400mm maximal height. Glass thickness can be between 4 and 51mm. Glazing from the outer side is possible. The use of a wide range of quality reinforcements and thresholds makes this system particularly versatile and novel.

Applications

- window frontals, doors and windows
- single and multiple layer glazing
- tilt and opening, opening only, tilt only and tilt and slide windows
- inward or outward opening, one or two wing doors, light streets
- swing and slide doors
- vertical- and horizontal-axle turn windows




www.hcl.hu

A SUPERIAL fokozottan hőszigetelő, három légkamrás rendszer. A hőhídmegszakítónak köszönhetően, amely egy speciális üvegszál erősítésű többrézes kamratöröt PA 6.6.25-ös poliamidból, a szerkezet eléri az $U_k < 2.0 \text{ W/m}^2\text{K}$ értéket, így a DIN 4108 szabvány szerinti 1.0 - ás keretcsoportba tartozik! Az ablakkeretek és a fix ablakok profilmélysége 75mm, az ablakszárnynaké 84mm. A SUPERIAL rendszer más hőszigetelt szerkezetek szerelvényeire, üvegszorítóira és vasalataira épül. A szerkezet kiváló akusztikai tulajdonságokkal rendelkezik. Az üveg vastagsága 14 és 61mm között válogatható.

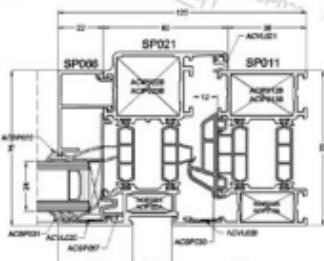
Felhasználás

- fix szerkezetek hőszigetelő üvegezéssel
- kultéri ablakok és üvegportálok
- bukó-nyíló, nyíló, bukó, bukó-toló ablakok
- bukó-toló ablakok és ajtók
- ablakszárnak elvén működő, nem sikban záródó befelé nyíló ajtók

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

Applications

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



Az ECONOLINE hőszigetelés nélküli rendszer fix és nyitható szerkezetekhez. Ablakkal ellátott belső válaszfalak építésére is alkalmas. Az 51 mm-es profilmélység (6 mm-rel több az általánosan elterjedt méretnél) növeli a tervező szabadságot és megkönyvíti a kivitelező munkáját. A rendszer 3 és 38mm közötti vastagságú üvegtábla befogadására alkalmas. Az ECONOLINE rendszer kompatibilis más Aliplast rendszerekkel, azonosak az üvegszorítók, a tömítések és a vasalatok.

Felhasználás

- ablakok, ajtók és válaszfalak, köz- és ipari épületekben (iroda jellegű helyiségekben)
- tolóablakok
- ECOLINE ajtók nemcsak ECOLINE szegmensekből álló falakra építhetők be, hanem más szerkezetekbe is, az épület adottságainak megfelelően
- a rendszer alkalmas toló- és lengőajtók, tetszőleges szögű falak kialakítására, valamint a már meglévő, beépített elemek megerősítésére

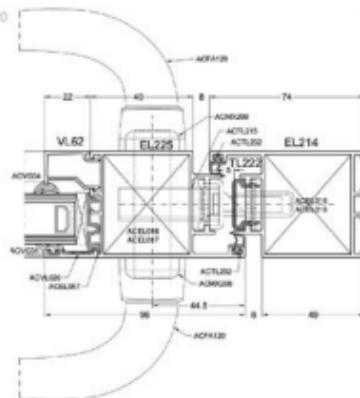
VL The ECONOLINE is a system with no thermal insulation for fixed and opening structures. It is also suitable for building indoor walls with windows. 51 millimetres of profile depth, which is 6 millimetres more than the widely used depth, improves designing freedom and eases the constructors work. The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

Applications

- windows, doors 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 characteristics 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.



www.hcl.hu



AD

ALIDOOR

Ablak és ajtó rendszerek

Window and door systems

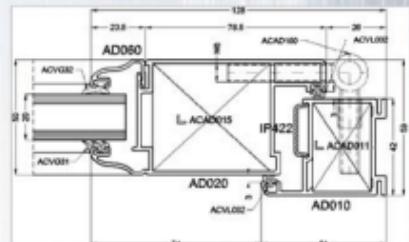
aliplast
 ALUMINIUM SYSTEMS


Hőszigetelés nélküli beltéri ajtók kialakítására alkalmas profilsorozat.

Felhasználás - belső ajtók

Series for inside doors without thermal break.

Applications - inside doors



LX

LUXUS

ACVG31

ACV081



ACLX020

ACLX057

ACTL020A

ACLX020

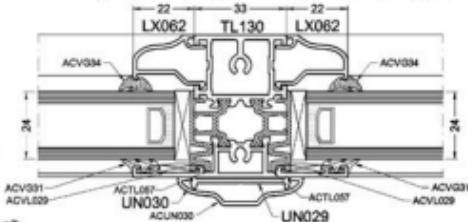
ACTL030

Luxus igényekre tervezett három lékgámrás rendszer. A fix keret profilmélysége 65mm, az ablak és ajtósárnyaké 69mm. A többi ablakszerkezettől különleges alakja különbözteti meg. A szerkezetből újszerű formák és fautánzatú keretek készíthetők. Tökéletesen kiegészíti a VIKTORJÁNUS stílusú tetőszerkezetet. Az üvegvastagság 4 és 37mm között változhat.

Felhasználás - bármilyen ablak és üvegportál

Three air-cell system designed to meet luxury requirements. Profile depth is 65mm of fixed frames and 69mm of the window and door sashes. It is distinguished from the other window structures by its special shape. The structure is appropriate for creating novel forms and wood imitating frames. It is a perfect complementation for the VICTORYAN style roof systems. Glazing thickness can be between 4 and 37mm.

Applications - any type of window and glazed portal

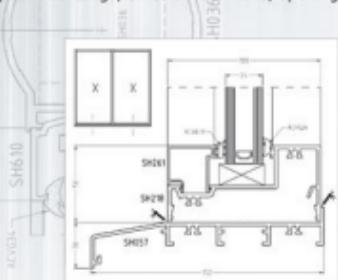

www.hcl.hu

Üzletpártalók és elválasztófalak készítésére kifejlesztett rendszer, amelynek vázszervezetét a megerősített függőleges tartóoszlopok adják. A profilmélység 100mm. Az üveg vastagsága 6 - 12mm, valamint 24 - 28mm között változható.

Felhasználás - üzlethelyiségek, középületek, irodai válaszfalak, nyílő vagy lengőajtók

A system developed to create shop-fronts and divider walls with framework made of vertically reinforced pillars. Profile depth is 100mm. Glazing thickness may be chosen between 6 - 12mm and 24 - 28mm.

Applications - stores, public buildings, office divider walls, opening or swing doors



STEEL LOOK

A többi ablakszerkezettől eltérően a STEEL LOOK rendszert sima felületek és karcsú vonalak jellemzik, ezáltal az acélszerkezetekhez hasonlít. A profilmélység a kereteknél 83mm, az ablakszárnynaknál 67mm. Az üveg vastagsága 21 és 26mm között változhat.

Felhasználás

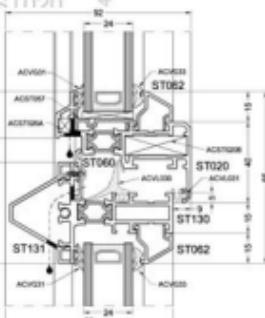
- zárt üvegportálok egy vagy többrétegű üvegezéssel
- befelé nyílő, egy- vagy kétszárný ablakok, bukó ablakok

ACST020A

Unlike other window structures, STEEL LOOK system features smooth surfaces and sleek shapes, providing a look similar to steel structures. Profile depth is 83mm of the frames and 67mm of the window sashes. Glazing thickness varies between 21 and 26mm.

Applications

- closed glass portals
- inward opening one- or two-sash windows
- tilt windows



www.hcl.hu

IN

INTRUDER

Ablak és ajtó rendszerek

aliplast
ALUMINIUM SYSTEMS



Az INTRUDER hőszigetelt, ablakok esetében két légkamrás, ajtók esetében három légkamrás szerkezet. A hagyományos fix, Ny, B, B/Ny funkciókon kívül kifelé nyíló, illetve billenthető változata is van, utóbbi esetben elengedhetetlen a bükökköök alkalmazása.

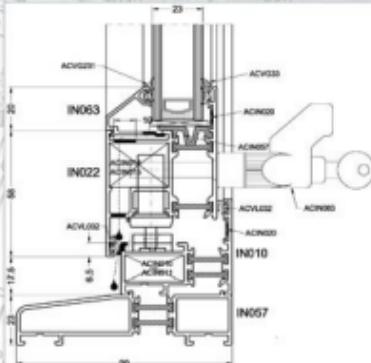
Felhasználás

- zárt üvegportálok, nyíló, bukó vagy bukó-nyíló ablakok
- kifelé nyíló, illetve kifelé billenthető ablakok
- egy vagy kétszárný nyíló ajtók

The INTRUDER thermal isolated structure with two air-cells for windows and three air-cells for doors. Apart of the conventional fixed, tilt, turn, and T/T, the system offers outward opening and hopper type versions, in the latter case use of pivot limiters is essential.

Applications

- fixed structures, tilt only, turn, tilt and turn windows
- outward opening and hopper type windows, one or two wing doors



DR

ROOFLIGHT

Tetőablak rendszerek

Roof light system

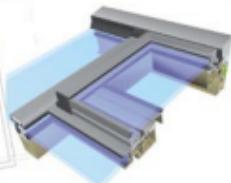


Télikertekben vagy üveghomlokzatoknál alkalmazott, tetősíkba szerelhető ablak. Kifelé nyitható manuálisan, vagy elektromos vezérléssel.

Felhasználás

- szellőző ablak télikert tetőkben

This type of window can be built in roof systems and used in conservatories and glazed fronts. Mechanically or electrically operated, opening outward.



Applications

- venting window in wintergarden roofs

H.C.L.

VISOGLIDE

SUPERGLIDE • VISOGLIDE LIGHT

Tolóajtó rendszerek

Sliding door systems

SG, VGLG VG

aliplast
EXTRUSION SYSTEMS

Visoglide - VG

A VISOGLIDE hőszigetelt tolóajtó szerkezet, melynek minden profilja három léggámrás. A keret profilmélysége 2 sin esetén 99mm, 3 sin esetén 155mm, a szárny profilmélysége 43mm. Tolóajtóval jelentős nagyságú terek nyithatók össze. Nagy előnye, hogy az ajtó melletti sáv is bútortozható, mivel a szárnyak a keret síkján belül mozognak. Alkalmasztató üvegvastagság 4 - 29mm. Két-, három-, négy- vagy hatelemes kombinációk készíthetők kettő illetve háromsínes kerettel.

Felhasználás

- beépített teraszok, verandák, télikertek

The VISOGLIDE is a thermal insulated sliding door system with each profile containing three air cells. Profile depth of the frame is 99mm in case of 2 rails and 155mm in case of 3 rails; profile depth of wings is 43mm. Using a sliding door considerable sized areas can be united. The solution's great advantage is that the areas around the doors can be furnished, since the wings move within the line of the frame. Applicable glazing thickness 4 - 29mm. Combinations of two, three, four or six elements are possible to install with two or three rails in the frame.

Applications

- built in terraces, verandas, wintergardens



Superglide - SG

A SUPERGLIDE a VISOGLIDE rendszer megerősített változata. A keret profilmélysége 116mm vagy 181mm, az ajtoszárny profilmélysége 51mm. Alkalmasztató üvegvastagság 4 - 38mm.

SUPERGLIDE is the reinforced version of VISOGLIDE systems. Profile depth of the frame is 116mm or 181mm, profile depth of door wings is 51mm. Applicable glazing thickness 4 - 38mm.



Visoglide Light - VGLG

A VISOGLIDE LIGHT szerkezete megegyezik a VISOGLIDE-éval, azzal a különbséggel, hogy nincs benne hőhídmegszakító.

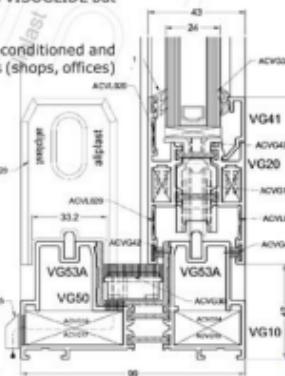
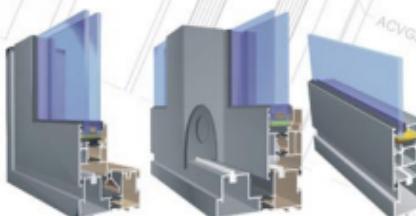
Felhasználás

- Irodaházak és bevásárlóközpontok, amelyek teljesen légkondicionáltak, és így az egyes részlegek (üzlethelyiségek, irodák) hőtechnikai leválasztása nem szükséges.

The structure of VISOGLIDE LIGHT system is identical to VISOGLIDE but has no thermal break.

Applications

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



www.hcl.hu

H.C.L.

SL+

aliplast
ALUMINUM SYSTEMS

SLIDE PLUS

Tolóajtó rendszerek

Sliding door systems



www.hcl.hu

 H.C.L.

8

A SLIDE PLUS tolóajtó szerkezet, a kerete három léggamrás, a szárny két léggamrás (a keskely különb és belső rész a hőhildmegszakítóval egyesített). A függőleges származékyen teljes magasságában fogantyú alakítható ki. Az üvegtábla elhelyezése a szárnyak felszerelésékor történik, a szárny "C" alakú mélyedésébe, a táblát körülvevő EPDM tömítéssel. A beépíthető üvegtábla vastagsága 6-9mm és 20-24mm között változhat. Tulajdonságait tekintve a SLIDE PLUS rendszer Nyugat- és Dél-Európában a legerjedtebb. A télikerkek, teraszbeépítések kiegészítéseként alkalmazható a lakás és a télikert léterének nyitható leválasztásához.

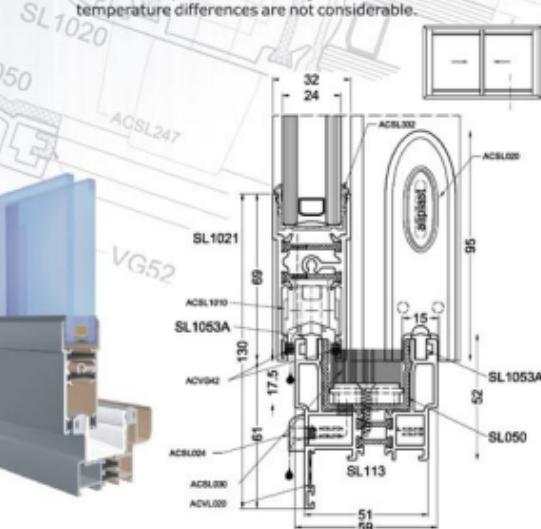
Felhasználás

- két-, három-, négy- és hatrészes tolóajtók olyan helyeken, ahol a szélnyomás nem játszik nagy szerepet, valamint a különb és belső hőfokkülönbség nem jelentős.

The SLIDE PLUS sliding door system with three air-cell frame and two air-cell wings (the narrow outer and inner parts are united with thermal brakers). Handles and grips can be formed along the complete height of the vertical wing segments. The glass panel is inserted into the C shape groove of the wing with EPDM gasket surrounding the panel when the wings are installed. The thickness of the installable glass panel may vary between 6 - 9mm and 20 - 24mm. Considering its properties, the SLIDE PLUS system is mostly popular in Western and Southern Europe. It is suitable to append wintergardens, built-in terraces to make an opening separator between the living area and the appendix (wintergarden or terrace).

Applications

- sliding doors of two, three, four and six segments on sites where wind pressure is not significant and outer and inner temperature differences are not considerable.



A VISOFOLD három léggámrásás, hőszigetelő harmonika ajtórendszerének. Kettéfele kúszóból kialakításával: 1) a kúszob a felső és oldalsó keret azonos profilú folytatására (ennek előnye a dupla gumiéra záródó tömítés). 2) padlóburkolatba süllyesztett tényleges kúszób (az ajtószárnak erre dupla kefetömítéssel záródnak). 2 - 8, vagy ennél több mozgó szárny is lehetséges, melyek egyfelé vagy kétfelé eltolhatók, illetve befelé és kifelé is nyílhatnak. A keret, illetve szárnyak beépítési mélysége 70/78 mm. Az üvegvastagság 4 - 37 mm között változhat. A sokak által keresett, nyárra „szükségedhető” oldalfali megvalósítására ez a legpraktikusabb megoldás, mert az elemek nem igényelnek más tárolóhelyet, nem kell minden évben szét- és összeszerelni őket, ami a szerkezet sérülésével járna. A VISOFOLD a legígényesebb megoldás széles egybefüggő nyílások lezárasára.

Felhasználás

- a harmonika ajtók leggyakoribb felhasználási területei azok a szállodák, éttermek, üzletek és családi házak, ahol nyáron szüksessé válik a teljes fal felület megnyitása a hásznos térfelület megnövelése érdekében
- télikertekben is jó használható



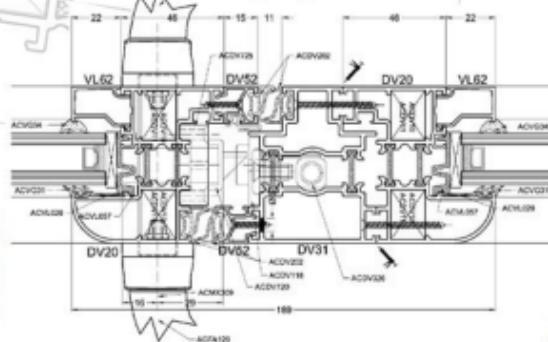
The VISOFOLD is a three air-cell thermal insulated folding door system with two types of threshold versions: 1) the threshold is made of the frames' profile as an installment of the upper and side frames (the advantage of this version is the double rubber closing insulation), 2) real threshold sunk in the flooring (the door wings are locking onto this by double brush insulation). It is possible to install 2 - 8 or more moving wings, which can be moved in one or both directions or be opened inward or outward as well. Installation depth of the frames and wings is about 70/78 mm. The glazing thickness can be between 4 - 37 mm. This is the most practical solution to create a sidewall that can be dismantled for the summer because the elements don't need another place to be stored at and there is no need to disassemble and re-assemble the system each year, which would cause damage to the structure. VISOFOLD is the most exquisite solution to close wide continuous spans.

Applications

- folding doors are 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 well suitable for wintergardens



www.hcl.hu




www.hcl.hu

Az ALIPLAST® profilsorával tetezszerkezeti hőhidas (ALIVER 100), illetve fokozott hőszigetelés tulajdonságú rendszerek a hőszigetelő szerkezetbe épített hőhídmezsákítónak köszönhetően. Az ereszcsatorna összetett profilszerekéze és a szélső gerendák közvetlen, hőszigetelő kapcsolódást tesznek lehetővé a télikert függőleges falaival. A tetőgerinc és az eresz elemek csuklós kapcsolatokkal rendelkeznek, ezáltal a tétohajlás tétszölegesen megválasztható (5-45 fok között). A teherhordó elemek fesztávoltságainak függvényében a lehajlás katalógusából, illetve számítógépes programmal számítható a hőteher és a szélnyomás figyelembevételével. A szarugerendák belülről megerősítették megfelelő alumínium vagy acél profilokkal. A csapadékvíz elvezetése oszlopokba rejtel. Az Aliplast tetezszerkezetek fedése történhet üreges polikarbonáttal, illetve többrétegű üvegtáblákkal. A felső takaróleccék lehetnek egyenes, lekeresített vagy díszes kiképzésűk. Az ereszek fölött vagy alá is beépíthetik egyéb profiliok, homlokzati diszítések (díszes gerincek, merevítő huzalok).

The ALIPLAST® profile family roof structures are available without thermal brake (ALIVER 100), and as systems with enhanced thermal insulation characteristics, thanks to the thermal break. The complex profile structure of the gutters and the side beams enable direct thermal insulated connection with the vertical walls of the wintergarden. The elements of the ridge and the gutter have swivel joints, thus the roof angle is variable (between 5 - 45 degrees). Depending on the load bearing elements' span, the inclination can be calculated from catalogue or using computer programs, with respect to the snow load and wind pressure. The rafters can be reinforced from the inside with appropriate aluminium or steel profiles. Drainage of rain is hidden in pillars. Covering of Aliplast roof structures is possible with cellular polycarbonate or multi-layered glazing. Upper covering of the beams can be straight, rounded or ornamental. Other profiles, facade ornaments (ornamental ridges, stay wires) can be installed both above and under the gutters.

Tetezszerkezet típusok / Roof structure types

Aliver 100 - Vr100

Az ALIVER 100 a legegyszerűbb tetezszerkezet, hőszigetelés nélkül. A gerendák fordított T-alakú profiliok. A kitöltő táblák anyaga üreges polikarbonát vagy rétegevez ragasztott biztonsági üveg lehet.

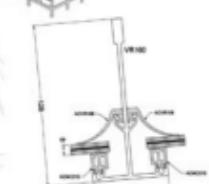
Felhasználás

- hőszigetelés nélküli nyíl, vagy zárt tetezszerkezetek; előtetők, autóbeállók, teraszfedések, szél fogók teteje.

ALIVER 100 is the simplest roof structure without thermal insulation. Pillars are upside-down T shapes. Filling panel material can be cellular polycarbonate or layer glued security glass.

Applications

- open or closed roof structures and roofs of canopies, driveways, terrace covers, windbreakers' roof



ALIVER 1000, 2000+

Roof systems

VR1000
VR2000+**aliplast**
ALKARMINUM SYSTEMS**Aliver 1000 - VR1000**

Hőszigetelt tetőrendszer félnyereg-, szegmensives és nyeregtetők kialakításokhoz. A gerendák magassága 73mm (egyszerű és diszes változat), maximális hosszúságuk üvegtáblák esetén 2m, polikarbonát táblák esetén 2,5m. A gerenda a koszorúprofilról egybeépített ereszcsatornára fekszik, illetve a csuklós tetőgerinc profilra.

DK154

Felhasználás

- kisebb télikertek tetőzete

Thermal insulated roof system to create half-span, segment arch span and double pitched roofs. The height of the beam profile is 73mm (simple ornamented version), max length in case of glass panels is 2m, in case of polycarbonate is 2.5m. The beam is positioned on the rain sewer incorporated with a length profile or on the hinge jointed ridge profile.

VR514

Applications

- roofing of smaller wintergardens

Aliver 2000+ - VR2000+

Hőszigetelt tetőrendszer főként a félnyereg és nyeregtetők kialakításokhoz. A gerendaprofil magassága 105 vagy 125mm (egyszerű és diszes változat). A gerenda maximális hosszúsága 105 mm-es magasságnál 2,5m (üveg) és 3m (polikarbonát), illetve 125 mm-es magasságnál 3,2m (üveg) és 3,8m (polikarbonát). Az Aliver 1000-es rendszerhez képest itt jobb statikai és hőszigetelési értékek jellemzők a koszorúprofilról egybeépített ereszcsatorna és a gerendák tekintetében.

Felhasználás

- nagyobb, erősebb szerkezetet igénylő télikertek tetőzete

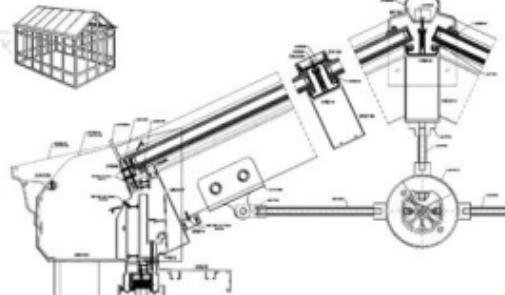
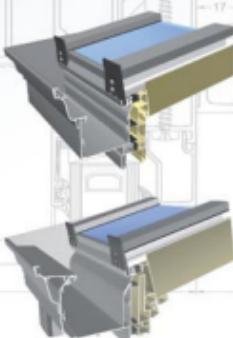
Thermal insulated roof system mainly for half-span and double pitched forms. The height of the beam profile is 105 or 125mm (simple ornamented version). Maximum length of beam is 2.5m (glass) and 3m (polycarbonate) for 105mm height and 3.2m (glass) and 3.8m (polycarbonate) for 125mm height. Compared to the Aliver 1000 system the static and thermal insulation values are better in this case concerning the rain sewers and beams incorporated with the long profile.

Applications

- roofing of wintergardens requiring larger and stronger structures

DN 7981 4,8 / 13mm INOKA2

SR014

www.hcl.hu



www.hcl.hu

Aliver 5000+ - VR5000+

Hőszigetelt tetőrendszer fénnyeregt-, szegmensives és nyeregtetők kialakításokhoz. A gerenda magassága 150mm. A gerenda maximális hosszúsága üvegtáblák esetén 3,6m, polikarbonát táblák alkalmazása esetén 4,4m. Az ereszcsatorna belső kamrája hagyományos acélprofilnal is kiegészíthető, ami lehetővé teszi a falak tolóágyú kiképzését, vagy nagy fesztávolságú harmonika ajtók alkalmazását.

Felhasználás

- családi házak teraszbeépítései, középületek, étterem vagy medencetér fedései, nagyobb télikertek

Thermal insulated roof system to create half-span, segment-arch span and double pitched roofs. Beam height is 150mm (simple and ornamented version). Maximum beam length is 3.6m using glass panels and 4.4m using polycarbonate panels. The inner cell of the gutter can also be appended with steel profile, which enables the installation of sliding door type or long wingspan folding door type walls.

Applications

- built in terraces of residential houses, public buildings, restaurants or pool roofing, bigger wintergardens

Aliver 6000 - VR6000

Hőszigetelt, tetszőleges formájú tetőalakzatok építéséhez. A gerenda teherhordó része a tetőn kívül (az üveg felett) helyezkedik el, ezáltal sik belső felületet kapunk. A gerenda döllésszöge változtatható. A lékgamra kitöltés alkalmazása javítja a hőszigetelés tulajdonságait. A tető különböző felületein különféle hajlászögek lehetségesek.

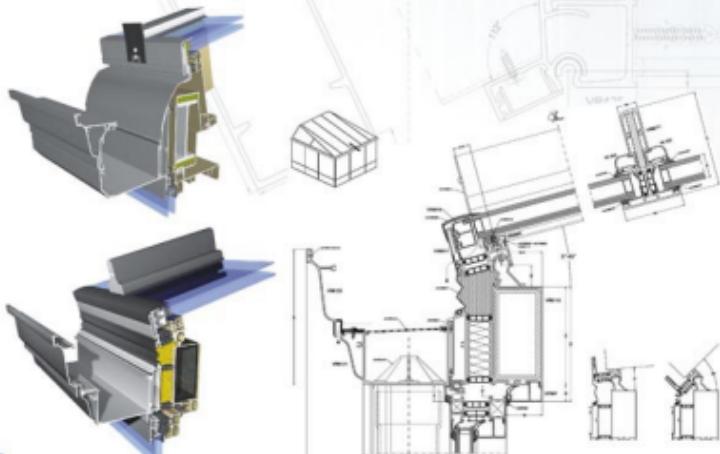
Felhasználás

- bonyolult tetőfelületű nagyobb télikertek

For building thermal insulated roofing structures of any desired shape. The load bearer part of the beams is positioned outside the roof (above the glazing), thus producing an even inner surface. Inclination (tilt) of the beam is variable. Filling the air cells improves thermal insulation characteristic. Different inclinations are possible on different surfaces of the roof.

Applications VR5211

- larger wintergardens with complicated roofing



VICTORIAN PLUS

Tető rendszerek

Roof systems

VT

aliplast
ALUMINUM SYSTEMS



www.hcl.hu

Az angol Viktorianus stílusú télikertekhez használható a télikert tetőrendszernek ez a típusú. minden részletében a régi, fából készült télikerteket utánozza. Választható tartozékok például a párkányzatot mintázó ereszcsatorna szélre kerülő díszprofilok, a párkányzat alá fel szerelhető fogazott lécek, a tetőgerenda és a fal hajlatában elhelyezhető ornamentikus támasztó-díszítő karok, a lábazati panelekre szerezhető rózsadíszek, vagy az üvegre ragasztható egyenes, illetve íves álöszűrök. Ez a rendszer alkalmas vágás kialakításokhoz. A szerkezeti kapcsolóelemek a szabályos alakzatokhoz, és a hozzájuk tartozó törésszögekhez (90° , 135° , 150°) a legmegfelelőbbek, de ettől eltérő formáknál is használhatók.

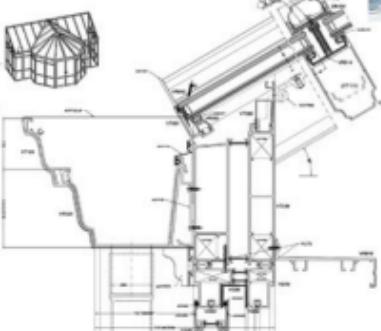
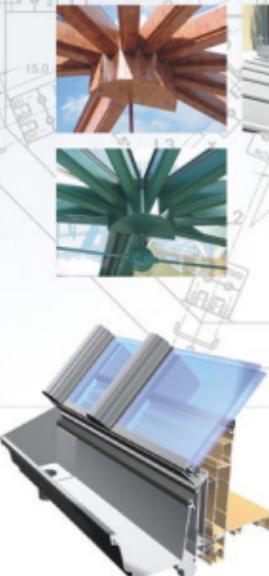
Felhasználás

- régius stílusú verandák, növényházak, luxus télikertek

This type of wintergarden roofing structure is applicable for English Victorian style wintergardens in its every aspect. It copies the old fashioned wood wintergardens. Accessories for this system are, for instance the decorated profiles positioned on the side of the ledge shaped rain gutter or the castellated laths that can be installed under the ledges or the supporting ornament arms that can be inserted in the dent between the roof beam and the wall or the rosettes that can be attached to the founding panels or the straight or curved fake mullions that can be stuck on the glass. This system is suitable for valley roof forms. The structural jointing elements are most appropriate for regular shapes and their respective inclinations (90° , 135° , 150°) but can be used with forms different from these.

Applications

- old style verandas, greenhouses and luxury wintergardens





PERGOLA

Alumínium pergola rendszer

Aluminium pergola system

ALUMINIUM PERGOLA SYSTEM - APS

Az APS rendszer fából készült elemekre támaszkodik. A szarufák, üvegfogadó profillak, ereszcsatorna árnyaga alumínium. Az üveg-, illetve polikarbonát táblák vastagsága 16, 20 vagy 32mm lehet. Az alumínium profillak befesthetők falmintázatúra, hogy jobban illeszkedjenek a fa szerkezetű pergolához.

Felhasználás

- pavilonok, pergolák és nyitott teraszok fedése

3013



The APS system is supported by wood elements. The rafters, glass supporting profiles and rain gutter are made of aluminium. Thickness of the glass or polycarbonate plates can be 16, 20 or 32mm. Aluminium profiles can be painted in woodpatterns in order to better match the wood material of the pergola.

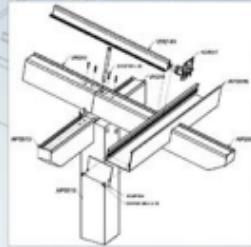
Applications

- for covering pavilions, pergolas and terraces

APS012

ACPS04

DIN7981 (24.8 x 13)



PERGOLA ROOF - PR

A PR pergolarendszer acél vagy fa szerkezetek befedésére alkalmas, hőszigetelő kivitelben is készíthető fejlett profillak rendszer. A vízelvezető elemek a tartószerkezethez (pl. fához) erősíthetők. A kitöltő táblák anyaga lehet 16, 20, 25 vagy 32mm vastag polikarbonát, egy illetve többrétegű üveg. A profillak alkalmazásak tetőablak fogadására is.

Felhasználás

- fa vagy acélszerkezetű pergolák, teraszok, télikertek befedése vagy beépítése

MS019



PR pergola system is suitable to cover steel or wood structures, it is an end grain system also available in thermal insulating version. Water drain elements can be attached to the supporting structure (e.g. wood). Available filler plate materials are 16, 20, 25 or 32mm polycarbonate or multi-layered glass. Profiles are suitable to accept roof windows too.

MSR012A



Applications

- to cover or build in pergolas, terraces and wintergardens of wood or steel structure

MS020



TOLÓTETŐ

/ MANUAL ROOF SLIDING SYSTEM - MS

MS019



Az MS tolótető szerkezet az ALIVER 1000 vagy ALIVER 2000+ télikert tetőszerkezetekbe építhető be, kizártlag 16mm vastag polikarbonát kitöltéssel. A polikarbonát táblák a gerendákkal párhuzamosan, kézzel tolhatóak el.

Felhasználás

- télikertek tolótetővel

MS020



MS sliding roof structure is suitable to build-in the ALIVER 1000 or ALIVER 2000+ wintergarden roofing only with 16mm polycarbonate filling. The polycarbonate plates are slid manually at parallel direction.

Applications

- wintergardens with sliding roofs with the beams

MS020



MC-WALL

Függönyfalak

Curtain walls

MC

aliplast
EXTRUSION SYSTEMS

Az MC könnyű homlokzati függönyfal rendszer. Függőleges gerendákból és vízzszintes osztóbordákból áll, amelyeket rozsdamentes acél rögzítő csapok kapcsolnak egymáshoz. Két vagy három ilyen csap nagy teherbíró képességet biztosít a szerkezetnek, amely függőlegesen az üveg súlyát tarta, valamint ellenáll a szélnyomásnak. Ez nem zárja ki a hagyományos T-elemens rögzítést, vagy a csavarozást. Az izolátor a gyártás során építik a profilba. Ez kizárt minden lehetséges hibát, ami a helyszíni beszerelésből adódna. Ez a megoldás jelentősen megyorsítja a homlokzati falak szerelését. A höhídmezsakító megválasztása függ az üvegtábla vastagságától. A lehetséges üvegvastagság 2 - 31mm, a összeszerelhetőknél. Az egész homlokzatszerkezet kiegészíthető belülről és kívülről is különféle takarólécekkel, dekorációs célú, ún. „soft line” típusú, vagy hagyományos, négyzetgyöletes profillal.

Felhasználás

- Üvegportálok, irodaházak falai, illetve tetőelemek

The MC is a light front curtain wall system. It comprises of vertical beams and horizontal dividers connected by stainless steel locking pins. Two or three of these pins provide large load bearing capacity for the structure holding the glazing vertically and resists the wind pressure. This method does not exclude conventional T-element locking or screwing. The isolator is installed into the profile during the production. This eliminates any possible errors that could come up during the on-site installation. This solution considerably speeds up the montage of frontal walls. The choice of thermal breaker depends on the thickness of the glazing panels. Possible glass thickness is between 2 - 31mm for the profiles with factory installed thermal breakers and 42mm for the profiles assembled on-site. The complete frontal structure can be amended from the inside as well as from the outside with different capping strips and so called "soft line" type or conventional square shaped profiles.

Applications

- glazed portals, office building walls and roof elements

ACMC150

DK052N

MC054

DK053

MC054

ACMC110

ACMC150

ACMC150

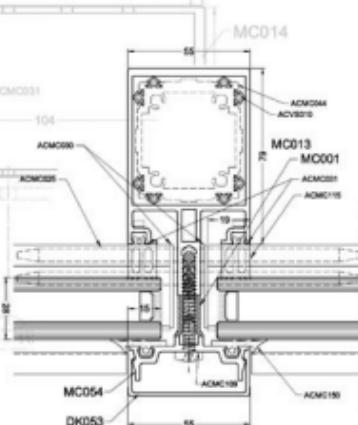
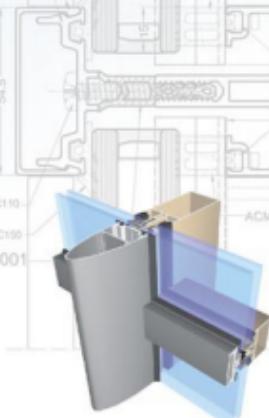
DK053

MC054

ACMC110

ACMC150

MC001



www.hcl.hu

FLYSCREEN



Mac

MACASSAR



16

Az FL szúnyoghálórendszer elemei az ALIPLAST® rendszer nyílászáróihoz tökéletesen illeszkednek. Nagy előnyük, az esztétikus és karcsú kivítelen felül, hogy a nyílászárókkal egyszerre történő portfeszítés miatt nem lesz szünetlensé a két szerkezet között.

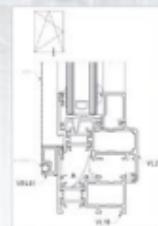
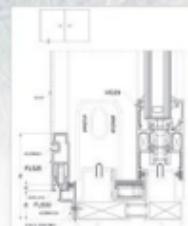
Fix, nyitható és tolható változatban kaphatóak.

Felhasználás - bukó-, nyíló ablakokhoz, tolóajtókhöz

Elements of the FL flyscreen system perfectly match the doors and windows of ALIPLAST® systems. Their big advantage, apart of the aesthetical and slender design, is that the two structures perfectly match in colour because of the elements simultaneous powder painting with the doors ad windows.

The frames are available in fixed, opening and sliding versions.

Applications - for tilt and opening windows, sliding doors

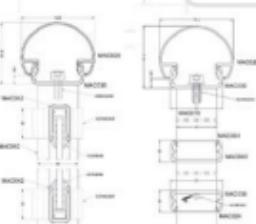


Korlát rendszer

Bar system

A Mac aluminium korlátrendszer. Tartószerkezetét a statikailag szükséges távolságunként konzolral felerősíthető oszlopok képezik. Az elemek kitöltése lehet függőleges vagy vízszintes alumíniumrács, üveg illetve panel. Falra szerelhető változata is van.

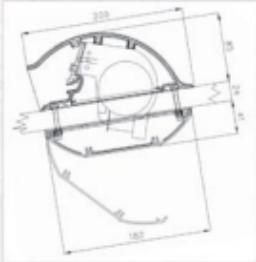
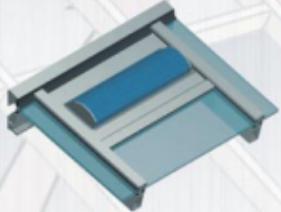
The Mac aluminium bar system. The supporting structure comprises of pillars that can be fastened with consoles at statically determined intervals. Filling of the elements can be vertical or horizontal aluminium screen or glass or panel. Wall-mounted version is also available.



MAC016

16

ROOFVENT



A belga ARALCO® cég szellőző rendszerek gyártásával foglalkozik. A télikert-tetőkbe beépíthető **Roofvent** típusú motoros tetőszellőző és a levegő beszivását biztosító **As9**, illetve **Junior150** sávszellőzők a télikertek jó közérzetet biztosító folyamatos légcseréjét garantálják.



The Belgian firm ARALCO® is specialised in producing ventilation systems. The **Roofvent** type powered roof ventilator and the **As9** and **Junior150** line vents responsible for continuous air intake can be built into the wintergarden roofs in order to ensure friendly conditions in the wintergarden with continuous air exchange.



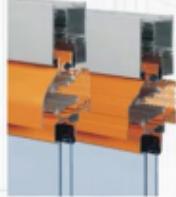
AS 9



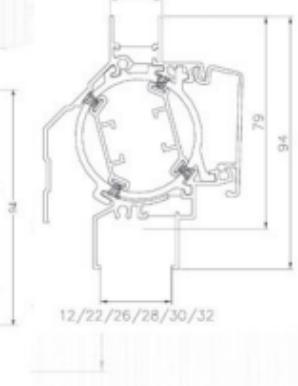
5/15/19/21/23/25



JUNIOR 150



5/15/19/21/23/25



www.hcl.hu

REFERENCIÁK





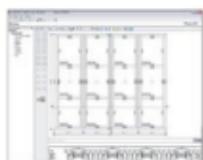


TERVEZŐ PROGRAMOK



Az árajálat-készítési és tervezési munkát többféle program segíti. A CHACAL XXI árajálatok készítésre, gyártási listák, metszetek generálása, anyagrendelésre, a COVER 3D az előbbieken felül három dimenziós rajzok készítésére, az ALIXEL ROOF tetőtervezésre használható programok.

The processes of price offer preparation and planning are supported by several programs. CHACAL XXI is suitable to prepare price offers, generate production material lists and sectional drawings while COVER 3D is also capable of preparing three dimensional images in addition and ALIXEL ROOF is used for designing roofs.





Ipari és Innovációs Kft
H-1144 Budapest,
Kőszeg u. 20.
Tel.: +36 (1) 363-59-78
Fax: +36 (1) 222-07-26
www.hcl.hu
telikerti@hcl.hu

Társcégünk / Affiliate:

PlastLine
Műanyagipari Kft.

