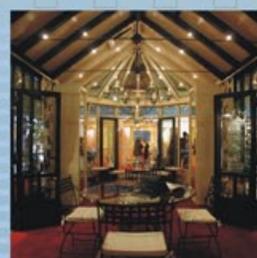
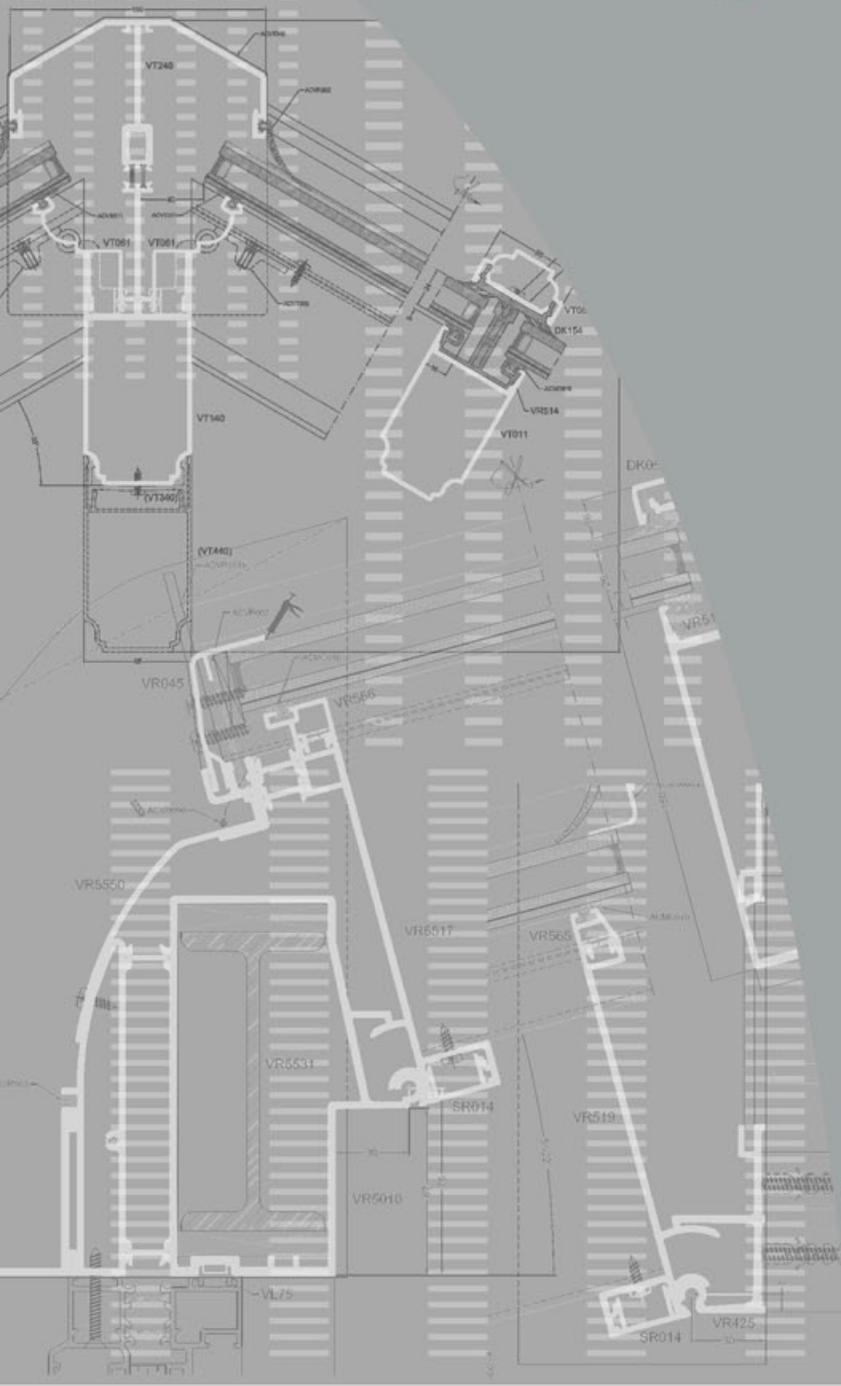




H.C.L.  
Wintergartensysteme

# Exklusive Wintergärten



**aliplast**  
ALUMINIUM SYSTEMS



# H.C.L.



ISO 9001  
QM HU 1 28 410 12  
www.ecomcert.org



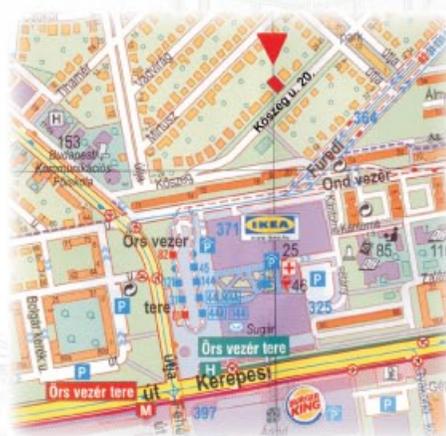
Die H.C.L. GmbH wurde 1991 gegründet. Ihre Tätigkeit begann sie mit Herstellung der Container und mit Handel. In der vergangenen Zeit wurde ihre Einnahme verzehnfacht und wurde Mitinhaber von drei produktiven Firmen. Diese Tatsache heißt wirtschaftlichen Hintergrund insgesamt in 3000 Quadratmeter und ermöglicht die technische Entwicklung und die Konzentrierung auf die Planung. 70-80% der produktiven Einnahme der GmbH. stammt aus Export, in erster Linie aus Deutschland.

Die Herstellung der Wintergärten begann Anfang 2000 auf deutsche Marktersuchung. Wir wählten das System einer belgischen Firma, genannt Aliplast®, weil ihre Größe, Qualität, Zuverlässigkeit und ihre ständige Entwicklungs-Bereitwilligkeit den Marktansprüchen entsprechend eine Garantie für lange Kooperation bedeuteten. Das unterstützte auch den erreichten Erfolg von Aliplast® auf deutschen Markt. Die H.C.L. GmbH. begann nach dem Erwerb der Ausschließlichkeit in Ungarn, neben der Bewahrung des Exports nach Deutschland mit dem Verkauf der Wintergärten in Ungarn.

Die belgische Firma Aliplast® wurde 1984 gegründet, und heutzutage ist sie eine der europäischen Spitzenreiter im Bereich der Entwicklung, des Marketings und Verkaufs der Aluminiumfenster, Türen, Dachsysteme und Glasfasden in ausgezeichneter Qualität. Aliplast® hat bedeutende Niederlassungen auch in französischen, chinesischen, ägyptischen und englischen Firmen. Es gibt ständige Forschungs-Entwicklung zum Schaffen der neuen Konstruktionen und Lösungen, die höhere architektonische und zugleich technische Qualität und bessere energetische Kennwerte ergeben können.

#### Adresse:

HCL Kft.  
H-1144 Budapest,  
Kőszeg Str. 20.  
Tel.: +36 (1) 363-5978  
Fax: +36 (1) 222-0726



[www.wintergarten-ungarn.de](http://www.wintergarten-ungarn.de)

# EXKLUSIVER WINTERGARTEN



[www.wintergarten-ungarn.de](http://www.wintergarten-ungarn.de)

## Warum ist es „exklusiver Wintergarten“?

Aus den besonders schönen und unglaublich vielen Elementen des Wintergartens und Fenstersystems vom belgischen Aliplast® können fast jede Stile des Wintergartens mit moderner, archaischer, prachtvoller oder einfacher Gestaltung geplant werden.

Neben dem ästhetischen Wert und der Qualität der Elemente hilft unsere Firma Ihnen mit langjährigen Erfahrungen und exklusiver, persönlicher Bedienung bei der Realisierung Ihrer Ideen.

## Warum sollten Sie uns wählen?

Die Aluminiumprofilssysteme wurden direkt mit dem Zweck des Wintergartenbaues geplant, alle existierenden Formen können mit Fabriklösungen realisiert werden.

Die Wasserableitung bildet in allen Fällen den organischen Teil des Wintergartens, die Dachrinne ist zugleich die Oberschwelle, die als die waagerechte Abstützung des Daches dient, die Säulen leiten das Regenwasser verborgen ab und sie dienen auch als senkrechte Absteifung.

Die Wintergärten können mit sehr großen Spannweiten und Breitenausmaß auch ausgestaltet werden, ohne dass irgendeine sichtbare Strahlsäule oder Balken nötig wäre. So können die überflüssigen Abstützungen in der Mitte des Wintergartens oder Beckens und das Überstreichen der rostenden Elementen vermeiden werden.

Die Farben der Konstruktionen können Grundfarben, Ral Farben, strukturierte Flächen und mannigfaltige Holzmuster sein.

Die Planung und Ausführung gehen mithilfe der Katalogen und Computerprogrammen vor.

Mit unseren Zubehören, mit den vielerlei Typen des Fliegenfensters, mit Entlüfter und Beschattung können wir einen perfekten Komfort jeden Tag des Jahres schaffen.



# REFERENZ FOTOS







# MODERNER WINTERGARTEN

**aliplast**  
ALUMINIUM SYSTEMS

Die Dachsysteme der ALIPLAST® Profilmfamilie sind Systeme mit verstärkten wärmeisolierenden Eigenschaften. Die vielfältigsten Formen des Wintergartens können mit industriell wärmeisolierten, ästhetischen Profilen und mit Verbindungen gebaut werden.

Die komplexen Profilsysteme der Dachrinne und die äußeren Dachbalken ermöglichen indirekte, wärmeisolierte Verbindung mit den senkrechten Wänden des Wintergartens.

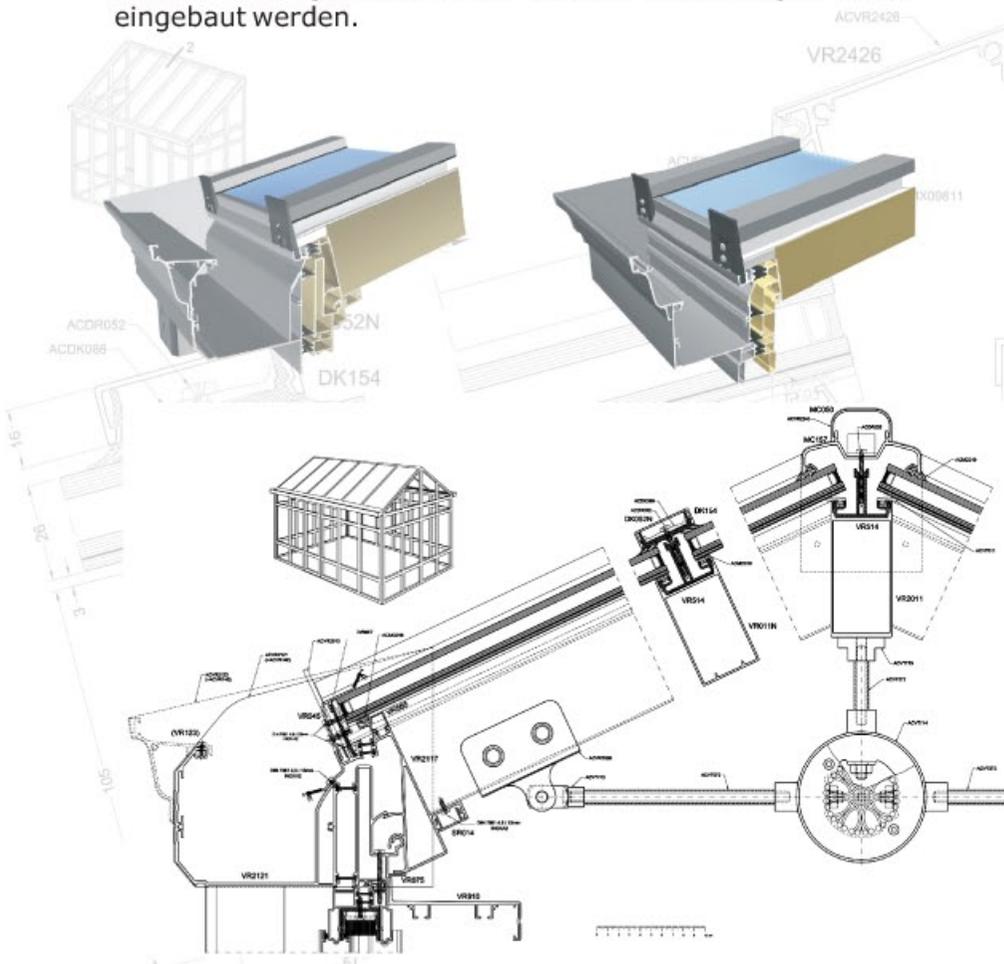
Der Dachfirst und die Elemente der Dachtraufe verfügen über Gelenkverbindungen, dadurch kann die Dachneigung nach dem Geschmack gewählt werden (zwischen 5-45 Grade). Abhängig von der Stützweite der lasttragenden Elementen kann die Biegung aus Katalog, bzw. mithilfe des Computerprogramms unter Berücksichtigung der Schneelast, des Eigengewichts und des Winddruckes gezählt werden.

Die Dachsparren können von innen mit entsprechenden Aluminium- und Stahlprofilen verstärkt werden. Die Ableitung des Niederschlages ist in Säule versteckt.

Die Überdachung der Aliplast Dachstühle kann mit hohlen Polycarbonat, bzw. mit mehrschichtigen Glasscheiben, Platinen vorgehen. Die Querlatten können gerade, abgerundet oder geschmückt sein. Unter und über die Dachtraufen können sonstige Profile und frontale Verzierungen auch eingebaut werden.



[www.wintergarten-ungarn.de](http://www.wintergarten-ungarn.de)





## Wichtige Hinweise (Ausführlicher in unserer Homepage)

Zum Wintergarten mit angenehmem Klima im ganzen Jahr ist empfehlenswert:

- viele Fenster und Türen (möglichst große Schiebetüre, weil wir daran auch Schiebefliegenfenster stellen können)
- und/oder Sonnenschutzverglasung
- und/oder genügende äußere Beschattung, wenn der Wintergarten süd-westseitig ist
- und/oder Dachfenster bzw. motorische Entlüftungsanlage

Sie sollten die Beleuchtung und die elektrischen Einrichtungen des Wintergartens im Voraus planen, damit wir die Kabel während des Baues in der Konstruktion verstecken können.

Lassen Sie konvektionelle (die Strömung der warmen Luft sichernde), und genügende Heizung planen!

[www.wintergarten-ungarn.de](http://www.wintergarten-ungarn.de)

## VORDACHSYSTEME

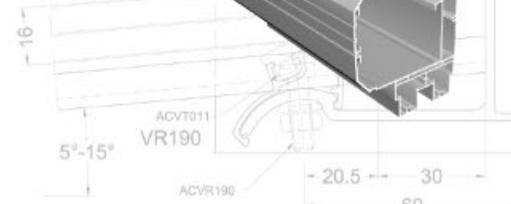
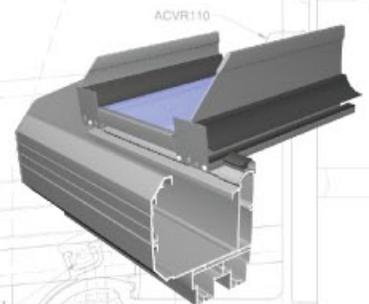
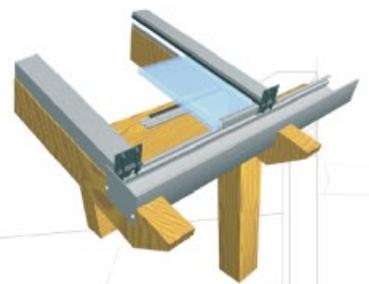


Das **PR** Pergolasystem ist für Überdachung der Stahl- und Holzsysteme geeignet, in wärmeisolierender Ausführung kann das Profilsystem auch angefertigt werden.

**Verwendung:** Überdachung der Pergolen aus Stahl-, oder Holzsystem, Überdachung der Terrassen und Wintergärten.

**VR100** ist der einfachste Dachstuhl ohne Wärmeisolierung.

**Verwendung:** Vordachsysteme, Dach der Autogaragen, Dach des Windfanges, Terrassenüberdachungen.



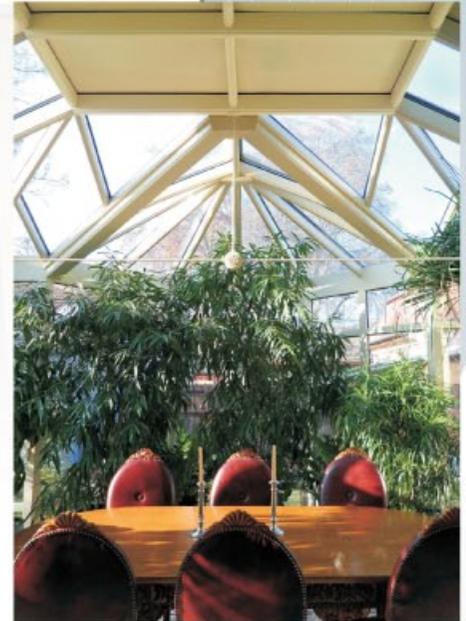
# VICTORIANISCHER WINTERGARTEN

**aliplast**  
ALUMINIUM SYSTEMS

Dieser Typ der Dachsysteme des Wintergartens kann zu den englischen Wintergärten im **viktorianischen** Stil verwendet werden. Das ahmt in allen Einzelheiten die alten Wintergärten aus Holz nach.

Wahlfreie Zubehöre sind zum Beispiel Zierprofile nach Bänderung des Sims am Rande der Dachrinne, verzahnte Latten unter der Rinne, ornamentische Stütz-, Zierarme in der Biege des Dachbalkens und der Wand, Rosetten an den Sockelplatten, oder an das Glas aufklebbare gerade, bzw. bogenförmige Teilungssprossen.

Das System ist geeignet für verschiedene förmige Ausführungen. Die Strukturverbindungselementen sind den regelmäßigen Formen, und dazu gehörenden Brechungswinkeln ( $90^\circ$ ,  $135^\circ$ ,  $150^\circ$ ) entsprechend, aber kann auch bei anderen Formen verwendet werden.



## Anwendung:

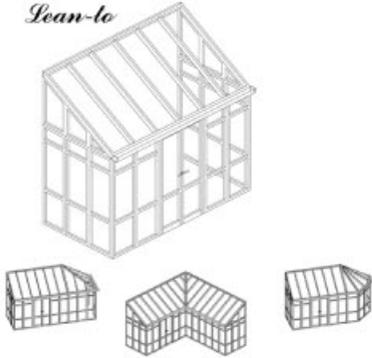
- Veranden im alten Stil, Glashäuser, Luxuswintergärten



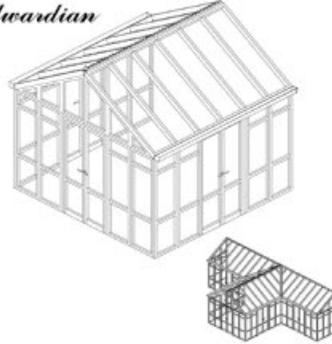
# STILE

**aliplast**  
ALUMINIUM SYSTEMS

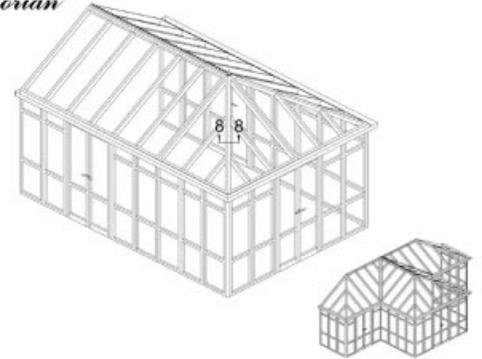
*Lean-to*



*Edwardian*



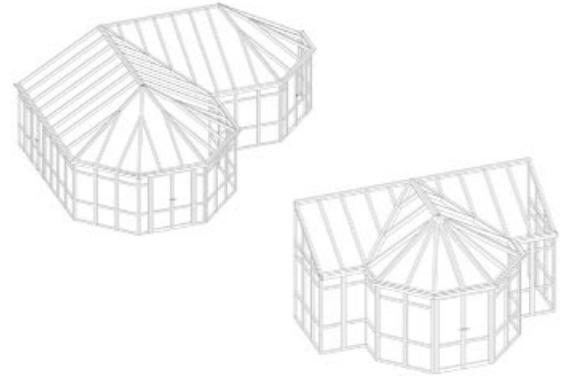
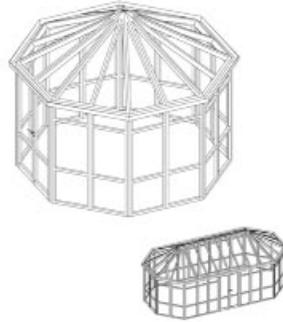
*Gregorian*



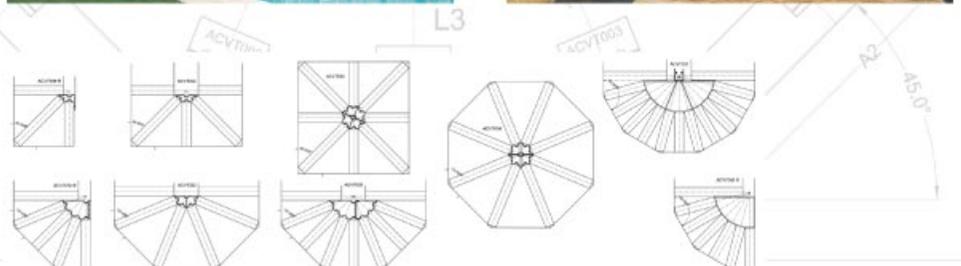
*Victorian*



*Kiosk*



[www.wintergarten-ungarn.de](http://www.wintergarten-ungarn.de)



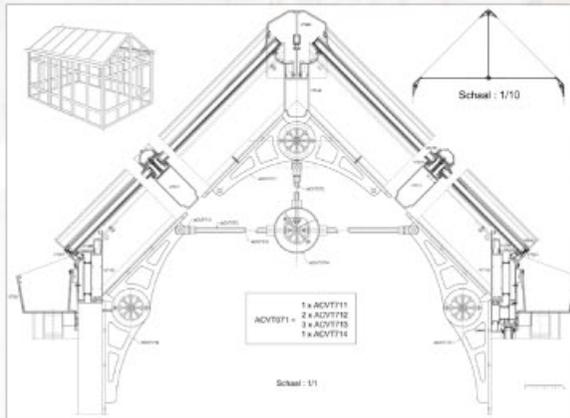
# ORNAMENTE



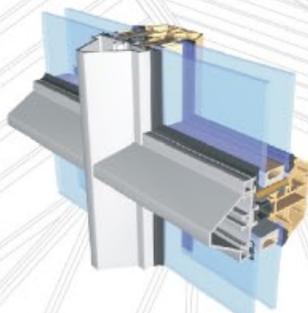
ZIERPLATINE IM SOCKEL



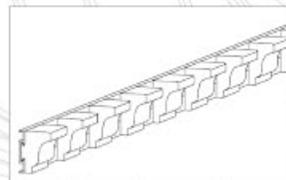
SIMS



SPRENGWERK



PROFILSYSTEME VON STAHLART



VERZAHNTE LATTE



LUXUS PROFILSYSTEM

# FENSTER- UND TÜRSYSTEME

**aliplast**  
ALUMINIUM SYSTEMS



[www.wintergarten-ungarn.de](http://www.wintergarten-ungarn.de)

**IMPERIAL** ist ein System mit drei Luftkammern, das zur Ausführung der äußeren Türen und Fenster, sowie der verschiedenen Portalsysteme entwickelt wurde. Der Faktor der Wärmeübertragung der Profile ist  $U_r=2,2-2,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ , dementsprechend kann das in 2.1 Rahmengruppe nach dem Standard DIN 4108 eingeteilt werden.

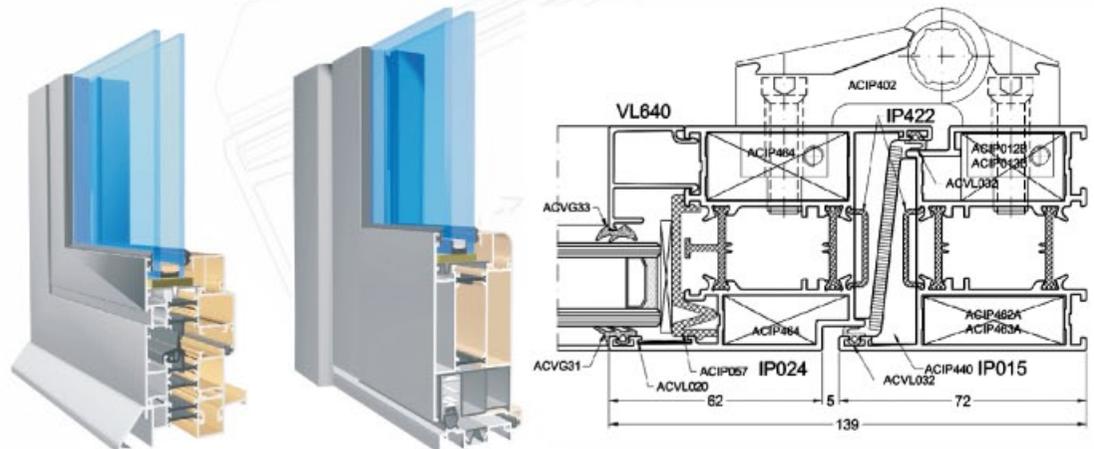
Die Profiltiefe der Fenster- und Türrahmen, Sprossen und Türflügel ist 65 mm, der Fenster 74 mm. Die Wanddicke der Profile betragen 1,7-2 mm. Die Parameter des starken, statischen Profiles ermöglichen die Ausführung der Türen mit großer Flügelweite: 1300 mm Weite bei 2200 mm maximaler Höhe, 1200 mm Weite bei 2400 mm maximaler Höhe.

Die Stärke des Glases kann zwischen 4-51 mm wechseln. Die Verglasung ist auch aus Außen möglich

Die Verwendung der qualitativen Eisenbeschläge und der vielerlei Schwellen macht dieses System besonders vielseitig und neuartig.

## Anwendung:

- Glasportale, Fenster, Türen
- Kipp-Öffnung, Öffnung, Kipp, Kipp-Schiebefenster
- nach Außen, bzw. nach Innen öffnende Türen mit einem- und zwei Flügeln, Überbeleuchter
- Schwing- und Schiebetüren
- Drehfenster mit horizontaler und vertikaler Achse



# ENERGIESPARENDE FENSTER, TÜREN

**aliplast**  
ALUMINIUM SYSTEMS

**SUPERIAL** ist ein erhöht wärmeisolierendes System mit drei Luftkammern. Dank der Ausgestaltung des Profils erreicht die Konstruktion den folgenden Wert:  $U_f < 2,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ , so gehört sie zu der Rahmen-Gruppe 1.0 nach dem Standard DIN 4108. Die Profiltiefe der Fensterrahmen und der Festfenster beträgt 75 mm, der Flügel 84 mm.

Die Konstruktion verfügt über ausgezeichnete Eigenschaften. Die Glasdicke kann 14 bis 61 mm vorkommen, sie ist auch für den Empfang der dreischichtigen Gläser geeignet.

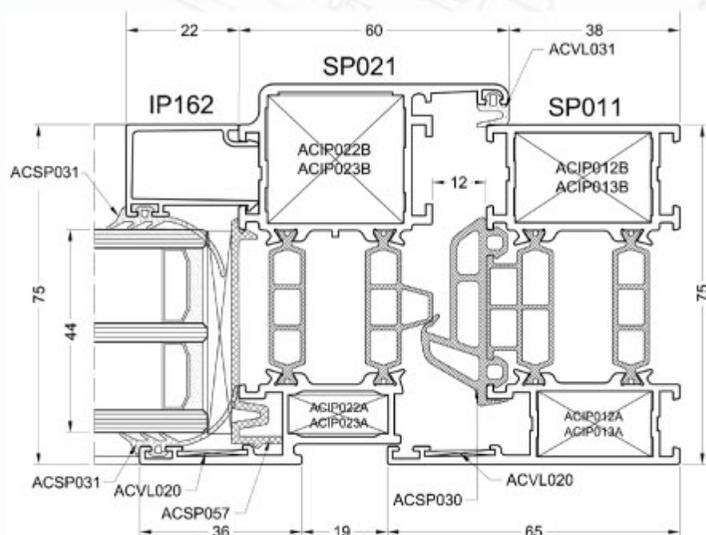
## Anwendung:

- Dreh-Kipp-, Dreh-, Kippfenster, Glasportale, Schiebe-Kipptüren und Fenster
- Nach innen öffnende Türen, die nach dem Prinzip der Fensterflügel funktionieren und nicht in der Ebene schließen

**STAR** ist das neueste System mit spezieller wärmeisolierender Fähigkeit, mit drei Luftkammern. Dank der verschiedenen Isolier-elemente erreicht die Konstruktion den Wert  $U_f = 0,6 - 1,23 \text{ W/m}^2\text{K}$ ! Die Profiltiefe der Fensterrahmen und der Festfenster macht 90 mm aus, der Flügel 99 mm. Die Glasdicke ist veränderbar 22 bis 73 mm. Ihr wichtigster Anwendungsbereich bildet die heutzutage sehr beliebten PASSIVEN HÄUSER. Das ist eine perfekte Lösung für Reduzierung des Wärmeverlustes bei qualitativen Wohnungsrenovierungen.

## Anwendung:

- Dreh-, Dreh-Kippfenster, Glasportale
- nach innen und nach außen öffnende 1- und 2- flügelige Türen



SUPERIAL



STAR

# SYSTEME DER SCHIEBETÜRE

**aliplast**  
ALUMINIUM SYSTEMS



**VISOGLIDE** ist eine Konstruktion der wärmeisolierten Schiebetüre, deren Profile drei Luftkammer haben. Die Profiltiefe des Rahmens beträgt bei 2 Schienen 99 mm, bei 3 Schienen 155 mm, die Profiltiefe des Flügels ist 43 mm. Mithilfe der Schiebetüren können große Räume geöffnet werden.

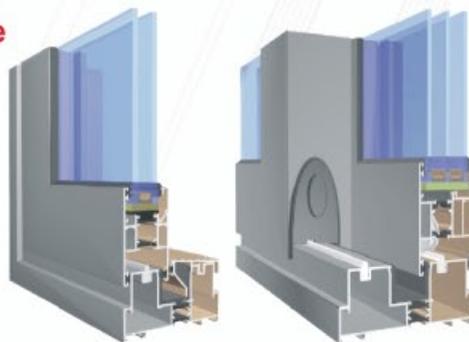
Es ist ein großer Vorteil, dass der Streifen neben der Tür auch einmöbelierbar ist, weil die Flügel innerhalb der Ebene des Rahmens bleiben. Kombinationen aus zwei-, drei-, vier- oder sechs Elementen können mit dem Rahmen aus zwei, bzw. drei Schienen angefertigt werden. Die anwendbare Glasstärke macht 4-29 mm aus.

Es kann auch mit Schiebe-Fliegenfenster ergänzt werden.

**SUPERGLIDE** ist die verstärkte Konstruktion des VISOGLIDE Systems. Die Profiltiefe des Rahmens beträgt 116 mm oder 181 mm, die Profiltiefe des Flügels ist 51 mm. Die anwendbare Glasstärke macht 4-38 mm aus, so ist die 3-schichtlichen Verglasung auch möglich.

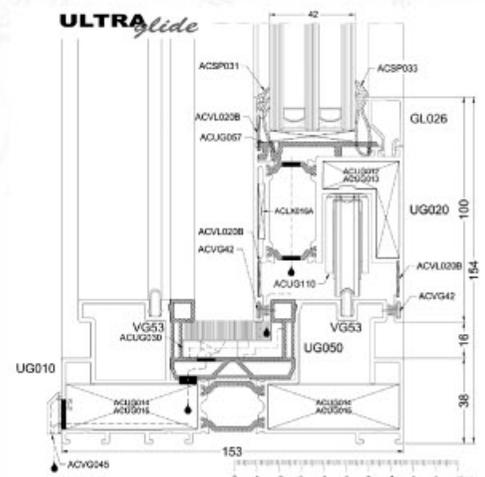
**ULTRAGLIDE** ist ein Schiebetürsystem mit großer Streifigkeit und erhöhter wärmeisolienerer Fähigkeit. Die Profiltiefe des Rahmens beträgt 153 mm, die Profiltiefe des Türflügels 67 mm. Das ist mit zwei Schienen auch erhältlich. Anwendbare Glasdicke macht 6-53 mm aus. In dieser Profilkategorie gilt die 3-fach Verglasung für ökonomisch.

[www.wintergarten-ungarn.de](http://www.wintergarten-ungarn.de)



VISOGLIGE

SUPERGLIDE



# SYSTEME DER FALTTÜREN

**aliplast**  
ALUMINIUM SYSTEMS

**VISOFOLD** ist eine wärmeisolierte Harmonika-Türkonstruktion mit drei Luftkammern. Die Flügel können in eine oder zwei Richtungen geschoben werden, bzw. nach innen und auch nach außen geöffnet werden. Die Glasdicke kann zwischen 4-37 mm wechseln. Die Einbautiefe des Rahmens, bzw. der Flügel beträgt 70/78 mm.

Das kann mit zweierlei Ausgestaltung der Schwelle angefertigt werden:

- 1.) das Schwellenprofil ist gleich mit den anderen Teilen des Rahmens (Vorteil, dass das mit Doppel-Gummidichtung schließt);
- 2.) in den Bodenbelag versenkte, tatsächliche Schwelle (die Türflügel schließen mit Doppel-Bürstendichtung).

Das ist die praktischste Lösung für die Realisierung der im Sommer „zerlegbaren“ Seitenwand, weil die Elemente keinen anderen Speicherraum verlangen, weil man sie nicht jedes Jahr zerlegen und zusammensetzen soll, was die Beschädigung der Konstruktion verursachen kann.

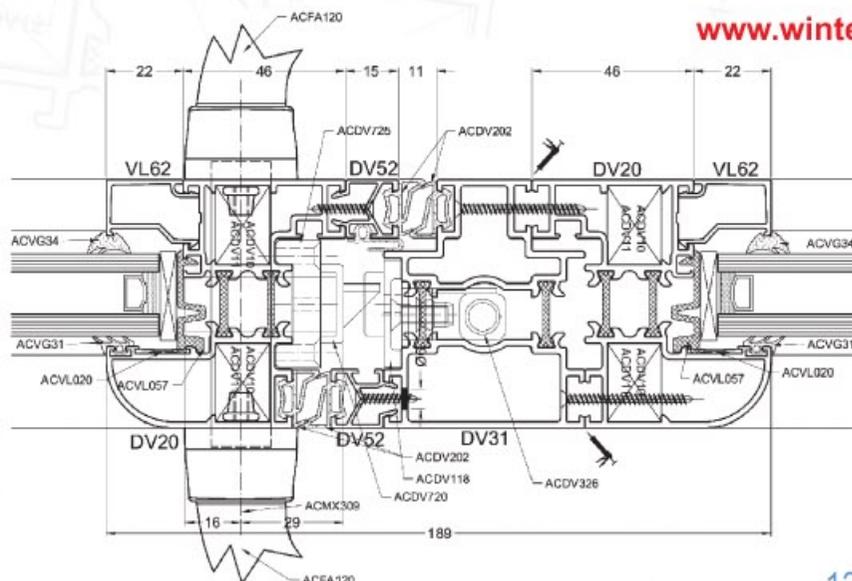
VISOFOLD ist die anspruchsvollste Lösung für das zeitweilige Abschließen der großen Öffnungen.

## Anwendung:

- Hotels, Restaurants, Geschäfte und Einfamilienhäuser, wo die Öffnung der ganzen Wandfläche im Sommer notwendig wird, damit die nützliche Fläche zunimmt
- Wintergärten, Terrassenüberdachungen, Wände der Beckenräume



[www.wintergarten-ungarn.de](http://www.wintergarten-ungarn.de)



# ALU-HOLZ FENSTER, TÜREN



**ALU-HOLZ** ist ein gut wärmeisolierendes Fenster- und Türensystem mit Mehr-Luftkammern. Der Faktor der Wärmeübertragung der Profile ist  $U_f = 1,65 \text{ W/m}^2\text{K}$ .

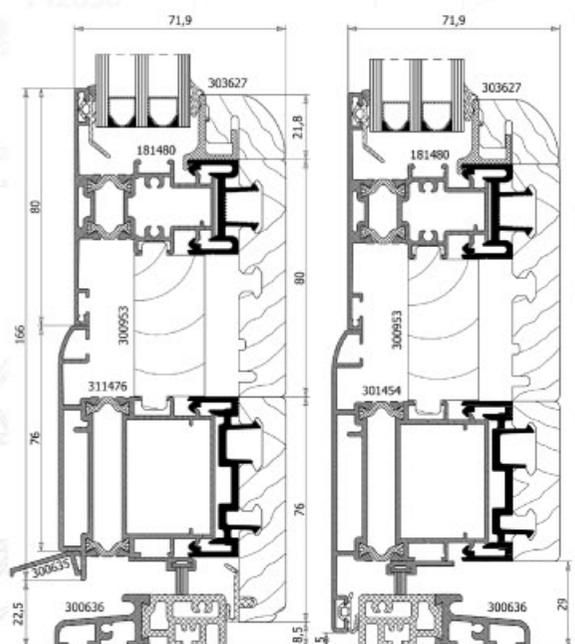
Das vertritt eine sehr hohe qualitative Kategorie. Die Kombination des äußeren Aluminiums mit Pulverlack und des echten, fehlerfreien, inneren Holzes sichert neben der ästhetischen Erscheinung eine außerordentliche Dauerhaftigkeit, das kann Generationen gleich bedienen.

Die Profiltiefe der Fenster- und Türrahmen beträgt 94 mm, der Türflügel 100 mm. Die Glasstärke kann 24 mm bis 46 mm wechseln, darum kann die 3-Schicht-Verglasung auch möglich sein. Die Beschläge des Systems sind die Produkte der Firma Maco.

Mögliche Farben und Hölzer: Außen können gewählte Ral Farben oder Aluminium mit Holzmuster sein. Innen können nature Eiche in eicher, nusser bzw. weißer Farbe, Kirsche in ihrer Farbe, Nuss in dunkler oder heller Farbe vorkommen.

## Anwendung:

- Dreh-, Dreh-Kipp-, Kipp-, Kipp-Schiebe-Fenster
- nach Außen, bzw. nach Innen öffnende Flügeltür (1-flügelig, 2-flügelig)
- Balkontüren (1-flügelig, 2-flügelig)
- Schiebetüren



# GLASFASSADE

**aliplast**  
ALUMINIUM SYSTEMS

**MC WALL** ist ein frontales Glasfassade-System. Sie besteht aus vertikalen Pfosten und horizontalen Riegeln, die von rostfreien, fixierenden Stahlelementen miteinander verbunden werden. Diese Armaturen sichern der Konstruktion große Tragfähigkeit, die vertikal das Gewicht des Glases hält, sowie dem Winddruck widersteht. Der Isolator wird während der Herstellung ins Profil eingebaut. Das schließt alle möglichen Fehler aus, die sich aus dem lokalen Einbau ergeben könnte.

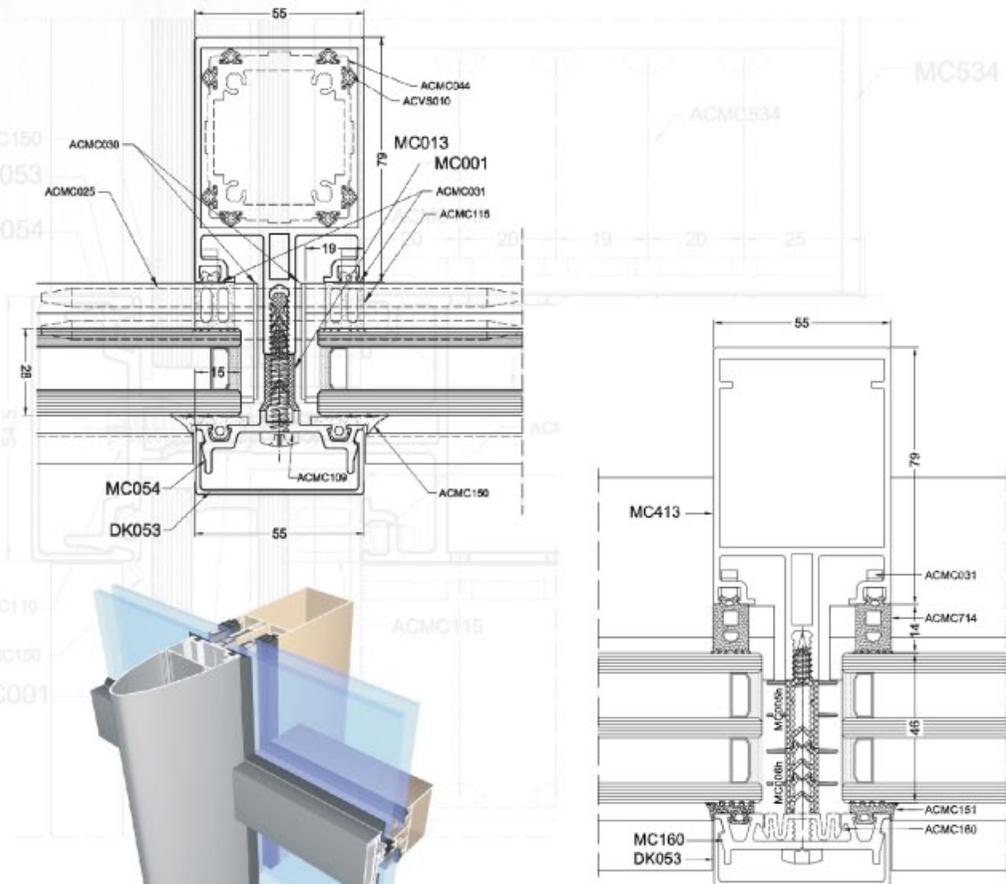
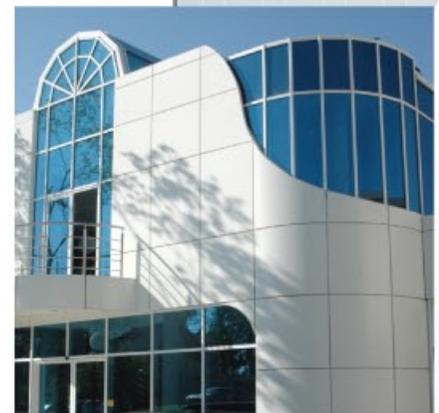
Diese Lösung beschleunigt bedeutend die Installation der frontalen Wände. Die Auswahl des Isolators hängt von der Scheibendicke ab.

Die eventuelle Glasdicke kann zwischen 2-58 mm wechseln. Im Fall der PASSIVEN HÄUSER kann man weitere Isolierungselemente einbauen, damit der Wärmeverlust noch mehr reduziert werden kann.

Die ganze frontale Konstruktion kann aus innen und auch außen mit verschiedenen Deckelementen, mit traditionellen, viereckigen oder mit Typ „soft line“ Profilen ergänzt werden.

## Anwendung:

- Wände bzw. Dachelemente der Glasportale, Bürogebäude

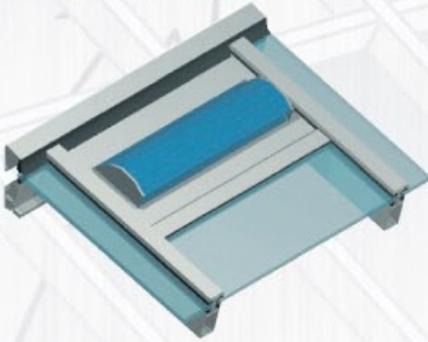


MC WALL PASSIVE



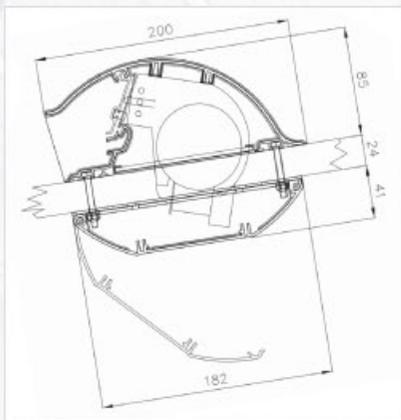
# ENTLÜFTUNGSSYSTEME

## ROOFVENT

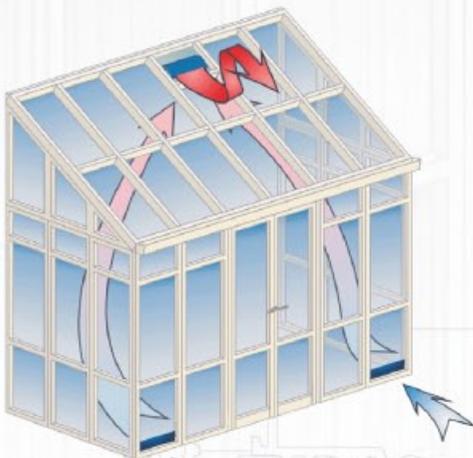


Die belgische Firma ARALCO® beschäftigt sich mit der Herstellung der Entlüftungssysteme.

Der motorische Dachentlüfter **Roofvent**, der ins Wintergardendach eingebaut werden kann, und die Luftansaugung sichernde **As9**, bzw. **Junior150** Entlüfter garantieren den ständigen Luftaustausch, die das Wohlbefinden in den Wintergärten sichern.



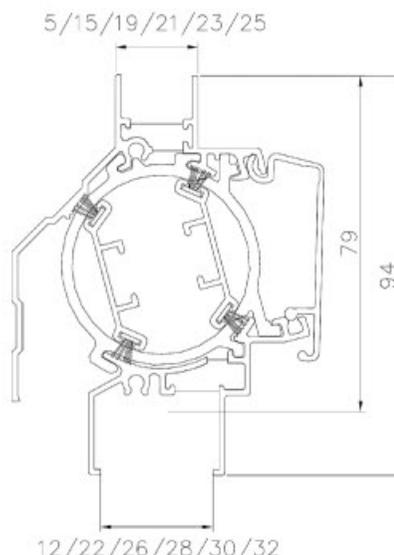
Der Dachentlüfter ist betriebsfähig mit Schalter oder Fernsteuerung, der mit Wärme- und Feuchtesensor ergänzt werden kann.



## JUNIOR 150



## AS 9



[www.wintergarten-ungarn.de](http://www.wintergarten-ungarn.de)

# BESCHATTER



## SEITENBESCHATTUNGEN IM INNEREN RAUM

### Rollläden

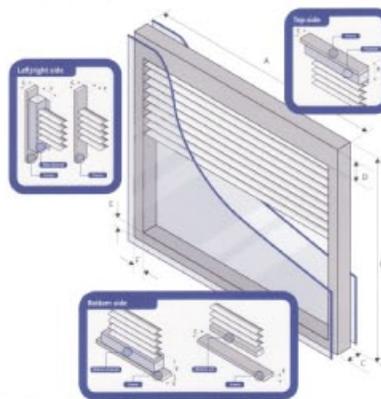
Jalousie zwischen den Gläsern ist ein langfristiges Modell, das keine Reinigung beansprucht. Es ist für Räume mit großem Feuchtigkeitsgehalt auch empfehlenswert. (Becken, Wintergarten.) Das kann mit manueller oder motorischer Bewegung antreiben.

Dank der Lamellen sichert sie ein gutes Wohlbefinden zu jeder Tageszeit.

### Jalousie

### Plissee-Beschatter

JALOUSIE ZWISCHEN DEN GLÄSERN



SONNENSEGEL



## SEITENBESCHATTUNGEN IM FREIEN

### Jalousie

Dank der Aluminium-Lamellen sind die Dauerhaftigkeit und die problemlose Bedienbarkeit für die Jalousien charakteristisch. Sie passen harmonisch auch zur Fassade der modernen und alten Gebäude. Wegen ihrer vorteilhaften Eigenschaften ist sie einer der vielseitigsten und modernsten Seitenwandbeschatter.

### Sonnensegel

Der Sonnensegel ist eine Beschattungsleinwand, die den Schutz gegen die Sonne sichert. Sie kann mit verschiedenen Textilien, was die Lichtdurchlässigkeit und das Muster anbetrifft, bestellt werden.

### Rollo

## INNERE DACHBESCHATTER

### Baldachin / Leinwand

Sie kann angenehme Atmosphäre schaffen, sie ist eine Leitwandbeschattung zwischen den Dachbalken. Statt des grellen Sonnenlichtes sichert sie gestreutes Licht. Die weiße oder silbere Fläche kann die Menge des reflektierten Lichtes zunehmen, so ist weniger die im Wintergarten bleibende Wärme, die in den dunklen Flächen absorbiert wird.

Sie funktioniert mit manueller oder motorischer Bewegung.



Baldachin

## ÄUßERE DACHBESCHATTER

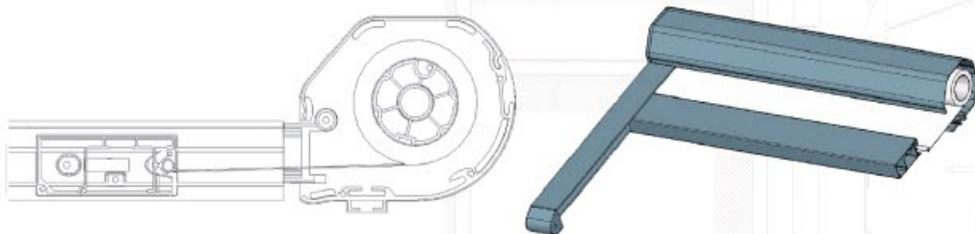
### Rollendes Sonnensegel

Dieser Typ der Beschattung wurde direkt für das Dach des Wintergartens geplant, und ist die beste Lösung für den Schutz gegen Treibhauseffekt aus vielen Gesichtspunkten;

- wählbar ganze Verdunkelung, außen lichtreflektierender Sonnensegel
- die Luftschicht zwischen dem Sonnensegel und der Fläche lüftet die Wärme des Sonnensegels aus, so wird das schon nicht ans Dach übergeben
- die Konstruktion kann den großen Wind gut ertragen, damit der Beschatter sich in den Schienen am Dachbalken bewegt. Sie funktioniert nur mit motorischer Bewegung.



Leinwand



## STEUERUNG



Mit Kabel

Radio gesteuerte

Computer gesteuerte (SMI)



# PANORAMA Glasschiebetür



Die **PANORAMA Schiebetür** ist ein innovatives Schiebetürsystem aus Ganzglas. Das besteht aus individueller Schiebeglaseinheit ohne senkrechten Rahmen. Das System gibt eine volle und modulare Lösung für Glasbalkon und Terrasse oder separates, inneres Bürogebäude.

PANORAMA ist geplant worden, damit die moderne Anforderung das leichte Gewicht und die transparente Architektur zusammentreffen können. Es ist leicht und schnell zusammenzustellen und zu installieren.

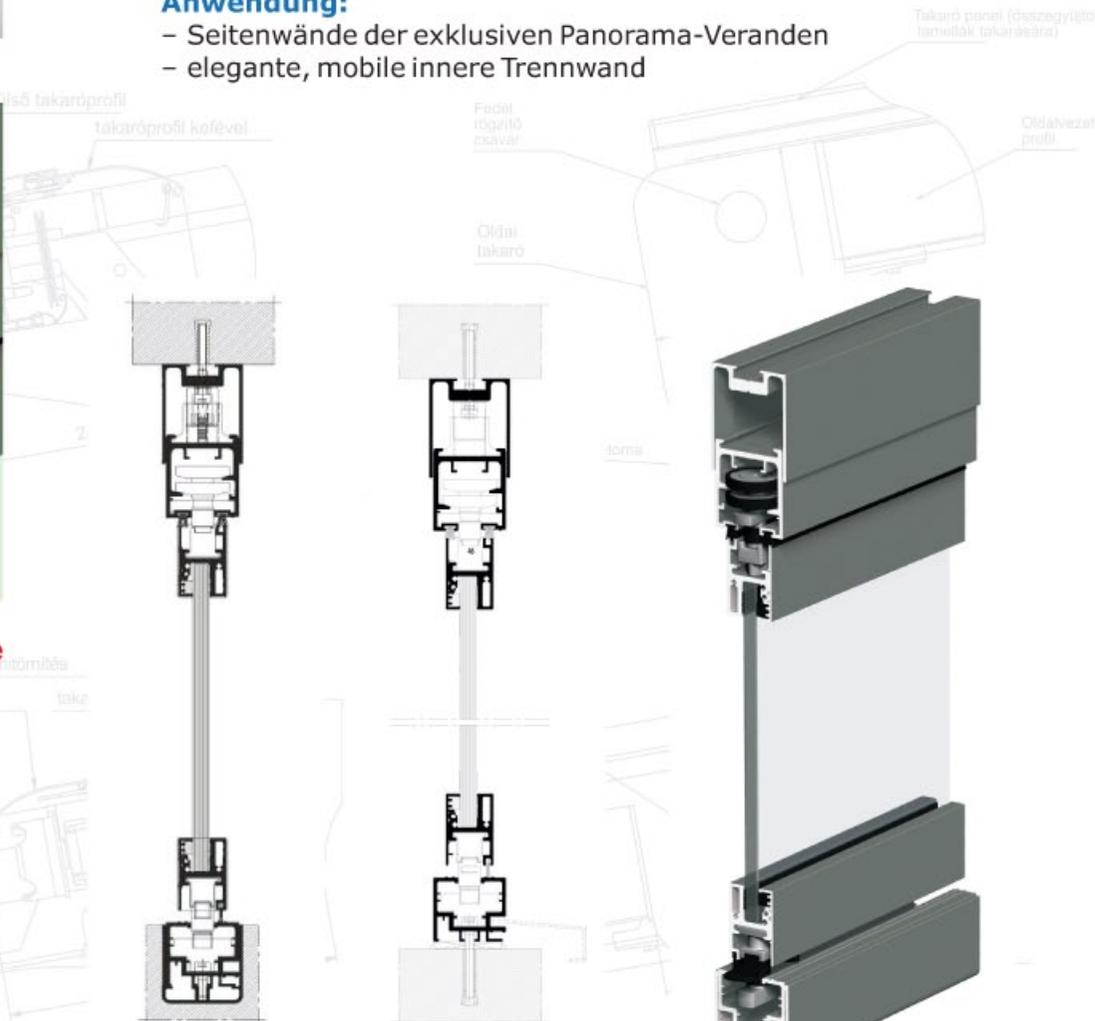
Das System ist einzelstehend: einerseits gibt es ein Schienensystem in der Wohnung, andererseits ist die Terrasse ohne Schwelle einfach erreichbar.

PANORAMA ist die ideale Lösung, damit wir die Umgebung im ganzen Jahr genießen können.

Zwischen die Glasscheiben kann Dichtungsprofil für die Winterzeit eingesetzt werden, damit der Raum im Interesse des kleineren Wärmelustes und der Nutzbarkeit geschlossen sein kann.

### Anwendung:

- Seitenwände der exklusiven Panorama-Veranden
- elegante, mobile innere Trennwand



[www.wintergarten-ungarn.de](http://www.wintergarten-ungarn.de)

IM BODEN GESENKT

MIT SCHWELLE

# FARBEN

Die Firma ALIPLAST® verfügt über weltklassischen Pulverlack-Betrieb. Die moderne Technik des Pulverlackes ermöglicht die Herstellung der Produkte und ästhetische Ausführung, die den höchsten Ansprüchen und Standards entsprechen.

Für das Haftenbleiben der Lackoberfläche und für den Widerstand gegen Korrosion des Materials entspricht die Oberflächenbehandlung des Aluminiums vor dem Malen dem europäischen Standard Qualicoat. Alle Herstellungsprozesse laufen unter umweltfreundlichen Bedingungen.

**aliplast**  
ALUMINIUM SYSTEMS



RAL FARBEN

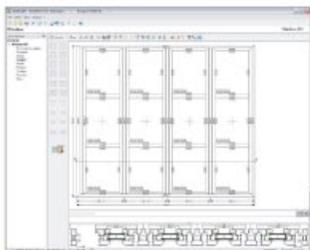


STRUKTURIERTE FARBEN

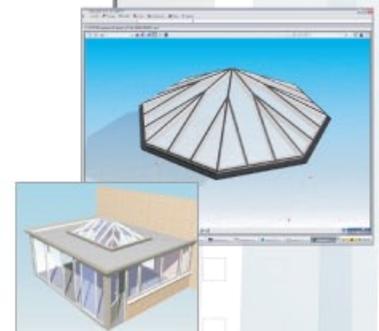


- KIRSCH
- KIEFER
- BUCHE
- GOLDEICHE
- NUSSBAUM
- SUMPFEICHE

# PLANUNGS SOFTWARE



Bei der Erstellung des Preisangebotes und der Planungsarbeit helfen mehrere Programme. ALICAD ist für Erstellung der Preisangebote, Generierung der Produktionslisten und Querschnitte, Materialbestellung geeignet, COVER 3D neben den Vorigen auch für Erstellung der dreidimensionalen Zeichnungen, ALIXEL ROOF für Dachplanung.





**Wintergarten Technik**

H-1144 Budapest,

Kőszeg Str. 20.

Tel.: +36 (1) 363-59-78

Fax: +36 (1) 222-07-26

[www.wintergarten-ungarn.de](http://www.wintergarten-ungarn.de)

[wintergarten@hcl.hu](mailto:wintergarten@hcl.hu)

Affiliate:

**PlastLine**

Kunststoffverarbeitung GmbH

