

SUN WORKS®
GMBH



freiraum für ihre ideen / solutions for your blue-sky ideas

SHADOW

Textile Sonnenschutzsysteme
Textile sun protection systems

FACADE PLUS

Schiebeläden-/Faltlamellensysteme
Sliding shutter/Folding louvre systems

ECLYPSE

Grosslamellensysteme
Large louvre systems

Destination

Destination



SUN WORKS – SEIT 25 JAHREN

gleichbedeutend mit

- Innovation
- Qualität
- Termintreue
- Wirtschaftlichen Lösungen

Die breite Palette der Produkte, sowohl im textilen Bereich, wie auch im Großlamellen-Bereich, bietet einzigartige Möglichkeiten für jeden Architekten und Bauherren zur individuellen Gestaltung seines Objektes und die Umsetzung seiner gewünschten Architektur.

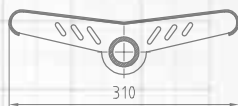
Markenzeichen von Sun Works ist hierbei die Tatsache der Eigenentwicklung aller Produkte und damit die Möglichkeit, fast alle individuellen Erfordernisse und architektonischen Planvorgaben umzusetzen.

Das familiär geführte Unternehmen greift hierzu ausschließlich auf seine eigenen Ressourcen im Bereich von Entwicklung, Fertigung und Montage zurück und stellt diese konsequent in den Dienst der Objektabwicklung.

E-BL-FR-260



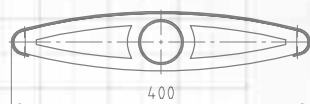
E-BL-BF-310



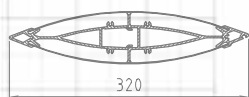
E-BL-FB-300



E-BL-FB-400



E-BL-AC-320



FOR THE PAST 25 YEARS SUN WORKS

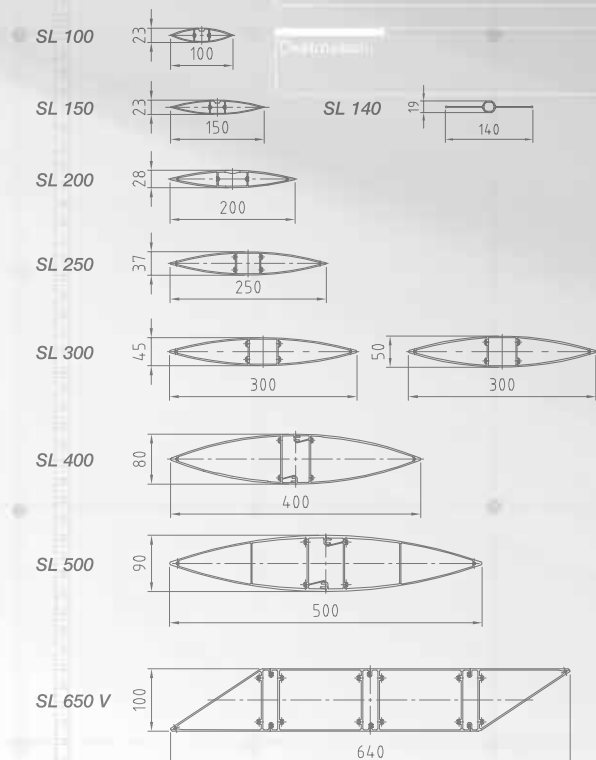
has become a synonym for

- Innovation
- Quality
- Adherence to Schedule
- Cost-effective Solutions

The wide range of products both in the textile sector and in the large louvre sector offers unique possibilities for each architect and client to individually design their projects and to realise the requested architecture.

Sun Works's trademark is the fact that all its products are proprietary development and thus it has the possibility to realise almost all individual requirements and architectural specifications.

The family managed company can fall back exclusively on its own resources in development, manufacturing and assembly, and consistently incorporates them into the execution of this project.





AM ANFANG STEHT DIE VISION...

TO START WITH THERE IS THE "BLUE-SKY" IDEA...

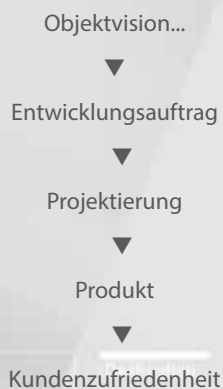
...DANN DER AUFTRAG ZUR PLANUNG...

...THEN THE ASSIGNMENT TO DESIGN THE PRODUCT...

PRODUKTENTWICKLUNG

Sun Works bietet dem Architekten die Möglichkeit, seine objektspezifischen Wünsche und Planvorgaben in ästhetisch anspruchsvolle, technisch ausgereifte und wirtschaftliche Produktlösungen umzusetzen.

Im Ergebnis werden... Träume wahr!!!



PRODUCT DEVELOPMENT

Sun Works offers the architect the possibility to realise specific project ideas and wishes as well as planning details and turn them into aesthetically sophisticated, technically developed and cost-effective product solutions.

As a result... dreams come true!!



UND ZUM SCHLUSS DAS PRODUKT
FÜR DEN ZUFRIEDENEN KUNDEN.

AND FINALLY THE PRODUCT
MANUFACTURED TO THE
SATISFACTION OF THE CLIENT!



SHADOW

System Gegenzug

Die Produktlinie SHADOW bietet mit Ihrer Vielzahl an innen und außen liegenden Systemen nahezu für jede Herausforderung eine Antwort.

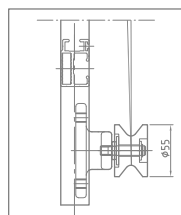
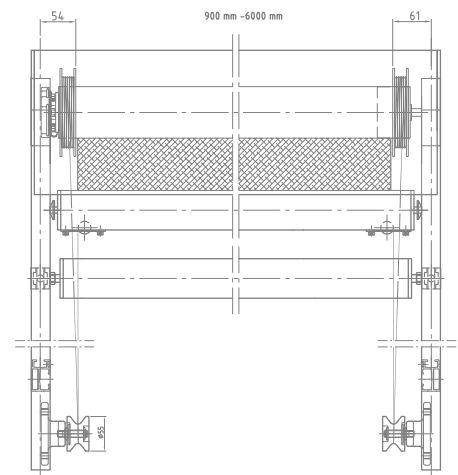
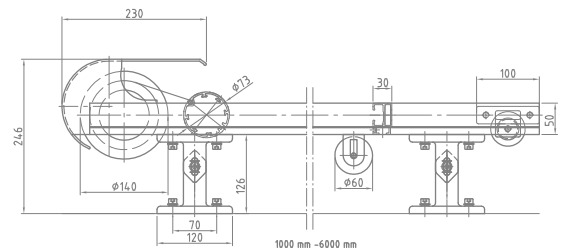
Herzstück der Palette sind dabei die Gegenzugsysteme der Serien

- Mini Top
- Trio
- Puncto Filigrano und
- Double Tube

Mini Top als außen und innen zu verwendendes Gegenzugsystem mit E-Motor und Federspannungssystem genügt höchsten Anforderungen an Funktionstüchtigkeit und Langlebigkeit. Das schienengeführte System wird durch Seile gezogen und mittels 3-dimensional verstellbaren Konsolen aufgeständert. Im gesamten Gegenzugbereich empfehlen wir den Einsatz der Soltis (Ferrari)- Produkte.

Geringe Montagekosten sind auf Grund der langjährig erprobten Anwendungstechnik für unsere „Mini Top“ – Serie eine Selbstverständlichkeit.

Das System wird auch als Verdunklungssystem Mini Top VD geliefert.





SHADOW

Tension systems

The SHADOW product line has an answer for almost every challenge with its multitude of interior and exterior systems.

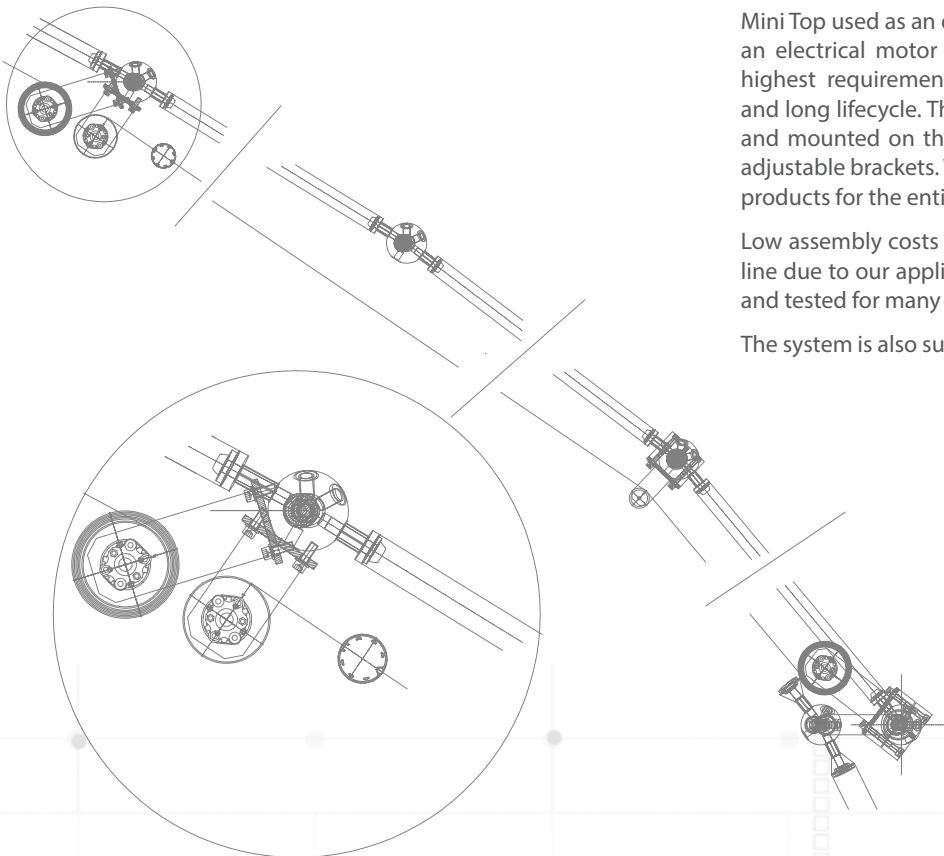
The core of the product range is the tension systems of the line

- Mini Top
- Trio
- Puncto Filigrano and
- Double Tube

Mini Top used as an exterior and interior tension system with an electrical motor or spring mounting system meets the highest requirements with regard to functional efficiency and long lifecycle. The rail-guided system is pulled by cables and mounted on the floor by means of 3-dimensional and adjustable brackets. We recommend the use of Soltis (Ferrari) products for the entire tension systems.

Low assembly costs are a matter of course for our "Mini Top" line due to our application technology which has been tried and tested for many years.

The system is also supplied as a blackout system Mini Top VD.



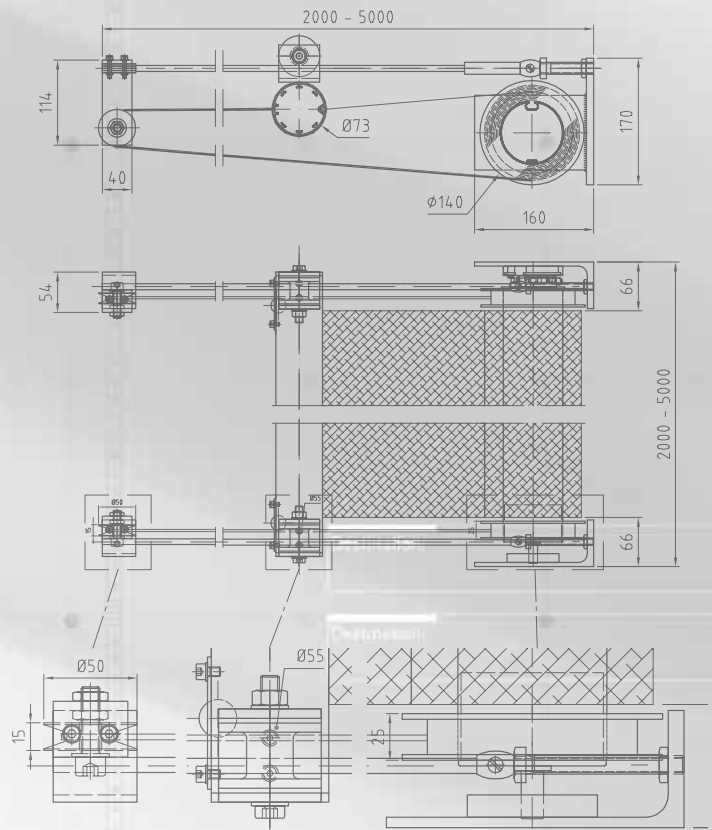


SHADOW

Trio, mit den beiden Varianten des gleichschenkligen und rechtwinkligen Produktes, wird über E-Motoren und Feder-Gegenzugsysteme realisiert. Die unterschiedlichen Systemkomponenten „Trio RT“ und „Trio ST“ erlauben fast alle Formen und Größenverhältnisse abzudecken (bis 9 m Breite / max. 15 m Ausfall).

Puncto Filigrano wurde als innen liegendes System mit E-Motor und Feder-Gegenzugsystem entwickelt. Die Führung und auch die Sicherung erfolgen in diesem Typus ausschließlich über Edelstahlseile.

Durch unterschiedliche Produktparameter werden Größen bis zu 15 m Ausfahrlänge und bis zu 5 m Breite realisiert. Dieses Produkt zeichnet sich vor allem durch seine filigranen Lösungen bei höchsten Leistungen im planebenen Tuchverlauf bei konstanter Tuchspannung aus. Die Puncto Filigrano ist optimal für den Einsatz bei der Beschattung großflächiger Glasdächer.



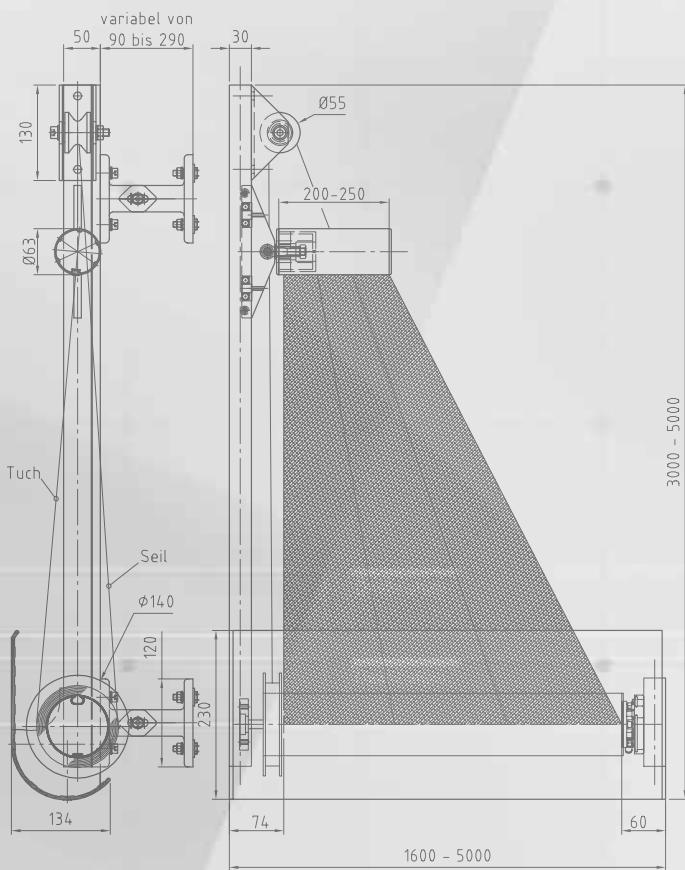


SHADOW

Trio, as an isosceles or right-angled triangle, is realised by means of electrical motors and tension spring mounting systems. The different system components "Trio RT" and "Trio ST" allow almost all shapes and sizes to be realised (up to 9 m width / max. 15 m length).

Puncto Filigrano was developed as an interior system with electrical motor and spring tension system. The guiding function and the fixation are carried out solely by means of stainless steel cables.

Due to different product parameters, sizes of up to 15 m in length and up to 5m width can be realised. This product is marked above all by its filigree design solution with the highest quality in fabric evenness and at the same time a constant fabric tension; it is used optimally as shading for large surfaces of glass roofs.



12



13





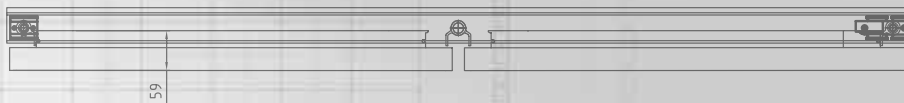
FACADE PLUS / TYP FOLD PLUS

Die Faltsysteme „Fold Plus“ können als Verschattungssystem nur vor Fensteröffnungen oder bündig mit der Gesamtfassade eingesetzt werden.

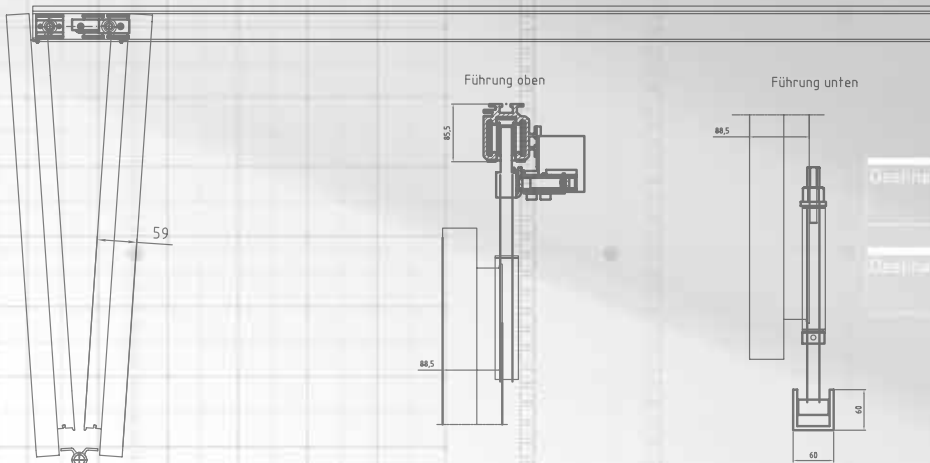
FACADE PLUS / TYPE FOLD PLUS

The folding system “Fold Plus” can be used either in front of the normal window openings or flush with the total façade concept.

Draufsicht
System geschlossen



Draufsicht
System geöffnet



17

18

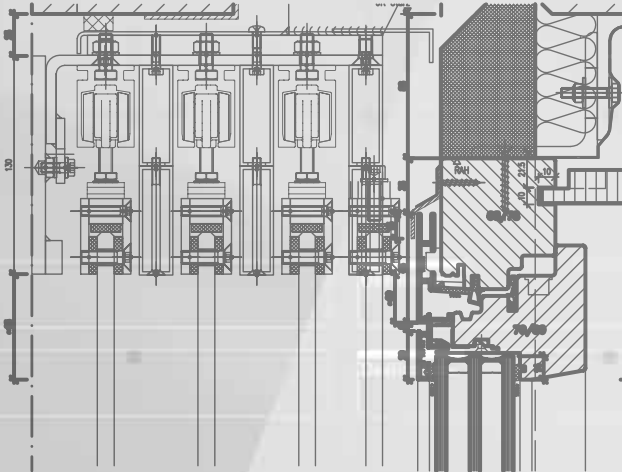




FACADE PLUS / TYP SLIDE PLUS

Sun Works führt neben den Systemreihen Shadow und Eclipse zahlreiche andere Produkte für die anspruchsvolle Architektur.

Die Schieberahmen aus der Serie „Slide Plus“ können manuell oder mit E-Motor geliefert werden – die Bestückung der Rahmen kann dabei wahlweise mit Stoff, Holz, Lochblech oder Glas erfolgen.



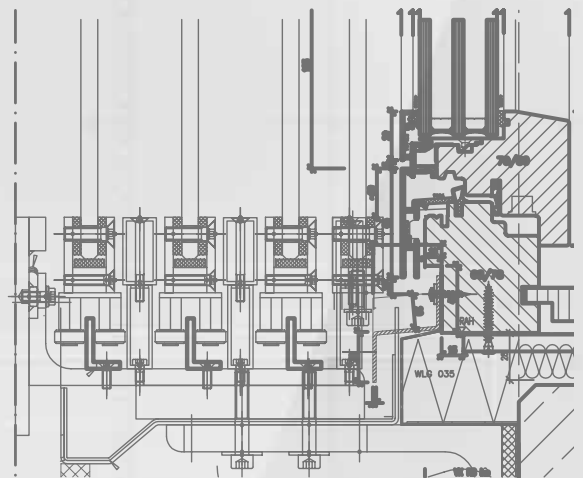
dreigliedriges System (oben)

21

FACADE PLUS / TYPE SLIDE PLUS

In addition to the two product lines Shadow and Eclipse, Sun Works also offers other products for sophisticated architecture.

The sliding frames, type "Slide Plus" can be operated manually or with an e-motor – fabric, wood, perforated metal sheets or glass can be used for the inlet of the frames.



dreigliedriges System (unten)

22





ECLYPSE BL UND SL

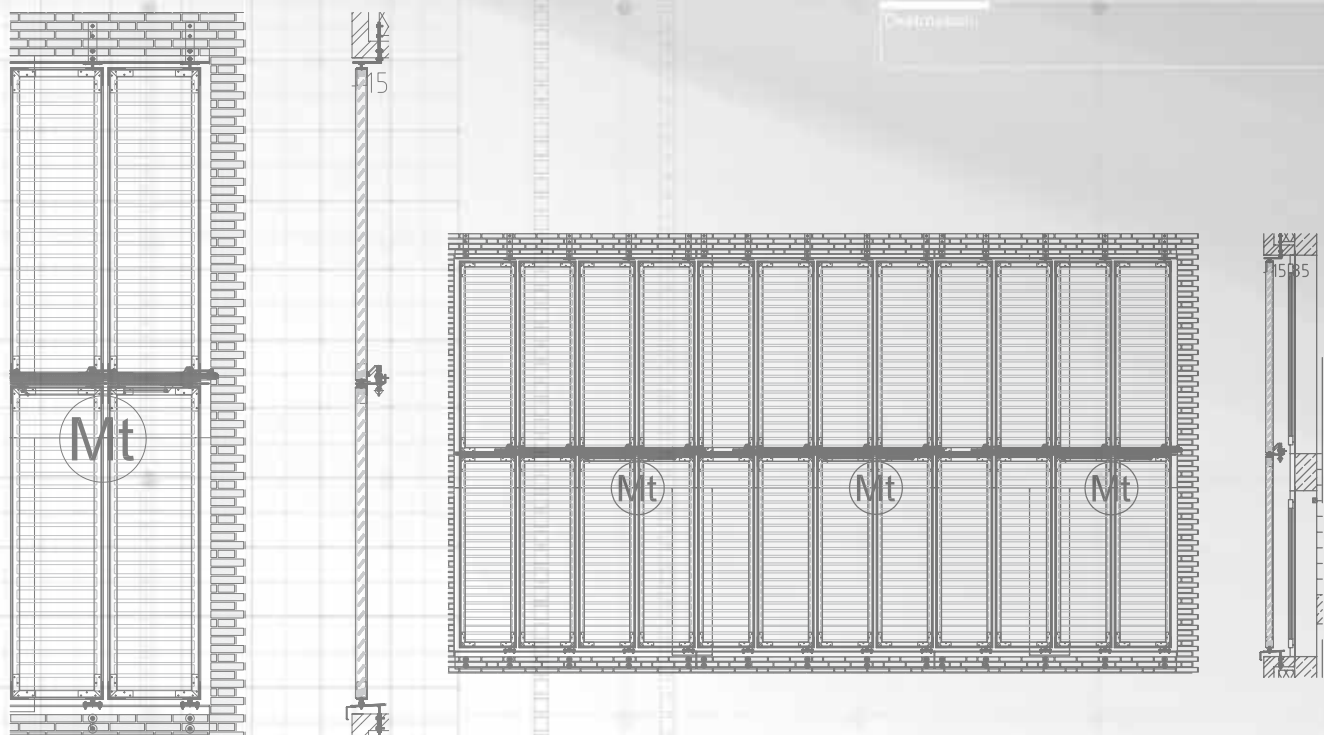
Lochblech

Strangpresslamelle

Mit unserer Systempalette ECLYPSE BL und SL bieten wir Ihnen die optimale Lösung zur sonenschutztechnischen Gestaltung Ihrer Fassaden.

Die Serie ECLYPSE SL bietet für den horizontalen und vertikalen Einsatzzweck verschiedenste stranggepresste Lamellenprofile aus Aluminium, einteilig oder zweiteilig, in Breiten von 100 mm – 750 mm, für den perfekten Einsatz als Sonnenschutz. Auch für den Einsatz als horizontal auskragender Blendschutz ist dieser Typ immer wieder stark nachgefragt.

Bei den Blechlamellen des Systems ECLYPSE BL ist ein großer gestalterischer Freiraum der Lamellen möglich. Mithilfe von Fischbau-, Schmetterlings- oder einfacher Kastenprofilform oder durch den Einsatz verschiedener Materialien (Lochbleche, Streckgitter etc.) sind vielfältige Formen denkbar. Die gestalterische Freiheit in der Beschichtung (Eloxal, RAL, Kupfer patiniert, Holzdekorbeschichtung) und die Verwendung von Mustern und Bildern lassen den Vorstellungen und Wünschen der Architekten alle Möglichkeiten.





ECLYPSE BL AND SL

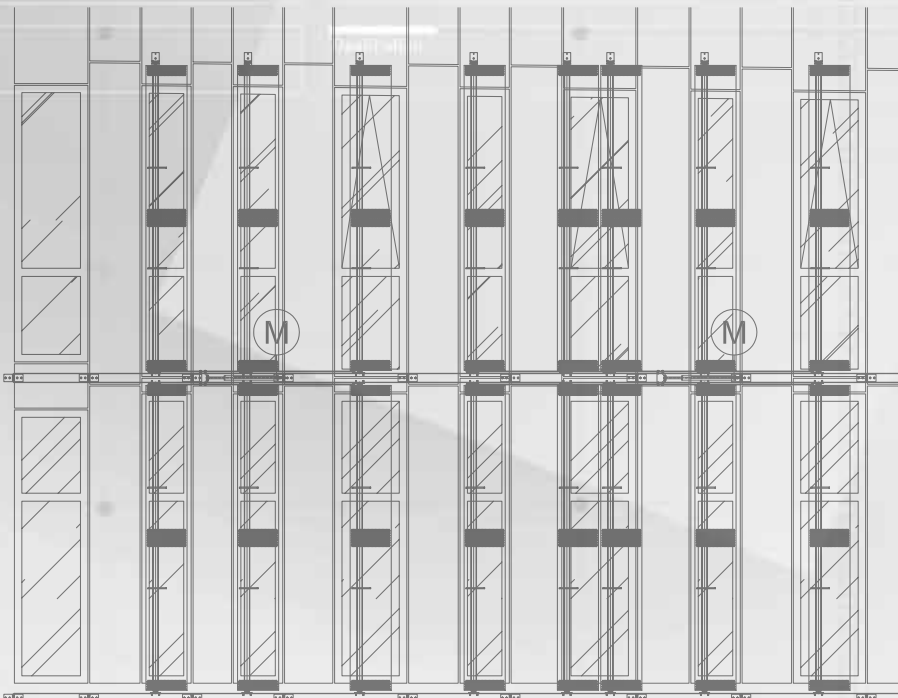
Perforated Sheet Louvres

Extruded Metal Louvres

Our ECLYPSE BL and SL system product range offers you the optimal solution to design your façade with sun shading systems.

The ECLYPSE SL line offers the most varied extruded metal louvre profiles for horizontal and vertical applications made of aluminium, in one or two parts, 100 mm – 750 mm wide, to be used perfectly as sun shading. This model is much in demand for use as horizontal projecting glare protection.

Greater freedom in designing the louvre is possible with the metal sheet louvres of the ECLYPSE BL system. With the use of profiles in the form of fish, butterfly or simple box profiles or by using different materials (perforated sheet louvres, expanded metal etc.), many different types of forms are conceivable. The creative freedom of the coating (Eloxal, RAL, patinated copper, wood décor coating) and the use of patterns and pictures offer a whole range of options to satisfy the ideas and desires of the architects.





ECLYPSE GL

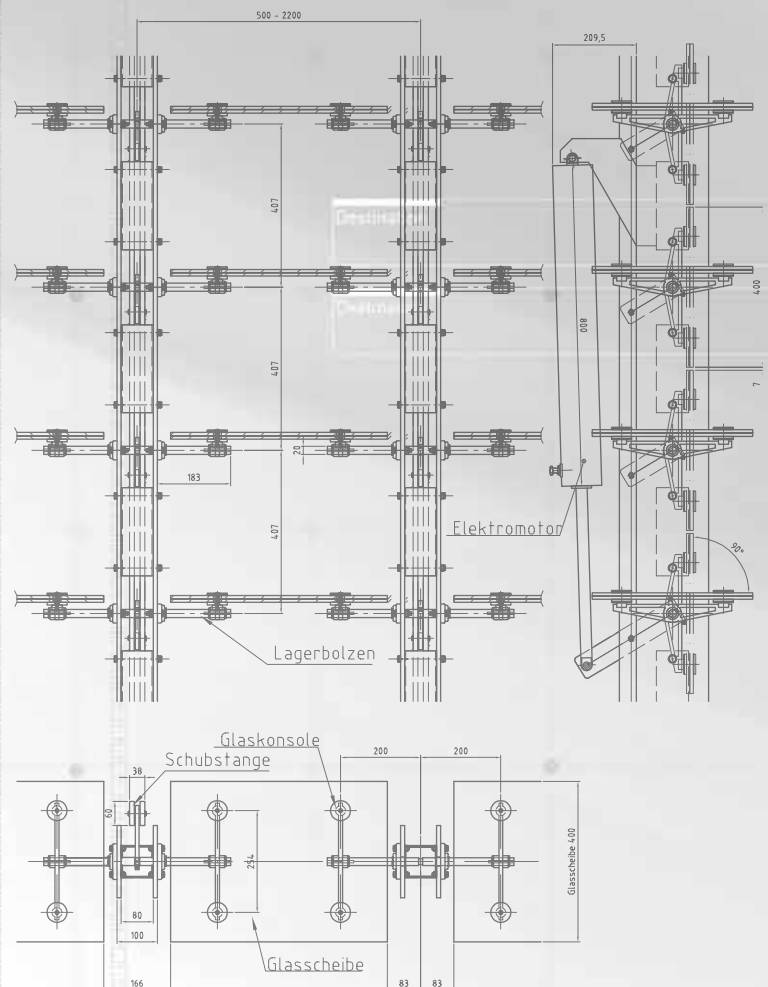
Glaslamelle

Schuppenfassade

Unsere Glaslamellenserie ECLYPSE GL bietet mit dem System GL PF freitragende Glaslamellen, die filigran punktfixiert sind und auch in Breiten bis 2.300 mm im horizontalen Einsatz Verwendung finden. Ergänzt wird diese Serie durch die vertikal vor der Fassade aufgestellten beweglichen Glaslamellen ECLYPSE GL FL.

Die Glasschuppenserien GL SF und GL WS bieten ein Höchstmaß an architektonisch dekorativer Lösung, motorisch oder starr, für Ihr Bauwerk (GL SF).

Der Einsatz unseres Systems GL VT macht dank des Einsatzes der Photovoltaik aus nahezu jeder Glaslamellenkonstruktion einen wirtschaftlichen Energiegewinner.





ECLYPSE GL

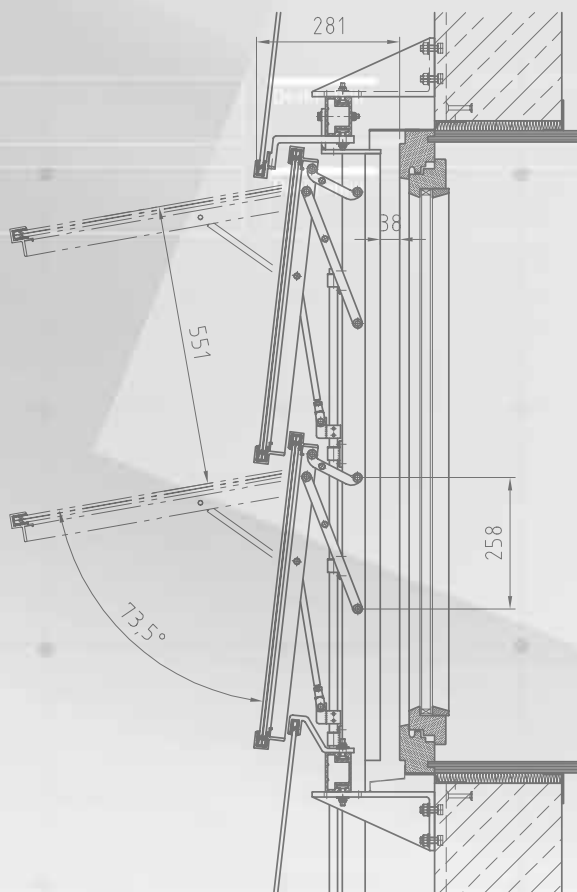
Glass Louvres

Fish-Scale Façade

Our glass louvre line ECLYPSE GL offers cantilever glass louvres with the GL PF systems that are point fixed and are used horizontally even in widths up to 2,300 mm. This line is enhanced by the movable glass louvres ECLYPSE GL FL which are placed vertically in front of the façade.

The glass scale GL SF and GL WS line offers the highest possible architecturally decorative solution, motor driven and also fixed for your construction (GL SF).

Thanks to the use of photovoltaic, the use of our GL VT system turns almost every glass louvre construction into an economically advantageous generator of energy.

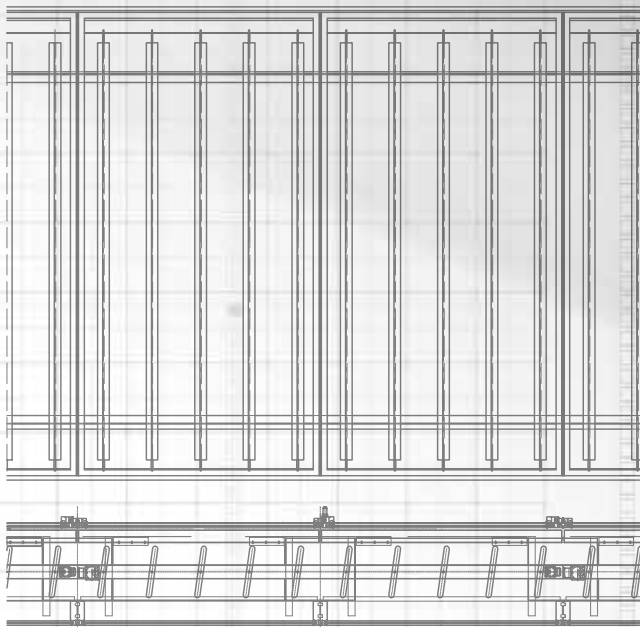




ECLYPSE DFS

Doppelfassaden - Produkte

Für Ihren Anwendungsfall des Sonnenschutzes in Doppelfassaden haben wir unser System ECLYPSE DFS entwickelt. Einmal als schnurgezogenes System oder als Getriebesystem lassen sich vertikale Lamellen drehen und/oder zusätzlich als geschlossenes Paket seitlich verfahren, um so den ungestörten Blick nach Außen frei zu geben. Durch die Drehbarkeit der Lamellen, können beispielsweise durch unterschiedliche Farbgebung alternative Fassadengestaltungen erzielt werden oder die Lamellen dem Sonnenverlauf nachgeführt werden.



ECLYPSE DFS

Double-Skin Façade - products

We have developed our ECLYPSE DFS system to shade double-skin façades. As a cable-tracked or as a gear-operated system, these vertical louvres can be turned and/or in addition be driven as a closed package to the side and thus allow an unhindered view to the outside. Due to the rotatability of the louvre, alternative façade designs can be achieved e.g. through different colours or the louvres can be adjusted to track the path of the sun.



Destination
Destination





STEUERUNG

Eine Sonnenschutz-Automatik-Standard Steuerung bietet einen Blendschutz am Arbeitsbereich, im Wohnbereich o.ä. Hierbei wird die Außenhelligkeit gemessen, die beim Überschreiten eines Grenzwertes die Anlage entsprechend der programmierten Fahrstrategie schließen wird. Wird der Grenzwert unterschritten, wird die gesamte Konstruktion wieder geöffnet. Da dies aber bei wechselnder Bewölkung ein andauerndes Schließen und Öffnen der Anlage verursachen würde, können Zeitverzögerungen und besondere Fahrstrategien diese unnötigen Fahrbewegungen verhindern.

Beim Sonnennachlauf wird bei einer hohen Tageslichtausnutzung eine Blendung, dank der sonnenstandsabhängigen Nachführung des Lamellenstandes entsprechend der Elevation und dem Azimut, verhindert.

ZUSAMMENSPIEL DER KRÄFTE

Im Verbund mit der Firma Sun Works Gesellschaft für Bauelemente und Sonnenschutz arbeitet weiterhin die Firma:

BAS GmbH & Co KG

Bauelemente · Automatisierung · Sonnenschutz

BAS

mit Sitz in Mönchengladbach für den Bereich Service, Wartung Privatkundschaft und Automation

CONTROL SYSTEM

A standard automatic control system for shading guarantees glare protection at the place of work, in living areas etc. To do this, the brightness outside is measured and if a limiting value exceeds the programmed movement strategy, then the system will close. If the limiting value falls below a specific value, then the entire construction is opened again. However as this would cause a continuous opening and closing of the system in the case of broken clouds, time lags and special movement strategies can prevent these unnecessary movements.

Thanks to the tracking of the louvre position in accordance with elevation and azimuth, glaring is prevented when tracking the sun if there is a high exploitation of the daylight.

COMBINATION OF FORCES

BAS GmbH & Co. KG

Bauelemente · Automatisierung · Sonnenschutz

located in Mönchengladbach, Germany continues to work closely with Sun Works GmbH Gesellschaft für Bauelemente und Sonnenschutz for service, maintenance, private sector sales and automation



BILDNACHWEIS/PHOTO CREDITS:

- 1 Wissenschaftspark Gelsenkirchen, Architekten Kiessler & Partner GmbH
- 2 AES Bremen, Strabag, Architekt Harald Schröder
- 3 NOK Minsk, Weißrussland
- 4 NOK Minsk, Weißrussland
- 5 Kita Schwanheim, Architekt MGF
- 6 Kita Schwanheim, Architekt MGF
- 7 Kita Schwanheim, Architekt MGF
- 8 KSK Güstrow, Architekt Kühnel
- 9 KSK Güstrow, Architekt Kühnel
- 10 Stadtparkasse Mönchengladbach, Architekt KSP
- 11 Globetrotter, Isartorplatz München
- 12 Clinic Sirte, Libyen, Bilfinger & Berger AG
- 13 Trio Hamburg Eppendorf, BBS (Behörde für Bildung und Sport)
- 14 Lille, Frankreich, Architekten Ateliers Brenac + Gonzales
- 15 Lille, Frankreich, Architekten Ateliers Brenac + Gonzales
- 16 Lille, Frankreich, Architekten Ateliers Brenac + Gonzales
- 17 Lille, Frankreich, Architekten Ateliers Brenac + Gonzales
- 18 Lille, Frankreich, Architekten Ateliers Brenac + Gonzales
- 19 Privathaus Geilenkirchen, RoA Rongen Architekten GmbH
- 20 Privathaus Geilenkirchen, RoA Rongen Architekten GmbH
- 21 Privathaus Königinstrasse, Architekten Sauerbruch Hutton
- 22 Privathaus Königinstrasse, Architekten Sauerbruch Hutton
- 23 Universität Wuppertal, Architekt Schlüter
- 24 Universität Wuppertal, Architekt Schlüter
- 25 Sevens Düsseldorf, Architekt RKW
- 26 Noisy le Grand, Paris, Frankreich, Architekten Chaix & Morel et associés
- 27 Noisy le Grand, Paris, Frankreich, Architekten Chaix & Morel et associés
- 28 Max Planck Institut, Jena, Architekt Bachmann
- 29 Biolog. Institut Boehringer, Biberach, Architekten Sauerbruch Hutton
- 30 Max Planck Institut, Jena, Architekt Bachmann
- 31 Parkhaus Hamburg
- 32 Biolog. Institut Boehringer, Biberach, Architekten Sauerbruch Hutton
- 33 Feuerwehr- und Polizeiwache Regierungsbezirk, Berlin, Architekten Sauerbruch Hutton
- 34 Feuerwehr- und Polizeiwache Regierungsbezirk, Berlin, Architekten Sauerbruch Hutton
- 35 New Children's Hospital, Perth, Australien, JCY Architects
- 36 New Children's Hospital, Perth, Australien, JCY Architects
- 37 GSW Berlin, Sauerbruch & Hutton Architekten
- 38 Coop Baden, Schweiz, Architekt Zulauf Schmidlin
- 39 Coop Baden, Schweiz, Architekt Zulauf Schmidlin
- 40 Peter Bruckmann Schule, Heilbronn, die Architekten Baum-Gehlen-Häussler-Schreiber
- 41 Peter Bruckmann Schule, Heilbronn, die Architekten Baum-Gehlen-Häussler-Schreiber
- 42 Filmstudio Babelsberg Berlin
- 43 Eden Project, Cornwall – UK, Architekten Grimshaw & Partners
- 44 BGS Wiehl, I.D.E.O.S architekturbüro
- 45 Universität Halle

Sun Works® GmbH

Verwaltung und Fertigung:
Stiegstrasse 87-91
41379 Brüggen-Bracht
Deutschland

www.sun-works-bs.de

info@sun-works-bs.de
Telefon 0049-(0)2157-14 16 0
Telefax 0049-(0)2157-14 16 29