



SCHÜCO

Sonnenschutz Sun shading

Optimale Integration
in die Gebäudehülle
Optimum integration in
the building envelope



Hendrik Pahlsmeier, *Head of systems engineering*

„Mit unserem Sonnenschutz
können Sie sicher planen – und
frei gestalten.“

“Our sun shading solutions
give you peace of mind when
planning – and freedom
when designing.”

SCHÜCO

Gemeinsam mit Ihnen möchten wir die Zukunft gestalten – und zwar als starker Partner an Ihrer Seite. Dafür stehen wir Ihnen in jeder Phase Ihres Bauprojektes mit unserer Expertise als Ansprechpartner zur Verfügung. Intensive und langjährige Erfahrung definiert uns als Markt- und Innovationsführer in Sachen Systemlösungen für Fenster, Türen und Fassaden. Unser Erfolgsrezept: starke Ideen, die kontinuierlich weiterentwickelt und durch gezieltes Handeln umgesetzt werden. Dabei stimmen wir unsere Lösungen kompetent auf Ihre individuellen Wünsche ab – und geben Ihnen unser Qualitätsversprechen.

Als Gebäudehüllenspezialist handeln wir nach der Devise, jederzeit das Optimum für Ihre Bauprojekte zu erreichen. Insbesondere das Thema Klimaschutz hat uns dabei in den letzten Jahren vor Herausforderungen gestellt und gleichzeitig neue Türen geöffnet. Einen wichtigen Baustein auf dem Weg in eine nachhaltige Zukunft bilden unsere Schüco Sonnenschutzsysteme. Mit unseren vielfältigen Lösungen leisten wir einen bedeutenden Beitrag zur effizienten Energieeinsparung moderner Wohn- und Gewerbebauten – immer mit dem Ziel, eine optimale Integration in die Gebäudehülle und eine ästhetische Fassadenoptik zu schaffen!

We want to work with you to shape the future – by your side as a strong partner. That's why we are there for you at every stage of your construction project, supporting you with our expertise. With a wealth of experience in the industry, we are a market and innovation leader when it comes to system solutions for windows, doors and façades. Our recipe for success? Good ideas that are continually being developed further and implemented through targeted action. We expertly tailor our solutions to your specific requirements – and give you our promise of quality.

As a specialist in building envelopes, our aim is to always deliver the optimum solution for your construction project. The issue of climate protection in particular has presented us with challenges but also opened new doors in recent years. Our Schüco sun shading systems are an important stepping stone on the path to a sustainable future. With our wide range of solutions, we are making a significant contribution to efficient energy saving in modern residential and commercial buildings – always with the aim of ensuring optimal integration into the building envelope and an attractive façade.



Schüco Sonnenschutz

Schüco sun shading

Unser Sonnenschutz ist mehr als nur Beschattung: Er sorgt für passenden Lichteinfall, angenehmes Raumklima und stilvolles Ambiente. Darüber hinaus liegt es uns am Herzen, optimale Energieeffizienz zu schaffen. Entsprechend setzen unsere vielfältigen Sonnenschutzsysteme dank außerordentlicher Ingenieurkunst Gebäude und ihre Fassaden nicht nur perfekt in Szene. Sie vereinen vor allem Design und Nachhaltigkeit – wir bieten ein Rundum-sorglos-Paket, das sich an die individuellen Wünsche unserer Kunden anpasst.

Ob Sonnenschutzmöglichkeiten für Fenster, für Fassaden oder auch für gesamte Gebäude – unser Produktportfolio zeigt ein breit gefächertes Spektrum und verfügt sowohl über innen liegende als auch über außen liegende Sonnenschutzsysteme. Und das alles aus einer Hand!

Unser Ziel: Wir möchten optische Akzente setzen, die gleichzeitig mit maximaler Funktionalität überzeugen. Dabei ist es für uns eine Selbstverständlichkeit, ein starker Partner an Ihrer Seite zu sein.

Our sun shading solutions provide more than shade alone: they ensure the right level of natural lighting, a pleasant room climate and a stylish ambience. It is also a key priority of ours to deliver optimum energy efficiency. Thanks to extremely sophisticated engineering, our diverse sun shading systems are not just a stylish addition to buildings and their façades, they also combine design and sustainability to offer a no-hassle package for complete peace of mind, tailored to our customers' individual requirements.

Whether you require sun shading solutions for windows, façades or even an entire building, our product portfolio offers a wide range of options, including both internal and external sun shading systems. All from a single source! Our goal is to make a visual statement while providing maximum functionality. And it goes without saying that we will be at your side as a strong partner throughout this process.



Sonnenschutz im Komplettpaket

Sun shading – the complete package



Energiesparend, innovativ und optimal in die Gebäudehülle integriert: Mit den effizienten Sonnenschutzsystemen von Schüco erwartet Kunden ein ganzheitliches Komplettpaket aus einer Hand. Das bedeutet: Schüco konzipiert seine Sonnenschutzlösungen von Grund auf als Element, das perfekt in die Fenster- und Fassadensysteme von Schüco eingebaut ist – zusammen bilden sie so eine harmonische Einheit, die attraktive Fassadengestaltung garantiert. „Daher setzen wir in unseren Architekturen bereits seit vielen Jahren auf Sonnenschutzsysteme von Schüco und die damit einhergehende Expertise des Unternehmens“, erklärt Lars Krückeberg, Mitbegründer des Architekturbüros GRAFT.

Energy-saving, innovative and perfectly integrated into the building envelope: with efficient Schüco sun shading systems, customers get a complete package from a single source. What does this mean? Right from the very start, Schüco designs its sun shading solutions to integrate perfectly into Schüco window and façade systems – together, they form a harmonious unit and guarantee an attractive façade. “That’s why we have been using Schüco sun shading systems in our architecture – and drawing on the company’s wealth of expertise in this area – for many years,” explains Lars Krückeberg, co-founder of architectural practice GRAFT.

Die Vorteile eines Sonnenschutzes von Schüco

In den letzten Jahren ist die Relevanz von Sonnenschutz für Architekturvorhaben stark gestiegen. „Wir lieben Licht, weil Architektur ohne Licht undenkbar ist. Das verpflichtet aber auch, den durch Licht entstandenen Wärmeeintrag zu regulieren – und zwar mit der passenden Integration eines Sonnenschutzsystems in die Gebäudehülle“, sagt Lars Krückeberg. Der führende Systemanbieter Schüco überzeugt mit seinem facettenreichen Angebot an Sonnenschutzlösungen als idealer Partner. Ob innen oder außen liegend, als Jalousie-, Rollo- oder Großlamellensystem – sowohl für Wohn- als auch für Gewerbebauten weisen die Sonnenschutzprodukte von Schüco vielfältige Vorteile auf.

- **Energieeffizienz:** Sonnenschutzsysteme leisten aufgrund niedrigerer Kühllasten einen wichtigen Beitrag zur Energieeinsparung.
- **Transparenz:** Lösungen von Schüco gewährleisten eine optimale Sicht nach außen und lassen gleichzeitig genügend Tageslicht einfallen.
- **Windstabilität:** Schüco legt besonderen Wert darauf, seinen Kunden windstabile und witterungsbeständige Produkte anzubieten. Dadurch entfalten die Systeme permanent ihre Funktion – unabhängig von der Witterungslage.
- **Wärmeschutz:** Um sowohl an kalten als auch an warmen Tagen konzentriertes Arbeiten oder entspanntes Wohnen zu ermöglichen, sorgen Sonnenschutzsysteme für umfassenden Wärmeschutz.
- **Ästhetik:** Architektur soll mit Gestaltungskunst überzeugen – Schüco betrachtet deshalb stets die gesamte Gebäudehülle. Die Sonnenschutzsysteme verfügen über kreative Designmöglichkeiten, die sich optimal an die unterschiedlichen Fassaden anpassen.

Die vielseitigen Produkte von Schüco lassen sich ideal in die Gebäudehülle integrieren – individuell objektbezogen oder als Systemlösung. Dazu steht Schüco bereits zu Beginn einer Gebäudeplanung als kompetenter Experte und Ansprechpartner zur Seite. Immer mit dem Ziel, Design und Funktion in perfektem Einklang zu bringen, um der Gebäudefassade einen individuellen Charakter zu geben.

The benefits of Schüco sun shading

The issue of sun shading has become a lot more important in architectural projects in recent years. “We love light, because architecture without light is unthinkable. But that means that we also need to regulate the heat that this light brings with it – by integrating an appropriate sun shading system into the building envelope,” says Lars Krückeberg. Schüco, a leading supplier of systems with an impressively diverse range of sun shading solutions, is the ideal partner. Whether internal or external, as a Venetian blind, roller blind or large louvre blade system, for commercial buildings or residential ones; Schüco sun shading products offer a great deal of benefits.

- **Energy efficiency:** sun shading systems make a significant contribution to energy-saving efforts thanks to the lower cooling load.
- **Transparency:** Schüco solutions ensure an optimal view to the outside while allowing sufficient daylight to enter.



- **Wind stability:** Schüco attaches particular importance to offering its customers products that are stable in strong winds and weather-resistant. This means that the systems always perform their intended function – whatever the weather.
- **Thermal protection:** To enable focused work or relaxed living on cold and hot days alike, sun shading systems provide comprehensive thermal protection.
- **Aesthetics:** Architecture should impress through design – that’s why Schüco always takes the entire building envelope into account. The sun shading systems offer creative design options that can be perfectly adapted to different façades.

The wide range of products from Schüco can be easily integrated into the building envelope – whether individually for a specific project or as a system solution. Schüco is on hand to help as an expert and professional contact right from the start of the building planning process. Always with the aim of bringing design and function into perfect harmony, to give the building façade a unique look.

GRAFT

GRAFT – Studio für Architektur

Graft ist ein Studio für Architektur, Stadtplanung, Design, Musik und das Streben nach Glück. Gegründet wurde das Studio 1998 von Lars Krückeberg, Wolfram Putz und Thomas Willemeit in Los Angeles. Weitere Büros folgten 2001 in Berlin und 2004 in Peking. Im Fokus der international bekannten Architekturprojekte stehen die Menschen – und die Symbiose verschiedener Identitäten und Disziplinen.

GRAFT – Studio for architecture

GRAFT is a studio for architecture, urban planning, design, music and the pursuit of happiness.

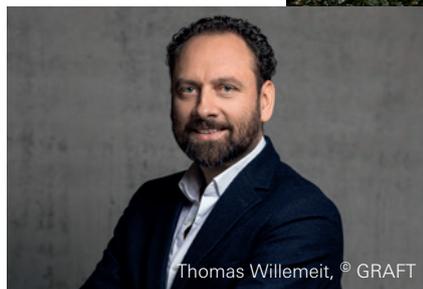
It was founded in 1998 by Lars Krückeberg, Wolfram Putz and Thomas Willemeit in Los Angeles. Further practices followed in Berlin in 2001 and Beijing in 2004. Their internationally renowned architectural projects focus first and foremost on people – and the symbiosis of different identities and disciplines.



Lars Krückeberg, © GRAFT



Wolfram Putz, © GRAFT



Thomas Willemeit, © GRAFT



Sonnenschutz als integraler Bestandteil der Architektur

„Eine Fassade ist stets auch das Gesicht eines Gebäudes. Aus diesem Grund sehen wir ein Sonnenschutzsystem nicht als isoliertes Element. Wir sehen es von Beginn an als integralen Bestandteil des Gebäudes, weil die Fassade und der Sonnenschutz eine Einheit bilden“, betont Lars Krückeberg. Ein erfolgreiches Beispiel für eine ganzheitliche Lösung bildet das Projekt „Villa K“, das GRAFT derzeit gemeinsam mit Schüco umsetzt. Das Einfamilienhaus besteht aus drei Gebäudeflügeln, die jeweils von zwei Seiten belichtet sind – und die perfekten Voraussetzungen für das Sonnenschutzsystem Integralmaster von Schüco bieten. Das innen liegende Rollosystem ist in die Glasleisten der Schüco Fenstersysteme AWS integriert und begeistert mit smarter Technik: Dank automatisierter Einstellungen kommt der Sonnenschutz erst dann zum Vorschein, wenn Sonnen-, Blend- und Sichtschutz benötigt wird. Dadurch erlaubt das System einen uneingeschränkten Blick nach außen und schützt wind- sowie wetterunabhängig zu jeder Jahreszeit.

Zusätzlich zur Villa K arbeiten die Architekten bereits an weiteren Projekten mit Sonnenschutzlösungen von Schüco. „Für den Neubau unseres eigenen Bürogebäudes in Berlin-Mitte möchten wir mit den Besten der Branche zusammenarbeiten.“ In Schüco hat GRAFT nicht nur einen Partner gefunden, der Produkte herstellt – sondern sie auch mitdenkt.

Sun shading as an integral part of architecture

“A façade is the face of a building. That’s why we don’t see a sun shading system as an isolated element. We treat it as an integral part of the building right from the start, because the façade and the sun shading form a single unit,” explains Lars Krückeberg. The ‘Villa K’ project, which GRAFT is currently implementing in cooperation with Schüco, is a great example of a holistic solution. The family home has three wings, each receiving natural light from two sides – offering the perfect conditions for the Integralmaster sun shading system from Schüco. This internal roller blind system is integrated into the glazing beads of the Schüco



GRAFT Villa K,
Copyright-Vermerk/copyright-notice:
© GRAFT



Vorteile auf einen Blick

- Individuelle und ganzheitliche Lösungen aus einer Hand
- Perfekter Sicht, Blend- und Sonnenschutz für innen und außen
- Optimale Integration in die Gebäudearchitektur
- Höchster Anspruch an Design und Funktion
- Pflegeleicht und montagefreundlich
- Transparent bis blickdicht
- Stabil und gut geschützt bei Wind und Wetter

Benefits at a glance

- Individual, holistic solutions from a single source
- Perfect screening, sun shading and glare protection for inside and out
- Optimal integration in the building architecture
- High standards in terms of design and function
- Easy to install and maintain
- Transparent to opaque
- Robust and well-protected in wind and other weather conditions

AWS window systems and features smart technology: thanks to automated settings, the sun shading appears only when sunshading, glare protection and screening are required. The system therefore ensures unrestricted views to the outside and provides protection throughout the year, irrespective of the wind and weather conditions. In addition to Villa K, the architects are also already working with Schüco sun shading solutions on other projects: "We want to work with the best in the industry for our own new office building in the centre of Berlin." In Schüco, GRAFT has found a partner that not only manufactures products, but is also constantly developing them.



Optimale Integration in die Gebäudehülle

Optimal integration in the building envelope

Sonnenschutz leistet dank niedrigerer Kühllasten einen wichtigen Beitrag zur Energieeinsparung moderner Wohn- und Gewerbebauten und trägt darüber hinaus zum Wohlbefinden der Nutzer bei. So sorgen die intelligenten Steuerungssysteme für praktischen Komfort und maximalen Nutzen:

- gesundheitlich zuträgliche Raumtemperaturen
- trotz Beschattung gute Sichtverbindung nach außen
- funktionierender Wärmeschutz auch bei hohen Windlasten
- ausreichende Tageslichtnutzung ohne störende Reflexionen und Blendungen

Insbesondere für gewerblich genutzte Gebäude ist die Integration eines geeigneten Sonnenschutzes eine anspruchsvolle Planungsaufgabe. Lösungen von Schüco lassen sich individuell objektbezogen oder als Systemlösung in die Gebäudehülle integrieren.

Thanks to the lower cooling loads, sun shading makes an important contribution towards energy saving in modern residential and commercial buildings. It also improves the well-being of building users. For example, the intelligent control systems ensure practical comfort and maximum benefits:

- Healthy room temperatures
- Good views to the outside despite shading
- Functioning thermal protection even in high winds
- Sufficient use of daylight without disruptive reflections and glare

The integration of suitable sun shading is a challenging task when planning a building, particularly commercial buildings. Schüco solutions can be integrated into the building envelope individually for a specific project or as a system solution.



Innen liegender Sonnenschutz
Internal sun shading

Beweglich
Active

Schaltbares Glas
Tintable glass

Jalousiesysteme
Venetian blind systems

Rollosysteme
Roller blind systems

Elektrochromes Glas
Electrochromic glass

Schüco Sonnenschutzsystem CCB
Schüco CCB sun shading system

Schüco Integralmaster
Schüco Integralmaster

Schüco Sonnenschutzsystem ZDS
Schüco ZDS sun shading system

Schüco Sonnenschutzsystem CSB
Schüco CSB sun shading system

Schüco Sonnenschutzsystem CTB
Schüco CTB sun shading system

Sonnenschutz von Schüco
für jeden Bedarf

Sun shading from Schüco
to suit every requirement

Außen liegender Sonnenschutz
External sun shading

Starr
Passive

Großlamellen
Large louvre blades

**Schüco Sonnenschutzsystem
ALB, Schiebeladen**
Schüco ALB sun shading
system, sliding shutters

**Schüco Sonnenschutzsystem
ALB, active**
Schüco ALB sun shading
system, active

**Schüco Sonnenschutzsystem
ALB, passive**
Schüco ALB sun shading
system, passive

**Schüco Sonnenschutzsystem
ALB, C- und Z-Lamelle**
Schüco ALB sun shading
system, C- and Z-shaped
louvre blades

Mehr als Glas

More than just glass



Sonnenschutzsystem SageGlass®

SageGlass® von Saint-Gobain ist ein dynamisch tönbares Glas für Fenster und Fassaden von Schüco. Das elektrochrome Glas verdunkelt sich völlig geräuschlos – automatisch, manuell per Knopfdruck oder über Touchscreen.

SageGlass® sun shading system

SageGlass® from Saint-Gobain is a dynamically tintable glass for Schüco windows and façades. The electrochromic glass tints silently – automatically or manually via a button or touchscreen.





SageGlass®

SageGlass®



Funktionalität

- Sonnenschutz im Fenster integriert
- Bietet Sonnen-, Hitze-, Sicht- und Blendschutz zugleich
- Bietet vier verschiedene Tönungszustände (hell, leicht, mittel, dunkel)

Functionality

- Sun shading integrated into the window
- Provides heat protection, glare protection and sun shading in one
- Offers four different tinting zones (bright, light, medium, dark)

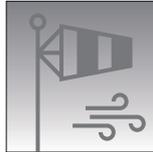


Farbvielfalt

- In vier Farben verfügbar: Classic, Blau, Grau und Grün

Colour variety

- Available in four colours: classic, blue, grey and green



Windstabilität

- Wind- und witterungsunabhängiges System

Wind stability

- System unaffected by wind and other weather conditions



Smart-Home-Kompatibel

- Optimale Ansteuerung und Automatisierung des Sonnenschutzsystems SageGlass®

Smart home compatibility

- Optimal control and automation of the SageGlass® sun shading system



Transparenz

- SageGlass® kann vier verschiedene Tönungen annehmen – bei maximaler Durchsicht

Transparency

- SageGlass® can adopt four different tinting states – with maximum visibility



Abmessungen

- Abhängig vom Produkt – einsetzbar in Schüco Fenster-, Tür- und Fassadensystemen

Dimensions

- Dependent on the product – can be used in Schüco window, door and façade systems

Dynamisches Glas

Dynamic glass

Mit dem praktischen SageGlass® lassen sich Tageslichteintrag, Solarwärme und Blendschutz individuell steuern. Ebenfalls komfortabel: Das System bietet vier verschiedene Tönungen und reduziert darüber hinaus Beleuchtungs- und Klimatisierungskosten. Als Zweifach- und als Dreifachisolierglas erhältlich, lässt sich das SageGlass® modular und an individuelle Kundenwünsche anpassen. Die Neuheiten: SageGlass® „Harmony“ mit fließendem Tönungsverlauf. Einsetzbar sind die Lösungen in Schüco Fenster-, Tür- und Fassadensystemen.

Daylight, solar heat and glare protection can be controlled individually with practical SageGlass®. It is also extremely convenient: the system offers four different tinting stages and reduces lighting and air-conditioning costs. Available as double and triple insulating glass, SageGlass® can be tailored to individual customer requirements in a modular fashion. The latest additions include SageGlass® ‘Harmony’ with smooth tint transitions. The solutions can be used in Schüco window, door and façade systems.



Otto Fuchs KG,
Meinerzhagen

Copyright-Vermerk/
copyright-notice:
© Architect: Atelier Christ,
Photo: Christian Eblenkamp





Vorteile auf einen Blick

- Individuelle Steuerung von Tageslicht
- Blendschutz und Wärmeeintrag
- Uneingeschränkte Sicht nach außen in jedem Verdunkelungszustand
- Puristische Ästhetik, die architektonische Maßstäbe setzt
- Wind- und witterungsunabhängiges System
- Geeignet für jede Gebäudehöhe
- „Grüne“ Gütesiegel wie die BREEAM- oder die LEED-Zertifizierung können erlangt werden

Lilienthalhaus, Braunschweig,
Niedersachsen

Benefits at a glance

- Individual control of daylight
- Protection against glare and heat gain
- Unrestricted views to the outside at every tint level
- Sleek aesthetics that set architectural standards
- System unaffected by wind and other weather conditions
- Suitable for any building height
- 'Green' quality seals such as BREEAM or LEED certification can be achieved





Robust bei Wind
und Wetter
Robust whatever
the weather

Sonnenschutzsystem CCB

Eine Lamellenjalousie, die vollständig im Schüco Verbundfenster AWS 120 CC.SI integriert ist: Schüco CCB (Concealed Composite Blind) schützt vor Witterungseinflüssen und kann bei jeder Windstärke zum Einsatz kommen.

CCB sun shading system

A Venetian blind with louvre blades that is fully integrated into the Schüco AWS 120 CC.SI composite window system: Schüco CCB (Concealed Composite Blind) protects against the weather and can be used regardless of wind loads.



Sonnenschutzsystem CCB

CCB sun shading system

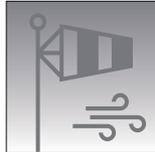


Funktionalität

- Innen liegender Sonnenschutz
- Bietet Sonnen-, Hitze-, Sicht- und Blendschutz zugleich

Functionality

- Internal sun shading
- Provides sun shading, heat protection, screening and glare protection



Windstabilität

- Wind- und witterungs-unabhängiges System

Wind stability

- System unaffected by wind and weather



Smart-Home-Kompatibel

- Optimale Ansteuerung und Automatisierung des Sonnenschutzsystems CCB
- Zentral gesteuert mit Gira X1 und dem Gira HomeServer

Smart home compatibility

- Optimal control and automation of the CCB sun shading system
- Controlled centrally with Gira X1 and the Gira HomeServer



Farbvielfalt

- Große Auswahl an unterschiedlichen Lamellenfarben
- 14 Farben und zwei Beschichtungstypen wählbar

Colour variety

- Wide range of louvre blade colours
- 14 colours and two coating types available



Transparenz

- Je nach Lamellenstellung Durchsicht nach außen möglich – der Außenbezug bleibt erhalten

Transparency

- Views to the outside possible depending on the louvre blade position, link to the outside retained



ABMESSUNGEN

- Breite: 504 mm bis 2.639 mm
- Höhe: 459 mm bis 3.619 mm
- Fläche: bis zu 4 m²

Dimensions

- Width: 504 mm to 2639 mm
- Height: 459 mm to 3619 mm
- Area: up to 4 m²



Jalousiesysteme

Venetian blind systems

Mit Schüco CCB erfolgt eine Systemintegration im Verbundfenster, die hohe Planungssicherheit gewährleistet. Das Kopfprofil aus Kunststoff ergänzt die Dämmung und optimiert den U-Wert des Verbundfensters. Darüber hinaus ermöglicht Schüco vielfältige Gestaltungsoptionen: Die Jalousie ist in 14 Farben und zwei Beschichtungstypen wählbar. Auch ihre hohe Systemsicherheit punktet, denn der Motor und die einzelnen Komponenten sind speziell für die im Verbundfenster-Zwischenraum auftretenden Temperaturen ausgelegt.

The integration of the Schüco CCB system in the composite window provides a high degree of planning reliability. The plastic head profile enhances the insulation and optimises the U value of the composite window. Schüco also offers a variety of design options: the Venetian blind is available in 14 colours and two coating types. It also offers a high level of system reliability, as the motor and individual components are specially designed for the temperatures that arise in the space between the panes of the composite window.





Vorteile auf einen Blick

- Minimale Pakethöhe im Sichtbereich bei aufgefahrener Jalousie
- Kein seitliches Schlitzlicht
- Kopfprofil aus Kunststoff ergänzt die Dämmung des Verbundfensters und verbessert dessen U-Wert
- Systemintegration im Verbundfenster bietet hohe Planungssicherheit
- Nutzung unabhängig von Windlasten und Witterungseinflüssen

Benefits at a glance

- Minimal stack height in the visible area when Venetian blind is raised
- No penetration of light from the sides
- Plastic head profile enhances the insulation and optimises the U value of the composite window
- Integration of the system in the composite window provides a high degree of planning reliability
- Use irrespective of wind loads and weather factors



Gekonnt anpassungsfähig Smart adaptability



Sonnenschutzsystem Integralmaster

Das innen liegende Rollosystem ist ein echtes Multitalent: Es kommt erst dann zum Vorschein, wenn ein Sonnen-, Blend- und Sichtschutz benötigt wird.

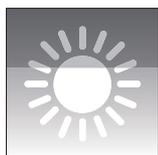
Integralmaster sun shading system

This internal roller blind system is genuinely multi-talented: it appears only when sun shading, glare protection and screening are required.



Sonnenschutzsystem Integralmaster

Integralmaster sun shading system

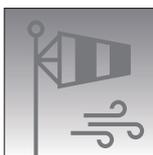


Funktionalität

- Innen liegender Sonnenschutz
- Wärmeschutz durch Reflexionsschicht
- Blendschutz durch Tönung der Folien

Functionality

- Internal sun shading
- Thermal insulation through a reflective layer
- Glare protection by means of tinting the foils



Windstabilität

- Windunabhängiges System

Wind stability

- System unaffected by wind



Smart-Home-Kompatibel

- Optimale Ansteuerung und Automatisierung des Sonnenschutzsystems Integralmaster
- Zentral gesteuert mit Gira X1 und dem Gira HomeServer

Smart home compatibility

- Optimal control and automation of the Integralmaster sun shading system
- Controlled centrally with Gira X1 and the Gira HomeServer



Farbvielfalt

- Verschiedene Folien und Textile
- Sichtbare Profile können in Fenster- bzw. Fassadenfarbe beschichtet werden

Colour variety

- Different film and textile options
- Visible profiles can be coated in the window or façade colour



Transparenz

- Je nach gewählter Folie oder gewähltem Textil erfüllt der Integralmaster alle Anforderungen für:
 - transparente Behänge
 - blickdichte Behänge

Transparency

- Depending on the foil or textile selected, Integral-master meets all the requirements for:
 - Transparent blinds
 - Opaque blinds



Abmessungen

- Breite: 400 mm bis 1.800 mm
- Höhe: 400 mm bis 4.000 mm
- Fläche: bis zu 5,4 m²

Dimensions

- Width: 400 mm to 1800 mm
- Height: 400 mm to 4000 mm
- Area: up to 5.4 m



Folien- und Textilrollosystem

Film and textile roller blind system



Vorteile auf einen Blick

- Vollständig verdeckt liegender, integrierter Sonnen-, Blend- und Sichtschutz
- Wind- und wetterunabhängiges Rollosystem
- Geringe Reinigungs- und Wartungskosten
- Keine Beeinträchtigung der Gebäudeästhetik im Innenbereich

Benefits at a glance

- Completely concealed, integrated sun shading, glare protection and screening
- Wind and weather-resistant roller blind system
- Low cleaning and maintenance costs
- No impairment of interior building aesthetics





Blendschutzsysteme haben diverse Benefits: Unter anderem dienen sie dem Gesundheitsschutz und sorgen für mehr Komfort. Ziel ist, das direkte Sonnenlicht auszublenden, ohne störende Leuchtdichteunterschiede zu erzeugen. Diese Vorteile vereint unser Integralmaster – als innen liegendes Rollosystem, ohne aufragende Kassetten und Seitenführungen. Dabei sind die Rollokassetten, die Glashalteleisten und die Seitenführungen jeweils ein Bauteil. Das Ergebnis: Der Integralmaster ist so gut wie unsichtbar im Fenster verbaut. Zudem sind Blend- und Sonnenschutz durch unterschiedliche Folien- und Textilbehänge effektiv kombiniert. Ein weiterer Pluspunkt: Der Sonnenschutz erfüllt alle nationalen und EU-Richtlinien für Blendschutz am Arbeitsplatz.

Glare protection systems offer a range of advantages, not least health benefits and greater comfort and convenience. The aim is to shield direct sunlight without creating disruptive variations in brightness. Our Integralmaster, an internal roller blind system, combines all these benefits without any bulky cassettes or lateral guides. The roller blind cassettes, glass retention beads and lateral guides are each a single component, with the result that the Integralmaster is almost completely concealed once installed in the window. In addition, different film and textile blinds can be combined to provide effective glare protection and sun shading. What's more, the sun shading meets all national and EU requirements for glare protection in the workplace.



reddot winner 2021

Schüco erhielt für das Schüco Sonnenschutzsystem Integralmaster in Schüco Fassadensystem FWS den red.dot Award 2021

Schüco received the red.dot Award 2021 for the Schüco Integralmaster sun shading system in the Schüco FWS façade system



Der Schüco Integralmaster mit C2C-Zertifikat in Silber
The Schüco Integralmaster with C2C silver certificate

Folien- und Textilvervielfalt

Variety of films and textiles

Der Schüco Integralmaster kann komplett integriert und nahezu unsichtbar in alle Schüco Fenstersysteme AWS eingebaut werden. Praktisch: Das Sonnenschutzsystem ist in unterschiedlichen Textil- und Folienauszügen erhältlich, die frei miteinander kombinierbar sind.

The Schüco Integralmaster can be fully integrated and almost completely concealed in all Schüco AWS window systems. A practical system, the sun shading is available in a range of different textile and film options, which can be freely combined with one another.



Vorteile auf einen Blick

- Wärmeschutz durch Reflexionsschicht
- Blendschutz durch Tönung des Lichtfilters
- Ungehinderte Sichtverbindung nach außen
- Keine auftragenden Rollokomponenten
- Volle Funktionsfähigkeit des Rollos bei geöffnetem Fenster

Benefits at a glance

- Thermal protection thanks to reflective layer
- Glare protection thanks to tinting of light filter
- Unrestricted views to the outside
- No bulky roller blind components
- Full roller blind functionality with the window open



Textiler Sonnenschutz
trifft Design und Funktion
Textile sun shading:
where design meets function





Sonnenschutzsystem AB ZDS

Schüco AB ZDS (Aluminium Blind Zip Design Screen) ist ein außen liegendes Textilrollosystem, das direkt in die Schüco Fassaden- und Fenstersysteme sowie Schiebesysteme integriert ist. Die hochwertige Zip-Technologie sorgt für ein glattes Tuchbild – und modernes Design.

AB ZDS sun shading system

Schüco AB ZDS (Aluminium Blind Zip Design Screen) is an external textile roller blind system that is integrated directly into Schüco façade, window and sliding systems. The high-quality zip technology ensures a smooth fabric appearance and a modern design.



Sonnenschutzsystem AB ZDS

AB ZDS sun shading system

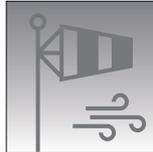


Funktionalität

- Hoch leistungsfähiger außen liegender Sonnenschutz
- Optional auch als Blend- und Sichtschutz einsetzbar (je nach gewähltem Textil)

Functionality

- High-performance external sun shading
- Can also be used for glare protection and screening (depending on the selected fabric)



Windstabilität

- Hoch witterungs- und windbeständiges System
- Zuverlässige Windstabilität bis 25 m/s (Windstärke 9 bis 10 auf der Beaufort-Skala)

Wind stability

- Highly weather and wind-resistant system
- Reliable wind stability up to 25 m/s (force 9 to 10 on the Beaufort scale)



Smart-Home-Kompatibel

- Optimale Ansteuerung und Automatisierung des Sonnenschutzsystems AB ZDS
- Zentral gesteuert mit Gira X1 und dem Gira HomeServer

Smart home compatibility

- Optimal control and automation of the AB ZDS sun shading system
- Controlled centrally with Gira X1 and the Gira HomeServer



Farbvielfalt

- Zahlreiche Gewebetypen und -farben
- Individuelle Beschichtung der sichtbaren Profile (Führungsschienen, Fallstab)

Colour variety

- Numerous fabric types and colours
- Individual coating of visible profiles (guide rails, slat bar)



Transparenz

- Je nach gewähltem Textil und Gewebeöffnungsfaktor (0 % bis 14 %) erfüllt Schüco AB ZDS alle Anforderungen an:
 - transparente Textilien
 - blickdichte Textilien

Transparency

- Depending on the chosen textile and the fabric openness coefficient (0 % to 14 %), Schüco AB ZDS can fulfil all the requirements for:
 - Transparent textiles
 - Opaque textiles



Abmessungen

- Breite: 650 mm bis 6.000 mm
- Höhe: 600 mm bis 6.000 mm
- Fläche: bis zu 18 m²

Dimensions

- Width: 650 mm to 6000 mm
- Height: 600 mm to 6000 mm
- Area: up to 18 m²

Außen liegender Textilsonnenschutz

External textile sun shading

Ein Textilrollosystem, das vollständig in die Schüco Fassaden- und Fenstersysteme integriert ist und außen liegt: Wir sprechen von Schüco AB ZDS.

Es verfügt dank Zip-Führung über ein glattes Tuchbild und ist nicht nur witterungsbeständig und windstabil, sondern auch ein echter Hingucker: Je nach individuellen Wünschen ist das Rollosystem in verschiedenen Gewebearten und Farbvarianten erhältlich.

An external textile roller blind system that is fully integrated into Schüco façade and window systems – the Schüco AB ZDS.

With a zip guide offering a smooth fabric appearance, this sun shading system is not only weather-resistant and stable in strong winds, but also very eye-catching. The roller blind system can be personalised with different fabrics and colours to suit your individual taste.

ROMA KG, Burgau, Architect: jonek + dressler architekten GbR, photo: Mark Wohrab

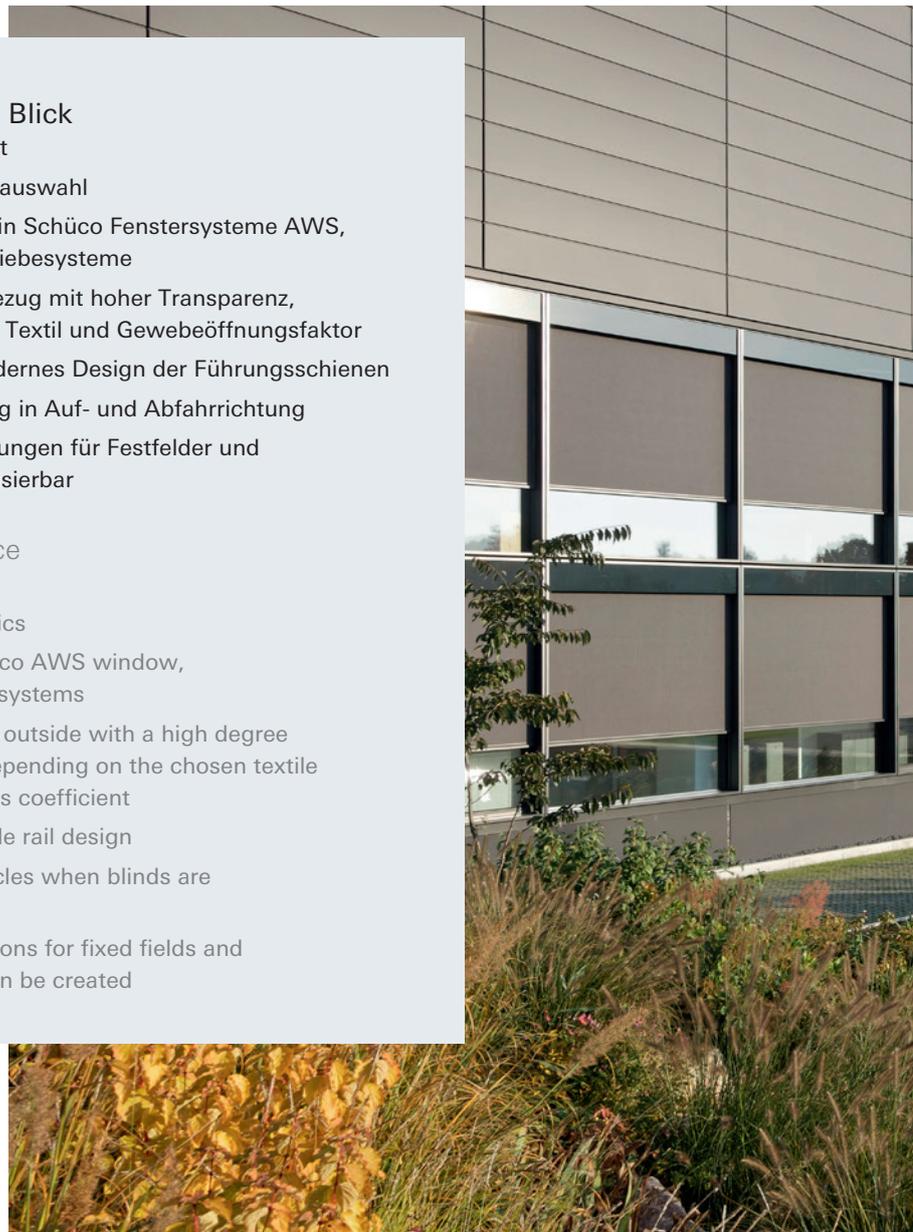


Vorteile auf einen Blick

- Hohe Windstabilität
- Vielseitige Gewebeauswahl
- Systemintegration in Schüco Fenstersysteme AWS, Fassaden- und Schiebesysteme
- Optimaler Außenbezug mit hoher Transparenz, je nach gewähltem Textil und Gewebeöffnungsfaktor
- Schlankes und modernes Design der Führungsschienen
- Hinderniserkennung in Auf- und Abfahrriechung
- Großformatige Lösungen für Festfelder und Fensterbänder realisierbar

Benefits at a glance

- High wind stability
- Wide range of fabrics
- Integration in Schüco AWS window, façade and sliding systems
- Perfect view to the outside with a high degree of transparency, depending on the chosen textile and fabric openness coefficient
- Sleek, modern guide rail design
- Detection of obstacles when blinds are raised and lowered
- Large-format solutions for fixed fields and ribbon windows can be created



reddot winner 2021

Schüco erhielt für das Schüco Sonnenschutzsystem AB ZDS in Schüco Fenstersystem AWS den red.dot Award 2021
Schüco received the red.dot Award 2021 for the Schüco AB ZDS sun shading system in the Schüco AWS window system



Textiler Sonnenschutz: transparent bis blickdicht

Textile sun shading: Transparent to opaque

Die Zip-Führung des Sonnenschutzsystems AB ZDS basiert auf einer Reißverschluss-technik, das bedeutet: Die unterschiedlichen Gewebearten werden fest in den Führungsschienen gehalten. Daraus ergeben sich vielfältige Vorteile, unter anderem sorgt die Zip-Führung für eine enorme Stabilität bei hohen Windlasten sowie ein glattes Tuchbild. Je nach Auswahl zeigt sich eine hohe Transparenz, sodass auch bei vollständig heruntergefahrenem Sonnenschutz der Blick nach außen problemlos möglich ist.

The zip guide in the AB ZDS sun shading system is based on zip technology, which means that the different fabrics are held firmly in the guide rails. This technology offers a host of benefits, including enormous stability under high wind loads and a smooth fabric appearance. Depending on the options selected, the sun shading system offers a high degree of transparency for excellent views to the outside even when the sun shading is completely lowered.



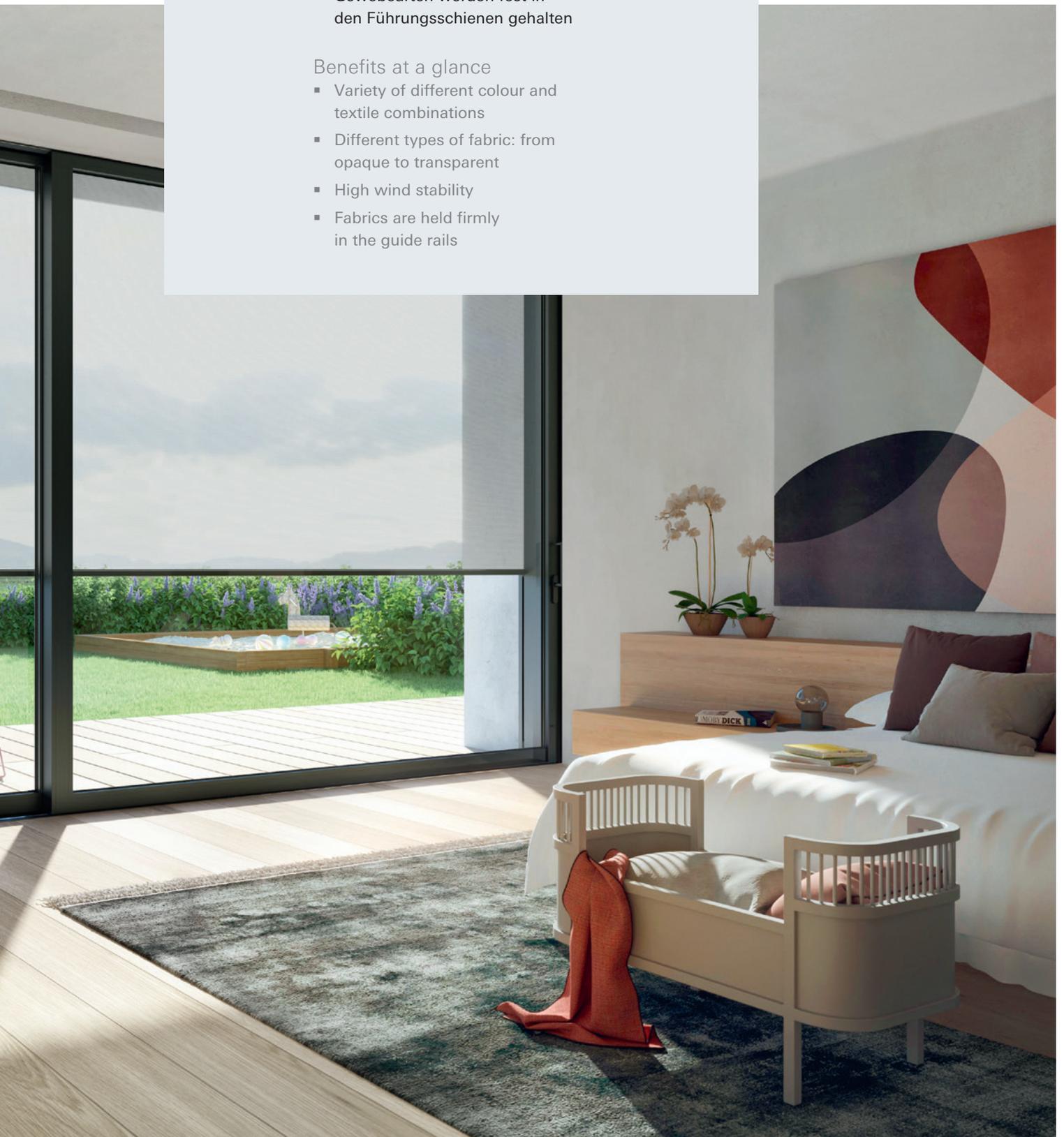


Vorteile auf einen Blick

- Auswahl verschiedener Farb- und Textilkombinationen
- Unterschiedliche Gewebetypen: von blickdicht bis transparent
- Hohe Windstabilität
- Gewebearten werden fest in den Führungsschienen gehalten

Benefits at a glance

- Variety of different colour and textile combinations
- Different types of fabric: from opaque to transparent
- High wind stability
- Fabrics are held firmly in the guide rails





Zuverlässiger Schutz mit Lamellen

Reliable protection with louvre blades

Sonnenschutzsystem CSB

Das außen liegende Schüco Sonnenschutzsystem CSB (Concealed Shaped Blind) verfügt über rollbare Aluminium-Lamellen, dies reduziert die Wärmebildung im Gebäude an sonnenreichen Tagen deutlich.

CSB sun shading system

The external Schüco CSB (Concealed Shaped Blind) sun shading system features aluminium louvre blades on rollers, which significantly reduces the build-up of heat in the building on sunny days.

Sonnenschutzsystem CSB

CSB sun shading system

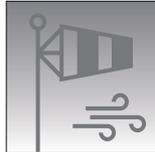


Funktionalität

- Außen liegender Sonnenschutz
- Bietet Sonnen-, Hitze-, Sicht- und Blendschutz zugleich

Functionality

- External sun shading
- Provides sun shading, heat protection, glare protection and screening in one



Windstabilität

- Hoch witterungs- und windbeständiges System
- Zuverlässige Windstabilität bis 25 m/s (Windstärke 9 bis 10 auf der Beaufort-Skala)

Wind stability

- Highly weather and wind-resistant system
- Reliable wind stability up to 25 m/s (force 9 to 10 on the Beaufort scale)



Smart-Home-Kompatibel

- Optimale Ansteuerung und Automatisierung des Sonnenschutzsystems CSB
- Zentral gesteuert mit Gira X1 und dem Gira HomeServer

Smart home compatibility

- Optimal control and automation of the CSB sun shading system
- Controlled centrally with Gira X1 and the Gira HomeServer



Farbvielfalt

- Attraktive Fassadengestaltung durch verschiedene Eloxalfarben
- Erhältlich in C0 und C31 bis C35

Colour variety

- Attractive façade design thanks to a range of anodised colours
- Available in C0 and C31 to C35



TRANSPARENZ

- 23 % freie Durchsicht durch den Behang ermöglicht die Sicht nach außen
- Bezug zur Umgebung bleibt erhalten

TRANSPARENCY

- 23 % clear visibility through the blind allows views to the outside
- Connection to the surroundings is retained



Abmessungen

- Breite: 600 mm bis 2.400 mm
- Höhe: 1.000 mm bis 4.000 mm
- Fläche: bis zu 8 m²

Dimensions

- Width: 600 mm to 2400 mm
- Height: 1000 mm to 4000 mm
- Area: up to 8 m²



**KONING
WILLEM I
COLLEGE**



Für ein angenehmes Raumklima For a pleasant room climate

Sonnenschutzsystem CTB

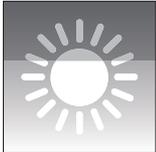
Eine perfekte Einbettung in die Fassadenoptik mit Schutz vor Witterung: Der Schüco Sonnenschutz CTB (Concealed Toughened Blind) ist ein in die Fassade integrierter Sonnenschutz mit extrem hoher Windstabilität.

CTB sun shading system

Perfect integration in the façade with protection against weathering: the Schüco CTB (Concealed Toughened Blind) sun shading system is integrated in the façade and is extremely stable in strong winds.

Sonnenschutzsystem CTB

CTB sun shading system

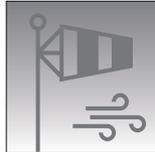


Funktionalität

- Außen liegender Sonnenschutz
- Bietet Sonnen- und Hitzeschutz

Functionality

- External sun shading
- Provides sun shading and heat protection



Windstabilität

- Windstabilität bis 30 m/s
- Bis Windstärke 11 (Beaufort-Skala)
- Sonnenschutz auch an windreichen Sonnentagen und in hohen Gebäuden

Wind stability

- Wind stability up to 30 m/s
- Up to wind force 11 (Beaufort scale)
- Sun shading even on windy, sunny days and on tall buildings



Farbvielfalt

- Große Auswahl an unterschiedlichen Lamellenfarben

Colour variety

- Wide range of louvre blade colours



Transparenz

- 23 % freie Durchsicht durch den Behang
- Bezug zur Umgebung bleibt erhalten

Transparency

- 23 % clear visibility through the blind
- Connection to the surroundings is retained



Abmessungen

- Breite: 565 mm bis 3.000 mm
- Höhe: 1.000 mm bis 4.000 mm
- Fläche: bis zu 9 m²

Dimensions

- Width: 565 mm to 3000 mm
- Height: 1000 mm to 4000 mm
- Area: up to 9 m²



Rolllamellensystem Rolling louvre blade system



Schüco Italia HQ
Copyright-Vermerk/copyright-notice:
© www.danieledomenicali.com



Vorteile auf einen Blick

- Hohe Windstabilität bis 30 m/s
- Witterungsbeständige Oberflächenveredelung durch Eloxalfinish
- Optimaler Außenbezug bei hoher Transparenz von 23 %

Benefits at a glance

- High wind stability up to 30 m/s
- Weather-resistant surface thanks to anodised finish
- Excellent views to the outside with a high level of transparency of 23%



Schüco Sonnenschutzsystem CSB mit C2C-Zertifikat in Silber
Schüco CSB sun shading system with C2C silver certificate



reddot winner 2021

Schüco erhielt für das Schüco Sonnenschutzsystem CSB den red.dot Award: Product Design 2019 und den German Design Award 2020
Schüco received the red.dot Award 2019 and the German Design Award 2020 for the Schüco CSB sun shading system

Schüco bietet unterschiedliche Rolllamellensysteme an: Dazu zählen unter anderem Schüco CSB und Schüco CTB. Beide sind entweder jeweils in die Schüco Fassadensysteme FWS 50/60 integriert oder vorgesetzt und bieten so eine komfortable Verschattungslösung, die an sonnenreichen Tagen den Wärmeeintrag ins Gebäude stark mindert. Die Aluminium-Lamellen punkten optisch mit attraktivem und zeitlosem Design. Die Mikro-Lamellen aus Aluminium ermöglichen eine optimale Abschattung und bieten gleichzeitig einen durch hohe Transparenz geprägten Außenbezug bei extremer Windstabilität.

Schüco offers a range of rolling louvre blade systems, including the Schüco CSB and Schüco CTB. The two systems are either integrated into the Schüco FWS 50/60 façade systems or positioned in front of them, offering a convenient shading solution that significantly reduces the amount of heat entering the building on sunny days. The aluminium louvre blades are visually appealing with an attractive, timeless design. The aluminium micro louvre blades permit optimal shading while maintaining the view to the outside thanks to the high level of transparency. They are also extremely stable in strong winds.

Flexibel planbar
Flexible planning





Sonnenschutzsystem ALB

Sowohl vertikal als auch horizontal, starr oder beweglich – das Schüco Sonnenschutzsystem ALB (Aluminium Louvre Blades) ist flexibel planbar und ermöglicht so eine attraktive Fassadengestaltung.

ALB sun shading system

Vertical or horizontal, passive or active – the Schüco ALB (Aluminium Louvre Blades) sun shading system allows flexible planning and therefore ensures an attractive façade design.

Sonnenschutzsystem ALB

ALB sun shading system

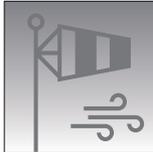


Funktionalität

- Außen liegender Sonnenschutz
- Bietet Sonnen-, Hitze-, Sicht- und Blendschutz zugleich

Functionality

- Internal sun shading
- Provides sun shading, heat protection, screening and glare protection



Windstabilität

- Wind- und witterungs-unabhängiges System

Wind stability

- System unaffected by wind and weather



Transparenz

- Je nach Lamellenstellung Durchsicht nach außen möglich und der Außenbezug bleibt erhalten

Transparency

- Views to the outside possible depending on the louvre blade position, link to the outside retained



Abmessungen

- Fläche ist abhängig von der Statik

Dimensions

- Area depends on the structural requirements



Geometrievielfalt

- Rechtecklamellen
- Hohllamellen

Geometrical variety

- Rectangular louvre blades
- Hollow louvre blades



Großlamellensysteme

Large louvre blade systems



Citadele 2, Riga, Lettland

Schüco ALB in starrer oder beweglicher Ausführung bieten als Großlamellen wirksamen Sonnenschutz, ohne den Blick nach außen zu beeinträchtigen. Zusammen mit Schüco Schiebeläden ALB sind diese Sonnenschutzlösungen gleichzeitig Gestaltungselemente für eine individuelle, markante Architektur.

Featuring large louvre blades, the Schüco ALB system in the active or passive design offers effective sun shading without impairing the view to the outside. Together with the Schüco ALB sliding shutters, these sun shading solutions are also attractive design elements for unique, striking architecture.



Vorteile auf einen Blick

- Vielseitige Gestaltungsmöglichkeiten
- Starres Lamellensystem mit unterschiedlichen Befestigungen für variable Lösungen
- Bewegliches System mit einstellbarer Lamellenneigung je nach Sonnenstand, horizontal und vertikal einsetzbar
- Hoher Vorfertigungsgrad und einfaches Montagesystem
- Flexibles System mit einem Höchstmaß an Sicherheit in Planung und Ausführung

Key Benefits at a glance

- Wide range of design options
- Passive louvre blade system with different types of fixing for variable solutions
- Active system with adjustable louvre blade angle, according to the position of the sun, for both horizontal and vertical use
- High degree of prefabrication and simple installation system
- Flexible system with maximum reliability in planning and design



Großlamellensysteme

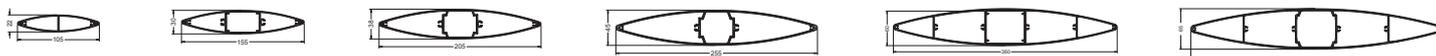
Large louvre blade systems



Lamellenformen

Louvre blade designs

Hohllamellen
Hollow louvre blades



RAL, Bonn
 Copyright-Vermerk/copyright-notice:
 © www.suhan-fotografie.com



KV Kristallen, Lund, Schweden
 Copyright-Vermerk/copyright-notice:
 © Adam Mørk



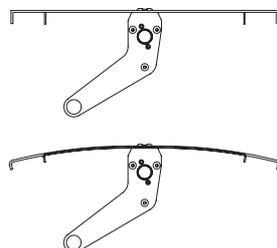
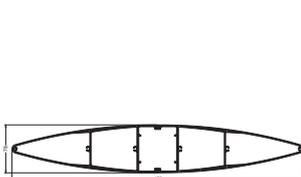
Frankenluk, Buttenheim



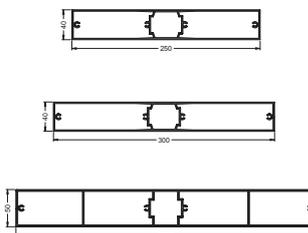
Praktisch, funktional – und vor allem optisch ein Highlight: das Sonnenschutzsystem Schüco ALB. Die Lamellen sind nicht nur flexibel einsetzbar, sondern sorgen auch für eine innovative und außergewöhnliche Fassadengestaltung. Denn: Sie bieten die unterschiedlichsten Gestaltungsmöglichkeiten mit Hilfe von diversen Geometrieformen und vielfältigen Farben. Wir ermöglichen die Produktion in jeder RAL-Farbe.

Practical, functional and – above all – a visual highlight: the Schüco ALB sun shading system. Not only can the louvre blades be used in a flexible manner, they also provide an innovative and unusual façade design. This is made possible by a wide range of design options with various geometrical shapes and colours. They can be produced in any RAL colour.

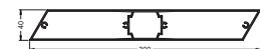
Tech-Optik-Lamelle
 "Hi-tech" louvre blade



Rechtecklamellen
 Rectangular louvre blades



Parallelogrammlamellen
 Parallelogram louvre blades





Vielfalt auf einen Blick Variety at a glance

Effiziente Sonnenschutzsysteme

Das Spektrum an Angeboten für optimalen Sonnenschutz von Schüco ist breit gefächert – das zeigt auch die folgende Übersicht. Die vielfältigen Lösungen lassen sich nach individuellen Wünschen und objektbezogen anpassen. Das kontinuierliche Ziel: vollumfänglich effizienten Sonnenschutz leisten.

Efficient sun shading systems

The range of solutions for optimal sun shading from Schüco is wide and varied – as you will see from the following overview. The different solutions can be adapted according to your individual requirements and the specific project. The continual goal? To deliver comprehensive, efficient sun shading.

Übersicht Overview	Schüco Sonnenschutz AB ZDS, integriert in Schüco AWS Schüco AB ZDS sun shading, integrated in Schüco AWS	Schüco Sonnenschutz AB ZDS, integriert in Fassaden Schüco AB ZDS sun shading, integrated in façades
Energie Energy		
Verschattung Shading		
Sonnenschutz Sun shading	x	x
Blendschutz Glare protection	x	x
Sichtschutz Screening	x	x
Sicht nach außen möglich Views to the outside possible	x	x
Vollständige Abschattung Full shading	x	x
Eindringende Sonnenenergie Penetrating solar energy		
Design Design		
Einbau und Integration Installation and integration		
Schüco Fassade FWS 50/60 Schüco FWS 50/60 façade		
Schüco Fassade UDC 80 Schüco UDC 80 façade		x
Schüco AWS Standardfenster Schüco AWS standard windows	x	
Schüco AWS Verbundfenster Schüco AWS composite windows		
Schüco Schiebesysteme ASE Schüco ASE sliding systems		
Abmessungen Dimensions		
Minimale Bestellbreite in mm Minimum order width in mm	690	650
Maximale Bestellbreite in mm Maximum order width in mm	6.000	3.000
Minimale Bestellhöhe in mm Minimum order height in mm	600	1.000
Maximale Bestellhöhe in mm Maximum order height in mm	3.000	4.000
Maximale Fläche in m² Maximum area in m²	12	12
Maximales Gewicht in kg Maximum weight in kg	65	65
Maximale Windgeschwindigkeit in m/s Maximum wind speed in m/s	25	25
Automation Automation		
Antrieb Drive		
Motorantrieb Electric motor	x	x
Manueller Antrieb Manual drive		
App-Ansteuerung möglich App control possible	x	x

Schüco Sonnenschutz AB ZDS, vorgelegt vor Schüco Schiebesysteme ASE Schüco AB ZDS sun shading, mounted in front of Schüco ASE sliding systems	Schüco Sonnenschutz Integralmaster, integriert in Schüco AWS Schüco Integralmaster sun shading, integrated in Schüco AWS	Schüco Sonnenschutz Integralmaster, integriert in Fassaden Schüco Integralmaster sun shading, integrated in façades	Schüco Sonnenschutz CSB, integriert in Fassaden Schüco CSB sun shading, integrated in façades	Schüco Sonnenschutz CTB, integriert in/vor Fassaden Schüco CTB sun shading, integrated in/in front of façades	Schüco Sonnenschutz CTB, aufgesetzt auf Schüco AWS Standardfenster Schüco CTB sun shading, surface-mounted on Schüco AWS standard windows	Schüco Sonnenschutz CCB in Schüco Fenster AWS 120 CC-SI Schüco CCB sun shading in Schüco AWS 120 CC-SI windows	Schüco SageGlass® Schüco SageGlass®
x	x	x	x	x	x	x	x
x	x	x				x	x
x	x	x				x	
x	x	x	x	x	x	x	x
x	x	x	x	x	x	x	x
			<3 %	<3 %	<3 %	<10 %	<3 %
		x	x	x			x
							x
	x				x		x
						x	
x							
662	400	400	600	650	565	504	350
6.000	1.800	1.800	2.400	3.000	3.000	2.639	1.795
600	-	400	1.000	1.000	1.000	459	350
6.000	3.000	4.000	4.000	4.000	4.000	3.619	3.048
18	3,6	5,4	8	9	9	4	5,4
100				100	100	4,8	
25			25	30	30		Keine Einschränkung No restriction
x	x	x	x	x	x	x	
	x						
x	x	x	x	x			

Schüco International KG
www.schueco.com

Mehr Informationen unter:
www.schueco.de/sonnenschutz

For more information, visit:
www.schueco.de/sunshading

Schüco – Systemlösungen für Fenster, Türen und Fassaden

Die Schüco Gruppe mit Hauptsitz in Bielefeld entwickelt und vertreibt Systemlösungen für Fenster, Türen und Fassaden. Mit weltweit 6.330 Mitarbeitenden arbeitet das Unternehmen daran, heute und in Zukunft Technologie- und Serviceführer der Branche zu sein. Neben innovativen Produkten für Wohn- und Arbeitsgebäude bietet der Gebäudehüllenspezialist Beratung und digitale Lösungen für alle Phasen eines Bauprojektes – von der initialen Idee über die Planung und Fertigung bis hin zur Montage. 10.000 Handwerksbetriebe und 30.000 Architekturbüros sowie Bauschaffende, die den Bau eines Gebäudes in Auftrag geben, arbeiten weltweit mit Schüco zusammen. 1951 gegründet, ist das Unternehmen heute in mehr als 80 Ländern aktiv und hat in 2021 einen Jahresumsatz von 1,995 Milliarden Euro erwirtschaftet. Weitere Informationen unter www.schueco.de/c2c

Schüco – System solutions for windows, doors and façades

Based in Bielefeld, the Schüco Group develops and sells system solutions for windows, doors and façades. With 6330 employees worldwide, the company strives to be the industry leader in terms of technology and service both now and in the future. In addition to innovative products for residential and commercial buildings, the building envelope specialist offers consultation and digital solutions for all phases of a building project – from the initial idea through to design, fabrication and installation. Schüco works with 10,000 fabricators and 30,000 architectural practices, as well as construction professionals who commission buildings around the world. Founded in 1951, the company is now active in more than 80 countries and achieved a turnover of 1.995 billion euros in 2021. For more information, visit www.schueco.de/c2c

SCHÜCO