

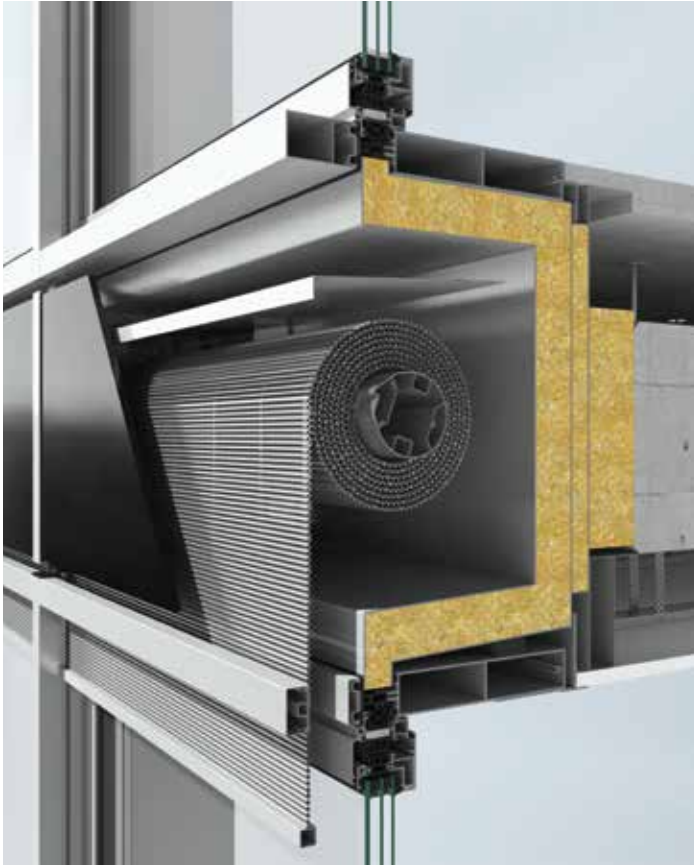
Schüco Sonnenschutz CSB Schüco Sun Shading CSB

Aluminium-Sonnenschutzsysteme
Aluminium Sun Shading Systems



Schüco Sonnenschutz CSB

Schüco Sun Shading CSB



Integration Schüco Sonnenschutz CSB in/vor Schüco FWS 50/60
Integration of the Schüco CSB sun shading system in/in front of Schüco FWS 50/60

Als vollständig in die Schüco Fassadensysteme FWS 50/60 integrierter oder vorgesetzter Sonnenschutz bietet der neue Schüco CSB (Concealed Shaped Blind) eine komfortable Verschattungslösung, die an sonnenreichen Tagen den Wärmeeintrag in das Gebäude stark reduziert. Durch eine hohe Transparenz von über 23% bleibt für den Nutzer der Bezug zur Außenwelt selbst bei vollständig heruntergefahrenem Sonnenschutz erhalten. Dies gilt auch zuverlässig für Tage mit starker Windbelastung, da der außen liegende Sonnenschutz Windgeschwindigkeiten von bis zu 25 m/s (Windstärke 9–10 auf der Beaufortskala) standhält. Dies ist den stabilen stranggepressten Aluminium-Lamellen zu verdanken, mit denen sich der rollbare Sonnenschutz CSB auch optisch in attraktivem und zeitlosem Design präsentiert. Um darüber hinaus unterschiedlichsten Ansprüchen architektonischer Gebäudegestaltung gerecht zu werden, kann der Sonnenschutzbehang in verschiedenen Eloxalfarbtönen (C0, C31 bis C35) geliefert werden und lässt sich somit optimal in das äußere Design des Gebäudes einfügen.

As sun shading that is fully integrated in or mounted in front of the Schüco FWS 50/60 façade systems, the new Schüco CSB (Concealed Shaped Blind) offers a convenient shading solution that heavily reduces solar heat gain in buildings on sunny days. With a high level of transparency of over 23%, the user retains the link to the outside world even when the sun shading is fully lowered. This is also reliably the case on days with strong winds, as the external sun shading can withstand wind speeds of up to 25 m/s (force 9–10 on the Beaufort scale). This is all down to the stable, extruded aluminium louvre blades, which showcase the CSB sun shading on rollers with an attractive and timeless design. Furthermore, in order to meet a wide range of requirements in terms of architectural building design, the sun shading blinds can be supplied in various anodised colours (C0 and C31 to C35), allowing them to integrate seamlessly into the external design of the building.

Vorteile

- Vollständige Systemintegration in Schüco Fassadensysteme FWS 50/60
- Schlankes und modernes Lamellendesign
- Witterungsbeständige Oberflächenveredelung durch Eloxalfinish
- Einfache und schnelle Montage durch geringes Behanggewicht (ca. 4,6 kg/m²)
- Sonnenschutz wird vorkonfektioniert, einbaubereit und bereits aufgewickelt auf der Antriebswelle geliefert
- Elektrische Endlageneinstellung
- Hinderniserkennung in Auffahrrichtung
- Komfortable Fertigung der Führungsschienen (kein Einziehen von Gleitkედern, da die Gleitführungen in die seitlichen Behangdeckel integriert sind)
- Hohe Windstabilität bis 25 m/s (Windstärke 9–10 auf der Beaufortskala)
- Optimaler Außenbezug bei hoher Transparenz von 23%
- Vollständige Abschattung direkter Sonneneinstrahlung ab einem Sonnenstandswinkel von 21°
- Hoher Vorfertigungsgrad

Benefits

- Full integration in Schüco FWS 50/60 façade systems
- Narrow and modern louvre blade design
- Surface finish that is resistant to weathering thanks to anodised finish
- Quick and easy installation due to lightweight blinds (approx. 4.6 kg/m²)
- Sun shading is supplied pre-assembled, ready for installation and already rolled up on the drive shaft
- Electrical end stop setting
- Obstacle detection when blinds are raised
- Convenient fabrication of the guide tracks (slide-in keder not required, as the slide-in guides are integrated in the blind cover at the side)
- High wind stability up to 25 m/s (force 9 to 10 on the Beaufort scale)
- Excellent views to the outside with a high level of transparency of 23%
- Complete shading of direct solar radiation when the angle of the sun is greater than 21°
- High level of prefabrication



Schüco Sonnenschutz CSB:
hohe Transparenz bei maximaler
Sonnenschutzwirkung
Schüco CSB sun shading:
high transparency with maximum
sun shading

Vorteile auf einen Blick

Key benefits at a glance



Integriert in Schüco Fassade FWS 50/60

Vollständige, problemlose Systemintegration des Sonnenschutzes CSB in die Schüco Fassade FWS 50/60.

Integrated in the Schüco FWS 50/60 façade

Complete and straightforward system integration of the CSB sun shading in the Schüco FWS 50/60 façade.



1

NEU

Vorgesetzt vor Schüco Fassade FWS 50/60

Die vorgesetzte Systemlösung ermöglicht den problemlosen Einbau des Schüco CSB an neuen oder auch an bereits bestehenden Schüco FWS 50/60 Fassadensystemen als Nachrüstung.

Hierfür ist der CSB in zwei Ausführungen erhältlich:

- 1 Bei Bestellbreiten (BB) < 1.500 mm ohne Umlenkrolle
- 2 Bei Bestellbreiten (BB) > 1.500 mm mit einer zusätzlichen gummierten Umlenkrolle

NEW

Forward-mounted on the Schüco FWS 50/60 façade

The forward-mounted system solution allows Schüco CSB to be both effortlessly installed on new Schüco FWS 50/60 façade systems and retrofitted on existing ones.

For this, CSB is available in two designs:

- 1 For order widths (BB) < 1500 mm, without a deflection roller
- 2 For order widths (BB) > 1500 mm, with an additional rubberised deflection roller



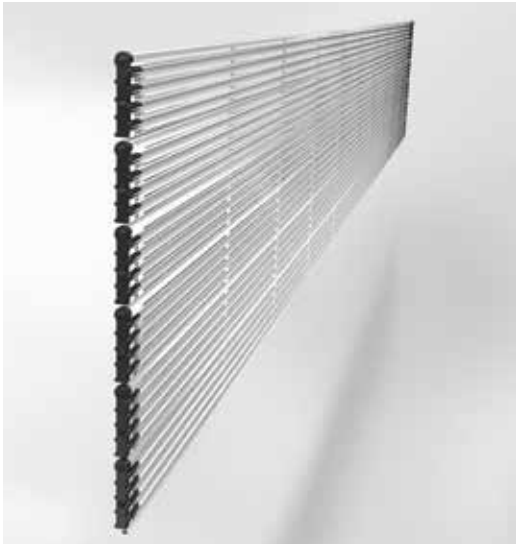
2

Hinweis:

Bei Ausführungsvariante 2 kommt es zu einem höheren Kastenaufbau und somit zu größeren Ansichtshöhen.

Note:

Design option 2 involves a larger box construction and thus taller face heights.

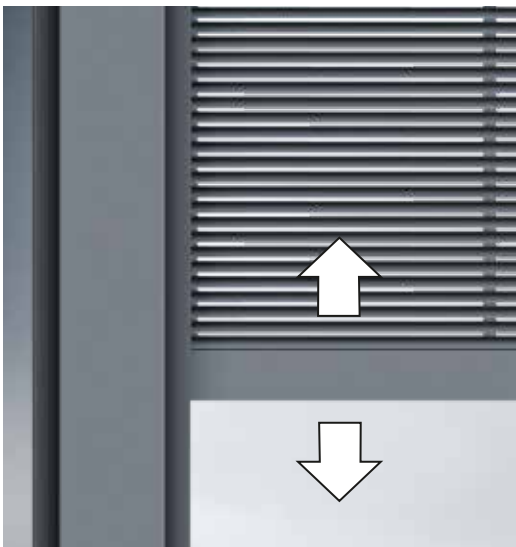


Seitliche Behangführung

Die Gleitführungen sind in der Geometrie der seitlichen Behangdeckel integriert. Diese dienen gleichzeitig zur Arretierung gegen seitliches Verschieben der Lamellen. Somit entfällt für den Verarbeiter das Einziehen der seitlichen Gleitkeder innerhalb der Führungsschiene.

Side blind guide

The slide-in guides are integrated in the geometry of the blind covers at the side. These are also used to stop the louvre blades from moving sideways. The fabricator therefore does not need to insert the lateral slide-in keder inside the guide track.



Elektrische Endlageneinstellung

Die Endlagen des Sonnenschutzes lassen sich mit Hilfe des Einstellkabels komfortabel justieren.

Electrical end position setting

The end positions of the sun shading can be conveniently adjusted with the help of the adjustment cable.

Windbelastbarkeit

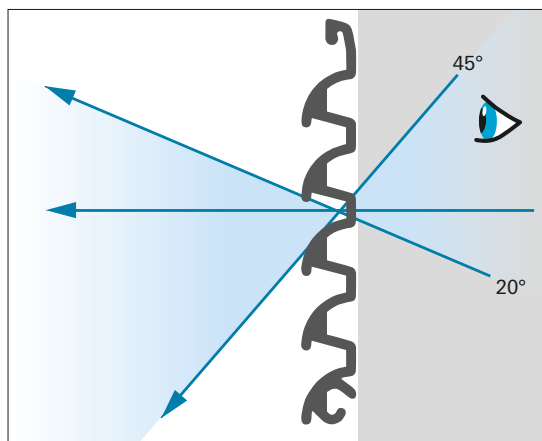
Wind load capacity

Sonnenschutzsystem Sun shading system	Windstärke Wind force	Windgeschwindigkeit Wind speed
	0 Windstille Calm	0–0,2 m/s < 1 km/h
	1 Leiser Zug Light air	0,3–1,5 m/s = 1–5 km/h
	2 Leichte Brise Light breeze	1,5–3,3 m/s = 6–11 km/h
	3 Schwache Brise Gentle breeze	3,4–5,4 m/s = 12–19 km/h
	4 Mäßige Brise Moderate breeze	5,5–7,9 m/s = 20–28 km/h
Markisen Awnings	5 Frische Brise Fresh breeze	8,0–10,7 m/s = 29–38 km/h
Raffstores External blinds	6 Starker Wind Strong breeze	10,8–13,8 m/s = 39–49 km/h
	7 Steifer Wind High wind	13,9–17,1 m/s = 50–61 km/h
	8 Stürmischer Wind Gale	17,2–20,7 m/s = 62–74 km/h
	9 Sturm Strong gale	20,8–24,4 m/s = 75–88 km/h
Schüco Sonnenschutz CSB Schüco Sun Shading CSB	10 Schwerer Sturm Storm	24,5–28,4 m/s = 89–102 km/h
Schüco Sonnenschutz CTB Schüco Sun Shading CTB	11 Orkanartiger Sturm Violent storm	28,5–32,6 m/s = 103–117 km/h
	12 Orkan Hurricane	≥ 32,7 m/s ≥ 118 km/h

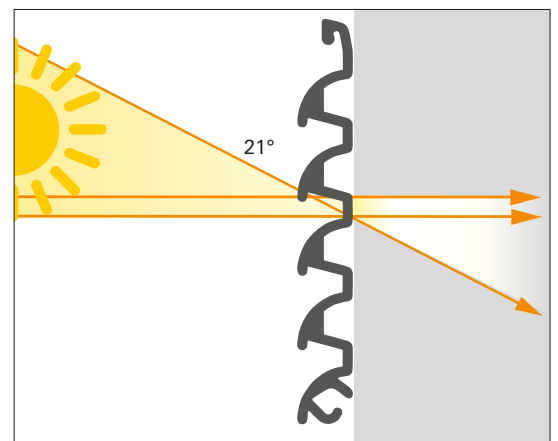
Maximale Windbelastbarkeit von Sonnenschutzsystemen
Maximum wind load capacity of sun shading systems

Transparenz und Außenbezug

Transparency and views to the outside



Transparenzbereich
Area of transparency



Abschattungswinkel
Shading angle



Technische Daten

Technical data

Behang Blind				
Antrieb Drive				230 V
Lamelle Louvre blade		Aluminium, stranggepresst	Aluminium, extruded	
Transparenz Transparency				≤ 23%
Abschattungswinkel Shading angle				≥ 21°
Endlageneinstellung End position setting				Elektrisch Electrically
Grenzwerte Limit values				
Minimale bis maximale Breite in mm Minimum – maximum width in mm				600–2.400
Minimale bis maximale Höhe in mm Minimum – maximum height in mm				1.000–4.000
Maximale Fläche Maximum surface area				8 m ²
Maximale Windlast Maximum wind load				Bis zu up to 25 m/s
Gewicht Weight				
Inkl. Antriebseinheit Including drive unit				Ø 5,4 kg/m ²
Nur Behang Blind only				Ø 4,6 kg/m ²
Wickeldurchmesser Diameter rolled up				
Bestellhöhe* Ordering height*	1.000 mm	2.000 mm	3.000 mm	4.000 mm
Durchmesser Diameter	152 mm	177 mm	202 mm	224 mm

*Wellenachse bis Unterkante Behang.
*Shaft axis up to bottom edge of blind

Schüco Sonnenschutz CSB

Schüco Sun Shading CSB



Aktiver Sonnen-, Blend- und Sichtschutz leistet einen wichtigen Beitrag zur Energieeinsparung in modernen Wohn- und Objektbauten und trägt zum Wohlbefinden der Nutzer bei. Zusätzlich sorgen intelligente Steuerungssysteme für Komfort und maximalen Nutzen.

Active sun shading and glare protection can make an important contribution to energy saving in modern residential and commercial buildings, whilst simultaneously improving the well-being of its occupants. Intelligent control systems also ensure comfort and maximum benefits.

Schüco International KG
www.schueco.com

Folgen Sie uns:
Follow us:



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 5.400 Mitarbeitern 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. 12.000 Verarbeiter, Planer, Architekten und Investoren arbeiten weltweit mit Schüco zusammen. Das Unternehmen ist in mehr als 80 Ländern aktiv und hat in 2018 einen Jahresumsatz von 1,670 Milliarden Euro erwirtschaftet. Weitere Informationen unter www.schueco.de

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 5400 employees worldwide, the company strives to be the industry leader in terms of technology and service today 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. 12,000 fabricators, developers, architects and investors around the world work together with Schüco. The company is active in more than 80 countries and achieved a turnover of 1.670 billion euros in 2018. For more information, visit www.schueco.com



Nachhaltiger Sonnenschutz

Der Schüco CSB ist Cradle to Cradle-Silver-zertifiziert. Was das heißt und welche weiteren Produkte von Schüco zertifiziert sind, sehen Sie unter www.schueco.de/c2c

Sustainable sun shading

Schüco CSB is Cradle to Cradle Silver certified. To find out what this means and which other Schüco products are certified, click here www.schueco.com/c2c

SCHÜCO

