

Sonnenschutz

Von Schüco International Alusysteme

SCHÜCO



Schüco International KG

Karolinenstr. 1-15

33609 Bielefeld

Deutschland

Tel.: +49 521 7830

Fax: +49 521 783451

info@schueco.com

www.schueco.com/de/

Die Schüco Sonnenschutzsysteme bieten effizienten Sonnen-, Blend- und Sichtschutz im Wohn- und Objektbau. Sie lassen sich zudem flexibel, individuell und mit System in die Gebäudehülle integrieren und wirken als Gestaltungselemente in der Fassade.

Eigenschaften der Schüco Sonnenschutzsysteme

- Reduzierung der Kühlenergie durch Schutz vor Überhitzung
- Verbrauch von Kunstlicht wird durch gesteuerte Tageslichtnutzung verringert
- Manuelle Bedienung für individuellen Komfort

Schüco Sonnenschutzsysteme im Überblick

Außen liegender Sonnenschutz

- Mikrolamellen
 - Schüco CSB
- Jalousiesysteme
 - Schüco CTB
- Textiler Sonnenschutz
 - Schüco ZDS

Innen liegender Sonnenschutz

- Textiler Sonnenschutz
 - Schüco Integralmaster

Schüco Rolllamellensysteme für Fenster und Fassaden

Aus der Serie Sonnenschutz von Schüco International Alusysteme



© Bart van Hoek

Schüco Sonnenschutzsysteme CSB und CTB sind bewegliche Rolllamellensysteme aus Aluminium.

Sonnenschutz mit rollbaren Mikrolamellen

Schüco Sonnenschutzsystem CSB in Schüco Fassadensystem FWS 50/60



Die komplett fassadenintegrierte Verschattungslösung Schüco CSB reduziert an sonnenreichen Tagen den Wärmeeintrag in das Gebäude, bei gleichzeitiger hoher Transparenz von 23 Prozent Außenbezug selbst bei geschlossenem Behang.

Der Lamellenbehang ist in sechs Eloxalfarbtönen, C0 und C31 bis C35 lieferbar.

Eigenschaften

- Extrem hohe Windstabilität
- Vollständige Abschattung direkter Sonneneinstrahlung ab einem Sonnenstandswinkel von 21°
- Hinderniserkennung in Auffahrrichtung
- Witterungsbeständige Oberflächenveredelung durch Eloxalfinish

Das vollständig in die Schüco Fassadensysteme FWS 50/60 integrierte Schüco Sonnenschutzsystem CSB ist Cradle to Cradle zertifiziert und erhielt den German Design Award 2020 sowie den reddot award 2019.

Schüco Rolllamellensysteme für Fenster und Fassaden

Aus der Serie Sonnenschutz von Schüco International Alusysteme

Fläche max.	8 m ²
Profilabmessungen	5 x 38,6 mm
Einbauvarianten	integriert
Windstabilität	25 m/s
Lamellenwinkel	fixiert
Lamellentyp	Mikrolamelle
Material	Aluminium, eloxiert

Weitere Produktinformationen

Koning Willem I College

Gebäudeart: Bildungsbauten

Standort: 's-Hertogenbosch, Niederlande

Architekten: Nieuwe Architecten

Copyright: Bart van Hoek Architectuurfotografie

Schüco Sonnenschutzsystem CSB vor Schüco Fassadensystem FWS 50/60



Die vorgesetzte Verschattungslösung Schüco CSB reduziert an sonnenreichen Tagen den Wärmeeintrag in das Gebäude, bei gleichzeitiger hoher Transparenz von 23 Prozent Außenbezug selbst bei geschlossenem Behang. Der Lamellenbehang ist in sechs Eloxalfarbtönen, C0 und C31 bis C35 lieferbar.

Eigenschaften

- Fassadenintegrierte Führungsschienen mit Vorbaukasten vor der Fassade
- Vollständige Abschattung direkter Sonneneinstrahlung ab einem Sonnenstandswinkel von 21°
- Hinderniserkennung in Auffahrrichtung Witterungsbeständige
- Oberflächenveredelung durch Eloxalfinish

Fläche max.	8 m ²
Profilabmessungen	5 x 38,6 mm
Einbauvarianten	vorgesetzt
Windstabilität	25 m/s
Lamellenwinkel	fixiert
Lamellentyp	Mikrolamelle
Material	Aluminium, eloxiert

Schüco Rolllamellensysteme für Fenster und Fassaden

Aus der Serie Sonnenschutz von Schüco International Alusysteme

Das vor den Schüco Fassadensysteme FWS 50/60 liegende Schüco Sonnenschutzsystem CSB ist Cradle to Cradle zertifiziert und erhielt den German Design Award 2020 sowie den reddot award 2019.

Weitere Produktinformationen

Schüco Sonnenschutzsystem CTB auf Schüco Fenstersystem AWS



Das Schüco Sonnenschutzsystem CTB (Concealed Toughened Blind) ist ein aufgesetztes außen liegendes Aluminium-Mikrolamellensystem, dass sich optimal in die Gebäudeoptik einfügt. Komplette hochgefahren, ist der elektrisch betriebene Behang durch die Integration in den oberen Kasten nicht sichtbar.

In Abhängigkeit von der Sonnenstandshöhe wurde der Gesamtenergiedurchlassgrad des integrierten Sonnenschutzes ermittelt: Bei einer Sonnenstandshöhe von 50° im Sommer gelangen weniger als 2 Prozent der Sonnenenergie in den Raum.

Eigenschaften

- Windstabilität ermöglicht Sonnenschutz auch an windreichen Sonnentagen und in hohen Gebäuden
- Hitzeschutz im Sommer durch vollständige Abschattung ab einer Sonnenstandshöhe von 20°
- Behangtransparenz von 23 Prozent gewährleistet Außenbezug
- Lamellenform lenkt diffuses Licht ins Rauminnere und sorgt für eine angenehme Raumausleuchtung
- In sechs Eloxalfarben erhältlich: C0, C31 bis C35

Fläche max.	9 m ²
Profilabmessungen	9,3 x 9,6 mm
Einbauvarianten	auskragend
Windstabilität	30 m/s
Lamellenwinkel	fixiert
Lamellentyp	Mikrolamelle
Material	Aluminium, eloxiert

Weitere Produktinformationen

Schüco Rolllamellensysteme für Fenster und Fassaden

Aus der Serie Sonnenschutz von Schüco International Alusysteme

Schüco Sonnenschutzsystem CTB vor Schüco Fassadensystem FWS 50/60



Dieses Schüco Sonnenschutzsystem CTB (Concealed Toughened Blind) ist in einem Kasten verbaut, der vor den Fassadensystemen Schüco FWS 50 und Schüco FWS 60 installiert werden kann – auch als Nachrüstung.

Der aufrollbare Sonnenschutzbehang wird über seine gesamte Breite durch eine gummierte Welle geräuscharm umgelenkt und läuft so sicher in die Einlaufführungen und Führungsschienen ein.

In Abhängigkeit von der Sonnenstandshöhe wurde der Gesamtenergiedurchlassgrad des integrierten Sonnenschutzes ermittelt: Bei einer Sonnenstandshöhe von 50° im Sommer gelangen weniger als 2 Prozent der Sonnenenergie in den Raum.

Eigenschaften

- Windstabilität ermöglicht Sonnenschutz auch an windreichen Sonnentagen und in hohen Gebäuden
- Hitzeschutz im Sommer durch vollständige Abschattung ab einer Sonnenstandshöhe von 20°
- Behangtransparenz von 23 Prozent gewährleistet Außenbezug
- Lamellenform lenkt diffuses Licht ins Rauminnere und sorgt für eine angenehme Raumausleuchtung
- In sechs Eloxalfarben erhältlich: C0, C31 bis C35

Fläche max.	9 m ²
Profilabmessungen	9,3 x 9,6 mm
Einbauvarianten	vorgesetzt
Windstabilität	30 m/s
Lamellenwinkel	fixiert
Lamellentyp	Mikrolamelle
Material	Aluminium, eloxiert

Weitere Produktinformationen

Schüco Sonnenschutzsystem CTB in Schüco Fassadensystem FWS 50/60



Das Schüco Sonnenschutzsystem CTB (Concealed Toughened Blind) mit aufrollbaren Lamellenbehang lässt sich verdeckt in die Fassadensysteme Schüco FWS 50 und Schüco FWS 60 integrieren und gewährleistet so ein harmonisches Fassadenbild.

In Abhängigkeit von der Sonnenstandshöhe wurde der Gesamtenergiedurchlassgrad des integrierten Sonnenschutzes ermittelt: Bei einer Sonnenstandshöhe von 50° im Sommer gelangen weniger als 2 Prozent der Sonnenenergie in den Raum.

Eigenschaften

- Windstabilität ermöglicht Sonnenschutz auch an windreichen Sonnentagen und in hohen Gebäuden
- Hitzeschutz im Sommer durch vollständige Abschattung ab einer Sonnenstandshöhe von 20°
- Behangtransparenz von 23 Prozent gewährleistet Außenbezug

Schüco Rolllamellensysteme für Fenster und Fassaden

Aus der Serie Sonnenschutz von Schüco International Alusysteme

- Lamellenform lenkt diffuses Licht ins Rauminnere und sorgt für eine angenehme Raumausleuchtung
- In sechs Eloxalfarben erhältlich: C0, C31 bis C35

Fläche max.	9 m ²
Profilabmessungen	9,3 x 9,6 mm
Einbauvarianten	fixiert
Windstabilität	30 m/s
Lamellenwinkel	fixiert
Lamellentyp	Mikrolamelle
Material	Aluminium, eloxiert

[Weitere Produktinformationen](#)

Schüco Textile Sonnenschutzsysteme

Aus der Serie Sonnenschutz von Schüco International Alusysteme



Der Textile Sonnenschutz von Schüco ist in die Schüco Fassaden- und Fenstersysteme integriert. Die Gewebearten und Farben können individuell gewählt werden.

Außen liegende textile Sonnenschutzsysteme

Schüco Sonnenschutzsystem AB ZDS in Schüco Fassadensystem AF UDC 80



Der vollständig in das Schüco Fassadensystem AF UDC 80 (Aluminium Façade Unitized Dynamic Construction) integrierte außen liegende textile Sonnenschutz Schüco AB ZDS (Aluminium Blind Zip Design Screen) bietet, je nach gewähltem Textil und Gewebeöffnungsfaktor, eine hohe Transparenz nach außen.

Das äußerst witterungs- und windstabile System verfügt über eine profilintegrierte seitliche Schienenführung, die verhindert, dass der Behang aus der Führung gezogen wird.

Mit der großen Auswahl an verschiedenen Gewebe- und Farbkombinationen können unterschiedlichste Ansprüche an architektonische Gebäudegestaltung variantenreich realisiert werden.

Eigenschaften

- Optimaler Außenbezug bei hoher Transparenz von 0 bis 14 Prozent – je nach gewähltem Textil und Gewebeöffnungsfaktor
- Witterungsbeständige und schwer entflammbare Textilien (Klasse B1)
- Hinderniserkennung in Auf- und Abfahrtrichtung

Fläche max.	12 m ²
Einbauvarianten	integriert
Windstabilität	25 m/s

Schüco Textile Sonnenschutzsysteme

Aus der Serie Sonnenschutz von Schüco International Alusysteme

Material	Textil, Folie
----------	---------------

Weitere Produktinformationen

Innen liegende textile Sonnenschutzsysteme

Integralmaster in AWS



Beim Sonnenschutzsystem Integralmaster sind Rollokassette und Glashalteleiste sowie Seitenführung und Glashalteleiste zusammen als eine Baueinheit konzipiert. Das ermöglicht einen komplett integrierten und nahezu unsichtbaren Einbau in alle Schüco Fenstersysteme AWS (Aluminium Window System).

Für einen anforderungsgerechten Sonnen-, Blend- und Sichtschutz stehen unterschiedliche Folien- und Textilbehänge zur Wahl, die frei miteinander kombinierbar sind.

Das wind- und wetterunabhängige Rollosystem kann wahlweise mechanisch oder elektrisch bedient werden.

Eigenschaften

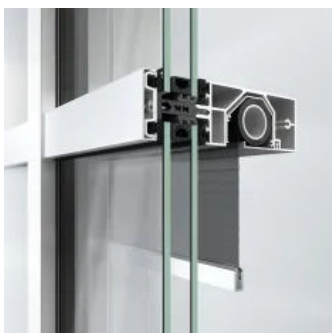
- Kein seitliches Schlitzlicht dank verdeckter seitlicher Führung in der vertikalen Glasleiste
- Volle Funktionsfähigkeit des Rollos bei geöffnetem Fenster

Einbauvarianten	integriert
Windstabilität	windunabhängig
Material	Textil, Folie

Das Sonnenschutzsystem Integralmaster ist cradle to cradle in Silber zertifiziert.

Weitere Produktinformationen

Integralmaster in FWS 50/60



Das Sonnenschutzsystem Integralmaster Schüco Fassadensystem FWS 50/60 ist eine innen liegende Rollolösung ohne auftragende Kassetten und Seitenführung. Die Rollokassette wird per Plug-and-play-System in einen speziell konzipierten Riegel montiert.

Der Fallstab des Behangs fährt beim Öffnen komplett in den Riegel ein.

Eine integrierte Behangführung in den Pfostenprofilen des von oben nach unten laufenden Behangs sorgt für blendfreie Funktion ohne seitliche Schlitzlichtbildung.

Eigenschaften

- Zweiteiliger Aufbau des Fallstabs ermöglicht identische Farbgestaltung von Rollosystem und Fassade
- Auswahl an Folien- und Textilbehängen in unterschiedlichen Transparenzgraden: für Blend- und Sichtschutz

Schüco Textile Sonnenschutzsysteme

Aus der Serie Sonnenschutz von Schüco International Alusysteme

Einbauvarianten	integriert
Windstabilität	windunabhängig
Material	Textil, Folie

Das Sonnenschutzsystem Integralmaster FWS 50/60 ist cradle to cradle zertifiziert und erhielt den reddot award 2021.