

SCHÜCO

Schüco Perfect

Die Komplettlösung für
jede Baukörperöffnung.



Gebündeltes Know-how

Das Produkt Schüco Perfect ist das Ergebnis der erfolgreichen Zusammenarbeit von Schüco und der G.S. Stemeseder GmbH. Dabei werden Fenster- und Schiebeelemente von Schüco mit dem von Stemeseder entwickelten und patentierten System Perfect zu einer vollintegrierten Einheit verbunden und individuell ausgestattet. Diese vereint Öffnungselement, Absturzsicherung, Sonnen- und Insektenschutz sowie Fensterbank oder Bodenschwelle auf völlig neue Art und Weise. Hierdurch werden die allseits bekannten Schnittstellenprobleme an den Gewerkegrenzen in der Maueröffnung mit technisch und optisch überzeugender Präzision gelöst.





Das Fenstersystem Schüco AWS 75.SI+ Perfect sowie die Schiebe- und Hebeschiebesysteme Schüco ASE 80.HI Perfect und Schüco ASE 60 Perfect sind Systementwicklungen auf Basis bewährter Schüco Systeme. Die Grundprofile der Basisserien wurden für eine perfekte Anbindung an das System Perfect von Stemeseder um eine Funktionsnut in der Außenschale angepasst. Dies bietet eine einfache, sichere und formschöne Integration der Öffnungselemente zu einer Komplettlösung: Schüco Perfect.



Ausführungsvarianten
des Fenstersystems
Schüco AWS 75.SI+ Perfect



Schüco Perfect

Ein System,
viele Vorteile.



Statements Schüco Perfect

Architekt

„Der Einsatz des Systems Schüco Perfect erhöht die Effizienz bei der ganzheitlichen Planung von Fenstern. Wir sparen Zeit, da die Recherche anderer Produkte entfällt. Das System vereint übergreifend alle wichtigen Fensterkomponenten – sei es ein Sonnenschutz-Rollladen, ein Plissee oder Insektenschutz – und ist auch kombinierbar mit TipTronic.“



Arthur Hildebrandt (archwerk GmbH)

Architekten und Verarbeiter

„Schüco Perfect ist das passende Produkt, um den Wert eines Hauses wirtschaftlich nachhaltig zu steigern. Da das System in der Funktion maximal flexibel ist, kann zum Beispiel ein Rollo gegen einen Raffstore getauscht werden oder umgekehrt. So sind die Funktionen des Gebäudes nahezu unbegrenzt.“



Thomas Stemeseder (G.S. Stemeseder GmbH)

„Schüco Perfect ist eine Alles-aus-einer-Hand-Lösung. Es lässt sich in der Produktion vorkonfigurieren und auf der Baustelle einfach montieren. Zusätzlich profitiert der Bauherr von einem einheitlichen Erscheinungsbild, denn die Farbigkeit der Zusatzkomponenten passt optimal zu den Fenstern.“



Rüdiger Sander (FTF Sander GmbH)

Verarbeiter

„Das Perfect-Modul ist ein echter Gamechanger für die Transformation der Bauindustrie. Die Herausforderungen für den Metallbauer sind in den letzten Jahren stark gestiegen. Die Bausituationen werden immer komplexer, sie lassen sich aber mit Schüco Perfect wieder deutlich vereinfachen. Wir bauen mit dem Produkt serieller, modularer und kostengünstiger und profitieren von den Vorteilen in Fertigung und Montage.“



Bastian Timm (Hans Timm Fensterbau)

„Schüco Perfect fasst in einer Art Baukastensystem alle Fensterkomponenten zusammen. Das ermöglicht uns, Bauprojekte schneller abzuwickeln.“



Marcel Neubauer (Boetker Metall + Glas GmbH & Co. KG/Neubauer Fassaden GmbH)

„Schüco Perfect ist eine Alles-aus-einer-Hand-Lösung.“

„Schüco Perfect vereint alle Schnittstellen. Das ist für mich der große Vorteil des Systems. Es ermöglicht mir, ein Fenster mit Fensterbankanschluss und allen weiteren Komponenten selbst anzubieten. Dank der Modulbauweise kann ich meinem Kunden Fenster ohne weitere Schnittstellen passend einbauen und biete ihm alles aus einer Hand.“



Steffen Grave (Hilgefort & Götting, Metall- und Fensterbau)

Produktportfolio

Insektenschutz

Ob Wohn-, Schlaf- oder Arbeitsräume, ein effizienter Insektenschutz an Fenstern und Türen hält Mücken, Fliegen, Wespen und andere Plagegeister zuverlässig außen vor – ein Plus an Nutzerkomfort speziell in der warmen Jahreszeit. So ist zu jeder Tages- und Nachtzeit eine ungestörte Belüftung möglich. Schüco Perfect bietet Insektenschutz wahlweise als vertikales Rollo oder horizontales Schiebeflissee, ausgestattet mit hoch reißfestem Fiberglasgewebe für freie Durchsicht und gute Luftzirkulation.



Vertikales Rollo



Horizontales Schiebeflissee

Absturzsicherung

Hellere, lichtdurchflutete Räume mit raumhohen und bodentiefen Öffnungselementen liegen weiter im Trend. Deshalb legen Architekten und Bauherren auch bei der Absturzsicherung Wert auf maximale Transparenz. Schüco Perfect bietet eine vollkommen transparente Brüstungsverglasung, die exzellente Sicherheit bietet und sich mit freiem Blick nach außen nahezu unsichtbar in das Fassadendesign integriert. Optional ist die Absturzsicherung auch als Stangenabsturzsicherung ausführbar.



Brüstungsverglasung

Technische Daten

Eigenschaften	SCREENTEC FIBERGLAS
Farbe	Schwarz
Fadenstärke	0,28 mm
Offene Fläche	59 %
Maschenweite	1,117 x 1,371 mm

Glasaufbau	Breite		Höhe	
	minimal	maximal	minimal	maximal
17,5 mm Verbund- sicherheitsglas	500 mm	2.750 mm	280 mm	Beliebig
25,5 mm Verbund- sicherheitsglas	500 mm	4.000 mm	280 mm	Beliebig

Sonnenschutz

Mit außen liegendem Sonnenschutz lassen sich unterschiedlichste funktionale und gestalterische Anforderungen im Wohn- und Objektbau realisieren. Schüco Perfect bietet dafür drei Varianten: einen Raffstore mit Z- oder C-Lamellen für eine gezielte Licht- und Wärmelenkung in den Raum, einen Rollladen für die perfekte Verdunklung der Räumlichkeiten sowie den hochwertigen textilen Sonnenschutz Zip Design Screen. Lamellen, Textilgewebe und Bauteiloberflächen der Elemente des Systems Schüco Perfect können in gleicher Farbgebung optisch einheitlich gestaltet werden.



Raffstore



Rollladen



Zip Design Screen

Fußpunkte

Perfekte Optik und höchste Funktionalität: Schüco Perfect bietet mit der Design-Fensterbank für außen und barrierefreien Schwellen mit Rigolrinne schnittstellensichere Lösungen an den Gewerkegrenzen in der Maueröffnung – ohne den dafür sonst nötigen Planungsaufwand. Die integrierte normgerechte Entwässerung gewährleistet hohe Systemsicherheit und besten Nutzerkomfort bei Fenster- und Schiebeelementen.



Design-Fensterbank



Nullschwelle



20-mm-Schwelle

So einfach, so Schüco Perfect



„Ästhetisch. Sicher. Effizient. Und alles aus einer Hand.“

Im Rahmen der Bauprozesse bedeutet „Alles aus einer Hand“:
eine vereinfachte Planung bei geringerem Aufwand und mehr
Sicherheit in Fertigung und Montage dank eines geprüften
modularen Systembaukastens.

Flexibel und modular

- Ob Sonnen- und Insektenschutz, Absturzsicherung, Fensterbank oder Bodenschwelle: Alle Komponenten sind individuell miteinander kombinierbar
- Alle Systeme sind revidierbar, nachrüstbar und austauschbar – das heißt: Bei einer Umnutzung kann beispielsweise ein Raffstore gegen einen Rollladen getauscht werden

Planungssicher

- Patentiertes Entwässerungsbordstück schließt alle Gewerkeücken
- Gewerkeübergreifend und 100 % schnittstellensicher
- Identische Anschlussdetails für unterschiedliche Ausführungen
- Aufgrund eines vorkonfektionierten und vorgefertigten Systems liegt die Montagezeit für das System Perfect 190 bei zirka zehn Minuten

Formschön

- Gleiche Farbgebung aller Komponenten sorgt für eine homogene und stilvolle Optik
- Einzigartig schlanke Ansichten und maximale Glasflächen
- Keine sichtbaren Schrauben an Führungsschienen und Fensterbank

Effektiv und kostensparend

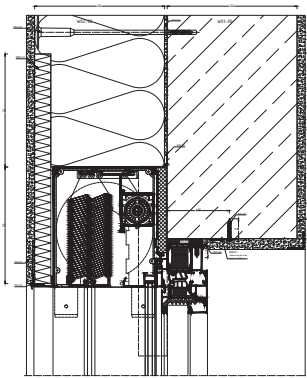
- Reduzierter Planungsaufwand und vereinfachte Abwicklung durch Zusammenführung in einem System bzw. einem Gewerk

Schüco Perfect – kombinieren, verändern, erweitern

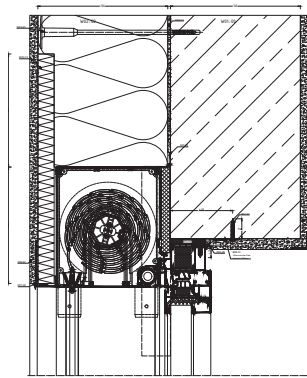


Einbauvarianten

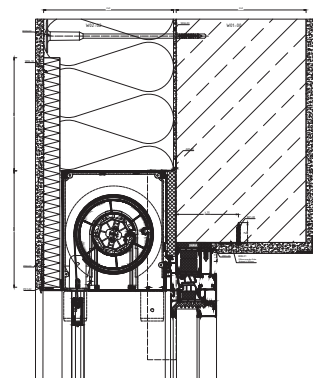
Einheitliche Anschlüsse führen zu einem geringeren Planungsaufwand: Fenster- und Schiebelemente von Schüco garantieren eine immer gleiche Einbausituation. Dank identischem Außenanschluss bei jeder Einbauvariante wird die Montage von Schüco Perfect deutlich vereinfacht.



Raffstore mit Plissee
(Insektenschutz)



Rollladen mit Rollo
(Insektenschutz)



ZIP Screen
(ohne Insektenschutz)



Schüco Perfect

Faktisch vielseitiger.

Insekten-
schutz

Absturz-
sicherung

Schiebesystem



Sonnenschutz

Fenstersystem

Fensterbank

Technische Informationen

Schüco Fenstersystem AWS 75.SI+ Perfect



Schüco Systeme

Schüco AWS 75.SI+ Perfect

Abmessungen

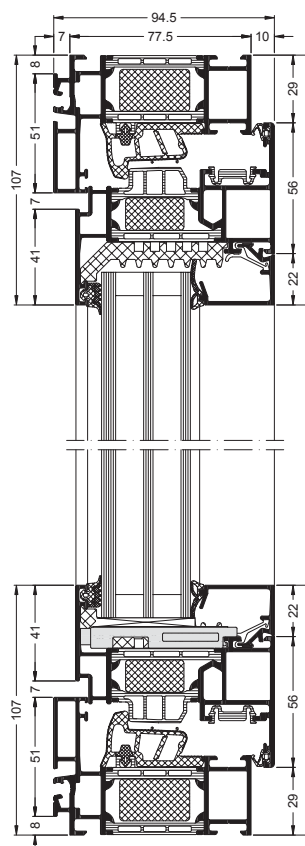
Bautiefe Blendrahmen	75 mm
Ansichtsbreite (Flügelstoß)	91 mm
Maximale Flügelhöhe	2.500 mm
Maximale Flügelbreite	1.700 mm
Maximales Flügelgewicht	250 kg
Maximale Glas- bzw. Füllungsstärke Flügelrahmen	61 mm

Prüfungen und Normen

Wärmedämmung nach DIN EN ISO 10077-2	U _f -Werte 0,90 W/(m ² K) bis 1,6 W/(m ² K)
Schalldämmung nach DIN EN ISO 140-3	R _w -Werte bis 48 dB
Einbruchhemmung nach DIN V ENV 1627 (DIN EN 1627)	Klasse WK3 (RC 3)
Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207	Klasse 4
Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208	Klasse 9A
Windlastwiderstand nach DIN EN 12210 *	Klasse C5/B5
Bedienkräfte nach DIN EN 13115	Klasse 4
Dauerfunktion nach DIN EN 12400	Klasse 3

**Vertikalschnitt durch
Öffnungselement**

Flügel aufschlagend



Technische Informationen

Schüco Schiebe- und Hebeschiebesystem



Schüco Systeme

Schüco
ASE 80.HI Perfect

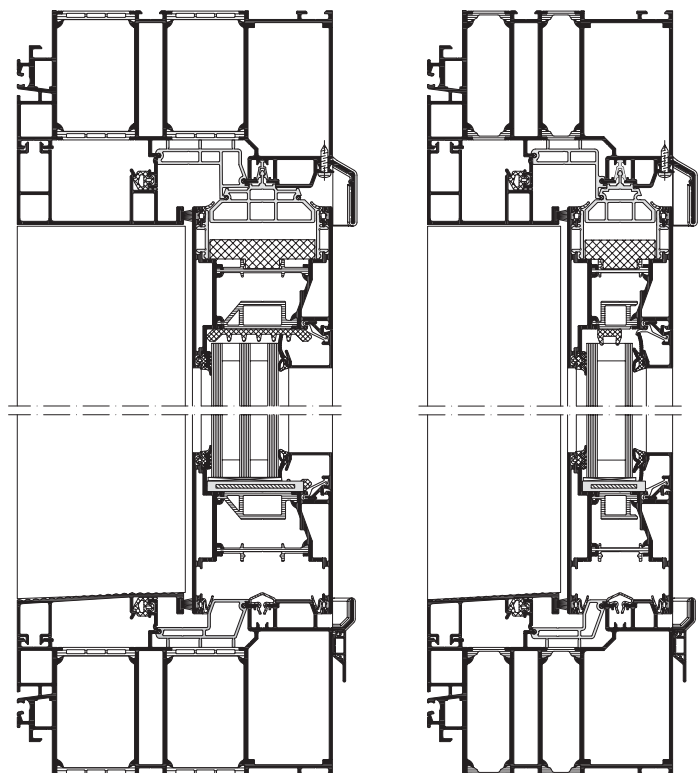
Schüco
ASE 60 Perfect

Abmessungen	Schüco ASE 80.HI Perfect	Schüco ASE 60 Perfect
Bautiefe Blendrahmen	80 mm	60 mm
Ansichtsbreite (Flügelstoß)	82 mm	82 mm
Maximale Flügelhöhe	3.500 mm	3.500 mm
Maximale Flügelbreite	3.500 mm	3.500 mm
Maximales Flügelgewicht	500 kg	500 kg
Maximale Glas- bzw. Füllungsstärke Flügelrahmen	60 mm	40 mm
Prüfungen und Normen		
Windlastwiderstand nach DIN EN 12210 * / **	Klasse C5/B5	Klasse C5/B5
Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208 ** / ***	Klasse E900	Klasse E900
Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207 **	Klasse 4	Klasse 4
Bedienkräfte nach DIN EN 13115 **	Klasse 1	Klasse 1
Einbruchhemmung nach DIN EN 1627 **	Klasse RC 2	Klasse RC 2
Dauerfunktion nach DIN EN 12400 **	Auf Anfrage	Auf Anfrage
Wärmedämmung nach DIN EN ISO 10077-2 **	U _w -Wert 1,1 W/(m ² K), U _f -Werte ab 1,8 W/(m ² K)	U _w -Wert 1,1 W/(m ² K), U _f -Werte ab 1,8 W/(m ² K)
Korrosionsschutz nach DIN EN 1670 **	Klasse 4	Klasse 4

ASE 80.HI Perfect

ASE 60 Perfect

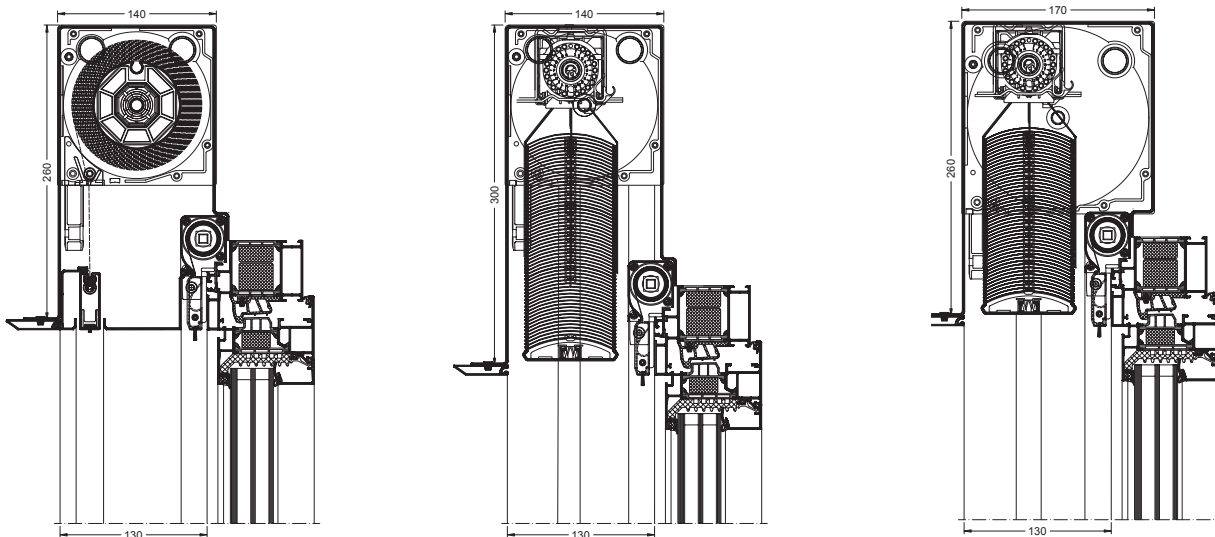
- * Durchbiegungsverhalten profilabhängig
- ** Abhängig von der Ausführung (siehe Prüfzeugnis)
- *** Gültig für Hebeschiebesystem



Systemübersicht

System Perfect 130

Das System Perfect 130 weist eine Systembautiefe bei den seitlichen Führungsschienen von nur 130 mm auf und kann somit in sehr dünne Wandkonstruktionen integriert werden.



- Je nach gewünschter Ausführung des Systems stehen drei unterschiedliche Behängkästen zur Verfügung.
- Die Brüstungsverglasung kann bis zu einer Breite von 2.750 mm eingesetzt werden.

Systeme

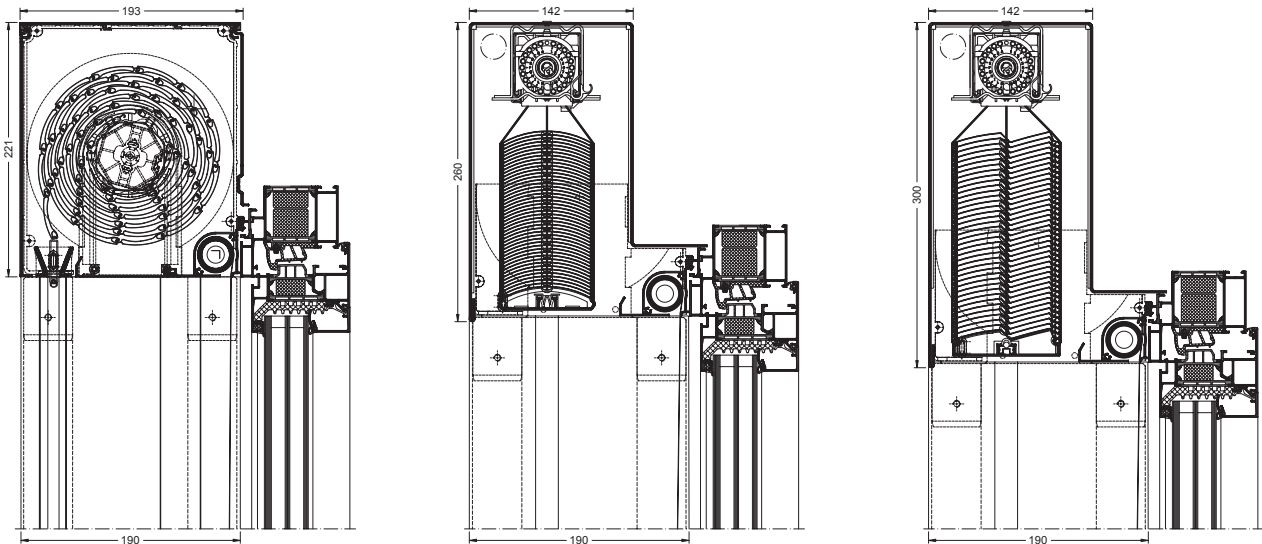
Perfect 130

Abmessungen

Maximale Breite Insektenschutz mit Rollo	1.930 mm
Maximale Höhe Insektenschutz mit Rollo	2.400 mm
Maximale Breite Insektenschutz mit Schiebeflissee	2.300 mm
Maximale Höhe Insektenschutz mit Schiebeflissee	2.950 mm
Maximale Breite Brüstungsverglasung	2.750 mm
Maximale Breite Sonnenschutz mit Raffstore	3.890 mm
Maximale Höhe Sonnenschutz mit Raffstore	3.100 mm
Maximale Breite Sonnenschutz mit Rollläden	2.900 mm
Maximale Höhe Sonnenschutz mit Rollläden	2.300 mm
Maximale Breite Sonnenschutz mit Zip Design Screen	3.890 mm
Maximale Höhe Sonnenschutz mit Zip Design Screen	4.500 mm

System Perfect 190

Das System Perfect 190 weist eine Systembautiefe bei den seitlichen Führungsschienen von 190 mm auf und kann somit in normale bis größere Wandkonstruktionen integriert werden.




- Je nach gewünschter Ausführung des Systems stehen drei unterschiedliche Behangkästen zur Verfügung.
- Zwei Behangkästen mit schmalere Bautiefen erlauben eine variable Planung, unabhängig von der Einbaulage. Diese flexiblen Kastenlösungen sind besonders vorteilhaft in Situationen, in denen Platz eine Rolle spielt und eine effiziente Dämmung erforderlich ist. Es ist wichtig zu beachten, dass diese spezifischen Kästen nur mit einem Raffstore-Behang kompatibel sind.

Systeme

Perfect 190

Abmessungen

Maximale Breite Insektenschutz mit Rollo	1.930 mm
Maximale Höhe Insektenschutz mit Rollo	2.400 mm
Maximale Breite Insektenschutz mit Schiebeflissee	2.300 mm
Maximale Höhe Insektenschutz mit Schiebeflissee	2.950 mm
Maximale Breite Brüstungsverglasung	4.000 mm
Maximale Breite Sonnenschutz mit Raffstore	5.000 mm
Maximale Höhe Sonnenschutz mit Raffstore	3.400 mm
Maximale Breite Sonnenschutz mit Rollladen	2.900 mm
Maximale Höhe Sonnenschutz mit Rollladen	3.000 mm
Maximale Breite Sonnenschutz mit Zip Design Screen	3.890 mm
Maximale Höhe Sonnenschutz mit Zip Design Screen	4.500 mm



Innovative Sonnenschutzsysteme verbinden Architektur und sommerlichen Wärmeschutz. Die Aufgabe des sommerlichen Wärmeschutzes ist es, für die Nutzer zumutbare raumklimatische Bedingungen zu schaffen und gleichzeitig zur Verringerung oder sogar Vermeidung von Energiebedarf zur Kühlung beizutragen. Sommerlicher Wärmeschutz leistet einen unverzichtbaren Beitrag zur Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden – und er ist eine Gesamtaufgabe in Abstimmung aller Baubeteiligten. In vielen Ländern existieren nationale Vorgaben für den sommerlichen Wärmeschutz. Diese Vorgaben regeln die jeweiligen Anforderungen bei der Planung von Gebäuden. Ziel der gesamtheitlichen Planung ist es, die architektonische Gestaltung, die Gebäudetechnik und die Gebäudehülle mit nahtlos integriertem Sonnenschutz zu einem stimmigen Konzept zu verbinden.

Sonnenschutz

Sonnenschutz mit Raffstore



Sonnenschutz mit Rollläden



Sonnenschutz mit Zip Design Screen



Z-Lamellen



Rolllädenlamellen



Sonnenschutzgewebe

Ansteuerung über Funk oder Kabel

Raffstores, Rollläden und Zip Design Screens des Systems Schüco Perfect können mit funk- oder kabelgebundenen Motoren konfiguriert werden. Bei der Auswahl der Steuerung für Ihr Objekt beraten wir Sie gerne.

Je nach Anforderung und Objekttyp kommen zwei unterschiedliche Systeme zum Einsatz.

1. Funkbasierte Steuerung für den Wohnbau <math><200\text{m}^2</math>
2. Kabelgebundene Steuerung für den Objektbau

Smarte zeit- und sensorgesteuerte Rollläden, Raffstores und Zip Design Screens reagieren auf die jeweiligen Wetterverhältnisse und fahren automatisch in die optimale Position. Damit leisten sie einen wesentlichen Beitrag zur Energieeinsparung: Im Sommer wird die Raumtemperatur um bis zu sieben Grad gesenkt, im Winter wird die Sonneneinstrahlung als natürliche zusätzliche Wärmequelle genutzt.



Funk



Kabel

+ Vorteile

- Erhöhung des Wohnkomforts
- Verbesserung der Energieeffizienz
- Sommerlicher Wärmeschutz



Farbübersicht Raffstorelamellen

Dank ihrer beweglichen Lamellen sind Raffstores eine attraktive Alternative zu konventionellen Rollladensystemen, wenn eine individuelle Regulierung des Tageslicht- und Wärmeeinfalls in den Raum gewünscht ist. Lamellen und Bauteiloberflächen der Elemente des Systems Schüco Perfect können in Farbe und Struktur optisch einheitlich gestaltet werden. Ein weiterer Vorteil: Alle Raffstorekomponenten sind revisionierbar, nachrüstbar und austauschbar.



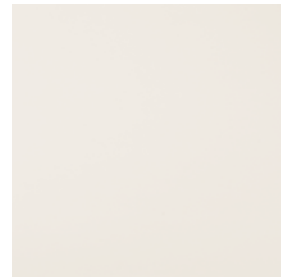
Anthrazitgrau, RAL 7016



Weißaluminium, RAL 9006



Graualuminium, RAL 9007



Verkehrsweiß, RAL 9016



Perlweiß, RAL 1013



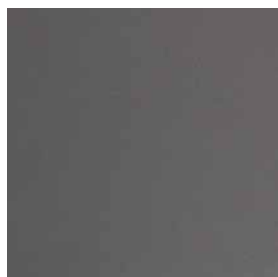
Precious Sand



Artic Ice



Volcanic Ash



Granit Nature



Rostiges Eisen



Gold Supreme



Epsilon



Moosgrün, RAL 6005



Night Grey



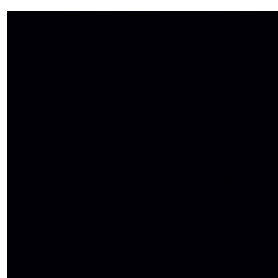
Tiefschwarz, RAL 9005



Purpurrot, RAL 3004



Graubraun, RAL 8019



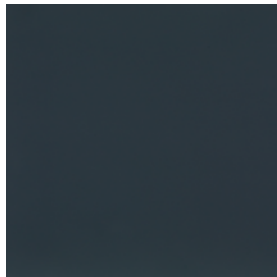
Schwarzbraun, RAL 8022

Abbildungen sind
nicht farbverbindlich



Farbübersicht Rollladenlamellen

Rollläden sind echte Allrounder: Sie ermöglichen eine stufenlos regulierbare Abdunklung oder die komplette Verdunkelung zu jeder Tageszeit, fungieren als sommerlicher Wärmeschutz und halten in der kalten Jahreszeit die Wärme im Raum. Außerdem sind alle Rollladenkomponenten revidierbar, nachrüstbar und austauschbar.



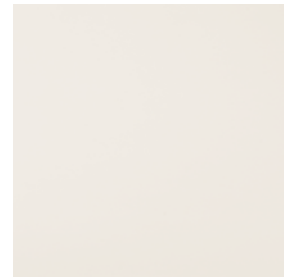
Anthrazitgrau, RAL 7016



Weißaluminium, RAL 9006



Graualuminium, RAL 9007



Verkehrsweiß, RAL 9016



Perlweiß, RAL 1013



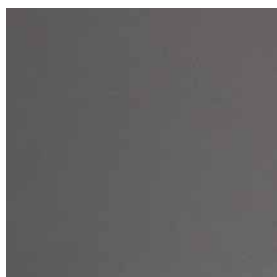
Precious Sand



Artic Ice



Volcanic Ash



Granit Nature



Rostiges Eisen



Gold Supreme



Epsilon



Moosgrün, RAL 6005



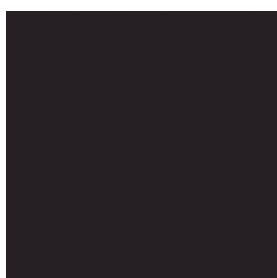
Night Grey



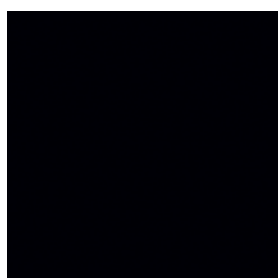
Tiefschwarz, RAL 9005



Purpurrot, RAL 3004



Graubraun, RAL 8019



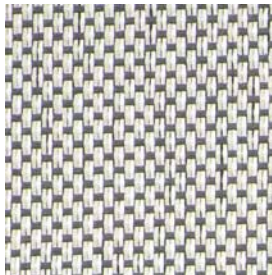
Schwarzbraun, RAL 8022

Abbildungen sind
nicht farbverbindlich

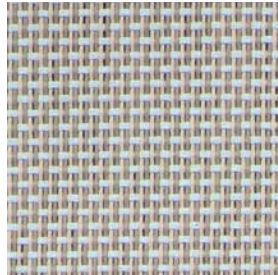


Gewebeübersicht textiler Sonnenschutz Soltis Veozip

mit Öffnungsgrad 5 %



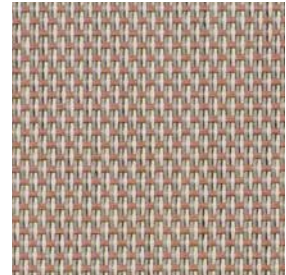
Frostweiß



Edelweiß



Kumulus



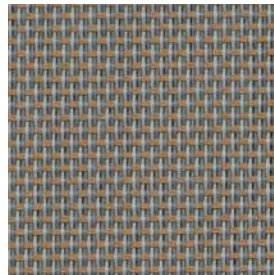
Natur



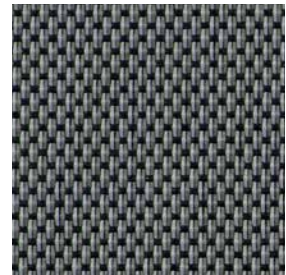
Makadamia



Mistral



Tundra



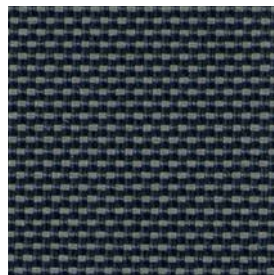
Mondlandschaft



Seelöwe



Seeigel



Schatten



Vulkan



Sandelholz



Grauer Pfeffer

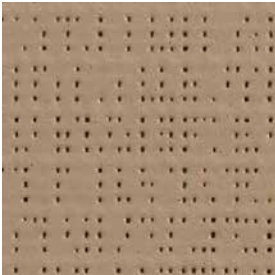


Graphitschwarz

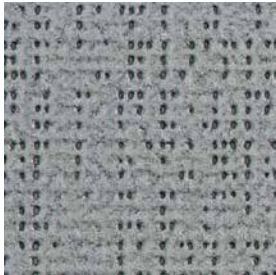
Abbildungen sind
nicht farbverbindlich

Gewebeübersicht textiler Sonnenschutz Soltis Perform 92

mit Öffnungsgrad 4 %



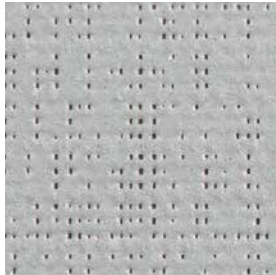
Pfeffer



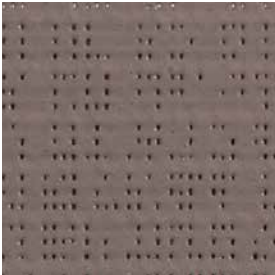
Metall gehämert



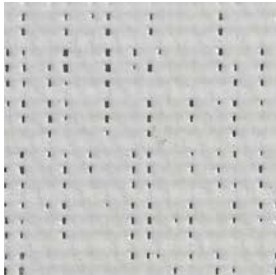
Anthrazit



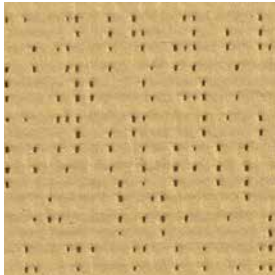
Aluminium



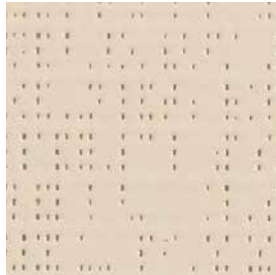
Havannabraun



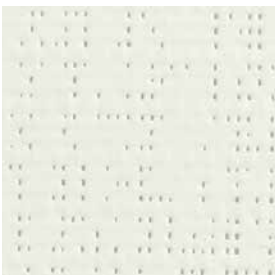
Wolkengrau



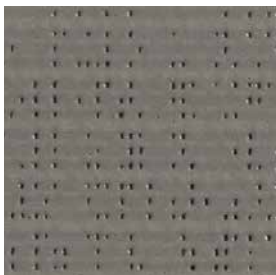
Gold



Quartz



Schneeweiß



Dunkelgrau

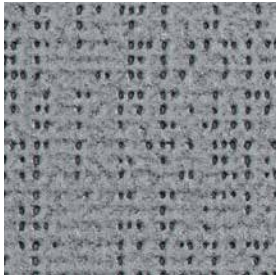


Tennisgrün

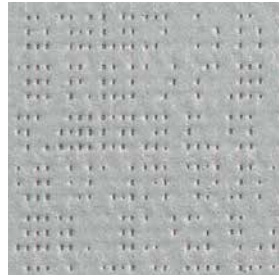
Abbildungen sind
nicht farbverbindlich

Gewebeübersicht textiler Sonnenschutz Soltis Opaque B92

mit Öffnungsgrad 0 % (Verdunkelung)



Metall gehämmert



Aluminium



Tiefschwarz

Abbildungen sind
nicht farbverbindlich



Schüco International KG

www.schueco.de/perfect

Schüco – Systemlösungen für Fenster, Türen und Fassaden

Die Schüco Gruppe mit Hauptsitz in Bielefeld entwickelt und vertreibt Systemlösungen für die Gebäudehülle aus den Materialien Aluminium, Stahl und Kunststoff. Das Produktportfolio umfasst Fenster-, Tür-, Fassaden-, Lüftungs-, Sicherheits- und Sonnenschutzsysteme sowie intelligente und vernetzbare Lösungen für den Wohn- und Objektbau. Darüber hinaus bietet Schüco Beratung und digitale Lösungen für alle Phasen eines Bauprojektes – von der initialen Idee über die Planung, Fertigung und Montage bis hin zum After Sales Service mit Wartung und Instandhaltung. Ergänzt wird das Portfolio durch Maschinen zur Fertigung und einen kundennahen Service. Als eines der führenden Unternehmen der Bauindustrie hat sich Schüco dem Ziel verschrieben, Vorreiter für ganzheitliche Nachhaltigkeit zu sein und mit seinen Produkten und Services einen aktiven Beitrag zur Verwirklichung von Klimaneutralität und Kreislaufwirtschaft im Bauwesen zu leisten. 1951 gegründet, ist Schüco heute in mehr als 80 Ländern aktiv und hat mit 6.750 Mitarbeitenden in 2023 einen Jahresumsatz von 2,11 Milliarden Euro erwirtschaftet.

Weitere Informationen unter www.schueco.de

Die Zeichen „Schüco“ und andere sind in Deutschland und diversen internationalen Märkten geschützt. Auf Nachfrage erteilen wir detaillierte Auskunft.

Art. No. P4611/10.2024
Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen ähnlich.

SCHÜCO