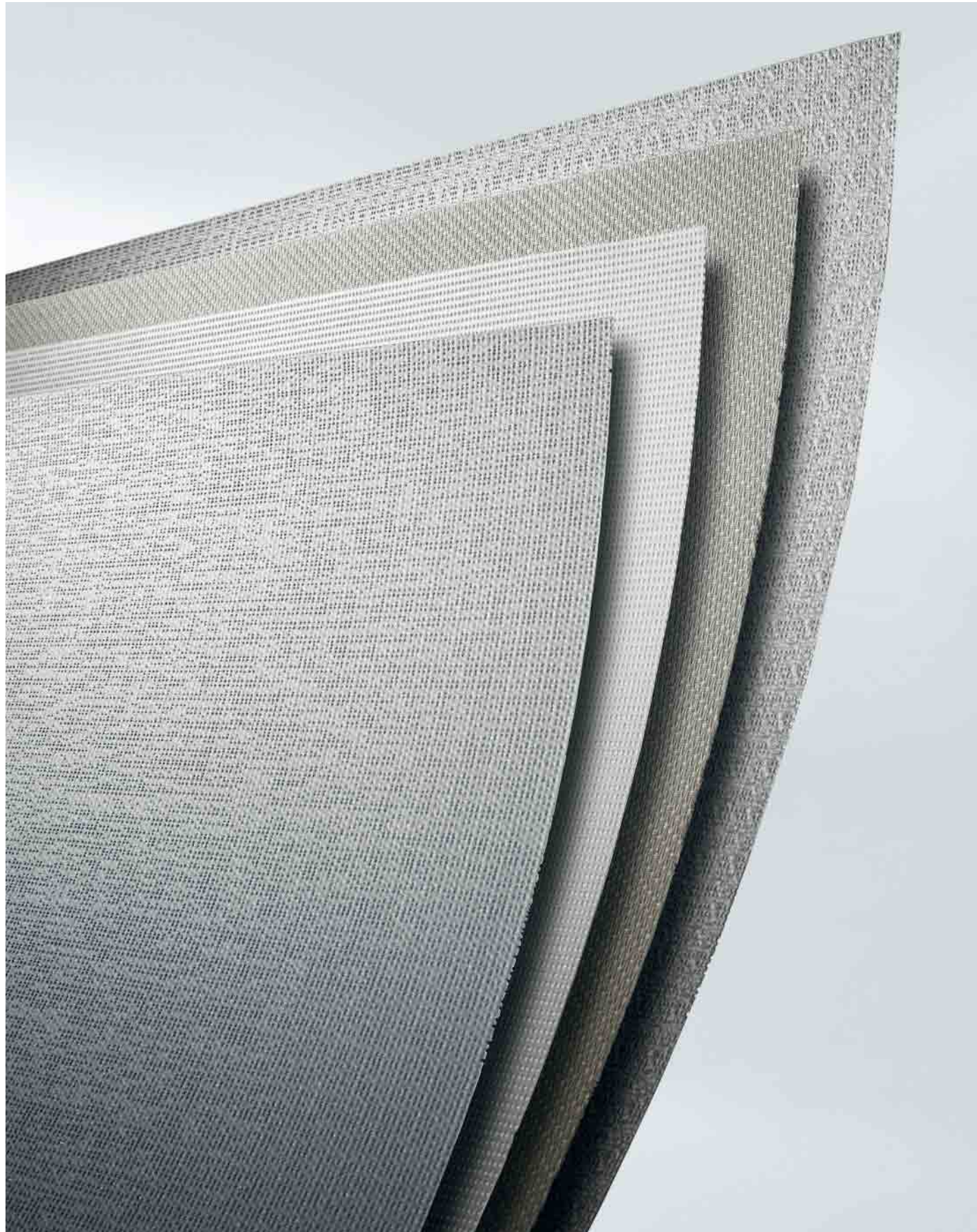


Schüco Aluminium Blind Zip Design Screen

Textiler, außen liegender in die Schüco Fenster- und Fassadensysteme integrierter Sonnenschutz

External, textile sun shading integrated in Schüco window and façade systems





Inhalt Content



Grundsätzlich können alle am Markt befindlichen Textil- und Farbkombinationen realisiert werden. Auf Basis ausgesuchter Kriterien empfiehlt Schüco die Auswahl aus insgesamt 50 Kombinationen. Hier wird zwischen Glasfaser- und Spezialgeweben differenziert, die jeweils unterschiedliche technische Werte aufweisen. Bei Glasfasergeweben handelt es sich um PVC-ummantelte Glasfasergerne mit Ausrüstung für lange Haltbarkeit und leichte Reinigung. Die Spezialgewebe beinhalten verschiedene Gewebetypen, die beispielsweise einen erhöhten Blend- und Sichtschutz bieten oder aus PVC-freien Materialien bestehen. Für die Realisierung von Schüco Zip Design Screens eignen sich insbesondere flexible Gewebe.

Generally, all fabric and colour combinations available on the market are possible. Based on researched criteria, Schüco recommends a selection of 50 combinations. A distinction is made here between fibreglass and special fabrics, which each have different technical values. Fibreglass fabrics are PVC-coated fibreglass threads which have a long shelf life and are easy to clean. The special fabrics include various types which offer increased glare protection and screening, for example, or are made from PVC-free materials. Flexible fibreglass fabrics are particularly well suited for use as Schüco zip design screens.

04 Flexible Glasfasergewebe
Flexible fibreglass fabric

07 Spezialgewebe
Special fabric

08 Kombinationen von Profil- und Gewebefarbe
Profile and fabric colour combinations

11 Erklärung der technischen Gewebeeigenschaften
Technical fabric properties explained

Flexible Glasfasergewebe

Flexible fibreglass fabric

Gewebeart Type of fabric	Flexibel Flexible									
Farbe Colour	Serge 1% Kohle/Kohle Charcoal/charcoal		Serge 1% Grau/Kohle Grey/charcoal		Serge 1% Grau/Grau Grey/grey		Serge 1% Grau/Weiß Grey/white		Serge 1% Weiß/Perlgrau White/pearl grey	
	Seite 1 Side 1	Seite 2 Side 2	Seite 1 Side 1	Seite 2 Side 2	Seite 1 Side 1	Seite 2 Side 2	Seite 1 Side 1	Seite 2 Side 2	Seite 1 Side 1	Seite 2 Side 2
Max. Ballenbreite Max. roll width	2.700 mm		2.700 mm		2.700 mm		2.700 mm		2.700 mm	
Transmission	1,1%	1,1%	1,2%	1,2%	2,4%	2,4%	2,2%	2,2%	5,3%	5,3%
Reflexion	5,9%	5,9%	10,5%	14%	17,4%	17,4%	44,8%	31,2%	48,8%	58,8%
Absorption	93%	93%	88,3%	84,8%	80,2%	80,2%	53%	66,6%	45,9%	36,2%
F _c -Wert F _c value	0,1	0,1	0,15	0,15	0,1	0,1	0,1	0,1	0,13	0,13
g _{tot} -Wert g _{tot} value	0,06	0,06	0,09	0,09	0,06	0,06	0,06	0,06	0,08	0,08
UV-Schutzfaktor UV protection factor	98,9%	98,9%	98,8%	98,8%	97,9%	97,9%	98,6%	98,6%	98,7%	98,7%
Öffnungsfaktor Openness coefficient	0,9%		1%		1,8%		0,9%		1,1%	

Gewebeart Type of fabric	Flexibel Flexible							
Farbe Colour	Serge 1% Perlgrau/Perlgrau Pearl grey/pearl grey		Serge 1% Bronze/Bronze Bronze/bronze		Serge 1% Leinen/Leinen Linen/linen		Serge 1% Weiß/Weiß White/white	
	Seite 1 Side 1	Seite 2 Side 2	Seite 1 Side 1	Seite 2 Side 2	Seite 1 Side 1	Seite 2 Side 2	Seite 1 Side 1	Seite 2 Side 2
Max. Ballenbreite Max. roll width	2.700 mm		2.700 mm		2.700 mm		2.700 mm	
Transmission	2,8%	2,8%	1,4%	1,4%	5,9%	5,9%	12,8%	12,8%
Reflexion	36,9%	36,9%	8,6%	8,6%	54,2%	54,2%	71,3%	71,3%
Absorption	60,3%	60,3%	90%	90%	39,9%	39,9%	15,9%	15,9%
F _c -Wert F _c value	0,08	0,08	0,1	0,1	0,1	0,1	0,16	0,16
g _{tot} -Wert g _{tot} value	0,05	0,05	0,06	0,06	0,06	0,06	0,09	0,09
UV-Schutzfaktor UV protection factor	98,4%	98,4%	98,7%	98,7%	98,4%	98,4%	97,5%	97,5%
Öffnungsfaktor Openness coefficient	1,4%		1,1%		1,3%		2,2%	

Spezialgewebe

Special fabric

Gewebeart Type of fabric	Spezial Special													
Farbe Colour	Infinity Schwarz Black		Infinity Kohle Charcoal		Infinity Schiefer Slate		Infinity Mausgrau Mouse grey		Infinity Grau Grey		Infinity Taupe Taupe		Soltis B92 Kieselstein Pebble	
	Seite 1 Side 1	Seite 2 Side 2	Seite 1 Side 1	Seite 2 Side 2	Seite 1 Side 1	Seite 2 Side 2	Seite 1 Side 1	Seite 2 Side 2	Seite 1 Side 1	Seite 2 Side 2	Seite 1 Side 1	Seite 2 Side 2	Seite 1 Side 1	Seite 2 Side 2
Max. Ballenbreite Max. roll width	3.200 mm		3.200 mm		2.500 mm		2.500 mm		2.500 mm		2.500 mm		1.700 mm	
Transmission	0%	0%	0,2%	0,2%	3,3%	3,3%	5%	5%	5%	5%	0,9%	0,9%	0%	0%
Reflexion	2,1%	2,1%	9,4%	9,4%	14,2%	14,2%	27,6%	27,6%	32,1%	32,1%	19%	19%	45%	29%
Absorption	97,9%	97,9%	90,4%	90,4%	82,5%	82,5%	67,4%	67,4%	62,9%	62,9%	80,1%	80,1%	55%	71%
F _c -Wert F _c value	0,15	0,15	0,14	0,14	0,16	0,16	0,16	0,16	0,15	0,15	0,13	0,13	0,08	0,15
g _{tot} -Wert g _{tot} value	0,05	0,05	0,08	0,08	0,05	0,05	0,07	0,07	0,07	0,07	0,05	0,05	0,05	0,06
UV-Schutzfaktor UV protection factor	100%	100%	100%	100%	100%	100%	98,1%	98,1%	98,8%	98,8%	99,9%	99,9%	100%	100%
Öffnungsfaktor Openness coefficient	0%		0%		0%		0%		0%		0%		0%	

Gewebeart Type of fabric	Spezial Special													
Farbe Colour	Soltis B92 Bronze		Soltis B92 Sandbeige Sand beige		vuscreen FR Schwarz Black		vuscreen FR Dunkelgrau Dark grey		vuscreen FR Hellgrau Light grey		vuscreen FR Taupe Taupe		vuscreen FR Weiß White	
	Seite 1 Side 1	Seite 2 Side 2	Seite 1 Side 1	Seite 2 Side 2	Seite 1 Side 1	Seite 2 Side 2	Seite 1 Side 1	Seite 2 Side 2	Seite 1 Side 1	Seite 2 Side 2	Seite 1 Side 1	Seite 2 Side 2	Seite 1 Side 1	Seite 2 Side 2
Max. Ballenbreite Max. roll width	1.700 mm		1.700 mm		3.000 mm		3.000 mm		3.000 mm		3.000 mm		3.000 mm	
Transmission	2%	2%	0%	0%	14%	14%	14%	14%	17%	17%	18,6%	18,6%	26,6%	26,6%
Reflexion	12%	12%	47%	29%	32%	32%	32%	32%	44%	44%	33,1%	33,1%	61,6%	61,6%
Absorption	86%	86%	53%	7%	54%	54%	54%	54%	39%	39%	48,3%	48,3%	11,8%	11,8%
F _c -Wert F _c value	0,15	0,15	0,08	0,15	0,28	0,28	0,28	0,28	0,27	0,27	0,31	0,31	0,3	0,3
g _{tot} -Wert g _{tot} value	0,09	0,09	0,0	0,06	0,12	0,12	0,12	0,12	0,13	0,13	0,15	0,15	0,18	0,18
UV-Schutzfaktor UV protection factor	96%	96%	100%	100%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	92%	92%	95%	95%
Öffnungsfaktor Openness coefficient	4%		0%		4%		4%		4%		4%		4%	

Kombinationen von Profil- und Gewebefarbe

Profile and fabric colour combinations

Gewebearart Type of fabric	Flexibel Flexible											
	Serge 600 Weiß/Perlgrau White/pearl grey		Serge 600 Leinen/Perlgrau Linen/pearl grey		Serge 600 Nasser Sand Wet sand		Serge 600 Bronze/Bronze Bronze/bronze		Serge 600 Kohle/Bronze Charcoal/bronze		Serge 600 Kohle/Kohle Charcoal/charcoal	
Gewebefarbe Fabric colour	Seite 1 Side 1	Seite 2 Side 2	Seite 1 Side 1	Seite 2 Side 2	Seite 1 Side 1	Seite 2 Side 2	Seite 1 Side 1	Seite 2 Side 2	Seite 1 Side 1	Seite 2 Side 2	Seite 1 Side 1	Seite 2 Side 2
Profilfarbe Profile colour	C0		C31		C32		C33		C34		C35	
Max. Ballenbreite Max. roll width	3.500 mm		2.500 mm		3.200 mm		2.700 mm		3.200 mm		3.500 mm	
Transmission	11,5%	11,5%	7%	7%	7,5%	7,5%	4,7%	4,7%	14%	14%	3,6%	3,6%
Reflexion	47,6%	55,3%	12%	16%	31%	35,2%	26,5%	21,5%	36%	36%	5%	4,8%
Absorption	40,9%	33,2%	81%	77%	61,5%	57,3%	68,8%	73,8%	50%	50%	91,4%	91,6%
F _c -Wert F _c value	0,19	0,18	0,21	0,21	0,18	0,17	0,16	0,16	0,24	0,24	0,18	0,1
g _{tot} -Wert g _{tot} value	0,11	0,11	0,12	0,12	0,1	0,1	0,09	0,1	0,14	0,14	0,1	0,1
UV-Schutzfaktor UV protection factor	94%	94%	94%	94%	96,6%	96,6%	96,1%	96,1%	95%	95%	96,4%	96,4%
Öffnungsfaktor Openness coefficient	5%		5%		5%		5%		5%		5%	



C0



C31



C32



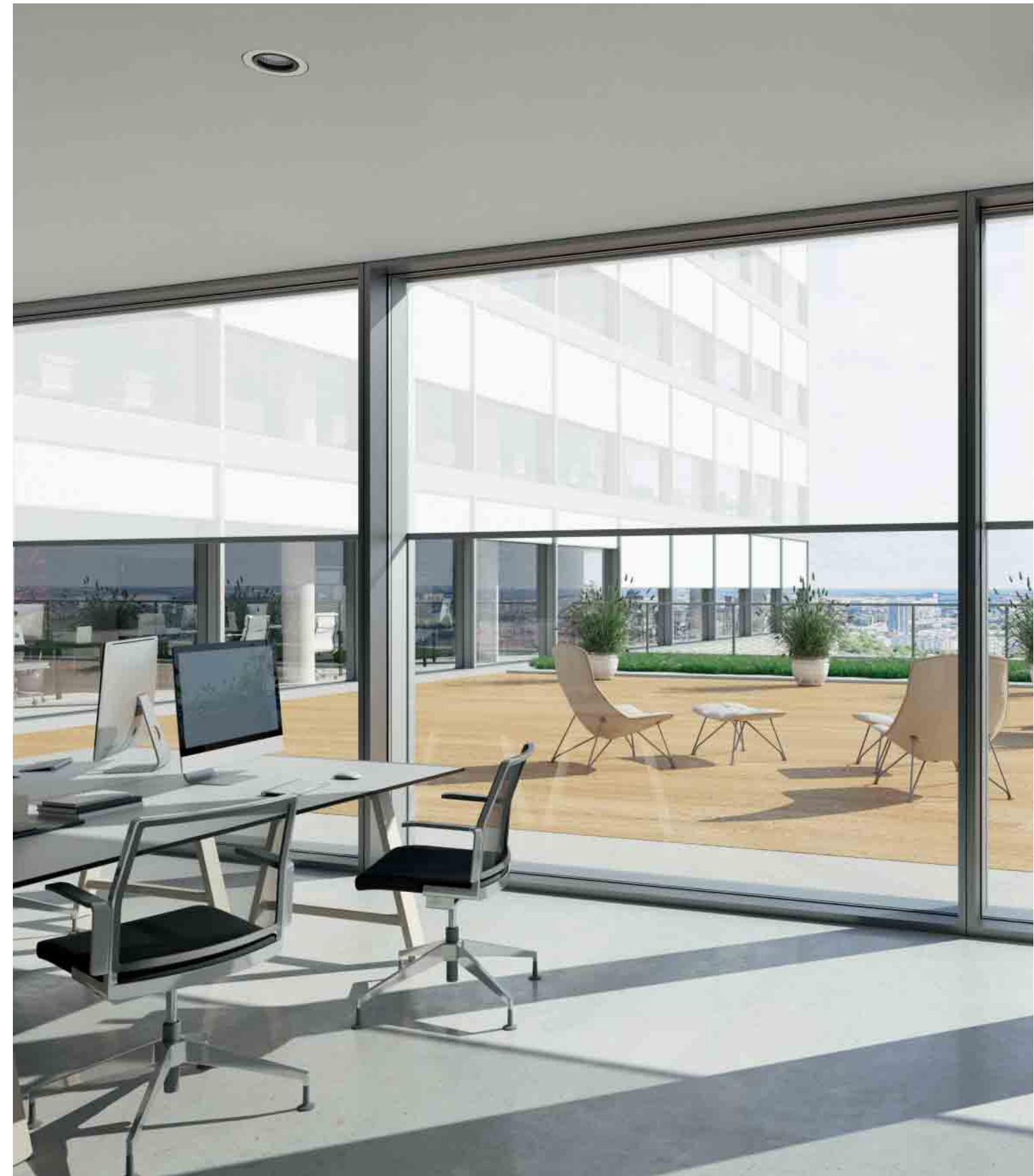
C33



C34



C35



Verschiedene Gewebearten und Farbvarianten geben dem ZDS ein individuelles Design – und je nach Auswahl eine hervorragende Transparenz. So ist selbst bei einem vollständig heruntergefahrenen Sonnenschutz der Blick nach draußen problemlos möglich.

The wide range of fabric types and colour options give the ZDS an individual design and, depending on the selection, excellent transparency. This means that there are still clear views to the outside even when the sun shading is fully lowered.



Erklärung der technischen Gewebeeigenschaften

Technical fabric properties explained

1. Als physikalische Größe definiert die **Transmission**, wie durchlässig das Material für z. B. Licht ist.
As a physical value, the **transmission** defines how permeable the material is for e.g. light.
2. **Reflexion** beschreibt beim Sonnenschutz die Fähigkeit, eintreffende Licht- und Wellen abzuwehren und zurückzuwerfen. Ein hoher Wert attestiert dem Material einen hohen Licht- und Wärmeschutz.
With regard to sun shading, **reflection** describes the ability to repel and divert away light and heat waves that reach the building. A high value means the material has a high level of protection against light and heat.
3. Das Material nimmt durch **Absorption** eintreffende Licht- und Wärmeenergie an der Oberfläche auf und verhindert, dass sie in den Raum gerät.
Through **absorption**, the material takes on the light and heat energy that reaches the surface and prevents it from entering the room.
4. Der **F_c-Wert** misst beim Sonnenschutz, um welchen Faktor die eintreffende Licht- und Wärmeenergie durch das Material abgemindert wird. Ist der Wert gering, spendet der Sonnenschutz mehr Schatten.
In terms of sun shading, the **F_c value** measures the factor by which the light and heat energy reaching the material is reduced. If the value is low, the sun shading creates more shade.
5. Der **g_{tot}-Wert** bezeichnet im Gegensatz zum F_c-Wert den Anteil der Sonnenenergie, der durch das Material und das Fenster effektiv in den Raum gelangt.
In contrast to the F_c value, the **g_{tot} value** denotes the proportion of energy from the sun that manages to enter the room effectively through the material and the window.
6. Mit dem **UV-Schutzfaktor**, auch „Ultraviolet Protection Factor“ (UPF) genannt, lässt sich die Menge der UV-Strahlung bestimmen, die ihren Weg durch das Material findet. Der UV-Schutz steigt bei höheren UPF-Werten.
The **UV protection factor** (Ultraviolet Protection Factor – UPF) allows the amount of UV radiation that gets through the material to be determined. The higher the UPF value, the greater the UV protection.
7. Der Anteil und die Ausprägung offener Bereiche im Material werden im **Öffnungsfaktor** zusammengefasst. Ein hoher Wert bedeutet, dass eintreffende Lichtstrahlen sich stärker neigen können und deshalb leichter in den Raum eindringen.
The proportion and the pattern of open areas in the material is summarised in the **open factor**. A higher value means that the incoming light rays may have a greater incline and therefore enter the room more easily.
8. Jedes Gewebe verfügt über zwei Seiten, die sich in ihren technischen Werten sowie ihrer Optik voneinander unterscheiden können. Je nach Belieben lassen sich beide Seiten als Außenseite, d. h. der Sonne zugewandte Seite, und als Innenseite verwenden. Die Definition der jeweiligen Außen- und Innenseite ist bei der Bestellung zwingend erforderlich.
Each fabric has two sides which may differ in both their technical properties and appearance. It is possible that both sides can be used as the outer side, i.e. the side facing the sun, and the inner side. It is essential that the outer and inner sides are defined upon ordering.

Schüco Aluminium Blind Zip Design Screen

Schüco Aluminium Blind Zip Design Screen



Aktiver Sonnen-, Blend- und Sichtschutz leistet einen wichtigen Beitrag zur Energieeinsparung in modernen Wohn- und Objektbauten und steigert das Wohlbefinden der Nutzer. Zusätzlich sorgen intelligente Steuerungssysteme für höchsten Komfort und maximale Funktionalität.

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

Schüco International KG
www.schueco.com

www.schueco.de/sonnenschutz
www.schueco.de/sun-shading

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 5.650 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 2019 einen Jahresumsatz von 1,750 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 5650 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 1.750 billion euros in 2019. For more information, visit www.schueco.com

SCHÜCO



The "Schüco" logo and other logos are protected in Germany and various international markets. Detailed information is available on request.

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

P 45/08/04_Z1/Printed in Germany
Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen ähnlich.
We reserve the right to make technical changes and to correct errors. Products may differ from illustrations.